



Produktliste

LK Systems



Kontakt LK Systems AS

Eikenga 17
0579 Oslo
Telefon 23 17 40 90

Ordre

ordre@lksystems.no

Teknisk support

support@lksystems.no

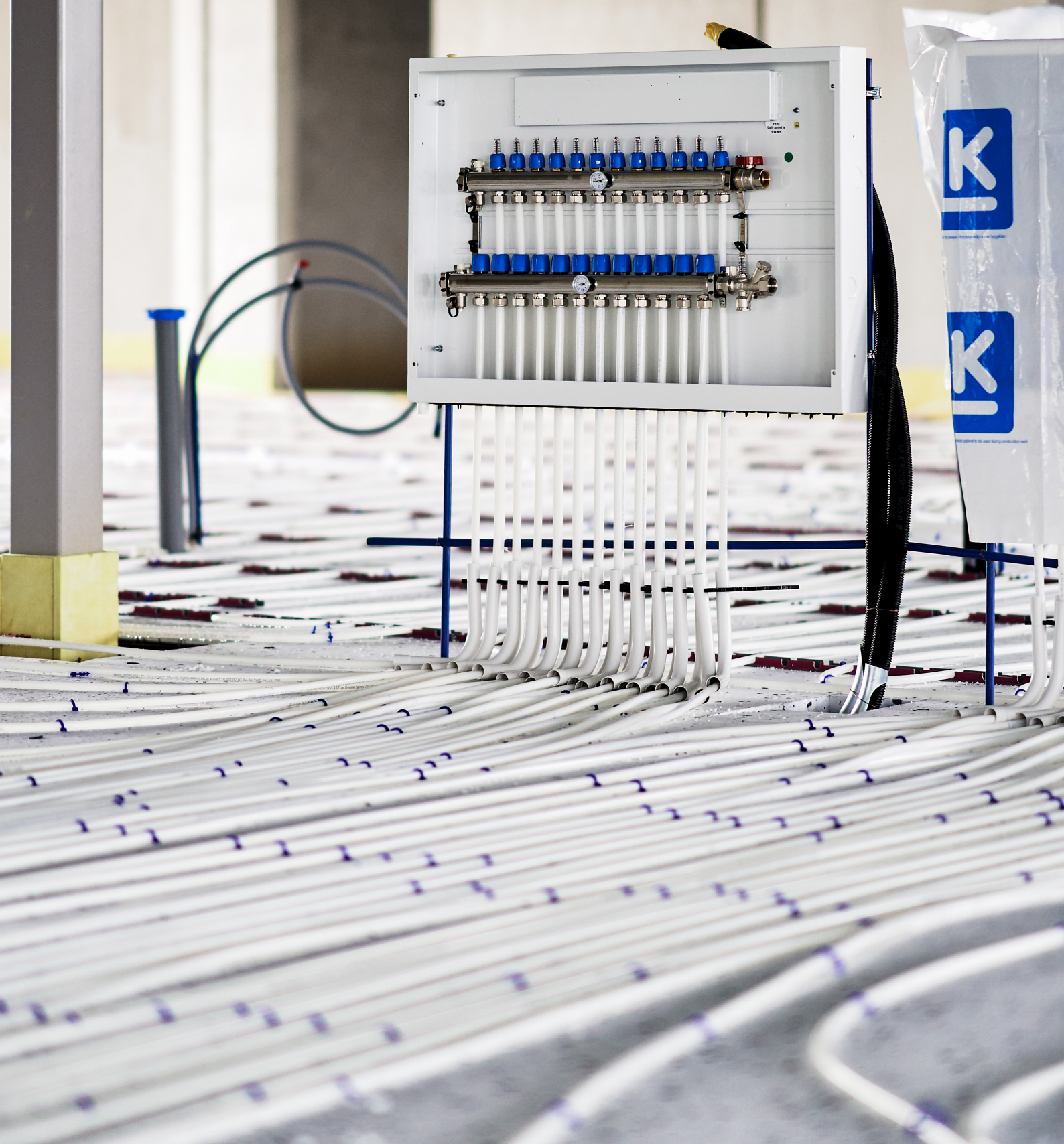
Viktig informasjon

Vi reserverer oss for eventuelle trykkfeil, og forbeholder oss retten til endringer uten forvarsel.
For aktuelt sortiment og dokumentasjon, se lksystems.no
Gjelder fra og med 1. januar 2024

Innholdsfortegnelse

Gulvvarme	4
Gatevarme	112
Universal	132
Teknisk Armatur	336
Pressverktøy	354

Gulvvarme

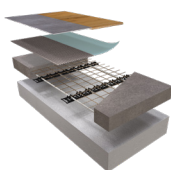


Mengdetabell LK Gulvarme

Gjør som følger: Multipliser byggareal av det valgte gulvarmesystem og variabel fordelerkostnad. Avslutt med å legge til grunnprisen for vår fordeler og kostnaden for romregulering. Pris og materialforbruk er basert på et varmebehov på maksimalt 50 W/m². Alle priser er LKs bruttopriser eksklusive merverdiavgift. Arbeidskostnader vil bli lagt til.

Spesifisert m²-prisen er basert på nettoforbruket av rør. Siden rørene selges kun i hele kvejl, kan prisen være noe påvirket.

LK Leggeskinne 16

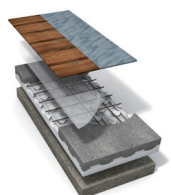


LK Leggeskinne 16 brukes ved innstøping i betong. Leggeskinnen festes i underliggende isolering med festeklips. Ved tosjiktsstøpning festes skinnen med hjelp av spikerpistol.

Materialmengde for LK Leggeskinne 16

LK Universalrør 16 c/c 160 ... 7,0 m/m² gulvareal
 LK Universalrør 16 c/c 240 ... 4,6 m/m² gulvareal
 LK Universalrør 16 c/c 320 ... 3,5 m/m² gulvareal
 LK Leggeskinne 16 4 m ... 0,3 st/m² gulvareal
 LK Leggeskinne 16 2 m ... 0,6 st/m² gulvareal
 LK Festeklips ... 3,0 st/m² gulvareal
 Maks sløyfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².

LK Systemplate 30

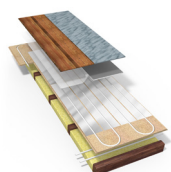


LK Systemplate 30 brukes som tilleggsisolering når rørene skal monteres i et mellombjelkelag med tosjiktsstøpning. Dette for å forhindre for store varmetap til etasjen under.

Materialmengde for LK Systemplate 30

LK Universalrør X16 c/c 160 ... 7,0 m/m² gulvareal
 LK Universalrør X16 c/c 240 ... 4,6 m/m² gulvareal
 LK Universalrør X16 c/c 320 ... 3,5 m/m² gulvareal
 LK Systemplate 30 ... 1 fp/10 m² gulvareal
 Maks sløyfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².

LK HeatFloor 22 på gulvbjelker - uten vendeplate



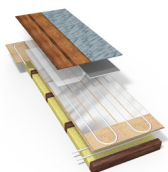
LK HeatFloor 22 uden vendeplate

LK Heatfloor 22 anvendes som bærende undergulv ved montering av gulvarme i trebjelkelag. LK Universalrør X16 legges i varmfordelingsplater. Røret vender med egen sporede vendinger.

Materialmengde for LK HeatFloor 22

LK Gulvarmerør PE-Xa, 16 c/c 200, 5,7 m/m² gulvareal
 LK HeatFloor 22, Sporplate
 LK Varmefordelingsplate 16 ... 4,0 st/m² gulvareal
 Maks sløyfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².

LK Bjelkelagsplate. - med vendeplate

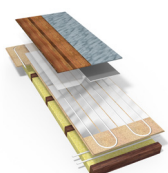
**LK HeatFloor 22 med vendeplate**

LK Heatfloor 22 anvendes som bærende undergulv ved montering av gulvvarme i trebjelkelag. LK Universalrør X16 forlegges i varmfordelingsplater. Røret vender med egne sporede vendninger.

Materialmengde for LK HeatFloor 22

LK Gulvarmerør PE-Xa, 16 c/c 200, 5,7 m/m² gulvareal
LK HeatFloor 22, Sporplate, 1,0 st/m² ekskl. vendesoneareal.
LK Heatfloor 22, vendeplate... 1,4 st/m vendesone
LK Varmefordelingsplate 16 ... 4,0 st/m² gulvareal
Maks sløfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².
Vendesoneareal i m² = antall sporevendeplater x 0,48.

LK Bjelkelagsplate. - med vendeplate XPE

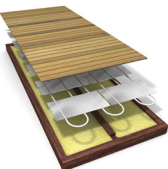
**LK HeatFloor 22 med vendeplate XPE**

LK Heatfloor 22 anvendes som bærende undergulv ved montering av gulvvarme i trebjelkelag. LK Universalrør X16 forlegges i varmfordelingsplater. Røret vender med hjelp av vendeplaten XPE.

Materialmengde for LK HeatFloor 22

LK Gulvarmerør PE-Xa 16 c/c 200, 5,7 m/m² gulvareal
LK HeatFloor 22, Sporplate, 1,0 st/m² ekskl. vendesoneareal.
LK Heatfloor 22, vendeplate XPE, 1,4 st/m vendesone
LK Varmefordelingsplate 16, 4,0 st/m² gulvareal
Maks sløfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².
Vendesoneareal i m² = antall sporevendeplater x 0,24

LK Bjelkelagsplate

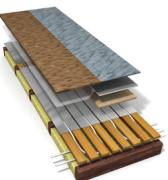
**LK Bjelkelagsplate**

Systemet brukes i trebjelkelag der gulvbjelkene har et innbyrdes c/c-avstand på 600 mm. Bjelkelagsplaten legges i bjelkelagsfakkenes lengderetning og spikres fast på bjelkenes overside. Byggehøyde motsvarer bjelkelagsplatenes byggehøyde d.v.s. 0,5 mm. Konstruksjonen krever et bærende overgulv ved montering av gulvvarme i trebjelkelag.

Materialmengde for LK Bjelkelagsplate

LK Universalrør X 16 c/c 200, 5,7 m/m² gulvareal
LK Bjelkelagsplate... 3,6 st/m² gulvareal
LK Varmefordelingsplate 16 ... 4,0 st/m² gulvareal
Maks sløfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².

LK Varmefordelingsplate i spaltegulv

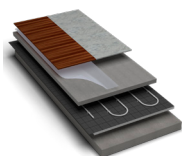
**LK Varmefordelingsplate i spaltegulv**

Systemet brukes vanligvis når gulvbjelkene i et trebjelkelag ikke har en c/c-avstand på 600 mm. Spalter spikres på tvers av bjelkelagsretningen. Varmefordelingsplatenegges i sporene mellom spaltene. Byggehøyde motsvarende spaltenes høyde, 28 mm. Konstruksjonen krever et bærende overgulv.

Materialmengde for LK Varmefordelingsplate i spaltegulv

LK Universalrør X16 c/c 200 ... 5,7 m/m² gulvareal
LK Varmefordelingsplate 16 ... 4,2 st/m² gulvareal
Maks sløfelengde ca. 90 m ved 50 W/m².

LK Folieskive 30 Silent

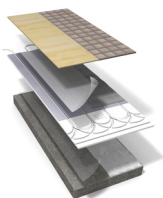
**LK Folieplate 30 Silent**

LK Folieplate 30 Silent for flytende legging på bærende gulvkonstruksjon i tørre rom. Systemet er bygget opp med en 30 mm tykk isolasjonsplate av EPS med trinnlysdempende egenskaper for mellombjelkelag. Platene er belagt med en folie med rutenett for enkel legging av gulvarmerør med LK Klippistol 3D Premium. Rørene dekkes med Bostik 1050 Fiber avrettingsmasse eller tilsvarende.

Materialmengde for LK Folieplate 30 Silent

LK Universalrør X16 c/c 200 ... 5,7 m/m² gulvareal
 LK Universalrør X16 c/c 300 ... 3,8 m/m² gulvareal
 LK Folieplate 30 Silent ... 1 fp/10 m² gulvareal
 LK Kantlist ... 1 st rulle/ 25 m romsomkrets
 LK Pistolklips 3D Premium 30 mm ... 10-15 st klips m² gulvareal

LK Sporplate EPS 16



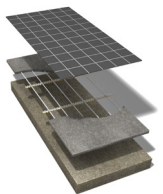
LK Sporplate EPS 16 kan enten legges "flytende" eller limes mot bærende underlag. Ettersom systemet gir lave byggehøyder er det perfekt ved renoveringer/ombygning. Under betingelse av at man limer platen mot et bærende underlag kan man montere fliser direkte mot platen uten noe "byggehøysøkende" mellomgulv. Platen er utstyrt med hellimed aluminiumplate som fordeler varmen jevnt over gulvarean. Som overgulv kan man velge parkett, fliser eller plastmatte.

Materialmengde for LK Sporplate EPS 16

LK Gulvarmerør 12 c/c 150 ... 7,0 m/m² gulvareal
 LK Sporplate EPS 16 ... 1,5 st/m² ekskl. vendsone-areal
 LK Vendeplate EPS 16 ... 1,66 st/m vendsone
 LK Matarplate EPS 16 ... 0,4 st/m² gulvarmeareal

Maks sløfelengde ca. 70 m ved 50 W/m².
 Vendsoneareal i m² = antall vendeplater EPS x 0,18

LK Leggeskinne 8



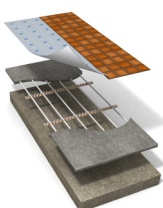
Systemet er beregnet for mindre areal f.eks. badesomsrenoveringer. Røret monteres i leggeskinnen. Rør og skinne sparkles eller støpes inn i betong.

Materialmengde for LK Leggeskinne 8

LK Gulvarmerør 8 x 1 c/c 120 ... 9,0 m/m² gulvareal
 LK Leggeskinne 8 ... 1,7 st/m² gulvareal

Maks sløfelengde ca. 45 m ved 50 W/m².

LK Leggeskinne 12



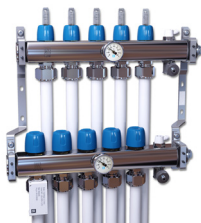
Systemet er beregnet for mindre areal f.eks. badesomsrenoveringer. Røret monteres i leggeskinnen. Rør og skinne sparkles eller støpes inn i betong.

Materialmengde for LK Leggeskinne 12

LK Gulvarmerør 12 x 2 c/c 150 ... 7,0 m/m² gulvareal
 LK Leggeskinne 12 ... 1,7 st/m² gulvareal

Maks sløfelengde ca. 70 m ved 50 W/m².

LK Varmefordeler RF



LK Varmefordeler RF



LK Fordelerskap GV

LK Fordelerskap GV er beregnet på bruk der man ønsker å skjule LK Varmekursfordeler RF. Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen har dreneringsrør slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et sted som kan inspiseres. Skapet er laget av en 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet er beregnet på å monteres innebygd i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innbygging er 95 mm..

LK Romregulering



LK Romregulering BAS S1

LK Romregulering BAS S1 er et ledningsbasert reguleringsystem med selvmoduleringssteknikk for LK Gulvarme. Utstyret består av LK Romtermostat S1, LK Koblingsboks NO, samt LK Stillmotor NO. Systemet har integrert mosjoneering av stillmotoren, samt via et potensialfritt relé mulighet for styring av varmesystemets pumpe..



LK Romregulering BAS S2

LK Romregulering BAS S2 er et ledningsbasert reguleringsystem med selvmoduleringssteknikk for LK Gulvarme. Utstyret består av LK Romtermostat S, LK Koblingsboks NO, samt LK Stillmotor NO. Systemet har integrert mosjoneering av stillmotoren, samt via et potensialfritt relé mulighet for styring av varmesystemets pumpe..



LK Romregulering ARC

Systemet består av:

LK ArcHub, LK ArcTune, LK ArcSense og, LK ArcTenna, LK ArcByWire, LK ArcBatteries, samt LK ArcFrame.

LK ArcHub er en tilkoblet hub for styring av opp til 12 stk gulwarmekretser.

LK ArcTune er en romtermostat beregnet for bruk til LK Romregulering Arc. Samhandling med LK ArcTune skjer enten via LK:s app MyLK eller via romtermostaten.

LK ArcFrame er en veggbrakett beregnet for bruk med LK ArcTune.

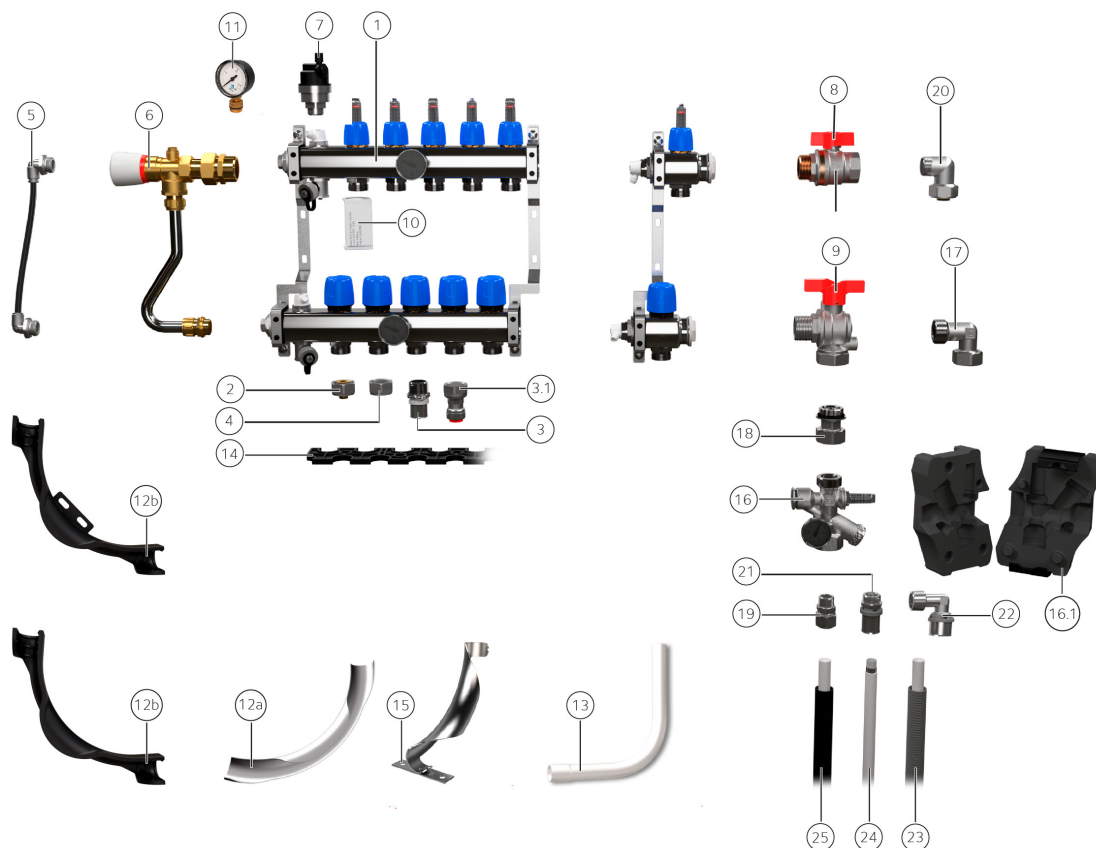
LK ArcTenna OnWall er en antenne beregnet for bruk når LK ArcHub ikke kan kobles til med nettverkskabel og det må opprettes en trådløs kommunikasjon mellom LK ArcHub og LK ArcTune.

LK Aktuator 24V (NO)

Det må enten velges LK ArcBatteries for trådløs kommunikasjon eller LK ArcByWire for kablet kommunikasjon.

For mer informasjon, se respektive produkter.

Tilbehørsguide LK Varmefordeler RF



LK Varmefordeler RF		
1.	NRF 825 47 45	LK Varmefordeler RF – 1.
1.	NRF 836 39 61	LK Varmefordeler RF – 2.
1.	NRF 836 39 62	LK Varmefordeler RF – 3
1.	NRF 836 39 63	LK Varmefordeler RF – 4
1.	NRF 836 39 64	LK Varmefordeler RF – 5
1.	NRF 836 39 65	LK Varmefordeler RF – 6
1.	NRF 836 39 66	LK Varmefordeler RF – 7
1.	NRF 836 39 67	LK Varmefordeler RF – 8
1.	NRF 836 39 68	LK Varmefordeler RF – 9
1.	NRF 836 39 69	LK Varmefordeler RF – 10
1.	NRF 836 39 71	LK Varmefordeler RF – 11
1.	NRF 836 39 72	LK Varmefordeler RF – 12

LK Anslutningsdetaljer		
2.	NRF 836 41 57	LK Fordelerkupling RF 12x2,0
2.	NRF 836 41 37	LK Fordelerkupling RF 16x2,0/2,2
2.	NRF 836 41 58	LK Fordelerkupling RF 17x2,0
2.	NRF 836 48 35	LK Fordelerkupling RF 17x2,0 Uponor
2.	NRF 836 41 61	LK Fordelerkupling RF 20x2,0
2.	NRF 511 73 02	LK Fordelerkupling 20x2,8
2.	NRF 836 41 54	LK Fordelerkupling RF Cu 12x1
2.	NRF 836 41 55	LK Fordelerkupling RF Cu 15x1
3.	NRF 505 12 16	LK Pressfordelerkupling dim 16
3.	RSK 187 66 07	LK Pressanslutningskoppling dim 20x2,8

3.	NRF 836 39 23	LK Pressfordelerkupling dim 20x2,0
3.1	NRF 836 41 71	LK Pushfit single innv gj 8/1/2"
3.1	NRF 836 41 65	LK Pushfit duo innv gj 8/1/2"
4.	NRF 836 44 21	LK Kappe
5.	NRF 836 40 12	LK By-Pass RF
6.	NRF 836 40 18	LK By-Pass Delta P RF
7.	NRF 836 45 98	LK Automatisk Luftepotte RF
8.	NRF 836 43 73	LK Kuleventil 1" utv/innv
9.	NRF 836 44 49	LK Kuleventil Vinkel 1" utv/innv
10.	NRF 836 40 11	LK Merkebrikke R
11.	NRF 836 40 13	LK Manometer RF

LK Rørbøyningsstøtte		
12.a	NRF 836 49 87 NRF 511 74 98 NRF 836 49 91 NRF 836 49 94 NRF 836 49 95 NRF 836 49 93 NRF 136 31 68	LK Rørbøyningsstøtte åpen LK Rørbøyningsstøtte åpen 12 LK Rørbøyningsstøtte åpen 16 LK Rørbøyningsstøtte åpen 20 LK Rørbøyningsstøtte åpen 25 LK Rørbøyningsstøtte åpen 34 LK Rørbøyningsstøtte åpen 25 (16 RiR) LK Rørbøyningsstøtte åpen 42
12.b	NRF 836 49 88 NRF 836 49 89 NRF 836 49 92 NRF 836 49 96	LK Rørbøyningsstøtte Åpen med innfestning. LK Rørbøyningsstøtte 16 Åpen med innfestning. LK Rørbøyningsstøtte 20 Åpen med innfestning. LK Rørbøyningsstøtte 25 Åpen med innfestning LK Rørbøyningsstøtte 34 Åpen med innfestning.

13.	NRF	LK Rørbøyningsstøtte for LK Universal-/varmer- Tilbehør LK til LK Fikseringsplate (NRF 511 75 29).
14.	NRF 511 75 29	LK Fikseringsplate.
15.	NRF 836 45 24	Rørbøyningsstøtte med festeøre 16 mm.

LK Innjusteringsventil		
16.	NRF 836 45 59	LK OptiFlow 2-16 l/min, 1"
16.	NRF 836 45 58	LK OptiFlow 4-36 l/min, 1"
16.1	NRF 836 45 29	Isolering OptiFlow
17.	NRF 836 45 68	LK Overgangsnippel utv/innv løp. 1"/1"
18.	NRF 836 45 67	LK Overgangsnippel utv/innv løp. 1"/1"
18.1	NRF 836 44 92	LK Overgangsnippel utv/innv løp. 1"/1"

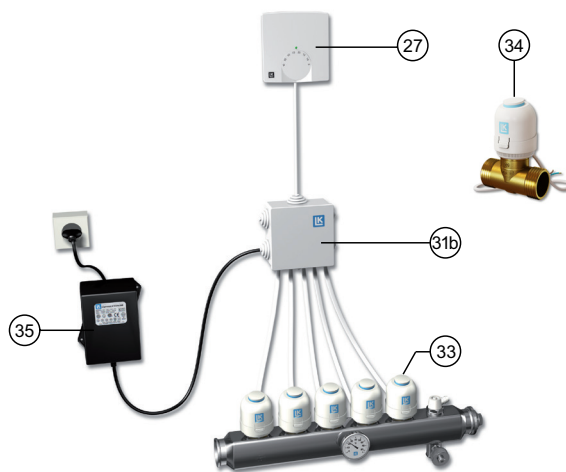
LK Anslutningssett til tilførselsrør		
19.	NRF 836 44 53	LK Tilkoblingssett Rett utv gg R25 utv/25x2,3
19.	NRF 836 44 52	LK Tilkoblingssett Rett utv gg R25 utv/32x2,9
19.	NRF 511 73 08	LK Kuplingssett AX25 (25x3,5). Obs! Kompletter med Conex Rett 1" utv/Cu28.
20.	NRF 836 44 55	LK Tilkoblingssett Vinkel utv gg R25 utv/25x2,3
20.	NRF 836 44 54	LK Tilkoblingssett Vinkel utv gg R25 utv/32x2,9
20.	NRF 511 73 08	LK Kuplingssett AX25 (25x3,5). Obs! Kompletter med Conex Rett 1" utv/Cu28.

LK Presskupling til tilførselsrør		
21.	NRF 836 40 77	LK Presskupling PV Tippunion 25x1" utv (25x2,3/2,5).
21.	NRF 505 12 33	LK Presskupling PV Tippunion 32x1" utv(32x2,9/3,0).
21.	NRF 505 12 32	LK PressPex Tippunion AX25x1" utv (25x3,5)
22.	NRF 836 41 44	LK Presskupling PV Albue 25x1" utv (25x2,3/2,5).
22.	NRF 505 13 81	LK PressPex Albu 90° utv gj AX25x1"
22.	NRF 505 12 58	LK Presskupling PV Albue 32x1" utv (32x2,9/3,0).

LK Tilførselsrør		
23.	NRF 836 40 26	LK Universalrør PE-X RiR X25 (25x3,5) 50 m
23.	NRF 505 10 23	LK Universalrør A (PAL) RiR A25 (25x3,5) 50 m
24.	NRF 505 20 73	LK PAL Universalrør A rette lengder
24.	NRF 511 77 06	LK Universalrør A (PAL) (32x3,0) 3,2 m/lgd
25.	NRF 836 40 36	LK Varmerør PE-X RiR (25x2,3) 50 m

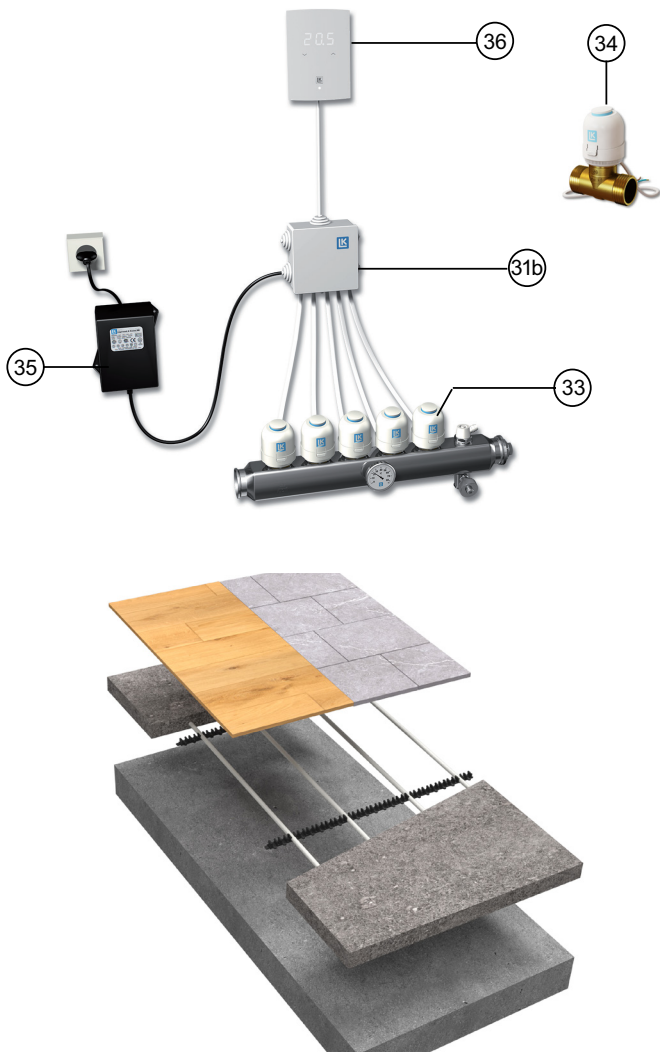
25.	NRF 836 40 38	LK Varmerør PE-X RiR (32x2,9) 25 m
25.	NRF 505 07 13	LK Varmerør PE-X RiR (32x2,9) 50 m
25.	NRF 825 47 44	LK Varmerør PE-X RiR (25x2,3) 25m

LK Trådbundet Romregulering Bas S1 (NO) 24V AC		
27.	NRF 836 42 01	LK Romtermostat S1
28.	NRF 836 42 03	LK Romtermostat S1 Dti (skjult temp. innst.)
29.	NRF 836 42 02	LK Romtermostat S1 EXT
30.	Art.nr. 000 26 10	LK Beskyttelsesglass
	NRF 836 42 05	LK Dekkramme S1
31 a.	NRF 836 43 74	LK Koblingsboks (NO) 230/24V AC
31 b.	NRF 836 40 99	LK Koblingsplint 1
32.	NRF 836 42 04	LK Ekstern giver S1 (gulvgiver)
33.	NRF 836 43 36	LK Stillmotor
34.	NRF 836 45 85	LK Fordelerregulering. Obs! Kompletter med LK Halvkupling CU 22, CU 28 el. PEX 25.
35.	NRF 836 43 38	LK Trafo 230/24 V AC

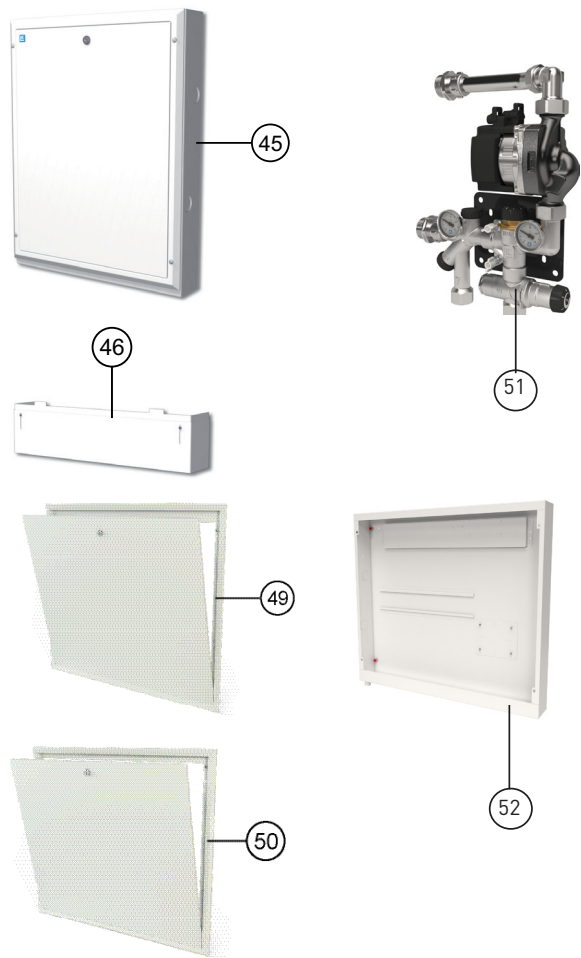


LK Trådforbundet Romregulering Bas S2 (NO) 24V AC		
36.	NRF 836 47 82	LK Romtermostat S2
37.	NRF 836 47 84	LK Romtermostat S2 EXT
30.	Art.nr. 32610	LK Beskyttelsesglass
31 a.	NRF 836 43 74	LK Koblingsboks (NO) 230/24V AC
31 b.	NRF 836 40 99	LK Koblingsplint 1
41.	NRF 505 10 96	LK Ekstern giver ICS/S2 (gulvgiver)
33.	NRF 836 43 36	LK Stillmotor
34.	NRF 836 45 85	LK Fordelerregulering. Obs! Kompletter med LK Halvkupling CU 22, CU 28 el. PEX 25.
35.	NRF 836 43 38	LK Trafo 230/24 V AC

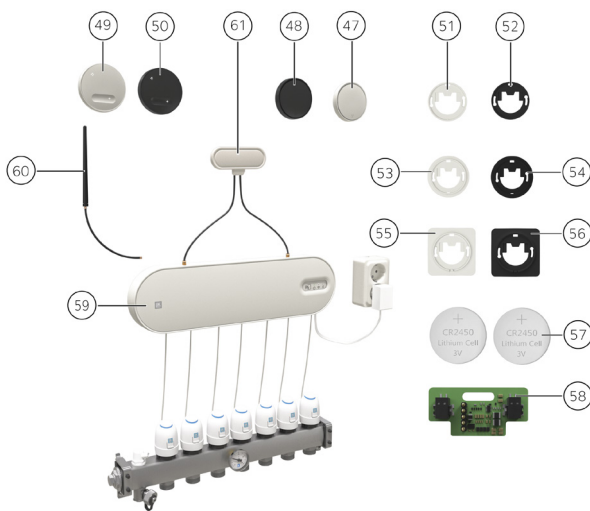
LK Trådforbundet Romregulering Bas S2 (NO) 24V AC		
36.	NRF 836 47 82	LK Romtermostat S2
37.	NRF 836 47 84	LK Romtermostat S2 EXT
30.	Art.nr. 32610	LK Beskyttelsesglass
31 a.	NRF 836 43 74	LK Koblingsboks (NO) 230/24V AC
31 b.	NRF 836 40 99	LK Koblingsplint 1
41.	NRF 505 10 96	LK Ekstern giver ICS/S2 (gulvgiver)
33.	NRF 836 43 36	LK Stillmotor
34.	NRF 836 45 85	LK Fordelerregulering. Obs! Komplettere med LK Halvkup- ling CU 22, CU 28 eL. PEX 25.
35.	NRF 836 43 38	LK Trafo 230/24 V AC



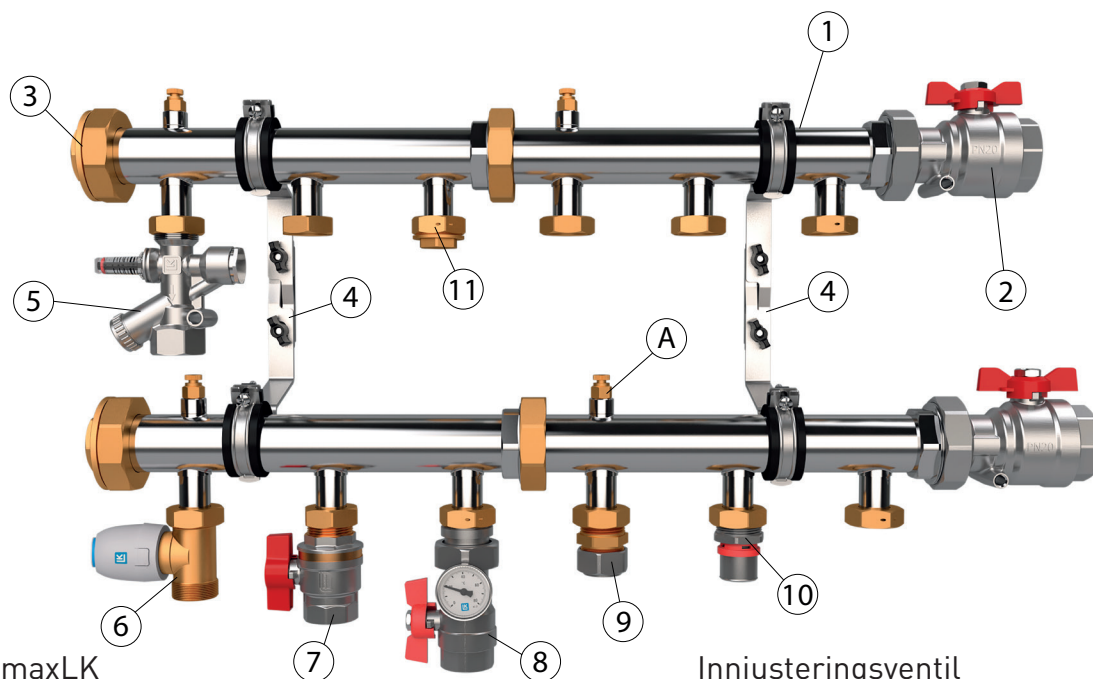
LK Fordelerskap GV + LK Shuntskap VS2		
45.	NRF 836 48 02	LK Fordelerskap GV 550 (VKF RF 2-4)
45.	NRF 836 48 01	LK Fordelerskap GV 800 (VKF RF 5-9)
45.	NRF 836 45 04	LK Fordelerskap GV 1050 (VKF RF 10-12)
49.	NRF 836 47 92	LK Ramme/luke GV 550 INB
50.	NRF 836 47 93	LK Ramme/luke GV 550 UTV
49.	NRF 836 47 91	LK Ramme/luke GV 800 INB
50.	NRF 836 47 89	LK Ramme/luke GV 800 UTV
49.	NRF 836 48 47	LK Ramme/luke GV 1050 INB
50.	NRF 836 48 48	LK Ramme/luke GV 1050 UTV
51.	NRF 836 41 42	LK fordelershunt VS2
52.	NRF 836 48 49	F.shunt VS2 + VKF RF 2-7 800 mm
52.	NRF 836 48 51	F.shunt VS2 + VKF RF 8-12 1050 mm
46.	NRF 836 47 95 836 48 69	LK Sokkel VT RF 550, tilbehør for utvendigt montasje
46.	NRF 836 47 98 836 47 96 836 49 24	LK Sokkel VT RF 800, tilbehør for utvendigt montasje
46.	NRF 836 48 52	LK Sokkel VT RF 1050, tilbehør for utvendigt montasje



LK Romreglering Arc		
47.	NRF 505 24 69	LK ArcSense White
48.	NRF 505 24 71	LK ArcSense Black
49.	NRF 505 24 72	LK ArcTune White
50.	NRF 505 24 73	LK ArcTune Black
51.	NRF 505 24 74	LK ArcFrame Neat White
52.	NRF 505 24 75	LK ArcFrame Neat Black
53.	NRF 505 24 76	LK ArcFrame Round White
54.	NRF 505 24 77	LK ArcFrame Round Black
55.	NRF 505 24 78	LK ArcFrame Square White
56.	NRF 505 24 79	LK ArcFrame Square Black
57.	NRF 505 24 82	LK ArcBatteries
58.	NRF 505 24 81	LK ArcByWire
59.	NRF 505 24 83	LK ArcHub
60.	NRF 505 24 84	LK ArcTenna InWall
61.	NRF 505 24 85	LK ArcTenna OnWall



Tilbehørsguide - LK Gruppefordeler Qmax 2"



LK Fordeler QmaxLK

1	NRF 836 48 39	LK Fordeler Qmax 2" 2	L = 198 mm
1	NRF 836 48 41	LK Fordeler Qmax 2" 3	L = 298 mm
1	NRF 836 48 42	LK Fordeler Qmax 2" 4	L = 398 mm
1	NRF 836 48 43	LK Fordeler Qmax 2" 6	L = 598 mm

Innjusteringsventil

5.	NRF 836 45 59	LK OptiFlow Evo II 2-16 l/min 1" utv/ innv	Byggelengde = 99 mm
5.	NRF 836 45 58	LK OptiFlow Evo II 4-36 l/min 1" utv/ innv	Byggelengde = 99 mm

Tilkoblingsdetaljer

2.	NRF 836 48 37	LK Kuleventil 2"	Byggelengde = 99 mm
3.	NRF 836 48 38	LK Plugg 2"	For plugging av Qmax fordeler
4.	NRF 505 19 78	LK Konsoll Qmax	Selges kun i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke
7.	NRF 836 43 73	LK Kuleventil rett 1"	Byggelengde = 69 mm
8.	NRF 836 47 38	LK Kuleventil rett med termometer	Byggelengde = 115 mm
9.	NRF 836 46 46 og NRF 836 46 48	LK Tilkoblings-kobling 20 x 2,0 og LK Nippel 25 x 1"	For tilkobling av LK Gulvarmerør 20 x 2
9.	NRF 836 43 65 og NRF 836 46 48	LK Tilkoblings-kobling 25 x 2,3 og LK Nippel 25 x 1"	For tilkobling av LK Varmerør 25 x 2,3 samt LK Gatevarmerør 25 x 2,3
9.	NRF 836 46 45 og 836 46 49	LK Tilkoblings-kobling 32 x 2,9 og LK Nippel 32 x 1"	For tilkobling av LK Varmerør 32 x 2,9
10.	NRF 836 40 77	LK Presskobling PV 25 x 1"	For tilkobling av LK Varmerør 25 x 2,3 samt LK Gatevarmerør 25 x 2,3
10.	NRF 505 12 33	LK Presskobling PV 32 x 1"	For tilkobling av LK Varmerør 32 x 2,9
11.	NRF 505 10 41	LK Plugg 1"	For plugging av ikke utnyttet utgang
A.	Avlufter. Kan erstattes med LK Termometerlomme 33920 og LK Termometer 0-80 °C 243 47 47		Vær oppmerksom på behovet for avlufting.

LK Fordelerregulering

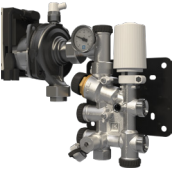








6	NRF 836 45 85	LK Fordelerregulering 2-veis 24V AC, 1"
6.	NRF 836 45 87	LK Fordelerregulering 2-veis 24V 0-10V DC, 1"

LK Fordelerskap Qmax

6	NRF 505 18 91	LK Fordelerskap Qmax	NRF 836 48 48	LK Ramme/Luke UTV
6.	NRF 836 48 47	LK Ramme/Luke INB	NRF 836 43 61	LK Sokkel, tilbehør for utv montasje

Mengdetabell LK Shuntprogram

For Gulvarme-, Radiator-, Ventilasjonssystem m.m.

	<p>LK Minishunt M60n (NRF 836 40 46) Liten kompakt shuntgruppe for tilkobling av få gulvvarmekretser til radiatorsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omkoblingsbar for 1- og 2-rørssystem. • Kan kompletteres med LK Minifordeler for 2-4 kretser. • Leveres med 2 m kapillærforbunden termostat. • Automatisk turtallsregulert pumpe. • Kan kompletteres med LK Alburør M60n for kompakt montasje når tilførselen sker fra gulv. • Kan kompl. med elektronisk romregulering. <p>Maks gulvvarmeareal ca 60 m².</p>		<p>LK Shunt 2/3-2,5 (NRF 836 42 67) Komplett shuntgruppe i rett utførelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vendbar, d.v.s. kan kobles i venstre eller høyreutførende. • Omkoblingsbar mellom 2- og 3-veisutførelse. • Automatisk turtallsregulert pumpe. • Leveres i manuelt utførelse og kan kompletteres med LK Regulator v.3. • Brakett inngår. • Innjusteringsventil LK OptiFlow på primærsiden. • Styreventil = seteventil kvs 2,5. <p>Maks gulvvarmeareal ca 300 m².</p>
	<p>Kablet romregulering til LK Minishunt M60 Komplement til LK Minishunt for elektronisk regulering av romtemperatur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Større valgfrihet ved plassering av romføler. • Innstilling gjøres på romføleren i rommet. • Forbedrer reguleringsnøyaktigheten da romføleren oftest kan plasseres mer "representativt". <p>Består av: LK Trafo (NRF 836 43 38), LK Romtermostat S1 (NRF 836 42 01), LK Stillmotor (NRF 836 43 36) samt LK Koblingsplint 1 (NRF 836 40 99).</p>		<p>LK Shunt 2/3-4,0 (NRF 836 43 08) Komplett shuntgruppe i rett utførelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vendbar, d.v.s. kan kobles i venstre eller høyreutførende. • Omkoblingsbar mellom 2- og 3-veisutførelse. • Automatisk turtallsregulert pumpe. • Leveres i manuelt utførelse, og kan kompletteres med LK Regulator v.3. • Brakett inngår. • Innjusteringsventil type STAD på primærsiden. • Styreventil = seteventil kvs 4,0. <p>Maks gulvvarmeareal ca 700 m².</p>
	<p>Trådløs Romregulering til LK Minishunt M60 Tilbør til LK Minishunt for elektronisk regulering av romtemperaturen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Større valgfrihet ved plassering av romgiveren. • Innstillingen utføres på romgiveren i rommet. • Forbedret reguleringsnøyaktighet siden romgiveren ofte kan plasseres mer "representativt". <p>Består av: LK Termostat ICS.2-RF (NRF 825 47 21) LK Stillmotor (NRF 836 43 36) LK Mottakerenhet ICS.2-RF1 (NRF 825 47 28)</p>		<p>LK Shunt 2/3-6,3 (NRF 836 43 09) Komplett shuntgruppe i rett utførelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vendbar, d.v.s. kan kobles i venstre eller høyreutførende. • Omkoblingsbar mellom 2- og 3-veisutførelse. • Automatisk turtallsregulert pumpe. • Leveres i manuelt utførelse, og kan kompletteres med LK Regulator v.3. • Brakett inngår. • Innjusteringsventil type STAD på primærsiden. • Styreventil = seteventil kvs 6,3. <p>Maks gulvvarmeareal ca 1000 m².</p>
	<p>LK Fordelarshunt VS2 (NRF 836 41 42) Kompakt shuntgruppe i vinkel som kan monteres direkte mot LK Varmefordeler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vendbar, d.v.s. kan ansluttes i venstre eller høyreutførende. • Automatisk turtallsregulert pumpe. • Integrert maksbegrensning av framlednings-temperatur. • Leveres i manuelt utførelse og kan kompletteres med LK Regulator v.3. • Brakett inngår. • 2-veis styrventil = seteventil kvs 2,2. • Kan plasseres i shuntskap sammen med varmfordeleren. <p>Maks gulvvarmeareal ca 200 m².</p>		<p>LK Shunt UHP-6,3 (NRF 836 43 11) Kompakt shuntgruppe i vinkel som kan monteres direkte mot LK Varmefordeler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vendbar, d.v.s. kan kobles i venstre eller høyreutførende. • Automatisk turtallsregulert pumpe. • Leveres i manuelt utførelse, og kan kompletteres med LK Regulator v.3. • Brakett inngår. • Maksbegrensningstermostat med dykkføler. • Styreventil = seteventil kvs 6,3. <p>Maks gulvvarmeareal ca 240 m².</p>
<p>Generell informasjon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks gulvvarmeareal er basert på et varmebehov på maks 50 W/m². • Samtlige shuntgrupper utenom LK Shunt UHP er beregnet for system med hovedpumpe. 		<p>LK Regulator v.3 (NRF 836 40 92) Reguleringsutrustning for komplement til samtlige shuntgrupper i LK Shuntprogram (gjelder ikke LK Minishunt). Komplett sats bestående av reguleringsentral med værstyrt varmeregulering og med program for temperatursenkning og pumpestyrning, ventilstillmotor med håndstyring, uteføler og turvannsføler.</p>	

Sjablondimensjonering av tilførselsrør

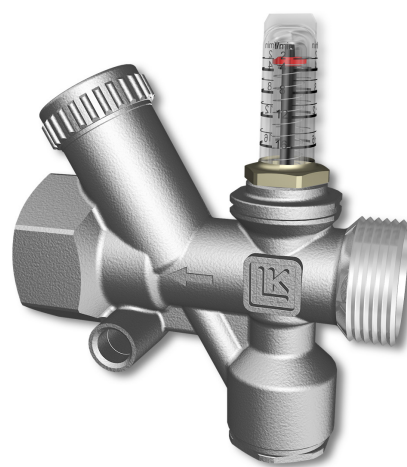
Ut fra LK's Gulvarmeberegning avleses fordelereens totalvannmengde. Finnes det ingen beregning, kan tilnærmet riktig vannmengde finnes ut fra gulvarmearealet med hjelp av tabellen nedenfor. Deretter avleses tilførselsrørens maksimale lengde (summen av tur- og returlengde) i diagrammet nedenfor.

Obs! Sjablondimensjonering av tilførselsrør avser tilførsel mellom varmekilde og fordelere, eller i blandede varmesystem mellom shuntgruppe og fordelere.

I system med to eller flere fordelere skal samtlige returledninger utstyres med innjusteringsventil. Innjusteringsventil type LK OptiFlow EVO II, velges etter tabellen nedenfor.

Gulvarmevannmengde samt valg av LK OptiFlow EVO II innjusteringsventil

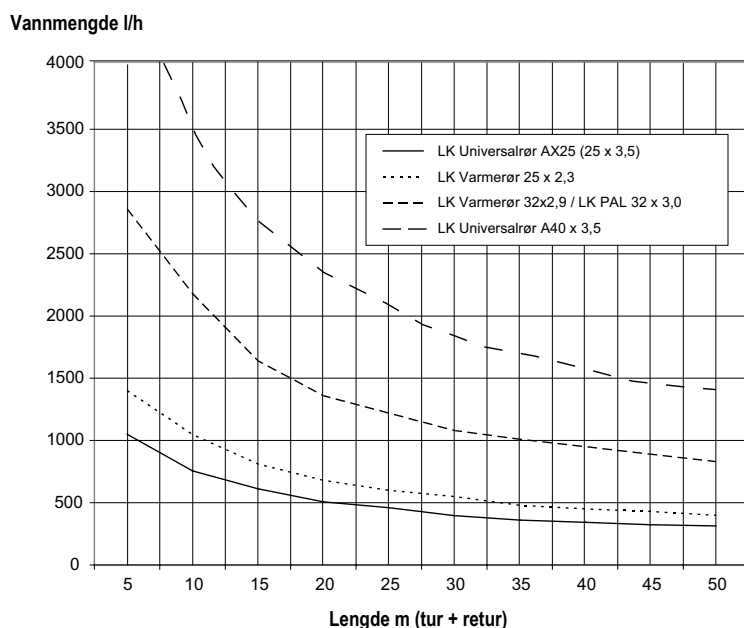
Gulvarmeareal (m ²)	Vannmengde (l/h) / (l/min)	LK OptiFlow EVO II, vannmengdeområde (l/min)
25	150 / 2,5	2 - 16
50	300 / 5	2 - 16
75	450 / 7,5	2 - 16
100	600 / 10	2 - 16 / 4 - 36
125	750 / 12,5	2 - 16 / 4 - 36
150	900 / 15	4 - 36
175	1050 / 17,5	4 - 36
200	1200 / 20	4 - 36
225	1350 / 22,5	4 - 36
250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



LK OptiFlow EVO II innjusteringsventil.

Vannmengde er beregnet ved 50W/m² og Δt 7°.

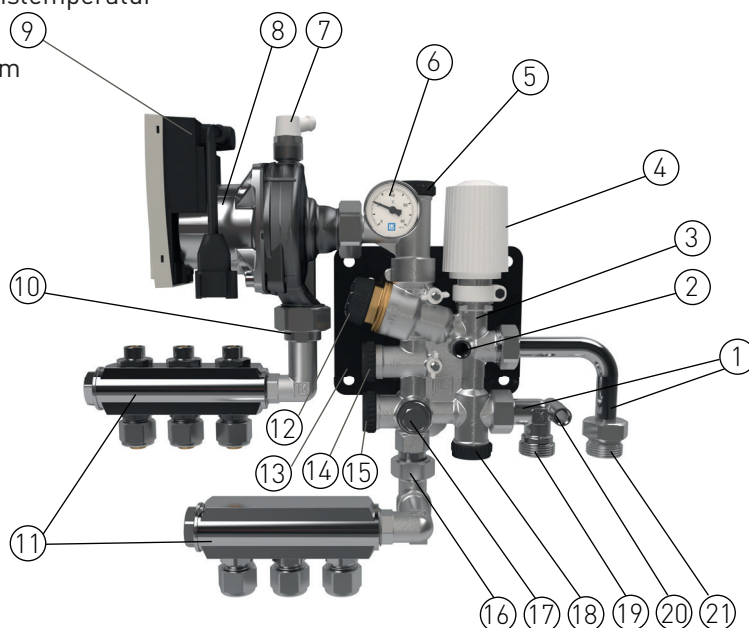
Tilførselsrør



Diagrammet er basert på maks trykfall 5 kPa i tilførselsrørene.

Mengdetabell LK Minishunt M60n (NRF 836 40 46)

1. LK Vinkelrør M60n (tilbehør)
2. Termometerlomme for måling av primær turvannstemperatur
3. LK Ventilhus
4. Termostat med romføler og kapillarrør, lengde 2 m
5. Tilførselssventil (V2)
6. Termometer og termometerlomme for måling av turvannstemperaturen til gulvvarmen
7. Lufteventil med slangenippel
8. Sirkulasjonspumpe
9. Elektrisk tilkobling av sirkulasjonspumpe
10. Tilkobling tilførsel gulvvarme
11. LK Minifordeler (tilbehør)
12. Temperaturbegrenser (TEMP)
13. Brakett
14. VF-ventil
15. Returventil (V1)
16. Tilkobling retur gulvvarme
17. Avtappingsventil/påfyllingsventil
18. Omkobling mellom 1- og 2-rørssystem
19. Primær returtilkobling
20. Termometerlomme for måling av primær returvannstemperatur.
21. Primær tilførselstilkobling 3/4"



Sjablondimensjonering for LK Gulvvarme med LK Minishunt M60n

Tabellen er basert på en varmeavgivning ved D.U.T. på ca 50W/m² og for en innetemperatur på 20 °C. Primærtemperatur er beregnet til 55 °C og med en gulvvarmetemperatur på ca 40/33 °C. Forlegningssystem 1-7 respektive 10-14 er beregnet med 14 mm lamellparkett. System 8 og 9 er beregnet 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. Leggeskinne 8 c/c 120 mm	1x43m	2x43m	3x43m	4x43m								
2. Leggeskinne 12 c/c 150 mm	1x35m	1x70m	2x53m	2x70m	3x58m	3x70m	4x61m	4x70m				
3. Leggeskinne 16 c/c 320 mm	1x17m	1x35m	1x52m	2x35m	2x44m	2x53m	3x41m	3x46m	3x53m	4x44m	4x48m	
4. Leggeskinne 16 c/c 240 mm	1x23m	1x46m	1x69m	2x46m	2x58m	2x69m	3x54m	3x61m	3x69m	4x58m	4x63m	4x69m
5. Leggeskinne 16 c/c 160 mm	1x35m	1x70m	1x105m	2x70m	2x88m	3x70m	3x82m	3x93m	4x79m	4x88m	4x96m	
6. Leggeskinne 20 c/c 300 mm	1x19m	1x38m	1x57m	1x76m	2x48m	2x57m	2x67m	2x76m	3x57m	3x63	3x70m	3x76m
7. HeatFloor 22 rør dim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	2x43m	2x57m	2x70m	3x57m	3x67m	3x76m	4x64m	4x70m	4x78m	4x85m
8. Bjelkelagsplate 16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	2x43m	2x57m	3x48m	3x57m	4x50m	4x57m				
9. Spaltegulv m. varmfordelingsplate 16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	2x43m	2x57m	3x48m	3x57m	4x50m	4x57m				
10. Flytende gulv EPS 30, 50, 70 rør dim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	2x70m	2x85m	3x67m	3x76m	4x64m	4x70m	4x78m	4x85m
11. LK Folieplate 30 Silent rør dim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	2x70m	2x85m	3x67m	3x76m	3x85m	4x70m	4x78m	4x85m
12. LK Folieplate 30 Silent rør dim. X16 c/c 300 mm	1x19m	1x38m	1x57m	2x38m	2x48m	2x57m	3x44m	3x51m	3x57m	4x47m	4x52m	4x57m
13. HeatFloor 22 XPE rør dim. X16 c/c 200 mm	1x29m	1x57m	1x85m	2x57m	2x70m	2x85m	3x67m	3x76m	4x64m	4x70m	4x78m	4x85m
14. EPS 16 rør dim 12 c/c 150	1x35m	1x70m	2x53m	2x70m	3x58m	3x70m	4x61m	4x70m				

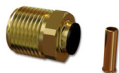
LK Minishunt er beregnet for innkobling på utetemperaturstyrt varmesystem med hovedpumpe. Tenk på å alltid plassere mini-shunten som høyeste punkt i gulvvarmeinstallasjonen. Dette for å garantere avluftningsfunksjonen.

Tilbehørsguide LK Minishunt M60n

Tilbehør gulvvarmetilkobling:

For kobling av en gulvvarmekrets i dim 8.

2 stk. LK PushFit 8 single 1/2" utv.
NRF 836 41 72



For kobling av 2 gulvvarmekretser i dim 8.

2 stk. LK PushFit 8 Duo 1/2" innv.
NRF 836 41 65



Kompletter med 2 stk. LK Tippunion 1/2" utv.
Art. nr. 33051

For kobling av 3 gulvvarmekretser i dim 8.

2 stk LK PushFit 8 Quattro 1/2" innv
NRF 836 41 68



Komplettere med 2 stk. LK Tippunion 1/2" utv.
Art. nr. 33051

2 stk. LK PushFit 8 Plugg (pluggen brukes til ombygning til tre kretser). NRF 836 41 67



For kobling av 4 gulvvarmekretser i dim 8.

2 stk. LK PushFit 8 Quattro 1/2" innv.
NRF 836 41 68

Kompletter med 2 stk. LK Tippunion 1/2" utv.
Art. nr. 33051



For kobling av en gulvvarmekrets i dim 12, 16 eller 20.

LK Tippunion 12x1/2" utv.
NRF 836 43 52



LK Tippunion 16x1/2" utv.
NRF 836 43 56

LK Tippunion 20x1/2" utv.
NRF 836 46 13

For tilslutning av 2-4 gulvvarmekretser (inkl. fordelerkupper) i dim 12, 16 eller 20.

LK Minifordeler 2-12, NRF 836 45 42
LK Minifordeler 3-12, NRF 836 45 44
LK Minifordeler 4-12, NRF 836 45 46



LK Minifordeler 2-16, NRF 836 45 48
LK Minifordeler 3-16, NRF 836 45 51
LK Minifordeler 4-16, NRF 836 45 53

LK Minifordeler 2-20, NRF 836 45 54
LK Minifordeler 3-20, NRF 836 45 55
LK Minifordeler 4-20, NRF 836 45 57

LK Alburør M60n

For kompakt montasje ved montering under- eller ovenfra. NRF 836 43 72



Romregulering

LK Termostat med 5 m kapillarrørs-
forbundet føler



LK Termostat, NRF 836 42 68

Romregulering kablet:

LK Romregulering Bas 1

LK Romtermostat S1, NRF 836 42 01
LK Stillmotor, NRF 836 43 36
LK Trafo, NRF 836 43 38
LK Koblingsplint 1, NRF 836 40 99



LK Romregulering Bas S2

LK Romtermostat S2, NRF 836 47 82
LK Stillmotor, NRF 836 43 36
LK Trafo, NRF 836 43 38
LK Koblingsplint 1, NRF 836 40 99



LK Romregulering ICS.2

LK Romtermostat RF ICS.2, NRF 825 47 24
LK Mottakerenhet 1 ICS.2, NRF 825 47 28
LK Stillmotor, NRF 836 43 36



LK Romregulering Bas S1 med LK Termostatventilsats Mini

For elektronisk regulering respektive krets, kablet
LK Romtermostat S1, NRF 836 42 01
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 96, dim 12
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 97, dim 16
LK Koblingsboks, NRF 836 43 74



LK Romregulering Bas S2 med LK Termostatventilsats Mini

For elektronisk regulering respektive krets, kablet
LK Romtermostat S2, NRF 836 47 82
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 96, dim 12
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 97, dim 16
LK Koblingsboks, NRF 836 43 74



LK Romregulering ICS.2 med Termostatventilsats Mini
For elektronisk regulering av respektive krets, kablet

LK Romtermostat W ICS.2, NR 825 47 24
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 96, dim 12
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 97, dim 16
LK Mottagarenhet 8 ICS.2, NRF 825 47 26



Romregulering trådløs:

LK Trådløs Romregulering ICS.2

LK Romtermostat RF ICS.2, NRF 825 47 21
LK Mottakerenhet 1 ICS.2, NRF 825 47 28
LK Stillmotor, NRF 836 43 36



LK Trådløs Romregulering ICS.2 med Termostatventilsats Mini

For elektronisk regulering av respektive krets, trådløs
LK Romtermostat RF ICS.2, NRF 825 47 21
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 96, dim 12
LK Termostatventilsats Mini, NRF 836 40 97, dim 16
LK Mottakerenhet 8 ICS.2, NRF 825 47 26



Øvrige tilbehør:

LK Heater 350

LK Heater 350 er en elektrisk komfortvarmer for gulvarmeinstallasjoner utførte med LK Minishunt M60n.

LK Heater 350. 1, 12 mm, NRF 505 08 15
LK Heater 350. 2, 12 mm, NRF 505 08 17
LK Heater 350. 1, 16 mm, NRF 505 08 16
LK Heater 350. 2, 16 mm, NRF 505 08 18



LK Shuntskap M60n



NRF	Betegnelse	Beregnet for
836 48 68	LK Shuntskap M60n	LK Minishunt M60n
836 48 67	LK Shuntskap M60n XL	LK Minishunt M60n med monteret LK Minifordeler, alt. LK Heater 350
836 48 66	LK Ramme/luke M60n INB	LK Shuntskap M60n VT bygget inn i vegg
836 47 92	LK Ramme/luke GV INB	LK Shuntskap M60n XL bygget inn i vegg
836 48 71	LK Ramme/luke M60n UTV	Utvendig montasje av LK Shuntskap M60n
836 47 93	LK Ramme/luke GV UTV	Utvendig montasje av LK Shuntskap M60n XL
505 17 07	LK Sokkel	Utvendig montasje av LK Shuntskap M60n
836 48 69	LK Sokkel	Utvendig montasje av LK Shuntskap M60n

LK Fordelerskap

LK Fordelerskap GV 550 - Fordelere til venstre i skap

Rett anslutning	Vinkel anslutning	Optiflow	Fordelerstørrelse
●	○	●	MAKS VKF RF 5
●	○	○	MAKS VKF RF 6
○	●	●	MAKS VKF RF 6
○	●	○	MAKS VKF RF 5

LK Fordelerskap GV 800 - Fordelere til venstre i skap

Rett anslutning	Vinkel anslutning	Optiflow	Fordelerstørrelse
●	○	●	MAKS VKF RF 9
●	○	○	MAKS VKF RF 10
○	●	●	MAKS VKF RF 10
○	●	○	MAKS VKF RF 11

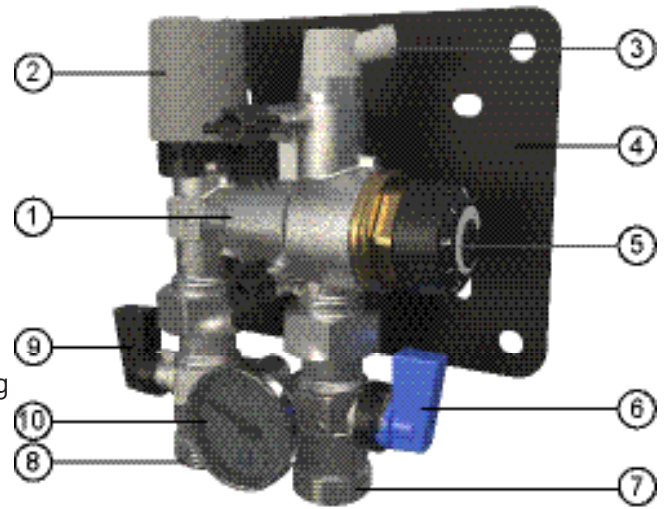
Avhengig av hvordan en velger å montere fordeleren i skapet, kan ulike fordelere få plass.

F. eks. i 550 mm skapet ved siden av, passer en VKF RF 6 om en velger å føre tilførslene gjennom bunnen av skapet.



LK Minikretsventil RTB

1. Minikretsventil
2. Bryter, erstattes av inkludert kapillarrørtilkoblet termostat, lengde 2 m
3. Lufteventil
4. Brakett
5. Returtemperaturbegrener
6. Returventil. Kuleventil justering
7. Returkobling G20 utv. EuroCone, for tilkobling til radiatorsystemets returledning
8. Tilførseltilkobling G20 utv. EuroCone, for tilkobling til gulvvarmekretsens returledning
9. Tilførselsventil
10. Termometer



Tilbehør

NRF 836 61 64	LK Adapter	G15 utv. x G20 EuroCone
NRF 836 41 71	LK PushFit 8, Single	8 mm x G15 inv..
NRF 836 41 57	LK Fordelerkøpling RF 12 x G20	12 x G20 EuroCone
NRF 836 41 37	LK Fordelerkøpling RF AX16 x G20	AX16 x G20 EuroCone
NRF 836 41 61	LK Fordelerkøpling RF 20 x G20	20 x G20 EuroCone

Romregulering kablet

LK Romregulering Bas S1

NRF 836 42 01	LK Romtermostat S1
NRF 836 43 36	LK Stillmotor
NRF 836 43 38	LK Trafor
NRF 836 40 99	LK Koblingsboks 1



LK Romregulering Bas S2

NRF 836 47 82	LK Romtermostat S2
NRF 836 43 36	LK Stillmotor
NRF 836 43 38	LK Trafor
NRF 836 40 99	LK Koblingsboks 1



LK Trådbunden romregulering ICS.2

NRF 825 47 24	LK Romtermostat RF ICS.2
NRF 825 47 28	LK Mottakerenhet 1 ICS.2
NRF 836 43 36	LK Stillmotor



Romregulering trådløs

LK Trådløs romregulering ICS.2

NRF 825 47 21	LK Romtermostat RF ICS.2
NRF 825 47 28	LK Mottakerenhet 1 ICS.2
NRF 836 43 36	LK Stillmotor





LK Installasjonsskap RTB

LK Installasjonsskap RTB-XL

LK Installasjonsskap

NRF 825 47 47	LK Installasjonsskap RTB	LK Minikretsventil RTB
NRF 825 47 48	LK Installasjonsskap TB-XL	LK Minikretsventil RTB som styres med elektronisk regulering
NRF 505 18 83	LK Ramme/luke INB Kuplingsskap UNI 350x350	Innbygning av LK Installasjonsskap RTB
NRF 505 17 01	LK Ramme/luke UNI INB	Innbygning av LK Installasjonsskap RTB-XL
NRF 505 20 75	LK Ramme/luke UTV Kuplingsskap UNI 350x350	Utvendig montasje av LK Installasjonsskap RTB
NRF 505 16 99	LK Ramme/luke GV UTV	Utvendig montasje av LK Installasjonsskap RTB-XL
NRF 505 17 08	LK Sokkel UNI	Utvendig montasje av LK Installasjonsskap RTB & RTB-XL

LK Gulvarmerør PE-Xa



PE-Xa rør med diffusjonssperre for gulvarmesystem. Maks drifttrykk 6 bar. Maks kontinuerlig drifttemperatur 70 °C (kortvarig belastning 95 °C).

Materialmengde

- Rør dim 8 x 1,0 røravstand c/c 120 mm, ca 8,8 m/m²
- Rør dim 12 x 2,0 røravstand c/c 150 mm, ca 7 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 160 mm, ca 7 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 200 mm, ca 5,7 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 240 mm, ca 4,6 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 300 mm, ca 3,8 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 320 mm, ca 3,5 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 400 mm, ca 2,8 m/m² (Industrilokale)

NRF nr.	Dim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 82	8 x 1,0	90 m	8,85 kg	3 kg	1/20
836 42 47	12 x 2,0	35 m	6,49 kg	2,8 kg	1/12
836 40 43	12 x 2,0	70 m	13,16 kg	5,6 kg	1/12
836 40 45	12 x 2,0	140 m	25,56 kg	11,2 kg	1/12
836 40 47	12 x 2,0	600 m	109,56 kg	42 kg	1/3
836 49 31	16x2,0	75 m	19,44 kg	8,2 kg	1/12
836 49 32	16x2,0	120 m	31,12 kg	11,4 kg	1/9
836 49 33	16x2,0	160 m	41,51 kg	15,1 kg	1/6
836 49 34	16x2,0	200 m	51,89 kg	18,9 kg	1/6
836 49 35	16x2,0	360 m	93,4 kg	32,7 kg	1/4
836 49 36	16x2,0	500 m	129,71 kg	46,5 kg	1/3

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Gulvarmerør PE-RT



PE-RT med diffusjonssperre for gulvvarmesystem. Maks drifttrykk 6 bar. Maks kontinuerlig drifttemperatur 60 °C (kortvarig belastning 70 °C).

Materialmengde

- Rør dim 8 x 1,0 røravstand c/c 120 mm, ca 8,8 m/m²
- Rør dim 12 x 2,0 røravstand c/c 150 mm, ca 7 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 160 mm, ca 7 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 200 mm, ca 5,7 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 240 mm, ca 4,6 m/m²
- Rør dim 16 x 2,0 røravstand c/c 320 mm, ca 3,5 m/m²
- Rør dim 20 x 2,0 røravstand c/c 300 mm, ca 3,8 m/m²
- Rør dim 20 x 2,0 røravstand c/c 400 mm, ca 2,8 m/m²

NRF nr.	Dim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 39 08	16 x 2,0	75 m	19,16 kg	8,2 kg	1/12
836 39 09	16 x 2,0	120 m	30,91 kg	11,4 kg	1/9
836 39 11	16 x 2,0	160 m	41,13 kg	15,1 kg	1/6
836 39 12	16 x 2,0	200 m	51,35 kg	18,9 kg	1/6
836 48 73	16 x 2,0	360 m	92,63 kg	32,7 kg	1/4
836 39 13	16 x 2,0	500 m	127,99 kg	46,5 kg	1/3
836 39 14	20 x 2,0	75 m	24,98 kg	10,5 kg	1/9
836 39 15	20 x 2,0	120 m	39,44 kg	16,3 kg	1/6
836 42 46	20 x 2,0	160 m	52,92 kg	19,3 kg	1/6
836 39 16	20 x 2,0	240 m	78,88 kg	26,3 kg	1/4
836 39 18	20 x 2,0	360 m	118,65 kg	46,5 kg	1/3
836 39 19	20 x 2,0	500 m	164,67 kg	50,0 kg	1/2

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varmerør PE-Xa RiR



Leveres montert i varerør, og brukes som materør mellom varmekilde og LK Fordeler.

NRF nr.	Dim. PE-X-rør	Dim. varerør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 40 36	25 x 2,3 mm	34 mm	50 m	38,06 kg	15,5 kg	1/6
825 47 44	25 x 2,3 mm	34 mm	25 m	19,18 kg	7 kg	1/9
836 40 38	32 x 2,9 mm	42 mm	25 m	29,5 kg	12,9 kg	1/3
505 07 13	32 x 2,9 mm	42 mm	50 m	58,71 kg	28 kg	1/3

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varerør



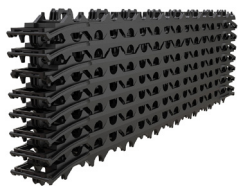
Av parallellkorrugert gråfarget PP som beskyttelse/varerør til LK PE-X og PAL-rør. Brukes også utenpå LK Gulvarmerør/Universalrør for, og kunne minske varmeavgivningen fra transportledning mellom varmekretsfordeler og objekt.

NRF nr.	Dim. varerør	For rørdim.	Lengde	Farge	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 44 05	25 mm	16	50 m	Grå	9,28 kg	3,6 kg	1/12
836 44 06	34 mm	20-25	50 m	Grå	15,04 kg	5,6 kg	1/18
836 45 08	42 mm	32	50 m	Svart	21,76 kg	6,8 kg	1/3

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

INNSTØPING I BETONG

LK Gulvvarmelist Combi 16/20



- Rask og enkel montering
- 100% gjenvunnet materiale



LK Leggeskinne Combi er beregnet for bruk i et- eller tolags betongkonstruksjoner og passer til rørdimensjon 16 og 20. Leggeskinnen er 10,2 meter lang og leveres sammenslått og er enkel og tidseffektiv å legge. Ved behov kan leggeskinnen enkelt skjøtes og forlenges. Materialbruk 0,12 st/m².

Leggeskinnen finnes i to utførelser og materialet er resirkulert plast. Den ene modellen har integrerte hull og er beregnet på legging på EPS isolering. Den andre modellen har ikke hull, og spikres eller skytes fast i konstruksjonsbetongen ved hjelp av betongspiker og spikerpistol.

NRF nr.	Type	For rørdim.	Lengde	Høyde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 49 53	Utan festeklips	16 & 20	10,2 m	27 mm	1,17 kg	1/7/70
836 49 52	Med festeklips	16 & 20	10,2 m	56 mm	1,25 kg	1/7/70

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Leggeskinne



For LK Universalrør/LK Gulvarmerør. Anvendes der tilstrekkelig tilleggsisolering er tilgodesett. Festes mot isolering med LK Festeklips NRF 836 42 96 eller 836 42 95. Mot betonggulv skrues, skyss eller spikres leggeskinnen fast.

Tips! For mer behagelig og raskere montering av LK Leggeskinne 16 bruk LK Klippistol 3D Premium med tilhørende pistolklips.



Materialmengde

- Dim 8 og 12 ca. 1,7 stk/m²
- Dim 16 og 20 i 2 m lengde, ca. 0,6 stk/m²
- Dim 16 og 20 i 4 m lengde, ca. 0,3 stk/m²

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Høyde	c/c	Vekt	Forp.
836 41 75	8 mm	1,2 m	10 mm	20 mm	0,12 kg	1/10/3000
836 42 94	12 mm	1,2 m	14 mm	25 mm	0,16 kg	1/10
836 42 91	16 mm	2,0 m	25 mm	80 mm	0,5 kg	1/10/880
836 42 89	16 mm	4,0 m	25 mm	80 mm	1,06 kg	1/10/880
836 42 86	20 mm	2,0 m	25 mm	50 mm	0,8 kg	1/10/1050
836 44 44	20 mm	4,0 m	25 mm	50 mm	1,56 kg	1/10/700
836 40 28	20 mm	2,0 m	25 mm	80 mm	0,7 kg	1/10/1050
836 40 29	20 mm	4,0 m	25 mm	80 mm	1,4 kg	1/10/700



LK Festeklips

Brukes ved innfesting av rør i rørvendinger ved forlegging med LK Leggeskinne eller LK Systemplate. LK Festeklips brukes også ved innfestning av leggeskinnen mot isolering. Som standard anvendes festeklips med lengden 65 mm. Ved tynne isoleringer lagt på f.eks. betong etasjeskille anvendes de korte 42 mm klipsene.



Materialmengde

- Klipslengde 65 mm ca. 3 stk/m²
- Klipslengde 42 mm ca. 6 stk/m²

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 42 96	8-12-16-20 mm	65 mm	0,01 kg	1/100/5000
836 42 95	8-12-16 mm	42 mm	0,01 kg	1/100/5000

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Klippistol og LK Pistolklips 3D Premium

Patentert system for festing av gulvvarmelist og rør.

LK Klippistol Premium brukes sammen med LK Pistolklips 3D premium for festing av LK Gulvvarmerør mot celleplastisolering i f.eks. rørbend, samt mellom gulvvarmelister. Sammen med LK Gulvvarmelist 16 i lengder på 2 m og 4 m., produsert fra juli 2014, kan også gulvvarmelisten festes med LK Klippistol 3D Premium mot celleplastisolering.

Klippistolens mekanisme er sikker og robust. Skulle en bøyle bli sittende fast i mekanismen, kan man enkelt rense den gjennom å åpne en luke og plukke ut bøylen som sitter fast. LK Pistolbøyler 3D Premium sitter spesielt sterkt fast i celleplastisolering da pistolbøylens ben har en unik utførelse utstyrt med hull på tre sider.

Klipsene er sammensveiset i rekker for at du enkelt skal fylle på klipsepistolen. Pistolen fylles med 75 klips per ladning.

Materialmengde

- ca. 1 kartong/130 m² ved festing av LK Gulvvarmelist 16 og LK Gulvvarmerør 16 på celleplastisolering.
- ca. 1 kartong/29 m² ved festing av gulvvarmerør med c/c 200 mm mot LK Folieplate 30 Silent.
- ca. 1 kartong/42 m² ved festing av gulvvarmerør med c/c 300 mm mot LK Folieplate 30 Silent.

NRF nr.	Type	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 47 71	LK Klippistol 3D Premium				1/48
836 47 72	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16-20 mm	38 mm **	7,7 kg	400/116
836 48 45	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16-20 mm	30 mm **	4,51 kg	1/132
33026	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16 mm	20 mm **		1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* NB! Selges i pakker med 400 stk. pistolklips (1 = 1 kartong à 400 klips).

** Refererer til plug-in lengde



LK Rørklammer 16-20

LK Rørklammer 16-20 brukes til innfesting av LK Universalrør/LK Varmerør i dimensjon 16-20 ved forlegging på isolasjon.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Forp.
836 39 73	16-20 mm	115 mm	1/50/500



LK Rørklammer 25-63

LK Rørklammer 25-63 brukes til innfesting av LK Universalrør/LK Varmerør/LK Varmerør RiR i dimensjon 25-63 ved forlegging på isolasjon. Leveres med strips.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 39 74	25-63 mm	95 mm	0,05 kg	1/25/500

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Systemplate 30



Isolasjonsplate i EPS, 30 mm tykk med integrerte rørholdere for LK Gulvarmerør dim 16 mm.

Mulige røravstander c/c 80, 160, 240, 320 mm osv.

Korttidslast SS 169524, 200 kPa (S200).
Langtidslast 65 kPa (3% kompr. på 50 år).
Isoleringsevne 0,033 W/m °C.
Byggehøyde inkl. rør 60 mm.

Materialmengde

- Ca. 1 fp/10 m²

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Areal	Vekt	Forp.
836 41 03	16 mm	800 mm	640 mm	30 mm	10,2 m ²	12 kg	1

* NB! Selges kun i hele forpakninger 10,2 m²

LK Skinnespiker 90



LK Skinnespiker 90 brukes for festing av leggeskinnen mot isolerplater av celleplast som er både drenerende og isolerende.

NRF nr.	Lengde	Forp.
836 42 17	90 mm	1/50





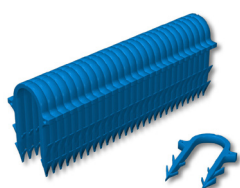
LK Spikerklammer

LK Spikerklammer er beregnet for klamring av rør mot betongkonstruksjon i henholdsvis vegg og gulv. Skal forborres med 8 mm bor.



NRF nr.	Type	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 75 32	Enkel	25-34 mm	110 mm	0,08 kg	1/50/1000
511 75 33	Dobbel	25-34 mm	110 mm	0,1 kg	1/50/1000
505 10 62	Med strips	16-63 mm	65 mm	0,1 kg	1/50/1000

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Pistolklips

LK Pistolklips anvendes med LKs eldre Klippistol (NRF 836 45 91, se bilde) for fiksering av gulvarmerøret mot isoleringen i rørbøyer og mellom leggeskinner. Pistolklipsene leveres i en kartong med 270 stk eller 300 stk avhengig av dimensjon.

Klipsene er sammensveisede i rader for at man enkelt kan fylle på Klippistolen. Som standard anvendes 50 mm og ved tynne isoleringer lagt på f.eks. betong etasjeskiller anvendes de korte pistolklipsene.

Materialmengde

- Klipslengde 40 mm, ca. 1 krt/75 m²
- Klipslengde 50 mm, ca. 1 krt/100 m²

NRF nr.	Betegnelse	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 39 22	Pistolklips	8-12-16	40 mm	2,62 kg	1/300/16
836 45 93	Pistolklips	8-12-16-20	50 mm	3,08 kg	1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* OBS! Selges i pakker med 300 stk pistolklips (1= 1 kartong à 300 klips).

** OBS! Selges i pakker med 270 stk pistolklips (1= 1 kartong à 270 klips).

PÅ GULVBJELKER

LK HeatFloor 22, Sporplate



Gulvsponplate 22 mm med not og fjær rundt om. Platen har 3 stk spor c/c 200 mm for LK Universalrør 16 mm. Finnes i kvalitetsklasserne, standard P6 og fuktreg P7. Sporplaten skal kompletteres med LK Varmefordelningsplate 16/190, NRF 836 41 01.

Byggehøyde, inkl. rør 22 mm.

**Materialmengde**

- Ca. 1,0 stk/m² eks. vendesoneareal

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	c/c	Kvalitetsklasse	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 40 01	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P6*	-10,7 kg	16 kg	1/36
836 49 25	1800 mm	600 mm	22 mm	300	P6*	-11,04 kg	17,4 kg	1/36
836 39 26	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P7		16 kg	1/36

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Svanemerket

LK HeatFloor 22, Vendeplate



Gulvsponplate, 22 mm med vendspor på oversiden c/c 200 mm for LK Universalrør dim 16 mm. Platen finnes i to kvalitetsklasser, standard P6 og fuktreg P7.

Byggehøyde, inkl. rør 22 mm.

Vendespør på oversiden.

Kan monteres i både åpne og lukkede bjelkelag.

