

Produktkatalog 2026 -





Katalogen du alltid bär med dig

På vår webbplats hittar du hela vårt sortiment. Här finns produktinformation, monteringsanvisningar, kontaktuppgifter och mycket annat. Du kan skapa och skriva ut egna produktblad med produktbeskrivningar, bilder, artikelnummer, mått och skisser.

Läs mer på lksystems.se

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel och förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående avisering.
För aktuellt sortiment och dokumentation se lksystems.se

Innehållsförteckning

Om LK	2
Kontaktuppgifter LK Syd	4
Kontaktuppgifter LK Väst	5
Kontaktuppgifter LK Öst	6
Kontaktuppgifter LK Norr	7
Kontaktuppgifter LK Prefab	8
Kontaktuppgifter LK Maxitherm	9
Kontaktuppgifter KAM	10
Golvvärme	11
Universal	175
Markvärme	371
Prefabricerade lösningar	388
Vattenförsörjning	423
Mätverktyg	427
Teknisk Armatur.....	431
Kulvertlösningar	464
Pressverktyg	476
Anteckningar	488

Om LK

LK-koncernen

LK Systems är ett av tre affärsområden i koncernen LK Group. I koncernen ingår även **Hydronic Solutions** i Helsingborg med omfattande armaturtillverkning för OEM kunder samt **PEX Pipe Extrusion** i Ulricehamn som tillverkar de egenutvecklade PE-Xa-rör som utgör hjärtat i många av våra system. Vi har även systerbolag i Norge och Finland.

Produkter & System

Sortimentet består främst av system för radiator- och golvvärme, tappvatten och avlopp, kulvertlösningar samt olika typer av rör och rörkopplingar. Inom bolaget finns också en avancerad prefabavdelning som tillverkar skräddarsydda VVS-konstruktioner till rör-entreprenörer och OEM-kunder.

Våra produktutvecklare arbetar med fokus på systemutveckling och användarvänlighet, vilket ger lösningar som präglas av kostnadseffektivitet, miljötänkande och rationella installationer.

Organisationen

Vår försäljning sker via strategiskt lokaliserade säljkontor och stöds av en kraftfull central marknadsbearbetning. En stab av tekniskt kunniga och branschvana säljare, fördelade på fem nyckelorter i Sverige, bearbetar VVS-marknadens samtliga aktörer; beställare, byggherrar, grossister, konsulter och installatörer.

För att möta marknadens behov av tekniskt stöd och snabb service har vi en effektiv organisation som har kapacitet och kunskap att ta hand om såväl stora som små kunder.

Miljö & Kvalitet

LK Systems har ett väl uppbyggt miljö- och kvalitetssystem med fokus på ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar utveckling. Mer om detta kan ni läsa i vår Hållbarhetsredovisning för LK-koncernen.

Vi ser vikten och behovet av att vår verksamhet är ISO-certifierad av en oberoende revisionsfirma, LRQA Sverige AB, som vägleder oss mot ständiga förbättringar inom verksamheten.

En del av våra produkter består helt eller delvis av återvunnet material. En del av sortimentet är nu blyfritt (under 0,1% bly). Dessa produkter har benämningen E2.

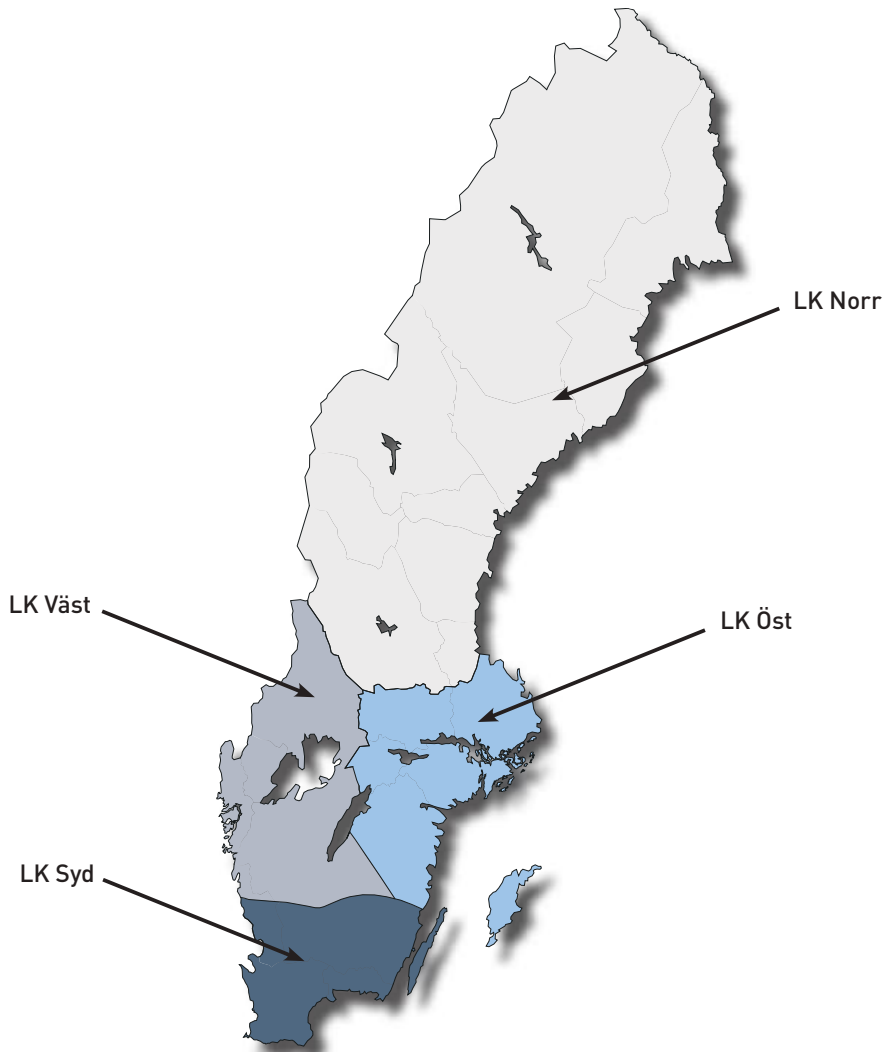
Som en del i vårt miljömässiga hållbarhetsarbete har vi tagit fram EPD:er på en stor del av installationssortimentet. Dessa samlar information gällande materialinnehåll, återvinningsgrad och produktens klimatavtryck utifrån ett livscykelperspektiv. Publicerade EPD:er finns att hitta på vår hemsida.

Våra "LK HeatFloor 22, spår & vändskiva" är Svanenmärkta och ytterligare produkter finns deklarerade i portalen för generation 3 och 4.



LK Systems

Kartan nedan visar vilket distrikt du ska vända dig till



Vi är en av Nordens ledande VVS-leverantörer som förenar högt tekniskt kunnande med stor lyhördhet för marknadens behov.

LK Syd

Lockarpsvägen 5 • 213 76 Malmö • Box 9113 • 200 39 Malmö
Tel. växel: 040-698 50 00



Patrik Svensson
Regionchef

Direktnr: 040-698 50 67
e-post: psv@lk.nu



Stewe Walter
Säljare

Direktnr: 040-698 50 16
e-post: sw@lk.nu



Niklas Johansson
Säljare

Direktnr: 040-698 50 39
e-post: nj@lk.nu



Per Löfberg
Säljare

Direktnr: 040-698 50 14
e-post: plo@lk.nu



Mattias Lundquist
Säljare

Direktnr: 040-698 50 54
e-post: mal@lk.nu



Niklas Welwert
Säljare

Direktnr: 040-698 50 13
e-post: ngu@lk.nu



Emelie Bing
Teamledare
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 10
e-post: ebi@lk.nu



Christer Bengtsson
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 41
e-post: chb@lk.nu



Jonas Holen
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 49
e-post: jho@lk.nu



Abdulhameed "Abbe"
Alharidi
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 62
e-post: aba@lk.nu



Kajsa Fröjd
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 51
e-post: kfr@lk.nu



Jimmy Madsen
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 38
e-post: jm@lk.nu



Anders Jönsson
Teknisk innesäljare

Direktnr: 040-698 50 48
e-post: ajo@lk.nu

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27
Mejla ritningar/skisser/order till: supportsyd@lk.nu

LK Väst

Falkenbergsgatan 3, Plan 4 • 412 85 Göteborg
Tel. växel: 031-26 39 00



Johan Börjesson
Regionchef

Direktnr: 031-26 57 31
e-post: jbo@lk.nu



Peter Wendel
Säljare

Direktnr: 031-26 91 88
e-post: pew@lk.nu



Björn Lindberg
Säljare

Direktnr: 031-26 91 80
e-post: bli@lk.nu



Magnus Johansson
Säljare

Direktnr: 031-26 91 86
e-post: mjh@lk.nu



Harri Peltoniemi
Säljare

Direktnr: 031- 26 91 82
e-post: hpe@lk.nu



Jonas Andersson
Säljare

Direktnr: 031-26 57 34
e-post: jan@lk.nu



Pontus Strömbom
Säljare

Direktnr: 031-26 57 35
e-post: ps@lk.nu



Jeanette Johansson
Teknisk innesäljare

Direktnr: 031- 26 57 36
e-post: jjo@lk.nu



Fredrik Wikstrand
Teknisk innesäljare

Direktnr: 031-26 62 04
e-post: fwd@lk.nu



Martin Johnsson
Teknisk innesäljare

Direktnr: 031-26 91 85
e-post: mjo@lk.nu



Måns Molander
Teknisk innesäljare

Direktnr: 031-26 91 84
e-post: mam@lk.nu

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27
Mejla ritningar/skisser/order till: supportvast@lk.nu

LK Öst

Johannesfredsvägen 7 • Box 66 • 161 26 Bromma

Tel. växel: 08-506 851 00

 Jimmy Nordenskiöld Regionchef Direktnr: 08-506 851 07 e-post: jno@lk.nu	 Joacim Adolfsson Säljare Direktnr: 08-506 851 03 e-post: joa@lk.nu	 Jonas Edberg Säljare Direktnr: 08-506 851 12 e-post: jeg@lk.nu
 Fredrik Lundkvist Säljare Direktnr: 08-506 851 09 e-post: fl@lk.nu	 Pernilla Söberg Säljare Direktnr: 08-506 851 16 e-post: pso@lk.nu	 Jens Ottosson Säljare Direktnr: 08-506 851 58 e-post: jot@lk.nu
 Hampus Gullin Säljare Direktnr: 08-506 851 08 e-post: hag@lk.nu	 Daniel Harnebäck Säljare Direktnr: 08-506 851 15 e-post: dha@lk.nu	 Fredrik Edvardsson Teknisk innesäljare Direktnr: 08-506 851 05 e-post: fe@lk.nu
 Alexander Kvarnålv Teknisk innesäljare Direktnr: 08-506 851 06 e-post: alk@lk.nu	 Jonas Larsson Teknisk innesäljare Direktnr: 08-506 851 56 e-post: jla@lk.nu	 Niclas Lindström Teknisk innesäljare Direktnr: 08-506 851 10 e-post: nli@lk.nu
 Christopher Hellenstierna Teknisk innesäljare Direktnr: 08-506 851 11 e-post: cha@lk.nu	 Petra Mondway Teknisk innesäljare Direktnr: 08-506 851 45 e-post: pmo@lk.nu	

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27

Mejla ritningar/skisser/order till: supportost@lk.nu

LK Norr

Vildmannavägen 1 • 903 47 Umeå • Tel. växel: 060- 52 52 45



Daniel Cedvin
Regionchef

Direktnr: 090-18 20 50
e-post: dce@lk.nu



Fredrik Persson
Säljare
Säljdistrikt: Norrbotten

Direktnr: 090-18 87 41
e-post: fpe@lk.nu



Johan Valbäck
Säljare
Säljdistrikt: Västerbotten, Örnköldsvik

Direktnr: 090-12 07 90
e-post: jov@lk.nu



Elias Nilsson
Teknisk innesäljare

Direktnr: 090-18 20 50
e-post: en@lk.nu



Mattias Åström
Teknisk innesäljare

Direktnr: 090-12 09 24
e-post: maa@lk.nu

Verkstadsgatan 4 • 856 33 Sundsvall
Tel. växel: 060- 52 52 45



Daniel Cedvin
Regionchef

Direktnr: 090-18 20 50
e-post: dce@lk.nu



Mikael Eriksson
Säljare
Säljdistrikt: Hälsingland, Gästrikland, Dalarna

Direktnr: 060-66 45 01
e-post: mle@lk.nu



Christer Vestin
Säljare
Jämtland, Härjedalen, Västernorrland

Direktnr: 060-66 45 00
e-post: cv@lk.nu



Dan Ekwall
Teknisk innesäljare

Direktnr: 060-12 16 00
e-post: dek@lk.nu



Joakim Eliasson
Teknisk innesäljare

Direktnr: 060-12 01 45
e-post: jel@lk.nu



Cliff Nordin
Teknisk innesäljare

Direktnr: 060-66 45 02
e-post: cn@lk.nu

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27
Mejla ritningar/skisser/order till: supportnorr@lk.nu.

LK Prefab

Strömmavägen 2 • 803 09 Gävle • Tel. växel: 026-54 26 40



Veli Komulainen
Affärsutvecklingschef
Prefab

Direktnr: 040-698 50 50
e-post: vk@lk.nu



Robert Wiklund
Säljare Prefabricerade
lösningar

Direktnr: 026-54 26 42
e-post: rw@lk.nu



David Wallgren
Säljare & Utveckling
Prefab

Direktnr: 090-18 20 40
e-post: dwa@lk.nu



Mats Fernebring
Produkt & Utvecklings-
ansvarig Prefab

Direktnr: 040-698 50 08
e-post: mfe@lk.nu



Kristoffer Sjöberg
Teamledare Teknisk
innesäljare

Direktnr: 026-54 27 49
e-post: krs@lk.nu



Joakim Forsén
Teknisk innesäljare

Direktnr: 026-54 27 47
e-post: joakim.forsen@lkprefab.se



Tomas Norgren
Teknisk innesäljare

Direktnr: 026-54 26 49
e-post: tn@lk.nu



Anders Bohlin
Teknisk innesäljare

Direktnr: 026-54 26 90
e-post: anders.bohlin@lkprefab.se

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27
Mejla ritningar/skisser/order till: supportost@lk.nu

LK Maxitherm

Pikullagatan 7 • 702 27 Örebro • Tel. växel: 019-27 12 00



Anders Olsson
VD

Direktnr: 070-627 98 42
e-post: anders.olsson@lkmaxitherm.se



Kristoffer Bringhed
Produktansvarig

Direktnr: 019-27 12 08
e-post: kristoffer.bringhed@lkmaxitherm.se



Christian Nshimiymana
VVS-Ingenjör

Direktnr: 019-27 12 09
e-post: christian@lkmaxitherm.se



Håkan Brodin
VVS-Ingenjör

Direktnr: 019-27 12 05
e-post: hakan.brodin@lkmaxitherm.se



Camilla Callenvik
Ekonomi, logistik och kundservice

Direktnr: 019-27 12 14
e-post: camilla.callenvik@lkmaxitherm.se



Maja Torpfeldt
Kundservice

Direktnr: 019-27 12 07
e-post: maja.torpfeldt@lkmaxitherm.se

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27
Mejla ritningar/skisser/order till: supportnorr@lk.nu.

KAM

Lockarpsvägen 5 • 213 76 Malmö • Box 9113 • 200 39 Malmö

Tel. växel: 040-698 50 00



Jonas Douhan
Försäljningschef KAM

Direktnr: 040-698 50 17
e-post: jd@lk.nu



Jesper Molander
KAM OEM
Småhus, modul &
bygghandel

Mobil: 040-698 50 47
e-post: jmr@lk.nu



Marcus Möller
KAM
Uppkopplade system

Mobil: 040-698 50 40
e-post: mcm@lk.nu



Hampus Ramde
KAM
Uthyrning & handel

Direktnr: 040-698 50 56
e-post: hrr@lk.nu



Oscar Grabbe
Säljare Markprodukter

Direktnr: 08-506 85 114
e-post: og@lk.nu



Fanny Högberg
Säljsupport KAM OEM

Direktnr: 08-506 85 160
e-post: fho@lk.nu

Frågor gällande fakturering: 040-698 50 36. Frågor om leveranser: 0321-278 27

Mejla ritningar/skisser/order till: supportost@lk.nu

LK Golvvärme

Innehållsförteckning

Lathundar

Lathund LK Golvvärme	14
Tillbehörsguide LK Värmekretsfordelare RF	19
Tillbehörsguide LK Gruppfordelare Qmax	25
Tillbehörsguide linfritt montage av LK Värmekretsfordelare RF	26
Schablondimensionering av matningsledning	30
Lathund LK Shuntprogram	31
Lathund LK Minishunt M60n	32
Lathund LK Minikretsventil RTB	35

Sortiment

Rör	37
Förläggningssätt - Ingjutning i betong	40
Förläggningssätt - På golvbjälkar	43
Förläggningssätt - På bärande golv	46
Förläggningssätt - Lim & Primer	53
Värmekretsfordelare RF	55
Anslutningsdetaljer RF	59
Injusteringsventiler	64
Gruppfordelare	67
Presskopplingar PV	69
Installationsskåp - Fördelarskåp och Shuntskåp	74
Installationsskåp - Prefabricerade skåp	80
Installationsskåp - Stamfordelare IsoMax	85
Installationsskåp - Ram/Lucka	88
Installationsskåp - Tillbehör	93
Rumsreglering - ARC	96
Rumsreglering - Bas Trådbunden	102
Rumsreglering - TR 26	106
Rumsreglering - Övrigt	108
Shuntgrupper	111
Växlarpaket	121
Elpannor	122
Maskiner & Verktyg	123

Dokumentation

Monteringsanvisningar

Ingjutning i betong med LK Golvvärmelist Combi	130
På golvbjälkar med LK HeatFloor 22	135
På bärande golv med LK HeatFloor 22	147
På bärande golv med LK CombiBoard EPS	153



Teknisk dokumentation - Golvvärme

Scanna QR-kod för att komma åt **Projekteringsanvisning** samt
Teknisk beskrivning i PDF format

Projekteringsanvisning i PDF format



Teknisk beskrivning i PDF format



GOLVVÄRME | FÖRLÄGGNINGSSÄTT | QR-KOD



Alla förläggningssätt en QR-kod bort

Scanna QR-kod för att komma åt våra systemlösningar i PDF format

Golvvärme från LK installeras lika enkelt vid nybyggnation som renovering. Vi levererar samtliga produkter som behövs för att skapa ett tryggt och effektivt golvvärmesystem och ett behagligt inomhusklimat.

Vi använder våra egna rör, som tillverkas med stor noggrannhet i vår egen produktionsanläggning. Våra system är utvecklade i Sverige för nordiska förhållanden.

Vi har system och lösningar för alla golvkonstruktioner och miljöer:

- Ingjutning i betong
- På bärande golv
- På golvbjälkar

Monteringsanvisningar Förläggningssätt i PDF format

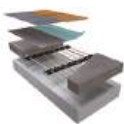


Lathund LK Golvvärme

Gör så här: Multiplicera byggytan med valt golvvärmesystem och rörlig fördelarkostnad. Avsluta med att addera priset för vår fördelare, ev. fördelarskåp och kostnaden för rumsreglering. Pris och materialåtgång är baserat på ett värmebehov på max 50 W/m². Angivet m²-pris är baserat på nettoåtgång av rör. På grund av att rör endast säljs i hela ringar kan priset påverkas något.

Priser ex och (inkl. moms) 2026-01-01. Arbetskostnader tillkommer.

LK Golvvärmelist Combi 16/20



LK Golvvärmelist Combi 16/20

LK Golvvärmelist Combi 16/20 används vid ingjutning i betong och finns i två utföranden; med inbyggda hullingar, avsedd för läggning på EPS-isolering. Utan hullingar spikas eller skjuts fast i konstruktionsbetongen med hjälp av betongspik och spikpistol

Pris per m² c/c 240 ... **230 kr** (285 kr)

Pris per m² c/c 320...**205 kr** (255 kr)

I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16, golvvärmelist samt rörhållarbygel och rörhulling.

Materialåtgång för LK Golvvärmelist Combi 16/20

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 160 ... 7,0 m/m² golvyta

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 240 ... 4,6 m/m² golvyta

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 320 ... 3,5 m/m² golvyta

LK Golvvärmelist Combi 16/20, 10,2 m ... 0,12 st/m² golvyta

LK Rörhulling ... 1 st/m² golvyta

Max slinglängd ca. 90 m vid 50 W/m².

LK Systemskiva 30



LK Systemskiva 30

LK Systemskiva 30 används som tilläggsisolering när rören ska monteras i ett mellanbjälklag med tvåskiktsgjutning. Detta för att förhindra för stora värmeförluster till våningen under.

Pris per m² c/c 240 ... **475 kr** (595 kr)

Pris per m² c/c 320 ... **450 kr** (560 kr)

I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16, systemskiva samt rörhållarbygel.

Materialåtgång för LK Systemskiva 30

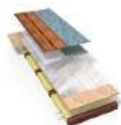
LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 240 ... 4,6 m/m² golvyta

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 320 ... 3,5 m/m² golvyta

LK Systemskiva 30 ... 1 fp/10 m² golvyta

Max slinglängd ca. 90 m vid 50 W/m².

LK HeatFloor 22 på golvbjälkar - utan vändskiva



LK HeatFloor 22 utan vändskiva

LK Heat Floor 22 Spårskiva används som bärande undergolv vid montering av golvvärme i träbjälklag. LK Golvvärmerör PE-Xa 16 förläggs i värmefördelningsplåtar. Röret vänder med egen spårade vändningar.

Pris per m² ... **975 kr** (1220 kr)

I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16, värmefördelningsplåt 16, spårskiva 22 mm.

Materialåtgång för HeatFloor 22

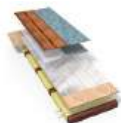
LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 200 ... 5,7 m/m² golvyta

LK HeatFloor 22, Spårskiva

LK Värmefördelningsplåt 16 ... 4,0 st/m² golvyta

Max slinglängd ca. 90 m vid 50 W/m².

LK HeatFloor 22 på golvbjälkar - med vändskiva



LK HeatFloor 22 med vändskiva

LK Heat Floor 22 Spårskiva används som bärande undergolv vid montering av golvvärme i träbjälklag. LK Golvvärmerör PE-Xa 16 förläggs i värmefördelningsplåtar. Röret vänder med egen spårade vändningar.

Pris per m² ... **1030 kr** (1285 kr)

I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16, värmefördelningsplåt 16, spårskiva 22 mm samt spårvändskiva.

Materialåtgång för HeatFloor 22

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 200 ... 5,7 m/m² golvyta

LK HeatFloor 22, Spårskiva ... 1,0 st/m² exkl. vändzonnya

LK HeatFloor 22, Vändskiva ... 1,4 st/m vändzon

LK Värmefördelningsplåt 16 ... 4,0 st/m² golvyta

Max slinglängd ca. 90 m vid 50 W/m².

Vändzonnya i m² = antalet spårvändskivor x 0,48.

LK Bjälklagsplåt



LK Bjälklagsplåt

Systemet används i träbjälklag där golvreglarna har ett inbördes c/c-avstånd på 600 mm. Bjälklagsplåten läggs i regelfackens längdriktning och spikas fast på reglarnas ovansida. Bygghöjd motsvarande bjälklagsplåtens bygghöjd, d.v.s. 0,5 mm. Konstruktionen kräver ett bärande övergolv.

Pris per m² ... **755 kr** (945 kr)
I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16 samt bjälklagsplåt.

Materialåtgång för LK Bjälklagsplåt

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 200 ... 5,7 m/m² golvyta

LK Bjälklagsplåt ... 3,6 st/m² golvyta

Max slinglängd ca. 90 m vid 50 W/m².

LK Värmefördelningsplåt i glespanel



LK Värmefördelningsplåt i glespanel

Systemet används vanligtvis när golvreglarna i ett träbjälklag inte har ett c/c-avstånd på 600 mm. Glespanel spikas tvärs bjälklagsriktningen. Värmefördelningsplåten läggs i spåren mellan glespanelen. Bygghöjd motsvarande glespanelens höjd, 28 mm. Konstruktionen kräver ett bärande övergolv.

Pris per m² ... **530 kr** (660 kr)
I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16 samt värmefördelningsplåt 16.

Materialåtgång för LK Värmefördelningsplåt

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 200 ... 5,7 m/m² golvyta

LK Värmefördelningsplåt 16 ... 4,0 st/m² golvyta

Max slinglängd ca. 90 m vid 50 W/m².

LK CombiBoard EPS 14/18/30/50/70



LK CombiBoard EPS 14/18/30/50/70

Systemet används när man ska montera golvvärme på ett bärande golv som saknar isolering nedåt. Lämplig för befintlig platta på mark samt i källarutrymmen.

Pris per m² ... CB14 **1055 kr** (1320 kr)
CB18 **900 kr** (1125 kr)
CB30 **915 kr** (1145 kr)
CB50 **1050 kr** (1310 kr)
CB70 **1170 kr** (1460 kr)

I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16 och LK CombiBoard EPS. Tänk på att komplettera er offert med kostnad för infästningsmaterial samt för skruvning/limning.

Materialåtgång för LK CombiBoard EPS 18/30/50/70

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 200 ... 5,7 m/m² golvyta
LK CombiBoard EPS Ca. 1,1 st/m² golvvärmeyta
Max slinglängd ca. 90m vid 50 W/m².

Materialåtgång för LK CombiBoard EPS 14

LK Golvvärmerör PE-Xa 12 c/c 160 ... ca 7 m/m² golvyta
LK CombiBoard EPS Ca. 1,1 st/m² golvvärmeyta
Max slinglängd ca. 70m vid 50 W/m².

LK Folieskiva Silent 30/50



LK Folieskiva Silent 30/50

LK Folieskiva Silent 30/50 används för flytande förläggning på bärande golvkonstruktion i torra utrymmen. Systemet är uppbyggt med en 30 mm tjock isolerskiva i EPS med stegljudsdämpande egenskaper för mellanbjälklag. Skivorna är försedda med en folie med ruttmönster för enkel förläggning av golvvärmerör tillsammans med LK Bygelpistol 3D Premium. Rören flyts in i Bostik 1050 Fiber avjämningsmassa eller likvärdigt.

Pris per m² c/c 200FS30. **550 kr** (685 kr)
FS50 **680 kr** (850 kr)
Pris per m² c/c 300FS30. **475 kr** (595 kr)
FS50 **605 kr** (755 kr)

I priset ingår LK Golvvärmerör PE-Xa 16, LK Folieskiva Silent samt rörhållarbygel.

Materialåtgång för LK Folieskiva Silent 30/50

LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 200 ... 5,7 m/m² golvyta
LK Golvvärmerör PE-Xa 16 c/c 300 ... 3,8 m/m² golvyta
LK Folieskiva (30 mm) Silent...1 fp/10 m² golvyta
LK Folieskiva (50 mm) Silent...1 fp/8 m² golvyta
LK Kantband ... 1 st rulle/ 40 m rumsomkrets
LK Pistolbyglar 3D Premium 30 mm ... 10-15 st byglar per m² golvyta

LK Golvvärmelist Click 12



LK Golvvärmelist Click 12

Systemet är avsett för mindre ytor t.ex. badrumsrenoveringar. Röret monteras i golvvärmelisten. Rör och list spacklas eller gjuts in i betong.

Pris per m² ... **345 kr** (430 kr)
I priset ingår LK Golvvärmerör 12 x 2 samt LK Golvvärmelist click 12.

Materialåtgång för LK Golvvärmelist Click 12

LK Golvvärmerör 12 x 2 c/c 150 ... 7,0 m/m² golvyta
Max slinglängd ca. 70 m vid 50 W/m².
LK Golvvärmelist Click 12 ca. 2,6 st/m² golvyta.

LK Värmekretsfördelare RF



LK Värmekretsfördelare RF tillkommer med:

Grundpris: **2300 kr** (2875 kr)

Rörlig fördelarkostnad: **83 kr** (104 kr) / m² byggyta.



LK Fördelarskåp GV

LK Fördelarskåp GV är avsett att användas där man önskar dölja LK Värmekretsfördelare RF. Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Fördelarskåp avsett för LK Värmekretsfördelare RF med 2-4 kretsar: **4 330 kr** (5 415 kr)

Fördelarskåp avsett för LK Värmekretsfördelare RF med 5-9 kretsar: **5 435 kr** (6 795 kr)

Fördelarskåp avsett för LK Värmekretsfördelare RF med 10-12 kretsar: **6 545 kr** (8 185 kr)

Priset avser ett LK Fördelarskåp GV inkl ram/lucka för inbyggnad i vägg.

LK Rumsreglering



LK Rumsreglering ARC

Utrustningen består av:

LK ArcHub, LK ArcTune, LK ArcSense och,

LK ArcTenna, LK ArcByWire, LK ArcBatteries samt LK ArcFrame.

LK ArcHub är en uppkopplad hub för styrning av upp till 12 st golvvärmekretsar.

LK ArcTune är en rumstermostat avsedd att användas till LK Rumsreglering Arc. Inter-

aktion med LK ArcTune sker antingen via LK:s app MyLK eller via rumstermostaten.

LK ArcFrame är ett väggfäste avsett att användas till LK ArcTune.

LK ArcTenna OnWall är en antenn avsedd för att användas då LK ArcHub inte kan anslutas med nätverkscabel och en trådlös kommunikation ska upprättas mellan LK ArcHub och LK ArcTune.

LK Ställdon 24V (NO)

I angivet pris ingår antingen LK ArcBatteries för trådlös kommunikation eller

LK ArcByWire för trådbunden kommunikation.

För mer information, se respektive produkt.

Skanna QR koden för att se monteringsanvisningen.



LK Rumsreglering ARC

trådbunden tillkommer med:

1 rum: **8 835 kr** (11 040 kr)

2 rum: **11 305 kr** (14 130 kr)

3 rum: **13 780 kr** (17 220 kr)

4 rum: **16 250 kr** (20 310 kr)

5 rum: **18 720 kr** (23 400 kr)

6 rum: **21 195 kr** (26 490 kr)

LK Rumsreglering ARC

trådlös tillkommer med:

1 rum: **8 520 kr** (10 650 kr)

2 rum: **10 680 kr** (13 350 kr)

3 rum: **12 840 kr** (16 050 kr)

4 rum: **15 000 kr** (18 750 kr)

5 rum: **17 160 kr** (21 450 kr)

6 rum: **19 320 kr** (24 150 kr)

**LK Rumsreglering BAS S1**

LK Rumsreglering BAS är ett trådbundet reglersystem med självmodulerings teknik för LK Golvvärme. Utrustningen består av LK Rumstermostat S1, LK Kopplingsbox NO samt LK Ställdon NO. Systemet har inbyggd motionering av ställdon samt via ett potentialfritt relä möjlighet för styrning av värmesystemets pump.

LK Rumsreglering BAS S1 (trådbunden) tillkommer med:

- 1 rum: **2 990 kr** (3 735 kr)
- 2 rum: **5 130 kr** (6 410 kr)
- 3 rum: **6 430 kr** (8 035 kr)
- 4 rum: **7 725 kr** (9 655 kr)
- 5 rum: **9 020 kr** (11 275 kr)
- 6 rum: **10 320 kr** (12 895 kr)

**LK Rumsreglering BAS S2**

LK Rumsreglering BAS S2 är ett trådbundet reglersystem med självmodulerings teknik för LK Golvvärme. Utrustningen består av LK Rumstermostat S2, LK Kopplingsbox NO samt LK Ställdon NO. Systemet har inbyggd motionering av ställdon samt via ett potentialfritt relä möjlighet för styrning av värmesystemets pump.

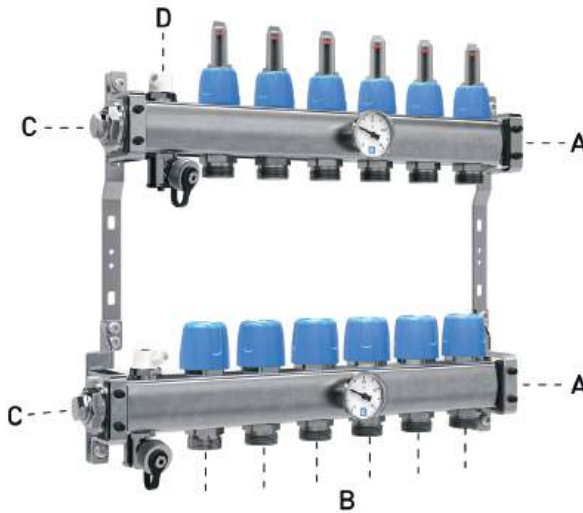
LK Rumsreglering BAS S2 (trådbunden) tillkommer med:

- 1 rum: **3 175 kr** (3 965 kr)
- 2 rum: **5 500 kr** (6 875 kr)
- 3 rum: **6 980 kr** (8 725 kr)
- 4 rum: **8 465 kr** (10 580 kr)
- 5 rum: **9 945 kr** (12 430 kr)
- 6 rum: **11 430 kr** (14 285 kr)

LK Värmekretsfordelare RF, tillbehörsguide

Denna guide är tänkt att ge dig en överblick om vilka tillbehör och anslutningsmöjligheter som finns till LK Värmekretsfordelare RF. För komplett information, se LKs hemsida www.lksystems.se

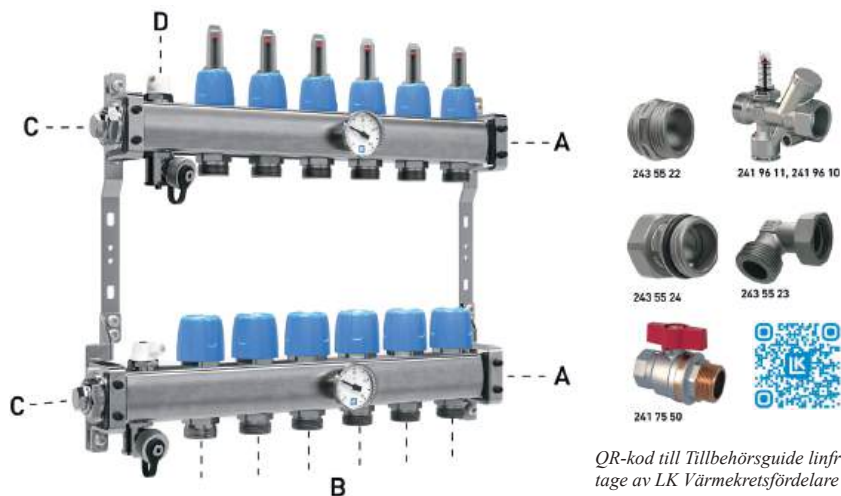
För LK Fördelarskåp GV, LK Shuntskåp VS2 och LK Rörböjningsstöd, se LKs hemsida www.lksystems.se



Bokstäverna i bilden anger vilken del av fördelaren som tillbehöret ansluts till.

LK Värmekretsfordelare RF, översikt alla versioner av fördelaren:

RSK	Antal kretsar
RSK 241 02 58	LK VKF RF – 1.
RSK 241 93 50	LK VKF RF – 2
RSK 241 93 51	LK VKF RF – 3
RSK 241 93 52	LK VKF RF – 4
RSK 241 93 53	LK VKF RF – 5
RSK 241 93 54	LK VKF RF – 6
RSK 241 93 55	LK VKF RF – 7
RSK 241 93 57	LK VKF RF – 8
RSK 241 93 58	LK VKF RF – 9
RSK 241 93 59	LK VKF RF – 10
RSK 241 93 60	LK VKF RF – 11
RSK 241 93 61	LK VKF RF – 12



A. Anslutningskopplingar matarledning, G25 inv.

Det finns en mängd olika varianter för anslutning av matarledning.

A:1 Linfri anslutning, rakt utförande med LK Kulventil och LK OptiFlow

RSK	Beskrivning
243 55 22	LK Koppling HF, rak, G25, lekande mutter x G25 utv
241 75 50	LK Kulventil rak G25, G25 inv/utv gg
241 96 11, 241 96 10	LK OptiFlow EVO II, G25 utv/inv
243 55 24	LK Nippel HF, G25, utv G25 x Utv G25
Kopplingar kompatibla med 243 55 24	
187 65 26	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, AX25 x G25
188 84 93	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, A32 x G25
243 55 12	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 20x2,0 X G25
243 55 13	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 25x2,3 X G25
241 81 64	LK Halvkoppling, G25 x Cu 22
241 81 65	LK Halvkoppling, G25 x Cu 28
241 81 66	LK Halvkoppling, G25 x PE-X 25x2,3

A:2 Linfri anslutning, vinklat utförande med LK Kulventil och LK OptiFlow

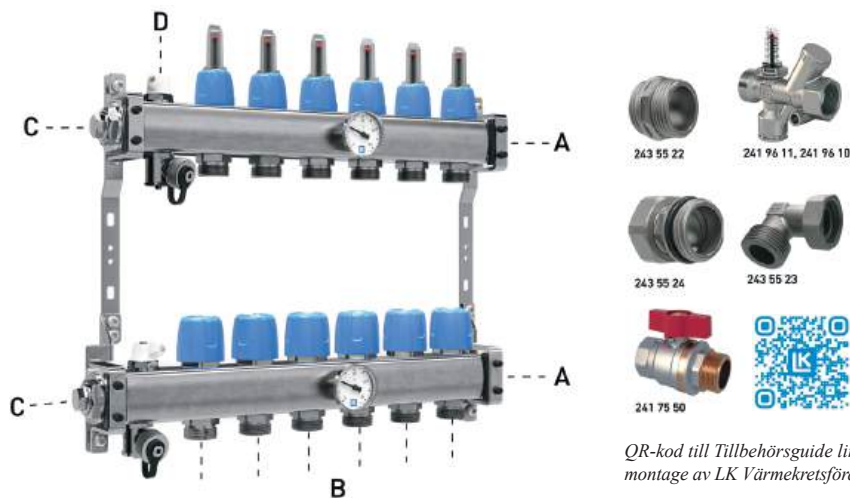
RSK	Beskrivning
243 55 22	LK Koppling HF, rak, G25, lekande mutter x G25 utv
243 55 23	LK Koppling HF, vinkel, G25 lekande mutter x G25 utv
241 75 50	LK Kulventil rak G25, G25 inv/utv gg
241 96 11, 241 96 10	LK OptiFlow EVO II, G25 utv/inv
243 55 24	LK Nippel HF, G25, utv G25 x Utv G25
Kopplingar kompatibla med 243 55 24	
187 65 26	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, AX25 x G25
188 84 93	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, A32 x G25
243 55 12	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 20x2,0 X G25
243 55 13	LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 25x2,3 X G25
241 81 64	LK Halvkoppling, G25 x Cu 22
241 81 65	LK Halvkoppling, G25 x Cu 28
241 81 66	LK Halvkoppling, G25 x PE-X 25x2,3

A:3 Övriga anslutningsmöjligheter matarledning

RSK	Beskrivning
241 81 10	LK Koppling Rak utv gg R25 utv/ 25x2,3
241 81 11	LK Koppling Rak utv gg R25 utv/ 32x2,9
481 43 98	LK Kopplingsset AX25 (25x3,5). Obs! Komplettera med Conex Rak G25 utv/Cu28.
241 81 12	LK Koppling Vinkel utv gg R25 utv/25x2,3
241 81 13	LK Koppling Vinkel utv gg R25 utv/32x2,9
481 43 98	LK Kopplingsset AX25 (25x3,5). Obs! Komplettera med Conex Vinkel G25 utv/ Cu28.
241 70 42	LK Presskoppling PV Rak 25xR25 utv (25x2,3/2,5).
187 65 11	LK Presskoppling Rak 32xR25 utv (32x2,9/3,0).
187 65 10	LK Presskoppling Rak AX25xR25 utv (25x3,5)
241 70 63	LK Presskoppling PV Vinkel 25xR25 utv (25x2,3/2,5).
187 84 55	LK Presskoppling Vinkel 25xR25 .
187 65 40	LK Presskoppling Vinkel 32xR25 utv (32x2,9/3,0).

A. Olika matningsledningar

RSK	Beskrivning
187 06 94	LK Universalsrör PE-X RiR X25 (25x3,5) 50 m
187 56 82	LK Universalsrör A (PAL) RiR A25 (25x3,5) 50 m
188 25 83	LK Universalsrör A (PAL) (25x3,5) 3,2 m/lgd
188 25 84	LK Universalsrör A (PAL) (25x3,5) 5 m/lgd
187 26 39	LK Universalsrör A (PAL) (32x3,0) 3,2 m/lgd
241 78 29	LK Värmerör PE-X RiR (25x2,3) 50 m
243 46 34	LK Värmerör PE-X RiR (25x2,3) 25 m
241 78 30	LK Värmerör PE-X RiR (32x2,9) 25 m
241 90 74	LK Värmerör PE-X RiR (32x2,9) 50 m



QR-kod till Tillbehörsguide linfritt montage av LK Värmekretsfordelare RF.

B. Anslutningskopplingar golvärmerör, utv G20 Eurocone

RSK	Beskrivning
241 94 66	LK Anslutningskoppling RF 12x2,0
241 72 98	LK Anslutningskoppling RF 16x2,0/2,2
241 94 67	LK Anslutningskoppling RF 17x2,0
241 94 68	LK Anslutningskoppling RF 20x2,0
243 47 71	LK Anslutningskoppling RF 17x2,0 för Uponor
187 58 90	LK Anslutningskoppling 20x2,8
241 94 64	LK Anslutningskoppling RF Cu 12x1
241 94 65	LK Anslutningskoppling RF Cu 15x1
187 66 06	LK Pressanslutningskoppling dim 16
187 66 07	LK Pressanslutningskoppling dim 20x2,8
188 25 27	LK Pushfit Anslutningskoppling PV AX16xG20
241 03 17	LK Pushfit Anslutningskoppling PV 20x2,0xG20
187 06 68	LK Skruvlock

C. Bypass

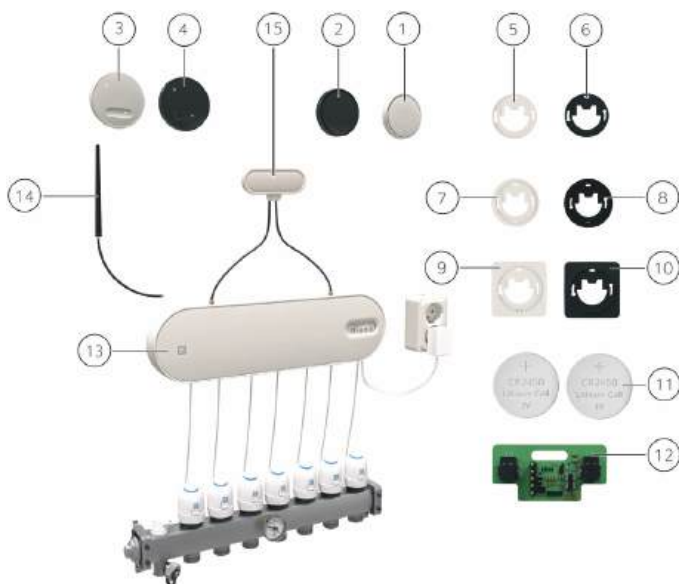
RSK	Beskrivning
241 94 69	LK By-Pass RF

D. Avluftare/Manometer

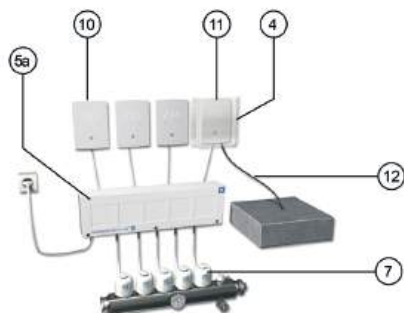
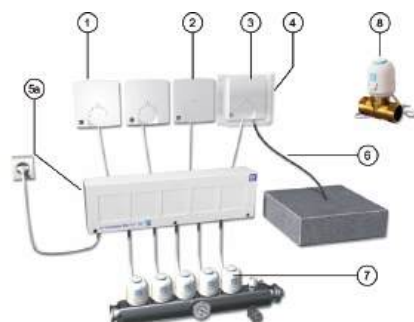
RSK	Beskrivning
241 03 09	LK Manometer VKF 0-16 bar
241 72 99	LK Avluftare RF

Rumsreglering

Det finns flera varianter av rumsreglering.



LK Rumsreglering Arc		
1.	RSK 241 04 71	LK ArcSense White
2.	RSK 241 04 72	LK ArcSense Black
3.	RSK 241 04 73	LK ArcTune White
4.	RSK 241 04 74	LK ArcTune Black
5.	RSK 241 04 75	LK ArcFrame Neat White
6.	RSK 241 04 76	LK ArcFrame Neat Black
7.	RSK 241 04 77	LK ArcFrame Round White
8.	RSK 241 04 78	LK ArcFrame Round Black
9.	RSK 241 04 79	LK ArcFrame Square White
10.	RSK 241 04 80	LK ArcFrame Square Black
11.	RSK 241 04 81	LK ArcBatteries
12.	RSK 241 04 82	LK ArcByWire
13.	RSK 241 04 83	LK ArcHub
14.	RSK 241 04 84	LK ArcTenna InWall
15.	RSK 241 04 85	LK ArcTenna OnWall

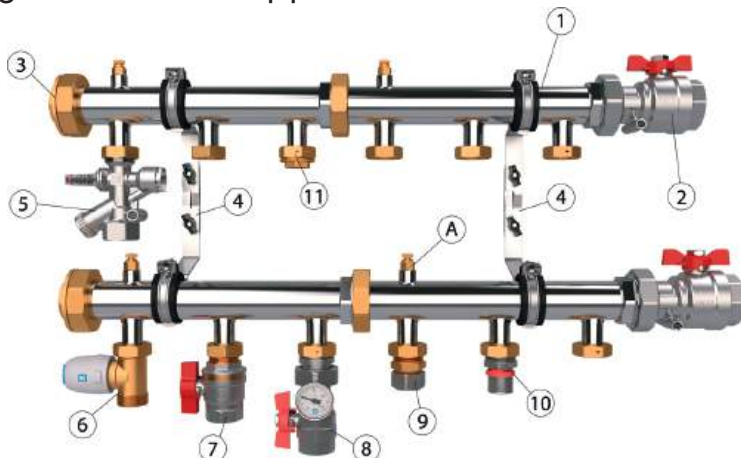
**LK Trådförbunden rumsreglering Bas S1 (NO) 24V AC**

1.	RSK 241 72 87	LK Rumstermostat S1
2.	RSK 241 72 89	LK Rumstermostat S1 Dti (dold temp. inst.)
3.	RSK 241 72 91	LK Rumstermostat S1 EXT
4.	Art.nr. 32 610	LK Skyddshuv
	RSK 241 72 92	LK Täckram S1
5a.	RSK 241 04 59	LK Kopplingsbox V.2 -NO 230/24V AC 40VA
5b.	RSK 241 73 28	LK Kopplingsplint 1
6.	RSK 241 72 94	LK Extern givare S1 (golvgivare)
7.	RSK 241 75 91	LK Ställdon
8.	RSK 241 98 96	LK Fördelarreglering 2-vägs Obs! Komplettera med LK Halvkoppling CU 22, CU 28 el. PEX 25
9.	RSK 241 77 47	LK Transformator 230/24 V AC

LK Trådförbunden rumsreglering Bas S2 (NO) 24V AC

10.	RSK 243 43 99	LK Rumstermostat S2
11.	RSK 243 44 01	LK Rumstermostat S2 EXT
4.	Art.nr. 32 610	LK Skyddshuv
5a.	RSK 241 04 59	LK Kopplingsbox V.2 -NO 230/24V AC 40VA
5b.	RSK 241 73 28	LK Kopplingsplint 1
12.	RSK 241 73 23	LK Extern givare ICS/S2 (golvgivare)
7.	RSK 241 75 91	LK Ställdon
8.	RSK 241 98 96	LK Fördelarreglering 2-vägs Obs! Komplettera med LK Halvkoppling CU 22, CU 28 el. PEX 25
9.	RSK 241 77 47	LK Transformator 230/24 V AC

Tillbehörsguide - LK Gruppfordelare Qmax G50



LK Gruppfordelare Qmax

1	RSK 243 51 68	LK Fördelare Qmax G50 2	L = 198 mm
1	RSK 243 51 69	LK Fördelare Qmax G50 3	L = 298 mm
1	RSK 243 51 70	LK Fördelare Qmax G50 4	L = 398 mm
1	RSK 243 51 71	LK Fördelare Qmax G50 6	L = 598 mm

LK Injusteringsventil

5	RSK 241 96 11	LK OptiFlow Evo II 2-16 l/min G25 utv/inv	L = 99 mm
5	RSK 241 96 10	LK OptiFlow Evo II 4-36 l/min G25 utv/inv	L = 99 mm

Anslutningsdetaljer

2.	RSK 243 51 66	LK Kulventil G50	Bygglängd = 99 mm
3.	RSK 243 51 67	LK Propp G50	För proppning av Qmax fördelare
4.	RSK 241 03 16	LK Konsol Qmax G50	Säljs parvis dvs. 2 st konsoler per förpackning
7.	RSK 241 75 50	LK Kulventil rak G25	Bygglängd = 69 mm
8.	RSK 241 89 00	LK Kulventil rak med termometer	Bygglängd = 115 mm
9.	RSK 241 79 32 & RSK 241 79 48	LK Anslutningskoppling 20 x 2,0 & LK Nippel 25 x G25	För anslutning av LK Golvvärmerör 20 x 2
9.	RSK 241 79 07 & RSK 241 79 48	LK Anslutningskoppling 25 x 2,3 & LK Nippel 25 x G25	För anslutning av LK Värmerör 25 x 2,3 samt LK Markvärmerör 25 x 2,3
9.	RSK 241 79 42 & RSK 241 79 51	LK Anslutningskoppling 32 x 2,9 & LK Nippel 32 x G25	För anslutning av LK Värmerör 32 x 2,9
10.	RSK 241 70 42	LK Presskoppling PV 25 x R25	För anslutning av LK Värmerör 25 x 2,3 samt LK Markvärmerör 25 x 2,3
10.	RSK 187 65 11	LK Presskoppling PV 32 x R25	För anslutning av LK Värmerör 32 x 2,9
11.	RSK 187 56 98	LK Propp G25	För proppning av icke utnyttjad utgång
A.	Avluftare. Kan ersättas med LK Termometerficka 243 47 42, LK Termometer 0-80 °C (243 47 47) alt. LK Termometer -20 - 60 °C (243 52 54)		Beakta behov av avluftning.

LK Fördelarreglering

6	RSK 241 98 96	LK Fördelarreglering 2-vägs 24V AC, G25
6.	RSK 241 98 98	LK Fördelarreglering 2-vägs 24V 0-10V DC, G25

LK Fördelarskåp Qmax

RSK 241 03 10	LK Fördelarskåp Qmax
RSK 243 53 63	LK Ram/Lucka INB

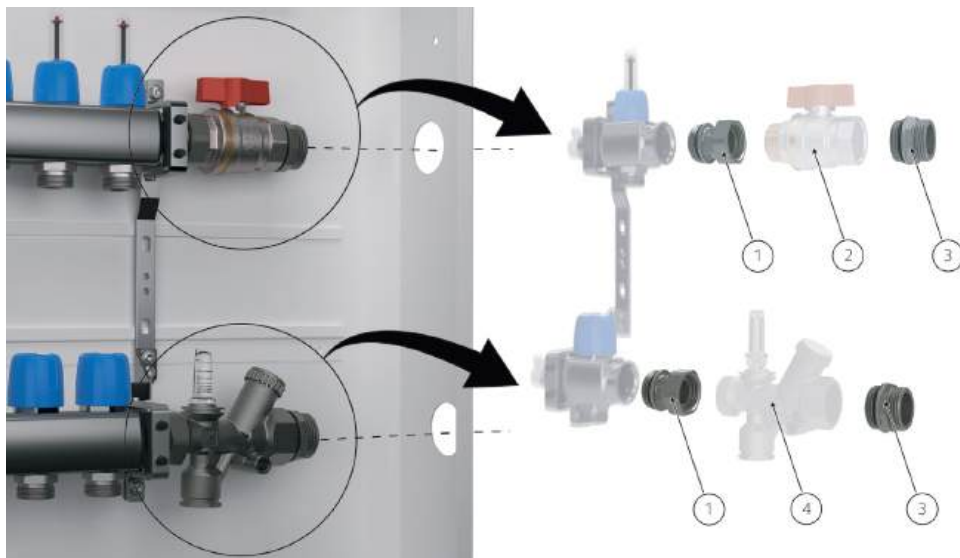
RSK 243 53 64	LK Ram/Lucka UTV
RSK 241 03 11	LK Sockel, tillbehör för utv montage

Tillbehörsguide linfritt montage av LK Värmekretsfordelare RF

Kopplingsvariant 1


OBS!

kopplingen och röranslutning dras rakt ut genom hålet i skåpet på sidan. Konsolen behöver inte höjas eller sänkas.

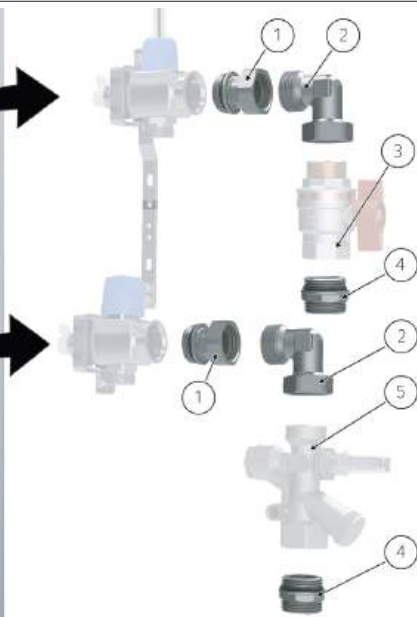
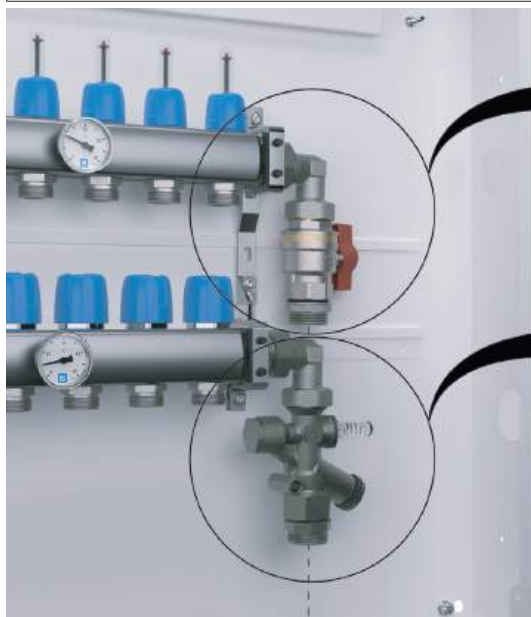


Pos.	RSK	Produkt
1	243 55 22	LK Koppling HF, rak, G25, lekande mutter x G25 utv
2	241 75 50	LK Kulventil rak G25, G25 inv/utv gg
3	243 55 24	LK Nippel HF, G25, utv G25 x Utv G25
4	241 96 11, 241 96 10	LK OptiFlow EVO II, G25 utv/inv
Kompatibla med 243 55 24:		
Presskopplingar		
RSK 187 65 26		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, AX25 x G25
RSK 188 84 93		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, A32 x G25
RSK 243 55 12		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 20x2,0 X G25
RSK 243 55 13		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 25x2,3 X G25
Halvkopplingar		
RSK 241 81 64		LK Halvkoppling, G25 x Cu 22
RSK 241 81 65		LK Halvkoppling, G25 x Cu 28
RSK 241 81 66		LK Halvkoppling, G25 x PE-X 25x2,3

Kopplingsvariant 2

**OBS!**

Den nedre fördelaren flyttas upp till ett högre läge och kopplingar och röranslutning dras nedåt i skåpet för ingång genom botten

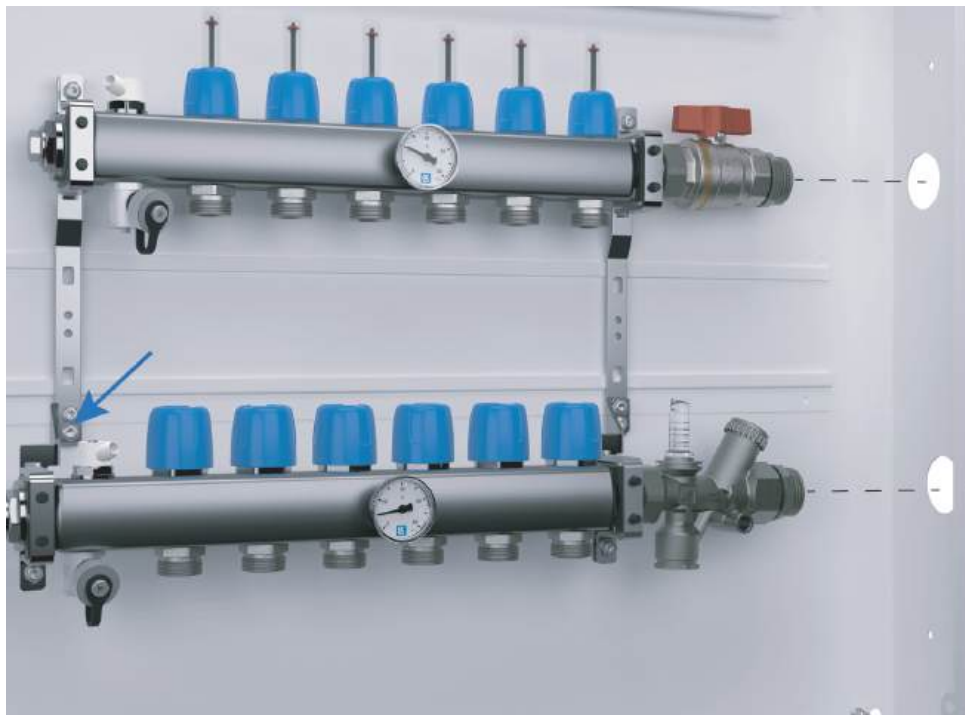


Pos.	RSK	Produkt
1	243 55 22	LK Koppling HF, rak, G25, lekande mutter x G25 utv
2	243 55 23	LK Koppling HF , vinkel, G25 lekande mutter x G25 utv
3	241 75 50	LK Kulventil rak G25, G25 inv/utv gg
4	243 55 24	LK Nippel HF, G25, utv G25 x Utv G25
5	241 96 11, 241 96 10	LK OptiFlow EVO II, G25 utv/inv
Kompatibla med 243 55 24:		
Presskopplingar		
RSK 187 65 26		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, AX25 x G25
RSK 188 84 93		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, A32 x G25
RSK 243 55 12		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 20x2,0 X G25
RSK 243 55 13		LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter, 25x2,3 X G25
Halvkopplingar		
RSK 241 81 64		LK Halvkoppling, G25 x Cu 22
RSK 241 81 65		LK Halvkoppling, G25 x Cu 28
RSK 241 81 66		LK Halvkoppling, G25 x PE-X 25x2,3

Konsolens justerbara positioner

**OBS!**

Standardläge med rördragning rakt genom skåpets sida.



Bilden är en principbild och visar konsolens normalläge med rördragningen rakt genom sidan på skåpet. Konsolfästena visas inte på bilden.

**OBS!**

Konsolen fästs högre upp då kopplingar och rör ska dras genom botten av skåpet.



Bilden är en principbild och visar konsolen i högt läge med rördragningen genom botten på skåpet. Konsolfästena visas inte på bilden.

Schablondimensionering av matningsledning

Utifrån LKs Golvvärmeberäkning avläses värmekretsfordelarens totalflöde. Finns det ingen beräkning kan flödet utifrån golvvärmeytan approximeras med hjälp av tabellen nedan. Därefter avläses matningsledningens maximala längd (summan av tillöpp- och returlängd) i diagrammet nedan.

Obs! Schablondimensionering av matningsledningar avser matningen mellan värmekälla och värmekretsfordelare eller i blandade värmesystem mellan shuntgrupp och värmekretsfordelare.

I system med två eller fler värmekretsfordelare ska samtliga returledningar förses med injusteringsventil. Injusteringsventil typ LK OptiFlow EVO II, väljs enligt tabellen nedan.

Golvvärmeflöde samt val av LK OptiFlow EVO II injusteringsventil

Golvvärmeyta (m ²)	Flöde (l/h) / (l/min)	LK OptiFlow EVO II, flödesområde (l/min)
25	150 / 2,5	2 - 16
50	300 / 5	2 - 16
75	450 / 7,5	2 - 16
100	600 / 10	2 - 16 / 4 - 36
125	750 / 12,5	2 - 16 / 4 - 36
150	900 / 15	4 - 36
175	1050 / 17,5	4 - 36
200	1200 / 20	4 - 36
225	1350 / 22,5	4 - 36
250	1500 / 25	4 - 36
275	1650 / 27,5	4 - 36
300	1800 / 30	4 - 36

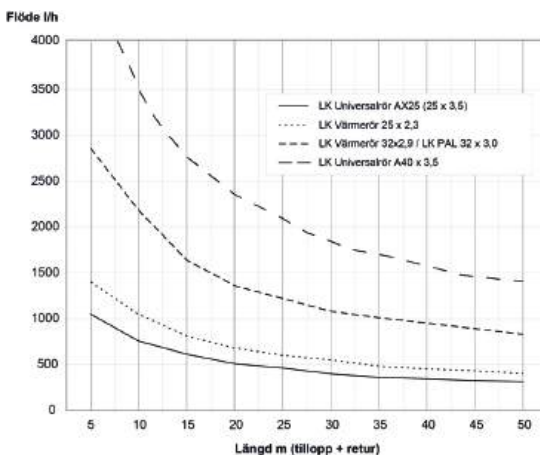
Diagrammet är baserat på max tryckfall 5 kPa i matningsledningarna.



Flödet är beräknat vid 50W/m² och Δt 7°.

LK OptiFlow EVO II injusteringsventil.

Matningsledning



Lathund LK Shuntprogram

För Golvärme-, Radiator-, Ventilationssystem m.m.

Samtliga priser är ex och (inkl. moms) 2026-01-01

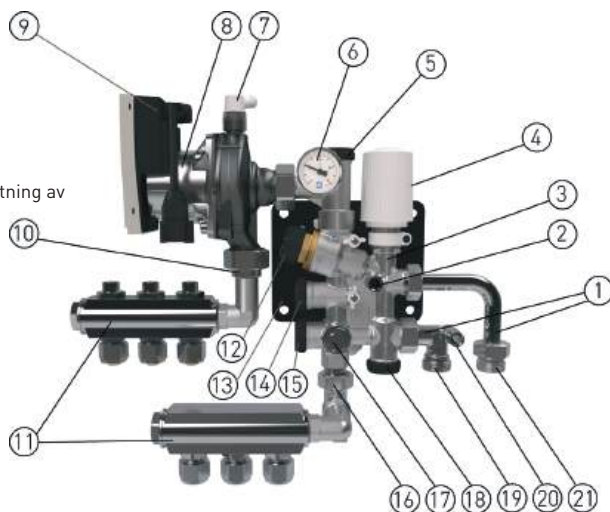
 Pris: 7 110 kr (8 900kr)	LK Minishunt M60n (RSK 243 52 15) Liten kompakt shuntgrupp för anslutning av enstaka golvvärmebänksretsar till radiatorsystem. • Omkopplingsbar för 1- och 2-rörssystem. • Kan kompletteras med LK Minikretsfordelare för 2-4 kretsar. • Levereras med 2 m kapillärförbinden termostat. • Automatiskt varvtalsreglerad pump. • Kan kompletteras med LK Vinkelrör M60n för kompakt montage då matning sker från golv. • Kan kompletteras med elektronisk rumsreglering Max golvvärmeyta ca 60 m². Tillägg för LK Vinkelrör M60n 630 kr (785 kr) Tillägg för LK Minifördelare 2, 3 resp. 4 kretsar: 1 400 kr (1 750 kr), 1 730 kr (2 165 kr) 2 085 kr (2 610 kr).
 Pris: 2 990 kr (3 735 kr)	Trådbunden Elektronisk rumsreglering till LK Minishunt M60n Komplement till LK Minishunt för elektronisk reglering av rumstemperatur. • Större valfrihet vid placering av rumsgivare. • Inställning görs på rumsgivaren i rummet. • Förbättrad regler noggrannhet då rumsgivaren oftast kan placeras mer "representativt". Består av: LK Transformator (RSK 241 77 47), LK Rumstermostat S1 (RSK 241 72 87), LK Ställdon (RSK 241 75 91) samt LK Kopplingsplint 1 (RSK 241 73 28).
 Pris: 6 090 kr (7 615 kr)	Trådlös rumsreglering till LK Minishunt M60n Komplement till LK Minishunt för elektronisk reglering av rumstemperatur. • Större valfrihet vid placering av rumsgivare. • Inställning görs på rumsgivaren i rummet. • Förbättrad regler noggrannhet då rumsgivaren oftast kan placeras mer "representativt". Består av: LK Rumstermostat ICS.2-RF (RSK 243 46 20) LK Ställdon (RSK 241 75 91) LK Mottagarenhet 1 ICS.2 (RSK 243 46 26)
 Pris: 11 600 kr (14 500 kr)	LK Fördelarshunt VS2 (RSK 243 52 14) Kompakt shuntgrupp i vinkel som kan monteras direkt mot LK Värmebänksfördelare. • Vändbar, d.v.s. kan anslutas i vänster- eller högerutförande. • Automatiskt varvtalsreglerad pump. • Integrerad maxbegränsning av framlednings-temperatur. • Levereras i manuellt utförande och kan kompletteras med LK Styr v.3. • Konsol ingår. • 2 vägs styrventil = sätesventil kvs 2,2. • Kan placeras i shuntskåp tillsammans med värmebänksfördelaren. Max golvvärmeyta ca 200 m².
 Pris: 14 700 kr (18 375 kr)	LK Shunt 2/3-2,5 (RSK 241 80 87) Komplett shuntgrupp i rakt utförande. • Vändbar, d.v.s. kan anslutas i vänster- eller högerutförande. • Omkopplingsbar mellan 2- och 3-vägsutförande. • Automatiskt varvtalsreglerad pump • Levereras i manuellt utförande och kan kompletteras med LK Styr. • Konsol ingår. • Injusteringsventil LK OptiFlow på primärsidan. • Styrventil = sätesventil kvs 2,5. Max golvvärmeyta ca 300 m².
 Pris: 21 400 kr (26 750 kr)	LK Shunt 2/3-4,0 (RSK 241 78 23) Komplett shuntgrupp i rakt utförande. • Vändbar, d.v.s. kan anslutas i vänster- eller högerutförande. • Omkopplingsbar mellan 2- och 3-vägsutförande. • Automatiskt varvtalsreglerad pump • Levereras i manuellt utförande och kan kompletteras med LK Styr. • Konsol ingår. • Injusteringsventil typ STAD på primärsidan. • Styrventil = sätesventil kvs 4,0. Max golvvärmeyta ca 700 m².
 Pris: 25 700 kr (32 125 kr)	LK Shunt 2/3-6,3 (RSK 241 78 24) Komplett shuntgrupp i rakt utförande. • Vändbar, d.v.s. kan anslutas i vänster- eller högerutförande. • Omkopplingsbar mellan 2- och 3-vägsutförande. • Automatiskt varvtalsreglerad pump • Levereras i manuellt utförande och kan kompletteras med LK Styr. • Konsol ingår. • Injusteringsventil typ STAD på primärsidan. • Styrventil = sätesventil kvs 6,3. Max golvvärmeyta ca 1000 m².
 Pris: 11 000 kr (13 750 kr)	LK Styr v.3 (RSK 241 73 25) Reglerutrustning för komplement till samtliga shuntgrupper i LK Shuntprogram (gäller ej LK Minishunt). Komplett sats bestående av reglercentral med väderstyrd värmereglering och med program för temperatursänkning och pumpstyrning, ventilställdon med handmanöverdon, utomhusgivare och framledningsgivare.

Allmän information

- Max golvvärmeytor är baserade på ett värmebehov på max 50 W/m².
- Samtliga shuntgrupper utom LK Shunt UHP är avsedda för system med huvudpump.

Lathund LK Minishunt M60n (RSK 243 52 15)

1. LK Vinkelrör M60n (tillbehör).
2. Termometerficka för mätning av primär framledningstemperatur.
3. LK Ventilhus.
4. Termostat med kapillärrörsförbunden rumsgivare, längd 2 m.
5. Tillloppsventil (V2).
6. Termometer och termometerficka för mätning av golvvärmens framledningstemperatur.
7. Avluftsventil med slangnippel.
8. Cirkulationspump.
9. Elanslutning av cirkulationspump.
10. Anslutning tilllopp golvvärme G15 inv gg.
11. LK Minifördelare (tillbehör).
12. Temperaturbegränsare (TEMP).
13. Konsol.
14. VF-ventil.
15. Returventil (V1).
16. Anslutning retur golvvärme G15 inv gg.
17. Avtappnings-/påfyllnadsventil.
18. Omkoppling mellan 1- och 2-rörssystem.
19. Primär returanslutning.
20. Termometerficka för mätning av primär returtemperatur.
21. Primär tillloppsanslutning G20.



Schablondimensionering för LK Golvvärme med LK Minishunt M60n

Tabellen är baserad på en värmeavgivning vid D.V.U.T. på ca 50 W/m² och för en inomhustemperatur på 20 °C. Primärtemperatur är beräknad till 55 °C och med en golvvärmtemperatur på ca 40/33 °C. Förläggningssystem 1-6 respektive 9-11 är beräknade med 14 mm lamellparkett. System 7 och 8 är beräknade med 22 mm lamellparkett.

	5m ²	10m ²	15m ²	20m ²	25m ²	30m ²	35m ²	40m ²	45m ²	50m ²	55m ²	60m ²
1. Golvvärmelist Click 12 c/c 150 mm	1x35m	1x70m	2x53m	2x70m	3x58m	3x70m	4x61m	4x70m				
2. Golvvärmelist Combi 16/20 c/c 320 mm	1x17m	1x35m	1x52m	2x35m	2x44m	2x53m	3x41m	3x46m	3x53m	4x44m	4x48m	
3. Golvvärmelist Combi 16/20 c/c 240 mm	1x23m	1x46m	1x69m	2x46m	2x58m	2x69m	3x54m	3x61m	3x69m	4x58m	4x63m	4x69m
4. Golvvärmelist Combi 16/20 c/c 160 mm	1x35m	1x70m	1x105m	2x70m	2x88m	3x70m	3x82m	3x93m	4x79m	4x88m	4x96m	
5. Golvvärmelist 20 c/c 300 mm	1x19m	1x38m	1x57m	1x76m	2x48m	2x57m	2x67m	2x76m	3x57m	3x63	3x70m	3x76m
6. HeatFloor 22 rördim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	2x70m	3x57m	3x67m	3x76m	4x64m	4x70m	4x78m	4x85m
7. Bjälklagsplåt 16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	2x43m	2x57m	3x48m	3x57m	4x50m	4x57m				
8. Glespanel med golvvärme-plåt 16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	3x48m	3x57m	4x50m	4x57m				
9. Flytande golv CombiBoard EPS 18, 30, 50, 70 rördim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	2x70m	2x85m	3x67m	3x76m	4x64m	4x70m	4x78m	4x85m
10. LK Folieskiva Silent rördim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	2x70m	2x85m	3x67m	3x76m	3x85m	4x70m	4x78m	4x85m
11. LK Folieskiva Silent rördim. X16 c/c 300 mm	1x19m	1x38m	1x57m	2x38m	2x48m	2x57m	3x44m	3x51m	3x57m	4x47m	4x52m	4x57m

LK Minishunt är avsedd för inkoppling på utetemperaturstyrt värmesystem med huvudpump. Tänk på att alltid placera minishunten som högsta punkt i golvvärmeinstallationen. Detta för att garantera avluftsfunktionen.

Tillbehörsguide LK Minishunt M60n

Röranslutning:

För anslutning av golvvärmekrets i dim 12, 16 eller 20.

LK Anslutningskoppling 12xR15 utv. gg.
RSK 241 74 66
LK Anslutningskoppling 16xR15 utv. gg.
RSK 241 74 64
LK Anslutningskoppling 20xR15 utv. gg.
RSK 241 79 08



För anslutning av 2-4 golvvärmekretsar (inkl. ansl.kopplingar) i dim 12, 16 eller 20.

LK Minifördelare 2-12 RSK 241 74 75
LK Minifördelare 3-12 RSK 241 74 76
LK Minifördelare 4-12 RSK 241 74 77
LK Minifördelare 2-16 RSK 241 74 78
LK Minifördelare 3-16 RSK 241 74 79
LK Minifördelare 4-16 RSK 241 74 80
LK Minifördelare 2-20 RSK 241 77 27
LK Minifördelare 3-20 RSK 241 77 28
LK Minifördelare 4-20 RSK 241 77 29



LK Vinkelrör M60n

För kompakt montage vid matning under eller ovanifrån. RSK 243 52 23



Rumsreglering:

LK Termostat med 5 m kapillärörs-förbunden givare

LK Termostat, RSK 241 80 88



Rumsreglering trådbunden:

LK Rumsreglering Bas S1

LK Rumstermostat S1, RSK 241 72 87
LK Ställdon, RSK 241 75 91
LK Transformator, RSK 241 77 47
LK Kopplingsplint 1, RSK 241 73 28



LK Rumsreglering Bas S2

LK Rumstermostat S2, RSK 243 43 99
LK Ställdon, RSK 241 75 91
LK Transformator, RSK 241 77 47
LK Kopplingsplint 1, RSK 241 73 28



LK Rumsreglering Bas S1 med Termostatventilsats Mini

För elektronisk reglering av respektive krets. Trådbunden
LK Rumstermostat S1, RSK 241 72 87
LK Termostatventilsats Mini, RSK 241 73 38, dim 12
LK Termostatventilsats Mini, RSK 241 73 39, dim 16
LK Kopplingsbox V2.- NO, RSK 241 04 59



LK Rumsreglering Bas S2 med Termostatventilsats Mini

För elektronisk reglering av respektive krets. Trådbunden
LK Rumstermostat S2, RSK 243 43 99
LK Termostatventilsats Mini, RSK 241 73 38, dim 12
LK Termostatventilsats Mini, RSK 241 73 39, dim 16
LK Kopplingsbox V2.- NO, RSK 241 04 59



Rumsreglering trådlös:

LK Trådlös rumsreglering ICS.2

LK Rumstermostat RF ICS.2, RSK 243 46 20

LK Mottagarenhet 1 ICS.2, RSK 243 46 26

LK Ställidon, RSK 241 75 91



Tillbehör övrigt:

LK Heater 350

LK Heater 350 är en elektrisk komfortvärmare för golvvärmeinstallationer utförda med LK Minishunt M60n.

LK Heater 350. 1-12 mm, RSK 241 91 18

LK Heater 350. 2-12 mm, RSK 241 91 20

LK Heater 350. 1-16 mm, RSK 241 91 19

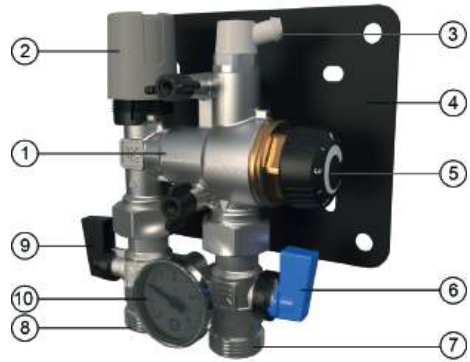
LK Heater 350. 2-16 mm, RSK 241 91 21

**LK Shuntskåp M60n**

RSK nr.	Benämning	Avsedd för
243 53 70	LK Shuntskåp M60n	LK Minishunt M60n
243 53 69	LK Shuntskåp M60n XL	LK Minishunt M60n med monterad LK Minifördelare, alt. LK Heater 350
243 53 67	LK Ram/lucka M60n INB	Inbyggd av LK Shuntskåp M60n VT
243 46 80	LK Ram/lucka GV INB	Inbyggd av LK Shuntskåp M60n XL
243 53 68	LK Ram/lucka M60n UTV	Utvändigt montage av LK Shuntskåp M60n
243 46 81	LK Ram/lucka GV UTV	Utvändigt montage av LK Shuntskåp M60n XL
188 13 02	LK Sockel	Utvändigt montage av LK Shuntskåp M60n
243 53 72	LK Sockel	Utvändigt montage av LK Shuntskåp M60n XL

LK Minikretsventil RTB

1. Minikretsventil.
2. Handratt, ersätts av bipackad kapillärrörsförbunden termostats, längd 2 m.
3. Avluftsventil.
4. Konsol.
5. Returtemperaturbegränsare.
6. Returventil. Kulventil med injustering.
7. Returanslutning G20 utv. EuroCone, för anslutning till radiatorsystemets returledning.
8. Tilllopsanslutning G20 utv. EuroCone, för anslutning till golvvärmekretsens returledning.
9. Tillloppsventil.
10. Termometer.



Tillbehör

RSK 241 93 78	LK Adapter	G15 utv. x G20 EuroCone
RSK 241 94 13	LK PushFit 8, Single	8 mm x G15 inv.
RSK 241 94 66	LK Anslutningskoppling RF 12 x G20	12 x G20 EuroCone
RSK 241 72 98	LK Anslutningskoppling RF AX16 x G20	AX16 x G20 EuroCone
RSK 241 94 68	LK Anslutningskoppling RF 20 x G20	20 x G20 EuroCone

Rumsreglering trådbunden

LK Rumsreglering Bas S1

RSK 241 72 87	LK Rumstermostat S1
RSK 241 75 91	LK Ställdon
RSK 241 77 47	LK Transformator
RSK 241 73 28	LK Kopplingsplint 1



LK Rumsreglering Bas S2

RSK 243 43 99	LK Rumstermostat S2
RSK 241 75 91	LK Ställdon
RSK 241 77 47	LK Transformator
RSK 241 73 28	LK Kopplingsplint 1



Rumsreglering trådlös

LK Trådlös rumsreglering ICS.2

RSK 243 46 20	LK Rumstermostat RF ICS.2
RSK 243 46 26	LK Mottagarenhet 1 ICS.2
RSK 241 75 91	LK Ställdon





LK Installationsskåp RTB



LK Installationsskåp RTB-XL

LK Installationsskåp

RSK 298 88 56	LK Installationsskåp RTB	LK Minikretsventil RTB
RSK 298 88 57	LK Installationsskåp RTB-XL	LK Minikretsventil RTB som styrs med elektronisk reglering
RSK 188 23 48	LK Ram/lucka INB Kopplingsskåp UNI 350x350	Inbyggnad av LK Installationsskåp RTB
RSK 188 13 08	LK Ram/lucka UNI INB	Inbyggnad av LK Installationsskåp RTB-XL
RSK 205 48 38	LK Ram/lucka UTV Kopplingsskåp UNI 350x350	Utvändigt montage av LK Installationsskåp RTB
RSK 188 13 10	LK Ram/lucka GV UTV	Utvändigt montage av LK Installationsskåp RTB-XL
RSK 188 13 01	LK Sockel UNI	Utvändigt montage av LK Installationsskåp RTB & RTB-XL

RÖR



LK Golvärmerör PE-Xa

PE-Xa rör med syrediffusionsspärr för golvvärmesystem.

Max drifttryck 6 bar (gäller 12 x 2,0)

Max drifttryck 10 bar (gäller dim 16 x 2,0)

Max kontinuerlig drifttemperatur 70 °C (kortvarig belastning 95 °C).

Materiallåtgång

- Rör dim 12 x 2,0 röravstånd c/c 150 mm, ca 7 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 160 mm, ca 7 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 200 mm, ca 5,7 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 240 mm, ca 4,6 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 300 mm, ca 3,8 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 320 mm, ca 3,5 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 400 mm, ca 2,8 m/m² (Industrilokal)

Artikel	Dim.	Längd	Vikt	Förp.
241 74 98	12 x 2,0	70 m	5,6 kg	1/12
241 74 99	12 x 2,0	140 m	11,2 kg	1/12
241 75 00	12 x 2,0	600 m	42,0 kg	1/3
241 78 28	16x2,0	75 m	8,2 kg	1/12
241 75 01	16x2,0	120 m	11,4 kg	1/9
241 75 02	16x2,0	160 m	15,1 kg	1/6
241 75 03	16x2,0	200 m	18,9 kg	1/6
271 74 50	16x2,0	360 m	32,7 kg	1/4
241 78 48	16x2,0	500 m	46,5 kg	1/3

LK Golvvärmerör PE-RT



PE-RT rör med syrediffusionsspärr för golvvärmesystem. Max drifttryck 6 bar. Max kontinuerlig drifttemperatur 60 °C (kortvarig belastning 70 °C).

Materialåtgång

- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 160 mm, ca 7 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 200 mm, ca 5,7 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 240 mm, ca 4,6 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 300 mm, ca 3,8 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 320 mm, ca 3,5 m/m²
- Rör dim 16 x 2,0 röravstånd c/c 400 mm, ca 2,8 m/m² (Industrilokal)
- Rör dim 20 x 2,0 röravstånd c/c 300 mm, ca 3,8 m/m²
- Rör dim 20 x 2,0 röravstånd c/c 400 mm, ca 2,8 m/m² (Industrilokal)

Artikel	Dim.	Längd	Vikt	Förp.
241 67 13	16 x 2,0	75 m	8,2 kg	1/12
241 67 14	16 x 2,0	120 m	11,4 kg	1/9
241 67 15	16 x 2,0	160 m	15,1 kg	1/6
241 67 16	16 x 2,0	200 m	18,9 kg	1/6
241 67 27	16 x 2,0	360 m	32,7 kg	1/4
241 67 18	16 x 2,0	500 m	46,5 kg	1/3
241 67 19	20 x 2,0	75 m	10,5 kg	1/9
241 67 20	20 x 2,0	120 m	16,3 kg	1/6
241 67 26	20 x 2,0	160 m	19,3 kg	1/6
241 67 21	20 x 2,0	240 m	26,3 kg	1/4
241 67 23	20 x 2,0	360 m	46,5 kg	1/3
241 67 24	20 x 2,0	500 m	50,0 kg	1/2

LK Värmerör PE-Xa RiR



Levereras monterat i tomrör och avsett att användas som matningsledning mellan värmekälla och LK Värmekretsfordelare.

Max drifttryck 6 bar

Max kontinuerlig drifttemperatur 70 °C (kortvarig belastning 95 °C).

Artikel	Dim. PE-X-rör	Dim. tomrör	Längd	Vikt	Förp.
241 78 29	25 x 2,3 mm	34 mm	50 m	15,5 kg	1/6
243 46 34	25 x 2,3 mm	34 mm	25 m	7,0 kg	1/9
241 78 30	32 x 2,9 mm	42 mm	25 m	12,9 kg	1/3
241 90 74	32 x 2,9 mm	42 mm	50 m	28,0 kg	1/3



LK Tomrör

Tillverkad av parallellkorrugerad PP som skyddsror/tomrör till LK PE-X och LK PAL-rör.

LK Tomrör kan även användas utanpå LK Golvvärmerör för att minska värmeavgivningen från transportledning mellan värmekretsfordelare och golvvärmeyta.

Artikel	Dim. tomrör	För rördim.	Längd	Färg	Vikt	Förp.
187 06 65	25 mm	16	50 m	Grått	3,6 kg	1/12
187 06 66	34 mm	20-25	50 m	Grått	5,6 kg	1/18
188 23 55	42 mm	32	50 m	Svart	6,8 kg	1/3

INGJUTNING I BETONG

LK Golvvärmelist Combi 16/20



- Snabb och enkel installation
- 100% återvunnet material



Monteringsanvisning

LK Golvvärmelist Combi är avsedd att användas i en- eller tvåskiktets betongkonstruktioner och passar till rördimension 16 och 20. Golvvärmelisten är 10,2 meter lång och levereras ihopfäld och är enkel och tidseffektiv att lägga. Vid behov kan golvvärmelisten lätt skarvas och förlängas.

Golvvärmelisten finns i två utföranden och materialet är återvunnen plast. Den ena modellen har inbyggda hullingar och är avsedd förläggning på cellplastisoler. Den andra modellen saknar hullingar och spikas eller skjuts fast i konstruktionsbetongen med hjälp av betongspik och spikpistol.

Materialåtgång

- 0,12 st/m²

Artikel	Typ	För rördim.	Längd	Höjd	Förp.
241 04 56	Utan hulling	16 & 20	10,2 m	27 mm	1/7/70
241 04 57	Med hulling	16 & 20	10,2 m	56 mm	1/7/70

LK Systemskiva 30



Isolerskiva i EPS, 30 mm tjock med integrerade rörhållare för För LK Universälör/LK Golvvärmerör dim 16.

Möjliga röravstånd c/c 80, 160, 240, 320 mm o.s.v.



Monteringsanvisning

Korttidslast 200 kPa (S200).

Långtidslast 65 kPa (3% kompr. på 50 år).

Isolerförmåga 0,033 W/m °C.

Bygghöjd inkl. Systemskiva 30 och exkl. övergolv är 85 mm som lägst.

Materialåtgång

- Ca. 1 fp/10 m²

Artikel	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Yta	Vikt	Förp.
241 75 10	16 mm	800 mm	640 mm	30 mm	10,2 m ²	12,0 kg	1



LK Röhrållarbygel

Avsedd för infästning av röret i vändningar vid förläggning med LK Golvvärmelist eller LK Systemskiva. LK Röhrållarbygel används även för infästning av golvvärmelisten mot cellplastisolering. Som standard används röhrållarbyglar med längden 65 mm. Vid tunna isoleringar förlagda på t.ex. betongvalv används röhrållarbyglar med 42 mm:s längd.

Materialåtgång

- Bygellängd 65 mm ca. 3 st/m²
- Bygellängd 42 mm ca. 6 st/m²

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 75 17	12-16-20 mm	65 mm	1/100/5000
241 81 08	12-16 mm	42 mm	1/100/5000

LK Bygelpistol och LK Pistolbyglar 3D Premium



LK Bygelpistol 3D Premium används tillsammans med LK Pistolbyglar 3D premium för fastsättning av LK Golvvärmerör mot cellplastisolering. Bygelpistolen används också för fastsättning av golvvärmerör mot LK Folieskiva Silent.

Bygelpistolens mekanism är säker och robust. Skulle trots det en bygel fastna i mekanismen kan man enkelt rensa den genom att öppna en lucka och plocka ut den fastsittande bygeln. LK Pistolbyglarna 3D Premium sitter särskilt starkt kvar i cellplastisolering då pistolbygelns ben har ett unikt utförande med hullingar på tre sidor av benen.

Byglarna är sammansvetsade i rader för att enkelt kunna fylla på Bygelpistolen. Pistolen fylls med 75 byglar per laddning.

Materialåtgång

- ca 1 kart/29 m² vid fastsättning av golvvärmerör med c/c 200 mot LK Folieskiva Silent.
- ca 1 kart/42 m² vid fastsättning av golvvärmerör med c/c 300 mot LK Folieskiva Silent.



Monteringsanvisning

Artikel	Typ	För rördim.	Längd	Förp.
188 06 72	LK Bygelpistol 3D Premium			1/48
188 06 71	LK Pistolbyglar 3D Premium *	12-16-20 mm	38 mm **	400/116
243 49 98	LK Pistolbyglar 3D Premium *	12-16-20 mm	30 mm **	1/132
33026	LK Pistolbygel 3D Premium *	12-16 mm	20 mm **	1

*OBS! Säljs i förpackning med 400 st pistolbyglar (1 = 1 kartong à 400 st. byglar). ** Avser instickslängd



LK Rörhulling 16-20

LK Rörhulling 16-20 är avsedd för infästning av LK Värmerör i dimension 16-20 vid förläggning på cellplastisolering.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 94 85	16-20 mm	115 mm	1/50/500



LK Rörhulling 25-63

LK Rörhulling 25-63 är avsedd för infästning av LK Värmerör/LK Värmerör RiR i dimension 25-63 mm vid förläggning på cellplastisolering. Levereras inklusive buntband.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 94 86	25-63 mm	95 mm	1/50/500



LK Listspik 90

LK Listspik 90 används till infästning av golvvärmelisten mot isolerskivor av cellplast som både är dränerande och isolerande.

Artikel	Längd	Förp.
241 02 55	90 mm	1/50



LK Spikklammer

LK Spikklammer är avsedd för klamring av rör mot betongkonstruktion i vägg respektive golv. Ska förborras med 8 mm borr.

Artikel	Typ	För rördim.	Längd	Förp.
381 05 13	Enkel	25-34 mm	110 mm	1/50/1000
381 05 14	Dubbel	25-34 mm	110 mm	1/50/1000
381 05 85	Med buntband	16-63 mm	65 mm	1/50/1000

PÅ GOLVBJÄLKAR

LK HeatFloor 22, Spårskiva



Spårskivan har spont på alla fyra sidor. Spårskivan har rörspår cc 200 mm alternativt cc 300 mm anpassade för LK Värmefördelningsplåt 16 och LK Golvvärmerör dim 16.

Bygghöjd inkl. rör 22 mm.



LK Systems erbjuder insamling av uttjänta LK HeatFloor 22 skivor. Vänligen kontakta ditt lokala säljombud, som hjälper dig vidare i processen.

Materialåtgång

- Ca. 1,0 st/m² exkl. vändzonsyta

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	c/c	Kvalitetsklass	Vikt	Förp.
241 89 02	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P6*	16 kg	1/36
298 88 69	1800 mm	600 mm	22 mm	300	P6*	17,4 kg	1/36
241 92 71	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P7	16 kg	1/36

* Svanenmärkt



Monteringsanvisning

LK HeatFloor 22, Vändskiva



Vändskivan har vändspår cc 200 mm alternativt cc 300 mm anpassade för LK Värmefördelningsplåt 16 och LK Golvvärmerör dim 16.

Bygghöjd inkl. rör 22 mm.



LK Systems erbjuder insamling av uttjänta LK HeatFloor 22 skivor. Vänligen kontakta ditt lokala säljombud, som hjälper dig vidare i processen.

Materialåtgång

- 1,4 st/m vändzon (cc 200)
- 0,85 st/m vändzon (cc 300)

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	c/c	Kvalitetsklass	Vikt	Förp.
241 78 18	595 mm	800 mm	22 mm	200	P6*	7,1 kg	1/80
298 88 71	595 mm	1200 mm	22 mm	300	P6*	7,5 kg	1/36
241 81 91	595 mm	800 mm	22 mm	200	P7	7,1 kg	1/80

* Svanenmärkt



Monteringsanvisning

LK Värmefördelningsplåt 16/190



LK Värmefördelningsplåt i 0,45 mm aluminium anpassad för LK Golvvärmerör dim 16. Plåten kan längdanpassas med hjälp av 3 st knäckanvisningar.

LK Värmefördelningsplåt 16/190 används till följande LK golvvärmesystem:

- LK HeatFloor 22, Spårskiva
- LK Värmefördelningsplåt i glespanel
- LK Stegljudsskiva Silencio 36

Materialåtgång

- LK HeatFloor 22, Spårskiva, ca 4 st/m²
- Glespanel, ca 4 st/m²
- LK Stegljudsskiva Silencio 36, ca 4,2 st/m²

Artikel	Längd	Bredd	Vikt	Förp.
241 80 09	1150 mm	190 mm	0,31 kg	1/60/480

LK Värmefördelningsplåt 16/280



LK Värmefördelningsplåt i 0,45 mm aluminium anpassad för LK Golvvärmerör dim 16. Plåten kan längdanpassas med hjälp av 3 st knäckanvisningar. Värmefördelningsplåten används till LK HeatFloor 22 vid rörförläggning cc 300 mm.

Materialåtgång

- Ca. 2,8 st/m²

Artikel	Längd	Bredd	Vikt	Förp.
298 88 70	1150 mm	280 mm	0,42 kg	1/40/320

LK Värmefördelningsplåt 20/280



För LK Golvvärmerör 20 mm. Värmefördelningsplåt av aluminium 0,5 mm för golvvärmeförläggning på glespanel. Plåten kan längdanpassas med hjälp av 3 st knäckanvisningar. Plåtens bredd är anpassad för förläggning c/c 300 mm.

Materialåtgång

- Ca. 2,8 st/m² vid röravstånd c/c 300 mm.

Artikel	Längd	Bredd	Vikt	Förp.
241 80 89	1150 mm	280 mm	0,33 kg	1/40

LK Bjäklagsplåt 16



Med 3 st spår c/c 200 mm anpassade för LK Golvärmerör dim 16 mm. Varmförzinkad värmefördelningsplåt 0,5 mm för golvvärmeförläggning mellan golvbjälkar med c/c 600 mm mellan bjälkarna och där ett självbärande golv ska läggas direkt på golvbjälkarna.



Monteringsanvisning

Materialåtgång

- Ca. 3,7 st/m²

Artikel	Längd	Bredd	Vikt	Förp.
241 75 49	300 mm	595 mm	0,96 kg	1/25/200

PÅ BÄRANDE GOLV

NYHET

LK HeatBoard 18



LK Golvvärme i utförande med LK HeatBoard 18 för förläggning på bärande golvkonstruktion.



Monteringsanvisning

Systemet är uppbyggt med en kartongbaserad skiva försedd med ett laminerat värmefördelningsskikt för optimal värmespridning.

LK HeatBoard 18 har isolerande egenskaper och goda egenskaper för kort- och långtidslast.

Komplettera med lim eller skruv för infästning mot golvkonstruktion. Se monteringsanvisning LK HeatBoard 18 för information om rekommenderade leverantörer och produkter för infästning mot golvkonstruktion.

LK HeatBoard är ej avsedd för keramiska ytskikt.

LK HeatBoard är ej avsedd för källare eller platta på mark med relativ fuktighet (RF) över 85%.

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
241 04 68	1175	800	18	1/60

LK CombiBoard EPS



- Minimal bygghöjd med ultratunna EPS-skivor
- Patenterad teknik säkerställer snabb temperaturrespons och jämn värme-komfort



Monteringsanvisning

LK Golvärme i utförande med LK CombiBoard EPS för förläggning på bärande golvkonstruktion. Systemet är uppbyggt med en isolerskiva i EPS-klass S300 försett med ett laminerat värmefördelningsskikt för optimal värmespridning. LK CombiBoard EPS har en högisolerande förmåga samt mycket goda egenskaper för kort- och långtidslast. EPS-skivorna är försedda med rörspår och integrerade vändspår.

Komplettera med lim eller skruv för infästning mot golvkonstruktion. Se monteringsanvisning LK CombiBoard EPS för information om rekommenderade leverantörer och produkter för infästning mot golvkonstruktion.

LK CombiBoard EPS 14 med integrerade vändspår - spåravstånd c/c mått 160 mm - för 12 mm rör

LK CombiBoard EPS 18 med integrerade vändspår - spåravstånd c/c mått 200 mm - för 16 mm rör

LK CombiBoard EPS 30 / 50 / 70 med integrerade vändspår samt tvärspår - spåravstånd c/c mått 200 mm - för 16 mm rör

Materialåtgång

- Ca. 1,1 st/m² golvvärmeyta

Artikel	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Yta	Kvalitets-klass	Anmärkning	Förp.
241 04 63	12 mm	1175 mm	800 mm	14 mm	0,94 m ²	S300	160 c / c	1/10/80
241 04 64	16 mm	1175 mm	800 mm	18 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/10/60
241 04 65	16 mm	1175 mm	800 mm	30 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/9/36
241 04 66	16 mm	1175 mm	800 mm	50 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/22
241 04 67	16 mm	1175 mm	800 mm	70 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/15

LK Aluminium Tape



LK Aluminium Tape används som komplement vid installation av LK CombiBoard EPS.

LK Aluminium Tape används som extra infästning över rörvändningar och rörspår, och även som komplement för optimal värmespridning då installationen har försetts med överhandsfrästa rörspår.

Materialåtgång

- 1 m / m²

Artikel	Längd	Bredd	Förp.
241 04 89	25 m	50 mm	1/36

LK Folieskiva Silent



Monteringsanvisning

LK Golvvärme i utförande med LK Folieskiva Silent för flytande förläggning på bärande golvkonstruktion i torra utrymmen. Systemet är uppbyggt med en 30 mm eller 50 mm tjock isolerskiva i EPS med stegljudsdämpande egenskaper för mellanbjälklag av betong.

Skivorna är försedda med en folie med rutmönster för enkel förläggning av golvvärmerör tillsammans med LK Bygelpistol 3D Premium.

LK Folieskiva 30 Silent är testad i laboratorium i enlighet med EN ISO 140-8.

LK Systems kan på begäran överlämna nödvändiga data så att noggranna beräkningar för färdig byggnad kan utföras av ljudkonsult i enlighet med SS-EN 12354. Då skivan installeras på mellanbjälklag av betong i enlighet med LKs instruktion samt förses med övergolv av cellfoam och 14 mm parkett ger golvvärmekonstruktionen en uppmätt stegljudsförbättring på 21 dB.

Motsvarande stegljudsförbättring med 10 mm laminatgolv är 19 dB.

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Anmärkning	Förp.
243 49 99	2 m	1 m	30 mm	Säljs i förpackning om 5 st skivor [1 förp.=10 m ²]	5/20
298 89 87	2 m	1 m	50 mm	Säljs i förpackning om 4 st skivor [1 förp.=8 m ²]	4/12

LK Tejp till Folieskiva



LK Tejp till folieskiva används för att foga samman 2 folieskivor där dess originaltejp behöver kompletteras.

Artikel	Längd	Bredd	Vikt
298 90 20	66 m	50 mm	0.26 kg

LK Kantband



LK Kantband används för att avskilja gjutning mot väggar och andra fasta föremål. Kantbandet är försett med en plastfilm som förhindrar att avjämningsmassa flyter in under isoleringen. Plastfilmen har en tejp för vidhäftning mot isoleringen. Vidare är baksidan av kantbandet försedd med tejp för vidhäftning mot vägg eller andra fasta föremål.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
298 88 17	8x150 mm	40 m	1/6

LK Bygelpistol och LK Pistolbyglar 3D Premium



LK Bygelpistol 3D Premium används tillsammans med LK Pistolbyglar 3D premium för fastsättning av LK Golvvärmerör mot cellplastisolering. Bygelpistolen används också för fastsättning av golvvärmerör mot LK Folieskiva Silent.

Bygelpistolens mekanism är säker och robust. Skulle trots det en bygel fastna i mekanismen kan man enkelt rensa den genom att öppna en lucka och plocka ut den fastsittande bygeln. LK Pistolbyglarna 3D Premium sitter särskilt starkt kvar i cellplastisolering då pistolbygeln ben har ett unikt utförande med hullingar på tre sidor av benen.

Byglarna är sammansvetsade i rader för att enkelt kunna fylla på Bygelpistolen. Pistolen fylls med 75 byglar per laddning.

Materialåtgång

- ca 1 kart/29 m² vid fastsättning av golvvärmerör med c/c 200 mot LK Folieskiva Silent.
- ca 1 kart/42 m² vid fastsättning av golvvärmerör med c/c 300 mot LK Folieskiva Silent.



Monteringsanvisning

Artikel	Typ	För rördim.	Längd	Förp.
188 06 72	LK Bygelpistol 3D Premium			1/48
188 06 71	LK Pistolbyglar 3D Premium *	12-16-20 mm	38 mm **	400/116
243 49 98	LK Pistolbyglar 3D Premium *	12-16-20 mm	30 mm **	1/132
33026	LK Pistolbygel 3D Premium *	12-16 mm	20 mm **	1

*OBS! Säljs i förpackning med 400 st pistolbyglar (1= 1 kartong à 400 st. byglar).** Avser instickslängd



LK Stegljudsskiva Silencio 36

Träfiberskiva 36 mm, med 3 st spår c/c 200 mm för LK Golvvärmerör dim 16 mm. Spårskivan ska kompletteras med LK Värmefördelningsplåt 16/190, RSK 241 80 09. Bygghöjd inkl rör 36 mm.

Skivan lagerhålls ej.

Materialåtgång

- 1,00 st/m²

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
241 88 07	1800 mm	600 mm	36 mm	10,4 kg	1/30

LK Vändskiva Silencio 36



Träfiberskiva 36 mm med vändspår på ovansidan för LK Golvvärmerör dim 16.

Skivan lagerhålls ej.