4 slisser for opp- og nedgang av bjelkelagsfakkene.

**Materialmengde**

- 1,4 stk/m vendesone (cc 200)
- 0,85 stk/m vendesone (cc 300)

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	c/c	Kvalitetsklasse	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 19	595 mm	800 mm	22 mm	200	P6*	-4,49 kg	7,1 kg	1/80
836 49 28	595 mm	1200 mm	22 mm	300	P6*	-6,9 kg	7,5 kg	1/36
836 47 17	595 mm	800 mm	22 mm	200	P7		7,1 kg	1/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Svanemerket

LK Varmefordelingsplate 16/190



LK Varmefordelingsplate i 0,45 mm aluminium anpasset for LK Universalrør dim 16. Platen kan lengdeanpasses med hjelp av 3 stk knekkanvisninger.

LK Varmefordelingsplate 16/190 anvendes til følgende LK gulvvarmesystem:



LK HeatFloor 22, Sporplate
 LK Varmefordelingsplate i spaltegulv
 LK Sporplate EPS 30/50/70 ved rørvstand c/c 200 mm
 LK Trinnlydsplate Silencio 36

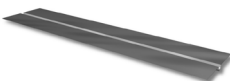
Materialmengde

- LK HeatFloor 22, Sporplate, ca 4 stk/m²
- Spaltegulv, ca 4 stk/m²
- LK Sporplate EPS 30/50/70, ca 4,2 stk/m²
- LK Sporplate Silencio, ca 4,2 stk/m²

NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 01	1150 mm	190 mm	0,29 kg	0,31 kg	1/60/480

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varmefordelingsplate 16/280



LK Varmefordelingsplate i 0,45 mm aluminium tilpasset for LK Universalrør dim 16. Platen kan tilpasses i lengde med hjelp av 3 stk knekkanvisninger. Varmefordelingsplaten anvendes til LK Sporskive EPS 30/50/70 mm ved rørløpning c/c 300 mm.

Materialmengde

- Ca. 2,8 stk/m²



NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 49 27	1150 mm	280 mm	0,39 kg	1/40/320

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varmefordelingsplate 20/280



For LK Gulvvarmerør dim 20 mm. Varmefordelingsplate i 0,5 mm aluminium for gulvvarmeforlegging på spaltegulv. Platen kan tilpasses i lengde med hjelp av 3 stk knekkanvisninger. Platens bredde er tilpasset for forlegning c/c 300 mm..

Materialmengde

- Ca. 2,8 stk/m²



NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 04	1150 mm	280 mm	0,3 kg	0,33 kg	1/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Bjelkelagsplate 16



Med tre spor c/c 200 mm tilpasset LK Universalrør 16 mm. Varmforsinket varmfordelingsplate 0,5 mm for gulvvarmeforlegning mellom gulvbjelker med c/c 600 mm mellom bjelkene og der et selvbærende overgulv skal legges direkte på gulvbjelkene.

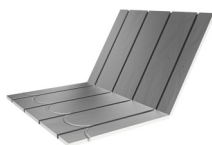
Materialmengde

- Ca. 3,7 stk/m²

NRF nr.	Lengde	Bredde	Vekt	Forp.
836 43 79	300 mm	595 mm	0,96 kg	1/25/200

PÅ BÆRENDE GULV

LK CombiBoard EPS



LK Gulvarme i utførelse med LK CombiBoard EPS for legging på bærende gulvkonstruksjon. Systemet er oppbygd med en isolasjonsplate i EPS-klasse S300 utstyrt med et laminert varmfordelingslag for gunstig varmespredning. LK CombiBoard EPS har høyisolerende evne og svært gode egenskaper for kort- og langtidsbelastning. EPS-platene er utstyrt med rørspor og integrerte vendespor.

LK CombiBoard EPS 18 med integrerte vendespor - sporavstand c/c mål 200 mm - for 16 mm rør

LK CombiBoard EPS 30 med integrerte vendespor - sporavstand c/c mål 200 mm - for 16 mm rør

LK CombiBoard EPS 50 med integrerte vendespor, samt tverrspor - sporavstand c/c mål 200 mm - for 16 mm rør

LK CombiBoard EPS 70 med integrerte vendespor, samt tverrspor - sporavstand c/c mål 200 mm - for 16 mm rør

Materialmengde

- Ca. 1,1 stk/m² gulvarmeareal

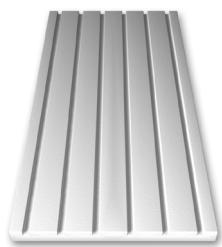
NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Areal	Kvalitetsklasse	Merknad	Forp.
241 04 64	16 mm	1175 mm	800 mm	18 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/10/60
241 04 65	16 mm	1175 mm	800 mm	30 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/9/36
241 04 66	16 mm	1175 mm	800 mm	50 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/22
241 04 67	16 mm	1175 mm	800 mm	70 mm	0,94 m ²	S300	200 c / c	1/15

LK Aluminium Tape



LK Aluminium Tape brukes som supplement ved installering av LK CombiBoard EPS. LK Aluminium Tape brukes som ekstra innfesting over rørsloyfer og rørspor, og også som supplement for optimal varmespredning når installasjonen er utstyrt med håndoverfreste rørspor.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Forp.
836 50 08	25 m	50 mm	1/36



LK Sporplate EPS 30/50/70

Isolerplate i EPS, med 6 stk spor for rørlegging med LK Universalrør 16. Mulig røravstand er c/c 200 eller c/c 300 mm.

Korttidslast 200 kPa.
Langtidslast 70 kPa (3% kompr. på 50 år).
Isolasjonsevne 0,034 W/m °C.

Ved rørlegging c/c 200 mm skal platen kompletteres med LK Varmefordelingsplate 16/190 L 1150, B 190 mm, NRF 836 41 01.

Ved rørlegging c/c 300 mm skal platen kompletteres med LK Varmefordelingsplate 16/280 L 1150, B 280 mm, NRF 836 49 27.

Materialmengde

- 1,5 stk/m² eks. vendesoneareal

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 42 14	1200 mm	600 mm	30 mm	0,7 kg	1/51
836 42 16	1200 mm	600 mm	70 mm	1,6 kg	1/23

LK Vendeplate EPS 30/50/70



Vendeplate i EPS med rørbender for LK Universalrør 16 mm. Platen har også to spor for materør.

- Korttidslast, 200 kPa.
- Langtidslast 70 kPa (3% kompr. på 50 år).
- Isolasjonsevne 0,034 W/m °C.

Materialmengde

- 0,9 stk/m vendesone

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 42 11	300 mm	1200 mm	30 mm	0,3 kg	1/104
836 42 12	300 mm	1200 mm	50 mm	0,5 kg	1/64
836 42 13	300 mm	1200 mm	70 mm	0,7 kg	1/46

LK Vendeplate Silencio 36



Trefiberplate 36 mm med vendespor på overside for LK Universalrør dim 16 mm.

Platen er bestillingsvare.

Materialmengde

- 0,54 stk/m²

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
836 40 72	1600 mm	300 mm	36 mm	1/60

LK Tilførselsplate Silencio 36



Trefiberplate 36 mm med tilførselspor på platens overside for LK Universalrør dim 16 mm.

Platen er bestillingsvare.

Materialmengde

- Ca. 1,0 stk/m² eks. vendesoneareal

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
836 40 73	1800 mm	600 mm	36 mm	1/30

LK Trinnlydsplate Silencio 36



Trefiberplate 36 m. Platens overside har 3 spor c/c 200 mm anpasset LK Universalrør 16 mm. Sporplaten skal kompletteres med LK Varmefordelningsplate 16/190, NRF 836 41 01. Byggehøyde inkl rør 36 mm.

Platen er bestillingsvare.

Materialmengde

- 1,00 stk/m²

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 40 71	1800 mm	600 mm	36 mm	10,4 kg	1/30

LK Varmefordelingsplate 16/190



LK Varmefordelingsplate i 0,45 mm aluminium anpasset for LK Universalrør dim 16. Platen kan lengdeanpasses med hjelp av 3 stk knekkanvisninger.

LK Varmefordelingsplate 16/190 anvendes til følgende LK gulvvarmesystem:



LK HeatFloor 22, Sporplate
 LK Varmefordelingsplate i spaltegulv
 LK Sporplate EPS 30/50/70 ved rørvstand c/c 200 mm
 LK Trinnlydsplate Silencio 36

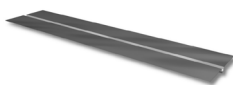
Materialmengde

- LK HeatFloor 22, Sporplate, ca 4 stk/m²
- Spaltegulv, ca 4 stk/m²
- LK Sporplate EPS 30/50/70, ca 4,2 stk/m²
- LK Sporplate Silencio, ca 4,2 stk/m²

NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 01	1150 mm	190 mm	0,29 kg	0,31 kg	1/60/480

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varmefordelingsplate 16/280



LK Varmefordelingsplate i 0,45 mm aluminium tilpasset for LK Universalrør dim 16. Platen kan tilpasses i lengde med hjelp av 3 stk knekkanvisninger. Varmefordelingsplaten anvendes til LK Sporskive EPS 30/50/70 mm ved rørløpning c/c 300 mm.

Materialmengde

- Ca. 2,8 stk/m²



NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 49 27	1150 mm	280 mm	0,39 kg	1/40/320

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Vendeklips 16



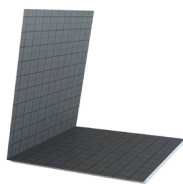
LK Vendeklips 16 brukes til å feste røret (Ø16) i spor på vendeplater og tilførselsplater i EPS.

Materialmengde

- 7 stk /vendeplate

NRF nr.	For rørdim.	Farge	Merknad	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 48 36	16	Blå	Leveres i en pose med 100 klips	0,01 kg	100/1000

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Folieplate Silent

LK Gulvarme sammen med LK Folieplate Silent for flytende legging på bærende gulvkonstruksjon i tørre rom. Systemet er bygget opp med en 30 mm eller 50 mm tykk isolasjonsplate av EPS med trinnlydsdempende egenskaper for mellombjelkelag i betong. Platene er belagt med en folie med rutenett for enkel legging av gulvvarmerør med LK Klipsistol 3D Premium.

Isolasjonsplate av EPS med 100 × 100 mm rutenett trykket på folie for innstøping av LK Gulvarme.

LK Folieplate 30 Silents trinnlydsdempende egenskaper er testet i laboratorium i henhold til EN ISO 140-8.

LK Systems kan på forespørsel sende nødvendige data, slik at nøyaktige beregninger for ferdig bygning kan gjøres av lydkonsulent i henhold til SS-EN 12354.

Da platen installeres på mellombjelkelag av betong i samsvar med LKs instruksjoner og utstyres med overgulv av celleskum og 14 mm parkett, gir gulvvarmekonstruksjonen en trinnlydsforbedring på 21 dB.

Tilsvarende trinnlydsforbedring med 10 mm laminatgulv er 19 dB.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Merknad	Forp.
836 48 46	2 m	1 m	30 mm	Selges i pakker om 5 stk. plater (1 pakke=10 m ²)	5/20
836 49 39	2 m	1 m	50 mm		4/12

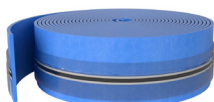


LK Tape til Folieplate

LK Tape for folieplate brukes til å skjøte sammen 2 folieplater hvor dets originale tape må suppleres.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Vekt
836 45 52	66 m	50 mm	0,26 kg

LK Kantlist



LK Kantlist brukes til å skille støping fra vegger og andre faste objekter. Kantlisten er belagt med en plastfilm som hindrer avrettingsmasse fra å flyte inn under isolasjonen. Plastfilmen har en tape som festes mot isolasjonen. Videre er baksiden av kantlisten forsynt med tape som festes mot vegg eller andre faste objekter.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
505 20 55	8x150 mm	40 m	1/6



LK Klippistol og LK Pistolklips 3D Premium

Patentert system for festing av gulvvarmelist og rør.

LK Klippistol Premium brukes sammen med LK Pistolklips 3D premium for festing av LK Gulvvarmerør mot celleplasticisering i f.eks. rørbend, samt mellom gulvvarmelister. Sammen med LK Gulvvarmelist 16 i lengder på 2 m og 4 m., produsert fra juli 2014, kan også gulvvarmelisten festes med LK Klippistol 3D Premium mot celleplasticisering.

Klippistolens mekanisme er sikker og robust. Skulle en bøyle bli sittende fast i mekanismen, kan man enkelt rense den gjennom å åpne en luke og plukke ut bøylene som sitter fast. LK Pistolbøylers 3D Premium sitter spesielt sterkt fast i celleplasticisering da pistolbøylens ben har en unik utførelse utstyrt med hull på tre sider.

Klipsene er sammensveiset i rekker for at du enkelt skal fylle på klippistolens. Pistolens fylles med 75 klips per ladning.

Materialmengde

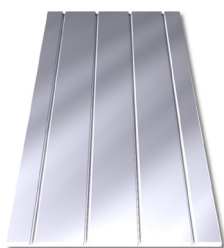
- ca. 1 kartong/130 m² ved festing av LK Gulvvarmelist 16 og LK Gulvvarmerør 16 på celleplasticisering.
- ca. 1 kartong/29 m² ved festing av gulvvarmerør med c/c 200 mm mot LK Folieplate 30 Silent.
- ca. 1 kartong/42 m² ved festing av gulvvarmerør med c/c 300 mm mot LK Folieplate 30 Silent.

NRF nr.	Type	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 47 71	LK Klippistol 3D Premium				1/48
836 47 72	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16-20 mm	38 mm **	7,7 kg	400/116
836 48 45	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16-20 mm	30 mm **	4,51 kg	1/132
33026	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16 mm	20 mm **		1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* NB! Selges i pakker med 400 stk. pistolklips (1 = 1 kartong à 400 klips).

** Refererer til plug-in lengde



LK Sporplate EPS 16

Gulvvarmeplate 16 mm i celleplast med limt heldekkende varmfordelingsplate. Platen har 4 st. spor c/c 150 mm for LK Gulvvarmerør dim. 12 mm.

Korttidslast ISO 844, 400 kPa.
Langtidslast 140 kPa (2% kompr. på 50 år).
Isoleringsevne 0,034 W/m °C.

Materialmengde

- Ca. 1,5 stk/m² eks. vundesoneareal

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 47 32	1200 mm	600 mm	16 mm	1,5 kg	1/50

LK Vendeplate EPS 16



Vendeplate 16 mm i celleplast brukes med LK Sporplate EPS 16 og LK Gulvarmerør 12 mm. Platen har to spor for tilførselsrør.

Korttidslast ISO 844, 400 kPa.
Langtidslast 140 kPa (2% kompr. på 50 år).
Isoleringsevne 0,034 W/m °C.

Materialmengde

- Ca. 1,8 stk/m vendesone

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 47 33	300 mm	600 mm	16 mm	0,1 kg	1/50

LK Tilførselsplate EPS 16



Tilførselsplate i celleplast 16 mm brukes med LK Sporplate EPS 16. Tilførselsplaten brukes for legging av varmerør dim.12 mm til resp. gulvvarmeareal/rom.

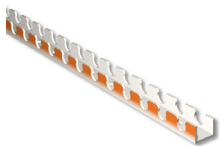
Korttidslast ISO 844, 400 kPa.
Langtidslast 140 kPa (2% kompr. på 50 år).
Isoleringsevne 0,034 W/m °C.

Materialmengde

- 0,4 st/m² gulvvarmeareal

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 47 34	300 mm	600 mm	16 mm	0,1 kg	1/50

LK Leggeskinne



For LK Gulvarmerør. Anvendes der tilstrekkelig tilleggisolering er tilgodesett. Mot isolering festes skinnen med LK Festeklips NRF 836 42 96 eller NRF 836 42 95. Skinnen skrues, skyss eller spikes fast mot betonggulv..

Materialmengde

- Ca. 1,7 stk/m²

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Høyde	c/c	Vekt	Forp.
836 41 75	8 mm	1,2 m	10 mm	20 mm	0,12 kg	1/10/3000
836 42 94	12 mm	1,2 m	14 mm	25 mm	0,16 kg	1/10



LK Spikerklammer

Egnet for infesting av røret i f.eks. vendinger ved forlegging med LK Leggeskinne mot underlag av tre. 40 stk/pose.

Materialmengde

- 1 pose/5 m²

NRF nr.	Dim.	Merknad	Forp.
836 41 62	8 mm	Spikerlengde 15 mm, Klammerhøyde 10 mm	1



LK HeatFloor 22, Sporplate

Gulvsponplate 22 mm med not og fjær rundt om. Platen har 3 st spor c/c 200 mm for LK Universalrør 16 mm. Finnes i kvalitetsklasserne, standard P6 og fukttreg P7. Sporplaten skal kompletteres med LK Varmefordelningsplate 16/190, NRF 836 41 01.

Byggehøyde, inkl. rør 22 mm.



Materialmengde

- Ca. 1,0 stk/m² eks. vendesoneareal

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	c/c	Kvalitetsklasse	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 40 01	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P6*	-10,7 kg	16 kg	1/36
836 49 25	1800 mm	600 mm	22 mm	300	P6*	-11,04 kg	17,4 kg	1/36
836 39 26	1800 mm	600 mm	22 mm	200	P7		16 kg	1/36

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Svanemerket

LK HeatFloor 22, Vendeplate



Gulvsponplate, 22 mm med vendspor på oversiden c/c 200 mm for LK Universalrør dim 16 mm. Platen finnes i to kvalitetsklasser, standard P6 og fuktreg P7.

Byggehøyde, inkl. rør 22 mm.

Vendspor på oversiden.

Kan monteres i både åpne og lukkede bjelkelag.

4 slisser for opp- og nedgang av bjelkelagsfakkene.



Materialmengde

- 1,4 stk/m vendesone (cc 200)
- 0,85 stk/m vendesone (cc 300)

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	c/c	Kvalitetsklasse	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 19	595 mm	800 mm	22 mm	200	P6*	-4,49 kg	7,1 kg	1/80
836 49 28	595 mm	1200 mm	22 mm	300	P6*	-6,9 kg	7,5 kg	1/36
836 47 17	595 mm	800 mm	22 mm	200	P7		7,1 kg	1/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Svanemerket

LK Vendeplate XPE 22



Vendeplate av LDPE. Brukes sammen med LK HeatFloor 22 Sporplate og LK Universalrør 16 mm ved forlegning på eksisterende golv.

Materialmengde

- Ca. 1,4 stk/m vendesone

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 41 11	300 mm	800 mm	22 mm	0,49 kg	1/25

LK Varmefordelingsplate 12



LK Varmefordelingsplate i 0,45 mm aluminium anpasset for LK Gulvarmerør dim 12. Platen kan lengdeanpasses med hjelp av 3 stk knekkanvisninger. Platens bredde er tilpasset for forlegning c/c 150 mm.

Materialmengde

- Ca. 5,8 stk/m² med rørvstand c/c 150 mm



NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 41	1150 mm	140 mm	0,2 kg	0,22 kg	1/60

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varmefordelingsplate 20/280



For LK Gulvvarmerør dim 20 mm. Varmefordelingsplate i 0,5 mm aluminium for gulvvarmeforlegging på spaltegulv. Platen kan tilpasses i lengde med hjelp av 3 stk knekkanvisninger. Platens bredde er tilpasset for forlegning c/c 300 mm..

Materialmengde

- Ca. 2,8 stk/m²



NRF nr.	Lengde	Bredde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 41 04	1150 mm	280 mm	0,3 kg	0,33 kg	1/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LIM & PRIMER

Bostik STIX A555 ULTRA



Vannbasert gulvlim for liming av LK Sporplate EPS 16, på tørre gulvunderlag uten risiko for at fukt trenger inn.

NRF nr.	Volume
33050	10 l

LK Kiilto Floorfix DF



LK Kiilto Floorfix DF for liming av skivemateriell samt for utjevning av kjeramik. Blandes med LK Kiilto Fixbinder og vann, eller bare vann avhengig av konstruksjonskravene. Se informasjonen i henhold til aktuell leggemåte. Produktet er støvdempet.

NRF nr.	Vekt	Forp.
33525	20 kg	1/48

LK Kiilto Fiks binder



LK Kiilto Fiks binder blandes tilsammen med Kiilto Flytfiks. Se instruksjon for aktuelt forleggingsmåte.

Materialmengde

- 5 liter Kiilto Fiks binder blandes med 2 liter vann og 20 kg Flytfiks.

NRF nr.	Volume	Vekt	Forp.
33522	5 l	5 kg	1/108

LK Kiilto Start Primer



Hefteprimer. Se instruksjon for aktuell forleggingsmåte.

Materialmengde

- Ca. 1 liter/10 m²

NRF nr.	Volume	Vekt	Forp.
33521	3 l	3,2 kg	1/144



LK Kiilto Floor Heat DF

Avjevnemasse for instøping av gulvvarme og for oppbygning av fall. Se instruksjon for aktuelt forleggingsmåte.

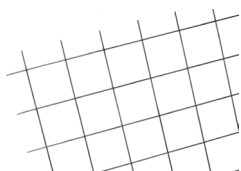
Produkten er støvredusert.

Materialmengde

- 1,7 kg/mm (skikktykkelse)/m²

NRF nr.	Vekt	Forp.
33524	20 kg	1/48

LK Armeringsnett -2,5



LK Armeringsnett i stål for forsterking av konstruksjoner med avjevnemasse. Se instruksjon for aktuelt forleggingsmåte.

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

Materialmengde

- Ca. 1,3 stk/m²

NRF nr.	Vekt	Forp.
8912	1,07 kg	1/300

FORDELER RF

LK Fordelerkupling RF



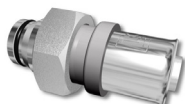
For tilkobling til LK Varmefordeler RF.

For tilkobling av 8 mm gulvvarmerør benyttes LK PushFit 8. Se sortiment LK PushFit 8.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 57	PE/PE-X	12x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 37	PE/PE-X/PAL	AX16 x 3/4"	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 61	PE/PE-X	20x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240

* AX16 = 16x2,0/2,2

LK Pressfordelerkupling RF



For tilkobling av LK PE-X og LK PAL Universalrør dim. 16x2,0/2,2 mm og LK PE-X Varmørør i dim. 20X2,0 til LK Varmefordeler RF.

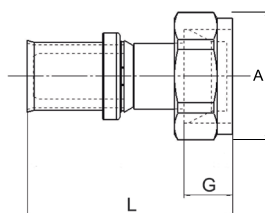
Nippelansl. 3/4" EuroCone.

NRF 505 12 16 har grå plastring og NRF 836 39 23 rød plastring.

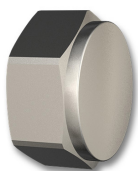
NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 16	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2 kg	1/10/250
836 39 23	20x2,0	3/4" EuroCone		11	53		1/10/200

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

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



LK Skrukappe

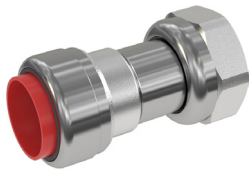


Skrukappe med pakning for avstengning av ikke brukte anslutninger på LK Minifordeler/LK Varmefordeler RF.

NRF 836 46 84 for LK Minifordeler 12-16 og NRF 836 44 21 for LK Minifordeler 20 og LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Fordelertype	Forp.
836 46 84	1/2"	LK Minifordeler 12-16	1/50/1000
836 44 21	3/4"	LK Minifordeler 20 & LK VKF RF	1/10/50

LK Pushfit Fordelerkupling PV



Pushfordelerkupling PV med løpende mutter for tilkobling av LK PE-X og LK PAL Universalrør dim. 16x2,0/2,2 mm og LK Gulvarmerør PE-RT dim. 20x2,0 til LK Varmefordeler RF.

Nippelansl. 3/4" EuroCone.

NRF 505 20 22 har grå plastring og NRF 505 20 27 rød plastring.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 22	PEX/PAL/PE-RT	AX16 x 3/4"	G20 EuroCone	0,29 kg	1/10/150
505 20 27	PE-RT	20x2,0mm x 3/4"	G20 EuroCone	0,4 kg	1/10/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Konsoll RTB RF1

LK Konsoll RTB RF1 er ment for å montere LK Varmekretsfordeler RF 1 i LK Installasjonsskap RTB-XL.

Konsollen er tilgjengelig for tilkobling av tilførselsledningen fra venstre eller høyre side.

NRF nr.	Utførelse	Forp.
836 49 42	Høyre	1/100
836 49 41	Venstre	1/100



LK By-Pass RF

Komplett sett for montering av by-pass med kvs 0,05 på LK Varmefordeler RF. By-passen forlenger installasjonen med 15 mm.

NRF nr.	Forp.
836 40 12	1/50



LK By-Pass Delta P RF

LK By-pass Delta P RF er en trykkstyrt by-passventil. Produktet er måltilpasset for enkel tilkobling mot LK Varmefordeler RF i høyre- eller venstremontasje. Innstilbart åpningstrykk 10-60 kPa. Maks. kapasitet 800 l/h. By-passen forlenger installasjonen med 155 mm.

NRF nr.	Forp.
836 40 18	1/20



LK Luftepotte RF

Beregnet for LK Varmefordeler RF. Lufteren monteres i stedet for en av fordelers manuelle luftere. Lufteren har både manuell og automatisk luftefunksjon. Gjengetilkoblingen er utstyrt med O-ringstetning mot varmfordeleren.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 45 98	1/2"	1/12/96



LK Prøvetrykkmanometer VKF 0-16 bar

Prøvetrykkmanometer med måleområde 0-16 bar.

Manometeret har en 1/2" tilkobling som passer til LK Varmefordeler RF, tilkoblingen er forsynt med en O-ring og er selvtettende.

Manometer kan brukes for å prøvetrykke forskjellige systemer som gulvvarme, radiator og tappevannsystem.

NRF nr.	Måleområde.	Nippelansl.	Forp.
836 43 47	0-16 bar	1/2" gjenge med O-ring	1/30

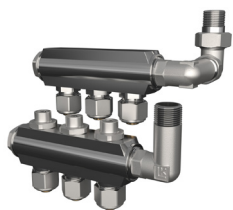


LK Ventilsett VKF RF

LK Ventilsettet VKF RF brukes når du skal utvide en eksisterende varmekretsfordeler med et ekstra avstikk.

LK-ventilsettet VKF RF erstatter fordelers avløpsventil, påfyllingsventil samt begge dens lufteventiler.

NRF nr.	Forp.
836 43 57	1



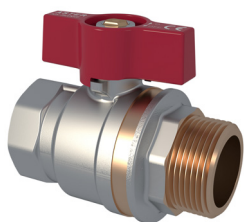
LK Minifordeler

Fordelere av forniklet messing for innkobling til LK Minishunt M60n. Fordelere har integrerte innjusteringsventiler for balansering av gulvvarmekretsens flyt. Fordelere finnes for innkobling fra 2 til 4 gulvvarmekretser. Leveres inkl. albuer med 1/2" utv gj., samt fordelerkupper i dim 12 mm til PE-X, dim 16 mm till PE-X og PAL alternativt dim 20 mm til PE-X. Montert på LK Minishunt M60n øker byggehøyden for minishunten med ca. 90 mm.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	Antall kretser	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 45 44	12	230 mm	3	5,56 kg	1,6 kg	1/10
836 45 42	12	195 mm	2	4,15 kg	1,2 kg	1/10
836 45 46	12	265 mm	4	6,98 kg	1,95 kg	1/10
836 45 48	16	195 mm	2	4,12 kg	1,2 kg	1/10
836 45 51	16	230 mm	3	5,46 kg	1,6 kg	1/10
836 45 53	16	265 mm	4	7,13 kg	1,95 kg	1/10
836 45 54	20	195 mm	2	4,39 kg	1,2 kg	1/10
836 45 55	20	230 mm	3	6,21 kg	1,6 kg	1/10
836 45 57	20	265 mm	4	7,3 kg	2 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

ANSLUTNINGSDETALJER RF



LK Kuleventil rett 1"

Avstengningsventil mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 43 73	1" innv/utv gj	1/8/48



LK Kuleventil vinkel 1"

Avstengningsventil mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 49	1" innv/utv gj	1/6/24



LK Fordelerkupling RF



For tilkobling til LK Varmefordeler RF.

For tilkobling av 8 mm gulvarmerør benyttes LK PushFit 8. Se sortiment LK PushFit 8.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 57	PE/PE-X	12x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 37	PE/PE-X/PAL	AX16 x 3/4"	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 61	PE/PE-X	20x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240

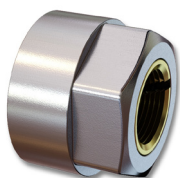
* AX16 = 16x2,0/2,2

LK Fordelerkupling RF 17x2,0



Fordelerkupling RF for PE- rør, samt multilayer rørtype PE-AL i dim 17x2,0.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 58	PE/PE-X/AL-PE	17x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240
836 48 35	Uponor PePEX	17x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240

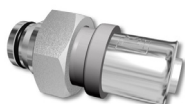


LK Fordelerkupling RF CU

LK Fordelerkupling for kobberør mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 54	CU	12x1,0 CU	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 55	CU	15x1,0 CU	3/4" EuroCone	1/24/240

LK Pressfordelerkupling RF



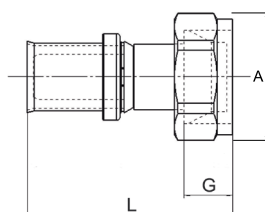
For tilkobling av LK PE-X og LK PAL Universalrør dim. 16x2,0/2,2 mm og LK PE-X Varmerør i dim. 20x2,0 til LK Varmefordeler RF.

Nippelansl. 3/4" EuroCone.

NRF 505 12 16 har grå plastring og NRF 836 39 23 rød plastring.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 16	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2 kg	1/10/250
836 39 23	20x2,0	3/4" EuroCone		11	53		1/10/200

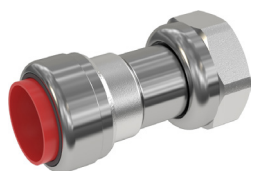
CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.
*AX16 = 16 x 2,0/2,2



LK Tilkoblingssett vinkel

Tilkoblingssett for tilkobling av varerør av PE-X mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 55	25x2,3 x 1"	1/40/10
836 44 54	32x2,9 x 1"	1/30



LK Pushfit Fordelerkupling PV

Pushfordelerkupling PV med løpende mutter for tilkobling av LK PE-X og LK PAL Universalrør dim. 16x2,0/2,2 mm og LK Gulvarmerør PE-RT dim. 20x2,0 til LK Varmefordeler RF.

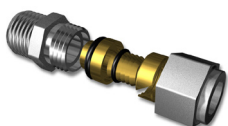
Nippelansl. 3/4" EuroCone.

NRF 505 20 22 har grå plastring og NRF 505 20 27 rød plastring.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 22	PEX/PAL/PE-RT	AX16 x 3/4"	G20 EuroCone	0,29 kg	1/10/150
505 20 27	PE-RT	20x2,0mm x 3/4"	G20 EuroCone	0,4 kg	1/10/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

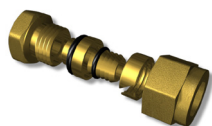
LK Tippunion



Rettt kupling med utvendig gjenge beregnet for PE/PE-X-rør.

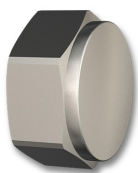
NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
836 43 52	Gul	12x2,0 x 1/2"	1/25/250
836 43 56	Gul	16x2,0/2,2 x 1/2"	1/25/250
836 46 13	Gul	20x2,0 x 1/2"	1/25/250
836 46 37	Gul	20x2,0 x 3/4"	1/25
836 46 14	Forniklet	25x2,3 x 3/4"	1/10
836 44 53	Forniklet	25x2,3 x 1"	1/50
836 44 52	Forniklet	32x2,9/3,0 x 1"	1/40

LK Union



Rettt kupling med innvendig gjenge beregnet for PE/PE-X-rør.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
836 43 48	Gul	12x2,0 x 1/2"	1/25/250
836 43 51	Forniklet	16x2,0/2,2 x 1/2"	1/25/250
836 46 11	Forniklet	20x2,0 x 1/2"	1/25/250
836 46 36	Forniklet	20x2,0 x 3/4"	1/25
836 46 12	Gul	25x2,3 x 3/4"	1/10

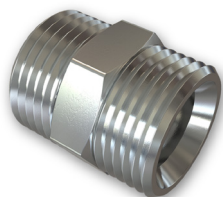


LK Skrukappe

Skrukappe med pakning for avstengning av ikke brukte tilkoblinger på LK Minifordeler/LK Varmefordeler RF.

NRF 836 46 84 for LK Minifordeler 12-16, NRF 836 44 21 for LK Minifordeler 20 og LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Fordelertype	Forp.
836 46 84	1/2"	LK Minifordeler 12-16	1/50/1000
836 44 21	3/4"	LK Minifordeler 20 & LK VKF RF	1/10/50



LK Nippel RF rett

Reparasjons nippel til LK PE-X/PAL-rør. Kompletteres med LK Fordelerkupling RF eller LK Pressfordelerkupling RF.

NRF nr.	Betegnelse	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 40 68	LK Nippel RF rett	12/16/20	3/4" EuroCone	1/24/240



LK Nippel rett

For sammenkobling av LK Varmefordeler RF/LK Minifordeler.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Tilkobling	Fordelertype	Forp.
836 41 48	LK Minifordeler	3/4"	3/4"	LK Minifordeler	1/50
836 46 83	LK Varmefordeler RF	1"			1/25/250



LK Rørbøyningsstøtte

Rørbøyningsstøtte for LK Universal-/Varmerør.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 42 56	16 mm	120 mm	0,31 kg	1/50/1600

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Rørbøyningsstøtte Åpen

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Brukes for fiksering av 90°-bøyer på rør. Monteres utenpå eventuelt varerør eller direkte på røret.



NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 41 78	8 mm	75 mm		1/10/100
836 49 87	12 mm	100 mm		1/10/500
511 74 98	16 mm	120 mm		1/50/500
836 49 91	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 94	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 95	34 mm	230 mm		1/10/50
836 49 93	25 mm (16 mm RiR)	150 mm		1/10/40



LK Rørbøyningsstøtte Åpen med innfestning

- Festeplate for enkel festing
- Laget av gjenvunnet plast

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Rørbøystøtten er utstyrt med en festeplate for enkel festing.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 88	16 mm	120 mm		1/10/50
836 49 89	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 92	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 96	34 mm	230 mm		1/10/50



LK Rørbøyningsstøtte PL

Rørbøyningsstøtte i galvanisert plate for LK Varmerør PE-Xa RiR

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Forp.
836 40 44	40-44 mm	260 mm	1/5/25



LK Rørbøyningsstøtte med festeøre

Rørbøyningsstøtte med festeøre. Passer til PE-X RiR med ytterdimensjon 25.

Kan settes separat eller sammen for å få 40 c/c.
Praktisk for f.eks. rørforlegging til radiatorer.

Monteres med skrue. Skrue medfølger ikke.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 45 24	25 mm	120 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/50

LK Fikseringsplate



Gir fiksering for LK Varerør NRF 836 42 56 ved montasje mot LK Varmefordeler.
Plass til 8 gulvvarmekretser på en plate. Mulighet til å sette sammen flere plater for flere antall gulvvarmekretser. Produsert i polyeten.

NRF nr.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 44 46	0,39 kg	1/10/300

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

INNJUSTERINGSVENTILER



LK OptiFlow EVO II

LK OptiFlow EVO II er en gruppeventil for mengdejustering av f.eks. gulvvarmesystem, tradisjonelle varmesystem, samt kjølesystem. Ventilen finnes i to ulike strømningsområder, henholdsvis 2-16 l/min og 4-36 l/min. Innjusteringsventilen har 1" utvendig gjenge på inntaket, samt 1" innvendig gjenge på utløpet. Den utvendige gjengen kompletteres med LK Overgangsnippel med løpende mutter for enkel montering mot f.eks. LK Varmefordeler RF for gulvvarme.

Innjustering utføres enkelt med unbrakonøkkel, samtidig som du leser av vannmengden på en tydelig skala. Du trenger ikke noe måleutstyr. Ventilen har såkalt MemoStop for låsing av ventilens innstilling. Dette betyr at ventilen til og med kan brukes som avstengingsventil uten at innstillingen endres når ventilen manøvreres. Ventilhuset er produsert av forniklet messing og utstyrt med slagbestandig og temperaturresistent strømningsindikator. Strømningsindikatoren måler kontinuerlig vannet som strømmer gjennom. Strømningsindikatoren kan leses av i alle stillinger. Med i leveransen følger en merkebrikke for oppmerking, samt dokumentering av innstilling. Ventilen kan kompletteres med LK Termometer (ekstraustyr). Termometeret plasseres i ventilens innstøpte dykkør.

NRF nr.	Dim.	Vannmengdeomr.	Forp.
836 45 59	1" utv/innv	2-16 l/m	1/10
836 45 58	1" utv/innv	4-36 l/m	1/10



LK Isolering OptiFlow EVO II

- Rask montering med klemmer
- Forberedt for termometer
- For både varme og kulde

LK Isolering OptiFlow EVO II brukes til å isolere innjusteringsventilen LK OptiFlow EVO II. Isoleringen er laget av svart EPP, og består av to halvdeler for enkel montering. Halvdelene presses sammen, og sikres dobbelt ved hjelp av medfølgende plastklemmer.

Isoleringen har termometeruttak.

Til bruk i kalde applikasjoner kan isoleringen og ventilen suppleres med LK Termometer -20 - 60° C. (NRF 836 48 74)

Til bruk i varmeapplikasjoner kan isolasjonen og ventilen suppleres med LK-termometer 0 - 80° C. (RSK 836 40 08)

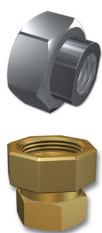
NRF nr.	Beregnet for	Farge	Forp.
836 45 29	LK OptiFlow EVO II	Mørkegrå	1/25/400



LK Overgangsnippel utv/innv

LK Overgangsnippel kan brukes når LK OptiFlow Evo II skal installeres. Overgangsnippeln passer også til LK Fordelerregulering.

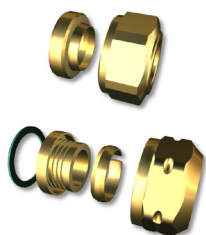
NRF nr.	Betegnelse	Utførelse	Type	Dim.	Spenning	Forp.
836 44 92	LK Overgangsnippel	Gul	Rett	1" løpende x 3/4" utv	-	1/10
836 45 67		Fork.	Rett	1" løpende x 1" utv		1/10
836 45 68		Fork.	Albu	1" løpende x 1" utv		1/10



LK Overgangsnippel innv/innv

LK Overgangsnippel kan brukes når LK OptiFlow Evo II skal installeres. Overgangsnippeln passer også til LK Fordelerregulering.

NRF nr.	Betegnelse	Utførelse	Dim.	Spenning	Forp.
836 41 31	LK Overgangsnippel	Fork.	1" løpende x 1/2" innv	-	1/10
836 44 89	LK Overgangsnippel	Gul	1" løpende x 3/4" innv	-	1/10
836 44 91	LK Overgangsnippel	Gul	1" løpende x 1" innv	-	1/10



LK Halvkupling

LK Halvkupling er primært beregnet for bruk sammen med LK OptiFlow Evo II eller LK Fordelerregulering.

NRF nr.	Betegnelse	Dim.	Spenning	Forp.
836 46 06	LK Halvkupling	1" x Cu 22	-	1/10/100
836 46 07	LK Halvkupling	1" x Cu 28	-	1/10/100
836 46 08	LK Halvkupling	1" x PE-X 25x2,3	-	1/10/70



LK Termometer -20 - 60°C

LK Termometer med temperaturområde -20 - 60°C. Skaft Ø9.

Passer til: LK Varmefordeler RF, LK Fordelershunt VS, LK Fordelershunt CS, LK OptiFlow EVO II.

NRF nr.	Temperatuomr.	Forp.
836 48 74	-20 - 60° C	1/20



LK Termometer 0 - 80°C

Passer til:

LK Varmefordeler RF, LK Fordelershunt VS, LK Fordelershunt CS, LK OptiFlow EVO II

NRF nr.	Temperaturomr.	Forp.
836 40 08	0-80° C	1

GRUPPEFORDELERE

LK Fordeler Qmax 2"



LK Fordeler Qmax 2" er laget av rustfritt stål, og er beregnet på å brukes som fordeler i vannforsyning, varme- og kjølesystemer, der store vannmengder kan oppstå. Fordeleren finnes med to, tre, fire eller seks uttak med dim 1", individuell avstand c/c 100 mm. Fordelerne kan kombineres for å oppnå det nødvendige antallet uttak. Fordeleren er supplert med LK Kuleventil 2" og LK Plugg 2" (for oppvarming) og LK Konsoll Qmax. Fordeleren leveres stykkpakket med det nødvendige antall pakninger dim 2" og 1", pluss instruksjoner. En messingplugg 1/4" (for springvann) og manuell luftventil (for oppvarming), tilkobling 1/4".

Bruksområde springvann:

LK Fordeler Qmax kan med fordel anvendes som en gruppefordeler i systemer hvor det er behov for større vannmengder. Fordeleren installeres i systemet med samme trykk og temperaturområder som universalrør, dvs. maks 1,0 MPa ved 95 °C.

Bruksområde varme:

LK Fordeler Qmax kan med fordel anvendes som gruppefordeler, siden varmefordeler skal kobles til samme varmekilde. LK Fordeler Qmax suppleres deretter med LK OptiFlow Evo II, som tillater at justering/balansering av vannmengder til hver LK Varmefordeler enkelt kan gjøres fra samme sted.

NRF nr.	Lengde	Antall avstikk	Fordelertype	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 48 39	198 mm	2 x 1"	Gruppefordeler	4,27 kg	1/5
836 48 41	298 mm	3 x 1"	Gruppefordelere	5,36 kg	1/5
836 48 42	398 mm	4 x 1"	Gruppefordelere	6,44 kg	1/5
836 48 43	598 mm	6 x 1"	Gruppefordelere	8,59 kg	1/5

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Konsoll Qmax 2"



Beregnet for LK Fordeler Qmax 2".
Leveres i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke.

NRF nr.	Forp.
505 19 78	1/10

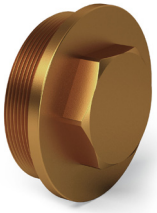
OBS! Selges kun i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke.

LK Kuleventil 2"



Beregnet for LK Fordeler Qmax 2".

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
836 48 37	1½" innv x 2" lekende	99 mm	1/12



LK Plugg 2"

LK Plugg 2" brukes for å avslutte/plugge LK Fordeler Qmax 2".

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 48 38	2"	1/10

PRESSKUPLINGER PV

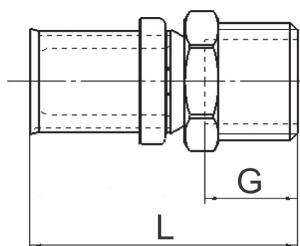
LK Presskupling PV Tippunion



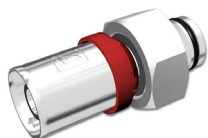
NRF nr.	Dim.	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 54	A32 x 3/4"	15	50	0,33 kg	1/5/105
836 40 76	25x2,3/4" utv gj	19,5	50		1/5/80
836 40 77	25x2,3 x 1" utv gj	20	51,5		1/5/160
505 12 33	A32 x 1" *	18	51	0,35 kg	1/5/105

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

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

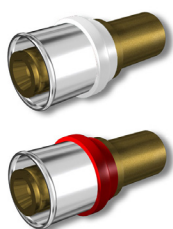


LK Presskupling PV fordelerkupling



no_NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	Forp.
505 24 54 ECO	20x2,0 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	53	1/10/200
505 24 55 ECO	25x2,3 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	54,5	1/10/200

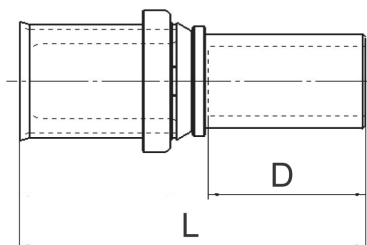
LK Presskupling PV Union - CU



NRF nr.	Dim.	D mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 07 12	25x2,3 x CU22	25,5	57		1/5/180
836 41 43	25x2,3 x CU28	25,5	57		1/5/160
505 13 57	A32 x CU28 *	30	61,5	0,29 kg	1/5/105

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

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

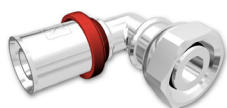


LK Presskupper PV Union m. løpende mutter



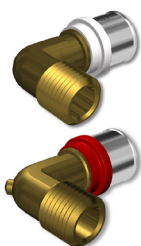
no_NRF nr.	Dim.	A mm	G mm	L mm	Forp.
505 24 56 ECO	20x2,0 X 3/4"	33	14	49,5	1/10/240
505 24 57 ECO	25x2,3 X 3/4"	33	14	52	1/10/160
505 24 58 ECO	20x2,0 X 1"	41	14	48,5	1/5/160
505 24 59 ECO	25x2,3 X 1"	41	14	51,5	1/5/120

LK Presskupper PV fordelerkupper albu



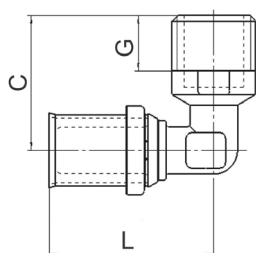
no_NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	Forp.
505 24 52 ECO	20x2,0 X G3/4"	3/4" Euro-Cone	30	31,7	14	44,5	1/10/150
505 24 53 ECO	25x2,3 X 3/4"	3/4" Euro-Cone	30	34,2	14	46	1/5/160

LK Presskupper PV Albue 90° utv gj



NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 40 82	25x2,3/3/4" utv	42	17	47		1/5/90
836 41 44	25x2,3/1" utv	42	17	51		1/5/75
241 70 47	32x2,9/3,0/1" utv	49	22	56		1/5/30
505 12 58	A32 x 1" *	46	16	50,5	0,43 kg	1/5/60

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.
 * AX32 = 32x2,9/32x3,0



LK Presskupper PV Albu m. løpende mutter



no_NRF nr.	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	Forp.
505 24 61 ECO	20x2,0 X 1"	41,5	44	15	48	1/5/80
505 24 62 ECO	25x2,3 X 1"	41,5	44	15	50,5	1/5/80



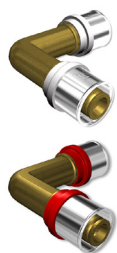
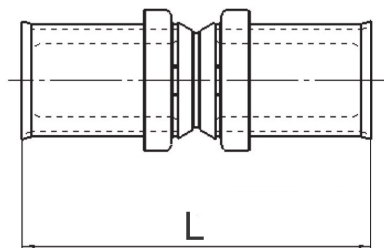
LK Presskupling PV Union

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 19	AX16 *	56	0,15 kg	1/10/300
836 40 75	20x2,0	56		1/10/240
836 40 02	25x2,3	60,5		1/5/160
505 12 23	A32 *	59	0,38 kg	1/5/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* AX16 = 16x2,0/1,6x2,2

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



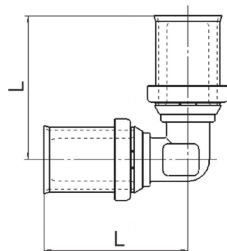
LK Presskupling PV Albu 90°

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 47	AX16 *	40	0,19 kg	1/10/200
836 39 24	20x2,0	41,5		1/5/150
836 40 79	25x2,3	46,5		1/5/100
241 70 45	32x2,9/3,0	54		1/5/30
505 12 51	A32 *	49,5	0,51 kg	1/5/60

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

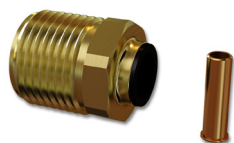
* AX16 = 16x2,0/16x2,2

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



PUSHFIT 8

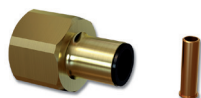
LK PushFit 8, Single utv gj



LK PushFit for 8 mm gulvarmerør. Brukes f.eks. for tilkobling mot LK Minishunt M60.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 41 72	8 mm / 1/2" utv	1/30

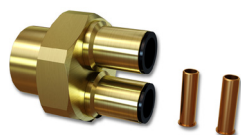
LK PushFit 8, Single innv gj



LK PushFit for 8 mm gulvarmerør. Brukes f.eks. for tilkobling mot LK Varmefordeler RF eller LK Minikretsventil M5. Komplettere med LK Adapter dim. 1/2" utv/3/4" EuroCone, NRF 836 61 64.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 41 71	8 mm / 1/2" innv	1/30

LK PushFit 8, Duo



LK PushFit for 8 mm gulvarmerør. Brukes f.eks. for tilkobling mot LK Varmefordeler RF eller LK Minikretsventil RTB. Komplettere med LK Adapter dim. 1/2" utv/3/4" EuroCone, NRF 836 61 64.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 41 65	8 mm / 1/2" innv	1/30

LK PushFit 8, Quattro

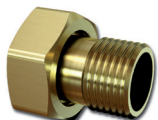


LK PushFit for 8 mm gulvarmerør. Brukes f.eks. for tilkobling mot LK Varmefordeler RF eller LK Minikretsventil RTB. Komplettere med LK Adapter dim. 1/2" utv/3/4" EuroCone, NRF 836 61 64.

LK Plugg, NRF 836 41 74 benyttes til ikke benyttet rørtilkobling ved tilkobling av tre gulvarmesløyfer.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 41 68	8 mm / 1/2" innv	1/20

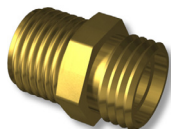
LK Adapter



LK Adapter med løpende mutter for overgang fra 1/2" til 3/4" EuroCone tilkobling. Passer mot LK Varmefordeler RF, LK Minikretsventil M5 og LK Minifordeler 20.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 61 64	1/2" utv / 3/4" EuroCone	1/12/60

LK Sekskantsnippel



LK Sekskantsnippel for overgang fra LK PushFit 8 mm med 1/2" innv gj til 1/2" utv gj.

NRF nr.	Dim.	Forp.
33051	1/2"	1

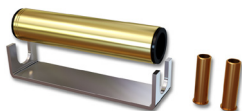
LK PushFit 8 Plugg



Plugg til ikke benyttet rørtilkobling i PushFit 8-kuppling.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 41 67	8 mm	1/10/100

LK PushFit 8 Reparasjonskupling



Reparasjons-/skøtekuppling for 8 mm gulvarmerør.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
836 41 74	8 mm	70 mm	1/12

FORDELETSKAP



LK Fordelerskap GV

LK Fordelerskap GV er beregnet på bruk der man ønsker å skjule LK Varmekursfordeler RF. Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen har dreneringsrør slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et sted som kan inspiseres. Skapet er laget av en 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet er beregnet på å monteres innebygd i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innbygging er 95 mm.

Det finnes ulike løsninger for ramme/luke for skapet, avhengig av hvor skapet monteres og hvilke estetiske krav som stilles:

Ramme/luke i standardutførelse er fremstilt av pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Det finnes to typer rammer/luker i standardutførelse, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg. Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Ved montering i rom med membran på vegg skal skapet kompletteres med LK Våtso-neluke PRESEAL som festes til veggens membran.

For en diskret / skjult installasjon av LKs skap kan man med fordel bruke LK Gipsluke HIDDEN. Se produktsortiment for mer informasjon om forskjellige rammer/luker.

LK Fordelerskap GV leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, 1,5 meter tomt rør for drenering, dreneringsbend med utløpsskive, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

Baksiden av skapet er utstyrt med fire stk. formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes.

Skapets gavler er utstyrt med svekkinger for evt. tilførsels- og returledninger i siden.

Oversiden av skapet har svekkinger for evt. trekking gjennom skapet, samt svekkinger for evt. kabelgjennomføringer til romregulering.

OBS! I tilfeller der det er gjennomgående stamme inn i skapet, kan det maksimale antall fordeler-uttak reduseres med en eller flere.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 48 02	Fordeler RF 2-4	550 mm	710 mm	95 mm	19,52 kg	7,1 kg	1/14
836 48 01	Fordeler RF 2-5	800 mm	710 mm	95 mm	25,5 kg	10,7 kg	1/11
836 45 04	Fordeler RF 10-12	1050 mm	710 mm	95 mm	32,5 kg	13,0 kg	1/7

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordelerskap GV

LK Fordelerskap GV er beregnet på bruk der man ønsker å skjule LK Varmekursfordeler RF. Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen har dreneringsrør slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et sted som kan inspiseres. Skapet er laget av en 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet er beregnet på å monteres innebygd i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innbygging er 95 mm.

Det finnes ulike løsninger for ramme/luke for skapet, avhengig av hvor skapet monteres og hvilke estetiske krav som stilles:

Ramme/luke i standardutførelse er fremstilt av pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Det finnes to typer rammer/luker i standardutførelse, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg. Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Ved montering i rom med membran på vegg skal skapet kompletteres med LK Våtsoneluke PRESEAL som festes til veggens membran.

For en diskret / skjult installasjon av LKs skap kan man med fordel bruke LK Gipsluke HIDDEN. Se produktsortiment for mer informasjon om forskjellige rammer/luker.

LK Fordelerskap GV leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, 1,5 meter tomt rør for drenering, dreneringsbend med utløpsskive, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

Baksiden av skapet er utstyrt med fire stk. formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes.

Skapets gavler er utstyrt med svekkinger for evt. tilførsels- og returledninger i siden.

Oversiden av skapet har svekkinger for evt. trekking gjennom skapet, samt svekkinger for evt. kabelgjennomføringer til romregulering.

OBS! I tilfeller der det er gjennomgående stamme inn i skapet, kan det maksimale antall fordeler-uttak reduseres med en eller flere.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 48 02	Fordeler RF 2-4	550 mm	710 mm	95 mm	19,52 kg	7,1 kg	1/14
836 48 01	Fordeler RF 2-5	800 mm	710 mm	95 mm	25,5 kg	10,7 kg	1/11
836 45 04	Fordeler RF 10-12	1050 mm	710 mm	95 mm	32,5 kg	13,0 kg	1/7

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Shuntskap VS2

LK Shuntskap VS2 er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Fordelershunt VS2 med montert LK Varmefordeler RF opp til størrelse 12. OBS! LK Fordelershunt VS2 monteres i skapets høyre side.

Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen er utstyrt med dreneringsstuss, slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et synlig sted. Skapet er laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet monteres innfelt i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innfelling er 95 mm.

Det finnes ulike løsninger for ramme/luke for skapet, avhengig av hvor skapet monteres og hvilke estetiske krav som stilles:

Ramme/luke i standardutførelse er fremstilt av pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Det finnes to typer rammer/luker i standardutførelse, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg. Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Ved montering i rom med membran på vegg skal skapet kompletteres med LK Våtsoneluke PRESEAL som festes til veggens membran.

For en diskret / skjult installasjon av LKs skap kan man med fordel bruke LK Gipsluke HIDDEN.

Se produktsortiment for mer informasjon om forskjellige rammer/luker.

LK Shuntskap VS2 leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, 1,5 meter varerør for drenering, dreneringsbend med siklemikk, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

Baksiden av skapet er utstyrt med fire formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK Skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 48 49	F.shunt VS2 + VKF RF 2-7	800 mm	710 mm	95 mm	26,4 kg	10,7 kg	1/11
836 48 51	F.shunt VS2 + VKF RF 8-12	1050 mm	710 mm	95 mm	32,92 kg	13,2 kg	1/7

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Installasjonsskap RTB

LK Installasjonsskap RTB er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Minikretsventil RTB.

LK Installasjonsskap er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Minikretsventil RTB sammen med elektronisk romregulering.

Det finnes ulike løsninger for ramme/luke for skapet, avhengig av hvor skapet monteres og hvilke estetiske krav som stilles:

Ramme/luke i standardutførelse er fremstilt av pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Det finnes to typer rammer/luker i standardutførelse, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg.

Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Ved montering i rom med membran på vegg skal skapet kompletteres med LK Våtsoneluke PRESEAL som festes til veggens membran.

For en diskret / skjult installasjon av LKs skap kan man med fordel bruke LK Gipsluke HIDDEN.

Se produktsortiment for mer informasjon om forskjellige rammer/luker.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Forp.
825 47 47	Installasjonsskap RTB	LK Minikretsventil RTB	350 mm	350 mm	95 mm	9,27 kg	1/42
825 47 48	Installasjonsskap RTB-XL	LK Minikretsventil RTB med elektronisk reguleringsutstyr	350 mm	550 mm	95 mm	11,59 kg	1/28

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Shuntskap M60n

LK Shuntskap M60n er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Minishunt M60n. Beregnet for høyremontering av shuntgruppen.

Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen er utstyrt med dreneringsstuss, slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et synlig sted. Skapet er laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016.

Skapet monteres innfelt i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innfelling er 95 mm.

Det finnes ulike løsninger for ramme/luke for skapet, avhengig av hvor skapet monteres og hvilke estetiske krav som stilles:

Ramme/luke i standardutførelse er fremstilt av pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Det finnes to typer rammer/luker i standardutførelse, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg.

Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Ved montering i rom med membran på vegg skal skapet kompletteres med LK Våtsoneluke PRESEAL som festes til veggens membran.

For en diskret / skjult installasjon av LKs skap kan man med fordel bruke LK Gipsluke HIDDEN.

Se produktsortiment for mer informasjon om forskjellige rammer/luker.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 48 68	LK Shunt-skap M60n	LK Minishunt M60n	450 mm	500 mm	95 mm	13,62 kg	4,4 kg	1/16
836 48 67	LK Shunt-skap M60n XL	LK Minishunt M60n med montert LK Minifordeler	550 mm	710 mm	145 mm	22,86 kg	9,1 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordelerskap VVX

LK Fordelerskap VVX er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Varmevekslerpakke-10n2 og LK Varmekretsfordeler opp til størrelse VKF-RF 5.

LK Fordelerskap VVX med tilhørende monteringsanvisning er tilpasset bransjeregulene for sikker vanninstallasjon. Skapet har en tett botn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen er utstyrt med dreneringsstuss, slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et synlig sted. Skapet er laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet monteres innfelt i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stenderthkkelse ved innfelling er 145 mm. Skapet skal kompletteres med ramme/luke.

Det finnes ulike løsninger for ramme/luke for skapet, avhengig av hvor skapet monteres og hvilke estetiske krav som stilles:

Ramme/luke i standardutførelse er fremstilt av pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Det finnes to typer rammer/luker i standardutførelse, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg.

Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Ved montering i rom med membran på vegg skal skapet kompletteres med LK Våtsoneluke PRESEAL som festes til veggens membran.

For en diskret / skjult installasjon av LKs skap kan man med fordel bruke LK Gipsluke HIDDEN.

Se produktsortiment for mer informasjon om forskjellige rammer/luker.

LK Fordelerskap VVX leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, 1,5 meter varerør for drenering, dreneringsbend med siklemikk, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

LK Varmevekslerpakke er montert på høyre side av skapet

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 20 76	800 mm	710 mm	145 mm	30,62 kg	13,2 kg kg	1/8

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LUKER



LK Ramme/luke GV INB

LK Ramme/luke GV INB er beregnet på å brukes til LK Fordelerskap GV og LK Shuntskap GV fordi disse skapene bygges inn i vegg. LK Ramme/luke GV INB har utfallende ramme for å dekke hullene som er laget rundt skapet.

Ved levering er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 83	LK Kuplingsskap UNI	390 x 390 x 26 mm	5,2 kg	1,5 kg	1/5/80
505 17 01	UNI 350 LK Innstallasjonsskap RTB-XL	390 x 580 x 26 mm	7,25 kg	2,5 kg	1/5/80
836 48 66	LK Shuntskap M60n	480 x 530 x 26 mm	9,54 kg	2,7 kg	1/40
836 47 92	LK Skap GV 550, LK Shuntskap M60n XL, UNI VM-skap 8/6, UNI VM-skap 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	14,79 kg	4,9 kg	1/5/40
836 47 91	LK Skap GV 800	840 x 740 x 26 mm	20,25 kg	6,8 kg	1/5/30
836 48 47	LK Shuntskap VS2 1050, LK Fordelerskap GV 1050, LK Fordelerskap Qmax	1080 x 740 x 26 mm	23,89 kg	8,6 kg	1/25
836 47 87	LK Skap GV 1150	1190 x 740 x 26 mm	24,4 kg	9,4 kg	1/5/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Ramme/luke GV UTV

LK Ramme/luke GV UTV er beregnet på å brukes til LK Fordelerskap GV og LK Shuntskap GV fordi disse skapene monteres utvendig på vegg. LK Ramme/luke GV UTV slutter kant i kant med skapets utsider.

Ved levering er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
205 48 38	UNI 350x350, LK Installasjonsskap RTB	350 x 340 x 14 mm	4,64 kg		1/5/80
505 16 99	UNI 350 LK Installasjonsskap RTB-XL	350 x 540 x 26 mm	6,54 kg	2,3 kg	1/5/80
836 48 71	LK Shuntskap M60n	450 x 490 x 26 mm	6,1 kg	2,5 kg	1/40
836 47 93	LK Skap GV 550, LK Shuntskap M60n XL	550 x 700 x 26 mm	11,47 kg	4,7 kg	1/5/40
836 47 89	LK Skap GV 800	800 x 700 x 26 mm	15,86 kg	6,5 kg	1/5/30
836 48 48	LK Shuntskap VS2 1050, LK Fordelerskap GV 1050, LK Fordelerskap Qmax	1050 x 700 x 26 mm	20,25 kg	8,3 kg	1/30
836 47 88	LK Fordelerskap GV 1150	1150 x 700 x 26 mm	22,2 kg	9,1 kg	1/5/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Sokkel GV



LK Sokkel brukes når Fordelerskap GV monteres utenpå eksisterende vegg. LK Sokkel skjuler rørinstallasjonen mellom skap og gulv. Sokkelen kan justeres i høyden fra 220 mm til 280 mm. Sokkelen har hull for montering av skapdrenering. Hvis man velger en annen plassering av skapdreneringen, bruker man vedlagte dekkplugg for å skjule hullet i sokkelen.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 17 08	350 mm	220-280 mm	95 mm	3,42 kg	1,4 kg	1/80
505 17 07	450 mm	220-280 mm	95 mm	4,15 kg	1,7 kg	1/80
836 47 95	550 mm	220-280 mm	95 mm	4,39 kg	1,8 kg	1/56
836 48 69	550 mm	220-280 mm	145 mm	6,47 kg	2,65 kg	1/35
836 47 98	800 mm	220-280 mm	95 mm	5,61 kg	2,3 kg kg	1/37
836 47 96	800 mm	220-280 mm	120 mm		2,4 kg	1/40
836 49 24	800 mm	220-280 mm	145 mm	8,3 kg	3,4 kg kg	1/28
836 48 52	1050 mm	220-280 mm	95 mm	8,05 kg	3,3 kg	1/28
836 43 61	1050 mm	220-280 mm	190 mm	9,27 kg	3,8 kg kg	1/12
836 47 97	1150 mm	220-280 mm	120 mm		3,8 kg	1/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

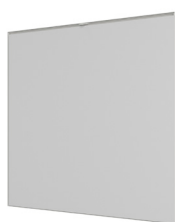


LK Utforingsramme GV

Denne rammen kan brukes når skapet er montert for langt ut i konstruksjonen, da standard ramme (LK Ramme/luke GV INB) ikke lar seg montere når skapet er montert i flukt med ferdig vegg. Når eksisterende ramme byttes ut med LK Forhøyningsramme GV så skal luke beholdes/flyttes over til ny ramme.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt
33014	LK Shunnskap M60n	540 mm	490 mm	17 mm	3,42 kg	1,4 kg
33015	LK Fordelerskap GV 550, LK Shunnskap M60n XL, LK Vannmålerskap UNI 8/6	590 mm	740 mm	17 mm	3,9 kg	1,6 kg
33016	LK Fordelerskap GV 800, LK Shunnskap VS2 800	840 mm	740 mm	17 mm	4,88 kg	2,0 kg
33017	LK Shunnskap VS2 1050	1090 mm	740 mm	17 mm	20,98 kg	8,6 kg
33018	LK Fordelerskap GV 1150	1190 mm	740 mm	17 mm	22,94 kg	9,4 kg

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Gipsluke HIDDEN

- Luken blir en naturlig del av interiøret
- Tilpasset LKs installasjonsskap
- Leveres med fabrikkmontert gipsplate

LK Gipsluke HIDDEN for fordelerskap GV og UNI montert innfelt i vegg. Ramme med luke som har gipsfront, som kan tapetseres eller males i samme farge som vegg, og blir en naturlig del av resten av interiøret. Luken har en liten flik øverst som brukes til å åpne den. En veggplate på minst 13 mm er nødvendig, og skapet må monteres 5 mm innenfor stenderen for at rammen skal få plass, se monteringsanvisning. Når LK Fordeler UNI-Avst installeres i skapet, må skapet monteres 10 mm innenfor stenderen, og antall uttak vil bli redusert. Skal ikke monteres i rom med tetnings-sjikt på vegg. Laget av 1 mm pulverlakkert galvanisert stålplate, hvit farge RAL9016. Som standard er luken utstyrt med magnetlås, og som tilbehør finnes en nøkkellås. Luken skal oppbevares innendørs.

NRF nr.	Utførelse	Yttermål BxHxD	Forp.
505 24 87	350x350	390 x 375 x 25 mm	1/4
505 24 88	350x550	390 x 575 x 25 mm	1/4
505 24 89		490 x 575 x 25 mm	1/4
505 24 91	550x550	590 x 575 x 25 mm	1/4
505 24 92	550x710	590 x 735 x 25 mm	1/4
505 24 93	700x550	740 x 575x 25 mm	1/4
505 24 94	800x710	840 x 735 x 25 mm	1/4
505 24 95	1050x710	1090 x 735 x 25 mm	1/4

PREFABRIKERTE SKAP



LK Fordelerskap GV Komplett

LK Fordelerskap GV Komplett leveres som en komplett enhet med montert LK Varmekretsfordeler RF. Fordeleren har montert stengeventil på tilførselen. På returen er det montert LK OptiFlow Evo II for mengdejustering. OptiFlow-ventilen brukes også som stengeventil. For størrelsene 2–8 er det montert en LK OptiFlow med strømningsinnstilling 2–16 l/min. For størrelsene 9–12 brukes LK OptiFlow 4–36 l/min. På gavlen til fordeleren er det montert LK By-Pass RF.

Obs! Skapet er beregnet for høyremontering, dvs. tilkobling av fordeler skjer fra skapets høyre side, enten via sidegavl eller via skapbunnen. Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen har dreneringsrør slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et sted som kan inspiseres. Skapet er laget av en 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016.

Skapet er beregnet på å monteres innebygd i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innbygging er 95 mm.

Skapet kompletteres med ramme/luke. Det finnes to typer rammer/luker, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg.

Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Skapet leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, 1,5 meter tomt rør for drenering, dreneringsbend med utløpsskive, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

Baksiden av skapet er utstyrt med fire stk. formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes.

Skapets gavler er utstyrt med knockout hull for evt. tilførsels- og returledninger i siden.

Oversiden av skapet har knockout hull for evt. trekking gjennom skapet, samt knockout hull for evt. kabelgjennomføringer til romregulering.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Antall kretser	Vekt	Forp.
836 48 29	550 mm	710 mm	95 mm	2	11,4 kg	1/14
836 48 28	550 mm	710 mm	95 mm	3	11,8 kg	1/14
836 48 27	550 mm	710 mm	95 mm	4	12 kg	1/14
836 48 26	800 mm	710 mm	95 mm	5	15,4 kg	1/11
836 48 25	800 mm	710 mm	95 mm	6	15,6 kg	1/11
836 48 24	800 mm	710 mm	95 mm	7	16 kg	1/11
836 48 23	800 mm	710 mm	95 mm	8	16,3 kg	1/11
836 48 22	800 mm	710 mm	95 mm	9	16,7 kg	1/11
836 48 99	1050 mm	710 mm	95 mm	10	20,6 kg	1/7
836 48 98	1050 mm	710 mm	95 mm	11	20,9 kg	1/7
836 48 96	1050 mm	710 mm	95 mm	12	21,3 kg	1/7



LK Fordelerskap GV Komplet

LK Fordelerskap GV Komplet leveres som en komplett enhet med montert LK Varmekretsfordeler RF. Fordeleren har montert stengeventil på tilførselen. På returen er det montert LK OptiFlow Evo II for mengdejustering. OptiFlow-ventilen brukes også som stengeventil. For størrelsene 2–8 er det montert en LK OptiFlow med strømningsinnstilling 2–16 l/min. For størrelsene 9–12 brukes LK OptiFlow 4–36 l/min. På gavlen til fordeleren er det montert LK By-Pass RF.

Obs! Skapet er beregnet for høyremontering, dvs. tilkobling av fordeler skjer fra skapets høyre side, enten via sidegavl eller via skapbunnen.

Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen har dreneringsrør slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et sted som kan inspiseres. Skapet er laget av en 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016.

Skapet er beregnet på å monteres innebygd i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innbygging er 95 mm.

Skapet kompletteres med ramme/luke. Det finnes to typer rammer/luker, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg.

Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

Skapet leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, 1,5 meter tomt rør for drenering, dreneringsbend med utløpsskive, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

Baksiden av skapet er utstyrt med fire stk. formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes.

Skapets gavler er utstyrt med knockout hull for evt. tilførsels- og returledninger i siden.

Oversiden av skapet har knockout hull for evt. trekking gjennom skapet, samt knockout hull for evt. kabelgjennomføringer til romregulering.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Antall kretser	Vekt	Forp.
836 48 29	550 mm	710 mm	95 mm	2	11,4 kg	1/14
836 48 28	550 mm	710 mm	95 mm	3	11,8 kg	1/14
836 48 27	550 mm	710 mm	95 mm	4	12 kg	1/14
836 48 26	800 mm	710 mm	95 mm	5	15,4 kg	1/11
836 48 25	800 mm	710 mm	95 mm	6	15,6 kg	1/11
836 48 24	800 mm	710 mm	95 mm	7	16 kg	1/11
836 48 23	800 mm	710 mm	95 mm	8	16,3 kg	1/11
836 48 22	800 mm	710 mm	95 mm	9	16,7 kg	1/11
836 48 99	1050 mm	710 mm	95 mm	10	20,6 kg	1/7
836 48 98	1050 mm	710 mm	95 mm	11	20,9 kg	1/7
836 48 96	1050 mm	710 mm	95 mm	12	21,3 kg	1/7



LK Minishuntskap M60n Prefab

- Forberedt for opptil 4 løkker
- Luker for INB /UTV montering

LK Minishuntskap M60n Prefab leveres som en komplett enhet med ferdigmontert LK Minishunt M60n og LK Minifordeler inklusive kupper for tilkobling av gulvvarmerør dim 16.

Obs! Skapet er beregnet for høyremontering, d.v.s. tilslutning til shuntgruppen gjøres fra skapets høyre side, via skapbunnen.

Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen er utstyrt med dreneringsstuss, slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et synlig sted. Skapet er laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet er beregnet for å monteres innebygd i vegg eller utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innbygging er 145 mm.

Skapet suppleres med ramme/luke. Det finnes to typer ramme/luke, avhengig av om skapet er montert inn- eller utvendig på innervegg. Ved utvendig montering skal skapet også suppleres med sokkel for å skjule rør mellom skap og gulv.

Skapet leveres med rørgjennomføringer, belgmuffe for drenering, dreneringsbend med siklemikk, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning.

Baksiden av skapet er utstyrt med fire formonterte M8 muttere som kan brukes til innfesting mot LK Skapstativ, hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes.

For andre evt. varianter og skreddersydde skapløsninger, ta kontakt med oss i LK.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Antall kretser	Vekt	Forp.
836 49 82	550	710	145	4	17 kg	1/10

TILBEHØR

LK Dreneringsbend V2 komplett



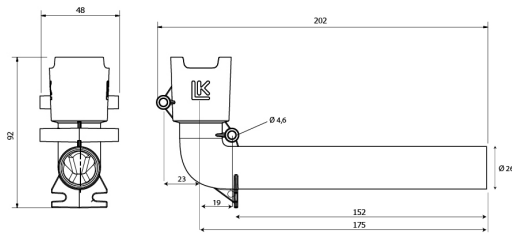
Komplett reservedelspakke for montering av dreneringsbend med siklemikk til LK Fordelerskap GV, samt UNI. LK dreneringsbolt komplett er inkludert i LG fordelerskap GV samt UNI.

Dreneringsbendet forenkler installasjon av dreneringsrør fra fordelerskapet, og monteres på synlig sted i våtrom iht TEK 10. Reservedelspakken inneholder belgmuffe, dreneringsbend, hvit siklemikk, samt to monteringskruser.

For et mer eksklusivt utseende kan LK Siklemikk V2 krom benyttes (NRF 505 20 83).

For lengdetilpassing av dreneringsbend mot ferdig vegg, benytt LK Veggboksfrese V2 (NRF 505 20 82).

NRF nr.	For varerørdim.	Merknad	Forp.
505 20 86	25 mm	15/5000 152mm langt rør	1/100



LK Dreneringsbend V2



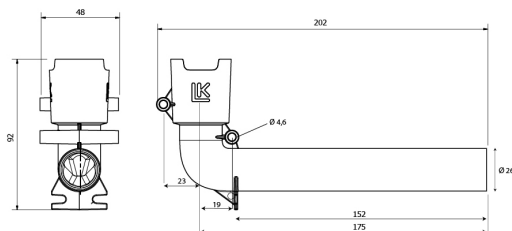
Dreneringsbend for Installasjonsskap Uni og GV eksklusive belgmuffe, siklemikk og monteringskruser.

For et mer eksklusivt utseende kan LK Siklemikk V2 krom benyttes (NRF 505 20 83).

For lengdetilpassing av dreneringsbend mot ferdig vegg, benytt LK Veggboksfrese V2 (NRF 505 20 82).

NRF nr.	For varerørdim.	Merknad	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 85	25 mm	152mm langt rør	0,27 kg	1/100

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



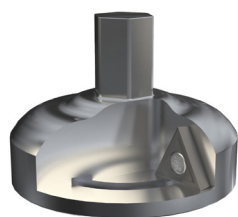


LK Siklemikk V2

Siklemikk, hvit eller krom, til LK Dreneringsbend V2. Passer i LK Dreneringsbend V2. Kan også monteres direkte i LK Varerør Ø25.

LK Siklemikk V2 hvit er inkludert i LK Dränageböj V2 komplett.

NRF nr.	For varerør dim.	Yttermål BxHxD	Farge	Forp.
505 20 83	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Krom	1/200
505 20 84	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Hvit	1/200



LK Dreneringsfres V2

Rørfres for lengdejustering av LK Dreneringsbend V2.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
505 20 82	LK Dreneringsbend V2	26 mm	1



LK Nøkkellås

- Innebygget avstengning på hvert avstikk

Nøkkellås med to nøkler. Det er samme nøkkel for alle låser.

For utskiftning av skrujernslås i:

LK Ramme/luke UNI INB: 505 18 83, 505 17 01, 505 16 98, 505 17 04 og 505 17 06

LK Ramme/luke UNI UTV: 505 16 99, 505 16 97, 505 17 03 og 505 17 05

LK Ramme/luke UNI 550 TAK: 505 17 02

LK Ramme/luke GV INB: 836 48 66, 836 47 92, 836 47 91, 836 48 47 og 836 47 87

LK Ramme/luke GV UTV: 505 20 75, 836 48 71, 836 47 93, 836 47 89, 836 48 48 og 836 47 88

NRF nr.	Forp.
188 23 52	1



LK Rørgjennomføring 32 RiR

Rørgjennomføring for LK Varmerør 32 mm PE-X og LK Universalrør PAL 32 mm med 40-44 mm varerør. Rørgjennomføringen passer til alle LKs VT- og UNI-skap med 40 mm gjennomføringshull.

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 45 69	32 mm RiR (varerør 40-44 mm)	32 mm RiR	0,5 kg	1/8

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD. OBS! Selges kun i par, dvs. 1 pose inneholder 2 gjennomføringer.



LK Endetetning

- Krav i SÄVA 2021:1 4.1.1 Skjøter på tappevannsrør, at eventuelt lekkasjevann skal ledes ut på bunnen av konstruksjonen.

LK Endetting er beregnet for tetting mellom PEX-rør og varerør. Beregnet for slette gjennomføringshylser med dimensjon 40 og 50 mm. Passer for både slettrør og korrugerte varerør med dimensjon 20, 25, 32, 34 og 42 mm.

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 18 14	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	0,03 kg	1/6/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



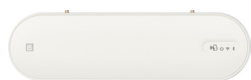
LK Lakkstift 9016

Lakkstift til LK Installasjonsskap UNI og GV. RAL 9016. Malingen er vannbasert. Bør ristes før bruk og oppbevares frostfritt.

NRF nr.	Forp.
836 49 11	1

ARC

LK ArcHub



- Alltid tilkoblet system via wifi eller nettverkskabel

LK ArcHub er et tilkoblet knutepunkt for kontroll av opptil 12 stk. gulvvarmekretser via LK Stillmotor 24 V og LK ArcSense / LK ArcTune.



Totalt 12 stk. LK ArcSense eller LK ArcTune kan tilkobles via kablet eller trådløs kommunikasjon.

BY

Ved trådløs kommunikasjon mellom ArcHub og ArcTune / ArcSense, suppler med 1 stk. ArcTenna InWall alternativt 1 stk. ArcTenna OnWall.

Ved tilkobling til internett via Wi-Fi (i stedet for nettverkskabel), suppler med 1 stk. ArcTenna InWall alternativt 1 stk. ArcTenna OnWall.

For mer informasjon om tilhørende produkter, se det respektive produktet.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
505 24 83	401 mm	114 mm	37,5 mm	1/10/120

LK ArcTune



LK ArcSense er en romtermostat beregnet for bruk med LK Romregulering Arc. Samhandling med LK ArcTune skjer enten via LKs MyLK-app eller via romtermostaten. Ved samhandling viser termostaten gjeldende og ønsket temperatur i rommet.

LK ArcTune kan enten kommunisere med LK ArcHub trådløst (suppler med LK Arc-Batteries) eller kablet (suppler med LK ArcByWire).



BY

LK ArcTune er tilgjengelig i hvit eller svart utførelse. Må suppleres med veggfestet ArcFrame.

NRF nr.	Dim.	Dybde	Farge	Forp.
505 24 72	71 mm	17,6 mm	Hvit	1/25
505 24 73	71 mm	17,6 mm	Svart	1/25



LK ArcSense

LK ArcSense er en romtemperatursensor beregnet for bruk med LK Romregulering Arc.

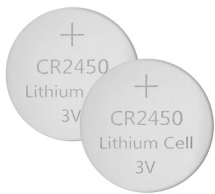
All samhandling med LK ArcSense skjer via LKs MyLK-app.

LK ArcSense kan enten kommunisere med LK ArcHub trådløst (suppler med LK Arc-Batteries) eller kablet (suppler med LK ArcByWire).

LK ArcSense er tilgjengelig i hvit eller svart utførelse. Må suppleres med veggfestet ArcFrame.



NRF nr.	Dim.	Dybde	Farge	Forp.
505 24 69	71 mm	17,6 mm	Hvit	1/25
505 24 71	71 mm	17,6 mm	Svart	1/25



LK ArcBatteries

LK ArcBatteries er litiumbatterier av høy kvalitet av typen CR2450.

LK ArcBatteries brukes til LK ArcSense eller LK ArcTune når disse skal kommunisere trådløst med LK ArcHub.

Pakken inneholder 2 batterier.



NRF nr.	Forp.
505 24 82	1/25

LK ArcByWire



LK ArcByWire er et kretskort som brukes for kablet kommunikasjon mellom LK ArcTune / LK ArcSense og LK ArcHub.

Kretskortet klikkes enkelt fast i veggfestet LK ArcFrame.



NRF nr.	Forp.
505 24 81	1/25



LK ArcFrame

LK ArcFrame er et veggfeste beregnet for bruk med LK ArcSense eller LK ArcTune. LK ArcFrame er tilgjengelig i hvit eller svart utførelse, og i ulike former og størrelser for tilpasning til boligens øvrige kontakter og strømbrytere.

LK ArcFrame leveres med skruer og plugger, og har et hullmønster som tilsvarer standard apparatbokser.



NRF nr.	Type	Dim.	Dybde	Farge	Forp.
505 24 74	Neat	71,3 mm	7,2 mm	Hvit	1/25
505 24 75	Neat	71,3 mm	7,2 mm	Svart	1/25
505 24 76	Round	83 mm	6,6 mm	Hvit	1/25
505 24 77	Round	83 mm	6,6 mm	Svart	1/25
505 24 78	Square	87,5 mm	6,6 mm	Hvit	1/25
505 24 79	Square	87,5 mm	6,6 mm	Svart	1/25



LK ArcTenna InWall

LK ArcTenna OnWall er en antenne beregnet for bruk der LK ArcHub ikke har internettilkobling, eller der trådløs kommunikasjon skal opprettes mellom ArcHub og ArcSense/ArcTune.

LK ArcTenna InWall monteres på innsiden av en innervegg, normalt via oversiden av et veggmontert LK Fordelerskap.

Hvis du har trådløs tilkobling via Wi-Fi, kreves det 2 stk. antenner. Ved nettverkstilkobling via kabel kreves det kun 1 antenne.



NRF nr.	Forp.
505 24 84	1/18



LK ArcTenna OnWall

LK ArcTenna OnWall er en antenne beregnet for bruk der LK ArcHub ikke har internettilkobling eller der trådløs kommunikasjon skal opprettes mellom ArcHub og ArcSense/ArcTune.

LK ArcTenna OnWall er beregnet for montering med direkte tilkobling til LK Fordelerskap, på utsiden av vegg.

LK ArcTenna OnWall har doble innebygde antenner for både Wi-Fi og Bluetooth.



NRF nr.	Forp.
505 24 85	1/25

BAS LEDNINGSBASERT KOMMUNIKASJON



LK Romtermostat S1 (NO)

Elektronisk lydløs romtermostat med Triac-utgang og selvmoduleringsteknikk. Finnes i modellene S1, S1 EXT og S1 Dti der modell S1 EXT hhv. S1 Dti har muligheten til innkobling av LK Ekstern føler S1 for regulering av gulvtemperaturen. Romtermostaten drives av 24 V AC, og er beregnet for strømløst åpne LK Stillmotor 24V (NO). Tilkoblingen skjer normalt via Koblingsboks (NO) eller via LK Koblingsplint 1. Maks. 5 LK Stillmotor 24V (NO) kan ansluttes per romtermostat.

Romtermostatens temperaturområde er mellom 5-35 °C. Innstillingsbart område kan begrenses på baksiden av rattet. Inngang for ekstern temperaturreduksjon -3K finnes. Farge, polert hvit RAL 9010. Termostaten dekker en standard apparatkontakt. Som tilbehør finnes LK Dekkramme S1 for ved behov øke termostatens dekkende mål.

NRF nr.	Betegnelse	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Merknad	Forp.
836 42 01	S1	78 mm	78 mm	14 mm	24 V AC	-	1/50
836 42 02	S1 EXT	78 mm	78 mm	14 mm	24 V AC	Mulighet for innkobl. av LK Ekstern Føler S1	1/50



LK Romtermostat S1 Dti (NO)

Elektronisk lydløs romtermostat med Triac-utgang og selvmoduleringsteknikk med mulighet for innkobling av LK Ekstern føler S1 for regulering av gulvtemperaturen. Romtermostaten drives av 24 V AC, og er beregnet for strømløst åpne LK Stillmotor 24V (NO). Tilkoblingen skjer normalt via Koblingsboks (NO) eller via LK Koblingsplint 1. Maks. 5 LK Stillmotor 24V (NO) kan tilkobles per romtermostat.

Romtermostatens temperaturområde er mellom 5-35 °C. Inngang for ekstern temperaturreduksjon -3K finnes. Farge, polert hvit RAL 9010. Termostaten dekker en standard apparatkontakt. Som tilbehør finnes LK Dekkramme S1 for ved behov øke termostatens dekkende mål.

NRF nr.	Betegnelse	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Merknad	Forp.
836 42 03	S1 Dti	78 mm	78 mm	14 mm	24 V AC	Mulighet for innkobl. av LK Ekstern Føler S1	1/50

LK Dekkramme S1



LK Dekkramme S1 brukes ved behov for å øke termostatens dekkende mål. Beregnet for LK Romtermostat S1, S1 EXT samt S1 Dti. Farge, hvit polert RAL 9010.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
836 42 05	88 mm	88 mm	3 mm	1/250

LK Beskyttelsesglass



Beskyttelsesglass i plexiglass for LK Romtermostat S1. Farge, transparent.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
32610	130 mm	120 mm	33 mm	1

LK Ekstern giver S1



Brukes sammen med LK Rumstermostat S1 EXT og S1 Dti for regulering av gulvvarmetemperatur.

NRF nr.	Lengde	Forp.
836 42 04	4 m	1/50

LK Romtermostat S2 (NO)



Elektronisk lydløs romtermostat med triac-utgang og elektronisk retur. Finns i modellene S2 og S2 EXT, hvor S2 EXT har mulighet for innkobling av LK Ekstern føler ICS/S2 for regulering av gulvtemperatur. Termostaten monteres i en vegg-/takboks, eller direkte over kablene når disse kommer ut av veggen via elrør. Ved en montering i en vegg-/takboks benyttes den vedlagte dekkrammen.

- Spenning 24 V AC (NO strømløs åpen)
- Brytereffekt maks 15 W
- Maks 5 stk. LK stillmotorer per romtermostat
- Dekker en vegg-/takboks med den vedlagte dekkrammen
- Temp. område 5-45 °C
- Inngang for temperatursenkning -3K
- Mulighet for innkobling av LK Ekstern føler ICS/S2 for regulering av gulvtemperatur. Obs! Gjelder modell S2 EXT.
- Farge, bakdeksel RAL 9003, front hvit/isgrå høyblank

NRF nr.	Betegnelse	Lengde	Bredde	Dybde	Merknad	Forp.
836 47 82	S2	112 mm	80 mm	16 mm	-	1/25
836 47 84	S2 EXT	112 mm	80 mm	16 mm	Mulighet for innkobl. av LK Ekstern føler ICS/S2	1/25

LK Ekstern Føler ICS.2/S2



LK Ekstern føler ICS.2/S2 er et tilbehør til LK Termostat ICS.2-RF/W alternativt LK Romtermostat S2 EXT for eksempelvis å regulere gulvtemperaturen.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 10 96	3 m	1

LK Koblingsplint 1



LK Koblingsplint 1 er en enkel koblingsplint som brukes når man vil regulere temperaturen i mindre gulvarmesystem. Plinten brukes for innkobling og strømforsyning av LK Romtermostat S1 24 V sammen med LK Stillmotor 24 V og LK Fordelerregulering 24 V. Til koblingsplinten kan man maksimalt koble til en LK Romtermostat S1 24 V. Termostaten kan via koblingsplinten styre opp til fem stk. LK Stillmotor 24 V. LK Koblingsplint 1 får strøm via LK Transformator 230V/24 V.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Forp.
836 40 99	105 mm	105 mm	50 mm	24 V	1/60

LK Trafo



Transformator med stikkontakt, samt kabel for innkobling till LK Koblingsplint 1 og LK Elektronisk Termostat TR 26.

NRF nr.	Spenning	Effekt	Vekt	Forp.
836 43 38	230/24 V AC	60 VA	1,15 kg	1/12

LK Koblingsboks (NO)



LK Koblingsboks NO benyttes for innkobling og strømsetting av LK Romtermostat S1 eller Romtermostat S2 24V NO og LK Stillmotor 24V NO. Boksen har en innebygd transformator 230/24V AC 40VA.

Til boksen kan opptil 8 stk LK Romtermostat S1 24V NO og maks. 12 st LK Stillmotorer 24V NO tilkobles. Boksen er utstyrt med ett potentialfritt rele som muliggjør innkobling/styring av sirkulasjonspumpe. Koblingsboksen har et integrert 24-h program for pumpelogikk og ventilmosjonering.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Vekt	Forp.
836 43 74	350 mm	100 mm	60 mm	230/24 V AC	1,5 kg	1/23/276

LK Stillmotor (NO)



- Effekt 2 W
- Strømløst åpen NO

For individuell rom-/soneregulering til LK Varmefordeler RF. Stillmotor brukes sammen med LK Ledningsbasert alt. LK Trådløs romreguleringssystem.

NRF nr.	Type	Spenning	Effekt	Forp.
836 43 36	Strømløs åpen (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

LK Stillmotorrelé 24 V



LK Stillmotorrelé 24 V er beregnet på bruk der hvor man må koble sammen opp til 12 stk. LK Stillmotor 24 V til en stillmotorutgang i LK Koblingsboks eller LK Mottakerenhet ICS.

Fra valgfri stillmotorutgang i LK Mottakerenhet ICS eller LK Koblingsboks NO påvirkes LK Stillmotorrelé, og dermed kan opp til 12 stk. stillmotorer styres fra samme kanal/termostat. LK Stillmotorrelé 24 V kompletteres med LK Transformator 230/24 V. Til LK Stillmotorrelé 24 V kan enten LK Stillmotor 24 V NO (strømløst åpne) eller LK Stillmotor 24 V NC (strømløst stengte) kobles til. Alle tilkoblede LK Stillmotorer 24 V må være av samme type.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Forp.
836 45 88	105 mm	105 mm	50 mm	24 V	1/60

ICS.2 LEDNINGSBASERT/TRÅDLØS KOMMUNIKASJON



LK Romtermostat RF ICS.2

Trådløs romtermostat med bakgrunnsbelyst skjerm for enkel og tydelig funksjonsvisning.

Skjermen viser bla. innstilt og faktisk temperatur, varme av/på, driftsmåte. samt evt. feilmeldinger.

For beste energieffektivitet arbeider romtermostaten med såkalt selvmodulerings-teknikk via signalpulsering til ventilstillmotoren. Selvmoduleringsteknikken betyr at termostaten tilpasser avgitt effekt i forhold til innstilt temperatur. Når temperaturen i rommet nærmer seg innstilt romtemperatur, reduseres den avgitte effekten for å unngå for høy temperatur. Slik minimeres energiforbruket.

Ved bruk av termostatens nattsenkings-/ sparetemperaturfunksjon arbeider den med adaptiv (selvlærende) funksjon. Knappene kan låses, og dermed kan termostaten også benyttes i offentlige miljøer. Det er også mulig med tilkobling av gulvføler (les mer under LK Ekstern føler ICS/S2). Videre finnes funksjoner som vedovnfunksjon, områdebegrensning av temperaturområde, bypass-innstilling av gulvvarmekurs m.m. Romtermostaten brukes sammen med LK mottakerenhet 1 ICS.2 og LK mottakerenhet 8 ICS.2. Tilkoblingen er trådløs.

Termostaten finnes i fargene høyblank hvit, sølvgrå eller høyblank svart.

Kompatibel KUN med ICS.2-serien.

NRF nr.	Betegnelsen	Bredde	Høyde	Dybde	Kommunikasjon	Farge	Forp.
825 47 21	LK Romtermostat RF ICS.2	100 mm	100 mm	20 mm	Trådløs	Hvit, høyblank	1/25
825 47 22	LK Romtermostat RF ICS.2	100 mm	100 mm	20 mm	Trådløs	Sølvgrå	1/25
825 47 19	LK Romtermostat RF ICS.2	100 mm	100 mm	20 mm	Trådløs	Svart, høyblank	1/25
825 47 24	LK Romtermostat W ICS.2	100 mm	100 mm	20 mm	Trådforbunden	Hvit, høyblank	1/25
825 47 25	LK Romtermostat W ICS.2	100 mm	100 mm	20 mm	Trådforbunden	Sølvgrå	1/25
825 47 23	LK Romtermostat W ICS.2	100 mm	100 mm	20 mm	Trådforbunden	Svart, høyblank	1/25

LK Mottakerenhet 8 ICS.2 (NO)



LK Mottakerenhet 8 ICS.2 brukes sammen med LK Romtermostat RF ICS.2 (trådløs) eller LK Romtermostat W ICS.2 (kablet).

Det kan adresseres 8 stk. LK Romtermostater ICS.2 til mottakerenheten, enten kablet eller trådløse. Enheten kan styre opp til 12 stk. LK Stillmotorer 24 V (NO). Enheten har et innebygget 24-t program for ventil- og pumpemosjonering. Videre er enheten utstyrt med to stk. potensialfrie utganger som brukes ved behov for start/stopp av pumpen og varmekilden. For start/stopp av pumpen og varmekilden skal fungere i et større system, kan flere mottakerenheter kommunisere trådløst med hverandre.

I tillegg er enheten utstyrt med 1 stk. inngang for temperatursenkning via et eksternt signal, f.eks. LK GSM-switch. Enheten kan kompletteres med LK Webserver ICS.2 for styring av mobil, nettbrett eller datamaskin. Systemet kan også kommunisere via Modbus-protokoll for tilkobling til overordnet bygningsautomasjonssystem. Fra den innebygde USB-inngangen i mottakerenheten er det enkelt å legge gulvvarmesystemet for kontroll av funksjon/feilsøking.

Kompatibel KUN med ICS.2-serien

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Kommunikasjon	Forp.
825 47 26	400 mm	120 mm	60 mm	Trådløs/trådforbunden	1/10

LK Mottakerenhet 1 ICS.2 (NO)



LK Mottakerenhet 1 ICS.2 brukes sammen med LK Romtermostat RF ICS.2 (trådløs) eller LK Romtermostat W ICS.2 (kablet).

Det kan adresseres/kobles til 1 stk. LK Romtermostat ICS.2 til mottakerenheten. Enheten kan styre opp til 5 stk. LK Stillmotor 24 V (NO).

Enheten har et innebygget 24-t program for ventilmosjonering. Videre kan enheten kommunisere trådløst med flere LK Mottakerenheter ICS.2 i større anlegg.

Kompatibel KUN med ICS.2-serien.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Kommunikasjon	Antall kanaler	Forp.
825 47 28	100 mm	120 mm	60 mm	Trådløs/trådforbunden	1	1/10

LK Webserver



- Styrer og overvåker LK Romregulering ICS.2 og LK Vannstopper
- Alarmer og varsler fra systemene
- Stemmekontroll med Google Home Assistant



LK Webserver brukes for tilgang til og styring av LK Romregulering ICS.2 fra mobiltelefon, nettbrett eller datamaskin. Et intuitivt grensesnitt gjør det enkelt å både overvåke, styre og kontrollere alle funksjonene til gulvvarmesystemet fra en nettside. Systemet fungerer med alle smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med tilhørende operativsystem og nettleser som Android, iPhone, iPad, Windows Phone, Windows PC, Mac, Linux, Firefox, Safari, Internet Explorer m.fl.

Første oppstart/installasjon av webserveren krever normalt en Windows-datamaskin.

LK Webserver kan også brukes som trådløs kommunikasjonsbro. Funksjonen som trådløs kommunikasjonsbro brukes når boligens internettforbindelse ikke er tilgjengelig ved gulvvarmeinstallasjonens mottakerenhet. To webservere er nødvendig hvor den ene webserveren plasseres ved gulvvarmeinstallasjonens mottakerenhet, og den andre ved boligens internettilkobling. Mellom webserverne opprettes det en trådløs kommunikasjonsbro.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
836 47 85	137 mm	62 mm	31 mm	1

LK Ekstern Føler ICS.2/S2



LK Ekstern føler ICS.2/S2 er et tilbehør til LK Termostat ICS.2-RF/W alternativt LK Romtermostat S2 EXT for eksempelvis å regulere gulvtemperaturen.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 10 96	3 m	1

LK Stillmotor (NO)



- Effekt 2 W
- Strømløst åpen NO

For individuell rom-/soneregulering til LK Varmefordeler RF. Stillmotor brukes sammen med LK Ledningsbasert alt. LK Trådløs romreguleringssystem.

NRF nr.	Type	Spenning	Effekt	Forp.
836 43 36	Strømløs åpen (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

LK Stillmotorrelé 24 V



LK Stillmotorrelé 24 V er beregnet på bruk der hvor man må koble sammen opp til 12 stk. LK Stillmotor 24 V til en stillmotorutgang i LK Koblingsboks eller LK Mottakerenhet ICS.

Fra valgfri stillmotorutgang i LK Mottakerenhet ICS eller LK Koblingsboks NO påvirkes LK Stillmotorrelé, og dermed kan opp til 12 stk. stillmotorer styres fra samme kanal/termostat. LK Stillmotorrelé 24 V kompletteres med LK Transformator 230/24 V. Til LK Stillmotorrelé 24 V kan enten LK Stillmotor 24 V NO (strømløst åpne) eller LK Stillmotor 24 V NC (strømløst stengte) kobles til. Alle tilkoblede LK Stillmotorer 24 V må være av samme type.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Forp.
836 45 88	105 mm	105 mm	50 mm	24 V	1/60

LK Antennekabel ICS.2



LK Antennekabel ICS.2 brukes når man har behov for å flytte ut antennen (radiolinke) fra LK Mottakerenhet ICS-RF. Kabelen er utstyrt med hurtigkontakter for enkel montering.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 10 97	10 m	1

LK ICS.2 MEM Stick



LK ICS MEM Stick benyttes for at hente måledata fra LK Mottakerenhet ICS-W8 eller LK Mottakerenhet ICS-RF8. Måledata kan analyseres i programmet LK Analyzer. Kontakt din LK forhandler for mer informasjon om LK Analyzer.

NRF nr.	Beregnet for	Forp.
33620	ICS-RF8, ICS-W8 & ICS.2-8	1

TR 26



LK Elektronisk Termostat TR 26

LK Elektronisk Termostat TR26 er beregnet for gulvvarmeinstallasjoner i spesielt krevende miljøer slik som vaskehaller, fjøs, grisebinger etc.

Termostaten kompletteres med føler for gulv- eller romtemperatur (LK Kabelføler FK133/4 el. LK Romtemperaturføler FS 103). Opp til 10 stk LK Stillmotorer 24V AC alt 10 stk LK Fordelerreguleringer kan styres over termostatens utgang. Utgangen spenningssettes med LK Transformator 230/24V AC.

Termostaten har DIN feste og kan monteres i LK Kapsling (IP55).

NRF nr.	Spenning	Kapslingsklasse	Temperaturomr.	Merknad	Forp.
836 47 18	230 V AC	IP21	0-60 °C	Vekslede kontakt utg. 24/230 V AC	1

LK Kabelføler FK 133/4



LK Kabelføler skal brukes med LK Elektronisk Termostat TR26 for regulering av gulvtemperatur.

NRF nr.	Lengde	Forp.
836 47 19	4 m	1

LK Romtemperaturføler FS 103



LK Romtemperaturføler FS 103 skal brukes med LK Elektronisk Termostat TR 26 for regulering av romtemperatur.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Kapslingsklasse	Forp.
836 47 21	78 mm	88 mm	41,5 mm	IP55	1

LK Trafo



Transformator med stikkontakt, samt kabel for innkobling till LK Koblingsplint 1 og LK Elektronisk Termostat TR 26.

NRF nr.	Spenning	Effekt	Vekt	Forp.
836 43 38	230/24 V AC	60 VA	1,15 kg	1/12



LK Kapsling

LK Kapsling med DIN feste for opp til to stykk LK Elektronisk Termostat TR 26.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Kapslingsklasse	Forp.
836 47 22	105 mm	170 mm	98 mm	IP55	1

LK Stillmotor (NO)



- Effekt 2 W
- Strømløst åpen NO

For individuell rom-/soneregulering til LK Varmefordeler RF. Stillmotor brukes sammen med LK Ledningsbasert alt. LK Trådløs romreguleringssystem.

NRF nr.	Type	Spenning	Effekt	Forp.
836 43 36	Strømløs åpen (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

ØVRIGE



LK Fordelerregulering 2-veis (NO)

LK Fordelerregulering (NO) for regulering av en hel LK Varmefordeler. Styringsventil ansl. 1" inkl elektrotermisk stillmotor 24V AC.

Komplimenteres med LK Romtermostat S1 24 V AC (NO), LK Koblingsplint 1 og LK Trafo 230/24 V AC. Alternativt kan LK ICS-W1 ledningsbasert eller LK ICS-RF1 trådløs romregulering brukes.

Varmesystemet skal være utstyrt med et regulert system med forshunting av sekundær vannmengden til varmfordeleren.

LK Fordelerregulering er også tilgjengelig med 24V 0-10V DC stillmotor. Brukes f.eks ved DUC-tilkobling.

Tilknytting av rør til LK Fordelerregulering skjer enkelt med LK Overgangsnippel, LK Halvkupling, LK >B<Press Overgang og LK Anslutningssett.

NRF nr.	Dim.	Spenning	Forp.
836 45 85	1" utv	24V AC	1
836 45 87	1" utv	24V 0-10V DC	1



LK Termostatventilsats Mini (NO)

LK Termostatventilsats brukes for individuell styring av respektive gulvarmekrets på LK Minifordeler. Montasjesettet består av LK Termostatventil Mini 1/2", LK Stillmotor 24V NO, nippetilkobling 1/2" mot minifordelere 12 eller 16, samt rørtilkobling 12 eller 16.

NRF nr.	Dim.	Tilkobling	Forp.
836 40 96	1/2"	12	1
836 40 97	1/2"	16	1

LK Stillmotor 0-10V



For individuell rom-/soneindeling til LK Varmefordeler. Matespenning 24V AC, styringssignal 0-10V DC, strømløst stengt. Kapslingsklasse IP40.

NRF nr.	Spenning	Effekt	Forp.
836 45 37	0-10 V DC/24 V AC	1,5 W	1

LK Stillmotor 230V AC (NO)



For individuell rom-/soneindeling til LK Varmefordeler.

NRF nr.	Spenning	Effekt	Forp.
83306	230 V	1,8 W	1

LK Stillmotor (NO)



- Effekt 2 W
- Strømløst åpen NO

For individuell rom-/soneregulering til LK Varmefordeler RF. Stillmotor brukes sammen med LK Ledningsbasert alt. LK Trådløs romreguleringssystem.

NRF nr.	Type	Spenning	Effekt	Forp.
836 43 36	Strømløs åpen (NO)	24 V AC/DC	1,8 W	1/100/2500

LK Stillmotor 230V AC (NC)



For individuell rom-/soneindeling til LK Varmefordeler.

NRF nr.	Type	Spenning	Effekt	Forp.
836 45 36	Strømløst stengt (NC)	230 V	1,8 W	1/100/1600

LK Stillmotoradapter VA

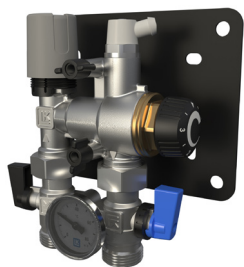


Adapter VA for montering på LK Stillmotor 24V NO/NC, 230 V NO/NC eller 0-10V.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Farge	CO ₂ -EQ.	Forp.
825 47 32	VA 02	Uponor PRO 1 Uponor proVario	Grå	0,21 kg	1/10/100
825 47 33	VA 10	Rehau fordeler av messing ReTherm - Armaturljonsson Roth GVF 2004 Altech GVF TECE fordeler av rustfritt Termotech GVF	Grå	0,1 kg	1/10/100
836 39 25	VA 16H	LK Fordeler HKV	Grå	0,24 kg	1
836 49 47	VA 17	MMA (EDVH25, FVXR 15, VXR 2) ICMA (BAS) Industrietechnik Italy (DB VZ2)		0,1 kg	
825 47 34	VA 26	Roth GVF 1999. NeoTherm-P.Henning Jensen fordeler i messing. NeoTherm-P. Henning Jensen fordeler i messing med flytmåleren. LK VKF-i Messingsfordeler	Grå	0,11 kg	1/10/100
825 47 35	VA 32	Uponor WGF 1 Wirsbo RWG TA messingsfordeler	Grønn	0,11 kg	1/10/100
825 47 36	VA 50	Purmo messingsfordeler Sauter GVF	Mørk-grå	0,11 kg	1/10/100
825 47 37	VA 54	Roth MultiTherm	Blå	0,13 kg	1/10/100
825 47 38	VA 64	Termotech eldre modell i messing	Grå	0,18 kg	1/10/100
825 47 39	VA 78	Danfoss RA	Hvit	0,24 kg	1/10/100
825 47 41	VA 80	Flooré Rehau fordeler i plast Tetragonia fordeler av rustfritt stål Termotech "RF" eldre og nyere Termeco fordeler av rustfritt stål Energijägarna messingsfordeler	Hvit	0,1 kg	1/10/100
825 47 43	VA 90	Roth GVF2009 Uponor fordeler av rustfritt stål (foran 2014) TECE fordeler i plast Afrisco ProCalida fordeler i plast	Röd	0,12 kg	1/10/100
836 43 01	VA 91	Multitherm -multimodul 2000 Tour & Andersson KTM 512 Wieland - Cuproterm Roth - HK2 Warmia fordeler i rostfritt	Blå	0,12 kg	1/10/100

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

SHUNTGRUPPER



LK Minikretsventil RTB

LK Minikretsventil RTB er laget for å styre mindre gulvarmesystemer som legges i betong eller avrettingsmasse med rørdimensjon 8 mm, 12 mm, 16 mm eller 20 mm.

NRF nr.	Forp.
825 47 46	1/160

LK Fordelerkupling



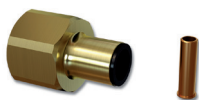
For tilkobling av LK Gulvarmerør i dim 12 mm og 16 mm, samt LK Universalrør i dim 16 mm til Minikretsventil M5.

(LK Gulvarmerør i dim 8 mm kobles med LK PushFit 8 og tilhørende adapter for gjengovergang.)

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 57	PE/PE-X	12x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 37	PE/PE-X/PAL	AX16 x 3/4"	3/4" EuroCone	1/24/240
836 41 61	PE/PE-X	20x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240

*AX16 = 16x2,0/2,2

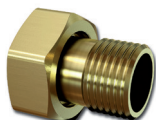
LK PushFit 8, Single innv gj



LK PushFit for 8 mm gulvarmerør. Brukes f.eks. for tilkobling mot LK Varmefordeler RF eller LK Minikretsventil M5. Komplettere med LK Adapter dim. 1/2" utv/3/4" EuroCone, NRF 836 61 64.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 41 71	8 mm / 1/2" innv	1/30

LK Adapter



LK Adapter med løpende mutter for overgang fra 1/2" til 3/4" EuroCone tilkobling. Passer mot LK Varmefordeler RF, LK Minikretsventil M5 og LK Minifordeler 20.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 61 64	1/2" utv / 3/4" EuroCone	1/12/60



LK Termostat M60

LK Termostat med 5 m kapilærrørforbundet føler till LK Minishunt M60.

NRF nr.	Lengde	Forp.
836 42 68	5 m	1



LK Alburør M60n

LK Alburør M60n gir en kompakt montering av tilkoblingen av primærsiden til LK Minishunt M60n når tilførselsrørene kommer neden- eller ovenfra.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 43 72	3/4" EK	1/25



LK Termostatventilsats Mini (NO)

LK Termostatventilsats brukes for individuell styring av respektive gulvvarmekrets på LK Minifordeler. Montasjesettet består av LK Termostatventil Mini 1/2", LK Stillmotor 24V NO, nippeltilkobling 1/2" mot minifordelere 12 eller 16, samt rørtilkobling 12 eller 16.

NRF nr.	Dim.	Tilkobling	Forp.
836 40 96	1/2"	12	1
836 40 97	1/2"	16	1



LK Heater 350

LK Heater 350 er en elektrisk komfortvarme for gulvvarmeinstallasjoner utført med LK Minishunt M60n. Varmen består av en el-patron montert i en messingstuss. El-patronen styres av en elektronisk styreenhet for konstant vanntemperatur. Produktet selges komplett for 1 eller 2 gulvvarmekretser i rørdimensjon 12 eller 16 mm. El-patroneffekten er 350 W, og er under normale forhold tilstrekkelig for gulvvarmeflater opp til 12 m².

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	Antall kretser	Vekt	Forp.
505 08 15	12	245 mm	1	2,4 kg	1/55
505 08 16	16	245 mm	1	2,4 kg	1/50
505 08 17	12	245 mm	2	3 kg	1/55
505 08 18	16	245 mm	2	3 kg	1/55



LK Tilkoblingsrør M60n/VKF RF

LK Tilkoblingsrør M60n/VKF RF brukes for kobling av LK Minishunt M60n til LK Varmefordeler RF, i venstre- eller høyremontering.

NRF nr.	Dim.	Vekt	Forp.
836 48 65	1/2" utv x 1"	0,7 kg	1/10



LK Shunt 2/3-2,5

- Monterbar i høyre- eller venstreutførelse

Shuntgruppen er beregnet for systemer med hovedpumpe. Kapasiteten kan standardiseres til et varmebruk på 50 W/m² til maks 300 m² gulvstørrelse. Kapasiteten er avhengig av turtemperatur til shunten, trykk og forleggingsmåte. Shuntgruppen leveres komplett fabriksmontert.

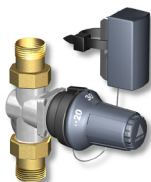
LK Shunt kan kompletteres med LK Regulator v.3 (NRF 836 40 92).

Inkludert i leveransen

- Cirkulationspump Wilo Para 25-130/8-75/SC, med automatisk turtallsregulering, 1 fase 230 V AC, 50-60 Hz, max 75 W, 0,66 A.
- Shuntventil Kvs 2,5 omstillingsbar mellom 3- og 2-veisutførelse, utstyrt med manuelt ventilratt
- Injusteringsventil LK OptiFlow for primærkretsen
- Tilbakeslagsventil
- 2 stk anleggstermometer
- Avstengningsventiler
- Veggbrakett

NRF nr.	Type	Bredde	Høyde	Dybde	c/c rør prim./sek.	Tilk. prim./sek.	Vekt	Forp.
836 42 67	2/3-2.5	310 mm	500 mm	200 mm	150/150 mm	3/4" innv/1" utv	9,1 kg	1

LK FTK Ventil



Temperaturbegrensningsventil for innkobling av LK Shunt 2/3-2,5 i manuell utførelse til system med konstant turvannstemperatur. Ventilen monteres på shuntgruppens primærside med Termostatens kapillærrørsforbundne anleggsgiver montert på shuntgruppens tilførselsrør sekundært. Ventilen har innstillbar Kv verdi fra 0,8-2,6.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Kv	Temperaturomr.	Forp.
836 43 18	3/4" utv gj	145 mm	0,8-2,6	15-50 °C	1



LK Shunt 2/3-4,0

- Monterbar i høyre- eller venstreutførelse

Shuntgruppen er beregnet for systemer med hovedpumpe. Kapasiteten kan standardiseres til et varmebruk på 50 W/m² til maks 700 m² gulvstørrelse. Kapasiteten er avhengig av turtemperatur til shunten, trykk og forleggingsmåte. Shuntgruppen leveres komplett fabrikkmontert.

LK Shunt kan kompletteres med LK Regulator v.3 (NRF 836 40 92).

Inkludert i leveransen

- Sirkulasjonspumpe Wilo Yonos Para HF 25/7 180, med automatisk turtallsregulering, 1 fase 230 V DIN IEC 60038 ±10%, 50/60 Hz, maks 120 W, 1,0 A.
- Shuntventil Kvs 4,0 omstillingsbar mellom 3- og 2 veisutførelse
- Innjusteringsventil for primærkrets
- Tilbakeslagsventil
- 2 stk anleggstermometer
- Avstengningsventiler
- Veggbrakett

NRF nr.	Type	Bredde	Høyde	Dybde	c/c rør prim./sek.	Tilk. prim./sek.	Vekt	Forp.
836 43 08	2/3-4.0	300 mm	830 mm	250 mm	170/170 mm	¾" innv/1¼" utv	10,1 kg	1



LK Shunt 2/3-6,3

- Monterbar i høyre- eller venstreutførelse

Shuntgruppen er beregnet for systemer med hovedpumpe. Kapasiteten kan standardiseres til et varmebruk på 50 W/m² til maks 1000 m² gulvstørrelse. Kapasiteten er avhengig av turtemperatur til shunten, trykk og forleggingsmåte. Shuntgruppen leveres komplett fabrikkmontert.

LK Shunt kan kompletteres med LK Regulator v.3 (NRF 836 40 92).

Inkludert i leveransen

- Sirkulasjonspumpe Wilo Yonos Para HF 25/7 180, med automatisk turtallsregulering, 1 fase 230 V DIN IEC 60038 ±10%, 50/60 Hz, maks 120 W, 1,0 A
- Shuntventil Kvs 6,3 omstillingsbar mellom 3- og 2 veisutførelse.
- Innjusteringsventil for primærkrets
- Tilbakeslagsventil
- 2 stk anleggstermometer
- Avstengningsventiler
- Veggbrakett

NRF nr.	Type	Bredde	Høyde	Dybde	c/c rør prim./sek.	Tilk. prim./sek.	Vekt	Forp.
836 43 09	2/3-6.3	340 mm	870 mm	250 mm	150/150 mm	1" innv/1½" innv	12,5 kg	1

LK Regulator v.3



Utetemperaturkompensert varmeregulering tilpasset og forprogrammert for LK shuntprogram/gulvvarmesystem. Bestående av reguleringscentral med program for temperatursenkning og pumpestyring, ventilstillmotor, turvanns- og utendørstemperaturgiver. Kan kompletteres med LK Romenhet v.3 for romtemperaturforstilling, samt fjernstyring av tidsprogram.

Som tilbehør finnes LK GSM Switch for styring via mobiltelefon. LK GSM Switch muliggjør fjernstyring mellom normaltemperatur og redusert temperatur.

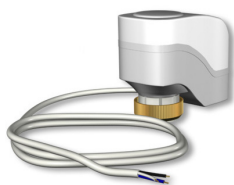
NRF nr.	Spenning	Vekt	Forp.
836 40 92	230 V AC	1,4 kg	1

LK Romenhet v.3



Tilleggsutstyr til LK Regulator v.3/LK Regulator v.3 -RA. Romenhet for temperaturinnvirkning, samt mulighet for fjernstyring av temperatur og tidsprogram.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
836 40 93	LK Regulator v.3 & LK Regulator v.3 -RA	96 mm	96 mm	47 mm	1



LK Ventilstillmotor

LK Ventilstillmotor til LK Shunt, brukes ved annen regleringsutstyr enn LK's f.eks. ved DUC-system.

LK Ventilstillmotor 230V SSY319 brukes til: LK Fordelershunt VS2, LK Shunt 2/3-2,5, 4,0 resp 6,3, samt til LK Shunt UHP -6,3.

LK Ventilstillmotor 0-10V SSB161.05HF brukes til: LK Fordelershunt VS2, LK Shunt 2/3-2,5, 4,0, samt til LK Shunt UHP -6,3.

LK Ventilstillmotor 0-10V SQS65SL brukes til: LK Shunt 2/3-6,3

NRF nr.	Betegnelse	Type	Forp.
836 45 81	SSY319	230 V	1
836 45 83	SAS61.03	0-10 V	1
505 21 94	SSB161.05HF	0-10 V	1



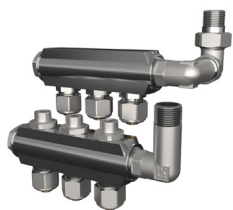
LK Minishunt M60n

Termostatstyrt shuntgruppe for tilkobling av mindre gulvarmesystemer til eksisterende varmesystemer. Shuntgruppen er beregnet for systemer med hovedpumpe. Ved et varmebehov på 50 W/m² kan kapasiteten standardiseres til maks 60 m² gulvvarmeareal. Kapasiteten er imidlertid avhengig av temperatur, trykk, leggemetode m.m. Shuntgruppen er omkoblingsbar fra 2- til 1-rørs radiatorsystem. Den kan monteres i både høyre- og venstreutførelse.

Shuntgruppen leveres komplett fabrikkmontert:

- Sirkulasjonspumpe Wilo Para RSB/6-43/SC
- Termostat med kapillarrørføler L = 2 m
- Termostatstyrt maksbegrenser av turvannstemperaturen
- Innstøpte termometerlommer og termometer
- Kuplinger for primærtilkobling 2 stk. Cu 15
- VF-ventil
- Påfyllingsanordning og lufteventil
- Veggbrakett

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	c/c rør prim./sek.	Tilk. prim./sek.	Vekt	Forp.
836 40 46	256 mm	248 mm	103 mm	50/84	Cu15, 3/4"EK/1/2" innv	4 kg	1/75



LK Minifordeler

Fordelere av forniklet messing for innkobling til LK Minishunt M60n. Fordelere har integrerte innjusteringsventiler for balansering av gulvvarmekretsernes flyt. Fordelere finnes for innkobling fra 2 til 4 gulvvarmekretser. Leveres inkl. albuer med 1/2" utv gj., samt fordelerkuplinger i dim 12 mm til PE-X, dim 16 mm till PE-X og PAL alternativt dim 20 mm til PE-X. Montert på LK Minishunt M60n øker byggehøyden for minishunten med ca. 90 mm.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	Antall kretser	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 45 44	12	230 mm	3	5,56 kg	1,6 kg	1/10
836 45 42	12	195 mm	2	4,15 kg	1,2 kg	1/10
836 45 46	12	265 mm	4	6,98 kg	1,95 kg	1/10
836 45 48	16	195 mm	2	4,12 kg	1,2 kg	1/10
836 45 51	16	230 mm	3	5,46 kg	1,6 kg	1/10
836 45 53	16	265 mm	4	7,13 kg	1,95 kg	1/10
836 45 54	20	195 mm	2	4,39 kg	1,2 kg	1/10
836 45 55	20	230 mm	3	6,21 kg	1,6 kg	1/10
836 45 57	20	265 mm	4	7,3 kg	2 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordelershunt VS2

Shuntgruppe beregnet for systemer med hovedpumpe. Ved et varmebehov på 50 W/m² kan kapasiteten standardiseres til maks 200 m² gulvvarmeareal. Kapasiteten er imidlertid avhengig av temperatur, trykk, leggemetode m.m. Medfølgende tilførselsrør muliggjør venstre- og høyremontering til LK Varmefordeler RF.

Shuntgruppen leveres komplett fabrikkmontert.

LK Fordelershunt kan utstyres med LK Regulator v.3, RSK 241 73 25, for utetemperaturstyrt regulering.

Inkludert i leveransen

- Sirkulasjonspumpe Grundfos UPM3 Auto L 15–70 med automatisk turtallsregulering, 1 fase 230V AC, 50 Hz, maks 52W 0,52A
- 2-veis styreventil Kvs 2,5, utstyrt med håndmanøvrering
- VF-ventil
- Temperaturbegrenser
- Trimventil for primærkretsen
- Tilbakeslagsventil
- 2 stk. termometere med dykkør
- Avstengningsventiler til primærsiden
- Veggbrakett

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	c/c rør prim./sek.	Tilk. prim./sek.	Vekt	Forp.
836 41 42	250/275	330 mm	98 mm	88/213	3/4" innv / 1" utv	4,6 kg	1/75

VEKSLERPAKKE



LK Varmevekslerpakke -10

LK Varmevekslerpakke er særlig beregnet for glykolblandede gulvarmesystemer som må skilles fra det øvrige varmesystemet. Eksempel på dette kan være uterom som vinterhager eller garasje, dvs. rom som man vil holde en lav temperatur i vinterstid, alternativt kunne stenge av uten fare for at gulvarmesystemet fryser i stykker.

LK Varmevekslerpakke er en komplett ferdigbygd enhet som består av varmeveksler, sirkulasjonspumpe, manometer, ekspansjonskar, smussfilter, samt styreventil med selvverkende termostat og kapillærrørsforbundet temperaturføler. Styreventilen har innstillbar Kv-verdi og kan på den måten tilpasses til anleggets størrelse. Vekslerpakken er bygd slik at det passer å montere den direkte mot LK Varmefordeler RF. Pakken kan kobles til på høyre side av varmfordeleren.

For utetemperaturkompensert varmeregulering til gulvarme kan LK Varmevekslerpakke utstyres med LK Regulator v.3- RA som består av reguleringscentral, ventilstillmotor, utegiver og framledningsgiver.

NRF nr.	Type	Tilk. prim./sek.	Vekt	Forp.
836 40 74	2-3.2	3/4"/1"	12,5 kg	1/32

LK Regulator v.3 RA



Utetemperaturkompensert varmeregulering tilpasset og forprogrammert for LK gulvarmesystem. Passer til LK Varmevekslerpakke -10, hvor den erstatter kapillærrør tilkoblet termostat. Bestående av reguleringscentral med program for temperatursenkning og pumpestyring, ventilstillmotor, turvanns- og utendørstemperaturgiver. Kan kompletteres med LK Romenhet v.3 for romtemperaturforstilling, samt fjernstyring av tidsprogram.

Som tilbehør finnes LK GSM Switch for styring via mobiltelefon. LK GSM Switch muliggjør fjernstyring mellom normaltemperatur og redusert temperatur.

NRF nr.	Spenning	Vekt	Forp.
836 40 94	230 V AC	1,4 kg	1

LK Romenhet v.3



Tilleggsutstyr til LK Regulator v.3/LK Regulator v.3 -RA. Romenhet for temperaturinnvirkning, samt mulighet for fjernstyring av temperatur og tidsprogram.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
836 40 93	LK Regulator v.3 & LK Regulator v.3 -RA	96 mm	96 mm	47 mm	1

EL-KJELER



LK El-kjel VE9

LK El-kjele VE9 er en vegghegt el-kjele, hovedsakelig beregnet for varmesystemer med lav temperatur som f.eks. gulvvarme.

El-kjelens effekt kan justeres i trinn mellom 1-9 kW, noe som gjør at kjelen enkelt kan tilpasses eiendommens sikringer.

Hvis det kreves værkompensert kontroll av tilførselstemperaturen i varmesystemet, kan kjelen suppleres med LK Reglercentral VRC 700/6, NRF nr 836 45 99.

El-kjelen er produsert av Vaillant.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Effekt	Vekt	Forp.
836 45 89	410 mm	740 mm	310 mm	400V	9 kW	32,9 kg	1



LK Reglercentral VRC 700/6

LK Reglercentral er et komplement til LK El-kjele VE9 hvis værkompensert kontroll av tilførselstemperatur er ønskelig.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Dybde	Forp.
836 45 99	150 mm	115 mm	47 mm	1



LK Byggkjele

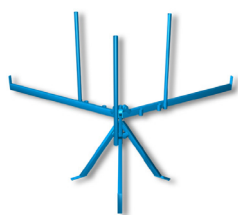
LK Byggkjele er en komplett transportabel elektrokjele. Elektrokjelen er tenkt som en midlertidig varmer, for eksempel til uttørkning av betongflater med gulvvarme, og for å varme bygninger under oppføring via gulvvarmesystemet. Byggkjelen er på 9 kW og arbeider i to steg hver på 4,5 kW

Kjelen leveres komplett med sirkulasjonspumpe, ekspansjonskar og armatursats med sikkerhetsventil og lufteventil. Tilknytting til varmesystemene gjøres enkelt ved de 1,0 m ståalarmerte koblings slangene. Kjelen er elektrisk internt koblet med påmontert 1,0 m kabel og 3-fas støpsel.

Temperaturreguleringen skjer via kjelens driftstermostat.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Spenning	Effekt	Vekt	Forp.
836 39 98	710 mm	430 mm	650 mm	400 V	9 kW	23 kg	1/2

MASKINER & VERKTØY



LK Rørvinde Universal

Hjelpemiddel for enkel utlegging av PE-X/PAL rør. For rørstørrelser 70-600 mm. Leveres i en praktisk oppbevaringsveske.

NRF nr.	Vekt	Forp.
836 42 72	10 kg	1



LK Rørvogn

LK Rørvogn er et støtteverktøy ved legging av rør i gulvvarme- og tappevannsinstallasjoner. Rørvognens spole er tilpasset for å passe til det rørsortiment som LK Systems tilbyr. Vognen kan flytte mellom hver arbeidsoperasjon på hjulene og samtidig beholde sin stasjonær posisjon når det står parkert.

NRF nr.	Forp.
836 40 37	1



LK Fordelerstativ

Stativ for fiksering av LK Varmefordeler RF eller LK Tappvannsfordelere UNI ved forlegning i "plate på mark". Tappvannsfordeleren skal være montert på LK Fordelerfeste.

Som tilbehør finnes rørklammer med bolt (NRF 836 42 59) for å feste LK Fordelerskap VT eller LK Fordelerskap UNI ved installasjon av disse på "plate på mark".

Stegløst justerbar i høyde- respektive sideveis. Til fordelerstativet medfølger 2 stk 300 mm korrugerte varerør som forhindrer at benene støpes fast i betongen, og dermed gjøres det mulig å bruke stativet flere ganger.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 43 96	800 mm	1500 mm	9,5 kg	1



LK Skapstativ L2

LK Skapstativ er beregnet for midlertidig opphenging av LK Fordelerskap VT RF, LK Shuntskap VS2 og LK Fordelerskap UNI. Stativet benyttes ved montasje av gulvvarme/tappevann i "plate på mark" når skapet monteres innen betongplaten er støpt.

Skapstativet består av to stolper i stål, fire rørklammer med tilhørende bolter og to st 300 mm lange varerør. Varerøren forhindrer at skapstolperne støps fast og kan på denne måten benyttes igjen.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 21 87	2000 mm	1

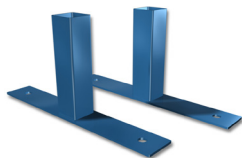


LK Rørklammer

Beregnet for å brukes med LK Rørstolpe for midlertidig opphenging av LK Fordelerskap VT RF, LK Shuntskap VS2 og LK Fordelerskap UNI.

NRF nr.	Forp.
836 42 59	4

OBS! Selges i pakker med fire klammer.



LK Stativfot

To stykk stativfot til LK Fordelerstativ og LK Skapstativ for montasje på betongbjelkelag.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
505 08 14	200 mm	30 mm	95 mm	1



LK Skapstativ UNI/GV

Stativ for å forenkle montering av LK Fordelerskap VT og LK Fordelerskap UNI. Brukes med fordel ved prefabrikerte betongbjelkelag. Laget av galvanisert stål.

Leveres i par inkl. 4 selvborende metallskruer for montering i fordelerskapet. Foten på stativet har et 6 mm hull for montering på betonggulv med bolter eller metallspiker og skive (medfølger ikke).

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 11 18	160 mm	800 mm	160 mm	3,2 kg	2



LK Mobilt Pumpekar FSB 30

LK Mobilt Pumpekar FSB 30 er en mobil påfyllingsenhet for fylling og lufting av varme-, gulvarme-, sol- og kjøleanlegg. LK FSB 30 brukes også til blanding av frostvæsker av type etylen eller propylenglykol.

Som tilbehør finnes en ekstra 30 liters blandingstank for tilberedning av ekstra glykolblanding. Enheten finnes i tillegg med filterposer (tilbehør) for spyling og rengjøring av varme- og kjøleanlegg.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Spenning	Vekt	Forp.
836 42 18	465 mm	985 mm	555 mm	230 V AC	23 kg	1



LK FSB Blandekar 30 l

Ekstra blandekar for LK Mobilt Pumpekar FSB 30.

NRF nr.	Volume	Vekt	Forp.
836 42 19	30 l	2,15 kg	1



LK FSB Filtersett

Filtersett bestående av 5 stk. filterposer á 40 µm og 5 stk. filterposer á 70 µm. Obs! Brukes sammen med tilbehøret LK FSB Filterlokk for blandekar.

NRF nr.	Type	Forp.
836 42 21	5 st 40 µm + 5 st 70 µm	1



LK FSB Filterlokk

LK FSB Filterlokk for blandekar. Brukes sammen med LK FSB Filtersett.

NRF nr.	Forp.
836 42 22	1



LK Klippistol og LK Pistolklips 3D Premium

Patentert system for festing av gulvvarmelist og rør.

LK Klippistol Premium brukes sammen med LK Pistolklips 3D premium for festing av LK Gulvvarmerør mot celleplasticisering i f.eks. rørbend, samt mellom gulvvarmelister. Sammen med LK Gulvvarmelist 16 i lengder på 2 m og 4 m., produsert fra juli 2014, kan også gulvvarmelisten festes med LK Klippistol 3D Premium mot celleplasticisering.

Klippistolens mekanisme er sikker og robust. Skulle en bøyle bli sittende fast i mekanismen, kan man enkelt rense den gjennom å åpne en luke og plukke ut bøylene som sitter fast. LK Pistolbøylers 3D Premium sitter spesielt sterkt fast i celleplasticisering da pistolbøylens ben har en unik utførelse utstyrt med hull på tre sider.

Klipsene er sammensveiset i rekker for at du enkelt skal fylle på klippistolens. Pistolens fylles med 75 klips per ladning.

Materialmengde

- ca. 1 kartong/130 m² ved festing av LK Gulvvarmelist 16 og LK Gulvarmerør 16 på celleplasticisering.
- ca. 1 kartong/29 m² ved festing av gulvarmerør med c/c 200 mm mot LK Folieplate 30 Silent.
- ca. 1 kartong/42 m² ved festing av gulvarmerør med c/c 300 mm mot LK Folieplate 30 Silent.

NRF nr.	Type	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 47 71	LK Klippistol 3D Premium				1/48
836 47 72	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16-20 mm	38 mm **	7,7 kg	400/116
836 48 45	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16-20 mm	30 mm **	4,51 kg	1/132
33026	LK Pistolklips 3D Premium *	8-12-16 mm	20 mm **		1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* NB! Selges i pakker med 400 stk. pistolklips (1 = 1 kartong à 400 klips).

** Refererer til plug-in lengde



LK Fresstål HF22

LK Fresstål HF22 benyttes sammen med LK Fresmal HF22 for fresing av rørvendinger i LK HeatFloor 22 eller LK Sporplate EPS 30/50/70.

Diameter på skaft 8 mm.

Materialmengde

- Materialmengde, ca. 1 stk fresstål /10 m² gulv overflate ved c/c 200 mm sporing (ca 50 m sporing).

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 34 03	LK16	1

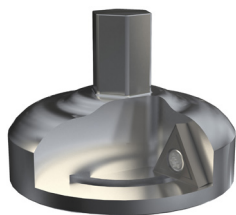
LK Fresmal HF22



LK Fresmal HF22 er beregnet for fresing av rørvinger i LK HeatFloor 22 eller LK Sporplate EPS 30/50/70. Malen benyttes tilsammen med LK Fresstål HF22.

NRF nr.	Radius	Forp.
836 34 02	100 mm	1
836 49 26	150 mm	1

LK Dreneringsfres V2



Rørfres for lengdejustering av LK Dreneringsbend V2.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
505 20 82	LK Dreneringsbend V2	26 mm	1

LK Varmekniv 90W

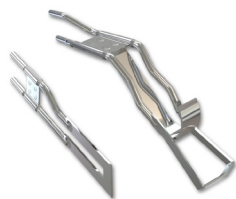


LK Varmekniv brukes sammen med LK Sporblad eller LK Knivblad for rørsparing og kapping av EPS-celleplastplater.

OBS! Sørg for god ventilasjon og bruk vernemaske.

NRF nr.	Spenning	Effekt	Vekt	Forp.
836 41 88	230 V AC	90 W	1,13 kg	1

LK Sporblad/Knivblad



LK Sporblad, samt LK Knivblad brukes sammen med LK Varmekniv 90 W for rørsparing og kapping av EPS-celleplastplater.

Sporblad brukes for rørsparing i EPS-plater. Knivblad brukes for kapping av plater med maks 50 mm tykkelse.

NRF nr.	Betegnelse	For rørdim.	Forp.
836 45 79	Sporblad 12	12	1
836 41 27	Sporblad 16	16	1
836 41 28	Sporblad 25	25	1
836 41 29	Sporblad 32-34	32-34	1
836 41 89	Knivblad 40	-	1

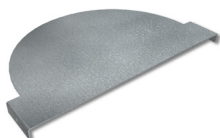


LK Koffert for Varmekniv

Koffert for oppbevaring av LK Varmekniv med tilhørende sporblad/knivblad.

NRF nr.	Forp.
825 47 42	1

LK Vendemal EPS



Vendemal for sporing av rørvendinger i LK Sporplate EPS 30, 50 eller 70 mm. Sporingen er utført med LK Varmekniv 90W og LK Sporblad 16.

LK Rørsaks



LK Rørsaks er en høykvalitetsrørsaks for PE-X- og PAL-rør. LK Rørsaks finnes i fem størrelser for dimensjonene 8-63 mm.

LK Rørsaks Mini 8-16 er en kompakt rørsaks.
 LK Rørsaks 25 PRO har automatisk retur og kniv for varerør dimensjon 25-34 mm.
 LK Rørsaks 25 har automatisk retur.
 LK Rørsaks 40 har utveksling for bedre kraft.
 LK Rørsaks 63 har utveksling for bedre kraft.

Saksen er laget i magnesiumlegering som gjør den svært lett til tross for sin robuste konstruksjon. Bladet er teflonbelagt og laget av kvalitetsstål.

Reserveblad finnes som tilbehør og skiftes lett.

NRF nr.	Betegnelse	For rørdim.	Forp.
505 20 58	LK Rørsaks Mini	8-16 mm	1
505 19 96	LK Rørsaks 25 Pro	8-25 mm	1
505 19 92	LK Rørsaks 25	8-26 mm	1
505 19 93	LK Rørsaks 40	8-42 mm	1
505 19 97	LK Rørsaks 63	16-63 mm	1



**Møt LK Arc -
romregulering for alle
rom og miljøer**

Gatevarme



RØR



LK Varmerør PE-X

- Maks. driftstrykk 6 bar
- Maks. kontinuerlig driftstemperatur 70 °C
- Maks. kortvarig belastning 95 °C

Fornettet PE-X rør i polyeten for gatevarmesystem, med diffusjonssperre.

NRF nr.	Dim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
860 23 25	25 x 2,3	175 m	87,91 kg	29,8 kg	1/3
860 23 26	25 x 2,3	200 m	96,41 kg	34,0 kg	1/3
860 23 27	25 x 2,3	240 m	120,36 kg	40,8 kg	1/3
860 23 28	25 x 2,3	320 m	160,48 kg	54,4 kg	1/5

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varmerør PE-RT



- Maks. driftstrykk 6 bar
- Maks. kontinuerlig driftstemperatur 60 °C
- Maks. kortvarig belastning 70 °C

Rør i polyeten med diffusjonssperre for varmesystem.

Materialmengde

- Rør dim. 20 x 2,0 røravstand c/c 200 mm, ca 5,7 m/m²

NRF nr.	Dim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 39 14	20 x 2,0	75 m	24,98 kg	10,5 kg	1/9
836 39 15	20 x 2,0	120 m	39,44 kg	16,3 kg	1/6
836 42 46	20 x 2,0	160 m	52,92 kg	19,3 kg	1/6
836 39 16	20 x 2,0	240 m	78,88 kg	26,3 kg	1/4
836 39 18	20 x 2,0	360 m	118,65 kg	46,5 kg	1/3
836 39 19	20 x 2,0	500 m	164,67 kg	50,0 kg	1/2

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



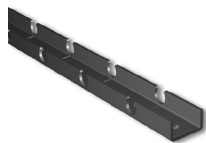
LK Gatevarmerør 25

- Maks. driftstrykk 6 bar
- Maks. kontinuerlig driftstemperatur 50° C
- Maks. kortvarig belastning 70° C

Rør i polyeten for gatevarmesystem, uten diffusjonssperre.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Vekt	Forp.
860 23 21	25 x 2,3	175 m	29,0 kg	1/5
836 46 59	25 x 2,3	200 m	33,0 kg	1/5
836 46 61	25 x 2,3	240 m	39,6 kg	1/5
860 23 19	25 x 2,3	320 m	53 kg	1/4

FORLEGNINGSMATERIELL



LK Leggeskinne

- NRF 836 44 44, c/c-avstand rørfeste 50 mm
- NRF 836 46 57, c/c-avstand rørfeste 50 mm
- NRF 836 42 83, c/c-avstand rørfeste 80 mm



Brukes som rørfiksering, skinnen trykkes fast i underlaget med LK Festeklips. Ved forlegning i sand fikseres rørene før sanden legges på.

Materialmengde

- Ca. 0,3 stk/m²

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Høyde	c/c	Vekt	Forp.
836 44 44	20 mm	4,0 m	25 mm	50 mm	1,56 kg	1/10/700
836 46 57	25 mm	4,0 m	30 mm	50 mm	1,5 kg	1/10
836 42 83	25 mm	4,0 m	30 mm	80 mm	1,75 kg	1/10



LK Festeklips

LK Festeklips brukes til innfesting av LK Leggeskinne mot isolasjon.

Materialmengde

- Ca. 3 stk/m²



NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 42 96	8-12-16-20 mm	65 mm	0,01 kg	1/100/5000

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Rørklammer 16-20

LK Rørklammer 16-20 brukes til innfesting av LK Universalrør/LK Varmerør i dimensjon 16-20 ved forlegging på isolasjon.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Forp.
836 39 73	16-20 mm	115 mm	1/50/500



LK Rørklammer 25-63

LK Rørklammer 25-63 brukes til innfesting av LK Universalrør/LK Varmerør/LK Varmerør RiR i dimensjon 25-63 ved forlegging på isolasjon. Leveres med strips.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 39 74	25-63 mm	95 mm	0,05 kg	1/25/500

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

FORDELER I MARK



LK Gatevarmefordeler PEH

LK Gatevarmefordeler er laget av PEH PN 10. Fordeleren finnes i tre ulike dimensjoner: 75, 110, og 160, og har påsveisede avstikkere i dimensjon 25. Avstikkeren har normalt et C/C-avstand på 500 mm, men tilpassningen skjer etter respektive objekt.

Til LK Gatevarmefordeler kobles til LK Gatevarmerør 25 x 2,3. Gatevarmerøret kan kobles til gatevarmefordeleren med tre ulike kplingsmetoder, klemringskupling, presskupling eller elsveismuffe.

Fordeleren tilkobles med elsveismuffe eller bordring/flens.

Fordeleren produseres/tilpasses for respektive objekt.

LK Elsveismuffe PN 10



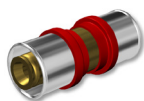
LK Elsveismuffe dim 25 brukes for montering av LK Gatevarmerør 25 x 2,3 mot LK Gatevarmefordelere PEH.

LK Elsveismuffe dim 75, 110 og 160 brukes ved skjøting av LK Gatevarmefordelere PEH.

Ved montering skal elsveisaggregat for trykkklasse PN 10 brukes.

NRF nr.	Dim.	Forp.
860 23 13	25	1

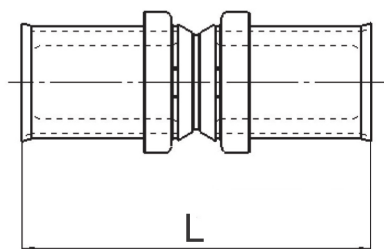
LK Presskupling PV Union (25)



For tilkobling av LK Gatevarmerør 25 x 2,3 mot LK Gatevarmefordeler PEH.

NRF nr.	Dim.	L mm	Forp.
836 40 02	25x2,3	60,5	1/5/160

For komplett utvalg av LK Presskplinger PV, se gulvarmesortimentet.



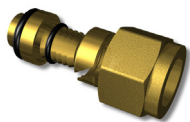
LK Nippel rett



Nippel med 2 stk tilkoblinger. Kompletteres med respektive fordelerkupper.

NRF nr.	Nippelansl.	Forp.
836 46 15	25	1/25

LK Fordelerkupling



For anslutning av LK Gatevarmerør dim 25x2,3 mot LK Gatefordeler PEH.

Kompletteres med LK Nippel rett, NRF 836 46 15.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Rørtype	Nippelansl.	Forp.
836 43 65	PE-X	25x2,3	PE-X	25	1/25/250

LK Rørbøyningsstøtte Åpen



Rørbøyningsstøtte for LK Varmerør 20x2 og 25x2,3.

Bruk rørbøyningsstøtte dim. 34 til LK Gatevarmerør 25x2,3. Komplettere med bunt bånd.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 91	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 94	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50

LK Rørbøyningsstøtte med festeøre



Rørbøyningsstøtte med festeøre. Passer til PE-X RiR med ytterdimensjon 25.

Kan settes separat eller sammen for å få 40 c/c.
Praktisk for f.eks. rørforlegging til radiatorer.

Monteres med skrue. Skrue medfølger ikke.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 45 24	25 mm	120 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/50



LK Rørbøyningsstøtte Åpen med innfestning

- Festeplate for enkel festing
- Laget av gjenvunnet plast

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Rørbøystøtten er utstyrt med en festeplate for enkel festing.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 88	16 mm	120 mm		1/10/50
836 49 89	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 92	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 96	34 mm	230 mm		1/10/50

VARMEFORDELER RF

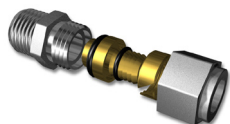
LK Fordelerkupling RF



For tilkobling av LK Gulvarmerør PE-X dim 20 mm mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 61	PE/PE-X	20x2,0	3/4" EuroCone	1/24/240

LK Tilkoblingssett rett



Tilkoblingssett for tilkobling av varerør av PE-X mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
836 44 53	Forniklet	25x2,3 x 1"	1/50
836 44 52	Forniklet	32x2,9/3,0 x 1"	1/40

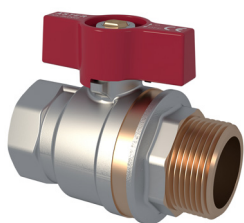
LK Tilkoblingssett vinkel



Tilkoblingssett for tilkobling av varerør av PE-X mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 55	25x2,3 x 1"	1/40/10
836 44 54	32x2,9 x 1"	1/30

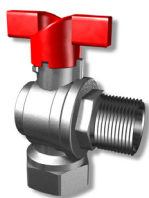
LK Kuleventil rett 1"



Avstengningsventil mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 43 73	1" innv/utv gj	1/8/48

LK Kuleventil vinkel 1"

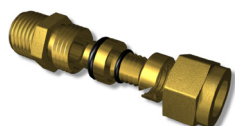


Avstengningsventil mot LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 49	1" innv/utv gj	1/6/24



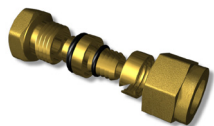
LK Tippunion



Overgangskupling for LK Varmerør PE-X dim 20, 25 og 32 mm.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
836 46 13	Gul	20x2,0 x 1/2"	1/25/250
836 46 37	Gul	20x2,0 x 3/4"	1/25
836 46 14	Forniklet	25x2,3 x 3/4"	1/10
836 44 53	Forniklet	25x2,3 x 1"	1/50
836 44 52	Forniklet	32x2,9/3,0 x 1"	1/40

LK Union



Overgangskupling for LK Varmerør PE-X dim 20 og 25 mm.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
836 46 11	Forniklet	20x2,0 x 1/2"	1/25/250
836 46 36	Forniklet	20x2,0 x 3/4"	1/25
836 46 12	Gul	25x2,3 x 3/4"	1/10

LK Nippel rett



For sammenkobling av LK Fordeler RF.

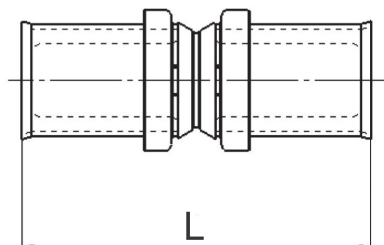
NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
836 46 83	LK Varmefordeler RF	1"	1/25/250

LK Presskupling PV Union (20)



NRF nr.	Dim.	L mm	Forp.
836 40 75	20x2,0	56	1/10/240

For komplett utvalg av LK Presskupper PV, se gulwarmesortimentet.

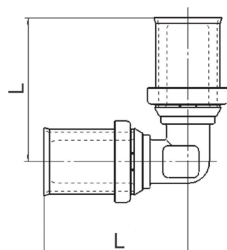


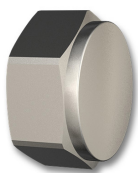
LK Presskupling PV Albu 90° (20)



NRF nr.	Dim.	L mm	Forp.
836 39 24	20x2,0	41,5	1/5/150

For komplett utvalg av LK Presskupper PV, se gulwarmesortimentet.





LK Skrukappe

Komplett med pakning for plugging av tilkoblinger ikke i bruk på LK Varmefordeler RF.

NRF nr.	Dim.	Fordelertype	Forp.
836 44 21	3/4"	LK Minifordeler 20 & LK VKF RF	1/10/50



LK Rørbøyningsstøtte Åpen

Rørbøyningsstøtte for LK Varmerør 20x2 og 25x2,3. Bruk rørbøyningsstøtte dim. 34 til LK Gatevarmerør 25x2,3. Komplettere med buntbånd.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 91	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 94	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50



LK Rørbøyningsstøtte med festeøre

Rørbøyningsstøtte med festeøre. Passer til PE-X RiR med ytterdimensjon 25.

Kan settes separat eller sammen for å få 40 c/c. Praktisk for f.eks. rørforlegging til radiatorer.

Monteres med skrue. Skrue medfølger ikke.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 45 24	25 mm	120 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/50

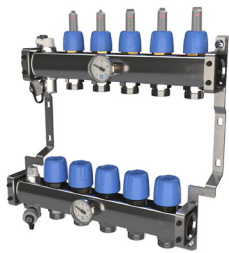


LK Rørbøyningsstøtte Åpen med innfestning

- Festeplate for enkel festing
- Laget av gjenvunnet plast

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Rørbøystøtten er utstyrt med en festeplate for enkel festing.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 88	16 mm	120 mm		1/10/50
836 49 89	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 92	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 96	34 mm	230 mm		1/10/50



LK Varmefordeler RF

LK Varmefordeler RF er produsert i rustfritt stål, og er tilgjengelig i utførelser fra 1 til 12 gulvvarmekretser. Varmefordeleren leveres ferdigmontert på konsoll. Fordele- ren har termometre på tilførsel og retur, manuell lufting samt påfyllings-/avtapping- sventiler*.

(*VKF RF 1 leveres uten termometer og påfyllings-/avtappingsventil)

Den øvre fordelerstammen merket FLOW (tilførsel) er utstyrt med strømningsin- dikatorer gradert fra 0,5-5 l/min, og justeringsventiler for justering av respektive gjennomstrømningsmengde. Strømningsindikatorerne er produsert i temperatur- og slagbestandig plast. Plasten er resistent mot frostbeskyttelsesmidler som f.eks. glykol med opptil 50% og etanol med opptil 30% innblanding.

Den nedre fordelerstammen merket RETURN (retur) har manuell betjening for avstenging av den respektive kretsen. Den manuelle betjeningen erstattes vanligvis av LK Stillmotor.

Varmetilførselen kan kobles til fordelen fra venstre eller høyre side. Ved levering er fordeleren klargjort for tilkobling på venstre side. Tilkobling fra høyre side gjøres ved å flytte endepluggene. Tilkoblingsdimensjon 1" innv gj.

Med i leveransen følger merkebrikker for merking av aktuell gulvvarmekurs, mon- teringsinstruksjon og en beskyttelsespose som brukes til å beskytte fordeleren mot f.eks. betongsprut i byggeperioden.

Varmefordeleren kompletteres med :

To stk. kuleventiler i rett (NRF 836 43 73) eller vinklet utførelse (NRF 836 44 49). I dette tilfellet erstattes én kuleventil med LK OptiFlow EVO II, se sortiment for LK Innjusteringsventiler.

LK Fordelerkupper for aktuell rørdim.: PE-X/PAL rør i dim 16 (NRF 836 41 37) / PE-X rør i dim 12x2 (NRF 836 41 57) / PE-X rør i dim 20x2 (NRF 836 41 61).

Alternativt:

LK Pressfordelerkupper for rørdim.: PE-X/PAL rør i dim 16 (NRF 505 12 16) / PE-X rør i dim 20x2 (NRF 836 39 23)

Som tilbehør finnes også LK Fordelerkupper for PE-X rør 8x1, PE-X/PAL rør 20x2,8 og for kobberrør 12x1,0 resp. 15x1,0.

Tilkoblingsdimensjoner:

Tilkobling mateledning, 1" innv

Tilkobling gulvvarmerør, 3/4" utv Eurocone

Mål:

Byggemålene til fordeleren kan leses ut av artikkeltabellen under. Sentermål rørtil- koblinger er 50 mm med 25 mm forskyvning mellom tur og retur. Ekstra lengdemål som er nødvendig er angitt under.

LK Kuleventil Rett: 65 mm

LK Kuleventil Vinkel: 70 mm

LK By-Pass RF: 15 mm

LK By-Pass Delta P RF: 155 mm

LK OptiFlow EVO II inkl. overgangsnippel rett: 123 mm

LK OptiFlow EVO II inkl. overgangsnippel albu: 93 mm

NRF nr.	Lengde	Høyde	Dybde	Antall kretser	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
825 47 45	128 mm	355 mm	90 mm	1	3,73 kg	1,2 kg	1/120
836 39 61	220 mm	355 mm	90 mm	2	6,64 kg	2,2 kg	1/48
836 39 62	270 mm	355 mm	90 mm	3	8,22 kg	2,4 kg	1/48
836 39 63	320 mm	355 mm	90 mm	4	9,76 kg	2,6 kg	1/48
836 39 64	385 mm	355 mm	90 mm	5	11,34 kg	2,9 kg	1/32
836 39 65	420 mm	355 mm	90 mm	6	12,88 kg	3,0 kg	1/32
836 39 66	470 mm	355 mm	90 mm	7	14,46 kg	3,2 kg	1/32
836 39 67	520 mm	355 mm	90 mm	8	16,04 kg	3,4 kg	1/24
836 39 68	570 mm	355 mm	90 mm	9	17,58 kg	3,65 kg	1/24
836 39 69	620 mm	355 mm	90 mm	10	19,12 kg	3,8 kg	1/24
836 39 71	670 mm	355 mm	90 mm	11	20,7 kg	4,0 kg	1/24
836 39 72	720 mm	355 mm	90 mm	12	22,23 kg	4,2 kg	1/24

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

QMAX

LK Fordeler Qmax 2"



LK Fordeler Qmax 2" er laget av rustfritt stål, og er beregnet på å brukes som fordeler i vannforsyning, varme- og kjølesystemer, der store vannmengder kan oppstå. Fordeleren finnes med to, tre, fire eller seks uttak med dim 1", individuell avstand c/c 100 mm. Fordelerne kan kombineres for å oppnå det nødvendige antallet uttak. Fordeleren er supplert med LK Kuleventil 2" og LK Plugg 2" (for oppvarming) og LK Konsoll Qmax. Fordeleren leveres stykkpakket med det nødvendige antall pakninger dim 2" og 1", pluss instruksjoner. En messingplugg 1/4" (for springvann) og manuell luftventil (for oppvarming), tilkobling 1/4".

Bruksområde springvann:

LK Fordeler Qmax kan med fordel anvendes som en gruppefordeler i systemer hvor det er behov for større vannmengder. Fordeleren installeres i systemet med samme trykk og temperaturområder som universalrør, dvs. maks 1,0 MPa ved 95 °C.

Bruksområde varme:

LK Fordeler Qmax kan med fordel anvendes som gruppefordeler, siden varmefordeler skal kobles til samme varmekilde. LK Fordeler Qmax suppleres deretter med LK OptiFlow Evo II, som tillater at justering/balansering av vannmengder til hver LK Varmefordeler enkelt kan gjøres fra samme sted.

NRF nr.	Lengde	Antall avstikk	Fordelertype	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 48 39	198 mm	2 x 1"	Gruppefordeler	4,27 kg	1/5
836 48 41	298 mm	3 x 1"	Gruppefordelere	5,36 kg	1/5
836 48 42	398 mm	4 x 1"	Gruppefordelere	6,44 kg	1/5
836 48 43	598 mm	6 x 1"	Gruppefordelere	8,59 kg	1/5

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Konsoll Qmax 2"



Beregnet for LK Fordeler Qmax 2".
Leveres i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke.

NRF nr.	Forp.
505 19 78	1/10

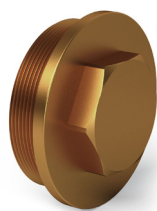
OBS! Selges kun i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke.

LK Kuleventil 2"



Beregnet for LK Fordeler Qmax 2".

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
836 48 37	1½" innv x 2" lekende	99 mm	1/12



LK Plugg 2"

LK Plugg 2" brukes til å avslutte/plugge LK Fordeler Qmax 2".

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 48 38	2"	1/10



LK Fordelerskap Qmax

LK Fordelerskap Qmax er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Fordeler Qmax G50. LK Fordelerskap Qmax med tilhørende monteringsanvisning er i samsvar med bransjeregler for sikker vanninstallasjon. Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen er utstyrt med dreneringsstuss, slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et synlig sted.

Skapet er laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet er laget for å monteres innfelt i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innfelling er 190 mm. Skapet skal monteres i henhold til bransjereglene for sikker vanninstallasjon.

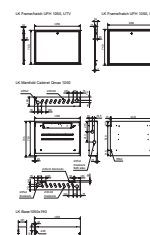
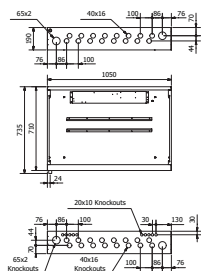
Skapet skal kompletteres med ramme/luke. Det finnes to typer rammer/luker, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg. Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

LK Fordelerskap Qmax leveres med LK Brakett Qmax, rørgjennomføringer, belg-muffe for drenering, 1,5 meter varerør for drenering, dreneringsbend med siklemikk, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning. Baksiden av skapet er utstyrt med fire formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK Skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes. Skapets gavler er utstyrt med knockout hull for eventuell sideforbindelse av tur- og returrør. Oversiden av skapet har knockout hull for evt. stammedragning gjennom skapet, samt knockout hull for rørgjennomføringer oppover. Maks. rørdimensjon for stamme er 50 mm. For kabelgjennomføring for romregulering osv. finnes det knockout hull på skapets overside.

OBS! I tilfeller der det er gjennomgående stamme inn i skapet, kan det maksimale antall fordeleruttak reduseres med en eller flere.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 91	1050 mm	710 mm	190 mm	41,31 kg	12,5 kg	1/4

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



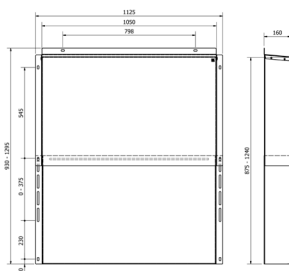


LK Fordelervern Qmax

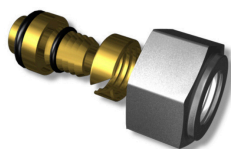
LK Fordelervern Qmax er beregnet for bruk der man ønsker å beskytte LK Fordeler Qmax G50 ved montering utendørs. Dekselet er laget av en 2 mm galvanisert stålplate, og er beregnet på montering utendørs mot vegg. Dekselet kan dekke en Qmax-fordeler med opptil 6 avstikk.

LK Fordelervern Qmax leveres i to deler. Plugger og skruer er ikke inkludert. Hulldiameteren for innfesting er 10 mm.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
836 48 97	1050 mm	875 - 1240 mm	160 mm	30,55 kg	1/3



LK Fordelerkupling Qmax



For tilkobling av LK Gulvarmerør PE-X dim 20x2,0 og LK Gatevarmerør dim 25x2,3 mot LK Fordeler Qmax. Komplettere med LK Nippel rett utv gg (NRF 836 46 48).

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Rørtype	Nippelansl.	Forp.
836 46 46	PE-X	20x2,0		25	1/25
836 43 65	PE-X	25x2,3	PE-X	25	1/25/250

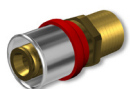
LK Nippel rett utv gj.



Nippel med 1 stk fordelerkupplingsanslutning og en utvendig gjenge. Kompletteres med respektive fordelerkuplinger.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	Forp.
836 41 17	3/4"	12/16/20	1/25/250
836 46 48	1"	25	1/25

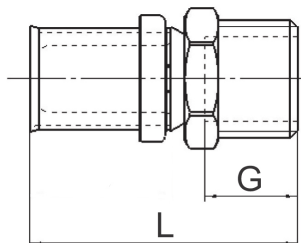
LK Presskupling PV Tippunion (25)



For rørboblinger mot LK Fordeler Qmax.

NRF nr.	Dim.	G mm	L mm	Forp.
836 40 77	25x2,3 x 1" utv gj	20	51,5	1/5/160

For komplett utvalg av LK Presskuplinger PV, se gulvarmesortimentet.



LK Rørbøyningsstøtte Åpen

Rørbøyningsstøtte for LK Varmerør 20x2 og 25x2,3.

Bruk rørbøyningsstøtte dim. 34 til LK Gatevarmerør 25x2,3. Komplettere med buntbånd.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 91	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 94	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50



LK Rørbøyningsstøtte med festeøre

Rørbøyningsstøtte med festeøre. Passer til PE-X RiR med ytterdimensjon 25.

Kan settes separat eller sammen for å få 40 c/c.

Praktisk for f.eks. rørforlegging til radiatorer.

Monteres med skrue. Skrue medfølger ikke.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 45 24	25 mm	120 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/50



LK Rørbøyningsstøtte Åpen med innfestning

- Festeplate for enkel festing
- Laget av gjenvunnet plast

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Rørbøystøtten er utstyrt med en festeplate for enkel festing.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 88	16 mm	120 mm		1/10/50
836 49 89	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 92	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 96	34 mm	230 mm		1/10/50

STYRING

LK Styreenhet ET02



LK Styreenhet ET02 brukes først og fremst ved periodisk styring av LK Gatevarme. Avhengig av innkoblingen så kan enheten enten styre start/stopp av eksternt reguleringsutstyr, eller så kan styreenheten regulere gatevarmesystemets tilførselstemperatur.

Komplementer med LK Gateføler ETOG og LK Rørføler ETF hvis tilførselstemperaturen skal styres.

NRF nr.	Forp.
860 23 22	1/40

LK Gateføler ETOG



LK Gateføler ETOG kobles til LK Styreenhet ET02.

Normalt brukes kun en gateføler til styreenheten, men om underlaget som skal varmes strekker seg rundt et bygg og dermed har ulike klimasoner (nord og sør), kan det være behov for ytterligere en gateføler til enheten.

NRF nr.	Kabellengde	Forp.
860 23 23	10 m	1

LK Rørføler ETF



LK Rørføler ETF brukes sammen med LK Styreenhet ET02 hvis styreenheten skal styre/regulere gatevarmesystemets tilførselstemperatur.

NRF nr.	Kabellengde	Forp.
860 23 24	2,5 m	1

Universal



Monteringsanvisning for LK PE-X-, PAL- og PE-RT-rør

Generelt

Denne monteringsanvisningen omhandler installasjoner som utføres med LK PE-X, LK PAL og LK Varmerør i utføring PE-X, samt PE-RT.

- Betegnelsen «PE-X Universalrør» angir rør av homogen PE-Xa.
- Betegnelsen «LK Varmerør» er tilgjengelig i to varianter, homogen PE-Xa eller homogen PE-RT.
- Betegnelsen «LK PAL Universalrør» viser til komposittrør av typen PE-RT/Aluminium/PE-RT.

Alle typer rør er diffusjonstette for bruk i varme- og kjølesystemer. Se tabell på side 2 for betegnelse, rørdimensjon, rørmateriale, ytelse, trykkklasse, temperaturområde og produksjonsstandard.

Lagring og håndtering

LKs rør bør ikke lagres eller monteres slik at de utsettes for direkte sollys (maksimalt 3 måneder). Dette gjelder også LK Rør i rør. Emballasje gir tilstrekkelig beskyttelse mot UV-stråling. Etter ferdigstillingen av bygget forutsettes det at rørene ikke utsettes for direkte sollys annet enn sporadisk. Vindusglass gir tilstrekkelig beskyttelse mot UV-stråling, og påvirker derfor ikke rørets gode langtidsegenskaper.

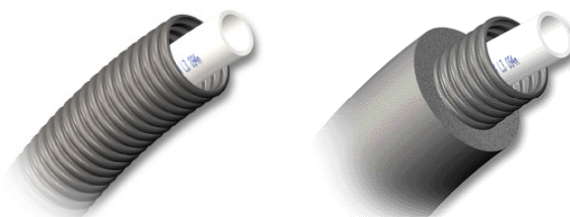
Rørsortiment

For komplett utvalg av rør, se de respektive produktutvalgene for gulvvarme og Universal på våre nettsider www.lksystems.no

LK PE-X rør-i-rør-system, med inngående komponenter ifølge Installasjonsløsninger NT VVS 129, er testet og godkjent i henhold til NT VVS 129 og Sintef Testmetode for beskyttelsesrør. Les mer på: www.lksystems.no (support/dokumentasjon/lkuniversal)



LK Varmerør / LK PE-X Universalrør



LK PE-X Universalrør med varerør og ekstraisolert varerør



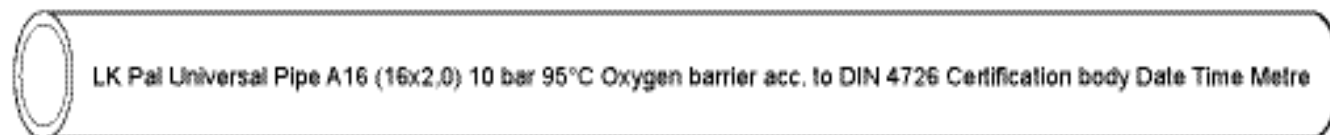
LK PAL Universalrør A, rette lengder

INNHOLDSFORTEGNELSE

Generelt	1
Lagring og håndtering	1
Rørsortiment	1
Røregenskaper	2
Merking og identifisering	2
Bøyning	2
Skjøting	3
Montering av LK Universalsystem	4
Rørlegging	5
Rengjøring av rørledninger	8
Bytte av rør i varerør	8
Kontroller	9
Montering av LK Gulvvarmesystem	9
Lekkasjetesting	9
Overskuddsmateriale/gjenvinning	10

Røregenskaper

Betegnelse	Rør- dim. (mm)	Materiale	Applikasjon		Rørsortiment, utførelse				Tryk- klasse	Temperaturområde			Standard
			Tappe- vann	Varme/ kjøle- system	Uten varerør	RiR	RiR Ekstra	Isole- ring		Maks konti- nuerlig	Maks momentan	Laveste tillatte	
LK Gulv-var- merør	8x1,0 12x2,0	PE-Xa		X X	X				PN6	70 °C	95 °C	-20 °C	EN ISO 15875 (DIN16892/3)
LK Gulv-var- merør	16x2,0	PE-Xa		X					PN10	70 °C	95 °C	-20 °C	EN ISO 15875 (DIN16892/3)
LK Gulv-var- merør	16x2,0 20x2,0	PE-RT		X X	X				PN6	60 °C	70 °C	-20 °C	EN ISO 22391 (DIN16833/4)
LK Varmørør	25x2,3 32x2,9	PE-Xa		X X		X			PN6	70 °C	95 °C	-20 °C	EN ISO 15875 (DIN16892/3)
LK Universal- rør PE-X	16x2,0 20x2,5 25x3,5	PE-Xa	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X		PN10	70 °C	95 °C	-20 °C	EN ISO 15875 (DIN16892/3)
LK Universal- rør PAL	16x2,0 20x2,5 25x3,5 32x3,0 40x3,5 50x4,0 63x4,5 75x7,5	PE-RT/ Al/ PE-RT	X X X X X X X X	X X X X X X X X	X X X X X X X X	X X X X X X X X	X X X X X X X X		PN10	70 °C	95 °C	-20 °C	EN ISO 15875 (DIN16892/3)



Eksempel på merking og identifisering av rør

Merking og identifisering

Gjennom gjentatt merking på hver meter kan man alltid identifisere LKs rør.