Materialåtgång

- 0,54 st/m²

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
241 88 08	1600 mm	300 mm	36 mm	5,2 kg	1/60

LK Matarskiva Silencio 36



Träfiberskiva 36 mm med matarspår på skivans ovansida för LK Golvvärmerör dim 16.

Skivan lagerhålls ej.

Materialåtgång

- Ca. 1,0 st/m² exkl. vändzonsyta

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
241 88 09	1800 mm	600 mm	36 mm	10,4 kg	1/30

LK Golvvärme Click 12



- Enkel att skarva till valfri längd

För LK Golvvärmerör PE-Xa 12 mm. Avsedd att användas där erforderlig tilläggsisolering är tillgodosedd. Mot isolering fästs listen med LK Rörhållarbygel - RSK 241 75 17 eller 241 81 08. Mot betonggolv eller golvspånskiva skruvas, skjuts eller spikas listen fast.



Monteringsanvisning

Materialåtgång

- Ca. 2,6 st/m²

Artikel	För rördim.	Längd	Höjd	c/c	Förp.
241 04 61	12 mm	0,8	15 mm	25 mm	1/170/4760

LK HeatFloor 22, Spårskiva



Spårskivan har spont på alla fyra sidor. Spårskivan har rörspår cc 200 mm alternativt cc 300 mm anpassade för LK Värmefördelningsplåt 16 och LK Golvvärmerör dim 16.

Bygghöjd inkl. rör 22 mm.

LK Systems erbjuder insamling av uttjänta LK HeatFloor 22 skivor. Vänligen kontakta ditt lokala säljombud, som hjälper dig vidare i processen.



Materialåtgång

- Ca. 1,0 st/m² exkl. vändzonsyta

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	c/c	Kvalitetsklass	Vikt	Förp.
241 89 02	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P6*	16 kg	1/36
298 88 69	1800 mm	600 mm	22 mm	300	P6*	17,4 kg	1/36
241 92 71	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P7	16 kg	1/36

* Svanenmärkt



Monteringsanvisning

LK HeatFloor 22, Vändskiva



Vändskivan har vändspår cc 200 mm alternativt cc 300 mm anpassade för LK Värmefördelningsplåt 16 och LK Golvvärmerör dim 16.

Bygghöjd inkl. rör 22 mm.



LK Systems erbjuder insamling av uttjänta LK HeatFloor 22 skivor. Vänligen kontakta ditt lokala säljbud, som hjälper dig vidare i processen.

Materialåtgång

- 1,4 st/m vändzon (cc 200)
- 0,85 st/m vändzon (cc 300)



Monteringsanvisning

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	c/c	Kvalitetsklass	Vikt	Förp.
241 78 18	595 mm	800 mm	22 mm	200	P6*	7,1 kg	1/80
298 88 71	595 mm	1200 mm	22 mm	300	P6*	7,5 kg	1/36
241 81 91	595 mm	800 mm	22 mm	200	P7	7,1 kg	1/80

* Svanenmärkt

LK Värmefördelningsplåt 12



LK Värmefördelningsplåt i 0,45 mm aluminium anpassad för LK Golvvärmerör dim 12. Plåten kan längdanpassas med hjälp av 3 st knäckanvisningar. Plåtens bredd är anpassad för förläggning c/c 150 mm.

Materialåtgång

- Ca. 5,8 st/m² med röravstånd c/c 150 mm

Artikel	Längd	Bredd	Vikt	Förp.
241 86 80	1150 mm	140 mm	0,22 kg	1/60

LK Värmefördelningsplåt 20/280



För LK Golvvärmerör 20 mm. Värmefördelningsplåt av aluminium 0,5 mm för golvvärmeförläggning på glespanel. Plåten kan längdanpassas med hjälp av 3 st knäckanvisningar. Plåtens bredd är anpassad för förläggning c/c 300 mm.

Materialåtgång

- Ca. 2,8 st/m² vid röravstånd c/c 300 mm.

Artikel	Längd	Bredd	Vikt	Förp.
241 80 89	1150 mm	280 mm	0,33 kg	1/40

LIM & PRIMER



LK Kiilto Floorfix DF

LK Kiilto Floorfix DF för limning av skivmaterial samt för platsättning av keramik. Blandas med LK Kiilto Fixbinder och vatten eller endast vatten beroende på konstruktionskrav, se anvisning för aktuellt förläggningssätt. Produkten är dammreducerad.

Materialåtgång

- ca 3,5 kg/m²

Artikel	Vikt	Förp.
33525	20 kg	1/48



LK Kiilto Fixbinder

LK Kiilto Fixbinder blandas med LK Kiilto FloorFix DF. Se anvisning för aktuellt förläggningssätt.

Materialåtgång

- 5 l Fixbinder samt 2 l vatten blandas med 20 kg FloorFix DF.

Artikel	Volym	Vikt	Förp.
33522	5 l	5,0 kg	1/108



LK Kiilto Start Primer

Vidhäftningsprimer. Se anvisning för aktuellt förläggningssätt.

Materialåtgång

- Ca. 1 liter/10 m²

Artikel	Volym	Vikt	Förp.
33521	3 l	3,2 kg	1/144



LK Kiilto Floor Heat DF

Avjämningsmassa för ingjutning av golvvärme och för falluppgbyggnad. Se anvisning för aktuellt förläggningssätt.

Produkten är dammreducerad.

Materialåtgång

- 1,7 kg/mm (skiktjocklek)/m²

Artikel	Vikt	Förp.
33524	20,0 kg	1/48



LK Armeringsnät -2,5

LK Armeringsnät i stål för förstärkning av konstruktioner med avjämningsmassa. Se anvisning för aktuellt förläggningssätt.

Dim 1200x800 mm.
Tråddiameter 2,5 mm.
Rutmått 70x70 mm.

Materialåtgång

- Ca. 1,3 st/m²

Artikel	Vikt	Förp.
8912	1,07 kg	1/300

VÄRMEKRETSFÖRDELARE RF



Monteringsanvisning

LK Värmekretsfordelare RF

LK Värmekretsfordelare RF är tillverkad i rostfritt stål och finns i utförande från 1 till 12 st golvvärmekretsar. Värmekretsfordelaren levereras färdigmonterad på konsol. Fördelaren har termometrar på tillopp och retur, manuella avluftare samt påfyllnads/avtappningsventiler*.

(*VKF RF 1 levereras utan termometer samt påfyllnads/avtappningsventil)

Bipackat finns märkbrickor för uppmärkning av respektive golvvärmekrets, montageinstruktion samt en skyddspåse vilken används för att skydda fördelaren från t.ex. betongstänk under byggtiden.

Den övre fördelarstammen märkt FLOW (tillopp) är försedd med flödesindikatorer graderade från 0,5–5 l/min samt injusteringsventiler för injusterering av respektive kretsflöde. Flödesindikatorerna är tillverkade av temperatur- och slagtålig plast. Plasten är resistent mot frostskyddsmedel såsom glykol samt etanol med upp till 50% resp. 30% inblandning.

Den nedre fördelarstammen märkt RETURN (retur) har handmanöverdon för avstängning av respektive krets. Handmanöverdonen ersätts normalt med LK Ställdon. För anpassade skåp, ram/lucka och sockel se sortiment under Installationsskåp.

Fördelaren kompletteras med LK Kulventil samt erforderliga kopplingar för anslutning av golvvärmerör: LK Anslutningskoppling i dim. 12x2, 16x2 eller 20x2. Alt. LK Pressanslutningskoppling i dim 16x2 eller 20x2

Anslutningsdimensioner:

- Anslutning matningsledning, G25 inv
- Anslutning golvvärmerör, G20 utv Eurocone

Mått:

Fördelarens byggmått kan utläsas i artikeltabell nedan. Centrummått röranslutningar är 50 mm med 25 mm förskjutning mellan tillopp och retur. Tillkommande längdmått för tillbehör anges nedan.

- LK Kulventil Rak: 65 mm
- LK Kulventil Vinkel: 70 mm
- LK By-Pass RF: 15 mm
- LK By-Pass Delta P RF: 155 mm
- LK OptiFlow EVO II inkl rak övergångsnippel: 123 mm
- LK OptiFlow EVO II inkl övergångsnippel i vinkel: 93 mm

För mer information, se LKs sortiment samt produktens monteringsanvisning.

Artikel	Längd	Höjd	Djup	Antal kretsar	Vikt	Förp.
241 02 58	128 mm	355 mm	90 mm	1	1,2 kg	1/120
241 93 50	220 mm	355 mm	90 mm	2	2,2 kg	1/48
241 93 51	270 mm	355 mm	90 mm	3	2,4 kg	1/48
241 93 52	320 mm	355 mm	90 mm	4	2,6 kg	1/48
241 93 53	385 mm	355 mm	90 mm	5	2,9 kg	1/32
241 93 54	420 mm	355 mm	90 mm	6	3,0 kg	1/32
241 93 55	470 mm	355 mm	90 mm	7	3,2 kg	1/32
241 93 57	520 mm	355 mm	90 mm	8	3,4 kg	1/24
241 93 58	570 mm	355 mm	90 mm	9	3,6 kg	1/24
241 93 59	620 mm	355 mm	90 mm	10	3,8 kg	1/24
241 93 60	670 mm	355 mm	90 mm	11	4,0 kg	1/24
241 93 61	720 mm	355 mm	90 mm	12	4,2 kg	1/24

LK Anslutningskoppling RF



För anslutning av rör mot LK Värmekretsfordelare RF samt LK Minikretsventil RTB. Kopplingarna har G20 EuroCone anslutning.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Färg	Förp.
241 94 66	PE/PE-X	12x2,0	G20 EuroCone		1/24/240
241 72 98	PE/PE-X/PAL	AX16 x G20	G20 EuroCone	Förkromad	1/24/240
241 94 68	PE/PE-X	20x2,0	G20 EuroCone		1/24/240

* AX16 = 16x2,0/2,2

LK Pressanslutningskoppling RF

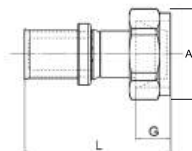


För anslutning av LK PE-X och LK PAL Universälror dim. 16x2,0/2,2 mm samt LK PE-X Värmerör i dim. 20x2,0 mot LK Värmekretsfordelare RF. Nippelanslutning G20 EuroCone.

RSK 187 66 06 har grå plastring och RSK 241 94 70 röd plastring.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 66 06	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	11	53	1/10/250
241 94 70	20x2,0	G20 EuroCone		11	53	1/10/200

*AX16 = 16 x 2,0/2,2



LK Pushfit Anslutningskoppling PV



Pushfit-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X och LK PAL Universälror dim. 16x2,0/2,2 mm samt LK Golvärmerör PE-RT dim. 20x2,0 mot LK Värmekretsfordelare RF.

Nippelanslutning G20 EuroCone.

RSK 188 25 27 har grå plastring och RSK 241 03 17 röd plastring.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Förp.
188 25 27	PEX/PAL/PE-RT	AX16 x G20	G20 EuroCone	1/10/150
241 03 17	PE-RT	20x2,0mm x G20	G20 EuroCone	1/10/120



LK By-Pass RF

Komplett sats för montering av by-pass med kvs 0,05 mot LK Värmekretsfordelare RF. By-passen förlänger installationen med 15 mm.

Artikel	Nippelansl.	Förp.
241 94 69	G15	1/50



LK Avluftare RF

Avsedd för LK Värmekretsfordelare RF. Avluftaren monteras istället för en av fördelarens manuella avluftare. Avluftaren har både manuell och automatisk avluftningsfunktion. Gånganslutningen är försedd med O-ringstättning mot värmekretsfordelaren.

Artikel	Dim.	Förp.
241 72 99	G15	1/12/96



LK Manometer VKF 0-16 bar

Provtryckningsmanometer med mätområde 0-16 bar. Manometern har en G15 anslutning som passar LK Värmekretsfordelare RF, anslutningen är försedd med en oring och är självtätande.

Manometern kan användas för att provtrycka olika system så som golvärme, radiator och tappvattensystem.

Artikel	Mätområde	Nippelansl.	Vikt	Förp.
241 03 09	0-16 bar	G15 gänga med O-ring	0,084 kg	1/30



LK Ventilsets VKF RF

LK Ventilsets VKF RF används när man behöver bygga ut en befintlig värmekretsfordelare med ytterligare ett avstick.

LK Ventilsets VKF RF ersätter fördelarens avtappningsventil, påfyllnadsventil samt dess båda avluftningsventiler.

Leveransomfattning

- 1 st returventil med tillhörande adapter och handmanöverdon.
- 1 st injusteringsventil med tillhörande huv.
- 2 st EuroCone nipplar.

Artikel	Förp.
241 02 57	1



LK Minifördelare

Fördelare av förnicklad mässing för inkoppling till LK Minishunt M60n. Fördelarna har integrerade injusteringsventiler för balansering av golvvärmekretsarnas flöden. Fördelarna finns för inkoppling från 2 till 4 golvvärmekretsar. Levereras inklusive vinkelkopplingar R15 utv. gg, samt erforderligt antal anslutningskopplingar i dim 12 mm till PE-X, dim 16 mm till PE-X och PAL alternativt dim 20 mm för PE-X.

Monterad på LK Minishunt M60n ökas bygghöjden för minishunten med ca 90 mm.

Artikel	Dim. rör	Längd	Antal kretsar	Vikt	Förp.
241 74 76	12	230 mm	3	1,6 kg	1/10
241 74 75	12	195 mm	2	1,2 kg	1/10
241 74 77	12	265 mm	4	1,9 kg	1/10
241 74 78	16	195 mm	2	1,2 kg	1/10
241 74 79	16	230 mm	3	1,6 kg	1/10
241 74 80	16	265 mm	4	1,9 kg	1/10
241 77 27	20	195 mm	2	1,2 kg	1/10
241 77 28	20	230 mm	3	1,6 kg	1/10
241 77 29	20	265 mm	4	2,0 kg	1/10



LK Skruvlock

Skruvlock med packning för propning av ej utnyttjad anslutning på LK Minifördelare/LK Värmekretsfordelare RF.

RSK 241 74 83 är avsedd för LK Minifördelare 12-16 och RSK 187 06 68 är avsedd för LK Minifördelare 20 samt LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Dim.	Fördelartyp	Förp.
241 74 83	G15	LK Minifördelare 12-16	1/50/1000
187 06 68	G20	LK Minifördelare 20 & LK VKF RF	1/10/50

ANSLUTNINGSDETALJER RF



LK Kulventil rak G25

Avstängningsventil mot LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Dim.	Förp.
241 75 50	G25 inv/utv gg	1/8/48

NYHET

LK Koppling HF



- Snabbt montage
- Linfritt montage
- Passar hålbilden i LKs Installationsskåp



LK Koppling HF är avsedd för linfritt montage mot LK Värmekretsfordelare RF. Kopplingen finns i vinklat respektive rakt utförande. Då kopplingarna kombineras är de måttmässigt anpassade för hålbilden i LKs installationsskåp.



Kopplingens lekande mutter är försedd med förmonterad packning, den raka kopplingens utvändiga gänga är o-ringstättad.

Vid behov, komplettera med LK Nippel HF för linfri anslutning mot LK Kulventil Rak G25 / LK Optiflow EVO II.



Tillbehörsguide

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
243 55 22	Rak	G25 lekande mutter x G25 utv	1/100
243 55 23	Vinkel	G25 lekande mutter x G25 utv	1/70
243 55 24	Rak	utv G25 x Utv G25	1/100

LK Anslutningskoppling RF



För anslutning av rör mot LK Värmekretsfordelare RF samt LK Minikretsventil RTB. Kopplingarna har G20 EuroCone anslutning.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Färg	Förp.
241 94 66	PE/PE-X	12x2,0	G20 EuroCone		1/24/240
241 72 98	PE/PE-X/PAL	AX16 x G20	G20 EuroCone	Förkromad	1/24/240
241 94 68	PE/PE-X	20x2,0	G20 EuroCone		1/24/240

* AX16 = 16x2,0/2,2

LK Anslutningskoppling RF 17x2,0



Anslutningskoppling RF för PE-rör samt multilayerrör typ PE-AL i dim 17x2,0.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Förp.
241 94 67	PE/PE-X/AL-PE	17x2,0	G20 EuroCone	1/24/240
243 47 71	Uponor PePEX	17x2,0 Uponor Pe-Pex	G20 EuroCone	1/24/240



LK Anslutningskoppling RF CU

LK Anslutningskoppling för kopparrör mot LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Förp.
241 94 64	CU	12x1,0 CU x G20	G20 EuroCone	1/24/240
241 94 65	CU	15x1,0 CU x G20	G20 EuroCone	1/24/240

LK Pressanslutningskoppling RF



För anslutning av LK PE-X och LK PAL Universalsrör dim. 16x2,0/2,2 mm samt LK PE-X Värmerör i dim. 20x2,0 mot LK Värmekretsfordelare RF. Nippelanslutning G20 EuroCone.

RSK 187 66 06 har grå plastring och RSK 241 94 70 röd plastring.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	Förp.
187 66 06	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	1/10/250
241 94 70	20x2,0	G20 EuroCone	1/10/200

*AX16 = 16 x 2,0/2,2

LK Pushfit Anslutningskoppling PV



Pushfit-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X och LK PAL Universalsrör dim. 16x2,0/2,2 mm samt LK Golvvärmerör PE-RT dim. 20x2,0 mot LK Värmekretsfordelare RF.

Nippelanslutning G20 EuroCone.

RSK 188 25 27 har grå plastring och RSK 241 03 17 röd plastring.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Förp.
188 25 27	PEX/PAL/PE-RT	AX16 x G20	G20 EuroCone	1/10/150
241 03 17	PE-RT	20x2,0mm x G20	G20 EuroCone	1/10/120



LK Koppling utv gg vinkel

Vinkelkoppling med utvändig gänga avsedd för PE/ PE-X-rör

Artikel	Dim.	Förp.
241 81 12	25x2,3 x R25	1/40
241 81 13	32x2,9 x R25	1/30



LK Koppling utv gg

Rak koppling med utvändig gänga avsedd för PE/PE-X-rör.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
241 74 66	Gul	12x2,0 x R15	1/25/250
241 74 64	Gul	16x2,0/2,2 x R15	1/25/250
241 79 08	Gul	20x2,0 x R15	1/25/250
241 78 99	Gul	20x2,0 x R20	1/25
241 79 09	Förnicklad	25x2,3 x R20	1/10
241 81 10	Förnicklad	25x2,3 x R25	1/50
241 81 11	Förnicklad	32x2,9/3,0 x R25	1/40



LK Koppling inv gg

Rak koppling med invändig gänga avsedd för PE/PE-X-rör.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
241 74 65	Gul	12x2,0 x G15	1/25/250
241 74 63	Förnicklad	16x2,0/2,2 x G15	1/25/250
241 79 10	Förnicklad	20x2,0 x G15	1/25/250
241 78 98	Förnicklad	20x2,0 x G20	1/25
241 79 11	Gul	25x2,3 x G20	1/10



LK Skruvlock

Skruvlock med packning för propning av ej utnyttjad anslutning på LK Minifördelare/LK Värmekretsfordelare RF.

RSK 241 74 83 är avsedd för LK Minifördelare 12-16 och RSK 187 06 68 är avsedd för LK Minifördelare 20 samt LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Dim.	Fördelartyp	Förp.
241 74 83	G15	LK Minifördelare 12-16	1/50/1000
187 06 68	G20	LK Minifördelare 20 & LK VKF RF	1/10/50



LK Nippel RF rak

Reparationsnippel till LK PE-X/PAL-rör. Kompletteras med LK Anslutningskoppling RF eller LK Pressanslutningskoppling RF. Nippeln är endast avsedd för värmesystem.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	Förp.
241 94 87	12/16/20	G20 EuroCone	1/24/240



LK Nippel rak

För sammandragning av LK Värmekretsfordelare RF/LK Minifördelare.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
241 91 10	LK Minifördelare	G20	1/50
241 74 68	LK VKF RF	G25	1/25/250



LK Rörböjningsstöd

Rörböjningsstöd för LK Värmerör.

Som tillbehör finns LK Fixeringsplatta (RSK 241 79 02) för fixering av rörböjningsstöden.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Förp.
241 75 60	16 mm	120 mm	1/50/1600



LK Rörböjningsstöd Öppet

Rörböjningsstöd av plast för LK Golvvärmerör. Används för fixering av 90°-böjar. Monteras utanpå ev. tomrör eller direkt på röret.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
241 94 21	8 mm	75 mm		1/10/100
243 54 96	12 mm	100 mm		1/10/500
241 79 38	16 mm	120 mm		1/50/500
243 54 98	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 00	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50
243 55 03	34 mm	230 mm		1/10/50
243 55 05	25 mm (16 mm RiR)	150 mm		1/10/40
243 55 18	42 mm	250 mm		1/5/25



LK Rörböjningsstöd Öppet med infästning

- Infästningsplatta för enkel fixering

Rörböjningsstöd av plast för LK Golvvärmerör. Rörböjningsstödet är försett med infästningsplatta för enkel fixering.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 97	16 mm	120 mm		1/10/50
243 54 99	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 02	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50
243 55 04	34 mm	230 mm		1/10/50

LK Fixeringsplatta



Ger fixering för LK Rörböjningsstöd RSK 241 75 60 vid montage mot LK Värmekrets-fördelare. Plats för 8 golvvärmekretsar på en platta. Det går att sammanfoga fler plattor för utökat antal golvvärmekretsar. Tillverkad i polyeten.

Artikel	Förp.
241 79 02	1/10/300

Reparation/skarvning av rör

Skarvning av golvvärmerör får endast göras i undantagsfall, t.ex. vid reparation av ett skadat rör.



Skarvning av LK Golvvärmerör PE-X dim 12 x 2,0 med klämringskoppling

- 2 st Anslutningskopplingar RF, RSK 241 94 66
- 1 st Nippel RF rak, RSK 241 94 87

Skarvning av LK Universälör 16 PE-X/PAL med klämringskoppling

- 2 st Anslutningskopplingar RF, RSK 241 72 98
- 1 st Nippel rak, RSK 241 94 87



Skarvning av LK Golvvärmerör PE-X dim 20 x 2,0 med klämringskoppling

- 2 st Anslutningskopplingar RF, RSK 241 94 68
- 1 st Nippel rak, RSK 241 94 87

Skarvning av LK Universälör 16 PE-X/PAL med presskoppling

- 1 st LK Presskoppling RSK 187 65 00



Skarvning av LK Golvvärmerör PE-X dim 20 x 2,0 med presskoppling

- 1 st Presskoppling, RSK 241 70 40

RSK nr.	Namn	Dim.	Nippelanslutning	Förp.
241 94 66	LK Anslutningskoppling RF	12x2,0	G20 EuroCone	1/24/240
241 72 98	LK Anslutningskoppling RF	16x2,0/2,2	G20 EuroCone	1/24/240
241 94 68	LK Anslutningskoppling RF	20x2,0	G20 EuroCone	1/24/240
241 94 87	LK Nippel RF rak	12/16/20	G20 EuroCone	1/24/240
187 65 00	LK Presskoppling	16x2,0/2,2		1/10/300
241 70 40	LK Presskoppling	20x2,0		1/10/240

INJUSTERINGSVENTILER



Monteringsanvisning

LK OptiFlow EVO II

LK OptiFlow EVO II är en gruppventil för flödesinjustering av t.ex. golvvärmesystem, traditionella värmesystem samt kylsystem. Ventilen finns i två olika flödesområden, 2-16 l/min resp. 4-36 l/min. Injusteringsventilen har G25 utvändig gänga på inloppet samt G25 invändig gänga på utloppet. Den utvändiga gängan kan kompletteras t.ex. med LK Koppling HF med lekande mutter för enkelt montage mot t.ex. LK Värme-kretsfordelare RF för golvvärme.

Injustering utförs med insexnyckel samtidigt som flödet läses av på en tydlig skala. Ventilen har s.k. MemoStop för låsning av ventilens inställning. Ventilen kan användas som avstängningsventil utan att injusteringsläget ändras vid manövrering av ventilen. Ventilhuset är tillverkat av förnicklad mässing och försett med en slagålig och temperaturresistent flödesindikator. Flödesmätaren mäter kontinuerligt flödet i drift. Flödesmätaren kan avläsas i alla positioner. Bipackat finns en märkbricka för uppmärkning samt dokumentering av inställning. Ventilen kan kompletteras med LK Termometer (tillval) som placeras i ventilens dykrör.

Artikel	Dim.	Flödesområde	Förp.
241 96 11	G25 utv/inv	2-16 l/m	1/10
241 96 10	G25 utv/inv	4-36 l/m	1/10



LK Isolering OptiFlow EVO II

- Snabbt montage med clips
- Förberedd för termometer
- För både värme och kyla

LK Isolering OptiFlow EVO II används för att isolera injusteringsventil LK OptiFlow EVO II. Isoleringen är tillverkad i miljövänlig plast (EPP) och består av två halvor för enkelt montage. Halvorna pressas samman och säkras dubbelt med hjälp av medföljande plastclips.

Isoleringen har uttag för termometer.

För användning i kylapplikationer kan isoleringen och ventilen kompletteras med LK Termometer -20 - 60° C. [RSK 243 52 54]

För användning i värmeapplikationer kan isoleringen och ventilen kompletteras med LK Termometer 0 - 80° C. [RSK 243 47 47]

Artikel	Avsedd för	Färg	Förp.
241 03 15	LK OptiFlow EVO II	Mörkgrå	1/25/400



LK Övergångsnippel utv/inv

LK Övergångsnippel kan användas när LK OptiFlow Evo II ska installeras. Övergångsnippeln passar även till LK Fördelarreglering.



Artikel	Benämning	Utförande	Typ	Dim.	Förp.
241 81 60	LK Övergångsnippel	Gul	Rak	G25 lekande x G20 utv	1/10
243 55 22	LK Koppling HF		Rak	G25 lekande x G25 utv	1/100
243 55 23	LK Koppling HF		Vinkel	G25 lekande x G25 utv	1/70



LK Övergångsnippel inv/inv

LK Övergångsnippel kan användas när LK OptiFlow Evo II ska installeras. Övergångsnippeln passar även till LK Fördelarreglering.



Artikel	Benämning	Utförande	Dim.	Förp.
241 94 57		Fkr	G25 lekande x G15 inv.	1/10
241 81 58	LK Övergångsnippel	Gul	G25 lekande x G20 inv	1/10
241 81 59	LK Övergångsnippel	Gul	G25 lekande x G25 inv	1/10



LK Halvkoppling

LK Halvkoppling är främst avsedd att användas till LK OptiFlow Evo II eller LK Fördelarreglering.

Artikel	Benämning	Dim.	Förp.
241 81 64	LK Halvkoppling	G25 x Cu 22	1/10/100
241 81 65	LK Halvkoppling	G25 x Cu 28	1/10/100
241 81 66	LK Halvkoppling	G25 x PE-X 25x2,3	1/10/70



LK Termometer -20 - 60°C

LK Termometer med temperaturområde -20 - 60°C. Skaft Ø9. Passar bland annat LK OptiFlow EVO II, LK Värmebatterfördelare och LK Termometerficka.

Artikel	Anslutning	Temperaturomr.	Förp.
243 52 54	Skaft Ø9 mm	-20 - 60° C	1/20



LK Termometer 0 - 80°C

LK Termometer med temperaturområde 0-80°C. Skaft Ø9. Passar bland annat LK OptiFlow EVO II, LK Värmekretsfordelare, LK Minishunt M60n, LK Minikretsventil RTB och LK Termometerficka.

Artikel	Anslutning	Temperaturomr.	Förp.
243 47 47	Skaft Ø9 mm	0-80° C	1

GRUPPFÖRDELARE

LK Fördelare Qmax G50



Monteringsanvisning

LK Fördelare Qmax G50 är tillverkad av rostfritt stål och är avsedd att användas som fördelare i tappvatten, värme- och kylsystem där stora flöden kan förekomma. Fördelaren finns med två, tre, fyra eller sex uttag dim G25 med inbördes c/c om 100 mm. Fördelarna kan kombineras för att erhålla erforderligt antal uttag. Fördelaren kompletteras med LK Kulventil G50 samt LK Propp G50 (endast för värme) samt LK Konsol Qmax. Fördelaren levereras styckeförpackad med erforderligt antal packningar dim G50 respektive G25 samt instruktion. En mässingspropp G8 (för tappvatten) samt manuell avluftare (för värmesystem), anslutning G8.

Användningsområde tappvatten:

LK Fördelare Qmax används med fördel som gruppfordelare i system där behov finns på större flöde. Fördelaren installeras i system med samma tryck och temperatur-områden som Universälrören, d.v.s. max 1,0 MPa vid +95 °C.

Användningsområde värme:

LK Fördelare Qmax används med fördel som gruppfordelare då flera LK Värmekrets-fördelare ska anslutas till samma värmekälla. LK Fördelare Qmax kompletteras då med LK OptiFlow Evo II vilket gör att injustering/balansering av flödet till respektive LK Värmekretsfordelare sker enkelt från samma plats.

Artikel	Längd	Antal avstick	Fördelartyp	Förp.
243 51 68	198 mm	2 x G25	Gruppfordelare	1/5
243 51 69	298 mm	3 x G25	Gruppfordelare	1/5
243 51 70	398 mm	4 x G25	Gruppfordelare	1/5
243 51 71	598 mm	6 x G25	Gruppfordelare	1/5



LK Konsol Qmax G50

LK Konsol Qmax G50 är avsedd att användas till LK Fördelare Qmax G50. Konsolerna är delbara för att passa olika applikationer.

Levereras parvis förpackad i plastpåse.

Artikel	Förp.
241 03 16	1/10

OBS! Säljs parvis dvs. 2 st konsoler per förpackning.

LK Kulventil G50



Avsedd för LK Fördelare Qmax G50 då den monteras i värmesystem.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
243 51 66	G40 inv x G50 lekande	99 mm	1/12



LK Propp G50

LK Propp G50 används för att avsluta/proppa LK Fördelare Qmax G50 då den monteras i värmesystem.

Artikel	Dim.	Förp.
243 51 67	G50	1/10

PRESSKOPPLINGAR PV



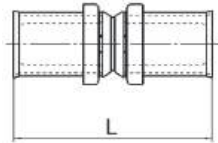
LK Presskoppling PV Rak

Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal rör (grå plastring) och PE-M-, PE-X rör (röd plastring)
 Dimension 16 x 2,0/2,2 till PE-M-, PE-X-rör är med grå plastring.
 Dimension 20 x 2,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.
 Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.
 Dimension 32 x 2,9/3,0 till PE-M-, PE-X-rör är med grå plastring.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 00	AX16 *	56	1/10/300
241 70 40	20x2,0	56	1/10/240
241 70 52	25x2,3	60,5	1/5/160
187 65 03	A32 *	59	1/5/120

* AX16 = 16x2,0/16x2,2** AX32 = 32x2,9/32x3,0





LK Presskoppling PV Rak utv gg

Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

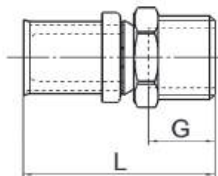
I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal rör (grå plastring) och PE-M-, PE-X rör (röd plastring)

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 32 x 2,9/3,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	G mm	L mm	Förp.
187 84 33	A32 x R20 *	15	50	1/5/105
241 70 41	25x2,3/R20 utv gg	19,5	50	1/5/180
241 70 42	25x2,3/R25 utv gg	20	51,5	1/5/160
187 65 11	A32 x R25 *	18	51	1/5/105

* AX32 = 32x2,9/32x3,0



LK Presskoppling PV anslutningskoppling



Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

Dimension 20 x 2,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Förp.
243 55 08	20x2,0 X G20	G20 EuroCone	30	15	53	1/10/200
243 55 09	25x2,3 X G20	G20 EuroCone	30	15	54,5	1/10/200



LK Presskoppling PV Rak - CU

Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

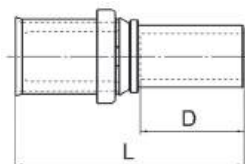
I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal rör (grå plastring) och PE-M-, PE-X rör (röd plastring)

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 32 x 2,9/3,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	D mm	L mm	Förp.
241 70 53	25x2,3 x CU22	25,5	57	1/5/180
241 70 62	25x2,3 x CU28	25,5	57	1/5/160
187 84 63	A32 x CU28 *	30	61,5	1/5/105

*AX32 = 32x2,9/32x3,0



LK Presskoppling PV Rak m. lekande mutter



Presskoppling för sammanfogning av PE-rör. För plantätning. Teflonpackning med-följer.

Dimension 20 x 2,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	A mm	G mm	L mm	Förp.
243 55 10	20x2,0 X G20	33	14	49,5	1/10/240
243 55 11	25x2,3 X G20	33	14	52	1/10/160
243 55 12	20x2,0 X G25	41	14	48,5	1/5/160
243 55 13	25x2,3 X G25	41	14	51,5	1/5/120

LK Presskoppling PV anslutningskoppling vinkel



Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

Dimension 20 x 2,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
243 55 06	20x2,0 X G20	G20 EuroCone	30	31,7	14	44,5	1/10/150
243 55 07	25x2,3 X G20	G20 EuroCone	30	34,2	14	46	1/5/160



LK Presskoppling PV Vinkel 90°

Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal rör (grå plastring) och PE-M-, PE-X rör (röd plastring)

Dimension 16 x 2,0/2,2 till PE-M-, PE-X-rör är med grå plastring.

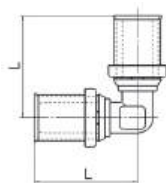
Dimension 20 x 2,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 32 x 2,9/3,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 30	AX16 *	40	1/10/200
241 70 39	20x2,0	41,5	1/5/150
241 70 44	25x2,3	46,5	1/5/100
241 70 45	32x2,9/3,0	54	1/5/30
187 65 33	A32 *	49,5	1/5/60

* AX16 = 16x2,0/16x2,2** AX32 = 32x2,9/32x3,0



LK Presskoppling PV Vinkel 90° utv gg

Presskoppling för sammanfogning av PE-rör.

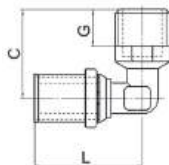
I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal rör (grå plastring) och PE-M-, PE-X rör (röd plastring)

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 32 x 2,9/3,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
241 70 46	25x2,3/R20 utv gg	42	17	47	1/5/90
241 70 63	25x2,3/R25 utv gg	42	17	51	1/5/75
187 65 40	A32 x R25 *	46	16	50,5	1/5/60

* AX32 = 32x2,9/32x3,0





LK Presskoppling PV Vinkel m. lekande mutter

Presskoppling för sammanfogning av PE-rör. För plantätning. Teflonpackning medföljer.

Dimension 20 x 2,0 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Dimension 25 x 2,3/2,5 till PE-M-, PE-X-rör är med röd plastring.

Artikel	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
243 55 14	20x2,0 X G25	41,5	44	15	48	1/5/80
243 55 15	25x2,3 X G25	41,5	44	15	50,5	1/5/80

FÖRDELARSKÅP OCH SHUNTSKÅP



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp GV

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp GV är avsett att användas där man önskar dölja LK Värmekretsfordelare RF.

Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats i enlighet med branschpraxis. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016.

Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzonslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt. För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

LK Fördelarskåp GV levereras med rörgenomföringar dim. 8-20, rörgenomföringar för rör/ tomrör dim 12-34, bälgmuff samt 1,5 meter tomrör för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning. Om matarledning i dim 32 (med tomrör 42) ska anslutas ska skåpet kompletteras med LK Rörgenomföring 32 RiR (RSK 188 27 24).

Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts.

Skåpets gavlar är försedda med knockouthål för ev. sidoanslutning av tillopp och returledning. Ovensidan av skåpet har knockouthål för ev. stamdragning genom skåpet samt knockouthål för ev. kabelgenomföringar till rumsreglering.

OBS! I de fall en stamledning dras inuti skåpet, kan max antal uttag komma att minskas med ett eller flera.

Artikel	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
243 46 84	VKF RF 2-4	550 mm	710 mm	95 mm	7,1 kg	1/14
243 46 83	VKF RF 5-9	800 mm	710 mm	95 mm	10,7 kg	1/11
241 03 13	VKF RF 10-12	1050 mm	710 mm	95 mm	13,0 kg	1/7



Monteringsanvisning

LK Shuntskåp VS2

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Shuntskåp VS2 är avsett att användas där man önskar dölja LK Fördelarshunt VS2 med monterad LK Värmekretsfordelare RF upp till storlek 12.

OBS! LK Fördelarshunt VS2 monteras i skåpets högra sida.

Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

LK Shuntskåp VS2 levereras med rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränageböj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning.

Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts.

Artikel	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
243 53 61	F.shunt VS2 + VKF RF 2-7	800 mm	710 mm	95 mm	10,7 kg	1/11
243 53 62	F.shunt VS2 + VKF RF 8-12	1050 mm	710 mm	95 mm	13,2 kg	1/7



LK Shuntskåp M60n

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Shuntskåp M60n är avsedd att användas när man önskar dölja LK Minishunt M60n. Avsedd för högermontage av shuntgruppen.



Monteringsanvisning

Skåpet har en tät botten med rör genomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016.

Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg. Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzonslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
243 53 70	LK Shunt-skåp M60n	LK Minishunt M60n	450 mm	500 mm	95 mm	4,4 kg	1/16
243 53 69	LK Shunt-skåp M60n XL	LK Minishunt M60n med monterad LK Minifördelare	550 mm	710 mm	145 mm	9,1 kg	1/10



LK Installationsskåp RTB

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Installationsskåp RTB är avsett att användas när man önskar dölja LK Minikretsventil RTB.



Monteringsanvisning

LK Installationsskåp RTB-XL är avsett att användas när man önskar dölja LK Minikretsventil RTB tillsammans med elektronisk rumsreglering.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

Se monteringsanvisning för mer information.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
298 88 56	Installationsskåp RTB	LK Minikretsventil RTB	350 mm	350 mm	95 mm	3,8 kg	1/42
298 88 57	Installationsskåp RTB-XL	LK Minikretsventil RTB med elektronisk reglerutrustning	350 mm	550 mm	95 mm	4,9 kg	1/28



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp Qmax

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp Qmax är avsett att användas där man önskar dölja LK Fördelare Qmax G50. LK Fördelarskåp Qmax med tillhörande monteringsanvisning är anpassat till Branschregler Säker Vatteninstallation. Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagesots vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats.

Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggning är 190 mm. Skåpet skall monteras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

LK Fördelarskåp Qmax levereras med LK Konsol Qmax, rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning. Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts. Skåpets gavlar är försedda med knockouthål för ev. sidoanslutning av tilllopp och returledning. Ovansidan av skåpet har knockouthål för ev. stamdragning genom skåpet samt knockouthål för rördragning uppåt. Max rördimension för stam är 50 mm. För kabelgenomföring till rumsreglering m.m. finns knockouthål i skåpets ovansida.

OBS! I de fall en stamledning dras inuti skåpet, kan max antal uttag komma att minskas med ett eller flera uttag.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
241 03 10	1050 mm	710 mm	190 mm	12,5 kg	1/4



LK Fördelarskåp VVX

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp VVX är avsett att användas där man önskar dölja LK Värmeväxelpaket -10 samt LK Värmekretsfordelare upp till storleken VKF-RF 5.

LK Fördelarskåp VVX med tillhörande monteringsanvisning är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 145 mm. Skåpet skall monteras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg. Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

LK Fördelarskåp VVX levereras med rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning.

LK Värmeväxelpaket monteras till höger i skåpet.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
241 03 18	800 mm	710 mm	145 mm	13,2 kg	1/8

PREFABRICERADE SKÅP



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp GV Prefab

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp GV Prefab levereras komplett med monterad LK Värmekretsfordelare RF inkl kopplingar för anslutning av golvvärmerör dim 16. Fördelaren har på tilloppet monterad avstängningsventil. På returen finns LK OptiFlow Evo II monterad för flödesinjuster och avstängning. För storlekar 2 - 8 är OptiFlow 2 - 16 l/m monterad. För storlekar 9 - 12 används OptiFlow 4 - 36 l/m.

OB! Skåpet är avsett för högermontage, d.v.s anslutning av fördelare sker från skåpets högra sida, antingen via sidogavel eller via skåpsbotten.

Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försett med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats i enlighet med branschpraxis. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016.

Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzonslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

Skåpet levereras med rörgenomföringar dim. 8-20, rörgenomföringar för rör/ tomrör dim 12-34, bälgmuff samt 1,5 meter tomrör för dränage, dränageböj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning. Om matarledning i dim 32 (med tomrör 42) ska anslutas ska skåpet kompletteras med LK Rörgenomföring 32 RiR (RSK 188 27 24).

Baksidan av skåpet är försett med fyra förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts.

Skåpets gavlar är försedda med knockouthål för ev. sidoanslutning av tillopp och returledning.

Ovansidan av skåpet har knockouthål för ev. stamdragning genom skåpet samt knockouthål för ev. kabelgenomförningar till rumsreglering.

För andra ev. varianter samt skräddarsydda skåpslösningar kontakta oss på LK.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Antal kretsar	Vikt	Förp.
243 47 20	550 mm	710 mm	95 mm	2	11,4 kg	1/14
243 47 21	550 mm	710 mm	95 mm	3	11,8 kg	1/14
243 47 22	550 mm	710 mm	95 mm	4	12,0 kg	1/14
243 47 23	800 mm	710 mm	95 mm	5	15,4 kg	1/11
243 47 24	800 mm	710 mm	95 mm	6	15,6 kg	1/11
243 47 25	800 mm	710 mm	95 mm	7	16,0 kg	1/11
243 47 26	800 mm	710 mm	95 mm	8	16,3 kg	1/11
243 47 27	800 mm	710 mm	95 mm	9	16,7 kg	1/11
243 52 60	1050 mm	710 mm	95 mm	10	20,6 kg	1/7
243 53 08	1050 mm	710 mm	95 mm	11	20,9 kg	1/7
243 53 09	1050 mm	710 mm	95 mm	12	21,3 kg	1/7



Monteringsanvisning

LK Shuntskåp VS2 Prefab

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Shuntskåp VS2 Prefab levereras som en komplett enhet med monterad LK Fördelarshunt VS2 och LK Värmekretsfordelare RF inklusive kopplingar för anslutning av golvvärmerör dim 16.

Obs! Skåpet är avsett för högermontage, d.v.s. anslutning till shuntgruppen görs från skåpets högra sida, via skåpsbotten.

Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagesots vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats. Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt. För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

Skåpet levereras med rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränageböj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning.

Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts.

För andra ev. varianter samt skräddarsydda skåpslösningar kontakta oss på LK.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Antal kretsar	Vikt	Förp.
243 53 79	800 mm	710 mm	95 mm	2	20,2 kg	1/11
243 53 80	800 mm	710 mm	95 mm	3	20,6 kg	1/11
243 53 81	800 mm	710 mm	95 mm	4	21,0 kg	1/11
243 53 82	800 mm	710 mm	95 mm	5	21,4 kg	1/11
243 53 83	800 mm	710 mm	95 mm	6	21,8 kg	1/11
243 53 84	800 mm	710 mm	95 mm	7	22,2 kg	1/11
243 53 85	1050 mm	710 mm	95 mm	8	24,2 kg	1/7
243 53 86	1050 mm	710 mm	95 mm	9	24,6 kg	1/7
243 53 87	1050 mm	710 mm	95 mm	10	25,0 kg	1/7
243 53 88	1050 mm	710 mm	95 mm	11	25,4 kg	1/7
243 53 89	1050 mm	710 mm	95 mm	12	25,8 kg	1/7



Monteringsanvisning

LK Minishuntskåp M60n Prefab

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Förberett för upp till 4 slingor
- Luckor för INB /UTV montage

LK Minishuntskåp M60n Prefab levereras som en komplett enhet med monterad LK Minishunt M60n och LK Minifördelare inklusive kopplingar för anslutning av golvvärmerör dim 16.

Obs! Skåpet är avsett för högermontage, d.v.s. anslutning till shuntgruppen görs från skåpets högra sida, via skåpsbotten.

Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats.

Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 145 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

Skåpet levereras med rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning.

Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts.

För andra ev. varianter samt skräddarsydda skåpslösningar kontakta oss på LK.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Antal kretsar	Vikt	Förp.
298 91 70	550	710	145	4	17 kg	1/10

LK Kombiskåp VS2 Prefab



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Elimineras behovet av ytterligare radiatorskåp.
- Prefabricerat för snabbare installation.



Monteringsanvisning

LK Kombiskåp VS2 Prefab är ett kombinerat skåp avsett för golvvärme och radiatorer och framtagen för byggnader i två plan där man kombinerar två värmesystem med LK Golvvärme i bottenplan och radiatorer på ovanvåningen.

LK Kombiskåp VS2 Prefab levereras som en komplett enhet med monterad LK Fördelarshunt VS2 och en radiatorfördelare med fyra radiatorkretsar uppåt inklusive kopplingar för anslutning av rör dim AX16.

Golvvärmefördelare samt kopplingar köps separat. Som max kan en Värmekrets-fördelare med 10 golvvärmekretsar anslutas i skåpet

Obs! Skåpet är avsett för högermontage, d.v.s. anslutning till shuntgruppen görs från skåpets högra sida, via skåpbotten.

Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats.

Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 95 mm.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg. Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

Skåpet levereras med rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning.

Baksidan av skåpet är försett med fyra förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts.

För andra ev. varianter samt skräddarsydda skåp lösningar kontakta oss på LK.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
298 91 73	1050	710	95	20 kg	1/7

STAMFÖRDELARE ISOMAX

NYHET



LK Stamfördelare IsoMax VKF

LK Stamfördelare IsoMax VKF är en prefabricerad lösning som möjliggör ett enkelt montage av genomgående värmestam i dimension 32 - 50 mm till golvvärmefördelaren.

LK Stamfördelare IsoMax VKF finns i två olika bredder:

- 850 mm för golvvärmefördelare med upptill 5 golvvärmekretsar.
- 1100 mm för golvvärmefördelare med upptill 10 golvvärmekretsar.

LK Stamfördelare IsoMax VKF kräver ett schaktdjup på minst 140 mm, vänligen notera att schaktet kan behöva vara betydligt djupare för att de isolerade stammarna ska få plats.

Det innovativa luckfästet ger valfrihet vid val av lucka. Det går att bestämma om luckan endast skall täcka fördelarutrymmet eller fördelarutrymmet och stammarna. Välj mellan LK Inbyggnadslucka i plåt eller LK Gipslucka HIDDEN.

Komplettera med antingen LK Returventilspaket eller LK IsoMax VKF Mätarpaket, läs mer under tillbehör.

Komplettera med LK Benställning IP V2 500 för rationellt montage på arbetsplatsen, läs mer under tillbehör.

Artikel	Bredd	Antal kretsar	Förp.
33089	850 mm	2	1
33090	850 mm	3	1
33091	850 mm	4	1
33092	850 mm	5	1
33094	1100 mm	6	1
33095	1100 mm	7	1
33096	1100 mm	8	1
33097	1100 mm	9	1
33098	1100 mm	10	1

NYHET



LK Returventilspaket IsoMax VKF

LK Returventilspaket IsoMax VKF används då returledning från LK Stamfördelare IsoMax VKF ska förses med injusteringsventil vid värmekretsfordelaren. Kompletet rörpaket inkl injusteringsventil IMI STAD i dim 10, 15 eller 20.

Artikel	Dim.	Förp.
33103	STAD dim 10	1
33104	STAD dim 15	1
33105	STAD dim 20	1

NYHET



LK Mätarpaket IsoMax VKF

LK Mätarpaket IsoMax VKF används då returledning från LK Stamfördelare IsoMax VKF ska föras med injusteringsventil och värmemängdsmätare placerad vid värmekretsfordelaren.

Komplett rörpaket inkl värmemängdsmätare samt injusteringsventil IMI STAD i dim 10, 15 eller 20.

Artikel	Benämning	Förp.
33107	värmemängdsmätare inkl STAD dim 10	1
33108	värmemängdsmätare inkl STAD dim 15	1
33109	värmemängdsmätare inkl STAD dim 20	1

NYHET



LK Returavstängning G25 IsoMax VKF

LK Returavstängning G25 IsoMax VKF används till LK Stamfördelare IsoMax VKF då värmemängdsmätning / injustering sker från annan plats.

Artikel	Dim.	Förp.
33106	G25	1

NYHET



LK Luckfäste IsoMax VKF

LK Luckfäste IsoMax VKF används när man ska förse LK Stamfördelare IsoMax med ram / lucka som täcker fördelarutrymme och stamutrymme. Luckfästet passar både till bredd 800 och 1100.

Artikel	Förp.
33093	1

NYHET



LK Benställning IP V2 500

LK Benställning IP V2 500 används då LK Stamfördelare IsoMax VKF ska fixeras mot bjälklagskonstruktion.

Artikel	Förp.
33100	1

NYHET



LK BigFoot

LK Bigfoot är en stabiliseringsfot som används vid behov till LK Benställning IP V2 500

Artikel	Förp.
33101	1

NYHET

LK Stag IP V2



LK Stag IP V2 används till LK Benställning IP V2 500 vid behov.

Artikel

33102

Förp.

1

RAM/LUCKA



LK Ram/lucka GV INB

LK Ram/Lucka GV INB är avsedd att användas till LK Fördelarskåp GV och LK Shunt-skåp GV då dessa skåp byggs in i vägg.
Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

LK Ram/lucka GV INB har utfallande ram för att täcka håltagningen runt skåpet.

Vid leverans är luckan försedd med skruvmejsellås och som tillbehör finns nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 23 48	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	390 x 390 x 26 mm	1,5 kg	1/5/80
188 13 08	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	390 x 580 x 26 mm	2,5 kg	1/5/80
243 53 67	LK Shuntskåp M60n	480 x 530 x 26 mm	2,7 kg	1/40
243 46 80	Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL, UNI VM-skåp 8/6, UNI VM-skåp 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	4,9 kg	1/5/40
243 46 79	Fördelarskåp GV 800, Shuntskåp VS2 800, Värmeväxlarpaket -10n2, Vattenmätarskåp UNI XL	840 x 740 x 26 mm	6,8 kg	1/5/30
243 53 63	Shuntskåp VS2 1050, Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax	1080 x 740 x 26 mm	8,6 kg	1/25



LK Ram/lucka GV UTV

LK Ram/Lucka GV UTV är avsedd att användas till LK Fördelarskåp GV och LK Shunt-skåp GV då dessa skåp monteras utvändigt på vägg.
LK Ram/lucka GV UTV slutar kant i kant med skåpets utsidor.

Vid leverans är luckan försedd med skruvmejsellås och som tillbehör finns nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
205 48 38	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	350 x 340 x 14 mm	1,9 kg	1/5/80
188 13 10	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	350 x 540 x 26 mm	2,3 kg	1/5/80
243 53 68	LK Shuntskåp M60n	450 x 490 x 26 mm	2,5 kg	1/40
243 46 81	LK Fördelarskåp GV 550, LK Shuntskåp M60n XL	550 x 700 x 26 mm	4,7 kg	1/5/40
243 46 78	LK Fördelarskåp GV 800, LK Shuntskåp VS2 800	800 x 700 x 26 mm	6,5 kg	1/5/30
243 53 64	Shuntskåp VS2 1050, Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax	1050 x 700 x 26 mm	8,3 kg	1/30
243 46 77	LK Fördelarskåp GV 1150	1150 x 700 x 26 mm	9,1 kg	1/5/30

LK Sockel GV



LK Sockel används när Fördelarskåp GV monteras utanpå befintlig vägg. LK Sockel döljer rörinstallationen mellan skåp och golv. Sockeln är justerbar i höjddled från 220 mm till 280 mm. Sockeln är försedd med hål för montage av skåpsdränaget. Om annan placering av skåpsdränaget väljs används bipackad täckplugg för att dölja hålet i sockeln.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 13 01	350 mm	220-280 mm	95 mm	1,4 kg	1/80
188 13 02	450 mm	220-280 mm	95 mm	1,7 kg	1/80
243 46 89	550 mm	220-280 mm	95 mm	1,8 kg	1/56
243 53 72	550 mm	220-280 mm	145 mm	2,65 kg	1/35
243 46 88	800 mm	220-280 mm	95 mm	2,3 kg	1/37
243 52 42	800 mm	220-280 mm	145 mm	3,4 kg	1/28
243 53 65	1050 mm	220-280 mm	95 mm	3,3 kg	1/28
241 03 11	1050 mm	220-280 mm	190 mm	3,8 kg	1/12

LK Gipslucka HIDDEN



Monteringsanvisning

- Luckan blir en naturlig del av den övriga interiören
- Anpassad till LK:s installationsskåp
- Levereras med fabriksmonterad gipsskiva

LK Gipslucka HIDDEN för fördelarskåp GV och UNI monterat inbyggt i vägg. Ram med lucka som har gips vilket kan tapetseras eller målas i samma färg som väggen och blir en naturlig del av den övriga interiören. Luckan har ett litet öra upptill som används för att öppna luckan.

En väggskiva på minst 13 mm krävs och skåpet måste monteras 5 mm innanför regeln alternativt till exempel dubbelgips för att ramen ska kunna få plats, se monteringsanvisning. Då LK Fördelare UNI-Avst installeras i skåpet måste skåpet monteras minst 10 mm innanför regeln och antal uttag kommer att minskas.

Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackad galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med magnetlås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Luckan skall förvaras inomhus.

Produkten har en international design registration.

Artikel	Utförande	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Förp.
188 27 13	350x350	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	390 x 375 x 25 mm	1/4
188 27 14	350x550	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	390 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 15	450x550	UNI 450, Shuntskåp M60n	490 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 16	550x550	UNI 550	590 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 17	550x710	Vattenmätarskåp UNI 8/6, UNI 8/6 CS, Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL	590 x 735 x 25 mm	1/4
188 27 18	700x550	UNI 700, UNI 350+350	740 x 575x 25 mm	1/4
188 27 19	800x710	Fördelarskåp GV 800, Shuntskåp VS2 800, Fördelarskåp VVX, Vattenmätarskåp UNI XL	840 x 735 x 25 mm	1/4
188 27 20	1050x710	Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax, Shuntskåp VS2 1050	1090 x 735 x 25 mm	1/4



Monteringsanvisning

LK Våtzonslucka PRESEAL UNI

- Våtzonslucka med prefabricerade foliefläns och tät lucka.
- Kompletteras med exteriör lucka LK Kaklingsbar Design PRESEAL eller LK Standard Design PRESEAL.

LK Våtzonslucka PRESEAL har en 60 mm bred fläns som den prefabricerade 50 mm breda folieflänsen sitter på, den är testad och godkänd för att sitta i våtzon, dock ej i plats för bad och dusch.

Aktuell lista med systemgodkända fabrikat av tätskikt samt monteringsanvisning för anslutning av tätskikt mot LK Våtzonslucka PRESEAL för respektive fabrikat finns i monteringsanvisningen. Det finns ingen provningsmetod för anslutning av foliefläns mot plastmatta så det finns inga anpassade produkter för det på marknaden. LK Våtzonslucka PRESEAL är inte anpassad för montage med plastmatta som ytskikt.

LK Våtzonslucka PRESEAL kräver ett fritt byggdjup på minst 65 mm räknat från utsida våtrumsskiva till framkant LK Fördelarskåp eller annan installation, t ex LK Schaktbotten SECURE. Om två våtzonsluckor ska monteras bredvid varandra rekommenderar LK att där är minst 150 mm mellan skåpen. Då våtzonsluckan ska monteras nära ett hörn rekommenderas ett avstånd på minst 100 mm till skåpet. Tabell med mått för håltagning finns i monteringsanvisningen.

LK Våtzonslucka PRESEAL kan monteras mot fördelarskåp eller i byggnadsstomme. Tillbehör för båda montagesätten är bipackad. Den yttre ramen kan justeras mellan 3–13 mm så att ramen livar med väggens ytskikt.

LK Våtzonslucka PRESEAL ska kompletteras med LK Kaklingsbar Design PRESEAL som är en lucka man kan montera kakel på eller LK Standard Design PRESEAL som är en vitlackerad plåt lucka.

Delar fastmonterade i vägg är tillverkat av rostfritt stål övriga delar är i galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Produkten ska förvaras i tempererad och frostfri miljö.

Artikel	Utförande	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 34	350x350	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	468 x 468 x 52 mm	3,3 kg	1
188 26 35	350x550	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	468 x 668 x 52 mm	4,2 kg	1
188 26 36	450x550	UNI 450, Shuntskåp M60n	568 x 668 x 52 mm	4,7 kg	1
188 26 37	550x550	UNI 550	668 x 668 x 52 mm	5,1 kg	1
188 26 38	550x710	Vattenmätarskåp UNI 8/6, UNI 8/6 CS, Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL	668 x 828 x 52 mm	5,9 kg	1
188 26 39	700x550	UNI 700, UNI 350+350	818 x 668 x 52 mm	5,8 kg	1
188 26 40	800x710	Fördelarskåp GV 800, Shuntskåp VS2 800, Fördelarskåp VVX, Vattenmätarskåp UNI XL	918 x 828 x 52 mm	7,1 kg	1
188 26 41	1050x710	Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax, Shuntskåp VS2 1050	1168 x 828 x 52 mm	8,2 kg	1



LK Kaklingsbar Design PRESEAL

Lucka avsedd för LK Våtzonslucka PRESEAL. För att få en snygg design går det att limma kakelplattor på luckan.

Den inre kakelramen kan justeras mellan 6-13 mm så att den färdigkaklade luckans ytan ligger med väggen. Luckan stängs med magnet mot den täta luckan och har ett diskret handtag i ovankant för öppning. Luckan är inte avsedd för daglig vattenbegjutning.

Tillverkad av pulverlackad galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 50	Våtzonslucka PRESEAL 350x350	350 x 350 x 43 mm	2,1 kg	1
188 26 51	Våtzonslucka PRESEAL 350x550	350 x 550 x 43 mm	3,4 kg	1
188 26 52	Våtzonslucka PRESEAL 450x550	450 x 550 x 43 mm	4,3 kg	1
188 26 53	Våtzonslucka PRESEAL 550x550	550 x 550 x 43 mm	5,3 kg	1
188 26 54	Våtzonslucka PRESEAL 550x710	550 x 710 x 43 mm	6,8 kg	1
188 26 55	Våtzonslucka PRESEAL 700x550	700 x 550 x 43 mm	6,7 kg	1
188 26 56	Våtzonslucka PRESEAL 800x710	800 x 710 x 43 mm	9,9 kg	1



LK Standard Design PRESEAL

Ram med lucka avsedd för LK Våtzonslucka PRESEAL.

Luckan är inte avsedd för daglig vattenbegjutning.

Tillverkad av pulverlackad galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 42	Våtzonslucka PRESEAL 350x350	390 x 380 x 10 mm	1,6 kg	1
188 26 43	Våtzonslucka PRESEAL 350x550	390 x 580 x 10 mm	2,3 kg	1
188 26 44	Våtzonslucka PRESEAL 450x550	490 x 580 x 10 mm	3,0 kg	1
188 26 45	Våtzonslucka PRESEAL 550x550	590 x 580 x 10 mm	3,6 kg	1
188 26 46	Våtzonslucka PRESEAL 550x710	590 x 740 x 10 mm	4,2 kg	1
188 26 47	Våtzonslucka PRESEAL 700x550	740 x 580 x 10 mm	4,3 kg	1
188 26 48	Våtzonslucka PRESEAL 800x710	840 x 740 x 10 mm	6,0 kg	1
188 26 49	Våtzonslucka PRESEAL 1050x710	1090 x 740 x 10 mm	7,7 kg	1

TILLBEHÖR

LK Dränagebøj V2 komplett



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Komplett reservdelspaket för montering av dränagebøj med utloppsbricka till LK Fördelarskåp GV samt UNI.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår i LK Fördelarskåp GV samt UNI.

Reservdelspaketet innehåller bälgmuff, dränagebøj, vit utloppsbricka samt två stycken monteringskruv.

För ett exklusivare utseende kan LK Utloppsbricka V2 krom köpas till, RSK 188 26 14.

För längdanpassning av dränagebøj mot vägg används lämpligen LK Dränagefräs V2, RSK 188 26 15.

Artikel	För tomrörslim.	Anmärkning	Förp.
188 26 11	25 mm	152 mm långt rör	1/100

LK Dränagebøj V2



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Dränagebøj till LK Installationsskåp UNI och GV exklusive bälgmuff, utloppsbricka och monteringskruv.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår i LK Fördelarskåp GV samt UNI.

För längdanpassning av dränagebøj mot vägg används lämpligen LK Dränagefräs V2, RSK 188 26 15.

Artikel	För tomrörslim.	Anmärkning	Förp.
188 26 12	25 mm	152 mm långt rör	1/100

LK Utloppsbricka V2



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Passar i LK Dränagebøj V2. Går även att montera direkt i ett LK Tomrör Ø25. LK Utloppsbricka vit ingår i LK Dränagebøj komplett.

Artikel	För tomrörslim.	Yttermått BxHxD	Färg	Förp.
188 26 14	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Krom	1/200
188 26 13	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Vit	1/200



LK Dränagefräs V2

LK Dränagefräs V2 för längdanpassning av LK Dränagebøj V2. Minsta kapmått från vägg är 2,5 mm. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rör genomföringar på 6-9 mm. Använd tillbehöret LK Distansplatta 6-9 mm RSK 188 26 76

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 26 15	LK Dränagebøj V2	26 mm	1



LK Nyckellås

Nyckellås med två nycklar. Det är samma nyckel till alla lås.

För utbyte av spårmejsellås i:

LK Ram/lucka UNI INB: 188 23 48, 188 13 08, 188 13 11, 188 13 05 och 188 13 03

LK Ram/lucka UNI 350+350 INB: 188 22 96

LK Ram/lucka UNI UTV: 188 13 10, 188 13 12, 188 13 06 och 188 13 04

LK Ram/lucka UNI TAK: 188 26 63, 188 21 37, 188 13 07

LK Ram/lucka GV INB: 243 53 67, 243 46 80, 243 46 79, 243 53 63 och 243 46 76

LK Ram/lucka GV UTV: 205 48 38, 243 53 68, 243 46 81, 243 46 78, 243 53 64 och 243 46 77

Tillbehör till LK Gipslucka HIDDEN 188 27 13-20.

Artikel	Förp.
188 23 52	1



LK Tätningssmuff 60-50-40/34-32-25-20

LK Tätningssmuff är avsedd att användas som tätning mellan rör-i-rör och slät genomföringshylsa. Avsedd för släta genomföringshylsor med dy 40, 50 och 60 mm. Passar såväl släta som korrugerade innerrör med dy 20, 25, 32, 34 samt 42 mm. Perfekt för säkra golvgenomföringar med tätskikt i t ex. grovkök.

Fungerar även som radontätning.

Artikel	Dim.	För rördim.	Längd	Förp.
188 22 06	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	1/6/120

NYHET



LK Rör genomföring 32-34 LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Med tomrörlåsning.
- Ny design.

Rör genomföring för 32 mm rör och 20-25 RiR med 34 mm tomrör i LK Fördelarskåp med 40 mm hål för rör genomföring.
Komplettera med LK Tomrörspareply LP 1882698 om rör i rör ska anslutas..

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 26 96	40 mm hål i skåp	32 mm	34 mm	1/150

NYHET



LK Tomrörspareply LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Tomrörspareply används för att förhindra eventuellt läckage att ta sig in mellan medierör och tomrör. Med ett tomrörspareply i fördelareskåpet ledas eventuellt utläckande vatten ut på konstruktionens botten. Tomrörspareply är tätt mot röret men inte mot tomröret.

Artikel	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 27 35	16 mm	25 mm	1/10/1000
188 26 98	20-25 mm	34 mm	1/10/500



LK Bättringsfärg 9016

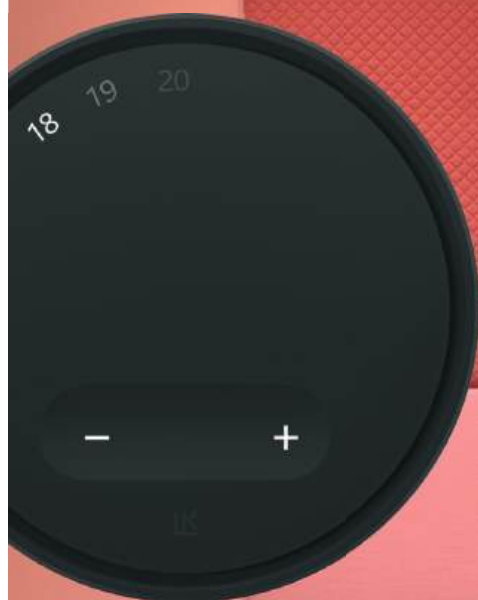
Bättringsfärg till LK Installationsskåp UNI och GV. Kulör RAL 9016. Färgen är vattenbaserad. Ska skakas före användning och förvaras frostfritt.

Artikel	Färg	Förp.
188 25 45	RAL 9016	1

LK ARC

Design som värmer

Vi har skapat framtidens golvvärmesystem för alla miljöer. Med diskreta termostater som kommer i flera former och färger. Möt LK Arc - rumsreglering med tidlös och valbar design, alltid uppkopplad och med smarta funktioner i fokus.



LK Rumsreglering Arc

LK ArcHub - centralenheten i det moderna golvvärmesystemet som kombinerar trygg lokal golvvärmereglering och uppkopplad framtidssäker appstyrning.

LK ArcTune - en termostat som styrs via enhetens touchyta eller via appen MyLK. Enheten har en diskret formgivning och lyser endast upp vid interaktion.

LK ArcSense - en temperatursensor som endast kontrolleras via appen MyLK. Ett bra alternativ för offentliga byggnader eller flerbostadshus med central styrning.

Trådlös eller trådbunden

Med LK Arc kan man fritt kombinera mellan trådlöst, trådbundet, termostat och sensor inom fastigheten.

Med trådlöst får man ett energieffektivt och säkert system med full flexibilitet vid placering av LK ArcTune och LK ArcSense.

Trådbunden kommunikation är att föredra när så är möjligt, då underhållet minimeras över tid och driftsäkerhet är maximerad.

Installera enkelt!

LK Arc är designat för att göra installationen så enkel som möjlig. Appen MyLK som guidar genom hela installationsprocessen och när enheterna är på plats skannas de med hjälp av mobilen för att registrera enheterna och koppla upp dem mot systemet.

Äldre fastigheter?

LK Arc är kompatibelt med alla förekommande golvvärme-system på marknaden från 1980 och framåt, oavsett leverantör.

Vid en renovering utan åtkomst till kablar är friheten med trådlösa termostater en utmärkt lösning.

Om det redan finns trådbundna termostater inkopplade i fastigheten stödjer LK Arc alla typer av kablage och förläggningssätt.



Antennlösningar finns för flera olika installations-förutsättningar, i vägg, utanpå vägg, genom vägg.

LK Arc kan göra mycket för det estetiska intrycket i rummet och inte minst för plånboken då rumsregleringen är betydligt effektivare jämfört med äldre system.

Konfigurationsguide

LK Arc är ett fritt och flexibelt system, du väljer själv mellan de ingående komponenterna för att hitta rätt design och bästa installation utifrån fastighetens förutsättningar.

1/2 Centralenhet

LK ArcHub, centralenhet som styr golvvärmeslingor och rumsreglering. Kommuniserar antingen trådlöst med nätverk och termostat eller trådat.



LK ArcHub

2/2 Antenn

Vid trådlös kommunikation till nätverk och rumsreglering kan du välja mellan två antennlösningar:

LK ArcTenna Inwall
- Passar bra i miljöer där det går att gömma antennen i mellanvägg.

LK ArcTenna Onwall
- En antenn för eftermontering eller i miljöer med fast konstruktion i mellanvägg.



1/3 Rumsreglering

Det finns två typer av rumsreglering till LK Arc, välj om du vill ha lokal rumsreglering eller endast apptstörd rumsreglering. Det går även att välja mellan svarta eller vita enheter.



LK ArcTune



LK ArcSense



2/3 Anslutning

LK ArcBatteries - för trådlös kommunikation.



LK ArcByWire - för trådbunden kommunikation.



3/3 Väggfäste

LK ArcSense och LK ArcTune monteras i väggfästet LK ArcFrame. Välj mellan svarta och vita väggfästen och anpassa utseendet med form och storlek.

LK ArcFrame har en hålbild anpassad efter standard apparatdosa.



LK ArcFrame Neat



LK ArcFrame Round



LK ArcFrame Square



ARC

LK ArcHub



- Styr ditt golvärmesystem var du än är via appen MyLK
- Stöd för Modbus TCP/IP och golvkyla
- Valbar design av rumstermostater



Välj mellan trådlöst, trådbundet eller en kombination av båda. LK ArcHub är en uppkopplad Hub för styrning av upp till 12 st golvvärmekretsar via LK Ställdon 24 V och LK ArcSense / LK ArcTune.



Monteringsanvisning

Totalt 12 st LK ArcSense eller LK ArcTune kan anslutas via trådbunden eller trådlös kommunikation.

Vid trådlös kommunikation mellan ArcHub och ArcTune / ArcSense komplettera med 1 st ArcTenna InWall alternativt 1 st ArcTenna OnWall.

Vid anslutning till internet via WiFi (istället för nätverkskabel) komplettera med 1 st ArcTenna InWall alternativt 1 st ArcTenna OnWall.

För mer information om tillhörande produkter, se respektive produkt.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Förp.
241 04 83	401 mm	114 mm	37,5 mm	1/10/120

LK ArcTune



LK ArcTune är en rumstermostat avsedd att användas till LK Rumsreglering Arc. Interaktion med LK ArcTune sker antingen via LK:s app MyLK eller via rumstermostaten. Vid interaktion visar termostaten aktuell och önskad temperatur i rummet.



LK ArcTune kan kommunicera med LK ArcHub antingen trådlöst (komplettera med LK ArcBatteries) eller trådbundet (komplettera med LK ArcByWire).

LK ArcTune finns i vitt och svart utförande. Ska kompletteras med väggfäste Arc-Frame.



Artikel	Dim.	Djup	Färg	Förp.
241 04 73	71 mm	17,6 mm	Vit	1/25
241 04 74	71 mm	17,6 mm	Svart	1/25



LK ArcSense

LK ArcSense är en rumstemperatursensor avsedd att användas till LK Rumsreglering Arc.

All interaktion med LK ArcSense sker via LK:s app MyLK.

LK ArcSense kan kommunicera med LK ArcHub antingen trådlöst (komplettera med LK ArcBatteries) eller trådbundet (komplettera med LK ArcByWire).

LK ArcSense finns i vitt och svart utförande. Ska kompletteras med väggfäste Arc-Frame.



Artikel	Dim.	Djup	Färg	Förp.
241 04 71	71 mm	17,6 mm	Vit	1/25
241 04 72	71 mm	17,6 mm	Svart	1/25

LK ArcFrame



LK ArcFrame är ett väggfäste avsett att användas till LK ArcSense eller LK ArcTune. LK ArcFrame finns i vitt och svart utförande samt i olika form och storlek för anpassning mot fastighetens övriga kontakter och strömbrytare.

LK ArcFrame levereras exklusive skruv och plugg och har en hålbild anpassad efter standard apparatdosa.



Artikel	Typ	Dim.	Djup	Färg	Förp.
241 04 75	Neat	71,3 mm	7,2 mm	Vit	1/25
241 04 76	Neat	71,3 mm	7,2 mm	Svart	1/25
241 04 77	Round	83,0 mm	6,6 mm	Vit	1/25
241 04 78	Round	83,0 mm	6,6 mm	Svart	1/25
241 04 79	Square	87,5 mm	6,6 mm	Vit	1/25
241 04 80	Square	87,5 mm	6,6 mm	Svart	1/25



LK ArcTenna OnWall

LK ArcTenna OnWall är en antenn avsedd att användas då LK ArcHub inte har internetuppkoppling eller då trådlös kommunikation ska upprättas mellan ArcHub och ArcSense/ArcTune.

LK ArcTenna OnWall är avsedd att monteras i direkt anslutning till LK Fördelarskåp, på utsidan av väggen.

LK ArcTenna OnWall har dubbla inbyggda antenner för hantering av både wifi och bluetooth.

Artikel	Förp.
241 04 85	1/25



LK ArcTenna InWall

LK ArcTenna InWall är en antenn avsedd att användas då LK ArcHub inte har internetuppkoppling eller då trådlös kommunikation ska upprättas mellan ArcHub och ArcSense/ArcTune.

LK ArcTenna InWall monteras på insidan av en innervägg, normalt via ovensidan av ett väggmonterat LK Fördelarskåp.

Har du trådlös uppkoppling via wifi krävs det 2 st antenner. Vid nätverksuppkoppling via kabel krävs endast 1 st antenn.

Artikel	Förp.
241 04 84	1/18



LK ArcByWire

LK ArcByWire är ett kretskort som används för trådbunden kommunikation mellan LK ArcTune / LK ArcSense och LK ArcHub.

Kretskortet klickas enkelt fast i väggfästet LK ArcFrame.

Artikel	Förp.
241 04 81	1/25



LK ArcBatteries

LK ArcBatteries är högkvalitativa litumbatterier typ CR2450.

LK ArcBatteries används till LK ArcSense eller LK ArcTune då dessa ska kommunicera trådlöst med LK ArcHub.

Förpackningen innehåller 2 st batterier.

Artikel	Förp.
241 04 82	1/25

TRÅDBUNDEN BAS

LK Rumsreglering BAS är ett trådförbundet reglersystem avsett för LK Golvvärme. För bästa energi-effektivitet arbetar systemet med s.k. självmodulerings teknik via signalpulsning till ventilställdonen. Självmodulerings tekniken anpassar avgiven golvvärmeeffekt i förhållande till inställd temperatur. När rumstemperaturen närmar sig inställd temperatur minskas den avgivna effekten gradvis för att undvika övertemperaturer.

LK Rumsreglering Bas erbjuder två moderna designmodeller av rumstermostater.



Rumstermostat S1 har en traditionell design.



Rumstermostat S2 har en design med högblank glasaktig yta med touchinställning av temperaturen.

LK Rumstermostat S1 (NO)



Elektronisk ljudlös rumstermostat med Triac-utgång och självmodulerings teknik. Finns i modellerna S1, S1 EXT och S1 Dti där modellerna S1 EXT resp. S1 Dti har möjlighet för inkoppling av LK Extern Givare S1 för reglering av golvtemperatur.

Termostaten monteras mot apparatdosa eller direkt över kablar nära dessa kommer ur vägg via elrör. Inkoppling sker normalt till LK Kopplingsbox (NO) eller LK Kopplingsplint 1.

- Spänning 24 V AC (NO strömlöst öppen)
- Bryteffekt max 15 W
- Max 5 st LK Ställdon per rumstermostat
- Täcker en apparatdosa. Som tillbehör finns LK Täckram S1 för att vid behov utöka termostatens täckande mått.
- Temp. område 5-35 °C. Inställbart spann kan begränsas på rattens baksida.
- Ingång för temp. sänkning -3 K
- Möjlighet för inkoppling av LK Extern givare S1 för reglering av golvtemperatur. Obs! Gäller modell S1 EXT och S1 Dti.
- Färg, vit polerad RAL 9010

Artikel	Benämning	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Anmärkning	Förp.
241 72 87	S1	78 mm	78 mm	14 mm	24 V AC	-	1/50
241 72 91	S1 EXT	78 mm	78 mm	14 mm	24 V AC	Möjlighet för inkoppl. av LK Extern Givare S1	1/50



LK Rumstermostat S1 Dti (NO)

Elektronisk ljudlös rumstermostat med Triac-utgång och självmodulerings teknik. LK Rumstermostat Dti har dold temperaturinställning lämpat för t.ex. offentlig miljö. Rumstermostaten har möjlighet för inkoppling av LK Extern Givare S1 för reglering av golvtemperatur.

Termostaten monteras mot apparatdosa eller direkt över kablarna när dessa kommer ur vägg via elrör. Inkoppling sker normalt till LK Kopplingsbox (NO) eller LK Kopplingsplint 1.

- Spänning 24 V AC (NO strömlöst öppen)
- Bryteffekt max 15 W
- Max 5 st LK Ställdon per rumstermostat
- Täcker en apparatdosa. Som tillbehör finns LK Täckram S1 för att vid behov utöka termostatens täckande mått.
- Temp. område 5-35 °C. Inställbart spann kan begränsas på rattens baksida.
- Ingång för temp. sänkning -3 K
- Möjlighet för inkoppling av LK Extern givare S1 för reglering av golvtemperatur. Obs! Gäller modell S1 EXT och S1 Dti.
- Färg, vit polerad RAL 9010

Artikel	Benämning	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Anmärkning	Förp.
241 72 89	S1 Dti	78 mm	78 mm	14 mm	24 V AC	Möjlighet för inkoppl. av LK Extern Givare S1	1/50



LK Täckram S1

LK Täckram S1 används vid behov för att utöka termostatens täckande mått. Avsedd för LK Rumstermostat S1, S1 EXT samt S1 Dti. Färg, vit polerad RAL 9010.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Förp.
241 72 92	88 mm	88 mm	3 mm	1/250



LK Skyddshuv, plexiglas

Skyddshuv i plexiglas för LK Rumstermostat S1 och S2. Färg, transparent.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Anslutning	Förp.
32610	130 mm	120 mm	33 mm	Fästhål Ø6,5 mm, innermått 90x30 mm	1



LK Extern givare S1

Avsedd för LK Rumstermostat S1 EXT och S1 Dti och när golvtemperaturen ska regleras.

Artikel	Längd	Förp.
241 72 94	4 m	1/50



LK Rumstermostat S2 (NO)

Elektronisk ljudlös rumstermostat med Triac-utgång och självmodulerings teknik. Finns i modellerna S2 och S2 EXT där S2 EXT har möjlighet för inkoppling av LK Extern Givare ICS/S2 för reglering av golvtemperatur. För t.e.x offentlig miljö kan termostatens inställningsknappar låsas. Termostaten monteras mot apparatdosa eller direkt över kablarna när dessa kommer ur vägg via elrör. Vid montage mot apparatdosa används den bipackade täckramen.

- Spänning 24 V AC (NO Strömlöst öppen)
- Bryteffekt max 15 W
- Max 5 st LK Ställdon per rumstermostat
- Täcker en apparatdosa med bipackad täckram
- Temp. område 5-45 °C
- Ingång för temp. sänkning -3K
- Möjlighet för inkoppling av LK Extern givare ICS/S2 för reglering av golvtemperatur. Obs! Gäller modell S2 EXT.
- Färg, bakstycke RAL 9003, front vit/isgrå högblank

Artikel	Benämning	Längd	Bredd	Djup	Spänning	Anmärkning	Förp.
243 43 99	S2	112 mm	80 mm	16 mm	24 V AC	-	1/25
243 44 01	S2 EXT	112 mm	80 mm	16 mm	24 V AC	Möjlighet för inkoppl. av LK Extern Givare ICS/S2	1/25

LK Extern Givare ICS.2/S2



LK Extern Givare ICS/S2 är ett tillbehör till LK Rumstermostat ICS.2 RF/W alternativt LK Rumstermostat S2 EXT när golvtemperaturen ska regleras.

Artikel	Längd	Förp.
241 73 23	3 m	1

LK Kopplingsplint 1



LK Kopplingsplint 1 är en enkel kopplingsplint som används då man vill reglera temperaturen i mindre golvvärmesystem. Plinten används för inkoppling och strömförsörjning av LK Rumstermostat S1 24 V eller LK Rumstermostat S2 24 V tillsammans med LK Ställdon 24 V samt LK Fördelarreglering 24 V. Till kopplingsplinten kan maximalt en rumstermostat anslutas. Termostaten kan via kopplingsplinten styra upp till fem stycken LK Ställdon 24 V. LK Kopplingsplint 1 strömsätts via LK Transformator 230V/24 V.



Monteringsanvisning

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Förp.
241 73 28	105 mm	105 mm	50 mm	24 V	1/60

LK Transformator



Transformator med stickkontakt samt kabel för inkoppling till LK Kopplingsplint 1, LK Ställdonsrelä 24 V och LK Elektronisk Termostat TR 26.

Artikel	Spänning	Effekt	Vikt	Förp.
241 77 47	230/24 V AC	60 VA	1,15 kg	1/12

NYHET

LK Kopplingsbox V.2 – NO



LK Kopplingsbox V.2 - NO används för inkoppling och strömsättning av LK Rums-termostat S1 24V NO eller LK Rumstermostat S2 24 V NO samt LK Ställdon 24V NO. Boxen har en inbyggd transformator 230/24V AC 40VA.



Monteringsanvisning

Till boxen kan upp till 8 st rumstermostater och max 12 st LK Ställdon 24V NO anslutas. Boxen är försedd med ett potentialfritt relä som möjliggör inkoppling/styrning av cirkulationspump. Kopplingsboxen har ett integrerat 24-h program för pumplogik och ventilmotionering.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Förp.
241 04 59	350 mm	100 mm	60 mm	230/24 V AC	1/23/276

LK Ställdon (NO)



För individuell rums-/zonreglering till LK Värmekretsfordelare RF. Ställdonet används tillsammans med LK Trådbundna alt. LK Trådlösa rumsregleringssystem.

Artikel	Typ	Spänning	Effekt	Förp.
241 75 91	Strömlöst öppet (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

LK Ställdonsrelä 24 V



LK Ställdonsrelä 24 V är avsedd att användas då man behöver ansluta upp till 12 stycken LK Ställdon 24 V till en ställdonsutgång i LK Kopplingsbox.

Från valfri ställdonsutgång i LK Mottagarenhet ICS eller LK Kopplingsbox NO påverkas LK Ställdonsrelä och därmed kan upptill 12 st ställdon styras från samma kanal/termostat. LK Ställdonsrelä 24 V kompletteras med LK Transformator 230/24 V. Till LK Ställdonsrelä 24 V kan antingen LK Ställdon 24 V NO (strömlöst öppna) eller LK Ställdon 24 V NC (strömlöst stängda) anslutas. Alla anslutna LK Ställdon 24 V måste vara av samma typ.



Monteringsanvisning

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Förp.
241 98 99	105 mm	105 mm	50 mm	24 V	1/60

TR 26



Monteringsanvisning

LK Elektronisk Termostat TR 26

LK Elektronisk Termostat TR26 är avsedd för golvärmeinstallationer i särskilt krävande miljöer såsom tvätthallar, djurstallar etc.

Termostaten kompletteras med givare för golv- eller rumstemperatur (LK Kabelgivare FK133/4 eller LK Rumstemperaturgivare FS 103). Upp till 10 st LK Ställdon 24 V alt 10 st LK Fördelarregleringar kan styras över termostatens utgång. Utgången spänningssätts med LK Transformator 230/24V AC.

Termostaten har DIN fäste och kan monteras i LK Kapsling (IP55).

Artikel	Spänning	Kapslingsklass	Temperaturomr.	Anmärkning	Förp.
241 81 48	230 V AC	IP21	0-60 °C	Växlande kontakt utg. 24/230 V AC	1

LK Kabelgivare FK 133/4



LK Kabelgivare ska användas med LK Elektronisk Termostat TR26 för reglering av golvtemperatur.

Artikel	Längd	Förp.
241 81 49	4 m	1



LK Rumstemperaturgivare FS 103

LK Rumstemperaturgivare FS 103 ska användas med LK Elektronisk Termostat TR 26 för reglering av rumstemperatur.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Kapslingsklass	Förp.
241 81 74	78 mm	88 mm	41,5 mm	IP55	1

LK Transformator



Transformator med stickkontakt samt kabel för inkoppling till LK Kopplingsplint 1, LK Ställdonsrelä 24 V och LK Elektronisk Termostat TR 26.

Artikel	Spänning	Effekt	Vikt	Förp.
241 77 47	230/24 V AC	60 VA	1,15 kg	1/12



LK Kapsling

LK Kapsling med DIN fäste för upp till två stycken LK Elektronisk Termostat TR 26.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Kapslingsklass	Förp.
241 81 75	105 mm	170 mm	98 mm	IP55	1

LK Ställdon (NO)



För individuell rums-/zonreglering till LK Värmekretsfordelare RF. Ställdonet används tillsammans med LK Trådbundna alt. LK Trådlösa rumsregleringssystem.

Artikel	Typ	Spänning	Effekt	Förp.
241 75 91	Strömlöst öppet (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

ÖVRIG



Monteringsanvisning

LK Fördelarreglering 2-vägs (NO)

LK Fördelarreglering (NO) för reglering av en hel LK Värmekretsfordelare. Styrventil ansl. G25 inkl. elektrotermiskt ställdon 24 V AC.

Kompletteras med LK Rumstermostat S1 eller LK Rumstermostat S2 24 V AC (NO), LK Kopplingsplint 1 samt LK Transformator 230/24 V AC.

Värmesystemet ska vara försett med ett reglersystem med förshuntnig av sekundärflödet till värmekretsfordelaren.

LK Fördelarreglering finns även i utförande med 24V 0-10V DC ställdon. Används t.ex. vid DUC-anslutning.

Anslutning av rör till LK Fördelarreglering sker lämpligen med LK Övergångsnippel, LK Halvkoppling, LK >B<Press Övergång och LK Anslutningsset.

Artikel	Dim.	Spänning	Förp.
241 98 96	G25 utv gg	24V AC	1
241 98 98	G25 utv gg	24V 0-10V DC	1



LK Termostatventilsats Mini (NO)

LK Termostatventilsats används för individuell styrning av respektive golvvärmekrets på LK Minifördelare. Montagesatsen består av LK Termostatventil Mini G15, LK Ställdon 24V NO, nippelanslutning G15 mot minifördelare 12 eller 16 samt röranslutningskoppling 12 eller 16.

Artikel	Dim.	Anslutning	Förp.
241 73 38	G15	12	1
241 73 39	G15	16	1



LK Ställdon 0-10V

För individuell rums-/zonindelning till LK Värmekretsfordelare. Matningsspänning 24V AC, styrsignal 0-10V DC, strömlöst stängd. Kapslingsklass IP40.

Artikel	Spänning	Effekt	Förp.
241 81 22	0-10 V DC/24 V AC	1,5 W	1

LK Ställdon (NO)



För individuell rums-/zonreglering till LK Värmekretsfordelare RF. Ställdonet används tillsammans med LK Trådbundna alt. LK Trådlösa rumsregleringssystem.

Artikel	Typ	Spänning	Effekt	Förp.
241 75 91	Strömlöst öppet (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

LK Ställdon (NC)



För individuell rums-/zonreglering till LK Värmekretsfordelare RF. Ställdonet används tillsammans med LK Trådförbundna alt. LK Trådlösa rumsregleringssystem.

Artikel	Spänning	Förp.
241 81 20	24V AC	1/100/1600

LK Ställdon 230V AC (NO)



För individuell rums-/zonindelning till LK Värmekretsfordelare.

Artikel	Spänning	Effekt	Förp.
83306	230 V	1,8 W	1

LK Ställdon 230V AC (NC)



För individuell rums-/zonindelning till LK Värmekretsfordelare.

Artikel	Typ	Spänning	Effekt	Förp.
241 81 21	Strömlöst stängt (NC)	230 V	1,8 W	1/100/1600

LK Ställdonsadapter VA



Adapter VA för passning till LK Ställdon 24V NO/NC, 230 V NO/NC eller 0-10V.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Färg	Förp.
243 46 09	VA 02	Uponor PRO 1 Uponor proVario	Grå	1/10/100
243 46 10	VA 10	Rehau fördelare i mässing ReTherm - Ar-maturjonsson Roth GVF 2004 Altech GVF TECE fördelare i rostfritt Termotech GVF	Grå	1/10/100
241 60 91	VA 16H	LK Värmekretsfordelare HKV LK Minikretsventil M5	Grå	1
243 54 80	VA 17	MMA (EDVH25, FVXR 15, VXR 2) ICMA (BAS) Industrietechnik Italy (DB VZ2)	Vit	1
243 46 11	VA 26	Roth GVF 1999. NeoTherm-P.Henning Jensen fördelare i mässing. NeoTherm-P. Henning Jensen fördelare i mässing med flödesmätare. LK VKF-i Mässingsfordelare	Grå	1/10/100
243 46 12	VA 32	Uponor WGF 1 Wirsbo RWG TA Mässingsfordelare	Grön	1/10/100
243 46 13	VA 50	Purmo mässingsfordelare Sauter GVF	Mörkgrå	1/10/100
243 46 14	VA 54	Roth MultiTherm	Blå	1/10/100
243 46 15	VA 64	Termotech äldre modell i mässing	Grå	1/10/100
243 46 16	VA 78	Danfoss RA	Vit	1/10/100
243 46 17	VA 80	Flooré Rehau plastfordelare Tetragonia rostfritt stål Thermotech "RF" äldre och nyare Termeco fördelare i rostfritt stål Energijägar-na mässingsfordelare	Vit	1/10/100
243 46 33	VA 90	Roth GVF2009 Uponor fördelare i rostfritt stål (fram till 2014) TECE fördelare i plast Afrisco ProCalida fördelare i plast	Röd	1/10/100
243 52 04	VA 91	Multitherm - multimodul 2000 Tour & Andersson KTM 512 Wieland - Cuproterm Roth - HK2 Warmia fördelare i rostfritt	Blå	1/10/100

SHUNTGRUPPER



LK Minikretsventil RTB

LK Minikretsventil RTB är avsedd att styra mindre golvvärmesystem som förläggs ingjutna i betong eller flytspackel med rördimension 12 mm, 16 mm eller 20 mm.

Levereras inkl kapillärrörsförbunden termostat, längd 2 m.

Se monteringsanvisning för mer information.

För anpassade skåp, ram/lucka och sockel se sortiment under Installationsskåp.



Monteringsanvisning

Artikel	Vikt	Förp.
243 53 44	0,36 kg	1/160

LK Anslutningskoppling



För anslutning av LK Golvärmerör i dim. 12 mm , 16 mm och 20 mm till LK Minikretsventil RTB.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Färg	Förp.
241 94 66	PE/PE-X	12x2,0	G20 EuroCone		1/24/240
241 72 98	PE/PE-X/PAL	AX16 x G20	G20 EuroCone	Förkromad	1/24/240
241 94 68	PE/PE-X	20x2,0	G20 EuroCone		1/24/240

*AX16 = 16x2,0/2,2

LK Elektronisk rumsreglering RTB

LK Minikretsventil kan utrustas med elektronisk rumsreglering i tråd- eller trådlöst utförande. Tabellen nedan visar en sammanställning över de artiklar som går åt. Det finns tre trådbundna system, S1 bas, S2 bas eller ICS.2-W.

För mer information se produktsortiment **Rumsreglering**.



Trådförbunden rumsreglering S1 Bas

RSK nr.	Artikel	Färg	Antal	Förp
241 72 87	LK Rumstermostat S1 Bas, 24V NO	Vit Polerad, RAL 9010	1 st	1/50
241 73 28	LK Kopplingsplint 1, 24V	-	1 st	1/60
241 77 47	LK Transformator 230/24 V AC	-	1 st	1/12
241 75 91	LK Ställdon 24V NO	-	1 st	1/100



Trådförbunden rumsreglering S2 Bas

RSK nr.	Artikel	Färg	Antal	Förp
243 43 99	LK Rumstermostat S2 Bas, 24V NO	Bakstycke vit 9003. Frontglas vit/isgrå	1 st	1/25
241 73 28	LK Kopplingsplint 1, 24V	-	1 st	1/60
241 77 47	LK Transformator 230/24 V AC	-	1 st	1/12
241 75 91	LK Ställdon 24V NO	-	1 st	1/100



Trådlös rumsreglering ICS.2 -RF

RSK nr.	Artikel	Färg	Antal	Förp
243 46 20	LK Termostat RF ICS.2	Vit högblank	1 st	1/25
243 46 26	LK Mottagarenhet 1 ICS.2	-	1 st	1/10
241 75 91	LK Ställdon 24V NO	-	1 st	1/100



Monteringsanvisning

LK Minishunt M60n

Termostatstyrd shuntgrupp för inkoppling av mindre golvärmesystem till befintligt värmesystem. Shuntgruppen är avsedd för system med huvudpump. Dess kapacitet kan schablonmässigt sättas vid ett värmebehov på 50 W/m² till max 60 m² golvvärme. Kapaciteten är dock beroende på primär temperatur, tryck, förläggningssätt m.m. Shuntgruppen är omkopplingsbar mellan 1- och 2-rörs radiatorsystem. Den kan monteras i både höger- och vänsterutförande.

För anpassade skåp, ram/lucka och sockel se sortiment under Installationsskåp.

Leveransomfattning/innehåll i kartong:

- 1st cirkulationspump med monterad koppling och fiberpackning, Wilo Para RSB/6-43/SC
- 1st kartong innehållande 1st termostat med kapillärsförbunden givare, plastkåpa inkl. väggfäste
- 1st väggkonsol för shunt
- 1st monteringsanvisning
- 1st ventilhus med monterad termostatstyrd maxbegränsning av framledningstemperatur samt VF-ventil
- 1st plastpåse, (innehållande 1st Wilo pumpkontakt, 2st anslutningskopplingar RF (15x1 CU x G20), 1st termometer
- 1st lekande mutter G25, 1st fiberpackning, 2st vingmuttrar M6, 1st vit avluftningsnyckel i plast, 1st plastslang

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	c/c rör prim./sek.	Anst. prim./sek.	Vikt	Förp.
243 52 15	256 mm	248 mm	103 mm	50/84	Cu15, G20 EK/G15 inv	4 kg	1/75



LK Vinkelrör M60n

LK Vinkelrör M60n ger ett kompakt montage av primärsidans anslutning till LK Minishunt M60n när matningsrören kommer under- eller ovanifrån.

Artikel	Dim.	Förp.
243 52 23	G20 EK	1/25

LK Elektronisk rumsreglering M60n

LK Minishunt M60n kan utrustas med elektronisk rumsreglering i tråd- eller trådlöst utförande. Shuntgruppens kapillärrörsförbundna rumstermostat ersätts med ett LK Ställdon.

Tabellen nedan visar en sammanställning över de artiklar som går åt.

För mer information se produktsortiment Rumsreglering. Det finns tre trådbundna system, S1 bas, S2 bas eller ICS.2 -RF.

För mer information se produktsortiment **Rumsreglering**.

Trådförbundna rumsreglering S1 Bas

RSK nr.	Artikel	Färg	Antal	Förp
241 72 87	LK Rumstermostat S1 Bas, 24V NO	Vit Polerad, RAL 9010	1 st	1/50
241 73 28	LK Kopplingsplint 1, 24V	-	1 st	1/60
241 77 47	LK Transformator 230/24 V AC	-	1 st	1/12
241 75 91	LK Ställdon 24V NO	-	1 st	1/100

Trådförbundna rumsreglering S2 Bas

RSK nr.	Artikel	Färg	Antal	Förp
243 43 99	LK Rumstermostat S2 Bas, 24V NO	Bakstycke vit 9003. Frontglas vit/isgrå	1 st	1/25
241 73 28	LK Kopplingsplint 1, 24V	-	1 st	1/60
241 77 47	LK Transformator 230/24 V AC	-	1 st	1/12
241 75 91	LK Ställdon 24V NO	-	1 st	1/100

Trådlös rumsreglering ICS.2 -RF

RSK nr.	Artikel	Färg	Antal	Förp
243 46 20	LK Termostat RF ICS.2	Vit högblank	1 st	1/25
243 46 26	LK Mottagarenhet 1 ICS.2	-	1 st	1/10
241 75 91	LK Ställdon 24V NO	-	1 st	1/100





LK Minifördelare

Fördelare av förnicklad mässing för inkoppling till LK Minishunt M60n. Fördelarna har integrerade injusteringsventiler för balansering av golvvärmekretsarnas flöden. Fördelarna finns för inkoppling från 2 till 4 golvvärmekretsar. Levereras inklusive vinkelkopplingar R15 utv. gg, samt erforderligt antal anslutningskopplingar i dim 12 mm till PE-X, dim 16 mm till PE-X och PAL alternativt dim 20 mm för PE-X. Monterad på LK Minishunt M60n ökas bygghöjden för minishunten med ca 90 mm.

Artikel	Dim. rör	Längd	Antal kretsar	Vikt	Förp.
241 74 76	12	230 mm	3	1,6 kg	1/10
241 74 75	12	195 mm	2	1,2 kg	1/10
241 74 77	12	265 mm	4	1,9 kg	1/10
241 74 78	16	195 mm	2	1,2 kg	1/10
241 74 79	16	230 mm	3	1,6 kg	1/10
241 74 80	16	265 mm	4	1,9 kg	1/10
241 77 27	20	195 mm	2	1,2 kg	1/10
241 77 28	20	230 mm	3	1,6 kg	1/10
241 77 29	20	265 mm	4	2,0 kg	1/10



LK Termostatventilsats Mini (NO)

LK Termostatventilsats används för individuell styrning av respektive golvvärmekrets på LK Minifördelare. Montagesatsen består av LK Termostatventil Mini G15, LK Ställdon 24V NO, nippelanslutning G15 mot minifördelare 12 eller 16 samt röranslutningskoppling 12 eller 16.

Artikel	Dim.	Anslutning	Förp.
241 73 38	G15	12	1
241 73 39	G15	16	1

LK Heater 350



LK Heater 350 är en elektrisk komfortvärmare för golvvärmeinstallationer utförda med LK Minishunt M60n.

Värmaren består av en elpatron monterad i en mässingstub. Elpatronen styrs av en elektronisk styrenhet för konstanthållning av vattentemperaturen.



LK Heater 350 är avsedd att användas sommartid då fastighetens ordinarie värmesystem är avstängt.

Elpatroneffekten är 350W och räcker, under avsedda driftförhållanden, för golvvärmeytor upp till 12 m².



Monteringsanvisning

Produkten säljs komplett för 1 eller 2 golvvärmekretsar i rördimension 12 eller 16 mm.

Artikel	Dim. rör	Längd	Antal kretsar	Vikt	Förp.
241 91 18	12	245 mm	1	2,4 kg	1/55
241 91 19	16	245 mm	1	2,4 kg	1/50
241 91 20	12	245 mm	2	3,0 kg	1/55
241 91 21	16	245 mm	2	3,0 kg	1/55



LK Anslutningsrör M60n/VKF RF

LK Anslutningsrör M60n/VKF RF används för anslutning av LK Minishunt M60n till LK Värmekretsfordelare RF i vänster- eller högermontage.

Artikel	Dim.	Vikt	Förp.
243 52 30	G15 utv x G25	0,7 kg	1/10



LK Fördelarshunt VS2

Shuntgrupp avsedd för system med huvudpump. Dess kapacitet kan schablonmässigt sättas vid ett värmebehov på 50 W/m² till max 200 m² golvvärmeyta. Kapaciteten är dock beroende på primär temperatur, tryck, förläggningssätt m.m. Medlevererade tilloppsrör möjliggör vänster- och högermontage mot LK Värmekretsfordelare RF.

Shuntgruppen levereras komplett fabriksmonterad.



Monteringsanvisning

LK Fördelarshunt kan kompletteras med LK Styr v.3, RSK 241 73 25 för utomhus-temperaturstyrd reglering.

För anpassade skåp, ram/lucka och sockel se sortiment under Installationsskåp.

Leveransomfattning

- Cirkulationspump Grundfos UPM3 Auto L 15-70 130 med automatisk varvtalsreglering, 1 fas 230 V AC, 50 Hz, max 52 W, 0,52 A
- 2-vägs styrventil Kvs 2,5, försedd med handmanöverdon
- VF ventil
- Temperaturbegränsare
- Trimventil för primärkretsen
- Backventil
- 2 st dykrörstermometrar
- Avstängningsventiler mot primärsidan
- Väggekonsol

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	c/c rör prim./sek.	Ansl. prim./sek.	Vikt	Förp.
243 52 14	250/275	330 mm	98 mm	88/213	G20 inv / G25 utv	4,6 kg	1/75



LK Shunt 2/3-2,5

- Monterbar i höger- eller vänsterutförande

Shuntgrupp avsedd för system med huvudpump. Dess kapacitet kan schablonmässigt sättas vid ett värmebehov på 50 W/m² till max 300 m² golvvärmeyta. Kapaciteten är dock beroende på primär temperatur, tryck, förläggningssätt m.m. Shuntgruppen levereras komplett fabriksmonterad.

LK Shunt kan kompletteras med LK Styr v.3 RSK 241 73 25.