Bøyning

Bøyning av LK PE-X og PE-RT

Minste anbefalte bøyingsradier:

Bøyingsmetode	Minimum bøyeradius med rør dim.			
	16	20	25	32
Kaldbøyning uten fikstur	80	130	180	260
Kaldbøyning med fikstur	55	110	140	210
Varmbøyning med bøyningsstøtte	34	45	60	95

Ved installasjon av PE-X- og PE-RT-rør ved temperaturer under -5° må man utvise forsiktighet, spesielt ved bøyning.

Kaldbøyning uten fikstur

Der det er plass til store bøyingsradier, anbefales det at rørene bøyes uten fikstur. Store radier forenkler eventuelt skifte av rør i varerør uten ødeleggende inngrep i bygningen. Se avsnitt Bytte av rør i tomrør.



OBS!

Anvisninger om klemming og fiksering i avsnittet Rørstreking i lektekonstruksjoner, skal følges ved utskifting av rør med rørstusser. Bøyning av PE-X-rør direkte etter en presskobling anbefales ikke. Lengden mellom kobling og PE-X-rør skal være 1 x rørets diameter før bøyning skjer. Grunnen til denne anvisning er faren for spenningskorrosjon.

Kaldbøyning med fikstur

Kaldbøyningsstøtte anbefales der PE-X og PE-RT skal fikseres i bøyd posisjon, og der plassen krever små bøyningsradier. Sortimentet inneholder flere ulike bøyningsfiksturer, for eksempel tilkobling av radiatorer eller for gulvvarmefordelere eller for rørutgang fra vegg.

Varmbøyning av PE-X-rør

Varmbøyning anbefales der man ønsker små radier. Oppvarming av røret skal utføres med varmluftpistol, ikke med åpen flamme. Røret varmes ved bøyningsstedet til det blir fargeløst og gjennomskinnelig. Dette inntreffer ved en temperatur på mellom 120–130 °C.

LK Bøyefjær tres utenpå røret, som deretter bøyes til ønsket vinkel. Røret kjøles i vann eller luft, bøyefjæren trekkes av, og bøyningen er fullført. Ved oppvarming og bøyning påvirkes det diffusjonstettende sjiktet på røret, noe som bare har estetisk betydning.

En ferdig varmbøyning kan, takket være PE-X-materialets termiske minne, lett rettes ut ved å varme opp røret på nytt.



OBS!
LK PE-RT- og LK PAL-rør skal ikke varmbøyes.

Bøyning av LK PAL Universalrør

Bøyning utføres med 40) eller med LK Bøyefjær (opp til dim 40) eller med LK Bøyevektøy (opp til dim 40). Bøyning av større rørdimensjoner opp til dim 75 utføres med spesielle bøyningsverktøy, spør LKs representant.



LK Bøyefjærer INV, LK Bøyefjærer UTV, LK Bøyevektøy PAL Multi 16-32 og LK Bøyevektøy PAL Multi

16-32.

Minste anbefalte bøyningsradier:	
Ved bøyning med bøyningsverktøy	4 x dy
Ved bøyning for hånd	5 x dy

Ved installasjon av PAL-rør ved temperaturer under -5° må man utvise forsiktighet, spesielt ved bøyning.

Skjøting

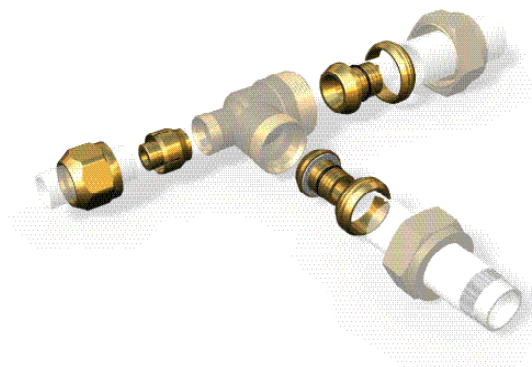
LK PE-X-, LK PE-RT- og LK PAL-rør til PN10 utstyres med koblinger iht. følgende:

- LK PressPex presskoplingsystem.
Se egen monteringsanvisning.
- LK Kompresjonskoblinger.
Se egen monteringsanvisning.
- LK PushFit-koblinger.
Se egen monteringsanvisning.

Ta hensyn til valg av koblinger for LK PE-X og LK PE-RT, rør som er beregnet for PN6-klasse.



LK PressPex, LK PushFit og LK Kuplingssett AX.



Eksempel på skjøting av PE-X- og PAL-rør med LK Kuplingssett.

Montering av LK Universalsystem

Følgende overskrifter handler hovedsakelig om LK Universalsystem, men de aktuelle delene kan også brukes til LK gulvvarmesystemer. Se også egen overskrift *Montering av LK Gulvvarmesystem*.

Opphenging, fastklemming og festing

LK PAL Universalrør i rette lengder brukes for synlig montering. Universalrør PE-X på rull anbefales for skjult montering og for montering på for eksempel kabelstige.

Opphengingen skal foretas med gummikledde klemmer, LK Klammer for PE-X-rør og strammes til «gliposisjon», dvs. slik at bevegelser i aksialleddet er mulig. Innfesting mot bygningsstammen gjøres med pendel til takjern. Pendellengder bør ikke overstige 150 mm.

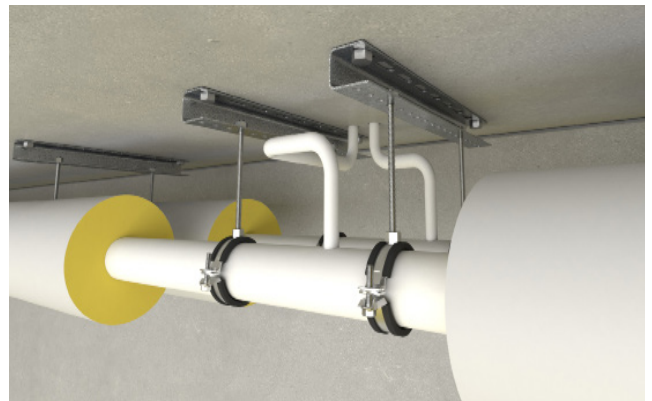
Fikseringen gjøres også med LK Klammer for PE-X-rør, men med klammene strammet til «fikseringsposisjon», slik at røret hindres i å bevege seg i aksialleddet. Når det gjelder detaljer for stabil og bevegelsehindrende innfesting mot bygningsstammen, henvises det til rørgrossistenes sortiment.

Klamring mellom opphengings- og fikseringspunkter skal gjøres der det er risiko for at det forekommer bevegelser i ledningsnett, for eksempel ved hurtig avstengning av blander eller tappeventil. Hensikten med klamringen er å unngå skader på rørledningen og hindre at bevegelseslyder ikke skal forplante seg til bygningsstammen.

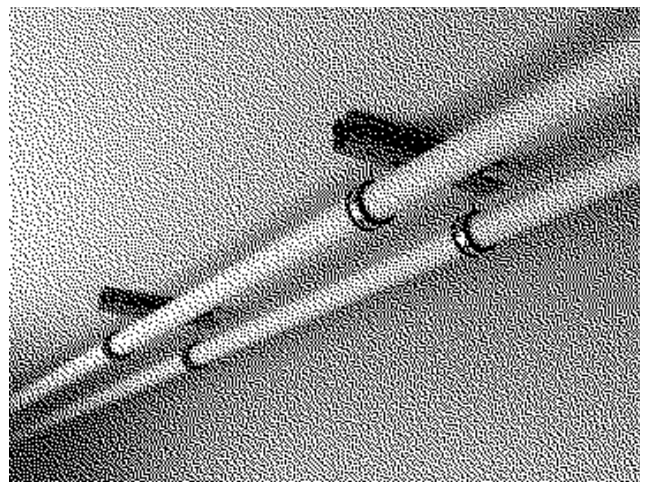
Horisontal forlegning

Ved horisontal forlegning skal det sørges for fiksering ved avgreninger hvis avgreningens skjenkellengde ikke er tilstrekkelig i henhold til avsnittet *Ekspansjonsopptakende anordninger i prosjekteringsanvisningene*.

Det anbefales imidlertid alltid å gjøre skaftlengden lang nok til ekspansjonsopptak, f.eks ved å lage flere bøyninger på avgreningen iht. eksemplet nedenfor.



Det skal også sørges for fikseringer der ekspansjonsbevegelser skal styres til særskilte ekspansjonssløyfer. Ved forlegning på kabelstige eller liknende anbefales kun klamring mellom eventuelle fikseringspunkter.



Eksempel på fiksering ved horisontal forlegning.

Opphengning mellom fikseringspunkter skal gjøres som beskrevet nedenfor.

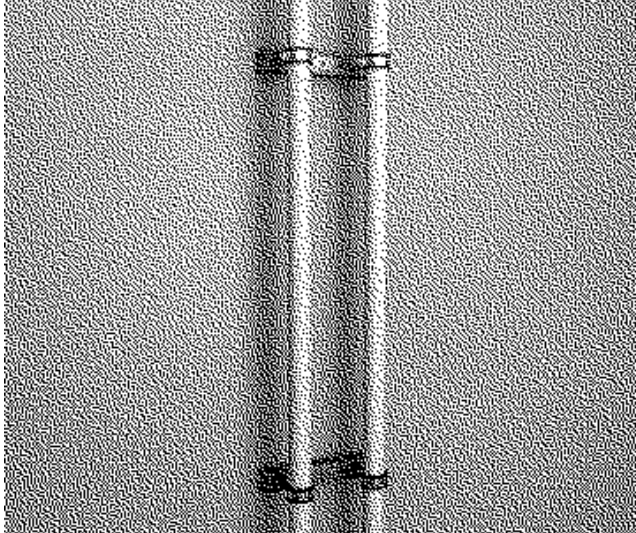
Synlig forlegning:	
LK Universal-rør	Største avstand mellom opphengninger
X16 - X25	0,5 m for rør på kveil
A16 og A20	1,0 m for rør på kveil
A16 og A20	1,6 m for rør rette lengder
A25 och A32	1,5 m for rør på kveil
A25 og A32	1,7 m for rør rette lengder
A40 til A75	1,8 m for rør på kveil og rette lengder

Skjult forlegning (i rørsliste eller liknende):	
LK Universal-rør	Største avstand mellom opphengninger
X16 - X25	1,5 m for rør på kveil

A16 - A75	2,0 m for rør på kveil og rette lengder
-----------	---

Vertikal forlegning

Ved vertikal forlegning skal det sørges for fiksering ved avgreninger hvis avgreningens skjenkelengde ikke er tilstrekkelig i henhold til avsnittet Ekspansjonsopptakende anordninger i prosjekteringsanvisningene.



Eksempel på fiksering ved vertikal forlegning.

Opphengning mellom fikseringspunkter skal gjøres som beskrevet nedenfor.

Synlig forlegning:	
LK Universal-rør	Største avstand mellom opphengninger
X16 - X25	0,5 m for rør på kveil
A16 - A25	1,5 m for rør på kveil
A16 - A20	1,7 m for rør rette lengder
A25	2,0 m for rør rette lengder
A32 - A75	2,0 m for rør på kveil og rette lengder

Skjult forlegning:	
LK Universal-rør	Største avstand mellom opphengninger
X16 - X25	2,5 m for rør på kveil
A16 - A75	2,5 m for rør på kveil og rette lengder



Eksempel på fiksering ved synlig forlegning.

Rørlegging

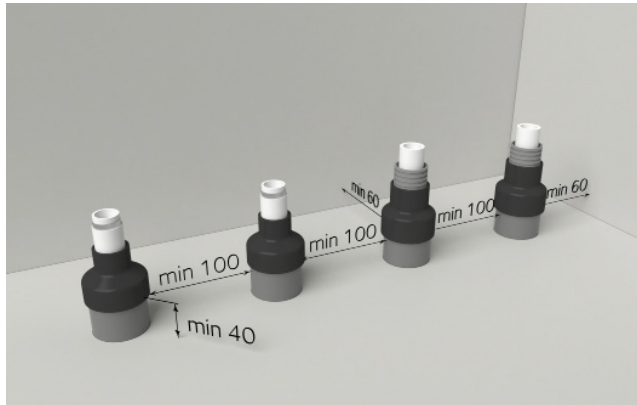
- Bruk alltid systemproduktene i LKs produktspekter, og bland aldri forskjellige merker.
- Ingen ubrukt gren skal forekomme på kaldt vann, varmtvann eller varmtvannsrør.
- Kaldt- og varmtvannsrør skal monteres slik at de ikke kommer i kontakt med hverandre
- Varmtvannsrør skal ikke ligge ved siden av kaldt tappevann uten nødvendig isolasjon.
- Rør for varmesystem skal ikke ligge ved siden av kaldt tappevann uten nødvendig isolasjon.
- Ingen vannrør skal plasseres i uisolerte områder som f.eks. områder som krypkjeller eller vindfulle steder. Ledninger kan plasseres i spesielle installasjonsområder i gulv, utvendig vegg eller bjelkelag over loftsetasjen på konstruksjonens varme side, inne i den lufttette folien eller frostfritt under fundamentplater.
- Angående varmeavgivning fra rørledninger, se dette avsnittet i prosjekteringsanvisningen.

Rørgjennomføringer i gulv

I bad eller dusj skal ingen rørgjennomføringer finnes i gulv med impregnering.

Rørgjennomføringer i gulv til vaskerom, maskinrom eller et annet rom til varmtvannsberedere, varmepumper el. kan utføres med en gjennomføringshylse. I eneboliger som ikke har vaskerom eller annet teknisk rom, kan rørgjennomføring til varmtvannsberedere, varmepumper el. lag gjøres med en gjennomføringshylse i et bad- eller dusj-gulv, men ikke på et sted for bad eller dusj.

Bruk gjennomføringshylser med diameter 40 og 50 mm (for eksempel avløpsrør), installer LK Tetningsmuffe på utsiden av gjennomføringshylsen og det indre røret. Passer både glatte og korrugerte innerrør med diameter 20, 25, 32 og 34 mm.



Rørlegging i bindingsverk

Ved installasjon med Rør-i-Rør i lektekonstruksjoner, skal varerøret alltid festes mot veggkletter eller gulvbjelker i henhold til følgende anvisninger:

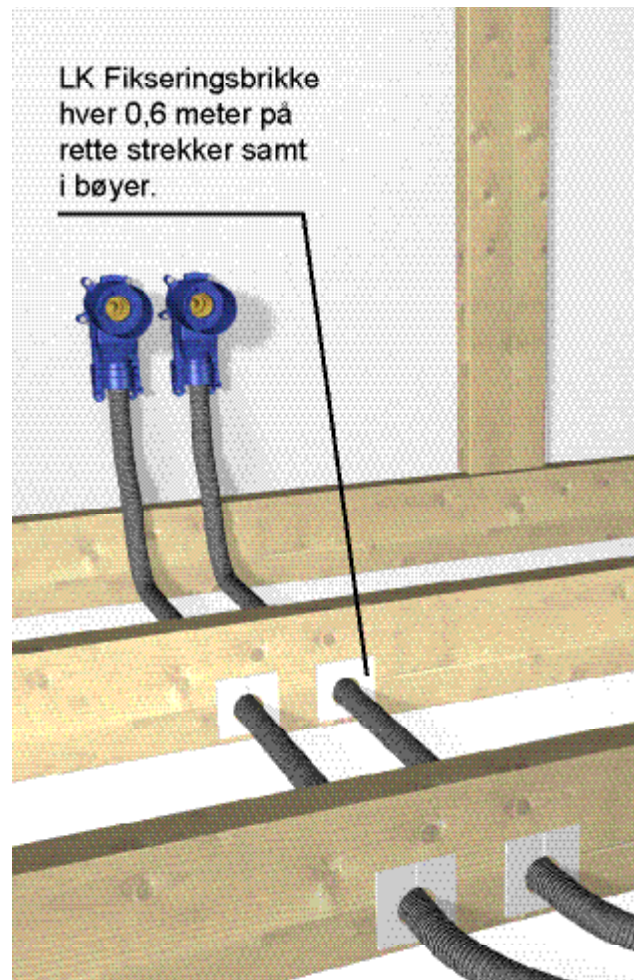
- Ved begynnelsen og slutten av hver bøy.
- I rettstrekker med minst en fiksering på annenhver meter for PAL rør-i-rør.
- Ved PE-X rør-i-rør skal fiksering tilordnes hver 0,6 meter med hensyn til utbyttbarhet. Rørene skal ikke legges helt rett mellom koblingspunktene. Myke kurver gir det indre røret det nødvendige ekspansjonsmulighetene, og reduserer ekspansjonsbevegelsene i rørets endepunkter.

I tillegg skal klamring foretas, slik at enhver bevegelse i ledningsnett på grunn av hurtige trykkendringer ikke fører til støy eller gir slitasjeskader på ledningen.

Fiksering og klamring av varerør skal utføres med LK Fikseringsbrikke, LK Plastklammer for varerør, LK Rekkeklammer varerør 25 kveil, LK Fikseringsklammer eller LK Hylseklammer. For beskyttelse mot gjennomspikring anbefales LK Spikerbeskyttelse. For å beskytte ledningen mot skarpe kanter ved legging i metallstendervegg kan LK Plastforing benyttes. Avisoler alltid drikkevannsrør fra eventuell gulvvarme eller varmtvannsrør ved å plassere rørene dypt ned i isolasjonen. Sørg imidlertid for at forlegningen av drikkevannsrørene oppfyller kravene til frostsikker installasjon



LK Fikseringsbrikke, LK Plastklammer varerør, LK Rekkeklammer varerør 25 kveil, LK Hylseklammer, LK Fikseringsklammer og LK Plastforing.

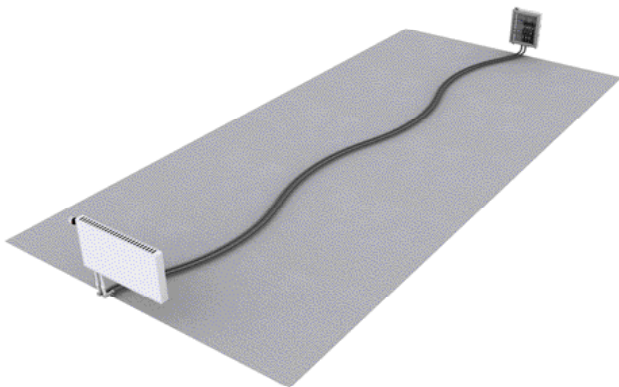


Fiksering av Rør-i-Rør i lektekonstruksjoner.

Rørtrekking i betongkonstruksjoner

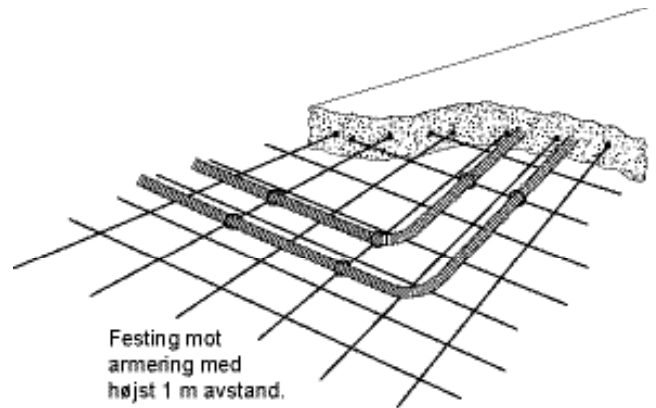
I betongkonstruksjoner kan tomrørene klemmes mot armeringen med buntbånd eller lignende. Avstanden mellom festepunktene bør være maks. 1 m for å unngå faren for at rørene flyter opp under støpingen. Buntbåndene må ikke strammes til så hardt at tomrøret deformeres eller blir skadet. Ved innebygget montasje i betong av Rør i Rør med LK PE-X er det meget viktig å tenke på ekspansjonsopptagelseanordninger.

Monteres ikke rørene med tilstrekkelig ekspansjonsplass kan radiatorer/batterier løsne når det blir store forskjeller i temperaturen, eksempel er fra montasje til drifttemperatur. Utvidelse av rørene kan også finne sted ved fordeler, med risiko for at rørene kan løsne fra koblingene. Vær sikker på at PE-X-rørene dras opp mot kuplingen, mot fordeler og radiator/blander for å oppnå tilstrekkelig ekspansjonsplass i varerøret. Ved innebygget forlegging av LK PEX og PAL-rør uten varerør i betong kreves ikke ekspansjonsopptagelse anordninger da rørene fikseres i betongen.

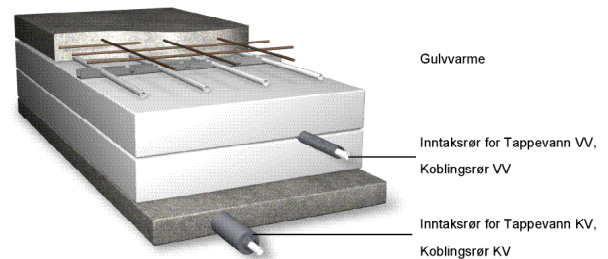


Eksempel på ekspansjonsopptagende anordninger ved innebygget forlegging av RiR.

I de tilfeller hvor gulvvarmen er installert i betongplaten, må tappevannsrørene plasseres min. 100 mm under overkanten på det øverste isoleringslaget. Alternativt kan Rør-i-Rør Extra (isolerte rør) legges under isoleringen. Tappevannsvannsrør og varmtvannssirkulasjonsrør som installeres i betongkonstruksjoner uten gulvvarme, bør plasseres i isoleringen, alternativt som RiR Ekstra over isoleringen.

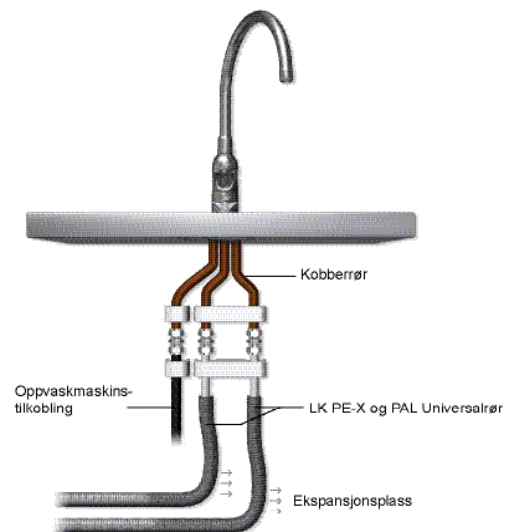


Klamring mot armering.

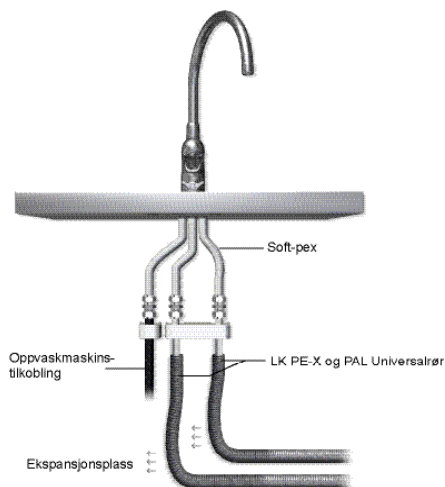


Forlegging av Rør-i-Rør i betongplate med gulvvarme.

Rørstrekking av LK PE-X og LK PAL rør til kjøkkenarmatur



Akseptabel løsning ved installasjon av kjøkkenarmatur med tilkoblingsrør av kobber med LK PE-X og PAL Universalrør RiR.



Akseptabel løsning ved installasjon av kjøkkenarmatur med Soft-plex med LK PE-X og PAL Universalrør RiR.

LK anbefaler maks fire stk bøyer fra fordeler til tappsted hvorav høyst to stk kan være under en radius på 100 mm (helt i henhold til NT VVS 129). LK PAL Rør-i-rør er ikke klassifisert som utskiftningsbar, men med en kortere lengde og maksimalt 2 bøyer med en radius av 100 mm kan også disse rørene utskiftes.



Når gjennomføring av LK PE-X og PAL Universalrør RiR uten veggbox skal kobles til f.eks. kjøkken- eller vaskeromskraner, skal vinkelen på overgangen mellom LK PE-X - LK PAL-rør og blanderens rørforbindelse fikseres. Dette skjer forslagsvis med platealbu/ventilfeste.

Rengjøring av rørledninger

Eventuelle spon fra bearbeiding av PE-X og PAL-rørene skal fjernes ved spyling med vann før systemet settes i gang. Skylling skal utføres med vann av drikkevannskvalitet.

Bytte av rør i varerør

Et skadet Universalrør PE-X dimensjon 16 x 2,0 kan normalt byttes uten forstyrrende inngrep i bygningen. Dette forutsetter at installasjonen er utført i henhold til anvisningene og at LK Fikseringsbrikker og LK Klammer for varerør er benyttet i det omfang monteringsanvisningene foreskriver.



Bytte av rør i varerør med LK Utskiftningsledd RiR 16 V2. LK Rørtrekker PE-X 16.

Bruk LK Utskiftningsledd RiR 16 V3, NRF 505 22 24 for 16 mm PE-X rør, som fester sammen det skadde røret og det nye røret. Anvend LK Rørtrekker NRF 505 07 89 som skrues i den andre enden av det skadde røret, dra siden ut det skadde røret som da erstattes av det nye røret. Utskifting av Rør-i-rør PE-X dim. 20 til 32 mm forutsetter normalt maks 2 albuer med stor radius. Observer at Rør-i-Rør PE-X i dimensjon 20 mm sammen med LK Veggbox 20 mm ikke er mulig å skifte ut.

Uttrekking av et skadet innerrør forenkles med følgende tiltak:

- Oppmyking av røret med for eksempel gjennom spyling av varmtvann eller med varmluft.
- Smøring mellom medierør og varerør med mineraloljeløsning eller lignende middel som reduserer friksjonen.

Merk at varerøret skal blåses rent etter rørbyttet.

Kontroller

Kontroll skal gjøres av:

- forlegning av rør og rørkuplinger
- plassering av skjøter og rør
- innkobling av blander eller apparater til rørsystemet.
- rørgjennomføringer
- innfestinger av anslutningsdetaljer i vegger med membran
- sikker montering mot fryseskader
- installasjonens tetthet.

Montering av LK Gulvvarmesystem

Se respektive gulvvarmesystems monteringsanvisning, for eksempel LK Leggeskinne 16, LK HeatFloor 22 og LK Varmefordeler RF m.fl.

Lekkasjetesting

Tetthetskontroll av presskuplinger

For å kontrollere at en presskupling er presset, skal det utføres en tetthetskontroll før den endelige trykkkontrollen utføres. Trykksett rørledningen til et kontrolltrykk på 3 bar i minst 30 minutter. Alle presskuplinger skal inspiseres. Trykket skal ikke synke i løpet av kontrolltiden.

Obs! Denne tetthetskontrollen erstatter ikke den obligatoriske trykk- og tetthetskontrollen som beskrevet under.

Tappevanns- og varmtvannsledninger

Ved trykk- og tetthetskontroll av rørledninger med vann skal rørledningen fylles langsomt opp til kontrolltrykket. Ledningene skal være helt fylt med vann og luftet. For å gjøre utluftingen enklere bør ledningen fylles fra det laveste punktet. Tappevannsystemet skal kontrolleres med vann av drikkevannskvalitet. Temperaturforskjellen mellom faktisk romtemperatur og vanntemperatur må ikke overstige 10 °C.

Etter trykk- og lekkasjetesting av springvannssystem med vann, skal dette tas i drift senest innen syv dager eller fullstendig tømmes for vann for å redusere risikoen for bakterievekst.

Veiledning

Ved tetthetskontroll bør alle presskuplinger inspiseres med tanke på "drypplekkasje". Denne kontrollen er viktig siden slike lekkasjer ikke alltid kan leses av på manometeret til trykkutstyret.

Trykk- og tetthetskontroll av plastrørsystemer og blandede plast- og metallrørsystemer

Fase 1

Trykksett rørledningssystemet til et kontrolltrykk på 1,43 x beregningstrykket i minst 30 minutter. Kontrolltrykket skal være 14,3 bar for tappevannsystemet og 8,6 bar for varmtvannsystemet. Kontrolltrykket skal opprettholdes i 30 minutter.

Fase 2

Etter 30 minutter reduseres kontrolltrykket raskt til 7,5 bar for tappevannsystemet og 4,5 bar for varmesystemet. Dette trykket må opprettholdes i minst 90 minutter. Normalt sett skal trykket øke litt i løpet av kontrolltiden. Rørledningssystemet skal inspiseres i sin helhet.

Trykk- og tetthetskontroll av metallrørsystem

PAL-rørsystem uten PEX-rør og presskoblinger, kan trykk- og tetthetsprøves som metallrørsystem. Rørledningssystemet skal trykksettes til et kontrolltrykk på 14,3 bar for tappevann og 8,6 bar for varmesystem i minst 120 minutter.

Rørledningssystemet må inspiseres i sin helhet. Trykket skal ikke gå ned i løpet av kontrolltiden

Trykk- og tetthetskontroll med luft

Trykk- og tetthetskontroll med luft eller annen gass skal utføres av Swedac-godkjent selskap iht. kravene i AFS 2006.

Tetthetskontroll med luft, lavtrykk

-En metode utviklet av WVS Företagen og Säker Vatten AB

Dersom det er risiko for frysing eller bakterievekst før et rørsystem skal tas i drift, er det upraktisk å utføre lekkasjetesten med vann. Bransjereglene Säker Vatteninstallation viser på sin hjemmeside

www.sakervatten.se hvordan en forenklet lekkasjetest med luft kan utføres.

Obs! Denne metoden må under ingen omstendigheter bli utført med et større testtrykk enn 1,1 bar, og erstatter ikke obligatorisk lekkasjetest.

LK Universalsystem, med typegodkjente produkter, passer utmerket til å brukes til denne prosedyren. LKs typegodkjenning kan brukes som sertifikater, som viser at de er testet for holdfasthet.

Også LK Gulvvarmerør (6 alt. 10 bar) kan brukes til denne metoden sammen med LK Gulvvarmefordeler, siden de er laget for et trykk på 6 bar. Produsentsertifikat kan fås fra LK Systems AS.

Følg nøye Säker Vatteninstallations dokument om «Forenklet lekkasjetest med luft for visse rørsystem.» Bruk testrapport som kan lastes ned på www.sakervatten.se.

Obs! Etter endt tetthetstest, skal systemet umiddelbart gjøres trykkløst.

Overstøping av gulvvarmerør

Ved overstøping må rørsløyfene stå under trykk. Dette for å sikre at det ikke oppstår skader under arbeidet. Vær særlig oppmerksom på frostfaren ved overstøping i betong.



OBS!
Ettersom betongen stivner, kan høye temperaturer forekomme i betongen. For å unngå skader på røret forårsaket av overdrevent press i forbindelse med herding av betongen, bør sikkerhetsventilen på 10 bar monteres på fordeleren. Bruk forslagsvis LK 514 Multisafe G15, 10 bar, som monteres der den manuelle ventilen er plassert. Sikkerhetsventilen fjernes fra fordeleren før igangsetting.

Eksisterende tappevanns- og varmtvannssystem

Veiledning

Eksisterende tappevannsystemer bør trykk- og tetthetskontrolleres med tappevannsystemets eksisterende vanntrykk. Eksisterende varmtvannsystemer bør trykk- og tetthetskontrolleres med varmtvannsystemets eksisterende driftstrykk.

- Velg ut en sakkyndig person som skal lede arbeidet og opprette en testprotokoll.

- Påse at installasjonen og alle festeskruer, fester, støtter osv. tåler belastningene under kontrollen.
- Påse at det ikke er fare for frost.
- Påse at alle fuger er synlige og tørre.
- Påse at måleutstyret fungerer korrekt.

Gjenværende materialer/gjenvinning

LK mottar ikke emballasjematerialer og heller ikke materialer som blir til overs, med unntak av materialer i ubrutte og uskadde forpakninger.

Innenfor rammen av produsentansvaret er vi tilknyttet FTI (emballasje- og avisinnsamling), som er næringslivets innsamlingssystem for resirkulering av emballasje.



Ingen rør i LK Universal- eller LK Gulvvarmesystem klassifiseres som farlig avfall, men behandles som brennbart avfall.

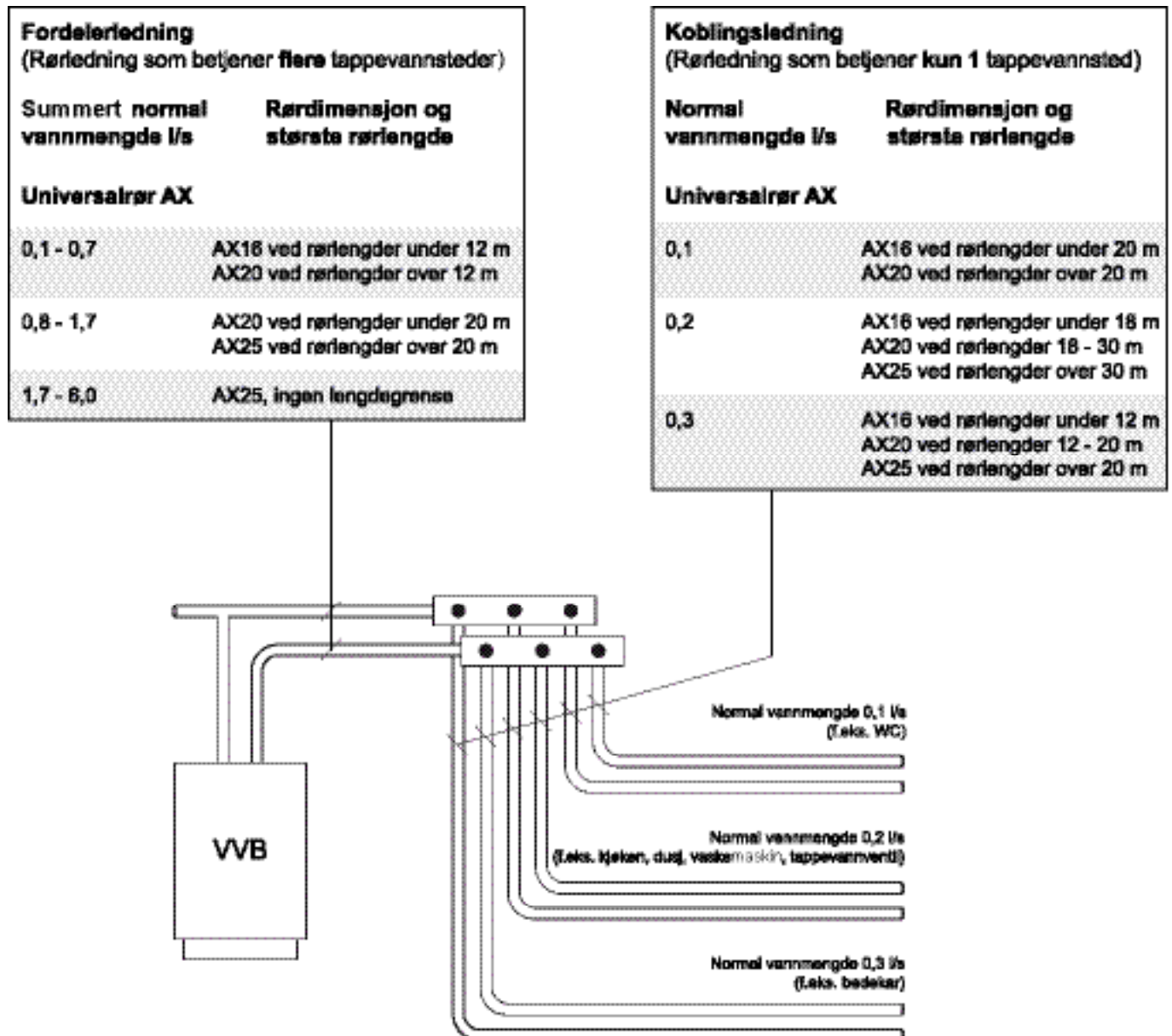
Mengdetabell LK Universal

Valg av rørdimensjoner ved forhåndsprosjektering

Tappevannsanlegg

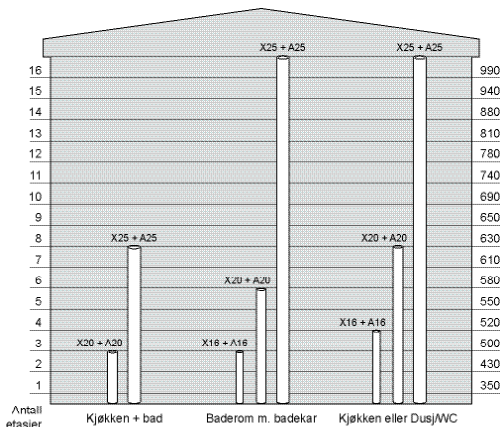
Tabellene vedrører valg av rørdimensjoner ved sjablondimensjonering for boliger, kontor osv. der høyeste normalstrøm i tappestedene ikke overstiger 0,3 l/s og hvor anlegget er tilkoblet et kommunalt ledningsnett.

Legg merke til at en sjablondimensjonering alltid skal kontrolleres mot en overslagsberegning av trykk-tapene i anlegget. Trykkfallsberegningen viser oftest at tabellverdiene kan overstiges. Merk at vannhastigheten i rørene PE-X og PAL ikke utgjør noen begrensning ved dimensjoneringen. Dog bør vannhastigheter over 3,0 m/s ikke overskrides.



Dimensjonering av stamledninger i flermannsboliger

Eksemplet under viser noen av de vanligste typene stamledninger i flermannsboliger og skal kun brukes som veiledning ved beregning. Ved større rørdimensjoner skal nøyaktigere beregninger gjøres.



Laveste tilgjengelige vanntrykk (kPa) på grunnplanet med hensyn til høydetap, strømningstap og trykkbehov i i tappestedene. Merk at tilgjengelig trykk i forbindelsespunktet kan variere fra sted til sted. Ta derfor kontakt med det lokale VA-verket for nøyaktig informasjon om det er nødvendig med trykkøkingspumpe.

Varmeanlegg

Tabellen viser valg av rørdimensjonering ved forhåndsprosjektering av røranlegget. For riktig valg av sirkulasjonspumpe, og for at man skal kunne angi riktig forhåndsinnstillingsverdi av innjusteringsventiler, må varmeanlegget alltid trykkfallsberegnes.

For rørledninger som betjener flere radiatorer, anbefales R-verdi 0,1 kPa/m. R-verdi for kortere koblingsledninger til enkeltstående radiatorer foreslås til høyst 0,2 kPa/m. Kontrollere dog pumpens karakteristikker.

Rørdimensjon	R-verdi (kPa/m)	Vannmengde l/s	Avgitt effekt (kW) ved angitt R-verdi		
			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	104,5	156,75	209,00

Sammenligning av varmeavgivning fra LK PE-X/LK PAL-rør og kobberrør (W/m)

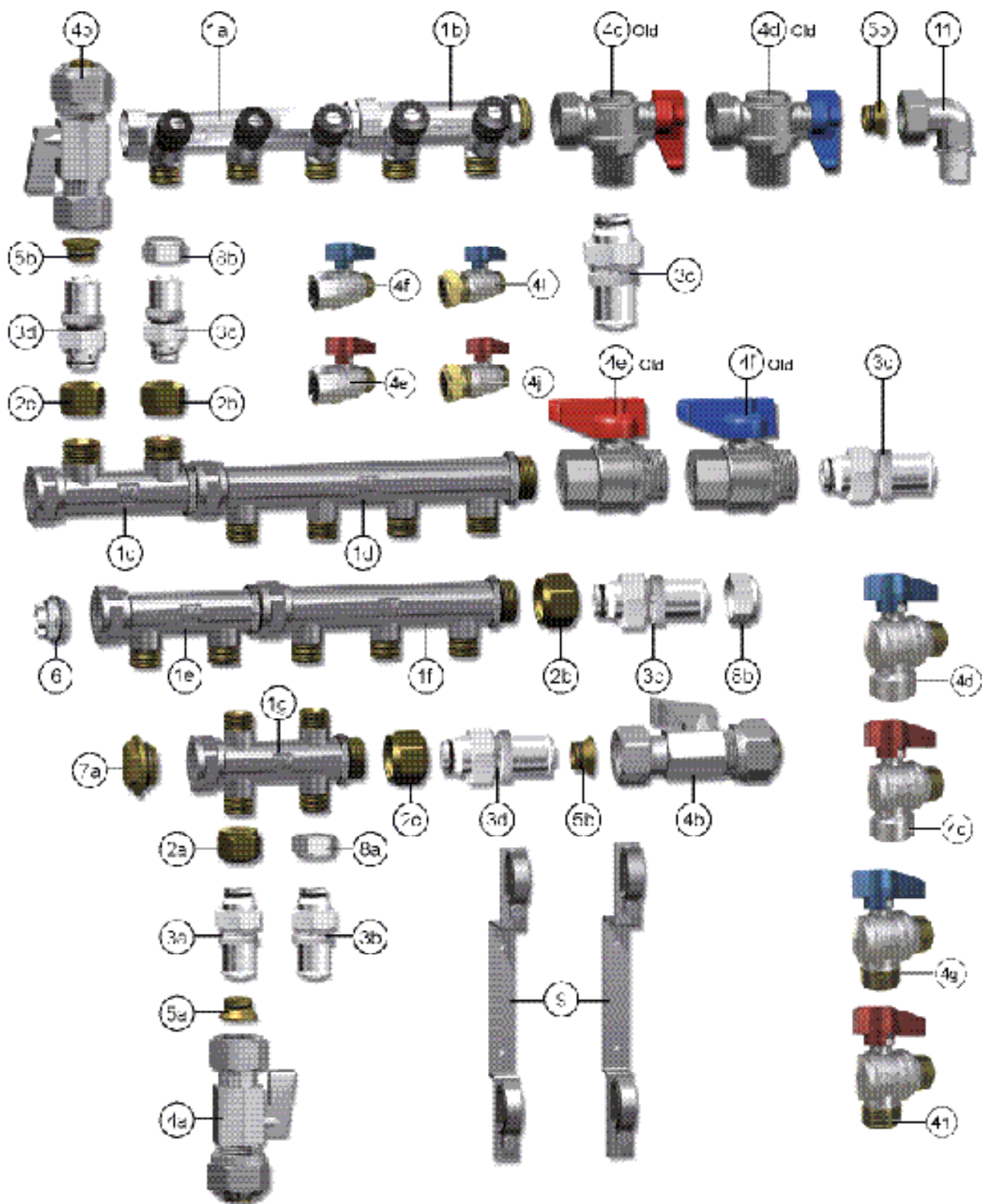
Rørtype / dim.	Forlegningssted		
	I betong	Fritt i luft	I sjakt
LK Universal RiR AX16	21	14	7
LK Universal RiR AX20	15	12	6
LK Universal RiR AX25	29	20	10
Kobberrør Prisol 15	42	23	12
Kobberrør Prisol 22	47	29	15
Kobberrør PLUS-prisol 15	12	10	6

Kobberrør PLUS-prisol 22	12	11	6
Kobberrør PLUS-prisol 28	14	13	7

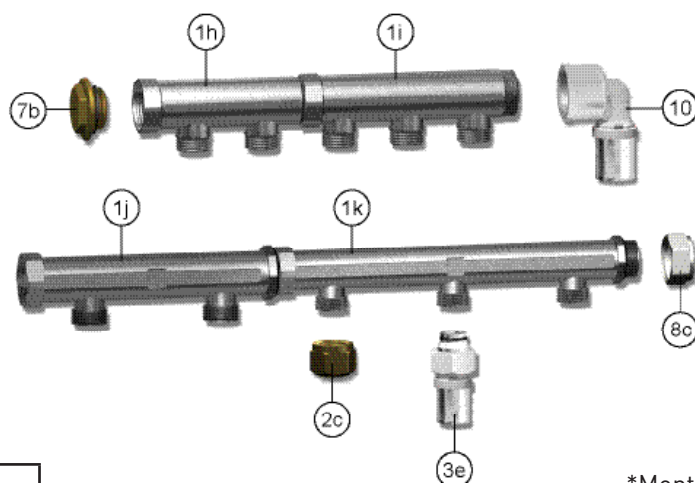
- Opplysningene vedrører varmeavgivelse i W/m ved temperaturforskjell vann/omgivelse på 40 °C.
- Opplysningene for legging i betong gir 60 mm dekning over rørenden.
- Opplysningene under "I sjakt" viser steder med stillestående luft.
- Ledninger i sjakt bør isoleres med hensyn til ufrivillig oppvarming av kaldvannet i springen. Om mulig skal tappekaldtvannsstammen legges separat.
- Opplysningene om varmeavgivelse fra kobberrør er hentet fra Cupori.

Tilkoblingsmuligheter med LK Fordeler UNI

Til LK Fordeler UNI kan følgende artikler tilkobles: LK PE-X og PAL Universalrør, kuleventiler, luftepotter, kapper mm. Fordelerne er påbyggingsbare for ulike variasjonsmuligheter. De ulike tilkoblingsmulighetene vises nedenfor. (For informasjon om de ulike artiklene, se LK Universal produktsortiment.)



UNIVERSAL



*Monteres til LK Fordeler UNI med LK Planadeppter 1/2" eller 3/4".

LK Fordeler UNI	
1a.	UNI 3-1/2"-Avst NRF 511 73 06
1b.	UNI 2-1/2"-Avst NRF 511 73 05
1c.	UNI 2-3/4" NRF 836 44 04
1d.	UNI 4-1/2" NRF 836 44 03
1e.	UNI 2-1/2" NRF 836 44 01
1f.	UNI 3-1/2" NRF 836 44 02
1g.	UNI 2+2-1/2" NRF 836 44 81
LK Fordeler UNI 25	
1h.	UNI-25-c/c 50 2-3/4" NRF 505 07 34
1i.	UNI-25-c/c 50 3-3/4" NRF 505 07 35
1j.	UNI-25-c/c 100 2-3/4" NRF 511 73 03
1k.	UNI-25-c/c 100 3-3/4" NRF 511 73 04
LK Fordelerkupling	
2a.	Dim 1/2" x AX16 NRF 836 41 08
2b.	Dim 3/4" x AX16 NRF 836 41 37
2c.	Dim 3/4" x AX20 NRF 511 73 02
LK Pressfordelerkupling	
3a.	Dim 1/2" x AX16

	NRF 505 12 18
3b.	Dim 1/2" x AX20 NRF 505 12 15
3c.	Dim 3/4" x AX16 NRF 505 12 16
3d.	Dim 3/4" x AX20 NRF 505 12 17
3e.	Dim 3/4" x AX25 NRF 836 39 75
LK	
4a.	Dim 1/2" x AX16 * NRF 836 46 66
4b.	Dim 3/4" x AX20 * NRF 836 46 67
4c.	Dim 3/4" innv/utv albu rød NRF 505 14 62 Utdatert NRF 505 22 15 Ny
4d.	Dim 3/4" innv/utv albu blå NRF 505 14 61 Utdatert NRF 505 22 14 Ny
4e.	Dim 3/4" innv/utv rett rød NRF 511 72 78 Utdatert NRF 505 22 19 Ny
4f.	Dim 3/4" innv/utv rett blå NRF 511 72 79 Utdatert NRF 505 22 18 Ny
4g.	Kuleventil albu 3/4" utv Blå NRF 505 22 16 Ny
4h.	Kuleventil albu 3/4" utv rød NRF 505 22 17 Ny
4i.	Kuleventil rett Cu22x3/4" utv blå NRF 505 22 21 Ny
4j.	Kuleventil rett Cu22x3/4" utv rød NRF 505 22 22 Ny

LK Planadeppter	
5a.	Dim 15 NRF 836 44 18
5b.	Dim 20 NRF 836 44 17

LK Luftepotte	
6.	Dim 3/4" NRF 505 07 01

LK Plugg	
7.	Dim 3/4" NRF 836 44 08
7b.	Dim 1" NRF 505 10 41

LK Kappe	
8a.	Dim 1/2" NRF 836 44 19
8b.	Dim 3/4" NRF 836 44 21
8c.	Dim 1" NRF 505 10 39

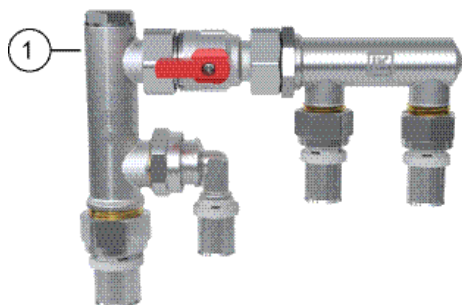
LK Fordelerfeste	
9.	NRF 836 44 07

LK PressPex Albu	
10.	NRF 505 12 64

LK Albu 1/2" x 3/4" *	
11.	NRF 505 09 79

*Monteres til LK Fordeler UNI med LK Planadeppter 3/4".

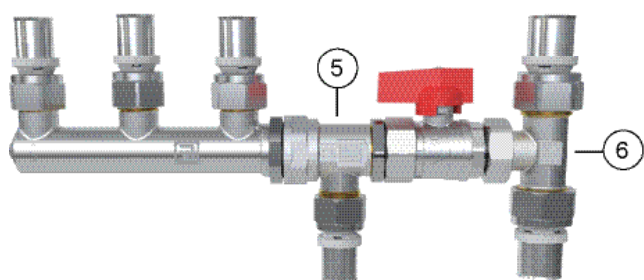
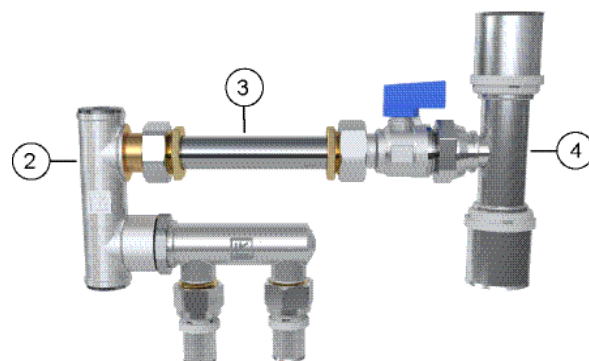
INSTALLASJONSEKSEMPEL



LK Fordeler Vinkel VM og LK Mellomstykke
Disse brukes fordelaktig sammen for en enkel og plassbesparende installasjon for tiltenkt vannmåler.

LK Fordeler VVC

For enkel tilkobling der varmtvannstammen avsluttes med LK Fordeler VVC for tilkobling av VVC retur.

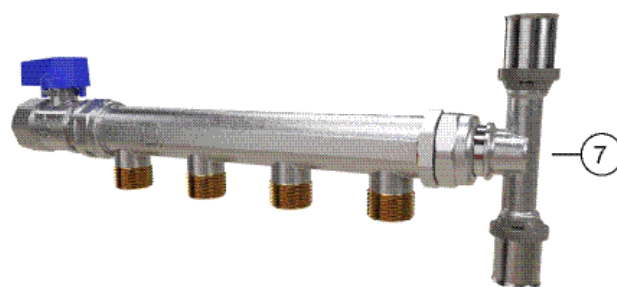


LK Fordeler UNI og PressPex T-kobling
LK Fordeler UNI og LK PressPex T-kobling om man ønsker å installere en koblingsledning opp i skapet.

LK Fordeler UNI -1 og LK UNI T-rør

LK Fordeler UNI med 1 avstikk gjør det enkelt å installere koblinger både opp og ned i skap.

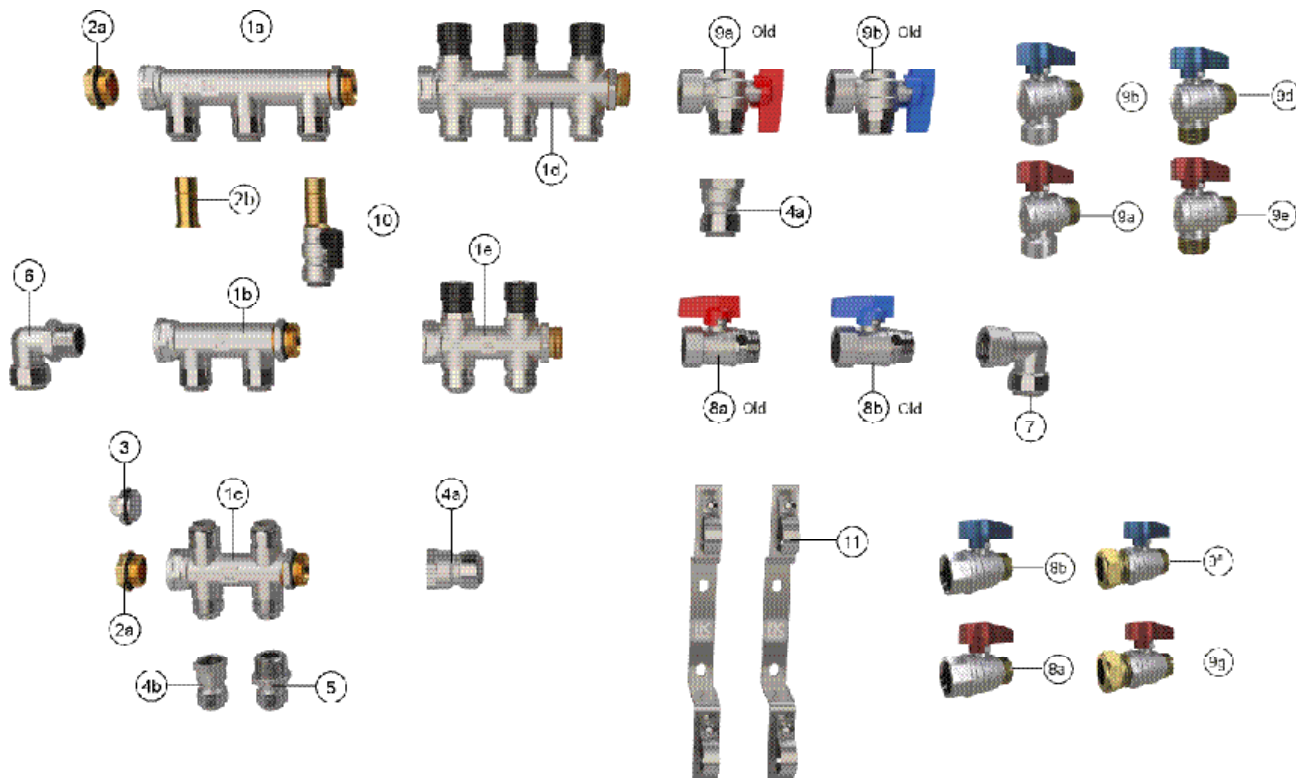
LK Fordeler T-rør gir enkel tilkobling for gjennomgående stamme i skap.



1	LK Fordeler VVC NRF nr 5051894
2	LK Fordeler Vinkel VM NRF nr 5052061
3	LK Mellomstykke NRF nr 5051184, 5051185
4	LK ECO Fordeler UNI NRF nr 5051963
5	LK T-Rør UNI NRF nr 5051977
6	LK PressPex T-kobling inv gg lekende mutter NRF nr 505 18 62

Tilkoblingsmuligheter med LK Fordeler UNI Push

Til LK Fordeler UNI Push kan følgende artikler tilkobles: LK PE-X og PAL Universalrør, kuleventiler, luftepotter, kapper mm. Fordelerne er påbyggingsbare med ulike variasjonsmuligheter. De ulike tilkoblingsmulighetene vises nedenfor. (For informasjon om de ulike artiklene, se LK Universal produktsortiment.)



UNIVERSAL

LK Fordeler UNI Push	
1a.	UNI Push 3-AX16 NRF 506 77 84
1b.	UNI Push 2-AX16 NRF 506 77 78
1c.	UNI Push 2+2-AX16 NRF 506 78 01
1d.	UNI Push 3-AX16 Avst NRF 506 77 89
1e.	UNI Push 2-AX16 Avst NRF 506 77 95

LK Plugg	
2a.	Dim 3/4" NRF 836 44 08
2b.	PushFit Plugg 16 mm NRF 506 77 73

LK Luftepotte UNI	
3.	Dim 3/4" NRF 505 07 01

LK PushFit Union innv gj	
--------------------------	--

4a.	Dim AX20 x 3/4" NRF 506 77 81
4b.	Dim AX16 x 1/2" NRF 506 78 03
	Dim AX16 x 3/4" NRF 506 77 69

LK PushFit Tippunion utv gj	
5.	Dim AX16 x 1/2" NRF 506 77 96
	Dim AX16 x 3/4" NRF 506 77 91

LK PushFit Albu utv gj	
6.	Dim AX20 x 3/4" NRF 506 77 82

LK PushFit Albu utv gj	
7.	Dim AX20 x 3/4" NRF 506 77 61

LK Kuleventil	
8a.	Dim 3/4" innv/utv rett rød

8b.	NRF 511 72 78 Utdatert NRF 505 22 19 Ny
	Dim 3/4" innv/utv rett blå NRF 511 72 79 Utdatert NRF 505 22 18 Ny
9a.	Dim 3/4" innv/utv albu rød NRF 505 14 62 Utdatert NRF 505 22 15 Ny
9b.	Dim 3/4" innv/utv albu blå NRF 505 14 61 Utdatert NRF 505 22 14 Ny
9d.	Dim 3/4" utv albu blå NRF 505 22 16
9e.	Dim 3/4" /utv albu rød NRF 505 22 17
9f.	Dim 3/4" utv rett blå NRF 505 22 21
9g.	Dim 3/4" utv rett rød NRF 505 22 22

LK Kuleventil UNI Push AX16	
10	NRF 506 78 07

LK Fordelerfeste	
11	NRF 836 44 07

RØR

LK Universalsystem inkluderer universalrør av to forskjellige typer:

- LK PE-X Universalrør X, laget av homogen PE-Xa
- LK PAL Universalrør A, har et innvendig lag av PE-RT, et mellomlag av aluminium og et ytre lag av PE-RT.

Begge rørtypene er diffusjonstette for bruk i varme- og kjøleanlegg, og samtidig laget i trykkklasse PN10 for å være godkjent for tappevannsanlegg.

LK PE-X Universalrør X og LK PAL Universalrør A kan kun skjøtes med koblinger fra denne sortimentslisten, eller med koblinger som har 3. parts godkjenning for LK PE-X Universalrør X eller LK PAL Universalrør A.

Betegnelser Dim (dy x materialtykkelse)

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

Trykk og temperatur:

Maksimalt tillatt driftstrykk 1,0 MPa
 Maksimal tillatt kontinuerlig driftstemp. +70 °C
 Maksimal tillatt øyeblikkelig driftstemp. +95 °C
 Minimum tillatt temperatur -20 °C

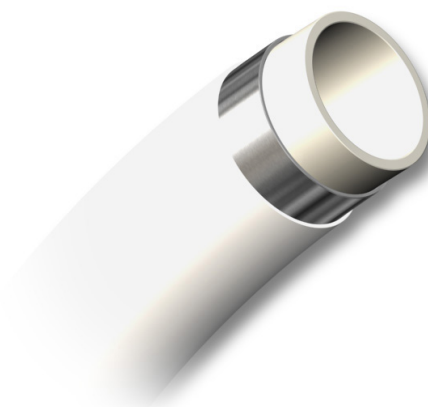
For rørsystemer med andre medier enn vann kan andre trykk- og temperaturbegrensninger forekomme, hvor LKs representant bør konsulteres. Prosjektering og monteringsanvisning finnes i dokumentasjonen til LK Universal.

Kobberrør kontra LK Universalrør A

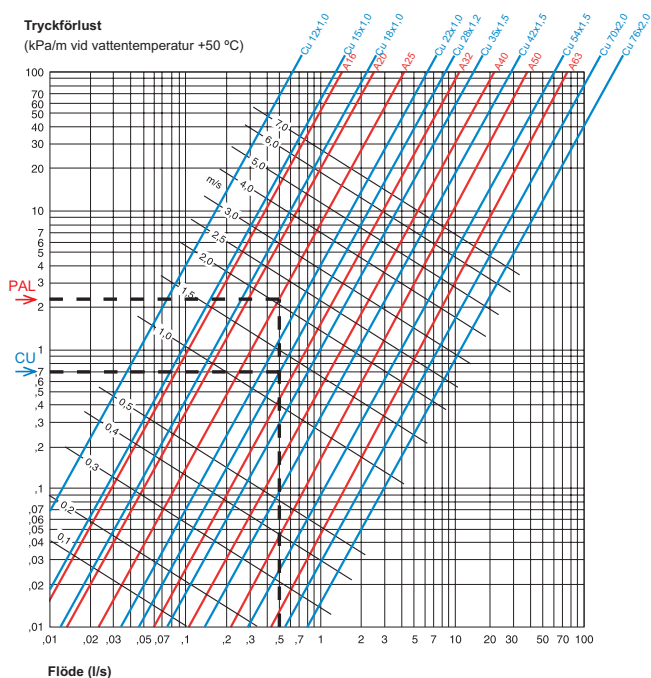
Valg av rørdimensjon

Kobberrør (Cu) Dim.	LK Universalrør A (PAL) Dim.
12 mm	16 mm
15 mm	16 mm
18 mm	16 alt. 20 mm*
22 mm	20 alt. 25 mm*
28 mm	25 alt. 32 mm*
35 mm	32 alt. 40 mm*
42 mm	40 alt. 50 mm*
54 mm	50 alt. 63 mm*

*Avhengig av installasjonstype velges passende dimensjon. Mange ganger er linjer overdimensjonerte og det mindre alternativet kan derfor vanligvis velges. Nedenfor vises kobberrør vs. PAL-rør i et trykkfallsdiagram.



Kobberrør og LK Universalrør A



Kobberrør kontra LK Universalrør A

Vanngjennomstrømningen i kobberrør bør holdes lave (maks 1,5 m/s), pga fare for korrosjonsskader.

Ovennevnte problemstilling gjelder ikke LK Universalrør A. Ved dimensjonering av LK Universalrør A kan vanngjennomstrømninger inntil 2,5 m/s uten problemer aksepteres. Tenk imidlertid på det totale trykkfallet.

Ved valg av LK Universalrør A kan man med andre ord ofte velge en dimensjon lavere enn ved kobberrør.

Eksempel

Et fordelingsrør for en sannsynlig gjennomstrømning på 0,5 l/s skal velges.

Kobberrør
Ved dimensjonering av kobberrør velges Cu 28 mm med gjennomstrømning 1,3 m/s og trykkfall 0,7 kPa/m.

LK Universalrør A
Dersom LK Universalrør A velges, kan rør A25 benyttes med en hastighet på 2,1 m/s og et trykkfall på 2,3 kPa/m.

Monteringsanvisning for LK Inntaksskap 190

Utførelse

- LK Inntaksskap er en komplett enhet for distribusjon av kaldt og varmt tappevann i en bolig. Tilpasset det norske markedet.
- I LK Inntaksskap er alt forberedt på å koble til innkommende tappevann, redusere trykk og ta vare på vannutvidelse. LK Inntaksskap er også utstyrt med vannstopper: LK CubicSecure.
- Enheten kan tilpasses etter behov etter antall varmt- og kaldtvannsuttak. Du kan også bestille andre typer endringer fra standard-konfigurasjonen fra LK Prefab. Ved behov for flere vannuttak kan ekstra fordelere skjøtes på lokalt.
- Denne bruksanvisningen beskriver standardversjonen av LK Inntaksskap.



ANVISNING!

Les hele monteringsanvisningen før arbeidet starter.

LK Inntaksskap 190.

INNHOLDSFORTEGNELSE

Utførelse	1
Forutsetninger for montering	2
Oppbygging	3
Arbeidstrinn	3
Monteringshjelpemiddel	5
Bytte av medierør RiR 16/25	6

Forutsetninger for montering



MERK!

Hvis skapet plasseres i våtrom, må det ikke plasseres med åpningen i våtsone 1. Se bilde nedenfor for definisjon av våtsone 1.

Våtzon 1.



Våtsone 1 for bading og dusjing.



Våtsone 1 for dusj.

Montering av inntaksskap

Skap og luke er forberedt for fleksibel montasje: helt i vegg, halvveis inn i en firetomsvegg, eller utanpå vegg.

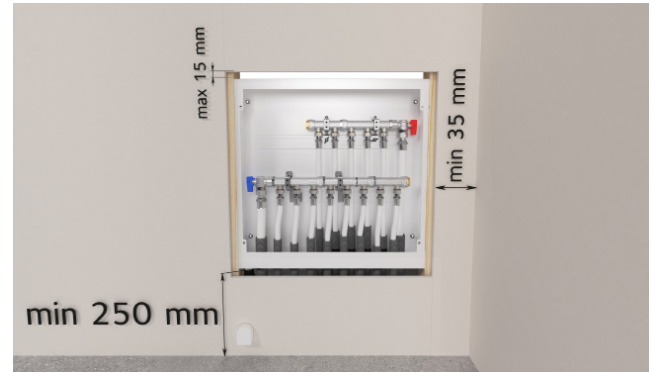
- Rammemål B=600 mm, H=1025 mm,
- Kabinettstørrelse B=550 mm, H=1000 mm, D=180 mm.

Monteringshøyde

For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets monteringshøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv, se bildet nedenfor. Dreneringsrøret skal monteres med senkning mot utløpet. Dreneringsrøret kan även ledas till rummet på andra sidan av väggen, om detta rum har golvbrunn.

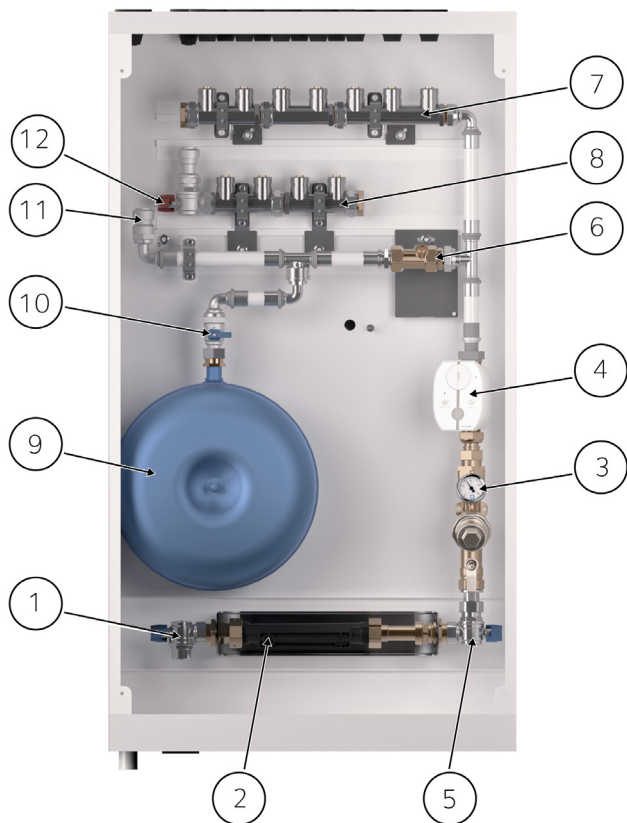
Montering nær vegg

Når du monterer skapet nær en veggvinkel, må du sørge for at det er nok plass til kanten av rammen. Minimum mål 35 mm fra veggvinkelen.



Eksempelbilde Montering i stendervegg. MERK! Veggkledningen skal kuttes i flukt med fordelerskapet.

Oppbygging



1. Avstengningsventil for kaldtvann x2. hovedavstengning.
2. Passbit for eventuell vannmåler 190mm.
3. Reduksjonsventil med innebygd smussfilter og tilbakeslagsventil.
4. Vannstopp CubicSecure.
5. Avstengningsventil for kaldtvann.
6. Tilbakeslagsventil, inspiserbar.
7. Fordeler kaldtvann, pushkobling.
8. Fordeler varmtvann, pushkobling.
9. Ekspansjonskar 8L.
10. Avstengningsventil.
11. Til VVB.
12. Avstengningsventil for varmtvann.

Arbeidstrinn

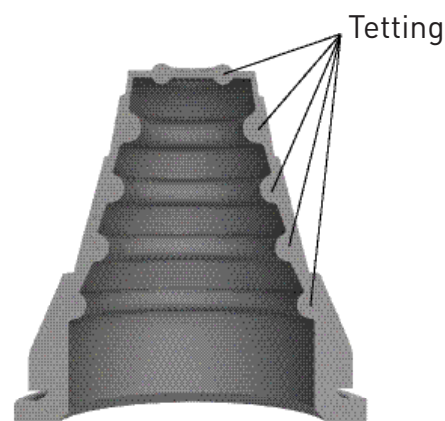
Forbered rørgjennomføringer

Forbered rørgjennomføringene for tilførselsrør og gulvarmerør ved å tilpasse/klippe gjennomføringene til riktig dimensjon ut fra rørdimensjonen som er brukt.



Kapping av LK Rørgjennomføringer 20-25 LP .

Kuttenivå	Dim. rør	Dim. Varerør (RiR)
1	Ø12	-
2	Ø16-20	-
3	Ø25	Ø25
4	Ø32	Ø34



Tverrsnitt av LK Rørgjennomføring 20-25 LP viser rørtettingens plassering.



MERK!

I hvis tetningen for rørdimensjonen blir skadet ved kappingen, skal den byttes med en ny.

Monter rørgjennomføringer og tetninger

1. Monter de tilpassede skapgjennomføringene og LK Tetningsplugg før skapet monteres på plass. Vær spesielt nøye ved montering av skapgjennomføring og tetningsplugg, slik at skapbunnen blir tett.
2. Plugg hullene i bunnen som ikke brukes med LK Tetningsplugg. Monteres slik at LK-logoen vises innenfra skapet.



Monter rørgjennomføringer og tetningsplugg.

Monter skap

- Monter skapet på vegg i henhold til overskriftene ovenfor om monteringshøyde, våtsone 1 og montering nær vegg. Bruk de vedlagte skruene for montering i trestenderen. Skruen leveres med den vedlagte tetningsskiven.



Feste av skap i stendervegg med tilhørende tetningsskive.

- Ved innbygging i en stendervegg plasseres kabinettet vanligvis så langt som mulig inn på stenderen, dvs. på baksiden av vegg. Skap med ramme og luke krever minimum installasjonsdybde på 195 mm. Til stendervegg brukes derfor standard kontrollmål 220 mm med 13 mm veggbekledning, eller 170 mm stendervegg med 2x13 mm veggbekledning.

Rørledninger

1. Tre varmerør, tappevannsrør, stammema-tinger gjennom rørgjennomføringene. Det går lettere hvis røret smøres med såpevann eller tilsvarende.
2. Rørene kobles deretter i henhold til LKs instruksjoner for LK Varmefordeler RF, LK Fordeler Uni-Push og instruksjoner for LK PressPex.

Tetthetskontroll av skapbunnen

1. Koble varerøret med belgmuffen til skapets dreneringsstuss.
2. Bind opp varerøret slik at enden kommer litt ovenfor skapbunnen.
3. Fyll vann opp til kanten av skapbunnen og vent i ca. 10 minutter.
4. Kontroller deretter at skapbunnen er tett. Se på undersiden av skapbunnen at det ikke er synlige spor av vann.
5. Etter å ha kontrollert at skapet er tett, monteres skapdrenering som beskrevet nedenfor.



OBS!

Tetthetskontroll av skapbunnen utføres alltid før veggkledningen monteres.



Bildet viser et eksempel på LK Fordelerskap GV med vannfylt bunn og forbundet drenasjerør for tetthetskontroll av skapbunnen.

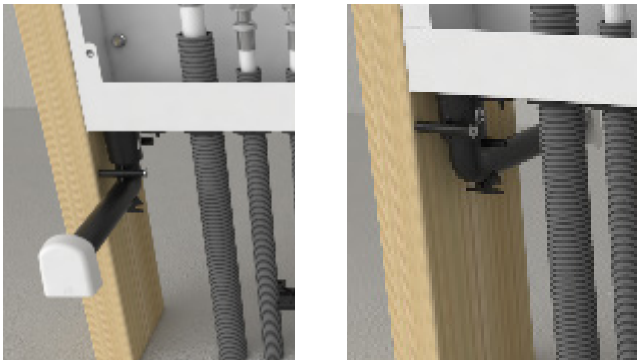
Montering av skapdrenering

- Avløp fra skap med tappevannsinstallasjon skal alltid munne ut i område med gulvavløp

eller vanntett gulv. Vær oppmerksom på at eventuelle lekkasjer må kunne oppdages.

Dreneringsbøy direktetilkoblet mot skapets utløpsstuss

1. Dreneringen munner ut fra overflaten av veggen under skapet. Påse at den hvite gummitetningen er riktig montert i dreneringsbendet.
2. Koble dreneringsbendet direkte til skapets utløpsstuss.



Dreneringsbend direkte knyttet til skapets utløp åpner i samme rom som skapets serviceåpning, alternativt i rommet bak.

Monter siklemikk

1. Monter veggplate med hull for dreneringsbendets utløpsrør. Hulldiameter ca. 26 mm.
2. Koble til evt. tettesjikt iht. anvisningene fra leverandøren av tettesjiktet.
LK Tetningsmansjett kan leveres av LK Systems (NRF 836 45 12), men membranleggeren skal utføre monteringen og ha ansvaret for at tettesjiktets hefteegenskaper.
3. Etter montering av veggkledning, freser man lengden på dreneringsbendet ned med LK Rørfres DB. Alternativt kan røret kappes til passe lengde med f.eks. et baufilblad eller en kniv.
4. Pass på at overgulvet ikke skades, la 1 av utløpsrøret være igjen utenfor veggens overflate, slik at ytterlaget ikke blir skadet.
5. Monter LK Siklemikk i utløpsrøret.
Ved behov kan innsiden av utløpsrøret smøres med såpevann eller tilsvarende. For å få et mer eksklusivt utseende kan tilbehøret LK Siklemikk Krom (NRF 836 34 05) bestilles.



Montering av LK Siklemikk v2.

Monter sprutbeskyttelse

- Monter de medfølgende sprutbeskyttelsene. Vær nøye med å skyve ut beskyttelsen i siden, slik at hele skapbredden blir dekket av beskyttelsen.

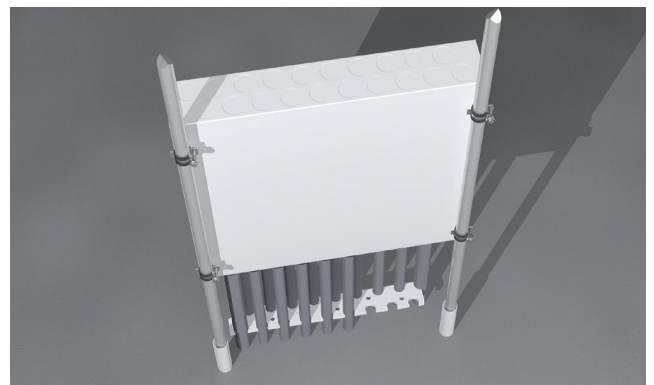
Monter ramme/luke

- Monter LK Ramme/luke.

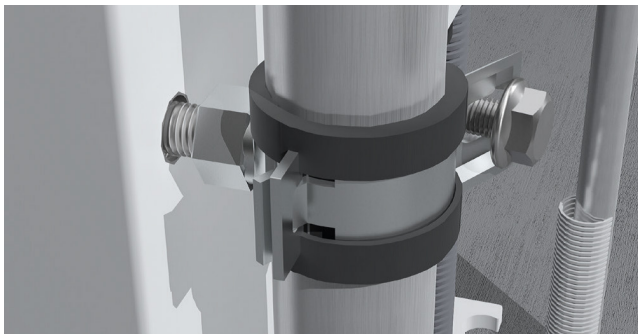
Monteringshjelpemiddel

Monteringshjelp LK Skapstativ står for montering på «markplate».

- Baksiden av skapet har fire festepunkter (M8-muttere) som kan brukes hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten er støpt. Som hjelpemiddel finnes LK Skapstativ som monteres som vist nedenfor på bildet.



Bildeeksempel med LK Skapstativ L2 montert med LK Fordelerskap UNI.

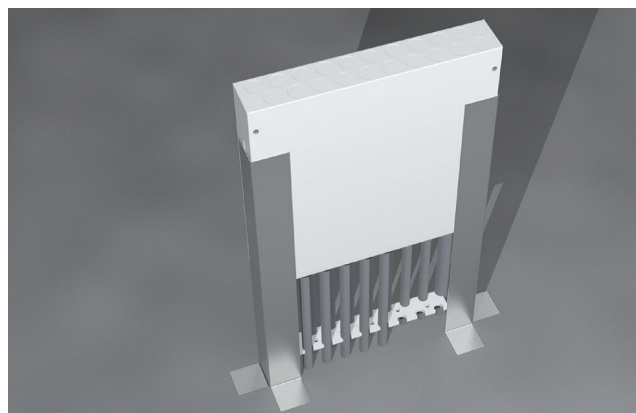


Nærbilde av innfesting mot skap.

1. Monter de medfølgende fire M8-boltene på baksiden av skapet.
2. Skru rørklemmene på boltene som stikker ut. Tre i rundstengene og tre på stativets vedlagte varerørbiter.
3. Varerørene hindrer at stativet blir støpt fast, slik at det kan brukes på nytt. Slå rundstengene ned gjennom isolasjonen og ned i bakken til installasjonen er stødig.
4. Løft opp skapet slik at det når passe høyde, og spenn klemmene.
5. Teip varerørene mot stativets bein for å hindre at varerørene flyter opp i forbindelse med støping.

Monteringshjelp LK Skapstativ UNI/GV står ved installasjon på betongbjelkelag.

- Stativfot som forenkler montering av skapet på prefabrikkerte betongbjelkelag.
- Laget av galvanisert stålplate.
- Leveres i par inkl. 4 stk. selvborende plate-skruer med pakning for innfesting i fordelerskapet.
- Foten på fotsettet har et 6 mm hull for feste mot betongbjelkelag. Festing skjer med bolt eller metallspikerplugg (medfølger ikke).



Bildeeksempel med LK Skapstativ montert med LK Fordelerskap UNI.

Bytte av medierør RiR 16/25

Ved mulig bytte av medierør, må varerøret låses inn i skapet. Dette gjøres ved å installere LK Sikringsplate på kanalen like under rørinnsatsen i skapet. LK Sikringsplate bestilles på LK art nr. 299 10. Bytte av LK PE-X Universalrør X16 kan bare skje ved å trekke ut veggbraketten/stikkkontakten.

LK Inntaksskap 190, Drift og Vedlikehold

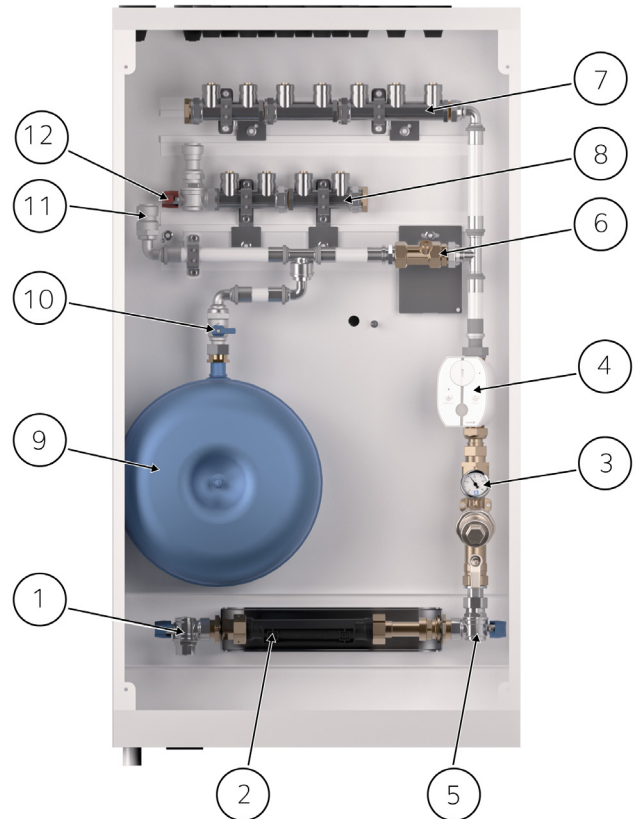


ANVISNING!

Les hele anvisningen før arbeidet starter.



Oppbygging



LK Inntaksskap 190.

INNHALDSFORTEGNELSE

Oppbygging	1
Drift og vedlikehold	2
Tekniske data	3
Målskisser	4

1. Avstengningsventil for kaldtvann x2. hovedavstengning.
2. Passbit for eventuell vannmåler 190mm.
3. Reduksjonsventil med innebygd smussfilter og tilbakeslagsventil.
4. Vannstopp CubicSecure.
5. Avstengningsventil for kaldtvann.
6. Tilbakeslagsventil, inspiserbar.
7. Fordeler kaldtvann, pushkobling.
8. Fordeler varmtvann, pushkobling.
9. Ekspansjonskar 8L.
10. Avstengningsventil.
11. Til WB.
12. Avstengningsventil for varmtvann.