Monteringsanvisning

Leveransomfattning

- Cirkulationspump Wilo Para 25-130/8-75/SC, med automatisk varvtalsreglering, 1 fas 230 V AC, 50-60 Hz, max 75 W, 0,66 A.
- Styrventil Kvs 2,5 omställningsbar mellan 3- och 2-vägsutförande, försedd med handmanöverdon
- Injusteringsventil LK OptiFlow för primärkretsen
- Backventil
- 2 st anläggningstermometrar
- Avstängningsventiler
- Väggekonsol

Artikel	Typ	Bredd	Höjd	Djup	c/c rör prim./sek.	Ansl. prim./sek.	Vikt	Förp.
241 80 87	2/3-2.5	310 mm	500 mm	200 mm	150/150 mm	G20 inv/ G25 utv	9,1 kg	1

LK FTK Ventil



Temperaturbegränsningsventil för inkoppling till LK Shunt 2/3-2,5 i manuellt utförande till primärsystem med konstant framledningstemperatur. Ventilen monteras på shuntgruppens primärsida med termostatsens kapillärrörsförbundna anläggningsgivare monterad på shuntgruppens tillloppsrör sekundärt. Ventilen har inställbart Kv-värde från 0,8-2,6.

Artikel	Dim.	Längd	Kv	Temperaturomr.	Förp.
241 74 29	R20 utv gg	145 mm	0,8-2,6	15-50 °C	1

LK Shunt 2/3-4,0

- Monterbar i höger- eller vänsterutförande

Shuntgrupp avsedd för system med huvudpump. Dess kapacitet kan schablonmässigt sättas vid ett värmebehov på 50 W/m² till max 700 m² golvvärmeyta. Kapaciteten är dock beroende på primär temperatur, tryck, förläggningssätt m.m. Shuntgruppen levereras komplett fabriksmonterad.

LK Shunt kan kompletteras med LK Styr v.3 (RSK 241 73 25).

Leveransomfattning

- Cirkulationspump Wilo Yonos Para HF 25/7 180 med automatisk varvtalsreglering, 1 fas 230 V DIN IEC 60038 ±10%, 50/60 Hz, max 120 W, max 1,0 A.
- Styrventil Kvs 4,0 omställningsbar mellan 3- och 2-vägsutförande
- Injusteringsventil för primärkretsen
- Backventil
- 2 st anliggningstermometrar
- Avstängningsventiler
- Väggekonsol



Monteringsanvisning

Artikel	Typ	Bredd	Höjd	Djup	c/c rör prim./sek.	Ansl. prim./sek.	Vikt	Förp.
241 78 23	2/3-4.0	300 mm	830 mm	250 mm	170/170 mm	G20 inv/ G32 utv	10,1 kg	1

LK Shunt 2/3-6,3

- Monterbar i höger- eller vänsterutförande

Shuntgrupp avsedd för system med huvudpump. Dess kapacitet kan schablonmässigt sättas vid ett värmebehov på 50 W/m² till max 1000 m² golvvärmeyta. Kapaciteten är dock beroende på primär temperatur, tryck, förläggningssätt m.m. Shuntgruppen levereras komplett fabriksmonterad.

LK Shunt kan kompletteras med LK Styr v.3 (RSK 241 73 25).

Leveransomfattning

- Cirkulationspump Wilo Yonos Para HF 25/7 180, med automatisk varvtalsreglering, 1 fas 230 V DIN IEC 60038 ±10%, 50/60 Hz, max 120 W, max 1,0 A.
- Styrventil Kvs 6,3 omställningsbar mellan 3- och 2-vägsutförande
- Injusteringsventil för primärkretsen
- Backventil
- 2 st anliggningstermometrar
- Avstängningsventiler
- Väggekonsol



Monteringsanvisning

Artikel	Typ	Bredd	Höjd	Djup	c/c rör prim./sek.	Ansl. prim./sek.	Vikt	Förp.
241 78 24	2/3-6.3	340 mm	870 mm	250 mm	150/150 mm	G25 inv/ G40 inv	12,5 kg	1

LK Styr v.3



Monteringsanvisning

Utetemperaturkompenserad värmereglering förprogrammerad för LK:s shuntprogram/golvvärmesystem. Bestående av reglercentral med program för temperatur-sänkning och pumpstyrning, ventilställdon, utomhusgivare samt framledningsgivare. Kan kompletteras med LK Rumsenhet v.3 för rumstemperaturinverkan samt fjärrstyrning av tidsprogram.

Artikel	Spänning	Vikt	Förp.
241 73 25	230 V AC	1,4 kg	1

LK Rumsenhet v.3



Tillval till LK Styr v.3/LK Styr v.3 -RA. Rumsenhet för temperaturinverkan samt möjlighet för fjärrstyrning av temperatur och tidsprogram.

Artikel	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Förp.
241 73 26	LK Styr v.3 & LK Styr v.3 -RA	96 mm	96 mm	47 mm	1

LK Ventilställdon



LK Ventilställdon till LK Shunt, används vid annan reglerutrustning än LK:s t.ex. vid DUC-system.

- LK Ventilställdon 230V SSY319 används till: LK Fördelarshunt VS2, LK Shunt 2/3-2,5, 4,0 resp. 6,3 samt till LK Shunt UHP -6,3.
- LK Ventilställdon 0-10V SSB161.05HF används till: LK Fördelarshunt VS2, LK Shunt 2/3-2,5, 4,0 samt till LK Shunt UHP -6,3.
- LK Ventilställdon 0-10V SAS61.03 används till: LK Shunt 2/3-6,3.

Artikel	Benämning	Typ	Förp.
241 81 38	SSY319	230 V	1
241 81 40	SAS61.03	0-10 V	1
241 04 58	SSB161.05HF	0-10 V	1

VÄXLARPAKET



LK Värmeväxlarpaket -10

LK Värmeväxlarpaket är tänkt till glykolblandade golvärmesystem som behöver skiljas från det övriga värmesystemet. Exempelvis uterum, vinterträdgårdar, garage, dvs. utrymmen som man vintertid vill hålla en låg temperatur i alternativt kunna stänga av utan risk för sönderfrysning av golvärmesystemet.

LK Värmeväxlarpaket är en komplett enhet bestående av värmeväxlare, cirkulationspump, manometer, expansionskärl, smutsfilter samt styrventil med självverkande termostat och kapillärrörsförbunden anläggningsgivare. Styrventilen har inställbart Kv-värde och är på så vis anpassningsbar till anläggningens storlek. Växlarpaketet är byggt så att det passar att monteras direkt mot LK Värmekretsfordelare RF. Paketet kan kopplas mot höger sida av värmekretsfordelaren.



Monteringsanvisning

För utetemperaturkompenserad värmereglering till golvärme kan LK Värmeväxlarpaketet utrustas med LK Styr v.3- RA bestående av reglercentral, ventilställdon, utomhusgivare samt framledningsgivare.

Artikel	Typ	Ansl. prim./sek.	Vikt	Förp.
241 88 10	2-3.2	G20/G25	12,5 kg	1/32

LK Styr v.3 RA



Utetemperaturkompenserad värmereglering förprogrammerad för LKs golvärmesystem. Passar till LK Värmeväxlarpaket -10 där den ersätter den kapillärrörsförbundna termostaten. Bestående av reglercentral med program för temperatursänkning och pumpstyrning, ventilställdon, utomhusgivare samt framledningsgivare. Kan kompletteras med LK Rumsenhet v.3 för rumstemperaturinverkan samt fjärrstyrning av tidsprogram.



Monteringsanvisning

Artikel	Spänning	Vikt	Förp.
241 91 16	230 V AC	1,4 kg	1

LK Rumsenhet v.3



Tillval till LK Styr v.3/LK Styr v.3 -RA. Rumsenhet för temperaturinverkan samt möjlighet för fjärrstyrning av temperatur och tidsprogram.

Artikel	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Förp.
241 73 26	LK Styr v.3 & LK Styr v.3 -RA	96 mm	96 mm	47 mm	1

ELPANNOR

LK Elpanna VE9



LK Elpanna VE9 är en vägghängd elpanna, främst avsedd för lågtempererade värmesystem som t.ex. golvvärme.

Elpannans effekt kan ställas in i steg mellan 1-9 kW, vilket gör att pannan enkelt kan anpassas till fastighetens säkringar.

Om pannan ansluts till värmesystem där radiatortermostater eller ställdon kan stänga flödet helt måste by-pass anordnas.

I de fall väderkompenserad styrning av framledningstemperaturen i värmesystemet krävs kan elpannan kompletteras med LK Reglercentral VRC 700/6, RSK 620 38 36

Elpannan tillverkas av Vaillant.



Monteringsanvisning

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Effekt	Vikt	Förp.
620 38 35	410 mm	740 mm	310 mm	400V	9 kW	32,9 kg	1



LK Reglercentral VRC 700/6

LK Reglercentral är ett komplement till LK Elpanna VE9 om väderkompenserad styrning av framledningstemperaturen önskas.

Artikel	Längd	Bredd	Djup	Förp.
620 38 36	150 mm	115 mm	47 mm	1

LK Byggpanna



LK Byggpanna är en komplett transportabel elpanna. Elpannan är främst tänkt som en temporär värmare för t.ex. uttorkning av betongplattor med golvvärme och för att via golvvärmesystemet värma byggnader under dess uppförande. Byggpannan är på 9 kW och arbetar i två steg om 4,5 kW.

Pannan levereras komplett med cirkulationspump, expansionskärl och armatursats med säkerhetsventil och avluftare. Anslutning till värmesystemet görs enkelt via de 1,0 m stålförnätade anslutningsslangarna. Pannan är elektriskt internt kopplad med påmonterad 1,0 m kabel och 3-fas kopplingshandske.

Temperaturregleringen sker via pannans drifttermostat.



Monteringsanvisning

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Spänning	Effekt	Vikt	Förp.
241 84 64	710 mm	430 mm	650 mm	400 V	9 kW	23 kg	1/2

MASKINER & VERKTYG

NYHET

LK Rörvinda XL



Monteringsanvisning

- Enkel att transportera
- Levereras i praktisk förvaringsväska
- Snabb montering / demontering

Hjälpmiddel för effektiv utläggning av PE-Xa / PE-RT / PE - rör. LK Rörvinda XL lämpar sig extra väl till stora och tunga rörrullar som exempelvis LK Markvärmerör 25. LK Rörvinda XL är kompatibel med hela vårt sortiment av rör, oberoende av produktsystem.

Min. innerdiameter på rörrulle: 240 mm

Max. ytterdiameter på rörrulle: 1600 mm

Max. vikt på rörrulle: 100 kg

Artikel	Förp.
243 55 21	1/10

NYHET

LK Rörvinda Kompakt



Monteringsanvisning

- Kompakt utförande
- Enkel att transportera
- Levereras i praktisk förvaringsväska

Hjälpmiddel för effektiv utläggning av PE-Xa/PE-RT rör. Rörvindan är enkel att montera/demontera och tillåter genom sitt kompakta utförande och låga tyngdpunkt smidig på och avlastning av rörrullar. Rörvindan är kompatibel med hela vårt sortiment av golvvärmerör oavsett dimension och längd på rörrullen. Levereras i praktisk förvaringsväska.

LK Rörvinda Kompakt är även kompatibel med följande rör från vårt Universal-sortiment:

188 23 35 Universälör RiR X16/50m

188 23 36 Universälör RiR X16/100m

188 23 67 Universälör RiR X16/200m

188 25 41 Universälör RiR X20/50m

188 25 42 Universälör RiR X20/100m

187 06 94 Universälör RiR X25/50m

Artikel	Förp.
243 55 20	1/35



LK Fördelarstativ

Stativ för fixering av LK Värmekrets-fördelare RF eller LK Tappvattenfördelare UNI vid installation på "platta på mark". Tappvattenfördelaren ska vara monterad på LK Fördelarkonsol.

Som tillbehör finns rörklammer med bult (RSK 241 94 99) för fixering av LK Fördelarskåp GV eller LK Fördelarskåp UNI vid montage av dessa vid installation på "platta på mark".

Fördelarstativet är steglöst justerbar i höjd- respektive sidled. Till fördelarstativet medföljer 2 st 300 mm tomrör som förhindrar att benen gjuts fast i betongen och därmed gör stativet återanvändningsbart.

Artikel	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
241 78 19	800 mm	1500 mm	9,5 kg	1



LK Rörklammer

Avsedd för att användas med LK Rörstolpe för temporär fixering/upphängning av LK Fördelarskåp GV, LK Shuntskåp VS2 och LK Fördelarskåp UNI.

Artikel	Förp.
241 94 99	4

* OBS! Säljs i förpackning innehållande fyra rörklammer.



LK Skåpstativ L2

LK Skåpstativ är avsett för temporär fixering/upphängning av LK Fördelarskåp GV, LK Shuntskåp VS2 och LK Fördelarskåp UNI. Stativet används vid montage av golvvärme/tappvatten i "platta på mark" när skåpet ska monteras innan gjutning av betongplattan.

Skåpstativet består av två stolpar i stål, fyra rörklammer med tillhörande bultar samt 2 st 300 mm tomrör. De två tomrören förhindrar att stålstolparna gjuts fast och på så vis kan stativet återanvändas.

Artikel	Längd	Förp.
243 55 16	2000 mm	1



LK Stativfötter

Två stycken stativfötter till LK Fördelarstativ och LK Skåpstativ för montage på betongbjälklag.

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
241 91 08	200 mm	30 mm	95 mm	1



LK Benställning UNI/GV

Benställning som förenklar montage av LK Fördelarskåp UNI och LK Fördelarskåp GV. Används med fördel på prefabricerade betongbjälklag. Tillverkade i galvaniserad stålplåt.

Levereras i par inkl. 4 st självborrande plåtskruv som skruvas inifrån hålen i sidorna på skåpet för att fästa benen. Foten på benställningen är 78 mm bred och har ett 6 mm hål för infästning mot betongbjälklaget. Infästning görs med bult eller metallspikplugg samt bricka (medföljer ej).

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
187 82 02	160 mm	800 mm	160 mm	3,2 kg	2



LK Täthetsprovare

- Enkel täthetskontroll på vintern, där man inte behöver tömma systemet på vatten efter täthetskontroll
- Förenklad täthetsprovning med luft
- Passar direkt på GV påfyllningsventil (G15)

Förenklad täthetskontroll med luft för vissa rörsystem. Om det finns risk för frysning eller bakterietillväxt innan ett rörsystem ska tas i drift, är det opraktiskt att utföra en täthetskontroll med vatten. För rörsystem som är provade med avseende på tryckhållfasthet, kan man göra en förenklad täthetskontroll med luft. Det gäller system för tappvatten och golvärme med plaströr som ska byggas eller gjutas in.

Artikel	Dim.	Förp.
387 50 00	G15	1



LK Pumpmobil FSB 30

LK Pumpmobil FSB 30 är en mobil påfyllnadsenhet för fyllning samt avluftning av golvärme-, värme-, sol- och kylsystem. LK FSB 30 används också för blandning av frostskyddsvätska typ etylen eller propylenglykol.

Som tillbehör finns en extra 30 liters blandningsdunk för beredning av extra glykolblandning. Enheten kan även användas med filterpåsar (tillbehör) för spolning/rensköning av värme och kylsystem.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Spänning	Vikt	Förp.
624 68 09	465 mm	985 mm	555 mm	230 V AC	23,0 kg	1



LK FSB Blandningskärl 30 lit

Extra blandningskärl till LK Pumpmobil FSB 30.

Artikel	Volym	Vikt	Förp.
624 68 06	30 l	2,15 kg	1

LK FSB Filterset



Filterset bestående av 5 st filterpåsar á 40 µm och 5 st filterpåsar á 70 µm. Obs! Används tillsammans med tillbehöret LK FSB Filterlock till blandningskärl.

Artikel	Typ	Förp.
624 68 08	5 st 40 µm + 5 st 70 µm	1

LK FSB Filterlock



LK FSB Filterlock till blandningskärl. Används tillsammans med LK FSB Filterset.

Artikel	Förp.
624 68 07	1



Monteringsanvisning

LK Bygelpistol och LK Pistolbyglar 3D Premium

LK Bygelpistol 3D Premium används tillsammans med LK Pistolbyglar 3D premium för fastsättning av LK Golvärmerör mot cellplastisolering. Bygelpistolen används också för fastsättning av golvvärmerör mot LK Folieskiva Silent.

Bygelpistolens mekanism är säker och robust. Skulle trots det en bygel fastna i mekanismen kan man enkelt rensa den genom att öppna en lucka och plocka ut den fastsittande bygeln. LK Pistolbyglarna 3D Premium sitter särskilt starkt kvar i cellplastisolering då pistolbygeln ben har ett unikt utförande med hullingar på tre sidor av benen.

Byglarna är sammansvetsade i rader för att enkelt kunna fylla på Bygelpistolen. Pistolen fylls med 75 byglar per laddning.

Materialåtgång

- ca 1 kart/29 m² vid fastsättning av golvvärmerör med c/c 200 mot LK Folieskiva Silent.
- ca 1 kart/42 m² vid fastsättning av golvvärmerör med c/c 300 mot LK Folieskiva Silent.

Artikel	Typ	För rördim.	Längd	Förp.
188 06 72	LK Bygelpistol 3D Premium			1/48
188 06 71	LK Pistolbyglar 3D Premium *	8-12-16-20 mm	38 mm **	400/116
243 49 98	LK Pistolbyglar 3D Premium *	8-12-16-20 mm	30 mm **	1/132
33026	LK Pistolbygel 3D Premium *	8-12-16 mm	20 mm **	1

*OBS! Säljs i förpackning med 400 st pistolbyglar (1= 1 kartong à 400 st. byglar). ** Avser instickslängd



LK Frässtål HF22

LK Frässtål HF22 används tillsammans med LK Fräsmall HF22 för fräsning av rörvändningar i LK HeatFloor 22.

Diameter på skaft 8 mm.

Materialåtgång

- ca. 1 st frässtål/10m² golvyta vid c/c 200 mm spårning (ca 50 m spårning).

Artikel	Dim.	Förp.
241 98 73	LK16	1

LK Fräsmall HF22



LK Fräsmall HF22 är avsedd för fräsning av rörvändningar i LK HeatFloor 22. Mallen används tillsammans med LK Frässtål HF22.

Artikel	Radie	Förp.
241 98 74	100 mm	1
211 31 91	150 mm	1

LK Dränagefräs V2



LK Dränagefräs V2 för längdanpassning av LK Dränagebøj V2. Minsta kapmått från vägg är 2,5 mm. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rörigenomföringar på 6-9 mm. Använd tillbehöret LK Distansplatta 6-9 mm RSK 188 26 76.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 26 15	LK Dränagebøj V2	26 mm	1

LK Värmekniv 90W



LK Värmekniv används tillsammans med LK Spårblad eller LK Knivblad för rörspårning och kapning av EPS-cellplastskivor inomhus.

OBS! Vid arbete med värmekniven, se till för god ventilation och använd skyddsmask.

Artikel	Spänning	Effekt	Vikt	Förp.
241 99 36	230 V AC	90 W	1,13 kg	1

LK Spårblad/Knivblad



LK Spårblad samt LK Knivblad används tillsammans med LK Värmekniv 90 W för rörspårning och kapning av EPS-cellplastskivor.

Spårblad används för rörspårning i EPS skivor. Knivblad används för kapning av skivor med max 50 mm tjocklek.

Artikel	Benämning	För rördim.	Förp.
298 88 12	Spårblad 12	12	1
241 99 38	Spårblad 16	16	1
241 99 39	Spårblad 25	25	1
241 99 40	Spårblad 32-34	32-34	1
241 99 37	Knivblad 40	-	1



LK Väska för Värmekniv

Väska för förvaring av LK Värmekniv med tillhörande skärblad.

Artikel	Förp.
243 46 32	1



LK Rörsax

LK Rörsax är högkvalitativa rörsaxar för kapning av PE-X- och PAL-rör. LK Rörsax finns i fem storlekar för dimensionerna 8–63 mm.

LK Rörsax Mini 8-16 är en kompakt rörsax.

LK Rörsax 25 PRO har automatisk återgång samt tomrörskniv för dimensionerna 25–34 mm.

LK Rörsax 25 har automatisk återgång.

LK Rörsax 40 har utväxling för bättre kraft.

LK Rörsax 63 har utväxling för bättre kraft.

Saxarna är tillverkade i magnesiumlegering som gör dem lätta trots sin robusta konstruktion. Bladen är teflonbelagda och tillverkade av kvalitetsstål.

Utbytesblad finns som tillbehör och byts enkelt.

Artikel	Benämning	För rördim.	Förp.
188 25 14	LK Rörsax Mini	8-16 mm	1
188 25 15	LK Rörsax 25 Pro	8-25 mm	1
188 25 16	LK Rörsax 25	8-26 mm	1
188 25 17	LK Rörsax 40	8-42 mm	1
188 25 18	LK Rörsax 63	16-63 mm	1

Ingjutning i betong med LK Golvvärmelist Combi 16/20

Utförande

RSK: 241 04 56, 241 04 57

- LK Golvvärmelist Combi 16/20 är avsedd att användas i en- eller tvåskiktets betongkonstruktioner och passar till rördimension 16 och 20 och cc 160, 240 och 320 mm.
- LK Golvvärmelist Combi 16/20 är 10,2 meter lång och levereras ihopfälld och är enkel och tidseffektiv att lägga. Vid behov kan LK Golvvärmelist Combi 16/20 lätt skarvas och förlängas. Materialåtgång 0,12 st/m².
- LK Golvvärmelist Combi 16/20 finns i två utföranden och materialet är återvunnen plast. Den ena modellen har inbyggda hullingar och är avsedd för läggning på EPS-isolering. Den andra modellen saknar hullingar och spikas eller skjuts fast i konstruktionsbetongen med hjälp av betongspik och spikpistol.



OBS!

Innan monteringen av LK Golvvärmelist Combi 16/20 påbörjas, läs noga igenom hela monteringsanvisningen.



LK Golvvärmelist Combi 16/20 med hullingar.



LK Golvvärmelist Combi 16/20 på EPS-isolering.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Förutsättningar för montering	2
Konstruktionsprincip	2
Ytskikt	2
Förläggning av golvvärmelist	3
Rörförläggning	4
Produktöversikt	5
Hjälpmedel	5
Miljö - återvinning	5

Förutsättningar för montering



OBS!

Generellt gäller anvisningar enligt referensverket HUS-AMA och utsedd konstruktör/kvalitetsansvarig person.

Förutsättningen för en god funktion av golvvärme-systemet är:

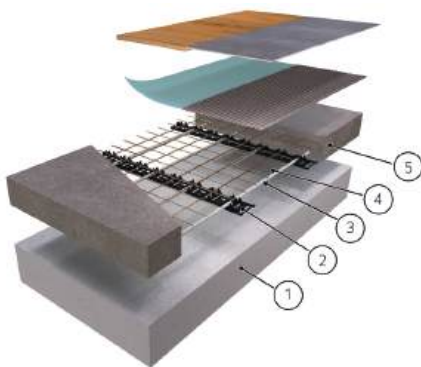
- En väderstyrd reglering av framledningstemperaturen.
- En väl genomförd och dokumenterad injustering av primär- och slingflöden.

Konstruktionsprincip



OBS!

Husets platta på mark ska dimensioneras med hänsyn tagen till husets last och i enlighet med gällande regler/normer.



1. Isolering / Betonggolv.
2. LK Golvvärmelist Combi 16/20.
3. Rör. LK Golvvärmerör dim. 16 mm alternativt dim. 20 mm.
4. Armering.
5. Betong. En betongtjocklek på min. 70 mm (45 mm ovan rör) rekommenderas för att golvvärmen ska erhålla en så jämn yttemperatur som möjligt. Minsta acceptabla betongtjocklek är 55 mm (30 mm ovan rör).

Isoleringens tjocklek

- Isoleringens tjocklek ska dimensioneras med hänsyn tagen till golvvärme.
- Tryckhållfastheten ska dimensioneras med hänsyn tagen till husets last.
- En "tumregel" för en normalvilla med platta på mark är att isoleringens tjocklek ska vara minst 250 mm och med tryckhållfasthet min. S100.

Ytskikt

Plast- eller linoleummatta

Läggs enligt respektive leverantörs anvisningar.

Parkett- eller laminatgolv



OBS!

Trägolv läggs enligt GBRs riktlinjer för trägolv på golvvärme. Rädgör alltid med LK vid golv-tjocklekar över 25 mm.

Betongytan ska täckas med ångspärr (åldersbeständig plast) och därefter med lumphopp eller cellfoam. Ovangolv läggs enligt leverantörens anvisningar.

Keramik eller natursten



OBS!

I våta utrymmen ska tätskikt monteras i enlighet med gällande krav och BKR's branschriktlinjer.

Läggs enligt respektive leverantörs anvisningar.

Betongplattans uttorkning



OBS!

Det är av yttersta vikt att betongplattan är tillräckligt uttorkad innan övergolv appliceras. RF-mätning ska utföras enligt HUS-AMA.

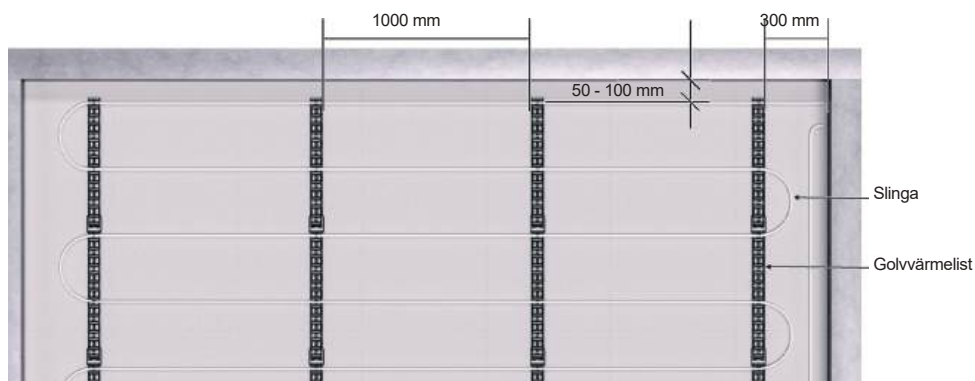
Med hjälp av installerad golvvärme kan uttorkningstiden kortas ner. Framledningstemperaturen bör hållas ca 5 °C högre än egentemperaturen i betongplattan, dock max 30 °C. Ta reda på betongens härdningstid innan denna uttorkningsmetod påbörjas.

LK Värmekretsfördelare

LK Värmekretsfördelare monteras på anvisad plats enligt ritning. Läs först igenom monteringsanvisningen som är bipackad fördelaren.

Förläggning av golvvärmelist

1. Lägg ut LK Golvvärmelist Combi 16/20 tvärs (90°) slingriktningen. Se bild.
 2. Vid vändzoner, lägg ut listen ca 300 mm från väggen vilket ger nödvändig plats för rörvändningen.
 3. Fyll i resterande avstånd mellan vändzonerna med ytterligare listrader med ett inbördes avstånd på ca 1 000 mm.
- Vid större ytor, till exempel en industri lokal, kan inbördes avstånd mellan lister ökas till max 1 500 mm.
 - Vid porösa isoleringar av cellplast t.ex. Isodrän kan det behövas extra förstärkt infästning. Använd LK Listspik 90 mm.



Förläggningsbild ovanifrån med mått.



VVS-montören vecklar ut och lägger ner listen på EPS-isoleringen.

Rörförläggning

Hjälpmedel och tillbehör

- LK Rörvinda kan användas som hjälpmedel vid rörförläggningen.
- Röret kan hållas på plats i rörvändningen med hjälp av LK Rörhållarbygel.
- Som alternativ fixering i rörvändning kan LK Bygelpistol 3D Premium med tillhörande pistolbyglar användas. För mer info, se **Produktöversikt** och **Hjälpmedel**.
- Vid kantförstyvning, kan röret fästas mot armeringen med buntband av plast.

Rörförläggning - Arbetsgång


OBS!

Ritningen kan visa olika röravstånd i olika utrymmen. Det är av stor vikt att skillnader i röravstånd tas hänsyn till vid installationen.


OBS!

Randzon kan förekomma, t.ex. vid större fönstertytor och skall då tas hänsyn till vid installationen.


OBS!

I närhet av golvbrunn, montera inte röret närmare än 100 mm från brunnen. Ett tillräckligt avstånd möjliggör en delreparation av golvbrunnen om behovet finns.


OBS!

Kapning av rör ska utföras med rörsax avsedd för PE-X.

1. Lägg ut röret enligt uppgjord förläggningsritning.
2. Beakta strömningsriktningen i slingan så att tillloppsledningen kommer närmast yttervägg.
3. Märk upp slingorna med nummer och namn enligt ritning.
4. Montera röret 50–100 mm från ytterväggens insida.

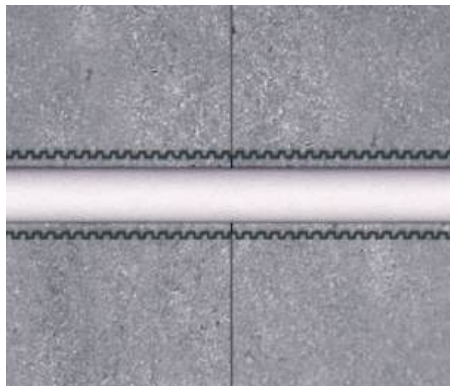
Kantbandsisolering

- Vid pågjutning mot befintliga väggar/syllar/pe-lare, ska kantbandsisolering användas.
- Kantbandsisoleringen tar upp betongens rörelser samt har en värmeisolerande funktion.

Expansionsytor

När stora ytor skall gjutas underlättas arbetet om ytan delas upp i mindre fack. Dessa mindre fack kallas expansionsytor. En golvvärmekrets bör vara förlagd inom en och samma expansionsyta. Vissa rör (tilllopps- och returledningar) kommer att passera expansionsfogarna mellan expansionsytorna. Dessa rör ska skyddas med skyddsrör, t.ex. LK Tomrör.

- Skyddsrörets total längd ska vara minst ca 400 mm.
- Skyddsröret placeras centriskt dvs. ca 200 mm skyddsrör på var sida om expansionsfogen. På så sätt minskas risken för skador som kan uppstå vid expansionsrörelser mellan betongplattorna.



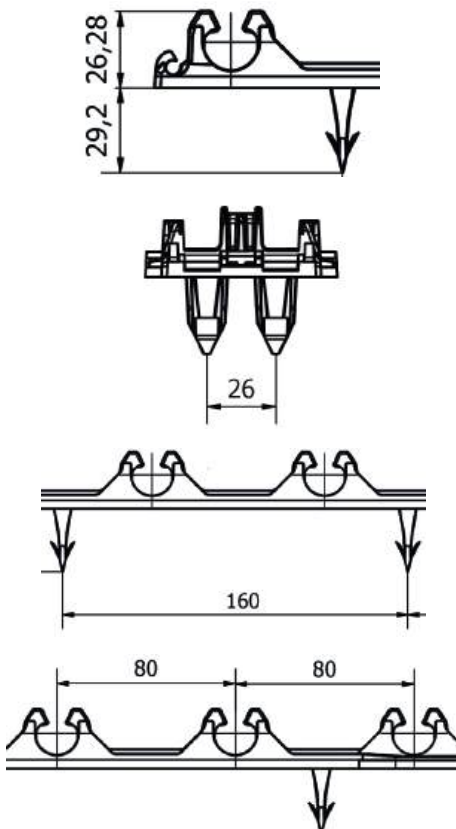
Bilden visar en expansionsskarv.

Produktöversikt

RSK	Längd	Utförande
241 04 57	10,2 m	med hullingar
241 04 56	10,2 m	utan hullingar

- För LK Golvärmerör dim. 16 mm eller dim. 20 mm.
- Avsedd att användas där erforderlig tilläggsisolering är tillgodosedd.
- Mot betonggolv skruvas, skjuts eller spikas listen fast. LK Golvärmelist Combi 16/20 kan, vid behov, snäppas ihop för att bilda längre lister.
- Materialåtgång 0,12 st/m².

Måttskisser



Hjälpmedel

RSK	Namn	Utförande
243 55 20	LK Rörvinda kompakt	Avsedd för 75-500 m
241 75 17/ 241 81 08	LK Rörhållarbygel	LK Rörhållarbygel är avsedd för kompletterande infästning vid behov.
298 88 17	LK Kantband	LK Kantband används för att avskilja gjutning mot väggar och andra fasta föremål.
241 02 55	LK Listspik 90	LK Listspik 90 används till infästning av golvvärme-listen mot isolerskivor av cellplast som både är dränerande och isolerande.
188 06 72	LK Bygelpistol 3D Premium	LK Bygelpistol 3D Premium används tillsammans med LK Pistolbyglar 3D premium för kompletterande infästning av list eller rör.
188 06 71/ 243 49 98/ 33026	LK Pistolbyglar	
188 25 14-18	LK Rørsax	LK Rørsax är högkvalitativa rørsaxar för kapning av PE-X- och PAL-rör. LK Rørsax finns i fem storlekar för dimensionerna 8–63 mm.
187 06 65-66, 188 23 55	LK Tomrör	Tillverkad av parallellkor-rugerad PP som skyddsrör/tomrör till LK PE-X och LK PAL-rör. LK Tomrör används även utanpå LK Golvvärmerör för att minska värmeavgivningen från transportledning mellan värmekretsfordelare och golvvärmeyta.

Miljö och Återvinning

När LK Golvärmelist Combi 16/20 är uttjänt ska den sorteras som plast och brännbart och lämnas till en återvinningscentral.

På golvbjälkar med LK HeatFloor 22

Utförande

LK Golvvärme i utförande med HeatFloor 22 är avsett att monteras på ett standard träbjälklag med max cc 600 mm mellan golvregrarna. Konstruktionen består av spårade 22 mm golvspårskivor och tillhörande vändskivor. Dessa skivor ersätter standardskivan i en golvkonstruktion. I spårerna läggs värmefördelningsplåtar av aluminium som överför och fördelar värmen från golvvärmerören till golvytan.

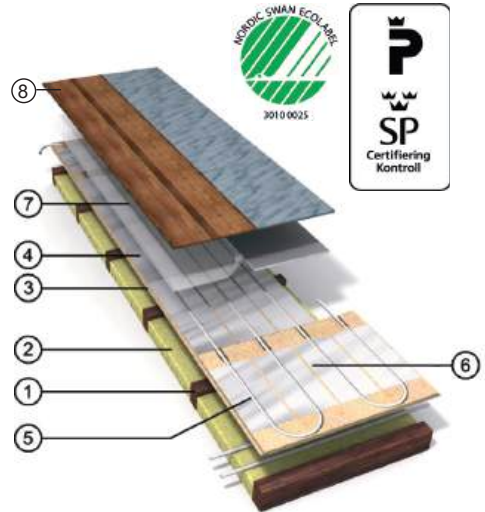
Förutsättningar

Förutsättningen för en god funktion av golvvärmesystemet är väderstörd reglering av framledningstemperaturen samt en väl genomförd och dokumenterad injustering av primär- och slingflöden. Generellt gäller anvisningar enligt HUS-AMA och utsedd konstruktör/kvalitetsansvarig person. Innan montaget av HeatFloor 22 påbörjas, läs noga igenom hela anvisningen.

Golvreglarnas jämnhet ska kontrolleras så att kravet i HUS-AMA, tabell 43.DC/-1, klass A uppfylls, se mer under rubrik Golvreglarnas jämnhet och avstånd. Bjälklagsisolering ska fylla upp hela bjälklagsfacket, se mer under Bjälklagsisolering.

Konstruktionsprincip

1. **Golvreglar.**
2. **Isolering.**
3. **HeatFloor 22, Spårskiva**
Dim. 1800 x 600 x 22 mm (rörspår cc 200)
Dim. 1800 x 600 x 22 mm (rörspår cc 300)
Spårskivan har spont på alla fyra sidor. Spårskivan har rörspår cc 200 mm alternativt cc 300 mm anpassade för LK Värmefördelningsplåt 16 och LK Universalrör dim. 16 mm.
4. **LK Värmefördelningsplåt**
L=1150 mm, B=190 mm (cc 200)
L=1150 mm, B=280 mm (cc 300)
5. **LK Universalrör dim.16 mm**
6. **HeatFloor 22, Vändskiva**
Dim. 595 x 800 x 22 mm (cc 200)
Dim. 595 x 1200 x 22 mm (cc 300)
7. **Ångspärr enligt golvfabrikantens anvisning samt cellfoam/lumpapp**
8. **Ytskikt**
Exempel på ytskikt är parkett-/trägolv, laminatgolv, keramiskt golv, plast eller linoleummatta. Se mer under rubrik Ytskikt.



Arbetsgång

Nedan följer en beskrivning av arbetsgången för montering av HeatFloor 22 spår- och vändskivor, värmefördelningsplåt och rör. Planera de olika arbetsmomenten noga för att arbetet ska gå så smidigt som möjligt.

Golvreglarnas jämnhet och avstånd

Kontrollera att golvreglarna har rätt centrumavstånd beroende på vald golvkonstruktion enligt denna beskrivning. Keramisk golvbeklädnad kräver t.ex. maxavstånd cc 300 mm mellan reglarna.

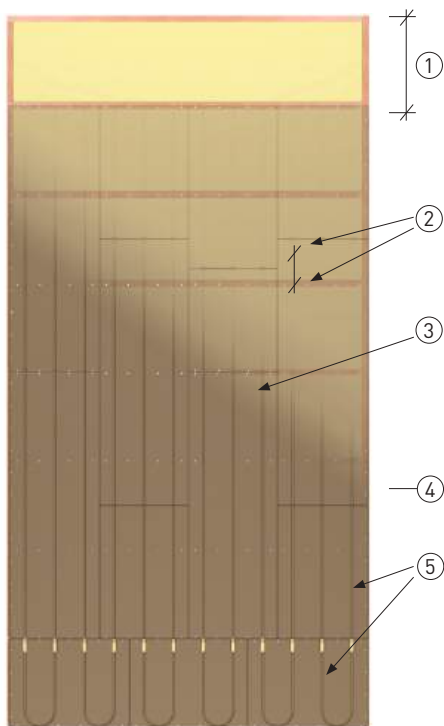
Golvreglarnas jämnhet ska kontrolleras så att kravet i HUS-AMA, tabell 43.DC/-1, klass A uppfylls efter avslutat montage av spår- och vändskiva. D.v.s. golvets ytjämnhet ska uppfylla max buktighet ± 3 mm vid två meters mätlängd och $\pm 1,2$ mm vid 0,25 meters mätlängd.

Bjälklagsisolering

Bjälklagsisolering ska fylla upp hela bjälklagsfacket. Golvvärmesystemets prestanda förbättras om bjälklagsisoleringen ligger an mot spårskivans undersida, speciellt i otäta/dragiga bjälklag.

Montering av Spår- och Vändskivor

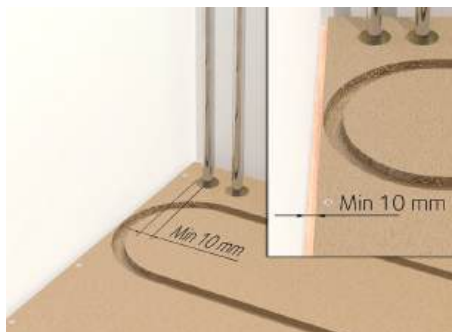
Montera spårskivor samt en rad vändskivor enl. bild nedan. Avvakta med raden vändskivor där golvvärmeröret kommer in i rummet. Var noga så att spåren mellan skivorna linjerar med varandra.



1. Generellt gäller regelavstånd max 600 mm. För keramiska ytskikt gäller regelavstånd max 300 mm.
2. Spårskivor kan läggas med förskjutna kortskarvar, min. förskjutning 200 mm.
3. Där skivornas kortfogar möts över regel skruvas en skruvrad i varje kortfog.
4. En skruvrad i varje regel.
5. Varje skiva måste skruvas i minst två reglar.

Allmänt

Spår- och vändskivor monteras vinkelrätt mot reglarna. Max tillåtet regelavstånd är 600 mm och för keramisk golvbeklädnad gäller max 300 mm. Skivorna ska alltid stödjas av regler eller kortlingar längs alla väggar. Mot väggar och andra fasta föremål lämnas 10 mm rörelsefog.

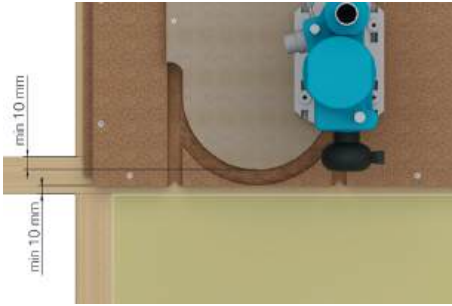


Avstånd till vägg och fasta föremål.

Spårskivan med måtten 1800x600x22 mm har spont på alla sidor vilket möjliggör läggning av skivorna löpande, d.v.s. spårskivans kortskarvar kan skarvas mellan reglar. Kortskarvarna ska förskjutas i förhållande till varandra i närliggande rader. Om de hamnar i samma regelfack måste avståndet vara minst 200 mm mellan kortskarvarna.

Vändskivorna har inte spont på långsidorna. När spårskivans kortsida möter vändskivans långsida ska spårskivans spont kapas bort. Observera att skarven mellan spårskiva och vändskiva alltid ska hamna mitt på regel. Vändskivans vändspår ska alltid vara understött av regel. Vändspårets inre radie ska vila på minst 10 mm av regeln.

Om man istället för att använda vändskivor väljer att fräsa egna vändspår ska vändspåren understödjas av regel eller kortling. Vid fräsning av egna vändspår ska LK Frässtål HF22 användas för korrekt utförd spårprofil. Använd LK Fräsmall HF 22 för en korrekt utförd vändradie.



Fräsning av vändspår, tillse att vändspårets inre radie vilar på minst 10 mm av regeln.

Limning

Skivorna limmas noggrant med två limsträngar mot regler och kortlingar. Not och fjäder ska limmas rikligt så att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet ska sen torkas bort. Den åtgående limmängden är ca 1,3 l per 10 m² golvyta. Tillsä tillse att skivornas rörspår linjerar med varandra.

Limtyp

Vid montering av standard P6-skivor används PVAc-lim klass D2 eller D1 beroende på temperatur vid montering. Vid en temperatur över +10 °C används t.ex. Cascol Indoor 3304 och vid en temperatur under +10 °C används t.ex. Cascol Winter 3303.

Vid montering av fukttröga P7-skivor används ett fuktbeständigt PVAc-lim klass D3 t.ex. Cascol Outdoor 3337 eller likvärdigt.



Limning av HeatFloor 22 i spont och mot golvregel.

Skruvning av spår- och vändskivor

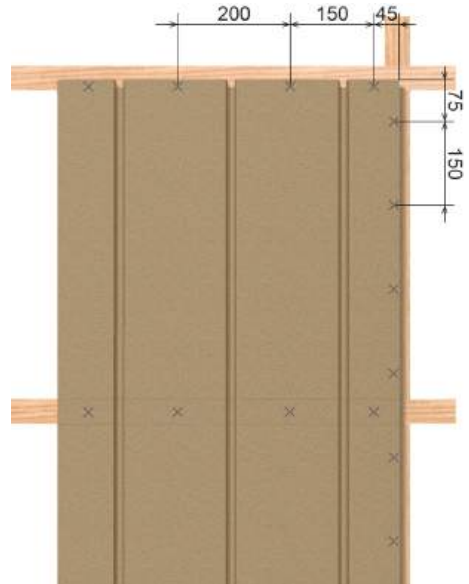
Använd spånskivesskruv 4,2x55 mm vilka försänks ca 2 mm i skivorna.



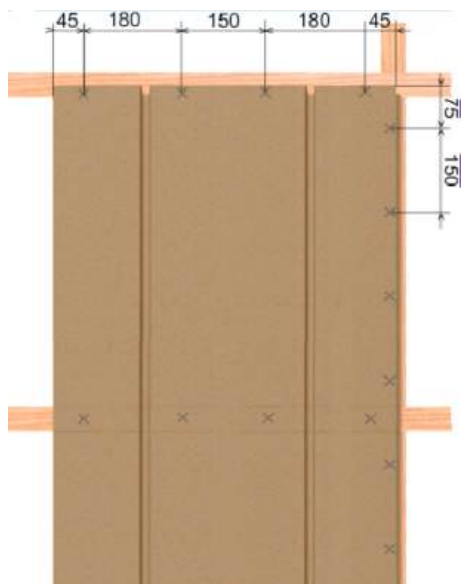
Skruvning av HeatFloor 22 i golvregel.

Skruvning av spårskivor

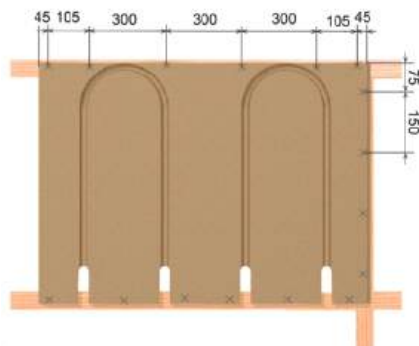
Skruvning av spårskivor ska göras mot alla understödda ytterkanter och kortsidor samt mot alla golvreglar. Där spårskivornas kortfogar möts över golvregel skruvas en skruvad i varje skiva. Det samma gäller när spårskivan möter en vändskiva. Skruvarna placeras enligt bilder nedan.



Skruvning av spårskiva HF22 cc 200.



Skruvning av spårskiva HF22 cc 300.



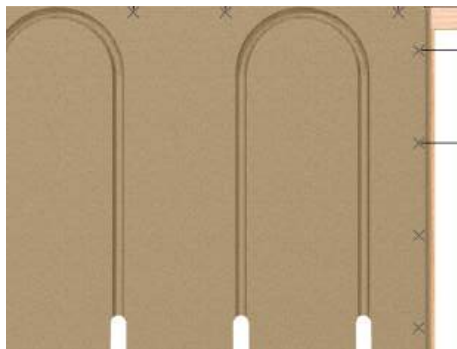
Skruvning av Vändskiva HF22 cc 300.

Skruvning av vändskivor

Skruvning av vändskiva görs mot alla understödda ytterkanter samt där vändskivan möter en spårskiva.

Vändskiva HF22 cc 200 mm skruvas enligt bild.

Vändskiva HF22 cc 300 mm skruvas enligt bild.



Skruvning av Vändskiva HF22 cc 200.

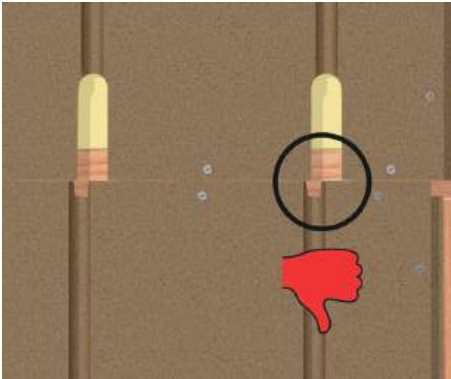
Montage av LK Värmefördelningsplåt



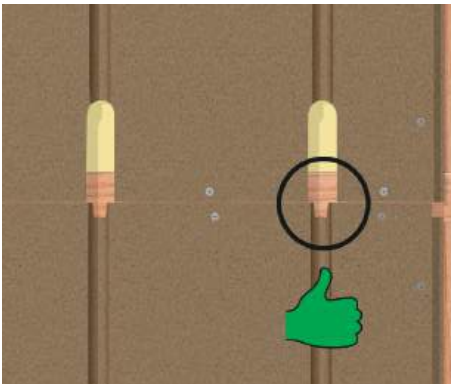
OBS!

Kontrollera noga så att spårn linjerar med varandra innan plåtarna läggs ut. Om spårn inte linjerar får värmefördelningsplåtarna ej passera en skivskarv. Detta kan annars ge upphov till att plåten bucklar sig och skapar oljud i konstruktionen.

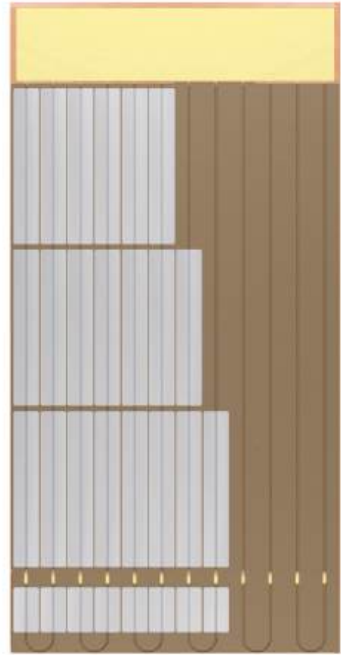
Före utläggning av värmefördelningsplåtarna ska skivorna och skivspårn vara väl rengjorda. Använd dammsugare. LK Värmefördelningsplåt läggs sedan ut och trycks ner i skivspårn med ett inbördes avstånd av 10 - 100 mm. Plåtarna längd-anpassas enkelt med hjälp av plåtens knäckanvisning.



Fel, spårn linjerar inte.



Rätt!



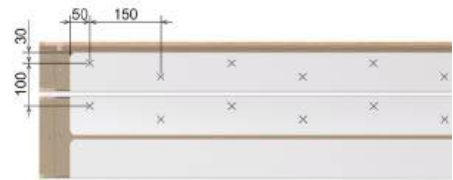
Utläggning av värmefördelningsplåt.



OBS!

Skruvning av plåten skall ske **efter** rörförläggningen. Använd skruv med flat skalle, typ montageskruv, längd 14–20 mm.

Vid ytskikt av keramik ska LK Värmefördelningsplåt skruvas i ett sicksackmönster enligt bild nedan. Det ska dock utföras efter rörförläggning.



Plåten skruvas i ett sicksackmönster.

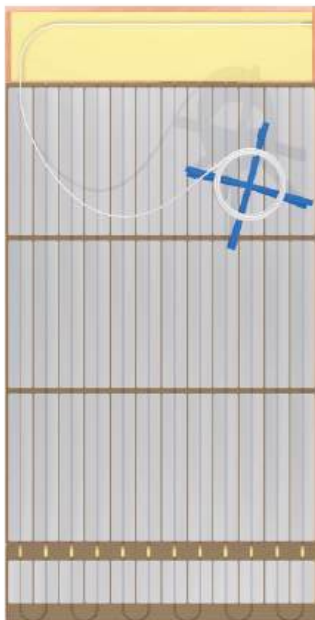
Montering av golvvärmerör



OBS!

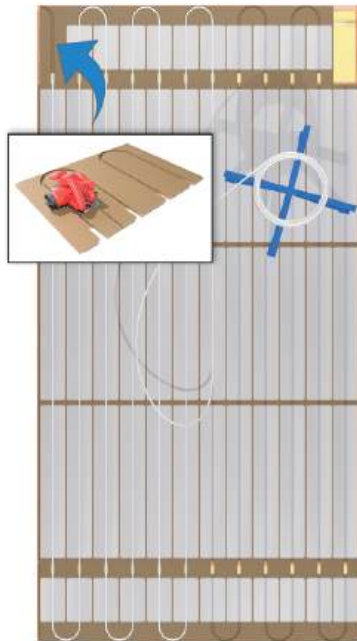
Avvakta med att montera sista vändskivan tills att röret lagts färdigt i rummet och anslutits till värmekretsfordelaren. När detta är gjort limmas och skruvas sista skivan på plats i enlighet med ovan anvisningar för limning och skruvning.

Röret läggs ut enligt uppgjord förläggningsritning. Beakta strömningsriktningen så att tilloppsledningen i möjligaste mån kommer närmast yttervägg. Kontrollera före rörförläggningen att det inte finns några föroreningar i plåten (dammsug spåren). Märk upp kretsarna med namn och nummer enligt förläggningsritningen. Anslut golvvärmeröret till värmekretsfordelaren och dra fram röret i det öppna bjälklagsfacket fram till spårskivan enligt bild nedan.



Montera därefter vändskivor i det kvarvarande öppna bjälklagsfacket. Använd vändskivans avlånga hål för upp- och nergång av röret från bjälklaget. Limma samt skruva vändskivorna och komplettera med plåt i enlighet med anvisningarna ovan.

Röret pressas/trampas ner i plåtens spår. Efter montaget måste röret ligga nere i spåret och får ej tangera ovanliggande ytskikt.



Som hjälpmedel vid rörförläggningen används LK Rörvin-da. Kapning av rör ska utföras med rörsax avsedd för PE-X/PE rör.

Ytskikt

Parkett-/trägolv

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm.

Golvvärmens täcks först med ångspärr (åldersbeständig plast) enligt golvfabrikantens anvisning och därefter med lumpapp eller cellfoam. Därpå läggs parkett-/trägolv med min 14 mm tjocklek längs med golvvärmerörens riktning. Respektive golvleverantörs anvisning samt GBRs riktlinjer för trägolv på golvvärme ska följas.

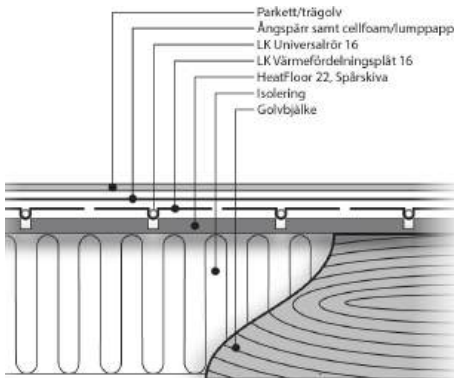
Om annan läggningsriktning önskas kan parkettgolvet förläggas enligt två alternativa metoder.

1. På mellangolv

Parkettgolvet kan förläggas på ett mellangolv, t ex Byggelits 12 mm ROT-golv eller likvärdiga skivor i kvalitet P2. Mellangolvet monteras enligt leverantörens anvisning avseende montering mot trægolv. Mellangolvet skruvas till spårskivorna med spånskiveskruv längd min. 30 mm i ett rutmönster med ett inbördes skruvavstånd på ca 200 mm samt med ett avstånd från skivornas ytterkanter på ca 20 mm. Då 12 mm mellangolv används kan parkettgolv med max 13 mm tjocklek användas, detta med hänsyn till konstruktionens totala värmemotstånd. Med hänsyn värmemotståndet i denna konstruktion ska golv tjockleken inte överstiga 25 mm, rådgör med LK.

2. På bjälklag med maximalt regelavstånd 400 mm.

Under förutsättning att golvreglarnas regelavstånd är maximalt 400 mm kan ett parkettgolv av minst 14 mm tjocklek förläggas flytande i samma riktning som golvreglarna.



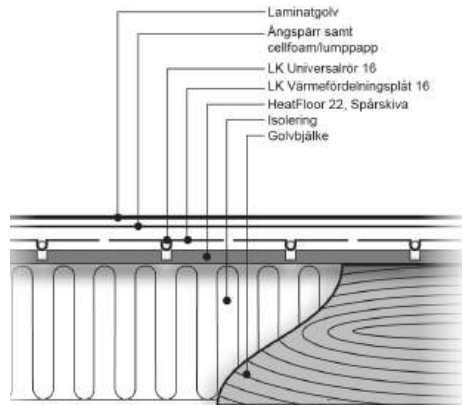
HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm). Ytskikt av parkett eller trægolv min 14 mm.

Laminatgolv

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm.

Golvvärmens täcks först med ångspärr (åldersbeständig plast) och därefter med lumppapp eller cellfoam. Därefter läggs laminatgolv med min. 9 mm tjocklek längs med golvvärmerörens riktning.

Om annan läggningsriktning önskas kan laminatgolv förläggas på ett mellangolv, Byggelits 12 mm ROT-golv eller likvärdiga skivor i kvalitet P2. Mellangolvet monteras enligt leverantörens anvisning avseende montering mot trægolv. Mellangolvet skruvas till spårskivorna med spånskiveskruv längd min. 30 mm i ett rutmönster med ett inbördes skruvavstånd på ca 200 mm samt med ett avstånd från skivornas ytterkanter på ca 20 mm. På 12 mm mellangolv används kan laminatgolv med max 13 mm tjocklek användas, detta med hänsyn till konstruktionens totala värmemotstånd.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm).

Plast- eller linoleummatta

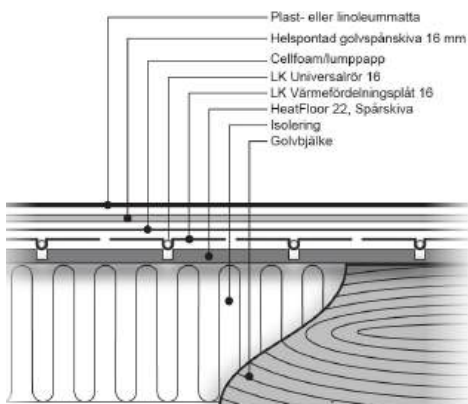
Nedan följer tre olika konstruktionslösningar för plast- eller linoleummatta. Var uppmärksam på att konstruktionerna har olika krav vad det gäller max golvregelavstånd. Notera också ifall konstruktionen är avsedd för torrt eller vått utrymme.

Torra utrymmen

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm. När plast- eller linoleummatta används som ytskikt ska först ett mellangolv av Byggelits helpsontade 16 mm golvspånskiva läggas flytande på en cellfoam eller lumppapp.

Mellangolvskivorna läggs med min 200 mm förskjutna kortskarvar och med en rörelsemån på 10 mm längs alla väggar och fasta föremål. Mellan-golvet limmas i not och fjäder, använd Casco monteringslim 3303 eller motsvarande. Lim-mängden ska vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet tor-kas sen bort.

Mattläggning kan därefter utföras i enlighet med respektive leverantörs anvisning.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm). Ytskikt av plast- eller linoleummatta i torra utrymmen.

Våta utrymmen

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 600 mm.

När våtrumsmatta läggs i våtutrymmen ska först ett mellangolv av Byggelits 16 mm spontade golvspånskiva skruvas till spårskivorna i ett rutmönster på ca 200 mm och med 20 mm avstånd från ytterkant.

Mellangolvskivorna läggs med min 200 mm förskjutna kortskarvar och med en rörelsemån på 10 mm längs alla väggar och fasta föremål.



OBS!

Tillse att värmerören inte skadas vid skruvning.

Mellangolvet limmas i not och fjäder, använd Casco monteringslim 3303 eller motsvarande. Limmängden ska vara så riklig att ett mindre överskott pressas fram vid monteringen. Limöverskottet torkas sen bort.

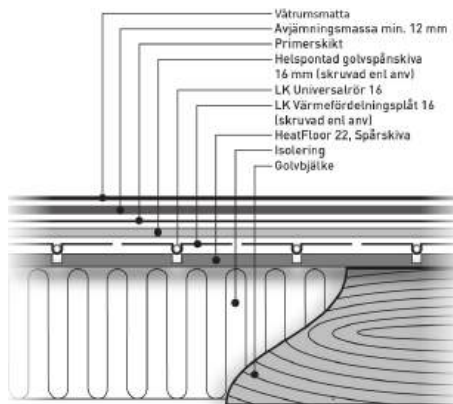


Limning av mellangolv 16 mm.

I samband med montage av mellangolvet ska rörets placering märkas ut för att undvika skador på röret vid nästa arbetsmoment, skruvning av mellangolv.

Mellangolvet skruvas till spårskivorna i ett rutmönster med ett inbördes skruvavstånd på ca 200 mm samt med ett avstånd från skivornas ytterkanter på ca 20 mm.

Därefter primas mellangolvet och avjämningsmassa för falluppbbyggnad i våtrum påförs, min. 12 mm vid golvbrynn. Följ respektive leverantörs samt GVKs råd och anvisningar.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 600 mm). Ytskikt av våtrumsmatta.

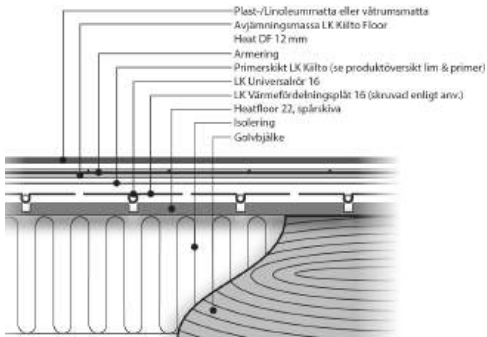
Våta eller torra utrymmen med avjämningsmassa

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta samt även för keramiskt ytskikt.

LK Värmefördelningsplåt ska, efter avslutad rör-förläggning, skruvas i ett "sick-sack" mönster cc 150 mm. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm). Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena, dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort. Täta alla ev. hål i bjälklaget samt vändskivornas avlänga hål inför nästa arbetsmoment, primning.

Prima sedan hela ytan med LK Kiilto Primer (se produktöversikt lim & primer), torktid 1-2 timmar. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm. Låt nätmattorna överlappa varandra med min 70 mm. Täck installationen med LK Kiilto Floor Heat DF.

Total spackeltjocklek ska vara min 12 mm. Mattläggning kan därefter utföras i enlighet med respektive leverantörs anvisning.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Plast- eller linoleummatta i torra utrymmen samt våtrumsmatta i våta utrymmen.

Keramik eller natursten

Nedan följer tre olika konstruktionslösningar för keramiska golv. Var uppmärksam på att konstruktionerna kräver ett max golvregelavstånd på cc 300 mm. Notera också ifall konstruktionen är avsedd för torrt eller vått utrymme.

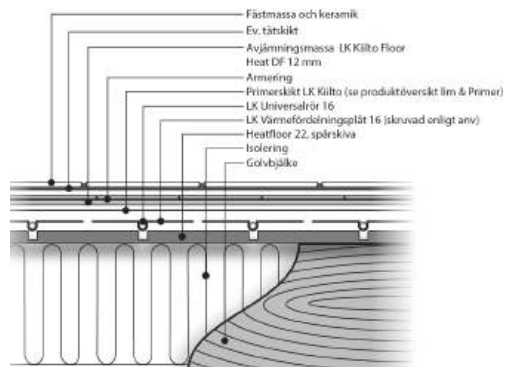
Keramik i våta eller torra utrymmen med avjämningsmassa

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta.

LK Värmefördelningsplåt ska, efter avslutad rör-förläggning, skruvas i ett "sick-sack" mönster cc 150 mm. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm). Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena, dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort.

Täta alla ev. hål i bjälklaget samt vändskivornas avlänga hål inför nästa arbetsmoment, primning.

Prima sedan hela ytan med LK Kiilto Primer (se produktöversikt lim & primer), torktid 1-2 timmar. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm. Låt nätmattorna överlappa varandra med min 70 mm. Täck installationen med LK Kiilto Floor Heat DF. Total spackeltjocklek ska vara min 12 mm. Därefter appliceras tätskikt för våtrum och keramik, följ respektive leverantörs anvisning samt BKR's branschriktlinjer.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Keramiskt ytskikt i torra och våta utrymmen.

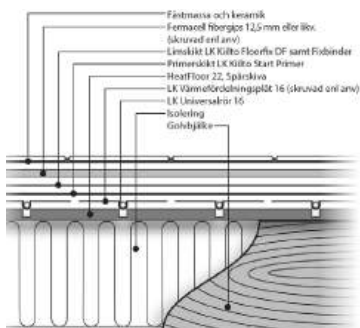
Keramik i torra utrymmen- Skivlösning

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta. LK Värmefördelningsplåt ska, efter avslutad rörförläggning, skruvas i ett "sick-sack" mönster cc 150 mm. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm).

Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena. Dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort. Prima sedan hela ytan med LK Kiilto Primer (se produktöversikt lim & primer), torktid 1-2 timmar.

Därefter limmas en formstabil 12,5 mm Fermalcell fibergipsskiva eller likvärdig på golvet med LK Kiilto Floorfix DF blandat med LK Kiilto Fix-binder samt vatten. Limmet appliceras med en slät spackel, varefter limmet kammats ut med en tandad spackel (tandning 8 mm). Montage av den formstabila skivan ska ske inom 10-15 minuter efter att limmet applicerats. I samband med montaget av skivorna ska rörens placering märkas ut för att undvika skador på röret vid nästa arbetsmoment, skruvning av formstabil skiva.

Skivorna skruvas med gipsskruv 3,9x30 mm längs skivornas kort- och långsidor samt mellan rörader. Börja skruva skivkanterna 50 mm in från skivornas hörn och därefter med ett inbördes avstånd av högst 300 mm. Skruva sedan mellan rörraderna med ett inbördes avstånd av max 500 mm. När limförbandet har torkat efter ca 32-48 h kan plattsättning påbörjas.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Keramiskt ytskikt i torra utrymmen med skivlösning.

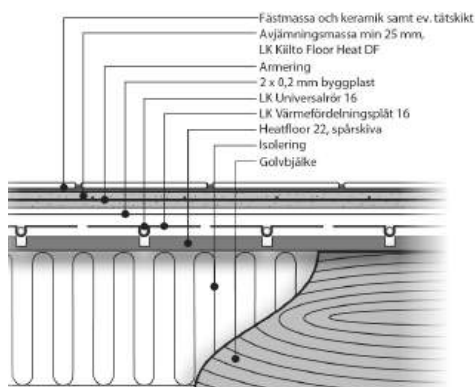
Alternativ lösning med avjämningsmassa för keramik i torra utrymmen.

Golvregelavstånd för denna konstruktion är max cc 300 mm. Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, och linoleummatta.

Som alternativ lösning för torra utrymmen kan en pågjutning med LK Kiilto Floor Heat DF användas.

Lägg ut 2 lag åldersbeständig plast 0,2 mm och vik upp plasten längs väggarna ca 100 mm. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm och låt nät-mattorna överlappa varandra med min 70 mm.

Täck installationen med LK Kiilto Floor Heat DF. Total spackeltjocklek ska vara min 25 mm. När spacklet har torkat efter 3-5 dygn kan plattsättning påbörjas.



HeatFloor 22 monterat på golvbjälkar (max bjälklagsavstånd 300 mm). Keramiskt ytskikt med avjämningsmassa i torra utrymmen.

Hanteringsanvisning

Allmänt

Vid köp och innan montering; kontrollera alltid att skivorna inte har synliga defekter. Innan skivorna monteras är det viktigt att de konditioneras 2-3 dygn i det klimat som de sedan ska användas i.

Läs igenom anvisningen innan du påbörjar montering av HeatFloor 22. Om något är oklart eller otydligt, kontakta din leverantör före montering!

P6 (Standard kvalitet)

Spår- och Vändskivor märkta med kvalitetsklass P6 är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer. De ska inte användas utomhus eller på sådant sätt att de utsätts för väta eller luft med mycket hög luftfuktighet. Kvalitetsklass P6 är Svanenmärkt.

P7 (Fuktrög kvalitet)

Fuktröga spår- och vändskivor märkta med kvalitetsklass P7, är avsedda att användas i klimatklass 1. Skivorna får exponeras i klimatklass 2 en kortare tid i montageskedet. Skivorna skall dock inte utsättas för vatten i form av nederbörd eller på annat sätt utan att skyddas.

Om golvet används som plattformsgolv ska det skyddas mot väta med presenning eller liknande.

KLIMATKLASS 1 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 65 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004).

KLIMATKLASS 2 karakteriseras av en fuktkvot i materialen svarande mot en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet som överskrider 85 % endast några få veckor per år. (EN 1995-1-1:2004).

Skydd under transport

Vid transport och lagring skall skivorna skyddas mot nedsmutsning och fukt. Skivorna ska transporteras och lagras på ett plant underlag.

Skivor med profilerade kanter kan, om de utsätts för långvarig hög fuktighet, skadas i profileringen så att svårigheter uppstår vid monteringen. Av samma anledning bör skivorna generellt hantleras med varsamhet.

Skydd under lagring



OB!

Spånskivorna ska aldrig staplas direkt på marken. Lämpligaste lagringsbetingelser är 15 - 25 °C och 50 - 60 % relativ luftfuktighet. Den relativa luftfuktigheten får ej långvarigt överstiga 80 %.

Spånskivorna ska lagras inomhus. Om detta ej är möjligt bör lagring utomhus vara kortvarig och spånskivorna måste därvid täckas omsorgsfullt, t.ex. med presenning, så att skivorna skyddas mot nederbörd. Tänk på att ordna ventilation under tät övertäckning.

Spånskivorna ska lagras på plant och vågrätt underlag.

Lastkategori

Konstruktionsprinciperna i denna instruktion uppfyller krav i lastkategori A i EN 1991-1-1 och EKS. Kategori A innefattar utrymmen för bostäder o.dyl, rum i flerbostadshus och villor, sovrum och vårdssalar i sjukhus, sovrum i hotell och vandrarhem, kök och toaletter.

För andra lastkategorier än ovan angivna ska golvkonstruktionerna förstärkas. Dimensionering ska utföras av byggnadskonstruktör.

Formaldehyd

HeatFloor 22-skivorna är certifierade enligt gällande E1-norm avseende formaldehydmissioner. LK HeatFloor klarar E0.5 vilket innebär max 0,07 mg formaldehyd/m³ luft. Testet är utfört med metoden EN 717-1.

Produktöversikt, LK HeatFloor 22

LK art. nr.	Produktnamn	Beskrivning
241 89 02	LK HeatFloor 22, Spårskiva cc 200	Används vid rörförläggning cc 200
241 78 18	LK HeatFloor 22, Våndskiva cc 200	Används vid rörförläggning cc 200
241 80 09	LK Värmefördelningsplåt 16/190	Används vid rörförläggning cc 200
298 88 69	LK HeatFloor 22, Spårskiva cc 300	Används vid rörförläggning cc 300
298 88 71	LK HeatFloor 22, Våndskiva cc 300	Används vid rörförläggning cc 300
298 88 70	LK Värmefördelningsplåt 16/280	Används vid rörförläggning cc 300
241 98 74	LK Fräsmall HF22 cc 200	Används vid fräsning av våndspår cc 200
211 31 91	LK Fräsmall HF22 cc 300	Används vid fräsning av våndspår cc 300
241 98 73	LK Frästål HF22	Används vid fräsning av våndspår

Produktöversikt, Lim & primer

Nedanstående utprovade produkter ska användas vid limning och primning av våra skivor.

LK art. nr.	Produktnamn	Används till	Anmärkning	Åtgång	Torktid
33527	Kiilto Fix Primer, 5 lit	Primning av golvvärmeskiva med monterad Värmefördelningsplåt samt primning i samband med falluppbbyggnad.	Kombinera endast med Kiilto produkter. Limning eller spackling bör utföras inom 24 h efter primern har torkat.	1lit/5 m ²	1-2 tim
33521	Kiilto Start Primer, 3 liter	Primning av golvvärmeskiva med monterad Värmefördelningsplåt samt primning i samband med falluppbbyggnad.	Kombinera endast med Kiilto produkter. Limning eller spackling bör utföras inom 24 h efter primern har torkat.	1 lit/10 m ²	1-2 tim
33525	Kiilto FloorFix DF, 20 kg	Limning av formstabil skiva mot golvvärmeskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg FloorFix DF	3,5 kg/m ²	32-48 tim
33522	Kiilto Fixbinder, 5 liter	Limning av formstabil skiva mot golvvärmeskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg FloorFix DF	5 lit/20 kg FloorFix DF (+2 l vatten)	Ej aktuellt
33524	Kiilto Floor Heat DF	Golv- Falluppbbyggnad	Används endast med Kiilto Start Primer	1,7 kg/m2/mm	3-5 dygn
8912	Armeringsnät 70x70x2,5, 1800*600 mm	Förstärkning	-	1,3 st/m ²	Ej aktuellt
Ej LK artikel	PVAc-lim klass D2 eller D1	Limning av P6-skivor mot golvregel, not & fjäder.	-	ca 1,3 lit/10m ² golvyta	se förpackning
Ej LK artikel	PVAc-lim klass D3	Limning av P7-skivor mot golvregel, not & fjäder.	-	ca 1,3 lit/10m ² golvyta	se förpackning

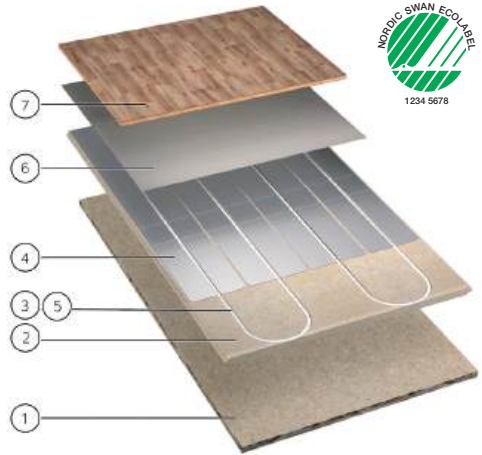
På bärande golv med LK HeatFloor 22

Utförande

- LK Golvvärme i utförande med LK HeatFloor 22 är avsedd att läggas på bärande golv.
- Vid förläggning på standard träbjälklag c/c 600 mm hänvisas till Monteringsanvisning - På golvbjälkar med LK HeatFloor 22.
- LK HeatFloor 22 bör inte läggas på konstruktioner av typ betongplatta mot mark. Vi hänvisar i dessa fall till LK Golvvärmesystem med isolerskiva, t.ex. LK CombiBoard EPS.

Förutsättningar

- Förutsättningen för en god funktion av golvvärmesystemet är väderstyrd reglering av framledningstemperaturen samt en väl genomförd och dokumenterad injustering av primär- och slingflöden.
- Generellt gäller anvisningar enligt AMA Hus och utsedd konstruktör/kvalitetsansvarig person.



LK HeatFloor 22.

Konstruktionsprincip

1. Bärande golvkonstruktion
Ytskiktets jämnhet enligt krav i AMA Hus.
2. LK HeatFloor 22, Spårskiva
Spårad golvspånskiva i dim. 1800 x 600 x 22 mm.
3 st spår c/c 200 mm. Finns även i ett alternativt utförande med två spår med c/c 300 mm.
Skivan är spontad på alla sidor.
3. Rörvändning
Rörvändning kan skapas på två sätt:
Genom att använda LK Vändskiva HeatFloor 22, eller genom att fräsa vändspår i LK HeatFloor 22, spårskiva. Detta moment utförs med hjälp av överhandsfräs, LK Frässtål HF22 samt LK Fräsmall HF22.
4. LK Värmefördelningsplåt 16/190
L=1150 mm , B=190 mm.
Alternativt
LK Värmefördelningsplåt 16/280
L=1150 mm , B=280 mm.
5. LK Golvvärmerör
Dim. 16 mm.
6. Ångspärr
Enligt golvfabrikantens anvisningar, samt cellfoam/lumppapp.
7. Ytskikt

Ytskikt

Parkett- eller laminatgolv

1. Täck först golvvärmesystemet med ångspärr (åldersbeständig plast) enligt golvfabrikantens anvisningar och därefter med lumppapp eller cellfoam.
2. Lägg övergolvet tvärs golvvärmekretsarnas riktning. Respektive golvleverantörs anvisning samt GBR:s riktlinjer för trägolv på golvvärme, ska följas. Rådgör alltid med LK vid golvjocklekar över 25 mm.

Plast- eller linoleummatta

Torra utrymmen



OBS!

När plast eller linoleummatta används **ska ett mellangolv av ett lag 12 mm golvspånskiva skruvas** enligt spånskiveleverantörens anvisning.

1. Lägg mellangolvet (12 mm golvspånskiva) enligt spånskiveleverantörens anvisning.
2. Lägg linoleummattan/plastmattan enligt respektive leverantörs anvisning.

Våta utrymmen



OBS!

I våtutrymmen **ska ett mellangolv av ett lag 12 mm golvspånskiva skruvas** enligt spånskiveleverantörens anvisning.



RISK! Skruva genom rör

Unvik att skruva genom rören när mellangolvet skruvas enligt spånskiveleverantörens anvisning.

1. Skruva mellangolvet (12 mm golvspånskiva) enligt spånskiveleverantörens anvisning.
2. Prima spånskivan med Kiilto Pro Fix Primer, torktid minst 2 timmar.
3. Täck installationen med Kiilto Floor Heat DF, Kiilto Pro Plan Vario eller Kiilto Pro Plan Craft. Total spackeltjocklek ska vara min 12 mm.
4. Lägg linoleummattan/plastmattan enligt respektive leverantörs anvisning samt GVKs råd och anvisningar.

Keramik eller natursten

Nedan följer tre olika konstruktionslösningar för keramiska golv. Notera också ifall konstruktionen är avsedd för torrt eller vått utrymme.

Keramik i våta eller torra utrymmen med avjämningsmassa

Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast-, linoleum- eller våtrumsmatta.

1. Skruva LK Värmefördelningsplåt i ett "sicksack" mönster c/c 150 mm efter avslutad rörförläggning. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm).
2. Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena. Dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort.
3. Prima sedan hela ytan med Kiilto Pro Fix Primer, torktid 1-2 timmar.
4. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm. Låt nätmattorna överlappa varandra med min 70 mm.
5. Täck installationen med Kiilto Floor Heat DF, Kiilto Pro Plan Vario eller Kiilto Pro Plan Craft. Total spackeltjocklek ska vara min. 12 mm.
6. Applicera tätskikt för våtrum och keramik. Följ respektive leverantörs anvisning samt BKR:s branschriktlinjer.

Keramik i torra utrymmen- Skivlösning

Denna konstruktion är lämplig för keramiska ytskikt samt även för plast- eller linoleummatta.

1. Skruva LK Värmefördelningsplåt i ett "sicksack" mönster c/c 150 mm efter avslutad rörförläggning. Använd lämplig skruv med flat skalle, typ montageskruv (längd 14-20 mm).
2. Kontrollera att golvet och värmefördelningsplåtarna är rena. Dammsug noga. Om det förekommer olja eller fett på plåtarna måste oljan/fettet tvättas bort.
3. Prima hela ytan med Kiilto Pro Fix Primer. Torktid 1-2 timmar.

4. Limma en formstabil 12,5 mm Fermacell fibergipsskiva eller likvärdig skiva på golvet med Kiilto Floorfix DF blandat med Kiilto Fixbinder samt vatten.
5. Applicera limmet med en slät spackel.
6. Kamma ut limmet med en tandad spackel (tandning 8 mm).
7. Montera den formstabila skivan inom 10-15 minuter efter att limmet applicerats.
8. Märk ut rörens placering direkt för att undvika skador på röret vid nästa arbetsmoment, skruvning av formstabil skiva.

**ANVISNING!**

Skivorna skruvas med gipsskruv 3,9x30 mm längs skivornas kort- och långsidor samt mellan rörader.

9. Börja skruva skivkanterna 50 mm in från skivornas hörn och därefter med ett inbördes avstånd av högst 300 mm.
10. Skruva mellan rörraderna med ett inbördes avstånd av max 500 mm.
11. När limförbandet har torkat efter ca 32-48 h kan plattsättning påbörjas.

Alternativ lösning med avjämningsmassa för keramik i torra utrymmen

Denna konstruktion är lämplig för keramiska yt-skikt samt även för plast-, och linoleummatta.

**TIPS!**

Som alternativ lösning för torra utrymmen kan en pågjutning med Kiilto Floor Heat DF, Kiilto Pro Plan Vario eller Kiilto Pro Plan Craft användas.

1. Lägg ut två lag åldersbeständig plast 0,2 mm och vik upp plasten längs väggarna ca 100 mm.
2. Lägg på LK Armeringsnät 70x70x2,5 mm och låt nätmattorna överlappa varandra med min 70 mm.
3. Täck installationen med Kiilto Floor Heat DF, Kiilto Pro Plan Vario eller Kiilto Pro Plan Craft. Total spackeltjocklek ska vara min 30 mm.
4. Påbörja plattsättning när spacklet har torkat efter 3-5 dygn.

LK Värmekretsfordelare

LK Värmekretsfordelare monteras på anvisad plats enligt ritning. Läs först igenom monteringsanvisningen som är bipackad fördelaren.

Förläggning av skivor och värmefördelningsplåt

**OBS!**

Före utläggning av skivorna **ska undergolvet kontrolleras avseende planhet**, enligt krav i AMA Hus, tabell 43.DC/-1, klass A, d.v.s. max buktighet ± 3 mm vid två meter mätlängd och $\pm 1,2$ mm vid 0,25 meters mätlängd.

**OBS!**

Ett skikt av grålumpapp kan eventuellt läggas mellan undergolvet och spårskivan för att motverka mindre ojämnheter, dock ej vid keramisk golvbeklädnad.

1. Rörvändning

Rörvändning kan skapas på två sätt: med en färdig lösning som t.ex. LK Vändskiva HF22 eller genom att fräsa egna rörspår med verktyg. Se punkt 3 under "Konstruktionsprincip" på sida 147.

LK Vändskiva HF22

1. Börja med att lägga ut vändskivorna.
2. Den första vändskivan anpassas (ev. kortas) så att rörvändningarna stämmer med den tilltänkta rördragningen.

Egenfrästa vändspår

1. Förlägg spårskivan i rummets hela längd. Se punkt två "2. Spårskiva" på sida 150 nedan.
2. Använd överhandsfräs, LK Frässtål HF 22 samt LK Fräsmall HF 22 för att fräsa ut vändspår där så behövs utifrån tänkt rörförläggning.

2. Spårskiva

**OBS!**

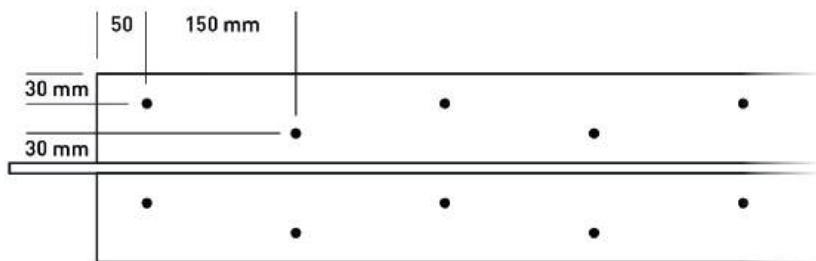
Vid keramisk golvbeklädnad i torra och våta utrymmen samt plastmattor i våtutrymmen **ska spårskivan limmas och skruvas mot undergolvet** enligt respektive leverantörs anvisning.

1. Spårskivorna läggs ut med 10 mm rörelsefog mot vägg och andra fasta föremål.
2. Montera skivorna så att kortsidorna blir inbördes förskjutna.
3. Tillse att skivornas rörspår hamnar i linje med varandra.
4. Skivorna limmas noggrant i fogarna med Casco Trälim 3303. Limmängden skall vara så riklig att ett mindre limöverskott pressas fram i fogen när skivorna fogas samman. Limöverskottet avlägsnas innan limmet torkar. Den åtgående limmängden är ca 1,3 l per 10 m² golvyta.



3. LK Värmefördelningsplåt 16/190

1. LK Värmefördelningsplåt 16/190 läggs ut med ett inbördes avstånd av 10–100 mm och trycks ner i skivspåren. Plåtarna längdanpassas enkelt med hjälp av plåtens knäckanvisning.
2. Spåren i spårskivan ska vara väl rengjorda (dammsug dem) innan plåtarna läggs ut.
3. Kontrollera noga så att spåren är i linje med varandra innan plåtarna läggs ut. Om spåren inte är i linje får värmefördelningsplåtarna inte passera en skivskarv. Detta kan annars ge upphov till att plåten bucklar sig och skapar ljud i konstruktionen.
4. Vid ytskikt av keramik ska LK Värmefördelningsplåt skruvas i ett sicksack mönster enligt bild nedan.



OBS! Skruvning av plåten skall ske efter rörförläggningen.
Använd skruv med flat skalle, typ montageskruv, längd 14 - 20mm.

Rörförläggning

Planera rördragningen före montering av spårskivorna så att inte framkomligheten av fram- och returledning hindras.

Rörförläggningen utförs enligt uppgjord förläggningsritning. Som hjälpmedel vid rörförläggningen används LK Rörvinda. Beakta strömningsriktningen i slingan så att tilloppsledningen kommer närmast yttervägg. Märk upp slingorna med nummer och namn enligt ritning.

Kontrollera före rörförläggning att det inte finns några föroreningar i spåren. Röret pressas (trampas) ner i plåtens spår. Efter montaget måste röret ligga nere i spåret och får under inga omständigheter tangera ovanliggande ytskikt. Kapning av rör ska utföras med rörsax avsedd för PE-X.

Produktöversikt, Lim & primer

Nedanstående utprovade produkter ska användas vid limning och primning av våra skivor.

LK art. nr.	Produktnamn	Används till	Anmärkning	Åtgång	Torktid
Ej lagerlagd	Kiilto Pro FixPrimer, 5 lit.	Främst för primning av täta underlag, ex. aluminium men även till sugande underlag ex. golvvärmeskivan.	Kombinera endast med Kiilto produkter	1 lit/5 m ²	1-2 tim
33525	Kiilto Floorfix DF, 20 kg,	Limning av formstabil skiva mot golvvärmeskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg Floorfix DF	3,5 kg/m ²	32-48 tim
Ej lagerlagd	Kiilto Pro Plan Vario eller Kiilto Pro Plan Craft	Kontakta Kiilto för information. Appliceras enligt leverantörens anvisning.			
33522	Kiilto Fixbinder, 5 lit	Limning av formstabil skiva mot golvvärmeskiva	Blanda 5 lit Fixbinder samt 2 lit vatten med 20 kg Floorfix DF	5 lit /20 kg Floorfix DF (+2 lit vatten)	Ej aktuellt
33524	Kiilto Floor Heat DF 20 kg	Golv- falluppbbyggnad	Förläggs på 2 lag 0,2 mm åldersbeständig plast	1,7 kg/m ² /mm	3-5 dygn
Ej lagerlagd	Kiilto Pro Plan Craft	Kontakta Kiilto för information. Appliceras enligt leverantörens anvisning.			
8912	Armeringsnät 70x70x2,5 1800x 600 mm	Förstärkning	Förstärkning av golvuppbbyggnad med LK Kiilto Floor Heat DF	1,3 st/m ²	Ej aktuellt

Kvalitetsklasser

P6 (Standard kvalitet)

Spår- och Vändskivor märkta med kvalitetsklass P6 är avsedda för användning i torra inomhusmiljöer. De ska inte användas utomhus eller på sådant sätt att de utsätts för väta eller luft med mycket hög luftfuktighet. Kvalitetsklass P6 är Svanenmärkt.

P7 (Fukttrög kvalitet)

Fukttröga spår- och vändskivor märkta med kvalitetsklass P7, är avsedda att användas i klimatklass 1. Skivorna får exponeras i klimatklass 2 en kortare tid i montageskedet. Skivorna skall dock inte utsättas för vatten i form av nederbörd eller på annat sätt utan att skyddas.

Om golvet används som plattformsgolv ska det skyddas mot väta med presenning eller liknande.

På bärande golv med LK CombiBoard EPS 14/18/30/50/70

Utförande

- LK Golvvärme i utförande med LK CombiBoard EPS för förläggning på bärande golvkonstruktion.
- Systemet är uppbyggt med en isolerskiva i EPS klass S300 försett med ett laminerat värmefördelningskikt för optimal värmespridning.
- LK CombiBoard EPS har en högisolerande förmåga samt mycket goda egenskaper för kort- och långtidslast.
- LK CombiBoard EPS har integrerade vändspår.

Produktöversikt

RSK nr.	LK CB EPS	c/c mått	Rör. dim.
241 04 63	LK CB EPS 14	160 mm	12 mm
241 04 64	LK CB EPS 18	200 mm	16 mm
241 04 65	LK CB EPS 30	200 mm	16 mm
241 04 66	LK CB EPS 50	200 mm	16 mm
241 04 67	LK CB EPS 70	200 mm	16 mm



ANVISNING!

Denna installationsanvisning har tagits fram för att passa skandinaviska bygghandelsmetoder och klimatförhållanden. Det är av största vikt att både produkter och installationsmetoder uppfyller alla tillämpliga svenska byggregler och standarder. Ansvar för att installationen utförs korrekt vilar helt på distributören och/eller installatören. Säkerställ att alla nödvändiga verktyg och material finns tillgängliga innan installationen påbörjas.

Läs hela installationsanvisningen innan något arbete på plats påbörjas.



LK CombiBoard EPS 18 levereras ihopvikt och viks ut enkelt.



LK CombiBoard EPS 14.



LK CombiBoard EPS 18.



LK CombiBoard EPS 30/50/70.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Utförande	1
Förutsättningar	2
Förläggning av LK CombiBoard EPS skivor	3
Förläggningsmetodik - Arbetsgång	4
LK Värmekretsfordelare RF	9
Rörförläggning	9
Montering av ytskikt	9
Keramiska ytskikt	10
Övriga ytskikt	16
Miljö / Återvinning	20
Övrigt	20
Tekniska Data	21
Måttskisser	22



Förutsättningar

Förutsättningen för en god funktion av golvvärmesystemet är väderstyrd reglering av framledningstemperaturen samt en väl genomförd och dokumenterad injustering av primär- och kretsflöden.

LK CombiBoard EPS ska läggas på en bärande golvkonstruktion. Som bärande golvkonstruktion avses betonggolv eller spånskivegolv förlagt på regelavstånd max c/c 600 mm. LK CombiBoard EPS-skivorna bör inte förläggas med ett mellanskikt av golvisolering eftersom flera isolerskikt förlagda ovanpå varandra kan ge upphov till golvsvikt. Generellt gäller anvisningar enligt AMA Hus och utsedd konstruktör/kvalitetsansvarig person.

Oisolerad platta på mark eller källargolv



RISK! Värmeförlust och fuktvandring

Oisolerad platta eller källargolv kan ge värmeförlust och fuktvandring. Konstruktionen bör fuksäkras. Vid osäkerhet, kontakta fuktkonsult eller annan sakkunnig för rådgivning.

Vid förläggning på oisolerad platta på mark eller källargolv finns risk att värmeförlust mot mark ökar. Förutom ökad uppvärmningskostnad innebär det också ökad risk för fuktvandring till utrymmet från golvkonstruktion och källarvägg. Det finns olika sätt att fuksäkra konstruktionen. Ett kan vara att skapa ett luftspaltbildande skikt, ett annat kan vara att välja en golvskiva med extra isolering. Om risk för tillskjutande fukt föreligger, kontakta sakkunnig för rådgivning.

Definitioner av våtrum och torra utrymmen

I denna manual gäller följande definitioner:

- Våtrum är utrymmen där golv och/eller väggar regelbundet utsätts för vatten eller fukt. Detta inkluderar badrum, duschrum, tvättstugor med golvbrunn samt andra utrymmen med VVS-installationer och golvavlopp. Dessa utrymmen ska skyddas med tätskikt i enlighet med lokala eller nationella byggregler.
- Torra utrymmen är utrymmen som normalt inte utsätts för vatten eller hög luftfuktighet, såsom vardagsrum, sovrum, hall, kontor och liknande utrymmen.

Förläggning av LK CombiBoard EPS-skivor



RISK! Minskad bärlighet

Då ett stort antal golvvärmeledningar ska anslutas till värmekretsfordelaren finns en risk för undermålig bärlighet för ovan golvet. Se illustrationen nedan. I sådana fall är det lämpligt att ta bort en del av LK CombiBoard EPS och fylla utrymmet med avjämningsmassa. Samma risk föreligger även där många golvvärmeledningar trängs ihop på en liten yta, t.ex. då de passerar mellan rum.

RISK! Vassa kanter, Använd skyddshandskar

LK CombiBoard EPS-skivornas aluminiumbeläggning har skarpa kanter. Använd skyddshandskar när LK CombiBoard EPS-skivorna hanteras.



OBS! Undergolvet planhet

Före utläggning av LK CombiBoard EPS-skivorna ska undergolvet kontrolleras avseende planhet, enligt krav i AMA Hus, tabell 43. DC/-1, klass A, d.v.s. max buktighet ± 3 mm vid 2 meter mätlängd och $\pm 1,2$ mm vid 0,25 meter mätlängd. Undergolvet ska dammsugas rent från smuts och damm.

OBS! Ytskikt av keramik

Om ytskiktet utgörs av keramik är det ett krav att LK CombiBoard EPS-skivorna limmas mot underlaget, se *"Montering, primer och fix i torra utrymmen - Tabell 1."* på sida 164 och *"Montering, primer och fix i våtrum - Tabell 2."* på sida 167 för vilka limprodukter som ska användas.



REKOMMENDATION! Tejpa rörvändningar

LK rekommenderar att rörvändningarna tejpas med LK Aluminium Tape då rören monteras. Komplettera eventuellt uppstickande rör med LK Aluminium Tape.

Infästning mot underlaget

LK CombiBoard EPS skall fästas ned i underlaget enligt någon av de angivna metoderna nedan.

- Montering med lim, flytfix eller fästmassa kan användas beroende på utrymmestyp och underlag. För rekommenderad eprodukt se ["Tabell 1"](#) och ["Tabell 2"](#).
- Mekanisk infästning med skruv: LK CombiBoard EPS-skivor kan skruvas fast i undergolvet, särskilt när spånskiva eller liknande material används.
- När skruv används:
 - Välj skruvar lämpade för underlaget.
 - Använd skruvar med stort huvud eller brickor för att säkerställa god lastfördelning
 - Skruvhuvudena ska försänkas för att behålla en jämn yta.
- Vid skruvning är det möjligt att återbruka hela eller delar av systemet.

Förläggningsteknik - Arbetsgång

**ANVISNING!**

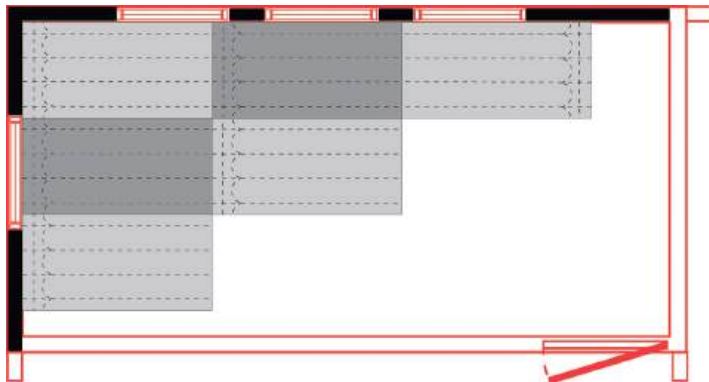
Läs igenom kapitlet innan arbetet påbörjas.

**TIPS!**

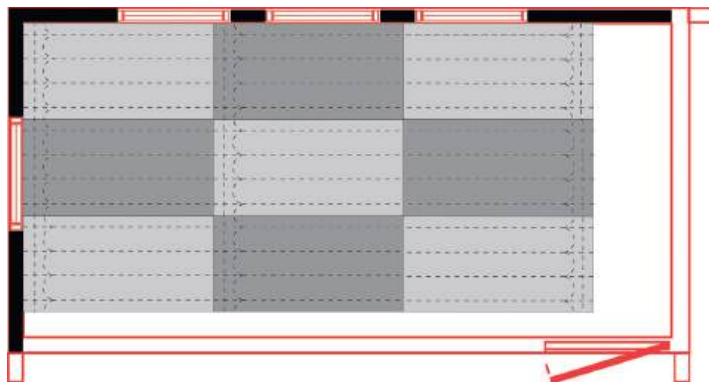
Påbörja installationen i det rum som ligger längst ifrån värmekretsfordelaren. Skivor som behöver måttanpassas kapas med cirkelsåg eller sänksåg.

Steg 1 - Provmontage av LK CombiBoard EPS-skivorna

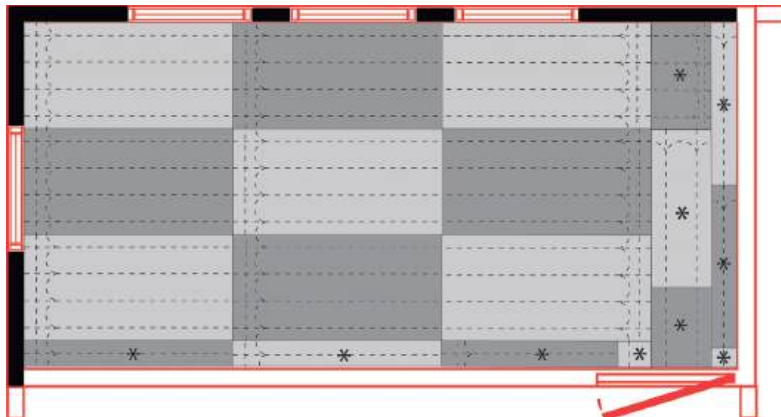
1. Löslägg skivor utan att limma/fästa LK CombiBoard EPS-skivorna. Påbörja installationen på en kortsida som är försedd med endast rörvändningar.



2. Fortsätt att lägga skivorna längs denna kortsida och täck hela rummets bredd för att kontrollera passform och layout innan den slutliga installationen.



3. Anpassa rörvändningarna. Använd lämpliga kapverktyg för att säkerställa rena och precisa spår. Obs! LK CombiBoard EPS-skivor kan kapas både på längden och tvären för att skapa lämpliga spår för matarledning, särskilt där rörvändningar behövs.



Exempelbild. Bilden visar hur en testläggning kan se ut. * Kapade LK CombiBoard EPS-skivor.



Exempelbild. Bilden visar testläggningen med rörslingorna.

Steg 2 - Montage av LK CombiBoard EPS-skivorna

4. När alla LK CombiBoard EPS-skivor har justerats och placerats korrekt under provläggningen, ta bort dem och välj lämplig installationsmetod. Välj en av metoderna som beskrivs i steg 3a, 3b, 3c och 3d.
5. Efter att installationsmetoden har valts, lägg tillbaka skivorna på sina slutliga positioner.
6. Arbeta från kortsidan mot rummets anslutningspunkt dvs där rören anländer in i rummet.

Montagemetoder



OBS! Eventuella avvikelser mellan rekommendationer

Informationen i detta avsnitt ger allmänna rekommendationer. Följ alltid de specifika instruktioner och riktlinjer som tillhandahålls av tillverkaren av det valda golvlimmet eller flytfixprodukten, eftersom dessa kan variera beroende på materialtyp och golvkonstruktion.

Steg 3a - Limning med flytfix eller dubbellimning med rekommenderat fix



TIPS! Flytfix

Används flytfix skall LK CombiBoard EPS-skivorna monteras innan fixet torkat.

När LK CombiBoard EPS-skivorna är utplacerade, undvik att belasta dem mer än nödvändigt tills fixet har torkat.

Se "[Tabell 1](#)" och "[Tabell 2](#)" för rekommenderade flytfix. Följ respektive leverantörs anvisning för korrekt montage.

1. Applicera flytfix med hjälp av tandspackel med 3-6 mm tandning eller genom dubbellimningsmetod (genom att slätstryka skiva och tanda ut flytfix på underlaget).
2. Lägg varje skiva på plats, justera vid behov och tryck fast ordentligt. Eventuellt överflödigt lim som tränger upp genom skarvarna måste avlägsnas innan det härdar.
3. Gå försiktigt på LK CombiBoard EPS-skivan så att den vidhäftar ordentligt mot underlaget.
4. Kontrollera att limmet täcker ordentligt: vid limning med fix är det viktigt att flytfixet fördelas jämnt. Utför en stickprovskontroll genom att lyfta en av skivorna och kontrollera att limmet har spridits jämnt.
5. Sträva efter 100 % täckning under varje skiva – det får inte finnas några luftfickor, åsar eller områden utan vidhäftning.

Steg 3b - Limning med vattenbaserat golvlim



TIPS! Golvlim

Om LK CombiBoard EPS-skivorna "glider" på limmet när dessa har placerats ut, har dessa påförts för tidigt. Låt limmet klibba till sig lite mer. Har golvlimmet torkat för länge påföres ett nytt limskikt på det gamla, annars blir vidhäftningen dålig.

Se "[Tabell 1](#)" och "[Tabell 2](#)" för rekommenderade golvlim. Se respektive leverantörs anvisningar för korrekt montage. Vattenbaserat golvlim appliceras med limspredare. Åtgång 3-5m²/liter. Det får aldrig förekomma mer fukt än 85% RF i betongunderlaget.

1. Arbeta sektionsvis så att det går att beträda golvet utan att trampa i limmet. Börja gärna längst in i rummet.
2. Låt golvlimmet torka tills det är klibbigt. Detta ger ett bättre hugg när LK CombiBoard EPS-skivorna monteras. Det kan ta mellan 10 minuter och en halvtimme, beroende på underlag, limfabrikat och rumstemperatur.
3. Gå försiktigt på LK CombiBoard EPS-skivan så att den vidhäftar ordentligt mot underlaget.

Steg 3c- Förenklad limmetod med hjälp av Bostik PU 800


OBS!

Förenklad limmetod skall endast användas i torra utrymmen.

OBS! Villkor för användning av Bostik PU 800


Privatperson: skall kontrollera att det finns skyddshandskar med i produktens förpackning samt följa de rekommendationer som anges i SDS:et PPE och hantering.

Entreprenör som arbetar mot slutkund: Entreprenören skall ha genomfört utbildningen och tagit del av informationen som Bostik anger i sin monteringsanvisning.

Yrkesgrupp/Fackman skall ha genomfört den utbildning och tagit del av den information som Bostik anger i sin monteringsanvisning.

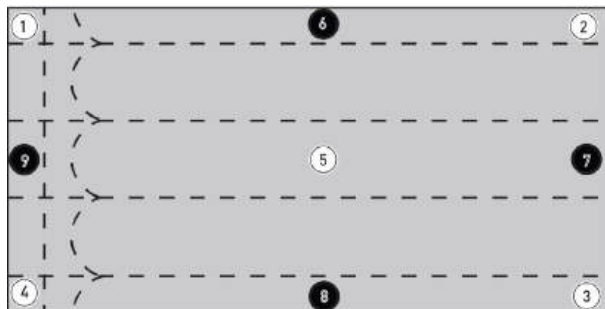
För detaljerade instruktioner, besök Bostiks webbplats för att ladda ner relevanta installationsanvisningar. Läs alltid igenom alla instruktioner från Bostik noggrant innan produkten används. Mer information kan även hittas på LKs produktsida för LK CombiBoard EPS.

Steg 3d - Montering mot underlaget med skruvar


OBS! Skruvar och keramiska plattor

Att fästa LK CombiBoard EPS-skivorna mot underlaget med skruvar är inte lämpligt då keramiska plattor skall användas som ytskikt.

- Välj lämpliga skruvar för undergolvet material (t.ex. montageskruvar). Skruvlängden ska vara kortare än den totala tjockleken på EPS-skivan och undergolvet. Skruvar med stort huvud eller brickor rekommenderas för att säkerställa en jämn lastfördelning. Använd minst fem skruvar, placerade enligt positionerna 1 till 5. Vid behov kan extra skruvar sättas i positionerna 6 till 9 enligt illustrationen.



- Lägg LK CombiBoard EPS-skivan på plats och justera vid behov.
- Fäst LK CombiBoard EPS-skivan i underlaget. Se till att skruvskallen är försänkt ned i LK CombiBoard EPS-skivan så att skruven inte riskerar att ligga an mot golvbeklädnaden som ska läggas ovanpå. Kontrollera försänkningen av skruvskallarna genom att föra en vinkelhake eller linjal över skivan.

LK CombiBoard EPS	LK CombiBoard EPS-skivans tjocklek	Rekommenderad maximal skruvlängd
LK CB EPS 14	14 mm	25 mm
LK CB EPS 18	18 mm	32 mm
LK CB EPS 30	30 mm	45 mm
LK CB EPS 50	50 mm	65 mm
LK CB EPS 70	70 mm	85 mm

Steg 4 - Komplettera med nya rörspår

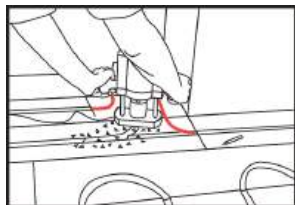
**OBS! Skivor**

Innan arbetet med att skära / fräsa nya rörspår påbörjas, tillse att ev. lim har torkat och att LK CombiBoard EPS-skivorna sitter ordentligt fast i underlaget.

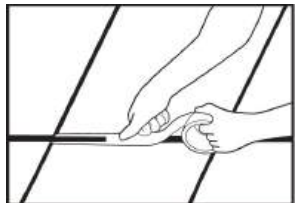
**Rörspår**

Säkerställ att både fram- och returledningar för golvvärmesystemet har avsedda rörspår. Vid behov kan ett nytt spår fräsas lokalt för att slutföra rörslingan, särskilt där flera rör möts vid fördelarskåpet.

1. Markera rörspårets tänkta dragning med penna (till exempel en märkpenna med mjuk spets). Böjningen på röret får inte vara för skarp. Säkerställ att rörböjen inte är för snäv; minsta böjradie för 16 mm rör är 90 mm. Kontakta din rörleverantör för mer detaljerad information vid behov.
2. Skär det nya rörspåret med hjälp av en överhandsfräs. Lämplig dimension är ett 16 mm frässtål.



3. Vik ner LK Aluminium Tape i det överhandsfrästa rörspåret innan golvvärmeröret monteras.



4. För infästning av golvvärmerör, tejpa ned röret med hjälp av LK Aluminium Tape.



Värmekretsfordelare



ANVISNING!

Läs först igenom värmekretsfordelarens monteringsanvisning innan montage av fördelaren påbörjas. Se www.lksystems.se. Värmekretsfordelare monteras på anvisad plats enligt ritning.

Rörförläggning

Rörförläggningen utförs enligt uppgjord förläggningsritning. Kontrollera att de vändspår som ska användas är förberedda för rörläggning. Vid behov skär folien med kniv och vik ned den i vändspåret.

1. Före rörläggning påbörjas, kontrollera så att det inte finns föroreningar i rörspåren/på ytan. Dammsug vid behov.
2. Märk upp slingorna med nummer och namn enligt ritning.
3. Kapning av rör ska utföras med rörsax avsedd för golvvärmerör.
4. Rören pressas/trampas ned i rörspåren.
5. Komplettera med LK Aluminium Tape i rörvändningar och där röret sticker upp ur LK CombiBoard EPS-skivan.
6. Beakta strömningsriktningen i slingan (enligt ritningen) så att tillloppsledningen kommer närmast yttervägg.

Montering av ytskikt



RISK! Lösa LK CombiBoard EPS-skivor

Kontrollera att LK CombiBoard EPS-skivorna är väl förankrade. Fäst eventuella lösa LK CombiBoard EPS-skivor innan platsättning eller förläggning av flytande golv påbörjas.

RISK! Otillräckligt med fix

Utför en stickprovskontroll. Ta upp en keramisk platta. På baksidan ska fixets täckningsgrad vara 100 %.



OBS! Avvikelse mellan rekommendationer

Informationen i detta avsnitt innehåller allmänna rekommendationer. Följ alltid de specifika anvisningar som tillhandahålls av tillverkaren av limmet eller golvfixprodukten, eftersom kraven kan variera beroende på golvtyp och konstruktion.

När golvvärmesystemet har installerats och tryckprovats är det dags att lägga ytskikt. **När ytskiktet förläggs ska golvvärmesystemet vara avstängt.** Det är extra viktigt vid läggning av keramiska plattor eftersom temperaturen påverkar fixbrukets och fogmassans uttorkningstid och därmed dess långtidsegenskaper.

Innan förläggning av ytskiktet påbörjas tillse att:

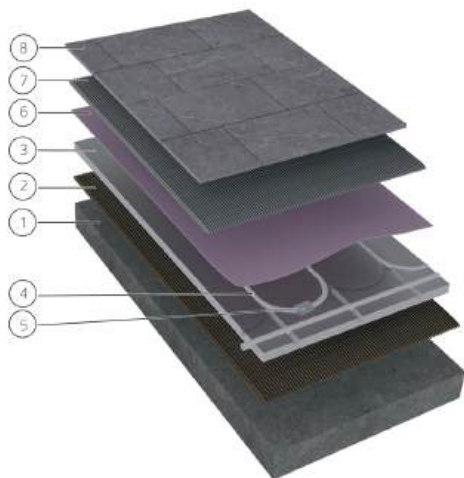
- LK CombiBoard EPS-skivorna har god vidhäftning mot underlaget.
- Installationen inte sviktar.
- Installationen inte orsakar ljud mot underlaget.
- Rören ligger nere i sina rörspår.

Keramiska ytskikt

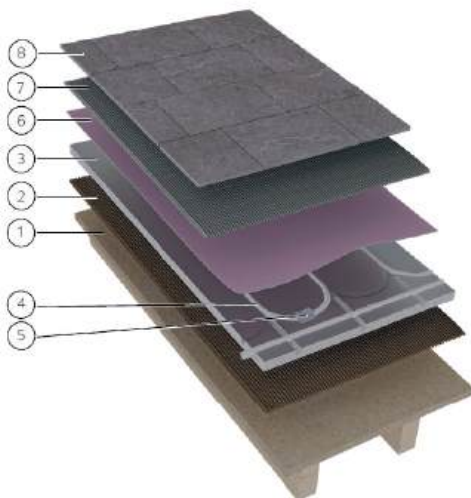
Metoderna för att lägga kakel, systemlösningar och krav skiljer sig åt beroende på vilken typ av rum golvvärmesystemet har installerats i. En stor skillnad gäller torra utrymmen jämfört med våtrum:

- I torra utrymmen kan keramiska plattor läggas direkt ovanpå golvvärmesystemet.
- I våtrum kräver byggnadsreglerna ett skikt av avjämningsmassa (flytspackel/fyllnadsmassa) med inbäddad armeringsnät ovanför systemet innan plattsättning.

Konstruktionsprincip - Keramiska ytskikt i torra utrymmen



1. Betong.
2. Rekommenderat fix/fästmassa eller lim från leverantören.
3. LK CombiBoard EPS.
4. LK Golvvärmerör i dim 16.
5. LK Aluminium Tape.
6. Leverantörens rekommenderade specialprimer eller enligt leverantörens rekommendation.
7. Fix/Fästmassa.
8. Keramiska plattor.



1. Träbjälklag med golvspånskiva.
2. Rekommenderat lim enligt leverantörens anvisning.
3. LK CombiBoard EPS.
4. LK Golvvärmerör i dim 16.
5. LK Aluminium Tape.
6. Leverantörens rekommenderade specialprimer eller enligt leverantörens rekommendation.
7. Fix/Fästmassa.
8. Keramiska plattor.

Förutsättningar (torra utrymmen)

I **torra utrymmen** finns möjlighet att lägga keramiska plattor direkt på golvvärmesystemet. Förutsättningen är att:

- Bjälklaget är stabilt.
- Att det inte förekommer svikt i konstruktionen. Rörelser i bjälklaget kan vid senare skeden bland annat ge upphov till sprickor i fogarna eller att plattorna släpper.

Primern skall appliceras utspädd om inget annat anges i leverantörens anvisning. För produkter se på sida 164. Alla primertyper fungerar inte på aluminiumskiktet. Vid eventuella frågor kontakta respektive leverantör.

De keramiska plattornas storlek

Fix/Fästmassa i kombination med de keramiska plattorna fördelar punktlaster.

- De keramiska plattorna **skall** ej understiga 150x150 mm.
- För mindre keramiska plattor eller mosaik bör en lastfördelande skiva eller ett skikt med fiberrörstärkt spackel läggas ovanpå värmesystemet.
- Avjämningsmassa ovanpå LK CombiBoard EPS kan även användas för att förstärka underlaget innan keramiska plattor läggs.

Montering av keramiska plattor



OBS!

I denna konstruktion är det ett krav att LK CombiBoard EPS är limmat mot underlaget. Ytan på LK CombiBoard EPS ska tvättas med rödsprit (T-röd) för att damm, olja, fett osv skall avlägsnas från ytan. Använd inte andra lösningsmedel då dessa kan skada cellplasten.

1. Rengör ytan på LK CombiBoard EPS med rödsprit (T-röd).
2. Applicera förbehandlingsskikt (primer) enligt leverantörens anvisning. Se till att primern flyter ut och täcker hela ytan. Pölbildning får inte förekomma. Det är viktigt att primern läggs ut jämnt och i rätt mängd.
3. Låt förbehandlingsskiktet (primern) torka enligt anvisning.
4. Blanda fix/fästmassa enligt tillverkarens anvisningar.
5. Använd lämplig fixkam (detta är beroende av de keramiska plattornas storlek, mönster på baksidan, etc).
6. Börja med att testlägga några keramiska plattor:
 - Fix/fästmassa ska man kunna kamma utan att det flyter igen (då är det för blött) eller bildar klumpar (då är det för torrt).
 - Lägg och tryck fast de keramiska plattorna med en lätt skjuvning.
 - Lyft upp och titta på övervätningen emellanåt. På baksidan ska fixets/fästmassans täckningsgrad vara 100 %.

Montering, primer och fix i torra utrymmen - Tabell 1.

I denna tabell visas de sättmetoder och produkter som testats och rekommenderas. Se respektive leverantörs anvisning för korrekt montering. Vid eventuella frågor kontakta respektive leverantör.

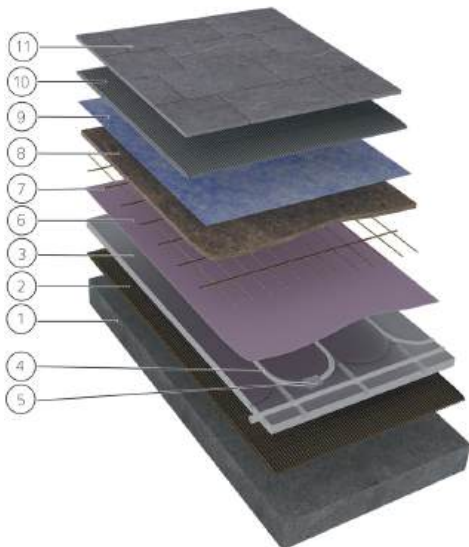
Leverantör	Montering av LK Combi-Board EPS-skiva	Primer på aluminium	Plattläggning
Alfix A/S	Alfix Ready Flex	Alfix Universal Primer	Alfix ProFix/ ProFix Plus eller Alfix QuickFix Premium
Bostik AB	På spånskiva eller betong under 85% RF: Bostik STIX A511 Combi Air eller STIX A800 Premium. Betongunderlag: Bostik 8070 Light LT (dubbellimmas) eller Bostik 8040 Flow LT.	Bostik GRIP A936 Xpress	Bostik 8070 Light LT eller Bostik 8040 Flow LT
Kiilto AB	Kiilto Floorfix DF tillsammans med Kiilto Pro Fixbinder.	Kiilto Fix Pro Primer	Kiilto Floorfix DF, Kiilto Highflex S2 DF, Kiilto Superfix DF, Kiilto Pro Lightfix.
LIP	Montera skivorna med LIP XXL Storfornatsfix.	LIP Supergrund	Keramik monteras med LIP Multi Kakelfix, LIP XXL Storfornatsfix eller LIP Snabbfix. Natursten monteras med LIP Naturstensfix eller LIP Snabbfix. I alla alternativ skall fästmassan förstärkas med en blandning av LIP Multibinder och vatten som förblandas i lika delar, blandningen ersätter den angivna vattenmängden.
PCI	Montering på betong: Montera skivorna med PCI Flexmörtel S1 Flott. Montering på träbjälklag: Montera skivorna med PCI Flexmörtel S1 Flott.	Montering på betong: Prima med PCI Gisogrund 303. Montering på träbjälklag: Prima med PCI Gisogrund 303. Spackla min. 15mm med PCI Periplan CF35 / PCI FT Plan Pro, använd ROT-nät eller motsvarande, använd PCI Pecitape Silent (Kantband).	Montering på betong: Plattsättning kan utföras med PCI Flexmörtel S1 Flott / PCI Flexmörtel S1 / PCI Flexmörtel S2, PCI Nanorapid Plattsättning med Natursten utförs med PCI Carraflex. Montering på träbjälklag: Plattsättning kan utföras med PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S1, PCI FT Extra, PCI Nanolight, PCI Nanorapid. Plattsättning med Natursten utförs med PCI Carraflex.
Mapei AB	Torra lokaler, jämna underlag: Mapei Ultrabond Eco V4SP Evo Cementbaserade underlag: Ultralite S2 Flex Zero eller Ultralite S2 Flex Quick Zero	EcoPrim T eller EcoPrim Grip Plus	Ultralite S2 Flex Zero eller Ultralite S2 Flex Quick Zero
SCHÖNOX	Montering på betong: Montera skivorna med Schönox FS Montering på träbjälklag: Montera skivorna med Schönox FS	Montering på betong: Prima skivorna med Schönox SHP Montering på träbjälklag: Prima skivorna med Schönox SHP. Spackla med Schönox SP och använd Schönox PZG (armeringsnät) med Schönox RS 50 (Kantband). min. 15mm.	Montering på betong: Utför plattsättning med Schönox Q12 Montering på träbjälklag: Plattsättning kan utföras med Schönox Q6, Q6W, Q8, Q9W, Q12, TT S8 och TT S8 Rapid.
SikaCeram	Montera skivorna med Casco Husfix Rapid.	Prima med SikaFloor- 02 Primer. Spackla med SikaCeram- 450 Thermo Level och med ett Rotnät. min. 20mm	Plattsättning kan utföras med SikaCeram-260 StarFlex och 275 Marble & Stone.

Keramiska ytskikt i våta utrymmen

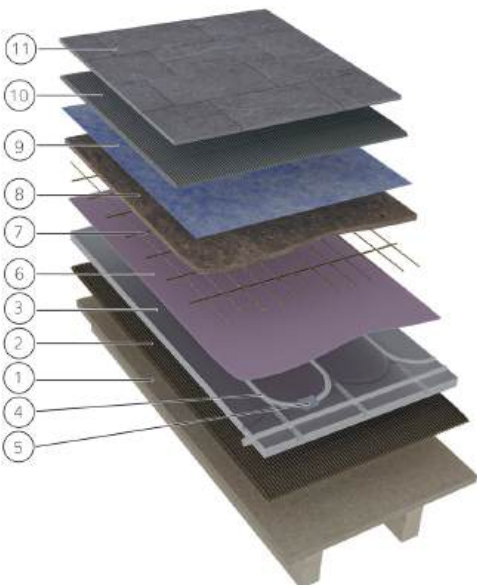
**ANVISNING!**

För läggning av keramiska plattor i våtrum måste golvet uppfylla BBV:s (Byggkeramikrådets branschregler för våtrum) krav på bjälklagets böjstyvhet. Utförlig information om regler för tätskikt, bjälklag, anslutningar, lutningar mot golvbrunn etc. finns att läsa på byggkeramikrådets hemsida www.bkr.se.

Konstruktionsprincip - våta utrymmen



1. Betong.
2. Rekommenderat fix/fästmassa eller lim från leverantör.
3. LK CombiBoard EPS.
4. LK Golvvärmerör i dim. 16.
5. LK Aluminium Tape.
6. Leverantörens rekommenderade specialprimer eller enligt leverantörens rekommendation.
7. Armering.
8. Fallupbyggnad.
9. Tätskikt.
10. Fix/Fästmassa.
11. Keramiska plattor.



1. Träbjälklag med golvspånskiva.
2. Rekommenderat lim enligt leverantörens anvisning.
3. LK CombiBoard EPS.
4. LK Golvvärmerör i dim. 16.
5. LK Aluminium Tape.
6. Leverantörens rekommenderade specialprimer eller enligt leverantörens rekommendation.
7. Armering.
8. Fallupbyggnad.
9. Tätskikt.
10. Fix/Fästmassa.
11. Keramiska plattor.

Checklista



OBS! Krav på avjämningsmassa

När LK CombiBoard EPS skall installeras i våtrum med keramiska plattor ***måste ett lager med avjämningsmassa (golvspackel) appliceras på golvvärmesystemet***, som sedan utförs med godkänt tätskikt för golv.



OBS! Krav på limning

LK CombiBoard EPS ***skall alltid limmas mot underlaget i våtrum med ett lämpligt lim för våtrumsinstallationer***.

- Kontrollera att bjälklaget uppfyller BBVs krav.
- Installera golvvärmesystemet (LK CombiBoard EPS-skivor och rör, mm.).
- Utför en Tryck- och täthetskontroll av golvvärmesystemet. Följ instruktionerna i "Monteringsanvisning för LK PE-X, PAL och PE-RT rör" och branschregler för "Säker Vatteninstallation" <https://sakervatten.se/>
- Vid golvbrunnen, lämna minst 150 mm som ej beläggs med LK CombiBoard EPS. Där skall golvspackel beläggas så att en hård kant vid anslutningen mot golvbrunnen bildas.
- Tillse att golvspacklet inte kan fästa mot väggar och andra fasta föremål t.ex. pelare. Detta kan göras med hjälp av kantband av skumplast eller liknande. Eftersom alla betongprodukter krymper vid härdning är det viktigt att golvvärmesystemet kan röra sig från väggen. Annars finns risk för problem med sprickor, vidhäftning och att LK CombiBoard EPS-skivorna släpper. Var noggrann med att se till att spackelleverantörernas villkor för rums- och ytemperaturer är uppfyllda.
- Rengör LK CombiBoard EPS-skivorna med rödsprit (använd inte andra lösningsmedel, dessa kan skada cellplasten) och applicera outspädd primer.
- Låt primern torka. **Kontrollera att primern flyter ut och bildar en heltäckande film** eftersom inte alla fabrikat vidhäftar mot aluminiumfolie. Se "Montering, primer och fix i våtrum - Tabell 2." på sida 167.
- **Vid träunderlag oavsett regelavstånd (dock max 600 mm), skall förstärkning av böjstyvhet och åtgärd för att förhindra att fuktrörelser överförs till det keramiska skiktet utföras.** Förstärkning kan göras med avjämningsmassa min. 12 mm vid golvbrunn. Armering skall utföras i underkant av avjämningsmassan med punktsvetsat stål nät eller likvärdigt enligt leverantörens anvisningar.
- Lagg armeringsnätet på värmegolv. Skarvar ska läggas omlott.
- Applicera avjämningsmassan (spacklet) enligt tillverkarens anvisning. Innan spacklingen påbörjas skall golvtemperaturen kontrolleras så att den uppfyller kravet som föreskrivs av tillverkaren. Följ alltid spackelleverantörens anvisningar gällande tjocklekar, blandning, uttorkningstid och temperaturer.
- Applicera tätskiktssystem på de spacklade/avjämnade ytorna enligt leverantörens anvisningar.
- Använd produkter som rekommenderas av leverantören till det tätskiktssystem ni har valt.

Montering, primer och fix i våtrum - Tabell 2.

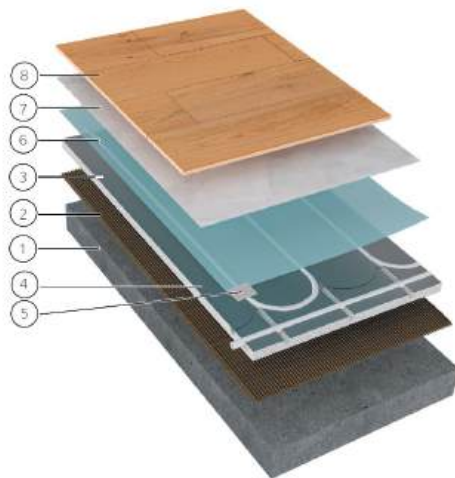
I denna tabell visas de sättmetoder och produkter som testats och rekommenderas. Se respektive leverantörs anvisning för korrekt montering. Vid eventuella frågor kontakta respektive leverantör.

Leverantör	Montering av LK CombiBoard EPS-skiva	Primer på aluminium	Avjämning på skivor
Alfix A/S	Alfix Ready Flex	Alfix Universal Primer	Alfix Plane Mix 60, min 12 mm.
Bostik AB	På spånskiva eller betong under 85% RF: Bostik STIX A511 Combi Air eller STIX A800 Premium. Betongunderlag: Bostik 8070 Light LT (dubbellimmas) eller Bostik 8040 Flow LT	Bostik GRIP A936 Xpress	SL C500 Fiber Quick eller SL C700 Fiber Quick+. min 12 mm
Kiilto AB	Kiilto Floorfix DF tillsammans med Kiilto Pro Fixbinder.	Kiilto Fix Pro Primer	Kiilto Floor Heat DF, Kiilto Pro Plan Vario, Kiilto Pro Plan Craft. Min 12 mm.
LIP	Montera skivorna med LIP XXL Storformatsfix.	LIP Supergrund	Lägg LIP Armeringsnät över hela ytan och fram till golvbrunnen. Minsta spackeltjocklek på skivan skall vara 12 mm och ända fram till brunnen med LIP 210, 220 eller 226 Avjämningsmassa.
PCI	Montera skivorna med PCI Flexmörtel S1 Flott	Prima med PCI Gisogrund 303. Spackla (min. 12mm vid golvbrunn) med PCI Periplan CF35 / PCI FT Plan Pro, använd ROT-nät eller motsvarande, använd PCI Pectape Silent(Kantband).	Plattsättning kan utföras med PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S1, PCI FT Extra, PCI Nanolight, PCI Nanolight Plattsättning med Natursten utförs med PCI Carraflex.
Mapei AB	Ultralite S2 Flex Zero eller Ultralite S2 Flex Quick Zero	Primer EcoPrim T eller EcoPrim Grip Plus	Uniplan Eco, min 12 mm.
SCHÖNOX	Montering i våtrum: Montera skivorna med Schönox FS	Montering i våtrum: Prima med Schönox SHP. Spackla med Schönox TX och använd Schönox PZG (armeringsnät) med Schönox RS 50 (Kantband). min. 12 mm lokalt vid brunn, max. golvyta 10kvm.	Montering i våtrum: Plattsättning kan utföras med Schönox Q6, Q6W, Q8, Q9W, Q12, TT S8 och TT S8 Rapid.
SikaCeram	Montera skivorna med Casco Husfix Rapid.	Prima med SikaFloor- 02 Primer. Spackla med SikaCeram- 450 Thermo Level och med ett Rotnät. min. 20mm.	Plattsättning kan utföras med SikaCeram- 260 StarFlex och 275 Marble & Stone.

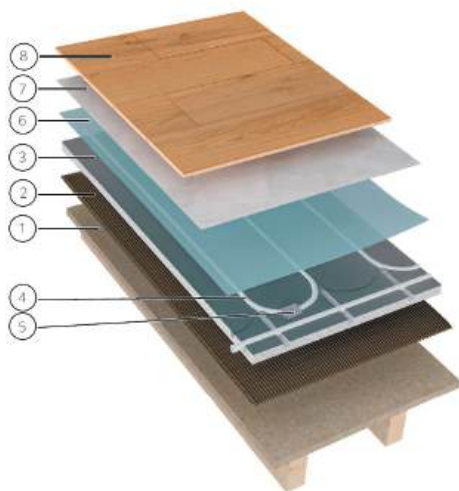
Övriga ytskikt

Andra typer av ytskikt än keramiska plattor kan användas, t.ex. plastmattor eller olika träprodukter. Se separat rubrik för respektive ytskikt.

Konstruktionsprincip



1. Betong.
2. Rekommenderat lim av leverantör.
3. LK CombiBoard EPS.
4. LK Golvvärmerör i dim 16.
5. LK Aluminium Tape.
6. Ångspärr.
7. Grålumppapp.
8. Trägol.



1. Träbjälklag med spånskiva.
2. Skruv alternativt rekommenderat lim av leverantören.
3. LK CombiBoard EPS.
4. LK Golvvärmerör i dim 16.
5. LK Aluminium Tape.
6. Ångspärr.
7. Grålumppapp.
8. Trägol.

Olika typer av trägolv (flytande golv)



ANVISNING! Rörelsefogar

Följ golvleverantörens anvisning. I anknytning till att trä läggs på golvvärmesystem **är det extra viktigt att följa anvisningar vad gäller rörelsefogar.**



ANVISNING! Branschriktlinjer

Branschriktlinjer kan laddas ner från Golvbranschens Riksförbunds (GBR) hemsida www.golvbranschen.se i form av en handbok med namnet "Trägolv på golvvärme. (GBR, utgåva 3: 2022).



ANVISNING! Golv tjocklekar över 25 mm

Respektive golvleverantörs anvisning samt GBR:s riktlinjer för trägolv på golvvärme, ska följas. Rådgör alltid med LK vid golv tjocklekar över 25 mm. Ökad tjocklek kan minska värmeöverföringens effektivitet och försena systemets termiska respons.

Förutsättningar

- Ett mellanskikt krävs vid läggning av vinylgolv.
- Det flytande golvet ska installeras rum för rum och måste kunna röra sig fritt i alla riktningar. Därför ska en expansionsfog lämnas mellan golvet och väggarna runt hela rummets omkrets.
- Detsamma gäller för alla fasta eller tunga installationer, såsom köksskåp, köksöar, trappor, pelare, trösklar, rör, anslutningar till spishållar, stenbeläggningar och liknande element. Denna expansionsfog döljs vanligtvis med socklar eller lister.
- Om det flytande golvet ska installeras under köksskåp måste golvet delas upp och läggas som en separat sektion, med expansionsutrymme mellan denna och resten av golvet. Alternativt kan håll borras genom det flytande golvet och golvvärmepanelen så att stödbenen vilar direkt på underlaget – kom ihåg att lämna en expansionsfog runt varje ben.
- Golvvärme innebär att träet torkar ut i större grad under eldningssäsongen än i det fall golvvärme inte installerats.
- Golvvärmen kommer att ge upphov till något större glipor mellan plankor under de torraste vintermånaderna.
- I regel läggs först en ångspärr (s k byggpplast med tjockleken 0,2 mm) ovanpå golvvärmesystemet. Därefter läggs grålumppapp, airolen (skumplast) eller korksmulepapp.
- Golvvärmen täcks först med ångspärr enligt golvleverantörens anvisning och därefter grålumppapp eller cellfoam. **Respektive golvleverantörs anvisning samt GBRs riktlinjer för trägolv på golvvärme ska följas.**

Lamellparkett



ANVISNING!

Följ golvleverantörens anvisning. I anknytning till att trä läggs på golvvärmesystem är det extra viktigt att följa anvisningar vad gäller rörelsefogar.

- Vanligtvis täcks LK CombiBoard EPS med ångspärr. Därefter läggs grålumppapp. Ovanpå grålumppappen läggs lamellparketten flytande.

Laminat och Klick-golv



ANVISNING!

Följ golvleverantörens anvisning. I anknytning till att trä läggs på golvvärmesystem är det extra viktigt att följa anvisningar vad gäller rörelsefogar.



OBS! Flytande förläggning och tjocklek på laminatgolv

8 mm är minsta tjocklek på laminatgolvet då ett mellangolv **inte** läggs.

6 mm är minsta tjocklek på laminatgolvet **när** ett mellangolv läggs.

Laminatgolv **ska** läggas **flytande** om det är **tjockare än 8 mm**.

Laminatgolv som är minst 8 mm tjockt kan läggas direkt mot LK CombiBoard EPS-skiva.

För laminatgolv i småformat, såsom fiskben eller chevron-mönster, ska alltid ett mellanlägg appliceras ovanpå LK CombiBoard EPS-skivan före installation.

- Den vanligaste installationsmetoden är flytande läggning med ett lämpligt underlag. Vissa laminatgolv har ett integrerat glidskikt – såsom kork, grålumpapp eller cellfoam – vilket vid behov kan kompletteras med en ångspärr.
- Grålumpapp är att föredra tack vare dess lägre värmemotstånd.

Massivt trä (golvplankor eller parkettstavar)



ANVISNING!

Följ golvleverantörens anvisningar. Vid läggning av träprodukter ovanpå golvvärmesystem är det särskilt viktigt att följa anvisningarna gällande rörelsefogar.

Läggningsriktning på träet skall vara sådan att plankriktningen är vinkelrät mot rörslingans huvudriktning.

Träets värmeledningsförmåga är nästan dubbelt så hög i fiberriktningen jämfört med den radiella riktningen. Genom att använda träets egenskaper på det här viset fås en jämnare ytemperatur.

- Massiva trägolv installeras genom spikning, skruvning eller limning mot plywood eller spånskiva som lagts som ett flytande undergolv. För limmade golv är metoden med avjämningsmassa ett bra alternativ som mellanlager på grund av dess låga termiska motstånd.
- En tredje metod, som är lämplig för golvplankor som kan skruvas fast, innebär att träreglar fästs mellan varje LK CombiBoard EPS-skiva. Reglarna måste ha samma höjd som LK CombiBoard EPS-skivan, en minsta bredd på 40 mm och vara permanent fastsatta i undergolvet. Avståndet mellan reglarna får inte överstiga det maximala skruvavstånd som anges av golv tillverkaren. Inget mellanlager krävs i denna lösning, eftersom golvplankorna kan monteras direkt på reglarna.

Mjuka eller limmade golv med mellanlager

- Mjuka, flexibla och tunna golvbeläggningar – såsom vinyl, heltäckningsmatta, linoleum, kork eller gummi – får inte installeras direkt på LK CombiBoard EPS-skiva. Dessa material kräver ett mellanlager som ger en plan, stabil och bärande yta för att förhindra rörelser, skador eller ojämn värmefördelning.
- Detta gäller även limmade trägolv och gjutna golvbeläggningar såsom polyuretan (PU-harts), terrazzo, mikrocement och polerad cement. Utan ett korrekt underlag kan vidhäftningen försämrats, och golvet kan slå sig eller spricka över tid på grund av temperaturväxlingar, fuktutvidgning eller ojämnt stöd.

Godkända installationsmetoder

Semifytande skivsystem

- Installera ett semifytande lager med styva skivor eller plattor (t.ex. MDF, spånskiva, träfiberskiva eller plywood). Lägg dem löst ovanpå värmepanelerna och säkerställ att det finns en lämplig rörelsefog runt rummets ytterkanter. Om trämaterial används ska en ångspärr (t.ex. 0,2 mm polyeten) och grålumpapp läggas ovanpå golvvärmesystemet.

- Säkerställ att alla skarvar är jämna och i nivå – eventuella springor eller ojämnheter kommer annars att överföras till den färdiga golvytan.
- Mellanlagret bör vara tunt och ha god värmeledningsförmåga för att effektivt överföra värmen uppåt.
- Vid användning av ett flytande undergolv av spånskiva ska den ha en minsta tjocklek på 10 mm eller 16 mm, beroende på lastklass eller byggnadstyp. Kontakta en konstruktör eller annan sakkunnig vid osäkerhet.

Fiberförstärkt avjämningsmassa

- Applicera ett tunt lager (ca 10 mm) fiberförstärkt avjämningsmassa för att skapa en slät och hållbar yta.
- Denna metod är idealisk när en helt fast förankrad yta krävs innan installation av mjuka eller limmade golvbeläggningar.
- Golvvärmesystemet måste primas för att säkerställa god vidhäftning mellan avjämningsmassan och det laminerade värmefördelningsskiktet (aluminium). Välj lämplig primer och avjämningsmassa enligt relevant tabell.



TIPS! När ett mellanlager krävs

Kontrollera alltid produktens kompatibilitet med golvvärme enligt tillverkarens riktlinjer. Säkerställ att avjämningsmassor är helt uttorkade innan golvbeläggningen installeras. Inkludera rörelsefogar där det behövs för att hantera termiska och fuktrelaterade rörelser. Lägg grålumpapp som skyddande underlag innan installation av mellanläggsskivor eller skivmaterial.

Vinyl- och böjligena golvtyper (vinyl, linoleum, gummi, kork)



OBS! När ett mellanlager krävs

Ett mellanlager krävs vid läggning av vinylgolv och LVT (Luxury Vinyl Tiles). Grålumpapp ska läggas innan mellanlagret installeras.

Om golvet är flexibelt och följtsamt ska det behandlas som "vinylgolv", och LK rekommenderar att ett hårt skivmaterial (mellanlager) läggs ovanpå LK CombiBoard EPS-skivorna.

LVT eller LVP med MDF- eller HDF-baksida

Om vinylgolvet är en tjockare variant med baksida av MDF eller HDF, kan det vara möjligt att installera det flytande, liknande laminatgolv.

Innan golvet läggs ska alltid golvleverantörens rekommendationer kontrolleras.

Det finns flera typer av vinylgolv som kräver ett mellanlager, t.ex:

- LVT-golv (Luxury Vinyl Tiles)
- LVP (Luxury Vinyl Planks) – även kallat PVC-golv.
- Dessa produkter levereras i hanterbara platt- eller plankformat och kan installeras antingen som flytande golv (utan lim) eller helt limmas med ett lämpligt lim, beroende på användningsområde och tillverkarens rekommendationer.
- Till skillnad från detta levereras golvmaterial – såsom plast, vinyl och linoleum – vanligtvis på rullar eller som ark och måste limmas direkt mot undergolvet med ett lämpligt lim för att säkerställa korrekt vidhäftning och funktion.
- Det är viktigt att mellanskiktet är tunt och har god värmeledningsförmåga, så att det effektivt kan överföra värmen uppåt. Välj till exempel 6 mm "Funktion Mellangolv" från Moelven, 7 mm Forbo Quickfit eller likvärdigt.
- Om spånskivor användas som ett flytande undergolv måste tjockleken vara minst 10 mm eller 16 mm, beroende på belastningsklass/byggnadstyp. I offentliga byggnader kan det vara nödvändigt att använda ett starkare/tjockare mellanskikt på grund av den högre belastningen. Vid osäkerhet, kontakta en konstruktör eller annan sakkunnig.
- Golvvärmesystemet kan även spacklas tunt med fiberarmerat golvspackel (ca 10 mm) innan ytbeläggningen läggs.

- Om ovangolvet är flexibelt och böjligt hanteras det som "plastmattor" och LK rekommenderar att en hårdskiva (mellangolv) läggs ovanpå LK CombiBoard EPS-skivorna.
- Om vinylgolvet är av en tjockare variant som har en MDF/HDF baksida kan det vara möjligt att lägga golvet flytande på samma sätt som ett laminatgolv.
- Före spackling måste golvvärmesystemet primas för att förbättra spacklets vidhäftning mot aluminiumfolien. Välj primer och spackel enligt "**Montering, primer och fix i torra utrymmen - Tabell 1.**" på sida 164.

Heltäckningsmattor

- Mattor och textila golvbeläggningar kan användas tillsammans med golvvärmesystem. Det är dock viktigt att notera att dessa material vanligtvis fungerar som isolatorer, vilket kan minska värmeöverföringens effektivitet. En golvbeläggning med höga isolerande egenskaper kan hindra värmen från att stiga upp i rummet, vilket påverkar både komforten och systemets prestanda.
- För att säkerställa ett optimalt resultat bör du alltid rådgöra med leverantören för att bekräfta att mattan är lämplig för användning med golvvärme. Vid frågor om kompatibilitet är du välkommen att kontakta oss. I de flesta fall kan mattor installeras med lim eller dubbelhäftande tejp på mellanskiktet.



OBS! Planering av golvvärme med mattlister

Om mattan ska installeras med hjälp av mattlister, börja med att fästa en träläkt runt rummets ytterkanter, inklusive dörröppningar, innan LK CombiBoard EPS-skivan läggs ut. Läktens höjd ska motsvara höjden på LK CombiBoard EPS-skivan för att säkerställa en jämn yta. Detta ger en stabil bas för att fästa både trösklar och mattlister.

Miljö/Återvinning

När LK CombiBoard EPS-skivorna är uttjänta ska de sorteras som energiåtervinning och lämnas till en återvinningscentral.

Övrigt

LK CombiBoard EPS-skivorna kan eventuellt innehålla spår av svarta EPS-kulor.

Skydd under transport: Vid transport och lagring skall skivorna skyddas mot nedsmutsning och fukt. Skivorna ska transporteras och lagras på ett plant underlag. LK CombiBoard EPS ska lagras inomhus.

Tekniska data

Väsentliga egenskaper	Prestanda	EN-Standard
Värmekonduktivitet	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$	EN 12667:2001
Värmemotstånd LK CombiBoard 14 LK CombiBoard 18 LK CombiBoard 30 LK CombiBoard 50 LK CombiBoard 70	$R \text{ (m}^2\text{K/W)}$ 0,397 0,507 0,870 1,476 2,082	EN 1264-3 2021
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation	CS(10) = 300 kPa	EN ISO 29469:2022
Böjhållfasthet	450 kPa	Jfr. annex C*
Förskjutningsstyrka	225 kPa	Jfr. annex F.3*
Tryckhållfasthet, långtid (2 %)	CC = 90 kPa	Jfr. annex F.2*
Vattenabsorption långtid (vattenupptag vid full nedsänkning)	WL(T) 5	EN/ISO 16535:2019
Vattenångdiffusion motståndsfaktor μ	40 - 100	Jfr. annex F.4*
Vattenångpermeabilitet $\delta \text{ mg/(Pa.h.m)}$	0,006 - 0,015	Jfr. annex F.4*
Brandklass (Reaktion mot brand)	NPD (Euroclass F)	
Glödande förbränning	NPD	
Värmeledningsförmågens hållbarhet mot värme, väderpåverkan och åldrande/ nedbrytning	Ingen ändring över tid och NPD (c)	
Tryckhållfasthetens hållbarhet mot åldrande/ nedbrytning – Frysa/tina	NPD	
Tryckhållfasthetens hållbarhet mot åldrande/ nedbrytning – Krympning	NPD	
Brottgräns	NPD	
Deformation under specifik last	NPD	
Ljudreduktion	Se tabellen Stegljudsförbättring	
Utsläpp av farliga ämnen	NPD (a)	

*Referens till SS/EN 13163:2012+A2:2016.

NPD = Non Proven Data.

Jämför = Jfr.

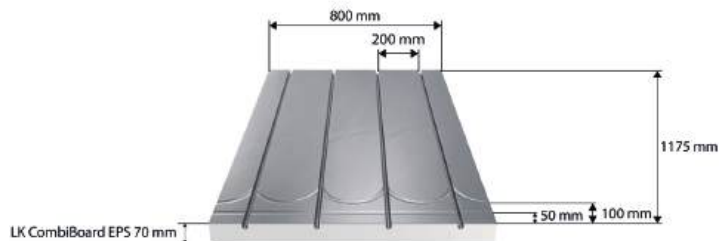
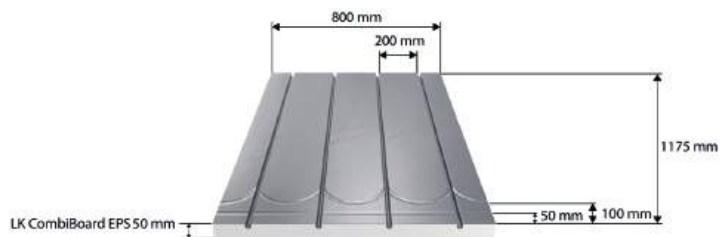
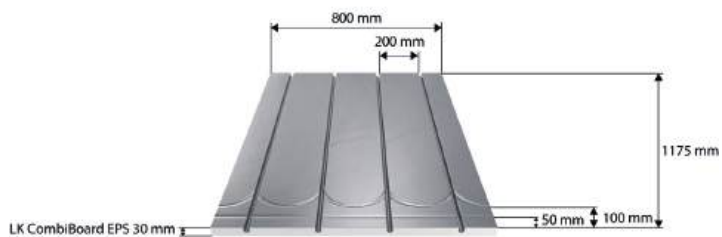
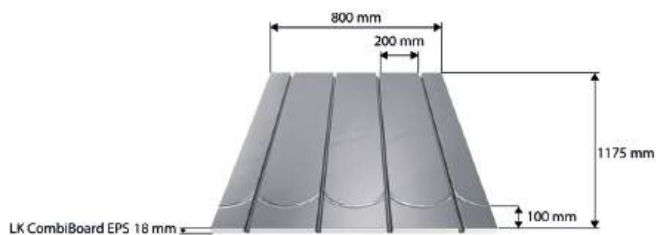
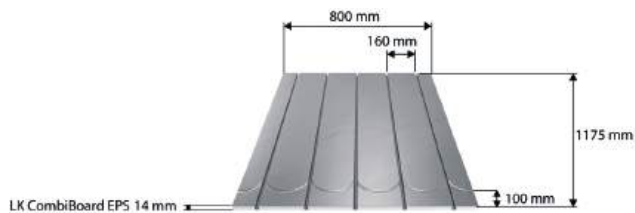
(a) Testmetod är inte tillgänglig.

(c) EPS:s brandprestanda försämrats inte med tiden.

Stegljudsförbättring	Ytskikt	Vägd Stegljudsförbättring $\Delta L_{Wf} \text{ (dB)}$	Anpassningsterm för stegljudsförbättringen $CIA \text{ (dB)}$
LK CombiBoard 14	Parkett 14 mm	18	-11
LK CombiBoard 18	Parkett 14 mm	19	-11
LK CombiBoard 30	Parkett 14 mm	19	-11
LK CombiBoard 14	Klinkers, torrt utrymme	16	-10
LK CombiBoard 18	Klinkers, torrt utrymme	16	-10
LK CombiBoard 30	Klinkers, torrt utrymme	15	-11
LK CombiBoard 14	Klinkers, vått utrymme	21	-12
LK CombiBoard 18	Klinkers, vått utrymme	20	-11
LK CombiBoard 30	Klinkers, vått utrymme	17*	-10

*För resultat i mätningarna no.8 och 11 observerades spridning i resultat för provobjektet. Orsaken till denna spridning har inte undersökts.

Måttskisser



LK Universal

Innehållsförteckning

Lathundar

Lathund LK Universal	176
Anslutningsmöjligheter med LK Fördelare UNI Push	178
Anslutningsmöjligheter med LK Fördelare UNI	179

Sortiment

Rör	182
Monteringsdetaljer	188
Installationsskåp	229
Fördelningsrör	272
Presskopplingar	302
PushFit	341
Klämringskopplingar	348
Ventiler	352
Verktyg	359

Dokumentation

Scanna QR-koder för att komma åt **Teknisk dokumentation** i PDF format

Teknisk beskrivning i PDF format



Projekteringsanvisning i PDF format



Installationslösningar enligt Nordtest-
metoden NT VVS 129 i PDF format



LK Fixturguiden i PDF format



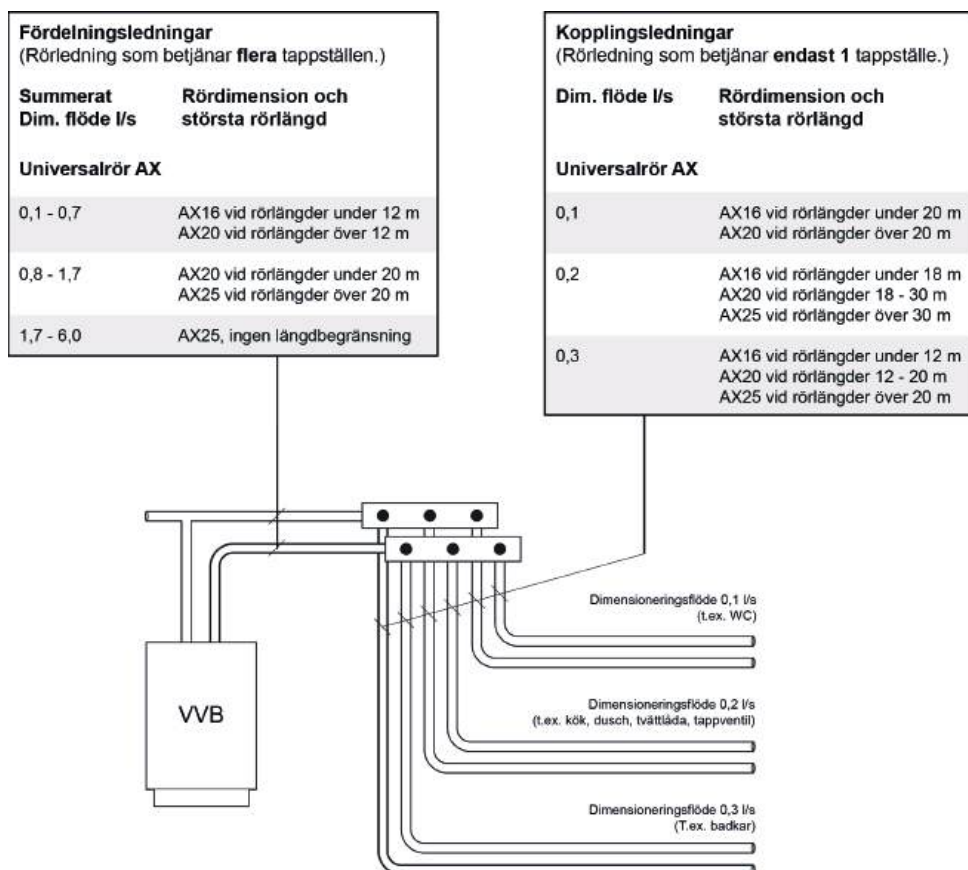
Lathund LK Universal

Val av rördimensioner vid förhandsprojektering

Tappvattensystem

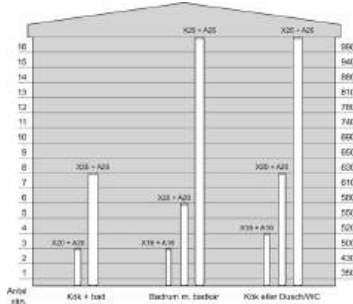
Tabellerna avser val av rördimensioner vid schablondimensionering inom bostäder, kontor o.dyl. där högsta dimensioneringsflöde i tappställen inte överstiger 0,3 l/s och där systemet är anslutet till kommunalt ledningsnät.

Observera att en schablondimensionering alltid ska kontrolleras mot en överslagsberäkning av tryckförlusterna i systemet. Tryckfallsberäkningen visar oftast att tabellvärdena kan överstigas. Observera även att vattenhastigheten i PE-X och PAL rören inte utgör någon begränsning vid dimensioneringen. Dock bör vattenhastigheter över 3,0 m/s inte överskridas.



Dimensionering av stamledningar i flerbostadshus

Exemplen nedan avser några av de vanligaste typerna av stamledningar inom flerbostadshus och ska endast användas som vägledning vid kalkylering. Vid större rördimensioner ska noggrannare beräkningar göras.



Lägst tillgängliga vattentryck (kPa) på bottenplan med hänsyn till höjdförluster, strömningsförluster och tryckbehov i tappställen. Observera att tillgängligt tryck i förbindelsepunkten kan variera från fall till fall. Kontakta därför det lokala VA-verket för exakta uppgifter om huruvida tryckstegringspump erfordras.

Värmesystem

Tabellen avser val av rördimensionering vid förhandsprojektering av rörsystemet. För rätt val av cirkulationspump och för att rätt förinställningsvärden av injusteringsventiler ska erhållas, måste värmesystem alltid tryckfallsberäknas.

För rörledningar som betjänar flera radiatorer föreslås R-värde 0,1 kPa/m. R-värde för kortare kopplingsledningar till enstaka radiatorer föreslås till högst 0,2 kPa/m. Kontrollera dock pumpens karakteristik.

Rördimension	R-värde	Flöde	Avgiven effekt (kW) vid angivet R-värde		
	(kPa/m)	l/s	Δt 10 °C	Δt 15 °C	Δt 20 °C
AX16	0,1	0,027	1,12	1,57	2,24
AX16	0,2	0,040	1,67	2,32	3,34
AX20	0,1	0,046	1,92	2,88	3,84
AX20	0,2	0,076	3,17	4,76	6,34
AX25	0,1	0,08	3,35	5,02	6,70
AX25	0,2	0,130	5,43	8,14	10,86
A32	0,1	0,22	9,20	13,80	18,42
A40	0,1	0,40	16,75	25,12	33,49
A50	0,1	0,78	32,65	48,98	65,30
A63	0,1	1,6	66,98	100,46	133,95
A75	0,1	2,5	104,50	156,75	209,00

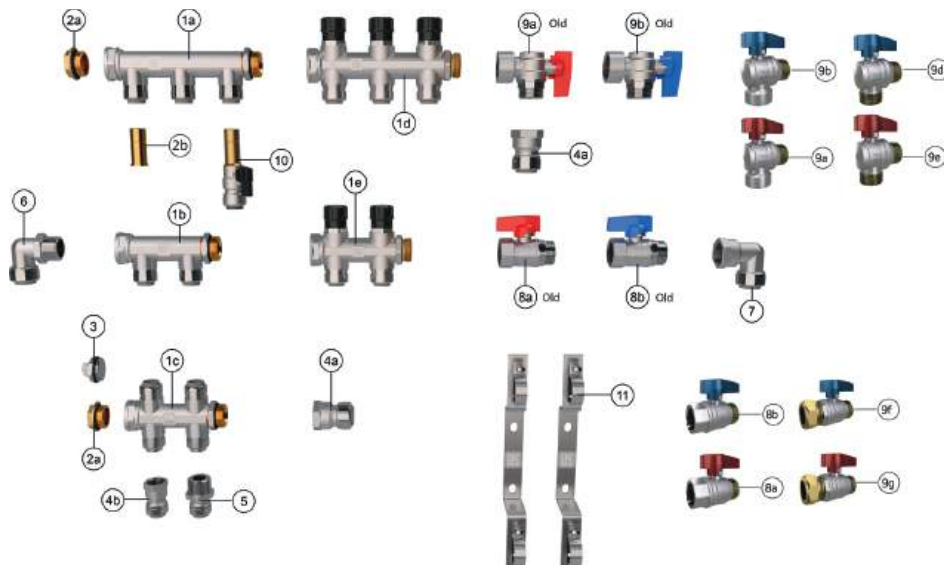
Jämförelse av värmeavgivning från LK PE-X/LK PAL-rör och kopparrör (W/m)

Rörtyp / dim.	Förläggningssätt		
	I betong	Fritt i luft	I schakt
LK Universal RiR AX16	21	14	7
LK Universal RiR AX20	15	12	6
LK Universal RiR AX25	29	20	10
Kopparrör Prisol 15	42	23	12
Kopparrör Prisol 22	47	29	15
Kopparrör PLUS-prisol 15	12	10	6
Kopparrör PLUS-prisol 22	12	11	6
Kopparrör PLUS-prisol 28	14	13	7

- Uppgifterna avser värmeavgivning i W/m vid temperaturskillnad vatten/omgivning 40 °C.
- Uppgifterna för ingjutning i betong avser 60 mm täckning över rörhjässan.
- Uppgifterna under "I schakt" avser utrymmen med stillastående luft.
- Ledningar i schakt bör isoleras med hänsyn till ofrivillig uppvärmning av tappkallvattnet. Om möjligt bör tappkallvattenstammen förläggas separat.
- Uppgifterna om värmeavgivning från kopparrör är hämtade från Cupori.

Anslutningsmöjligheter med LK Fördelare UNI Push

Till LK Fördelare UNI Push kan följande artiklar anslutas: LK PE-X och PAL Universälör, kulventiler, avluftare, huvar m.m. Fördelarna är påbyggnadsbara för att skapa variationsmöjligheter. De olika anslutningsmöjligheterna redovisas nedan. (För information om de olika artiklarna, se LK Universal produktsortiment)



LK Fördelare UNI Push	
1a.	UNI Push 3-AX16 RSK 188 25 00
1b.	UNI Push 2-AX16 RSK 188 24 99
1c.	UNI Push 2+2-AX16 RSK 188 25 01
1d.	UNI Push 3-AX16 Avst RSK 188 25 03
1e.	UNI Push 2-AX16 Avst RSK 188 25 02

LK Propp	
2a.	Ändpropp Dim G20 RSK 187 06 86
2b.	Pushfit Plugg 16 mm RSK 188 24 98

LK Avluftare UNI	
3.	Dim G20 RSK 481 44 02

LK Pushfit Rak koppling inv gg	
4a.	Dim AX20 x G20 RSK 188 24 64
4b.	Dim AX16 x G15 RSK 188 24 61
	Dim AX16 x G20 RSK 188 24 62

LK PushFit Rak koppling utv gg	
5.	Dim AX16 x R15 RSK 188 24 53
	Dim AX16 x R20 RSK 188 24 54

LK Pushfit Vinkel utv gg	
6.	Dim AX20 x R20 RSK 188 24 76

LK Pushfit Vinkel inv gg	
7.	Dim AX20 x G20 RSK 188 24 80

LK Kulventil	
8a.	Dim G20 inv/utv rak röd RSK 481 44 21 Utgående RSK 481 00 42 Ny

8b.	Dim G20 inv/utv rak blå RSK 481 44 20 Utgående RSK 481 00 41 Ny
9a.	Dim G20 inv/utv vinkel röd RSK 481 44 25 Utgående RSK 481 00 38 Ny
9b.	Dim G20 inv/utv vinkel blå RSK 481 44 24 Utgående RSK 481 00 37 Ny
9d.	Dim G20 utv vinkel blå RSK 481 00 09 Utgående RSK 481 00 39 Ny
9e.	Dim G20 utv vinkel röd RSK 481 00 10 Utgående RSK 481 00 40 Ny
9f.	Dim G20 utv rak blå RSK 481 00 06 Utgående RSK 481 00 43 Ny
9g.	Dim G20 utv rak röd RSK 481 00 05 Utgående RSK 481 00 44 Ny

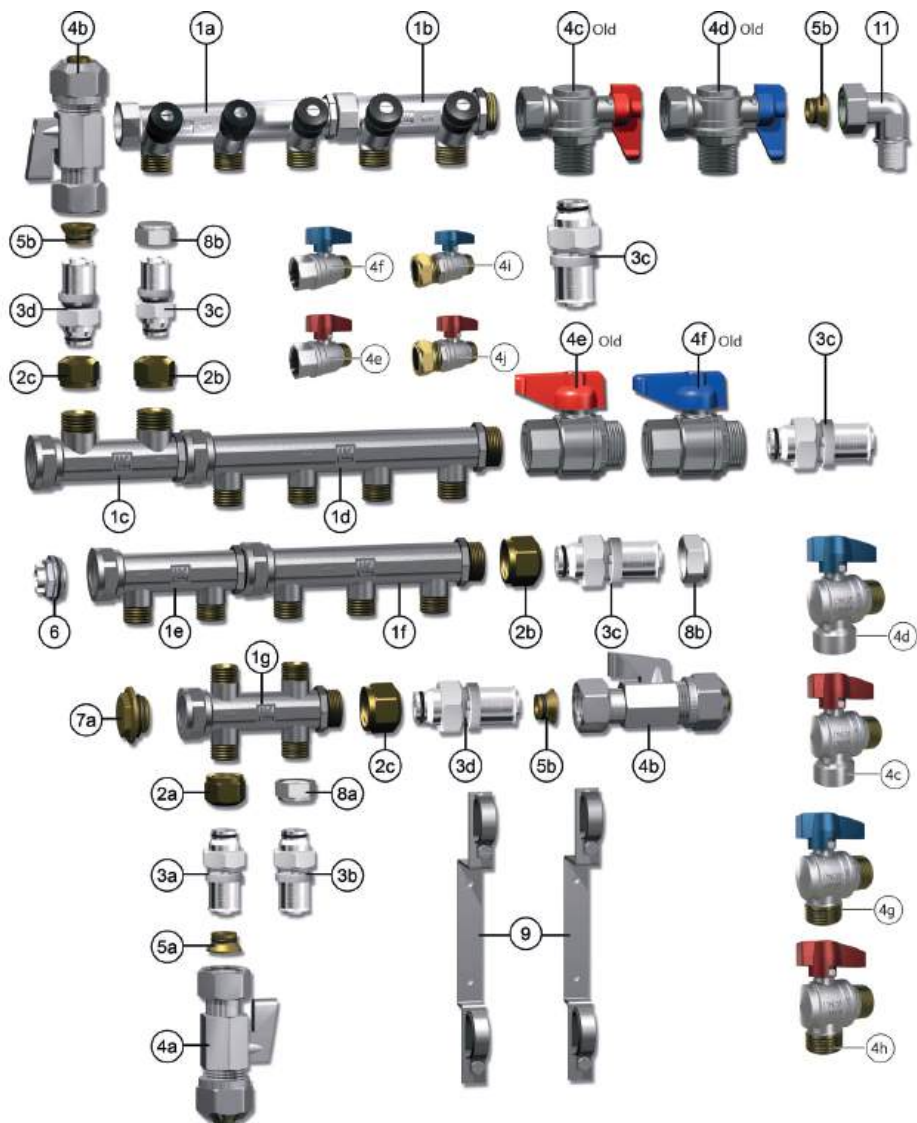
LK Kulventil UNI Push AX16	
10.	RSK 188 23 95

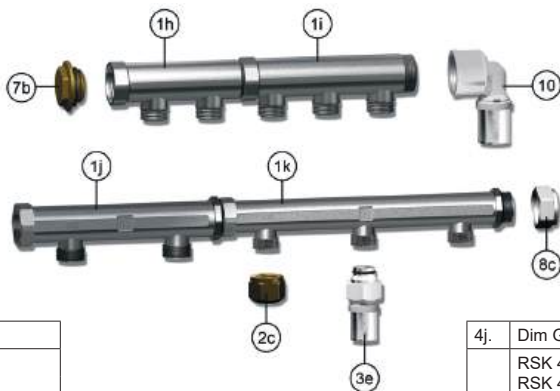
LK Fördelarkonsol	
11.	RSK 187 06 87

Anslutningsmöjligheter med LK Fördelare UNI

Till LK Fördelare UNI kan följande artiklar anslutas: LK PE-X och PAL Universalrör, kulventiler, avluftare, huvar m.m. Fördelarna är påbyggbara för att skapa variationsmöjligheter. De olika anslutningsmöjligheterna redovisas nedan.

(För information om de olika artiklarna, se LK Universal produktsortiment).





LK Fördelare UNI	
1a.	UNI - Avst 3-G15 RSK 187 58 94
1b.	UNI - Avst 2-G15 RSK 187 58 93
1c.	UNI 2-G20 RSK 187 06 89
1d.	UNI 4-G15 RSK 187 06 91
1e.	UNI 2-G15 RSK 187 06 88
1f.	UNI 3-G15 RSK 187 06 90
1g.	UNI 2+2-G15 RSK 187 07 85

LK Fördelare UNI 25	
1h.	UNI 25 c/c 50 2-G20 RSK 187 52 87
1i.	UNI 25 c/c 50 3-G20 RSK 187 52 88
1j.	UNI 25 c/c 100 2-G20 RSK 187 58 91
1k.	UNI 25 c/c 100 3-G20 RSK 187 58 92

LK Anslutningskoppling	
2a.	Dim G15 x AX16 RSK 481 43 73
2b.	Dim G20 x AX16 RSK 241 72 98
2c.	Dim G20 x AX20 RSK 187 58 90

LK Pressanslutningskoppling	
3a.	Dim G15 x AX16 RSK 187 66 08

3b.	Dim G15 x AX20 RSK 187 66 05
3c.	Dim G20 x AX16 RSK 187 66 06
3d.	Dim G20 x AX20 RSK 187 66 07
3e.	Dim G20 x AX25 RSK 187 77 82

LK Kulventil	
4a.	Dim G15 x AX16 * RSK 481 43 76
4b.	Dim G20 x AX20 * RSK 481 43 77
4c.	Dim G20 inv/utv vinkel röd RSK 481 44 25 Utgående RSK 481 00 38 Ny
4d.	Dim G20 inv/utv vinkel blå RSK 481 44 24 Utgående RSK 481 00 37 Ny
4e.	Dim G20 inv/utv rak röd RSK 481 44 21 Utgående RSK 481 00 42 Ny
4f.	Dim G20 inv/utv rak blå RSK 481 44 20 Utgående RSK 481 00 41 Ny
4g.	Dim G20 utv vinkel blå RSK 481 00 09 Utgående RSK 481 00 39 Ny
4h.	Dim G20 utv vinkel röd RSK 481 00 10 Utgående RSK 481 00 40 Ny
4i.	Dim G20 utv rak blå RSK 481 00 06 Utgående RSK 481 00 43 Ny

4j.	Dim G20 utv rak röd RSK 481 00 05 Utgående RSK 481 00 44 Ny
-----	---

* Ansluts till LK Fördelare UNI med LK Planadapter G15 eller G20.

LK Planadapter	
5a.	Dim 15 RSK 187 06 69
5b.	Dim 20 RSK 187 06 78

LK Avluftare UNI	
6.	Dim G20 RSK 481 44 02

LK Ändpropp	
7a.	Dim G20 RSK 187 06 86
7b.	Dim G25 RSK 187 56 98

LK Huv	
8a.	Dim G15 RSK 187 06 67
8b.	Dim G20 RSK 187 06 68
8c.	Dim G25 RSK 187 56 97

LK Fördelarkonsol	
9	RSK 187 06 87

LK PressPex vinkelkoppling	
10	A32 x G25 RSK 187 65 45

LK Vinkelkoppling R15 x G20*	
11	RSK 187 68 93

* Ansluts till LK Fördelare UNI med LK Planadapter G20.

Installationsexempel



LK Fördelare VVC

För enkel anslutning där varmvattenstam avslutas med LK Fördelare VVC för sammankoppling av VVC retur.



LK Fördelare Vinkel VM och LK Passbit

Dessa används med fördel tillsammans för en enkel och platsbesparande installation för framtida mätning.



LK Fördelare UNI -1 och LK UNI T-rör

LK Fördelare UNI med 1 avstick gör det enkelt att installera kopplingsledningar både uppåt och neråt i skåp.

LK Fördelare T-rör medför enkel anslutning för stamdragnig i skåp.



LK Fördelare UNI och PressPex T-koppling

LK Fördelare UNI och LK PressPex T-koppling om man önskar installera även en kopplingsledning uppåt i skåp.

1	LK Fördelare VVC RSK 188 23 60
2	LK Fördelare Vinkel VM RSK 188 25 61
3	LK Passbit RSK 188 03 36 (80 mm) RSK 188 26 66 (110 mm)
4	LK PressPex T-koppling inv. gg. lekande mutter RSK 188 23,17, 188 23 18, 188, 85 07, RSK 188 85 08, 188 85 09, 188 85 11.
5	LK Fördelare UNI-1 RSK 188 24 16
6	LK UNI T-rör RSK 188 24 18
7	LK PressPex T-koppling inv gg lekande mutter RSK 188 23 16

RÖR



Monteringsanvisning

I LK Universalsystem ingår Universalrör av två olika typer:

- LK PE-X Universalrör X, tillverkade av homogen PE-Xa
- LK PAL Universalrör A, har ett inre skikt av PE-RT, ett mellanskikt av aluminium och ett ytskikt av PE-RT.

Båda rörtyperna är diffusionstäta för användning i värme- och kylsystem och samtidigt utförda i tryckklass PN10 för att vara godkända för tappvattensystem.

LK PE-X Universalrör X samt LK PAL Universalrör A får fogas endast med kopplingar ur denna sortimentlista eller med kopplingar som har ett 3:e partsgodkännande för LK PE-X Universalrör X eller LK PAL Universalrör A.

Beteckningar Dim (dy x godstjocklek)

X16	16 x 2,0
X20	20 x 2,5
X25	25 x 3,5
A16	16 x 2,0
A20	20 x 2,5
A25	25 x 3,5
A32	32 x 3,0
A40	40 x 3,5
A50	50 x 4,0
A63	63 x 4,5
A75	75 x 7,5

Tryck och temperatur:

Högsta tillåtna drifttryck 1,0 MPa

Högsta tillåtna kontinuerliga drifttemp. +70 °C

Högsta tillåtna momentana drifttemp. +95 °C

Lägsta tillåtna temperatur -20 °C

För rörsystem med andra medier än vatten kan andra tryck- och temperaturbegränsningar förekomma, varför LK:s representant ska rådfrågas. Projekterings- och monteringsanvisningar finns redovisade i dokumentationen för LK Universal.

PE-X



LK PE-X Universalrör X utan tomrör

Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Längd	Vikt	Förp.
188 25 40	X20	100 m	15,5 kg	1/6
187 06 98	X25	50 m	12,5 kg	1/6



LK PE-X Universalrör X med tomrör (RiR)

Rör monterade i tomrör av grå PP. Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Dim. tomrör	Längd	Vikt	Förp.
188 23 35	X16	25 mm	50 m	7,8 kg	1/9
188 23 36	X16	25 mm	100 m	17,2 kg	1/6
188 23 67	X16	25 mm	200 m	29,5 kg	1/3
188 25 41	X20	34 mm	50 m	13,2 kg	1/6
188 25 42	X20	34 mm	100 m	26,4 kg	1/3
187 06 94	X25	34 mm	50 m	17,0 kg	1/6



LK PE-X Universal X16 utbytesrör RiR

LK PE-X Universalrör X naket för utbyte av rör i rör då PEX-röret blivit skadat. Ska inte användas för golvvärmeinstallationer. Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Längd	Anmärkning	Vikt	Förp.
188 26 65	X16	75 m	Ej för GV installationer	7,6 kg	1/12



LK PE-X Universalrör m extraisolerade tomrör, RiR Extra

Levereras monterade i tomrör av PP försedda med utanpåliggande isolering av polyeten. Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Dim. tomrör	Längd	Isolertjocklek	Vikt	Förp.
188 23 37	X16	25 mm	50 m	9 mm	9,5 kg	1/3
188 25 43	X20	34 mm	50 m	13 mm	18,0 kg	1/2
187 06 97	X25	34 mm	50 m	13 mm	24,0 kg	1/2

PAL

LK PAL Universlrör A



Levereras rullade i kartongförpackning förutom A40 som är plastad.

Artikel	Dim. rör	Längd	Vikt	Förp.
187 26 75	A16	100 m	13,5 kg	1/8
187 27 97	A16	360 m	48,0 kg	1/4
187 56 79	A20	100 m	29,6 kg	1/8
187 56 80	A25	50 m	17,9 kg	1/5
187 44 86	A32	50 m	24,0 kg	1/4
187 78 07	A40	40 m	20,0 kg	1

LK PAL Universlrör A (kartong)



Levereras rullade i butiksanpassad kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Längd	Vikt	Förp.
187 82 35	A16	10 m	1,8 kg	1
187 82 36	A16	25 m	4,0 kg	1

LK PAL Universlrör A med tomrör (RiR)



Rör monterade i tomrör av grå PP. Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Dim. tomrör	Längd	Vikt	Förp.
187 41 94	A16	25 mm	50 m	9,0 kg	1/9
187 84 38	A16	25 mm	100 m	18,0 kg	1/6
187 56 81	A20	34 mm	50 m	13,2 kg	1/5
187 56 82	A25	34 mm	50 m	22,5 kg	1/5
187 44 87	A32	42 mm	25 m	12,0 kg	1/6
187 82 38	A32	42 mm	50 m	30,0 kg	1/3



LK PAL Universalrör A med isolering

Levereras monterade med utanpåliggande isolering av polyeten. Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Längd	Isolertjocklek	Vikt	Förp.
187 41 97	A16	50 m	10 mm	10 kg	1/4
187 56 83	A20	50 m	10 mm	17 kg	1/4
187 56 84	A25	25 m	10 mm	9 kg	1/5
188 25 87	A25	50 m	10 mm	20 kg	1/5
187 44 85	A32	25 m	10 mm	12 kg	1/3
187 82 39	A32	50 m	10 mm	27 kg	1/2



LK PAL Universalrör m extraisolerade tomrör, RiR Extra

Levereras monterade i tomrör av HD-polyeten försedda med utanpåliggande isolering av polyeten. Levereras rullade i kartongförpackning.

Artikel	Dim. rör	Dim. tomrör	Längd	Isolertjocklek	Vikt	Förp.
187 79 51	A16	25 mm	50 m	10 mm	15 kg	1/3
187 79 52	A20	34 mm	50 m	10 mm	17 kg	1/3
187 79 53	A25	34 mm	50 m	10 mm	20 kg	1/2
187 79 54	A32	42 mm	25 m	10 mm	22 kg	1/2

LK PAL Universalrör A, raka längder



PAL-rör i raka längder lämpar sig för installationer i stråk och finns i två olika längder; 3,2 m och 5 m. Dimension 16, 20 och 25 mm har ett förbättrat utförande och är nu betydligt styvare. Övriga dimensioner; 32 till 75 mm har redan dessa egenskaper.

Levereras i tubförpackning.

Rören levereras normalt i hela förpackningar med antal/förp enligt nedan. För brutna förpackningar tillkommer emballagekostnad.

Artikel	Dim. rör	Längd	Vikt	Förp.
188 25 79	A16	3,2 m	0,4 kg	1/25
188 25 81	A20	3,2 m	0,5 kg	1/17
188 25 83	A25	3,2 m	0,9 kg	1/10
187 26 39	A32	3,2 m	1,1 kg	1/7
187 26 40	A40	3,2 m	1,6 kg	1/4
187 26 41	A50	3,2 m	2,3 kg	1/2
187 42 00	A63	3,2 m	3,2 kg	1/3
188 18 56	A75	3,2 m	9,2 kg	1/33
188 25 80	A16	5 m	0,7 kg	1/25
188 25 82	A20	5 m	0,8 kg	1/17
188 25 84	A25	5 m	1,3 kg	1/10
187 44 93	A32	5 m	1,6 kg	1/7
187 44 94	A40	5 m	2,5 kg	1/4
187 44 95	A50	5 m	3,6 kg	1/2
187 44 96	A63	5 m	5,1 kg	1/3
188 18 57	A75	5 m	14,4 kg	1/33

TOMRÖR



LK Tomrör

Tillverkad av parallellkorrugerad PP som skyddsrör/tomrör till LK PE-X och LK PAL-rör.

LK Tomrör används även utanpå LK Golvvärme-/Universalsrör för att minska värmeavgivningen från transportledning mellan värmekretsfordelare och golvvärmeyta.

Artikel	Dim. tomrör	För rördim.	Längd	Färg	Vikt	Förp.
187 06 65	25 mm	16	50 m	Grått	3,6 kg	1/12
187 06 66	34 mm	20-25	50 m	Grått	5,6 kg	1/18
188 23 55	42 mm	32	50 m	Svart	6,8 kg	1/3

MONTAGE MED VÄGGBOCKSTÖD

I nedanstående förteckning över monteringsdetaljer förekommer beteckningarna A, X och AX följda av dimensionsbeteckning, t.ex. X16.

- Beteckningen X innebär att detaljen är avsedd för LK PE-X Universalsrör X.
- Beteckningen A innebär att detaljen är avsedd för LK PAL Universalsrör A.
- Beteckningen AX innebär att detaljen är avsedd för både LK PAL och PE-X Universalsrör A och X.



Monteringsanvisning

LK Väggböckstöd Grip V2

- Även för sidomontage
- Kompakt byggmått
- Stabil infästning med tre låsningar i väggskena

Väggböckstöd för rörutgång ur vägg eller golv. Avsett för 25 mm skyddsrör och 16 mm mediarör. Minimum 55 mm fritt utrymme i vägg krävs för att installera produkten. Väggböckstödet kan fästas i, LK Väggskena med 30 mm hål eller kortling, borra ett 32 mm hål eller på sidan av regel, två väggböckstöd kan också monteras på sidan av varandra med 40 c/c mellan rörutgångarna.

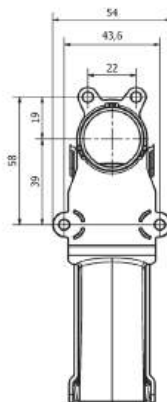
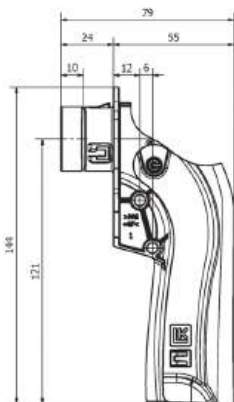
För montage med 60 c/c använd LK Väggskena.

Vid användning av LK Väggböckstöd Grip V2 till LK PAL Universalsrör A med tomrör (RiR) måste LK Bockfjäder INV, RSK 187 68 98 användas.

Lämplig skruv för montering i kortling är 4 st 4,2x19 ej försänkt. Lämplig skruv för montering på regel 2 st 5x60 ej försänkt. Skruvar medföljer ej.

Produkten har en international design registration.

Artikel	Avsedd för	För tomrörssdim.	Färg	Förp.
188 27 00	Väggskenor och kortling.	25 mm	Svart	1/5/200





LK Låsbleck Väggböckstöd Grip V2

LK Låsbleck Väggböckstöd Grip V2 till LK Väggböckstöd Grip V2, RSK 188 27 00. Används vid montering av väggbockstödet då den bakre väggen är rest. Väggböckstödet monteras i hålet på kortlingen och låsblecket trycks sedan över halsen på väggbockstödet och låser fast det. Klamra därefter rör enligt monteringsanvisning.

Låsblecket är tillverkat av rostfritt fjäderstål.

Artikel	Avsedd för	Förp.
188 27 01	LK Väggböckstöd Grip V2	1/10



LK Genomföringshållare

För fixering av 25 mm tomrör vid rak genomgång genom regel eller väggskiva. Max regeltjocklek 70 mm. Levereras inkl. fixeringsbleck.

Artikel	För tomrörssdim.	Längd	Förp.
188 06 82	25 mm	80 mm	1/10/600

LK Väggskena ST 60



- Förstärkt utförande som enkelt kan anpassas vid regel
- Försänkta hål för infästning mot trä- och plåtreger
- Kan kompletteras med klammer för 50 mm avloppsrör

För LK Väggböckstöd Grip. Väggskenan finns i två utförande med enkel hålråd c/c 60 mm alternativt dubbel hålråd med c/c 60 mm i båda riktningarna. Väggskenan har en förstärkningsvinkel i ovan- och nedkant som gör väggskenan mycket stabil. Förstärkningsvinkeln kan klippas och bockas upp vid regel. På förstärkningsvinkeln kan man montera LK Avloppsklammer väggskena ST RSK 188 26 94 för att fixera ett 50 mm avloppsrör t ex under tvättställ. Väggskenan har försänkta hål för infästning mot trä- och plåtreger vilket gör att det blir låg bygghöjd på installationen. LK rekommenderar gipsskruv för träregel (t ex Ahlsell art.nr: 1531629, Dahl art.nr 902005, Lundagrossisten art.nr X696) och lättbyggnadsskruv för plåtreger (t ex Ahlsell art.nr: 472735, Dahl art.nr: 430352). Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Utförande	Längd	Höjd	Förp.
188 26 92	Enkel hålråd	700 mm	122 mm	1/10
188 26 93	Dubbel hålråd	700 mm	186 mm	1/10

LK Väggskena ST 150



- Förstärkt utförande som enkelt kan anpassas vid regel
- Försänkta hål för infästning mot trä- och plåregel
- Kan kompletteras med klammer för 50 mm avloppsrör

För LK Väggböckstöd Grip. Avsedd för blandare med c/c 150 mm, det är c/c 50 mm mellan hålen. Väggskenan har en förstärkningsvinkel i ovan- och nederkant som gör väggskenan mycket stabil. Förstärkningsvinkeln kan klippas och bockas upp vid regel. På förstärkningsvinkeln kan man montera LK Avloppsklammer Väggskena ST RSK 188 26 94 för att fixera ett 50 mm avloppsrör t.ex. under tvättställ. Väggskenan har försänkta hål för infästning mot trä- och plåregel vilket gör att det blir låg bygghöjd på installationen. LK rekommenderar gipsskruv för träregel (t.ex. Ahlsell art. nr 1531629, Dahl art.nr 902005, Lundagrossisten art.nr X696) och lättbyggnadsskruv för plåregel (t.ex. Ahlsell art.nr 472735, Dahl art.nr 430352). Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-vägg).

För blandare c/c 150 mm.

Artikel	Längd	Höjd	Förp.
188 26 90	700 mm	122 mm	1/10

LK Väggskena ST 160



- Förstärkt utförande som enkelt kan anpassas vid regel
- Försänkta hål för infästning mot trä- och plåregel
- Kan kompletteras med klammer för 50 mm avloppsrör

För LK Väggböckstöd Grip. Avsedd för blandare med c/c 160 mm, det är c/c 80 mm mellan hålen. Väggskenan har en förstärkningsvinkel i ovan- och nederkant som gör väggskenan mycket stabil. Förstärkningsvinkeln kan klippas och bockas upp vid regel. På förstärkningsvinkeln kan man montera LK Avloppsklammer väggskena ST RSK 188 26 94 för att fixera ett 50 mm avloppsrör t ex under tvättställ. Väggskenan har försänkta hål för infästning mot trä- och plåregel vilket gör att det blir låg bygghöjd på installationen. LK rekommenderar gipsskruv för träregel (t ex Ahlsell art. nr: 1531629, Dahl art.nr 902005, Lundagrossisten art.nr X696) och lättbyggnadsskruv för plåregel (t ex Ahlsell art.nr: 472735, Dahl art.nr: 430352). Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-vägg).

För blandare c/c 160 mm.

Artikel	Längd	Höjd	Förp.
188 26 91	700 mm	122 mm	1/10

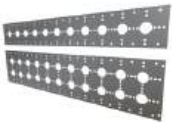


LK Avloppsklammer väggskena ST

- Kan enkelt monteras på LK Väggskena ST med en skruv
- Passar avloppsrör 50 mm

Klammer för 50 mm avloppsrör eller 50 mm muff som enkelt fästs på LK Väggskena ST med en montageskruv, ej inkluderad. Klammerns placering ger mer än 60 mm mellan avloppsröret och vattenrören enligt nya branschregler.

Artikel	Utförande	För rördim.	Förp.
188 26 94	För LK väggskena ST	50 mm	1/25/625



LK Väggskena 60

- Anpassade till nya branschregler om Rör genomföring i vägg med tätskikt, 60c/c.
- Hålbild i plåt anpassad för flera fabrikat på väggbrickor.

För LK Väggböckstöd Grip. Väggskenan finns i två utförande med enkel hålrad c/c 60 mm alternativt dubbel hålrad med c/c 60 mm i båda riktningarna.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Utförande	Längd	Höjd	Förp.
188 26 20	Enkel hålrad	700 mm	100 mm	1/10
188 26 21	Dubbel hålrad	700 mm	160 mm	1/10



LK Fixtur 2 x c/c 60

- Anpassade till nya branschregler om Rör genomföring i vägg med tätskikt, 60c/c.
- Hålbild i plåt anpassad för flera fabrikat på väggbrickor.

Avsedd för LK Väggböckstöd Grip. Fixturen monteras på regel eller kortling.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Förp.
188 26 18	1/10



LK Fixtur 3 x c/c 60

- Anpassade till nya branschregler om rörgenomföring i vägg med tätskikt, 60c/c.
- Hålbild i plåt anpassad för flera fabrikat på väggbrickor.
- Kan monteras på sidan av en regel eller framför.

Avsedd för LK Väggbockstöd Grip. Fixturen monteras genom att fästena viks in för att skruva fixturen på sidan av regel eller kortling alternativt på regel eller kortling.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Förp.
188 27 02	1

LK Väggskena 150



För LK Väggbockstöd Grip. Avsedd för blandare med c/c 150 mm. Det är c/c 50 mm mellan hålen i väggskenan. Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Längd	Höjd	Förp.
187 22 30	700 mm	100 mm	1/10

LK Väggskena 160 Mini



För LK Väggbockstöd Grip. Avsedd för blandarfäste c/c 160 mm samt 1-håls väggbricka. Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Längd	Höjd	Förp.
187 68 99	700 mm	100 mm	1/10/1200

LK Väggskena 160



För LK Väggböckstöd Grip. Avsedd för blandarfästen och för 1-håls-, 2-håls- eller 3-håls väggbrickor. Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Längd	Höjd	Förp.
187 22 27	700 mm	200 mm	1/10

LK Teleskopskena Väggböckstöd



- Flexibel montering
- Kraftig och stabil konstruktion
- För trä- och stålreglar

Teleskopisk skena för fixering av LK Väggböckstöd Grip V2 mellan regler c/c 450-600 mm.

Väggböckstöd kan monteras med olika c/c avstånd såsom 40, 50, 60, 150 och 160 mm. Fixturplåten har hål för genomgående skruv till olika fabrikat av väggbrickor. Tillverkad av 1,25 mm varmförzinkad stålplåt. Fixeringslösningen ger ett mycket robust resultat.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Avsedd för	Längd	Höjd	Förp.
188 26 86	LK Väggböckstöd Grip V2	450-600 mm	180 mm	1

LK Väggskena 40



För LK Väggböckstöd Grip. Väggskenan finns i två utförande med enkel hålråd c/c 40 mm alternativt dubbel hålråd med c/c 40 mm i båda riktningarna.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Utförande	Längd	Höjd	Förp.
187 81 74	Enkel hålråd	700 mm	100 mm	1/10
188 25 06	Dubbel hålråd	700 mm	140 mm	1/10



LK Avloppsfixtur c/c 40

LK Avloppsfixtur c/c 40 används tillsammans med LK Väggskena 160 för att fixera två st LK Väggbockstöd Grip c/c 40 samt ett avloppsrör i dim 50 mm.

LK Avloppsfixtur kan även användas separat mot kortling för fixering av LK Väggbockstöd Grip.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

Artikel	Längd	Bredd	Förp.
187 43 69	170 mm	100 mm	1/10

LK Fixtur 2 x c/c 40



Avsedd för LK Väggbockstöd Grip. Fixturen monteras på regel eller kortling.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan ska kompletteras med kortling alternativt våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Förp.
187 43 70	1/10/25



LK Väggsformsfixtur

Avsedd att användas för infästning av LK Väggbockstöd Grip i plattsjuttna betongväggar. Väggsformsfixturen är försedd med med hål c/c 150 mm alternativt c/c 40. Väggsformsfixtur i utförande "låg" monteras på främre väggform. Väggsformsfixtur i utförande "hög" monteras på bakre väggform.

Artikel	Utförande	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
187 54 94	Låg	280 mm	70 mm	25 mm	1/10
187 54 95	Hög	320 mm	70 mm	165 mm	1/10

LK Tomrörskniv



- Skär nära väggen utan att repa kaklet.

LK Tomrörskniv är avsedd för kapning av tomrör vid rörutgång ur vägg eller golv med rör-i-rör av PEX eller PAL.

LK Tomrörskniv finns i två versioner en för 25 mm och en för 34 mm tomrör. Skäravstånd vägg eller golv varierar beroende på hur tomrörskniven vänds. Knivarna levereras inkl. skyddslöck.

Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmåttan för rörgenomföringar på 6-9 mm, tillbehöret LK Distansplatta 6-9 mm underlättar detta arbete.

Artikel	För tomrörsdim.	Förp.
188 22 07	25 mm	1/1250
188 27 71 NYHET	34 mm	1/500

NYHET

LK Blandarfäste E2, enkelt



- Blyfri avzinkningshärdig mässing

Anslutningskoppling med utv. gg G20 för montage av blandare enligt internationell standard när 16 mm LK Universälör med tomrör (RiR) kommer ut ur vägg.



Monteringsanvisning

Anpassad för rör med skyddsrör som kommer ut 6-9 mm ur vägg enligt SÄVA branschregler i rum med tätskikt på vägg. Täckkåpa är inkluderad. Skruvfästningen ska göras i massiv konstruktion (betong, reglar) eller Säkert vatten vägg, tre skruvar är bipackade.

Tillverkad i blyfri avzinkningshärdig mässing.

Artikel	Utförande	För rörsdim.	Diameter	Förp.
188 27 77	Förkr.	AX16x2,0	70 mm	1/30

LK Ändkrage, kupad



Avsedd att användas vid rörutgång ur vägg eller golv. Försedd med läckageindikeringsring. Godkänd enligt NT VVS 129.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Diameter	Förp.
187 22 22	16 mm	25 mm	46 mm	1/10

LK Ändkrage, plan



Lika RSK 187 22 22 men med lägre bygghöjd och mindre diameter för att rymmas bakom väggbricka eller blandarfäste. Försedd med läckageindikering. Godkänd enligt NT VVS 129.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Diameter	Förp.
187 22 21	16 mm	25 mm	36 mm	1/10

LK Ändkrage RAD



För tätning mellan ett 16 mm mediarör och ett 25 mm tomrör. Kan användas vid uppgång till radiator. Klarar c/c 40 mm.

Montering underlättas om smörjmedel, typ Glidex, används på utsidan av tätningens hals.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Diameter	Förp.
188 12 13	16 mm	25 mm	36 mm	1/10

LK Ändkrage, kupad krom



Förkromad ändkrage i metall. Kan användas till rörutgång i vägg eller golv med LK RiR 16 mm monterat i 25 mm tomrör där blandarfäste eller väggbricka inte ska monteras.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Diameter	Förp.
187 71 96	16 mm	25 mm	44 mm	1/200

LK Rörmanschett



För tätning mellan tomrör och tätskikt på våtrumsvägg. Godkänd enligt NT VVS 129.

OBS! Ansvar för val av rörmanschett åligger tätskiktsentreprenören.

Artikel	Utförande	Typ	För tomrörsdim.	Förp.
481 43 82	1-hål	EPDM	25 mm	1/10
481 43 83	2-hål, c/c 40 mm	EPDM	25 mm	1/10

MONTAGE MED VÄGGDOSA



Monteringsanvisning

LK Väggdosa UNI Eco, enkel

- Blyfri avzinkningshårdig mässing

För rörutgång ur vägg med min. 45 mm utrymme i vägg.

Väggdosans hals har en diameter på 54 mm.

Minsta c/c avstånd mellan rörutgångar är 80 mm. Avstånd mellan dosorna i vägg med tätskikt för tappvatten- eller värmerör ska vara minst 60 mm.

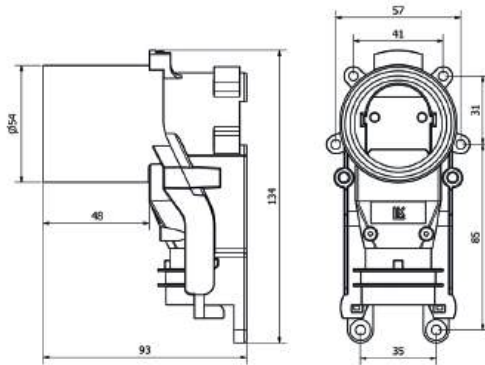
AX16 koppling i blyfri avzinkningshårdig mässing med invändig G15 gänga till anslutningskoppling.

Använd LK Anslutningskopplingar RSK 188 27 05 blyfri, 188 18 45, 188 18 47, 188 18 48, 188 18 49, 188 18 50, 188 18 51, 188 18 52, 188 18 53, 188 18 54 eller 188 18 55 för anslutning mot blandare och tappkranar.

Godkänd med 16 mm LK PE-X Universälör enligt NT VVS 129.

Beakta att anslutning med LK PAL Universälör ej uppfyller krav i NT VVS 129 om inspektions- och utbytbarhet.

Artikel	Dim. tomrör	För rördim.	Kopplingstyp	Förp.
188 24 04	25 mm	AX16	AX16 x G15 PressPex	1/40





LK Väggdosa UNI, enkel

För rörutgång ur vägg med min. 45 mm utrymme i vägg.

Väggdosans hals har en diameter på 54 mm.

Minsta c/c avstånd mellan rörutgångar är 80 mm. Avstånd mellan dosorna i vägg med tätskikt för tappvatten- eller värmerör ska vara minst 60 mm.

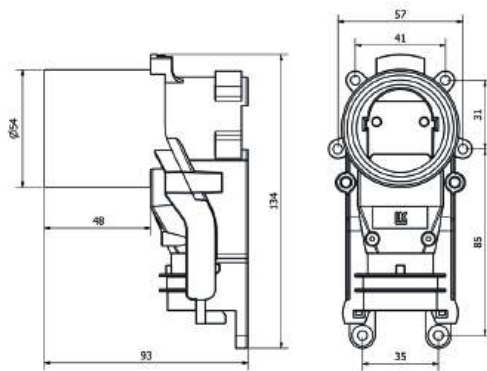
Använd LK Anslutningskopplingar RSK 188 18 45, 188 18 47, 188 18 48, 188 18 49, 188 18 50, 188 18 51, 188 18 52, 188 18 53, 188 18 54 eller 188 18 55 för anslutning mot blandare och tappkranar.

Godkänd med 16 mm LK PE-X Universälör enligt NT VVS 129.

För 16 mm dosan finns både alternativ med klämringskoppling alternativt PressPex koppling.

För 20 mm dosan finns endast klämringskoppling. Beakta att anslutning med 20 mm PE-X samt 16 mm och 20 mm PAL Universälör ej uppfyller krav i NT VVS 129 om inspektions- och utbytbarhet. För mer information se monteringsanvisningen.

Artikel	Dim. tomrör	För rördim.	Kopplingstyp	Förp.
187 71 92	25 mm	AX16	AX16 x G15 PressPex	1/40
187 43 84	25 mm	AX16	AX16 x G15 Klämring	1/40
187 43 85	34 mm	AX20	AX20 x G15 Klämring	1/40



Monteringsanvisning



Monteringsanvisning

LK Väggdosa UNI, dubbel

För rörutgång ur vägg med variabelt c/c avstånd från 150-160 mm. Levereras med c/c 150 mm men är enkelt justerbar till c/c 160 mm. Avstånd mellan dosorna i vägg med tätskikt för tappvatten- eller värmerör ska vara minst 60 mm.

Min. 45 mm utrymme i vägg.

Väggdosans hals har en diameter på 54 mm.

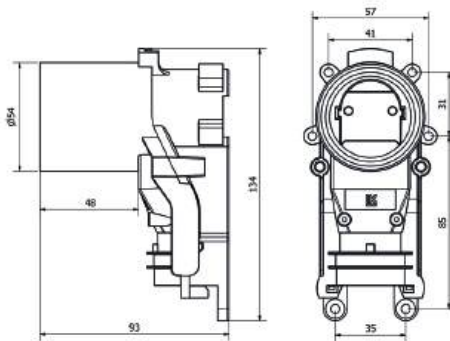
Använd LK Anslutningskopplingar RSK 188 18 45, 188 18 47, 188 18 48, 188 18 49, 188 18 50, 188 18 51, 188 18 52, 188 18 53, 188 18 54 eller 188 18 55 för anslutning mot blandare och tappkranar.

Godkänd med 16 mm LK PE-X Universälrör enligt NT VVS 129.

För 16 mm dosan finns både alternativ med klämringskoppling alternativt PressPex koppling.

För 20 mm dosan finns endast klämringskoppling. Beakta att anslutning med 20 mm PE-X samt 16 mm och 20 mm PAL Universälrör ej uppfyller krav i NT VVS 129 om inspektions- och utbytbarhet. För mer information se monteringsanvisningen.

Artikel	Dim. tomrör	För rördim.	Kopplingstyp	Förp.
187 71 93	25 mm	AX16	AX16 x G15 PressPex	1/20
187 43 88	25 mm	AX16	AX16 x G15 Klämrings	1/20
187 43 89	34 mm	AX20	AX20 x G15 Klämrings	1/20





Monteringsanvisning

LK Inngjutningsdosa

LK Inngjutningsdosa enkel och dubbel är avsedda för prefabricerade eller platsgjutna betongväggar.

För dubbeldosa är rörutgång ur vägg med variabelt c/c avstånd från 150-160 mm. Levereras med c/c 150 mm men är enkelt justerbar till c/c 160 mm. Avstånd mellan dosorna i vägg med tätskikt för tappvatten- eller värmerör ska vara minst 60 mm.

Tillsammans med ingjutningsdosan följer en montagesats för infästning mot väggform samt förlängningshals för att kunna montera en tätningsmanschett. Se monteringsanvisning. Tillbehöret LK Montagefixtur betong RSK 188 23 28 kan användas då två dosor ska fixeras med c/c 150 eller 160 mm i en form av trä. Ska ingjutningsdosan fästas i en form av stål kan man ta kontakt med de som tillhandahåller formen och se om de har magneter som tillhör. Företaget P-form har tagit fram en magnet som är anpassad för LK Inngjutningsdosa, produktnamnet är: Hållmagnet 54/48 för LK UNI-dosa (Art.nr 97-54-12-LK-UNI).

OBS! Efter väggform demonteras ska LK Verktyg Väggdosa UNI/Grip V2, RSK 188 26 95 användas för montage av förlängningshals i dosan.

Totalt byggdjup på dosa är 55 mm.

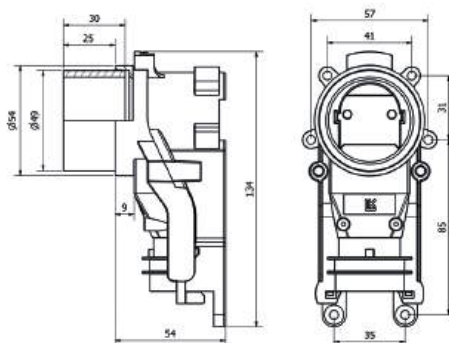
Minsta c/c avstånd mellan rörutgångar är 80 mm.

Använd LK Anslutningskopplingar RSK 188 18 45, 188 18 47, 188 18 48, 188 18 49, 188 18 50, 188 18 51, 188 18 52, 188 18 53, 188 18 54 eller 188 18 55 för anslutning mot blandare och tappkranar.

LK Inngjutningsdosa levereras endast med PressPex koppling.

Beakta att anslutning med LK PAL Universälrrör ej uppfyller krav i NT VVS 129 om inspektions- och utbytbarhet.

Artikel	Utförande	För rördim.	För tomrörslim.	Kopplingstyp	Förp.
188 06 68	Enkel	AX16	25 mm	AX16 x G15 PressPex	1/40
188 06 67	Dubbel	AX16	25 mm	AX16 x G15 PressPex	1/20





Monteringsanvisning

LK Väggdosa UNI Push AX16 V3

För rörutgång ur vägg med min. 45 mm utrymme i vägg. Dosan har förstärkts och uppdaterats för att bättre kunna monteras på kortling bakåt och på sida.

Väggdosans hals har en diameter på 53 mm. Skruvar för att montera produkten medföljer.

Minsta c/c avstånd mellan rörutgångar är 80 mm. Avstånd mellan dosorna i vägg med tätskikt för tappvatten- eller värmerör ska vara minst 60 mm.

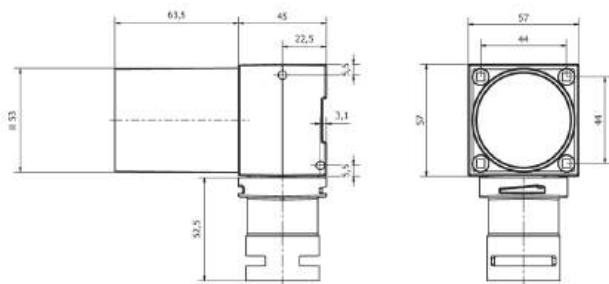
Använd LK Anslutningskopplingar RSK 188 18 45, 188 18 47, 188 18 48, 188 18 49, 188 18 50, 188 18 51, 188 18 52, 188 18 53, 188 18 54 eller 188 18 55 för anslutning mot blandare och tappkranar.

Godkänd med 16 mm LK PE-X Universälrör enligt NT VVS 129.

Beakta att anslutning med LK PAL Universälrör ej uppfyller krav i NT VVS 129 om inspektions- och utbytbarhet. För mer information se monteringsanvisningen.

Koppling med förmonterad stödhylsa för LK PE-X och PAL Universälrör.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Kopplingstyp	Förp.
188 26 57	AX16	25 mm	AX16 x G15 PushFit	1/50/750





LK Väggdosa UNI Push AX20 V3

För rörutgång ur vägg med min. 45 mm utrymme i vägg. Dosan har förstärkts och uppdaterats för att bättre kunna monteras på kortling bakåt och på sida. Väggdosans hals har en diameter på 53 mm. Skruvar för att montera produkten medföljer.



Monteringsanvisning

Minsta c/c avstånd mellan rörutgångar är 80 mm. Avstånd mellan dosorna i vägg med tätskikt för tappvatten- eller värmerör ska vara minst 60 mm.

Använd LK Anslutningskopplingar RSK 188 18 45, 188 18 47, 188 18 48, 188 18 49, 188 18 50, 188 18 51, 188 18 52, 188 18 53, 188 18 54 eller 188 18 55 för anslutning mot blandare och tappkranar.

Beakta att anslutning med 20 mm PE-X och PAL Universälör ej uppfyller krav i NT VVS 129 om inspektions- och utbytbarhet. För mer information se monteringsanvisningen.

Koppling med förmonterad stödhylsa för LK PE-X och PAL Universälör. Bipackat skarvmuff från 34mm tomrör till 25mm tomrör som ansluts i dosan.

Artikel	För rördim.	För tomrördim.	Kopplingstyp	Förp.
188 26 58	AX20	34 mm	AX20 x G15 PushFit	1/50/750



LK Fästbygel Väggdosa UNI Push V3

För montering av LK Väggdosa UNI Push V3 bakifrån. Skruvinfästningen kommer längre ifrån håltagningen till dosan med denna bygel, vilket är bra i vissa väggkonstruktioner.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

Artikel	Förp.
188 26 59	1/5/500



LK Förlängningsstos Ingjutning

LK Förlängningsstos är avsedd för att hjälpa till när dosan har hamnat för långt in i väggen och den blå förlängningshalsen är för kort. Den passar till LK Ingjutningsdosa enkel (188 06 68) och dubbel (188 06 67).