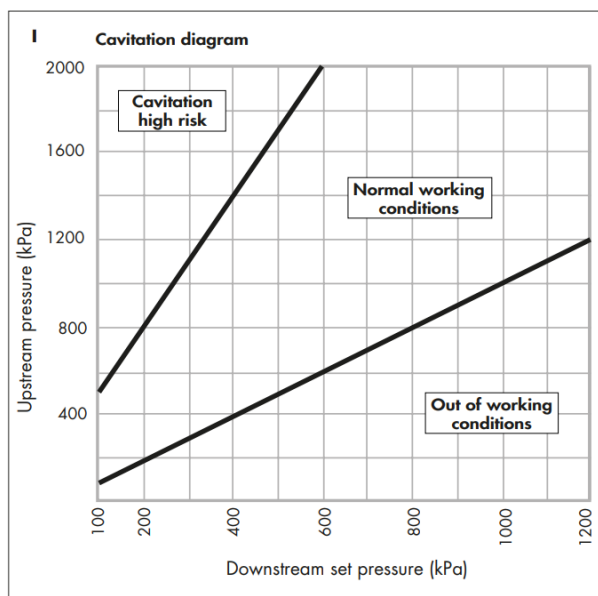
Drift och Vedlikehold

Gruppventil med trykkredusering, smussfilter, tilbakeslagsventil og stengeventil

- Maksimalt trykk på innkommende kaldtvann kan være 16 bar.
- Trykket kan reduseres til mellom 1-5,5 bar.
- Instilling ved leveranse: 3 bar.

Instilling, redusert trykk

- Ved trykkendring må avstengningsventil nedstrøms være i lukket stilling.
- Still inn riktig trykk ved å vri skruen på toppen av plasthuset med klokken for å øke trykkinnstillingen, og mot klokken for å redusere den.
- Anbefalt innstilling av reduksjonsventilen er 0,1 – 0,6 Bar over ekspansjonskarets fortrykk. Hviletrykket i drikkevannssystemet må ikke overstige 80 % av åpningstrykket til sikkerhetsventilen. Forholdet mellom oppstrøms og nedstrøms trykk må følge diagrammet under for å minimere risikoen for kavitasjon.



Vedlikehold

- Filteret tømmes første gang senest en måned etter idriftsettelse.
- Vi anbefaler at du rengjør gruppen og sjekker at den er i god stand minst hver 12. måned.
- Lukk begge avstengningsventiler og fjern toppdekslet med en pipenøkkel.
- Toppdekslet er festet til den interne justerbare patronen.
- Etter inspeksjon og rengjøring kan hele patronen settes inn igjen; alternativt kan en erstatningspatron installeres.
- Den innvendige silen er en del av patronen, og kan ikke fjernes.
- Tiltrekkingsmoment 10 Nm til 15 Nm.
- Åpne stengeventilene igjen. Trykket vil gå tilbake til den opprinnelige innstilte verdien.

Tilbakeslagsventil

Kontrollerbar tilbakeslagsventil er montert i skapet.

Teste forseglingen til tilbakeslagsventilen

- For å teste forseglingen til tilbakeslagsventilen, sjekk at ventilen stenger hver gang trykket i oppstrøms vanntilførsel faller, og forhindre dermed at vann fra systemet strømmer tilbake til vannforsyningsrøret.
- For å opprettholde trykket inne i systemet i fravær av strømning, steng alle stengeventiler nedstrøms for gruppen. Sørg for at systemtrykket er større enn 0,5 bar.
- Åpne testporten for gruppen. Strømmen skal stoppe etter at den lille mengden vann som finnes i ventilhuset mellom avstengningen og testporten har tappet av.
- Hvis strømmen fra testporten fortsetter, skift tilbakeslagsventilen, da strømmen derfor skyldes ufullkommen tetning av ventilen.

Passbit

- Passbit er montert for eventuell vannmåler. Vannmålerens byggelengde skal være 190 mm.

Vannstopp

- LK CubicSecure. Se produktets egen monteringsanvisning for installasjon, drift og vedlikehold.

Ekspansjonskar 8L

- Ekspansjonskar av gjennomstrømningstype for å hindre at legionella oppstår.
- Størrelsen på ekspansjonskaret er dimensjonert for et 200 liters systemvolum, ved en varmtvannstemperatur på 60 grader.
- For at inspeksjonskaret skal kunne fungere skal alle ventiler mellom systemet og karet være åpne.
- Karet leveres med et fortrykk på 3 Bar.
- Trykksetting, fylling av systemet og kontroll av karet skal alltid utføres av utdannet installatør.

Tappevannsfordeler

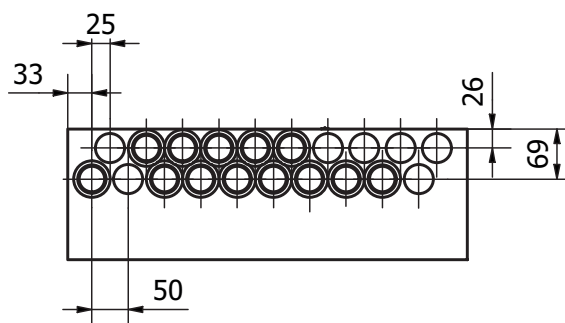
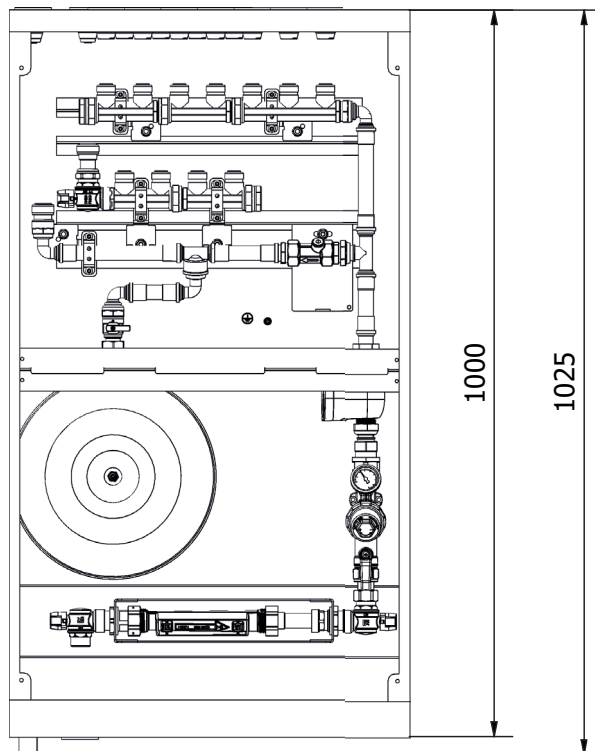
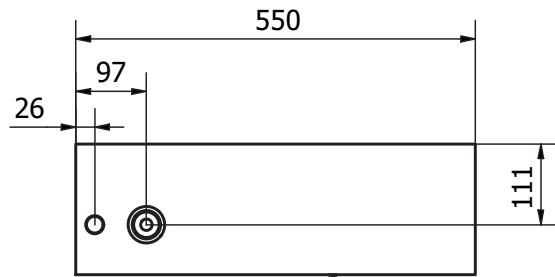
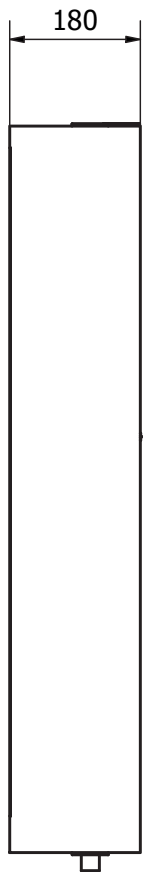
- I skapet er det montert fordeler av modell push. For montering, se installasjonsanvisninger for push på LK Systems nettside.

Tekniske data

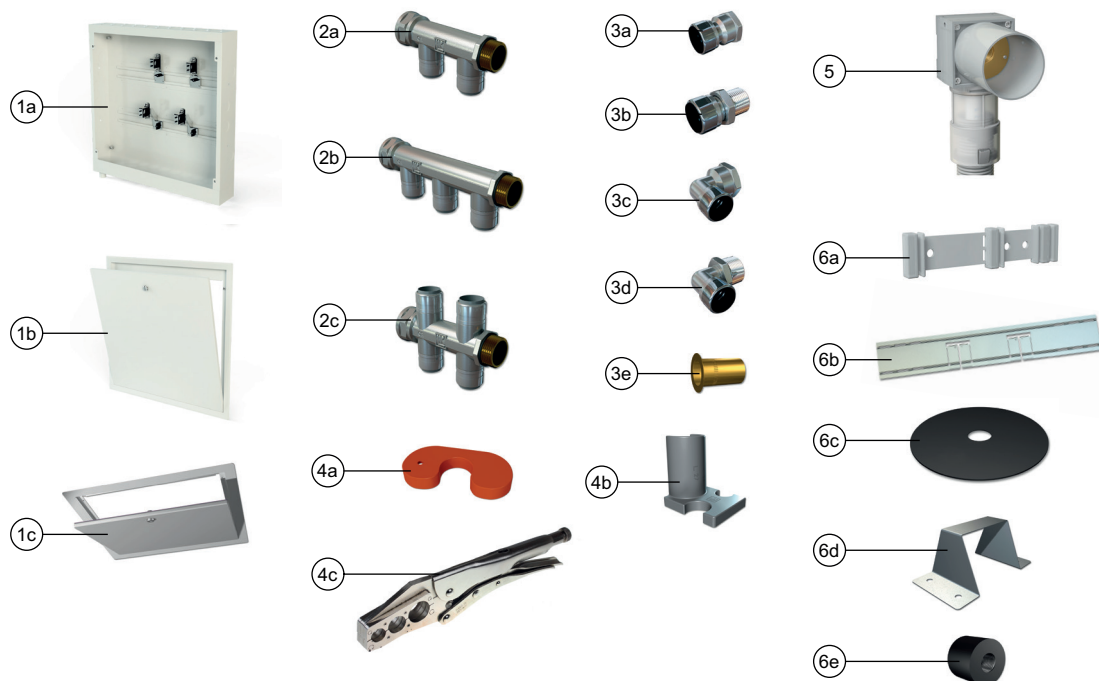
Trykk primær	Maks 16 bar
Trykk sekundær	Justerbar 1–5,5 bar
Trykk fabrikkinnstilt	3 bar
Differansetrykk primær	Se diagrammet
Makstemperatur primær	Maks 40 °C
Tilbakeslagsventil	Type: inspiserbar
Manometerskala	0–10 bar
Tilkoblinger	Type: LK Push
Tilkoblinger KV	8stk (7stk 16mm + 1stk 20mm til bereder)
Tilkoblinger VV	5stk (4stk 16mm + 1stk 20mm fra bereder)
Vannstopp	LK CubicSecure
Vannmålerkonsol	190mm
Ekspansjonskar volum 8 liter	Fortrykk 3 bar
Ekspansjonskar trykk	Maks 10 bar
Integrert smussfilter	Silduk 0,51 mm
Mål inntaksskap (BxHxD)	B=550 mm, H=1000 mm, D=180 mm.
Rammemål (BxH)	B=600 mm, H=1025 mm

Målskisser

UNIVERSAL



Sortiment LK PushFit



Fordelerskap		
1a	NRF 505 16 94	LK Fordelerskap UNI 350
	NRF 505 16 95	LK Fordelerskap UNI 450
	NRF 505 16 96	LK Fordelerskap UNI 550
	NRF 505 16 93	LK Fordelerskap UNI 700
1b	NRF 505 17 01	LK Ramme / Luke UNI INB 350
	NRF 505 16 98	LK Ramme / Luke UNI INB 450
	NRF 505 17 04	LK Ramme / Luke UNI INB 550
	NRF 505 17 06	LK Ramme / Luke UNI INB 700
1c	NRF 505 14 82	LK Takluke til skap UNI 350
	NRF 505 17 02	LK Takluke til skap UNI 550

Fordelere		
2a	NRF 505 14 07	LK Fordeler UNI Push 2-X16
2b	NRF 505 14 08	LK Fordeler UNI Push 3-X16
2c	NRF 505 14 09	LK Fordeler UNI Push 2+2-X16

Kuplinger		
3a	NRF 505 13 94	LK PushFit Union innv gg, X16 x 1/2"
	NRF 505 11 88	LK PushFit Union innv gg, X16 x 3/4"
	NRF 505 13 95	LK PushFit Union innv gg, X20 x 3/4"
	NRF 505 13 96	LK PushFit Union innv gg, X25 x 3/4"
3b	NRF 505 13 97	LK PushFit Tippunion utv gg, X16 x 1/2"
	NRF 505 11 89	LK PushFit Tippunion utv gg, X16 x 3/4"
	NRF 505 13 98	LK PushFit Tippunion utv gg, X20 x 3/4"
	NRF 505 13 99	LK PushFit Tippunion utv gg, X25 x 3/4"
3c	NRF 505 14 01	LK PushFit Albu 90° innv gg, X16 x 3/4"
	NRF 505 14 02	LK PushFit Albu 90° innv gg, X20 x 3/4"

Kuplinger		
	NRF 505 14 03	LK PushFit Albu 90° innv gg, X25 x 3/4"
3d	NRF 505 14 04	LK PushFit Albu 90° utv gg, X16 x 3/4"
	NRF 505 14 05	LK PushFit Albu 90° utv gg, X20 x 3/4"
	NRF 505 14 06	LK PushFit Albu 90° utv gg, X25 x 3/4"
3e	NRF 505 14 11	LK Støttehylse PushFit X16
	NRF 505 14 12	LK Støttehylse PushFit X20
	NRF 505 14 13	LK Støttehylse PushFit X25

Verktøy		
4a	NRF 505 14 17	LK Demonteringsverktøy PushFit X16
	NRF 505 14 18	LK Demonteringsverktøy PushFit X20
	NRF 505 14 19	LK Demonteringsverktøy PushFit X25
4b	NRF 511 77 01	LK SmartTool UNI
4c	NRF 511 75 31	LK Griptang Push

Veggboks		
5	NRF 505 14 14	LK SmartBox X16
	NRF 505 14 15	LK SmartBox X20

Tilbehør		
6a	NRF 505 14 16	LK Avstandsskinne for LK SmartBox
6b	NRF 505 11 99	LK Festeskinne SmartBox 150
6c	NRF 511 77 02	LK Rørmansjett SmartBox
6d	NRF 511 75 28	LK Festebøyle SmartBox
6e	NRF 505 14 68	LK Forsterkingshylse UNI Push

UNIVERSAL

LK Koblingsnyckel

Ringlåsnøkkel med en kjeft som kan åpnes, noe som letter monteringen av koblinger.

Nøkkeln finnes i tre størrelser:

LK Koblingsnyckel, 24 mm (NRF 505 18 85)

LK Koblingsnyckel, 25 mm (NRF 505 18 86)

LK Koblingsnyckel, 30 mm (NRF 505 18 87)



Koblingsnyckel 24 mm	Kobling	NRF	Dim.
	LK PressPex Pressfordelerkøpling	505 12 18 505 12 15	AX16 x G15 / 1/2" AX20 x G15 / 1/2"
	LK PressPex Pressfordelerkøpling, albu	505 13 85	AX16 x G15 / 1/2"
	LK PressPex Rett køpling m. løpende mutter	505 13 13	AX16 x G15 / 1/2"
	LK PressPex albue m. løpende mutter	505 13 14	AX16 x G15 / 1/2"
Koblingsnyckel 25 mm	Kobling	NRF	Dim.
	LK Fordelerkøpling	836 41 08 836 41 07	AX16 x G15 / 1/2" AX16 x G15 / 1/2"
	LK PressPex Radiatorkøpling M22	505 11 19 505 11 21	AX16 x M22 AX20 x M22
	LK Radiatorkøpling	836 44 28	AX16 x M22
Koblingsnyckel 30 mm	Kobling	NRF	Dim.
	LK Fordelerkøpling	836 41 37	AX16 x G20 / 3/4" EuroCone
	LK PressPex Pressfordelerkøpling	505 12 16 505 12 17 836 39 75 505 13 47	AX16 x G20 / 3/4" EuroCone AX20 x G20 / 3/4" AX25 x G20 / 3/4" A32 x G20 / 3/4"
	LK PressPex Pressfordelerkøpling, albue	505 13 86 505 13 87 505 17 97	AX16 x G20 / 3/4" AX20 x G20 / 3/4" AX25 x G20 / 3/4"
	LK PressPex union m. løpende mutter	505 13 15 505 13 08 505 18 02	AX16 x G20 / 3/4" AX20 x G20 / 3/4" AX25 x G20 / 3/4"
	LK PressPex albue m. løpende mutter	505 13 16 505 13 09 505 18 07	AX16 x G20 / 3/4" AX20 x G20 / 3/4" AX25 x G20 / 3/4"
	LK Radiatorkøpling	505 13 93	AX20 x M22

LK PE-X Universalrør X med varerør (RiR)



Rør monteret i varerør av grå polypropylen. Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Dim. varerør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 48 83	X16	25 mm	50 m	23,16 kg	7,8 kg	1/9
836 48 84	X16	25 mm	100 m	44,55 kg	17,2 kg	1/6
836 45 34	X16	25 mm	200 m	87,03 kg	29,5 kg	1/3
836 49 05	X20	34 mm	50 m	34,71 kg	13,2 kg	1/6
836 49 06	X20	34 mm	100 m	54,58 kg	26,4 kg	1/3
836 40 26	X25	34 mm	50 m	46,11 kg	17 kg	1/6

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PE-X Universal X16 uten varerør RiR

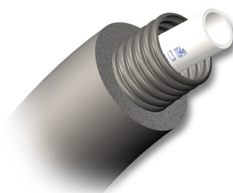


LK PE-X Universalrør X, uten varerør, for utskifting av rør i rør når PEX-røret er skadet. Skal ikke brukes til gulvvarmeinstallasjoner. Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 49 44	X16	75 m	20,27 kg	7,6 kg	1/12

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PE-X Universalrør X med ekstraisolerede varerør



Leveres montert i varerør av polypropylen utstyrt med utenpåliggende isolering av polyeten. Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Dim. varerør	Lengde	Isolasjonstykkelse	Vekt	Forp.
505 18 66	X16	25 mm	50 m	9 mm	9,5 kg	1/3
836 49 08	X20	34 mm	50 m	13 mm	18,0 kg	1/2
511 77 26	X25	34 mm	50 m	13 mm	24 kg	1/2

LK PE-X Universalrør X uten varerør



Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 49 07	X20	100 m	42,75 kg	15,5 kg	1/9
836 40 31	X25	50 m	34,81 kg	12,5 kg	1/6

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

PAL

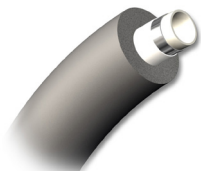


LK PAL Universalrør A med varerør

Rør monteret i varerør av grå polypropylen. Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Dim. varerør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
511 77 31	A16	25 mm	50 m	49,09 kg	9 kg	1/9
505 11 68	A16	25 mm	100 m	113 kg	18 kg	1/6
505 10 22	A20	34 mm	50 m	113,42 kg	13,2 kg	1/6
505 10 23	A25	34 mm	50 m	159,53 kg	22,5 kg	1/5
505 08 98	A32	42 mm	25 m	95,88 kg	12 kg	1/3
505 11 64	A32	42 mm	50 m	164,83 kg	30 kg	1/3

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PAL Universalrør A med isolering

Leveres montert med utanpåliggende isolering av polyeten. Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	Isolasjonstykkelse	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
511 77 34	A16	50 m	10 mm	67,73 kg	10 kg	1/4
505 10 24	A20	50 m	10 mm	91,8 kg	17 kg	1/4
505 10 25	A25	25 m	10 mm	68,95 kg	9 kg	1/5
836 49 29	A25	50 m	10 mm	137,9 kg	20,3 kg	1/5
505 08 96	A32	25 m	10 mm	76,3 kg	12 kg	1/3
505 11 65	A32	50 m	10 mm	152,59 kg	27 kg	1/2

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PAL Universalrør A med ekstraisolerede varerør, RiR Ekstra

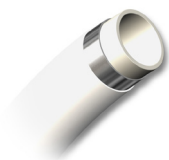
Leveres montert i varerør av HD-polyeten utstyrt med utenpåliggende isolering av polyeten. Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Dim. varerør	Lengde	Isolasjonstykkelse	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 08 76	A16	25 mm	50 m	10 mm	100,37 kg	15 kg	1/3
505 08 77	A20	34 mm	50 m	10 mm	131,38 kg	17 kg	1/3
505 08 78	A25	34 mm	50 m	10 mm	177,48 kg	20 kg	1/2
505 08 79	A32	42 mm	25 m	10 mm	104,86 kg	22 kg	1/2

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

UNIVERSAL

LK PAL Universalrør A



Leveres i kveil i kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
511 77 14	A16	100 m	44,29 kg	13,5 kg	1/8
511 77 16	A16	360 m	159,43 kg	48 kg	1/4
505 10 19	A20	100 m	65,7 kg	29,6 kg	1/8
505 10 21	A25	50 m	53,36 kg	17,9 kg	1/5
505 08 97	A32	50 m	59,9 kg	24 kg	1/4
505 08 19	A40	40 m	73,18 kg	20 kg	1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



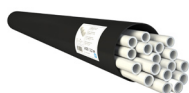
LK PAL Universalrør A (kartong)

Leveres i kveil i butikkstilpasset kartongforpakning.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 11 49	A16	10 m	9,96 kg	1,8 kg	1
505 11 51	A16	25 m	24,89 kg	4 kg	1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PAL Universalrør A, rette lengder



PAL-rør i rette lengder egner seg for installasjon i rette strekk og finnes i to ulike lengder 3,2 m og 5 m. Dimension 16, 20 og 25 mm har et forbedret design og er nå betydelig stivere. Øvrige dimensjoner, 32 til 75mm, har allerede disse egenskapene.

Leveres i tubeforpakning.

Rørene leveres normalt i hele forpakninger med antall/forp som nedenfor. For brutte forpakninger tilkommer emballasjekostnad.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 20 68	A16	3,2 m	1,89 kg	0,44 kg	1/25
505 20 71	A20	3,2 m	2,81 kg	0,5 kg	1/17
505 20 73	A25	3,2 m	4,6 kg	0,9 kg	1/10
511 77 06	A32	3,2 m	2,95 kg	1,1 kg	1/7
511 77 07	A40	3,2 m	7,55 kg	1,6 kg	1/4
511 77 08	A50	3,2 m	10,36 kg	2,3 kg	1/2
511 77 09	A63	3,2 m	18,34 kg	3,2 kg	1/3
505 17 66	A75	3,2 m	25,89 kg	9,2 kg	1/33
505 20 69	A16	5 m	2,96 kg	0,69 kg	1/25
505 20 72	A20	5 m	4,4 kg	0,8 kg	1/17
505 20 74	A25	5 m	7,15 kg	1,3 kg	1/10
505 09 01	A32	5 m	7,74 kg	1,6 kg	1/7
505 09 02	A40	5 m	11,82 kg	2,5 kg	1/4
505 09 03	A50	5 m	16,46 kg	3,6 kg	1/2
505 09 04	A63	5 m	24,95 kg	5,1 kg	1/3
505 17 67	A75	5 m	40,66 kg	14,4 kg	1/33

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

VARERØR

LK Varerør



Av parallellkorrugert gråfarget PP som beskyttelse/varerør til LK PE-X og PAL-rør. Brukes også utenpå LK Gulvvarmerør/Universalrør for og kunne minske varmeavgivningen fra transportledning mellom varmekretsfordeler og objekt.

NRF nr.	Dim. varerør	For rørdim.	Lengde	Farge	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 44 05	25 mm	16	50 m	Grå	9,28 kg	3,6 kg	1/12
836 44 06	34 mm	20-25	50 m	Grå	15,04 kg	5,6 kg	1/18
836 45 08	42 mm	32	50 m	Svart	21,76 kg	6,8 kg	1/3

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

MONTASJE MED VEGG-GJENNOMFØRING

I listen nedenfor over monteringsdetaljer vises betegnelsene A, X og AX etterfulgt av dimensjonsbetegnelsen, f.eks. X16.

- Betegnelsen X betyr at delen er beregnet for LK PE-X Universalrør X.
 - Betegnelsen A betyr at delen er beregnet på LK PAL Universalrør A.
 - Betegnelsen AX betyr at delen er beregnet for både LK PAL og PE-X Universalrør A og X
-

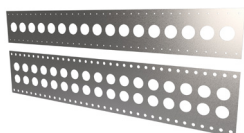


LK Hylseklammer

For fiksering av 25 mm varerør ved rett gjennomgang gjennom stender eller veggskive. Maks. stendertykkelse 70 mm. Levereres inkl. festeplate.

NRF nr.	For varerør dim.	Lengde	Forp.
511 72 81	25 mm	80 mm	1/10/600

LK Veggskinne 40



For LK Vegg gjennomføring Grip. Beregnet for rørutgang c/c 40 mm. Veggskinnen finnes i to utførelser; med enkel og alternativt dobbel hullrad. Produsert av 1,25 mm overflatebehandlet stålplate.

OBS! Veggskinnen bør kompletteres med bjelke.

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Høyde	Forp.
505 10 61	Enkel hullrad	700 mm	100 mm	1/10/1200
505 19 81	Dobbel hullrad	700 mm	140 mm	1/10

LK Avløpsfikstur c/c 40



LK Avløpsfikstur c/c 40 brukes sammen med LK Veggskinne 160 for fiksering av to stk. LK Vegg-gjennomføring Grip c/c 40 og et avløpsrør dim 50 mm.

LK Avløpsfikstur kan også brukes separat mot trestøtte for fiksering av LK Vegg-gjennomføring Grip.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Forp.
511 72 84	170 mm	100 mm	1/10

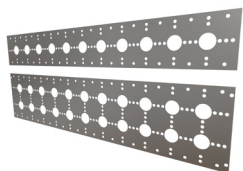
LK Montasjefikstur 2 x c/c 40



Beregnet for LK Vegg-gjennomføring Grip. Fiksturen monteres på stender eller spikerlag.

NRF nr.	Forp.
511 72 83	1/10/25

LK Veggskinne 60



- Tilpasset nye bransjeforskrifter om Rørgjennomføring i vegg med vanntetningslag, 60c/c.

For LK Vegg gjennomføring Grip. Beregnet for rørutgang c/c 60 mm. Veggskinnen finnes i to utførelser; med enkel og alternativt dobbel hullrad.

Produsert av 1,25 mm overflatebehandlet stålplate.

OBS! Veggskinnen bør kompletteres med bjelke.

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Høyde	Forp.
505 21 73	Enkel hullrad	700 mm	100 mm	1/10
505 21 74	Dobbel hullrad	700 mm	160 mm	1/10

LK Veggskinne 150



For LK Vegg-gjennomføring Grip. Brukes for blandebatterier med c/c 150 mm. Produsert av 1,25 mm overflatebehandlet stålplate.

OBS! Veggskinnen bør kompletteres med bjelke.

For blandebatterier c/c 150 mm.

NRF nr.	Lengde	Høyde	Forp.
511 74 24	700 mm	100 mm	1/10

LK Veggskinne 160 Mini



For LK Vegg-gjennomføring Grip. Egnert for batterifeste c/c 160 mm og for 1-hulle veggbrikke. Laget av 1,25 mm overflatebehandlede stålplate.

OBS! Veggskinnen bør kompletteres med bjelke.

For blandebatterier c/c 160 mm.

NRF nr.	Lengde	Høyde	Forp.
505 08 38	700 mm	100 mm	1/10/1200

LK Veggskinne 160



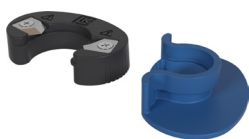
For LK Vegg-gjennomføring Grip. Egnert for batterifeste og for 1-hulle, 2-hulle eller 3-hulle veggbraketter. Laget av 1,25 mm overflatebehandlede stålplåt.

OBS! Veggskinnen bør kompletteres med bjelke.

For blandebatterier c/c 160 mm.

NRF nr.	Lengde	Høyde	Forp.
187 22 27	700 mm	200 mm	1/10

LK Varerørskniv 25

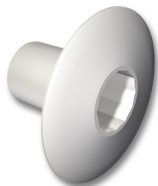


- Skjær nære vegggen uten å skrape flisene

LK Varerørskniv 25 er designet for å kutte varerør ved utganger fra vegg eller gulv med rør-i-rør av PEX eller PAL. Dimensjon varerør 25 mm. Håndterer c/c 40 mm.

NRF nr.	For varerør dim.	Forp.
505 14 96	25 mm	1/1250

LK Dekkbrikke, bøyd

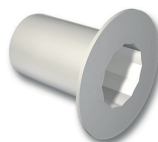


Brukes ved rørutgang av vegg eller av gulv. Utstyrt med lekkasjeindikering. Godkjent etter Nordtestmetoden NT VVS 129.

NRF nr.	For rørdim.	For varerør dim.	Diameter	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 19	16 mm	25 mm	46 mm	0,04 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Dekkbrikke, flat



Lik NRF 511 74 19, men med lavere byggehøyde for at den skal passe under vegg-brikke eller blandebatterifeste. Godkjent etter Nordtestmetoden NT VVS 129.

NRF nr.	For rørdim.	For varerør dim.	Diameter	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 27	16 mm	25 mm	36 mm	0,05 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Dekkbrikke RAD



For tetning mellom 16 mm innerrør og 25 mm varerør. Kan brukes ved oppgang til radiatorer. Passer c/c 40 mm.

Montering forenkles hvis om smøremidler, type Glidex, benyttes på utsiden av tetningens hals.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	Diameter	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 79	16 mm	25 mm	36 mm	0,04 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Lekkasjeindikeringsbrikke



Forkrommet lekkasjeindikeringsbrikke i metall. Lekkasjeindikeringsbrikken kan benyttes der som rør kommer ut fra vegg eller gulv med LK RiR 16 mm i 25 mm varerør der blanderfeste eller veggbrikke ikke skal monteres.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	Diameter	Forp.
836 39 76	16 mm	25 mm	44 mm	1/200



LK Rørmansjett



For tetning mellom varerør og tettesjikt på våtromsvegg. Godkjent etter NT VVS 129.

OBS! Ansvar for valg av rørmansjett påligger membranleggeren.

NRF nr.	Utførelse	Type	For varerørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 45 12	1-hull	EPDM	25 mm	0,06 kg	1/10
836 45 13	2-hull, c/c 40 mm	EPDM	25 mm	0,11 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Batterifeste V2, enkelt



- Tilpasset tomrør som stikker ut 6-9 mm i henhold til SÄVA 2021:1.
- For montering av blandere i henhold til internasjonale standarder.

Tilkoblingskupling med utv. gj 3/4" for montasje av blandebatterier av internasjonal standard.

NRF nr.	Utførelse	For rørdim.	Diameter	Forp.
505 21 68	Forkr.	AX16	70 mm	1/30

MONTASJE MED VEGGBOKS

LK Veggbok UNI, dobbel



For rørutgang i vegg med variabel c/c avstand fra 150-160 mm. Leveres med c/c 150 mm, men er enkelt justerbar til c/c 160 mm.

Min. 45 mm åpent område i vegg.

Boksens hals har en diameter på 54 mm.

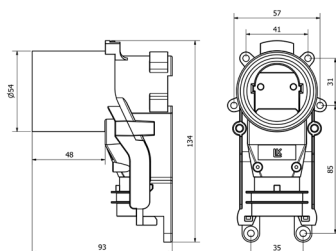
Bruk LK Tilkoblingskupplinger NRF 511 75 68, 511 75 63, 511 75 67, 505 08 22, 505 08 82 eller 505 11 77 for tilkobling mot blandere og tappekraner.

Godkjent med 16 mm LK PE-X Universalrør i henhold til NT VVS 129.

For 16 mm boksen finnes begge alternativene med klemringskupling alternativt PressPex kupling.

For 20 mm boksen finnes kun klemringskupling. OBS! Vær oppmerksom på at forbindelsen til 20 mm PE-X og 16 mm, og 20 mm PAL Universalrør ikke tilfredsstiller kravene i NT VVS 129 om inspeksjon og utskiftbarhet. For mer informasjon, se monteringsanvisningen.

NRF nr.	Dim. varerør	For rørdim.	Kuplingstype	Forp.
505 08 52	25 mm	AX16	AX16 x 1/2" PressPex	1/20
836 47 26	25 mm	AX16	AX16 x 1/2" Klemring	1/20
836 47 27	34 mm	AX20	AX20 x 1/2" Klemring	1/20



LK Forlengelsehylse

LK Forlengelsehylse hjelper når boksen er for langt inn i vegg, og du må litt ut. Den passer til LK Veggbok for instøping (505 11 92) og dobbel (505 11 91).

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 19 98	60 mm	1/10



LK SmartBox AX16 V3

For rørutgang fra vegg med min. 45 mm plass i vegg.

Boksens hals har en diameter på 53 mm.

Minste c/c avstand mellom rørutgangene er 80 mm.

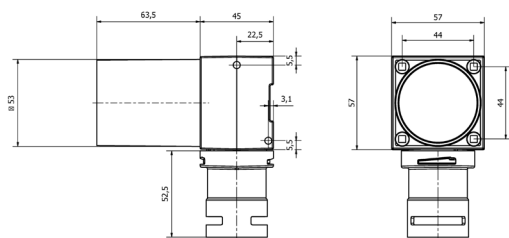
Bruk LK Tilkoblingskuplinger NRF 511 75 68, 511 75 63, 511 75 67, 505 08 22, 505 08 82 eller 505 11 77 for tilkobling mot blandere og tappekraner.

Godkjent i henhold til NT VVS 129.

Vær oppmerksom på at tilkobling med LK PAL Universal-rør ikke tilfredsstillere kravene i NT VVS 129 på inspeksjon og utskiftbarhet. For mer informasjon, se monteringsanvisningen.

Kobling med formontert støttehylse for LK PE-X og PAL Universalrør.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	Kuplingstype	Forp.
505 21 58	AX16	25 mm	AX16 x G15 PushFit	1/50/750



LK SmartBox AX20 V3



For rørutgang fra vegg med min. 45 mm plass i vegg.

Boksens hals har en diameter på 53 mm.

Minste c/c avstand mellom rørutgangene er 80 mm.

Bruk LK Tilkoblingskuplinger NRF 511 75 68, 511 75 63, 511 75 67, 505 08 22, 505 08 82 eller 505 11 77 for tilkobling mot blandere og tappekraner.

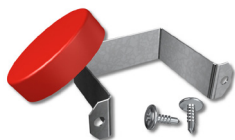
Vær oppmerksom på at tilkobling med 20 mm PE-X og PAL Universal-rør ikke tilfredsstillere kravene i NT VVS 129 på inspeksjon og utskiftbarhet. For mer informasjon, se monteringsanvisningen.

Kobling med formontert støttehylse for LK PE-X og PAL Universalrør.

Medfølgende Skjøtemuffe fra 34mm tomrør til 25mm tomrør som kobles i boksen.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	Kuplingstype	Forp.
505 21 57	AX20	34 mm	AX20 x G15 PushFit	1/50/750

LK Montasjesats for LK Veggboks UNI



For montasje av LK Veggboks UNI til LK Montasjefikstur, NRF 836 45 32.

NRF nr.	Forp.
505 07 93	1/50

LK Veggboksfeste - 1

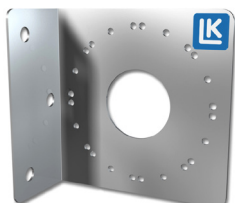
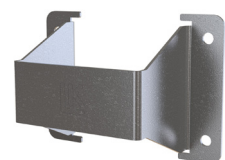


Plate for sideinfesting av LK Veggboks UNI mot stender. Må også brukes for LK Vegg-gjennomføring Grip. Leveres med 4 st skruer for veggboks.

NRF nr.	Forp.
505 09 06	1

LK Festebøyle SmartBox V3



For installasjon av LK SmartBox V3 bakfra. Produsert av 1,25 mm overflatebehandlet stålplate.

NRF nr.	Forp.
505 21 55	1/5/500

LK Veggskinne Flex SmartBox



Veggskinne for montering i stenderverk beregnet for innfesting av veggboks. Justerbar c/c mål på uttaket. Produsert i 1,25mm galvanisert stål. Tilpasset stenderverk C/C 350,450,600

NRF nr.	c/c	Forp.
505 18 08	350, 450, 600	1/10

LK Festeskinne SmartBox V3



For innfesting av LK SmartBox V3 i trestender med c/c avstand på 300 mm eller 450 mm. Det må lages en 5 mm utsparring i stenderen for at platens forsterkningsprofil skal få plass. Festeørene for boksen bøyes ut når platen skal monteres. To skruer for montering av boksen i platen medfølger. Produsert i 1,25 mm behandlet stålplate.

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Høyde	Forp.
505 21 54	For blandebatterier c/c 160 mm	580 mm	90 mm	1/10/500
505 21 56	For blandebatterier c/c 150 mm	580 mm	90 mm	1/10/500

LK Festeskinne CC75/150 SmartBox



For fiksering av LK Veggskinne UNI Push mot trestender med en c/c-avstand på maks. 600 mm. Trestenderen må skjæres ut 8 mm for platens forsterkningskant. For rørutgang c/c 150 med c/c 75 mm mellom hullene for boksene. Boksen festes mot platen med de medfølgende skruene. Skruer for å feste platen mot trestender er også med i pakken. Laget av 1,5 mm overflatebehandlet stålplate.

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Høyde	Forp.
505 14 94	For blandere c/c 150	700 mm	85 mm	1/10

LK Teleskopskinne Veggboks Push



- Fleksibel montasje
- Sterk og stabil innfesting av LK Veggboks UNI Push
- For veggstendere i tre eller stål

Teleskopskinne for innfesting av LK Veggboks UNI Push mellom stender c/c 450-600 mm. Platen har forborede monteringshull for LK Veggboks UNI Push for montering c/c 150 eller 160 mm.

Skinnen monteres mellom stenderne. Skruer for montering av skinne, veggboksplate og veggboks medfølger.

Laget av 1,25 mm varmgalvanisert stål. Festeløsningen gir et meget robust resultat.

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Høyde	Forp.
505 24 66	For blandebatterier c/c 150 og 160 mm	450-600 mm	180 mm	1

LK Trykkprøvningsplugg 1/2"



- Skrutrekkerspor for enkel montering
- 22 mm sekskantet hode for montering med socket eller skiftenøkkel

For midlertidig plugging av LK Veggboks UNI f.eks. for trykktesting.

(LK Veggboks UNI Push har en annen versjon på den forhåndsmonterte pluggen)

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 42 24	1/2"	1/10/200

LK Forlengelseshylse UNI



LK Forlengerhylse UNI er et tilbehør til LK Veggbox UNI, og brukes til prefabrikerte betongvegger eller andre konstruksjoner hvor boksens hals må forlenges. For støping i betong er LK Veggbox NRF 505 11 92 mer passende. Når LK Veggbox frilegges ut av betongveggen, trykkes denne forlengelseshylsen med O-ring inn i boksen. Deretter kan membranen, alternativt tetningsmansjett, monteres rundt forlengelseshylsen. Etter ferdig vegg kan hylsen avkortes med LK Veggboxfres UNI. LK Forlengelseshylse UNI skal ikke brukes til LK SmartBox. Krevs maksimal støtte for eksempel når tunge blandebatteri skal installeres, bruk LK Forsterkingshylse UNI NRF 505 14 69.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 11 17	65 mm	1/10

LK Forsterkingshylse UNI



LK Forsterkingshylse UNI er tilgjengelig i tre modeller tilpasset LK Veggbox UNI, LK SmartBox og LK Forlengelseshylse UNI. LK Forsterkingshylse UNI brukes når blanderen trenger maksimal støtte for eksempel når tunge dusjblandebatterier skal installeres. Hylsen har en innvendig gjenge 1/2" som gjenges på tilkoblingen. Tilkoblingen gjenges deretter på veggboxens vinkelkobling.

NRF nr.	Beregnet for	Diameter	Forp.
505 11 16	LK Veggbox UNI	49,3 mm	1/10
505 14 68	LK SmartBox	48,6 mm	1/10
505 14 69	LK Forlengelseshylse UNI	43,3 mm	1/10

LK Rørmansjett 48



For tetning mellom LK Veggbox 16 samt 20 og tettesjikt på våtromsvegg. Godkjent etter NT VVS 129.

OBS! Ansvar for valg av rørmansjett påligger membranleggeren.

NRF nr.	Type	Utv. diameter	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 45 15	EPDM	116 mm	0,08 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Rørmansjett SmartBox



For tetning mellom LK SmartBox og tettesjikt på våtromsvegg. Godkjent etter NT VVS 129.

OBS! Ansvar for valg av rørmansjett påligger membranleggeren.

NRF nr.	Type	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 77 02	EPDM	0,08 kg	1/10/250

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Demonteringsverktøy PushFit



Demonteringsverktøy for LK PushFit-kupling

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 14 17	AX16	1/100/500
505 14 18	AX20	1/100/500
505 14 19	AX25	1/100/500

LK Smart Tool Push AX



Demonteringsverktøy for LK PushFit kobling 16, 20 og 25. Verktøyet har også to maler for innføringsdybde til PushFit koblingen for PE-X – og PAL-rør, dimensjon 16 (20 mm) og en for 20 og 25 (23 mm).

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
505 20 13	AX16-25	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1

LK Bits TX15 110



Torxbits som er tilpasset i lengde for å forenkle montering av skruene ved festing av LK SmartBox UNI Push. Bitsen har 1/4" feste.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 15 17	110 mm	1

LK Montasjeverktøy Veggboks/Grip V2



- Bedre grep i plastmutteren på boksen
- To funksjoner i ett verktøy med forklarende merking

Brukes for montering og demontering av innvendig plastmutter i LK Veggboks UNI og LK Veggboks innstøping. Verktøyet kan også brukes til å løsne LK Veggjennomføring Grip V2 fra LK veggskinner.

NRF nr.	Forp.
505 22 54	1

LK Koblingsuttrekker UNI V2



- Forbedret utførelse

Beregnet for LK Veggbokser ved utskifting av PE-X rør. Tre den utvendige G15-gjengen inn i vinkelkoblingen på veggboksen, koble til det nye PE-X-røret (LK Utskiftingsledd RiR 16 V3, NRF nr 505 22 24 kan brukes) og trekk ut det gamle PE-X-røret. Materiale rustfritt.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 21 67	1/2"	1

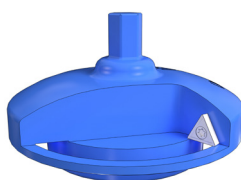
LK Veggboksfres UNI



Fresverktøy for enkel kutting av halsen på LK Veggboks UNI og LK SmartBox til riktig avstand fra vegg.

NRF nr.	Forp.
505 07 98	1/50

LK Veggboksfres UNI



Freseverktøyet for enkel kapping av halsen på samtlige LK veggboks UNI og LK veggboks UNI Push til korrekt avstand mot ferdig vegg. Denne boksfresen kan med fordel benyttes når utsiden utgjøres av en plastmatte.

OBS! Hvis fresing av LK innstøpningsboks, LK forlengeshylse UNI skal utføres, skal LK boksfres UNI, RSK 187 64 94 benyttes.

NRF nr.	Forp.
505 17 88	1/50



LK Veggboks UNI, enkel

For rørutgang i vegg med min. 45 mm åpent område i vegg.

Boksens hals har en diameter på 54 mm.

Minste c/c avstand mellom rørutgangene er 80 mm.

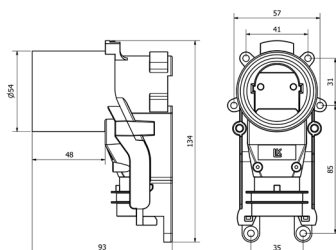
Bruk LK Tilkoblingskuplinger NRF 511 75 68, 511 75 63, 511 75 67, 505 08 22, 505 08 82 eller 505 11 77 for tilkobling mot blandere og tappekraner.

Godkjent med 16 mm LK PE-X Universalrør i henhold til NT VVS 129.

For 16 mm boksen finnes begge alternativene med klemringskupling alternativt PressPex kupling.

For 20 mm boksen finnes kun klemringskupling. OBS! Vær oppmerksom på at forbindelsen til 20 mm PE-X og 16 mm og 20 mm PAL Universalrør ikke tilfredsstillere kravene i NT VVS 129 om inspeksjon og utskiftbarhet. For mer informasjon, se monteringsanvisningen.

NRF nr.	Dim. varerør	For rørdim.	Kuplingstype	Forp.
505 08 51	25 mm	AX16	AX16 x 1/2" PressPex	1/40
836 47 24	25 mm	AX16	AX16 x 1/2" Klemring	1/40
836 47 25	34 mm	AX20	AX20 x 1/2" Klemring	1/40



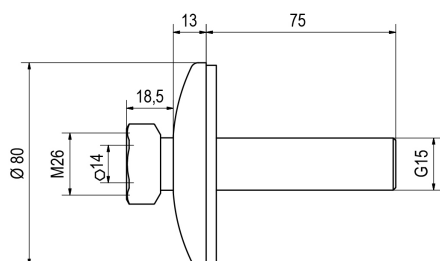
FORDELERKUPLING


LK Anslutningskupling M26, rett

For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke \varnothing 80 mm. Utv. G15 for tilkobling til veggboksens vinkelnippe, 75 mm lang. Rett M26-tilkobling med løpende mutter for blander iht. svensk standard.

Tiltrekking gjøres med 14 mm unbrakonøkkel.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 77	75 mm lang G15 gjenger	G15 x M26	1/30



LK Anslutningskupl. M26, rett ECO

- Blyfri messing CW724R.
- For LK Veggboksk UNI Eco eller andre LK Veggboksk

For alle LK Veggboksk. Leveres med forkrommet veggplate \varnothing 80 mm. Ekstra G15 for tilkobling til veggbokskens vinkelnippe, 75 mm lang. Rett M26 kobling med løpemutter for montering av blandere i henhold til svensk standard. Blyfri messing CW724R.

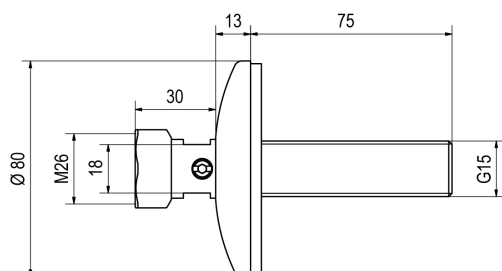
NRF nr.	Dim.	Forp.
505 21 98	G1/2" x M26	1/30



LK Anslutningskupling M26, rett med avst.

For samtlige LK Veggboksk. Leveres med forkrommet veggbrikke \varnothing 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggbokskens vinkelnippe, 75 mm lang. Rett M26-tilkobling med løpende mutter og avstengning for montering av blander iht. svensk standard.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 78	Med avstengning, 75 mm lang G15 gjenger	G15 x M26	1/30



LK Anslutningskupling 3/4" utv /1/2" innv, rett

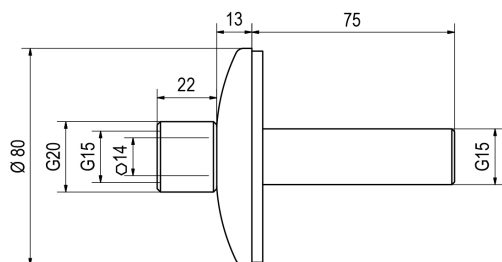


For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke Ø 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnipl, 75 mm lang. Rett utv. 3/4" for monteringsring av blander iht. internasjonal standard, (c/c 150 mm).

Innv. 1/2" for overgang til synlig rørtrekking.

Tiltrekking gjøres med 14 mm unbrakonøkkel.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 79	75 mm lang G15 gjenger	G15 x G20 utv / G15 inv	1/30

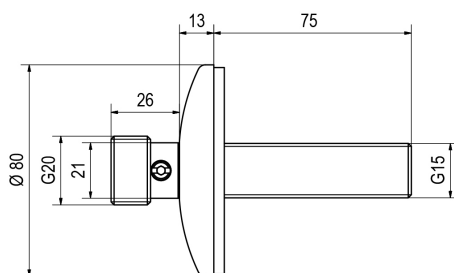


LK Anslutningskupling 3/4" utv, rett med avst.



For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke Ø 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnipl, 75 mm lang. Rett utv. 3/4" og avstenging for montering av blander iht. internasjonal standard, (c/c 150 mm).

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 81	Med avstengning, 75 mm lang G15 gjenger	G15 x G20 utv	1/30

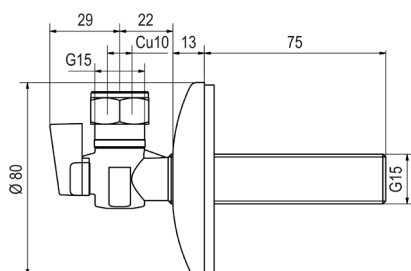


LK Anslutningskupling CU10 / 1/2" utv, med vinkelavst.



For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke Ø 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnippel, 75 mm lang. I vinkel en klemringskobling med avstengning for tilkobling av 10 mm kobberør. Hvis mutteren til klemringskoblingen tas bort, er det en utvendig 1/2"-gjenge for innkobling av f.eks. halvkobling eller tilkoblingslange med koblingsmutter og flatpakning.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 82	Med avstengning, 75 mm lang G15 gjenger	G15 x CU10/G15 utv	1/30

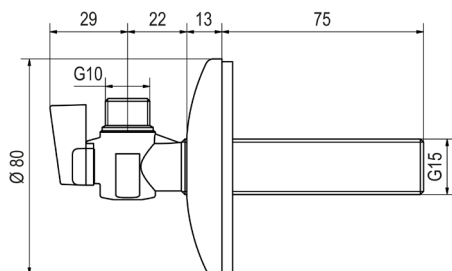


LK Anslutningskupling 3/8" utv, med vinkelavst.



For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke Ø 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnippel, 75 mm lang. I vinkel en utv. 3/8"-gjenge med avstengning for innkobling av f.eks. halvkobling eller tilkoblingslange med koblingsmutter og flatpakning.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 83	Med avstengning, 75 mm lang G15 gjenger	G15 x G10 utv	1/30

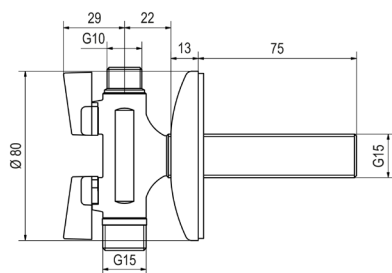




LK Anslutningskupling CU3/8" utv avst. + 1/2" utv avst.

For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke \varnothing 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnippe, 75 mm lang. Med to tilkoblinger i vinkel, begge med avstenging. En utv. 3/8" til blander og en med utv. 1/2" for f.eks. vaskemaskin.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 84	Med to avstengninger, 75 mm lang G15 gjenger	G15 x CU10/G10 utv + G15/G20 utv	1/20

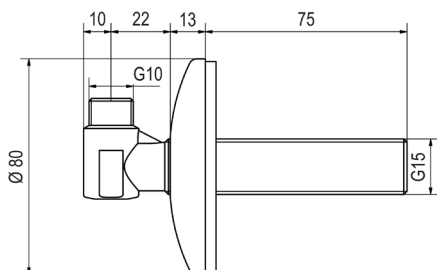


LK Anslutningskupling 3/8" utv, med vinkel



For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke \varnothing 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnippe, 75 mm lang. I vinkel en utv. 3/8"-gjenge for innkobling av f.eks. halvkobling eller tilkoblingslange med koblingsmutter og flatpakning.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 85	75 mm lang G15 gjenger	G15 x G10 utv	1/35

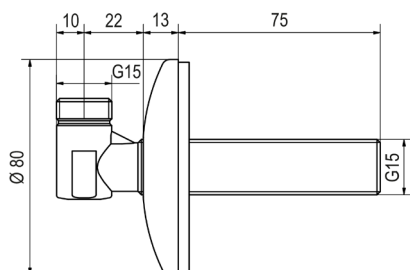


LK Anslutningskupling 1/2" utv, med vinkel



For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke Ø 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnipel, 75 mm lang. I vinkel en utv. 1/2"-gjenge for innkobling av f.eks. halvkobling eller tilkoblingslange med koblingsmutter og flatpakning.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 86	75 mm lang G15 gjenger	G15 x G15 utv	1/35

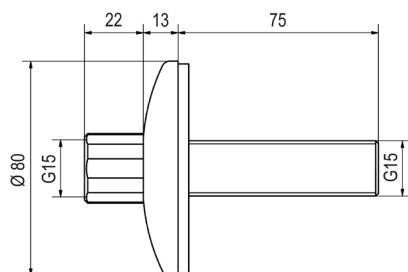


LK Anslutningskupling 1/2" innv, rett

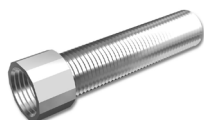


For samtlige LK Veggbokser. Leveres med forkrommet veggbrikke Ø 80 mm. Utv. 1/2" for tilkobling til veggboksens vinkelnipel, 75 mm lang. Rett innv. 1/2"-gjenge for f.eks. fortsatt rørtrekking.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 17 87	75 mm lang G15 gjenger	G15 x G15 inv	1/30



LK Forlenger 1/2" 80 mm



For forlengelse av LK Anslutningskuplinger til LK Veggboks UNI ved f.eks. plasstøpte betongvegger. LK Forlenger forlenger 1/2" gjengen med 86 mm. Totallengde 110 mm.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 11 78	1/2"/1/2"	1/50

LK Kona Cu10 Anslutningskupling



NRF nr.	Dim.	Forp.
29687	10 mm	1

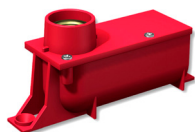


LK Mutter Anslutningskupling

NRF nr.	Dim.	Forp.
29689	G3/8" x Cu10	1
29688	G1/2" x Cu10	1

KOBLINGSBOKS RADIATORER

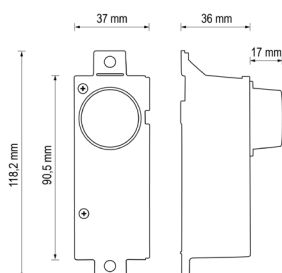
LK Koblingsboks for radiatorer X16x1/2"



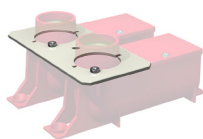
For overgang fra LK Universalrør X16 til annet rørmateriale for tilkobling av radiatorer. Vinkelkoblingen i boksen av messing har en innvendig 1/2" gjenge.

Beregnet på å monteres i gulv eller vegg. Min c/c-avstand mellom veggboksene er 40 mm.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	Forp.
836 46 02	X16	25 mm	1

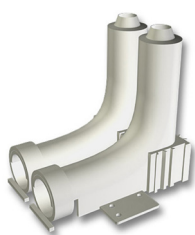


LK Feste for koblingsboks



Fikseringsplate som brukes for å gi c/c 40 mm respektive c/c 50 mm mellom LK Koblingsbokser.

NRF nr.	c/c	Forp.
836 46 03	40 mm	1/10
836 46 04	50 mm	1/10

RØR FIKSTURER


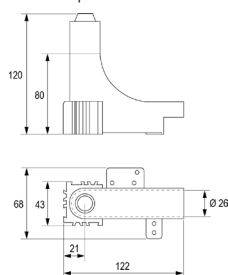
LK Radiator rørstøtte

For LK Universalrør RiR med varerør dim 25. Brukes ved røroppgang fra gulv, og er beregnet å skrus eller spikres mot byggkonstruksjonene. Forsterket utførelse. Forsynt med O-ring for feste på varerøret før det føres opp i radiatorstøtten, samt lekkasjeindikering i toppen. Min. c/c 40 mm mellom rørene.



NRF nr.	For varerør dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 41 13	25 mm	1,9 kg	1/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Rørbøyningsstøtte åpen

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Brukes for fiksering av 90°-bøyer på rør. Monteres utenpå eventuelt varerør eller direkte på røret.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
511 74 98	16 mm	120 mm		1/50/500
836 49 91	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 94	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 93	25 mm (16 mm RiR)	150 mm		1/10/40
836 49 95	34 mm	230 mm		1/10/50



LK Rørbøyningsstøtte Åpen med innfestning

- Festeplate for enkel festing
- Laget av gjenvunnet plast

Rørbøyningsstøtte av plast for LK Universal-/Varmerør. Rørbøystøtten er utstyrt med en festeplate for enkel festing.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 49 88	16 mm	120 mm		1/10/50
836 49 89	20 mm	150 mm		1/10/50
836 49 92	25 mm	180 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/10/50
836 49 96	34 mm	230 mm		1/10/50



LK Rørbøyningsstøtte med festeøre

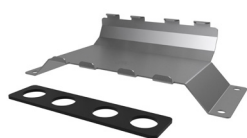
Rørbøyningsstøtte med festeøre. Passer til PE-X RiR med ytterdimensjon 25.

Kan settes separat eller sammen for å få 40 c/c.
Praktisk for f.eks. rørforlegging til radiatorer.

Monteres med skrue. Skrue medfølger ikke.

NRF nr.	For rørdim.	Utv. radius	Merknad	Forp.
836 45 24	25 mm	120 mm	Ikke egnet for LK Gatevarmerør 25	1/50

LK Rørfikstur Quattro



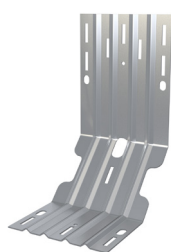
Rørfeste for innstøpning ved montering for quattrotilkobling for radiator. Målbeskrivelse 40 c/c – 50 c/c – 40 c/c.

LK Rørfikstur Quattros lave konstruksjonshøyde på 70 mm gjør den egnet til bruk på f.eks. HDF-gulv.

Monteres med bånd eller merkestrips, disse er ikke inkludert.

Fiksturen er utstyrt med 4 hull for montering i underlaget.

NRF nr.	Utførelse	For varerørdim.	Forp.
505 19 79	40-50-40 mm	25 mm	1/10
505 21 91	50-50-50 mm	25 mm	1/10

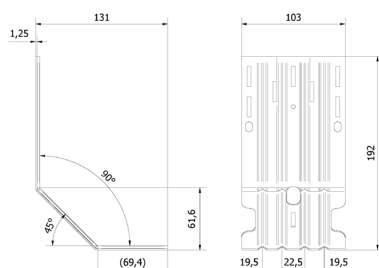


LK Bøyestøtte UNI-gulv

For røroppførelse fra gulv med LK Universalrør RiR dim AX16 og AX20.

Gir c/c 40 mm mellom røren, og er beregnet for å skrues eller spikres mot underlaget. Produseret av yterbehandlet stålplate.

NRF nr.	Forp.
511 75 01	1/10



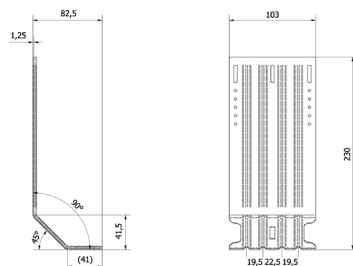


LK Bøystøtte UNI-vegg

Kombineres med LK Rørstøtte UNI-golv, der for eksempel radiatorer skal kobles opp fra vegg.

Skrues mot gulvstøtten til ønsket høyde på rørutgangen fra vegg. Variabel avstand fra rør i gulv till veggutgang mellom 280-390 mm.

NRF nr.	Forp.
511 75 02	1/10

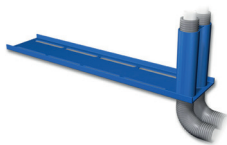


LK Rørstolpe

LK Rørstolpe skal brukes for å få en stabil måte å føre rørene opp av plate på mark til tappestedet og mot radiatorer med mer. LK Rørstolpe skal slås ned igjennom isoleringen, og ned i underliggende masse. Rørstolpens varerør hindrer at stolpen støpes fast, noe som gjør at den kan brukes om igjen. LK Rørstolpe kan justeres i høyden. Hullene finnes for opp til to eller fire (dobbel el. quattro) røroppførelser, dim RiR 25.

NRF nr.	Type	For varerør dim.	Rørtype	c/c	Forp.
511 75 11	Dobbel	25 mm	RiR 25 mm	40 mm	1
511 72 80	Quattro	25 mm	RiR 25 mm	40-50-40 mm	1

LK Radiatorfikstur UNI



LK Radiatorfikstur brukes for å få en pen og fiksert røroppgang mot radiatoren på plassstøpte betongplater.

Fiksturen monteres på støpeformen, eller byggkonstruksjonene.

Fiksturen kan brukes på neste arbeidsplass.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	c/c	Forp.
836 46 09	400 mm	80 mm	102 mm	40 mm	1
505 09 12	400 mm	90 mm	102 mm	50 mm	1

LK Radiatorfikstur Avstandsholder



- Bruk Radiatorfikstur for quattrokobling
- Tilpasset for ny quattrokobling med 50c/c
- Enkel å montere og demontere

LK Radiatorfikstur Distans benyttes for å få 50c/c mm mellom to LK Radiatorfikstur UNI. Radiatorfiksturen finnes i to versjoner 40c/c eller 50c/c, avhengig av hvilken quatro-kobling rørene skal festes til.

Leveres i par, inkludert skrue og mutter. Monter avstandsstykket ved først å brette opp avstandsdelene som sier cc mot skruene. Deretter festes et avstandsstykke på undersiden av radiatorfestet i hver ende av LK Radiatorarmatur UNI og skrues på plass

NRF nr.	Forp.
505 22 02	1

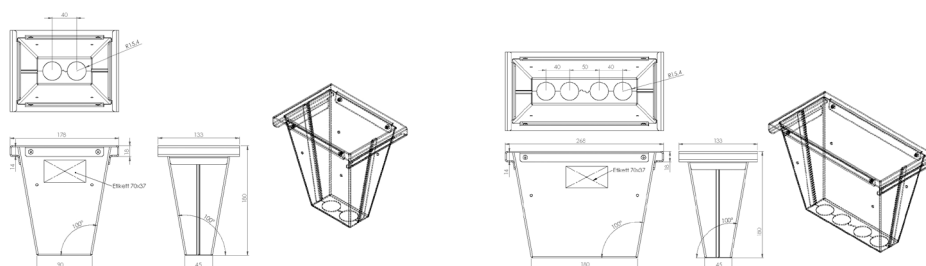


LK Radform

LK Radform brukes til utsparring i betong. Monteres sammen med LK Radiator rørstøtte (NRF 836 41 13) for å få en fleksibel rørtilkobling ved montering av radiatoren.

Radformen kan fjernes etter støping og gjenbrukes.

NRF nr.	Utførelse	Forp.
505 20 77	Dobbel c/c 40	1
505 20 78	Quattro c/c 40-50-40	1
188 27 07	Quattro c/c 50-50-50	1



LK Koblingsboks



For innestøping i betongbjelkelag. Laget av galvaniserte stålplater med et lokk av frigolit som fjernes etter støping. Den er justerbar i høyden. Teip og fikseringsbrikker for forminsking fra dim. 34 mm til 25 mm tomrør følger med.

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Bredde	Dybde	Forp.
505 09 74	Hull i fire sider	290 mm	290 mm	90 mm	1
505 09 75	Hull i kortsidene	300 mm	200 mm	90 mm	1

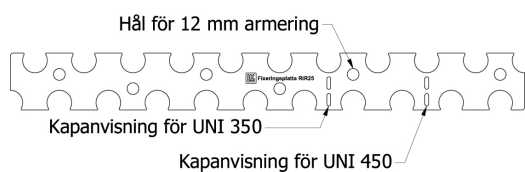
LK Fikseringsplate RiR 25



- Forenkler vinkelrett fiksering av RiR i fordelerskap.

LK Fikseringsplate RiR 25 er beregnet til bruk som hjelp ved fiksering av LK Universalrør RiR dim 25 ved oppgang mot fordeler. Fikseringsplaten har 10 stk hullpar. Bredden er tilpasset LK Fordelerskap UNI 550, men har kuttanvisning for å passe LK Fordelerskap UNI 350 og 450. For større fordelere, bruk to fikseringsplater.

NRF nr.	For varerør dim.	Forp.
511 75 29	25mm	1/10

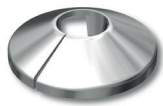


DEKKBRIKKER OG ENDETETNINGER



LK Dekkbrikke, enkel

Av plast, delbar.



NRF nr.	For rørdim.	Høyde	Diameter	Farge	Merknad	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 44 75	16 mm	12 mm	45 mm	Hvit	Minste c/c-avstand mellom rør: 45 mm	0,01 kg	1/100
836 44 76	20 mm	12 mm	51 mm	Hvit	Minste c/c-avstand mellom rør: 51 mm	0,02 kg	1/50
836 44 77	16 mm	12 mm	45 mm	Forkr.	Minste c/c-avstand mellom rør: 45 mm	0,02 kg	1/25
836 44 78	20 mm	12 mm	51 mm	Forkr.	Minste c/c-avstand mellom rør: 51 mm	0,02 kg	1/100

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Dekkbrikke, dobbel



Av plast, delbar. Stillbar c/c-avstand 27-63 mm.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Farge	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 44 79	16 mm	113 mm	68 mm	12 mm	Hvit	0,06 kg	1/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Endetetning



- Krav i SÄVA 2021:1 4.1.1 Skjøter på tappevannsrør, at eventuelt lekkasjevann skal ledes ut på bunnen av konstruksjonen.

LK Endetetting er beregnet for tetting mellom PEX-rør og varerør. Beregnet for slette gjennomføringshylser med dimensjon 40 og 50 mm. Passer for både slettrør og korrugerte varerør med dimensjon 20, 25, 32, 34 og 42 mm.

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 18 14	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	0,03 kg	1/6/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Endetetning Innv



For branntetning mellom innerrør og varerør.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 15	16 mm	25 mm	0,01 kg	1/10
511 74 16	20 mm	34 mm	0,01 kg	1/10
511 74 17	25 mm	34 mm	0,01 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Endetetning RiR



For tetning mellom innerrør og varerør.

Montering forenkles hvis om smøremidler, type Glidex, benyttes på utsiden av røret.

NRF nr.	For rørdim.	For varerørdim.	Farge	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 07 36	16 mm	25 mm	Hvit	0,02 kg	1/10
505 08 48	20-25 mm	34 mm	Sort	0,03 kg	1/10
505 18 55	32 mm	42-50 mm	Sort	0,08 kg	1/10
836 48 85	40 mm	53 mm	Sort	0,11 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Beskyttelsesrør

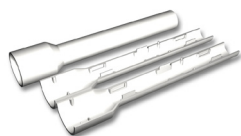


For beskyttelse av PE-X røret mellom gulv og radiator. Produsert av hvit PE og slisset i lengderetningen. Etter lengdeanpassning sneppes beskyttelsesrøret over PE-X røret.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 87	AX16 & AX20	1000 mm	1,03 kg	1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Beskyttelsesrør kombi



For beskyttelse av PE-X og PAL rør mellom gulv og radiator. Produsert av hvit PE og er todelt. Etter lengdetilpassing kneppes delene sammen.

OBS! En pakke inneholder ett par av beskyttelsesrør

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 32	AX16 & AX20	230 mm	0,41 kg	1/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

KLAMMER

LK Plastrørsklammer



Leveres med dempegummi og med påsveiset mutter M8.

For pendelfeste, pendler, gjengestenger m.m. henvises til rørgrossistsortimentet.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
511 75 14	AX16-AX20	1/10
511 75 17	AX25	1/10
505 08 33	A32	1/10
505 08 34	A40	1/10
505 08 35	A50	1/10
505 08 36	A63	1/10
505 18 98	A75	1/10



LK Spikerklammer

LK Spikerklammer er beregnet for klamring av rør mot betongkonstruksjon i henholdsvis vegg og gulv. Skal forborres med 8 mm bor.

NRF nr.	Type	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 75 32	Enkel	25-34 mm	110 mm	0,08 kg	1/50/1000
511 75 33	Dobbel	25-34 mm	110 mm	0,1 kg	1/50/1000
505 10 62	Med strips	16-63 mm	65 mm	0,1 kg	1/50/1000

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Rørklammer 25-63

LK Rørklammer 25-63 brukes til innfesting av LK Universalrør/LK Varmerør/LK Varmerør RiR i dimensjon 25-63 ved forlegging på isolasjon. Leveres med strips.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 39 74	25-63 mm	95 mm	0,05 kg	1/25/500

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Plastklammer varerør

Klammer i plast for klamring av varerør. Klamret har to formonterte skruer, Torx 20.

HUSK at kaldt- og varmtvannsrør skal monteres slik at de IKKE kommer i kontakt med hverandre.

NRF nr.	Utførelse	For varerør dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 72 88	Med to festeskruer, byggehøyde 28 mm	25 mm	0,05 kg	1/150/600
505 18 99	Dobbel klammer med to festeskruer, byggehøyde 28 mm.	25 mm	0,06 kg	1/90/360
511 72 89	Med to festeskruer	34 mm	0,07 kg	1/100/400

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



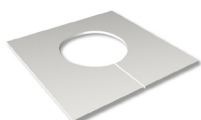
LK Rekkeklammer varerør 25, kveil

Festet er tilvirket av galvanisert stål 0,8 mm. Klammeret kan monteres med både drill og spikerpistol. Klammeret klippes av i ønsket lengde/ønsket antall og er utformet slik at rørene ikke sklir. Klammeret gir et c/c mtl mellom rør på 50mm. Vær oppmerksom på at kald- og varmtvannsrør bør monteres slik at de ikke kommer i kontakt med hverandre.

En pakning inneholder 250 stykk klammer, tilsvarende ca. 12,5 meter. Selges kun i hele forpakninger.

NRF nr.	For varerør dim.	Forp.
505 17 71	25 mm	250

LK Fikseringsbrikke

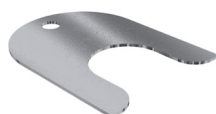


Fikseringsbrikke i plast, for fiksering av varerør ved forlegning i trebjelkelag, trestendervegger m.m.

NRF nr.	For varerør dim.	Bredde	Høyde	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 28	25 mm	50 mm	50 mm	0,05 kg	1/25
511 75 05	34 mm	60 mm	60 mm	0,15 kg	1/25

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Fikseringsklammer



Fikseringsklammer i metall, for fiksering av varerør ved forlegning i trebjelkelag, trestendervegger m.m.

NRF nr.	For varerør dim.	Forp.
505 17 89	25 mm	1/10
505 17 91	34 mm	1/10

ANNET

LK Montasjeverktøy Veggboкс/Grip V2

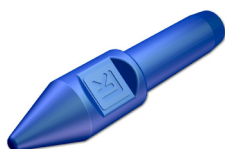


- Bedre grep i plastmutteren på boksen
- To funksjoner i ett verktøy med forklarende merking

Brukes for montering og demontering av innvendig plastmutter i LK Veggboкс UNI og LK Veggboкс innstøping. Verktøyet kan også brukes til å løsne LK Veggjennomføring Grip V2 fra LK veggskinner.

NRF nr.	Forp.
505 22 54	1

LK Rørspiss



LK Rørspiss forenkler innføring av LK PE-X og PAL rør i varerør. Den spisse formen hindrer at enden av røret setter seg fast på innsiden av varerøret. Passer dimensjon 16.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 14 78	PE-X 16 mm / PAL 16 mm	1/50

LK Kuplingsbeskyttelse 34/25



LK Kuplingsbeskyttelse brukes til LK PressPex-kuplinger i rør-i-rør-installasjoner på varmesystem.

LK Kuplingsbeskyttelse er universal, dvs. LK Kuplingsbeskyttelse er tilpasset PressPex-kuplinger i rett og vinklet utførelse og med T-stykke i dim. 16, 20 og 25.

LK Kuplingsbeskyttelse består av en foldbar plastkåpe og passer til varerør 34 og, ved hjelp av avstandsstykker, også til varerør 25. Eventuelt ubrukt hull skal tettes med plastbrikken. Plastbrikke og avstandsstykker inngår i leveransen.

I tillegg til den isolerende funksjonen (mot varmeavgivelse og kondens) beskytter kuplingen mot kontakt med betong ved støping.

NRF nr.	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 33	2,38 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Skjøtemuffe

For skjøting av LK Varerør. Godkjent etter NT VVS 129.

NRF nr.	For varerør dim.	Lengde	Merknad	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 12	25 mm	125 mm	Erstattet av 5052297	0,25 kg	1/10
511 74 44	34 mm	53 mm		0,33 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

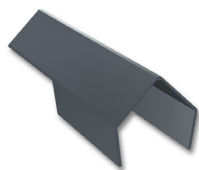


LK Skjøtemuffe LP

For skjøting av LK Varerør.

NRF nr.	For varerør dim.	Forp.
505 22 97	25 mm	1/10
505 22 98	25 - 34 mm	1/10

LK Spikerbeskyttelse



Beskyttelse for varerøret der det er fare for gjennomspikring.

NRF nr.	For varerør dim.	Lengde	Forp.
836 44 22	25 mm	90 mm	1/10

LK Beskyttelseskappe



For beskyttelse av rørender under anleggstiden.

NRF nr.	For rørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 44 23	16 mm	0,02 kg	1/50
836 44 24	20 mm	0,03 kg	1/50
836 44 25	25 mm	0,03 kg	1/50
511 77 43	32 mm	0,02 kg	1/50
511 77 44	40 mm	0,02 kg	1/50
511 77 45	50 mm	0,03 kg	1/50
836 49 01	63 mm	0,1 kg	1/50
836 59 02	75 mm	0,13 kg	1/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Gjennomføringshylse UNI

Brukes ved gjennomføringer i bjelkelag og vegg. Hylsen beskytter røret mot slitasje ved varmebevegelser og utgjør en beskyttelse mot korrosjonsskader på røret forårsaket av betongvann, og ulike typer av gulvsparkel. Produsert av polyeten.

Lengde for alle dimensjoner c:a 375 mm. Ettersom hylsen er tøybar kan diametere nedenfor variere $\pm 0,5$ mm.

NRF nr.	Dim. innv./utv.	For rørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 74 06	20,5/25,5 mm	16-18 mm	0,15 kg	1/50
511 74 07	23,5/28,5 mm	20-22 mm	0,21 kg	1/50
511 74 08	28,5/35,0 mm	25-28 mm	0,21 kg	1/50
505 17 92	36/42 mm	32 mm	0,33 kg	1/20
505 17 93	48/54 mm	40 mm	0,4 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Hullpunch

For enkel hulling i stålregler ved rørtrekking med varer rør 25 mm. Tilpasset til LK Plastforing 505 14 85.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 20 06	32 mm	1

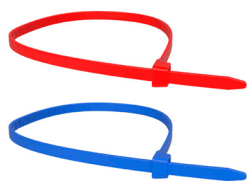


LK Plastforing

Beskyttelse av røret som passerer gjennom stålstender med en maksimal tykkelse på 3 mm. For Tomrørsskydd 25 bruk hulltager 32 mm for Tomrørsskydd 34 bruk hullsag 43 mm.

NRF nr.	For varerørdim.	Diameter	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 85	25 mm	32 mm hull i regel	0,44 kg	1/10
505 14 86	34 mm	43 mm hull i regel	0,68 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Merkestrips

LK Merkestrips i blått og rødt brukes til å merke kaldt og varmt vann i nye bygninger, i stedet for å bruke tape.

Selges i pose med 100 stk.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Farge	Forp.
836 48 89	AX16 - A75	260 mm	Rød	1/150
836 48 88	AX16 - A75	260 mm	Blå	1/150

SKAP

De vanligste modellene av våre skap er tilgjengelig ferdigmontert som lagervarer. For andre mulige varianter og tilpassede skapløsninger, ta kontakt med din selger i LK.



LK Fordelerskap UNI

LK Fordelerskap UNI 350, UNI 450, UNI 550 og UNI 700. Skapene er laget av pulverlakkerte stålplater. Fargen er hvit RAL 9016. Samtlige skap er vanntett og godkjente etter NT VVS 129.

LK Fordelerskap UNI kan monteres innbygd i vegg, og ved denne typen montering skal LK ramme/luke UNI INB benyttes. LK Fordelerskap UNI kan også monteres utvendig på vegg, og ved denne typen montering skal ramme/luke UNI UTV benyttes sammen med LK Sokkel UNI. Hvis LK Fordelerskap UNI 550 monteres i tak skal LK ramme/luke UNI 550 TAK benyttes. OBS! Fordelingsrør, ramme/luke samt sokkel er separate artikler som må bestilles hver for seg.

Skapet er tiltenkt 2 stk. LK fordelingsrør med maks antall uttak i henhold til tabell. Konsollene til fordelingsrørene er vedlagt skapet. Konsollene kan enkelt bytte plass slik at det kan kobles til rør fra over- eller undersiden. LK Dreneringsbend V2 komplett er vedlagt for uttak fra vegg med lekkasjeindikasjon fra fordelingsskapet. Beskyttende pose til å tre over skapet i byggeperioden er inkludert.

OBS! Når et stamrør trekkes inn i skapet, kan man redusere maks antall uttak med ett eller flere uttak.

For å maksimere antall uttak i fordelerskapen bør kaldtvannstammen plasseres på venstre side av skapet og serve den nedre fordeler. Varmtvannstammen bør plasseres på høyre side og kobles inn i den øvre fordeler.

Tilsvarende for varmtvann bør stammen for turrør plasseres på venstre side av skapet og serve den nedre fordeler. Stammen for returrør bør plasseres på høyre side og kobles inn i den øvre fordeler.

Forsyningsrør med maks varerør dimensjon på 34 mm kan tilsluttes fra undersiden, fra begge sider eller fra oversiden. Utgående rør med maks varerør dimensjon på 34 mm kan trekkes opp eller ned fra skapet. Hvis LK PAL Universalrør A med varerør 44 mm A32 RiR kobles til må LK Rørgjennomføring 44 varerør brukes, NRF 836 45 69.

Skapet kompletteres med rørgjennomføringer tilsvarende antall uttak som utnyttes. OBS! Separat artikkel:

- For gjennomføring i skapet med varerør dimensjon 25, benyttes LK Rørgjennomføring 25, med varerør, NRF 511 72 99.
- For gjennomføring i skapet med varerør dimensjon 12-34 benyttes LK Rørgjennomføring UNI, med NRF 511 73 01 (kappes til rett diameter).

For å montere og få plass til dreneringsrøret må skapet være montert på min. høyde 250 mm fra undersiden av bunnen av skapet til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall.

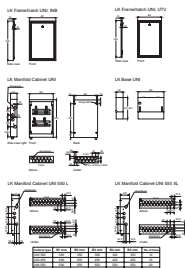
Ved montasje utenpå vegg plasseres skapet 250 (± 25) mm ovenfor ferdig gulv for å få plass med sokkelen.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Tilkobling	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 16 94	350 mm	550 mm	95 mm	Maks 4 stk med gruppeavst. ventil, maks 5 stk uten	9,81 kg	4,7 kg	1/28

Fortsättning nästa sida.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Tilkobling	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 16 95	450 mm	550 mm	95 mm	Maks 6 stk med gruppeavst. ventil, maks 7 stk uten	12,25 kg	5,5 kg	1/28
505 16 96	550 mm	550 mm	95 mm	Maks 8 stk med gruppeavst. ventil, maks 9 stk uten	13,74 kg	6,2 kg	1/14
505 16 93	700 mm	550 mm	95 mm	Maks 11 stk med gruppeavst. ventil, maks 12 stk uten	17,28 kg	8,1 kg	1/14

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.
 OBS! Dersom en stamkabel trekkes inni skapet, kan maksimalt antall uttak bli redusert med ett eller flere uttak.





LK Fordelerskap UNI 550 L & XL

LK Fordelerskap UNI 550 L og XL gir mer plass til isolering av stammene. Skapet er laget av pulverlakkert stål, hvit farge RAL 9016, og har en vanntett bunn med 50 mm høy forkant.

LK Dreneringsbend V2 komplett ligger vedlagt for utgang vegg med lekkasjeindikering fra fordelerskapet. Beskyttelsespose, til å trekke over skapet under byggeperioden, ligger vedlagt.

Skapet kompletteres med nødvendig antall skapgjennomføringer. OBS! Separat artikkel:

- For varerør dimensjon 25 brukes LK Skapgjennomføring 25 varerør, NRF nr 511 72 99.
- For rør dimensjon 12–34 brukes LK Skapgjennomføring UNI, NRF nr 511 73 01.

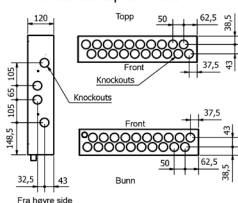
For utførelse og lukesortiment, se LK Fordelerskap UNI.

OBS! LK Sokkel UNI er ikke tilpasset for disse skapene.

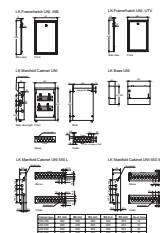
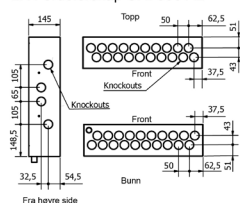
NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 34	550 mm	550 mm	120 mm	14,08 kg	7 kg	1/12
505 18 33	550 mm	550 mm	145 mm	15,4 kg	7,6 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Fordelerskap UNI 550 L



LK Fordelerskap UNI 550 XL





LK Fordelerskap UNI 550 CS

LK Fordelerskap UNI 550 CS er utstyrt med hullmønster for sentrert stamme, som gir rom for isolering av stammene, skapet er laget av pulverlakkert stål, hvit farge RAL 9016 og har en vanntett bunn med 50 mm høy forkant.