Artikel	Längd	Förp.
188 25 35	60 mm	1/10



LK Vægddosfäste - 1

Plåt för sidofästning av LK Vægddosa UNI mot regel. Kan även användas för LK Væggböckstöd Grip. Levereras med 4 st skruv för väggdosa.

Artikel	Förp.
187 73 99	1



LK Montagesats för LK Vægddosa UNI

För montering av LK Vægddosa UNI mot LK Montagefixtur, RSK 187 43 94.

Artikel	Förp.
187 44 34	1/50



LK Montagefixtur betong

LK Montagefixtur betong underlättar rörutgång ur platsgjutna betongväggar. Montagefixturen kan fästas mot främre eller bakre gjutform. Har hål för att kunna montera två plåtar med distans med hjälp av gängstång och flänsnutt.

Fixturen är avsedd att användas tillsammans med LK Inngjutningsdosa enkel.

Med LK Inngjutningsdosa ges följande monteringsalternativ c/c 150 respektive 160 mm, plåten är vändbar och tydligt märkt.

Fixturen ger även möjlighet för infästning för ev. avloppsrör dy 50 mm från t.ex. tvättställ.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	c/c	Förp.
188 23 28	313 mm	200 mm	16 mm	150/160 mm	1/10



LK Væggskena Flex Vægddosa UNI Push

Væggskena till LK Vægddosa UNI Push för fixering av dosa i regel. Stållbart c/c mått på rörutgång. Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt. Anpassad för regel c/c 350, 450 eller 600 mm.

OBS! Væggskenan bör kompletteras med Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	c/c	Förp.
188 22 03	350, 450, 600 mm	1/10

LK Väggskena Väggdosa UNI Push V3



För fixering av LK Väggdosa UNI Push V3 i träregel med ett c/c avstånd på 300 mm eller 450 mm. Träregeln måste jackas ur 5 mm bakom hela plåten för att förstärkningsprofil ska få plats. För rörutgång c/c 160 välj plåt 188 26 60 och för rörutgång c/c 150 välj plåt 188 26 61. Fästörönen för dosan bockas ut då plåten ska monteras. Två skruvar för att montera dosorna i plåten medföljer.

Tillverkad av 1,25 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan bör kompletteras med Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Utförande	Längd	Höjd	Förp.
188 26 60	För blandare c/c 160 mm	580 mm	90 mm	1/10/500
188 26 61	För blandare c/c 150 mm	580 mm	90 mm	1/10/500

LK Väggskena Väggdosa UNI Push 150 N5



För fixering av LK Väggdosa UNI Push i träregel med ett c/c avstånd på max 600 mm, för blandare c/c 150 mm. Träregeln måste jackas ur 8 mm för plåtens förstärkningskant. Dosan fästs i plåten med de bipackade skruvarna. Skruvar för att fästa plåten i träregel är också bipackade.

Tillverkad av 1,5 mm ytbehandlad stålplåt.

OBS! Väggskenan bör kompletteras med Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Utförande	Längd	Höjd	Förp.
188 22 95	För blandare c/c 150 mm	700 mm	85 mm	1/10



LK Teleskopskena Vägddosa Push

- Flexibel montering med teleskopskena
- Kraftig och stabil infästning av LK Vägddosa UNI Push
- Monteras mellan väggreglar av trä eller stål

Teleskopisk skena för fixering av LK Vägddosa UNI Push mellan reglar c/c 450-600 mm. Plåten har infästningshål till LK Vägddosa UNI Push för montage c/c 150 eller 160 mm.

Skenan monteras mellan reglarna. Skruvar för montering av skena, dosplåt och väggdosa är bipackat.

Tillverkad av 1,25 mm varmförzinkad stålplåt. Fixeringslösningen ger ett mycket robust resultat.

OBS! Väggskenan bör kompletteras med Våtrumsvägg 2012 (Säker Vatten-väggen).

Artikel	Utförande	Längd	Höjd	Förp.
188 26 85	För blandare c/c 150 och 160 mm	450-600 mm	180 mm	1



LK Provtryckningspropp G15

- Mejselspår för lätt montering
- 22 mm sexkantsgrepp för montering med hylsa eller nyckel

För tillfällig proppning av LK Väggdosor UNI och LK Ingjutningsdosa exempelvis vid provtryckning.

(LK Vägddosa UNI Push har ett annat utförande på den förmonterade proppen)

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 14	G15	1/10/200



LK Förlängningshylsa UNI

LK Förlängningshylsa UNI är ett tillbehör till LK Vägddosa UNI och används vid prefabricerade betongväggar eller andra konstruktioner där dosans hals behöver förlängas. För ingjutning i betong är LK Ingjutningsdosa mer lämplig.

När LK Vägddosa friläggs ur betongväggen trycks denna förlängningshylsa med o-ring in i dosan. Därefter kan tätskiktet alternativt tätningsmanschetten monteras runt förlängningshalsen. Hylsan kan efter färdig vägg kortas med LK Dosfräs UNI. LK Förlängningshylsan UNI ska inte användas till LK Ingjutningsdosa eller LK Vägddosa UNI Push. Behövs det maximalt stöd till exempel då tunga blandare ska installeras använd LK Förstärkningshylsa UNI RSK 188 10 67.

Artikel	Längd	Förp.
187 81 79	65 mm	1/10



LK Förstärkningshylsa UNI

LK Förstärkningshylsa UNI finns i tre modeller anpassade till LK Väggdosa UNI, LK Väggdosa UNI Push, LK Förlängningshylsa UNI och LK Ingjutningsdosa. LK Förstärkningshylsa UNI används då blandaren behöver maximalt stöd. Till exempel då tunga duschblandare ska installeras. Hylsan har en invändig gänga G15 som gängas på anslutningskopplingen. Anslutningskopplingen gängas därefter på väggdosans vinkelkoppling.

Artikel	Avsedd för	Diameter	Färg	Förp.
187 81 78	LK Väggdosa UNI	49,3 mm	Svart	1/10
188 10 66	LK Väggdosa UNI Push	48,6 mm	Vit	1/10
188 10 67	LK Förlängningshylsa UNI och LK Ingjutningsdosa	43,3 mm	Svart	1/10

LK Rörmanschett 48



För tätning mellan LK Väggdosa UNI 16 samt 20 och tätskikt på våtrumsvägg. Godkänd enligt NT VVS 129.

OBS! Ansvar för val av rörmanschett åligger tätskiktsentreprenören.

Artikel	Typ	Ytterdiameter	Förp.
481 43 86	EPDM	116 mm	1/10

LK Rörmanschett Väggdosa UNI Push



För tätning mellan LK Väggdosa UNI Push och tätskikt på våtrumsvägg. Godkänd enligt NT VVS 129.

OBS! Ansvar för val av rörmanschett åligger tätskiktsentreprenören.

Artikel	Typ	Förp.
481 44 23	EPDM	1/10/250

LK Demonteringsverktyg PushFit



Demonteringsverktyg för LK PushFit-koppling.

Artikel	Dim.	Förp.
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500



LK Smart Tool Push AX

Demonteringsverktyg för LK PushFit koppling 16, 20 och 25. På verktyget finns också två mallar för insticksdjupet till PushFit kopplingen för PE-X- och PAL-rör, dimension 16 (20 mm) och en gemensam för 20 och 25 (23 mm).

Artikel	Avsedd för	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
188 25 49	LK Pushfit	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1

LK Bits TX15 110



Torxbits som är anpassad i längd för att förenkla montage av skruvarna vid infästning av LK Väggdosa UNI Push. Bitset har 1/4" fäste.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
188 23 02	TX15	110 mm	1

LK Verktyg Väggdosa UNI/Grip V2



- Bättre grepp i plastmuttern på dosan
- Två funktioner i ett verktyg med förklarande märkning

Används för montering samt demontering av den invändiga plastmuttern i LK Väggdosa UNI och LK Injutföringsdosa. Verktyget kan också användas för att lossa LK Väggbäckstöd Grip V2 från LK Väggskenor.

Artikel	Förp.
188 26 95	1

LK Kopplingsutdragare UNI V2



Avsedd att användas till LK Väggdosor vid utbyte av PE-X-rör. Gånga in den utvändiga G15 gånga i väggdosans vinkelkoppling, koppla på det nya PE-X-röret (LK Utbytesnippel RiR 16 V3, RSK 188 26 82 kan användas) och dra ut det gamla PE-X-röret. Material rostfritt.

Artikel	Dim.	Förp.
188 26 77	G15	1

LK Dosfräs UNI



Fräsverktyg för enkel kapning av halsen på samtliga LK Väggdosa UNI, LK Ingjutningsdosa och LK Väggdosa UNI Push till korrekt avstånd mot färdig vägg, minsta kapmått från vägg är 4 mm. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rör genomföringar på 6-9 mm.

Artikel	Förp.
187 64 94	1/50

LK Dosfräs UNI UTV



Fräsverktyg för enkel kapning av halsen på samtliga LK Väggdosa UNI och LK Väggdosa UNI Push till korrekt avstånd mot färdig vägg, minsta kapmått från vägg är 2 mm.

Denna dosfräs används med fördel när ytskiktet utgörs av plastmatta. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rör genomföringar på 6-9 mm. OBS! om fräsning av LK Ingjutningsdosa eller LK Förlängningshylsa UNI ska göras använd LK Dosfräs UNI, RSK 187 64 94.

Artikel	Förp.
188 21 54	1/50

LK Distansplatta 6-9mm



Distansplatta för kapning av tomrör och väggdosa till 6-9 mm utanför färdig vägg med befintliga LK kapverktyg. Distansplattan är 5 mm tjock.

Artikel	Dim.	För rördim.	Förp.
188 26 76	29/40/58	25/34/54	1

ANSLUTNINGSKOPPLINGAR

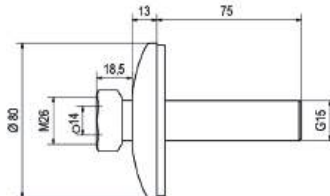


LK Anslutningskoppling M26, rak

För samtliga LK Väggdosor. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosans vinkelnippel, 75 mm lång. Rak M26 anslutning med löpande mutter för montage av blandare enligt svensk standard.

Idragning görs med 14 mm insexnyckel.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 45	75 mm lång G15 gänga	G15 x M26	1/30



NYHET

LK Anslutningskoppl. M26, rak Eco



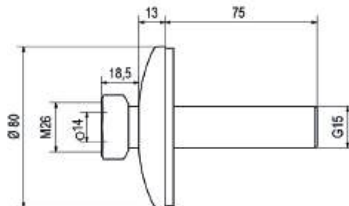
- Blyfri avzinkningshårdig mässing
- För LK Väggdosa UNI Eco eller andra LK Väggdosor

För samtliga LK Väggdosor. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosans vinkelnippel, 75 mm lång. Rak M26 anslutning med löpande mutter för montage av blandare enligt svensk standard.

Idragning görs med 14 mm insexnyckel.

Blyfri avzinkningshårdig mässing.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 27 05	75 mm lång G15 gänga	G15 x M26	1/30

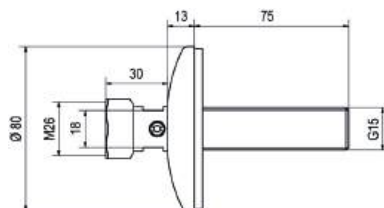




LK Anslutningskoppling M26, rak med avst.

För samtliga LK Väggdosor. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosans vinkelnippel, 75 mm lång. Rak M26 anslutning med löpande mutter och avstängning för montage av blandare enligt svensk standard.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 47	Med avstängning, 75 mm lång G15 gänga	G15 x M26	1/30



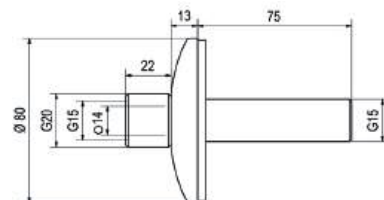
LK Anslutningskoppling G20 utv/G15 inv, rak

För samtliga LK Väggdosor. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosans vinkelnippel, 75 mm lång. Rak utv G20 för montage av blandare enligt internationell standard, (c/c 150 mm).

Inv G15 för övergång till synlig rördragning.

Idragning görs med 14 mm insexnyckel.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 48	75 mm lång G15 gänga	G15 x G20 utv / G15 inv	1/30

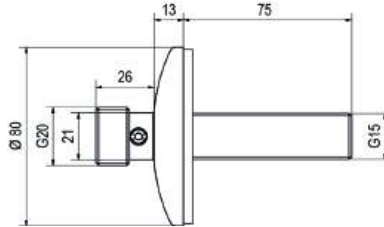




LK Anslutningskoppling G20 utv, rak med avst.

För samtliga LK Väggdosa. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosaens vinkelnippel, 75mm lång. Rak utv G20 och avstängning för montage av blandare enligt internationell standard, (c/c 150 mm).

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 49	Med avstängning, 75 mm lång G15 gänga	G15 x G20 utv	1/30

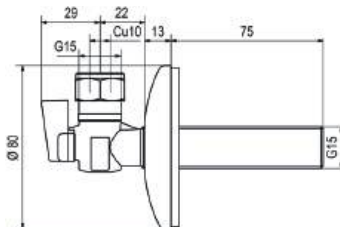


LK Anslutningskoppling CU10/G15 utv, med vinkelavst.

För samtliga LK Väggdosa. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosaens vinkelnippel, 75mm lång.

I vinkel en klämringskoppling med avstängning för anslutning av 10 mm kopparrör. Tas muttern till klämringskopplingen bort är där en utvändig G15 gänga för inkoppling av t.ex halvkoppling eller anslutningsslang med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 50	Med avstängning, 75 mm lång G15 gänga	G15 x CU10/G15 utv	1/30

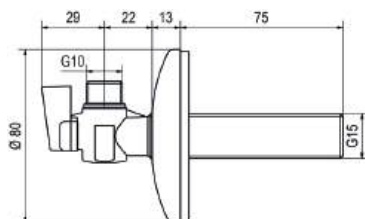




LK Anslutningskoppling G10 utv, med vinkelavst.

För samtliga LK Väggdosor. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosans vinkelnippel, 75mm lång. I vinkel en utv G10 gänga med avstängning för inkoppling av t.ex halvkoppling eller anslutnings slang med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 51	Med avstängning, 75 mm lång G15 gänga	G15 x G10 utv	1/30

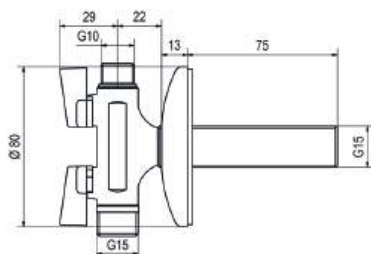


LK Anslutningskoppling CU10/G10 utv avst. + G15 utv avst.

För samtliga LK Väggdosor. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosans vinkelnippel, 75 mm lång.

Med två anslutningar i vinkel båda med avstängning. En klämringskoppling för 10 mm kopparrör, tas muttern till klämringskopplingen bort är där en utvändig G10 gänga. Den andra anslutningen är utv G15 för tex tvättmaskin, adapter till G20 är bipackad.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 52	Med två avstängningar, 75mm lång G15 gänga	G15 x CU10/G10 utv + G15/G20 utv	1/20

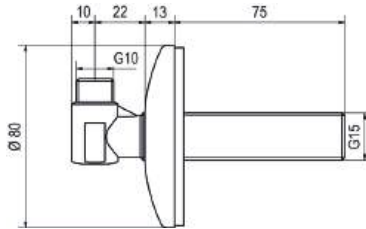




LK Anslutningskoppling G10 utv, med vinkel

För samtliga LK Väggdosa. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosaens vinkelnippel, 75mm lång. I vinkel en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex halvkoppling eller anslutningsslang med lekande mutter och planpackning.

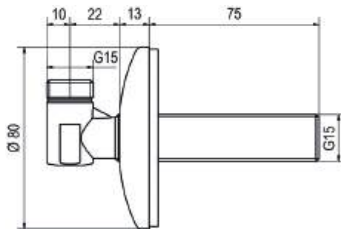
Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 53	75 mm lång G15 gänga	G15 x G10 utv	1/35



LK Anslutningskoppling G15 utv, med vinkel

För samtliga LK Väggdosa. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosaens vinkelnippel, 75 mm lång. I vinkel en utv G15 gänga för inkoppling av t.ex halvkoppling eller anslutningsslang med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 54	75 mm lång G15 gänga	G15 x G15 utv	1/35

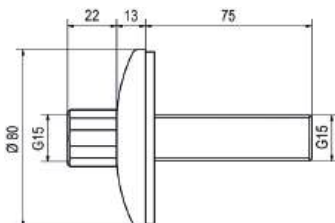




LK Anslutningskoppling G15 inv, rak

För samtliga LK Väggdosa. Levereras med förkromad väggbricka Ø 80 mm. Utv G15 för anslutning till väggdosaens vinkelnippel, 75mm lång. Rak inv G15 gänga för t.ex. fortsatt rördragning.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 18 55	75 mm lång G15 gänga	G15 x G15 inv	1/30



LK Förlängningsrör G15 80 mm



För förlängning av LK Anslutningskopplingar till t.ex. platsgjutna betongväggar. LK Förlängningsrör förlänger G15-gången med 86 mm. Totallängd 110 mm.

Artikel	Dim.	Förp.
187 89 96	G15 x G15	1/50

LK Kona Cu10 Anslutningskoppling



Reservdelskona till LK Anslutningskoppling CU10/G15 utv, med vinkelavst. och LK Anslutningskoppling CU10/G10 utv avst. + G15 utv avst.

Artikel	Dim.	Förp.
29687	10 mm	1

LK Mutter Anslutningskoppling



Reservdelsmutter till LK Anslutningskoppling CU10/G15 utv, med vinkelavst. och LK Anslutningskoppling CU10/G10 utv avst. + G15 utv avst.

Artikel	Dim.	Förp.
29689	G10 x Cu10	1
29688	G15 x Cu10	1

KOPPLINGSBOSA RADIATORER

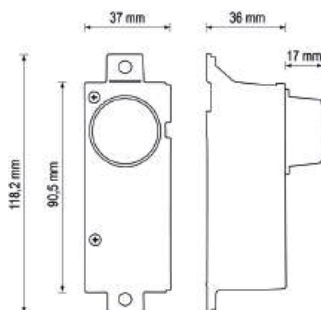
LK Kopplingsdosa för radiatorer X16xG15



För övergång från LK Universalrör X16 till annat rörmaterial för anslutning av radiatorer. Vinkelkopplingen i dosan av mässing har en invändig G15 gänga.

Avsedd att monteras i golv eller vägg. Min c/c-avstånd mellan kopplingsdosor är 40 mm.

Artikel	Utförande	För rördim.	För tomrördim.	Förp.
187 08 10	G15 inv. mot radiator	X16	25 mm	1



LK Fäste för kopplingsdosa



Fixeringsplåt som används för att erhålla c/c 40 mm respektive c/c 50 mm mellan LK Kopplingsdosor.

Artikel	c/c	Förp.
187 08 11	40 mm	1/10
187 08 12	50 mm	1/10

RÖRFIXTURER



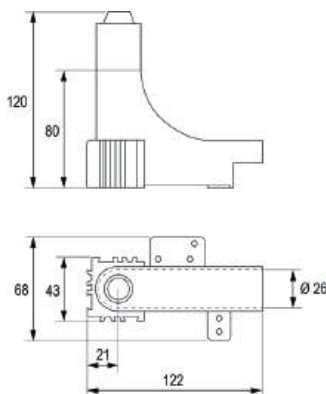
LK Radbockstöd

För LK Universal RiR med tomrör dim 25. Används vid röruppgång ur golv och är avsedd att skruvas eller spikas mot byggnadsstommen. Försedd med o-ringar att fästa på tomröret innan det förs upp i radbockstödet samt läckageindikering i toppen. Min c/c 40 mm mellan rör.

OBS! Säljs parvis dvs. 2 st radbockstöd per förpackning och påse.

Artikel	För tomrörsdim.	Förp.
481 43 67	25 mm	1/50

CO₂ ekvivalenterna representerar GWP-total (A1-A3) framtaget i vår EPD/miljövarudeklaration.



LK Rörböjningsstöd Öppet

Rörböjningsstöd av plast för LK Universal-/Golvvärmrör. Används för fixering av 90°-böjar. Monteras utanpå ev. tomrör eller direkt på röret.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
241 79 38	16 mm	120 mm		1/50/500
243 54 98	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 00	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmrör 25	1/10/50
243 55 05	25 mm (16 mm RiR)	150 mm		1/10/40
243 55 03	34 mm	230 mm		1/10/50
243 55 18	42 mm	250 mm		1/5/25



LK Rörböjningsstöd Öppet med infästning

- Infästningsplatta för enkel fixering
- Tillverkade i återvunnen plast

Rörböjningsstöd av plast för LK Universal-/Golvvärmerör. Rörböjningsstödet är försett med infästningsplatta för enkel fixering.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 97	16 mm	120 mm		1/10/50
243 54 99	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 02	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50
243 55 04	34 mm	230 mm		1/10/50



LK Rörböjningsstöd med fästöra

Rörböjningsstöd med fästöra. Passar till PE-X RiR med ytterdimension 25.

Kan sättas separat eller tillsammans för att få 40 c/c. Praktiskt för tex rörförläggning till radiatorer.

Monteras med skruv. Skruv ingår ej.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
188 24 01	25 mm	120 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/50



LK Rörfixtur Quattro

Rörfixtur för ingjutning vid montage av quattrokoppel för radiator. Finns två modeller med olika centrumavstånd mellan rören 40-50-40 c/c och 50-50-50 c/c.

LK Rörfixtur Quattros låga bygghöjd på 70 mm gör den lämplig att användas på t ex HDF bjälklag.

Monteras med två buntband eller märkstrips per rör, ingår ej.

Fixturen är försedd med 4 st hål för montering i underlaget.

Artikel	Utförande	För tomrörsdim.	Förp.
188 25 04	40-50-40 mm	25 mm	1/10
188 26 99	50-50-50 mm	25 mm	1/10

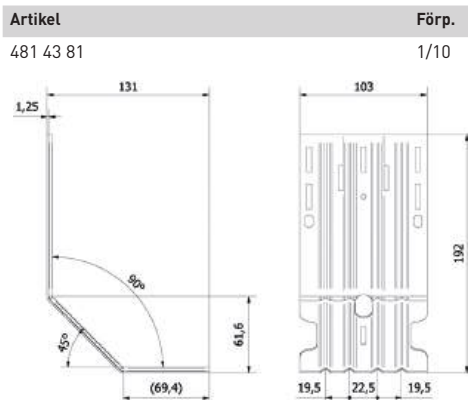


LK Bockstöd UNI-golv

För röruppgångar från golv med LK Universal RiR dim AX16 och AX20.

Ger c/c 40 mm mellan rören och är avsedd att skruvas eller spikas mot underlaget. Tillverkade av ytbehandlad stålplåt.

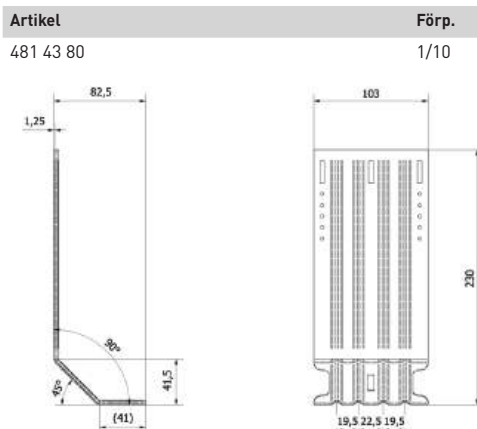
Plåten är försedd med ett hål för att kunna montera ett armeringsjärn eller liknande. Detta medför att rören kan stabiliseras ovan eventuell gjutning.



LK Bockstöd UNI-vägg

Kombineras med LK Bockstöd UNI-golv där t.ex radiatorer ska kopplas från vägg.

Skrivas mot golvbockstödet till önskad höjd på rörutgång ur vägg. Variabelt avstånd från rör i golv till väggutgång mellan 280-390 mm.





LK Rörstolpe

LK Rörstolpe används för stabila fixeringar av röruppgångar i platta på mark till tappställe och mot radiatorer m.m. Rörstolpen slås ner genom isoleringen i underliggande skikt. Rörstolpens medföljande tomrör förhindrar att stolpen gjuts fast vilket gör den återanvändbar. Rörstolpen kan justeras i höjddled. Rörstolpen säljs styckvis och finns i två utförande för upp till två (dubbel) eller fyra (quattro) röruppgångar, dim RiR 25.

Artikel	Typ	För tomrörsdim.	c/c	Förp.
481 43 91	Dubbel	25 mm	40 mm	1
481 43 90	Quattro	25 mm	40-50-40 mm	1



LK Radiatorfixtur UNI

Används för att få en snygg och fixerad röruppgång mot radiatorer vid platsgjutna betongplattor.

Fixturen monteras på kantbalk eller byggnadsstomme/formbräda. Vid quattro montage använd 2st LK Radiatorfixtur UNI och tillbehöret LK Radiatorfixtur Distans.

Fixturen återanvänds på nästa arbetsplats.

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	c/c	Förp.
481 43 92	400 mm	80 mm	102 mm	40 mm	1
481 44 03	400 mm	90 mm	102 mm	50 mm	1

NYHET



LK Radiatorfixtur Distans

- Använd Radiatorfixtur för quattrokoppel
- Anpassad för nya quattrokopple med 50 c/c
- Enkel att montera och demontera

LK Radiatorfixtur Distans används för att få 50 c/c mm mellan två LK Radiatorfixtur UNI. Radiatorfixturen finns med två utförande 40 c/c eller 50c/c beroende på vilket quattrokoppel rören ska fixeras för.

Levereras i par inklusive skruv och mutter. Montera distansen genom att först vika upp distansdelen som det står cc på mot skruvarna fäst därefter på undersidan av radiatorfixturen en distans i vardera ända på LK Radiatorfixtur UNI och skruva fast den.

Artikel	Avsedd för	Förp.
481 00 48	Ger 50 c/c mellan två LK Radiatorfixtur UNI,	1

LK Radform

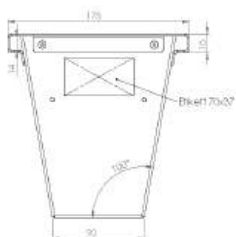
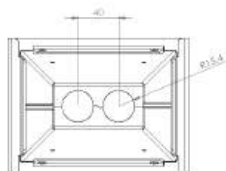


LK Radform används för ursparning i betong. Montera RiR i LK Radbockstöd (RSK 481 43 67) sätt radformen på radbockstöden och fixera radformen. Detta ger en flexibel röranslutning vid slutmontering av radiator.

Finns flera utförande för att passa mot radiatorkoppel och quattrokoppel.

Radformen kan demonteras efter gjutning och återanvändas.

Artikel	Utförande	Förp.
188 25 85	Dubbel c/c 40	1
188 25 86	Quattro c/c 40-50-40	1
188 27 07 NYHET	Quattro c/c 50-50-50	1



LK Kopplingslåda



För ingjutning i betongbjälklag. Tillverkad av galvaniserad stålplåt och försedd med lock av frigolit som tas bort efter gjutning. Justerbar i höjddled. Täcketjp samt fixeringsbrickor för förminskning från dim. 34 mm till 25 mm tomrör medföljer.

Artikel	Utförande	Längd	Bredd	Djup	Förp.
187 23 96	Hål i 4 sidor	290 mm	290 mm	90 mm	1
187 25 39	Hål i kortsidor	300 mm	200 mm	90 mm	1

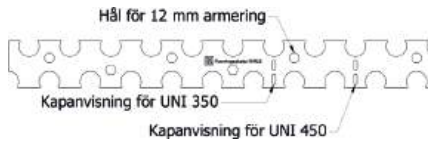
LK Fixeringsplatta RiR 25



- Underlättar vinkelrät fixering av RiR vid fördelarskåp.

LK Fixeringsplatta RiR 25 är avsedd att användas som fixeringshjälp av LK Univer-salrör RiR dim 25 vid uppgång mot fördelare. Fixeringsplattan har 10 st hålpar. Bred-den är anpassad till LK Fördelarskåp UNI 550 men har kapaanvisning för att passa till LK Fördelarskåp UNI 350 och 450. Vid större fördelare använd två fixeringsplattor.

Artikel	För tomrörssdim.	Förp.
188 11 05	25mm	1/10



TÄCKBRICKOR OCH ÄNDTÄTNINGAR



LK Täckbricka, enkel

Av plast, delbar. Finns i två utförande vit och krom.



Artikel	För rördim.	Höjd	Diameter	Färg	Anmärkning	Förp.
187 23 90	16 mm	12 mm	45 mm	Vit	Minsta c/c mellan rör: 45 mm	1/100
187 23 91	20 mm	12 mm	51 mm	Vit	Minsta c/c mellan rör: 51 mm	1/50
187 23 88	16 mm	12 mm	45 mm	Förkr.	Minsta c/c mellan rör: 45 mm	1/25
187 23 89	20 mm	12 mm	51 mm	Förkr.	Minsta c/c mellan rör: 51 mm	1/100

LK Täckbricka, dubbel



Av plast, delbar. Ställbart c/c-avstånd 27-63 mm.

Artikel	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Färg	Förp.
187 23 92	16 mm	113 mm	68 mm	12 mm	Vit	1/50



LK Tätningsmuff 60-50-40/34-32-25-20

LK Tätningsmuff är avsedd att användas som tätning mellan rör-i-rör och slät genomföringshylsa. Avsedd för släta genomföringshyslor med dy 40, 50 och 60 mm. Passar såväl släta som korrugerade innerrör med dy 20, 25, 32, 34 samt 42 mm. Perfekt för säkra golvgenomföringar med tätskikt i t ex. grovkök.

Fungerar även som radontätning.

Artikel	Dim.	För rördim.	Längd	Förp.
188 22 06	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	1/6/120

LK Ändtätning Inv



För tätning mellan mediarör och tomrör.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Förp.
481 43 69	16 mm	25 mm	1/10
481 43 70	20 mm	34 mm	1/10
481 43 71	25 mm	34 mm	1/10

LK Ändtätning RiR



För tätning mellan mediarör och tomrör.

Montering underlättas om smörjmedel, typ Glidex, används på röret.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Färg	Förp.
481 43 93	16 mm	25 mm	Vit	1/10
481 44 28	20-25 mm	34 mm	Svart	1/10
481 00 49	32 mm	42-50 mm	Svart	1/10
481 00 07	40 mm	53 mm	Svart	1/10

LK Skyddsrör



För skydd av PE-X och PAL-rör mellan golv och radiator. Tillverkade av vit PE och slitsat i längdriktningen. Efter längdanpassning snäpps skyddsröret över rören.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
481 43 50	AX16 & AX20	1000 mm	1

LK Skyddsrör kombi



För skydd av PE-X och PAL rör mellan golv och radiator. Tillverkade av vit PE och tudelade. Efter längdanpassning knäpps delarna samman.

OBS! Säljs parvis dvs. 2 st skyddsrör per förpackning och påse.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
481 43 68	AX16 & AX20	230 mm	1/50

KLAMMER



LK Plaströrsklamma

Försedda med dämpgummi och med påsvetsad mutter M8.

För pendelfästen, pendlar, gängstänger m.m. hänvisas till rörgrossistsortimentet.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 06 70	AX16-AX20	1/10
187 05 81	AX25	1/10
187 15 77	A32	1/10
187 15 78	A40	1/10
187 15 79	A50	1/10
187 15 80	A63	1/10
188 23 68	A75	1/10



LK Plastklammer tomrör

Klammer i plast för klamring av tomrör. Klammern har två förmonterade skruvar som går in 17 mm i underlaget, Torx 20. Bitz levereras med i spannen.

Beakta att kall- och varmvattenledningar ska vara monterade så att de inte kommer i kontakt med varandra.

Artikel	Utförande	För tomrörssdim.	Förp.
188 07 62	Med två fästskruvar, bygghöjd 28 mm.	25 mm	1/150/600
188 24 00	Dubbelklammer med två fästskruvar, bygghöjd 28 mm.	25 mm	1/90/360
188 07 63	Med två fästskruvar	34 mm	1/100/400



LK Metallklammer tomrör 25, rulle

Fästet är tillverkat av förzinkat stål 0,8 mm. Klammern kan monteras med både skruvdragare och spikpistol. Klammern klipps av i önskad längd/önskat antal och är utformad så att rören inte glider. Klammern ger ett c/c mått mellan rören på 50 mm. Beakta att kall- och varmvattenledningar ska vara monterade så att de inte kommer i kontakt med varandra.

En förpackning innehåller 250 st klamrar, vilket motsvarar ca 12,5 m. Säljs bara i hela förpackningar.

Artikel	Utförande	För tomrörssdim.	Förp.
188 18 62	På rulle	25 mm	250



LK Spikklammer

LK Spikklammer är avsedd för klamring av rör mot betongkonstruktion i vägg respektive golv. Ska förborras med 8 mm borrh.

Artikel	Typ	För rördim.	Längd	Förp.
381 05 13	Enkel	25-34 mm	110 mm	1/50/1000
381 05 14	Dubbel	25-34 mm	110 mm	1/50/1000
381 05 85	Med buntband	16-63 mm	65 mm	1/50/1000



LK Rörhulling 25-63

LK Rörhulling 25-63 är avsedd för infästning av LK Värmerör/LK Värmerör RiR i dimension 25-63 mm vid förläggning på isolering. Levereras inklusive buntband.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 94 86	25-63 mm	95 mm	1/50/500



LK Tomrörsbleck

Tomrörsbleck i metall, för fixering av tomrör vid förläggning i träbjälklag, träregelväggar m.m.

Artikel	För tomrörsdim.	Förp.
188 21 50	25 mm	1/10
188 21 49	34 mm	1/10



LK Fixeringsbricka

Fixeringsbricka i plast, för fixering av tomrör vid förläggning i träbjälklag, träregelväggar m.m.

Artikel	För tomrörsdim.	Bredd	Höjd	Förp.
187 22 16	25 mm	50 mm	50 mm	1/25
187 05 74	34 mm	60 mm	60 mm	1/25

ÖVRIGT

LK Verktyg Väggdosa UNI/Grip V2



- Bättre grepp i plastmuttern på dosan
- Två funktioner i ett verktyg med förklarande märkning

Används för montering samt demontering av den invändiga plastmuttern i LK Väggdosa UNI och LK Ingjutningsdosa. Verktøget kan också användas för att lossa LK Väggböckstöd Grip V2 från LK Väggskenor.

Artikel	Förp.
188 26 95	1

NYHET

LK Skarvmuff LP



För skarvning av LK Tomrör.

Artikel	För tomrörssdim.	Förp.
188 27 38	25 mm	1/10
188 27 39	25 - 34 mm	1/10
188 27 40	34 mm	1/10/300
188 27 41	42 mm	1/10/200



LK Hålpunch

För enkel håltagning i stålreglar vid rördragning med 25 mm tomrör. LK Tomrörsskydd 188 84 83 trycks i de utstansade hålen och därefter träs tomröret.

Levereras i plastväska.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 25 36	LK Tomrörsskydd 188 84 83	32 mm	1



LK Tomrörsskydd

Skydd för tomrör som passerar genom stålregel med max tjocklek 3 mm. För Tomrörsskydd 25 använd hålsåg 32 mm eller LK Hålpunch (RSK 188 25 36). För Tomrörsskydd 34 använd hålsåg 43 mm.

Artikel	Avsedd för	För tomrörssdim.	Förp.
188 84 83	32 mm hål i regel	25 mm	1/10
188 84 84	43 mm hål i regel	34 mm	1/10



LK Spikskydd

Skydd för tomrör där risk för genomspikning föreligger.

Artikel	För tomrörsdim.	Längd	Förp.
187 22 28	25 mm	90 mm	1/10



LK Skyddshuv

För skydd av rörändar under byggnadstiden.

Artikel	För rördim.	Förp.
187 22 31	16 mm	1/50
187 22 32	20 mm	1/50
187 22 33	25 mm	1/50
187 26 42	32 mm	1/50
187 26 43	40 mm	1/50
187 26 44	50 mm	1/50
188 23 96	63 mm	1/50
188 23 97	75 mm	1/30



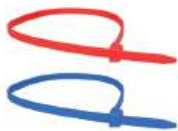
LK Genomföringshylsa UNI

Används vid genomföringar i bjälklag och vägg. Hylsan skyddar röret mot nötning vid värmerörelser. Tillverkad av polyeten.

Längd för alla dimensionerna c:a 375 mm. Eftersom hylsan är töjbar kan diametrar nedan variera $\pm 0,5$ mm.

Artikel	För rördim.	Innerdiameter	Ytterdiameter	Förp.
195 54 48	16-18 mm	20,5 mm	25,5 mm	1/50
195 54 49	20-22 mm	23,5 mm	28,5 mm	1/50
195 54 50	25-28 mm	28,5 mm	35,0 mm	1/50
188 21 47	32 mm	36 mm	42 mm	1/20
188 21 48	40 mm	48 mm	54 mm	1/10

LK Märkstrips



LK Märkstrips i blått och rött används för att märka kallt och varmt vatten vid nybyggnation, istället för att använda tejp.
Såls i påse med 100 st.

Artikel	Utförande	För rördim.	Längd	Färg	Förp.
188 23 63	100 st per påse	AX16 - A75	260 mm	Röd	1/150
188 23 65	100 st per påse	AX16 - A75	260 mm	Blå	1/150

LK Rörspets



LK Rörspets underlättar införing av LK PE-X och PAL rör i tomrör.
Den spetsiga formen förhindrar att röränden fastnar på insidan av tomröret.
Passar dimension 16.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 12 11	PE-X 16 mm / PAL 16 mm	1/50

LK Kopplingsskydd 34/25



LK Kopplingsskydd är avsett att användas för LK PressPex-kopplingar i Rör-i-Rör-installationer på värmesystem.

LK Kopplingsskydd är universell d.v.s. LK Kopplingsskydd är anpassat för PressPex-kopplingar i rakt, vinklat och T-rörsutförande i dim 16, 20 och 25.

LK Kopplingsskydd består av en vikbar plastkåpa och passar tomrör 34 och, med hjälp av distanser, även tomrör 25. Eventuellt outnyttjat hål tätas med plastbrickan. Plastbricka och distanser medlevereras.

Förutom den isolerande funktionen (mot värmeavgivning och kondens) skyddas kopplingen mot kontakt med betong vid ingjutning. Kopplingsskyddet är inte vatten tätt.

Artikel	Förp.
187 07 73	1/10

FÖRDELARSKÅP

De vanligaste modellerna av våra skåp finns förmonterade som lagervara.

För andra ev. varianter samt skräddarsydda skåpslösningar se sortiment Prefabricerade lösningar.



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp UNI

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp UNI 350, UNI 450, UNI 550 och UNI 700. Skåpen är tillverkade av pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016 och har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI INB och LK Ram/lucka UNI UTB då skåpet är monterat in- eller utvändigt på vägg. Vid utvändigt montage komplettera med sockel.
- Då LK Fördelarskåp UNI 350 och UNI 550 monteras i tak ska LK Ram/lucka UNI TAK användas.
- I rum med tätskikt på vägg ska LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI eller LK Våtzon-slucka PRESEAL UNI användas. Våtzonslucka ska kompletteras med LK Kaklingsbar Design PRESEAL eller LK Standard Design PRESEAL. Kräver större byggdjup.
- För en diskret/dold installation använd LK Gipslucka HIDDEN. Kräver större byggdjup. För mer information, se produktsortimentet.

Skåpet är avsett för 2 st LK Fördelningsrör med max antal uttag enl. tabell. Konso-lerna är bipackade i skåpet. Konsolerna är anpassade både för att ansluta rör underifrån eller uppfifrån. LK Dränagebøj V2 komplett är bipackad för läckagindikeringen ur vägg. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

OBS! I de fall en stamledning dras inuti skåpet, kan max antal uttag komma att minskas. Tappkallvatten stamen bör placeras på vänster sida och serva den nedre fördelaren. Tappvarmvattenstam bör placeras på höger sida och serva den övre fördelaren. För värmevatten placera stam för tillopp på vänster sida och serva den nedre fördelaren. Stam för returledning placeras på höger sida och serva den övre fördelaren.

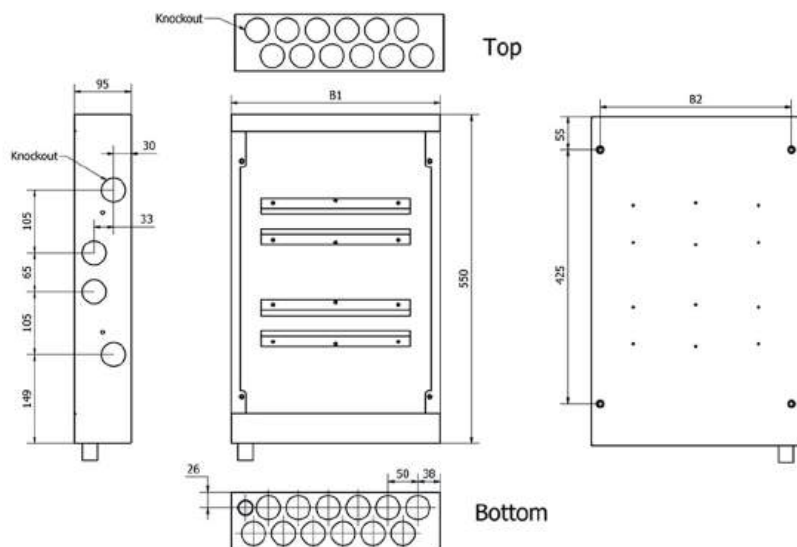
Rör kan anslutas underifrån, från valfri sida eller ovanifrån.

Skåpet kompletteras med erforderligt antal rörgenomföringar, separat artikel:

- Rör 12-16-20 använd LK Rörgenomföring 12-20 LP
- Rör 20-25 använd LK Rörgenomföring 20-25 LP
- Rör och tomrör 25 använd LK Rörgenomföring 25 LP
- Rör och tomrör 32-34 använd LK Rörgenomföring 32-34 LP
- Tomrör 44 mm använd LK Rörgenomföring 32 RiR LP

Artikel	Benämning	Bredd	Höjd	Djup	Anslutning	Vikt	Förp.
188 13 15	UNI 350	350 mm	550 mm	95 mm	Max 4 st med gruppavst. ventil/Max 5 st utan	4,7 kg	1/28
188 13 14	UNI 450	450 mm	550 mm	95 mm	Max 6 st med gruppavst. ventil/Max 7 st utan	5,5 kg	1/28
188 13 13	UNI 550	550 mm	550 mm	95 mm	Max 8 st med gruppavst. ventil/Max 9 st utan	6,2 kg	1/14
188 13 16	UNI 700	700 mm	550 mm	95 mm	Max 11 st med gruppavst. ventil/Max 12 st utan	8,1 kg	1/14

LK Fördelarskåp UNI



Skåpstyp	B1 (mm)	B2 (mm)	40 mm hål (st)	RSK NR
LK Fördelarskåp UNI 350	350	320	12	1881315, 1882214, 1882519, och 1881532
LK Fördelarskåp UNI 450	450	420	16	1881314
LK Fördelarskåp UNI 550	550	520	20	1881313, 1882215, 1882520 och 1881530
LK Fördelarskåp UNI 700	700	670	26	1881316



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp UNI 550 L & XL

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp UNI 550 L och XL ger mer utrymme för isolering av stammarna är tillverkade av pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016 och har vattentät botten med 50 mm hög framkant.

LK Dränagebøj V2 komplett är bipackad för läckagindikeringen ur vägg. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

Skåpet kompletteras med erforderligt antal skåpsgenomföringar, separat artikel:

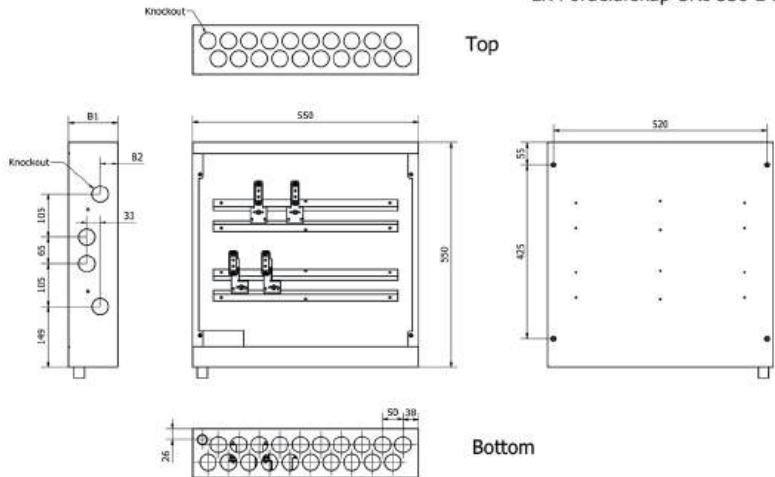
- Rör dim. 12-16-20 använd LK Rör genomföring 12-20 LP.
- Rör dim. 20-25 använd LK Rör genomföring 20-25 LP.
- Rör och tomrör dim. 25 använd LK Rör genomföring 25 LP.
- Rör och tomrör dim. 32-34 använd LK Rör genomföring 32-34 LP.
- Tomrör dim. 44 mm använd LK Rör genomföring 32 RiR LP.

För utförande se LK Fördelarskåp UNI. För anpassade luckor, se produktsortimentet.

OBS! LK Sockel UNI är ej anpassad till dessa skåp.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
187 58 27	550 mm	550 mm	120 mm	7,0 kg	1/12
187 58 28	550 mm	550 mm	145 mm	7,6 kg	1/10

LK Fördelarskåp UNI 550 L & XL



Skåpstyp	B1 (mm)	B2 (mm)	40 mm hål (st)	RSK NR
LK Fördelarskåp UNI 550 L	120	43	20	1875827
LK Fördelarskåp UNI 550 XL	145	55	20	1875828



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp UNI 550 FH

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp UNI 550 FH är till för fritidshus och villor där behov av vattenmätarkoppel saknas. Tillverkade av pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016 och har vattentät botten med 50 mm hög framkant.

Skåpet är avsett för inkommande vatten upp till dimension 40 mm max tomrörsdimension 50 mm, med hål i botten för att kunna mata med inkommande vatten från höger eller vänster sida. I skåpet finns plats för två stycken LK Fördelningsrör med möjlighet att koppla in upp till sju anslutningar. Hål och knock-out hål finns också i skåpets topp för att möjliggöra anslutning upp, samt möjlighet för genomgående stam eller matning till tex plan två. Skåpet har även knock-out hål i sidan för att möjliggöra anslutning därifrån.

LK Dränagebøj V2 komplett är bipackad för läckagindikeringen ur vägg. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

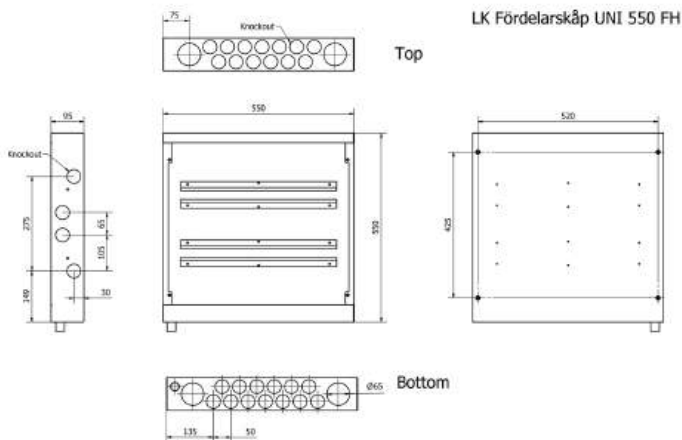
1st Rör genomföring 50 LP och 3st Rör genomföring 25-40 LP är bipackade men skåpet kompletteras med erforderligt antal skåpsgenomföringar, separat artikel:

- Rör dim. 12-16-20 använd LK Rör genomföring 12-20 LP.
- Rör dim. 20-25 använd LK Rör genomföring 20-25 LP.
- Rör och tomrör dim. 25 använd LK Rör genomföring 25 LP.
- Rör och tomrör dim. 32-34 använd LK Rör genomföring 32-34 LP.
- Tomrör dim. 44 mm använd LK Rör genomföring 32 RiR LP.

För utförande se LK Fördelarskåp UNI. För anpassade luckor, se produktsortimentet.

OBS! I de fall en stamledning dras inuti skåpet, kan max antal uttag komma att minskas med ett eller flera uttag.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 26 78	550 mm	550 mm	95 mm	6,6 kg	1/14



Skåps typ	40 mm HÖR (G)	65 mm HÖR (G)	rik nr
LK Fördelarskåp UNI 550 FH	13	2+2	1882678



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp VM

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp VM för montage av LK Vattenmätarkonsol. I skåpet finns två M8 bultar som vattenmätarkonsolen ska monteras på. Komplettera med bricka och mutter. Tillverkade av pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016 och har vattentät botten med 50 mm hög framkant.

Detta skåp har även utrymme för fördelning av kall- och varmvatten. Konsolerna till fördelningsrören är bipackade i skåpet.

LK Dränagebøj V2 komplett är bipackad för läckagindikeringen ur vägg. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

1st Rör genomföring 50 LP och 1st Rör genomföring 25-40 LP är bipackade men skåpet kompletteras med erforderligt antal skåpsgenomföringar, separat artikel:

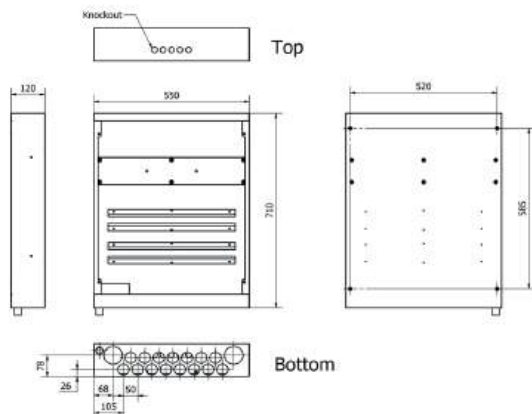
- Rör dim. 12-16-20 använd LK Rör genomföring 12-20 LP.
- Rör dim. 20-25 använd LK Rör genomföring 20-25 LP.
- Rör och tomrör dim. 25 använd LK Rör genomföring 25 LP.
- Rör och tomrör dim. 32-34 använd LK Rör genomföring 32-34 LP.
- Tomrör dim. 44 mm använd LK Rör genomföring 32 RiR LP.

För utförande se LK Fördelarskåp UNI. För anpassade luckor, se produktsortimentet.

Finns även tillgängligt som prefabricerat skåp: LK Vattenmätarskåp 8/6 (RSK 1882305, 1882306).

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 23 99	550 mm	710 mm	120 mm	7 kg	1/12

LK Fördelarskåp VM



Skåpstyp	40 mm hål (x2)	65 mm hål (x2)	RSK nr
LK Fördelarskåp VM	15	2	1882399



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp Qmax

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp Qmax är avsett att användas där man önskar dölja LK Fördelare Qmax G50. LK Fördelarskåp Qmax med tillhörande monteringsanvisning är anpassat till Branschregler Säker Vatteninstallation. Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagesots vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats.

Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 190 mm. Skåpet skall monteras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016.

Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

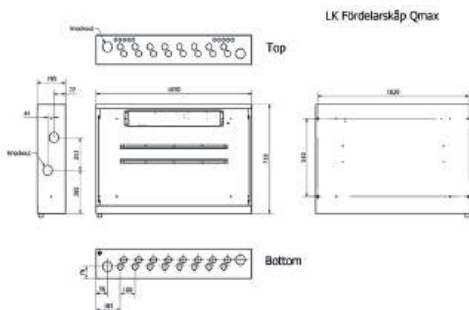
Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt. För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

LK Fördelarskåp Qmax levereras med LK Konsol Qmax, rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning. Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts. Skåpets gavlar är försedda med knockouthål för ev. sidoanslutning av tillopp och returledning. Ovensidan av skåpet har knockouthål för ev. stamdragning genom skåpet samt knockouthål för rördragning uppåt. Max rördimension för stam är 50 mm. För kabelgenomföring till rumsreglering m.m. finns knockouthål i skåpets ovensida.

OBS! I de fall en stamledning dras inuti skåpet, kan max antal uttag komma att minskas med ett eller flera uttag.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
241 03 10	1050 mm	710 mm	190 mm	12,5 kg	1/4



Skåpstorl.	40 mm (M8)	65 mm (M8)	85 mm (M8)
LK Fördelarskåp Qmax	10	1	1

LUCKOR



LK Ram/lucka UNI INB

Ram med lucka för fördelarskåp UNI monterat inbyggt i vägg med utfallande ram för att täcka håltagningen runt skåpet. En väggskiva på minst 13mm krävs framför skåpet för att ramen ska kunna monteras. Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 23 48	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	390 x 390 x 26 mm	1,5 kg	1/5/80
188 13 08	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	390 x 580 x 26 mm	2,5 kg	1/5/80
188 13 11	UNI 450	490 x 580 x 26 mm	3,0 kg	1/5/40
188 13 05	UNI 550	590 x 580 x 26 mm	3,6 kg	1/5/40
188 13 03	UNI 700	740 x 580 x 26 mm	4,4 kg	1/5/40
243 46 80	Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL, UNI VM-skåp 8/6, UNI VM-skåp 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	4,9 kg	1/5/40
243 53 63	Shuntskåp VS2 1050, Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax	1080 x 740 x 26 mm	8,6 kg	1/25



LK Ram/lucka UNI 350+350 INB

- En lucka till två skåp

Ram/lucka för två stycken UNI 350 skåp monterade sida vid sida inbyggt i vägg. Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackad stålplåt, vit kulör RAL 9016.

Som standard är luckan försedd med 2 st skruvmejsellås och som tillbehör finns nyckellås.

OBS! Skåpen skall monteras utan mellanrum sinsemellan. Skåp ingår ej.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 22 96	2st UNI 350 skåp	740 x 580 x 26 mm	4,8 kg	1/5/40



LK Ram/lucka UNI UTV

Ram med lucka för fördelarskåp UNI monterat utvändigt på vägg. Ramen slutar kant i kant med skåpet.

Tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Ramen monteras mot fördelarskåp med tillhörande monteringsats och vita täckpluggar till hålen på sidan av skåpet är inkluderat.

Artikel	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Vikt	Förp.
205 48 38	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	350 x 340 x 14 mm	1,9 kg	1/5/80
188 13 10	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	350 x 540 x 26 mm	2,3 kg	1/5/80
188 13 12	UNI 450	450 x 540 x 26 mm	2,8 kg	1/5/40
188 13 06	UNI 550	550 x 540 x 26 mm	3,4 kg	1/5/40
188 13 04	UNI 700	700 x 540 x 26 mm	4,2 kg	1/5/40
243 53 64	Shuntskåp VS2 1050, Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax	1050 x 700 x 26 mm	8,3 kg	1/30

LK Gipslucka HIDDEN



Monteringsanvisning

- Luckan blir en naturlig del av den övriga interiören
- Anpassad till LK:s installationsskåp
- Levereras med fabriksmonterad gipsskiva

LK Gipslucka HIDDEN för fördelarskåp GV och UNI monterat inbyggt i vägg. Ram med lucka som har gips vilket kan tapetseras eller målas i samma färg som väggen och blir en naturlig del av den övriga interiören. Luckan har ett litet öra upptill som används för att öppna luckan.

En väggskiva på minst 13 mm krävs och skåpet måste monteras 5 mm innanför regeln alternativt till exempel dubbelgips för att ramen ska kunna få plats, se monteringsanvisning. Då LK Fördelare UNI-Avst installeras i skåpet måste skåpet monteras minst 10 mm innanför regeln och antal uttag kommer att minskas.

Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackad galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med magnetlås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Luckan skall förvaras inomhus.

Produkten har en international design registration.

Artikel	Utförande	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Förp.
188 27 13	350x350	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	390 x 375 x 25 mm	1/4
188 27 14	350x550	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	390 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 15	450x550	UNI 450, Shuntskåp M60n	490 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 16	550x550	UNI 550	590 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 17	550x710	Vattenmätarskåp UNI 8/6, UNI 8/6 CS, Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL	590 x 735 x 25 mm	1/4
188 27 18	700x550	UNI 700, UNI 350+350	740 x 575x 25 mm	1/4
188 27 19	800x710	Fördelarskåp GV 800, Shuntskåp VS2 800, Fördelarskåp VVX, Vattenmätarskåp UNI XL	840 x 735 x 25 mm	1/4
188 27 20	1050x710	Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax, Shuntskåp VS2 1050	1090 x 735 x 25 mm	1/4



Monteringsanvisning

LK Våtzenslucka PRESEAL UNI

- Våtzenslucka med prefabricerade foliefläns och tät lucka.
- Kompletteras med exteriör lucka LK Kaklingsbar Design PRESEAL eller LK Standard Design PRESEAL.

LK Våtzenslucka PRESEAL har en 60 mm bred fläns som den prefabricerade 50 mm breda folieflänsen sitter på, den är testad och godkänd för att sitta i våtzon, dock ej i plats för bad och dusch.

Aktuell lista med systemgodkända fabrikat av tätskikt samt monteringsanvisning för anslutning av tätskikt mot LK Våtzenslucka PRESEAL för respektive fabrikat finns i monteringsanvisningen. Det finns ingen provningsmetod för anslutning av foliefläns mot plastmatta så det finns inga anpassade produkter för det på marknaden. LK Våtzenslucka PRESEAL är inte anpassad för montage med plastmatta som ytskikt.

LK Våtzenslucka PRESEAL kräver ett fritt byggdjup på minst 65 mm räknat från utsida våtrumsskiva till framkant LK Fördelarskåp eller annan installation, t ex LK Schaktbotten SECURE. Om två våtzensluckor ska monteras bredvid varandra rekommenderar LK att där är minst 150 mm mellan skåpen. Då våtzensluckan ska monteras nära ett hörn rekommenderas ett avstånd på minst 100 mm till skåpet. Tabell med mått för håltagning finns i monteringsanvisningen.

LK Våtzenslucka PRESEAL kan monteras mot fördelarskåp eller i byggnadsstomme. Tillbehör för båda montagesätten är bipackad. Den yttre ramen kan justeras mellan 3–13 mm så att ramen livar med väggens ytskikt.

LK Våtzenslucka PRESEAL ska kompletteras med LK Kaklingsbar Design PRESEAL som är en lucka man kan montera kakel på eller LK Standard Design PRESEAL som är en vitlackerad plåt lucka.

Delar fastmonterade i vägg är tillverkat av rostfritt stål övriga delar är i galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Produkten ska förvaras i tempererad och frostfri miljö.

Artikel	Utförande	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 34	350x350	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	468 x 468 x 52 mm	3,3 kg	1
188 26 35	350x550	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	468 x 668 x 52 mm	4,2 kg	1
188 26 36	450x550	UNI 450, Shuntskåp M60n	568 x 668 x 52 mm	4,7 kg	1
188 26 37	550x550	UNI 550	668 x 668 x 52 mm	5,1 kg	1
188 26 38	550x710	Vattenmätarskåp UNI 8/6, UNI 8/6 CS, Fördelarskåp GV 550, Shunt-skåp M60n XL	668 x 828 x 52 mm	5,9 kg	1
188 26 39	700x550	UNI 700, UNI 350+350	818 x 668 x 52 mm	5,8 kg	1
188 26 40	800x710	Fördelarskåp GV 800, Shuntskåp VS2 800, Fördelarskåp VVX, Vattenmätarskåp UNI XL	918 x 828 x 52 mm	7,1 kg	1
188 26 41	1050x710	Fördelarskåp GV 1050, Fördelarskåp Qmax, Shuntskåp VS2 1050	1168 x 828 x 52 mm	8,2 kg	1



LK Kaklingsbar Design PRESEAL

Lucka avsedd för LK Våtzonslucka PRESEAL. För att få en snygg design går det att limma kakelplattor på luckan.

Den inre kakelramen kan justeras mellan 6-13 mm så att den färdigkaklade luckans ytan ligger med väggen. Luckan stängs med magnet mot den täta luckan och har ett diskret handtag i ovankant för öppning. Luckan är inte avsedd för daglig vattenbegjutning.

Tillverkad av pulverlackad galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 50	Våtzonslucka PRESEAL 350x350	350 x 350 x 43 mm	2,1 kg	1
188 26 51	Våtzonslucka PRESEAL 350x550	350 x 550 x 43 mm	3,4 kg	1
188 26 52	Våtzonslucka PRESEAL 450x550	450 x 550 x 43 mm	4,3 kg	1
188 26 53	Våtzonslucka PRESEAL 550x550	550 x 550 x 43 mm	5,3 kg	1
188 26 54	Våtzonslucka PRESEAL 550x710	550 x 710 x 43 mm	6,8 kg	1
188 26 55	Våtzonslucka PRESEAL 700x550	700 x 550 x 43 mm	6,7 kg	1
188 26 56	Våtzonslucka PRESEAL 800x710	800 x 710 x 43 mm	9,9 kg	1



LK Standard Design PRESEAL

Ram med lucka avsedd för LK Våtzonslucka PRESEAL.

Luckan är inte avsedd för daglig vattenbegjutning.

Tillverkad av pulverlackad galvaniserad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 42	Våtzonslucka PRESEAL 350x350	390 x 380 x 10 mm	1,6 kg	1
188 26 43	Våtzonslucka PRESEAL 350x550	390 x 580 x 10 mm	2,3 kg	1
188 26 44	Våtzonslucka PRESEAL 450x550	490 x 580 x 10 mm	3,0 kg	1
188 26 45	Våtzonslucka PRESEAL 550x550	590 x 580 x 10 mm	3,6 kg	1
188 26 46	Våtzonslucka PRESEAL 550x710	590 x 740 x 10 mm	4,2 kg	1
188 26 47	Våtzonslucka PRESEAL 700x550	740 x 580 x 10 mm	4,3 kg	1
188 26 48	Våtzonslucka PRESEAL 800x710	840 x 740 x 10 mm	6,0 kg	1
188 26 49	Våtzonslucka PRESEAL 1050x710	1090 x 740 x 10 mm	7,7 kg	1

NYHET



Monteringsanvisning

LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI

- Våtzonslucka med prefabricerade foliefläns och tät vit lucka.
- Mindre byggdjup.
- Kan monteras mot skåp eller byggnadsstomme.

LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI har en 50 mm bred fläns som den prefabricerade 50 mm breda folieflänsen sitter på, den är testad och godkänd för att sitta i våtzon, dock ej i plats för bad och dusch.

Aktuell lista med systemgodkända fabrikat av tätskikt samt monteringsanvisning för anslutning av tätskikt mot LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI för respektive fabrikat finns i monteringsanvisningen. Det finns ingen provningsmetod för anslutning av foliefläns mot plastmatta så det finns inga anpassade produkter för det på marknaden. LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI är inte anpassad för montage med plastmatta som ytskikt.

LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI kräver ett fritt byggdjup på endast 12 mm räknat från utsida våtrumsskiva till framkant LK Fördelarskåp eller annan installation, t ex LK Schaktbotten SECURE. Om två våtzonsluckor ska monteras bredvid varandra rekommenderar LK att där är minst 150 mm mellan skåpen. Då våtzonsluckan ska monteras nära ett hörn rekommenderas ett avstånd på minst 100 mm till skåpet. Tabell med mått för håltagning finns i monteringsanvisningen.

LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI kan monteras mot fördelarskåp eller i byggnadsstomme. Tillbehör för båda montagesätten är bipackad. Ramen mot ytskiktet har ett fast mått på 17mm som väggmaterialet får anpassas mot.

LK Ram/lucka Slim PRESEAL UNI levereras med en tät extriör lucka monterad i vitlackerad plåt kulör RAL9016.

Produkten ska förvaras i tempererad och frostfri miljö.

Artikel	Utförande	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Förp.
188 27 53	350x350	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	494x494x28 mm	1
188 27 54	350x550	UNI 350, Installationsskåp RTB-XL	494x694x28 mm	1
188 27 55	550x550	UNI 550	694x694x28 mm	1
188 27 56	700x550	UNI 700, UNI 350+350	844x694x28 mm	1

LK Ram/lucka UNI TAK



Ram med lucka som är försedd med gångjärn, för montering i tak.

Tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016.

Som standard är luckan försedd med skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Luckan har 4 st dräneringspunkter för läckageindikering och är testad och godkänd tillsammans med LK Fördelarskåp UNI enligt NT VVS 129. Följande gäller för tappvatteninstallation: då läckage- indikeringen sker genom hålen i luckan ska skåpet placeras i utrymme med vattentätt golv. För att uppfylla NT VVS 129 ska endast ett lager gips eller takskira monteras mellan skåp och ram.

Luckan har utfallande ram för att täcka håltagningen som görs motsvarande skåpets storlek. Ramen täcker 15 mm utanför skåpets kant.

Levereras inkl. rödplastplugg för igensättning av LK Fördelarskåp UNI:s dräneringshål.

OBS! När lucka för takmontage monteras tillsammans med LK Fördelarskåp UNI ska de blå plastskivorna (sprutskydd) som följer med skåpet ej monteras!

Artikel	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 63	Kopplingsskåp UNI 350x350	390 x 390 x 26 mm	2,5 kg	1/5/80
188 21 37	UNI 350	390 x 580 x 26 mm	2,7 kg	1/5/80
188 13 07	UNI 550	590 x 580 x 26 mm	3,4 kg	1/5/40

LK Ram/lucka UNI Vattenmätarskåp



Ram med lucka avsedd för UNI Vattenmätarskåp 8/6 då detta byggs in i vägg. Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Vikt	Förp.
243 46 80	Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL, UNI VM-skåp 8/6, UNI VM-skåp 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	4,9 kg	1/5/40
243 46 79	Fördelarskåp GV 800, Shuntskåp VS2 800, Värmeväxlarpaket -10n2, Vattenmätarskåp UNI XL	840 x 740 x 26 mm	6,8 kg	1/5/30



Monteringsanvisning

LK Brandlucka UNI

LK Brandlucka UNI är avsedd att användas då LK Fördelarskåp UNI monteras i brandklassad vägg. Ska ej monteras i rum med tättskipt på vägg. LK Brandlucka UNI passar till LK Fördelarskåp UNI 350, UNI 450, UNI 550 och UNI 700. LK Brandlucka UNI 700 kan också användas då två stycken UNI 350 skåp monterade sida vid sida inbyggt i vägg.

Luckan är klassad och godkänd för 2 x 15 mm gips och 3 x 12,5 mm gips. Brandklass EI60. Luckan är pulverlackad vit, RAL 9016, och försedd med skruvmejsellås. Luckan är fast monterad i ramen av brandsäkerhets skäl.

För att LK Fördelarskåp UNI ska fungera avseende vattenskadesäkerhet är det viktigt att fördelarskåpets sprutskydd monteras. Läs brandluckans monteringsanvisning då brandluckan kräver en annan placering av fördelarskåpet jämfört med standard luckorna.

Artikel	Avsedd för	Ytermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 22 09	UNI 350	375 x 620 x 51 mm	8,9 kg	1/38
188 22 10	UNI 450	475 x 620 x 51 mm	11,4 kg	1/34
188 22 11	UNI 550	575 x 620 x 51 mm	12,5 kg	1/31
188 22 12	UNI 700	735 x 620 x 51 mm	13,7 kg	1/31

KOPPLINGSSKÅP



Monteringsanvisning

LK Kopplingsskåp VUK

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Kopplingsskåp VUK är i första hand avsett för säker montering av vattenutkastare. Med röranslutning för vattenutkastaren bakåt eller i sida på skåpet. Levereras komplett med lucka vit kulör RAL9016 samt monteringsdetaljer enligt nedan. Skåpet samt luckan är tillverkade av pulverlackerad stålplåt.

OBS! Underkant på kopplingsskåp VUK ska monteras minimum 200 mm högre än underkant på fördelarskåp UNI.

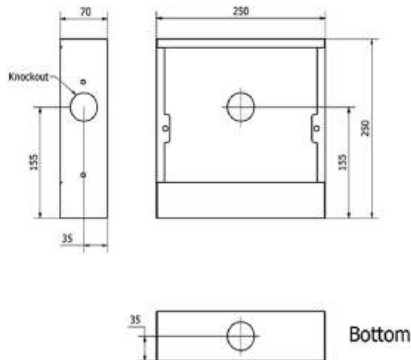
Placering av kopplingsskåpet kan ske i yttervägg på den varma sidan eller innervägg mynnande mot en yttervägg.

Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant.

Leveransomfattning

- 2 st sprutskydd av blå plast
- Monteringsanvisning
- Tillbehörspåse innehållande:
 - 4 st träskruvar med packning för fäste av fördelarskåpet mot byggnadskonstruktion
 - 2 st svarta tätningsplugg
 - 2 st LK Rör genomföring 20-25 LP
 - 2 st skruv med täckbricka för montage av lucka

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Mått lucka BxH	Vikt	Förp.
187 64 98	250 mm	250 mm	70 mm	280 x 280 mm	2,2 kg	1



Skåp typ	40 mm hål (st)	RSK nr
LK Kopplingsskåp VUK	1+1	1876498

LK Kopplingsskåp UNI 250x250



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Kopplingsskåp är ett kompakt kopplingsskåp med plats för fyra anslutningar utan gruppavstängning och tre med gruppavstängning. Skåpet kan också användas för att skarva rör i vägg. Skåpet kan även användas till att koppla en vattenutkastare VUK med kall- och varmvatten. Vattenutkastarens rör dras genom skåpets rygg där knockout hål förses med genomföringar. Det finns fyra hål i skåpets botten, samt fyra knockout hål uppåt och två knockout hål åt båda sidor.

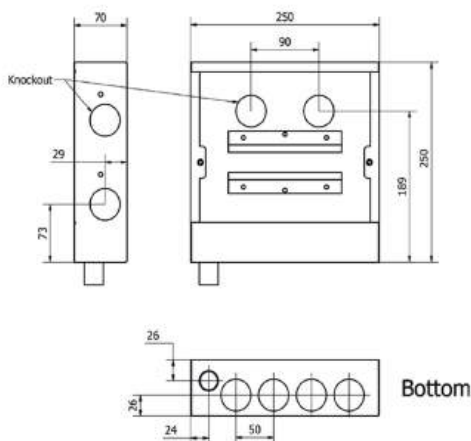
Levereras komplett med lucka vit kulör RAL9016. Skåpet ska ej monteras med luckan in i rum med tätskikt på vägg. Placering av kopplingsskåpet kan ske i yttervägg på den varma sidan.

Skåpet samt luckan är tillverkat av pulverlackerad stålplåt. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant. LK Dränagebøj V2 komplett är bipackad för läckagindikering ur vägg.

Skåpet kompletteras med erforderligt antal rör genomföringar, separat artikel:

- Rör 12-16-20 använd LK Rör genomföring 12-20 LP
- Rör 20-25 använd LK Rör genomföring 20-25 LP
- Rör och tomrör 25 använd LK Rör genomföring 25 LP
- Rör och tomrör 32-34 använd LK Rör genomföring 32-34 LP
- Tomrör 44 mm använd LK Rör genomföring 32 RiR LP

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Mått lucka BxH	Anslutning	Vikt	Förp.
188 27 06	250 mm	250 mm	70 mm	280 x 280 mm	Max 3 st med gruppavst. ventil/Max 4 st utan	2,6 kg	1



Skåpstyp	40 mm hål (st)	RSK nr
LK Kopplingsskåp UNI 250x250	4	1882706



Monteringsanvisning

LK Kopplingsskåp UNI 350x350

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Kopplingsskåp är ett kompakt kopplingsskåp med plats för fem anslutningar utan gruppavstängning och fyra med. Skåpet kan även användas till att koppla en vattenutkastare VUK med kall- och varmvatten. Vattenutkastarens rör dras genom skåpets rygg där knock-out hål förses med bipackade gummigenomföringar.

Skåpet är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL9016. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant. LK Dränagebøj V2 komplett är bipackad för läckagindikering ur vägg. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

Skåpet kompletteras med erforderligt antal rörgenomföringar, separat artikel:

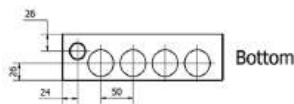
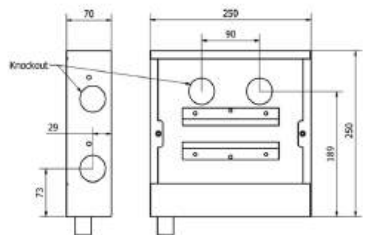
- Rör 12-16-20 använd LK Rörgenomföring 12-20 LP
- Rör 20-25 använd LK Rörgenomföring 20-25 LP
- Rör och tomrör 25 använd LK Rörgenomföring 25 LP
- Rör och tomrör 32-34 använd LK Rörgenomföring 32-34 LP
- Tomrör 44 mm använd LK Rörgenomföring 32 RiR LP

För anpassade luckor, se produktsortimentet.

Leveransomfattning

- 4 st konsoler
- 2 st sprutskydd av blå plast
- 1 st LK Dränagebøj V2
- Monteringsanvisning
- 4 st träskruvar med packning för fäste av fördelarskåpet mot byggnadskonstruktion
- 12 st svarta gummiproppar
- 2 st skåpsgenomföringar för vattenutkastare. OBS ej för kopplingsledningar.
- 1 st skyddspåse

Artikel	Utförande	Bredd	Höjd	Djup	Anslutning	Vikt	Förp.
188 23 40	Dubbel VUK	350 mm	350 mm	95 mm	Max 4 st med gruppavst. ventil/Max 5 st utan	6,5 kg	1/42



Ståktyp	40 mm hål (H)	R50 nr
LK Kopplingsskåp UNI 350x350	12	1882340 (15) 1882368



LK Ram/lucka INB Kopplingsskåp UNI 350x350

Ram med lucka för LK Kopplingsskåp UNI monterat inbyggt i vägg. Ska ej monteras i rum med tätskikt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 23 48	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	390 x 390 x 26 mm	1,5 kg	1/5/80



LK Ram/lucka UTV Kopplingsskåp UNI 350x350

Ram med lucka för LK Kopplingsskåp UNI monterat utvändigt på vägg.

Tillverkat av 1 mm pulverlackad stålplåt, vit kulör RAL9016.

Som standard är luckan försedd med ett skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
205 48 38	UNI 350x350, Installationsskåp RTB	350 x 340 x 14 mm	1,9 kg	1/5/80

LK Ram/Lucka UNI 350x350 TAK



Ram med lucka som är försedd med gångjärn, för montering i tak.

Tillverkad av 1 mm pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016.

Som standard är luckan försedd med skruvmejsellås och som tillbehör finns ett nyckellås.

Luckan har 4 st dräneringspunkter för läckageindikering och är testad och godkänd tillsammans med LK Fördelarskåp UNI enligt NT VVS 129.

Montage ska ske ovanför utrymme med vattentätt golv alt. golvbrunn. Endast ett lager gips- eller takskiva får monteras mellan skåp och ram.

Levereras inkl. plastplugg för igensättning av LK Fördelarskåp UNI:s dräneringshål.

OBS! När lucka för takmontage monteras tillsammans med LK Fördelarskåp UNI ska de blå plastskivorna (sprutskydd) som följer med skåpet ej monteras!

Artikel	Avsedd för	Yttermått BxHxD	Vikt	Förp.
188 26 63	Kopplingsskåp UNI 350x350	390 x 390 x 26 mm	2,5 kg	1/5/80



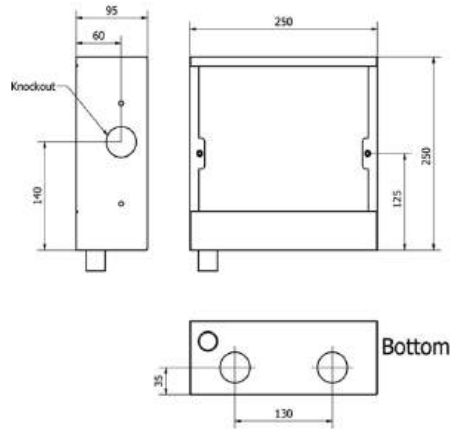
LK Ventilskåp

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Ventilskåp med tillhörande lucka är framtaget för att ge snabb och säker åtkomst till avstängningsventilerna. Luckans utformning gör att inga verktyg behövs för att öppna.

Luckan köps separat LK nr: 29726.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt
29725	250 mm	250 mm	95 mm	1,5 kg



Skåpstyp	40 mm hål (st)	RSK nr
LK Ventilskåp	2	29725

NYHET



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp UNI VP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Enkel inkoppling av värmepump och modulärt.
- Isolerskiva för att separera kallvatten från övriga anslutningar.

LK Fördelarskåp UNI VP är avsett att användas vid inkoppling av värmekälla mot rör i vägg, som till exempel kallvatten, varmvatten, tillopp och retur. Skåpen är tillverkade av pulverlackerad stålplåt, vit kulör RAL 9016 och har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129.

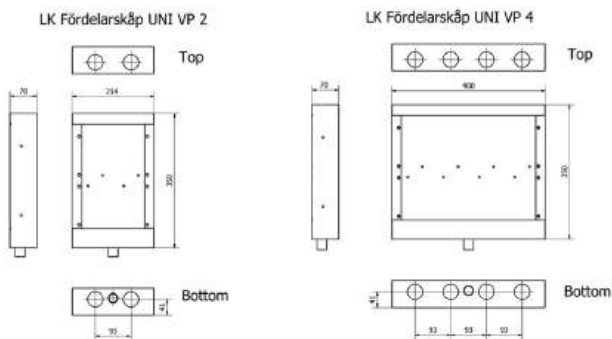
T-rören som följer med skåpet har dimension G20 EuroCone x G25 x G20 EuroCone. G25 gängen är anpassad om värmekällan ska anslutas med flexibel slang eller andra utföranden.

LK Fördelarskåp UNI VP levereras med LK T-rör VP med planadapters och huvar G20, rörgenomföringar, dränagebøj V2 komplett och sprutskydd.

LK Fördelarskåp UNI VP finns i två varianter, en för anslutning av fyra rör samt en för anslutning med två rör ut genom vägg. Skåpen kan enkelt monteras samman för att skapa ett modulärt system där sex rör kan anslutas.

För anpassade luckor, se produktsortimentet.

Artikel	Utförande	Bredd	Höjd	Djup	Förp.
188 27 08	2x G20 x G25 x G20	214 mm	350 mm	70 mm	1
188 27 09	4x G20 x G25 x G20	400 mm	350 mm	70 mm	1



NYHET



LK Lucka Fördelarskåp UNI VP

LK Lucka Fördelarskåp UNI VP är en lucka avsedd för LK Fördelarskåp UNI VP, Luckan finns i tre utföranden, 2, 4 och 6.

Artikel	Utförande	Bredd	Höjd	Djup	Mått lucka BxH	Förp.
188 27 30	2	245 mm	380 mm	2,5 mm	245 x 380 mm	1
188 27 31	4	430 mm	380 mm	2,5 mm	430 x 380 mm	1
188 27 32	6	645 mm	380 mm	2,5 mm	645 x 380 mm	1

SKÅPSGENOMFÖRINGAR



Monteringsanvisning

Kapanvisning LK Rör genomföringar.

NYHET



LK Rör genomföring 12-20 LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Rör genomföring för 12-20 mm rör i LK Fördelarskåp med 40 mm hål för rör genomföring.

Artikel	Avsedd för	För rördim.	Förp.
298 61 50	40 mm hål i skåp	8, 12, 16, 20 mm	1/10/300

NYHET



LK Rör genomföring 20-25 LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Rör genomföring för 20-25 mm rör och 16 RiR med 25 mm tomrör i LK Fördelarskåp med 40 mm hål för rör genomföring.

Komplettera med LK Tomrörspareply LP 1882735 om rör i rör ska anslutas.

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 27 23	40 mm hål i skåp	20-25 mm	25 mm	1/10/300

NYHET



LK Rör genomföring 25 LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Rör genomföring för 25 mm rör och 16 RiR med 25 mm tomrör i LK Fördelarskåp med 40 mm hål för rör genomföring.

Komplettera med LK Tomrörspareply LP 1882735 om rör i rör ska anslutas.

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 27 22	40 mm hål i skåp	25 mm	25 mm	1/10/300

NYHET



LK Rör genomföring 32-34 LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Med tomrörlåsning.
- Ny design.

Rör genomföring för 32 mm rör och 20-25 RiR med 34 mm tomrör i LK Fördelarskåp med 40 mm hål för rör genomföring.

Komplettera med LK Tomrörsparepy LP 1882698 om rör i rör ska anslutas..

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 26 96	40 mm hål i skåp	32 mm	34 mm	1/150

NYHET



LK Rör genomföring 32 RiR LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Rör genomföring för 32 mm rör med 42 mm tomrör i LK Fördelarskåp med 40 mm hål för rör genomföring. Tomrörsparepy ingår i produkten, klipp loss det från rör genomföringen och montera det på röret.

OBS! Säljs parvis dvs. 2 st. rör genomföringar per förpackning och påse.

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 27 24	40 mm hål i skåp	32 mm	42 mm	2/16

NYHET



LK Rör genomföring 50 LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Med tomrörlåsning.
- Ny design.

För genomföring av rör dim 50 och skyddsrör dimension 50 mm i LK Vattenmätarskåp UNI och Skåp Qmax med 65 mm hål. Komplettera med LK Ändtätning RiR 481 00 49 om 50 mm kabelrör används till vatten service 32 mm.

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrör dim.	Förp.
188 27 27	65 mm hål i skåp	50 mm	50 mm	1/10/100

NYHET

LK Rörgenomföring 25-40 LP



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Med tomrörlåsning.
- Ny design.

För genomföring av rör dim 25, 32 och 40 och skyddsrör dimension 42 mm i LK Vattenmätarskåp UNI och Skåp Qmax med 65 mm hål.

Artikel	Avsedd för	För rördim.	För tomrörslåsning	Förp.
188 27 28	65 mm hål i skåp	25, 32 och 40 mm	25, 34 och 42 mm	1/10/130

NYHET

LK Tätningsplugg 40 LP



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Tätningsplugg svart för ej utnyttjade rörgenomförings hål 40 mm.
OBS! Dessa medföljer fördelarskåp UNI vid leverans.

Materialåtgång

- UNI 350 - 12 st
- UNI 450 - 16 st
- UNI 550 - 20 st
- UNI 700 - 26 st

Artikel	Avsedd för	Förp.
188 27 21	40 mm hål i skåp	1/10

PREFABRICERADE SKÅP



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI 5/3 mini

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI 5/3 mini är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 5 st kallvattenanslutningar samt 3 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus. Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörspapaply LP för både matning samt kopplingsledningar. 8 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar ingår.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall.

OBS! LK Ram/lucka INB respektive UTV Kopplingskåp UNI 350x350 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI 5/3 mini.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 25 60	350 mm	350 mm	95 mm	5	3	5,9 kg	1/42



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI 5/3

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI 5/3 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 5 st kallvattenanslutningar samt 3 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus. Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörspareply LP för både matning samt kopplingsledningar. 8 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar ingår.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall.

Vid montage utanpå vägg placeras skåpet 250 (±25) mm ovanför färdigt golv för att få plats med sockeln.

OBS! LK Ram med lucka UNI 350 INB respektive UNI 350 UTV samt Sockel UNI 350 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI 5/3.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 15 32	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5 kg	1/21



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI 8/5

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI 8/5 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 8 st kallvattenanslutningar samt 5 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus.

Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörsparaply LP för både matning samt kopplingsledningar. 13 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar ingår. Fördelare för varmvatten är LK Fördelare UNI med monterad propp som avslut.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall. Vid montage utanpå vägg placeras skåpet 250 (±25) mm ovanför färdigt golv för att få plats med sockeln.

OBS! LK Ram med lucka UNI 550 INB respektive UNI 550 UTV samt Sockel UNI 550 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI 8/5.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 15 30	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5 kg	1/14



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI-Avst 5/3

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI-Avst 5/3 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 5 st kallvattenanslutningar samt 3 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus. Fördelarna är försedda med avstängningsventil på varje stick. Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörspareply LP för både matning samt kopplingsledningar. 8 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar ingår.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall. Vid montage utanpå vägg placeras skåpet 250 (±25) mm ovanför färdigt golv för att få plats med sockeln.

OBS! LK Ram med lucka UNI 350 INB respektive UNI 350 UTV samt Sockel UNI 350 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI 5/3.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 22 14	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5 kg	1/21



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI-Avst 8/5

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI-Avst 8/5 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 8 st kallvattenanslutningar samt 5 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus. Fördelarna är försedda med avstängningsventil på varje stick. Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörsparepy LP för både matning samt kopplingsledningar. 13 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar ingår.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall.

Vid montage utanpå vägg placeras skåpet 250 (±25) mm ovanför färdigt golv för att få plats med sockeln.

OBS! LK Ram med lucka UNI 550 INB respektive UNI 550 UTV samt Sockel UNI 550 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI 8/5.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 22 15	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5 kg	1/14



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI Push 5/3 AX

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI Push 5/3 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 5 st kallvattenanslutningar samt 3 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus. Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörspapaply LP för både matning samt kopplingsledningar.

Samtliga fördelare och kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Fördelare med förmonterad stödhylsa för LK PE-X och PAL Universälör. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall.

Vid montage utanpå vägg placeras skåpet 250 (±25) mm ovanför färdigt golv för att få plats med sockeln.

OBS! LK Ram med lucka UNI 350 INB respektive UNI 350 UTV samt Sockel UNI 350 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI Push 5/3 AX.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 25 19	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5 kg	1/28



Monteringsanvisning

LK Prefabskåp UNI Push 8/5 AX

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Prefabskåp UNI Push 8/5 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 8 st kallvattenanslutningar samt 5 st varmvattenanslutningar. Förberett för matning med stam underifrån.

Levereras inklusive kulventiler med blått vred för kallvatten resp. rött vred för varmvatten. Kulventilerna har anslutning G20 utv. Euroconus. Levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörspapaply LP för både matning samt kopplingsledningar.

Samtliga fördelare och kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Fördelare med förmonterad stödhylsa för LK PE-X och PAL Universälör. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och godkända enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

För att kunna montera och få plats med dränageröret måste skåpet monteras på min höjd 250 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv. Dränageröret ska monteras med fall. Vid montage utanpå vägg placeras skåpet 250 (±25) mm ovanför färdigt golv för att få plats med sockeln.

OBS! LK Ram med lucka UNI 550 INB respektive UNI 550 UTV samt Sockel UNI 550 beställs separat, passar till LK Prefabskåp UNI Push 8/5 AX.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 25 20	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5 kg	1/14



Monteringsanvisning

LK Vattenmätarskåp UNI 8/6

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Höger- och vänsterutförande.

LK Vattenmätarskåp UNI 8/6 är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 8 st kallvattenanslutningar, 6 st varmvattenanslutningar samt med förmonterad LK Vattenmätarkonsol. Anslutning mot vattenmätare G25 inv. 220/190 mm med medföljande mässingsadapter. Matning med inkommande kallvattenservis sker underifrån, anslutning utv. G25 på vinkelkulventil. Skåpet finns i två utförande för anslutning av kallvatten servisen på höger- respektive vänstersida. Skåpet kan inte byggas om då det endast har ett hål för servisledning.

Skåpet inkluderar kulventiler, passbit för kommunens tappvattenmätare samt en kontrollerbar backventil. Det levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörspaply LP för både matnings- och kopplingsledningar (tomrördimensioner: 1 st ø50, 14 st ø25, 2 st ø32-34 mm). Det ingår även 14 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar, samt pressanslutning för AX20 för matning till och från VVB.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshändig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och är godkänt enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

Skåpet monteras på min. höjd 300 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv.

OBS! LK Ram med lucka, RSK 243 46 80, passar till LK Vattenmätarskåp UNI 8/6 och beställs separat.

Artikel	Utförande	Bredd	Höjd	Djup	Stick KV	Stick VV	Vikt	Förp.
188 23 05	Höger-anslutning	550 mm	710 mm	120 mm	8	6	13 kg	1/12
188 23 06	Vänster-anslutning	550 mm	710 mm	120 mm	8	6	13 kg	1/12



Monteringsanvisning

LK Vattenmätarskåp UNI 8/6 CS

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Komplett VM-skåp med CubicSecure monterad.
- Höger- och vänsterutförande.

LK Vattenmätarskåp UNI 8/6 CS är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp för 8 st kallvattenanslutningar, 6 st varmvattenanslutningar, monterad LK CubicSecure samt med en förmonterad vattenmätarkonsol. Anslutning mot vattenmätare G25 inv. 220/190 mm med medföljande mässingsadapter. Matning med inkommande kallvattenservis sker underifrån, anslutning utv. G25 på vinkelkulventil.

Skåpet finns i två utförande för anslutning av kallvatten servisen på höger- respektive vänstersida. Skåpet kan inte byggas om då det endast har ett hål för servisledning.

Skåpet inkluderar kulventiler, passbit för kommunens tappvattenmätare samt en kontrollerbar backventil. Det levereras komplett med erforderliga skåpsgenomföringar och LK Tomrörparaply LP för både matnings- och kopplingsledningar (tomrördimensioner: 1 st ø50, 14 st ø25, 2 st ø32-34 mm). Det ingår även 14 st LK Pressanslutningskoppling AX16xG15 för kopplingsledningar, samt uttag för AX20 för matning till och från VVB.

Samtliga fördelare, kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och är godkänt enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

Skåpet monteras på min. höjd 300 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv.

OBS! LK Ram med lucka, RSK 243 46 80, passar till LK Vattenmätarskåp UNI 8/6 CS och beställs separat.

Artikel	Utförande	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 26 79	Högeranslutning	550 mm	710 mm	120 mm	13 kg	1/10
188 26 80	Vänsteranslutning	550 mm	710 mm	120 mm	13 kg	1/10



Monteringsanvisning

LK Vattenmätarskåp UNI

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Vattenmätarskåp UNI är ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp med förmonterad vattenmätarkonsol. Anslutning mot vattenmätare G25 inv. 220/190 mm med medföljande mässingsadapter. Matning med inkommande kallvattenservis sker underifrån, anslutning utv. G25 på vinkelkulventil. Anslutning efter mätare på vinkelkulventilen är Cu 22 mm, i den monteras backventil med slätenda 22mm och rörsystemet ansluts med G20 Eurocone till backventilen.

Levereras inklusive kulventiler, passbit för kommunens tappvattenmätare samt kontrollerbar backventil.

Levereras komplett med 1st Rör genomföring 50 LP och 1st Rör genomföring 25-40 LP.

Samtliga kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshärdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och är godkänt enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

Skåpet monteras på min höjd 350 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv.

OBS! LK Ram med lucka beställs separat, RSK 188 13 05 passar till LK Vattenmätarskåp UNI.

Skåpet kan kompletteras med LK konsol UNI 188 22 04, 188 22 05 samt LK Fördelare UNI.

Artikel	Utförande	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 23 03	Högeranslutning	550 mm	550 mm	120 mm	8 kg	1/10
188 23 04	Vänsteranslutning	550 mm	550 mm	120 mm	8 kg	1/10



Monteringsanvisning

LK Vattenmätarskåp UNI XL

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.
- Plats för vattenfelsbrytare CubicSecure och för 12 stick på KV och VV
- Vattenmätarkonsollen är vändbar för matning på höger resp vänster sida

LK Vattenmätarskåp UNI XL ett läckagesäkert prefabricerat fördelarskåp med förmonterad vattenmätarkonsol. Anslutning mot vattenmätare G25 inv. 220/190 mm med medföljande mässingsadapter. Matning med inkommande kallvattenservis sker underifrån, anslutning utv. G25 på vinkelkulventil.

Levereras inklusive kulventiler, passbit för kommunens tappvattenmätare samt kontrollerbar backventil.

Levereras komplett med LK Tomrörspapaply LP och 1st Rör genomföring 50 LP och 1st Rör genomföring 25-40 LP.

Samtliga kopplingar samt kulventiler är av avzinkningshårdig mässing. Skåpet har vattentät botten med 50 mm hög framkant och är godkänt enligt NT VVS 129. Skyddspåse att trä över skåpet under byggtiden ingår.

Skåpet monteras på min höjd 350 mm från undersida skåpsbotten till färdigt golv.

OBS! LK Ram med lucka beställs separat, RSK 243 46 79, passar till LK Vattenmätarskåp UNI XL

Skåpet kan kompletteras med LK Konsol UNI 188 22 04, 188 22 05 samt LK Fördelare UNI.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 26 89	800 mm	710 mm	120 mm	10 kg	1

MONTAGEHJÄLPMEDEL



LK Skåpstativ L2

LK Skåpstativ är avsett för temporär fixering/upphängning av LK Fördelarskåp GV, LK Shuntskåp VS2 och LK Fördelarskåp UNI. Stativet används vid montage av golvvärme/tappvatten i "platta på mark" när skåpet ska monteras innan gjutning av betongplattan.

Skåpstativet består av två stolpar i stål, fyra rörklammer med tillhörande bultar samt 2 st 300 mm tomrör. De två tomrören förhindrar att stålstolparna gjuts fast och på så vis kan stativet återanvändas.

Artikel	Längd	Förp.
243 55 16	2000 mm	1



LK Stativfot

Två stycken stativfötter till LK Fördelarstativ och LK Skåpstativ för montage på betongbjälklag.

Artikel	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
241 91 08	200 mm	30 mm	95 mm	1



LK Benställning UNI/GV

Benställning som förenklar montage av LK Fördelarskåp UNI och LK Fördelarskåp GV. Används med fördel på prefabricerade betongbjälklag. Tillverkade i galvaniserad stålplåt.

Levereras i par inkl. 4 st självborrande plåtskruv som skruvas inifrån hålen i sidorna på skåpet för att fästa benen. Foten på benställningen är 78 mm bred och har ett 6 mm hål för infästning mot betongbjälklaget. Infästning görs med bult eller metallspikplugg samt bricka (medföljer ej).

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
187 82 02	160 mm	800 mm	160 mm	3,2 kg	2



LK Flexiben

LK Flexiben förenklar montage av LK Fördelarskåp UNI och LK Fördelarskåp GV. Benställning med uttag för genomföring sida, höjdmärkingar och hålbild för montage av LK Flexiskydd. Används med fördel på prefabricerade betongbjälklag. Tillverkade i galvaniserad stålplåt.

Levereras i par inkl. 2 st skruv för infästning i fördelarskåpets förmonterade hål. Foten på benställningen är 78 mm bred har ett 6 mm hål för infästning mot betongbjälklaget. Infästning görs med bult eller metallspikplugg samt bricka (medföljer ej). LK Flexiben levereras med vikmarkering på fot för enklare hantering.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 25 56	68 mm	877 mm	88 mm	3 kg	1

LK Flexiskydd



LK Flexiskydd passar med LK Flexiben och finns i olika bredder anpassade till LK Fördelarskåp UNI. Dessa kan användas som spikskydd och har även uttag för att fästa rör direkt i skyddet.

Artikel	Avsedd för	Förp.
188 25 57	LK Fördelarskåp UNI 350	1
188 25 58	LK Fördelarskåp UNI 450	1
188 25 59	LK Fördelarskåp UNI 550	1

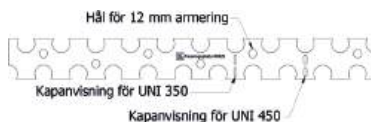
LK Fixeringsplatta RiR 25



- Underlättar vinkelrät fixering av RiR vid fördelarskåp.

LK Fixeringsplatta RiR 25 är avsedd att användas som fixeringshjälp av LK Universalrör RiR dim 25 vid uppgång mot fördelare. Fixeringsplattan har 10 st hålpar. Bredden är anpassad till LK Fördelarskåp UNI 550 men har kaptänvisning för att passa till LK Fördelarskåp UNI 350 och 450. Vid större fördelare använd två fixeringsplattor.

Artikel	För tomrörsdim.	Förp.
188 11 05	25mm	1/10





LK Fördelarstativ

Stativ för fixering av LK Värmekrets-fördelare RF eller LK Tappvattenfördelare UNI vid installation på "platta på mark". Tappvattenfördelaren ska vara monterad på LK Fördelarkonsol.

Som tillbehör finns rörklammer med bult (RSK 241 94 99) för fixering av LK Fördelarskåp GV eller LK Fördelarskåp UNI vid montage av dessa vid installation på "platta på mark".

Fördelarstativet är steglöst justerbar i höjd- respektive sidled. Till fördelarstativet medföljer 2 st 300 mm tomrör som förhindrar att benen gjuts fast i betongen och därmed gör stativet återanvändningsbart.

Artikel	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
241 78 19	800 mm	1500 mm	9,5 kg	1



LK Rörstolpe

LK Rörstolpe används för stabila fixeringar av röruppgångar i platta på mark till tappställe och mot radiatorer m.m. Rörstolpen slås ner genom isoleringen i underliggande skikt. Rörstolpens medföljande tomrör förhindrar att stolpen gjuts fast vilket gör den återanvändbar. Rörstolpen kan justeras i höjddled. Rörstolpen säljs styckvis och finns i två utförande för upp till två (dubbel) eller fyra (quattro) röruppgångar, dim RiR 25.

Artikel	Typ	För tomrörsdim.	c/c	Förp.
481 43 91	Dubbel	25 mm	40 mm	1
481 43 90	Quattro	25 mm	40-50-40 mm	1



LK Rörhållare

Avsedd för att användas med LK Rörstolpe.

Artikel	Typ	Rörtyp	c/c	Förp.
481 44 08	Dubbel	RiR 25 mm	40 mm	1/15



LK Rörklammer

Avsedd för att användas med LK Rörstolpe för temporär fixering/upphängning av LK Fördelarskåp GV, LK Shuntskåp VS2 och LK Fördelarskåp UNI.

Artikel	Förp.
241 94 99	4

* OBS! Säljs i förpackning innehållande fyra rörklammer.

TILLBEHÖR

NYHET



LK Tomrörsparaply LP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Tomrörsparaply används för att förhindra eventuellt läckage att ta sig in mellan medierör och tomrör. Med ett tomrörsparaply i fördelareshåpet ledas eventuellt utläckande vatten ut på konstruktionens botten. Tomrörsparaply är tätt mot röret men inte mot tomröret.

Artikel	För rördim.	För tomrörsdim.	Förp.
188 27 35	16 mm	25 mm	1/10/1000
188 26 98	20-25 mm	34 mm	1/10/500



LK Nyckellås

Nyckellås med två nycklar. Det är samma nyckel till alla lås.

För utbyte av spårmejsellås i:

LK Ram/lucka UNI INB: 188 23 48, 188 13 08, 188 13 11, 188 13 05 och 188 13 03

LK Ram/lucka UNI 350+350 INB: 188 22 96

LK Ram/lucka UNI UTV: 188 13 10, 188 13 12, 188 13 06 och 188 13 04

LK Ram/lucka UNI TAK: 188 26 63, 188 21 37, 188 13 07

LK Ram/lucka GV INB: 243 53 67, 243 46 80, 243 46 79, 243 53 63 och 243 46 76

LK Ram/lucka GV UTV: 205 48 38, 243 53 68, 243 46 81, 243 46 78, 243 53 64 och 243 46 77

Tillbehör till LK Gipslucka HIDDEN 188 27 13-20.

Artikel	Förp.
188 23 52	1



LK Märkbricka R

För märkning av golvvärmekretsar på LK Värmekretsfordelare RF samt för märkning av LK OptiFlow Evo II.

Märkbrickan kan även användas för rörmärkning på LK Fördelare UNI och utanpå RiR med skyddsrörsdim. 25.

Artikel	Förp.
241 93 62	1/6

LK Sockel UNI



LK Sockel används när Fördelarskåp UNI monteras utanpå befintlig vägg. LK Sockel döljer rörinstallationen mellan skåp och golv. Sockeln är skjutbar i höjdlid från 220 mm till 280 mm. Sockeln är försedd med hål för montage av skåpsdränage. Om annan placering av skåpsdränaget väljs används bipackad täckplugg för att dölja hålet i sockeln.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
188 13 01	350 mm	220-280 mm	95 mm	1,4 kg	1/80
188 13 02	450 mm	220-280 mm	95 mm	1,7 kg	1/80
243 46 89	550 mm	220-280 mm	95 mm	1,8 kg	1/56
188 13 00	700 mm	220-280 mm	95 mm	2,4 kg	1/55

LK Bättringsfärg 9016



Bättringsfärg till LK Installationsskåp UNI och GV. Kulör RAL 9016. Färgen är vattenbaserad. Ska skakas före användning och förvaras frostfritt.