Hullmønsteret i dette skapet medfører at det er plass til færre tilkoblinger enn i LK Fordelerskap UNI 550.

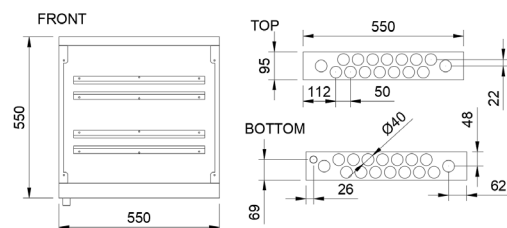
LK Dreneringsbend V2 komplett ligger vedlagt for utgang til vegg med lekkasjeindikering fra fordelerskapet. Beskyttelsespose, til å trekke over skapet under byggeperioden, ligger vedlagt.

Skapet kompletteres med nødvendig antall skapgjennomføringer. OBS! Separat artikkel:

- For varerør dimensjon 25 brukes LK Skapgjennomføring 25 varerør, NRF nr 511 72 99.
 - For rør dimensjon 12–34 brukes LK Skapgjennomføring UNI, NRF nr 511 73 01.
- Utførelse og lukesortiment: Se LK Fordelerskap UNI.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Pakning	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 79	550 mm	550 mm	95 mm	1/14	18,98 kg	4,7 kg	1/14

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Inntaksskap

LK Inntaksskap er en komplett enhet for distribusjon av kranvann og varmtvann i et boligområde.

Tilpasset det norske markedet.

LK Inntaksskap er alt forberedt på å koble til innkommende kranvann, redusere trykk og vannutvidelse. LK Inntaksskap er også utstyrt med vannfeilbrytere: LK WSS.

Enheten kan tilpasses etter behov etter antall varmt- og kaldtvannsuttak. Du kan også bestille andre typer endringer fra standardkonfigurasjonen fra LK Prefab.

NRF nr.	Type	Yttermål BxHxD	Stikk KV	Stikk VV
P4940-INS-2	LK Pushfit	550 x 1000 x 180 mm	7	4



LK Fordelerskap UNI 550 FH

LK Fordelerskap UNI 550 FH er for fritidsboliger og villaer hvor det ikke er behov for vannmåler. Laget i pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016 og har vanntett bunn med 50 mm høy forkant.

Skapet er beregnet for vanntilførsel inntil dimensjon 40 mm, maks varerør dimensjon 50 mm, med hull i bunnen for vanntilførsel fra høyre eller venstre side. Skapet har plass til to LK Fordelere med mulighet for tilkobling av inntil syv uttak. Hull og knockout hull finnes også i toppen av skapet for å muliggjøre tilkobling opp, samt mulighet for gjennomgående stamme, eller tilførsel til f.eks 2. etg. Skapet har også knockout hull i siden for å muliggjøre tilkobling derfra.

LK Dreneringsbend V2 komplett ligger vedlagt for å føres ut av vegg med lekkasjeindikering fra fordelerskapet. Beskyttelsespose til å trekke over skapet under byggeperioden ligger vedlagt.

2 stk LK Skapgjennomføringer 32-50 medfølger, men skapet suppleres med nødvendig antall skapgjennomføringer. MERK! Egen artikkel:

- For varerør dimensjon 25 brukes LK Skapgjennomføring 25 varerør, NRF nr 511 72 99.
- For rør dimensjon 12-34 brukes LK Skapgjennomføring UNI, NRF nr 511 73 01.

MERK! I tilfeller hvor en gjennomgående stamme føres inne i skapet, kan maksimalt antall uttak reduseres med en eller flere.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 21 31	550 mm	550 mm	95 mm	18,98 kg	6,6 kg	1/14

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Fordelerskap VM

LK Fordelerskap VM for montering av LK Vannmåler-konsoll. I skapet finnes to M8 bolter som vannmålerkonsollen skal monteres på. Komplettere med skive og mutter. Pulverlakkert stål, hvit farge RAL 9016, og har en vanntett bunn med 50 mm høy forkant.

Dette skapet har også plass for fordeling av kaldt og varmt vann. Konsoller til fordelere medfølger vedlagt i skapet.

LK Dreneringsbend V2 komplett ligger vedlagt for utgang vegg med lekkasjeindikering fra fordelerskapet.

Beskyttelsespose, til å trekke over skapet under byggeperioden, ligger vedlagt.

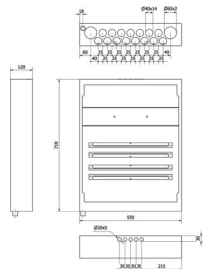
2 stk LK Skapgjennomføringer 32-50 ligger vedlagt, men skapet kompletteres med nødvendig antall skapgjennomføringer. OBS! Separat artikkel:

- For varerør dimensjon 25 brukes LK Skapgjennomføring 25 varerør, NRF nr 511 72 99.
- For rør dimensjon 12-34 brukes LK Skapgjennomføring UNI, NRF nr 511 73 01.

Finnes også tilgjengelig som prefabrikkert skap: LK Vannmålerskap 8/6 (NRF nr 505 18 39 høyre, NRF nr 505 15 69 venstre)

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 19 57	550 mm	710 mm	120 mm	14,93 kg	7 kg	1/12

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Fordelerskap Qmax

LK Fordelerskap Qmax er beregnet for bruk der man ønsker å skjule LK Fordeler Qmax G50. LK Fordelerskap Qmax med tilhørende monteringsanvisning er i samsvar med bransjeregler for sikker vanninstallasjon. Skapet har en tett bunn med rørgjennomføringer av gummi. Skapbunnen er utstyrt med dreneringsstuss, slik at eventuelt lekkasjevann dreneres til et synlig sted.

Skapet er laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, RAL 9016. Skapet er laget for å monteres innfelt i vegg, alternativt utvendig på vegg. Minste stendertykkelse ved innfelling er 190 mm. Skapet skal monteres i henhold til bransjereglene for sikker vanninstallasjon.

Skapet skal kompletteres med ramme/luke. Det finnes to typer rammer/luker, avhengig av om skapet er montert innvendig i eller utvendig på innervegg. Ved utvendig montering skal skapet også kompletteres med sokkel for å skjule rørene mellom skap og gulv.

LK Fordelerskap Qmax leveres med LK Brakett Qmax, rørgjennomføringer, belg-muffe for drenering, 1,5 meter varerør for drenering, dreneringsbend med siklemikk, kabelgjennomføringer for romregulering, sprutbeskyttelse og monteringsanvisning. Baksiden av skapet er utstyrt med fire formonterte M8-muttere som kan brukes til innfesting mot LK Skapstativ hvis man ønsker å montere skapet før betongplaten støpes. Skapets gavler er utstyrt med knockout hull for eventuell sideforbindelse av tur- og returrør. Oversiden av skapet har knockout hull for evt. stammedragning gjennom skapet, samt knockout hull for rørgjennomføringer oppover. Maks. rørdimensjon for stamme er 50 mm. For kabelgjennomføring for romregulering osv. finnes det knockout hull på skapets overside.

OBS! I tilfeller der det er gjennomgående stamme inn i skapet, kan det maksimale antall fordeleruttak reduseres med en eller flere.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 91	1050 mm	710 mm	190 mm	41,31 kg	12,5 kg	1/4

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LUKER


LK Ramme/luke UNI INB

Ramme med luke for fordelingskap UNI montert innbygd i vegg.

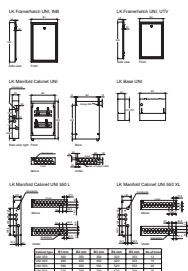
Produsert av 1 mm pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL9016.

Som standard er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

MERK! Luke 350+350 er utstyrt med 2 stk skrujernslås.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 83	LK Kuplingskap UNI	390 x 390 x 26 mm	5,2 kg	1,5 kg	1/5/80
505 17 01	UNI 350 LK Innstallasjonsskap RTB-XL	390 x 580 x 26 mm	7,25 kg	2,5 kg	1/5/80
505 16 98	UNI 450	490 x 580 x 26 mm	8,74 kg	3,0 kg	1/5/40
505 17 04	UNI 550	590 x 580 x 26 mm	10,3 kg	3,6 kg	1/5/40
505 17 06	UNI 700	740 x 580 x 26 mm	12,44 kg	4,4 kg	1/5/40
836 47 92	LK Skap GV 550, LK Shuntskap M60n XL, UNI VM-skap 8/6, UNI VM-skap 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	14,79 kg	4,9 kg	1/5/40
836 48 47	LK Shuntskap VS2 1050, LK Fordelerskap GV 1050, LK Fordelerskap Qmax	1080 x 740 x 26 mm	23,89 kg	8,6 kg	1/25

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Ramme/luke UNI 350+350 INB

- En luke til to skap

Ramme og luke for to UNI 350-skap montert side ved side innfelt i vegg.

Laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016.

Som standard er døren utstyrt med 2 stk. skrujernslås, og som tilbehør finnes nøkkellås.

Obs! Skapene skal monteres uten mellomrom mellom skapene. Skap er ikke inkludert.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 32	UNI 350 + 350	740 x 580 x 26 mm	12,71 kg	4,8 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Ramme/luke UNI UTV

Ramme med luke for fordelingskap UNI montert på vegg.

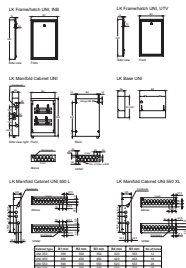
Produsert av 1 mm pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016.

Som standard er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

Monteres mot fordelingskap med tilhørende monteringssett og hvite dekkplugger, til hullene på siden av skapet, er inkludert.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
205 48 38	UNI 350x350, LK Installasjonsskap RTB	350 x 340 x 14 mm	4,64 kg		1/5/80
505 16 99	UNI 350 LK Installasjonsskap RTB-XL	350 x 540 x 26 mm	6,54 kg	2,3 kg	1/5/80
505 16 97		450 x 540 x 26 mm	8,03 kg	2,8 kg	1/5/40
505 17 03		550 x 540 x 26 mm	9,52 kg	3,4 kg	1/5/40
505 17 05		700 x 540 x 26 mm	11,76 kg	4,2 kg	1/5/40
836 48 48	LK Shuntskap VS2 1050, LK Fordelerskap GV 1050, LK Fordelerskap Qmax	1050 x 700 x 26 mm	20,25 kg	8,3 kg	1/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Gipsluke HIDDEN

- Luken blir en naturlig del av interiøret
- Tilpasset LKs installasjonsskap
- Leveres med fabrikkmontert gipsplate

LK Gipsluke HIDDEN for fordelerskap GV og UNI montert innfelt i vegg. Ramme med luke som har gipsfront, som kan tapetseres eller males i samme farge som veggen, og blir en naturlig del av resten av interiøret. Luken har en liten flik øverst som brukes til å åpne den. En veggplate på minst 13 mm er nødvendig, og skapet må monteres 5 mm innenfor stenderen for at rammen skal få plass, se monteringsanvisning. Når LK Fordeler UNI-Avst installeres i skapet, må skapet monteres 10 mm innenfor stenderen, og antall uttak vil bli redusert. Skal ikke monteres i rom med tetnings-sjikt på vegg. Laget av 1 mm pulverlakkert galvanisert stålplate, hvit farge RAL9016. Som standard er luken utstyrt med magnetlås, og som tilbehør finnes en nøkkellås. Luken skal oppbevares innendørs.

NRF nr.	Utførelse	Yttermål BxHxD	Forp.
505 24 87	350x350	390 x 375 x 25 mm	1/4
505 24 88	350x550	390 x 575 x 25 mm	1/4
505 24 89		490 x 575 x 25 mm	1/4
505 24 91	550x550	590 x 575 x 25 mm	1/4
505 24 92	550x710	590 x 735 x 25 mm	1/4
505 24 93	700x550	740 x 575x 25 mm	1/4
505 24 94	800x710	840 x 735 x 25 mm	1/4
505 24 95	1050x710	1090 x 735 x 25 mm	1/4

LK Ramme/luke UNI TAK



Ramme med luke med tilhørende gjengestag, for montering i tak. Produsert av pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016. Luken har 4 stk. dreneringspunkter for lekkasjeindikering, og er testet og godkjent sammen med LK fordelerskap UNI iht. NT VVS 129. Takluken er tilpasset iht. bransjeforskriften SÅKER VATTEN. Montering skal skje over et sted med vanntett gulv, alt. gulvbrønn. Bare et lag med gips eller takskiver skal monteres mellom skap og ramme.

Ved levering er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

Leveres inkl. plastplugg for innsetting av LK Fordelerskap UNIs dreneringshull.

OBS! Når luke for takmontering monteres sammen med Fordelerskap UNI, skal de blå plastskivene (sprutbeskyttelse) som følger med skapet ikke monteres!

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 21 17	LK Kuplingskap UNI 350x350	390 x 390 x 26 mm	5,12 kg	2,5 kg	1/5/80
505 14 82		390 x 580 x 26 mm	6,59 kg	2,7 kg	1/5/80
505 17 02		590 x 580 x 26 mm	10,32 kg	3,4 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Ramme/luke LK Vannmålerskap UNI



Ramme med luke for LK Vannmålerskap UNI 8/6 montert innbygd i vegg. Produsert av 1 mm pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL9016. Som standard er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
836 47 92	LK Skap GV 550, LK Shuntskap M60n XL, UNI VM-skap 8/6, UNI VM-skap 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	14,79 kg	4,9 kg	1/5/40
836 47 91	LK Skap GV 800	840 x 740 x 26 mm	20,25 kg	6,8 kg	1/5/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Brannluke UNI

LK Brannluke UNI er beregnet på å brukes når LK Fordelerskap UNI monteres i en brannklassifisert vegg. LK Brannluke UNI passer til LK Fordelerskap UNI 350, UNI 450, UNI 550 og UNI 700. LK Brannluke UNI 700 kan også brukes når to UNI 350 skap monteres side ved side innebygd i vegg.

Luken er klassifisert og godkjent for 2 x 15 mm gips og 3 x 12,5 mm gips. Brannklasse EI60. Luken er pulverlakkert hvit, RAL 9016, og utstyrt med skrujernslås. Luken er fastmontert i rammen av brannsikkerhetsårsaker.

For at LK Fordelerskap UNI skal fungere mht. vannskadesikkerhet, er det viktig at fordelerskap sprutbeskyttelse monteres. Les brannlukens monteringsanvisning, da brannluken krever en annen plassering av fordelerskapet sammenlignet med standard lukene.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Yttermål BxHxD	Vekt	Forp.
505 18 09	LK Brannluke UNI 350	LK Fordelerskap UNI 350	375 x 620 x 51 mm	8,9 kg	1/38
505 18 11	LK Brannluke UNI 450	LK Fordelerskap UNI 450	475 x 620 x 51 mm	11,4 kg	1/34
505 18 12	LK Brannluke UNI 550	LK Fordelerskap UNI 550	575 x 620 x 51 mm	12,5 kg	1/31
505 18 13	LK Brannluke UNI 700	LK Fordelerskap UNI 700	735 x 620 x 51 mm	13,7 kg	1/31

KUPLINGSSKAP



LK Kuplingsskap VUK

LK Kuplingsskap VUK er i første måte tiltenkt brukt ved montasje av vannutkaster. Med rørtilkobling av vannutkaster bak eller på siden av skapet. Leveres komplett med i farge hvit RAL9016 og monteringsdetaljer som nedenfor. Skapet og luken er laget av pulverlakkert stålplate.

OBS! Underkant på Kuplingsskap VUK skal monteres minst 200 mm høyere enn underkanten på fordelerskap UNI.

Kuplingsskapet kan plasseres i yttervegg på den varme siden, eller innervegg i tilslutning til yttervegg.

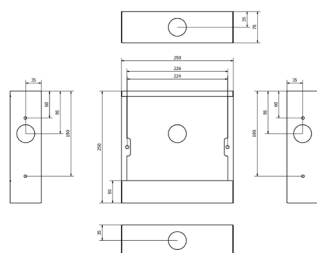
Skapet har vanntett bunn med en 50 mm hør framkant.

Inkludert i leveransen

- 2 stk sprutbeskyttelse av blå plast
- Montasjeanvising
- Utstyrspose inneholder:
 - 4 st treskruer med pakking for feste av skapet mot vegg
 - 2 stk blå gummiplugg
 - 2 stk LK Rørgjennomføring UNI
 - 2 stk skruer med dekkbrikke vid montasje av luke

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Mål luke BxH	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 09 77	250 mm	250 mm	70 mm	280 x 280 mm	5,49 kg	2,2 kg	1

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Kuplingsskap UNI 250x250

LK Kuplingsskap er et kompakt kuplingskap med plass til fire koblinger uten gruppeavstengning og tre med gruppeavstengning. Skapet kan også brukes til å koble rør i vegg. Det kan også brukes til å koble til en vannkran VUK med varmt og kaldt vann. Rørene til vannkranen trekkes gjennom skapets bakside der knockout hullene er utstyrt med gummigjennomføringer. Det er fire hull i bunnen av skapet, samt fire knockout hull oppover og to knockout hull på begge sider.

Skapet skal ikke monteres med døren inn i rom med vanntetting på veggen. Plassering av koblingskapet kan gjøres i yttervegg på den varme siden.

Skapet er laget av pulverlakkert stålplate og leveres komplett med dør, i hvit farge RAL9016. Skapet har vanntett bunn med 50 mm høy kant foran. LK Dreneringsnippel V2 komplett er inkludert for lekkasjeindikasjonen fra vegg.

Skapet suppleres med nødvendig antall skapgjennomføringer, separat artikkel:
 Tomrørdimensjon 25 bruk LK Skapgjennomføring 25 tomrør.
 Rør dimensjon 12–16 bruk LK Rørgjennomføring 8-20.
 Rør dimensjon 20–34 bruk LK Skapgjennomføring UNI.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Mål luke BxH	Vekt	Forp.
505 21 95	250 mm	250 mm	70 mm	280 x 280 mm	2,6 kg	1



LK Kuplingssskap UNI 350x350

LK Kuplingssskap UNI er et kompakt kplingssskap med plass til fem koblinger uten gruppavstengning og fire med. Skapet kan også brukes til å koble en vannutkaster med kaldt og varmt vann. Røret til vannutkasteren trekkes gjennom ryggen på skapet, der knockout hull utstyres med gummigjennomføringer.

Skapet er laget av pulverlakkert stålplate, farge hvit RAL9016. Skapet har vanntett bunn med 50 mm høy fremkant.

Skapet kompletteres med nødvendige skapgjennomføringer tilsvarende antall uttak som benyttes. OBS! Separat artikkel:

- For gjennomføring i skapet med varerør dimensjon 25 brukes LK Skapgjennomføring 25 varerør, NRF 511 72 99.
- For gjennomføring i skapet med rør dimensjon 12-34 brukes LK Skapgjennomføring UNI, NRF 511 73 01 (kuttet til rett diameter).

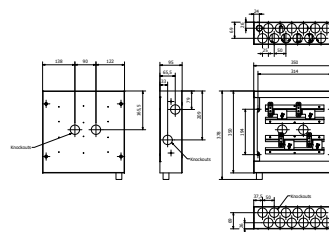
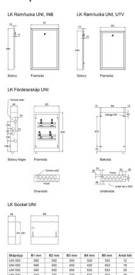
OBS! LK Ramme/luke INB eller UTV Fordelerskap UNI 350x350 bestilles separat.

Inkludert i leveransen

- 4 stk. konsoller
- 2 stk. sprutbeskyttelse av blå plast
- 1 stk. LK Dreneringsbend
- Monteringsanvisning
- 4 stk. treskruer med pakning for å feste fordelerskapet til bygningskonstruksjon
- 12 stk. svarte gummipropper
- 2 stk. skapgjennomføringer for vannutkaster. OBS: ikke for koblingsledninger.
- 1 stk. beskyttelsespose

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Tilkobling	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 81	350 mm	350 mm	95 mm	Maks. 4 stk. med gruppeavst.ventil, maks. 5 stk. uten	9,2 kg	6,5 kg	1/42

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Ramme/luke UNI INB 350x350

Ramme med luke for LK Kuplingskap UNI montert innebygd i vegg.

Laget av 1 mm pulverlakkert stålplate, farge hvit RAL 9016.

Som standard er luken utstyrt med skrujernslås, og som tilbehør fås nøkkellås.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 18 83	LK Kuplingskap UNI	390 x 390 x 26 mm	5,2 kg	1,5 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Ramme/luke UTV Kuplingskap UNI 350x350

Ramme med luke for fordelingskap UNI montert på vegg.

Produsert av 1 mm pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016.

Som standard er luken utstyrt med en skrujernslås, og som tilbehør finnes det en nøkkellås.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Forp.
205 48 38	UNI 350x350, LK Installasjonsskap RTB	350 x 340 x 14 mm	4,64 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Ramme med luke UNI-Tak 350x350



Ramme med luke med tilhørende gjengestag, for montering i tak.

Produsert av pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016.

Luken har 4 stk. dreneringspunkter for lekkasjeindikering, er testet og godkjent sammen med LK fordelerskap UNI iht. NT VVS 129.

Takluken er tilpasset iht. bransjeforskriften SÄKER VATTEN.

Montering skal skje over et sted med vanntett gulv, alt. gulvbrønn. Bare et lag med gips eller takskiver skal monteres mellom skap og ramme.

NRF nr.	Beregnet for	Yttermål BxHxD	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 21 17	LK Kuplingskap UNI 350x350	390 x 390 x 26 mm	5,12 kg	2,5 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordelerskap UNI VP

- Enkel tilkobling av varmepumpe.
- Isolasjonsplate for å skille kaldt vann fra andre koblinger.
- Modulær

LK Fordelerskap UNI VP er beregnet for tilkobling av varmekilder til rør i vegg, for eksempel kaldt vann, varmt vann, tur og retur. Skapene er laget av pulverlakkert stålplate, hvit farge RAL 9016, og har vanntett bunn med 50 mm høy forkant og er godkjent i henhold til NT VVS 129. T-rørene som følger med skapet har dimensjon G20 EuroCone x G25 x G20 EuroCone. G25-gjengen er tilpasset hvis varmekilden skal kobles til med fleksibel slange eller andre løsninger. LK Fordelerskap UNI VP leveres med LK T-rør VP med planadaptere og hette G20, rørgjennomføringer, dreneringsbøy V2 komplett. LK Fordelerskap UNI VP finnes i to varianter, en for tilkobling av fire rør og en for tilkobling med to rør ut gjennom veggen. Skapene kan enkelt monteres sammen for å danne et modulært system der seks rør kan kobles til.

NRF nr.	Utførelse	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
188 27 08	2x 3/4" x 1" x 3/4"	214 mm	350 mm	70 mm	1
188 27 09	4x 3/4" x 1" x 3/4"	400 mm	350 mm	70 mm	1



LK Luke Fordelerskap UNI VP

LK Luke Fordelerskap UNI VP er en lukke beregnet for LK Fordelerskap UNI VP. Luken finnes i tre utførelser, 2, 4 og 6.

NRF nr.	Utførelse	Bredde	Høyde	Dybde	Mål luke BxH	Forp.
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

RØRGJENNOMFØRING


Rørgjennomføring Gummi 8-20

Passer til alle LK:s Gulvvarme- og Universalskap med 40 mm hull for rørgjennomføring.

NRF nr.	Beregnet for	For rørdim.	Merknad	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 56	Dia 40 mm x Tj 1 mm	8, 12, 16, 20 mm	Rørgjennomføring dim. 40 mm	0,11 kg	1/10/300

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Rørgjennomføring 25 varerør

For gjennomføring av varerør dim 25 i LK Fordelerskap UNI. Er prekappet for 25 mm hull diameter.

NRF nr.	For varerørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 72 99	25 mm	0,11 kg	1/10/300

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Rørgjennomføring UNI

Rørgjennomføringer for LK PAL Universalrør A 32 med varerør 40-44 mm. Rørgjennomføringen passer til LK Fordelerskap UNI med 40 mm hullgjennomføringer.

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 45 69	32 mm RiR (varerør 40-44 mm)	32 mm RiR	0,5 kg	1/8

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD. OBS! Selges kun i par, dvs. 1 pose inneholder 2 gjennomføringer.

LK Tetningsplugg 40 LP



- Godkjent etter SP metode 5676.

Tetningsplugg sort for ikke benyttede skapgjennomføringer Ø 40 mm.

Materialmengde

- UNI 350 - 12 stk
- UNI 450 - 16 stk
- UNI 550 - 20 stk
- UNI 700 - 26 stk

NRF nr.	Forp.
505 24 97	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Rørgjennomføring UNI 32-50



For rørdim 32-34-40-50 i LK Vannmålerskap UNI og Skap Qmax med 65 mm hullgjennomføring. Kutt til riktig diameter for den respektive rørdimensjonen.

NRF nr.	For rørdim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 53	32/34-40/42-50	0,14 kg	1/10/380

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

PREFAB



LK Prefabskap UNI 5/3 mini

LK Prefabskap UNI 5/3 mini er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap for 5 kaldtvannstilkoblinger og 3 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for tilførsel av stamme nedenifra.

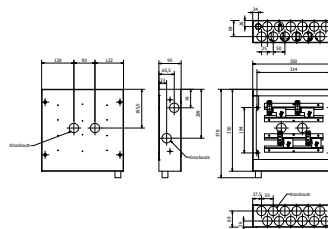
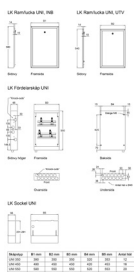
Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldtvann og rød vrider for varmtvann. Kuleventilene har G20 utv Euroconus tilkobling. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tilførsel og koblingsledninger. 8 stk LK Pressfordelerkupling AX16xG15 for koblingsledninger er inkludert.

Samtlige fordelere, koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Skapet har en vanntett bunn med en 50 mm høy kant og oppfyller bransjens regler NT VVS 129. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med fall.

OBS! LK Ramme/luke INB eller UTV Fordelerskap UNI 350x350 bestilles separat, passer til LK Prefabskap UNI 5/3 mini.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 20 59	350 mm	350 mm	95 mm	5	3	5,9 kg	1/42



UNIVERSAL



LK Prefabskap UNI 5/3

LK Prefabskap UNI 5/3 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelersskap for 5 kaldtvannstilkoblinger og 3 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for levering med stamme nedenfra.

Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldtvann hhv. rød vrider for varmtvann. Kuleventilene har tilkobling 3/4" utv. Euroconus. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tilførsel og koblingsledninger. 8 stk. LK Pressforde-lerkupling AX16x1/2" for koblingsledninger er inkludert.

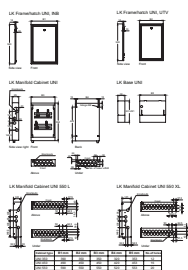
Samtlige fordelere, koblinger, samt kuleventiler er i avzinkningsbestandig messing. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall. Ved utenpåliggende montasje plasseres skapet 250 (± 25) mm ovenfor ferdig gulv for å få plass til sokkelen.

Obs! LK Ramme med luke UNI 350 INB og UNI 350 UTV og Sokkel UNI 350 bestilles separat, passer LK Prefabskap UNI 5/3.

For andre ev. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Systems AS, tlf: 23 17 40 90.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 17 31	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5 kg	1/21





LK Prefabskap UNI 8/5

LK Prefabskap UNI 8/5 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelersskap for 5 kaldtvannstilkoblinger og 5 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for levering med stamme nedenfra.

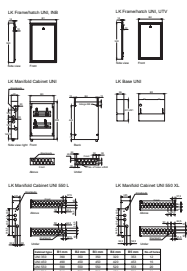
Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldtvann hhv. rød vrider for varmtvann. Kuleventilene har tilkobling 3/4" utv. Euroconus. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tilførsel og koblingsledninger. 13 stk. LK Pressforde- lerkupling AX16 x 1/2" for koblingsledninger er inkludert. Fordelere for varmt vann er LK Fordeler UNI med montert plugg som finish.

Samtlige fordelere, koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall. Ved utenpåliggende montasje plasseres skapet 250 (± 25) mm ovenfor ferdig gulv for å få plass til sokkelen.

Obs! LK Ramme med luke UNI 550 INB og UNI 550 UTV og Sokkel UNI 550 bestilles separat, passer LK Prefabskap UNI 8/5.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 17 28	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5 kg	1/14





LK Prefabskap UNI-Avst 5/3

LK Prefabskap UNI-Avst 5/3 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap for 5 kaldtvannstilkoblinger og 3 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for tilførsel av stamme nedenfor.

Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldt vann og rød vrider for varmt vann. Kuleventilene har 3/4" utv. Euroconus-tilkobling. Fordelerne er forsynt med avstengningsventil på hver kurs. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for tur- og returrør. 8 stk. LK Pressfordelerkupling AX16 x 1/2" for koblingsrør er inkludert.

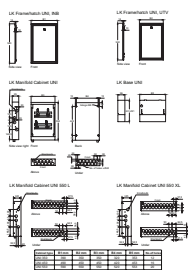
Samtlige fordelere, koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Skapet oppfyller bransjens regler for sikker vanninstallasjon. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall. Ved utenpåliggende montasje plasseres skapet 250 (± 25) mm ovenfor ferdig gulv for å få plass til sokkelen.

Obs! LK Ramme med luke UNI 350 bestilles separat, NRF 505 17 01 for innfelling samt NRF 505 16 99 for utenpåliggende montasje passer LK Prefabskap UNI 5/3.

For andre ev. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Systems AS, tlf: 23 17 40 90.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 18 27	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5 kg	1/21





LK Prefabskap UNI-Avst. 8/5

LK Prefabskap UNI-Avst 8/5 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap for 8 kaldtvannstilkoblinger og 5 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for tilførsel av stamme nedenfor.

Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldt vann og rød vrider for varmt vann. Kuleventilene har 3/4" utv. Euroconus-tilkobling.

Fordelerne er forsynt med avstengningsventil på hver kurs. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tur og returrør. 13 stk. LK Pressfordelerkøpling AX16 x 1/2" for koblingsledninger er inkludert.

Samtlige fordelere, koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing.

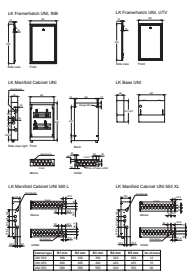
Skapet oppfyller bransjens regler for sikker vanninstallasjon. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert. For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall.

Ved utenpåliggende montasje plasseres skapet 250 (± 25) mm ovenfor ferdig gulv for å få plass til sokkelen.

Obs! LK Ramme med luke UNI 550 bestilles separat, NRF 505 17 04 for innfelling, samt NRF 505 17 03 for utenpåliggende montasje passer LK Prefabskap UNI 8/5.

For andre ev. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Systems AS, tlf: 23 17 40 90.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 18 28	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5 kg	1/14





LK Prefabskap UNI Push 5/3 AX

LK Prefabskap UNI 5/3 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap for 5 kaldtvannstilkoblinger og 3 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for levering med stamme nedenfra.

Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldtvann hhv. rød vrider for varmtvann. Kuleventilene har tilkobling 3/4" utv. Euroconus. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tilførsel og koblingsledninger.

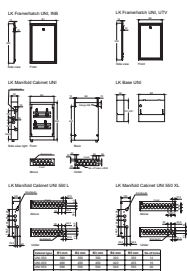
Samtlige fordelere, koblinger samt kuleventiler er i avzinkningsbestandig messing. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

For å kunne montere og få plass til dreneringsrøret må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall. Ved utenpåliggende montasje plasseres skapet 250 (± 25) mm overfor ferdig gulv for å få plass til sokkelen.

Obs! LK Ramme med luke UNI 350 INB og UNI 350 UTV og Sokkel UNI 350 bestilles separat, passer LK Prefabskap UNI Push 5/3.

For andre ev. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Systems AS, tlf: 23 17 40 90.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 20 03	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5 kg	1/28





LK Prefabskap UNI Push 8/5 AX

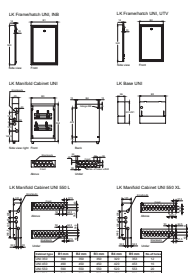
LK Prefabskap UNI Push 8/5 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelersskap for 8 kaldtvannstilkoblinger og 5 varmtvannstilkoblinger. Forberedt for levering med stamme nedenfra.

Leveres med kuleventiler med blå vrider for kaldtvann hhv. rød vrider for varmtvann. Kuleventilene har tilkobling 3/4" utv. Euroconus. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tilførsel og koblingsledninger.

Samtlige fordelere, koblinger samt kuleventiler er i avzinkningsbestandig messing. Skapet oppfyller bransjens regler for sikker vanninstallasjon. Beskyttende pose til å tre over skapet i byggeperioden er inkludert. For å montere og få plass til dreneringsrøret må skapet være montert på min. høyde 250 mm fra undersiden av bunnen av skapet til ferdig gulv. Dreneringsrøret skal monteres med et fall.

For andre ev. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Prefab, tlf: +46 (0)26 - 54 26 40.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 20 02	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5 kg	1/14





LK Vannmålerskap UNI 8/6

- Fordeler og vannmåler formontert

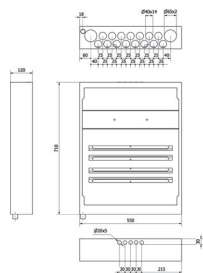
LK Vannmålerskap UNI 8/6 er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap for åtte kaldtvannstilkoblinger og seks varmtvannstilkoblinger. Det er også forsynt med en formontert LK Vannmålerkonsoll. Tilførsel med innkommende kaldtvannsledning skjer nedenfra, tilkobling utv. 1" i konsoll. Skapet finnes i to versjoner for tilkobling av kaldtvannsserviset på høyre og venstre side. Skapet kan ikke bygges om da det kun har ett hull for servicerøret.

Skapet inneholder kuleventiler, passbit for kommunens tappevannsmålere og en kontrollerbar tilbakeslagsventil. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tur- og returrør (dimensjoner på varerør: 2 stk. ø32–50, 14 stk. ø25, 1 stk. ø12–34). Det inneholder også 14 stk. LK Pressfordelerkøpling AX16 × 1/2" for koblingsledninger, samt uttak for AX20 for tilførsel til og fra varmtvannsbereder.

Samtlige fordelere, koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert. For å kunne montere og få plass med dreneringsbend, må skapets montasjehøyde være minst 250 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv.

OBS! LK Ramme med luke, RSK 243 46 80, passer til LK Vannmålerskap UNI 8/6 og bestilles separat.

NRF nr.	Utførelse	Bredde	Høyde	Dybde	Stikk KV	Stikk VV	Vekt	Forp.
505 18 39	Høyere tilkobling	550 mm	710 mm	120 mm	8	6	13 kg	1/12
505 15 69	Venstre tilkobling	550 mm	710 mm	120 mm	8	6	13 kg	1/12





LK Vannmålerskap UNI 8/6 CS

- Komplette VM-skap med montert CubicSecure
- Kan monteres fra både høyre og venstre side

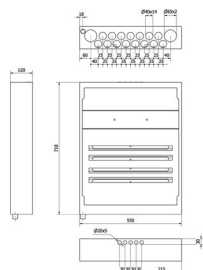
LK Vannmålerskap UNI 8/6 CS er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap for 8 stk kaldtvannstilkoblinger, 6 stk varmtvannstilkoblinger, montert LK CubicSecure, samt med en formontert vannmålerkonsoll G25 (DN20), 190-220 mm. Tilførsel med innkommende kaldtvannsrør skjer nedenfra, tilkobling utv. G25 i konsoll.

Skapet inneholder kuleventiler, passbit for kommunens tappevannsmålere og en kontrollerbar tilbakeslagsventil. Leveres komplett med nødvendige skapgjennomføringer for både tilførsel og koblingsrør (dimensjoner på varerør: 2 stk. ø32-50, 14 stk. ø25, 1 stk. ø12-34). Det inneholder også 14 stk. LK Pressfordelerkupling AX16xG15 for koblingsrør, samt uttak for AX20 for tilførsel til og fra varmtvannsbere-der.

Samtlige fordelere, koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Skapet har vanntett bunn med 50 mm høy framkant og er godkjent i henhold til NT VVS 129. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert. Skapets montasjehøyde må være minst 300 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv.

OBS! LK Ramme med luke, NRF-nr 836 47 92, passer til LK Vannmålerskap UNI 8/6 CS og bestilles separat.

NRF nr.	Utførelse	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
836 49 72	Rett kobling	550 mm	710 mm	120 mm	13 kg	1/10
836 49 73	Venstre tilkobling	550 mm	710 mm	120 mm	13 kg	1/10





LK Vannmålerskap UNI

LK Vannmålerskap UNI er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap med formontert vannmålerkonsoll 1" (DN20) 220/190 mm med medfølgende messingadapter. Tilførsel med innkommende kaldtvannsrør skjer nedenfra, tilkobling utv. 1" i konsoll.

Leveres inklusive kuleventiler, passbit for kommunens tappevannsmåler og kontrollerbar tilbakeslagsventil.

Leveres komplett med 2 stk. ø32–50 mm skapgjennomføringer. Samtlige koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Skapet har vanntett bunn med 50 mm høy forkant, og er godkjent i henhold til NT VVS 129. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

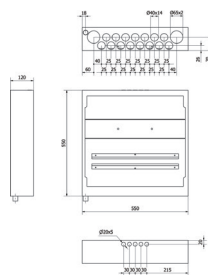
Skapet monteres på minimum høyde 350 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv.

Obs! LK Ramme med luke bestilles separat, NRF 5051704, og passer til LK Vannmålerskap UNI.

Skapet kan utstyres med LK Konsoll UNI (NRF 5051815, NRF 5051816) og LK Forde-ler UNI.

For andre evt. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Systems AS, tlf 23 17 40 90.

NRF nr.	Utførelse	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 15 18	Høyretilkobling	550 mm	550 mm	120 mm	8 kg	1/10
505 14 95	Venstretilkobling	550 mm	550 mm	120 mm	8 kg	1/10





LK Vannmålerskap UNI XL

- Plass for 12 stikk på KV og VV
- Plass for vannstopper LK CubicSecure
- Vannmålerkonsollen er vendbar for tilkobling fra både venstre og høyre side

LK Vannmålerskap UNI er et lekkasjesikkert prefabrikkert fordelerskap med formontert vannmålerkonsoll 1" (DN20) 220/190 mm med medfølgende messingadapter. Tilførsel med innkommende kaldtvannsledning skjer nedenfra, tilkobling utv. 1" i konsoll.

Leveres inklusive kuleventiler, passbit for kommunens tappevanmsmåler og kontrollerbar tilbakeslagsventil.

Leveres komplett med 2 stk. \varnothing 32–50 mm skapgjennomføringer. Samtlige koblinger og kuleventiler er fremstilt i avsinkningsbestandig messing. Skapet har vanntett bunn med 50 mm høy forkant og er godkjent i henhold til NT VVS 129. Beskyttelsespose til å trekke over skapet i byggeperioden er inkludert.

Skapet monteres på minimum høyde 350 mm fra undersiden av skapbunnen til ferdig gulv.

Obs! LK Ramme med luke bestilles separat, NRF 8364791, og passer til LK Vannmålerskap UNI.

Skapet kan utstyres med LK Konsoll UNI (NRF 5051815, NRF 5051816) og LK Forde-ler UNI.

For andre evt. varianter samt skreddersydde skapløsninger, kontakt LK Systems AS, tlf 23 17 40 90.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 21 92	800 mm	710 mm	120 mm	10 kg	1

INSTALLASJONSHJELPEMIDLER

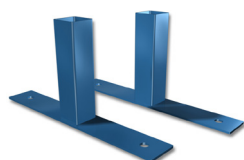


LK Skapstativ L2

LK Skapstativ er beregnet for midlertidig opphenging av LK Fordelerskap VT RF, LK Shuntskap VS2 og LK Fordelerskap UNI. Stativet benyttes ved montasje av gulvvarme/tappevann i "plate på mark" når skapet monteres innen betongplaten er støpt.

Skapstativet består av to stolper i stål, fire rørklammer med tilhørende bolter og to st 300 mm lange varerør. Varerøren forhindrer at skapstolperne støps fast og kan på denne måten benyttes igjen.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 21 87	2000 mm	1



LK Stativfot

To stykk stativfot til LK Fordelerstativ og LK Skapstativ for montasje på betongbjelkelag.

NRF nr.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
505 08 14	200 mm	30 mm	95 mm	1



LK Skapstativ UNI/GV

Stativ for å forenkle montering av LK Fordelerskap VT og LK Fordelerskap UNI. Brukes med fordel ved prefabrikerte betongbjelkelag. Laget av galvanisert stål.

Leveres i par inkl. 4 selvborende metallskruer for montering i fordelerskapet. Foten på stativet har et 6 mm hull for montering på betonggulv med bolter eller metallspiker og skive (medfølger ikke).

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 11 18	160 mm	800 mm	160 mm	3,2 kg	2



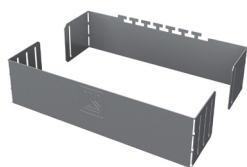
LK Flexiben

LK Flexiben forenkler montering av LK Fordelerskap UNI og LK Fordelerskap GV. Skapstativ med hull for gjennomføring fra siden, høydemarkeringer og hullbilde for montering av LK Flexiskydd. Brukes fordelaktig på prefabrikkerte betongdekker. Laget av galvanisert stålplate.

Leveres parvis inkl. 2 skruer for festing i fordelerskapets forhåndsmonterte hull. Foten til skapstativet har et 6 mm hull for feste til betonggulvet. Festing gjøres med bolt eller spikerplugg og skive (ikke inkludert). LK Flexiben kommer med foldemerker på foten for enklere håndtering.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 20 18	68 mm	877 mm	88 mm	3 kg	1

LK Flexirørbeskytter



LK Flexiskydd passer med LK Flexiben. Disse kan brukes som spikerbeskytter og har også uttak for å feste rør direkte i beskytteren.

NRF nr.	Beregnet for	Forp.
505 20 17	LK Fordelerskap UNI 350	1
505 20 15	LK Fordelerskap UNI 450	1
505 20 16	LK Fordelerskap UNI 550	1

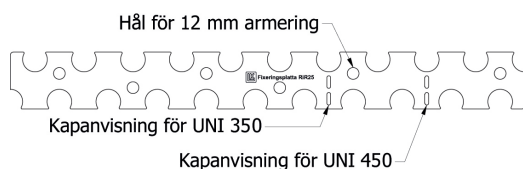
LK Fikseringsplate RiR 25



- Forenkler vinkelrett fiksering av RiR i fordelerskap.

LK Fikseringsplate RiR 25 er beregnet til bruk som hjelp ved fiksering av LK Universalrør RiR dim 25 ved oppgang mot fordeler. Fikseringsplaten har 10 stk hullpar. Bredden er tilpasset LK Fordelerskap UNI 550, men har kuttanvisning for å passe LK Fordelerskap UNI 350 og 450. For større fordelere, bruk to fikseringsplater.

NRF nr.	For varerørdim.	Forp.
511 75 29	25mm	1/10





LK Fordelerstativ

Stativ for fiksering av LK Varmefordeler RF eller LK Tappvannsfordelere UNI ved forlegning i "plate på mark". Tappvannsfordeleren skal være montert på LK Fordelerfeste.

Som tilbehør finnes rørklammer med bolt (NRF 836 42 59) for å feste LK Fordelerskap VT eller LK Fordelerskap UNI ved installasjon av disse på "plate på mark".

Stegløst justerbar i høyde- respektive sideveis. Til fordelerstativet medfølger 2 stk 300 mm korrugerte varerør som forhindrer at benene støpes fast i betongen, og dermed gjøres det mulig å bruke stativet flere ganger.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
836 43 96	800 mm	1500 mm	9,5 kg	1



LK Rørstolpe

LK Rørstolpe skal brukes for å få en stabil måte å føre rørene opp av plate på mark til tappestedet og mot radiatorer med mer. LK Rørstolpe skal slå ned igjennom isoleringen, og ned i underliggende masse. Rørstolpens varerør hindrer at stolpen støpes fast, noe som gjør at den kan brukes om igjen. LK Rørstolpe kan justeres i høyden. Hullene finnes for opp til to eller fire (dobbel el. quattro) røroppførelser, dim RiR 25.

NRF nr.	Type	For varerørdim.	Rørtype	c/c	Forp.
511 75 11	Dobbel	25 mm	RiR 25 mm	40 mm	1
511 72 80	Quattro	25 mm	RiR 25 mm	40-50-40 mm	1



LK Rørholder

Beregnet for bruk med LK Rørstolpe.

NRF nr.	Type	Rørtype	c/c	Forp.
836 40 34	Dobbel	RiR 25 mm	40 mm	1/15



LK Rørklammer

Beregnet for å brukes med LK Rørstolpe for midlertidig opphenging av LK Fordelerskap VT RF, LK Shuntskap VS2 og LK Fordelerskap UNI.

NRF nr.	Forp.
836 42 59	4

OBS! Selges i pakker med fire klammer.

TILBEHØR



LK Nøkkellås

- Innebygget avstengning på hvert avstikk

Nøkkellås med to nøkler. Det er samme nøkkel for alle låser.

For utskiftning av skrujernslås i:

LK Ramme/luke UNI INB: 505 18 83, 505 17 01, 505 16 98, 505 17 04 og 505 17 06

LK Ramme/luke UNI UTV: 505 16 99, 505 16 97, 505 17 03 og 505 17 05

LK Ramme/luke UNI 550 TAK: 505 17 02

LK Ramme/luke GV INB: 836 48 66, 836 47 92, 836 47 91, 836 48 47 og 836 47 87

LK Ramme/luke GV UTV: 505 20 75, 836 48 71, 836 47 93, 836 47 89, 836 48 48 og 836 47 88

NRF nr.	Forp.
188 23 52	1

LK Sokkel UNI



LK Sokkel brukes når Fordelerskap UNI monteres utenpå eksisterende vegg. LK Sokkel skjuler rørinstallasjonen mellom skap og gulv. Sokkelen kan justeres i høyden fra 220 mm til 280 mm. Sokkelen har hull for montering av skapdrenering. Hvis man velger en annen plassering av skapdreneringen, bruker man vedlagte dekkplugg for å skjule hullet i sokkelen.

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt	Forp.
505 17 08	350 mm	220-280 mm	95 mm	3,42 kg	1,4 kg	1/80
505 17 07	450 mm	220-280 mm	95 mm	4,15 kg	1,7 kg	1/80
836 47 95	550 mm	220-280 mm	95 mm	4,39 kg	1,8 kg	1/56
505 17 09	700 mm	220-280 mm	95 mm	5,86 kg	2,4 kg	1/55

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Forhøyningsramme

Denne rammen kan brukes når skapet er montert for langt ut i konstruksjonen, da standard ramme (LK Ramme/luke UNI INB) ikke lar seg montere når skapet er montert i flukt med ferdig vegg. Når eksisterende ramme byttes ut med LK Forhøyningsramme så skal luke beholdes/flyttes over til ny ramme.

NRF nr.	Utførelse	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	CO ₂ -EQ.	Vekt
29700			400 mm	400 mm	14 mm		
29712	For Luke 350 INB		400 mm	590 mm	14 mm		1,4 kg
29713	For Luke 450 INB		500 mm	590 mm	14 mm		1,9 kg
29714	For Luke 550 INB		600 mm	590 mm	14 mm		2,4 kg
29715	For Luke 700 INB		750 mm	590 mm	14 mm		3,4 kg
33015		LK Fordelerskap GV 550, LK Shuntskap M60n XL, LK Vannmålerskap UNI 8/6	590 mm	740 mm	17 mm	3,9 kg	1,6 kg

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



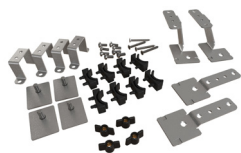
LK Sprutdeksel

LK Sprutdeksel er en reservedel for fordelerskap innen Universal og Gulvarme.

Sprutdekselen skal alltid monteres i skapet etter installasjon. Beskyttelsen tar spruten, hvis det oppstår en lekkasje og fører dette til utløpet.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
505 19 71	Skap med høyde 710 mm	705x400	1
505 19 72	Skap med høyde 710 mm	705x200	1
505 19 73	Skap med høyde 550 mm	533x400	1
505 19 74	Skap med høyde 550 mm	533x200	1
505 19 75	VUK skap	245x150	1
505 19 76	Skap med høyde 350 mm	345x200	1

LK Konsollpose UNI



LK Konsollpose UNI følger med LK Fordelerskap UNI.

Inneholder:

- 2 stk LK Fordelerbrakett UNI-Enkel lav
- 2 stk LK Fordelerbrakett UNI-Enkel høy
- 4 stk treskruer

NRF nr.	Forp.
505 21 21	1

LK Lakkstift 9016



Lakkstift til LK Installasjonsskap UNI og GV. RAL 9016. Malingen er vannbasert. Bør ristes før bruk og oppbevares frostfritt.

NRF nr.	Forp.
836 49 11	1

LK Merkebrikke R



For merking av gulvvarmekurser på LK Varmefordeler RF og for merking av LK Opti-Flow Evo II.

Merkebrikken kan også brukes for rørmerking på LK Fordeler UNI og utenpå RiR med beskyttelsesrør dim. 25.

NRF nr.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 40 11	0,01 kg	1/6

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Dreneringsbend V2 komplett



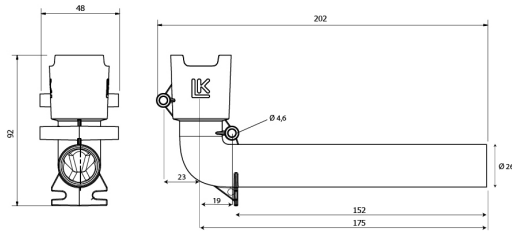
Komplett reservedelspakke for montering av dreneringsbend med siklemikk til LK Fordelerskap GV, samt UNI. LK dreneringsbolt komplett er inkludert i LG fordeler-skap GV samt UNI.

Dreneringsbendet forenkler installasjon av dreneringsrør fra fordelerskapet, og monteres på synlig sted i våtrom iht TEK 10. Reservedelspakken inneholder belg-muffe, dreneringsbend, hvit siklemikk, samt to monteringskruser.

For et mer eksklusivt utseende kan LK Siklemikk V2 krom benyttes (NRF 505 20 83).

For lengdetilpassing av dreneringsbend mot ferdig vegg, benytt LK Veggboksfrese V2 (NRF 505 20 82).

NRF nr.	For varerørdim.	Merknad	Forp.
505 20 86	25 mm	15/5000 152mm langt rør	1/100



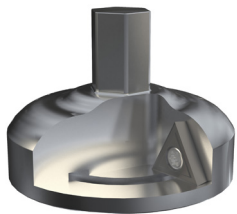
LK Siklemikk V2

Siklemikk, hvit eller krom, til LK Dreneringsbend V2. Passer i LK Dreneringsbend V2. Kan også monteres direkte i LK Varerør Ø25.

LK Siklemikk V2 hvit er inkludert i LK Dränageböj V2 komplett.

NRF nr.	For varerørdim.	Yttermål BxHxD	Farge	Forp.
505 20 83	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Krom	1/200
505 20 84	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Hvit	1/200

LK Dreneringsfres V2



Rørfres for lengdejustering av LK Dreneringsbend V2.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
505 20 82	LK Dreneringsbend V2	26 mm	1



LK Dreneringskitt 25 duo

Beregnet på bruk ved sammenkobling av dreneringsrør fra doble fordelerskap. Settet inneholder et T-rør og en belgmuffe.

NRF nr.	Forp.
505 18 67	1

LK Bunnplugg



For midlertidig plugging av dreneringshull, alternativt dreneringsbend i fordelingskapet. Når det skal kontrolleres at rørgjennomføringer i fordelerskapet er vann-tette. Det er svært viktig at denne pluggen fjernes når testen er fullført.

NRF nr.	CO ₂ -EQ.	NRF nr.	Forp.
505 18 18	0,03 kg	505 18 18	1/5

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Varerørspaply



- Krav i SÄVA 2021:1 4.1.1 Skjøter på tappevannsrør, at eventuelt lekkasjevann skal ledes ut på bunnen av konstruksjonen.

Forhindrer at eventuell lekkasje trenger inn mellom medierør og varerør.

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	For varerør dim.	Lengde	Farge	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 18 17		16 mm	25 mm			0,03 kg	1/10
505 18 14	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm		100 mm		0,03 kg	1/6/120
505 18 55		32 mm	42-50 mm		Sort	0,08 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Endetetning

- Krav i SÄVA 2021:1 4.1.1 Skjøter på tappevannsrør, at eventuelt lekkasjevann skal ledes ut på bunnen av konstruksjonen.

LK Endetetning er beregnet for tetting mellom PEX-rør og varerør. Beregnet for slette gjennomføringshylser med dimensjon 40 og 50 mm. Passer for både slettrør og korrugerte varerør med dimensjon 20, 25, 32, 34 og 42 mm.

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	Lengde	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 18 14	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	0,03 kg	1/6/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



Stikkontaktkonsoll VM-skap UNI

Konsoll for montering av et el-uttak i LK Vannmålerskap eller LK Fordelerskap UNI. Konsollen festes til skinnen i skapet med den vedlagte montasjeplaten og vingemut-
teren. Klargjort med jordingsskrue.

NRF nr.	Beregnet for	Forp.
29694	LK Skap UNI	1

STANDARD

I denne sortimentslisten over fordelerrør vises betegnelsene A, X og AX etterfulgt av en dimensjonsbetegnelse, f.eks. X16.

Betegnelsen X betyr at delen er beregnet på LK PE-X Universalrør X.

Betegnelsen A betyr at delen er beregnet på LK PAL Universalrør A.

Betegnelsen AX betyr at delen er beregnet for både LK PAL og PE-X Universalrør A og X.

LK Fordelere UNI Eco



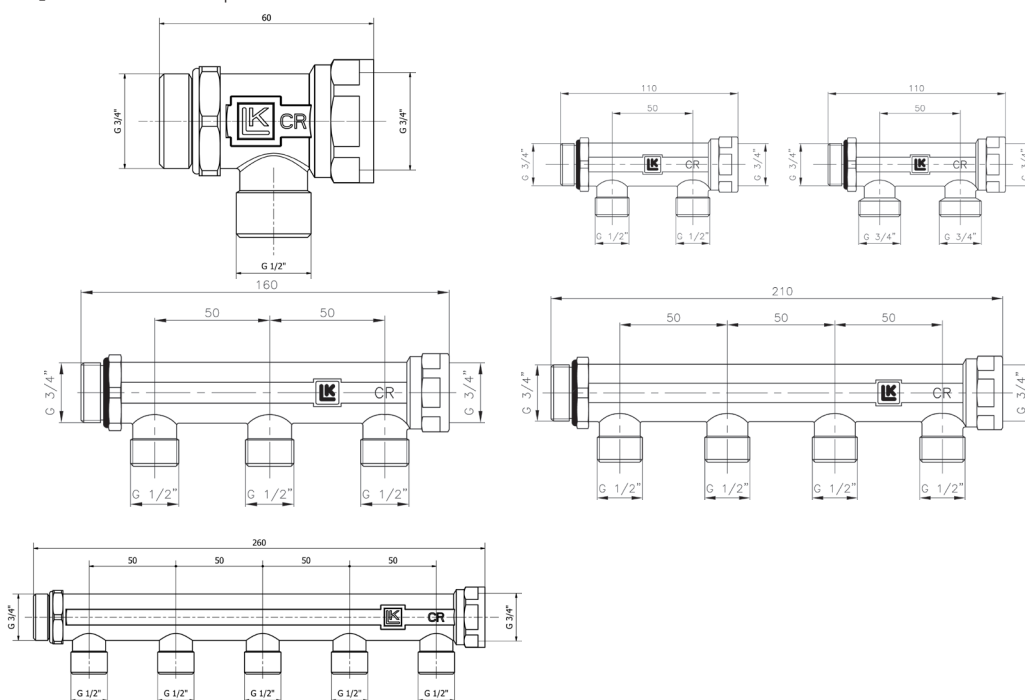
Påbyggbar fordeler for varme- og tappevannsystem. Monteres på vegg i LK Forde-
lerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avsinkningsbestandig messing,
forniklet.

Fordeler UNI 1-1/2", UNI 2-1/2", UNI 3-1/2", UNI 4-1/2" og UNI 5-1/2" har anslutning 3/4"
(ut- og innv. gj.) for tilførselsrør og anslutning 1/2" c/c 50 mm utv. gj. på avstikkene.
Samtlige typer har O-ringstetning på den utvendige 3/4" gjengen for tilførselsrør, noe
som forenkler montasje mellom 2 fordelere uten annen tetning.

Rør X16, A16, X20 samt A20 kan ansluttes på avstikkene 3/4" både med LK Fordeler-
kupling og med LK PressPex Pressfordelerkupling.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 63	UNI 1-1/2"	1 st 1/2"	0,46 kg	1/10
505 19 53	UNI 2-1/2"	2 st 1/2"	0,63 kg	1/10
505 19 54	UNI 3-1/2"	3 st 1/2"	0,89 kg	1/10
505 19 55	UNI 4-1/2"	4 st 1/2"	1,22 kg	1/10
505 19 66	UNI 5-1/2"	5 st 1/2"	1,39 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordelere UNI Eco



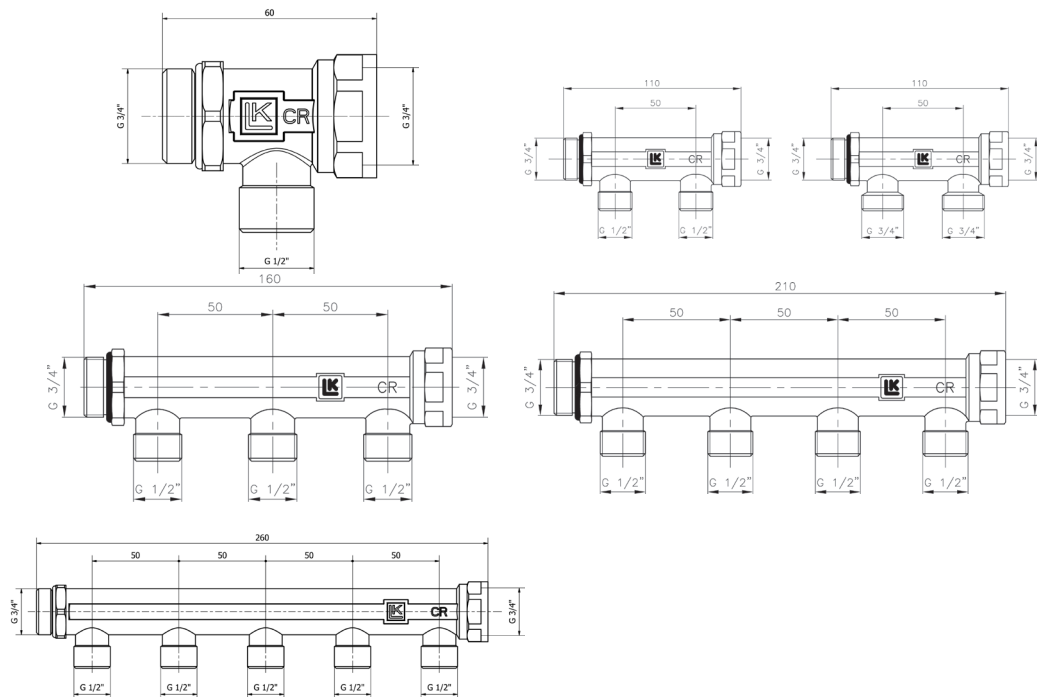
Påbyggbar fordeler for varme- og tappevannsystem. Monteres på vegg i LK Fordelerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avsinkningsbestandig messing, forniklet.

Fordeler UNI 1-1/2", UNI 2-1/2", UNI 3-1/2", UNI 4-1/2" og UNI 5-1/2" har anslutning 3/4" (ut- og innv. gj.) for tilførselsrør og anslutning 1/2" c/c 50 mm utv. gj. på avstikkene. Samtlige typer har O-ringstetning på den utvendige 3/4" gjengen for tilførselsrør, noe som forenkler montasje mellom 2 fordelere uten annen tetning.

Rør X16, A16, X20 samt A20 kan ansluttes på avstikkene 3/4" både med LK Fordelerkuling og med LK PressPex Pressfordelerkuling.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 63	UNI 1-1/2"	1 st 1/2"	0,46 kg	1/10
505 19 53	UNI 2-1/2"	2 st 1/2"	0,63 kg	1/10
505 19 54	UNI 3-1/2"	3 st 1/2"	0,89 kg	1/10
505 19 55	UNI 4-1/2"	4 st 1/2"	1,22 kg	1/10
505 19 66	UNI 5-1/2"	5 st 1/2"	1,39 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Passfordeler UNI

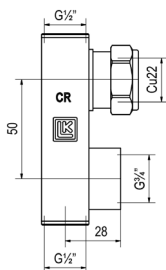
180° vinkel som passer på LK Fordeler UNI for å vinkle tilførsel i skapet f.eks når du ønsker å installere varmemengdemålere. Produsert av avsinkningsbestandig messing, forniklet.

Vinkelen har en 22 mm klemringskupling for kobberør for tilførsel, og en 3/4" innv gj tilpasset til bruk mot O-ringtetningen på den utvendige side av en 3/4" LK Fordeler UNI uten ytterligere tetning. Avstanden mellom 22 mm klemringskupling og 3/4" innv gj er c/c 50 mm.

Vinkelen har også en 1/2" plugg som kan fjernes for å få en reserve avstikk med 1/2" innv gj, alternativt kan den benyttes til å koble en temperaturføler.

NRF nr.	Dim.	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 75	3/4" - Cu22	1 stk ekstra 1/2" hvis pluggen er fjernet	0,76 kg	1/10
505 20 62	G1/2" - G1/2"		0,13 kg	1/50
505 20 63	G1/2" - G3/4"		0,15 kg	1/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Fordeler Vinkel VM

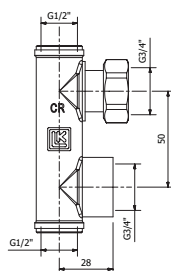
180° vinkel som passer på LK Fordeler UNI for å vinkle tilførselen i skapet når man f.eks ønsker å kunne installere varmemengdemåling. Laget i avsinkingsbestandig messing, forniklet.

Vinkelen har en løpemutter med flattetning for f.eks. vannmåler (pakning medfølger), og en inv. G20 gg tilpasset til bruk mot o-ringtetningen på utvendig G20 side av en LK Fordeler UNI uten ekstra tetning. Avstand mellom koblingene er c/c 50 mm.

Vinkelen har også to G15 plugger som kan tas av for å få en ekstra avstikk med inv G15, eller hvis LK Nippel Fordeler Vinkel brukes. Med LK Nippel Fordelervinkel oppnås ekstern G15 eller G20 Eurocon tilkobling. Alternativt kan den brukes til å koble til en temperatursensor. De ekstra G15 avstikkene får c/c 50 mm med det første avstikket på en LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 61	G 3/4" - G1/2"	0,75 kg	1/10
505 20 62	G1/2" - G1/2"	0,13 kg	1/50
505 20 63	G1/2" - G3/4"	0,15 kg	1/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

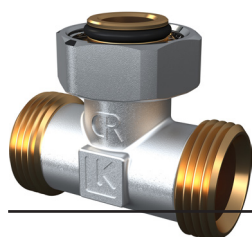


LK Fordeler VVC

Fordelervinkel som passer LK Fordeler UNI for å vende innkommende varmtvann til VVC fordeling. Tilkobling 3/4" ment for LK PressPex sortiment. Kobling 3/4" Eurocone for tilkobling mot LK Fordeler UNI. Fordeleren har plugget tilkobling i motstående side for 1/2" tilkobling ved behov.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	Forp.
505 18 94	3/4"	3/4" EuroCone	1/10

LK T-Rør UNI 3/4



NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	Forp.
505 19 77	3/4"	3/4" EuroCone	1/20/80



LK Fordelerfeste

Brukes sammen med LK Fordeler UNI (unntatt UNI-25).

Produsert i overflatebehandlet stål, og gir c/c-avstand mellom fordelerne på 180 mm.

NRF nr.	Forp.
836 44 07	1



LK Konsoll multi G25-G40

Konsoll for LK Fordeler UNI-25-c/c 50, LK Fordeler UNI-25-c/c 100 og LK Varmekursfordeler VKF/VKF-i. Leveres parvis.

NRF nr.	Forp.
505 08 55	1

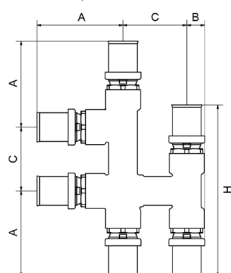


LK PressPex Radiatorfordeler

For enkel og stabil tilkobling til radiator fra stamme uten at det er behov for S-bøy på radiatorens tilkobling. c/c 40 mm på både gjennomløp og avstikk.

NRF nr.	A mm	B mm	C mm	H mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 17 74	54	11,25	40	108	1,42 kg	1/36
505 17 75	54	13,25	40	108	1,44 kg	1/30
505 17 76	54	13,25	40	108	1,51 kg	1/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordeler UNI-25-c/c 50



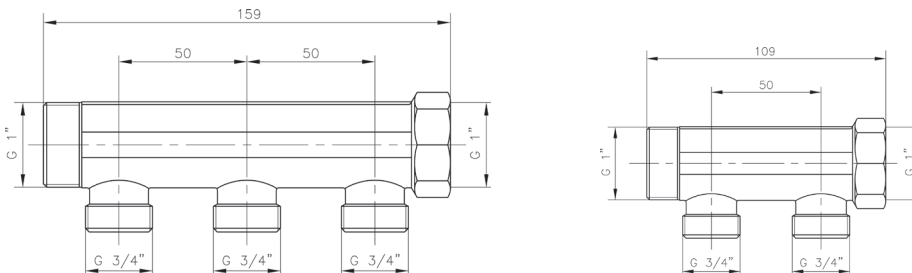
Beregnet for fordeling av større vannmengder. Fordeleren har tilkobling 1" (ut- og innvendig gjenge) for turrør og tilkobling 3/4" c/c 50 mm Eurocone gjenge i avstikkene. Produsert av avsinkingsfri messing.

Rør AX16, AX20, AX25 og A32 kan tilkobles på avstikkene med LK PressPex Pressfordelerkupling, og for visse dimensjoner med LK Fordelerkupling.

LK Konsoll VKF/VKF-i 2419490 kan brukes til å montere fordeleren.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 07 34	UNI-2-3/4"	2 stk 3/4"	0,87 kg	1/10
505 07 35	UNI-3-3/4"	3 stk 3/4"	1,32 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordeler UNI-25-c/c 100



Beregnet for fordeling av større vannmengder og der større avstand mellom utgående rør kreves, f. eks. for å få plass til vann- og varmemengdsmålere. Fordeleren har anslutning 1" (ut- og innvendig gjenge) for turrør og tilkobling 3/4" c/c 100 mm Eurocone gjenge i avstikkene. Produsert av avsinkingsfri messing.

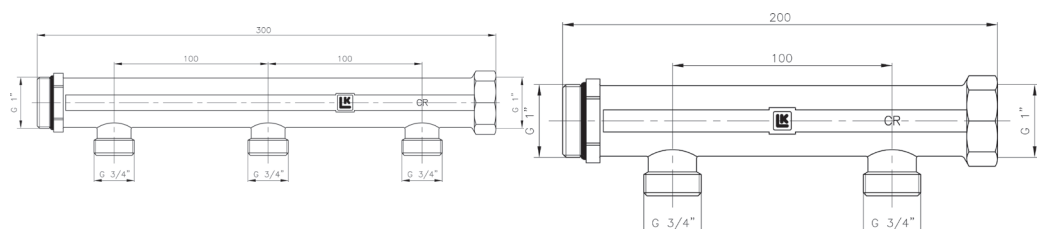
Fordeleren har o-ringstetning på den utvendige 1" gjengen vilket forenkler montasje mellom 2 fordelere uten annen tetning.

Rør AX16, AX20, AX25 og A32 kan tilkobles på avstikkene med LK PressPex Pressfordelerkupling og for visse dimensjoner med LK Fordelerkupling.

LK Konsoll VKF/VKF-i 2419490 kan brukes til å montere fordeleren.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 73 03	UNI 2-3/4"	2 stk 3/4"	1,5 kg	1/10
511 73 04	UNI 3-3/4"	3 stk 3/4"	2,35 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordelere UNI



Påbyggbar fordeler for varme- og tappevannsystem. Monteres på vegg i LK Forde-
lerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avsinkningsbestandig messing,
forniklet.

Fordeler UNI 1-1/2", UNI 2-1/2", UNI 3-1/2", UNI 4-1/2" og UNI 5-1/2" har anslutning 3/4"
(ut- og innv. gj.) for tilførselsrør og tilkobling 1/2" c/c 50 mm utv gj. på avstikkene.

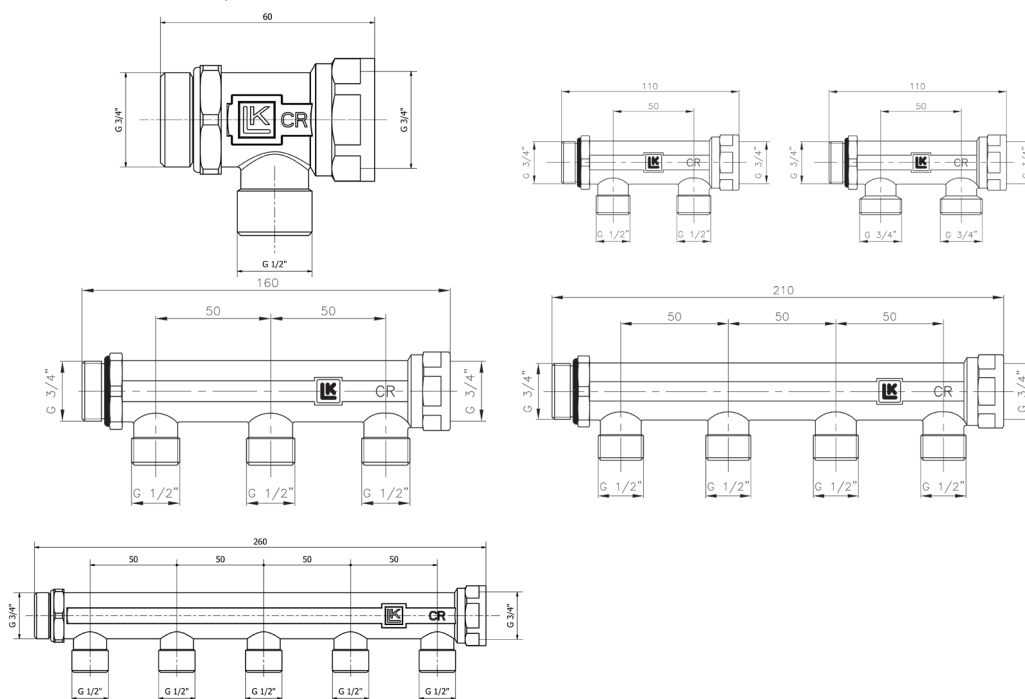
Fordeler UNI 2-3/4" har tilkobling 3/4" (ut- og innv. gj.) for tilførselsrør og anslutning
3/4" c/c 50 mm utv gj. på avstikkene.

Samtlige typer har O-ringstetning på den utvendige 3/4" gjengen for tilførselsrør, noe
som forenkler montasje mellom 2 fordelere uten annen tetning.

Rør X16, A16, X20 samt A20 kan tilkobles på avstikkene 3/4" både med LK Fordelerku-
pling og med LK PressPex Pressfordelerkupling.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 63	UNI 1-1/2"	1 st 1/2"	0,46 kg	1/10
836 44 01	UNI 2-1/2"	2 stk 1/2"	0,75 kg	1/10
836 44 02	UNI 3-1/2"	3 stk 1/2"	1,05 kg	1/10
836 44 03	UNI 4-1/2"	4 stk 1/2"	1,45 kg	1/10
505 19 66	UNI 5-1/2"	5 st 1/2"	1,39 kg	1/10
836 44 04	UNI 2-3/4"	2 stk 3/4"	0,79 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Endefordeler UNI

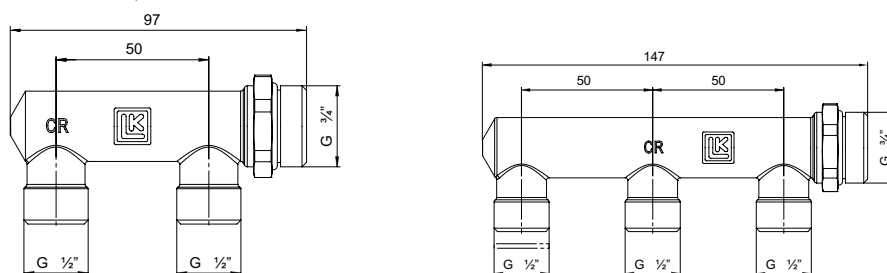
Fordeler for varme- og tappevannsystemer som ikke er påbyggingsbar. Brukes som en siste fordeler hvis du ikke ønsker å bygge videre. Monteres på vegg i LK Forde-lerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avsinkningsbestandig messing, forniklet.

Fordeleren har tilkobling $\frac{3}{4}$ " (utv. gj.) for tilførselsledning og o-ringtetning, hvilket gjør det lettere å montere sammen 2 stk fordelere uten ekstra tetning. Tilkobling $\frac{1}{2}$ " c/c 50 mm utv. gj. på avstikkene.

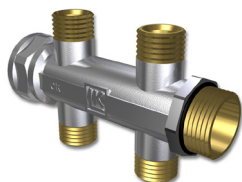
Rør X16, A16, X20, samt A20 kan tilkobles på avstikkene $\frac{3}{4}$ " både med LK Fordeler-kupling og med LK PressPex Pressfordelerkupling.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 76	UNI 2- $\frac{1}{2}$ "	2 stk $\frac{1}{2}$ "	0,57 kg	1/10
505 14 77	UNI 3- $\frac{1}{2}$ "	3 stk $\frac{1}{2}$ "	0,87 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordeler UNI 2+2



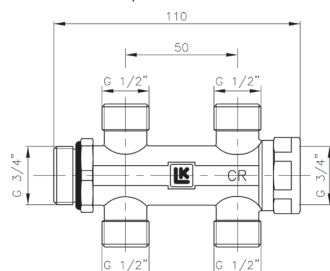
Påbyggbar fordeler for varme- og tappevannsystem. Monteres på vegg i LK Forde-lerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avsinkningsbestandig messing, forniklet.

Fordeleren har tilkobling $\frac{3}{4}$ " (ut.- og innv. gj.) for tilførselsrør og tilkobling $\frac{1}{2}$ " c/c 50 mm utv. gj. på avstikkene.

Fordeleren har O-ringtetning på den utvendige $\frac{3}{4}$ " gjengen for tilførselsrør, noe som forenkler montasje mellom 2 fordelere uten annen tetning.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 44 81	UNI 2+2- $\frac{1}{2}$ "	4 stk $\frac{1}{2}$ "	0,86 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordeler UNI-Avst



Byggbar fordeler for varme- tappevannsystem med innbyggd avstengningsventil på hver kurs. Monteres på vegg i LK Fordelerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produisert av avsinkningsfri messing, fornikklet.

Fordeler UNI 2-1/2"-Avst, 3-1/2"-Avst og UNI 4-1/2"-Avst har tilkobling 3/4" (ut- og innvendig gjenge) for tilførselsrør og tilkobling 1/2" c/c 50 mm utvendig gjenge på avstikkene.

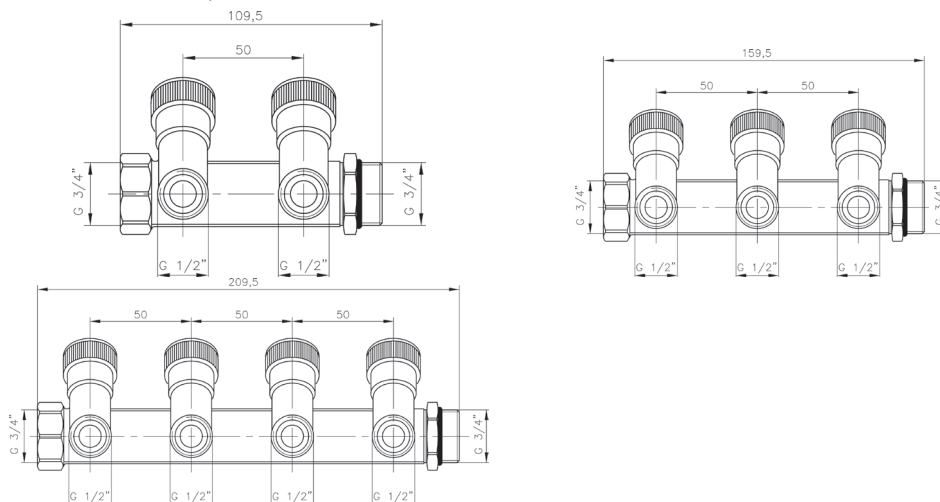
Rør X16, A16, X20 og A20 kan tilkobles både med LK Fordelerkupling og LK PressPex Pressfordelerkupling.

Fordeleren har o-ringstetning på den utvendige 1" gjengen noe som forenkler monstasje mellom 2 fordelere uten annen tetning.

Hvis 2 stk fordelere UNI-Avst skal være installert med avstikk både oppover og nedover kan man med bruke fordel LK Skjøtenippel UNI 3/4", NRF 505 11 55.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
511 73 05	UNI 2-1/2"-Avst	2 stk 1/2"	1,08 kg	1/10
511 73 06	UNI 3-1/2"-Avst	3 stk 1/2"	1,62 kg	1/10
505 11 59	UNI 4-1/2"-Avst	4 stk 1/2"	2,15 kg	1/5

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



PUSH AX



LK Fordeler UNI PushFit AX

Påbyggbar fordeler for varme- og tappevannsystem. Monteres på vegg i LK Forde-
lerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avsinkningsbestandig messing,
forniklet.

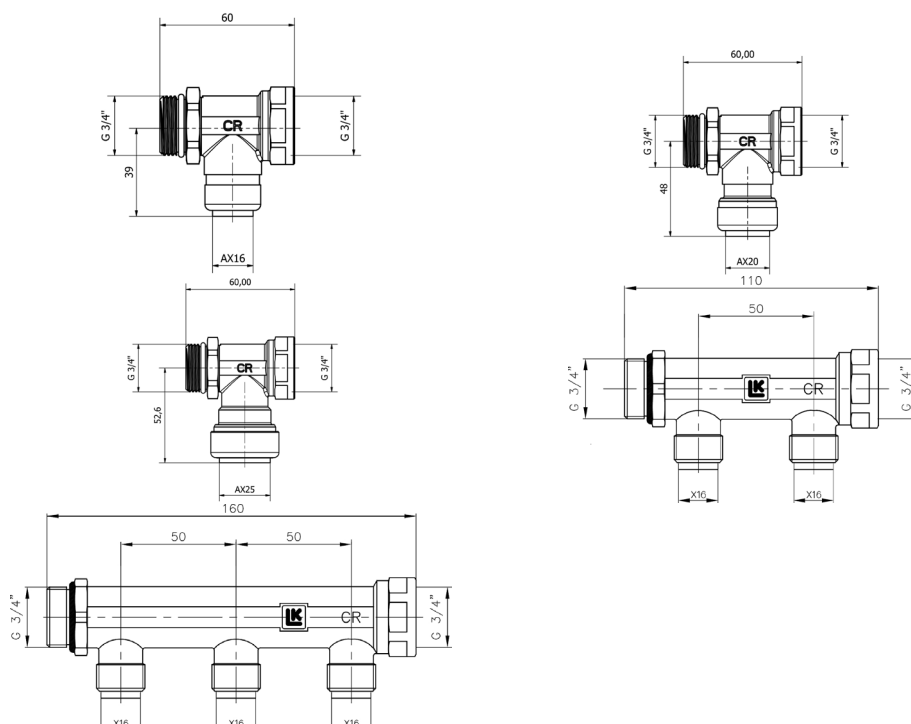
Fordeler UNI 2-X16 og 3-X16 har anslutning 3/4" (ut- og innv gj) for tilførselsrør og
PE-X 16 mm PushFit anslutning med c/c 50 mm på avstikkene.

Samtlige typer har O-ringstetning på den utvendige 3/4" gjengen for tilførselsrør noe
som forenkler montasje av 2 stk fordelere uten annen tetning.

Samtlige fordelere leveres komplett med støttehylser for PushFit. OBS! PushFit-til-
koblinger er kun beregnet for LK PE-X Universalsrør.

NRF nr.	Betegnelsen	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 23	UNI Push 1-AX16	1 stk PushFit AX16	0,54 kg	1/5/80
506 77 78	UNI Push 2-AX16	2 st PushFit AX16	1,05 kg	1/48
506 77 84	UNI Push 3-AX16	3 st PushFit AX16	1,36 kg	1/32
505 20 26	UNI Push 1-AX20	1 stk PushFit AX16	0,57 kg	1/5/80
505 20 28	UNI Push 1-AX25	1 stk PushFit AX25	0,61 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK Fordeler UNI PushFit AX 2+2

Påbyggbar fordeler for varme- og tappevannsystem. Monteres på vegg i LK Forde-
lerfeste eller i LK Fordelerskap UNI. Produsert av avzinkningsbestandig messing,
forniklet.