Artikel	Färg	Förp.
188 25 45	RAL 9016	1

LK Förhöjningsram



Denna ram kan användas t.ex. när skåpet har monterats för långt "ut" i konstruktionen, då blir det problem att få den vanliga luckramen (LK Ram/lucka UNI INB) i liv med väggen. När den befintliga ramen byts ut mot LK Förhöjningsram så ska INB luckan behållas/flyttas över till den nya ramen. En UTV lucka passar inte i LK Förhöjningsram.

Artikel	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Vikt
29700	För Lucka 350x350 INB	400 mm	400 mm	14 mm	1,0 kg
29712	För Lucka 350 INB	400 mm	590 mm	14 mm	1,4 kg
29713	För Lucka 450 INB	500 mm	590 mm	14 mm	1,9 kg
29714	För Lucka 550 INB	600 mm	590 mm	14 mm	2,4 kg
29715	För Lucka 700 INB	750 mm	590 mm	14 mm	3,4 kg
29655	För Lucka 350+350 INB	750 mm	590 mm	14 mm	3,4 kg
33015	Fördelarskåp GV 550, Shuntskåp M60n XL, UNI VM-skåp 8/6	590 mm	740 mm	17 mm	1,6 kg



LK Sprutskydd

LK Sprutskydd är en reservdel till fördelarskåp inom Universal och Golvvärme.

Detta sprutskydd ska alltid sitta monterat i skåp efter installation. Sprutskyddet tar eventuellt stänk vid läckage och leder detta till utloppet.

Material: Polystyren

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 24 07	Skåp med höjd 710 mm	705x400	1
188 24 08	Skåp med höjd 710 mm	705x200	1
188 24 09	Skåp med höjd 550 mm	533x400	1
188 24 10	Skåp med höjd 550 mm	533x200	1
188 24 11	Skåp VUK med höjd 250 mm	245x150	1
188 24 19	Skåp med höjd 350 mm	345x200	1



Eluttagskonsol VM-skåp UNI

Konsol för att montera ett eluttag i LK Vattenmätarskåp eller LK Fördelarskåp UNI. Konsolen fästs i skena i skåpet med den bipackade montageplattan och vingmutter. Förberedd med jordskruv.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
29694	LK Fördelarskåp UNI	Yta för elutag 85 x 65 mm	1

LK Konsolpåse UNI

LK Konsolpåse UNI medföljer LK Fördelarskåp UNI.

Innehåller:

- 2 st LK Fördelarkonsol UNI-Enkel låg
- 2 st LK Fördelarkonsol UNI-Enkel hög
- 4 st träskruv

Artikel	Benämning	Förp.
188 26 64	LK Konsolpåse UNI	1



LK Dränagebøj V2 komplett

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Komplett reservdelspaket för montering av dränagebøj med utloppsbricka till LK Fördelarskåp GV samt UNI.

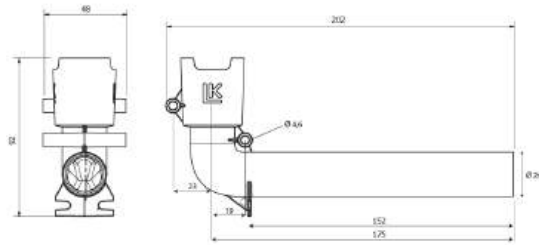
LK Dränagebøj V2 komplett ingår i LK Fördelarskåp GV samt UNI.

Reservdelspaketet innehåller bälgmuff, dränagebøj, vit utloppsbricka samt två stycken monteringskruv.

För ett exklusivare utseende kan LK Utloppsbricka V2 krom köpas till, RSK 188 26 14.

För längdanpassning av dränagebøj mot vägg används lämpligen LK Dränagefräs V2, RSK 188 26 15.

Artikel	För tomrörsdim.	Anmärkning	Förp.
188 26 11	25 mm	152 mm långt rör	1/100



LK Utloppsbricka V2

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Passar i LK Dränagebøj V2. Går även att montera direkt i ett LK Tomrör Ø25. LK Utloppsbricka vit ingår i LK Dränagebøj komplett.

Artikel	För tomrörsdim.	Yttermått BxHxD	Färg	Förp.
188 26 14	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Krom	1/200
188 26 13	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Vit	1/200



LK Dränagefräs V2

LK Dränagefräs V2 för längdanpassning av LK Dränagebøj V2. Minsta kapmått från vägg är 2,5 mm. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmåttan för rörgenomföringar på 6-9 mm.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 26 15	LK Dränagebøj V2	26 mm	1



LK Dränagesats 25 duo

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Avsedd att användas vid sammankoppling av dränagerör från dubbla fördelarskåp. Satsen innehåller ett T-rör och en bälgmuff.

Artikel	Förp.
188 23 19	1



LK Bottenplugg

För tillfällig propning av dränagehål alternativt dränagebøj i fördelarskåp då botten i detta skåp skall täthetsprovas. Det är ytterst viktigt att denna plugg avlägsnas då testet är slutfört.

Kan även användas som reservdel till den röda pluggen som sätts i ett fördelarskåp då det monterats i tak.

Artikel	Förp.
188 84 88	1/5



LK Tätningmuff 60-50-40/34-32-25-20

LK Tätningmuff är avsedd att användas som tätning mellan rör-i-rör och slät genomföringshylsa. Avsedd för släta genomföringshylsor med dy 40, 50 och 60 mm. Passar såväl släta som korrugerade innerrör med dy 20, 25, 32, 34 samt 42 mm. Perfekt för säkra golvgenomföringar med tätskikt i t ex. grovkök.

Fungerar även som radontätning.

Artikel	Dim.	För rördim.	Längd	Förp.
188 22 06	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	1/6/120

NYHET

LK Bälgmuff 25 LP



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Muff för anslutning av dränagerör dim 25 till dränagestos på skåp GV och UNI.

Artikel	För tomrörsdim.	Förp.
188 27 42	25 mm	1

NYHET

LK Dränagegenomföring



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Dränagegenomföring används då läckage indikeringen önskas på annan plats än den förmonterade stosen på LK Installationsskåp. Befintlig dränage stös ska pluggas om det finns med LK Bottenplugg 188 84 88 följ instruktion för produkten.

Artikel	Avsedd för	För tomrörsdim.	Förp.
292 23	40 mm hål i skåp	25 mm	1

STANDARD



Monteringsanvisning

I denna sortimentförteckning över fördelningsrör förekommer beteckningarna A, X och AX följda av en dimensionsbeteckning, t.ex. X16.

Beteckningen X innebär att detaljen är avsedd för LK PE-X Universalrör X.
Beteckningen A innebär att detaljen är avsedd för LK PAL Universalrör A.
Beteckningen AX innebär att detaljen är avsedd för både LK PAL och PE-X Universalrör A och X.

NYHET

LK Fördelare UNI E2



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig blyfrimässing.

Fördelare UNI 1-G15, 2-G15, 3-G15, 4-G15 och 5-G15 har anslutning G20 (inv- och utv-gänga EuroCone) för matningsledning och anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Samtliga typer har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Rör X16, A16, X20 samt A20 kan anslutas på avsticken med LK PressPex Pressanslutningskoppling.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 27 72	UNI 1-G15	1 st G15	1
188 27 73	UNI 2-G15	2 st G15	1
188 27 74	UNI 3-G15	3 st G15	1
188 27 75	UNI 4-G15	4 st G15	1
188 27 76	UNI 5-G15	5 st G15	1

NYHET

LK Ändfördelare UNI E2



- Blyfri avzinkningshändig mässing

Fördelare för värme- och tappvattensystem som ej är påbyggnadsbar. Används som sista fördelare om man inte vill bygga vidare. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av blyfri avzinkningsbeständig mässing.

Fördelaren har anslutning G20 (utv-gänga EuroCone) för matningsledning och o-ringstättning vilket underlättar hopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning. Anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Rör X16, A16, X20 samt A20 kan anslutas på avsticken både med LK Anslutningskoppling och med LK PressPex Pressanslutningskoppling.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 27 61	UNI 2-G15	2 st G15	1/10
188 27 62	UNI 3-G15	3 st G15	1/10

NYHET

LK Fördelare UNI UD E2



- Blyfri avzinkningshändig mässing

Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av blyfri avzinkningsbeständig mässing.

Fördelaren har anslutning G20 (inv- och utv-gänga EuroCone) för matningsledning och anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Fördelaren har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 27 67	UNI 1+1-G15	2 st G15	1/15
188 27 68	UNI 2+2-G15	4 st G15	1/10

NYHET

LK Fördelare UNI-Avst E2



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem med inbyggd avstängningsventil på varje avstick. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av blyfri avzinkningsbeständig mässing.

Fördelare UNI 2-G15-Avst samt UNI 3-G15-Avst har anslutning G20 (inv- och utv-gånga EuroCone) för matningsledning och anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Rör X16, A16, X20 samt A20 kan anslutas både med LK Anslutningskoppling och med LK PressPex Pressanslutningskoppling.

Fördelaren har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 27 64	UNI 2-G15-Avst	2 st G15	1/10
188 27 65	UNI 3-G15-Avst	3 st G15	1/10

NYHET

LK Fördelare Vinkel UNI E2



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

180° vinkel som passar på LK Fördelare UNI för att vinkla matningen i skåpet då man t. ex. vill kunna installera värmemängdsmätning. Tillverkad av blyfri avzinkningsbeständig mässing.

Vinkeln har en 22 mm klämringskoppling för kopparrör för matning och en inv. G20 gg anpassad för att kunna användas mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på en LK Fördelare UNI utan ytterligare tätning. Avstånd mellan 22 mm klämringskoppling och G20 inv är c/c 50 mm.

Vinkeln har även två G15 pluggar som kan tas bort för att få ett extra avstick med inv G15 eller om LK Nippel Fördelare Vinkel E2 används. Med LK Nippel Fördelare Vinkel E2 erhålls en utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning. Alternativt kan det användas för att ansluta en temperaturgivare. De extra G15 avsticken får c/c 50 mm med första avsticket på en LK Fördelare UNI.

Artikel	Typ	Dim.	Förp.
188 27 47	2 st extra G15 anslutningar om pluggar tas bort	G20 - G15 - Cu22	1/10

NYHET

LK Fördelare Vinkel VM E2



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

180° vinkel som passar på LK Fördelare UNI för att vinkla matningen i skåpet då man t. ex. vill kunna installera värmemängdsmätning. Tillverkad av blyfri avzinkningsbeständig mässing.

Vinkeln har en löpmutter med plantätning för t. ex. vattenmätare (packning är inkluderad) och en inv. G20 gg anpassad för att kunna användas mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på en LK Fördelare UNI utan ytterligare tätning. Avstånd mellan anslutningarna är c/c 50 mm.

Vinkeln har även två G15 pluggar som kan tas bort för att få ett extra avstick med inv G15 eller om LK Nippel Fördelare Vinkel E2 används. Med LK Nippel Fördelare Vinkel E2 erhålls en utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning. Alternativt kan det användas för att ansluta en temperaturgivare. De extra G15 avsticken får c/c 50 mm med första avsticket på en LK Fördelare UNI.

Artikel	Typ	Dim.	Förp.
188 27 46	2 st extra G15 anslutningar om pluggar tas bort	G20- G15	1/10

NYHET

LK Fördelare Vinkel UNI Utv E2



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

180° vinkel som passar på LK Fördelare UNI för att vinkla matningen i skåpet då man t. ex. vill kunna installera värmemängdsmätning. Tillverkad av blyfri avzinkningsbeständig mässing

Vinkeln har en 22 mm klämringskoppling för kopparrör för matning och en utv. G20 gg med o-ringstättning anpassad för att kunna användas mot den invändiga G20 sidan på en LK Fördelare UNI utan ytterligare tätning. Avstånd mellan 22 mm klämringskoppling och G20 inv är c/c 50 mm.

Vinkeln har även två G15 pluggar som kan tas bort för att få ett extra avstick med inv G15 eller om LK Nippel Fördelare Vinkel E2 används. Med LK Nippel Fördelare Vinkel E2 erhålls en utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning. Alternativt kan det användas för att ansluta en temperaturgivare. De extra G15 avsticken får c/c 50 mm med första avsticket på en LK Fördelare UNI.

Artikel	Typ	Dim.	Förp.
188 27 43	2 st extra G15 anslutningar om pluggar tas bort	G20 - G15 - Cu22	1/10

NYHET

LK Nippel Fördelare Vinkel E2



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

Med LK Nippel Fördelare Vinkel E2 erhålls en extra utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning på LK Fördelare Vinkel VM E2, Fördelare Vinkel UNI E2 eller LK Fördelare Vinkel UNI Utv E2 om pluggen tas bort i toppen eller botten.

Artikel	Typ	Dim.	Förp.
188 27 48	LK Nippel Fördelare Vinkel G15	G15 - G15	1/50
188 27 49	LK Nippel Fördelare Vinkel G20	G15 - G20	1/50

LK Fördelare UNI



Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

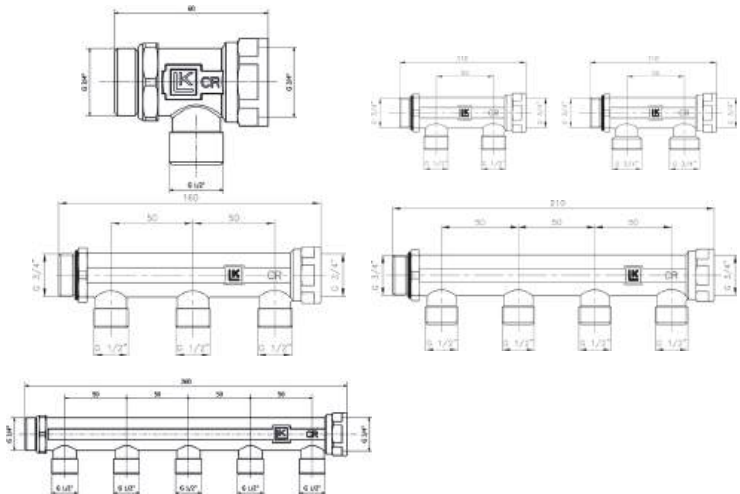
Fördelare UNI 1-G15, UNI 2-G15, 3-G15, UNI 4-G15 och 5-G15 har anslutning G20 (inv- och utv-gånga EuroCone) för matningsledning och anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Fördelare UNI 2-G20 har anslutning G20 (inv- och utv-gånga EuroCone) för matningsledning och anslutning G20 c/c 50 mm utv gg EuroCone på avsticken.

Samtliga typer har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar hopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Rör X16, A16, X20 samt A20 kan anslutas på avsticken både med LK Anslutningskoppling och med LK PressPex Pressanslutningskoppling.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 24 16	UNI 1-G15	1 st G15	1/10
187 06 88	UNI 2-G15	2 st G15	1/10
187 06 90	UNI 3-G15	3 st G15	1/10
187 06 91	UNI 4-G15	4 st G15	1/10
188 24 17	UNI 5-G15	5 st G15	1/10
187 06 89	UNI 2-G20	2 st G20	1/10





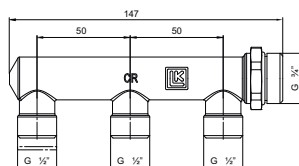
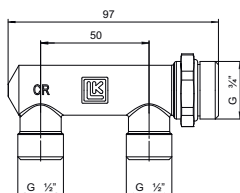
LK Ändfördelare UNI

Fördelare för värme- och tappvattensystem som ej är påbyggnadsbar. Används som sista fördelare om man inte vill bygga vidare. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

Fördelaren har anslutning G20 (utv-gänga EuroCone) för matningsledning och o-ringtätning vilket underlättar hopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning. Anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Rör X16, A16, X20 samt A20 kan anslutas på avsticken både med LK Anslutningskoppling och med LK PressPex Pressanslutningskoppling.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 12 05	UNI 2-G15	2 st G15	1/10
188 12 06	UNI 3-G15	3 st G15	1/10



LK Fördelare UNI 2+2

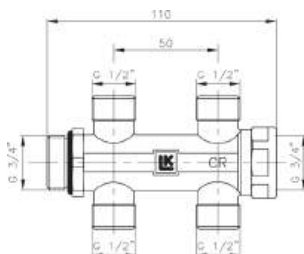


Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

Fördelaren har anslutning G20 (inv- och utv-gänga EuroCone) för matningsledning och anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Fördelaren har o-ringtätning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
187 07 85	UNI 2+2-G15	4 st G15	1/10



LK Fördelare UNI-Avst



Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem med inbyggd avstängningsventil på varje avstick. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

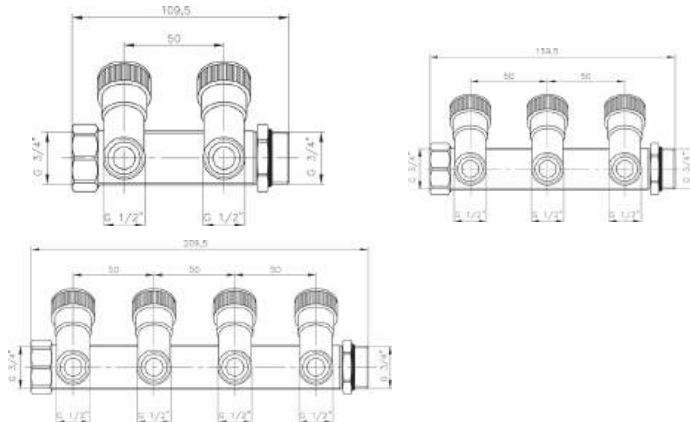
Fördelare UNI 2-G15-Avst, UNI 3-G15-Avst samt UNI 4-G15-Avst har anslutning G20 (inv- och utv-gänga EuroCone) för matningsledning och anslutning G15 c/c 50 mm utv gg Conex/EuroCone på avsticken.

Rör X16, A16, X20 samt A20 kan anslutas både med LK Anslutningskoppling och med LK PressPex Pressanslutningskoppling.

Fördelaren har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Om 2 st fördelare UNI-Avst ska monteras med avstick både uppåt och neråt kan med fördel LK Skarvnippel G20, RSK 187 82 06 användas.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
187 58 93	UNI 2-G15-Avst	2 st G15	1/10
187 58 94	UNI 3-G15-Avst	3 st G15	1/10
187 82 17	UNI 4-G15-Avst	4 st G15	1/5





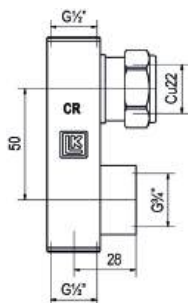
LK Fördelare Vinkel UNI

180° vinkel som passar på LK Fördelare UNI för att vinkla matningen i skåpet då man t. ex. vill kunna installera värmemängdsmätning. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

Vinkeln har en 22 mm klämringskoppling för kopparrör för matning och en inv. G20 gg anpassad för att kunna användas mot o-ringstätning på den utvändiga G20 sidan på en LK Fördelare UNI utan ytterligare tätning. Avstånd mellan 22 mm klämringskoppling och G20 inv är c/c 50 mm.

Vinkeln har även två G15 pluggar som kan tas bort för att få ett extra avstick med inv G15 eller om LK Nippel Fördelare Vinkel används. Med LK Nippel Fördelare Vinkel erhålls en utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning. Alternativt kan det användas för att ansluta en temperaturgivare. De extra G15 avsticken får c/c 50 mm med första avsticket på en LK Fördelare UNI.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 12 04	2 st extra G15 anslutningar om pluggar tas bort	G20 - Cu22	1/10





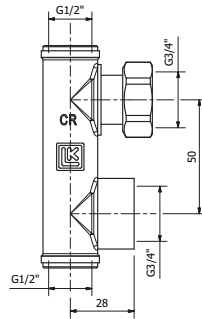
LK Fördelare Vinkel VM

180° vinkel som passar på LK Fördelare UNI för att vinkla matningen i skåpet då man t. ex. vill kunna installera värmemängdsmätning. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

Vinkeln har en löpmutter med plantätning för t. ex. vattenmätare (packning är inkluderad) och en inv. G20 gg anpassad för att kunna användas mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på en LK Fördelare UNI utan ytterligare tätning. Avstånd mellan anslutningarna är c/c 50 mm.

Vinkeln har även två G15 pluggar som kan tas bort för att få ett extra avstick med inv G15 eller om LK Nippel Fördelare Vinkel används. Med LK Nippel Fördelare Vinkel erhålls en utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning. Alternativt kan det användas för att ansluta en temperaturgivare. De extra G15 avsticken får c/c 50 mm med första avsticket på en LK Fördelare UNI.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 25 61	2 st extra G15 anslutningar om pluggar tas bort	G20 - G15	1/10



LK Nippel Fördelare Vinkel

Med LK Nippel Fördelare Vinkel erhålls en extra utvändig G15 eller G20 Eurocon anslutning på LK Fördelare Vinkel VM, Fördelare Vinkel UNI om pluggen tas bort i toppen eller botten.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
188 25 64	LK Nippel Fördelare Vinkel G15	G15 - G15	1/50
188 25 63	LK Nippel Fördelare Vinkel G20	G15 - G20	1/50



LK Fördelare VVC

LK Fördelare VVC används med fördel som avslutning på VVC slinga för retur av cirkulerande varmvatten. LK Fördelare VVC passar med delar i LK:s UNI-sortiment.

Nedre anslutningar med utvändig G20 Eurocone gänga kan användas för matning och retur på VVC slinga.

Övre lekande G20 Eurocone för anslutning mot exempelvis LK Kulventil 276 med vidare matning mot LK Fördelare UNI.

Fördelaren har pluggad anslutning i övre sida för G15 anslutning vid behov.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	Förp.
188 23 60	G20	G20 EuroCone	1/10



LK UNI T-rör

T-Rör för direkt anslutning på LK Fördelare eller ventil UNI. Ansluts med G20 Eurocone med lekande mutter. Motstående sidor har G20 Eurocone anslutning. Lämplig för vidarematning från Fördelarskåp

Artikel	Dim.	Nippelansl.	Förp.
188 24 18	G20	G20 EuroCone	1/20/80



LK Fördelarkonsol

Avsedd för LK Fördelare UNI (med undantag av UNI-25).

Tillverkad i ytbehandlat stål och ger c/c-avstånd mellan fördelare 180 mm.

Artikel	Förp.
187 06 87	1



LK Konsol multi G25-G40

Konsol till LK Fördelare UNI-25-c/c 50 och LK Fördelare UNI-25-c/c 100. Reservdel till LK Värmekretsfordelare VKF/VKF-i.

Levereras parvis.

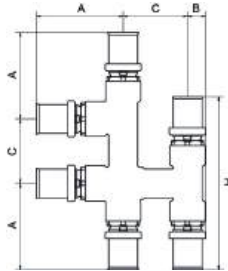
Artikel	Förp.
241 94 90	1



LK PressPex Radiatorfördelare

För enkel och stabil anslutning till radiator från stam utan att s-böj behöver göras på anslutning till radiatoren. c/c 40 mm på både genomlopp och avstick.

Artikel	Dim.	A mm	B mm	C mm	H mm	Förp.
188 18 63	AX16 x AX16 x AX16	54	11,25	40	108	1/36
188 18 64	AX20 x AX16 x AX16	54	13,25	40	108	1/30
188 18 65	AX20 x AX16 x AX20	54	13,25	40	108	1/30



LK Fördelare UNI-25-c/c 50

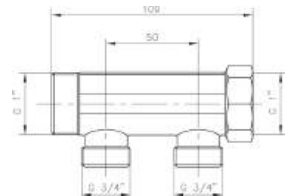
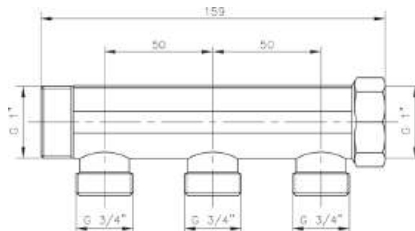


Avsedd för fördelning av större flöden. Fördelaren har anslutning G25 (ut- och inv gg) för matningsledning och anslutning G20 c/c 50 mm utv gg Eurocone i avsticken. Tillverkad av avzinkningshärdig mässing.

Rör AX16, AX20, AX25 samt A32 kan anslutas på avsticken med LK PressPex Pressanslutningskoppling och för vissa dimensioner med LK Anslutningskoppling.

Fördelaren kan monteras i LK UNI skåp om man tar bort inläggen i konsolen. LK Konsol VKF/VKF-i 2419490 kan användas för att montera fördelaren på vägg.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
187 52 87	UNI 2-G20	2 st G20	1/10
187 52 88	UNI 3-G20	3 st G20	1/10



LK Fördelare UNI-25-c/c 100



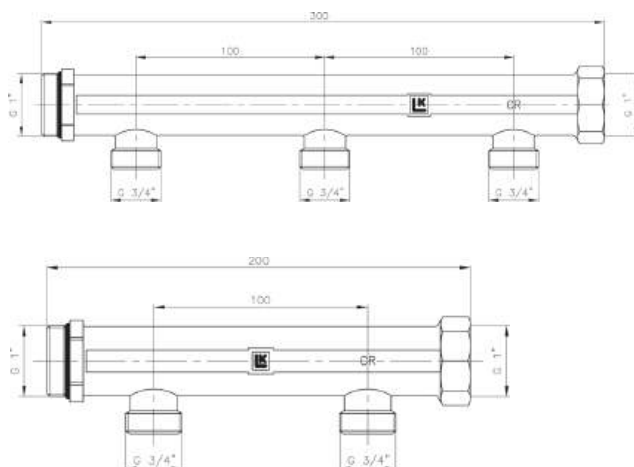
Avsedd för fördelning av större flöden och där större utrymme mellan utgående ledningar fordras, t.ex. för plats för vatten- och värmemängdsmätare. Fördelaren har anslutning G25 (ut- och inv gg) för matningsledning och anslutning G20 c/c 100 mm Eurocone utv gg i avsticken. Tillverkad av avzinkningshårdig mässing.

Fördelaren har o-ringstättning på den utvändiga G25 sidan vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Rör AX16, AX20, AX25 samt A32 kan anslutas på avsticken med LK PressPex Pressanslutningskoppling och för vissa dimensioner med LK Anslutningskoppling.

Fördelaren kan monteras i LK UNI skåp om man tar bort inläggen i konsolen. LK Konsol VKF/VKF-i 2419490 kan användas för att montera fördelaren på vägg.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
187 58 91	UNI 2-G20	2 st G20	1/10
187 58 92	UNI 3-G20	3 st G20	1/10



PUSH



LK Fördelare UNI PushFit AX

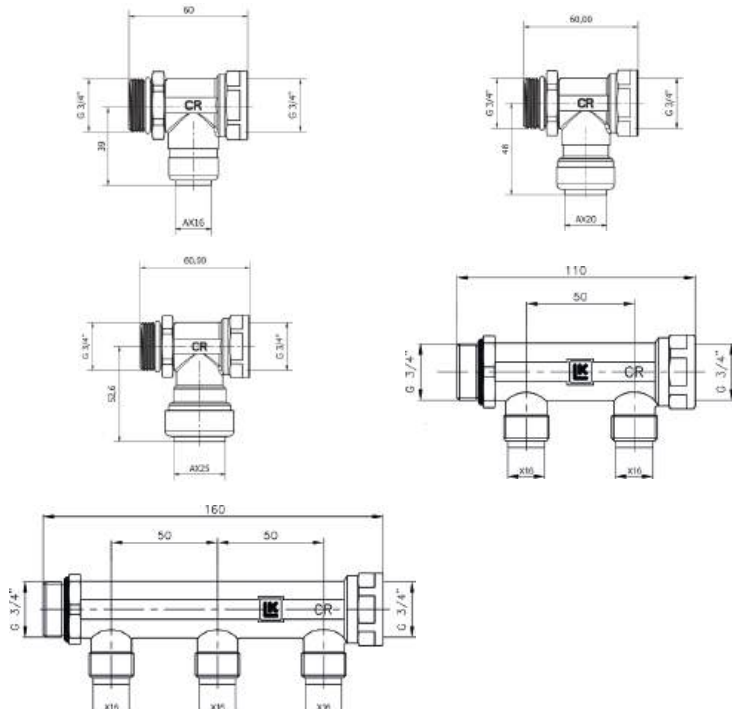
Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

Fördelare UNI 2-AX16 och 3-AX16 har anslutning G20 (inv- och utv-gånga EuroCone) för matningsledning och AX16 PushFit anslutning med c/c 50 mm på avsticken. Fördelare UNI 1-AX16, AX20 och AX25 har anslutning G20 (ut- och inv gg) för matningsledning.

Samtliga typer har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar hopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Samtliga fördelare levereras komplett med stödhylsor monterade. Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalsrör.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 25 23	UNI Push 1-AX16	1 st PushFit AX16	1/5/80
188 24 99	UNI Push 2-AX16	2 st PushFit AX16	1/48
188 25 00	UNI Push 3-AX16	3 st PushFit AX16	1/32
188 25 24	UNI Push 1-AX20	1 st PushFit AX20	1/5/80
188 25 25	UNI Push 1-AX25	1 st PushFit AX25	1/5/80





LK Fördelare UNI PushFit AX 2+2

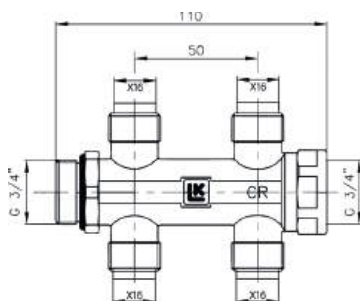
Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak i LK Fördelarkonsol eller i LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

Fördelare UNI 2+2-AX16 har anslutning G20 (inv- och utv-gänga EuroCone) för matningsledning och AX16 PushFit anslutning med c/c 50 mm på avsticken.

Samtliga typer har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar hopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Samtliga fördelare levereras komplett med stödhylsor monterade. Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universälrör.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 25 01	UNI Push 2+2-AX16	4 st PushFit AX16	1/32





LK Fördelare UNI PushFit AX Avst

- Inbyggd avstängning på varje avstick

Påbyggnadsbar fördelare för värme- och tappvattensystem. Monteras på vägg eller tak med LK Fördelarkonsol eller inuti ett LK Fördelarskåp UNI. Tillverkad av avzinkningsbeständig mässing, förnicklad.

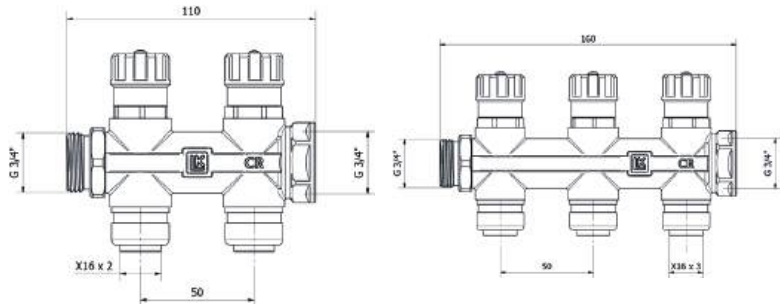
Fördelaren har anslutning G20 (inv- och utv-gänga EuroCone) för matningsledning och AX16 PushFit anslutning med c/c 50 mm på avsticken.

Samtliga typer har o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan för matningsledning vilket underlättar ihopmontering av 2 st fördelare utan ytterligare tätning.

Fördelaren har inbyggda avstängningsventiler på varje avstick.

Samtliga fördelare levereras komplett med stödhylsor monterade. Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalsrör.

Artikel	Benämning	Antal avstick	Förp.
188 25 02	UNI Push 2-AX16 Avst	2 st PushFit AX16	1/36
188 25 03	UNI Push 3-AX16 Avst	3 st PushFit AX16	1/24



LK PushFit AX Plugg 16 mm



För proppning av outnyttjat 16 mm avstick i LK Fördelare UNI Push eller LK PushFit koppling.

Kan även användas som propp vid provtryckning.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 98	16 mm	1/10/500

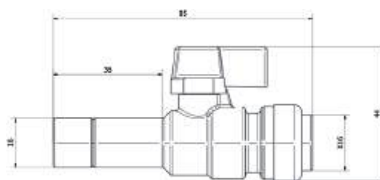
LK Kulventil UNI PushFit AX16



Kulventil med en 16 mm insticksdel i mässing som passar på avsticket till LK Fördelare alternativt LK Koppling med 16 mm PushFit. I andra änden av ventilen är det en AX16 mm LK PushFit anslutning.

Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalsrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 95	AX16	1/120



LK Demonteringsverktyg PushFit



Demonteringsverktyg för LK PushFit-koppling.

Artikel	Dim.	Förp.
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500

GRUPPFÖRDELARE

LK Fördelare Qmax G50



LK Fördelare Qmax G50 är tillverkad av rostfritt stål och är avsedd att användas som fördelare i tappvatten, värme- och kylsystem där stora flöden kan förekomma. Fördelaren finns med två, tre, fyra eller sex uttag dim G25 med inbördes c/c om 100 mm. Fördelarna kan kombineras för att erhålla erforderligt antal uttag.



Monteringsanvisning

Fördelaren kompletteras med LK Kulventil G50 samt LK Propp G50 (endast för värme) samt LK Konsol Qmax. Fördelaren levereras styckeförpackad med erforderligt antal packningar dim G50 respektive G25 samt instruktion. En mässingspropp G8 (för tappvatten) samt manuell avluftare (för värmesystem), anslutning G8.

Användningsområde tappvatten:

LK Fördelare Qmax används med fördel som gruppfördelare i system där behov finns på större flöde. Fördelaren installeras i system med samma tryck och temperatur-områden som Universalrören, d.v.s. max 1,0 MPa vid +95 °C.

Användningsområde värme:

LK Fördelare Qmax används med fördel som gruppfördelare då flera LK Värmekrets-fördelare ska anslutas till samma värmekälla. LK Fördelare Qmax kompletteras då med LK OptiFlow Evo II vilket gör att injustering/balansering av flödet till respektive LK Värmekrets-fördelare sker enkelt från samma plats.

Artikel	Längd	Antal avstick	Fördelartyp	Förp.
243 51 68	198 mm	2 x G25	Gruppfördelare	1/5
243 51 69	298 mm	3 x G25	Gruppfördelare	1/5
243 51 70	398 mm	4 x G25	Gruppfördelare	1/5
243 51 71	598 mm	6 x G25	Gruppfördelare	1/5

VENTILER



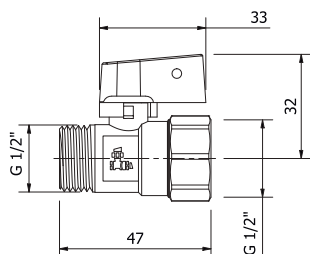
Monteringsanvisning LK Kulventiler.



LK Kulventil 427, rak inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing. Plan utvändig G15 gänga för att kunna ansluta plantätande koppling. Hål i vred för märkbricka.

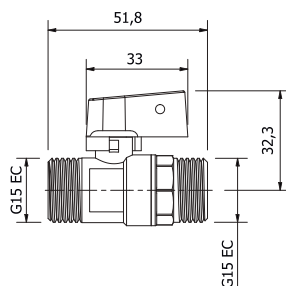
Artikel	Dim.	Färg	Förp.
188 23 46	G15	Blått vred	1/25
188 23 47	G15	Rött vred	1/25



LK Kulventil 827, rak utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing. Utvändiga G15 EuroCone gängor i båda ändar. Hål i vred för märkbricka.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
188 25 65	G15 Conex/EuroCone	Blått vred	1/25
188 25 66	G15 Conex/EuroCone	Rött vred	1/25



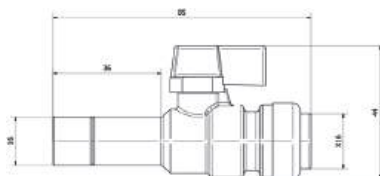
LK Kulventil UNI PushFit AX16



Kulventil med en 16 mm insticksdel i mässing som passar på avsticket till LK Fördelare alternativt LK Koppling med 16 mm PushFit. I andra änden av ventilen är det en AX16 mm LK PushFit anslutning.

Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 95	AX16	1/120



LK Kulventil



Avsedd för montage på LK Fördelare UNI. Ventilen ska kompletteras med LK Planadapter. Levereras förkromad med vred och med lekande mutter.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
481 43 76	G15 x AX16	68 mm	1/10
481 43 77	G20 x AX20	85 mm	1/10

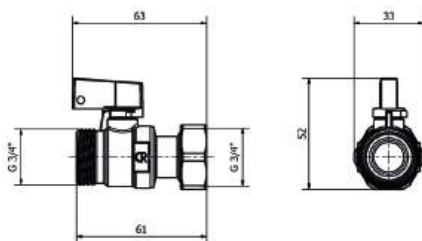
LK Kulventil 276, rak utv/lekande mutter



Avstängningsventil i avzinkningshärdig mässing med G20 lekandemutter samt utv. G20 EuroCone. Utvändig G20 kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling (RSK 187 66 06 samt 187 66 07) eller LK Anslutningskoppling (RSK 241 72 98 samt 187 58 90).

OBS! Om ventilens lekande mutter monteras mot fördelarens utvändiga gänga ska LK Planadapter RSK 187 06 78 användas. Levereras inkl. packning. Håll i vred för märkbricka.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 44 26	G20 EuroCone	Blått vred	1/10/60
481 44 27	G20 EuroCone	Rött vred	1/10/60

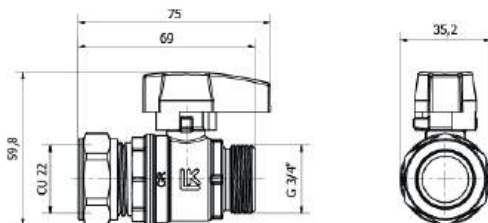




LK Kulventil 802 22CU x G20 Utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med klämringskoppling för koppar-rör 22 mm samt utv. G20 EuroCone. Utvändig G20 kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling (RSK 187 66 06 samt 187 66 07) eller LK Anslutningskoppling (RSK 241 72 98 samt 187 58 90).

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 43	Cu22 x G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 44	Cu22 x G20 EuroCone	Rött vred	1/32

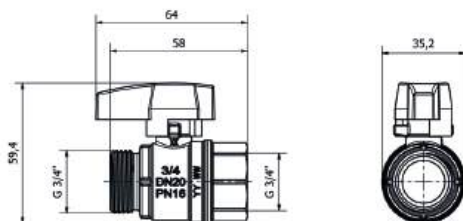


LK Kulventil 801 rak G20 inv/utv



Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med G20 gänga utvändig EuroCone och invändig för anslutning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 187 66 06 samt 187 66 07 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90. Kan monteras mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på LK Fördelare UNI vilket underlättar hopmontering av ventil och fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 41	G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 42	G20 EuroCone	Rött vred	1/32

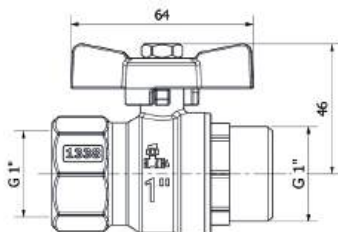




LK Kulventil 434, rak inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing för användning mot fördelare UNI-25.

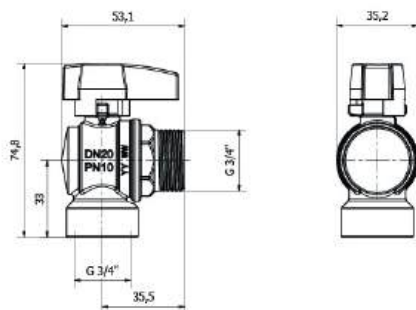
Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 10 11	G25	Blått vred	1/8
481 10 12	G25	Rött vred	1/8



LK Kulventil 703 vinkel G20 inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med G20-gånga utvändig EuroCone och invändig för anslutning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 187 66 06 samt 187 66 07 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90. Kan monteras mot o-ring-stätning på den utvändiga G20 sidan på LK Fördelare UNI vilket underlättar h opmontering av ventil och fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 37	G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 38	G20 EuroCone	Rött vred	1/32

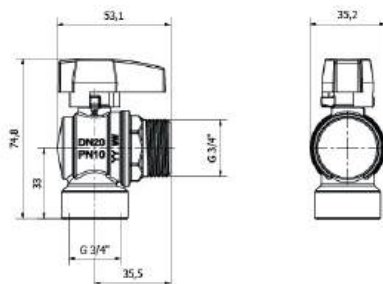




LK Kulventil 704 vinkel G20 utv

Avstängningsventil i avzinkningshärdig mässing med två G20-gångor utvändiga EuroCone för användning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 187 66 06 samt 187 66 07 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90. Samt anslutas mot LK PressPex T-koppling med inv lekande mutter på avsticket. 1882316, 1882317, 1882318. 1888507, 1888508, 1888509, 1888511.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 39	G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 40	G20 EuroCone	Rött vred	1/32



LK Planadapter



Planadaptern kan monteras på bland annat LK Fördelare UNI eller LK Kulventil utvändig gänga G15 eller G20 EuroCone för att ge en plan yta att täta mot med t. ex. koppling eller ventil med lekande mutter.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
187 06 69	G15 EuroCone	15	1/10/800
187 06 78	G20 EuroCone	20	1/10/800

KOPPLINGAR

LK PressPex Pressanslutningskoppling

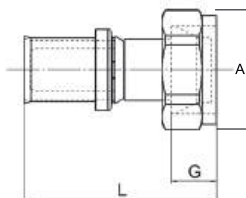


PressPex-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 66 08	AX16 x G15 *	G15 Conex/EuroCone	24	9	48,5	1/5/300
187 66 06	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	11	53	1/10/250
187 66 05	AX20 x G15	G15 Conex/EuroCone	24	9,5	48	1/10/300
187 66 07	AX20 x G20	G20 EuroCone	30	11	50	1/10/200
187 77 82	AX25 x G20	G20 EuroCone	30	11	54,5	1/10/200
187 84 59	A32 x G20 *	G20 EuroCone	30	14	55,5	1/5/120

* Passar även till LK Golvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme.



LK PressPex Pressanslutningskoppling vinkel

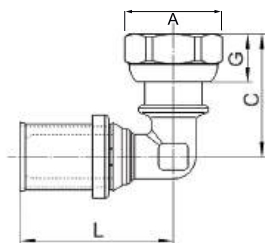


PressPex-koppling i vinkel med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 84 60	AX16 x G15 *	G15 Conex/Euro-Cone	24	36,2	13	41,5	1/10/200
187 84 61	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	41	14	44,5	1/10/180
187 84 62	AX20 x G20	G20 EuroCone	30	43	14	44,5	1/10/150
188 85 01	AX25 x G20	G20 EuroCone	30	33,5	14	46	1/5/160
188 23 62	A32 x G20	G20 EuroCone	30	33	14	45	1/5/80

* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0) . Se produktsortiment för LK Golvvärme.

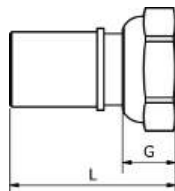


LK Pressanslutningskoppling G20 - Cu22



PressPex-koppling med lekande mutter för anslutning av kopparrör mot LK Fördelare UNI eller LK Kulventil med G20 utv. gänga EuroCone. Vid användning av PressPex-koppling med slätände av mässing (EN 12164, CW602N) skall denna ände fogas enligt respektive kopplingsleverantörs anvisning.

Artikel	Utförande	Nippelansl.	G mm	L mm	Förp.
188 22 17	G20 x CU22	G20 EuroCone	11	48,5	1/5/160





LK Kopplingsset AX16 Eco

- Blyfri avzinkningshändig mässing

För anslutning av LK Universalrör A16 och X16 mot LK Fördelare UNI Eco med G15 anslutningar. Kopplingarna passar även vårt standardsortiment av Fördelare UNI G15 samt Conex CU15.

RSK 481 44 51 är i gul mässing och RSK 481 44 52 är förkromad.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Färg	Förp.
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x G15	Gul mässing	1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x G15	Förkromad	1/10/300

LK Anslutningskoppling



För anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot LK Fördelare UNI. RSK 481 43 73 är också avsedd för anslutning av LK Universalrör A16 och X16 mot Conexkoppling CU15.

AX16 x G15 har 25 mm mutter, AX16 x G20 har 30 mm mutter och AX20 x G20 har 27 mm mutter.

RSK 481 43 73 och 481 44 51 är av gul mässing, de andra är förkromade.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Färg	Förp.
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x G15	Gul mässing	1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x G15	Förkromad	1/10/300
481 43 73	PE-X/PAL	AX16 x G15	Gul mässing	1/10/300
481 43 74	PE-X/PAL	AX16 x G15	Förkromad	1/10/300
241 72 98	PE/PE-X/PAL	AX16 x G20	Förkromad	1/24/240
187 58 90	PE-X/PAL	AX20 x G20	Förkromad	1/10/400

LK Vinkelkoppling



Vinkelkoppling med utv G15 ansl i ena änden som enkelt kompletteras med LK Kopplingsset AX16 eller Conex klämringskoppling CU15 samt förminsningar till CU12 samt CU10. I andra änden kan G20 anslutningen med lekande mutter anslutas som "extra stick" till fördelare UNI. OBS! Måste kompletteras med planadapter. Levereras inkl. fiberpackning.

Artikel	Dim.	Förp.
187 68 93	G15 utv / G20 inv	1/5/50

LK Planadapter



Planadaptern kan monteras på bland annat LK Fördelare UNI eller LK Kulventil utvändig gänga G15 eller G20 EuroCone för att ge en plan yta att täta mot med t. ex. koppling eller ventil med lekande mutter.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
187 06 69	G15 EuroCone	15	1/10/800
187 06 78	G20 EuroCone	20	1/10/800

LK Huv



Komplett med packning för proppning av ej utnyttjad anslutning på LK Fördelare UNI. För dim G15 och G20 ska huvan kompletteras med LK Planadapter.

Artikel	Dim.	Fördelartyp	Förp.
187 06 67	G15		1/10/500
187 06 68	G20	LK Minifördelare 20 & LK VKF RF	1/10/50
187 56 97	G25		1/10/50

NYHET

LK Ändpropp G20 E2



- Blyfri avzinkningshärdig mässing

För proppning av ej utnyttjad anslutning på LK Fördelare UNI. Tillverkad i blyfri avzinkningshärdig mässing.

Artikel	Dim.	Förp.
188 27 34	G20	1/10/50

LK Ändpropp



För proppning av ej utnyttjad anslutning på LK Fördelare UNI. Utrustad med o-ringstättning.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 14	G15	1/10/200
187 06 86	G20	1/10/50
187 56 98	G25	1/10/50



LK Avluftare UNI

Kompakt manuell avluftare för värmesystem till LK Fördelare UNI, dim G20. Utrustad med o-ringstättning. Förnicklat utförande. Max 4bar och 80°C.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Dim.	Förp.
481 44 02	Förnicklad	Värmesystem	G20	1/10/100

NYHET



LK UNI Adapter Eco

- Blyfri avzinkningshändig mässing
- Gult utförande, ej förnicklad

LK UNI Adapter ECO för övergång från G20 till G20 Lekandemutter och plantätning. Passar mot LK UNI Fördelare. Används med fördel mot KV och VV mätare i fördelarskåp. Mutter är försedd med hål för försegling.

Blyfri avzinkningshändig mässing.

Artikel	Dim.	Förp.
188 27 04	G20 / G20	1/25



LK UNI Adapter

LK UNI Adapter för övergång från G20 till G20 Lekandemutter och plantätning. Passar mot LK UNI Fördelare. Används med fördel mot KV och VV mätare i fördelarskåp. Mutter är försedd med hål för försegling.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 51	G20 / G20	1/25

TILLBEHÖR

LK Passbit 18 mm x G20 utv m. lekande nipplar



LK Passbit används som distans för senare inkoppling av vattenmätare alt. värmemängdsmätare i LK Fördelarskåp UNI. Levereras med 2 st fiberpackningar. Röret är tillverkat i rostfritt stål. Niplarna är tillverkade i avzinkningshårdig mässing.

Artikel	Dim.	Dim. rör	Längd	Förp.
188 03 36	G20 x G20	18 mm	80 mm	1

LK Passbit 110



LK Passbit 110 används som distans för senare inkoppling av vattenmätare alt. värmemängdsmätare i LK Fördelarskåp UNI. Levereras med 2 st fiberpackningar. LK Passbit 110 fungerar med LK CubicMeter, mätaren kan enkelt placeras på passbiten. Passbiten är tillverkas i PPSU och kan sitta permanent installerad på kallvatten och varmvatten.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
188 26 66	G20 x G20	110 mm	1/60

LK Distansrör 18 mm x G20 m lekande muttrar



För anslutning mellan LK Fördelare UNI och vattenmätare alt. värmemängdsmätare. Ska kompletteras med LK Planadapter dim 20. Levereras med 2 st fiberpackningar. Röret är tillverkat i rostfritt stål. Muttrarna är tillverkade i avzinkningshårdig mässing.

Artikel	Dim.	Dim. rör	Längd	Förp.
187 78 08	G20 x G20	18 mm	48 mm	1/50

LK Märkbricka R



För märkning av golvvärmekretsar på LK Värmekretsfordelare RF samt för märkning av LK OptiFlow Evo II.

Märkbrickan kan även användas för rörmärkning på LK Fördelare UNI och utanpå RiR med skyddsörnsdim. 25.

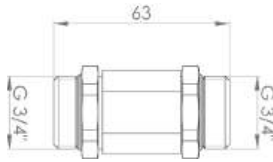
Artikel	Förp.
241 93 62	1/6



LK Skarvnippel UNI G20

Används med fördelare UNI-Avst (RSK 187 58 93, 187 58 94 och 187 82 17) då man önskar skarva ihop 2 st fördelare med G15-avsticken både uppåt och neråt. Utrustad med o-ringstättning och mutter för tätning mot fördelare utan ytterligare tätningsförband, typ lin och liknande.

Artikel	Dim.	Förp.
187 82 06	G20 utv	1/20



LK Expansionselement



Expansionskoppling. Kan användas på både värme- och tappvattenrör, för att ta upp eventuell längdutvidgning vid temperaturskillnader. Expansionsförmåga: 7 mm.

Artikel	Dim.	Längd	Färg	Anmärkning	Förp.
188 23 57	G20	70 mm	Gul	avzinkningshårdig mässing CW625N	1/20
188 23 58	G25	75 mm	Gul	avzinkningshårdig mässing CW625N	1/20

LK T-rör



T-rör i avzinkningshårdig mässing. T-rörets G15 stick med invändig gänga har en extra bearbetning för passning av LK Dykrör RSK 555 65 57 L150 mm.

Artikel	Dim.	Förp.
209 36 43	G25utv x G25inv x G15inv	1/60

LK Dykrör



LK Dykrör G15 för värme och kylapplikationer med instickslängd 150 mm och invändig diameter 10 mm och utvändig 13 mm.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
555 65 57	G15	150 mm	1/100

KOPPLINGAR



Monteringsanvisning

LK PressPex-kopplingar är typgodkända för samtliga LK Universalrör PE-X och PAL t.o.m. dim 75.

LK PressPex-kopplingar får endast användas till LK PE-X Universalrör och LK PAL Universalrör.

LK PressPex är i första hand avsedd för värme-, vatten- och kylvattensystem och får inte användas i system för distribution av gas. Samtliga vattenberörda delar i LK PressPex är tillverkade av avzinkningshårdig mässing. LK PressPex finns också i ett nytt ECO-sortiment som är tillverkade av avzinkningshårdig blyfri mässing (under 0,1% bly).

Beteckningen AX anger att kopplingen passar för både LK PE-X och PAL Universalrör, och har grå plastring.

Beteckningen A anger att kopplingen är avsedd för LK PAL Universalrör, och har grå plastring.

LK PressPex levereras med förnicklat kopplingshus i dim 16 – 32. Dim 40 – 75 levereras med gult kopplingshus.

Läckageindikering finns på presskopplingar dimension 16 – 75 mm.

Se även listade och godkända presskopplingar på SÄKER VATTENS hemsida, www.sakervatten.se.

För att kontrollera att presskoppling är pressad ska en täthetskontroll utföras innan den slutgiltiga tryckkontroll utförs med 1,43 x beräkningstrycket (14,3 bar för tappvatteninstallationer). Trycksätt rördningen till ett kontrolltryck av 3 bar under minst 30 minuter. Samtliga fogar ska avsynas. Provningsstrycket ska upprätthållas i 30 min. Läs avsnitt täthetsprovning i Monteringsanvisning för LK PressPex.

För fogning med PressPex se Monteringsanvisning för LK PressPex. För sortiment av pressmaskiner samt pressbackar hänvisas till separat sortiment: Pressverktyg.

OBS! För tidsbesparing i installationsarbetet förekommer det att pressmomenten sparas så att ett större antal pressningar kan utföras i följd. I dessa fall finns stor risk att rörändar delvis glider ur kopplingen eller att enstaka kopplingar inte blir pressade. En noggrann efterkontroll ska därför göras för att undvika läckage.

LK förordar heldragna Rör-i-Rör-system mellan synligt placerade kopplingspunkter alternativt att kopplingspunkterna placeras i utrymmen med läckageindikering. En skarvfri installation är alltid det säkraste alternativet.

Beteckning	Avser koppling för rördim.
------------	----------------------------

AX16	16 x 2,0
AX20	20 x 2,5
AX25	25 x 3,5
A32	32 x 3,0
A40	40 x 3,5
A50	50 x 4,0
A63	63 x 4,5
A75	75 x 7,5

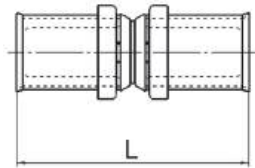
LK PressPex Eco Rak koppling



- Blyfri avzinkningshårdig mässing

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
188 23 81	AX16	56	1/10/300
188 23 82	AX20	56	1/10/240
188 23 83	AX25	59	1/5/135
188 23 84	A32	59	1/5/120
188 23 85	A40	64,5	1/72
188 23 86	A50	88,9	1/40
188 23 87	AX20 x AX16	56	1/10/300
188 23 88	AX25 x AX16	57,5	1/5/180
188 23 89	AX25 x AX20	57,5	1/5/160
188 23 90	A32 x AX25	59	1/5/110
188 23 91	A40 x AX25	62	1/70
188 23 92	A40 x A32	62	1/96
188 23 93	A50 x A32	74,2	1/48
188 23 94	A50 x A40	76,7	1/56



LK PressPex Rak koppling

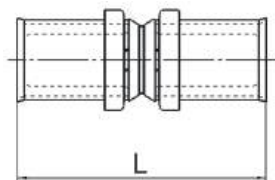


Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 00	AX16 *	56	1/10/300
187 65 01	AX20	56	1/10/240
187 65 02	AX25	59	1/5/135
187 65 03	A32 *	59	1/5/120
187 20 08	A40	64,5	1/72
187 25 80	A50	88,9	1/40
187 42 05	A63	90,9	1/25
188 15 34	A75	106	1/16
187 65 04	AX20 x AX16	56	1/10/300
187 65 20	AX25 x AX16	57,5	1/5/180
187 65 05	AX25 x AX20	57,5	1/5/160
187 65 24	A32 x AX16 *	57,5	1/5/110
187 65 21	A32 x AX20	57,5	1/5/105
187 65 22	A32 x AX25	59	1/5/110
187 80 00	A40 x AX20	59	1/90
187 65 29	A40 x AX25	62	1/70
187 20 20	A40 x A32	62	1/96
187 80 02	A50 x AX25	74,2	1/60
187 25 86	A50 x A32	74,2	1/48
187 25 87	A50 x A40	76,7	1/56
187 80 01	A63 x AX25	75,2	1/42
187 42 03	A63 x A32	75,2	1/36
187 42 04	A63 x A40	77,7	1/30
187 42 06	A63 x A50	89,9	1/27
188 15 35	A75 x A63	99	1/16

* Passar även till LK Golvvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme respektive Kopplingar för PEM.



LK PressPex Rak koppling utv gg

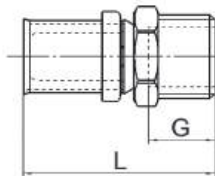


Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	G mm	L mm	Förp.
187 65 23	AX16 x G10 *	14	44,5	1/10/400
187 65 06	AX16 x G15 *	16,5	47,5	1/10/330
188 85 05	AX16 x R20 *	17	47,5	1/10/300
187 65 07	AX20 x R15	17	47,5	1/10/300
187 65 08	AX20 x R20	17	48,5	1/10/300
187 84 32	AX20 x R25	16	49,5	1/5/160
187 65 09	AX25 x R20	17	50	1/5/180
187 65 10	AX25 x R25	17,5	51	1/5/160
187 84 33	A32 x R20 *	15	50	1/5/105
187 65 11	A32 x R25 *	18	51	1/5/105
187 65 12	A32 x R32 *	22	55,5	1/5/80
187 20 34	A40 x R25	24	62,5	1/90
187 20 35	A40 x R32	29,5	65,5	1/72
187 84 34	A40 x R40	20	66,2	1/63
187 25 88	A50 x R32	27	77,7	1/46
187 25 89	A50 x R40	31	78,2	1/48
187 84 35	A50 x R50	24	82	1/30
187 42 07	A63 x R50	35	83,7	1/27
188 15 36	A75 x R50	24	99	1/16
188 15 37	A75 x R65	27	95	1/12

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.



LK PressPex Rak koppling inv gg

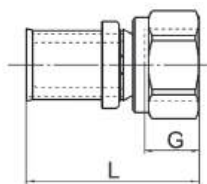


Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	G mm	L mm	Förp.
187 65 13	AX16 x G15 *	14	44,5	1/10/340
188 85 06	AX16 x G20 *	15	44,5	1/10/240
187 65 14	AX20 x G15	14	44,5	1/10/300
187 65 15	AX20 x G20	15	44,5	1/10/200
187 84 28	AX20 x G25	16	47,5	1/5/160
187 65 16	AX25 x G20	15	47	1/5/180
187 65 17	AX25 x G25	16	48,5	1/5/160
187 65 18	A32 x G25 *	16	48,5	1/5/120
187 65 19	A32 x G32 *	19	52	1/5/90
187 20 49	A40 x G25	17	52,5	1/90
187 20 50	A40 x G32	19,5	56,5	1/78
187 84 29	A40 x G40	19,5	55,2	1/72
187 25 90	A50 x G32	19,5	67,2	1/60
187 25 91	A50 x G40	19,5	68,2	1/48
187 84 30	A50 x G50	24	73	1/30
187 42 16	A63 x G50	23,5	73,7	1/30
188 15 38	A75 x G50	24	81,5	1/16
188 15 39	A75 x G65	27	88	1/12

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.



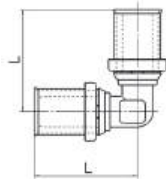


LK PressPex Eco Vinkel 90°

- Blyfri avzinkningshärdig mässing

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
188 23 69	AX16	40	1/10/200
188 23 70	AX20	42	1/5/150
188 23 71	AX25	46	1/5/100
188 23 72	A32	49,5	1/5/60
188 23 73	A40	56,5	1/42
188 23 74	A50	74,2	1/24



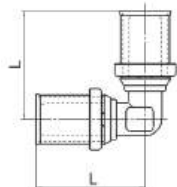
LK PressPex Vinkel 90°

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 30	AX16 *	40	1/10/200
187 65 31	AX20	42	1/5/150
187 65 32	AX25	46	1/5/100
187 65 33	A32 *	49,5	1/5/60
187 20 66	A40	56,5	1/42
187 25 93	A50	74,2	1/24
187 42 10	A63	81,7	1/10
188 15 43	A75	91,5	1/8

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.





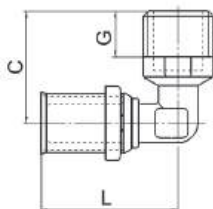
LK PressPex Vinkel 90° utv gg

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 84 53	AX16 x G10 *	31	11	39,5	1/10/200
187 65 36	AX16 x G15 *	34	14	41,5	1/10/200
187 84 54	AX16 x R20 *	35,5	14	44	1/10/180
187 65 37	AX20 x R15	36	14	42,5	1/10/200
187 65 38	AX20 x R20	38	15	45,5	1/10/180
187 65 39	AX25 x R20	39	15	47	1/5/90
187 84 55	AX25 x R25	42	16	50,5	1/5/70
187 65 40	A32 x R25 *	46	16	50,5	1/5/60
187 84 56	A32 x R32 *	49	19	55,5	1/5/40
187 20 81	A40 x R32	44,5	19,5	57,2	1/45
187 84 57	A40 x R40	44,5	19,5	61,7	1/48
187 25 95	A50 x R32	50	19,5	69,7	1/32
187 25 96	A50 x R40	50	19,5	73,7	1/32
187 84 58	A50 x R50	55	24	79	1/20
187 42 15	A63 x R50	61	24	80,7	1/20

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.





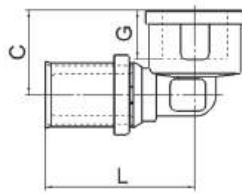
LK PressPex Vinkel 90° inv gg

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 41	AX16 x G15 *	24	14	42,5	1/10/200
187 84 48	AX16 x G20 *	25	15	45,5	1/10/150
187 65 42	AX20 x G15	26	14	43,5	1/10/200
187 65 43	AX20 x G20	27	15	46,5	1/10/150
187 65 44	AX25 x G20	28,5	15	48	1/5/120
187 84 49	AX25 x G25	29,5	16	52	1/5/90
187 80 03	A32 x G20 *	30	15	47	5/75
187 65 45	A32 x G25 *	32,5	16	51	1/5/60
187 84 50	A32 x G32 *	34	19	55,5	1/5/40
187 20 91	A40 x G32	38	19,5	58,5	1/52
187 84 51	A40 x G40	38	19,5	60,5	1/40
187 25 97	A50 x G32	42	19,5	70,7	1/36
187 25 98	A50 x G40	42	19,5	73,7	1/36
187 84 52	A50 x G50	34	23,5	79,5	1/20
187 42 09	A63 x G50	48,5	23,5	81,7	1/16

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.



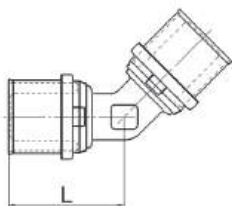


LK PressPex Eco Vinkel 45°

- Blyfri avzinkningshårdig mässing

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
188 23 75	A40	51,2	1/42
188 23 76	A50	66,7	1/20



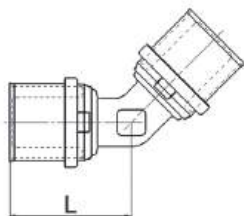
LK PressPex Vinkel 45°



Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 34	AX25	43	1/5/100
187 65 35	A32 *	46	1/5/60
187 20 71	A40	51,2	1/42
187 25 94	A50	66,7	1/20
187 42 08	A63	70,7	1/14
188 15 44	A75	77,5	1/6

* Passar även till LK Värmerör (dim 32x2,9). Se produktsortiment för LK Golvvärme.



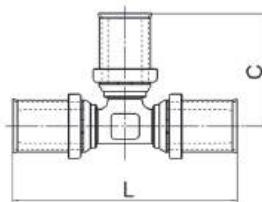


LK PressPex Eco T-koppling

- Blyfri avzinkningshårdig mässing

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
188 24 23	AX16	39,5	79	1/5/120
188 24 24	AX20	41,5	83	1/5/105
188 24 25	AX25	45,5	91	1/5/70
188 24 26	A32	49	98	1/5/30
188 24 27	A40	56,5	113	1/30
188 24 28	A50	74,2	148,4	1/16
188 24 29	AX16 x AX20 x AX16	40	84	1/5/110
188 24 30	AX20 x AX16 x AX16	42	80	1/5/110
188 24 31	AX20 x AX16 x AX20	42	80	1/5/110
188 24 32	AX20 x AX20 x AX16	42	84	1/5/110
188 24 33	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	1/5/75
188 24 34	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	1/5/75
188 24 35	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	1/5/85
188 24 36	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	1/5/75
188 24 37	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	1/5/80
188 24 38	AX25 x AX20 x AX25	44	87	1/5/75
188 24 39	A32 x AX16 x A32	48	82	1/5/70
188 24 40	A32 x AX20 x A32	87	87	1/5/55
188 24 41	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	1/5/50
188 24 42	A40 x AX20 x A40	52,2	92	1/44
188 24 43	A40 x A32 x A32	54	100,5	1/40
188 24 44	A40 x A32 x A40	54	103	1/40
188 24 45	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1/26
188 24 46	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1/18
188 24 47	A50 x A40 x A50	62	137,4	1/16



LK PressPex T-koppling



Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalsrör.

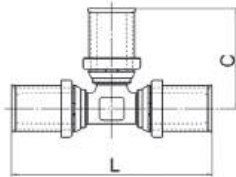
Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
187 65 50	AX16 *	39,5	79	1/5/120
187 65 51	AX20	41,5	83	1/5/105
187 65 52	AX25	45,5	91	1/5/70
187 65 53	A32 *	49	98	1/5/30
187 20 99	A40	56,5	113	1/30
187 25 99	A50	74,2	148,4	1/16
187 42 13	A63	81,7	163,4	1/8
188 15 40	A75	91,5	183	1/5
187 65 54	AX16 x AX20 x AX16	40	84	1/5/110
187 65 55	AX20 x AX16 x AX16	42	80	1/5/110
187 65 56	AX20 x AX16 x AX20	42	80	1/5/110
187 65 57	AX20 x AX20 x AX16	42	84	1/5/110
187 65 58	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	1/5/75
187 84 36	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	1/5/75
187 65 59	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	1/5/85
187 65 60	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	1/5/75
187 65 61	AX25 x AX20 x AX16	44,5	85,5	1/5/80
187 65 87	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	1/5/80
187 65 62	AX25 x AX20 x AX25	44	87	1/5/75
187 65 85	AX25 x AX25 x AX16	46	90,5	1/5/70
187 65 86	AX25 x AX25 x AX20	46	90,5	1/5/70
187 65 89	AX25 x A32 x AX25	54	108,5	1/5/50
187 65 88	A32 x AX16 x A32 *	48	82	1/5/70
187 65 63	A32 x AX20 x A32	48	87	1/5/55
187 65 80	A32 x AX25 x A32	50	93	1/5/45
187 65 78	A32 x AX20 x AX25	48	87	1/5/55
187 65 79	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	1/5/50
187 65 64	A32 x A32 x AX20	49,5	97,5	1/5/50
187 84 37	A32 x A32 x AX25	49,5	99	1/5/50
187 21 38	A32 x A40 x A32	51,7	106	1/36
187 84 39	A32 x A50 x A32	65	115	1/20
187 80 05	A40 x AX25 x AX25	54,5	93,5	1/44
187 65 90	A40 x AX25 x A32	54	93,5	1/30
187 84 40	A40 x AX16 x A40	52,5	89,4	1/48

Fortsättning nästa sida.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
187 80 04	A40 x AX20 x A40	52,5	92	1/44
187 65 91	A40 x AX25 x A40	54	96	1/40
187 21 41	A40 x A32 x A32	54	100,5	1/40
187 21 42	A40 x A32 x A40	54	103	1/40
187 21 44	A40 x A40 x A32	56,5	110,5	1/32
187 26 15	A40 x A50 x A40	68,7	124	1/20
187 80 06	A50 x A32 x A32	59,5	112,7	1/24
187 26 16	A50 x A32 x A40	59,5	115,2	1/24
187 84 41	A50 x AX16 x A50	58	105	1/24
187 84 42	A50 x AX20 x A50	58	109	1/24
187 80 07	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1/26
187 26 17	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1/18
187 84 43	A50 x A40 x A32	62,2	122	1/16
187 26 18	A50 x A40 x A40	62	125,2	1/24
187 26 19	A50 x A40 x A50	62	137,4	1/16
187 26 20	A50 x A50 x A32	74,2	133,7	1/18
187 26 21	A50 x A50 x A40	74,2	136,2	1/18
187 80 15	A63 x AX25 x A63	66	122,4	1/16
187 80 08	A63 x A32 x A63	66	129,4	1/14
187 80 10	A63 x A40 x A63	68,5	139,4	1/10
187 80 09	A63 x A40 x A50	68,5	138,4	1/10
187 80 11	A63 x A50 x A50	80,7	149,4	1/10
187 80 12	A63 x A50 x A63	80,7	150,4	1/10
187 80 13	A63 x A63 x A40	81,7	149,5	1/10
187 80 14	A63 x A63 x A50	81,7	162,4	1/10

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.



LK PressPex T-koppling utv gg avstick

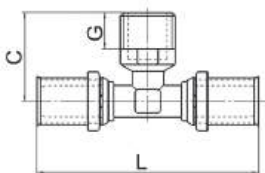


Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 65	AX16 x R15 *	34	14	85	1/5/120
187 65 66	AX20 x R15	36	14	86	1/5/110
187 65 67	AX20 x R20	38	15	91	1/5/90
187 65 68	AX25 x R15	38	14	92	1/5/75
187 84 46	AX25 x R20 x AX20	36	15	93	1/5/70
187 65 69	AX25 x R20	39	15	94	1/5/70
187 65 70	AX25 x R25	42	16	102	1/5/50
187 84 47	A32 x R20 x AX25	40	15	95	1/5/40
187 65 71	A32 x R20 *	40	15	92	1/5/40
187 65 72	A32 x R25 *	45	16	101	1/5/35
187 21 61	A40 x R25	42,5	17	106	1/42
187 21 62	A40 x R32	44,5	19,5	115	1/30
187 80 17	A50 x R25	47,5	17	130,4	1/16
187 26 22	A50 x R32	50	19,5	139,4	1/16
187 26 23	A50 x R40	50	19,5	147,4	1/16
187 80 18	A63 x R32	56,5	19,5	141,4	1/10
187 80 19	A63 x R40	56,5	19,5	149,4	1/10
187 42 02	A63 x R50	61	24	163,4	1/10

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.



LK PressPex T-koppling inv gg avstick

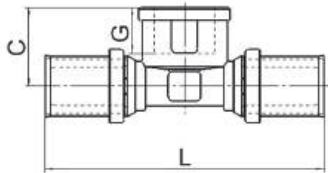


Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universälrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 73	AX16 x G15 *	24	14	85	1/5/120
187 65 74	AX20 x G15	25,5	14	85	1/5/110
187 65 75	AX20 x G20	26,5	15	91	1/5/80
187 65 76	AX25 x G15	26,5	14	104	1/5/80
187 84 44	AX25 x G20 x AX20	27,5	15	109,5	1/5/70
187 65 77	AX25 x G20	27,5	15	96	1/5/70
187 65 81	A32 x G15 *	31,5	14	103	1/5/40
187 84 45	A32 x G20 x AX25	31,5	15	111	1/5/40
187 65 82	A32 x G20 *	31,5	15	94	1/5/40
187 65 83	A32 x G25 *	32,5	16	102	1/5/40
187 65 84	A32 x G32 *	36	19	111	1/5/35
187 80 16	A40 x G20	31	15	100	1/46
187 26 28	A40 x G25	36,5	17	107	1/40
187 26 29	A40 x G32	38	19,5	117	1/30
187 26 30	A50 x G32	42	19,5	141,4	1/21
187 26 31	A50 x G40	42	19,5	147,4	1/20
187 42 01	A63 x G50	51	23,5	163,4	1/10
188 15 41	A75 x G25	50	17	148	1/8
188 15 42	A75 x G50	56	27	177	1/6

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.

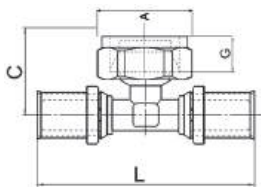




LK PressPex T-koppling inv gg lekande mutter avstick

PressPex T-rör med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI eller LK Kulventil med G20 gänga.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
188 23 16	AX16 x G20 x AX16	G20 EuroCone	30	32,5	11,5	106	1/5/65
188 23 17	AX20 x G20 x AX16	G20 EuroCone	30	32,5	11,5	106	1/5/65
188 23 18	AX20 x G20 x AX20	G20 EuroCone	30	32,5	11,5	106	1/5/65
188 85 07	AX25 x G20 x AX20	G20 EuroCone	30	33	11,5	122,5	1/5/60
188 85 08	AX25 x G20 X AX25	G20 EuroCone	30	33	11,5	146	1/5/60
188 85 09	A32 x G20 X AX25	G20 EuroCone	30	37,5	11,5	146	1/5/40
188 85 11	A32 x G20 X A32	G20 EuroCone	30	38	11,5	148	1/5/40



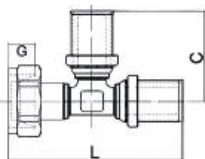
LK PressPex Pressanslutningskoppling T-rör



LK PressPex T-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	C mm	G mm	L mm	Förp.
188 09 77	G15 x AX16 x AX16 *	G15 Conex/EuroCone	40	9	71,5	1/5/110

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvärme.



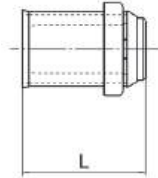
LK PressPex Propp



Presskoppling för proppning av LK PAL samt LK PE-X Universälrör.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 92	AX16 *	29,5	1/10/600
187 65 93	AX20	29,5	1/10/450
187 65 94	AX25	31	1/5/280
187 65 95	A32 *	31	1/5/190
187 20 58	A40	34,5	1/155
187 25 92	A50	46,7	1/72
187 42 11	A63	47,7	1/45

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0) och LK Värmerör (dim 32x2,9). Se produktsortiment för LK Golvärme.



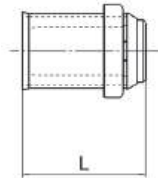
LK PressPex Propp med luftning



Presskoppling för proppning av LK PAL samt LK PE-X Universälrör för luftning/tät-hetsprovning av värme- och tappvattensystem.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 84 31	AX16 *	35	1/10/600

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0) Se produktsortiment för LK Golvärme.



LK PressPex Rak Övergång Universalrör - CU

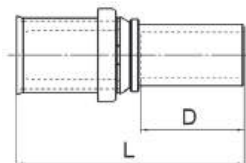


Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör. Vid användning av PressPex-koppling med slätände av mässing (EN 12164, CW602N) skall denna ände fogas enligt respektive kopplingsleverantörs anvisning.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	D mm	L mm	Förp.
187 89 94	AX16 x CU12 *	25,5	55	1/10/480
187 66 00	AX16 x CU15 *	30	60	1/10/380
188 85 12	AX16 x CU22 *	30	60	1/10/300
187 66 01	AX20 x CU15	30	60	1/10/300
187 66 02	AX20 x CU22	30	60	1/10/300
187 66 03	AX25 x CU22	30	61,5	1/5/180
187 66 04	AX25 x CU28	30	61,5	1/5/160
187 84 63	A32 x CU28 *	30	61,5	1/5/105
187 84 64	A32 x CU35 *	32	61,5	1/5/80

* Passar även till LK Golvärmerör och PEM-rör [dim 16x2,0] samt LK Värmerör och PEM-rör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme respektive Kopplingar för PEM.



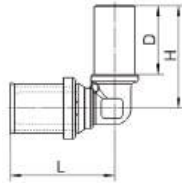
LK PressPex Vinkel Övergång Universalrör - CU



Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör. Vid användning av PressPex-koppling med slätände av mässing (EN 12164, CW602N) skall denna ände fogas enligt respektive kopplingsleverantörs anvisning.

Artikel	Dim.	D mm	H mm	L mm	Förp.
188 25 52	AX16 x CU12	25,5	37	38,5	1/10/200
187 84 65	AX16 x CU15 *	30	42	38,5	1/10/200
187 84 66	AX20 x CU15	30	45	38,5	1/10/200
187 84 67	AX20 x CU22	30	45	42	1/10/180
188 85 13	AX25 x CU22	30	48	46	1/5/100
188 24 02	AX25 x CU28	30	48	50	1/5/80
188 85 14	A32 x CU28 *	30	51	48,5	1/5/60

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.

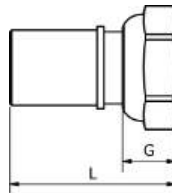


LK Pressanslutningskoppling G20 - Cu22



PressPex-koppling med lekande mutter för anslutning av kopparrör mot LK Fördelare UNI eller LK Kulventil med G20 utv. gänga EuroCone. Vid användning av PressPex-koppling med slätände av mässing (EN 12164, CW602N) skall denna ände fogas enligt respektive kopplingsleverantörs anvisning.

Artikel	Utförande	Nippelansl.	G mm	L mm	Förp.
188 22 17	G20 x CU22	G20 EuroCone	11	48,5	1/5/160



LK PressPex Eco Pressanslutningskoppling

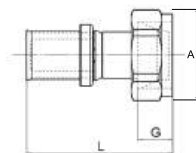


- Blyfri avzinkningshärdig mässing

PressPex-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Förp.
188 24 15	AX16 x G15 *	G15 Conex/EuroCone	24	9	48,5	1/10/300
188 24 12	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	11	53	1/10/250
188 24 05	AX20 x G15	G15 Conex/EuroCone	24	9,5	48	1/10/300
188 24 13	AX20 x G20	G20 EuroCone	30	11	50	1/10/200

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0) Se produktsortiment för LK Golvärme.



LK PressPex Pressanslutningskoppling

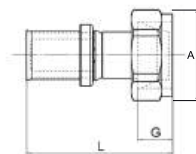


PressPex-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 66 08	AX16 x G15 *	G15 Conex/EuroCone	24	9	48,5	1/5/300
187 66 06	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	11	53	1/10/250
187 66 05	AX20 x G15	G15 Conex/EuroCone	24	9,5	48	1/10/300
187 66 07	AX20 x G20	G20 EuroCone	30	11	50	1/10/200
187 77 82	AX25 x G20	G20 EuroCone	30	11	54,5	1/10/200
187 84 59	A32 x G20 *	G20 EuroCone	30	14	55,5	1/5/120

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0) och LK Värmerör (dim 32x2,9). Se produktsortiment för LK Golvärme.



LK PressPex Pressanslutningskoppling vinkel

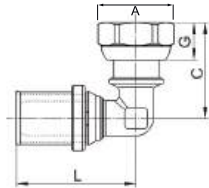


PressPex-koppling i vinkel med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot utv. EuroCone på t ex LK Fördelare UNI.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 84 60	AX16 x G15 *	G15 Conex/EuroCone	24	36,2	13	41,5	1/10/200
187 84 61	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	41	14	44,5	1/10/180
187 84 62	AX20 x G20	G20 EuroCone	30	43	14	44,5	1/10/150
188 85 01	AX25 x G20	G20 EuroCone	30	33,5	14	46	1/5/160
188 23 62	A32 x G20	G20 EuroCone	30	33	14	45	1/5/80

* Passar även till LK Golvärmerör [dim 16x2,0] . Se produktsortiment för LK Golvärme.



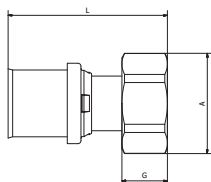
LK PressPex Eco Ventilkoppling



- Blyfri avzinkningshärdig mässing

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör. Kopplingen har metallisk tätning mot LK Kulventil hög hals, M-Gänga som finns i motsvarande dimension M26 - M70. Alla dimensioner har gult kopplingshus.

Artikel	Avsedd för	Dim.	A mm	G mm	L mm	Förp.
188 25 71	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810025	AX16 x M26	30	15	52,5	1/12/48
188 25 72	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810025	AX20 x M26	30	15	52,5	1/12/48
188 25 73	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810026	AX25 x M40	46	20	56	1/6/24
188 25 74	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810026	A32 x M40	46	20	60	1/6/24
188 25 75	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810027	A40 x M50	55	22	65,2	1/16
188 25 76	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810028	A50 x M55	62	24	82	1/16
188 25 77	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810029	A63 x M70	78	27	90,7	1/6
188 25 78	LK Kulventil hög hals, M-Gänga RSK 4810029	A75 x M70	78	27	101,9	1/6



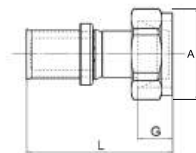
LK PressPex Radiatorkoppling M22



PressPex-koppling med lekande mutter för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot radiatorkoppel M22.

Artikel	Dim.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 82 03	AX16 x M22 *	25	9	49	1/10/300
187 82 04	AX20 x M22	25	9	49	1/10/220

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0) . Se produktsortiment för LK Golvärme.



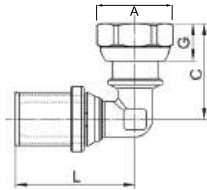
LK PressPex Radiatorkoppling M22 vinkel



PressPex-koppling med lekande mutter i vinkel för anslutning av LK PE-X samt LK PAL Universalrör mot radiatorkoppel M22.

Artikel	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
188 84 90	AX16 x M22 *	26	27,5	12	42,5	1/10/200
188 84 91	AX20 x M22	26	29,5	12	42,5	1/10/200

* Passar även till LK Golvärmerör [dim 16x2,0] . Se produktsortiment för LK Golvärme.



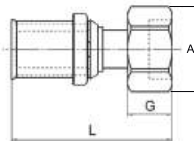
LK PressPex Rak koppling m. lekande mutter

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör. För plan-tätning. Teflonpackning medföljer.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 27	AX16 x G15 *	24	9,5	50	1/10/340
187 65 28	AX16 x G20 *	30	9,5	50	1/10/240
188 25 07	AX20 x G15	24	9,5	50	1/10/240
187 65 25	AX20 x G20	30	9,5	49,5	1/10/240
188 84 92	AX25 x G20	30	15	47,5	1/10/160
187 65 26	AX25 x G25		9,5	51,5	1/5/120
188 84 93	A32 x G25 *		9,5	55	1/5/90
188 84 95	A32 x G32 *		9,5	52,5	1/5/70
188 84 96	A40 x G32		9,5	57	1/84
188 25 08	A40 x G40		9,5	57	1/54
188 84 97	A50 x G40		9,5	74	1/40
188 25 09	A50 x G50		9,5	74	1/30
188 25 10	A63 x G50		9,5	89	1/30

* Passar även till LK Golvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvärme.





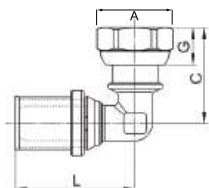
LK PressPex Vinkelkoppling m. lekande mutter

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör. För plan-tätning. Teflonpackning medföljer.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm och A32 32x3,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 48	AX16 x G15 *	24	37	9	41,5	1/10/200
187 65 49	AX16 x G20 *	30	39	9	44,5	1/10/160
187 65 46	AX20 x G20	30	41	9	44,5	1/10/160
188 85 16	AX25 x G20	30	34	9	46	1/5/120
187 65 47	AX25 x G25		45,5	11,5	49	1/5/80

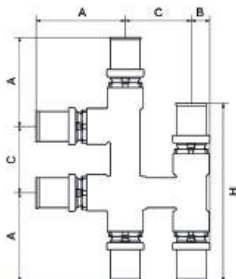
* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex Radiatorfördelare

För enkel och stabil anslutning till radiator från stam utan att s-böj behöver göras på anslutning till radiatorn. c/c 40 mm på både genomlopp och avstick.

Artikel	Dim.	A mm	B mm	C mm	H mm	Förp.
188 18 63	AX16 x AX16 x AX16	54	11,25	40	108	1/36
188 18 64	AX20 x AX16 x AX16	54	13,25	40	108	1/30
188 18 65	AX20 x AX16 x AX20	54	13,25	40	108	1/30





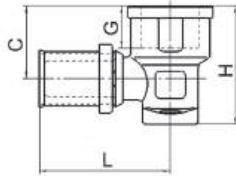
LK PressPex Ventillfäste

Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Delar av detta sortiment i dimension AX16 16x2,0 mm kan även användas för PEM-rör. Se separat sortiment under Presskopplingar / Kopplingar för PEM.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	Förp.
187 65 96	AX16 x G15 *	24	14	39	43	1/10/120
187 65 97	AX20 x G15	26	14	43	43	1/10/120
187 65 98	AX20 x G20	26,5	15	44	45,5	1/10/120
187 65 99	AX25 x G20	28,5	15	48	47,5	1/5/90
187 84 68	AX25 x G15	27,5	14	50	51	1/5/90

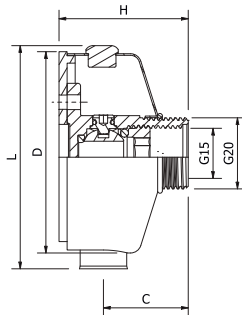
* Passar även till PEM-rör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för Kopplingar för PEM.



LK Ventillfäste med föravstängning

LK Ventillfäste med föravstängning och förkromad kåpa. Kan användas som anslutningskoppling med utv. gg G20 för montage av blandare enligt internationell standard eller ventillfäste med anslutning inv/utv G15/G20. Tre fästskruvar är bipackade. Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalrör.

Artikel	Dim.	C mm	D mm	H mm	L mm	Förp.
188 25 53	AX16 x G15inv/G20utv	31,5	75	48	83	1/2/16

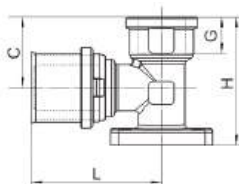




LK PressPex Ventulfäste sprinkler

PressPex ventulfäste med AX25 anslutning. Används med fördel till sprinklersystem.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	Förp.
187 84 68	AX25 x G15	27,5	14	50	51	1/5/90

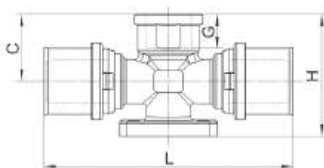


LK PressPex Ventulfäste sprinkler genomlopp



PressPex ventulfäste med 2 st AX25 anslutningar - genomlopp. Används med fördel till sprinklersystem.

Artikel	Utförande	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	Förp.
187 68 52	Gul	AX25 x G15	32,5	14	49,5	103,5	1/5/50



LK PressPex Rak koppling AX16xCU

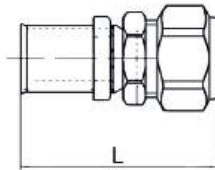


Rak PressPex-koppling för LK PE-X och PAL Universälrör 16. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort på AX16xCu10 RSK 187 82 01 till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 82 01	AX16 x Cu10/G10 *	50	1/10/320
188 10 61	AX16 x Cu12 *	63	1/10/320
188 10 62	AX16 x Cu15 *	63	1/10/300

* Passar även till LK Golvwärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvwärme.



LK PressPex Vinkelkoppling AX16xCU

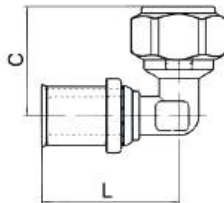


Vinkel PressPex-koppling för LK PE-X och PAL Universälrör 16. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort på AX16xCu10 RSK 188 10 63 till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
188 10 63	AX16 x Cu10/G10 *	42	39,5	1/10/170
188 10 64	AX16 x Cu12 *	49	41,5	1/10/170
188 10 65	AX16 x Cu15 *	49	41,5	1/10/170

* Passar även till LK Golvwärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvwärme.





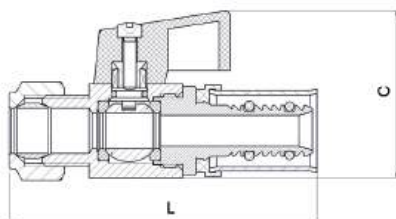
LK PressPex Kulventil AX16xCU

Kulventil med PressPex anslutning för LK PE-X och PAL Universälrör 16. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort på AX16xCu10 RSK 4814404 till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
481 44 04	AX16 x Cu10/G10 *	40	71	1/18/144
481 00 14	AX16 x Cu12 *	40	71	1/18/144
481 00 13	AX16 x Cu15 *	40	71	1/18/144

* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvvärme.

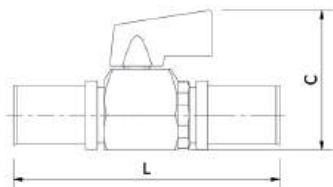


LK PressPex Kulventil AX16



Kulventil med PressPex anslutning för LK PE-X och PAL Universälrör AX16.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
481 00 15	AX16	41,5	79,5	1/14/112



LK PressPex Eco Skjutmuff



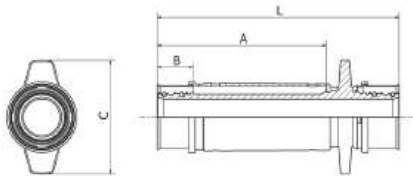
- Extra lång skjutmuff
- Transparent insticks-hylsa
- Handtag förenklar monteringen
- Blyfri avzinkningshård mässing

LK PressPex Skjutmuff till LK PAL och LK PE-X Universälrör för skarvning och reparation vid stumma röranslutningar.

Försedd med transparent hylsa för kontroll av insticksdjup innan pressning samt kraftiga handtag som underlättar justering av insticksdjupet.

Artikel	Dim.	A mm	B mm	C mm	L mm	Förp.
188 26 68	AX16	113	23	50	162	1/3/24
188 26 69	AX20	113	23	55	162	1/3/24
188 26 70	AX25	113	23	60	160	1/3/24
188 26 71	A32	113	23	60	161	1/2/16
188 26 72	A40	114	24	76	163	1/8
188 26 73	A50	125	36	86	187	1/8
188 26 74	A63	125	37	100	189	1/8
188 26 75	A75	131	44	112	203	1/8

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex Övergångskoppling



För sammanfogning av LK PAL rör med olika godstjocklek.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 25 38	20 x 2,5 mm / 20 x 2,0 mm	58,6	1/10/240
187 25 28	25 x 3,5 mm / 25 x 2,5 mm	61	1/5/120

KOPPLINGAR FÖR PEM

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Beteckning Avser koppling för rördim. Färg plastring på koppling

16	16x2,0	Grå
20	20x2,0	Röd
25	25x2,3	Röd
32	32x3,0	Grå



LK PressPex PEM Rak koppling

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

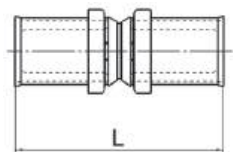
Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 00	AX16 *	56	1/10/300
241 70 40	20x2,0	56	1/10/240
241 70 52	25x2,3	60,5	1/5/160
187 65 03	A32 *	59	1/5/120
187 65 24	A32 x AX16 *	57,5	1/5/110
187 25 38	20 x 2,5 mm / 20 x 2,0 mm	58,6	1/10/240
187 25 28	25 x 3,5 mm / 25 x 2,5 mm	61	1/5/120





LK PressPex PEM Rak koppling utv gg

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

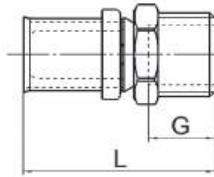
Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	G mm	L mm	Förp.
187 65 06	AX16 x G15 *	16,5	47,5	1/10/330
188 85 05	AX16 x R20 *	17	47,5	1/10/300
241 70 41	25x2,3/R20 utv gg	19,5	50	1/5/180
241 70 42	25x2,3/R25 utv gg	20	51,5	1/5/160
187 84 33	A32 x R20 *	15	50	1/5/105
187 65 11	A32 x R25 *	18	51	1/5/105
187 65 12	A32 x R32 *	22	55,5	1/5/80

* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0) och LK Värmerör (dim 32x2,9). Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex PEM Rak koppling inv gg



Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

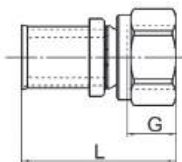
I detta sortiment ingår PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	G mm	L mm	Förp.
187 65 13	AX16 x G15 *	14	44,5	1/10/340
188 85 06	AX16 x G20 *	15	44,5	1/10/240
187 65 18	A32 x G25 *	16	48,5	1/5/120
187 65 19	A32 x G32 *	19	52	1/5/90

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex PEM Vinkel 90°

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

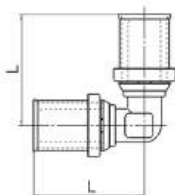
Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 65 30	AX16 *	40	1/10/200
241 70 39	20x2,0	41,5	1/5/150
241 70 44	25x2,3	46,5	1/5/100
187 65 33	A32 *	49,5	1/5/60

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.





LK PressPex PEM Vinkel 90° utv gg

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

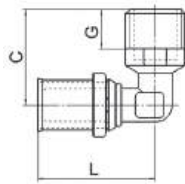
Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 36	AX16 x G15 *	34	14	41,5	1/10/200
187 84 54	AX16 x R20 *	35,5	14	44	1/10/180
241 70 46	25x2,3/R20 utv gg	42	17	47	1/5/90
241 70 63	25x2,3/R25 utv gg	42	17	51	1/5/75
187 65 40	A32 x R25 *	46	16	50,5	1/5/60
187 84 56	A32 x R32 *	49	19	55,5	1/5/40

* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0) och LK Värmerör (dim 32x2,9). Se produktsortiment för LK Golvvärme.





LK PressPex PEM Vinkel 90° inv gg

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

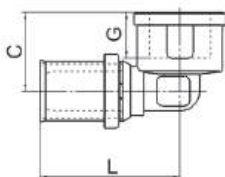
I detta sortiment ingår PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 41	AX16 x G15 *	24	14	42,5	1/10/200
187 84 48	AX16 x G20 *	25	15	45,5	1/10/150
187 80 03	A32 x G20 *	30	15	47	5/75
187 65 45	A32 x G25 *	32,5	16	51	1/5/60
187 84 50	A32 x G32 *	34	19	55,5	1/5/40

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex PEM T-koppling



Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

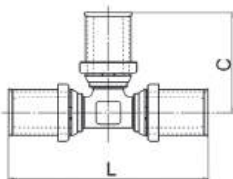
I detta sortiment ingår PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
187 65 50	AX16 *	39,5	79	1/5/120
187 65 53	A32 *	49	98	1/5/30
187 65 88	A32 x AX16 x A32 *	48	82	1/5/70

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex PEM T-koppling inv gg avstick



Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

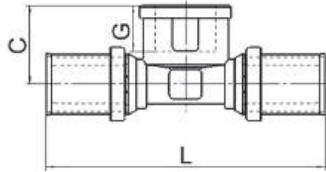
I detta sortiment ingår PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 73	AX16 x G15 *	24	14	85	1/5/120
187 65 81	A32 x G15 *	31,5	14	103	1/5/40
187 65 82	A32 x G20 *	31,5	15	94	1/5/40
187 65 83	A32 x G25 *	32,5	16	102	1/5/40
187 65 84	A32 x G32 *	36	19	111	1/5/35

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK PressPex PEM T-koppling utv gg avstick



Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

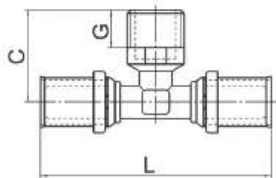
I detta sortiment ingår PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 65	AX16 x R15 *	34	14	85	1/5/120
187 65 71	A32 x R20 *	40	15	92	1/5/40
187 65 72	A32 x R25 *	45	16	101	1/5/35

* Passar även till LK Golvvärmerör [dim 16x2,0] och LK Värmerör [dim 32x2,9]. Se produktsortiment för LK Golvvärme.





LK PressPex PEM Rak Övergång Universalrör - CU

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

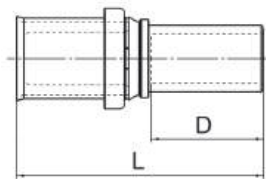
Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Vid användning av PressPex-koppling med slätande av mässing (EN 12164, CW602N) skall denna ände fogas enligt respektive kopplingsleverantörs anvisning.

Artikel	Dim.	D mm	L mm	Förp.
187 89 94	AX16 x CU12 *	25,5	55	1/10/480
187 66 00	AX16 x CU15 *	30	60	1/10/380
188 85 12	AX16 x CU22 *	30	60	1/10/300
241 70 53	25x2,3 x CU22	25,5	57	1/5/180
241 70 62	25x2,3 x CU28	25,5	57	1/5/160
187 84 63	A32 x CU28 *	30	61,5	1/5/105
187 84 64	A32 x CU35 *	32	61,5	1/5/80

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0) och LK Värmerör (dim 32x2,9). Se produktsortiment för LK Golvärme.





LK PressPex PEM Pressanslutningskoppling

Presskoppling med lekande mutter för sammanfogning av PEM-rör mot utv. Euro-Cone på t ex LK Fördelare UNI.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

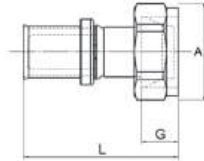
Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 66 08	AX16 x G15 *	G15 Conex/EuroCone	24	9	48,5	1/5/300
187 66 06	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	11	53	1/10/250
243 55 08	20x2,0 X G20	G20 EuroCone	30	15	53	1/10/200
243 55 09	25x2,3 X G20	G20 EuroCone	30	15	54,5	1/10/200
187 84 59	A32 x G20 *	G20 EuroCone	30	14	55,5	1/5/120



LK PressPex PEM Pressanslutningskoppling vinkel



Presskoppling med lekande mutter för sammanfogning av PEM-rör mot utv. Euro-Cone på t ex LK Fördelare UNI.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

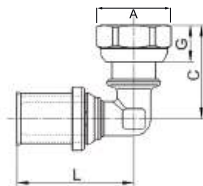
Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 84 60	AX16 x G15 *	G15 Conex/EuroCone	24	36,2	13	41,5	1/10/200
187 84 61	AX16 x G20 *	G20 EuroCone	30	41	14	44,5	1/10/180
243 55 06	20x2,0 X G20	G20 EuroCone	30	31,7	14	44,5	1/10/150
243 55 07	25x2,3 X G20	G20 EuroCone	30	34,2	14	46	1/5/160
188 23 62	A32 x G20	G20 EuroCone	30	33	14	45	1/5/80





LK PressPex PEM Rak koppling m. lekande mutter

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

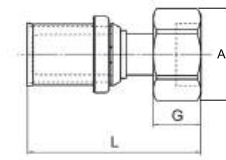
Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

För plantätning. Teflonpackning medföljer.

Artikel	Dim.	A mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 27	AX16 x G15 *	24	9,5	50	1/10/340
187 65 28	AX16 x G20 *	30	9,5	50	1/10/240
243 55 10	20x2,0 X G20	33	14	49,5	1/10/240
243 55 12	20x2,0 X G25	41	14	48,5	1/5/160
243 55 11	25x2,3 X G20	33	14	52	1/10/160
243 55 13	25x2,3 X G25	41	14	51,5	1/5/120
188 84 93	A32 x G25 *		9,5	55	1/5/90
188 84 95	A32 x G32 *		9,5	52,5	1/5/70





LK PressPex PEM Vinkelkoppling m. lekande mutter

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår både PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) och PV (röd plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

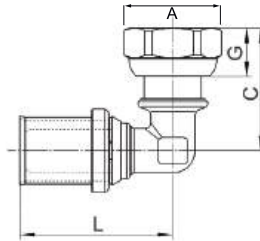
Dimension 20 x 2,0 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 25 x 2,3 till PEM-rör är med röd ring.

Dimension 32 x 3,0 till PEM-rör är med grå ring.

För plantätning. Teflonpackning medföljer.

Artikel	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	Förp.
187 65 48	AX16 x G15 *	24	37	9	41,5	1/10/200
187 65 49	AX16 x G20 *	30	39	9	44,5	1/10/160
243 55 14	20x2,0 X G25	41,5	44	15	48	1/5/80
243 55 15	25x2,3 X G25	41,5	44	15	50,5	1/5/80



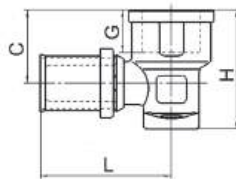
LK PressPex PEM Ventulfäste

Presskoppling för sammanfogning av PEM-rör.

I detta sortiment ingår PressPex-kopplingar för Universal (grå plast ring) som motsvarar PEM-rörets dimension.

Dimension 16 x 2,0 till PEM-rör är med grå ring.

Artikel	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	Förp.
187 65 96	AX16 x G15 *	24	14	39	43	1/10/120



TILLBEHÖR

LK Termometerficka



LK Termometerficka används tillsammans med LK PressPex T-koppling inv gg G15 (Ø16 - RSK 187 65 73, Ø20 - RSK 187 65 74, Ø25 - RSK 187 65 76) och LK Termometer 0-80° (RSK 243 47 47). Detta möjliggör placering av termometrar på ledningar i såväl värme som tappvattensystem.

Artikel	Dim.	Förp.
243 47 42	G15	1

LK Termometer 0 - 80°C



LK Termometer med temperaturområde 0-80°C. Skaft Ø9. Passar bland annat LK OptiFlow EVO II, LK Värmekretsfordelare, LK Minishunt M60n, LK Minikretsventil RTB och LK Termometerficka.

Artikel	Anslutning	Temperaturomr.	Förp.
243 47 47	Skaft Ø9 mm	0-80° C	1

LK Termometer -20 - 60°C



LK Termometer med temperaturområde -20 - 60°C. Skaft Ø9. Passar bland annat LK OptiFlow EVO II, LK Värmekretsfordelare och LK Termometerficka.

Artikel	Anslutning	Temperaturomr.	Förp.
243 52 54	Skaft Ø9 mm	-20 - 60° C	1/20

LK PressPex Anslutningsrör T, proppat



Presskoppling för sammanfogning av LK PAL samt LK PE-X Universalsrör. Avsedd för värmesystem. Anslutningsröret är utfört av halvhårt förnicklat, proppat kopparrör 15 x 1 mm. Röret är ej avsett för bockning.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
187 66 15	AX16 x 15 *	300 mm	1/10

* Avsedd för värmesystem. Passar även till LK Golvwärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvwärme.

PUSHFIT



Monteringsanvisning

LK PushFit-kopplingar är typgodkända för samtliga LK Universalrör PE-X och PAL dim 16-25.

LK PushFit-kopplingar får endast användas till LK PE-X Universalrör och LK PAL Universalrör.

OBS! För att PushFit-kopplingen ska kunna installeras med LK PAL Universalrör ska det vara den nya versionen av PushFit-kopplingen som lanseras 2020 och är märkt med beteckningen AX på produkten och produktetiketten.

LK PushFit är i första hand avsedd för värme-, vatten- och kylvattensystem och får inte användas i system för distribution av gas. Samtliga vattenberörda delar i LK PushFit är tillverkade av avzinkningshärdig mässing.

Beteckningen AX anger att kopplingen passar för både LK PE-X och PAL Universalrör. LK PushFit levereras med förnicklat kopplingshus i dim 16-25.

För fogning med PushFit se Monteringsanvisning för LK PushFit där även täthetsprovning finns beskrivet.

OBS! Kontrollera att stödhylsan är monterad i kopplingen. Markera alltid insticksdjupet på röret för respektive dimension. Insticksdjupet ska vara 20 mm på 16 mm rör samt 23 mm på 20 och 25 mm rör. För både LK PE-X och PAL Universalrör gäller att rören ska gradas invändigt för att inte o-ringarna i kopplingen ska skadas eller skjutas ur sitt läge. När röret är monterat i PushFit-kopplingen; kontrollera att markeringen för insticksdjupet knappt syns. Dra sedan i röret för att säkerställa att kopplingen sitter ordentligt fast.

I de fall en demontering ska utföras måste LK Demonteringsverktyg användas. Om samma PE-X- eller PAL-rör ska återmonteras ska röränden kontrolleras så att kopplingens gripring inte skadat röret. I detta fall så ska röret kapas på minst det instickningsdjup som markerats.

LK förordar heldragna Rör-i-Rör-system mellan synligt placerade kopplingspunkter alternativt att kopplings-punkterna placeras i utrymmen med läckageindikering. En skarvfri installation är alltid det säkraste alternativet.

Beteckning	Avser koppling för rördim.
AX16	16 x 2,0
AX20	20 x 2,5
AX25	25 x 3,5

LK PushFit AX Rak koppling



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 48	AX16	1/10/150
188 24 49	AX20	1/10/120
188 24 50	AX25	1/10/90
188 24 51	AX20 x AX16	1/10/150
188 24 52	AX25 x AX20	1/10/90

LK PushFit AX Rak koppling utv gg



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 53	AX16 x R15	1/10/180
188 24 54	AX16 x R20	1/10/160
188 24 55	AX20 x R15	1/5/150
188 24 56	AX20 x R20	1/10/120
188 24 57	AX20 x R25	1/5/80
188 24 58	AX25 x R15	1/5/110
188 24 59	AX25 x R20	1/10/100
188 24 60	AX25 x R25	1/5/70

LK PushFit AX Rak koppling inv gg



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 61	AX16 x G15	1/10/180
188 24 62	AX16 x G20	1/10/160
188 24 63	AX20 x G15	1/5/120
188 24 64	AX20 x G20	1/10/150
188 24 65	AX25 x G15	1/5/100
188 24 66	AX25 x G20	1/10/100
188 24 67	AX25 x G25	1/5/70

LK PushFit AX Vinkel 90°



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 71	AX16	1/10/150
188 24 72	AX20	1/10/90
188 24 73	AX25	1/5/50

LK PushFit AX Vinkel 90° utv gg



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 74	AX16 x R15	1/10/120
188 24 75	AX16 x R20	1/10/80
188 24 76	AX20 x R20	1/10/100
188 24 77	AX25 x R20	1/10/80

LK PushFit AX Vinkel 90° inv gg



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 78	AX16 x G15	1/10/120
188 24 79	AX16 x G20	1/10/120
188 24 80	AX20 x G20	1/10/100
188 24 81	AX25 x G20	1/10/80

LK PushFit AX T-koppling



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 85	AX16	1/10/80
188 24 86	AX20	1/5/60
188 24 87	AX25	1/5/40
188 24 88	AX20 x AX16 x AX20	1/10/60
188 24 89	AX20 x AX20 x AX16	1/5/60
188 24 90	AX25 x AX20 x AX25	1/5/40



LK PushFit AX T-koppling inv gg

Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 91	AX16 x G15 x AX16	1/5/70
188 24 92	AX20 x G15 x AX20	1/5/60
188 24 93	AX25 x G20 x AX25	1/5/40

LK PushFit AX Propp



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 94	AX16	1/10/300
188 24 95	AX20	1/10/240
188 24 96	AX25	1/10/180

LK PushFit AX Rak koppling m. lekande mutter



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa. För plantätning. Packning medföljer.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 68	AX16 x G15	1/5/140
188 24 69	AX20 x G15	1/5/110
188 24 70	AX25 x G20	1/5/80

LK PushFit AX Vinkelkoppling m. lekande mutter



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa. För plantätning. Packning medföljer.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 82	AX16 x G15	1/5/110
188 24 83	AX20 x G15	1/5/90
188 24 84	AX25 x G20	1/5/60

LK PushFit AX Anslutningskoppling



PushFit-koppling med lekande mutter avsedd för LK PE-X och PAL Universälrör mot utv. EuroCone på t.ex. LK Fördelare UNI. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Förp.
188 25 26		AX16 x G15	G15 Conex/EuroCone	1/10/180
188 25 27	PEX/PAL/PE-RT	AX16 x G20	G20 EuroCone	1/10/150
188 25 28		AX20 x G15	G15 Conex/EuroCone	1/10/160
188 25 29		AX20 x G20	G20 EuroCone	1/10/140

LK PushFit AX Rak koppling AX16xCu10



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universälrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	Förp.
188 25 30	AX16 x Cu10/G10	1/10/240

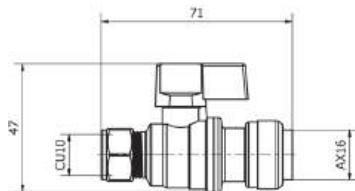
LK PushFit Kulventil AX16xCu10



Kulventil med Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universälrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	Förp.
188 25 51	AX16 x Cu10/G10	1/5/90



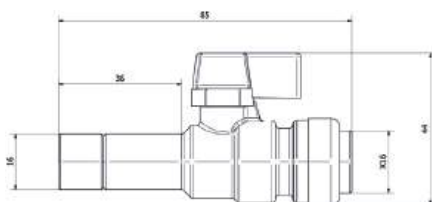
LK Kulventil UNI PushFit AX16



Kulventil med en 16 mm insticksdel i mässing som passar på avsticket till LK Fördelare alternativt LK Koppling med 16 mm PushFit. I andra änden av ventilen är det en AX16 mm LK PushFit anslutning.

Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 95	AX16	1/120



LK PushFit AX Ventilfäste



Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universalrör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 97	AX16 x G15	1/5/90

LK PushFit AX Plugg 16 mm



För proppning av outnyttjat 16 mm avstick i LK Fördelare UNI Push eller LK PushFit koppling.

Kan även användas som propp vid provtryckning.

Artikel	Dim.	Förp.
188 24 98	16 mm	1/10/500

LK Rörtång 16-32



- Klarar fler rördimensioner, nu 16-32
- Lättare att använda för dimension 25 jämfört med tidigare modell

LK Rörtång 16-32 underlättar montage av LK PE-X och LK PAL Universalrör i LK PushFit-kopplingar, till exempel i trånga utrymmen. Rörtången passar på rör med följande dimensioner 16, 20, 25 och 32.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 26 97	AX16, AX20, AX25, A32	1/10

LK Demonteringsverktyg PushFit



Demonteringsverktyg för LK PushFit-koppling.

Artikel	Dim.	Förp.
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500

LK Smart Tool Push AX



Demonteringsverktyg för LK PushFit koppling 16, 20 och 25. På verktyget finns också två mallar för insticksdjupet till PushFit kopplingen för PE-X- och PAL-rör, dimension 16 (20 mm) och en gemensam för 20 och 25 (23 mm).

Artikel	Avsedd för	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
188 25 49	LK Pushfit	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1

KLÄMRINGSKOPPLINGAR



Monteringsanvisning

LK Klämringskopplingar typ Conex för kopparrör kan enkelt göras om till klämringskoppling för PE-X och PAL rör med hjälp av LK Kopplingsset.

Samtliga Conex rördelar som är försedda med mutter och klämring för CU15 kan användas för LK PE-X Universalrör X16 och LK PAL Universalrör A16 med hjälp av LK Kopplingsset AX16.

Samtliga Conex rördelar som är försedda med mutter och klämring för CU22 kan användas för LK PE-X Universalrör X20 samt LK PAL Universalrör A20 med hjälp av LK Kopplingsset AX20.

Samtliga Conex rördelar som är försedda med mutter och klämring för CU28 kan användas för LK PE-X Universalrör X25 samt LK PAL Universalrör A25 med hjälp av LK Kopplingsset AX25.

Samtliga Conex rördelar som är försedda med mutter och klämring för CU35 kan användas för LK PAL Universalrör A32 med hjälp av LK Kopplingsset A32.

Beteckning	Avser rördimension
AX16	16 x 2,0
AX20	20 x 2,5
AX25	25 x 3,5
A32	32 x 3,0



LK Kopplingsset AX16 Eco

- Blyfri avzinkningshårdig mässing

För anslutning av LK Universalrör A16 och X16 mot LK Fördelare UNI Eco med G15 anslutningar. Kopplingarna passar även vårt standardsortiment av Fördelare UNI G15 samt Conex CU15.

RSK 481 44 51 är i gul mässing och RSK 481 44 52 är förkromad.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Färg	Förp.
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x G15	Gul mässing	1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x G15	Förkromad	1/10/300



LK Kopplingsset AX16

För anslutning av LK Universalrör A16 och X16 mot Conexkoppling CU15 och mot LK Fördelare typ UNI. Levereras komplett med 25 mm mutter, slitsad klämring integrerad i stödhylsan.

RSK 481 43 73 är i gul mässing och RSK 481 43 74 är förkromad.

Artikel	Avsedd för	Dim.	För rördim.	Färg	Förp.
481 43 73	PE-X/PAL	AX16 x G15	16 x 2,0	Gul mässing	1/10/300
481 43 74	PE-X/PAL	AX16 x G15	16 x 2,0	Förkromad	1/10/300

LK Kopplingsset



För anslutning av LK PAL och PE-X Universalrör A alt. X mot Conexkoppling eller motsvarande. Används tillsammans med den befintliga kopplingens mutter i dim. 22, 28 eller 35. Levereras med delad klämring och stödhylsa.

Artikel	Dim.	Befintlig mutter	Förp.
481 43 97	AX20	22 mm	1/10/300
481 43 98	AX25	28 mm	1/10/300
481 44 05	A32	35 mm	1/10/150

LK Radiatorkoppling



Anslutningskoppling för LK PE-X och PAL Universalrör mot radiatorkoppel M22. AX16 x M22 kopplingen har en 25 mm mutter och AX20 x M22 har en 30 mm mutter.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
187 06 46	AX16 x M22	Förnicklad	1/6/300
187 84 27	AX20 x M22	Förnicklad	1/2/200

LK Provtryckningspropp AX16 Air



LK Provtryckningspropp AX16 Air för PE-X och PAL är en provtryckningspropp med avluftare för snabb luftning/täthetsprovning av värme- och tappvattensystem vid t.ex. tappställen och radiatorer.

Som tillbehör finns lösa klämringar, RSK 481 44 10.

Artikel	Benämning	Dim.	Förp.
481 44 09	Komplett provtryckningspropp	AX16	1/10/250

LK Halvkoppling Fkr



Endast för PE-X mot G15 plangänga. Levereras inkl. fiberpackning.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
187 81 45	X16 x G15	Förkromad	1/10/200

LK PressPex Rak koppling AX16xCU

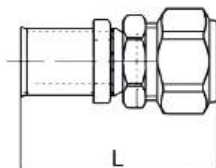


Rak PressPex-koppling för LK PE-X och PAL Universalrör 16. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort på AX16xCu10 RSK 187 82 01 till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
187 82 01	AX16 x Cu10/G10 *	50	1/10/320
188 10 61	AX16 x Cu12 *	63	1/10/320
188 10 62	AX16 x Cu15 *	63	1/10/300

* Passar även till LK Golvärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvärme.





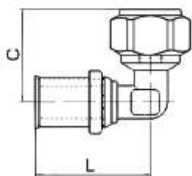
LK PressPex Vinkelkoppling AX16xCU

Vinkel PressPex-koppling för LK PE-X och PAL Universalsrör 16. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort på AX16xCu10 RSK 188 10 63 till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
188 10 63	AX16 x Cu10/G10 *	42	39,5	1/10/170
188 10 64	AX16 x Cu12 *	49	41,5	1/10/170
188 10 65	AX16 x Cu15 *	49	41,5	1/10/170

* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvvärme.



LK Vinkelkoppling G15 utv x 15 CU

Vinkelkoppling med en 15 mm slätände samt en G15 utv gäng-anslutning. På G15 anslutningen kan den enkelt kompletteras med ett kopplingsset för AX16 typ RSK 481 43 73 eller 481 43 74.

Artikel	Dim.	Förp.
187 77 86	G15 utv x Cu15*	1/10/300

* Vid användning av koppling med slätände av mässing (EN 12164, CW602N) skall denna ände fogas enligt respektive kopplingsleverantörs anvisning. För LK >B<Press och LK Conex finns tydliga anvisningar under respektive produktgrupps monteringsanvisning.

MINIKULVENTILER

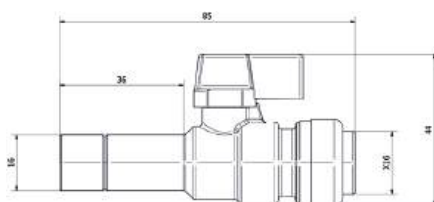


LK Kulventil UNI PushFit AX16

Kulventil med en 16 mm insticksdel i mässing som passar på avsticket till LK Fördelare alternativt LK Koppling med 16 mm PushFit. I andra änden av ventilen är det en AX16 mm LK PushFit anslutning.

Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universälör. Levereras komplett med monterad stödhylsa.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 95	AX16	1/120

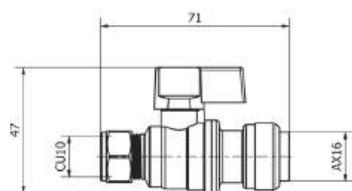


LK PushFit Kulventil AX16xCu10

Kulventil med Push-koppling avsedd för LK PE-X och PAL Universälör. Levereras komplett med monterad stödhylsa. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	Förp.
188 25 51	AX16 x Cu10/G10	1/5/90





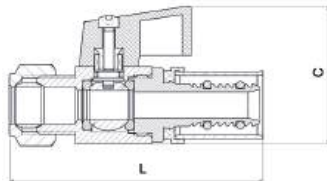
LK PressPex Kulventil AX16xCU

Kulventil med PressPex anslutning för LK PE-X och PAL Universälrör 16. På andra sidan finns klämringskoppling för kopparrör till t.ex. en diskbänksblandare.

Om muttern tas bort på AX16xCu10 RSK 4814404 till klämringskopplingen finns det en utv G10 gänga för inkoppling av t.ex. anslutningsslang från blandare med lekande mutter och planpackning.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
481 44 04	AX16 x Cu10/G10 *	40	71	1/18/144
481 00 14	AX16 x Cu12 *	40	71	1/18/144
481 00 13	AX16 x Cu15 *	40	71	1/18/144

* Passar även till LK Golvvärmerör (dim 16x2,0). Se produktsortiment för LK Golvvärme.

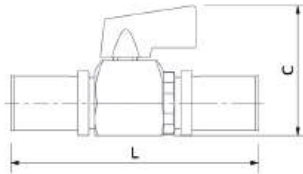


LK PressPex Kulventil AX16



Kulventil med PressPex anslutning för LK PE-X och PAL Universälrör AX16.

Artikel	Dim.	C mm	L mm	Förp.
481 00 15	AX16	41,5	79,5	1/14/112



LK Kulventil



Avsedd för montage på LK Fördelare UNI. Ventilen ska kompletteras med LK Planadaptr. Levereras förkromad med vred och med lekande mutter.

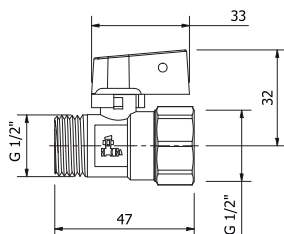
Artikel	Dim.	Längd	Förp.
481 43 76	G15 x AX16	68 mm	1/10
481 43 77	G20 x AX20	85 mm	1/10



LK Kulventil 427, rak inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing. Plan utvändig G15 gänga för att kunna ansluta plantätande koppling. Hål i vred för märkbricka.

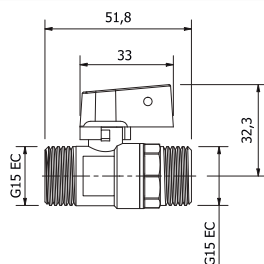
Artikel	Dim.	Färg	Förp.
188 23 46	G15	Blått vred	1/25
188 23 47	G15	Rött vred	1/25



LK Kulventil 827, rak utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing. Utvändiga G15 EuroCone gängor i båda ändar. Hål i vred för märkbricka.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
188 25 65	G15 Conex/EuroCone	Blått vred	1/25
188 25 66	G15 Conex/EuroCone	Rött vred	1/25



KULVENTILER



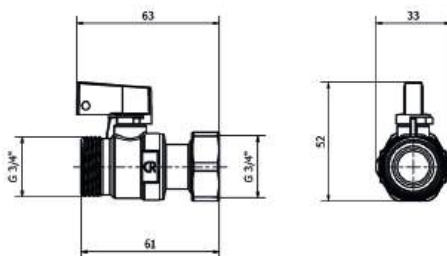
Monteringsanvisning LK Kulventiler.

LK Kulventil 276, rak utv/lekande mutter



Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med G20 lekandemutter samt utv. G20 EuroCone. Utvändig G20 kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling (RSK 187 66 06 samt 187 66 07) eller LK Anslutningskoppling (RSK 241 72 98 samt 187 58 90). OBS! Om ventilens lekande mutter monteras mot fördelarens utvändiga gänga ska LK Planadapter RSK 187 06 78 användas. Levereras inkl. packning. Hål i vred för märkbricka.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 44 26	G20 EuroCone	Blått vred	1/10/60
481 44 27	G20 EuroCone	Rött vred	1/10/60



LK Kulventil 821 Eco, rak G20



- Blyfri avzinkningshårdig mässing
- Kan anslutas mot LK Fördelare med O-ring och låsmutter
- EuroCone för anslutning mot t ex pressanslutningskoppling

Avstängningsventil i blyfri avzinkningshårdig mässing med G20 gänga utvändig EuroCone och invändig för anslutning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 188 24 12 samt 188 24 13 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90. Kan monteras mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på LK Fördelare UNI vilket underlättar hopmontering av ventil och fördelare utan ytterligare tätning.

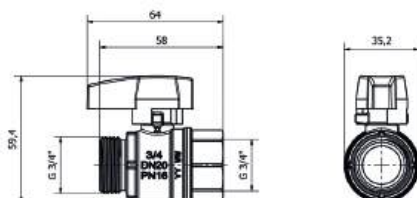
Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 35	G20 EuroCone	Blått vred	1/6/48
481 00 36	G20 EuroCone	Rött vred	1/6/48



LK Kulventil 801 rak G20 inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med G20 gänga utvändig EuroCone och invändig för anslutning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 187 66 06 samt 187 66 07 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90. Kan monteras mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på LK Fördelare UNI vilket underlättar hopmontering av ventil och fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 41	G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 42	G20 EuroCone	Rött vred	1/32

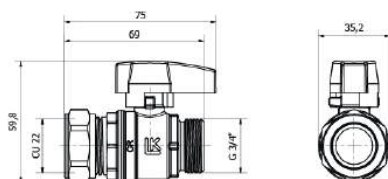


LK Kulventil 802 22CU x G20 Utv



Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med klämringskoppling för kopparrör 22 mm samt utv. G20 EuroCone. Utvändig G20 kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling (RSK 187 66 06 samt 187 66 07) eller LK Anslutningskoppling (RSK 241 72 98 samt 187 58 90).

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 43	Cu22 x G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 44	Cu22 x G20 EuroCone	Rött vred	1/32





LK Kulventil 434, rak inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing för användning mot fördelare UNI-25.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 10 11	G25	Blått vred	1/8
481 10 12	G25	Rött vred	1/8

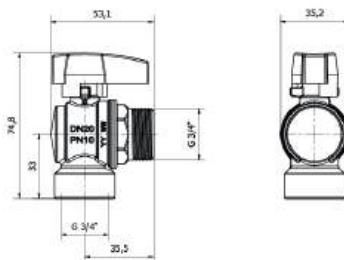


LK Kulventil 703 vinkel G20 inv/utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med G20-gänga utvändig EuroCone och invändig för anslutning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 187 66 06 samt 187 66 07 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90.

Kan monteras mot o-ringstättning på den utvändiga G20 sidan på LK Fördelare UNI vilket underlättar hopmontering av ventil och fördelare utan ytterligare tätning.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 37	G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 38	G20 EuroCone	Rött vred	1/32

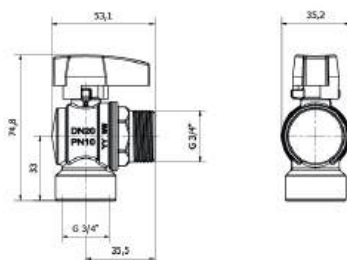




LK Kulventil 704 vinkel G20 utv

Avstängningsventil i avzinkningshårdig mässing med två G20-gångor utvändiga EuroCone för användning mot fördelare UNI. Kan enkelt kompletteras med LK PressPex Pressanslutningskoppling RSK 187 66 06 samt 187 66 07 eller LK Anslutningskoppling RSK 241 72 98 samt 187 58 90. Samt anslutas mot LK PressPex T-koppling med inv lekande mutter på avsticket. 1882316, 1882317, 1882318. 1888507, 1888508, 1888509, 1888511.

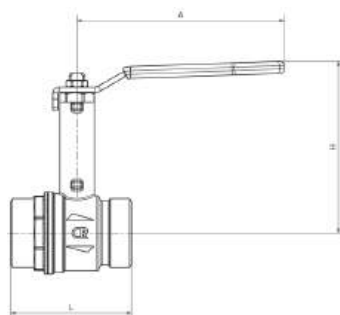
Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 39	G20 EuroCone	Blått vred	1/32
481 00 40	G20 EuroCone	Rött vred	1/32



LK Kulventil hög hals, M-Gänga

Kulventil i avzinkningshårdig mässing med hög hals lämplig för stammar med isolering. Ansluts med metallisk tätning och utvändig M-gänga på LK PressPex Ventilkoppling AX16 - A75. Alla dimensioner har gult kopplingshus och vitt handtag förbeträtt med hål för märkbricka.

Artikel	Avsedd för	Dim.	A mm	H mm	L mm	Förp.
481 00 25	LK PressPex Ventilkoppling AX16 - AX20	M26	100	88	55	1/32
481 00 26	LK PressPex Ventilkoppling AX25 - A32	M40	120	99	70	1/16
481 00 27	LK PressPex Ventilkoppling A40	M50	158	108,5	80	1/12
481 00 28	LK PressPex Ventilkoppling A50	M55	158	114,5	90	1/16
481 00 29	LK PressPex Ventilkoppling A63 - A75	M70	158	121,5	100	1/8



KALIBRERING OCH GRADNING



LK PressPex Kalibreringsverktyg F9

- För dimension 16-32 har kalibreringsverktyget en utvändig skyddskorg av plast.
- För dimension 40-75 har kalibreringsverktyget en integrerad skyddskant i plast.

Kalibreringsverktyget är avsett för kalibrering och samtidig fasning av rörändar på PAL Universalsrör men kan även med fördel användas till PE-X Universalsrör då de ger en renare fasyta än rörfräsar och röravgradare som normalt används till kopparrör. OBS! Fasningen är nödvändig för att säkerställa att o-ringarna på kopplingarnas stödhylsor inte skadas när röret skjuts på!

Kalibreringsverktygen används med handvred eller högergående bormaskin/skruvdragare med MAX varvtal 500 rpm under korta perioder med MAX 5 sekunder per gång, röret får ej bli för varmt.

Handtaget på handvredet kan med fördel demonteras och användas som snabbkoppling på elverktyg.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 15 22	AX16	1
188 15 27	AX20	1
188 15 18	AX25	1
188 15 21	A32	1
188 23 25	A40	1
188 23 26	A50	1
188 23 27	A63	1
188 23 24	A75	1

LK Vred för kalibreringsdon



Handvred med snabbchuck för alla dimensioner av LK Kalibreringsdon F9.

Om vredet demonteras kan man sätta hållaren i en bormaskin för att enkelt kunna byta dimension på kalibreringsdon.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 15 19	AX16-A75	1



LK Set F9 Kalibreringsverktyg A16-A32

Komplett set innehållande LK PressPex kalibreringsverktyg F9 i dimension: AX16, AX20, AX25, A32 samt 1 st handvred.

Levereras i blå plastväska.

Artikel	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Vikt kompl. väska	Förp.
188 15 28	AX16-A32	250	150	75	1,12 kg	1



LK Kalibreringsväska A40-A75

Blå plastväska för LK F9 Kalibreringsverktyg A40, A50, A63 samt A75.

Artikel	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
188 23 66	A40-A75	340	275	123	1,5 kg	1



LK Kalibreringssats UNI

Verktyg för manuell gradning samt kalibrering av rörände.

OBS! Fasningen är nödvändig för att PressPex-kopplingens o-ring inte ska skadas när röret skjuts in.

Kalibreringsverktyget är främst avsett för PAL Universalrör men kan även användas till PE-X Universalrör. För PE-X rör kan även rörfräsar och röravgradare som normalt används för kopparrör användas.

Artikel	För rördim.	Förp.
187 68 96	AX16, AX20 & AX25	1/10/50



LK Gradningsverktyg

För in- och utvändigt gradning av plast-, koppar- och stålrör, i alla dimensioner från 12 till 54 mm.

OBS! För LK PAL-rör ska de särskilda kalibreringsverktygen användas.

Artikel	Dim. rör	Längd	Förp.
176 80 73	12-54 mm	85 mm	1



LK Dosfräs UNI

Fräsverktyg för enkel kapning av halsen på samtliga LK Väggdosa UNI, LK Ingjutningsdosa och LK Väggdosa UNI Push till korrekt avstånd mot färdig vägg, minsta kapmått från vägg är 4 mm. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rör genomföringar på 6-9 mm.

Artikel	Förp.
187 64 94	1/50



LK Dosfräs UNI UTV

Fräsverktyg för enkel kapning av halsen på samtliga LK Väggdosa UNI och LK Väggdosa UNI Push till korrekt avstånd mot färdig vägg, minsta kapmått från vägg är 2 mm.

Denna dosfräs används med fördel när ytskiktet utgörs av plastmatta. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rör genomföringar på 6-9 mm. OBS! om fräsning av LK Ingjutningsdosa eller LK Förlängningshylsa UNI ska göras använd LK Dosfräs UNI, RSK 187 64 94.

Artikel	Förp.
188 21 54	1/50



LK Dränagefräs V2

LK Dränagefräs V2 för längdanpassning av LK Dränagebøj V2. Minsta kapmått från vägg är 2,5 mm. Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmått för rör genomföringar på 6-9 mm.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 26 15	LK Dränagebøj V2	26 mm	1



LK Distansplatta 6-9mm

Distansplatta för kapning av tomrör och väggdosor till 6-9 mm utanför färdig vägg med befintliga LK kapverktyg. Distansplattan är 5 mm tjock.

Artikel	Dim.	För rördim.	Förp.
188 26 76	29/40/58	25/34/54	1

KAPVERKTYG

LK Universalsax



För kapning av PE-X rör i dimensionerna 16-20 mm samt tomrör i dimensionerna 25-34 mm.

Artikel	För tomrörssdim.	För PE-X-rör	Förp.
187 56 74	25-34 mm	16-20 mm	1/80

LK Tomrörskniv



- Skär nära väggen utan att repa kaklet.

LK Tomrörskniv är avsedd för kapning av tomrör vid rötutgång ur vägg eller golv med rör-i-rör av PEX eller PAL.

LK Tomrörskniv finns i två versioner en för 25 mm och en för 34 mm tomrör. Skäravstånd vägg eller golv varierar beroende på hur tomrörskniven vänds. Knivarna levereras inkl. skyddslock.

Vid användning i rum med tätskikt beakta kapmåttan för rörgenomföringar på 6-9 mm, tillbehöret LK Distansplatta 6-9 mm underlättar detta arbete.

Artikel	För tomrörssdim.	Förp.
188 22 07	25 mm	1/1250
188 27 71 NYHET	34 mm	1/500

LK Rörsax



LK Rörsax är högkvalitativa rörsaxar för kapning av PE-X- och PAL-rör.

LK Rörsax finns i fem storlekar för dimensionerna 8-63 mm.

LK Rörsax Mini 8-16 är en kompakt rörsax.

LK Rörsax 25 PRO har automatisk återgång samt tomrörskniv för dimensionerna 25-34 mm.

LK Rörsax 25 har automatisk återgång.

LK Rörsax 40 har utväxling för bättre kraft.

LK Rörsax 63 har utväxling för bättre kraft.

Saxarna är tillverkade i magnesiumlegering som gör dem lätta trots sin robusta konstruktion. Bladen är teflonbelagda och tillverkade av kvalitetsstål.

Utbytesblad finns som tillbehör och byts enkelt.

Artikel	Benämning	För rördim.	Förp.
188 25 14	LK Rörsax Mini	8-16 mm	1
188 25 15	LK Rörsax 25 Pro	8-25 mm	1
188 25 16	LK Rörsax 25	8-26 mm	1
188 25 17	LK Rörsax 40	8-42 mm	1
188 25 18	LK Rörsax 63	16-63 mm	1



LK Utbytesblad Rørsax

Utbytesblad till LK Rørsax. Byte av blad sker enkelt.

Artikel	Benämning	Avsedd för	För rördim.	Förp.
29637	LK Utbytesblad Rørsax Mini	LK Rørsax Mini	8-16 mm	1
188 25 31	LK Utbytesblad Rørsax 25 Pro	LK Rørsax 25 Pro	8-25 mm	1
188 25 32	LK Utbytesblad Rørsax 25	LK Rørsax 25 och LK Topcut 26	8-26 mm	1
188 25 33	LK Utbytesblad Rørsax 40	LK Rørsax 40 och LK Topcut 42	8-42 mm	1
188 25 34	LK Utbytesblad Rørsax 63	LK Rørsax 63	16-63 mm	1

LK Röravskärare 75



Röravskärare för kapning av LK PAL Universalrör i större dimensioner.

OBS! Röravskäraren får ej användas till metallrör då skärtrissan ej är anpassad för detta material.

Artikel	För PAL-rör	Förp.
187 68 97	25-75 mm	1/25

BOCKVERKTYG

LK Bockfjäder UTV



För kallbockning av LK PAL Universälror typ A och varmbockning av LK PE-X Universälror typ X. Fjädern är avsedd för användning utanpå röret.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
187 25 48	X16 & A16	500 mm	1
187 25 49	X20 & A20	500 mm	1
187 25 50	X25 & A25	500 mm	1

LK Bockfjäder INV



För kallbockning av LK PAL Universälror typ A och varmbockning av LK PE-X Universälror typ X. Fjädern är avsedd för användning inuti röret.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
187 68 98	AX16 *	620 mm	1/25/150
187 77 84	AX20	620 mm	1/15/90
187 77 85	AX25	620 mm	1/9/54
188 18 58	A32	800 mm	1/4/24
188 18 59	A40	800 mm	1/2/12

* Vid användning av LK Väggböckstöd Grip till LK PAL Universälror A med tomrör (RiR) måste LK Bockfjäder INV, RSK 187 68 98 användas.

LK Bockverktyg PAL 16-32 Al



För kallbockning av LK PAL Universälror dim 16, 20, 25 samt 32 mm. Bockmatriser i aluminium. Levereras i väska.

Artikel	För PAL-rör	Vikt	Förp.
188 25 11	16-32 mm	5,8 kg	1/2

LK Bockverktyg PAL



Verktyg som är speciellt framtaget för precisionsbockning av LK PAL Universälror. Verktöget har en tydlig gradering som visar önskad böckvinkel. Bockverktöget finns för LK PAL Universälror i dimension 16, 20, 25, 32 samt 40 mm. Tillverkad av aluminium med en tydlig märkning för respektive dimension.

Artikel	För PAL-rör	Vikt	Förp.
187 81 75	16	0,95 kg	1
187 81 76	20	1,4 kg	1
187 81 77	25	3,8 kg	1
188 10 68	32	5,8 kg	1
188 10 69	40	6,6 kg	1

ÖVRIGT

LK Demoneringsverktyg PushFit



Demoneringsverktyg för LK PushFit-koppling.

Artikel	Dim.	Förp.
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500

LK Smart Tool Push AX



Demoneringsverktyg för LK PushFit koppling 16, 20 och 25. På verktyget finns också två mallar för insticksdjupet till PushFit kopplingen för PE-X- och PAL-rör, dimension 16 (20 mm) och en gemensam för 20 och 25 (23 mm).

Artikel	Avsedd för	För rördim.	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
188 25 49	LK Pushfit	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1

LK Rörtång 16-32



- Klarar fler rördimensioner, nu 16-32
- Lättare att använda för dimension 25 jämfört med tidigare modell

LK Rörtång 16-32 underlättar montage av LK PE-X och LK PAL Universälrör i LK PushFit-kopplingar, till exempel i trånga utrymmen. Rörtången passar på rör med följande dimensioner 16, 20, 25 och 32.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 26 97	AX16, AX20, AX25, A32	1/10

LK Verktyg Väggdosa UNI/Grip V2



- Bättre grepp i plastmuttern på dosan
- Två funktioner i ett verktyg med förklarande märkning

Används för montage samt demontering av den invändiga plastmuttern i LK Väggdosa UNI och LK Ingjutningsdosa. Verktøget kan också användas för att lossa LK Väggböckstöd Grip V2 från LK Väggskenor.

Artikel	Förp.
188 26 95	1

LK Bits TX15 110



Torxbits som är anpassad i längd för att förenkla montage av skruvarna vid infästning av LK Väggdosa UNI Push. Bitset har 1/4" fäste.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
188 23 02	TX15	110 mm	1

LK Kopplingsutdragare UNI V2



Avsedd att användas till LK Väggdosor vid utbyte av PE-X-rör. Gånga in den utvändiga G15 gänga i väggdosans vinkelkoppling, koppla på det nya PE-X-röret (LK Utbyte-snipplet RiR 16 V3, RSK 188 26 82 kan användas) och dra ut det gamla PE-X-röret. Material rostfritt.

Artikel	Dim.	Förp.
188 26 77	G15	1

LK Rörriktverk 16-25 mm



Riktverk för LK PAL Universälör A, 16-25 mm på rulle. Fixeras med hjälp av LK Hållare för rörriktverk RSK 187 44 33 mellan rörrulle och installationsplats. När röret dras för hand genom riktverket blir det helt rakt. Mått c:a 25 x 8 x 14 cm.

Artikel	Förp.
187 25 37	1

LK Hållare för rörriktverk



LK Hållare för rörriktverk, skruvas fast i t.ex. arbetsbänk, fäster i underlag från 22 till 68 mm tjocklek. Elgalvaniserad stomme.

Artikel	Förp.
187 44 33	1

LK Kopplingsnyckel



LK Kopplingsnyckel är en ringspärrnyckel som underlättar montage av anslutningskopplingar. Då nyckeln har en öppningsbar käft kan den med fördel användas där det är trångt.

Nedan följer några exempel på vilken nyckel och koppling som passar ihop:

24 mm, LK PressPex Pressanslutningskoppling rak AX16xG15 1876608, AX20xG15 1876605 och AX16xG15 vinkel 1878460.

25 mm, LK Kopplingsset AX16xG15 4814373-74, LK Radiatorkoppling AX16xM22 1870646, LK PressPex Radiatorkoppling AX16xM22 1878203 och AX20xM22 1878204.

30 mm, LK Anslutningskoppling AX16xG20 2417298, LK PressPex Pressanslutningskoppling rak AX16xG20 1876606 och LK Radiatorkoppling AX20xM22 1878427.

Artikel	Dim.	Förp.
188 23 42	24 mm	1/10/100
188 23 43	25 mm	1/10/100
188 23 44	30 mm	1/10/50



LK Hålpunch

För enkel håltagning i stålreglar vid rördragning med 25 mm tomrör. LK Tomrörsskydd 188 84 83 trycks i de utstansade hålen och därefter träs tomröret.

Levereras i plastväska.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
188 25 36	LK Tomrörsskydd 188 84 83	32 mm	1

LK Utbytesnippel RiR 16 V3



- Fasad nippel för enklare utbyte
- Levereras i förvaringshylsa

Avsedd att användas vid utbyte av mediärör 16 mm i rör i rör. Ledad med wire mellan det två niplarna för det gamla och nya röret. Gängas in i röret med skiftnyckel.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 26 82	16 mm	1/20



LK Rörutdragare PE-X 16

Verktyg för att förenkla utbyte av ett PE-X 16 mm rör förlagt i tomrör. LK Rörutdragare göngas i röret så att verktyget sitter ordentligt fast. Det medföljer en ögla som kan skruvas på för att generera mer kraft.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 07 73	PE-X 16 mm	1/30



LK Rörspets

LK Rörspets underlättar införing av LK PE-X och PAL rör i tomrör. Den spetsiga formen förhindrar att röränden fastnar på insidan av tomröret. Passar dimension 16.

Artikel	För rördim.	Förp.
188 12 11	PE-X 16 mm / PAL 16 mm	1/50

NYHET

LK Rörvinda Kompakt



- Kompakt utförande
- Enkel att transportera
- Levereras i praktisk förvaringsväska



Monteringsanvisning

Hjälpmiddel för effektiv utläggning av PE-Xa/PE-RT rör. Rörvindan är enkel att montera/demontera och tillåter genom sitt kompakta utförande och låga tyngdpunkt smidig på och avlastning av rörrullar. Rörvindan är kompatibel med hela vårt sortiment av golvvärmerör oavsett dimension och längd på rörrullen. Levereras i praktisk förvaringsväska.

LK Rörvinda Kompakt är även kompatibel med följande rör från vårt Universal-sortiment:

188 23 35 Universalrör RiR X16/50m
 188 23 36 Universalrör RiR X16/100m
 188 23 67 Universalrör RiR X16/200m
 188 25 41 Universalrör RiR X20/50m
 188 25 42 Universalrör RiR X20/100m
 187 06 94 Universalrör RiR X25/50m

Artikel	Förp.
243 55 20	1/35

NYHET

LK Rörvinda XL



Monteringsanvisning

- Enkel att transportera
- Levereras i praktisk förvaringsväska
- Snabb montering / demontering

Hjälpmedel för effektiv utläggning av PE-Xa / PE-RT / PE - rör. LK Rörvinda XL lämpar sig extra väl till stora och tunga rörrullar som exempelvis LK Markvärmerör 25. LK Rörvinda XL är kompatibel med hela vårt sortiment av rör, oberoende av produktsystem.

Min. innerdiameter på rörrulle: 240 mm

Max. ytterdiameter på rörrulle: 1600 mm

Max. vikt på rörrulle: 100 kg

Artikel	Förp.
243 55 21	1/10

LK Värmekniv 90W



LK Värmekniv används tillsammans med LK Spårblad eller LK Knivblad för rörspårning och kapning av EPS-cellplastskivor inomhus.

OBS! Vid arbete med värmekniven, se till för god ventilation och använd skyddsmask.

Artikel	Spänning	Effekt	Vikt	Förp.
241 99 36	230 V AC	90 W	1,13 kg	1

LK Spårblad/Knivblad



LK Spårblad samt LK Knivblad används tillsammans med LK Värmekniv 90 W för rörspårning och kapning av EPS-cellplastskivor.

Spårblad används för rörspårning i EPS skivor. Knivblad används för kapning av skivor med max 50 mm tjocklek.

Artikel	Benämning	För rördim.	Förp.
298 88 12	Spårblad 12	12	1
241 99 38	Spårblad 16	16	1
241 99 39	Spårblad 25	25	1
241 99 40	Spårblad 32-34	32-34	1
241 99 37	Knivblad 40	-	1



LK Väska för Värmekniv

Väska för förvaring av LK Värmekniv med tillhörande skärblad.

Artikel	Förp.
243 46 32	1



LK Täthetsprovare

- Enkel täthetskontroll på vintern, där man inte behöver tömma systemet på vatten efter täthetskontroll
- Förenklad täthetsprovning med luft
- Passar direkt på GV påfyllningsventil (G15)

Förenklad täthetskontroll med luft för vissa rörsystem. Om det finns risk för frysning eller bakterietillväxt innan ett rörsystem ska tas i drift, är det opraktiskt att utföra en täthetskontroll med vatten. För rörsystem som är provade med avseende på tryckhållfasthet, kan man göra en förenklad täthetskontroll med luft. Det gäller system för tappvatten och golvvärme med plaströr som ska byggas eller gjutas in.

Artikel	Dim.	Förp.
387 50 00	G15	1

LK Markvärme

Innehållsförteckning

Sortiment

Rör	372
Förläggingsdetaljer	374
Fördelare i mark	376
Fördelare inomhus - LK Värmekretsfordelare RF	378
Fördelare inomhus - LK Fördelare Qmax	382
Styrutrustning	387

Dokumentation

Projekteringsanvisning samt Monteringsanvisningar

LK Styrenhet ET02
Fördelare och rör för markvärme
Fördelare och rör för isbanor

Scanna QR-koder nedan för att komma åt **Projekteringsanvisning** samt **Monteringsanvisningar** i PDF format

Projekteringsanvisning i PDF format



Monteringsanvisning LK Styrenhet ET02



Monteringsanvisning Fördelare och rör för markvärme



Monteringsanvisning Fördelare och rör för isbanor



RÖR



LK Värmerör PE-X

- Max drifttryck 6 bar
- Max kontinuerlig drifttemperatur 70 °C
- Max kortvarig belastning 95 °C

Förnätat polyetenrör för markvärmesystem, med syrediffusionsspärr.

Artikel	Dim.	Längd	Vikt	Förp.
241 95 40	25 x 2,3	175 m	29,8 kg	1/3
241 95 41	25 x 2,3	200 m	34,0 kg	1/3
241 95 42	25 x 2,3	240 m	40,8 kg	1/3
241 95 43	25 x 2,3	320 m	54,4 kg	1/5

LK Värmerör PE-RT



- Max drifttryck 6 bar
- Max kontinuerlig drifttemperatur 60 °C
- Max kortvarig belastning 70 °C

Polyetenrör med syrediffusionsspärr för värmesystem.

Materiallåtgång

- Rör dim. 20 x 2,0 röravstånd c/c 200 mm, ca 5,7 m/m²

Artikel	Dim.	Längd	Vikt	Förp.
241 67 19	20 x 2,0	75 m	10,5 kg	1/9
241 67 20	20 x 2,0	120 m	16,3 kg	1/6
241 67 26	20 x 2,0	160 m	19,3 kg	1/6
241 67 21	20 x 2,0	240 m	26,3 kg	1/4
241 67 23	20 x 2,0	360 m	46,5 kg	1/3
241 67 24	20 x 2,0	500 m	50,0 kg	1/2



LK Markvärmerör 25

- Max drifttryck 6 bar
- Max kontinuerlig drifttemperatur 50 °C

Polyetenrör för markvärmesystem, utan syrediffusionsspärr.

Ringstyvhet för markvärmerör 25mm SDR11 är 83,3 kN/mm².

Artikel	Dim.	Längd	Vikt	Förp.
241 91 22	25 x 2,3	175 m	29,0 kg	1/5
241 79 97	25 x 2,3	200 m	33,0 kg	1/5
241 79 98	25 x 2,3	240 m	39,6 kg	1/5
241 91 23	25 x 2,3	320 m	53,0 kg	1/4

FÖRLÄGGNINGSDETALJER



LK Markvärmelist

- RSK nr. 241 76 99, c/c rörhållare 50 mm
- RSK nr. 241 74 95, c/c rörhållare 50 mm
- RSK nr. 241 74 08, c/c rörhållare 80 mm

LK Markvärmelist används för att fixera golvvärme/markvärmerör, listen ger ett exakt c/c-avstånd.

LK Markvärmelist förläggs med ett inbördes avstånd på 1-1,5 meter.

Mot isolering fixeras LK Markvärmelist med hjälp av LK Rörhållarbygel.

Mot betonggolv skruvas, skjuts eller spikas listen fast.

Mot mark fästs listen med hjälp av tältpinneformade armeringsjärn som slås ned i marken. (armeringsjärnen ingår ej i LK:s sortiment)

Materialåtgång

- Ca. 0,3 st/m²

Artikel	För rördim.	Längd	Höjd	c/c	Färg	Vikt	Förp.
241 76 99	20 mm	4,0 m	25 mm	50 mm	Brungrå	1,56 kg	1/10/700
241 74 95	25 mm	4,0 m	35 mm	50 mm	Grå	1,50 kg	1/16/400
241 74 08	25 mm	4,0 m	30 mm	80 mm	Grå/Orange	1,75 kg	1/10



LK Rörhållarbygel

LK Rörhållarbygel är avsedd för infästning av LK Markvärmelist mot isolering.

Materialåtgång

- Ca. 3 st/m²

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 75 17	8-12-16-20 mm	65 mm	1/100/5000



LK Rörhulling 16-20

LK Rörhulling 16-20 är avsedd för infästning av LK Värmerör i dimension 16-20 vid förläggning på isolering.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 94 85	16-20 mm	115 mm	1/50/500



LK Rörhulling 25-63

LK Rörhulling 25-63 är avsedd för infästning av LK Värmerör/LK Värmerör RiR i dimension 25-63 mm vid förläggning på isolering. Levereras inklusive buntband.

Artikel	För rördim.	Längd	Förp.
241 94 86	25-63 mm	95 mm	1/50/500

FÖRDELARE I MARK



LK Markfördelare PEH

LK Markvärmefördelare är tillverkad av PEH PN 10. Fördelaren tillverkas i tre olika dimensioner: 75, 110 och 160 och levereras med påsvetsade avstick i dimension 25. Avsticken har normalt ett inbördes avstånd om 500 mm men anpassning sker efter respektive objekt.

LK Markvärmerör 25 x 2,3 kan anslutas mot markfördelaren med tre olika kopplingsmetoder; klämringskoppling, presskoppling eller elsvetsmuff.

Matarledning ansluts antingen med elsvetsmuff eller bordring/fläns.

Fördelaren tillverkas/anpassas för respektive objekt.

LK Elsvetsmuff PN 10



LK Elsvetsmuff dim 25 används för montering av LK Markvärmerör 25 x 2,3 mot LK Markfördelare PEH.

LK Elsvetsmuff dim 75, 110 och 160 används vid skarvning av LK Markfördelare PEH.

Vid montering ska elsvetsaggregat för tryckklass PN 10 användas.

Artikel	Dim.	Förp.
731100	25	1
731105	75	1
731107	110	1
731109	160	1

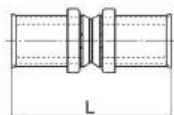
LK Presskoppling PV Rak (25)



För anslutning av LK Markvärmerör 25 x 2,3 mot LK Markvärmefördelare PEH.

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
241 70 52	25x2,3	60,5	1/5/160

För komplett sortiment av LK Presskopplingar PV, se golvvärmesortimentet.





LK Nippel rak

Nippel med 2 st kopplingsanslutningar. Kompletteras med respektive anslutningskoppling.

Artikel	Nippelansl.	Förp.
241 79 12	25	1/25

LK Anslutningskoppling



För anslutning av LK Markvärmerör Ø 25x2,3 mot LK Markfördelare PEH.

Kompletteras med LK Nippel rak, RSK 241 79 12.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Rörtyp	Nippelansl.	Förp.
241 79 07	PE-X	25x2,3	PE-X	25	1/25/250

LK Rörböjningsstöd Öppet



Rörböjningsstöd för LK Värmerör 20x2 och 25x2,3. Använd rörböjningsstöd dim. 34 till LK Markvärmerör 25x2,3. Komplettera med buntband för att fixera röret i rörböjningsstödet.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Förp.
243 54 98	20 mm	150 mm	1/10/50
243 55 03	34 mm	230 mm	1/10/50

LK Rörböjningsstöd Öppet med infästning



- Infästningsplatta för enkel fixering
- Tillverkade i återvunnen plast

Rörböjningsstöd av plast för LK Golvvärmerör. Rörböjningsstödet är försett med infästningsplatta för enkel fixering.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 97	16 mm	120 mm		1/10/50
243 54 99	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 02	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50
243 55 04	34 mm	230 mm		1/10/50

VÄRMEKRETSFÖRDELARE RF



Monteringsanvisning

LK Värmekretsfordelare RF

LK Värmekretsfordelare RF är tillverkad i rostfritt stål och finns i utförande från 1 till 12 st golvvärmekretsar. Värmekretsfordelaren levereras färdigmonterad på konsol.

Fördelaren har termometrar på tillopp och retur, manuella avluftare samt påfyllnads/avtappningsventiler*.

(*VKF RF 1 levereras utan termometer samt påfyllnads/avtappningsventil)

Bipackat finns märkbrickor för uppmärkning av respektive golvvärmekrets, montageinstruktion samt en skyddspåse vilken används för att skydda fördelaren från t.ex. betongstänk under byggtiden.

Den övre fördelarstammen märkt FLOW (tillopp) är försedd med flödesindikatorer graderade från 0,5–5 l/min samt injusteringsventiler för injusterering av respektive kretsflöde. Flödesindikatorerna är tillverkade av temperatur- och slagttålig plast. Plasten är resistent mot frostskyddsmedel såsom glykol samt etanol med upp till 50% resp. 30% inblandning.

Den nedre fördelarstammen märkt RETURN (retur) har handmanöverdon för avstängning av respektive krets. Handmanöverdonen ersätts normalt med LK Ställdon.

För anpassade skåp, ram/lucka och sockel se sortiment under Installationsskåp.

Fördelaren kompletteras med LK Kulventil samt erforderliga kopplingar för anslutning av golvvärmerör: LK Anslutningskoppling i dim. 12x2, 16x2 eller 20x2. Alt. LK Pressanslutningskoppling i dim 16x2 eller 20x2

Anslutningsdimensioner:

- Anslutning matningsledning, G25 inv
- Anslutning golvvärmerör, G20 utv Eurocone

Mått:

Fördelarens byggmått kan utläsas i artikeltabell nedan. Centrummått röranslutningar är 50 mm med 25 mm förskjutning mellan tillopp och retur. Tillkommande längdmått för tillbehör anges nedan.

- LK Kulventil Rak: 65 mm
- LK Kulventil Vinkel: 70 mm
- LK By-Pass RF: 15 mm
- LK By-Pass Delta P RF: 155 mm
- LK OptiFlow EVO II inkl rak övergångsnippel: 123 mm
- LK OptiFlow EVO II inkl övergångsnippel i vinkel: 93 mm

För mer information, se LKs sortiment samt produktens monteringsanvisning.

Artikel	Längd	Höjd	Djup	Antal kretsar	Vikt	Förp.
241 02 58	128 mm	355 mm	90 mm	1	1,2 kg	1/120
241 93 50	220 mm	355 mm	90 mm	2	2,2 kg	1/48
241 93 51	270 mm	355 mm	90 mm	3	2,4 kg	1/48
241 93 52	320 mm	355 mm	90 mm	4	2,6 kg	1/48
241 93 53	385 mm	355 mm	90 mm	5	2,9 kg	1/32
241 93 54	420 mm	355 mm	90 mm	6	3,0 kg	1/32
241 93 55	470 mm	355 mm	90 mm	7	3,2 kg	1/32
241 93 57	520 mm	355 mm	90 mm	8	3,4 kg	1/24
241 93 58	570 mm	355 mm	90 mm	9	3,6 kg	1/24
241 93 59	620 mm	355 mm	90 mm	10	3,8 kg	1/24
241 93 60	670 mm	355 mm	90 mm	11	4,0 kg	1/24
241 93 61	720 mm	355 mm	90 mm	12	4,2 kg	1/24

LK Anslutningskoppling RF



För anslutning av LK Golvvärmerör PE-X dim 20 mm mot LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Avsedd för	Dim.	Nippelansl.	Förp.
241 94 68	PE/PE-X	20x2,0	G20 EuroCone	1/24/240

LK Anslutningsset rak



Anslutningsset för anslutning av matningsrör av PE-X mot LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
241 81 10	Förnicklad	25x2,3 x R25	1/50
241 81 11	Förnicklad	32x2,9/3,0 x R25	1/40



LK Koppling utv gg vinkel

Vinkelkoppling med utvändig gänga avsedd för PE/ PE-X-rör

Artikel	Dim.	Förp.
241 81 12	25x2,3 x R25	1/40
241 81 13	32x2,9 x R25	1/30

NYHET

LK Koppling HF



- Snabbt montage
- Linfritt montage
- Passar hålbilden i LKs Installationsskåp



LK Koppling HF är avsedd för linfritt montage mot LK Värmekretsfordelare RF. Kopplingen finns i vinklat respektive rakt utförande. Då kopplingarna kombineras är de måttmässigt anpassade för hålbilden i LKs installationsskåp.



Kopplingens lekande mutter är försedd med förmonterad packning, den raka kopplingens utvändiga gänga är o-ringstättad. Vid behov, komplettera med LK Nippel HF för linfri anslutning mot LK Kulventil Rak G25 / LK Optiflow EVO II.



Tillbehörsguide

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
243 55 22	Rak	G25 lekande mutter x G25 utv	1/100
243 55 23	Vinkel	G25 lekande mutter x G25 utv	1/70
243 55 24	Rak	utv G25 x Utv G25	1/100



LK Kulventil rak G25

Avstängningsventil mot LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Dim.	Förp.
241 75 50	G25 inv/utv gg	1/8/48



LK Koppling utv gg

Övergångskoppling för LK Värmerör PE-X dim 20, 25 och 32 mm.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
241 79 08	Gul	20x2,0 x R15	1/25/250
241 78 99	Gul	20x2,0 x R20	1/25
241 79 09	Förnicklad	25x2,3 x R20	1/10
241 81 10	Förnicklad	25x2,3 x R25	1/50
241 81 11	Förnicklad	32x2,9/3,0 x R25	1/40



LK Koppling inv gg

Övergångskoppling för LK Värmerör PE-X dim 20 och 25 mm.

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
241 79 10	Förnicklad	20x2,0 x G15	1/25/250
241 78 98	Förnicklad	20x2,0 x G20	1/25
241 79 11	Gul	25x2,3 x G20	1/10



LK Nippel rak

För sammandragning av LK Värmekretsfordelare RF.

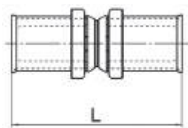
Artikel	Avsedd för	Dim.	Förp.
241 74 68	LK VKF RF	G25	1/25/250



LK Presskoppling PV Rak (20)

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
241 70 40	20x2,0	56	1/10/240

För komplett sortiment av LK Presskopplingar PV, se golvvärmesortimentet.

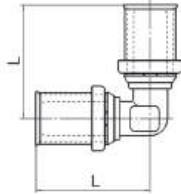




LK Presskoppling PV Vinkel 90° (20)

Artikel	Dim.	L mm	Förp.
241 70 39	20x2,0	41,5	1/5/150

För komplett sortiment av LK Presskopplingar PV, se golvvärmesortimentet.



LK Skruvlock

Skruvlock med packning för proppning av ej utnyttjad anslutning på LK Värmekretsfordelare RF.

Artikel	Dim.	Fördelartyp	Förp.
187 06 68	G20	LK Minifördelare 20 & LK VKF RF	1/10/50



LK Rörböjningsstöd Öppet

Rörböjningsstöd för LK Värmerör 20x2 och 25x2,3. Använd rörböjningsstöd dim. 34 till LK Markvärmerör 25x2,3. Komplettera med buntband för att fixera röret i rörböjningsstödet.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 98	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 00	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50



LK Rörböjningsstöd Öppet med infästning

- Infästningsplatta för enkel fixering
- Tillverkade i återvunnen plast

Rörböjningsstöd av plast för LK Golvvärmerör. Rörböjningsstödet är försett med infästningsplatta för enkel fixering.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 97	16 mm	120 mm		1/10/50
243 54 99	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 02	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50
243 55 04	34 mm	230 mm		1/10/50

FÖRDELARE QMAX

LK Fördelare Qmax G50



Monteringsanvisning

LK Fördelare Qmax G50 är tillverkad av rostfritt stål och är avsedd att användas som fördelare i tappvatten, värme- och kylsystem där stora flöden kan förekomma. Fördelaren finns med två, tre, fyra eller sex uttag dim G25 med inbördes c/c om 100 mm. Fördelarna kan kombineras för att erhålla erforderligt antal uttag. Fördelaren kompletteras med LK Kulventil G50 samt LK Propp G50 (endast för värme) samt LK Konsol Qmax. Fördelaren levereras styckeförpackad med erforderligt antal packningar dim G50 respektive G25 samt instruktion. En mässingspropp G8 (för tappvatten) samt manuell avluftare (för värmesystem), anslutning G8.

Användningsområde tappvatten:

LK Fördelare Qmax används med fördel som gruppfordelare i system där behov finns på större flöde. Fördelaren installeras i system med samma tryck och temperatur-områden som Universalsrören, d.v.s. max 1,0 MPa vid +95 °C.

Användningsområde värme:

LK Fördelare Qmax används med fördel som gruppfordelare då flera LK Värmekretsfordelare ska anslutas till samma värmekälla. LK Fördelare Qmax kompletteras då med LK OptiFlow Evo II vilket gör att injustering/balansering av flödet till respektive LK Värmekretsfordelare sker enkelt från samma plats.

Artikel	Längd	Antal avstick	Fördelartyp	Förp.
243 51 68	198 mm	2 x G25	Gruppfordelare	1/5
243 51 69	298 mm	3 x G25	Gruppfordelare	1/5
243 51 70	398 mm	4 x G25	Gruppfordelare	1/5
243 51 71	598 mm	6 x G25	Gruppfordelare	1/5



LK Konsol Qmax G50

LK Konsol Qmax G50 är avsedd att användas till LK Fördelare Qmax G50. Konsolerna är delbara för att passa olika applikationer.

Levereras parvis förpackad i plastpåse.

Artikel	Förp.
241 03 16	1/10

OBS! Säljs parvis dvs. 2 st konsoler per förpackning.

LK Kulventil G50



Avsedd för LK Fördelare Qmax G50 då den monteras i värmesystem.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
243 51 66	G40 inv x G50 lekande	99 mm	1/12



LK Propp G50

LK Propp G50 används för att avsluta/proppa LK Fördelare Qmax G50 då den monterar i värmesystem.

Artikel	Dim.	Förp.
243 51 67	G50	1/10



LK Anslutningskoppling Qmax

För anslutning av LK Golvvärmerör PE-X dim. 20x2,0 och LK Markvärmerör dim. 25x2,3 mot LK Fördelare Qmax. Komplettera med LK Nippel rak utv gg (RSK 241 79 48).

Artikel	Avsedd för	Dim.	Rörtyp	Nippelansl.	Förp.
241 79 32	PE-X	20x2,0		25	1/25
241 79 07	PE-X	25x2,3	PE-X	25	1/25/250



LK Nippel rak utv gg

Nippel med 1 st kopplingsanslutning och en utvändig gänga. Kompletteras med respektive anslutningskoppling.

Artikel	Dim.	Nippelansl.	Förp.
481 43 65	G20	12/16/20	1/25/250
241 79 48	G25	25	1/25

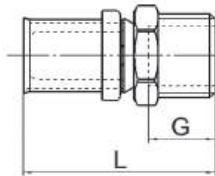


LK Presskoppling PV Rak utv gg (25)

För röranslutning mot LK Fördelare Qmax.

Artikel	Dim.	G mm	L mm	Förp.
241 70 42	25x2,3/R25 utv gg	20	51,5	1/5/160

För komplett sortiment av LK Presskopplingar PV, se golvvärmesortimentet.





LK Rörböjningsstöd Öppet

Rörböjningsstöd för LK Värmerör 20x2 och 25x2,3. Använd rörböjningsstöd dim. 34 till LK Markvärmerör 25x2,3. Komplettera med buntband för att fixera röret i rörböjningsstödet.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 98	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 00	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50



LK Rörböjningsstöd Öppet med infästning

- Infästningsplatta för enkel fixering
- Tillverkade i återvunnen plast

Rörböjningsstöd av plast för LK Golvvärmerör. Rörböjningsstödet är försett med infästningsplatta för enkel fixering.

Artikel	För rördim.	Radie yttermått	Anmärkning	Förp.
243 54 97	16 mm	120 mm		1/10/50
243 54 99	20 mm	150 mm		1/10/50
243 55 02	25 mm	180 mm	Ej lämpligt till LK Markvärmerör 25	1/10/50
243 55 04	34 mm	230 mm		1/10/50



Monteringsanvisning

LK Fördelarskåp Qmax

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp Qmax är avsett att användas där man önskar dölja LK Fördelare Qmax G50. LK Fördelarskåp Qmax med tillhörande monteringsanvisning är anpassat till Branschregler Säker Vatteninstallation. Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi. Skåpsbotten är försedd med dränagestos vilket gör att eventuellt läckagevatten dräneras till en inspektionsbar plats.

Skåpet är tillverkat av 1 mm pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Skåpet är avsett att monteras inbyggt i vägg alternativt utvändigt på vägg. Minsta regeltjocklek vid inbyggnad är 190 mm. Skåpet skall monteras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.

Till skåpet finns olika lösningar för ram/lucka beroende på var skåpet monteras och vilka estetiska krav som ställs:

Ram/lucka i standardutförande är tillverkat av pulverlackerad stålplåt, RAL 9016. Det finns två typer av ram/lucka i standardutförande beroende på om skåpet är monterat in- eller utvändigt på innervägg.

Vid utvändigt montage ska skåpet även kompletteras med sockel för döljande av rör mellan skåp och golv.

Vid montage i rum med tätskikt på vägg ska skåpet kompletteras med LK Våtzenslucka PRESEAL som ansluts till väggens tätskikt.

För en diskret / dold installation av LKs skåp kan man med fördel använda LK Gipslucka HIDDEN.

För mer information om respektive ram/ lucka, se produktsortimentet.

LK Fördelarskåp Qmax levereras med LK Konsol Qmax, rörgenomföringar, bälgmuff för dränage, 1,5 meter tomrör för dränage, dränagebøj med utloppsbricka, kabelgenomföringar för rumsreglering, sprutskydd samt monteringsanvisning. Baksidan av skåpet är försett med fyra stycken förmonterade M8 muttrar som kan användas för infästning mot LK Skåpsstativ då man önskar montera skåpet innan en betongplatta gjuts. Skåpets gavlar är försedda med knockouthål för ev. sidoanslutning av tillopp och returledning. Ovensidan av skåpet har knockouthål för ev. stamdragning genom skåpet samt knockouthål för rördragning uppåt. Max rördimension för stam är 50 mm. För kabelgenomföring till rumsreglering m.m. finns knockouthål i skåpets ovensida.

OBS! I de fall en stamledning dras inuti skåpet, kan max antal uttag komma att minskas med ett eller flera uttag.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
241 03 10	1050 mm	710 mm	190 mm	12,5 kg	1/4



LK Fördelarskydd Qmax 1050

LK Fördelarskydd Qmax är avsett att användas där man önskar skydda LK Fördelare Qmax G50 vid utomhusmontage. Skyddet är tillverkat av en 2 mm galvaniserad stålplåt och avsett att monteras utomhus mot vägg. Skyddet kan täcka en Qmax fördelare med upp till 6 avstick.

LK Fördelarskydd Qmax levereras i två delar. Plugg och skruv ingår ej. Hålbredd för infästning är 10 mm.

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
243 52 59	1050 mm	875 - 1240 mm	160 mm	30,55 kg	1/3

STYRUTRUSTNING

LK Styrenhet ET02



LK Styrenhet ET02 är främst avsedd att användas då LK Markvärme ska styras intermittent. Beroende på inkoppling kan enheten antingen styra start/stopp av extern reglerutrustning eller så kan styrenheten reglera markvärmesystemets framledningstemperatur.



Monteringsanvisning

Komplettera med LK Markgivare ETOG samt även med LK Rörgivare ETF om framledningstemperaturen ska styras.

Artikel	Förp.
538 61 76	1/40

LK Markgivare ETOG



LK Markgivare ETOG ansluts till LK Styrenhet ET02.

Normalt ansluts endast en markgivare till styrenheten men om ytan som ska värmas sträcker sig runt en byggnad och därmed hamnar i olika vädersträck kan det vara befogat att ansluta ytterligare en markgivare till enheten.

Artikel	Kabellängd	Förp.
538 61 77	10 m	1

LK Rörgivare ETF



LK Rörgivare ETF används tillsammans med LK Styrenhet ET02 om styrenheten ska styra/reglera markvärmesystemets framledningstemperatur.

Artikel	Kabellängd	Förp.
538 61 78	2,5 m	1

LK Prefabricerade lösningar

Innehållsförteckning

LK Prefab, proffs som hjälper proffs	390
Prefabricerade lösningar	391
Prefabricerade lösningar för nybyggnad och renovering	393
Enklare nyproduktion, stambyten och schaktlösningar	394
Våtrumskassett SAFE - snabbt och säkert stambyte	395
Varianter på LK Våtrumskassetter SAFE Q	396
Varianter på LK Våtrumskassetter SAFE, kakel	397
LK Schaktbotten SECURE - system som ersätter fler yrkesgrupper	398
Exempel på övriga prefabricerade lösningar	399

Sortiment

Vattenmätarskåp	400
Fördelarskåp kallvatten	402
Villaskåp	403
Side-by-side-skåp	405
Fördelarskåp värme	407
Fördelarskåp Kombi, värme & varmvatten	409
Stamfördelare IsoMax TV	410
Stamfördelare IsoMax VKF	415
Stamfördelare IsoMax RAD	416
Fördelare på plåt	417
Fördelarbox Square	418
Fördelarskåp Q-max	419
Schaktbotten SECURE	420
Tillbehör	421

LK Prefab, proffs som hjälper proffs



EFFEKTIVISERA BYGGPROCESSEN

Genom att göra en stor del av VS-arbetet i vår fabrik i Gävle istället för på byggsplatsen kan vi bidra med att effektivisera stora delar av arbetet. Vi gör helt enkelt det tidsödande, och ibland komplicerade, monteringsjobbet åt dig och minskar därmed din installationstid.

Det mesta kan prefabriceras så att du tjänar på det. Förutom LK Våtrumskassett gör vi fördelarskåp för värme och tappvatten, schaktbotten, prefabricerade schakt, trapphus- och lägenhetsfördelare, och färdiga stampaket.



GÖR RÄTT FRÅN BÖRJAN

Vi är med redan på planerings- och konstruktionsstadiet och kan därför erbjuda VS-lösningar som är rätt från början. Våra erfarna konstruktörers material- och komponentval garanterar dig total-lösningar som fungerar i verkligheten.

Förutom minskade installationstider får du även minskade lagerkostnader då vi tryggt och säkert levererar tydligt uppmärkta kollin, till rätt plats i rätt tid.



Prefabricerade lösningar

OM LK PREFAB

LK Prefab är vår fabrik där vi tillverkar prefabricerade och skräddarsydda VS-lösningar för byggprojekten. Våra lösningar gör VS-installationen enklare, sparar tid samt ger projekten en bättre totalekonomi.

LK Prefab effektiviserar projektets VS-arbete. Vare sig du är konstruktör, byggherre, bostadsbolag eller installatör kan vi underlätta din vardag genom att göra en stor del av arbetet åt dig.

Fördelar med prefabricerade lösningar

- Inga lösa delar att hålla reda på
- Sparar tid och pengar, kostnadseffektivt
- Projektanpassade lösningar
- Märkta med objekt och lägenhetsnummer
- Ingående material är testade och godkända
- Just-in-time-leveranser



Gör rätt från början

Vi är med redan på planerings- och konstruktionsstadiet och kan därför erbjuda VS-lösningar som är rätt från början. Våra erfarna konstruktörers material- och komponentval garanterar dig totala lösningar som fungerar i verkligheten.

ALLT KAN PREFABRICERAS

Vi fogar samman VS-detaler till större enheter eller hela system. Främst jobbar vi i material som PE-X och PAL. Det mesta kan prefabriceras så att du tjänar på det. Allt från fördelarskåp, trapphus och prefabricerade schakt till våtrumskassetter och färdiga stammar. Allt är möjligt!

ETT SÄKRARE OCH TIDSBESPARANDE VAL

Förutom minskade installationstider får du även minskade lagerkostnader då vi tryggt och säkert levererar tydligt uppmärkta kollin, till rätt plats i rätt tid.

Inköps- och konstruktionsavdelningarna hos kunden får mindre jobb, leveranskontrollen blir smidigare och administrationen blir enklare. Med andra ord får du full kontroll på kostnaderna eftersom vårt helhetstänkande gör att inga kostnader drar iväg.



STAMLEDNINGAR

På LK Prefab tillverkas stamledningar för värme och vatten i LK PAL-rör. Stamledningens utförande anpassas helt efter kundens önskemål. Vi levererar färdiga längder eller med kapmån på plats.



Alla ingående delar i ett skåp. Det tar tid att tänka ut den optimala lösningen.

FÖRDELARSKÅP

Efter 20 år som skåpleverantör vet vi vad våra kunder och branschen vill ha. Detta sammantaget med vår innovationsförmåga ger optimala skåplösningar. På LK Prefab tillverkar vi ett stort antal varianter av fördelarskåp, allt från enkla standardskåp till kundanpassade skåp i olika material. Skåpen är naturligtvis anpassade enligt Säker Vatteninstallation, testade och godkända enligt SP-metod 5676.



Fördelarskåpen tillverkas kompletta med fördelare, ventiler och kopplingar för LK PAL- och LK PE-X-rör. Skåpen förses med shuntar, mät- eller andra styrutrustningar, allt enligt kundens önskemål. Allt ingående material är utprovat och märkt med objekt och lägenhetsnummer.



Ett fördelarskåp kan innehålla mer än 70 detaljer. Allt ska mängdas, beställas och monteras. Med prefabricerade skåp sparar du både tid och pengar.

På vår hemsida hittar ni olika varianter på fördelarskåp.



Prefabricerade lösningar för nybyggnad och renovering



Prefablosningar

Inom all byggnation går utvecklingen mot mer effektivitet med industriella lösningar. Värme och vatten är viktiga områden, både vad gäller nybyggen och renoveringsprojekt som exempelvis "Miljonprogrammen". Regelverket är strängt, på goda grunder.

Det krävs specialistkunskap för att det ska bli rätt, och att man har koll på de olika gränsdragningarna på byggarbetsplatsen. För att det dessutom ska bli effektivt behöver du tänka i ännu fler steg. LK hjälper dig till ett enklare, smartare och mer effektivt projekt.

På LK finns ett team av experter med kunskap att ta fram lösningar som sparar tid vid installationen. Prefabricerade skåp, våtrumskassetter, prefabricerade schaktbottnar och färdiga schakt.

- LK har lång erfarenhet och expertis inom värme och tappvattensystem. Vi skapar smarta lösningar för stammar, värme och tappvatten genom prefabricerade produkter, anpassade för den enskilda projekten.

- Lösningar för såväl nyproduktion som renoveringsprojekt med goda möjligheter att anpassa produkterna till dom enskilda projekten.
- Expertis inom regelverk för värme och vatten och ett utvecklat hållbarhetstänk i varje led i processen. Vårt ständiga mål är att göra vardagen enklare, smartare och mer hållbar för våra kunder.

RÄTT FRÅN BÖRJAN I PLANERING OCH KONSTRUKTION

Genom att tidigt i byggprocessen, redan på ritbordet, detaljplanera för VS-installationerna sparas tid och pengar. Vårt kunniga team ser hela bilden, från enkel, säker och hållbar installation till estetiskt tilltalande slutfinish.

SPARA TID PÅ BYGGARBETSPLATSEN

Vi är väl insatta i bygglogistik och ser till att rätt sak är på rätt plats i rätt tid. När de prefabricerade lösningarna levereras till byggarbetsplatsen är installationen okomplicerad.

Enklare nyproduktion och stambyten



Vi har kompletta lösningar för nyproduktion och stambyten som ger effektivitet och trygghet. Tillsammans utformar vi den bästa lösningen för varje enskilt projekt.

VÅTRUMSKASSETT FÖR ETT SMART STAMBYTE

En våtrumskassett är förberedd för vägghängd WC-skål och innehåller spill- och tappvattenstammar samt spolcistern. Det gör den till ett mycket bra val vid stambyte eftersom den förenklar stambytet och ger en estetiskt tilltalande och praktisk lösning av högsta kvalitet.

Vid stamrenoveringar pluggas befintliga stammar igen och ersätts med nya avlopps- och vattenrör invändigt våtrumskassetten. Renoveringstiden kortas väsentligt jämfört med en traditionellt stambyte, så snabbt som till 3-6 veckor, och de boende kan bo kvar under tiden.

Våtrumskassetterna har hög prefabriceringsgrad och anpassas individuellt till varje lägenhet. Det finns flera tillval, som exempelvis förberedd för vattenmätning eller extra avsättning för vatten till kök.

- Hyresgästen behöver inte flytta ut under renoveringen
- Snabb, enkel och ekonomisk lösning
- Marknadens mest prefabricerade enhet
- Stor flexibilitet gällande utförande
- Kan levereras förberedd för kakling
- Testad mot fler än 20 tätskikt
- Typgodkänd schaktbotten

UPPFYLLER KRAVEN

LK Våtrumskassett klassificeras som schakt enligt branschreglerna och därför ska regelverket gällande schakt följas.

Våtrumskassetten är testad mot fler än 20 tätskikt och har en typgodkänd schaktbotten. Monteringsanvisningen är accepterad av Säker Vatteninstallation.

Våtrumskassett SAFE Q- snabbt och säkert stambyte



OBRUTEN ISOLERING GENOM VALV OCH SCHAKTBOTTEN

LK Våtrumskassett SAFE Q är konstruerad med centriskt placerad spillvattenstam som separerar varm- och kallvattenrören. Detta ger plats för tjockare isolering runt vattenstammarna. LK Valvgenomföring säkerställer att brandkraven klaras och att lösningen ger en obruten isolering genom valv och schaktbotten.

BAKPLAN MED FLÄNS

Bakplanets utformning med 50 mm fläns runt om säkerställer att tätskiktet kan anslutas på ett korrekt sätt. SAFE Q har en accepterad monteringsanvisning av Säker Vatteninstallation och är testad mot fler än 20 tätskikt.

Den höga prefabriceringen ger ett snabbt och säkert montage på arbetsplatsen. Samtliga våtrumskassetter märks upp med lägenhetsnummer eller annan märkning enligt kundens önskemål. Detta bidrar till enklare hantering på arbetsplatsen samt spårbarheten om produkten.

- Delad rördragnig för VV/VVC och KV
- Valvgenomföring möjliggör obruten isolering samt uppfyller brandkraven
- 50 mm fläns för korrekt anslutning av tätskikt
- Typgodkänd schaktbotten
- Ny unik ljudisolering

LK Våtrumskassett SAFE Q finns i olika varianter:

- Mittmonterad med färdiglackerad plåt
- Mittmonterad förberedd för kakel
- Hörnmonterad med färdiglackerad plåt
- Hörnmonterad förberedd för kakel
- Våtrumskassett SAFE Q Energy med extra isolerade stammar för energieffektivitet
- Med extra ljudisolering

Varianter på LK Våtrumskassett SAFE Q

LK VÅTRUMSKASSETT SAFE Q, PLÅT FÖR MITT- OCH HÖRNMONTAGE



INNEHÅLL

- Front i vitlackerad plåt
- Invändigt klädd med ljuddämpande matta.
- Golvsockel för tätskiktsanslutning.
- 50 mm fläns runt bakplan för anslutning av tätskikt mot bakplan.
- LK Valgenomföring med isolerade rörhylsor inklusive brandtejp.
- Stålfixtur för WC-stol med nominell sitthöjd 450 mm.
- Inbyggd spolcistern monterad i bakplan med hel- eller alternativt halvspolning.
- Centrisk placerad spillvattenstam för delad rördragning av VV/VVC och KV.
- Tappvattenstammar av 25 mm LK PAL med 19 mm isolering med gruppavstängningsventiler.
- VVC av 16 mm LK PAL med 19 mm isolering.
- Spillvattenstam i ett ljuddämpande material med extra isolering.
- Flödesbroms
- Brandtejp för spillvattenstam.

TILLVAL

- Utökade stamdimensioner
- Förberett för tvättmaskin
- Förberett för vattenmätare
- Köksanslutning
- Extra ljuddämpad front
- Värmestam
- Handdukstork

Varianter på LK Våtrumskasett SAFE Q

LK VÅTRUMSKASSETT SAFE Q, KAKEL FÖR MITT- OCH HÖRNMONTAGE



INNEHÅLL

- Front förberedd för kakel med förmonterad 10 mm godkänd våtrumsskiva.
- Golvsockel för tätskiktsanslutning.
- 50 mm fläns runtom bakplan för anslutning av tätskikt mot bakplan.
- LK Valvgenomföring med isolerade rörhylsor inklusive brandtejp.
- Stålfixtur för WC-stol med nominell sitthöjd 450 mm.
- Inbyggd spolcistern monterad i bakplan med hel- eller alternativt halvspolning.
- Centrisk placerad spillvattenstam för delad rördragning av VV/VVC och KV.
- Tappvattenstammar av 25 mm LK PAL med 19 mm isolering med gruppavstängningsventiler.
- VVC av 16 mm LK PAL med 19 mm isolering.
- Spillvattenstam i ett ljuddämpande material med extra isolering.
- Flödesbroms
- Brandtejp för spillvattenstam.

TILLVAL

- Utökade stamdimensioner
- Förberett för tvättmaskin
- Förberett för vattenmätare
- Köksanslutning
- Extra ljuddämpad front
- Värmestam
- Handdukstork

LK Schaktbotten SECURE - systemet som ersätter fler yrkesgrupper



Platsbyggda tappvattenschakt ställer stora krav på samordning av många yrkesgrupper samt kräver många moment vid utförande av schaktbotten. Med LKs prefabricerade schaktbotten får du ett alternativ till den platsbyggda lösningen. En kostnadseffektiv lösning som är enkel att montera med inbyggd läckageindikering.

PREFABRICERAD SCHAKTBOTTEN

LKs schaktbotten med sin design säkerställer att det finns plats för isolering enligt gällande branschregler. Detta förebygger möjligheten för tillväxt av legionellabakterier i kallvattenstammen. Medföljande Typgodkända rörgenomföringar ger en tät schaktbotten och ser till att eventuellt läckage snabbt upptäcks och leds ut på samma våningsplan det uppstår. Montage av schaktbotten sker enkelt med ställbara konsoler eller tillhörande benställning.

SMART OCH EFFEKTIV LÖSNING FÖR SCHAKT

LK Schaktbotten SECURE finns i tre standardutföranden som kan levereras direkt till ditt projekt med alla delar som behövs. Du får en tät schaktbotten med läckageindikering. LK Schaktbotten SECURE går även att få i andra storlekar.

- **Kostnads- och tidseffektivt**
- **Typgodkänd samt uppfyller kraven i Säker Vatteninstallation**
- **Komplett lösning**
- **Läckageindikering**
- **Snabbt montage**



Exempel på övriga prefabricerade lösningar



LK PREFABRICERADE SCHAKT

LK Färdigschakt anpassas efter kundens önskemål. Det prefabricerade schaktet innehåller rör, kopplingar, rörfästningar och LK Schaktbotten SECURE. Schaktbotten är en testad och typgodkänd.

Möjligheterna till anpassning är stora. I ovanstående exempel så tillgodoser schaktet varmt och kallt vatten till åtta lägenheter i två plan alla lägenheter förberedda för mätning. Den prefabricerade schaktet kommer med alla komponenter monterade och det som kvarstår är att dra rören till tappställena och isolera stammarna.

- Kundanpassade lösningar för både värme och tappvatten.
- Alla ingående komponenter kommer från LKs Universal eller golvvärme sortiment.
- Möjlighet till full isolering av stammar.

VATTENMÄTARSKÅP

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Vattenmätarskåp 550



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Vattenmätarskåp tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Anslutning mot vattenmätare G25 inv. 220/190 mm. Matning med inkommande kallvattenservis sker underifrån. Skåpet finns i utförande för anslutning av kallvatten servisen på höger- respektive vänstersida.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzonslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick KV upp	Antal avstick VV ner	Antal avstick VV upp	Servissida	Inklusive
P8800-MS-1	550 x 710 x 120 mm	8		6		Höger	
P8800-MS-2	550 x 710 x 120 mm	8		6		Vänster	
P8800-MS-3	550 x 710 x 120 mm	5	3	4	2	Höger	
P8800-MS-4	550 x 710 x 120 mm	5	3	4	2	Vänster	
P8800-MS-5	550 x 710 x 120 mm	8		6		Höger	LK Cubic-Secure
P8800-MS-6	550 x 710 x 120 mm	8		6		Vänster	LK Cubic-Secure
P8800-MS-7	550 x 710 x 120 mm	5	3	4	2	Höger	LK Cubic-Secure
P8800-MS-8	550 x 710 x 120 mm	5	3	4	2	Vänster	LK Cubic-Secure

LK Vattenmätarskåp 650

BESTÄLLNINGS- VARA



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Vattenmätarskåp tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676. Anslutning mot vattenmätare G25 inv. 220/190 mm. Matning med inkommande kallvattenservis sker underifrån. Skåpet finns i utförande för anslutning av kallvattenservisen på höger- respektive vänstersida.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för vädskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick KV upp	Antal avstick VV ner	Antal avstick VV upp	Servissida
P8800-MS-20	650 x 710 x 120 mm	9		7		Höger
P8800-MS-21	650 x 710 x 120 mm	9		7		Vänster
P8800-MS-22	650 x 710 x 120 mm	5	4	4	3	Höger
P8800-MS-23	650 x 710 x 120 mm	5	4	4	3	Vänster
P8800-MS-24	650 x 710 x 120 mm	9		7		Höger
P8800-MS-25	650 x 710 x 120 mm	9		7		Vänster
P8800-MS-26	650 x 710 x 120 mm	5	4	4	3	Höger
P8800-MS-27	650 x 710 x 120 mm	5	4	4	3	Vänster

FÖRDELARSKÅP KALLVATTEN

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelarskåp 350, kallvatten



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Förberedelse för mätning KV	KV Stam
P8800-TV-11	350 x 550 x 95 mm	2	Nej	Höger
P8800-TV-12	350 x 550 x 95 mm	3	Nej	Höger
P8800-TV-13	350 x 550 x 95 mm	4	Nej	Höger
P8800-TV-14	350 x 550 x 95 mm	5	Nej	Höger
P8800-TV-15	350 x 550 x 95 mm	6	Nej	Höger
P8800-TV-16	350 x 550 x 95 mm	7	Nej	Höger
P8800-TV-17	350 x 550 x 95 mm	8	Nej	Höger
P8800-TV-18	350 x 550 x 95 mm	9	Nej	Höger
P8800-TV-2	350 x 550 x 95 mm	2	Ja	Höger
P8800-TV-3	350 x 550 x 95 mm	3	Ja	Höger
P8800-TV-4	350 x 550 x 95 mm	4	Ja	Höger
P8800-TV-5	350 x 550 x 95 mm	5	Ja	Höger
P8800-TV-6	350 x 550 x 95 mm	6	Ja	Höger
P8800-TV-7	350 x 550 x 95 mm	7	Ja	Höger
P8800-TV-8	350 x 550 x 95 mm	8	Ja	Höger
P8800-TV-9	350 x 550 x 95 mm	9	Ja	Höger

VILLASKÅP

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Villaskåp 450, varm- och kallvatten



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzonslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV
P8800-TV-60	450 x 550 x 95 mm	3	2	Nej	Nej
P8800-TV-61	450 x 550 x 95 mm	4	3	Nej	Nej
P8800-TV-62	450 x 550 x 95 mm	5	3	Nej	Nej
P8800-TV-63	450 x 550 x 95 mm	5	4	Nej	Nej
P8800-TV-64	450 x 550 x 95 mm	6	4	Nej	Nej
P8800-TV-65	450 x 550 x 95 mm	6	5	Nej	Nej
P8800-TV-70	450 x 550 x 95 mm	3	2	Ja	Ja
P8800-TV-71	450 x 550 x 95 mm	4	3	Ja	Ja
P8800-TV-72	450 x 550 x 95 mm	5	3	Ja	Ja
P8800-TV-73	450 x 550 x 95 mm	5	4	Ja	Ja
P8800-TV-74	450 x 550 x 95 mm	6	4	Ja	Ja
P8800-TV-75	450 x 550 x 95 mm	6	5	Ja	Ja
P8800-TV-76	450 x 550 x 95 mm	7	4	Ja	Ja
P8800-TV-77	450 x 550 x 95 mm	7	5	Ja	Ja

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Villaskåp 550, varm- och kallvatten



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzonslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV
P8800-TV-30	550 x 550 x 95 mm	2	2	Nej	Nej
P8800-TV-31	550 x 550 x 95 mm	3	2	Nej	Nej
P8800-TV-32	550 x 550 x 95 mm	4	3	Nej	Nej
P8800-TV-33	550 x 550 x 95 mm	5	3	Nej	Nej
P8800-TV-34	550 x 550 x 95 mm	5	4	Nej	Nej
P8800-TV-35	550 x 550 x 95 mm	6	4	Nej	Nej
P8800-TV-36	550 x 550 x 95 mm	7	4	Nej	Nej
P8800-TV-37	550 x 550 x 95 mm	7	5	Nej	Nej
P8800-TV-38	550 x 550 x 95 mm	8	5	Nej	Nej
P8800-TV-39	550 x 550 x 95 mm	8	6	Nej	Nej
P8800-TV-40	550 x 550 x 95 mm	2	2	Ja	Ja
P8800-TV-41	550 x 550 x 95 mm	3	2	Ja	Ja
P8800-TV-42	550 x 550 x 95 mm	4	3	Ja	Ja
P8800-TV-43	550 x 550 x 95 mm	5	3	Ja	Ja
P8800-TV-44	550 x 550 x 95 mm	5	4	Ja	Ja
P8800-TV-45	550 x 550 x 95 mm	6	4	Ja	Ja
P8800-TV-46	550 x 550 x 95 mm	7	4	Ja	Ja
P8800-TV-47	550 x 550 x 95 mm	7	5	Ja	Ja
P8800-TV-48	550 x 550 x 95 mm	8	5	Ja	Ja
P8800-TV-49	550 x 550 x 95 mm	8	6	Ja	Ja
P8800-TV-50	550 x 550 x 95 mm	2	2	Nej	Ja
P8800-TV-51	550 x 550 x 95 mm	3	2	Nej	Ja
P8800-TV-52	550 x 550 x 95 mm	4	3	Nej	Ja
P8800-TV-53	550 x 550 x 95 mm	5	3	Nej	Ja
P8800-TV-54	550 x 550 x 95 mm	5	4	Nej	Ja
P8800-TV-55	550 x 550 x 95 mm	6	4	Nej	Ja
P8800-TV-56	550 x 550 x 95 mm	7	4	Nej	Ja
P8800-TV-57	550 x 550 x 95 mm	7	5	Nej	Ja
P8800-TV-58	550 x 550 x 95 mm	8	5	Nej	Ja
P8800-TV-59	550 x 550 x 95 mm	8	6	Nej	Ja

SIDE-BY-SIDE-SKÅP

BESTÄLLNINGS- VARA



LK Side-by-side-skåp 700, varm- och kallvatten

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzonslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV	KV Stam
P8800-SBS-40	700 x 550 x 95 mm	2	2	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-41	700 x 550 x 95 mm	3	2	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-42	700 x 550 x 95 mm	3	3	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-43	700 x 550 x 95 mm	4	3	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-44	700 x 550 x 95 mm	5	3	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-45	700 x 550 x 95 mm	5	4	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-46	700 x 550 x 95 mm	6	4	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-47	700 x 550 x 95 mm	6	5	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-48	700 x 550 x 95 mm	7	4	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-49	700 x 550 x 95 mm	7	5	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-50	700 x 550 x 95 mm	8	5	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-51	700 x 550 x 95 mm	8	6	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-52	700 x 550 x 95 mm	9	6	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-53	700 x 550 x 95 mm	9	7	Nej	Nej	Vänster
P8800-SBS-20	700 x 550 x 95 mm	2	2	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-21	700 x 550 x 95 mm	3	2	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-22	700 x 550 x 95 mm	3	3	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-23	700 x 550 x 95 mm	4	3	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-24	700 x 550 x 95 mm	5	3	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-25	700 x 550 x 95 mm	5	4	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-26	700 x 550 x 95 mm	6	4	Nej	Ja	Vänster

Fortsättning nästa sida.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV	KV Stam
P8800-SBS-27	700 x 550 x 95 mm	6	5	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-28	700 x 550 x 95 mm	7	4	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-29	700 x 550 x 95 mm	7	5	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-30	700 x 550 x 95 mm	8	5	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-31	700 x 550 x 95 mm	8	6	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-32	700 x 550 x 95 mm	9	6	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-33	700 x 550 x 95 mm	9	7	Nej	Ja	Vänster
P8800-SBS-1	700 x 550 x 95 mm	2	2	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-2	700 x 550 x 95 mm	3	2	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-3	700 x 550 x 95 mm	3	3	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-4	700 x 550 x 95 mm	4	3	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-5	700 x 550 x 95 mm	5	3	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-6	700 x 550 x 95 mm	5	4	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-7	700 x 550 x 95 mm	6	4	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-8	700 x 550 x 95 mm	6	5	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-9	700 x 550 x 95 mm	7	4	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-10	700 x 550 x 95 mm	7	5	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-11	700 x 550 x 95 mm	8	5	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-12	700 x 550 x 95 mm	8	6	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-13	700 x 550 x 95 mm	9	6	Ja	Ja	Vänster
P8800-SBS-14	700 x 550 x 95 mm	9	7	Ja	Ja	Vänster

FÖRDELARSKÅP VÄRME

BESTÄLLNINGS- VARA



LK Fördelarskåp 350, värme

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick tillopp & retur
P8800-VS-1	350 x 550 x 95 mm	2
P8800-VS-2	350 x 550 x 95 mm	3
P8800-VS-3	350 x 550 x 95 mm	4

BESTÄLLNINGS- VARA



LK Fördelarskåp 450, värme

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick tillopp & retur
P8800-VS-15	450 x 550 x 95 mm	2
P8800-VS-16	450 x 550 x 95 mm	3
P8800-VS-17	450 x 550 x 95 mm	4
P8800-VS-18	450 x 550 x 95 mm	5
P8800-VS-19	450 x 550 x 95 mm	6

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelarskåp 550, värme



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp är tillverkade enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

För mer information, se produktsortimentet för luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstICK tillopp & retur	Förberedelse för mätning VS	Inklusive
P8800-VS-20	550 x 550 x 95 mm	2	Nej	
P8800-VS-21	550 x 550 x 95 mm	3	Nej	
P8800-VS-22	550 x 550 x 95 mm	4	Nej	
P8800-VS-23	550 x 550 x 95 mm	5	Nej	
P8800-VS-24	550 x 550 x 95 mm	6	Nej	
P8800-VS-25	550 x 550 x 95 mm	7	Nej	
P8800-VS-26	550 x 550 x 95 mm	8	Nej	
P8800-VS-27	550 x 550 x 95 mm	2	Ja	
P8800-VS-28	550 x 550 x 95 mm	3	Ja	
P8800-VS-29	550 x 550 x 95 mm	4	Ja	
P8800-VS-30	550 x 550 x 95 mm	5	Ja	
P8800-VS-31	550 x 550 x 95 mm	6	Ja	
P8800-VS-32	550 x 550 x 95 mm	7	Ja	
P8800-VS-33	550 x 550 x 95 mm	8	Ja	
P8800-VS-34	550 x 550 x 95 mm	2	Nej	Injusteringsventil
P8800-VS-35	550 x 550 x 95 mm	3	Nej	Injusteringsventil
P8800-VS-36	550 x 550 x 95 mm	4	Nej	Injusteringsventil
P8800-VS-37	550 x 550 x 95 mm	5	Nej	Injusteringsventil
P8800-VS-38	550 x 550 x 95 mm	6	Nej	Injusteringsventil
P8800-VS-39	550 x 550 x 95 mm	7	Nej	Injusteringsventil
P8800-VS-40	550 x 550 x 95 mm	8	Nej	Injusteringsventil

FÖRDELARSKÅP KOMBI, VÄRME & VARMVATTEN

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelarskåp Kombi, värme & varmvatten



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarskåp tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Skåpen innehåller fördelare för både varmvatten och VS.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt. (endast 700)
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen. (endast 700)

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 32mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick VV ner	Antal avstick tilllopp & retur	Förberedelse för mätning VV	Förberedelse för mätning VS
P8800-VV-VS-1	700 x 550 x 95 mm	3	2	Ja	Nej
P8800-VV-VS-2	700 x 550 x 95 mm	3	3	Ja	Nej
P8800-VV-VS-3	700 x 550 x 95 mm	3	4	Ja	Nej
P8800-VV-VS-4	700 x 550 x 95 mm	3	5	Ja	Nej
P8800-VV-VS-5	700 x 550 x 95 mm	3	6	Ja	Nej
P8800-VV-VS-6	700 x 550 x 95 mm	3	2	Ja	Ja
P8800-VV-VS-7	700 x 550 x 95 mm	3	3	Ja	Ja
P8800-VV-VS-8	700 x 550 x 95 mm	3	4	Ja	Ja
P8800-VV-VS-9	700 x 550 x 95 mm	3	5	Ja	Ja
P8800-VV-VS-10	700 x 550 x 95 mm	3	6	Ja	Ja
P8800-VV-VS-30	800 x 550 x 95 mm	5	7	Ja	Nej
P8800-VV-VS-31	800 x 550 x 95 mm	5	8	Ja	Nej
P8800-VV-VS-40	900 x 550 x 95 mm	7	7	Ja	Nej
P8800-VV-VS-41	900 x 550 x 95 mm	7	8	Ja	Nej

STAMFÖRDELARE ISOMAX TV

BESTÄLLINGS- VARA

LK Stamfördelare IsoMax TV 700



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Stamfördelare IsoMax tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpsdelen tillverkas av stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

IsoMax är en prefabricerad lösning som ger många möjligheter till ett rationellt och smidigt byggande. IsoMax unika utformning med stammarna utanför platsen för vattenfördelarna möjliggör maximal isolering av stammarna. Isoleringen blir obruten i hela schaktets längd vilket motverkar ofrivillig uppvärmning av kallvattnet i tappvat-
tenssystem och minimerar energiförlusterna i både tappvatten- och VS-system.
LK IsoMax kräver väggreglar på minst 145 mm.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 32 mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Alla IsoMax TV kommer med passbit för mätning på varm- och kallvatten.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	KV Stam
P8800-IM-1	700 x 550 x 140 mm	2	2	Vänster
P8800-IM-2	700 x 550 x 140 mm	3	2	Vänster
P8800-IM-3	700 x 550 x 140 mm	3	3	Vänster
P8800-IM-4	700 x 550 x 140 mm	4	3	Vänster
P8800-IM-5	700 x 550 x 140 mm	5	3	Vänster
P8800-IM-6	700 x 550 x 140 mm	5	4	Vänster
P8800-IM-7	700 x 550 x 140 mm	6	4	Vänster
P8800-IM-8	700 x 550 x 140 mm	6	5	Vänster
P8800-IM-9	700 x 550 x 140 mm	7	4	Vänster

Fortsättning nästa sida.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	KV Stam
P8800-IM-10	700 x 550 x 140 mm	7	5	Vänster
P8800-IM-11	700 x 550 x 140 mm	8	5	Vänster
P8800-IM-12	700 x 550 x 140 mm	8	6	Vänster
P8800-IM-13	700 x 550 x 140 mm	8	7	Vänster
P8800-IM-21	700 x 550 x 140 mm	2	2	Höger
P8800-IM-22	700 x 550 x 140 mm	3	2	Höger
P8800-IM-23	700 x 550 x 140 mm	3	3	Höger
P8800-IM-24	700 x 550 x 140 mm	4	3	Höger
P8800-IM-25	700 x 550 x 140 mm	5	3	Höger
P8800-IM-26	700 x 550 x 140 mm	5	4	Höger
P8800-IM-27	700 x 550 x 140 mm	6	4	Höger
P8800-IM-28	700 x 550 x 140 mm	6	5	Höger
P8800-IM-29	700 x 550 x 140 mm	7	4	Höger
P8800-IM-30	700 x 550 x 140 mm	7	5	Höger
P8800-IM-31	700 x 550 x 140 mm	8	5	Höger
P8800-IM-32	700 x 550 x 140 mm	8	6	Höger
P8800-IM-33	700 x 550 x 140 mm	8	7	Höger

BESTÄLLNINGS- VARA



LK Stamfördelare IsoMax TV 700 UPP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Stamfördelare IsoMax tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpsdelen tillverkas av stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

IsoMax är en prefabricerad lösning som ger många möjligheter till ett rationellt och smidigt byggande. IsoMax unika utformning med stammarna utanför platsen för vattenfördelarna möjliggör maximal isolering av stammarna. Isoleringen blir obruten i hela schaktets längd vilket motverkar ofrivillig uppvärmning av kallvattnet i tappvattenssystem och minimerar energiförlusterna i både tappvatten- och VS-system. LK IsoMax kräver väggreglar på minst 145 mm.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 32 mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Alla IsoMax TV kommer med passbit för mätning på varm- och kallvatten.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV upp	Antal avstick VV upp	KV Stam
P8800-IM-41	700 x 550 x 140 mm	2	2	Vänster
P8800-IM-42	700 x 550 x 140 mm	3	2	Vänster
P8800-IM-43	700 x 550 x 140 mm	3	3	Vänster
P8800-IM-44	700 x 550 x 140 mm	4	3	Vänster
P8800-IM-45	700 x 550 x 140 mm	5	3	Vänster
P8800-IM-46	700 x 550 x 140 mm	5	4	Vänster
P8800-IM-47	700 x 550 x 140 mm	6	4	Vänster
P8800-IM-48	700 x 550 x 140 mm	6	5	Vänster
P8800-IM-49	700 x 550 x 140 mm	7	4	Vänster
P8800-IM-50	700 x 550 x 140 mm	7	5	Vänster
P8800-IM-61	700 x 550 x 140 mm	2	2	Höger
P8800-IM-62	700 x 550 x 140 mm	3	2	Höger
P8800-IM-63	700 x 550 x 140 mm	3	3	Höger
P8800-IM-64	700 x 550 x 140 mm	4	3	Höger
P8800-IM-65	700 x 550 x 140 mm	5	3	Höger
P8800-IM-66	700 x 550 x 140 mm	5	4	Höger
P8800-IM-67	700 x 550 x 140 mm	6	4	Höger
P8800-IM-68	700 x 550 x 140 mm	6	5	Höger
P8800-IM-69	700 x 550 x 140 mm	7	4	Höger
P8800-IM-70	700 x 550 x 140 mm	7	5	Höger

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Stamfördelare IsoMax TV 600



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Stamfördelare IsoMax är tillverkad enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpsdelen tillverkas av stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

IsoMax är en prefabricerad lösning som ger många möjligheter till ett rationellt och smidigt byggande. IsoMax unika utformning med stammarna utanför platsen för vattenfördelarna möjliggör maximal isolering av stammarna. Isoleringen blir obruten i hela schaktets längd vilket motverkar ofrivillig uppvärmning av kallvattnet i tappvattenssystem och minimerar energiförlusterna i både tappvatten- och VS-system. LK IsoMax kräver en väggreglar på minst 145 mm.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 32mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Alla IsoMax TV kommer med passbit för mätning på varm- och kallvatten.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	KV Stam
P8800-IM-81	600 x 550 x 140 mm	3	2	Vänster
P8800-IM-82	600 x 550 x 140 mm	4	2	Vänster
P8800-IM-83	600 x 550 x 140 mm	4	3	Vänster
P8800-IM-84	600 x 550 x 140 mm	5	3	Vänster
P8800-IM-85	600 x 550 x 140 mm	5	4	Vänster
P8800-IM-86	600 x 550 x 140 mm	3	2	Höger
P8800-IM-87	600 x 550 x 140 mm	4	2	Höger
P8800-IM-88	600 x 550 x 140 mm	4	3	Höger
P8800-IM-89	600 x 550 x 140 mm	5	3	Höger
P8800-IM-90	600 x 550 x 140 mm	5	4	Höger

BESTÄLLNINGS- VARA



LK Stamfördelare IsoMax TV 600 UPP

- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Stamfördelare IsoMax är tillverkad enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpsdelen tillverkas av stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

IsoMax är en prefabricerad lösning som ger många möjligheter till ett rationellt och smidigt byggande. IsoMax unika utformning med stammarna utanför platsen för vattenfördelarna möjliggör maximal isolering av stammarna. Isoleringen blir obruten i hela schaktets längd vilket motverkar ofrivillig uppvärmning av kallvattnet i tappvattenssystem och minimerar energiförlusterna i både tappvatten- och VS-system. LK IsoMax kräver en väggreglar på minst 145 mm.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 32mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Alla IsoMax TV kommer med passbit för mätning på varm- och kallvatten.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV upp	Antal avstick VV upp	KV Stam
P8800-IM-91	600 x 550 x 140 mm	3	2	Vänster
P8800-IM-92	600 x 550 x 140 mm	4	2	Vänster
P8800-IM-93	600 x 550 x 140 mm	4	3	Vänster
P8800-IM-94	600 x 550 x 140 mm	5	3	Vänster
P8800-IM-95	600 x 550 x 140 mm	5	4	Vänster
P8800-IM-96	600 x 550 x 140 mm	3	2	Höger
P8800-IM-97	600 x 550 x 140 mm	4	2	Höger
P8800-IM-98	600 x 550 x 140 mm	4	3	Höger
P8800-IM-99	600 x 550 x 140 mm	5	3	Höger
P8800-IM-100	600 x 550 x 140 mm	5	4	Höger

STAMFÖRDELARE ISOMAX VKF

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Stamfördelare IsoMax VKF



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Stamfördelare IsoMax tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpsdelen tillverkas av stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

IsoMax är en prefabricerad lösning som ger många möjligheter till ett rationellt och smidigt byggande. IsoMax unika utformning med stammarna utanför platsen för vattenfördelarna möjliggör maximal isolering av stammarna. Isoleringen blir obruten i hela schaktets längd vilket minimerar energiförlusterna i värmesystemet. LK IsoMax kräver väggreglar på minst 145 mm.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras. Lucka kan väljas för endast skåpsdelen eller fullbreddsmontage som även ger åtkomst till stammarna:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad.
- LK Våtzenslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt. Denna kan endast användas vid fullbreddsmontage.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen. Denna kan endast användas vid fullbreddsmontage.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 50mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränageböj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för vädskydd som träas över skåpet under byggtiden.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal kretsar
701368	850 x 740 x 140 mm	2
701369	850 x 740 x 140 mm	3
701370	850 x 740 x 140 mm	4
701371	850 x 740 x 140 mm	5
701376	1100 x 740 x 140 mm	6
701377	1100 x 740 x 140 mm	7
701378	1100 x 740 x 140 mm	8
701379	1100 x 740 x 140 mm	9
701380	1100 x 740 x 140 mm	10

STAMFÖRDELARE ISOMAX RAD

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Stamfördelare IsoMax RAD 700



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Stamfördelare IsoMax tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpsdelen tillverkas av stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

IsoMax är en prefabricerad lösning som ger många möjligheter till ett rationellt och smidigt byggande. IsoMax unika utformning med stammarna utanför platsen för vattenfördelarna möjliggör maximal isolering av stammarna. Isoleringen blir obruten i hela schaktets längd vilket motverkar ofrivillig uppvärmning av kallvattnet i tappvattenssystem och minimerar energiförlusterna i både tappvatten- och VS-system. LK IsoMax kräver väggreglar på minst 145 mm.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var skåpet monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad och utvändigt montage.
- LK Vätzonslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

Max dimension på stam är PAL 32 mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd som träs över skåpet under byggtiden.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick tilllopp & retur
P8800-IM-200	700 x 550 x 140 mm	2
P8800-IM-201	700 x 550 x 140 mm	3
P8800-IM-202	700 x 550 x 140 mm	4
P8800-IM-203	700 x 550 x 140 mm	5
P8800-IM-204	700 x 550 x 140 mm	6
P8800-IM-205	700 x 550 x 140 mm	7

FÖRDELARE PÅ PLÅT

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelare på plåt



Prefabricerad LK Fördelarplåt tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål finns därför inte som lagervara.