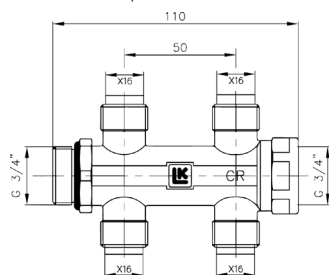
Fordelere UNI 2+2-X16 har tilkobling 3/4" (ut- og innv gj) for tilførselsrør og PE-X 16
mm PushFit tilkobling med c/c 50 mm på avstikkene.

Samtlige typer har O-ringstetning på den utvendige 3/4" gjengen for tilførselsrør, noe
som forenkler montering mellom 2 fordelere uten annen tetning.

Fordeler leveres komplett med støttehylser for PushFit. OBS! PushFit- tilkoblinger
er kun beregnet for LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 01	UNI Push 2+2-AX16	4 st PushFit AX16	1,45 kg	1/32

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Fordeler UNI PushFit AX Avst



- Innebygget avstengning på hvert avstikk

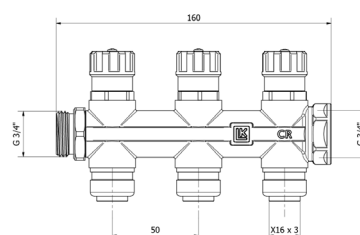
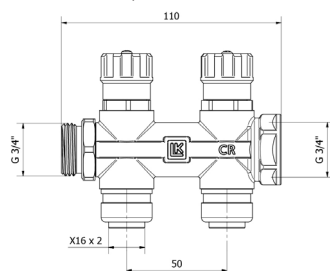
Utvidbar fordeler for oppvarmings- og tappevannssystem. Monteres på veggen med LK Fordelerfeste, eller i et LK Fordelerskap. Laget av avsinkningsbestandig messing, nikkelbelagt.

Fordeleren har forbindelse $\frac{3}{4}$ " (utvendig og innvendig gg) for tilførselsledningen, og PE-X 16 mm PushFit-forbindelse med c/c 50 mm på avstikket. Alle typer har o-ring-tetning på den ytre siden av $\frac{3}{4}$ "-matekanalen som letter montering av 2 stk. fordelere uten ytterligere tetning.

Fordeleren har innebyggede avstengningsventiler på hver gren. Hver fordeler leveres komplett med støttekapper for PushFit. OBS! LK PushFit-koblinger er kun tiltenkt LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Betegnelse	Antall avstikk	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 95	UNI Push 2-AX16 Avst	2 st PushFit AX16	1,81 kg	1/36
506 77 89	UNI Push 3-AX16 Avst	3 st PushFit AX16	2,32 kg	1/24

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PushFit AX Plugg 16 mm



For plugging av et ubenyttet 16 mm avstikk i LK Fordeler UNI Push eller LK PushFit kuppling.

Kan også benyttes som propp ved trykkprøving

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 73	16	0,08 kg	1/10/500

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Kuleventil UNI PushFit AX16

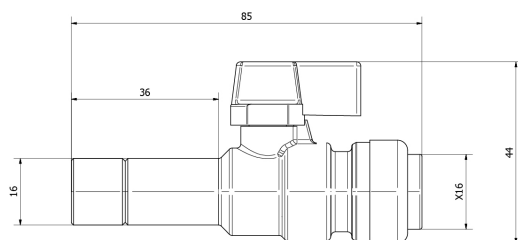


Kuleventil med en 16 mm innstikkdel i messing som passer til avstikket i en LK For-deler, alternativt LK-kupling med 16 mm PushFit.

I den andre enden av ventilen er det en PE-X 16 mm LK PushFit-tilkobling. OBS! LK PushFit-koblingen er kun tiltenkt LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 07	AX16	0,4 kg	1/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Demonteringsverktøy PushFit



Demonteringsverktøy for LK PushFit-kupling

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 14 17	AX16	1/100/500
505 14 18	AX20	1/100/500
505 14 19	AX25	1/100/500

GRUPPEFORDELERE

LK Fordeler Qmax 2"



LK Fordeler Qmax 2" er laget av rustfritt stål, og er beregnet på å brukes som fordeler i vannforsyning, varme- og kjølesystemer, der store vannmengder kan oppstå. Fordeleren finnes med to, tre, fire eller seks uttak med dim 1", individuell avstand c/c 100 mm. Fordelerne kan kombineres for å oppnå det nødvendige antallet uttak. Fordeleren er supplert med LK Kuleventil 2" og LK Plugg 2" (for oppvarming) og LK Konsoll Qmax. Fordeleren leveres stykkpakket med det nødvendige antall pakninger dim 2" og 1", pluss instruksjoner. En messingplugg 1/4" (for springvann) og manuell luftventil (for oppvarming), tilkobling 1/4".

Bruksområde springvann:

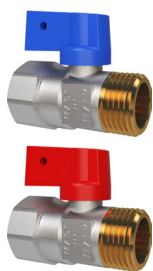
LK Fordeler Qmax kan med fordel anvendes som en gruppefordeler i systemer hvor det er behov for større vannmengder. Fordeleren installeres i systemet med samme trykk og temperaturområder som universalrør, dvs. maks 1,0 MPa ved 95 °C.

Bruksområde varme:

LK Fordeler Qmax kan med fordel anvendes som gruppefordeler, siden varmefordeler skal kobles til samme varmekilde. LK Fordeler Qmax suppleres deretter med LK OptiFlow Evo II, som tillater at justering/balansering av vannmengder til hver LK Varmefordeler enkelt kan gjøres fra samme sted.

NRF nr.	Lengde	Antall avstikk	Fordelertype	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 48 39	198 mm	2 x 1"	Gruppefordeler	4,27 kg	1/5
836 48 41	298 mm	3 x 1"	Gruppefordelere	5,36 kg	1/5
836 48 42	398 mm	4 x 1"	Gruppefordelere	6,44 kg	1/5
836 48 43	598 mm	6 x 1"	Gruppefordelere	8,59 kg	1/5

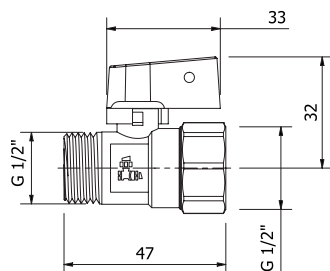
CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

VENTILER


LK Kuleventil 427 Blå, rett innv/utv

Stengeventil i sinkbestandig messing. Plan utvendig G15 gjenge for å kunne koble til plantettende kobling.

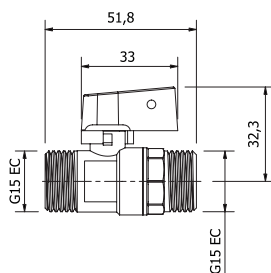
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 18 82	1/2"	Blå vrider	1/25
505 18 89	1/2"	Rød vrider	1/25



LK Kuleventil 827, rett utv

Avstengningsventil i avsinkningsherdet messing. Utvendige G15 EuroCone gjenger i begge ender.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 20 64	G1/2" Conex/EuroCone	Blå vrider	1/25
505 20 65	G1/2" Conex/EuroCone	Rød vrider	1/25

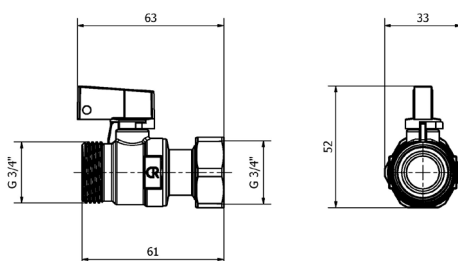


LK Kuleventil 276, rett utv/løpende mutter



Avstengningsventil i avzinkningsbestandig messing for bruk mot LK Fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkupling NRF 505 12 16 og 505 12 17 eller LK Fordelerkupling, NRF 836 41 37 og 511 73 02. OBS! Hvis ventilens løpende mutter monteres på fordelerens utvendige gjenge må LK Planadapter NRF 836 44 17 brukes. Leveres med pakning.

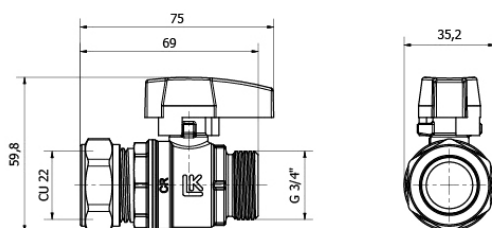
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 14 73	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/10/60
505 14 74	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/10/60



LK Kuleventil 802 CU22 x G20 Utv

Avstengningsventil i avsinkningsbestandig messing med klemringskobling for kobberør 22 mm og utv. gj. 3/4" Eurocone. Utvendig 3/4" kan enkelt utstyres med LK PressPex Pressfordelerkupling (RSK 505 12 16 og RSK 505 12 17) eller LK Fordelerkupling (RSK 836 41 37 og 511 73 02).

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 22 21	Cu22 x 3/4" EuroCone	Blå vrider	1/32
505 22 22	Cu22 x 3/4" EuroCone	Rød vrider	1/32



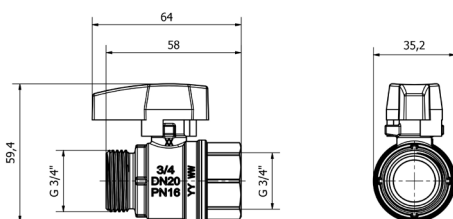


LK Kuleventil 801 rett 3/4" innv/utv

- Høyere gjennomstrømning

Avstengningsventil i avzinkningsbestandig messing for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkupling NRF 505 12 16 og 505 12 17 eller LK Fordelerkupling, NRF 836 41 37 og 511 73 02.

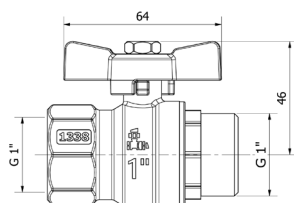
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 22 18	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/32
505 22 19	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/32



LK Kuleventil 434, rett innv/utv

Stengeventil i avzinkningsbestandig messing for bruk med fordeler UNI-25.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 18 57	1"	Blå vrider	1/8
505 18 58	1"	Rød vrider	1/8



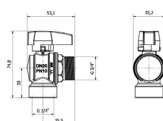


LK Kuleventil 703 albu 3/4" innv/utv

- Høyere gjennomstrømning

Avstengningsventil i avzinkningsbestandig messing for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkupling NRF 505 12 16 og 505 12 17 eller LK Fordelerkupling, NRF 836 41 37 og 511 73 02.

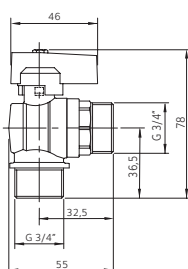
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 22 14	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/32
505 22 15	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/32



LK Kuleventil 508 K, albu utv

Stengeventil i avsinkingsbestandig messing med to G20 gjenger, utvendig EuroCone for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt suppleres med LK PressPex Presskoblingskobling RSK 187 66 06 og 187 66 07, eller LK Tilkoblingskobling RSK 241 72 98 og 187 58 90. Koples også til LK PressPex T-kobling med innvendig mutter på konen. 1882316, 1882317, 1882318. 1888507, 1888508, 1888509, 1888511.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 18 59	3/4"	Blå vrider	1/10
505 18 61	3/4"	Rød vrider	1/10



LK Kuleventil UNI PushFit AX16

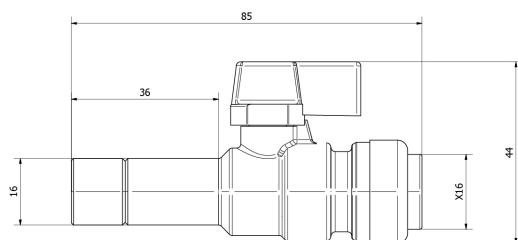


Kuleventil med en 16 mm innstikkdel i messing som passer til avstikket i en LK Fordeler, alternativt LK-kupling med 16 mm PushFit.

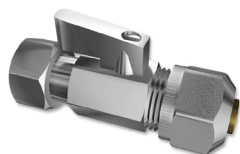
I den andre enden av ventilen er det en PE-X 16 mm LK PushFit-tilkobling. OBS! LK PushFit-koblingen er kun tiltenkt LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 07	AX16	0,4 kg	1/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



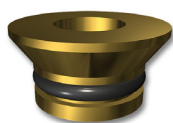
LK Kuleventil



Brukes på LK Fordeler UNI. Ventilen skal kompletteres med LK Planadapter. Leveres forkrommet med vinge og med løpende mutter.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
836 46 66	1/2" x AX16	68 mm	1/10
836 46 67	3/4" x AX20	85 mm	1/10

LK Planadapter



For montering på LK Fordeler UNI når avstengningsventiler foreskrives. Adapteren gir plan overflate for tetting mot ventilens løpende mutter.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 18	15	1/10/800
836 44 17	20	1/10/800

KUPLINGER

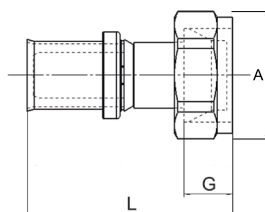
LK PressPex Pressfordelerkupling



PressPex-kupling med løpende mutter for sammenføring av LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 18	AX16 x 1/2"	1/2" Conex/Euro-Cone	24	9	48,5	0,15 kg	1/10/300
505 12 16	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2 kg	1/10/250
505 12 15	AX20 x 1/2"	1/2" Conex/Euro-Cone	24	9,5	48	0,17 kg	1/10/300
505 12 17	AX20 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	11	50	0,23 kg	1/10/200
836 39 75	AX25 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	11	54,5	0,26 kg	1/10/200
505 13 47	A32 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	14	55,5	0,32 kg	1/5/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.
 * Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



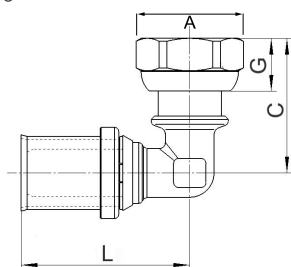
LK PressPex Pressfordelerkupling albu



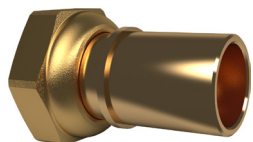
PressPex-kupling i vinkel med løpende mutter for sammenføring av LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 85	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/EuroCone	24	36,2	13	41,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 86	AX16 x 3/4"	3/4" Euro-Cone	30	41	14	44,5	0,23 kg	1/10/180
505 13 87	AX20 x 3/4"	3/4" Euro-Cone	30	43	14	44,5	0,27 kg	1/10/150
505 17 97	AX25 x 3/4"	3/4" Euro-Cone	30	33,5	14	46	0,28 kg	1/5/160
505 18 96	AX32 x 3/4"	3/4" Euro-Cone	30	33	14	45	0,37 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.
 * Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



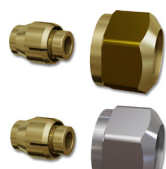
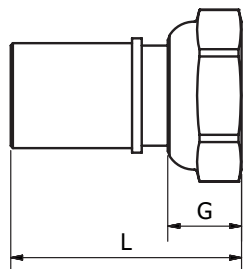
LK Pressanslutningskupling 3/4 - Cu22



PressPex-kobling med løpende mutter for anslutning mot LK Fordeler UNI eller LK kuleventil med 3/4" gjenger.

Ved bruk av PressPex-kobling med glatt ende av messing (EN 12164, CW602N) skal denne enden monteres i henhold til anvisninger fra respektive koblingsleverandør. For LK >B<Press og LK Conex finner du tydelige anvisninger under monteringsanvisningen til respektive produktgruppe.

NRF nr.	Utførelse	Nippelansl.	G mm	L mm	Forp.
836 42 32	3/4" x CU22	3/4" EuroCone	11	48,5	1/5/160



LK Kuplingssett AX16 Eco

For kobling av LK Universalrør A16 og X16 mot LK Fordeler UNI Eco med 1/2" koblinger. Koblinger passer også til vårt standardutvalg av LK Fordeler UNI 1/2" og Conexkobling CU15.

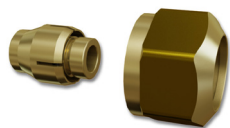
Leveres komplett med 25 mm mutter, delt klemring integrert i støttehylsen.

NRF 836 49 37 er i gul messing og NRF 836 49 38 er forkrommet.



NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
836 49 37	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	1/10/300
836 49 38	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	1/10/300

LK Fordelerkupling



For kobling av LK PE-X, samt PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI. NRF 836 41 08 er også beregnet for kobling av LK Universalrør A16 og X16 mot Conexkupling CU15. AX16 x 1/2" har 25 mm mutter, AX16 x 3/4" har 30 mm mutter og AX20 x 3/4" har 27 mm mutter.

NRF 836 41 08 er i gul messing, de andre er forkrommet.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	For rørdim.	Nippelansl.	Forp.
836 49 37	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"			1/10/300
836 49 38	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"			1/10/300
836 41 08	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	16 x 2,0		1/10/300
836 41 07	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	16 x 2,0		1/10/300
836 41 37	PE/PE-X/PAL	AX16 x 3/4"		3/4" EuroCone	1/24/240
511 73 02	PE-X/PAL	AX20 x 3/4"			1/10/400

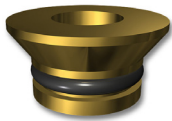


LK Albu

Vinkelalbu med utvendig gjenge 1/2" i en ende som skal kompletteres med LK Kuppingsset AX16 eller Conex klemringskuppling Cu15 og forminskninger till Cu12 eller Cu10. I andre enden kan 3/4" tilkoblingen med lekende mutter tilknyttes som "ekstra avstikk" til fordeler UNI. OBS! LK Fordeler må kompletteres med planadapter. Leves med fiberpakking.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 09 79	1/2" utv / 3/4" innv	1/5/50

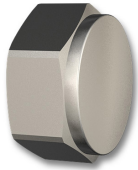
LK Planadapter



For montering på LK Fordeler UNI når avstengningsventiler foreskrives. Adapteren gir plan overflate for tetting mot ventilens løpende mutter.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 18	15	1/10/800
836 44 17	20	1/10/800

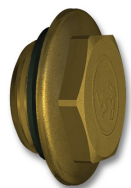
LK Kappe



Komplett med pakning for plugging av ikke utnyttede tilkoblinger på LK Fordeler UNI. For dim 1/2" og 3/4" skal kappe kompletteres med LK Planadapter.

NRF nr.	Dim.	Fordelertype	Forp.
836 44 19	1/2"		1/10/500
836 44 21	3/4"	LK Minifordeler 20 & LK VKF RF	1/10/50
505 10 39	1"		1/10/50

LK Plugg



For plugging av koblinger ikke i bruk på LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 42 24	1/2"	1/10/200
836 44 08	3/4"	1/10/50
505 10 41	1"	1/10/50

LK Luftepotte UNI



Kompakt manuell luftepotte til LK Fordeler UNI, dim 3/4". Utstyrt med o-ring. Forniklet utførelse.

NRF nr.	Betegnelse	Dim.	Forp.
505 07 01	Forniklet	3/4"	1/10/100

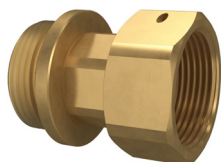
LK UNI Adapter



LK UNI Adapter for overgang fra G20 til G20 løpende mutter. Passer mot LK UNI Fordeler. Brukes med fordel mot KV og VV-målere i fordelerskap. Mutteren er utstyrt med hull for tetting.

NRF nr.	Dim.	Forp.
836 44 84	3/4" x 3/4"	1/25

LK UNI Adapter ECO



- Blyfri messing CW724R
- Gul design, ikke forniklet

LK UNI Adapter ECO for overgang fra G20 til G20 løpende mutter med pakning. Passer til LK UNI Fordeler. Benyttes med fordel mot KV- og VV-målere i fordelerskap. Mutter er forsynt med hull for tetting. Blyfri messing CW724R.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 21 97	G3/4" / G3/4"	1/25

TILBEHØR

LK Mellomstykke 18 mm x 3/4" utv m. løpende nipler



LK Mellomstykke brukes som distanse for senere tilkobling av vannmåler alt. varmemengdemåler i LK Fordelerskap UNI. Leveres med 2 stk. fiberpakninger. Røret er produsert av rustfritt stål. Niplene er produsert av avsinkningsherdet messing.

NRF nr.	Dim.	Dim. rør	Lengde	Forp.
505 11 84	3/4" x 3/4"	18 mm	80 mm	1

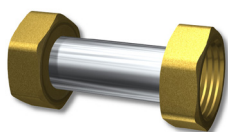
LK Mellomstykke 110



LK Mellomstykke 110 brukes som avstand for senere tilkobling av vannmålere alt. varmemengdemåler i LK Fordelerskap UNI. Leveres med 2 fiberpakninger. LK Mellomstykke 110 fungerer med LK CubicMeter, måleren kan enkelt plasseres på mellomstykket. Mellomstykket er produsert i PPSU.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
505 21 25	3/4"	110 mm	1/60

LK Union 18 mm x 3/4" m/2 løp. mut.



For tilkobling mellom LK Fordeler UNI og vannmåler alt. varmemengdemåler. Skal kompletteres med LK Planadapter dim. 20. Leveres med 2 stk. fiberpakninger. Røret er produsert av rustfritt stål. Mutrene er produsert av avsinkningsherdet messing.

NRF nr.	Dim.	Dim. rør	Lengde	Forp.
505 08 21	3/4" x 3/4"	18 mm	48 mm	1/50

LK Merkebrikke R



For merking av gulvarmekurser på LK Varmefordeler RF og for merking av LK Opti-Flow Evo II.

Merkebrikken kan også brukes for rørmerking på LK Fordeler UNI og utenpå RiR med beskyttelsesrør dim. 25.

NRF nr.	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 40 11	0,01 kg	1/6

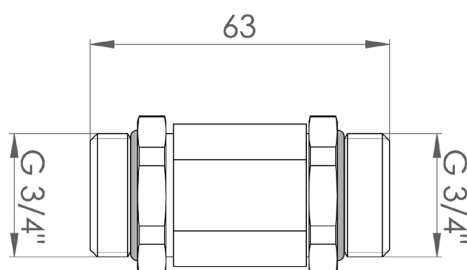
CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



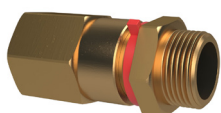
LK Skjøtenippel UNI 3/4"

Skjøtenippel for skjøting av fordelere UNI-Avst (NRF 511 73 05, 511 73 06 og 505 11 59) når to fordelere skal skjøtes og begge avstikken skal være opp eller ned. Skjøtenippelen passer mot fordelers utvendige gjenge, som har O-ring tetting og mutter for tetting uten ytterligere tetninger, type lin og liknende.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 11 55	3/4" utv.	1/20



LK Ekspansjonselement



Ekspansjonskobling. Kan brukes både på varme- og tappevannstammer, for å ta opp eventuell lengdeutvidelse på rør ved temperaturforskjeller. Ekspansjonsmulighet: 7 mm.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Farge	Merknad	Forp.
836 48 86	3/4"	70 mm	Gul	sinkbestandig messing CW625N	1/20
836 48 87	1"	75 mm	Gul	sinkbestandig messing CW625N	1/20

LK T-rør



T-rør i avzinkingsbestandig messing. T-rørets G1/2"- stikk med innvendige gjenge har en ekstra bearbeiding for montering av LK Følerlomme L150 mm.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 21 22	G25utv x G25inv x G15inv	1/60

LK Følerlomme



LK Følerlomme G1/2" for varme- og kjøle applikasjoner med innstikks lengde 150 mm, innvendig diameter 10 mm, utvendig diameter 13 mm.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
505 21 24	G15	150 mm	1/100

KUPLINGER

LK PressPex-køplinger er typegodkjent for alle LK Universalrør PE-X og PAL opp til dim 75.

LK PressPex-køplinger kan kun brukes til LK PE-X Universalrør og LK PAL Universalrør.

LK PressPex er først og fremst beregnet for varme-, vann- og kjølevannsystemer og skal ikke brukes i distribusjonssystem for gass. Alle deler i kontakt med vann i LK PressPex er laget av avsinkingsbestandig messing. LK PressPex er også tilgjengelig i en ny ECO-serie som er laget av avsinkingsbestandig blyfri messing (under 0,1 % bly).

Betegnelsen AX indikerer at køplingen er egnet for både LK PE-X og PAL Universalrør, og har en grå plastring.

Betegnelsen A indikerer at køplingen er beregnet for LK PAL Universalrør, og har en grå plastring.

LK PressPex leveres med forniklet køplingshus i Dim 16 – 32. Dim 40 – 75 leveres med gult køplingshus.

Lekkasjeindikasjon er tilgjengelig på presskøplinger dimensjon 16 – 75 mm.

Se også listede og godkjente presskøplinger på SÄKER VATTENs hjemmeside, www.sakervatten.se.

For å kontrollere at pressfittingen er presset, skal det gjennomføres en tetthetskontroll før avsluttende trykkkontroll utføres med 1,43 x beregnet trykk (14,3 bar for tappevannsinstallasjoner). Sett rørledningen under trykk til et kontrolltrykk på 3 bar i minst 30 minutter. Alle skjøter skal inspiseres. Prøvetrykket må opprettholdes i 30 min. Les avsnitt tetthetstesting i Monteringsanvisning for LK PressPex.

For skjøting med PressPex se Monteringsanvisning for LK PressPex. For sortiment av pressmaskiner og pressbakker henvises det til eget sortiment: Pressverktøy.

OBS! For å spare tid i installasjonsarbeidet, spares pressemomentene slik at et større antall pressinger kan utføres etter hverandre. I disse tilfellene er det stor risiko for at rørender delvis sklir ut av køplingen, eller at enkelte køplinger ikke blir presset. Det må derfor gjennomføres en nøye oppfølging for å unngå lekkasje.

LK går inn for komplette Rør-i-Rør-systemer mellom synlig plasserte køplingspunkter, alternativt at køplingspunktene plasseres i rom med lekkasjeindikasjon. En sømløs installasjon er alltid det sikreste alternativet.

Betegnelse Refererer til tilkobling for rørdiameter.

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

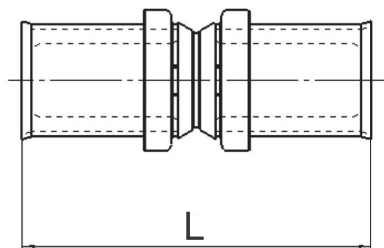
LK PressPex Eco Union



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 01	AX16	56	0,16 kg	1/10/300
505 19 02	AX20	56	0,22 kg	1/10/240
505 19 03	AX25	59	0,33 kg	1/5/135
505 19 04	A32	59	0,45 kg	1/5/120
505 19 05	A40	64,5	0,65 kg	1/72
505 19 06	A50	88,9	1,29 kg	1/40
505 19 07	AX20 x AX16	56	0,19 kg	1/10/300
505 19 08	AX25 x AX16	57,5	0,25 kg	1/5/180
505 19 09	AX25 x AX20	57,5	0,27 kg	1/5/160
505 19 11	A32 x AX25	59	0,39 kg	1/5/110
505 19 12	A40 x AX25	62	0,52 kg	1/70
505 19 13	A40 x A32	62	0,55 kg	1/96
505 19 14	A50 x A32	74,2	0,92 kg	1/48
505 19 15	A50 x A40	76,7	1,01 kg	1/56

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Tippunion

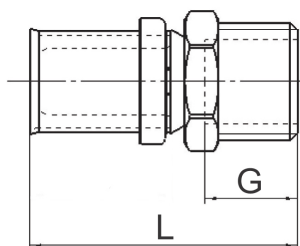


Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 45	AX16 x 3/8"	14	44,5	0,12 kg	1/10/400
505 12 27	AX16 x 1/2"	16,5	47,5	0,13 kg	1/10/330
505 14 92	AX16 x 3/4"	17	47,5	0,15 kg	1/10/300
505 12 28	AX20 x 1/2"	17	47,5	0,16 kg	1/10/300
505 12 29	AX20 x 3/4"	17	48,5	0,19 kg	1/10/300
505 13 53	AX20 x 1"	16	49,5	0,23 kg	1/5/160
505 12 31	AX25 x 3/4"	17	50	0,24 kg	1/5/180
505 12 32	AX25 x 1"	17,5	51	0,26 kg	1/5/160
505 13 54	A32 x 3/4"	15	50	0,33 kg	1/5/105
505 12 33	A32 x 1" *	18	51	0,35 kg	1/5/105
505 12 34	A32 x 1 1/4"	22	55,5	0,39 kg	1/5/80
505 07 57	A40 x 1"	24	62,5	0,49 kg	1/90
505 07 58	A40 x 1 1/4"	29,5	65,5	0,56 kg	1/72
505 13 55	A40 x 1 1/2"	20	66,2	0,7 kg	1/63
505 15 32	A50 x 1 1/4"	27	77,7	0,86 kg	1/46
505 15 33	A50 x 1 1/2"	31	78,2	0,93 kg	1/54
505 13 56	A50 x 2"	24	82	1,24 kg	1/30
505 07 59	A63 x 2"	35	83,7	1,39 kg	1/27
505 17 34	A75 x 2"	24	99	1,74 kg	1/16
505 17 35	A75 x 2 1/2"	27	95	2,22 kg	1/12

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Varmesør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



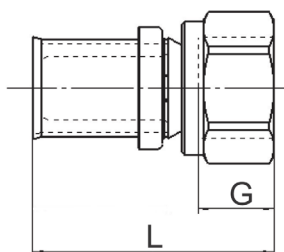
LK PressPex Union innv gj



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 35	AX16 x 1/2"	14	44,5	0,15 kg	1/10/340
505 14 93	AX16 x 3/4"	15	44,5	0,18 kg	1/10/240
505 12 36	AX20 x 1/2"	14	44,5	0,17 kg	1/10/300
505 12 37	AX20 x 3/4"	15	44,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 48	AX20 x 1"	16	47,5	0,28 kg	1/5/160
505 12 38	AX25 x 3/4"	15	47	0,24 kg	1/5/180
505 12 39	AX25 x 1"	16	48,5	0,29 kg	1/5/160
505 12 41	A32 x 1"	16	48,5	0,32 kg	1/5/120
505 12 42	A32 x 1 1/4"	19	52	0,46 kg	1/5/90
505 07 87	A40 x 1"	17	52,5	0,45 kg	1/90
505 07 88	A40 x 1 1/4"	19,5	56,5	0,56 kg	1/78
505 13 49	A40 x 1 1/2"	19,5	55,2	0,62 kg	1/72
505 15 34	A50 x 1 1/4"	19,5	67,2	0,8 kg	1/60
505 15 35	A50 x 1 1/2"	19,5	68,2	0,86 kg	1/48
505 13 51	A50 x 2"	24	73	1,19 kg	1/30
505 07 91	A63 x 2"	23,5	73,7	1,33 kg	1/30
505 17 36	A75 x 2"	24	81,5	1,73 kg	1/16
505 17 37	A75 x 2 1/2"	27	88	2,18 kg	1/12

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



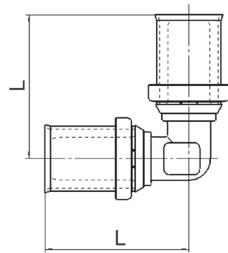


LK PressPex Eco Albu 90°

Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 44	AX16	40	0,22 kg	1/10/200
505 19 45	AX20	42	0,29 kg	1/5/150
505 19 46	AX25	46	0,42 kg	1/5/100
505 19 47	A32	49,5	0,6 kg	1/5/60
505 19 48	A40	56,5	0,97 kg	1/42
505 19 49	A50	74,2	1,72 kg	1/24

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Albu 90° utv gj

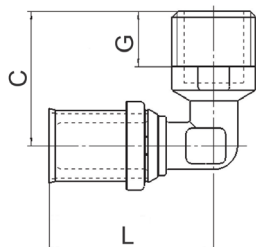


Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 78	AX16 x 3/8"	31	11	39,5	0,13 kg	1/10/200
505 12 54	AX16 x 1/2"	34	14	41,5	0,16 kg	1/10/200
505 13 79	AX16 x 3/4"	35,5	14	44	0,19 kg	1/10/180
505 12 55	AX20 x 1/2"	36	14	42,5	0,19 kg	1/10/200
505 12 56	AX20 x 3/4"	38	15	45,5	0,22 kg	1/10/180
505 12 57	AX25 x 3/4"	39	15	47	0,26 kg	1/5/90
505 13 81	AX25 x 1"	42	16	50,5	0,33 kg	1/5/70
505 12 58	A32 x 1" *	46	16	50,5	0,43 kg	1/5/60
505 13 82	A32 x 1 1/4"	49	19	55,5	0,51 kg	1/5/40
505 08 73	A40 x 1 1/4"	44,5	19,5	57,2	0,65 kg	1/45
505 13 83	A40 x 1 1/2"	44,5	19,5	61,7	0,75 kg	1/48
505 15 39	A50 x 1 1/4"	50	19,5	69,7	1,01 kg	1/32
505 15 41	A50 x 1 1/2"	50	19,5	73,7	1,1 kg	1/32
505 13 84	A50 x 2"	55	24	79	1,24 kg	1/20
505 08 75	A63 x 2"	61	24	80,7	1,73 kg	1/20

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Varmesør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



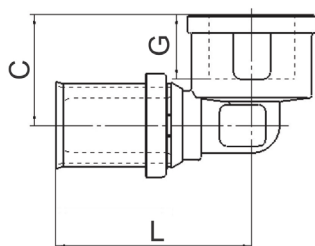
LK PressPex Albu 90° innv gj



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 59	AX16 x 1/2"	24	14	42,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 73	AX16 x 3/4"	25	15	45,5	0,22 kg	1/10/150
505 12 61	AX20 x 1/2"	26	14	43,5	0,23 kg	1/10/200
505 12 62	AX20 x 3/4"	27	15	46,5	0,26 kg	1/10/150
505 12 63	AX25 x 3/4"	28,5	15	48	0,33 kg	1/5/120
505 13 74	AX25 x 1"	29,5	16	52	0,37 kg	1/5/90
505 10 55	A32 x 3/4"	30	15	47	0,37 kg	1/75
505 12 64	A32 x 1"	32,5	16	51	0,42 kg	1/5/60
505 13 75	A32 x 1 1/4"	34	19	55,5	0,52 kg	1/5/40
505 08 93	A40 x 1 1/4"	38	19,5	58,5	0,7 kg	1/52
505 13 76	A40 x 1 1/2"	38	19,5	60,5	0,82 kg	1/40
505 15 42	A50 x 1 1/4"	42	19,5	70,7	1,06 kg	1/36
505 15 43	A50 x 1 1/2"	42	19,5	73,7	1,1 kg	1/36
505 13 77	A50 x 2"	34	23,5	79,5	1,35 kg	1/20
505 08 95	A63 x 2"	48,5	23,5	81,7	1,75 kg	1/16

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



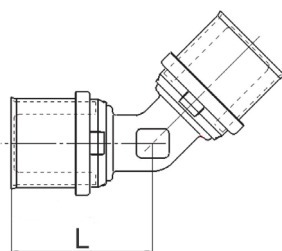
LK PressPex Eco Albu 45°



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 51	A40	51,2	0,92 kg	1/42
505 19 52	A50	66,7	1,63 kg	1/20

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



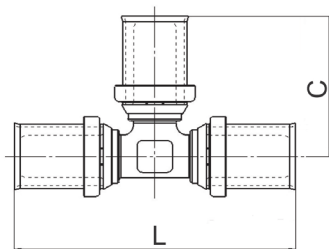
LK PressPex Eco T-rør



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 16	AX16	39,5	79	0,32 kg	1/5/120
505 19 17	AX20	41,5	83	0,4 kg	1/5/105
505 19 18	AX25	45,5	91	0,6 kg	1/5/70
505 19 19	A32	49	98	0,84 kg	1/5/30
505 19 21	A40	56,5	113	1,35 kg	1/30
505 19 22	A50	74,2	148,4	2,43 kg	1/16
505 19 23	AX16 x AX20 x AX16	40	84	0,36 kg	1/5/110
505 19 24	AX20 x AX16 x AX16	42	80	0,32 kg	1/5/110
505 19 25	AX20 x AX16 x AX20	42	80	0,38 kg	1/5/110
505 19 26	AX20 x AX20 x AX16	42	84	0,37 kg	1/5/110
505 19 27	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	0,47 kg	1/5/75
505 19 28	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	0,39 kg	1/5/75
505 19 29	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	0,42 kg	1/5/85
505 19 31	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	0,48 kg	1/5/75
505 19 32	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	0,47 kg	1/5/80
505 19 33	AX25 x AX20 x AX25	44	87	0,52 kg	1/5/75
505 19 34	A32 x AX16 x A32	48	82	0,62 kg	1/5/70
505 19 35	A32 x AX20 x A32	87	87	0,67 kg	1/5/55
505 19 36	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	0,76 kg	1/5/50
505 19 37	A40 x AX20 x A40	52,2	92	0,97 kg	1/35
505 19 38	A40 x A32 x A32	54	100,5	1,02 kg	1/40
505 19 39	A40 x A32 x A40	54	103	1,13 kg	1/40
505 19 41	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1,71 kg	1/26
505 19 42	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1,83 kg	1/18
505 19 43	A50 x A40 x A50	62	137,4	2,05 kg	1/16

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



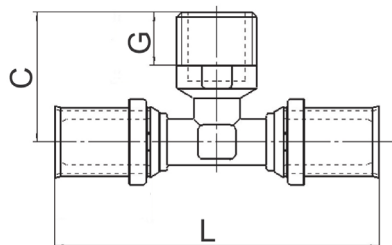
LK PressPex T-rør utv gj i avstikk



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 84	AX16 x 1/2"	34	14	85	0,24 kg	1/5/120
505 12 85	AX20 x 1/2"	36	14	86	0,29 kg	1/5/110
505 12 86	AX20 x 3/4"	38	15	91	0,34 kg	1/5/90
505 12 87	AX25 x 1/2"	38	14	92	0,4 kg	1/5/75
505 13 71	AX25 x 3/4" x AX20	36	15	93	0,4 kg	1/5/70
505 12 88	AX25 x 3/4"	39	15	94	0,43 kg	1/5/70
505 12 89	AX25 x 1"	42	16	102	0,51 kg	1/5/50
505 13 72	A32 x 3/4" x AX25	40	15	95	0,52 kg	1/5/40
505 12 91	A32 x 3/4"	40	15	92	0,56 kg	1/5/40
505 12 92	A32 x 1"	45	16	101	0,59 kg	1/5/35
505 10 11	A40 x 1"	42,5	17	106	0,91 kg	1/42
505 10 12	A40 x 1 1/4"	44,5	19,5	115	1,01 kg	1/30
505 10 58	A50 x 1"	47,5	17	130,4	1,52 kg	1/20
505 15 71	A50 x 1 1/4"	50	19,5	139,4	1,66 kg	1/16
505 15 72	A50 x 1 1/2"	50	19,5	147,4	1,69 kg	1/16
505 10 57	A63 x 1 1/4"	56,5	19,5	141,4	2,24 kg	1/10
505 10 56	A63 x 1 1/2"	56,5	19,5	149,4	2,39 kg	1/10
505 10 14	A63 x 2"	61	24	163,4	2,47 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



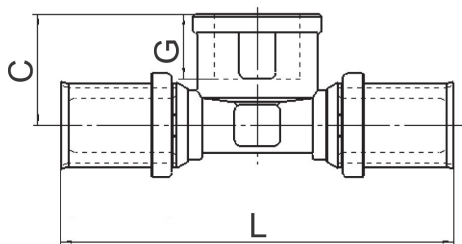
LK PressPex T-rør innv gj i avstikk



Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 97	AX16 x 1/2"	24	14	85	0,27 kg	1/5/120
505 12 98	AX20 x 1/2"	25,5	14	85	0,33 kg	1/5/110
505 12 99	AX20 x 3/4"	26,5	15	91	0,45 kg	1/5/80
505 13 01	AX25 x 1/2"	26,5	14	104	0,45 kg	1/5/80
505 13 68	AX25 x 3/4" x AX20	27,5	15	109,5	0,43 kg	1/5/70
505 13 02	AX25 x 3/4"	27,5	15	96	0,51 kg	1/5/70
505 13 38	A32 x 1/2"	31,5	14	103	0,57 kg	1/5/40
505 13 69	A32 x 3/4" x AX25	31,5	15	111	0,54 kg	1/5/40
505 13 39	A32 x 3/4"	31,5	15	94	0,59 kg	1/5/40
505 13 41	A32 x 1"	32,5	16	102	0,7 kg	1/5/40
505 13 42	A32 x 1 1/4"	36	19	111	0,81 kg	1/5/35
505 10 59	A40 x 3/4"	31	15	100	0,78 kg	1/46
505 15 78	A40 x 1"	36,5	17	107	0,89 kg	1/40
505 15 79	A40 x 1 1/4"	38	19,5	117	1,06 kg	1/39
505 15 81	A50 x 1 1/4"	42	19,5	141,4	1,57 kg	1/21
505 15 82	A50 x 1 1/2"	42	19,5	147,4	1,65 kg	1/20
505 15 83	A63 x 2"	51	23,5	163,4	2,48 kg	1/10
505 17 42	A75 x 1"	50	17	148	2,85 kg	1/8
505 17 49	A75 x 2"	56	27	177	3,58 kg	1/6

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



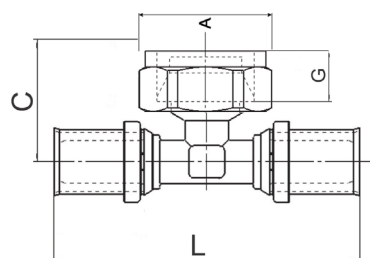
LK PressPex Pressfordeler T-rør



PressPex T-rør med løpende mutter for sammenføring av LK PAL, samt LK PE-X Universalrør. Benyttes mot f.eks. LK Fordeler UNI eller LK Kuleventil med 3/4" gjenger.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 18 62	AX16 x 3/4" x AX16 **	3/4" Euro-Cone	30	32,5	11,5	106	0,45 kg	1/5/65
505 18 63	AX20 x 3/4" x AX16	3/4" Euro-Cone	30	32,5	11,5	106	0,48 kg	1/5/65
505 18 64	AX20x3/4" x-AX20	3/4" Euro-Cone	30	32,5	11,5	106	0,49 kg	1/5/65
505 18 19	AX25 x 3/4" x AX20	3/4" Euro-Cone	30	33	11,5	122,5	0,44 kg	1/5/60
505 18 21	AX25 x 3/4" x AX25	3/4" Euro-Cone	30	33	11,5	146	0,51 kg	1/5/60
505 18 22	A32 x 3/4" x AX25	3/4" Euro-Cone	30	37,5	11,5	146	0,61 kg	1/5/40
505 18 23	A32 x 3/4" x A32	3/4" Euro-Cone	30	38	11,5	148	0,64 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Pressfordeler T-rør

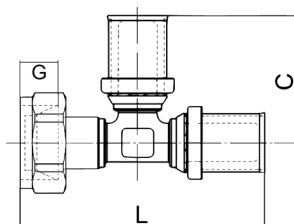


PressPex T-rør med løpende mutter for sammenføring av LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 08 12	1/2" x AX16 x AX16	1/2" Conex/Euro-Cone	40	9	71,5	0,27 kg	1/5/110

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Gulvarmerør [dim 16x2,0]. Se produktkatalog for LK Gulvarme.



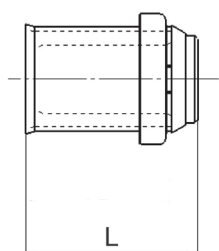
LK PressPex Plugg



Presskupper for propping av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 43	AX16	29,5	0,08 kg	1/10/600
505 12 44	AX20	29,5	0,11 kg	1/10/450
505 12 45	AX25	31	0,16 kg	1/5/280
505 12 46	A32	31	0,21 kg	1/5/190
505 08 11	A40	34,5	0,32 kg	1/155
505 15 36	A50	46,7	0,6 kg	1/72
505 08 13	A63	47,7	1 kg	1/45

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



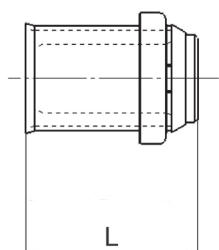
LK PressPex Plugg med lufting



Presskupper for plugging av LK PAL og LK PE-X Universalrør for utlufting/lekkasje-testing av varme- og tappevannsystemer.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 86	AX16	35	0,1 kg	1/10/600

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total(A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Rett Overgang Universalrør - CU

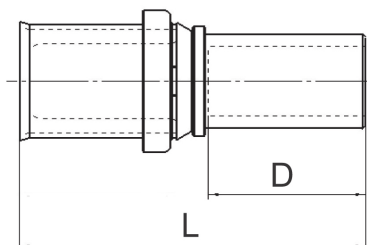


Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.*

NRF nr.	Dim.	D mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 79	AX16 x CU12 *	25,5	55	0,11 kg	1/10/480
505 13 04	AX16 x CU15 *	30	60	0,12 kg	1/10/380
505 18 24	AX16 x CU22 *	30	60	0,16 kg	1/10/300
505 13 05	AX20 x CU15	30	60	0,14 kg	1/10/300
505 13 06	AX20 x CU22	30	60	0,17 kg	1/10/300
505 13 07	AX25 x CU22	30	61,5	0,21 kg	1/5/180
505 13 46	AX25 x CU28	30	61,5	0,28 kg	1/5/160
505 13 57	A32 x CU28 *	30	61,5	0,29 kg	1/5/105
505 13 58	A32 x CU35 *	32	61,5	0,34 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Varmerør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



LK PressPex Albu Overgang Universalrør - CU

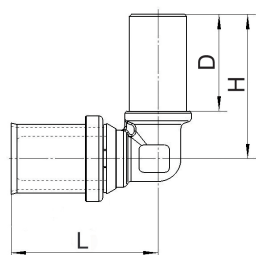


Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

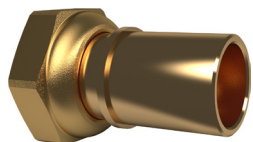
NRF nr.	Dim.	D mm	H mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 54	AX16 x CU12	25,5	37	38,5	0,12 kg	1/10/200
505 13 88	AX16 x CU15	30	42	38,5	0,15 kg	1/10/200
505 13 89	AX20 x CU15	30	45	38,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 91	AX20 x CU22	30	45	42	0,21 kg	1/10/180
505 18 25	AX25 x CU22	30	48	46	0,27 kg	1/5/100
505 19 56	AX25 x CU28	30	48	50	0,34 kg	1/5/80
505 18 26	A32 x CU28	30	51	48,5	0,41 kg	1/5/60

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0) og LK Varmerør. Se produktkatalog for LK Gulvarme.



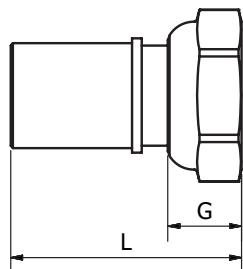
LK Pressanslutningskupper 3/4 - Cu22



PressPex-kupper med løpende mutter for anslutning mot LK Fordeler UNI eller LK kuleventil med 3/4" gjenger.

Ved bruk av PressPex-kupper med glatt ende av messing (EN 12164, CW602N) skal denne enden monteres i henhold til anvisninger fra respektive kupperleverandør. For LK >B<Press og LK Conex finner du tydelige anvisninger under monteringsanvisningen til respektive produktgruppe.

NRF nr.	Utførelse	Nippelansl.	G mm	L mm	Forp.
836 42 32	3/4" x CU22	3/4" EuroCone	11	48,5	1/5/160



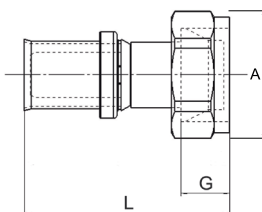
LK PressPex Eco Albu



PressPex-kupper med løpende mutter for sammenføring av LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 59	AX16 x G15*	G15 Conex/Euro-Cone	24	9	48,5	0,18 kg	1/10/300
505 19 65	AX16 x G20	G20 EuroCone	30	11	53	0,24 kg	1/10/250
505 19 64	AX20 x G15*	G15 Conex/Euro-Cone	24	9,5	48	0,2 kg	1/10/300
505 19 61	AX20 x G20	G20 EuroCone	30	11	50	0,27 kg	1/10/200

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Pressfordelerkupper

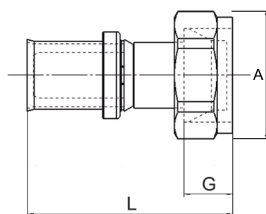


PressPex-kupper med løpende mutter for sammenføring av LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI.

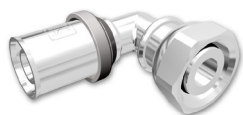
NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 18	AX16 x 1/2"	1/2" Conex/Euro-Cone	24	9	48,5	0,15 kg	1/10/300
505 12 16	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2 kg	1/10/250
505 12 15	AX20 x 1/2"	1/2" Conex/Euro-Cone	24	9,5	48	0,17 kg	1/10/300
505 12 17	AX20 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	11	50	0,23 kg	1/10/200
836 39 75	AX25 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	11	54,5	0,26 kg	1/10/200
505 13 47	A32 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	14	55,5	0,32 kg	1/5/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



LK PressPex Pressfordelerkupper albu

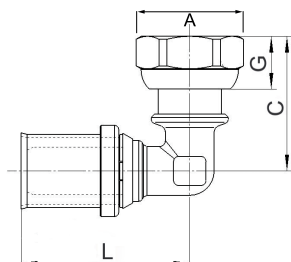


PressPex-kupper i vinkel med løpende mutter for sammenføring av LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordeler UNI.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 85	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/EuroCone	24	36,2	13	41,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 86	AX16 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	41	14	44,5	0,23 kg	1/10/180
505 13 87	AX20 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	43	14	44,5	0,27 kg	1/10/150
505 17 97	AX25 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	33,5	14	46	0,28 kg	1/5/160
505 18 96	AX32 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	33	14	45	0,37 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



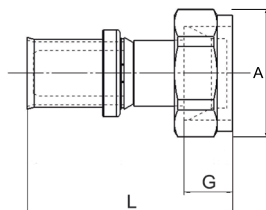
LK PressPex Radiatorkupper M22



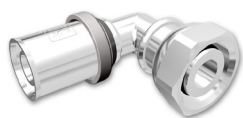
PressPex-kupper med løpende mutter for tilkobling av LK PE-X samt LK PAL Universalrør mot radiatorkobbel M22.

NRF nr.	Dim.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 19	AX16 x M22	25	9	49	0,18 kg	1/10/300
505 11 21	AX20 x M22	25	9	49	0,14 kg	1/10/220

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



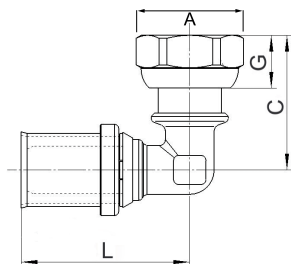
LK PressPex Radiatorkupper albu M22



PressPex-kupper i albu med løpende mutter for tilkobling av LK PE-X, samt LK PAL Universalrør mot radiatorkobbel M22.

NRF nr.	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 89	AX16 x albu M22	26	27,5	12	42,5	0,18 kg	1/10/200
505 14 91	AX20 x albu M22	26	29,5	12	42,5	0,2 kg	1/10/200

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



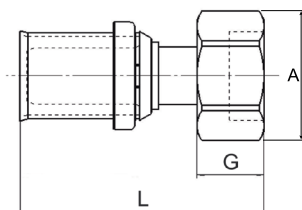


LK PressPex Union m. løpende mutter

Presskupper for sammenføyning av LK PAL samt LK PE-X Universalrør. For plantetting. Teflonpakning medfølger.

NRF nr.	Dim.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 13	AX16 x 1/2"	24	9,5	50	0,25 kg	1/10/340
505 13 15	AX16 x 3/4"	30	9,5	50	0,29 kg	1/10/240
505 19 84	AX20 x 1/2"	24	9,5	50	0,25 kg	1/10/240
505 13 08	AX20 x 3/4"	30	9,5	49,5	0,33 kg	1/10/240
505 18 02	AX25 x 3/4"	30	15	47,5	0,37 kg	1/10/200
505 13 11	AX25 x 1"		9,5	51,5	0,49 kg	1/5/120
505 18 03	A32 x 1"		9,5	55	0,58 kg	1/5/90
505 18 04	A32 x 1 1/4"		9,5	52,5	0,7 kg	1/5/70
505 18 05	A40 x 1 1/4"		9,5	57	0,9 kg	1/5
505 19 85	A40 x 1 1/2"		9,5	57	1,11 kg	1/54
505 18 06	A50 x 1 1/2"		9,5	74	1,56 kg	1/5
505 19 82	A50 x 2"		9,5	74	1,81 kg	1/30
505 19 83	A63 x 2"		9,5	89	2,3 kg	1/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



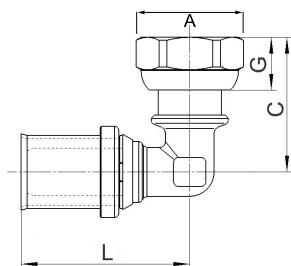


LK PressPex Albu m. løpende mutter

Presskupper for sammenføyning av LK PAL, samt LK PE-X Universalrør. For plan-
tetting. Teflonpakning medfølger.

NRF nr.	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 14	AX16 x 1/2"	24	37	9	41,5	0,29 kg	1/10/200
505 13 16	AX16 x 3/4"	30	39	9	44,5	0,37 kg	1/10/160
505 13 09	AX20 x 3/4"	30	41	9	44,5	0,45 kg	1/10/160
505 18 07	AX25 x 3/4"	30	34	9	46	0,49 kg	1/5/120
505 13 12	AX25 x 1"		45,5	11,5	49	0,7 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

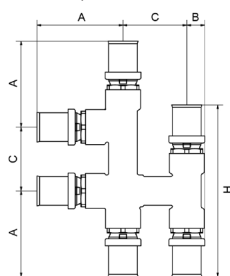


LK PressPex Radiatorfordeler

For enkel og stabil tilkobling til radiator fra stamme uten at det er behov for S-bøy på
radiatorens tilkobling. c/c 40 mm på både gjennomløp og avstikk.

NRF nr.	A mm	B mm	C mm	H mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 17 74	54	11,25	40	108	1,42 kg	1/36
505 17 75	54	13,25	40	108	1,44 kg	1/30
505 17 76	54	13,25	40	108	1,51 kg	1/30

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



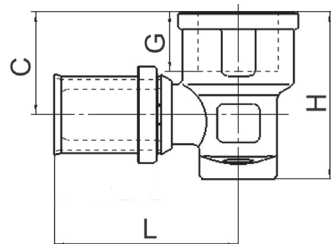


LK PressPex Platealbu

Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 93	AX16 x 1/2"	24	14	39	43	0,22 kg	1/10/120
505 12 94	AX20 x 1/2"	26	14	43	43	0,25 kg	1/10/120
505 12 95	AX20 x 3/4"	26,5	15	44	45,5	0,3 kg	1/10/120
505 12 96	AX25 x 3/4"	28,5	15	48	47,5	0,4 kg	1/5/90
505 13 92	AX25 x 1/2"	27,5	14	50	51	0,4 kg	1/5/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

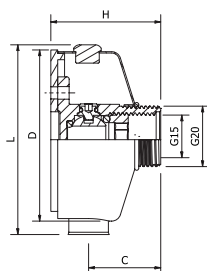


LK Ventilboks

LK Ventilboks med avstengning og forkrommet deksel.

Kan brukes som tilslutningskupper med utv. gg 3/4" for montering av blandebatteri i henhold til internasjonal standard eller ventilfeste med tilslutning 1/2"innv/3/4" utv. Tre festeskruer ligger vedlagt. Presskupper for tilkobling av LK PAL samt LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	C mm	D mm	H mm	L mm	Forp.
505 20 57	AX16 x 1/2"innv/3/4"utv	31,5	75	48	83	1/2/16



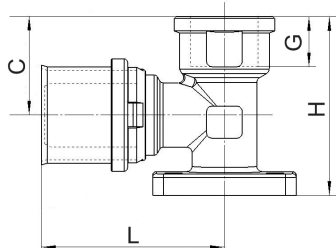


LK PressPex Ventilfeste sprinkler

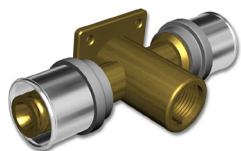
PressPex ventilfeste med AX25 tilkobling. Brukes med fordel for sprinkleranlegg i brannvernssystemer.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 92	AX25 x 1/2"	27,5	14	50	51	0,4 kg	1/5/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



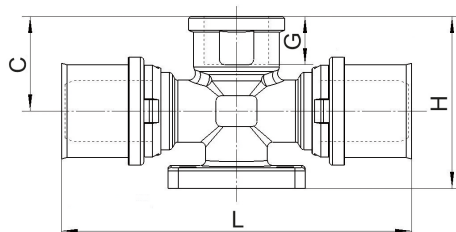
LK PressPex Ventilfeste sprinkler gjennomløp



PressPex ventilfeste med 2 st AX25 tilkoblinger - gjennomløp. Brukes med fordel for sprinkleranlegg i brannvernssystemer.

NRF nr.	Betegnelse	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 07 99	Gul	AX25 x 1/2"	32,5	14	49,5	103,5	0,65 kg	1/5/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Rett kupper AX16xCU

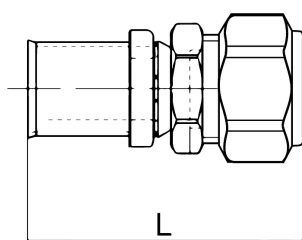


Rett PressPex-kupper for LK PE-X og PAL Universalrør AX16. På den andre siden er det en klemringskupper for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren på AX16xCu10 NRF nr 505 11 22 til klemringskupperen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 22	AX16 x Cu10/G3/8"	50	0,15 kg	1/10/320
505 14 63	AX16 x Cu12	63	0,17 kg	1/10/320
505 14 64	AX16 x Cu15	63	0,15 kg	1/10/300

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Albu AX16xCU

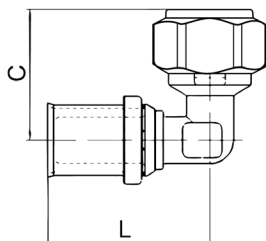


Albu PressPex-kupper for LK PE-X og PAL Universalrør AX16. På den andre siden er det en klemringskupper for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren på AX16xCu10 NRF nr 505 14 65 til klemringskupperen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 65	AX16 x Cu10/G3/8"	42	39,5	0,17 kg	1/10/170
505 14 66	AX16 x Cu12	49	41,5	0,17 kg	1/10/170
505 14 67	AX16 x Cu15	49	41,5	0,21 kg	1/10/170

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Kuleventil AX16xCU

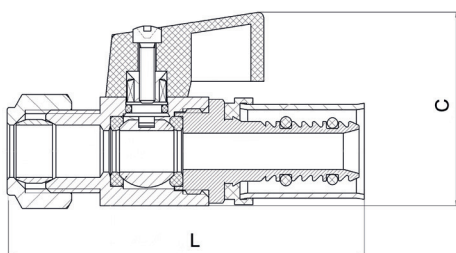


Kuleventil med PressPex tilkobling for LK PE-X og PAL Universalrør 16. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberrør til f.eks. blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren på AX16xCu10 NRF nr 505 11 52 til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 52	AX16 x Cu10/G3/8"	40	71	0,45 kg	1/18/144
505 19 67	AX16 x Cu12	40	71	0,45 kg	1/18/144
505 19 68	AX16 x Cu15	40	71	0,45 kg	1/18/144

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



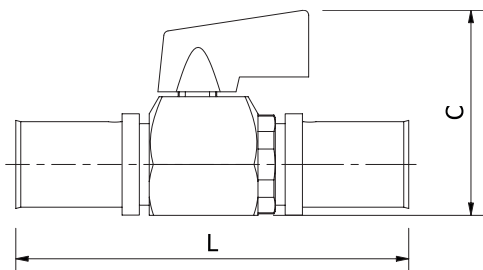
LK PressPex Kuleventil AX16



Kuleventil med PressPex tilkobling for LK PE-X og PAL Universalrør AX16

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 86	AX16	41,5	79,5	0,45 kg	1/14/112

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex ECO Glidemuffe



- Ekstra lang
- Med håndtak
- Håndtak forenkler montering

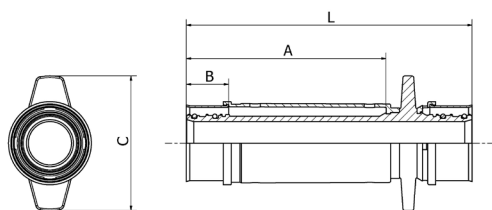
Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør. Med håndtak for enkel vending og justering av lang innstikksdybde.

På glidedelen skal røret være synlig i den gjennomsiktige hylsen før pressing.

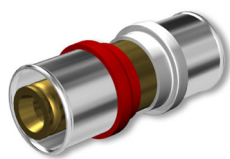
NRF nr.	Dim.	A mm	B mm	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 21 75	AX16	113	23	50	162	0,41 kg	1/3/24
505 21 76	AX20	113	23	55	162	0,52 kg	1/3/24
505 21 77	AX25	113	23	60	160	0,7 kg	1/3/24
505 21 78	A32	113	23	60	161	1,01 kg	1/2/16
505 21 79	A40	114	24	76	163	1,49 kg	1/8
505 21 81	A50	125	36	86	187	2,25 kg	1/8
505 21 82	A63	125	37	100	189	3,39 kg	1/8
505 21 83	A75	131	44	112	203	4,52 kg	1/8

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også for LK Gulvvarmerør (dim 16x2,0) og LK Varmerør (dim 32x2,9). Se produktsortiment for LK Gulvvarme.



LK PressPex Overgangskupper



For sammenføyning av LK PAL rør med forskjellige godstykkelse.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
836 46 97	20 x 2,5 mm / 20 x 2,0 mm	58,6	0,2 kg	1/10/240
836 46 93	25 x 3,5 mm / 25 x 2,5 mm	61	0,29 kg	1/10/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PressPex Union

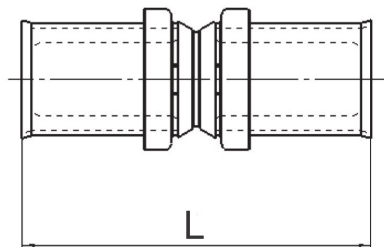


Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 19	AX16 *	56	0,15 kg	1/10/300
505 12 21	AX20	56	0,19 kg	1/10/240
505 12 22	AX25	59	0,29 kg	1/5/135
505 12 23	A32 *	59	0,38 kg	1/5/120
505 08 74	A40	64,5	0,56 kg	1/72
505 15 22	A50	88,9	1,1 kg	1/40
505 07 33	A63	90,9	1,6 kg	1/25
505 17 32	A75	106	2,26 kg	1/16
505 12 24	AX20 x AX16	56	0,17 kg	1/10/300
505 13 03	AX25 x AX16	57,5	0,23 kg	1/5/180
505 12 25	AX25 x AX20	57,5	0,25 kg	1/5/160
505 12 26	A32 x AX16	57,5	0,28 kg	1/5/110
505 13 28	A32 x AX20	57,5	0,29 kg	1/5/105
505 13 29	A32 x AX25	59	0,33 kg	1/5/110
505 10 52	A40 x AX20	59	0,4 kg	1/90
505 13 31	A40 x AX25	62	0,45 kg	1/70
505 07 27	A40 x A32	62	0,47 kg	1/96
505 10 54	A50 x AX25	74,2	0,77 kg	1/60
505 15 29	A50 x A32	74,2	0,79 kg	1/48
505 15 31	A50 x A40	76,7	0,86 kg	1/56
505 10 53	A63 x AX25	75,2	1,09 kg	1/42
505 07 29	A63 x A32	75,2	1,13 kg	1/36
505 07 31	A63 x A40	77,7	1,2 kg	1/30
505 07 32	A63 x A50	89,9	1,42 kg	1/27
505 17 33	A75 x A63	99	1,98 kg	1/16

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0) og LK Varmerør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



LK PressPex T-rør



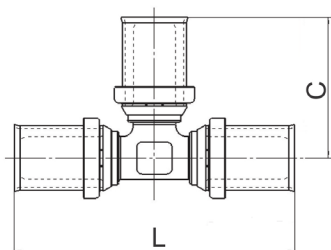
Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

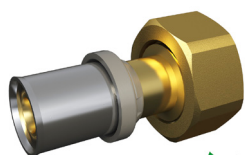
NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 65	AX16	39,5	79	0,27 kg	1/5/120
505 12 66	AX20	41,5	83	0,37 kg	1/5/105
505 12 67	AX25	45,5	91	0,51 kg	1/5/70
505 12 68	A32	49	98	0,72 kg	1/5/30
505 09 21	A40	56,5	113	1,15 kg	1/30
505 15 44	A50	74,2	148,4	2,08 kg	1/16
836 44 83	A63	81,7	163,4	3,07 kg	1/8
505 17 41	A75	91,5	183	4,42 kg	1/5
505 12 69	AX16 x AX20 x AX16	40	84	0,3 kg	1/5/110
505 12 71	AX20 x AX16 x AX16	42	80	0,3 kg	1/5/110
505 12 72	AX20 x AX16 x AX20	42	80	0,33 kg	1/5/110
505 12 73	AX20 x AX20 x AX16	42	84	0,34 kg	1/5/110
505 12 74	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	0,4 kg	1/5/75
505 13 59	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	0,36 kg	1/5/75
505 12 75	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	0,39 kg	1/5/85
505 12 76	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	0,44 kg	1/5/75
505 12 77	AX25 x AX20 x AX16	44,5	85,5	0,37 kg	1/5/80
505 12 78	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	0,43 kg	1/5/80
505 12 79	AX25 x AX20 x AX25	44	87	0,44 kg	1/5/75
505 13 43	AX25 x AX25 x AX16	46	90,5	0,44 kg	1/5/70
505 13 44	AX25 x AX25 x AX20	46	90,5	0,49 kg	1/5/70
505 13 32	AX25 x A32 x AX25	54	108,5	0,59 kg	1/5/50
505 12 81	A32 x AX16 x A32	48	82	0,53 kg	1/5/70
505 12 82	A32 x AX20 x A32	48	87	0,57 kg	1/5/55
505 13 35	A32 x AX25 x A32	50	93	0,65 kg	1/5/45
505 13 33	A32 x AX20 x AX25	48	87	0,54 kg	1/5/55
505 13 34	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	0,61 kg	1/5/50
505 12 83	A32 x A32 x AX20	49,5	97,5	0,65 kg	1/5/50
505 13 61	A32 x A32 x AX25	49,5	99	0,69 kg	1/5/50
505 09 64	A32 x A40 x A32	51,7	106	0,82 kg	1/36
505 13 63	A32 x A50 x A32	65	115	1,12 kg	1/20
505 11 44	A40 x AX25 x AX25	54,5	93,5	0,77 kg	1/35
505 13 36	A40 x AX25 x A32	54	93,5	0,77 kg	1/30
505 13 64	A40 x AX16 x A40	52,5	89,4	0,78 kg	1/48
505 11 43	A40 x AX20 x A40	52,5	92	0,83 kg	1/44
505 13 37	A40 x AX25 x A40	54	96	0,87 kg	1/40
505 09 67	A40 x A32 x A32	54	100,5	0,87 kg	1/40
505 09 68	A40 x A32 x A40	54	103	0,97 kg	1/40

Fortsättning nästa sida.

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 09 71	A40 x A40 x A32	56,5	110,5	1,05 kg	1/32
505 15 62	A40 x A50 x A40	68,7	124	1,53 kg	1/20
505 11 42	A50 x A32 x A32	59,5	112,7	1,05 kg	1/24
505 15 63	A50 x A32 x A40	59,5	115,2	1,27 kg	1/24
505 13 65	A50 x AX16 x A50	58	105	1,32 kg	1/24
505 13 66	A50 x AX20 x A50	58	109	1,41 kg	1/24
505 11 41	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1,46 kg	1/26
505 15 64	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1,56 kg	1/18
505 13 67	A50 x A40 x A32	62,2	122	1,39 kg	1/16
505 15 65	A50 x A40 x A40	62	125,2	1,49 kg	1/24
505 15 66	A50 x A40 x A50	62	137,4	1,74 kg	1/16
505 15 67	A50 x A50 x A32	74,2	133,7	1,78 kg	1/18
505 15 68	A50 x A50 x A40	74,2	136,2	1,83 kg	1/18
505 11 35	A63 x AX25 x A63	66	122,4	2,03 kg	1/16
505 11 34	A63 x A32 x A63	66	129,4	2,09 kg	1/14
505 11 33	A63 x A40 x A63	68,5	139,4	2,35 kg	1/10
505 11 39	A63 x A40 x A50	68,5	138,4	2,1 kg	1/10
505 11 36	A63 x A50 x A50	80,7	149,4	2,41 kg	1/10
505 11 32	A63 x A50 x A63	80,7	150,4	2,66 kg	1/10
505 11 38	A63 x A63 x A40	81,7	149,5	2,55 kg	1/10
505 11 37	A63 x A63 x A50	81,7	162,4	2,91 kg	1/10

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



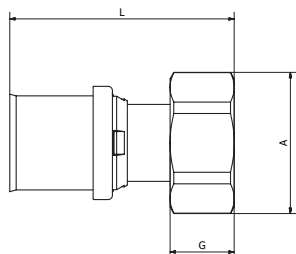


LK PressPex Ventil kupper

Presskupper for sammenføyning av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 31	AX16 x M26	30	15	52,5	0,24 kg	1/12/48
505 20 32	AX20 x M26	30	15	52,5	0,27 kg	1/12/48
505 20 33	AX25 x M40	46	20	56	0,6 kg	1/6/24
505 20 34	A32 x M40	46	20	60	0,66 kg	1/6/24
505 20 35	A40 x M50	55	22	65,2	0,96 kg	1/16
505 20 36	A50 x M55	62	24	82	1,5 kg	1/16
505 20 37	A63 x M70	78	27	90,7	2,48 kg	1/6
505 20 38	A75 x M70	78	27	101,9	2,75 kg	1/6

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



KUPLINGER FOR PEM

Dette sortimentet inkluderer både PressPex-kupper for universal (grå plastring) og PV (rød plastring) som tilsvarer dimensjonen til PEM-røret.

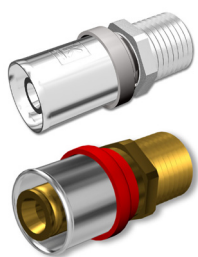
Betegnelse Refererer til tilkobling for rørdiameter. Farge plastring på kobling

16 16x2,0 Grå

20 20x2,0 Rød

25 25x2,3 Rød

32 32x3,0 Grå



LK PressPex PEM Tippunion

Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) og PV (rød plast ring) som tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 20 x 2,0 for PEM slangen er med rød ring.

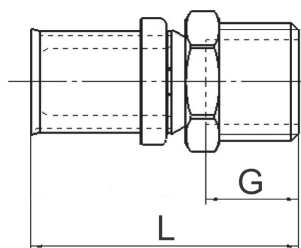
Dimensjon 25 x 2,3 for PEM slangen er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 27	AX16 x 1/2"	16,5	47,5	0,13 kg	1/10/330
505 14 92	AX16 x 3/4"	17	47,5	0,15 kg	1/10/300
836 40 76	25x2,3/3/4" utv gj	19,5	50		1/5/80
836 40 77	25x2,3 x 1" utv gj	20	51,5		1/5/160
505 13 54	A32 x 3/4"	15	50	0,33 kg	1/5/105
505 12 33	A32 x 1" *	18	51	0,35 kg	1/5/105
505 12 34	A32 x 1 1/4"	22	55,5	0,39 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Varmør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



LK PressPex PEM Union innv gj



Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

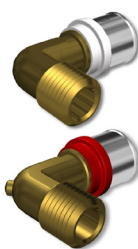
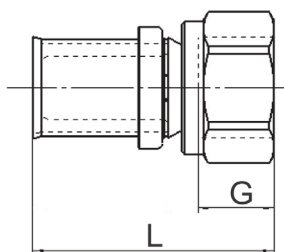
I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) som tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 35	AX16 x 1/2"	14	44,5	0,15 kg	1/10/340
505 14 93	AX16 x 3/4"	15	44,5	0,18 kg	1/10/240
505 12 41	A32 x 1"	16	48,5	0,32 kg	1/5/120
505 12 42	A32 x 1 1/4"	19	52	0,46 kg	1/5/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex PEM Albu 90° utv gj

Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) og PV (rød plast ring) som

tilsvare rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 20 x 2,0 for PEM slangen er med rød ring.

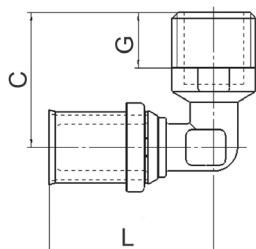
Dimensjon 25 x 2,3 for PEM slangen er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 54	AX16 x 1/2"	34	14	41,5	0,16 kg	1/10/200
505 13 79	AX16 x 3/4"	35,5	14	44	0,19 kg	1/10/180
836 40 82	25x2,3/3/4" utv	42	17	47		1/5/90
836 41 44	25x2,3/1" utv	42	17	51		1/5/75
505 12 58	A32 x 1" *	46	16	50,5	0,43 kg	1/5/60
505 13 82	A32 x 1 1/4"	49	19	55,5	0,51 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Varmør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



LK PressPex PEM Albu 90° innv gj



Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

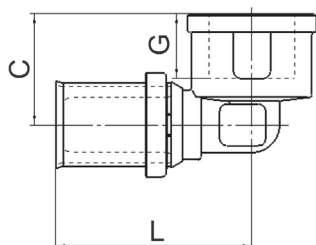
I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) som tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 59	AX16 x 1/2"	24	14	42,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 73	AX16 x 3/4"	25	15	45,5	0,22 kg	1/10/150
505 10 55	A32 x 3/4"	30	15	47	0,37 kg	1/75
505 12 64	A32 x 1"	32,5	16	51	0,42 kg	1/5/60
505 13 75	A32 x 1 1/4"	34	19	55,5	0,52 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex PEM T-Rør innv gj i avstikk



Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

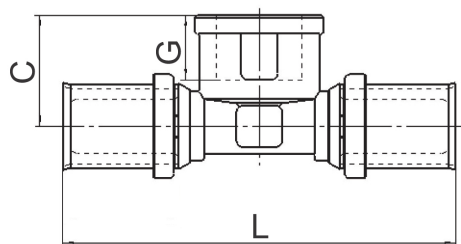
I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) som tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 97	AX16 x 1/2"	24	14	85	0,27 kg	1/5/120
505 13 38	A32 x 1/2"	31,5	14	103	0,57 kg	1/5/40
505 13 39	A32 x 3/4"	31,5	15	94	0,59 kg	1/5/40
505 13 41	A32 x 1"	32,5	16	102	0,7 kg	1/5/40
505 13 42	A32 x 1 1/4"	36	19	111	0,81 kg	1/5/35

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex T-rør utv gj i avstikk



Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

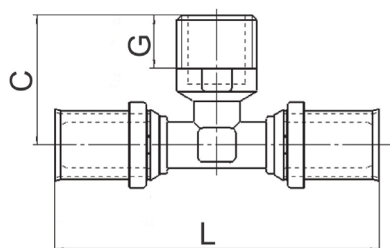
I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) som tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

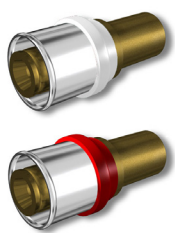
Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 84	AX16 x 1/2"	34	14	85	0,24 kg	1/5/120
505 12 91	A32 x 3/4"	40	15	92	0,56 kg	1/5/40
505 12 92	A32 x 1"	45	16	101	0,59 kg	1/5/35

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK PressPex PEM Rett Overgang Universalrør - CU

Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) og PV (rød plast ring) som

tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 20 x 2,0 for PEM slangen er med rød ring.

Dimensjon 25 x 2,3 for PEM slangen er med rød ring.

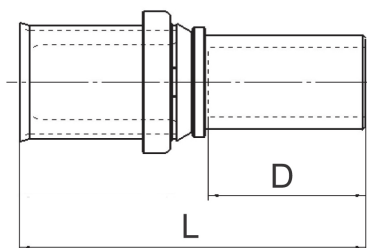
Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	D mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 79	AX16 x CU12 *	25,5	55	0,11 kg	1/10/480
505 13 04	AX16 x CU15 *	30	60	0,12 kg	1/10/380
505 18 24	AX16 x CU22 *	30	60	0,16 kg	1/10/300
505 07 12	25x2,3 x CU22	25,5	57		1/5/180
836 41 43	25x2,3 x CU28	25,5	57		1/5/160
505 13 57	A32 x CU28 *	30	61,5	0,29 kg	1/5/105
505 13 58	A32 x CU35 *	32	61,5	0,34 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Varmør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.

** Ved bruk av PressPex-kobling med glatt ende av messing (EN 12164, CW602N) skal denne enden fuges i henhold til anvisninger fra respektive koblingsleverandør. For LK >B<Press og LK Conex finner du tydelige anvisninger under monteringsanvisningen til respektive produktgruppe.





LK PressPex PEM Presskupper

Presskupper med svingbar mutter for å skjete PEM-rør til utsiden. EuroCone på f.eks. LK-distributøren UNI.

Denne serien inkluderer både PressPex-beslag for Universal (grå plastring) og PV (rød plastring) som tilsvarer dimensjonen til PEM-røret.

Dimensjon 16 x 2.0 til PEM-rør er med grå ring.

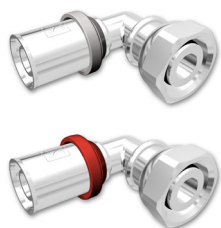
Dimensjon 20 x 2.0 til PEM-rør er med rød ring.

Dimensjon 25 x 2,3 til PEM-rør er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3.0 til PEM-rør er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 18	AX16 x 1/2"	1/2" Conex/Euro-Cone	24	9	48,5	0,15 kg	1/10/300
505 12 16	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2 kg	1/10/250
505 24 54	20x2,0 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	53		1/10/200
505 24 55	25x2,3 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	54,5		1/10/200
505 13 47	A32 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	14	55,5	0,32 kg	1/5/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex PEM Presskupper vinkel

Presskupper med svingbar mutter for å skjete PEM-rør til utsiden. EuroCone på f.eks. LK-distributøren UNI.

Denne serien inkluderer både PressPex-beslag for Universal (grå plastring) og PV (rød plastring) som tilsvarer dimensjonen til PEM-røret.

Dimensjon 16 x 2.0 til PEM-rør er med grå ring.

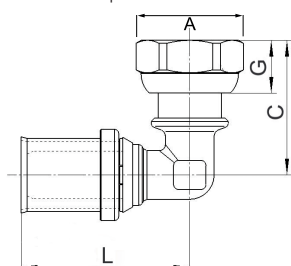
Dimensjon 20 x 2.0 til PEM-rør er med rød ring.

Dimensjon 25 x 2,3 til PEM-rør er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3.0 til PEM-rør er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	Nippelansl.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 85	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/ EuroCone	24	36,2	13	41,5	0,19 kg	1/10/200
505 13 86	AX16 x 3/4"	3/4" Euro- Cone	30	41	14	44,5	0,23 kg	1/10/180
505 24 52	20x2,0 X G3/4"	3/4" Euro- Cone	30	31,7	14	44,5		1/10/150
505 24 53	25x2,3 X 3/4"	3/4" Euro- Cone	30	34,2	14	46		1/5/160
505 18 96	AX32 x 3/4"	3/4" Euro- Cone	30	33	14	45	0,37 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK PressPex PEM Union m. løpende mutter

Presskupper for sammenføyning av PEM-rør.

I dette sortementet inngår både PressPex-kupper for universal (grå plastring) og PV (rød plastring) som tilsvarer dimensjonen for PEM-røret.

Dimensjon 16 x 2,0 til PEM-rør er med grå ring.

Dimensjon 20 x 2,0 til PEM-rør er med rød ring.

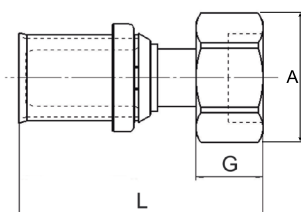
Dimensjon 25 x 2,3 til PEM-rør er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3,0 til PEM-rør er med grå ring.

For plantetting. Teflonpakning medfølger.

NRF nr.	Dim.	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 13	AX16 x 1/2"	24	9,5	50	0,25 kg	1/10/340
505 13 15	AX16 x 3/4"	30	9,5	50	0,29 kg	1/10/240
505 24 56	20x2,0 X 3/4"	33	14	49,5		1/10/240
505 24 58	20x2,0 X 1"	41	14	48,5		1/5/160
505 24 57	25x2,3 X 3/4"	33	14	52		1/10/160
505 24 59	25x2,3 X 1"	41	14	51,5		1/5/120
505 18 03	A32 x 1"		9,5	55	0,58 kg	1/5/90
505 18 04	A32 x 1 1/4"		9,5	52,5	0,7 kg	1/5/70

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK PressPex PEM vinklet kobling med løpende mutter

Presskupper for å skjøte PEM-rør. Denne serien inkluderer både PressPex-beslag for Universal (grå plastring) og PV (rød plastring) som tilsvarer dimensjonen til PEM-røret.

Dimensjon 16 x 2.0 til PEM-rør er med grå ring.

Dimensjon 20 x 2.0 til PEM-rør er med rød ring.