Fördelarplåten är konstruerad för att ge en kompakt fördelarlösning vid takmontage. Den dränerade takluckan anpassas i storlek för att täcka samtliga skarvar. Ram och lucka kompletteras med luckfäste för montage i regel eller mot gipstak.

Artikel	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV
P8800-FD-1	3	2	Nej	Nej
P8800-FD-2	4	3	Nej	Nej
P8800-FD-3	5	3	Nej	Nej
P8800-FD-4	5	4	Nej	Nej
P8800-FD-5	6	5	Nej	Nej
P8800-FD-6	7	5	Nej	Nej
P8800-FD-7	8	6	Nej	Nej
P8800-FD-11	3	2	Ja	Ja
P8800-FD-12	4	3	Ja	Ja
P8800-FD-13	5	3	Ja	Ja
P8800-FD-14	5	4	Ja	Ja
P8800-FD-15	6	5	Ja	Ja
P8800-FD-16	7	5	Ja	Ja
P8800-FD-17	8	6	Ja	Ja

FÖRDELARBOX SQUARE

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelarbox Square



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarbox SQUARE tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. De är testade och godkända enligt SP-5676. Skåpets utformning underlättar monteringen i tak och ger ett snabbt och smidigt montage med dess medföljande infästningskonsoler. Skåpets djup möjliggör enklare rördragning ovan undertak och plats för ett korrekt montage av eventuell flödesmätare. Den dränerande takluckan täcker samtliga skarvar.

Max dimension på matning är PAL 32 mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV
P8800-FB-12	390 x 130 x 390 mm	5	3	Ej möjlig	Nej
P8800-FB-13	390 x 130 x 390 mm	6	5	Ej möjlig	Nej
P8800-FB-10	390 x 130 x 390 mm	5	3	Ej möjlig	Ja
P8800-FB-11	390 x 130 x 390 mm	6	5	Ej möjlig	Ja
P8800-FB-23	490 x 130 x 490 mm	5	3	Nej	Nej
P8800-FB-22	490 x 130 x 490 mm	8	5	Nej	Nej
P8800-FB-21	490 x 130 x 490 mm	5	3	Ja	Ja
P8800-FB-20	490 x 130 x 490 mm	8	3	Ja	Ja

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelarbox Square Twin



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade LK Fördelarbox SQUARE Twin tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. De är testade och godkända enligt SP-5676.

Skåpets utformning underlättar monteringen i tak och ger ett snabbt och smidigt montage med dess medföljande infästningskonsoler. Skåpets djup möjliggör enklare rördragning ovan undertak och plats för ett korrekt montage av eventuell flödesmätare. Den dränerande takluckan täcker samtliga skarvar.

Twin erbjuder möjlighet för vidarematning av stamledningar i ett system där man "syr" ihop fler fördelningspunkter. Skåpets varma och kalla del är avskilt med en isolerad skiljevägg.

Max dimension på matning är PAL 32 mm. Vid större dimensioner kontakta er LK representant för andra förslag.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Förberedelse för mätning KV	Förberedelse för mätning VV
P8800-FB-30	730 x 125 x 400 mm	5	3	Ja	Ja
P8800-FB-31	730 x 125 x 400 mm	7	5	Ja	Ja

FÖRDELARSKÅP Q-MAX

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Fördelarskåp Q-max 1050



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

LK Fördelarskåp Qmax är avsett att användas där man önskar dölja LK Fördelare Qmax G50. Skåpet har en tät botten med rörgenomföringar av gummi.

Prefabricerade LK Fördelarskåp Qmax tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Skåpen tillverkas av pulverlackerad stålplåt i vit kulör (RAL 9016) och har en vattentät botten med en 50 mm hög framkant.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

De är testade och godkända enligt NT VVS 129 och SP-5676.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD	Antal avstick KV ner	Antal avstick VV ner	Antal avstick tilllopp & retur	Inklusive
P8800-Q-TV-2	1050 x 710 x 190 mm		6		VVC, Injusteringsventil
P8800-Q-TV-1	1050 x 710 x 190 mm	6			
P8800-Q-VS-2	1050 x 710 x 190 mm			2	Injusteringsventil
P8800-Q-VS-1	1050 x 710 x 190 mm			6	

SCHAKTBOTTEN SECURE

BESTÄLLNINGS- VARA

LK Schaktbotten SECURE



- Typgodkänd och provad enligt SP-metod 5676.

Prefabricerade schaktbotten SECURE tillverkas enligt era specifikationer samt önskemål och är därför ingen lagervara. Den tillverkas av pulverlackad stålplåt och den vattentäta botten är pulverlackad i vit kulör (RAL 9016) med en 50 mm hög kant runtom. Den är testade och godkända enligt SP-5676.

Schaktbotten SECURE är en prefabricerad lösning som ger möjlighet till ett rationellt och smidigt byggande. Produkten täcker flera yrkesgruppers arbete och ger med sin typgodkända lösning ett vattenskadesäkert montage.

Det finns olika varianter på ram/lucka beroende på var SECURE monteras:

- LK Ram/lucka UNI för inbyggnad.
- LK Våtzonslucka PRESEAL för montage i vägg med tätskikt.
- LK Gipslucka HIDDEN för montage som smälter in i väggen.

Till alla luckor finns luckfäste som tillval för att göra montaget i byggnadsstommen enklare.

För mer information, se produktsortimentet om luckor.

För ett smidigt och enkelt montage på tex. plattbärlag kan LK Benställning IP V2 med dess tillbehör användas.

LK Dränagebøj V2 komplett ingår för att säkerställa läckageindikeringen ur vägg. Dessutom ingår en skyddspåse för väderskydd att trä över skåpet under byggtiden.

Artikel	Inbyggn.mått BxHxD
700999	640 x 80 x 210 mm
700998	1080 x 80 x 210 mm
700997	1080 x 80 x 210 mm

TILLBEHÖR

BESTÄLLNINGS-
VARA

LK Benställning IP V2



LK Benställning IP V2 används då LK Stamfördelare IsoMax och fördelarskåp ska fixeras mot bjälklagskonstruktion. Bestäm montagehöjd, max/min 800/470 mm vid benställning IP V2 500 och 580/460 mm vid Benställning IP V2 250. Måtten avser montage på valvbord/plattbärlag exklusive gjutning. För högre montage montera två benställningar.

Artikel

701730

701550

BESTÄLLNINGS-
VARA

LK Stag IP V2



LK Stag IP V2 används till LK Benställning IP V2 500 vid behov.

Artikel

33102

BESTÄLLNINGS-
VARA

LK BigFoot IP V2



LK Bigfoot är en stabiliseringsfot som används vid behov till LK Benställning IP V2.

Artikel

701146

BESTÄLLNINGS-
VARA

LK Mätarpaket IsoMax VKF



LK Mätarpaket IsoMax VKF används då returledning från LK Stamfördelare IsoMax VKF ska förses med injusteringsventil och värmemängdsmätare placerad vid värmekretsfordelaren.

Komplett rörpaket inkl värmemängdsmätare samt injusteringsventil IMI STAD i dim 10, 15 eller 20.

Artikel

Benämning

33107 värmemängdsmätare inkl STAD dim 10

33108 värmemängdsmätare inkl STAD dim 15

33109 värmemängdsmätare inkl STAD dim 20

LK Vattenfelsutrustning

Innehållsförteckning

Sortiment

Vattenfelsbrytare	424
Vattenlarm	425

VATTENFELSBRYTARE

NYHET



LK CubicSecure 1.2

- Smart vattenfelsbrytare
- Marknadens minsta byggmått
- Plug-Play installation



Monteringsanvisning

LK CubicSecure 1.2 mäter vattenflöde och upptäcker vattenläckor omedelbart.

Den skyddar bostäder från stora skador orsakade av droppläckage och brustna vattenledningar. Enheten kopplas upp mot wifi och ger relevanta notiser om larm och möjligheten att se den individuella vattenförbrukningen samt justera larmnivåer i appen MyLK. Den fungerar även helt på egen hand utan uppkoppling mot Internet.

Ultraljudssensorer mäter kontinuerligt vattenflödet med precision och exakthet, vilket möjliggör avläsning av riktigt små flöden. För att upptäcka de minsta droppläckagen så har LK CubicSecure en tryckgivare som kontinuerligt mäter trycket.

En gång per dygn stänger ventilen av vattnet och mäter trycket för att upptäcka de absolut minsta avvikelserna.

Artikel	Dim.	Längd	Färg	Förp.
521 70 00	G20 EuroCone	110 mm	Vit	1

VATTENLARM

LK CubicDetector



- Upptäcker vattenläckage
- Larmfunktioner via wifi
- Lättplacerad, kräver ingen installation



Monteringsanvisning

Komplettera LK CubicSecure med en läckagedetektor för optimal övervakning av ditt hem.

LK CubicDetector placeras där läckage kan uppstå, exempelvis i ett köksskåp eller på golvet i en tvättstuga. När ytan som Detektorn står på blir blöt så larmar den anslutna mobiler och tillsammans med LK CubicSecure kan enheten stänga av vattenflödet för att förhindra vattenskador.

LK CubicDetector varnar även vid låg temperatur om den är uppkopplad samt att man även kan läsa av luftfuktigheten.

Detektorn kan också användas helt stand-alone utan wifi och larmar då med en ljudsignal.

För trånga utrymmen kan den kompletteras med LK CubicSensor som är en mindre extern givare.

Komplettera med LK CubicSensor (RSK 188 26 87) för att komma åt i trånga utrymmen.

Artikel	Avsedd för	Kommunikation	Temperaturomr.	Förp.
188 26 88	CubicSecure	2.4 GHz Wi-Fi, [802.11bgn]	-25°C +60°C	1/1

LK CubicSensor



LK CubicSensor är en mindre extern fuktsensor med 1,2 m kabel. Den ansluts till LK CubicDetector (RSK 1882688) för att kunna upptäcka lokala vattenläckage där det är trångt.



Monteringsanvisning

Artikel	Benämning	Avsedd för	Kabellängd	Temperaturomr.	Förp.
188 26 87	Sensor	CubicDetector	1219 mm	-25°C +60°C	1/1

LK Metrix

Förenklad flödesmätning utan mätventil



Mäter utanpå röret

Åtgärda flödesproblem snabbare än någonsin. Mätningen sker utanpå rören, helt utan ingrepp eller mätventil.



Dokumenthantering

Mätningarna sparas och lagras i molnet. Via appen MyLK har användaren full kontroll på rapporter, dokumentation och insikter från mätresultaten.



Flexibel användning

Sensorerna passar PAL/PEX-rör med dimension 12-32. Inom snar framtid kommer det fler sensorer bl.a. för kopparrör.

LK Mätverktyg

Innehållsförteckning

Sortiment

Mätsystem	428
Sensor	429
Tillbehör	430

MÄTSYSTEM

NYHET



LK Metrix

- Identifierar flödesproblem snabbt och exakt
- Sparar tid och resurser
- Mäter utanpå rör, utan ingrepp eller mätventiler

LK Metrix – Smidig flödesmätning utan ingrepp.

Mätaren är en innovativ lösning för att mäta flöde i vattenledningar. Verktöget monteras enkelt utanpå röret och erbjuder en pålitlig och effektiv metod för att hantera alla dina flödesmättningsbehov.

Innehåll i LK Metrix

- 1 MetrixPanel
- 2 MetrixFlow Plastic
- 3 MetrixStrap
- 1 MetrixCharger
- 1 Metrix Chargercable
- 2 MetrixCable (1,5 m)
- 1 MetrixCable (0,3 m)

Allt levereras smidigt och säkert i det robusta LK MetrixCase.

Med LK Metrix får du en komplett lösning för enkel och precis flödesmätning!

Artikel	Förp.
387 12 00	1

SENSORER

NYHET



LK MetrixFlow Plastic

- LK MetrixFlow Plastic monteras utanpå rören utan vare sig installation eller ingrepp i rören
- Alltid högsta möjliga mätprecision
- Designad för tuffa miljöer

LK MetrixFlow Plastic

– sensor för flexibel och användarvänlig flödesmätning

Sensorn är utvecklad för att passa rör med dimensioner från 12 till 32 mm och fungerar utmärkt med material som PEX, multilayer m.fl. En LED-indikator visar tydligt när sensorn är korrekt placerad och mätresultatet blir tillgänglig i samma sekund som du ansluter sensorn till LK MetrixPanel. Sensorerna passar PAL, och PEX-rör. Inom snar framtid kommer det fler sensorer bl.a. för kopparrör.

Behöver du ett större system? Lägg till fler sensorer och parkoppla dem med s.k. daisy chain-teknik.

I asken ingår 1st MetrixFlow Plastic och 1st MetrixStrap

Artikel	Avsedd för	För rördim.	Förp.
387 12 03	PE-X och PAL-rör	12-32	1

TILLBEHÖR

NYHET



LK MetrixStrap

LK MetrixStrap använd för att fästa sensorerna runt röret. LK MetrixStrap levereras i par.

Artikel	För rördim.	Förp.
387 12 06	12-32	2

NYHET



LK MetrixCable

LK MetrixCable är en kabel som går mellan LK MetrixPanel och sensorerna så som LK MetrixFlow Plastic. Kablarna finns i olika längder.

Artikel	Längd	Förp.
387 12 07	0,3	1
387 12 09	1,5	1

NYHET



LK MetrixCharger

LK MetrixCharger är en USB C laddare där kabeln och laddaren levereras separat.

Artikel	Benämning	Förp.
387 12 11	LK MetrixCharger	1
387 12 12	LK MetrixChargerCable	1

LK Teknisk Armatur

Innehållsförteckning

Sortiment

Tappvattenarmatur - Blandningsventiler	432
Tappvattenarmatur - Ventilkombinationer	437
Tappvattenarmatur - Ventilrör	438
Tappvattenarmatur - Vattenmätarkonsoler	440
Tappvattenarmatur - Säkerhetsventiler	444
Tappvattenarmatur - Påfyllnadsventiler	445
Tappvattenarmatur - Luftinpumpningsventiler.....	446
Tappvattenarmatur - Kulventiler / Vattenventiler	447
Tappvattenarmatur - Kulventiler / Filterball	448
Tappvattenarmatur - Backventiler	449
Värmearmatur - Säkerhetspaket	450
Värmearmatur - Säkerhetsventiler	451
Värmearmatur - Vakuumventiler.....	453
Värmearmatur - Påfyllnadsventiler	454
Värmearmatur - Luftinpumpningsventiler.....	456
Värmearmatur - Frikyla	457
Värmearmatur - Avtappningsventiler.....	458
Värmearmatur - Avluftningsventiler.....	459
Värmearmatur - Växelventiler	461
Värmearmatur - Kulventiler	462
Värmearmatur - Pumpgrupper/Shuntgrupper	463

BLANDNINGSVENTILER



LK 550 AquaMix

LK 550 AquaMix är en blandningsventil för varmvattenberedning med en termisk insats som reglerar tillförseln av kallvatten så att önskad temperatur uppnås. Med en backventil installerad i kallvattenledningen förhindras självcirkulation - se under tillbehör. Ventilerna i dimension G 1/2" utvändig gänga samt 15 mm klämringskopp-ling har en luftskruv för enkel tömning av mindre varmvattenberedare.

Pilar på ventilhuset anger flödesriktning.

KV = inkommande kallvatten

VV = inkommande hetvatten

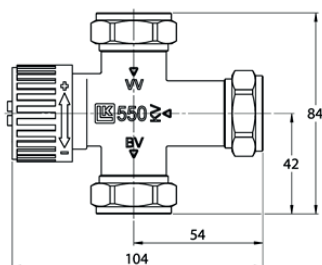
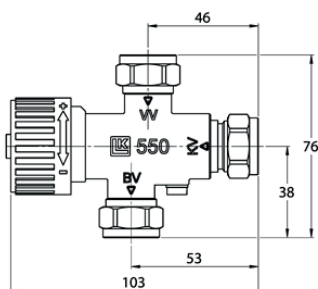
BV = utgående varmvatten

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C

Blandningstemperatur: Min. +38°C/Max. +65°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	Förp.
492 07 16	15 mm	1,2	1/25
492 07 08	22 mm	2,2	1/20





LK 551 HydroMix - Klämringskoppling

- Komfort och säkerhet i ett
- Inbyggt skållningsskydd
- Underhållsfri

LK 551 HydroMix är en blandningsventil för varmvattenberedning. Ventilen har en termisk insats som reglerar tillförseln av både kall- och hetvatten så att önskad temperatur uppnås. Ventilen har skållningsskydd som stänger för inkommande hetvatten om kallvattentillförseln skulle upphöra.

Pilar på ventilhuset anger flödesriktning.

C = inkommande kallvatten

H = inkommande hetvatten

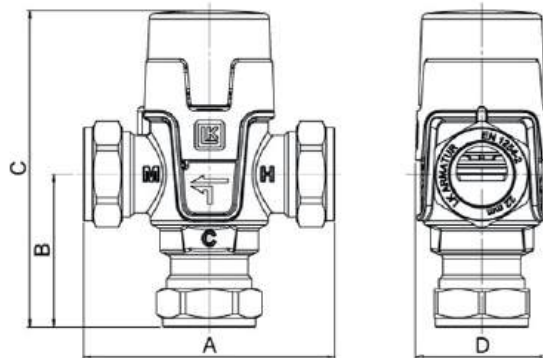
M = utgående varmvatten

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +95°C

Blandningstemperatur: Min. +35°C/Max. +65°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Förp.
492 07 17	15 mm	1,3	1,0	+35°C- +65°C	86,5	51	106	45	1/12
492 07 18	22 mm	1,6	1,0	+35°C- +65°C	85	52	106	45	1/12
492 00 05	28 mm	3,5	1,0	+35°C- +65°C	110	80	138	55	1





LK 551 HydroMix - Invändig gänga

- Komfort och säkerhet i ett
- Inbyggt skållningsskydd
- Underhållsfri

LK 551 HydroMix är en blandningsventil för varmvattenberedning. Ventilen har en termisk insats som reglerar tillförseln av både kall- och hetvatten så att önskad temperatur uppnås. Ventilen har skållningsskydd som stänger för inkommande hetvatten om kallvattentillförseln skulle upphöra.

Pilar på ventilhuset anger flödesriktning.

C = inkommande kallvatten

H = inkommande hetvatten

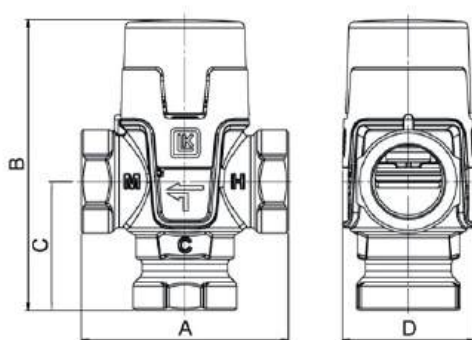
M = utgående varmvatten

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +95°C

Blandningstemperatur: Min. +35°C/Max. +65°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Förp.
492 00 00	Rp 15	1,5	1,0	+35°C- +65°C	70	99	43,5	45	1/12
492 00 01	Rp 20	1,6	1,0	+35°C- +65°C	70	99	43,5	45	1/12





LK 551 HydroMix - Utvändig gänga

- Komfort och säkerhet i ett
- Inbyggt skållningsskydd
- Underhållsfri

LK 551 HydroMix är en blandningsventil för varmvattenberedning. Ventilen har en termisk insats som reglerar tillförseln av både kall- och hetvatten så att önskad temperatur uppnås. Ventilen har skållningsskydd som stänger för inkommande hetvatten om kallvattentillförseln skulle upphöra.

Pilar på ventilhuset anger flödesriktning.

C = inkommande kallvatten

H = inkommande hetvatten

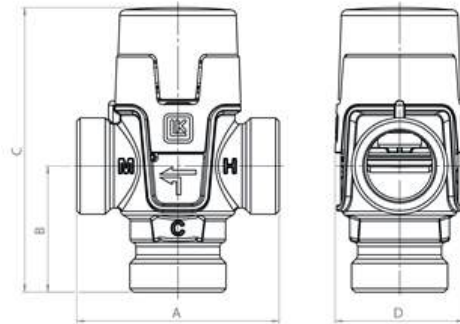
M = utgående varmvatten

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +95°C

Blandningstemperatur: Min. +35°C/Max. +65°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Förp.
492 00 02	G15	1,3	1,0	+35°C- +65°C	70	42,5	99	45	1/12
492 00 03	G20	1,5	1,0	+35°C- +65°C	70	43,5	99	45	1/12
492 00 04	G25	1,6	1,0	+35°C- +65°C	70	43,5	99	45	1/12



LK 551 Koppelsats



Koppelsats till LK Hydromix 551

Artikel	Dim.	Anmärkning	Förp.
492 00 06	G15xG20	1 backventil	1/12
492 00 07	G15xG20	2 backventiler	1/12
492 00 08	G20xG25	1 backventil	1/12
492 00 09	G20xG25	2 backventiler	1/12

LK Backventil 551



LK Backventil 551 är en patron backventil som kan användas som backventil i värme- och kylsystem.

Backventilen är avsedd för montage i koppar- eller stålrör och fungerar även som stödhylsa. Beakta flödesriktningen. Backventilen kräver inget underhåll.

Artikel	Dim.	Bredd	Höjd	Djup	Förp.
492 00 10	22 mm	21	34	19,8	1/20

VENTILKOMBINATIONER

LK 548 AquaKit



LK 548 AquaKit är en ventilkombination för varmvattenberedning bestående av ett ventiltrör och en termisk blandningsventil. Ventiltröret har avstängning mot inkommande kallvatten och integrerad backventil som förhindrar återströmning av varmvatten till inkommande kallvattenrör. Blandningsventilen reglerar tillförseln av kallvatten så att önskad temperatur uppnås. Ventiltröret har två anslutningar med invändig gänga G 1/2" för montage av säkerhets-, vakuum- eller påfyllningsventil.

Pilar på ventilhuset anger flödesriktning.

KV = inkommande kallvatten

VV = inkommande hetvatten

BV = utgående varmvatten

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C

Blandningstemperatur: Min. +38°C/Max. +65°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	c/c	Kvs	Förp.
431 17 32	22 mm	55 mm	1,8	1/24

LK 560 AquaKit



LK 560 AquaKit är en ventilkombination som passar till varmvattenberedare med c/c 54 mm mellan anslutningsrören. Komplet enhet med blandningsventil och kombinerad backventil/avstängningsventil. Ventilkombinationen är försedd med 1 st anslutning med invändig 1/2" gänga för anslutning av säkerhetsventil. En separat luftskruv underlättar ev. tömning av varmvattenberedaren.

Max tryck / temperatur: 1.0 MPa / 90 °C.

Artikel	Dim.	c/c	Förp.
431 17 48	G15 / 15 mm	54 mm	1/8

VENTILRÖR



LK 508 HydroFill

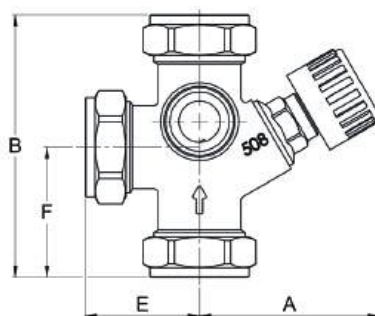
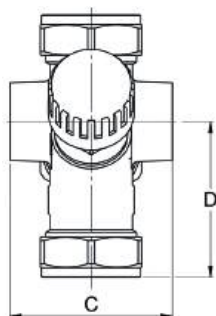
LK 508 HydroFill är en kombinationsventil för varmvattenberedning. Ventilhuset har avstängning mot inkommande kallvatten och integrerad backventil som förhindrar återströmning av varmvatten till inkommande kallvattenrör. Ventilhuset har två anslutningar med invändig gänga G 1/2" för montage av säkerhets-, vakuum- eller påfyllningsventil.

Pilar på ventilhuset anger flödesriktning.

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Öppningstryck backventil: 5 kPa

Artikel	Dim.	Kvs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Förp.
431 17 30	15 mm	2,1	57	76	54	42	33	38	1/50
431 17 31	22 mm	2,9	57	83	51	50	36	41	1/24



LK 608 HydroFill



LK 608 Ventilrör är en kombinationsventil för varmvattenberedning. Ventilhuset har avstängning mot inkommande kallvatten och integrerad backventil som förhindrar återströmning av varmvatten till inkommande kallvattenrör.

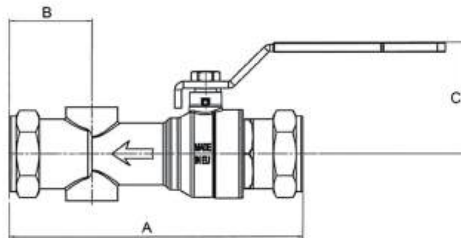
Ventilhuset har två komponentanslutningar med invändig gänga, se nedan tabell under rubrik anslutning. Den ena anslutningen för montage av t.ex. vakuum- eller påfyllningsventil, är försedd med o-ringstättad propp.

Ventilhus av varmpressad, avzinkningsbeständig mässing. Röranslutning med klämringsskoppling.

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	Anslutning	A mm	B mm	C mm	Förp.
431 17 19	28 mm	8,2	G15	165	38	54	1/24
431 17 20	35 mm	14	G15	185	42	60	1/10
431 17 21	42 mm	42	G20	220	48	76	1/10
431 17 22	54 mm	67	G20	255	55	84	1



VATTENMÄTARKONSOLER



LK Parallellkopplad Vattenmätarkonsol

- Kontrollerbar backventil
- Enkel service
- Utvändig och invändig anslutning

LK Parallellkopplad Vattenmätarkonsol (LK PVK) för vattenmätare Q3 4 med bygglängd 190-220 mm anslutning G25. LK PVK finns i många olika modeller med varianter för enbart 190 mm mätare och 190-200 mm mätare. Genom att stänga ventil före och efter en vattenmätare kan denna demonteras samtidigt som vattenflödet är i gång genom de andra mätaarna. LK PVK levereras alltid med en inbyggd backventil i ventilen efter mätaren. Denna backventil är även kontrollerbar och går även att byta ut om den skulle gå sönder. På LK PVK går det även att välja om man vill inkommande uppifrån eller nerifrån detsamma gäller efter mätaarna. LK Passbit 190mm som levereras med alla LK PVK är avsedd för att kunna sitta permanent på kallvatten, men bara temporärt på varmvatten. Fördelarna och konsolerna till vattenmätaarna är tillverkade i rostfritt stål.

Artikel	Dim.	Flödesområde	Anmärkning	Förp.
464 81 01	G32utv/G25inv	Q ₃ = 4 m ³ /h	2 st - 190mm anslutning G25	1
464 81 02	G32utv/G25inv	Q ₃ = 4 m ³ /h	2 st - 190-220mm anslutning G25	1
464 81 03	G40utv/G32inv	Q ₃ = 4 m ³ /h	3 st - 190mm anslutning G25	1
464 81 05	G40utv/G32inv	Q ₃ = 4 m ³ /h	3 st - 190-220mm anslutning G25	1
464 81 06	G50utv/G40inv	Q ₃ = 4 m ³ /h	4 st - 190mm anslutning G25	1
464 81 07	G50utv/G40inv	Q ₃ = 4 m ³ /h	4 st - 190-220mm anslutning G25	1

LK Kulventil 803



LK 803 är en kulventil, passar till LK Parallellkopplad Vattenmätarkonsol (LK PVK)

Gänga G20 inv m löpande mutter. Samt G20 utv gg. Pil på ventilhuset anger flödesriktning.

Artikel	Dim.	Längd	Bredd	Höjd	Förp.
481 00 46	G20/G20	85	45	70	1/10

LK Kulventil 804 med backventil



LK 804 är en kulventil med integrerat backventil, passar till LK Parallellkopplad Vattenmätarkonsol (LK PVK)

Gänga G20 inv m löpande mutter. Samt G20 utv gg. Pil på ventilhuset anger flödesriktning.

Artikel	Dim.	Förp.
481 00 47	G20/G20	1/10

LK Passbit 190



LK Passbit 190 är tillverkad i en plast som gör att den kan sitta permanent installerad på kallvatten och temporärt på varmvatten.

Passbiten är anpassad för alla våra vattenmätarkonsoler i storleken 190 och 190-220.

Artikel	Dim.	Längd	Förp.
464 80 89	G25	190	1/108

LK Vattenmätarkonsol



LK Vattenmätarkonsol finns i fem olika varianter och är tillverkad i rostfritt stål.

F = Fast mått från vägg (83mm)

J = Justerbart mått från vägg (90-134mm)

S = Anpassat mått för LK Vattenmätarskåp

Artikel	Utförande	Dim.	Längd	Förp.
464 80 78	F190	G20 Utv / G25 löpmutter	190	1
464 80 79	F190-220	G20 Utv / G25 löpmutter	190-220	1
464 80 80	J190	G20 Utv / G25 löpmutter	190	1
464 80 81	J190-220	G20 Utv / G25 löpmutter	190-220	1
464 80 74	S190-220	G20 Utv / G25 löpmutter	190-220	1

LK Vattenmätarkonsol Paket



LK Vattenmätarkonsol Paket finns i många varianter med konsoler på 190mm och 190-220mm.

Paketen levereras kompletta med ventiler, passbit, packningar och konsol. Det finns även varianter med backventil.

F = Fast mått från vägg (83mm)

J = Justerbart mått från vägg (90-134mm)

S = Anpassat mått för LK Vattenmätarskåp

V = Vinkel ventiler på båda sidorna

VB = Vinkel ventiler plus backventil

Artikel	Utförande	Dim.	Förp.
464 81 09	F190 V	G25 / Cu 22 mm	1
464 81 10	F190-220 V	G25 / Cu 22 mm	1
464 81 11	J190 V	G25 / Cu 22 mm	1
464 81 12	J190-220 V	G25 / Cu 22 mm	1
464 81 13	S190-220 V	G25 / Cu 22 mm	1
464 81 14	F190 VB	G25 / G20 EC	1
464 81 15	F190-220 VB	G25 / G20 EC	1
464 81 16	J190 VB	G25 / G20 EC	1
464 81 17	J190-220 VB	G25 / G20 EC	1
464 81 18	S190-220 VB	G25 / G20 EC	1

LK Kulventil 701



LK Kulventil 701 är en kulventil avsedd för användning för LK Vattenmätarkonsol. Kulventilen har en invändig G20 gänga och en utvändig G25 gänga.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 34	G25utv x G20inv	Blått vred	1/32

LK Kulventil 702



LK Kulventil 702 är en kulventil avsedd för användning för LK Vattenmätarkonsol. Kulventilen har en invändig G20 gänga och en klämringskoppling för Cu22.

Artikel	Dim.	Färg	Förp.
481 00 33	Cu22 x G20	Blått vred	1/32

LK Backventil VM



Kontrollerbar backventil för tappvattensystem.

Gänga G20/3/4" Eurocone-Slätände 22 mm. Pil på ventilhuset anger flödesriktning.

Återströmningsskydd av typ EA enligt EN13959.

Artikel	Dim.	Förp.
464 00 00	G20 EuroCone x 22mm	1/65

SÄKERHETSVENTILER



LK 514 MultiSafe

LK 514 MultiSafe är en höglyftande och mjuktätande säkerhetsventil för tappvatteninstallationer samt för värme-, återvinnings- och kylsystem med enbart termisk expansion. Ventilen får ej användas för ånga. Utloppsledningen är utrustad med klämringskoppling för enkel montering av spillrör.

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, det vill säga med ventiltratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas.

Utvändig gänga G 1/2" är utformad för LK Armatur's system med O-ringstättning där ventilen skruvas för hand till stopp och därefter med lämpligt verktyg ytterligare 0,5-1,5 varv till rätt position. Vid montage mot annan komponent tätas gängen på sedvanligt sätt.

Arbetstemperatur: Min. -15°C/Max. +90°C (+120°C kortvarigt)

Artikel	Dim.	Öppningstryck	Avblåsningskapacitet	Förp.
500 53 18	G15/15 mm	0,15Mpa	50 l/min*	1/50
500 53 55	G15/15 mm	0,25 MPa	50 l/min*	1/50
500 53 51	G15/15 mm	0,3 MPa	81 l/min*	1/50
500 53 52	G15/15 mm	0,6 MPa	118 l/min*	1/50
500 53 53	G15/15 mm	0,9 MPa	122 l/min*	1/50
500 53 54	G15/15 mm	1,0 MPa	148 l/min*	1/50

* enligt VVA 93

PÅFYLLNADSVENTILER



LK 535 ThermoFill® EB

Påfyllnadsventil som innehåller separat avstängning- och backventil. Utformningen gör att den passar speciellt ihop med övriga LK Ventiler.

Ventilhus av varmpressad, avzinkningsbeständig mässing. Avstängningsdelen har fast kägla, vilket säkerställer öppning vid små differenstryck. Den separata backventilen är av typ Ocean, med extremt god prestanda.

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	Förp.
489 29 20	15 mm	1,7	1/50



LK 538 ThermoFill® EA

Påfyllningsventil t.ex. till värmesystem. Ventilhus i avzinkningshårdig mässing, med rakt genomlopp. Ventilen har integrerad avstängnings- och backventil. Återströmningsskydd av typ EA enligt EN 1717. Avstängningsventilen har fast kägla vilket säkerställer öppning även vid låga differenstryck. Röranslutning med klämringskoppling 15 mm, alt G15 utvändig gänga med borttagen mutter. Inloppssidan även utformad för LKs system med O-ringstättning.

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	Förp.
489 29 82	15 mm	2,7	1/50

LUFTINPUMPNINGSVENTILER



LK 6706 Luftinpumpningsventil

Artikel	Dim.	Förp.
560 83 77	G6	25

VATTENVENTILER



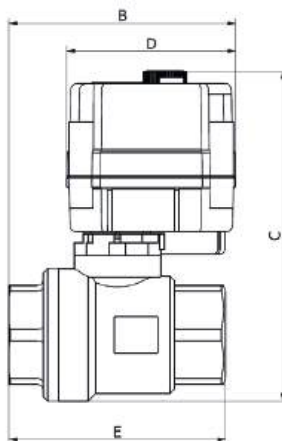
LK Vattenventil 12 V

LK Vattenventil 12 V finns i tre utföranden: G15, G20 och G25 med invändig gänga. Motorn har ett vred för nödöppning och en lägesindikering. Öppning 12 V likström och stängning sker automatisk vid spänningsbortfall.

Ventilen är tillverkad i rostfritt SS304.

För enkel inkoppling finns LK Nätadapter 12 V som tillbehör (RSK 188 25 50).

Artikel	Dim.	Kabellängd	B mm	C mm	D mm	E mm	Förp.
481 00 17	G15	0,8 m	67,5	103	54,5	57	1/24
481 00 18	G20	0,8 m	70,5	109,5	54,5	70	1/24
481 00 19	G25	0,8 m	76	109,5	54,5	76	1/24



LK Nätadapter 12 V



Tillbehör till LK Vattenventil 12 V.

Artikel	Spänning	Kabellängd	Förp.
188 25 50	12 V DC	1,8 m	1

FILTERBALL

LK 522 FilterBall



LK 522 FilterBall är en kulventil med integrerat filter, lämplig för värme-, kyl- och tappvattensystem.

Filtret rengörs enkelt genom att stänga kulventilen, skruva av locket och ta ut filtret. Ventilen kräver inget underhåll men installationen bör ändå kontrolleras regelbundet.

Artikel	Dim.	Kvs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Förp.
624 00 15	G20	7,5	60	55	87	117	51	1/24
624 00 16	G25	11	71	60	107	142	61	1/8
624 00 17	G32	20	84	65	107	149	75	1/6
624 00 18	G40	33	93	80	143	189	88	1/4
624 00 19	G50	55	119	90	143	203	105	1/4

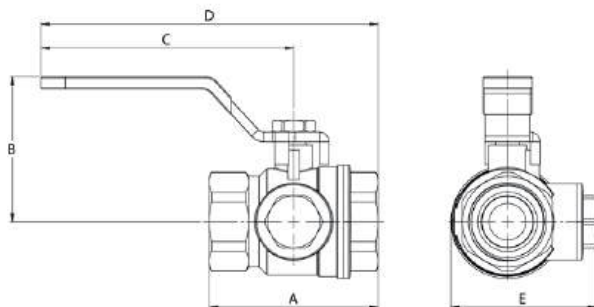
LK 522 FilterBall Magnet



LK 522 FilterBall Magnet är en kulfilterventil med integrerad magnet för uppsamling av magnetit, lämplig för värme-, kyl- och tappvattensystem. Filter och magnet rengörs enkelt genom att stänga kulventilen, skruva av locket och ta ut magnet och filter.

Ventilen kräver inget underhåll men installationen bör ändå kontrolleras regelbundet.

Artikel	Dim.	Kvs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Förp.
624 00 24	G20	5	60	55	87	117	51	1/24
624 00 25	G25	10	71	60	107	142	61	1/8
624 00 26	G32	17	84	65	107	149	75	1/6
624 00 27	G40	31	93	80	143	189	88	1/4
624 00 28	G50	43	119	90	143	203	105	1/4



BACKVENTILER

LK Backventil 501



Kontrollerbar backventil i avzinkningshårdig mässing för tappvatten, typ EA för vätskekategori 1-2 enligt SS-EN 1717.

Artikel	Dim.	Förp.
495 00 00	G15	1/20/120
495 00 01	G20	1/10/60

LK Backventil VM



Kontrollerbar backventil för tappvattensystem.

Gänga G20/3/4" Eurocone-Slätände 22 mm. Pil på ventilhuset anger flödesriktning.

Återströmningsskydd av typ EA enligt EN13959.

Artikel	Dim.	Förp.
464 00 00	G20 EuroCone x 22mm	1/65

SÄKERHETSPAKET



LK Säkerhetspaket RF

Säkerhetspaket för värmesystem innehållande samlingsrör med rakt genomlopp ansl. G25, tryckmätare, flottöravluftare samt säkerhetsventil.

Artikel	Dim.	MPa	Förp.
552 33 74	G25	0,15	1/24
552 33 75	G25	0,20	1/25
552 33 68	G25	0,25	1/25
552 33 76	G25	0,30	1/25



LK Säkerhetspaket VM

Säkerhetspaket för värmesystem innehållande samlingsrör för stående montage ansl. G20, tryckmätare, avluftare samt säkerhetsventil.

Artikel	Dim.	MPa	Förp.
552 33 77	G20	0,15	1/24
552 33 78	G20	0,20	1/10
552 33 79	G20	0,25	1/10
552 33 80	G20	0,30	1/10

SÄKERHETSVENTILER



LK 510 MultiSafe

Säkerhetsventil för sluten pannanläggning med effekt max 50 kW, avsäkringstemperatur max 110 °C och avsäkringstryck max 2,5 bar.

Ventilen skall ej användas för ånga.

Artikel	Dim.	Öppningstryck	Avblåsningskapacitet	Förp.
500 53 20	G20/G20	0,15 MPa	35 l/min	1/25
500 53 21	G20/G20	0,25 MPa	38 l/min	1/25
500 53 05	G20/22 mm	0,15 MPa	35 l/min	1/25
500 53 04	G20/22 mm	0,20 MPa	35 l/min	1/25
500 53 06	G20/22 mm	0,25 MPa	38 l/min	1/50
500 53 07	G20/22 mm	0,30 MPa	40 l/min	1/25



LK 556 AntiFreeze Valve

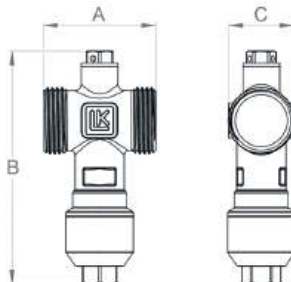
- Skyddar värmesystemet från frysskador
- Ventilen kräver inget underhåll
- Isoleras med fördel för energibesparande

LK 556 AntiFreeze skyddar ditt värmesystem, oftast i en luft/vattenvärmepump, om temperaturen på mediet skulle sjunka under +3° C genom att tömma systemet. Detta förhindrar risk för sönderfrysning av värmesystemet.

Om ventilen öppnar vid en för låg temperatur och tömmer systemet krävs ingen åtgärd för att återställa ventilen, utan systemet kan återfyllas på nytt så fort normal cirkulation i värmesystemet återupptagits.

Som tillbehör finns isolering för maximal energibesparing, se under reservdelar och tillbehör.

Artikel	Dim.	Öppningstemp.	A mm	B mm	C mm	Förp.
507 50 14	G25	3 °C	55	114	32	1/16
507 50 15	G32	3 °C	55	123	44	1/16





LK 556 AntiFreeze Isolering

LK 556 Antifreeze isolering har utvecklats för att ge ett effektivt skydd mot energiförluster. Isoleringens stängningsfunktion gör monteringen snabb och enkel.

Artikel	Dim.	Förp.
507 50 16	G25/G32	1/4

VAKUUMENTILER



LK 523 VacuVent

LK 523 är ett återsugningsskydd som monteras i värme- och kylinstallationer.

Vakuumentilen kan monteras i valfri position då funktionen är lägesoberoende.

Dock bör montage i systemets lågpunkter undvikas.

Anslutningen G $\frac{1}{2}$ är utformad för LK Armaturers system med o-ringstättning. Vid anslutning mot detta system, skruvas ventilen för hand till stopp och därefter med lämpligt verktyg ytterligare 0,5 – 1,5 varv. Vid anslutning mot annan komponent tätas gängen på sedvanligt sätt.

Övriga gänganslutningar tätas på sedvanligt sätt.

Arbetstemperatur: Max. 90°C

Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Förp.
502 22 15	G15	40/10

PÅFYLLNADSVENTILER



LK 535 ThermoFill® EB

Påfyllnadsventil som innehåller separat avstängnings- och backventil. Utformningen gör att den passar speciellt ihop med övriga LK Ventiler.

Ventilhus av varmpressad, avzinkningsbeständig mässing. Avstängningsdelen har fast kägla, vilket säkerställer öppning vid små differenstryck. Den separata backventilen är av typ Ocean, med extremt god prestanda.

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C
Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	Förp.
489 29 20	15 mm	1,7	1/50



LK 538 ThermoFill® EA

Påfyllningsventil t.ex. till värmesystem. Ventilhus i avzinkningshårdig mässing, med rakt genomlopp. Ventilen har integrerad avstängnings- och backventil. Återströmningsskydd av typ EA enligt EN 1717. Avstängningsventilen har fast kägla vilket säkerställer öppning även vid låga differenstryck. Röranslutning med klämringskoppling 15 mm, alt G15 utvändig gänga med borttagen mutter. Inloppssidan även utformad för LKs system med O-ringstättning.

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +90°C
Max. arbetstryck: 1,0 MPa (10 bar)

Artikel	Dim.	Kvs	Förp.
489 29 82	15 mm	2,7	1/50



LK 521 MultiFill®

- Kompakt utförande
- Vred för enkelt handhavande vid påfyllning
- Isolering skyddar mot kondens

LK 521 MultiFill® är en kompakt kombinationsventil för enkel påfyllning av köldbärarvätska i kollektorslangen till markvärmepumpar. Ventilen har ett filter som skyddar förångaren mot eventuella partiklar. I utförande G25 och G32 levereras ventilen med en isolering som skydd mot kondens och eventuell isbildning. I utförande G50 levereras ventilen utan isolering. Ventilens kompakta konstruktion gör den installationsvänlig även i trånga utrymmen. LK 521 MultiFill® kan även användas i andra applikationer med behov av påfyllning och filtrering. Pilar på ventilhuset anger flödesriktning. Ventilen bör isoleras med den medleverade isoleringen.

Vatten - Glykolinblandning max. 50%

Vatten - Etanolinblandning 30%

Arbetstemperatur: Min. -20°C/Max. +60°C

Utöver rengöring av filtret krävs inget underhåll. Rengöring av filtret bör utföras direkt efter installation, efter en månad och därefter vartannat år eller vid påfyllning av vätska i systemet. Kontrollera installationen regelbundet.

Artikel	Utförande	Dim.	Kvs	MPa	Anslutning	Vikt	Förp.
624 63 43	Med isolering	G25	12,5	1,0	G20 för påfyllning av vätska	1,32 kg	1/12/192
624 63 44	Med isolering	G32	22	1,0	G20 för påfyllning av vätska	1,74 kg	1/12/192
624 00 06	Utan isolering	G50	40	1,0	G25 för påfyllning av vätska	5,0 kg	1/4



LK 521 MultiFill Reservdelar/tillbehör

Reservdelar och tillbehör till LK 521 MultiFill.

Artikel	Benämning
624 00 20	Filter och tätning DN 25
624 00 21	Filter och tätning DN 32
624 00 23	Lock, filter och tätning
624 00 22	Isolering - DN 25-32
624 00 07	LK Konsol - 521 MultiFill DN 50

OBS! Konsolerna säljs parvis dvs. 2 st konsoler per förpackning.

LUFTINPUMPNINGSVENTILER



LK 6706 Luftinpumpningsventil

Artikel	Dim.	Förp.
560 83 77	G6	25

FRIKYLA

LK 322 FriKyla



LK 322 FriKyla är en ventilkombination som utnyttjar den kyla som finns i ett system med bergvärmepump.

Genom att köra vätskan i kollektorslangen till en fläktkonvektor kan du kyla ditt hem med kylan som naturligt finns i marken. Dessutom laddas borrhålet upp under sommaren, vilket ökar värmepumpens prestanda.

LK 322 FriKyla innehåller även en backventil för att säkerställa att vätskan körs i rätt riktning när shuntgruppen förses med egen cirkulationspump.

Se LK Hydronic Group 90C för lämplig shuntgrupp.

LK 322 består även av två G20 kulventiler för anslutning till kollektorslingan och två 1" anslutningar till slingan ovanför kollektorn

Artikel	Dim.	Kvs	Temperaturomr.	Förp.
624 00 08	G25	9,5	Min. -20°C / Max. 80°C	1/12
624 00 09	G32	16	Min. -20°C / Max. 80°C	1/12

AVTAPPNINGSVENTILER



LK 905 Avtappningsventil

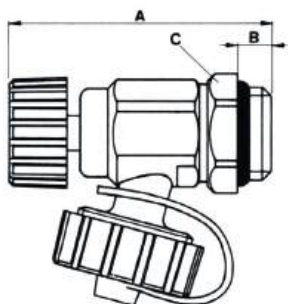
Avtappningsventil för värmeanläggningar, som spol- eller påfyllningsventil utan backventilfunktion.

Avtappningsventilens inlopp är försedd med O-ringstättning. Vid montering dras ventilen helt i "botten". Efter montage är ventilhuset fortfarande vridbart och avtappningsanslutningen kan ställas i valfri position.

Arbetstemperatur: Max. 90°C

Max. arbetstryck: 1,6 MPa

Artikel	Dim.	A mm	B mm	C mm	Förp.
446 54 85	G15	54	10,5	24	1/50



AVLUFTNINGSVENTILER



LK 700 AeroMat

LK 700 AeroMat är avluftsventiler med friflytande flottör för automatisk avluftning av värme- och kylsystem där tryck, temperatur eller medium ställer höga krav på flottöravluftarens prestanda.

Avluftare monteras stående i anläggningens högpunkter. Avstängningsventil installeras först och därefter avluftare. Systemet ska vara rensolat och trycksatt innan avluftaren monteras och avstängningsventilen öppnas. Gången mot system och avluftsventil tätas på sedvanligt sätt.

Installationen ska kontrolleras regelbundet. Avlagringar runt luftutsläppet visar att avluftaren behöver rengöras.

Arbetstemperatur: Min. +5°C/Max. +130°C

Max. arbetstryck: 1,6 MPa (16 bar)

Artikel	Dim.	Förp.
484 52 28	G10	1/10



LK 740 Flottöravluftare

Bottenansluten flottöravluftare för avluftning av värmesystem. Avluftaren levereras med en automatisk avstängningsventil i mässing.

Avluftaren är försedd med en snabbavluftsventil som används i samband med systempåfyllning (placerad på toppen av avluftaren). Samt ytterligare en avluftsventil som kan lämnas öppen under en kortare period (max en månad) för att avskilja resterande luft i systemet.

Max tryck / temperatur: 1.0 MPa / 120 °C.

Artikel	Dim.	Förp.
484 52 32	G10	1/12/96



LK 750 Avluftsventil

Avluftsventil för värmesystem.

Avluftare monteras i anläggningens högpunkter. Monteras på samlingsrör, radiatorer osv. Gången tätas på sedvanligt sätt.

OBS! För att undvika risk för läckage - säkerställ att spårskruven är åtdragen så att den ligger an mot svällskivorna. Vid idrifttagning är det normalt att avluftaren läcker några droppar vatten.

Arbetstemperatur: Max. 115°C

Max. arbetstryck: 0,7 MPa

Media: Vatten - Glykolinblandning max. 50%

Artikel	Dim.	Förp.
484 21 88	R6	1/10/200



LK 755 Avluftsventil

För manuell avluftning av värmesystem. Avluftaren tillverkas i mässing och är invändigt O-ringstättad.

Max tryck / temperatur: 1.0 MPa / 110 °C.

Artikel	Dim.	Förp.
484 12 18	G6	1/10/200
484 12 19	G8	1/10/200
484 12 27	G10	1/10/200



LK 760 Avluftsventil

För manuell avluftning av värmesystem. Avluftaren är tillverkad i mässing och avsedd att monteras i en LK Conex klämringskoppling med 15 mm anslutning.

Max tryck / temperatur: 1.6 MPa / 130 °C.

Artikel	Dim.	Förp.
484 21 93	15 mm	1/10/200

VÄXELVENTILER



LK 525 Växelventil

Växelventil för kombinerade värme- och tappvattensystem.

Arbetstemperatur +5°C - +80°C (+90°C kortvarigt)

Max arbetstryck 1,0 MPa

Vatten. Glykol / Etanol inblandning max 33%

Artikel	Dim.	Kvs	Förp.
624 67 07	22 mm	8	1/8
624 67 08	28 mm	8	1/8



LK 525 Ställdon

LK 525 Ställdon är avsedd att användas till LK 525 Växelventil .
Observera att ställdonet inte får monteras upp och ner.

LK 525 Ställdon finns i två olika utföranden:
Med Molexkontakt, kompletteras med LK 525 Kabel, Molex.
Med fast kabel, 1,0 meter.

Artikel	Spänning	Anmärkning	Förp.
241 73 41	230 VAC	Molexkontakt	1/8
241 73 40	230 VAC	Fast kabel 1,0 m	1/8

LK 525 Kabel



För anslutning mot LK 525 Ställdon med Molexkontakt.

Artikel	Kabellängd	Anmärkning	Förp.
241 99 41	1,0 m	Molexkontakt	1/24

KULVENTILER

LK 522 FilterBall



LK 522 FilterBall är en kulventil med integrerat filter, lämplig för värme-, kyl- och tappvattensystem.

Filtret rengörs enkelt genom att stänga kulventilen, skruva av locket och ta ut filtret. Ventilen kräver inget underhåll men installationen bör ändå kontrolleras regelbundet.

Artikel	Dim.	Kvs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Förp.
624 00 15	G20	7,5	60	55	87	117	51	1/24
624 00 16	G25	11	71	60	107	142	61	1/8
624 00 17	G32	20	84	65	107	149	75	1/6
624 00 18	G40	33	93	80	143	189	88	1/4
624 00 19	G50	55	119	90	143	203	105	1/4

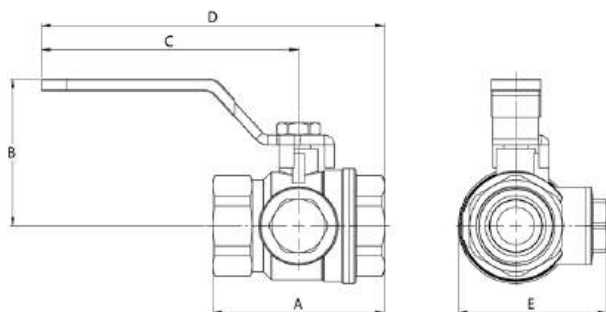
LK 522 FilterBall Magnet



LK 522 FilterBall Magnet är en kulfilterventil med integrerad magnet för uppsamling av magnetit, lämplig för värme-, kyl- och tappvattensystem. Filter och magnet rengörs enkelt genom att stänga kulventilen, skruva av locket och ta ut magnet och filter.

Ventilen kräver inget underhåll men installationen bör ändå kontrolleras regelbundet.

Artikel	Dim.	Kvs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Förp.
624 00 24	G20	5	60	55	87	117	51	1/24
624 00 25	G25	10	71	60	107	142	61	1/8
624 00 26	G32	17	84	65	107	149	75	1/6
624 00 27	G40	31	93	80	143	189	88	1/4
624 00 28	G50	43	119	90	143	203	105	1/4



PUMPGRUPPER/SHUNTGRUPPER



LK HydronicGroup

- Allt i ett
- Lätt att installera
- Enkel att komplettera med elektronisk reglering

LK HydronicGroup är en komplett shuntgrupp/pumpgrupp som är lämplig i värmesystem där direktförsörjning eller shuntad framledning önskas.

LK HydronicGroup består bland annat av en högeffektiv cirkulationspump, isolering, konsol för väggmontage samt två kulventiler med termometer varav kulventil till retursidan har integrerad backventil. En variant där shuntad framledning önskas ingår en trevägs shuntventil.

Artikel	Dim.	c/c	Kvs	Anmärkning	Förp.
490 00 00	G25 inv/utv	90	-	Wilco PARA 15-130/8-75/SC-9	1
490 00 01	G25 inv/utv	90	6,3 / 10	Wilco PARA 15-130/8-75/SC-9	1

LK 860 - Fördelarbalk



Fördelare och konsol för LK HydronicGroup

Artikel	Dim.	Anmärkning	Förp.
490 00 02	Rp 1" x G 1"	Fördelare 2	1
490 00 03	Rp 1" x G 1"	Fördelare 3	1
490 00 04	-	Fördelarkonsol	1

LK Maxitherm Kulvertlösningar

Innehållsförteckning

Sortiment

LK Maxitherm kulvert - flexibla kulvertsystem	466
LK Flexstar Kompakt - flexibel kulvert för VS-installationer	467
Värme och kyla - Maxitherm® PEX	468
Tappvarmvatten (VV+VVC) - Maxitherm® PEX	469
Värme/tappvarmvatten - Maxitherm® PEX	470
Fjärrkyla, kall-/dricks- och avloppsvatten - Coolflex	472
Fjärrvärme - Casaflex fjärrvärme	473
Fjärrkyla, kall-/dricks- och avloppsvatten - Coolmant	474
Kall-/dricks- och avloppsvatten - Eigerflex	475

KULVERT



Flexibla kulvertsystem

Med över 75 års erfarenhet av rörledning och värmeisolering är LK Maxitherm ett självklart val för flexibla kulvertsystem. Vi erbjuder marknadens bredaste sortiment av kulvertsystem med enastående isoleringsförmåga och det lägsta certifierade Lambdavärdet i världen för faströrskulvert.

LK Maxitherms kulvertar har genomgående låga värmeförluster och är mycket flexibla och enkla att installera. Arbetsområdet sträcker sig från -30°C till $+180^{\circ}\text{C}$ med kulvertsrör optimerade för bl.a;

- fjärrvärme
- tappvarmvatten
- fjärrkyla
- dricksvatten
- avloppsvatten

Lambda-värden* i världsklass

Maxitherms PEX för värmekulvert har branschledande egenskaper med mycket låga Lambda-värden. PEX-kulvertarnas goda isoleringsegenskaper förbättrar energieffektiviteten med en hållbar miljö och lägre driftkostnader som följd.

Från
 $\lambda_{0,0199}$
 W/mK



*Lambda-värdet används för att beskriva ett materials isolerande egenskaper. Värdet anges i W/mK . Ju lägre Lambda-värde desto bättre isolermaterial.

FLEXSTAR KOMPAKT



LK FLEXSTAR Kompakt

Flexibel kulvert för VS-installationer

LK FLEXSTAR Kompakt är en kulvert optimerad för enkel hantering, med låg vikt och mycket hög böjlighet. Det kompakta formatet gör det möjligt att transportera rullarna även i mindre transportbilar.

Typ	Längd
25 + 25/90	10 m
25 + 25/90	15 m
25 + 25/90	20 m
32 + 32/105	10 m
32 + 32/105	15 m
32 + 32/105	20 m



FlexStar Kompakt har ett svart mediarör av PEXa. Röret är utrustat med en syrediffusionsspärr (EVOH).

Isoleringen är CFC-fritt med mycket bra isoleringsvärden. Ytermanteln är testad enligt standard DIN52612.

Manteln är skarvlöst extruderad och består av linjär lågdensitetspolyeten (LLDPE). Den skyddar mot UV-strålning, mekanisk påverkan och hindrar fukt från att tränga in.

Rören levereras i färdigkapade längder om 10, 15 och 20 meter.

Vi erbjuder snabba och säkra transportlösningar så att byggprojekten kan fortgå enligt tidsplanen.

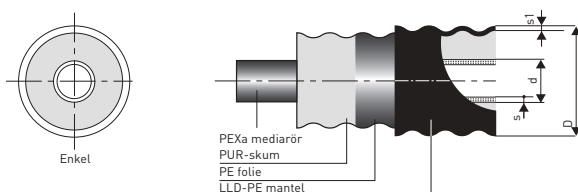
MAXITHERM PEX-RÖRSKULVERT

MAXITHERM® PEX- enkelrör

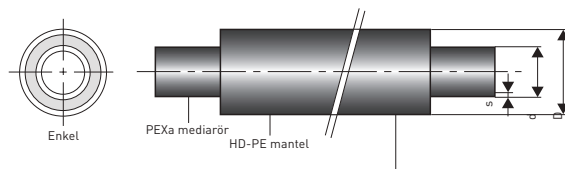


- För värme och kyla
- Tryckklass PN 6

MAXITHERM® PEX-rör på rulle: Dimensioner: 25/76 - 140/202



MAXITHERM® PEX-rör i raka längder: Dimensioner: 160/250



MAXITHERM® PEX-rör, värme 6 bar, Enkel

Typ	PEX mediarör d x s mm	DN	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Maxrulle m
25/76	25 x 2.3	20	78 x 1.9	0.45	0.90	1000
25/91 PLUS			93 x 2.1	0.65	1.20	715
32/76	32 x 2.9	25	78 x 1.9	0.50	1.00	1000
32/91 PLUS			93 x 2.1	0.70	1.40	715
40/91	40 x 3.7	32	93 x 2.1	0.55	1.40	715
40/111 PLUS			113 x 2.3	0.75	1.70	450
50/111	50 x 4.6	40	113 x 2.3	0.60	1.97	450
50/126 PLUS			128 x 2.7	0.80	2.40	291
63/126	63 x 5.8	50	128 x 2.7	0.65	2.60	291
63/142 PLUS			143 x 2.9	0.85	3.10	260
75/142	75 x 6.8	65	143 x 2.9	0.70	3.39	260
75/162 PLUS			163 x 3.2	0.90	3.90	149
90/162	90 x 8.2	80	163 x 3.2	1.00	4.56	149
90/182 PLUS			183 x 3.3	1.20	4.80	86
110/162	110 x 10.0	100	163 x 3.2	1.10	5.70	149
110/182 PLUS			183 x 3.3	1.20	6.60	86
110/202 PLUS+			202 x 3.3	1.40	6.80	80
125/182	125 x 11.4	125	183 x 3.3	1.30	7.20	86
125/202 PLUS			202 x 3.3	1.50	7.80	80
140/202	140 x 12.7	125	202 x 3.3	1.40	8.40	80
160/250	160 x 14.6	150	250 x 3.9	-	11.80	12

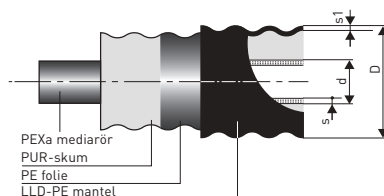
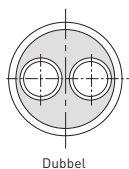
* Tillgängliga vid förfrågan



MAXITHERM® PEX-rörskulvert dubbelrör

- För värme och kyla
- Tryckklass PN 6

MAXITHERM® PEX-rör på rulle: Dimensioner: 25+25/91 - 75+75/202



MAXITHERM® PEX-rör, värme 6 bar, Dubbel

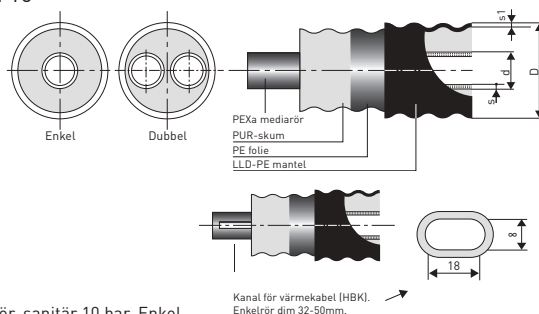
Typ	PEX mediarör d x s mm	DN	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max lev.längd Maxrulle m
25 + 25/91	2 x 25 x 2.3	20 + 20	93 x 2.1	0.55	1.34	715
25 + 25/111 PLUS			113 x 2.3	0.75	1.60	450
25 + 25/126 PLUS+*			128 x 2.7	0.85		
32 + 32/111	2 x 32 x 2.9	25 + 25	113 x 2.3	0.60	1.90	450
32 + 32/126 PLUS			128 x 2.7	0.80	2.30	291
32 + 32/142 PLUS+*			143 x 2.9	0.85		
40 + 40/126	2 x 40 x 3.7	32 + 32	128 x 2.7	0.65	2.50	291
40 + 40/142 PLUS			143 x 2.9	0.85	3.00	260
40 + 40/162 PLUS+*			163 x 3.2	1.10		
50 + 50/162	2 x 50 x 4.6	40 + 40	163 x 3.2	1.10	4.00	149
50 + 50/182 PLUS			183 x 3.3	1.30	4.70	86
63 + 63/182	2 x 63 x 5.8	50 + 50	183 x 3.3	1.20	5.30	86
63 + 63/202 PLUS			202 x 3.3	1.40	6.00	80
75 + 75/202	2 x 75 x 6.8	65 + 65	202 x 3.3	1.40	6.90	80

* Tillgängliga vid förfrågan

- Vi kan producera olika dimensioner eller speciella längder på begäran (> 500 m).
- Större eller mindre leveranslängder kan levereras på trummor om så önskas.
- Rullens dimensioner: Maxrulle ytterdiameter 2800 mm x 1200 mm (bredd)

MAXITHERM® PEX-enkel-/dubbelrör

- För tappvarmvatten (VW+VVC)
- Tryckklass PN 10



MAXITHERM® PEX-rör, sanitär 10 bar, Enkel

Typ	PEX mediarör d x s mm	DN	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max lev.längd Maxrulle
20/76	20 x 2.8	16	78 x 2.0	0.45	0.96	1000
25/76	25 x 3.5	20	78 x 2.0	0.50	1.06	1000
32/76	32 x 4.4	25	78 x 2.0	0.50	1.25	1000
40/91	40 x 5.5	32	93 x 2.2	0.55	1.77	715
50/111	50 x 6.9	40	113 x 2.4	0.60	2.50	450
63/126	63 x 8.7	50	128 x 2.7	0.65	3.40	291
75/142	75 x 10.5	65	143 x 2.9	0.85	4.51	100
90/162	90 x 12.3	80	163 x 3.2	1.10	5.88	100
32/111 HBK*	32 x 4.4	25	113 x 2.4	0.60	1.83	450
40/126 HBK*	40 x 5.5	32	128 x 2.7	1.00	2.49	291
50/126 HBK*	50 x 6.9	40	128 x 2.7	1.00	2.76	291

MAXITHERM® PEX-rör, sanitär 10 bar, Dubbel

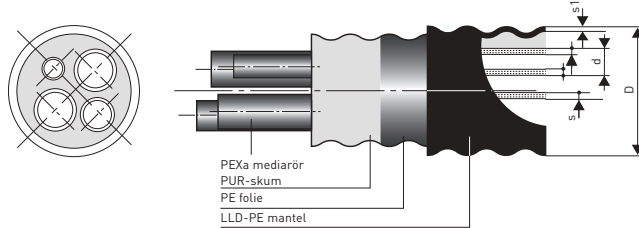
Typ	PEX mediarör d x s mm	DN	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max lev.längd Maxrulle
25 + 20/91	25 x 3.5 + 20 x 2.8	20 + 16	93 x 2.2	0.55	1.47	715
25 + 20/126	25 x 3.5 + 20 x 2.8	20 + 16	128 x 2.7	0.65	2.07	350
32 + 20/111	32 x 4.4 + 20 x 2.8	25 + 16	113 x 2.4	0.60	1.95	450
32 + 20/142	32 x 4.4 + 20 x 2.8	25 + 16	143 x 2.9	0.85	2.55	260
40 + 25/126	40 x 5.5 + 25 x 3.5	32 + 20	128 x 2.7	0.65	2.60	350
40 + 25/162	40 x 5.5 + 25 x 3.5	32 + 20	163 x 3.2	0.9	3.15	150
40 + 32/126	40 x 5.5 + 32 x 4.4	32 + 25	128 x 2.7	0.65	3.01	350
50 + 32/126	50 x 6.9 + 32 x 4.4	40 + 25	128 x 2.7	0.65	2.92	350
50 + 32/162	50 x 6.9 + 32 x 4.4	40 + 25	163 x 3.2	1.10	3.52	150
50 + 40/126	50 x 6.9 + 40 x 5.5	40 + 32	143 x 2.9	0.85	3.97	250
63 + 40/162	63 x 8.7 + 40 x 5.5	50 + 32	163 x 3.2	1.10	5.08	150

* Tillgängliga vid förfrågan



MAXITHERM® PEX-4-vägskulvert

- Värme 6 bar
- Sanitär 10 bar



MAXITHERM® PEX-rör, värme 6 bar, sanitär 10 bar, 4-vägskulvert

Typ	Mediarör d x s mm	DN	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max lev.längd Maxrulle m
H25 + 25/S25 + 20/142	25 x 2.3	20	143 x 3.0	0.7	3.25	180
	25 x 2.3	20				
	25 x 3.5	20				
	20 x 2.8	16				
H32 + 32/S25 + 20/142	32 x 2.9	25	143 x 3.0	0.7	3.39	180
	32 x 2.9	25				
	25 x 3.5	20				
	20 x 2.8	16				
H32 + 32/S32 + 20/142	32 x 2.9	25	143 x 3.0	0.7	3.41	180
	32 x 2.9	25				
	32 x 4.4	25				
	20 x 2.8	16				
H40 + 40/S40 + 25/162	40 x 3.7	32	163 x 3.2	1.1	4.15	105
	40 x 3.7	32				
	40 x 5.5	32				
	25 x 3.5	20				

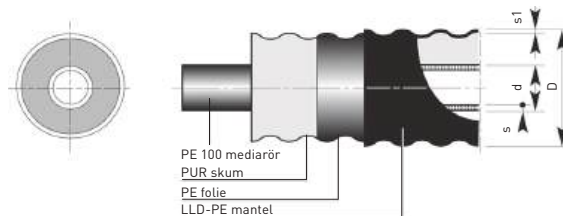
* Tillgängliga vid förfrågan

- Vi kan producera olika dimensioner eller speciella längder på begäran (> 500 m).
- Större eller mindre leveranslängder kan levereras på trummor om så önskas.
- Rullens dimensioner: Maxrulle yttre diameter 2800 mm x 1200 mm (bredd)

COOLFLEX

COOLFLEX enkelrör. DN 20 - DN 125 / SDR 11

- För fjärrkyla, kall-/dricks- och avlopps-vatten
- Polyeten PE 100, SDR11
- -20°C till +40°C



Dimension Ø 20 - DN 125 / SDR 11

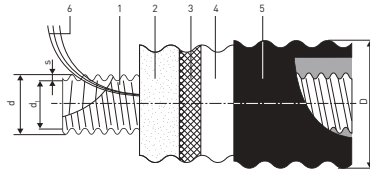
Typ	DN	PE Mediarör d x s mm	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Standard längd m
25/76	20	25 x 2.3	78 x 2.0	0.7	0.90	780
32/76	25	32 x 2.9	78 x 2.0	0.7	1.00	780
40/91	32	40 x 3.7	93 x 2.2	0.8	1.39	570
50/91	40	50 x 4.6	93 x 2.2	0.8	1.54	570
63/126	50	63 x 5.8	128 x 2.7	1.0	2.60	291
75/126	65	75 x 6.8	128 x 2.7	1.0	2.75	291
90/162	80	90 x 8.2	163 x 3.2	1.2	4.56	149
110/162	100	110 x 10.0	163 x 3.2	1.2	5.69	149
125/182	125	125 x 11.4	183 x 3.3	1.4	6.37	86
140/202	140	140 x 12.7	202 x 3.3	1.5	8.2	80

- Alla dimensioner finns i raka längder på begäran.
- Vi kan producera olika dimensioner eller speciella längder på begäran (> 500 m).
- Större eller mindre leveranslängder kan levereras på trummor om så önskas.
- Rullens dimension: Maxrulle ytterdiameter 2800 mm x 1200 mm [bred]

CASAFLEX-FJÄRRVÄRME

CASAFLEX enkelrör

- Stålrörskulvert för värme. 16/25 bar
- Upp till +180°C



Uppbyggnad

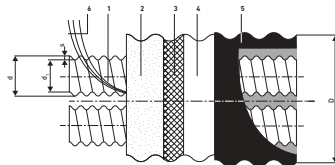
- 1 Mediarör av rostfritt stål
- 2 PIR-skum
- 3 Metallnät
- 4 Barriärfilm
- 5 LD-PE mantel
- 6 Larmtrådar

CASAFLEX Enkelrör

Typ	DN	Mediarör d x d1 x s mm	Mantel D mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max. leveranslängd Rulle1) m	Rulle2) m
22/91	20	25 x 22 x 0.3	91	1.0	1.30	320	480
30/111	25	34 x 30 x 0.3	111	1.0	1.93	205	290
39/126	32	44 x 39 x 0.4	126	1.2	2.60	155	230
48/126	40	55 x 48 x 0.5	126	1.2	2.92	155	230
60/142	50	66 x 60 x 0.5	142	1.5	3.54	100	150
75/162	65	86 x 75 x 0.6	162	1.8	4.80	55	100
98/162	80	109 x 98 x 0.8	162	2.0	5.70	55	100
127/202	100	143 x 127 x 0.9	210	2.8	8.80	–	40

CASAFLEX dubbelrör

- Stålrörskulvert för värme. 16 bar
- Upp till +180°C



Uppbyggnad

- 1 Mediarör av rostfritt stål
- 2 PIR-skum
- 3 Metallnät
- 4 Barriärfilm
- 5 LD-PE mantel
- 6 Larmtrådar

CASAFLEX Dubbelrör

Typ	DN	Mediarör d x d1 x s mm	Mantel D mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max. leveranslängd Rulle1) m	Rulle2) m
22 + 22/111	20	25 x 22 x 0.3	111	1.1	2.5	205	290
30 + 30/126	25	34 x 30 x 0.3	126	1.4	3.1	155	230
39 + 39/142	32	44 x 39 x 0.4	142	1.5	3.7	100	150
48 + 48/162	40	55 x 48 x 0.5	162	1.8	4.2	55	100
60 + 60/182*	50	66 x 60 x 0.5	182	2.0	5.1	55	80

1) Dimensioner Ø 2800 x 800 mm [bred]

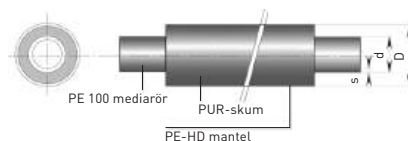
2) Dimensioner Ø 2800 x 1200 mm [bred]

COOLMANT



COOLMANT Ø 125 - 315 mm / SDR 11/SDR 17

- För fjärrkyla, kall-/dricks- och avlopps-vatten
- Polyeten PE 100, SDR11 eller SDR 17
- -20°C till +40°C



Dimension Ø 125 - 315 mm / SDR 11

Typ	PE Mediärör d x s mm	Mantel D x s1 mm	Vikt kg/m	Standard längd m
125/225	125 x 11.4	225 x 3.5	7.61	6/12
140/225	140 x 12.7	225 x 3.5	8.38	6/12
160/250	160 x 14.6	250 x 3.9	10.67	6/12
180/280	180 x 16.4	280 x 4.4	13.45	6/12
200/315	200 x 18.2	315 x 4.9	16.77	6/12
225/315	225 x 20.5	315 x 4.9	18.91	6/12
250/355	250 x 22.7	355 x 5.6	23.68	6/12
280/400	280 x 25.4	400 x 6.3	29.85	6/12
315/450	315 x 28.6	450 x 7.0	37.69	6/12

Dimension Ø 125 - 315 mm / SDR 17

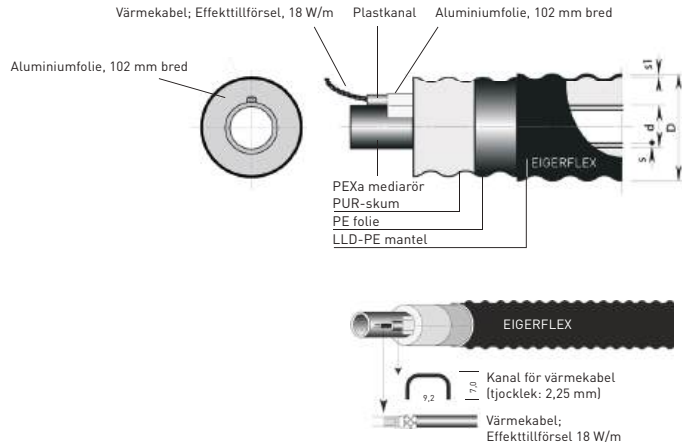
Typ	PE Mediärör d x s mm	Mantel D x s1 mm	Vikt kg/m	Standard längd m
125/225	125 x 7.4	225 x 3.5	6.63	6/12
140/225	140 x 8.3	225 x 3.5	6.82	6/12
160/250	160 x 9.5	250 x 3.9	8.60	6/12
180/280	180 x 10.7	280 x 4.4	10.85	6/12
200/315	200 x 11.9	315 x 4.9	13.58	6/12
225/315	225 x 13.4	315 x 4.9	14.86	6/12
250/355	250 x 14.8	355 x 5.6	18.67	6/12
280/400	280 x 16.6	400 x 6.3	23.60	6/12
315/450	315 x 18.7	450 x 7.0	29.78	6/12

EIGERFLEX



EIGERFLEX Dimension DN 20 - DN 100

- För kall-/dricks- och avloppsvatten med självreglerande värmekabel.
Upp till 16 bar
- Polyeten PE 100, SDR11
- Upp till +40°C



Dimension 25-110 mm

Typ	DN	Mediarör PE d x s mm	Mantel D x s1 mm	Minimum böjradie m	Vikt kg/m	Max. leveranslängd m
25/76	20	25 x 2.3	78 x 2.0	0.7	0.90	780
32/76	25	32 x 2.9	78 x 2.0	0.8	1.20	570
40/91	32	40 x 3.7	93 x 2.2	0.8	1.39	570
50/91	40	50 x 4.6	93 x 2.2	0.9	1.85	401
63/126	50	63 x 5.8	128 x 2.7	1.0	2.60	291
75/126	65	75 x 6.8	128 x 2.7	1.0	2.75	291
90/162	80	90 x 8.2	163 x 3.2	1.2	4.56	149
110/162	100	110 x 10.0	163 x 3.2	1.2	5.69	149

* Tillkas i önskad längd

- Andra dimensioner kan produceras vid förfrågan (> 500 m)
- Längre eller kortare leveranslängder kan levereras på trummor
- Rullens dimensioner: Maxirulle ytterdiameter 2800 mm x 1200 mm (bred)

LK Pressverktyg

Innehållsförteckning

Sortiment

Pressmaskiner	477
Batterier & Laddare	480
Väskor för pressmaskiner	482
Pressbackar - Miniback	483
Pressbackar - Miniback V2	484
Pressback & Presslinga standard	485
Väskor för pressbackar	487

Dokumentation

Teknisk beskrivning

Scanna QR-kod för att komma åt **Teknisk beskrivning** i PDF format

Teknisk beskrivning i PDF format



PRESSMASKINER



LK Minipress Connect-19kN

- OLED informationsdisplay
- OBS! Maskinen är endast avsedd för LK:s pressbackar system "Miniback V2-19kN"

Elhydraulisk batterimaskin 18 V, 1,5 Ah för radiell pressning av kopplingar typ LK >B<Press i dim 12-35 mm och LK PressPex i dim 16-40 mm.

Batteri av typ Li-ion. LK Minipress Connect-19kN kan vid behov utrustas med större batteri (2,0 eller 5,0 Ah) alternativt LK Nätadapter V2.

Presskraft från kolven är 19 kN. 350° vridbart fäste för pressback.
Maskinvikt ca 1,7 kg inkl. batteri.

Maskinen har en OLED informations display och är utrustad med Bluetooth anslutning mot mobil eller surfplatta. För anslutning till dator krävs en separat USB adapter, finns som tillbehör.

Inga ventilationshål i maskinen vilket gör den mindre känslig för damm och vatten. Levereras i plastväska med batteri, laddningsaggregat och plats för 5 minibackar.

Artikel	Benämning	Vikt kompl. väska	Förp.
176 03 64	MAP219CFMLK	5,1 kg	1



LK Minipress V3-19kN

- OBS! Maskinen är endast avsedd för LK:s pressbackar system "Miniback V2-19kN"

Elhydraulisk batterimaskin 18 V, 1,5 Ah för radiell pressning av kopplingar typ LK >B<Press i dim 12-35 mm och LK PressPex i dim 16-40 mm.

Batteri av typ Li-ion. LK Minipress V3-19kN kan vid behov utrustas med större batteri (2,0 eller 5,0 Ah) alternativt LK Nätadapter V2.

Presskraft från kolven är 19 kN. 350° vridbart fäste för pressback.

Maskinvikt c:a 1,7 kg inkl. batteri.

Inga ventilationshål i maskinen vilket gör den mindre känslig för damm och vatten.

Levereras i plastväska med batteri, laddningsaggregat och plats för 5 minibackar.

Artikel	Benämning	Vikt kompl. väska
176 03 79	MAP219FLM	5,1 kg



LK Minipress Basic V3-15kN

- OBS! Levereras utan batteri och tillbehör. Plastväska, batteri, laddningsaggregat köpes separat.
- OBS! Maskinen är endast avsedd för LK:s pressbackar system "LK Miniback"

Elhydraulisk batterimaskin 18 V, för radiell pressning av kopplingar typ LK >B<Press i dim 12-28 mm men max dim 22 för stål och LK PressPex i dim 16-32 mm.

Batteri av typ Li-ion ska användas till maskinen. LK Minipress Basic V3-15kN kan vid behov utrustas med batteri (2,0 eller 5,0 Ah) alternativt LK Nätadapter V2.

Presskraft från kolven är 15 kN. 350° vridbart fäste för pressback.

Inga ventilationshål i maskinen vilket gör den mindre känslig för damm och vatten.

Maskinvikt utan batteri och pressback ca 1,4 kg.

Artikel	Benämning	Vikt
176 03 78	MAP215FLM	1,6 kg



LK Pressmaskin ACKE Connect

Elhydraulisk batterimaskin 18V, 4 Ah för radiell pressning av kopplingar typ LK >B<Press i dim 12-54 mm och LK PressPex i dim 16-75 mm.

Batteri av typ Li-Ion. LK Pressmaskin ACKE Connect går också att få med nätanslutning, se LK Nätadapter V2.

Presskraft från kolven 32-36 kN. 350° vridbart fäste för pressback.

Maskinvikt ca 3,5 kg inkl. batteri.

Maskinen har en OLED informations display. För anslutning till dator krävs en separat USB adapter, finns som tillbehör.

Levereras i plastväska med batteri, laddningsaggregat och plats för 4 pressbackar.

Artikel	Benämning	Vikt kompl. väska	Förp.
176 03 65	UAP332CFMLK	7,9 kg	1



LK Pressmaskin MAX Connect

Elhydraulisk batterimaskin 18V, 4 Ah för radiell pressning av kopplingar typ LK >B<Press i dim 12-108 mm och LK PressPex i dim 16-75 mm. Avsedd för alla dimensioner från 12 till 108 mm.

För dimension 12-54 mm för >B<Press samt dimension 16-75 mm för LK PressPex används LK Pressback eller Presslinga Standard. För dimension 76-108 används Presslinga XL.

Batteri av typ Li-ion. LK Pressmaskin MAX Connect går också att få med nätanslutning, se LK Nätadapter V2.

Presskraft från kolven 32-36 kN, 350° vridbart fäste för pressback.
Maskinvikt ca 4,3 kg inkl. batteri.

Maskinen har en OLED informations display och är utrustad med Bluetooth anslutning mot mobil eller surfplatta. För anslutning till dator krävs en separat USB adapter, finns som tillbehör

Levereras i plastväska med batteri samt laddare.

Artikel	Benämning	Vikt kompl. väska	Förp.
176 03 67	UAP432CFMLK	13,5 kg	1

LK Connect USB Adapter



Connect USB adapter används när man vill ansluta en Connect pressmaskin till dator via Bluetooth.

Artikel	Avsedd för	Typ	Förp.
176 03 68	Pressmaskiner Connect	Bluetooth USB adapter	1

BATTERIER OCH LADDARE



LK Batteriladdare

Nätspänning 220-240V, 50-60Hz. Laddar såväl NiMH- som NiCd-batterier, sekundärt flera av de vanliga spänningarna. Nätkabel 2 m lång.

OBS! Ej avsedd för maskintyp V2 med Li-ion batterier.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Anmärkning	Vikt	Förp.
176 80 53	LG4F/ DC1414T	Acke (UAP2) samt Minipress (MAP1)	Ersättning för tidigare modell: LGM4	0,53 kg	1

LK Batteriladdare V2



Nätspänning 220-240V, 50-60Hz. Laddar Li-ion batterier, sekundärt flera av de vanliga spänningarna. Nätkabel 2 m lång.

OBS! Laddaren är ej avsedd för batterier till äldre Minipress samt ACKE av NiCd eller NiMH typ.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Vikt	Förp.
176 80 86	DC18RA/DC18RC	Pressmaskiner & batterier till V2-V3 samt Connect	0,8 kg	1

LK Nätadapter V2



För LK Pressmaskiner V2-V3 samt Connect. Passar i maskinens batteriplats, ansluts till 230V vägguttag.

Artikel	Benämning	Spänning	Vikt	Förp.
176 80 88	NG2230	230 V/18 V	0,65 kg	1

LK Utbytesbatteri NiMH



För LK Pressmaskiner Accke och LK Minipress.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Batteri	Spänning	Kapacitet	Anmärkning	Vikt	Förp.
176 80 70	RA5	Accke (UAP2)	NiMH	12 V	3,0 Ah	Ersättning för tidigare modell: RA3	0,7 kg	1
176 80 72	RAM3	Mini-press (MAP1)	NiMH	9,6 V	3,0 Ah	Ersättning för tidigare modell: RAM1	0,56 kg	1



LK Utbytesbatteri Li-ion

För LK Pressmaskiner Acke V2/Connect, MAX V2/Connect resp. LK MiniPress V2-V3/Connect.



Artikel	Benämning	Avsedd för	Batteri	Spänning	Kapacitet	Vikt	Förp.
176 03 69	BL1820	Minipress V2-V3 / Connect	Li-ion	18 V	2,0 Ah	0,4 kg	1
176 03 77	BL1850B	V2 / Connect (MiniPress/Acke/MAX)	Li-ion	18 V	5,0 Ah	0,65 kg	1

VÄSKOR FÖR PRESSMASKINER



LK Väska för Minipress

Väska i plast med plats för pressmaskin, laddningsaggregat, mini-backar och mini-insatser.

OBS! Ej avsedd för LK Minipress V2 / V2-19kN (MAP2L / MAP2L19).

Artikel	Avsedd för	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
176 80 69	Minipress (MAP1)	460 mm	360 mm	110 mm	1,6 kg	1



LK Väska för Minipress V2

Väska i blå eller svart plast med plats för pressmaskin, laddningsaggregat, mini-backar och batteri.

OBS! Ej avsedd för äldre versioner LK Minipress (MAP1).

Artikel	Avsedd för	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
176 95 98	Minipress V2 / V2-19kN (MAP2L / MAP2L19)	500 mm	415 mm	120 mm	2,1 kg	1



LK Väska för Minipress V3/Connect

Väska i plast med plats för pressmaskin V3 och Connect, laddningsaggregat, mini-backar och batteri.

OBS! Ej avsedd för äldre versioner LK Minipress (MAP1, MAP2L och MAP2L19).

Artikel	Avsedd för	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
176 03 71	Minipress V3 och Connect	500 mm	415 mm	120 mm	2,1 kg	1



LK Väska för Acek V2

Väska i plast med plats för pressmaskin, laddningsaggregat, pressbackar och batterier.

OBS! Ej avsedd för äldre version av Acek (UAP2).

Artikel	Avsedd för	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
176 95 99	Acek V2 / Connect	575 mm	475 mm	140 mm	3,6 kg	1

MINIBACK



LK Miniback

Endast avsedd för pressmaskiner: LK Minipress (MAP1) samt Minipress V2 (MAP2L)

Artikel	Benämning	Avsedd för	Dim.	Vikt	Förp.
176 80 10	KSP4	LK >B	18	0,95 kg	1
176 80 08	KSP4	LK >B	12	0,95 kg	1
176 80 09	KSP4	LK >B	15	0,95 kg	1
176 80 11	KSP4	LK >B	22	0,96 kg	1
176 80 12	KSP4	LK >B	28*	0,96 kg	1
176 80 36	KSP3	Pressprofil M	12	0,95 kg	1
176 80 37	KSP3	Pressprofil M	15	0,95 kg	1
176 80 38	KSP3	Pressprofil M	18	0,95 kg	1
176 80 39	KSP3	Pressprofil M	22	0,95 kg	1
176 80 40	KSP3	Pressprofil M	28*	0,95 kg	1
187 25 40	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	16	1,07 kg	1
187 25 41	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	20	1 kg	1
187 25 42	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	25	1,14 kg	1
187 25 43	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	32	1,05 kg	1

* OBS! Ej avsedd för stålkopplingar.

MINIBACK V2



LK Miniback V2-19kN

Endast avsedd för pressmaskin: LK Minipress V2/V3-19kN (MAP2L19) / (MAP219FLM) och LK Minipress Connect-19kN (MAP219CFMLK).

Artikel	Benämning	Avsedd för	Dim.	Vikt	Förp.
188 15 12	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	16	1,29 kg	1
188 15 13	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	20	1,29 kg	1
188 15 14	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	25	1,32 kg	1
188 15 16	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	32	1,57 kg	1
188 15 17	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	40	1,47 kg	1
176 51 88	KSP4	LK >B	12	1,26 kg	1
176 51 89	KSP4	LK >B	15	1,26 kg	1
176 51 90	KSP4	LK >B	18	1,24 kg	1
176 51 91	KSP4	LK >B	22	1,31 kg	1
176 51 92	KSP4	LK >B	28	1,31 kg	1
176 51 93	KSP4	LK >B	35	1,7 kg	1
176 51 82	KSP3	Pressprofil M	15	1,26 kg	1
176 51 86	KSP3	Pressprofil M	12	1,26 kg	1
176 51 87	KSP3	Pressprofil M	18	1,24 kg	1
176 51 85	KSP3	Pressprofil M	22	1,31 kg	1
176 51 84	KSP3	Pressprofil M	28	1,31 kg	1
176 51 83	KSP3	Pressprofil M	35	1,7 kg	1

PRESSBACK OCH PRESSLINGA STANDARD

LK Pressback Standard



För LK Pressmaskiner och andra maskinfabrikat där presskraften från kolven är 32-40 kN.



OBS! Märkning för korrekt kontur till resp. presskoppling måste följas.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Dim.	Vikt	Förp.
176 80 56	KSP4	LK >B	12	1,9 kg	1
176 80 57	KSP4	LK >B	15	1,9 kg	1
176 80 58	KSP4	LK >B	18	1,9 kg	1
176 80 59	KSP4	LK >B	22	1,9 kg	1
176 80 60	KSP4	LK >B	28	1,9 kg	1
176 80 61	KSP4	LK >B	35	1,9 kg	1
176 80 62	KSP4	LK >B	42	4,6 kg	1
176 80 63	KSP4	LK >B	54	4,5 kg	1
176 80 44	KSP3	Pressprofil M	12	1,8 kg	1
176 80 45	KSP3	Pressprofil M	15	1,8 kg	1
176 80 46	KSP3	Pressprofil M	18	1,8 kg	1
176 80 47	KSP3	Pressprofil M	22	1,8 kg	1
176 80 48	KSP3	Pressprofil M	28	2 kg	1
176 80 49	KSP3	Pressprofil M	35	2 kg	1
187 25 30	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	16	1,6 kg	1
187 25 31	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	20	1,7 kg	1
187 25 32	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	25	1,7 kg	1
187 25 33	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	32	2,02 kg	1
187 44 32	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	40	1,97 kg	1
188 13 19		LK PressPex - Pressprofil TH	50	5,1 kg	1/5
188 13 18		LK PressPex - Pressprofil TH	63	4,9 kg	1/5

LK Presslinga PressPex 75

För LK Pressmaskin ACKE, NETTAN och Max.

Adapterbacken monteras i maskinen, och kopplas sedan till presslinga. Adapterback samt slingor levereras förpackad i kartong.



Artikel	Avsedd för	Typ	Dim.	Vikt	Förp.
188 84 85		Adapterback		1,7 kg	1
188 84 87	LK PressPex - Pressprofil TH	Presslinga	75	2,5 kg	1



LK Presslinga QC

För LK Pressmaskin ACKE, NETTAN och Max.

Tredelad presslinga som återfjädrar runt kopplingen. Adapterbacken monteras i maskinen, och kopplas sedan till avsedd dimension presslinga. Adapterback samt slingor levereras förpackad i kartong.

Väska som rymmer presslinga 42 och 54 alternativt 40, 50 och 63 samt adapterback kan köpas som tillbehör.

Artikel	Benämning	Avsedd för	Typ	Dim.	Vikt	Förp.
176 80 34	SBKQC	LK Presslinga & LK Presslinga QC	Adapterback		1,7 kg	1
176 03 73	QC42M	Pressprofil M	Presslinga	42	1,87 kg	1
176 03 74	QC54M	Pressprofil M	Presslinga	54	1,7 kg	1
188 25 89	QC40TH	Pressprofil TH	Presslinga	40	1,82 kg	1
188 25 90	QC50TH	Pressprofil TH	Presslinga	50	1,66 kg	1
188 25 91	QC63TH	Pressprofil TH	Presslinga	63	1,72 kg	1

VÄSKOR FÖR PRESSBACKAR



LK Väska för minipressbackar

Plastväska för 11 st LK minipressbackar. Mått 390 x 315 x 140 mm.

Artikel	Vikt	Förp.
188 10 70	1,3 kg	1/4



LK Väska för pressbackar

Plåtlåda, lackerad, för 5+1 pressbackar till LK >B<Press upp t.o.m. 35 mm, samt andra tillbehör. Passar även för LK PressPex-backar. Mått 365 x 300 x 120 mm.

Artikel	Vikt	Förp.
176 80 67	3,3 kg	1



LK Väska för pressbackar 4254 / 5063

Väska anpassad för 2 st LK pressbackar. Passar dimension 42, 54, 50 samt 63 mm.

Mått: 368 x 257 x 95 mm

Artikel	Avsedd för	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Förp.
176 87 00	2 st pressbackar V42-54, TH50-63	368 mm	257 mm	95 mm	1,3 kg	1



LK Väska för presslinga QC

Plastväska för presslinga QC. Finns i två utförande som rymmer presslinga 42 och 54 M eller V och adapterback alternativt presslinga 40, 50 och 63 TH samt adapterback.

Artikel	Avsedd för	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
176 03 72	LK Presslinga QC M eller V	310 mm	102 mm	390 mm	1,28 kg	1
188 25 92	LK Presslinga QC TH	310 mm	102 mm	390 mm	1,28 kg	1



LK Väska för presslinga 4254

Plåtväska som rymmer presslinga 42 och 54 M eller V samt adapterback 4254.

Mått: 370 x 310 x 120 mm

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt	Förp.
176 80 83	370	120	310	3,5 kg	1

Anteckningar

[illegible]

Anteckningar

[illegible]

Anteckningar

[illegible]

Anteckningar

A blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's part of a bound volume.

Anteckningar

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

This image shows a single page from a notebook or ledger. It features ten evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The left edge of the page has a vertical margin line, creating a narrow left margin. There are no markings, text, or illustrations on the page other than the printed lines.

Anteckningar

[illegible]

Anteckningar

[illegible]

Anteckningar

[illegible]



Nyheter, manualer, produktinfo och mycket mer

På vår webbplats hittar du instruktionsfilmer, manualer, produktinformation, nyheter och annat material som hjälper dig att installera och arbeta effektivt med våra system. Där hittar du också svar på vanliga frågor samt uppdateringar om våra produkter och tjänster.

Följ oss för att få de senaste nyheterna.





För en enklare och smartare vardag

Enklare, smartare och mer hållbart – på LK utgår vi alltid från att det finns ett bättre sätt att göra saker. Vi föredrar innovation framför status quo och enkelhet framför komplexitet. Med den övertygelsen utvecklar vi smarta produkter och systemlösningar för värme, vatten, kulvert och sanitet.

LK Systems är ledande i Norden inom lösningar för värme- och tappvattensystem. Våra system är enkla att installera, och i vår prefabriceringsanläggning tillverkar vi även skräddarsydda system som ytterligare förenklar installationen. Från idé till färdig produkt, här får du de smartaste lösningarna – idag och i framtiden.

LK Systems AB

Box 66
(Johannesfredsvägen 7)
161 26 Bromma
Tel 08-506 851 00

Region Syd

Box 9113
(Lockarpsvägen 5)
200 39 Malmö
Tel 040-698 50 00

Region Väst

Falkenbergsgatan 3
412 85 Göteborg
Tel 031-26 39 00

Region Öst

Box 66
(Johannesfredsvägen 7)
161 26 Bromma
Tel 08-506 851 00

Region Norr

Verkstadsgatan 4
856 33 Sundsvall
Tel 060-52 52 45

Region Norr

Vildmannavägen 1
903 47 Umeå
Tel 090-18 71 30

LK Prefab

Strömmavägen 2
803 09 Gävle
Tel 026-54 26 40

LK Maxitherm AB

Pikullagatan 7
702 27 Örebro
Tel 019-27 12 00