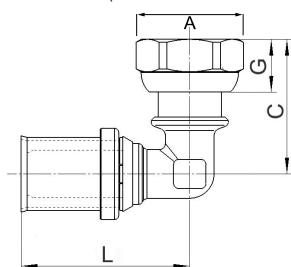
Dimensjon 25 x 2,3 til PEM-rør er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3.0 til PEM-rør er med grå ring.

For flat tetning. Teflonpakning inkludert.

NRF nr.	Dim.	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 13 14	AX16 x 1/2"	24	37	9	41,5	0,29 kg	1/10/200
505 13 16	AX16 x 3/4"	30	39	9	44,5	0,37 kg	1/10/160
505 24 61	20x2,0 X 1"	41,5	44	15	48		1/5/80
505 24 62	25x2,3 X 1"	41,5	44	15	50,5		1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex PEM Platealbu

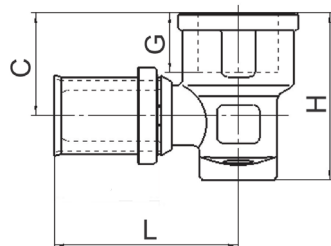
Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) som tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 93	AX16 x 1/2"	24	14	39	43	0,22 kg	1/10/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK PressPex PEM Union

Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) og PV (rød plast ring) som

tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

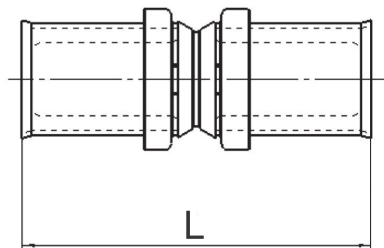
Dimensjon 20 x 2,0 for PEM slangen er med rød ring.

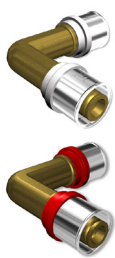
Dimensjon 25 x 2,3 for PEM slangen er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 19	AX16 *	56	0,15 kg	1/10/300
836 40 75	20x2,0	56		1/10/240
836 40 02	25x2,3	60,5		1/5/160
505 12 23	A32 *	59	0,38 kg	1/5/120
505 12 26	A32 x AX16	57,5	0,28 kg	1/5/110
836 46 97	20 x 2,5 mm / 20 x 2,0 mm	58,6	0,2 kg	1/10/240
836 46 93	25 x 3,5 mm / 25 x 2,5 mm	61	0,29 kg	1/10/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





LK PressPex PEM Albu 90°

Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) og PV (rød plast ring) som

tilsvarer rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 20 x 2,0 for PEM slangen er med rød ring.

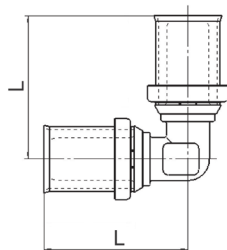
Dimensjon 25 x 2,3 for PEM slangen er med rød ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 47	AX16 *	40	0,19 kg	1/10/200
836 39 24	20x2,0	41,5		1/5/150
836 40 79	25x2,3	46,5		1/5/100
505 12 51	A32 *	49,5	0,51 kg	1/5/60

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

* Passer også LK Gulvarmerør (dim 16x2,0) og LK Varmerør (dim 32x2,9). Se produktkatalog for LK Gulvarme.



LK PressPex PEM T-rør



Presskupper for sammenkobling av PEM slange.

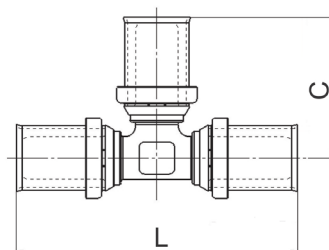
I dette sortimentet inngår PressPex kupper for universal (grå plast ring) som tilsvarende rørdimensjonen til PEM slangen.

Dimensjon 16 x 2,0 for PEM slangen er med grå ring.

Dimensjon 32 x 3,0 for PEM slangen er med grå ring.

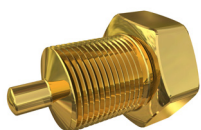
NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 12 65	AX16	39,5	79	0,27 kg	1/5/120
505 12 68	A32	49	98	0,72 kg	1/5/30
505 12 81	A32 x AX16 x A32	48	82	0,53 kg	1/5/70

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



TILBEHØR

LK Termometerlomme



LK Termometerlomme benyttes sammen med LK PressPex T-kobling inv gg 1/2" (Ø16 - NRF 505 12 97, Ø20 - NRF 505 12 98, Ø25 - NRF 505 13 01) og LK Termometer 0-80° (NRF 836 40 08). Dette gjør det mulig med plassering av termometre på ledningene i både varme- og tappevannsystem.

NRF nr.	Forp.
836 48 05	1

LK Termometer 0 - 80°C



Passer til:
LK Varmefordeler RF, LK Fordelershunt VS, LK Fordelershunt CS, LK OptiFlow EVO II

NRF nr.	Temperaturomr.	Forp.
836 40 08	0-80° C	1

LK Termometer -20 - 60°C



LK Termometer med temperaturområde -20 - 60°C. Skaft Ø9.
Passer til: LK Varmefordeler RF, LK Fordelershunt VS, LK Fordelershunt CS, LK OptiFlow EVO II.

NRF nr.	Temperaturomr.	Forp.
836 48 74	-20 - 60° C	1/20

LK PressPex Anslutningsrør rett, proppet



Presskupper for sammenføring av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

Beregnet for varmesystem. Koblingsrøret er utført av halvhard forniklet proppet kobberør 15 x 1 mm. Røret er ikke egnet for bøyning.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
505 13 17	AX16 x 15 *	300 mm	1/10/50

* Til bruk i lukkede varmesystemer.

LK PressPex Anslutningsrør 90°, proppet



Presskobbling for sammenføring av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

Beregnet for varmesystem. Koblingsrøret er utført av halvhard forniklet proppet kobberør 15 x 1 mm. Røret er ikke egnet for bøyning.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Merknad	Forp.
505 13 19	AX16 x 15 *	300 mm	Lengde 300 mm	1/10/50

* Til bruk i lukkede varmesystemer.

LK PressPex Anslutningsrør T, proppet



Presskupper for sammenføring av LK PAL og LK PE-X Universalrør.

Beregnet for varmesystem. Koblingsrøret er utført av halvhard forniklet proppet kobberør 15 x 1 mm. Røret er ikke egnet for bøyning.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Merknad	Forp.
505 13 24	AX16 x 15 *	300 mm	Lengde 300 mm	1/10
505 13 26	AX20 x 15 *	300 mm	Lengde 300 mm	1/10

* Til bruk i lukkede varmesystemer.

PUSHFIT

LK PushFit-koblinger er typegodkjent for alle LK Universalrør PE-X og PAL dim 16-25.

LK PushFit-koblinger kan kun brukes til LK PE-X Universalrør og LK PAL Universalrør.

OBS! For at PushFit-koblingen skal monteres med LK PAL Universalrør, må det være den nye versjonen av PushFit-koblingen som lanseres i 2020 og er merket med betegnelsen AX på produkt- og produktetiketten.

LK PushFit er primært beregnet for varme-, vann- og kjølevannsanlegg, og skal ikke brukes i gassdistribusjonsanlegg. Alle deler i kontakt med vann i LK PushFit er laget av avsinkingsbestandig messing.

Betegnelsen AX indikerer at koblingen er egnet for både LK PE-X og PAL Universalrør.

LK PushFit leveres med forniklet koblingshus i dim 16-25.

For skjøting med PushFit, se Monteringsanvisning for LK PushFit, hvor tetthetstesting også er beskrevet.

OBS! Kontroller at støttehylsen er montert i koblingen. Merk alltid innstikksdybden på røret for den respektive dimensjonen. Innstikksdybden skal være 20 mm på 16 mm rør, og 23 mm på 20 og 25 mm rør. For både LK PE-X og PAL Universalrør skal rørene fases innvendig for å hindre at o-ringene i koblingen skades, eller skyves ut av posisjon. Når røret er montert i PushFit-koblingen; sjekk at markeringen for innstikksdybden så vidt er synlig. Trekk deretter i røret for å sikre at koblingen sitter godt.

I tilfeller hvor demontering skal foretas, skal LK Demonteringsverktøy benyttes. Deres samme PE-X eller PAL rør skal settes sammen igjen, må rørenden kontrolleres slik at koblingens gripering ikke har skadet røret. I dette tilfellet må røret kuttes til minst den markerte innstikksdybden.

LK går inn for komplette Rør-i-Rør-systemer mellom synlig plasserte koblingspunkter, alternativt at koblingspunktene plasseres i rom med lekkasjeindikasjon. En sømløs installasjon er alltid det sikreste alternativet.

Betegnelsen Refererer til tilkobling for rørdiameter.

AX16 16 x 2,0

AX20 20 x 2,5

AX25 25 x 3,5

LK PushFit AX Union



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 63	AX16	0,19 kg	1/10/150
506 78 02	AX20	0,31 kg	1/10/120
506 77 68	AX25	0,48 kg	1/10/90
506 77 74	AX20 x AX16	0,26 kg	1/10/150
506 77 79	AX25 x AX20	0,4 kg	1/10/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Tippunion utv gj



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 96	AX16 x 1/2"	0,2 kg	1/10/180
506 77 91	AX16 x 3/4"	0,27 kg	1/10/160
506 77 85	AX20 x 1/2"	0,25 kg	1/5/150
506 77 58	AX20 x 3/4"	0,34 kg	1/10/120
506 77 54	AX20 x 1"	0,46 kg	1/5/80
506 77 49	AX25 x 1/2"	0,37 kg	1/5/110
506 78 08	AX25 x 3/4"	0,38 kg	1/10/100
506 77 64	AX25 x 1"	0,53 kg	1/5/70

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Union innv gj



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 03	AX16 x 1/2"	0,19 kg	1/10/180
506 77 69	AX16 x 3/4"	0,24 kg	1/10/160
506 77 75	AX20 x 1/2"	0,24 kg	1/5/120
506 77 81	AX20 x 3/4"	0,32 kg	1/10/150
506 77 97	AX25 x 1/2"	0,33 kg	1/5/100
506 77 92	AX25 x 3/4"	0,35 kg	1/10/100
506 77 86	AX25 x 1"	0,45 kg	1/5/70

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Albu 90°



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 09	AX16	0,23 kg	1/10/150
506 77 65	AX20	0,38 kg	1/10/90
506 78 04	AX25	0,6 kg	1/5/50

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Albu 90° utv gj



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 71	AX16 x 1/2"	0,27 kg	1/10/120
506 77 76	AX16 x 3/4"	0,34 kg	1/10/80
506 77 82	AX20 x 3/4"	0,43 kg	1/10/100
506 77 98	AX25 x 3/4"	0,61 kg	1/10/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Albu 90° innv gj



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 93	AX16 x 1/2"	0,24 kg	1/10/120
506 77 87	AX16 x 3/4"	0,32 kg	1/10/120
506 77 61	AX20 x 3/4"	0,4 kg	1/10/100
506 77 56	AX25 x 3/4"	0,53 kg	1/10/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX T-rør



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 05	AX16	0,32 kg	1/10/80
506 77 72	AX20	0,52 kg	1/5/60
506 77 77	AX25	0,82 kg	1/5/40
506 77 83	AX20 x AX16 x AX20	0,47 kg	1/10/60
506 77 99	AX20 X AX20 x AX16	0,5 kg	1/5/60
506 77 94	AX25 x AX20 x AX25	0,72 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX T-rør innv gj



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 88	AX16 x 1/2" x AX16	0,33 kg	1/5/70
506 77 62	AX20 x 1/2" x AX20	0,45 kg	1/5/60
506 77 57	AX25 x 3/4" x AX25	0,72 kg	1/5/40

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Plugg



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 53	AX16	0,11 kg	1/10/300
506 78 12	AX20	0,18 kg	1/10/240
506 77 67	AX25	0,28 kg	1/10/180

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Union m. løpende mutter



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 59	AX16 x 1/2"	0,22 kg	1/5/140
506 77 55	AX20 x 1/2"	0,29 kg	1/5/110
506 77 51	AX25 x 3/4"	0,44 kg	1/5/80

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Albu m. løpende mutter

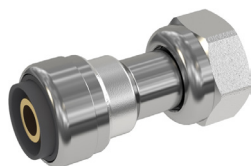


Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 52	AX16 x 1/2"	0,26 kg	1/5/110
506 78 11	AX20 x 1/2"	0,34 kg	1/5/90
506 77 66	AX25 x 3/4"	0,49 kg	1/5/60

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Fordelerkupling



Pushfit-kupling med løpende mutter, beregnet for LK PE-X og LK PAL Universalrør mot LK Fordelere UNI.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Nippelansl.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 29		AX16 x 1/2"	G15 Conex/EuroCone	0,25 kg	1/10/180
505 20 22	PEX/PAL/PE-RT	AX16 x 3/4"	G20 EuroCone	0,29 kg	1/10/150
505 20 25		AX20 x 1/2"	G15 Conex/EuroCone	0,32 kg	1/10/160
505 20 24		AX20 x 3/4"	G20 EuroCone	0,38 kg	1/10/140

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Rett kupling AX16xCu10



Rett Push-kupling for LK Universal. AX16x2,0 mm rør. Leveres inkl. montert støttehylse. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 19	AX16 x Cu10/G3/8"	0,17 kg	1/10/240

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



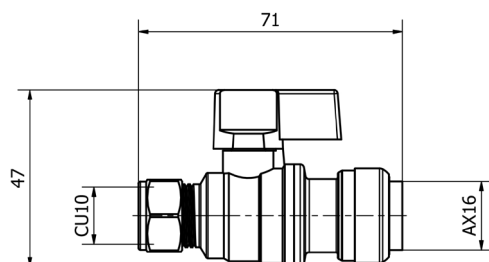
LK Kulventil UNI PushFit AX16xCu10

Kuleventil med LK PushFit-tilkobling for LK PE-X og PAL Universalrør 16. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk. Leveres inkludert montert støttehylse.

Hvis man fjerner mutteren på til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingsslange fra blandebatteri med løpende mutter og plan-tetting.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 21	AX16 x Cu10/G3/8"	0,43 kg	1/5/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Kuleventil UNI PushFit AX16

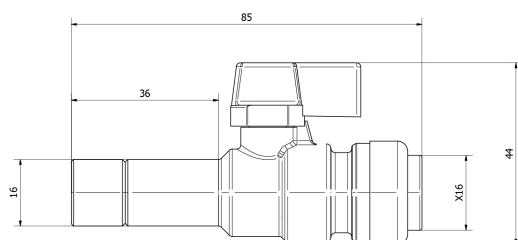


Kuleventil med en 16 mm innstikkdel i messing som passer til avstikket i en LK For-deler, alternativt LK-kupling med 16 mm PushFit.

I den andre enden av ventilen er det en PE-X 16 mm LK PushFit-tilkobling. OBS! LK PushFit-koblingen er kun tiltenkt LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 07	AX16	0,4 kg	1/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PushFit AX Ventilfeste



Push-kupling beregnet for LK PE-X Universalrør. Leveres komplett inkl. støttehylse.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 06	AX16 x 1/2"	0,33 kg	1/5/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK PushFit AX Plugg 16 mm



For plugging av et ubenyttet 16 mm avstikk i LK Fordeler UNI Push eller LK PushFit kuppling.

Kan også benyttes som propp ved trykkprøving

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 77 73	16	0,08 kg	1/10/500

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

LK Griptang 16-32



- Klarer flere rørdimensjoner, nå 16-32
- Enklere å bruke for dimensjon 25, sammenlignet med tidligere modell.

LK Griptang 16-32 forenkler montasjen av LK PE-X og LK PAL Universalrør i LK PushFit-kuplinger, f.eks. i trange rom. LK Griptang 16-32 passer på rør med følgende dimensjoner 16, 20, 25 og 32.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 22 62	AX16, AX20, AX25, A32	1/10

LK Demonteringsverktøy PushFit



Demonteringsverktøy for LK PushFit-kupling

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 14 17	AX16	1/100/500
505 14 18	AX20	1/100/500
505 14 19	AX25	1/100/500

LK Smart Tool Push AX



Demonteringsverktøy for LK PushFit kobling 16, 20 og 25. Verktøyet har også to maler for innføringsdybde til PushFit koblingen for PE-X – og PAL-rør, dimensjon 16 (20 mm) og en for 20 og 25 (23 mm).

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
505 20 13	AX16-25	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1

KLEMRINGSKUPLINGER

LK Conex type trykkringkoblinger for kobberrør kan enkelt konverteres til trykkringkoblinger for PE-X og PAL rør ved hjelp av LK koblingssett.

Alle Conex rørdeler som er utstyrt med mutter og klemring for CU15 kan benyttes til LK PE-X Universalrør X16 og LK PAL Universalrør A16 ved hjelp av LK Koplingssett AX16.

Alle Conex rørdeler som er utstyrt med mutter og klemring for CU22 kan benyttes til LK PE-X Universalrør X20 og LK PAL Universalrør A20 ved hjelp av LK Koplingssett AX20.

Alle Conex rørdeler som er utstyrt med mutter og klemring for CU28 kan benyttes til LK PE-X Universalrør X25 og LK PAL Universalrør A25 ved hjelp av LK Koplingssett AX25.

Alle Conex rørdeler som er utstyrt med mutter og klemring for CU35 kan benyttes til LK PAL Universalrør A32 ved hjelp av LK Koblingssett A32.

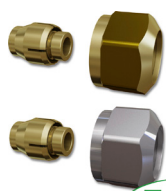
Betegnelse Refererer til rørdimensjon

AX16 16 x 2,0

AX20 20 x 2,5

AX25 25 x 3,5

A32 32 x 3,0



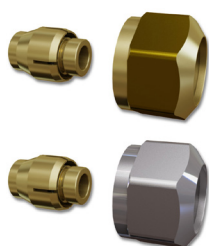
LK Kuplingssett AX16 Eco

For kobling av LK Universalrør A16 og X16 mot LK Fordeler UNI Eco med 1/2" koblinger. Koblinger passer også til vårt standardutvalg av LK Fordeler UNI 1/2" og Conexkobling CU15.

Leveres komplett med 25 mm mutter, delt klemring integrert i støttehylsen.

NRF 836 49 37 er i gul messing og NRF 836 49 38 er forkrommet.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
836 49 37	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	1/10/300
836 49 38	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	1/10/300



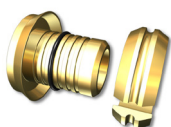
LK Kuplingssett AX16

For tilkobling av LK Universalrør A16 och X16 mot Conexkobling CU15 og mot LK Fordeler UNI. Leveres komplett med 25 mm mutter, delt klemring integrert i støttehylsen.

NRF 836 41 08 er i gul messing og NRF 836 41 07 er forkrommet.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	For rørdim.	Forp.
836 41 08	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	16 x 2,0	1/10/300
836 41 07	PE-X/PAL	AX16 x 1/2"	16 x 2,0	1/10/300

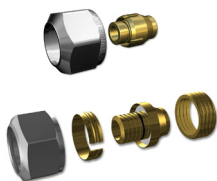
LK Kuplingssett



For tilkobling av LK PAL og PE-X Universalrør mot Conexkupper eller tilsvarende. Brukes sammen med den eksisterende kupperens mutter i dim. 22, 28 eller 35. Leveres med delt klemring og støttehylse.

NRF nr.	Dim.	Eks. mutter	Forp.
511 73 07	AX20	22 mm	1/10/300
511 73 08	AX25	28 mm	1/10/300
505 11 61	A32	35 mm	1/10/150

LK Radiatorkupper



Tilkoblingskupper for LK PAL og PE-X Universalrør mot radiatorkupper M22. AX16 x M22 kupperen har en 25 mm mutter og AX20 x M22 har en 30 mm mutter.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
836 44 28	Forniklet	AX16 x M22	1/6/300
505 13 93	Forniklet	AX20 x M22	1/2/200

LK Trykkprøvningsplugg AX16 Air

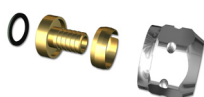


LK Trykkprøvningsplugg AX16 Air for PE-X og PAL er en trykkprøvningsplugg med luftepotte for rask utlufting/lekkasjetesting av varme- og tappevannsystemer ved f.eks. tappestede og radiatorer.

Som tilbehør finnes løse klemringer, NRF 505 11 83.

NRF nr.	Betegnelse	Dim.	Forp.
505 11 82	Komplett trykkprøvningsplugg	AX16	1/10/250
505 11 83	Klemring	AX16	1/10/500

LK Halvkupling Fork.



Leveres inkl. fiberpakning.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 08 81	Forkr.	X16 x 1/2"	1/10/200

LK PressPex Rett kupling AX16xCU

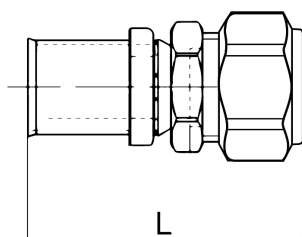


Rett PressPex-kupling for LK PE-X og PAL Universalsrør AX16. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren på AX16xCu10 NRF nr 505 11 22 til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingsslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 22	AX16 x Cu10/G3/8"	50	0,15 kg	1/10/320
505 14 63	AX16 x Cu12	63	0,17 kg	1/10/320
505 14 64	AX16 x Cu15	63	0,15 kg	1/10/300

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.





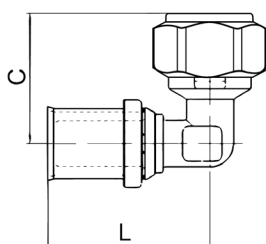
LK PressPex Albu AX16xCU

Albu PressPex-kupling for LK PE-X og PAL Universalrør AX16. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren på AX16xCu10 NRF nr 505 14 65 til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingsslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 14 65	AX16 x Cu10/G3/8"	42	39,5	0,17 kg	1/10/170
505 14 66	AX16 x Cu12	49	41,5	0,17 kg	1/10/170
505 14 67	AX16 x Cu15	49	41,5	0,21 kg	1/10/170

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Vinkelkobling 1/2" utv. x 15 CU



Vinkelkobling med en 15 mm glatt ende samt en 1/2" utv. gjenetilkobling. På 1/2"-tilkoblingen kan den enkelt kompletteres med et koblingssett for AX16 type NRF 836 41 08 eller 836 41 07.*

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 09 09	1/2" utv x 15 Cu*	1/10/300

* Ved bruk av PressPex-kobling med glatt ende av messing (EN 12164, CW602N) skal denne enden fuges i henhold til anvisninger fra respektive koblingsleverandør. For LK >B<Press og LK Conex finner du tydelige anvisninger under monteringsanvisningen til respektive produktgruppe.

MINIKULEVENTILER



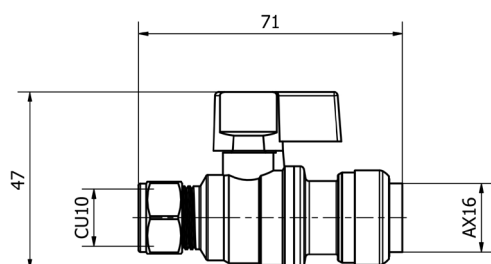
LK Kulventil UNI PushFit AX16xCu10

Kuleventil med LK PushFit-tilkobling for LK PE-X og PAL Universalrør 16. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberør til f.eks. et blandebatteri for oppvaskbenk. Leveres inkludert montert støttehylse.

Hvis man fjerner mutteren på til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingsslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 20 21	AX16 x Cu10/G3/8"	0,43 kg	1/5/90

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK PressPex Kuleventil AX16xCU

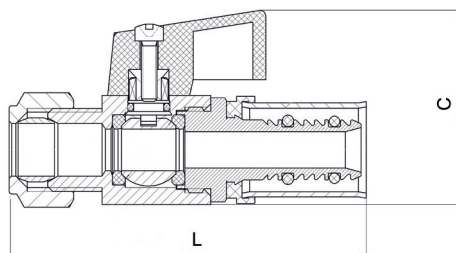


Kuleventil med PressPex tilkobling for LK PE-X og PAL Universalrør 16. På den andre siden er det en klemringskobling for kobberør til f.eks. blandebatteri for oppvaskbenk.

Hvis man fjerner mutteren på AX16xCu10 NRF nr 505 11 52 til klemringskoblingen, er det en utv G10 gjenge for tilkobling av f.eks. tilkoblingsslange fra blandebatteri med løpende mutter og plantetting.

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 11 52	AX16 x Cu10/G3/8"	40	71	0,45 kg	1/18/144
505 19 67	AX16 x Cu12	40	71	0,45 kg	1/18/144
505 19 68	AX16 x Cu15	40	71	0,45 kg	1/18/144

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



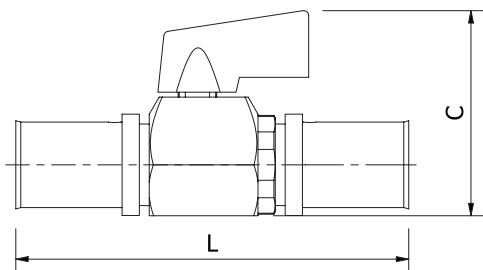
LK PressPex Kuleventil AX16



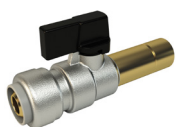
Kuleventil med PressPex tilkobling for LK PE-X og PAL Universalrør AX16

NRF nr.	Dim.	C mm	L mm	CO ₂ -EQ.	Forp.
505 19 86	AX16	41,5	79,5	0,45 kg	1/14/112

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.



LK Kuleventil UNI PushFit AX16

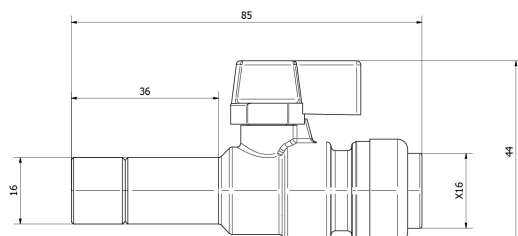


Kuleventil med en 16 mm innstikkdel i messing som passer til avstikket i en LK Fordeler, alternativt LK-kupling med 16 mm PushFit.

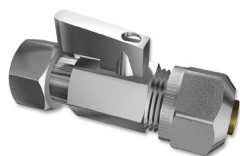
I den andre enden av ventilen er det en PE-X 16 mm LK PushFit-tilkobling. OBS! LK PushFit-koblingen er kun tiltenkt LK PE-X Universalrør.

NRF nr.	Dim.	CO ₂ -EQ.	Forp.
506 78 07	AX16	0,4 kg	1/120

CO₂ ekvivalentene representerer GWP-total (A1-A3) som fremkommer i vår EPD.

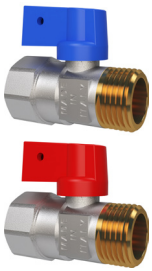


LK Kuleventil



Brukes på LK Fordeler UNI. Ventilen skal kompletteres med LK Planadapter. Leveres forkrommet med vinge og med løpende mutter.

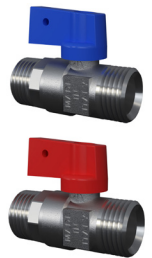
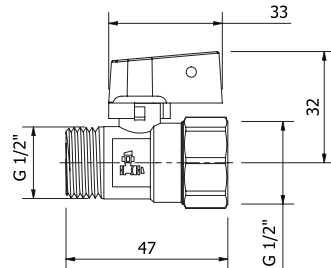
NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
836 46 66	1/2" x AX16	68 mm	1/10
836 46 67	3/4" x AX20	85 mm	1/10



LK Kuleventil 427 Blå, rett innv/utv

Stengeventil i sinkbestandig messing. Plan utvendig G15 gjenge for å kunne koble til plantettende kobling.

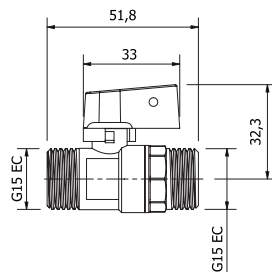
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 18 82	1/2"	Blå vrider	1/25
505 18 89	1/2"	Rød vrider	1/25



LK Kuleventil 827, rett utv

Avstengningsventil i avsinkningsherdet messing. Utvendige G15 EuroCone gjenger i begge ender.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 20 64	G1/2" Conex/EuroCone	Blå vrider	1/25
505 20 65	G1/2" Conex/EuroCone	Rød vrider	1/25



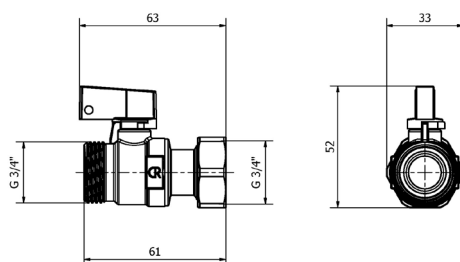
KULEVENTILER

LK Kuleventil 276, rett utv/løpende mutter



Avstengningsventil i avzinkningsbestandig messing for bruk mot LK Fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkupling NRF 505 12 16 og 505 12 17 eller LK Fordelerkupling, NRF 836 41 37 og 511 73 02. OBS! Hvis ventilens løpende mutter monteres på fordelerens utvendige gjenge må LK Planadapter NRF 836 44 17 brukes. Leveres med pakning.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 14 73	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/10/60
505 14 74	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/10/60

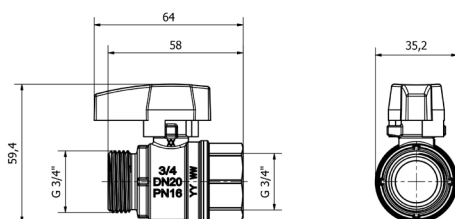


LK Kuleventil 801 rett 3/4" innv/utv

- Høyere gjennomstrømning

Avstengningsventil i avzinkningsbestandig messing for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkupling NRF 505 12 16 og 505 12 17 eller LK Fordelerkupling, NRF 836 41 37 og 511 73 02.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 22 18	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/32
505 22 19	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/32

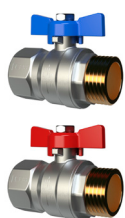
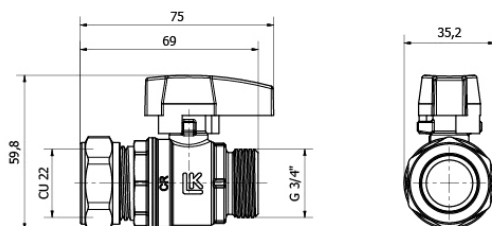




LK Kuleventil 802 CU22 x G20 Utv

Avstengningsventil i avsinkningsbestandig messing med klemringskobling for kobberør 22 mm og utv. gj. 3/4" Eurocone. Utvendig 3/4" kan enkelt utstyres med LK PressPex Pressfordelerkøpling (RSK 505 12 16 og RSK 505 12 17) eller LK Fordelerkøpling (RSK 836 41 37 og 511 73 02).

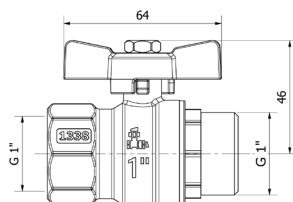
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 22 21	Cu22 x 3/4" EuroCone	Blå vrider	1/32
505 22 22	Cu22 x 3/4" EuroCone	Rød vrider	1/32



LK Kuleventil 434, rett innv/utv

Stengeventil i avsinkningsbestandig messing for bruk med fordeler UNI-25.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 18 57	1"	Blå vrider	1/8
505 18 58	1"	Rød vrider	1/8



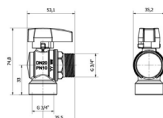


LK Kuleventil 703 albu 3/4" innv/utv

- Høyere gjennomstrømning

Avstengningsventil i avzinkningsbestandig messing for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkupling NRF 505 12 16 og 505 12 17 eller LK Fordelerkupling, NRF 836 41 37 og 511 73 02.

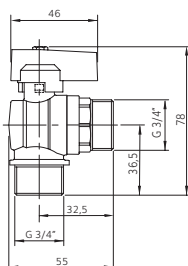
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 22 14	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/32
505 22 15	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/32



LK Kuleventil 508 K, albu utv

Stengeventil i avsinkingsbestandig messing med to G20 gjenger, utvendig EuroCone for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt suppleres med LK PressPex Presskoblingskobling RSK 187 66 06 og 187 66 07, eller LK Tilkoblingskobling RSK 241 72 98 og 187 58 90. Koples også til LK PressPex T-kobling med innvendig mutter på konen. 1882316, 1882317, 1882318. 1888507, 1888508, 1888509, 1888511.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 18 59	3/4"	Blå vrider	1/10
505 18 61	3/4"	Rød vrider	1/10



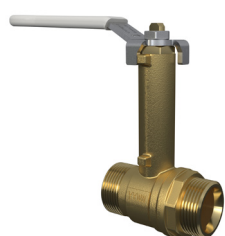


LK Kuleventil 821 ECO, rett 3/4"

- Blyfri avsinkingsbestandig messing
- Kan kobles til LK Fordeler med O-ring og låsemutter
- EuroCone for tilkobling til f.eks presskoblingskobling

Avstengningsventil i avsinkningsbestandig messing for bruk mot fordeler UNI. Kan enkelt kompletteres med LK PressPex Pressfordelerkøpling NRF 505 19 65 og 505 19 61, eller LK Fordelerkøpling, NRF 836 41 37 og 511 73 02. Kan monteres mot o-ringtetningen på den ytre G20-siden av LK Fordeler UNI, noe som forenkler monteringen av ventil og manifold uten ekstra tetning

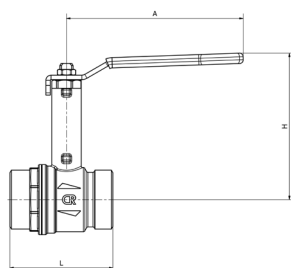
NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 21 35	3/4" EuroCone	Blå vrider	1/6/48
505 21 34	3/4" EuroCone	Rød vrider	1/6/48



LK Kuleventil Høy Hals, M-gjenge

Kuleventil i sinkbestandig messing med høy hals.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	A mm	H mm	L mm	Forp.
505 20 39	AX16 - AX20	M26	100	88	55	1/32
505 20 41	AX25 - A32	M40	120	99	70	1/16
505 20 42	A40	M50	158	108,5	80	1/12
505 20 43	A50	M55	158	114,5	90	1/16
505 20 44	A63 - A75	M70	158	121,5	100	1/8



VVC-VENTILER



LK VVC Ventil RTC

Termisk VVC-ventil som brukes til automatisk balansering av VVS-sløyfer i varmtvannsanlegg, for å sikre at alle deler av systemet når ønsket temperatur. Justerbar mellom 40-65 °C. Fabrikkinnstilt på 58 °C.

NRF nr.	Dim.	Temperaturomr.	Forp.
836 49 19	1/2"	40-65°C	1/10
836 49 21	3/4"	40-65°C	1/10



LK VVC Ventil RTC/L

Termisk VVC-ventil som brukes til automatisk balansering av VVS-sløyfer i varmtvannsanlegg, for å sikre at alle deler av systemet når ønsket temperatur. Den er også utstyrt med en bypass-mekanisme som kan brukes i tilfelle termisk desinfisering mot legionella. Justerbar mellom 35-60 °C. Fabrikkinnstilt på 52 °C.

NRF nr.	Dim.	Temperaturomr.	Forp.
836 49 22	1/2"	35-60°C	1/10
836 49 23	3/4"	35-60°C	1/10

LK Termometer RTC



Reserveedelstermometer for LK VVC Ventil RTC og RTC/L.

NRF nr.	Dim.	Måleområde.	Forp.
836 49 86	Ø 10 mm	0-80 °C	1/20

KALIBRERING OG AVGRADER



LK PressPex Kalibreringsverktøy F9

- For dimensjon 16-32 har kalibreringsverktøyet en utvendig beskyttende kurv av plast.
- For dimensjon 40-75 har kalibreringsverktøyet en integrert beskyttende kant av plast.

Kalibreringsverktøyet er beregnet for kalibrering og samtidig fasing av rørender på PAL Universalrør, men kan også med fordel benyttes til PE-X Universalrør, da de gir en renere avfaset overflate enn rørkuttere og røravgravere som normalt brukes til kobberrør. MERK! Avfasingen er nødvendig for å sikre at O-ringene på støttehylsene til koblingene ikke skades når røret skyves på!

Kalibreringsverktøyene brukes med hånd sveiv eller høyre bor/skrutrekker med MAKS hastighet på 500 rpm i korte perioder på MAKS 5 sekunder per gang, røret må ikke bli for varmt.

Håndtaket på hånd sveiven kan med fordel demonteres og brukes som hurtigkobling på elektroverktøy.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 17 23	AX16	1
505 17 12	AX20	1
505 17 18	AX25	1
505 17 22	A32	1
505 18 68	A40	1
505 18 69	A50	1
505 18 71	A63	1
505 18 72	A75	1

LK Ratt for kalibreringsverktøy



Handratt, universell for alle dimensjoner av LK Kalibreringsverktøy F9.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 17 19	AX16-A75	1

LK Sett F9 Kalibreringsverktøy A16-A32



Komplett sett som inneholder LK PressPex kalibreringsverktøy F9 i dimensjon: AX16, AX20, AX25, A32 og 1 stk ratt.

Leveres i en blå plasteske.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt kompl. veske	Forp.
505 17 17	AX16-A32	250	150	75	1,12 kg	1



LK Kalibreringsveske A40-A75

Blå plastveske for LK F9 Kalibreringsverktøy A40, A50, A63 og A75.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
505 18 97	A40-A75	340	275	123	1



LK Kalibreringsssats UNI

Verktøy for manuell grading og kalibrering av rørende.

OBS! Fasingen må gjøres derfor at presskuppelingens O-ring ikke skal skades når røret skyves inn.

Kalibreringsverktøyet er primært beregnet på PAL Universalrør, men kan også brukes til PE-X Universalrør. For PE-X-rør kan også rørkuttere og røravgrader som normalt brukes til kobberør benyttes.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 08 37	AX16, AX20 & AX25	1/10/50



LK Avgrader

For inn- og utvendig grader av plast-, kobber- og stålrør, i alle dimensjoner fra 12 til 54 mm.

OBS! For LK PAL-rør skal det brukes kalibreringsverktøy.

NRF nr.	Dim. rør	Lengde	Forp.
505 50 01	12-54 mm	85 mm	1

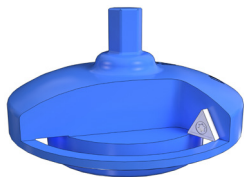


LK Veggboksfres UNI

Fresverktøy for enkel kutting av halsen på LK Veggboks UNI og LK SmartBox til riktig avstand fra vegg.

NRF nr.	Forp.
505 07 98	1/50

LK Veggboksfres UNI

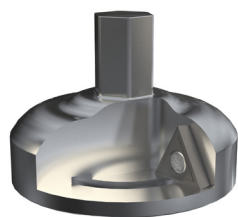


Freseverktøyet for enkel kapping av halsen på samtlige LK veggboks UNI og LK veggboks UNI Push til korrekt avstand mot ferdig vegg. Denne boksfresen kan med fordel benyttes når utsiden utgjøres av en plastmatte.

OBS! Hvis fresing av LK innstøpningsboks, LK forlengeshylse UNI skal utføres, skal LK boksfres UNI, RSK 187 64 94 benyttes.

NRF nr.	Forp.
505 17 88	1/50

LK Dreneringsfres V2

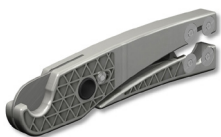


Rørfres for lengdejustering av LK Dreneringsbend V2.

NRF nr.	Beregnet for	Dim.	Forp.
505 20 82	LK Dreneringsbend V2	26 mm	1

SAKS

LK Universalsaks



For kapping av PE-X rør i dim 16-20 mm, samt varerør i dim 25-34 mm.

NRF nr.	For varerør dim.	For PE-X-rør	Forp.
505 07 94	25-34 mm	16-20 mm	1/80

LK Varerørskniv 25



- Skjær nære veggen uten å skrape flisene

LK Varerørskniv 25 er designet for å kutte varerør ved utganger fra vegg eller gulv med rør-i-rør av PEX eller PAL. Dimensjon varerør 25 mm. Håndterer c/c 40 mm.

NRF nr.	For varerør dim.	Forp.
505 14 96	25 mm	1/1250

LK Rørsaks



LK Rørsaks er en høykvalitetsrørsaks for PE-X- og PAL-rør. LK Rørsaks finnes i fem størrelser for dimensjonene 8-63 mm.

LK Rørsaks Mini 8-16 er en kompakt rørsaks.
 LK Rørsaks 25 PRO har automatisk retur og kniv for varerør dimensjon 25-34 mm.
 LK Rørsaks 25 har automatisk retur.
 LK Rørsaks 40 har utveksling for bedre kraft.
 LK Rørsaks 63 har utveksling for bedre kraft.

Saksen er laget i magnesiumlegering som gjør den svært lett til tross for sin robuste konstruksjon. Bladet er teflonbelagt og laget av kvalitetsstål.

Reserveblad finnes som tilbehør og skiftes lett.

NRF nr.	Betegnelse	For rørdim.	Forp.
505 20 58	LK Rørsaks Mini	8-16 mm	1
505 19 96	LK Rørsaks 25 Pro	8-25 mm	1
505 19 92	LK Rørsaks 25	8-26 mm	1
505 19 93	LK Rørsaks 40	8-42 mm	1
505 19 97	LK Rørsaks 63	16-63 mm	1

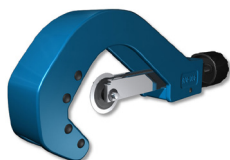


LK Reserveblad Rørsaks

Reserveblad for LK Rørsaks. Bladet kan enkelt skiftes.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	For rørdim.	Forp.
29637	LK Reserveblad LK Rørsaks Mini	LK Rørsaks Mini	8-16 mm	1
505 20 01	LK Reserveblad Rørsaks 25 Pro	LK Rørsaks 25 Pro	8-25 mm	1
505 19 95	LK Reserveblad Rørsaks 25	LK Rørsak 25 og LK Topcut 26	8-26 mm	1
505 19 94	LK Reserveblad Rørsaks 40	LK Rørsak 40 og Topcut 42	8-42 mm	1
505 19 99	LK Reserveblad Rørsaks 63	LK Rørsaks 63	16-63 mm	1

LK Rørkutter 75



Rørkuttere for kutting av LK PAL Universalrør i større dimensjoner.

OBS! Rørkutteren må ikke benyttes til metallrør da skjærehjulet ikke er egnet til dette material.

NRF nr.	For PAL-rør	Forp.
505 08 02	25-75 mm	1/25

BØYEVERTØY

LK Bøyefjær UTV



For kaldbøyning av LK PAL Universalrør type A og varmbøyning av LK PE-X Universalrør type X. Fjæren er beregnet brukt på utsiden av røret.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Forp.
511 74 37	X16 & A16	500 mm	1
511 74 38	X20 & A20	500 mm	1
511 74 39	X25 & A25	500 mm	1

LK Bøyefjær INV



For kaldbøyning av LK PAL Universalrør type A og varmbøyning av LK PE-X Universalrør type X. Fjæren er beregnet brukt på insiden av røret.

NRF nr.	For rørdim.	Lengde	Forp.
505 08 01	X16 & A16 *	620 mm	1/25/150
505 09 07	X20 & A20	620 mm	1/15/90
505 09 08	X25 & A25	620 mm	1/9/54
505 17 72	A32	800 mm	1/4/24
505 17 73	A40	800 mm	1/2/12

* Ved bruk av LK Vegg-gjennomføring Grip til LK PAL universalrør (RiR) skal LK Bøyefjær INV, NRF nr 5050801, benyttes.

LK Bøyeverktøy PAL 16-32 Al



For kaldbøyning av LK PAL Universalrør dim 16, 20, 25, samt 32 mm. Leveres i kasse.

NRF nr.	For PAL-rør	Vekt	Forp.
505 19 88	16-32 mm	5,8 kg	1/2



LK Bøyeverktøy PAL

Et verktøy som er spesiallaget for presisjonsbøyning av LK PAL Universalrør. Verktøyet har en tydelig gradering som viser ønsket bøjevinkel. Bøyeverktøyet finnes for LK PAL Universalrør i dimensjon 16, 20, 25, 32 samt 40 mm. Laget av aluminium med tydelig merking for respektive dimensjon.

NRF nr.	For PAL-rør	Forp.
505 11 13	16	1
505 11 14	20	1
505 11 15	25	1
505 14 71	32	1
505 14 72	40	1

ANNET

LK Demonteringsverktøy PushFit



Demonteringsverktøy for LK PushFit-kupling

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 14 17	AX16	1/100/500
505 14 18	AX20	1/100/500
505 14 19	AX25	1/100/500

LK Smart Tool Push AX



Demonteringsverktøy for LK PushFit kobling 16, 20 og 25. Verktøyet har også to maler for innføringsdybde til PushFit koblingen for PE-X – og PAL-rør, dimensjon 16 (20 mm) og en for 20 og 25 (23 mm).

NRF nr.	Dim.	For rørdim.	Lengde	Bredde	Høyde	Forp.
505 20 13	AX16-25	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1

LK Griptang 16-32



- Klarer flere rørdimensjoner, nå 16-32
- Enklere å bruke for dimensjon 25, sammenlignet med tidligere modell.

LK Griptang 16-32 forenkler montasjen av LK PE-X og LK PAL Universalrør i LK PushFit-kuplinger, f.eks. i trange rom. LK Griptang 16-32 passer på rør med følgende dimensjoner 16, 20, 25 og 32.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 22 62	AX16, AX20, AX25, A32	1/10

LK Montasjeverktøy Veggboкс/Grip V2



- Bedre grep i plastmutteren på boksen
- To funksjoner i ett verktøy med forklarende merking

Brukes for montering og demontering av innvendig plastmutter i LK Veggboкс UNI og LK Veggboкс innstøping. Verktøyet kan også brukes til å løsne LK Veggjennomføring Grip V2 fra LK veggskinner.

NRF nr.	Forp.
505 22 54	1

LK Bits TX15 110



Torxbits som er tilpasset i lengde for å forenkle montering av skruene ved festing av LK SmartBox UNI Push. Bitsen har 1/4" feste.

NRF nr.	Lengde	Forp.
505 15 17	110 mm	1

LK Koblingsuttrekker UNI V2



- Forbedret utførelse

Beregnet for LK Veggbokser ved utskifting av PE-X rør. Tre den utvendige G15-gjengen inn i vinkelkoblingen på veggboksen, koble til det nye PE-X-røret (LK Utskiftingsledd RiR 16 V3, NRF nr 505 22 24 kan brukes) og trekk ut det gamle PE-X-røret. Materiale rustfritt.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 21 67	1/2"	1

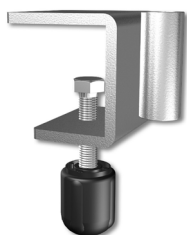
LK Retteverktøy 16-25 mm



Rørretter for LK Pal universalrør A, 16-25 mm på rull. Fikseres med hjelp av LK Holder for røreretter NRF 505 07 92 mellom rørrulle og installasjons plass. Når røret dras for hånd gjennom røreretteren blir det helt rett. Mål ca: 25 x 8 x 14 cm.

NRF nr.	Forp.
505 16 26	1

LK Holder for retteverktøy



LK Holder for retteverktøy. Skrues fast i for eksempel arbeidsbenk, fester i unnerlag fra 22 til 68 mm tykkelse. Elgalvanisert stomme.

NRF nr.	Forp.
505 07 92	1

LK Koblingsnøkkel



LK Koblingsnøkkel er en ringsperrenøkkel som gjør det enklere å montere tilkoblinger. Nøkkelen har en kjeft som kan åpnes, og kan derfor med fordel brukes der det er trangt.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 18 85	24 mm	1/10/100
505 18 86	25 mm	1/10/100
505 18 87	30 mm	1/10/50



LK Hullpunch

For enkel hulling i stålregler ved rørtrekking med varer rør 25 mm. Tilpasset til LK Plastforing 505 14 85.

NRF nr.	Dim.	Forp.
505 20 06	32 mm	1

LK Utskiftningsledd RiR 16 V3



- Avfaset nippel for enklere utskifting
- Levereres i oppbevaringshylse

Beregnet for bruk ved utskifting av medierør 16 mm i rør i rør. Sammenkoblet med en wire mellom de to niplene for det gamle og det nye røret. Gjenges inn i røret med skiftenøkkel.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 22 24	16 mm	1/20

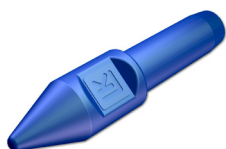


LK Rørtrekker PE-X 16

Verktøy for å forenkle utskifting av et PE-X 16 mm rør i varerør. LK Rørtrekker gjenges inn i røret, slik at verktøyet er riktig festet. Leveres med en løkke som kan skrues på for å generere mer kraft.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 07 89	PE-X 16 mm	1/30

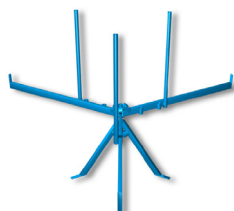
LK Rørspiss



LK Rørspiss forenkler innføring av LK PE-X og PAL rør i varerør. Den spisse formen hindrer at enden av røret setter seg fast på innsiden av varerøret. Passer dimensjon 16.

NRF nr.	For rørdim.	Forp.
505 14 78	PE-X 16 mm / PAL 16 mm	1/50

LK Rørvinde Universal



Hjelpemiddel for enkel utlegging av PE-X/PAL rør. For rørstørrelser 70-600 m. Leveres i en praktisk oppbevaringsveske.

NRF nr.	Vekt	Forp.
836 42 72	10 kg	1

LK Varmekniv 90W

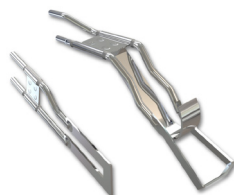


LK Varmekniv brukes sammen med LK Sporblad eller LK Knivblad for rørsoring og kapping av EPS-celleplastplater.

OBS! Sørg for god ventilasjon og bruk vernemaske.

NRF nr.	Spenning	Effekt	Vekt	Forp.
836 41 88	230 V AC	90 W	1,13 kg	1

LK Sporblad/Knivblad



LK Sporblad, samt LK Knivblad brukes sammen med LK Varmekniv 90 W for rørsoring og kapping av EPS-celleplastplater.

Sporblad brukes for rørsoring i EPS-plater. Knivblad brukes for kapping av plater med maks 50 mm tykkelse.

NRF nr.	Betegnelse	For rørdim.	Forp.
836 45 79	Sporblad 12	12	1
836 41 27	Sporblad 16	16	1
836 41 28	Sporblad 25	25	1
836 41 29	Sporblad 32-34	32-34	1
836 41 89	Knivblad 40	-	1



LK Koffert for Varmekniv

Koffert for oppbevaring av LK Varmekniv med tilhørende sporblad/knivblad.

NRF nr.	Forp.
825 47 42	1



**Oppdag vannlekkasjer
direkte med
Qubic Secure**

Teknisk armatur



MÅLERE

LK CubicMeter



- Plug & Play -installasjon med lite vedlikehold
- Trådløs kommunikasjon, Wireless M-Bus – Mode C1 868 MHz (EN-13757 Standard)
- Kompatibel med LK Pex- og PAL-rør dim. 16-25mm

LK CubicMeter er en ikke-invasiv vann- og lekkasjemåler. LK CubicMeters unike design gjør at den kan installeres på eksisterende rør i intervallet mellom 15 - 26 mm ytre diameter, og en rekke forskjellige materialer.

- Eliminerer behovet for ultralydgel, som tørker raskt
- Opptil 98% nøyaktighet og MID / OIML R-49 kompatibel
- Opptil ti års levetid på batteriet
- Plug & Play -installasjon med lite vedlikehold
- Kompatibel med LK Pex- og PAL-rør dim. 16-25mm
- Detektering av drypplekkasje, ødelagte rør og større lekkasjer
- Trådløs kommunikasjon, Wireless M-Bus – Mode C1 868 MHz (EN-13757 Standard)

Ifølge studier ved implementeringen av individuell måling reduseres vannforbruket med omtrent 30%. For en normal gjennomsnittlig familie reduseres ikke bare vannforbruket, men også karbondioksidutslipp og eventuelle lekkasjekostnader.

NRF nr.	Betegnelsen	Dim.	Lengde	Kommunikasjon	Forp.
836 45 56	Q3=2,5 m ³ /h	16-25	86	Wireless M-Bus – Mode C1 868 MHz (EN-13757 Standard)	1/1

LK Mellomstykke 110



LK Mellomstykke 110 brukes som avstand for senere tilkobling av vannmålere alt. varmemengdemåler i LK Fordelerskap UNI. Leveres med 2 fiberpakninger. LK Mellomstykke 110 fungerer med LK CubicMeter, måleren kan enkelt plasseres på mellomstykket. Mellomstykket er produsert i PPSU.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
505 21 25	3/4"	110 mm	1/60

VANNSTOPP

LK CubicSecure



- Smart vannstopper
- Markedets minste byggemål
- Plug-Play installasjon

LK CubicSecure måler vannstrømmen din i sanntid og oppdager vannlekkasjer umiddelbart. Vannstopper beskytter hjemmet ditt mot skader forårsaket av drypplekkasje, og ødelagte vannrør. Den kompakte utformingen gjør LK CubicSecure enkel å installere og passer i monteringsskap.

LK CubicSecure fungerer stand-alone, og behøver ingen internett-tilkobling. Hvis du derimot ønsker å motta varsler om alarmer og mulighet til å se ditt individuelle vannforbruk, må produktet kobles til Wi-Fi. Når enheten er tilkoblet kan du fjernstyre LK CubicSecure gjennom LKs App.

LK CubicSecure er utviklet og produsert i Sverige med avansert teknologi for vannmåling.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Farge	Forp.
505 21 32	¾" EuroCone	110	Hvit	1/1

LK CubicDetector



- Oppdager vannlekkasje
- Alarmfunksjoner via wifi
- Enkel å plassere, krever ingen installasjon

LK CubicDetector er en lekkasjedetektor som kan oppdage vannlekkasjer i et nær-område, for eksempel under oppvaskmaskin eller lignende. Den kan pares med CubicSecure eller brukes alene.

NRF nr.	Beregnet for	Kommunikasjon	Temperaturomr.	Forp.
505 24 64	CubicSecure	2.4 GHz Wi-Fi, (802.11bgn)	-25°C - 60°C	1/1

LK CubicSensor



NRF nr.	Beregnet for	Kabellengde	Temperaturomr.	Forp.
505 24 63	CubicDetector	1219mm	-25°C - +60°C	1/1

BLANDEVENTILER



LK Blandeventil 550

LK 550 AquaMix er en blandeventil for varmtvannsberedning med termisk innsats som regulerer tilførselen av kaldt vann slik at ønsket temperatur oppnås. Selvsirkulasjon forhindres med en tilbakeslagsventil montert i kaldtvannsledningen. - se under tilbehør Ventilene i dimensjon G 1/2" utvendig gjenge og 15 mm trykkringtilkobling har luftskruer for enkel tømming av mindre varmtvannsberedere.

Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning.

KV = innkommende kaldt vann

VV = innkommende varmtvann

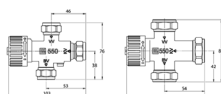
BV = utgående varmtvann

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +90°C

Blandetemperatur: Min. +38°C/maks. +65°C

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa (10 bar)

NRF nr.	Dim.	Kvs	Forp.
855 12 03	15 mm	1,2	1/25
855 12 06	22 mm	2,2	1/20





LK 551 HydroMix - klemringskobling

- Komfort og sikkerhet i ett
- Innebygd skåldingsbeskyttelse
- Vedlikeholdsfri

LK 551 HydroMix er en blandeventil for varmtvannsberedning. Ventilen har termoinnsats som regulerer tilførselen av både kaldt og varmt vann slik at ønsket temperatur oppnås. Ventilen har skoldingsbeskyttelse som stenger av innkommende varmtvann hvis kaldtvannstilførselen stopper.

Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning.

C = innkommende kaldt vann

H = innkommende varmtvann

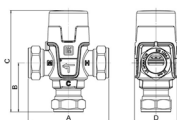
M = utgående varmtvann

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +95°C

Blandetemperatur: Min. +35°C/maks. +65°C

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa (10 bar)

NRF nr.	Dim.	Kvs	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Forp.
855 12 47	15 mm	1,3	1,0	+35°C- +65°C	86,5	51	106	45	1/12
855 12 48	22 mm	1,6	1,0	+35°C- +65°C	85	52	106	45	1/12
855 11 92	28 mm	3,5	1,0	+35°C- +65°C	110	80	138	55	1





LK 551 HydroMix - Tippunion

- Komfort og sikkerhet i ett
- Innebygd skåldingsbeskyttelse
- Vedlikeholdsfri

LK 551 HydroMix er en blandeventil for varmtvannsberedning. Ventilen har termoinnsats som regulerer tilførselen av både kaldt og varmt vann slik at ønsket temperatur oppnås. Ventilen har skoldingsbeskyttelse som stenger av innkommende varmtvann hvis kaldtvannstilførselen stopper.

Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning.

C = innkommende kaldt vann

H = innkommende varmtvann

M = utgående varmtvann

Arbeidstemperatur: Min. +5°C/maks. +95°C

Blandetemperatur: Min. +35°C/maks. +65°C

Maks. arbeidstrykk: 1,0 MPa (10 bar)

NRF nr.	Kvs	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Forp.
855 11 86	1,5	1,0	+35°C- +65°C	70	99	43,5	45	1/12
855 11 87	1,6	1,0	+35°C- +65°C	70	99	43,5	45	1/12



LK 551 Adapter-Rp $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ " 1bv

- Komfort og sikkerhet i ett
- Innebygd skåldingsbeskyttelse
- Vedlikeholdsfri

NRF nr.	Kvs	MPa	Temperaturomr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Forp.
855 11 88	1,3	1,0	+35°C- +65°C	70	42,5	99	45	1/12
855 11 89	1,5	1,0	+35°C- +65°C	70	43,5	99	45	1/12
855 11 91	1,6	1,0	+35°C- +65°C	70	43,5	99	45	1/12

LK 551 Adapter-Rp $\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ " 1bv

Koblingssett for LK Hydromix 551



NRF nr.	Dim.	Merknad	Forp.
855 11 93	$\frac{1}{2}$ " X $\frac{3}{4}$ "	1 tilbakeslagsventil	1/12
855 11 94	$\frac{1}{2}$ "x $\frac{3}{4}$ "	2 tilbakeslagsventil	1/12
855 11 95	$\frac{3}{4}$ "x1"	1 tilbakeslagsventil	1/12
855 11 96	$\frac{3}{4}$ "x1"	2 tilbakeslagsventil	1/12

LK Tilbakeslagsventil 551



LK Tilbakeslagsventil 551 er en patron som kan brukes som en tilbakeslagsventil ved oppvarming og kjølesystem.

Tilbakeslagsventilen er beregnet for montering i kobber- eller stålrør og fungerer også som støttehylse. Vær obs på strømningsretningen.

Tilbakeslagsventilen krever ikke noe vedlikehold.

NRF nr.	Dim.	Bredde	Høyde	Dybde	Forp.
836 49 45	22 mm	21	34	19,8	1/20

VENTILKOMBINASJONER

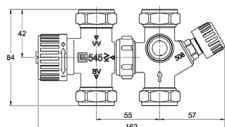
LK 548 AquaKit



Ventil kombinasjon består av LK 508 og LK 545 Det er en kompakt og komplett enhet for installasjon av varmtvannsberedere.

Maks trykk / temperatur: 1,0 MPa / 90 ° C.

NRF nr.	Dim.	c/c	Kvs	Forp.
562 44 12	22 mm	55 mm	1,8	1/24



VVC VENTILER



LK VVC Ventil RTC

Termisk VVC-ventil som brukes til automatisk balansering av VVS-sløyfer i varmtvannsanlegg, for å sikre at alle deler av systemet når ønsket temperatur. Justerbar mellom 40-65 °C. Fabrikkinnstilt på 58 °C.

NRF nr.	Dim.	Temperaturomr.	Forp.
836 49 19	1/2"	40-65°C	1/10
836 49 21	3/4"	40-65°C	1/10



LK VVC Ventil RTC/L

Termisk VVC-ventil som brukes til automatisk balansering av VVS-sløyfer i varmtvannsanlegg, for å sikre at alle deler av systemet når ønsket temperatur. Den er også utstyrt med en bypass-mekanisme som kan brukes i tilfelle termisk desinfisering mot legionella. Justerbar mellom 35-60 °C. Fabrikkinnstilt på 52 °C.

NRF nr.	Dim.	Temperaturomr.	Forp.
836 49 22	1/2"	35-60°C	1/10
836 49 23	3/4"	35-60°C	1/10

LK Termometer RTC



Reservevedelstermometer for LK VVC Ventil RTC og RTC/L.

NRF nr.	Dim.	Måleområde.	Forp.
836 49 86	Ø 10 mm	0-80 °C	1/20

VANNMÅLERKONSOLL



LK parallellkoblet Vannmålerkonsoll

- Kontrollerbar tilbakeslagsventil
- Enkel service
- Utvendig og innvendig tilkobling

LK PVK er en parallellkoblet vannmålerkonsoll for vannmåler Q3 4 med byggelengde på 190-220mm, og tilkobling G25. LK PVK finnes i mange ulike modeller med varianter for kun 190mm målere og 190-200mm målere. Ved å stenge ventilen før og etter en vannmåler, kan denne demonteres samtidig som vannføringen går gjennom de andre målerne. LK PVK leveres alltid med innebygget tilbakeslagsventil i ventilen etter måleren. Denne tilbakeslagsventilen er kontrollerbar og kan også skiftes ut dersom den skulle gå i stykker. På LK PVK er det mulig å velge om man ønsker tilførsel ovenfra eller nedenfra, det samme gjelder etter målerne. LK Passbit 190mm som leveres med alle LK PVK er beregnet for å kunne sitte permanent på kaldt vann, men kun midlertidig på varmt vann. Fordelerne og konsollene for vannmålerne er laget av rustfritt stål.

NRF nr.	Dim.	Måleområde.	Merknad	Vekt	Forp.
505 23 97	1 1/4"/1"	Q3 4	2 stk - 190mm tilkobling G1"		1
505 23 98	1 1/4"/1"	Q3 4	2 stk - 190-220mm tilkobling G1"		1
505 23 99	1 1/2"/1 1/4"	Q3 4	3 stk - 190 mm tilkobling G1"		1
505 24 01	1 1/2"/1 1/4"	Q3 4	3 stk - 190-220mm tilkobling G1"		1
505 24 02	2"/1 1/2"	Q3 4	4 stk - 190mm tilkobling G1"		1
505 24 03		Q3 4	4 stk - 190-220mm tilkobling G1"	2"/1 1/2" kg	1

LK Mellomstykke 190



LK Mellomstykke 190 er laget av en plast som gjør at den kan monteres permanent på kaldt vann, og midlertidig på varmt vann. Mellomstykke er tilpasset alle våre vannmåler konsoller i størrelsene 190 og 190-220.

NRF nr.	Dim.	Lengde	Forp.
836 49 54	1"	190	1/108

LK Vannmåler Konsoll



LK Vannmåler Konsoll finnes i fem ulike varianter og er laget i rustfritt stål.

F = Fast mål fra vegg (83mm)

J = Justerbart mål fra vegg (90-134mm)

S = Tilpasset mål for LK Vannmålerskap

NRF nr.	Utførelse	Lengde	Forp.
836 49 74	F190	190	1
836 49 81	F190-220	190-220	1
836 49 79	J190	190	1
836 49 78	J190-220	190-220	1
836 49 49	S190-220	190-220	1

LK Vannmåler Konsoll Pakke



LK Vannmålerkonsoll Pakke finnes i mange varianter med konsoller på 190 mm og 190-200 mm.

Pakken leveres komplett med ventiler, passbit, pakninger og konsoll. Det finnes også varianter med tilbakeslagsventil.

F = Fast avstand fra vegg (83mm)

J = Justerbar avstand fra vegg (90-134mm)

S = Tilpasset mål for LK vannmålerskap

V = Vinkelventiler på begge sidene

VB = Vinkelventiler pluss tilbakeslagsventil

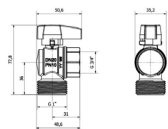
NRF nr.	Utførelse	Dim.	Forp.
505 24 45	F190 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 43	F190-220 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 41	J190 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 38	J190-220 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 36	S190-220 V	1" / Cu 22 mm	1
505 24 44	F190 VT	1" / 3/4" EC	1
505 24 42	F190-220 VT	1" / 3/4" EC	1
505 24 39	J190 VT	1" / 3/4" EC	1
505 24 37	J190-220 VT	1" / 3/4" EC	1
505 24 35	S190-220 VT	1" / 3/4" EC	1



LK Kuleventil 701

LK Kuleventil 701 er en kuleventil beregnet for bruk med LK Vannmålerkonsoll. Kuleventilen har en innvendig G20-gjenge og en eksternt G25-gjenge.

NRF nr.	Dim.	Farge	Forp.
505 21 38	1"x3/4"	Blå vrider	1/32



VANNVENTILER



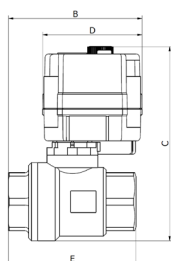
LK Vannventil 12 V

LK Vannventil 12 V er tilgjengelig i tre dimensjoner; G15, G20 og G25 med innvendig gjenge. Motoren har en vrider for nødåpning og en posisjonsindikator. Åpning av 12 V likestrøm og stenging skjer automatisk i tilfelle strømbrudd.

Ventilen er laget av SS304 rustfritt stål.

For enkel tilkobling er LK Trafo 12 V tilgjengelig som tilbehør (NRF 505 20 14).

NRF nr.	Dim.	Kabellengde	B mm	C mm	D mm	E mm	Forp.
505 20 08	1/2"	0,8 m	67,5	103	54,5	57	1/24
505 20 09	3/4"	0,8 m	70,5	109,5	54,5	70	1/24
505 20 11	1"	0,8 m	76	109,5	54,5	76	1/24



LK Trafo 12 V WSS



LK Trafo 12 V er et tilbehør til LK Vannventil og en reservedel til LK Hovedenhet WSS

NRF nr.	Spenning	Kabellengde	Forp.
505 20 14	12 V DC	1 m	1

FILTERBALL

LK 522 FilterBall



LK 522 FilterBall er en kuleventil med integrert filter som er egnet for varme-, kjøle og tappevannsystem. Filteret rengjøres enkelt ved å lukke kuleventilen, skru av lokket og ta ut filteret.

Ventilen trenger ikke å vedlikeholdes, men installasjonen bør likevel kontrolleres regelmessig.

NRF nr.	Dim.	Kvs	Forp.
836 48 92	3/4"	7,5	1/24
836 48 93	1"	11	1/8
836 48 94	1 1/4"	20	1/6
836 48 95	1 1/2"	33	1/4
836 48 91	2"	55	1/4

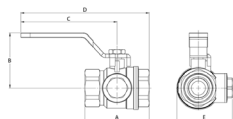
LK 522 FilterBall Magnet



LK 522 FilterBall Magnet er en kulefilterventil med integrert magnet for oppsamling av magnetitt, egnet for oppvarming, kjøling og vann fra springen. Filtre og magneter rengjøres enkelt ved å lukke kuleventilen, skru av lokket og fjerne magneten og filteret.

Ventilen krever ikke vedlikehold, men installasjonen bør fortsatt kontrolleres regelmessig.

NRF nr.	Dim.	Kvs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Forp.
505 21 07	3/4"	5	60	55	87	117	51	1/24
505 21 08	1"	10	71	60	107	142	61	1/8
505 21 11	1 1/2"	31	93	80	143	189	88	1/4
505 21 12	2"	43	119	90	143	203	105	1/4



PÅFYLLINGSVENTILER



LK 521 MultiFill®

- Kompakt design
- Knott for enkel håndtering ved fylling
- Isolasjon beskytter mot kondens

LK 521 MultiFill® er en kompakt kombinasjonsventil for enkel fylling av kjølevæske i samleslangen for bergvarmepumper. Ventilen har et filter som beskytter fordampere mot eventuelle partikler. I versjonene G25 og G32 leveres ventilen med isolasjon for å beskytte mot kondens og mulig isdannelse. I versjon G50-ventilen leveres uten isolasjon. Ventilens kompakte design gjør den enkel å installere på trange steder. LK 521 MultiFill® kan også brukes i andre applikasjoner som krever fylling og filtrering. Piler på ventilhuset indikerer strømningsretning. Ventilen bør isoleres med medfølgende isolasjon.

Vann - Glykolblanding maks. 50 %

Vann - Etanolblanding 30 %

Arbeidstemperatur: Min. -20°C/maks. +60°C

Bortsett fra rengjøring av filteret, er det ikke nødvendig med vedlikehold. Rengjøring av filteret bør utføres umiddelbart etter installasjon, etter en måned og deretter hvert annet år eller når systemet fylles med væske. Sjekk installasjonen regelmessig.

NRF nr.	Utførelse	Dim.	Kvs	MPa	Tilkobling	Vekt	Forp.
842 02 51	Med isolering	1"	12,5	1,0	¾" for påfylling av væske	1,32 kg	1/12/192
842 02 52	Med isolering	1 ¼"	22	1,0	¾" for påfylling av væske	1,74 kg	1/12/192
836 42 25	Uten isolering	2"	40	1,0	1" for påfylling av væske	5,0 kg	1/4

LK Konsoll - 521 MultiFill DN 50

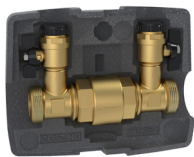


1. Reservedelsfiler for multifil DN25 & 32
2. Reservedelsdeksel
3. Reservedelsisolasjon for DN25 & 32
4. Tilbehør LK Konsoll - 521 MultiFill DN 50 brukes til LK MultiFill DN 50.

NRF nr.	Betegnelse	Merknad	Vekt	Forp.
624 00 20				
624 00 21				
624 00 23				
624 00 22				
505 19 58	LK Konsoll - 521 MultiFill DN 50	4	0,033 kg	1

OBS! Selges kun i par, dvs. 2 stk konsoller per pakke.

PASSIV KJØLING



LK 322 Passiv Kjøling

LK 322 Passiv kjøling er en ventilkombinasjon som utnytter kulden som er tilgjengelig i et system med jordvarmepumpe.

Ved å kjøre væsken i samleslangen til en viftekonvektor, kan du kjøle ned hjemmet ditt med kulden som naturlig finnes i bakken. I tillegg lades borehullet om sommeren, noe som øker ytelsen til varmepumpen.

LK 322 FriKyla inneholder også en tilbakeslagsventil for å sikre at væsken renner i riktig retning når shuntgruppen er utstyrt med egen sirkulasjonspumpe. Se LK Hydronic Group 90C for passende shuntgruppe.

LK 322 består også av to G20 kuleventiler for tilkobling til kollektorsløyfen og to 1" koblinger til sløyfen over kollektoren

NRF nr.	Dim.	Kvs	Temperaturomr.	Forp.
836 50 05	1"	9,5	Min. -20°C/Max. 80°C	1/12
836 50 06	1 1/4"	16	Min. -20°/Max 80°C	1/12

VEKSELVENTILER



LK 525 Vekselventil

Vekslingsventil for kombinerte varme- og tappevannsystemer.

Arbeidstemperatur +5°C - +80°C (+90°C kort)

Maks arbeidstrykk 1,0 MPa

Vann. Glykol/etanolblanding maks 33 %

NRF nr.	Dim.	Kvs	Forp.
836 47 76	22 mm	8	1/8
836 47 77	28 mm	8	1/8

LK 525 Stillmotor



LK 525 Aktuator er beregnet for bruk for LK 525 Koblingsventil.

Merk at aktuatoren ikke må monteres opp ned.

LK 525 Aktuatorer er tilgjengelig i to forskjellige utførelser:

Med Molex-kontakt, supplert med LK 525 Kabel, Molex.

Med fast kabel, 1,0 meter.

NRF nr.	Spenning	Merknad	Forp.
836 47 75	230 VAC	Molexkontakt	1/8
836 47 74	230 VAC	Fast kabel 1,0 m	1/8

LK 525 Kabel



For tilkobling til LK 525 Aktuator med Molex kobling.

NRF nr.	Kabellengde	Merknad	Forp.
836 47 78	1,0 m	Molexkontakt	1/24

Pressverktøy



PRESSMASKINER



LK Minipress Connect-19kN

- Bluetooth
- OLED display
- OBS! Maskinen er kun beregnet for LKs pressbakksystem "LK Miniback V2-19kN".

Elektrisk hydraulisk batteriverktøy 18 V, 1,5 Ah for radialpressing av koblinger av type LK >B<Press i dim 12-35 mm og LK PressPex i dim 16-40 mm.

Batteri av type Li-ion. LK Minipress Connect-19kN kan ved behov utstyres med større batteri (2,0 eller 5,0Ah) alternativt LK Nettadapter V2.

Presskraft fra kolben er 19 kN. 350° roterbart feste for pressbakke.

Maskinvekt ca. 1,7 kg inkl. batteri.

Maskinen har et OLED informasjonsdisplay og er utstyrt med Bluetooth-tilkobling til mobil eller nettbrett. For tilkobling til datamaskin kreves en separat USB-adapter, tilgjengelig som ekstrautstyr.

Leveres i plastkoffert med batteri, lader og plass til 5 minibakker.

NRF nr.	Betegnelse	Vekt kompl. veske	Forp.
505 18 74	MAP219CFMLK	5,1 kg	1



LK Minipress V3-19kN

- OBS! Maskinen er kun beregnet for LKs pressbakksystem "Miniback V2-19kN".

Elhydraulisk batterimaskin 18 V, 1,5 Ah for radiell pressing av koblinger type LK >B<Press i dimensjonene 12-35 mm og LK PressPex dimensjonene 16-40 mm.

Batteri av typen Li-ion. LK minipresse V3-19kN kan ved behov utstyres med større batteri (2,0 eller 5,0 Ah) alternativt LK nettadapter V2.

Pressekraft fra stemplet er 19 kN. 350° vridbart feste for pressbakk.

Maskinvekt ca. 1,7 kg inkl. batteri.

Leveres i plastveske med batteri, ladeaggregat og plass til 5 minibakker.

NRF nr.	Betegnelse	Vekt kompl. veske
505 21 62	MAP219FLM	5,1 kg



LK Minipress Basic V3-15kN

- OBS! Leveres uten batteri og tilbehør. Plastveske, batteri og ladeaggregat kjøpes separat.
- OBS! Maskinen er kun beregnet for LKs pressbakksystem "LK Miniback".

Pressmaskin for radiell pressing av koblinger type LK >B<Press i dimensjonene 12-28* mm og LK PressPex dimensjonene 16-32.

Li-Ion batteriteknologi.

Presskraft fra stemplet er 15 kN. 350° vridbart feste for pressbakk. Maskinvekt uten batteri og pressbakk: 1,4 kg.

* Maks dimensjon 22 for stål.

NRF nr.	Betegnelse	Vekt
505 21 61	MAP215FLM	1,6 kg



LK Pressmaskin ACKE Connect

- Bluetooth

Elektrisk hydraulisk batteriverktøy 18 V, 4 Ah for radialpressing av koblinger av typen LK >B<Press i dim 12-54 mm og LK PressPex i dim 16-75 mm.

Batteri av type Li-ion. LK Pressmaskin ACKE Connect fås også med nettstrømtilkobling, se LK nettdapter V2.

Presskraft fra kolben er 32-36 kN. 350° roterbart feste for pressbakke.

Maskinvekt kun ca. 3,5 kg inkl. batteri.

Maskinen har et OLED informasjonsdisplay og er utstyrt med Bluetooth-tilkobling til mobil eller nettbrett. For tilkobling til datamaskin kreves en separat USB-adapter, tilgjengelig som ekstrautstyr.

Leveres i plastkoffert med batteri, lader og plass til 4 pressbakker.

NRF nr.	Betegnelse	Vekt kompl. veske	Forp.
505 18 75	UAP332CFMLK	7,9 kg	1



LK Pressmaskin MAX Connect

- Bluetooth

Elektrisk hydraulisk batteriverktøy 18 V, 4 Ah for radialpressing av koblinger av typen LK >B<Press i dim 12-108 mm og LK PressPex i dim 16-75 mm. Beregnet på alle dimensjoner fra 12 til 108 mm.

For dimensjon 12-54 mm for >B<Press, samt dimensjon 16-75 mm for PressPex benyttes LK Pressbakke eller Presslynge Standard. For dimensjon 76-108 brukes Presslynge XL.

Batteri av type Li-ion. LK Pressmaskin MAX Connect fås også med nettstrømtilkobling, se LK nettadapter V2.

Presskraft fra kolben er 32-36 kN, 350 ° roterbart feste for pressbakke.

Maskinvekt kun ca. 4,3 kg inkl. batteri.

Maskinen har et OLED informasjonsdisplay og er utstyrt med Bluetooth-tilkobling til mobil eller nettbrett. For tilkobling til datamaskin kreves en separat USB-adapter, tilgjengelig som ekstrautstyr.

Leveres i plastkoffert med batteri samt ladere.

NRF nr.	Betegnelse	Vekt kompl. veske	Forp.
505 18 76	UAP432CFMLK	13,5 kg	1

LK Connect USB Adapter



Bluetooth USB-adapter brukes når man vil koble en Connect-pressmaskin til datamaskinen via Bluetooth.

NRF nr.	Beregnet for	Type	Forp.
505 18 78	Pressmaskiner Connect	Bluetooth USB adapter	1

BATTERIER OG BATTERILADER



LK Batterilader

Nettspenning 220-240V, 50-60Hz. Lader både NiMH- og NiCd-batterier, sekundært flere av de vanlige spenningene.

Nettkabel 2 m lang.

OBS! Ikke beregnet på maskintype V2 med Li-ion-batterier.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Merknad	Vekt	Forp.
505 15 89	LG4F/ DC1414T	Acke (UAP2) og Mini- press (MAP1)	Erstatning for tidligere modell: LGM4	0,53 kg	1

LK Batterilader V2



Nettspenning 220-240 V, 50-60 Hz. Sekundært flere av de vanlige spenningene.

OBS! Laderen er ikke beregnet for batterier til eldre minipresser, samt ACKE av typen NiCd eller NiMH.

Nettkabel 2 m lang.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Vekt	Forp.
505 15 04	DC18RA/DC18RC	Pressmaskiner & batterier til V2-V3 samt Connect	0,8 kg	1

LK Nettadapter V2



For LK Pressmaskiner V2-V3, og Connect. Passer i maskinens batterirom, kobles til 230 V vegguttak.

NRF nr.	Betegnelse	Spenning	Vekt	Forp.
505 15 06	NG2230	230 V/18 V	0,65 kg	1



LK Reservebatteri NiMH

For LK Pressmaskiner Acek og LK Minipress.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Batteri	Spenning	Kapasitet	Merknad	Vekt	Forp.
505 16 31	RA5	Acke (UAP2)	NiMH	12 V	3,0 Ah	Erstatning for tidligere modell: RA3	0,7 kg	1
505 16 28	RAM2	Mini-press (MAP1)	NiMH	9,6 V	2,0 Ah	Erstatning for tidligere modell: RAM1	0,43 kg	1
505 16 29	RAM3	Mini-press (MAP1)	NiMH	9,6 V	3,0 Ah	Erstatning for tidligere modell: RAM1	0,56 kg	1



LK Reservebatteri Li-ion

For LK Pressmaskiner Acek V2/Connect, MAX V2/Connect resp. LK Minipress V2-V3/Connect.



NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Batteri	Spenning	Kapasitet	Vekt	Forp.
505 18 88	BL1820	Minipress V2-V3 / Connect	Li-ion	18 V	2,0 Ah	0,4 kg	1
505 21 13	BL1850B	V2 / Connect (Mini-press/ACKE/MAX)	Li-ion	18 V	5,0 Ah	0,65 kg	1

KOFFERTER



LK Koffert for Minipress

Koffert i plast med plass for pressmaskin, batterilader, minibakker og mini-insatser.

OBS! Ikke ment for LK Minipress V2 (MAP2L).

NRF nr.	Beregnet for	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
505 15 19	Minipress (MAP1)	460 mm	360 mm	110 mm	1,6 kg	1



LK Koffert for Minipress V2

Koffert i blå eller svart plast med plass for pressmaskin, batterilader, minibakker og batteri.

OBS! Ikke ment for eldre versjoner av LK Minipress (MAP1).

NRF nr.	Beregnet for	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
505 12 01	Minipress V2 / V2-19kN (MAP2L/ MAP2L19)	500 mm	415 mm	120 mm	2,1 kg	1



LK Koffert for Minipress V3/Connect

Koffert i plast med plass for pressmaskin V3 og Connect, batterilader, minibakker og batteri.

OBS! Ikke ment for eldre versjoner av LK Minipress (MAP1, MAP2L og MAP2L19).

NRF nr.	Beregnet for	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
505 19 87	Minipress V3 og Connect	500 mm	415 mm	120 mm		1



LK Koffert for Acce V2

Koffert i plast med plass for pressmaskin, batterilader, pressbakker og batterier.

OBS! Ikke ment for eldre versjoner av Acce (UAP2).

NRF nr.	Beregnet for	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
505 12 02	Acce V2 (UAP3L)	575 mm	475 mm	140 mm	3,6 kg	1

MINIBAKKER



LK Minibakke V2-19

Kun ment for LK Minipress V2-19kN (MAP2L19) og LK Minipress Connect-19kN (MAP219CFMLK).

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Dim.	Vekt	Forp.
505 17 55	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	16	1,29 kg	1
505 17 13	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	20	1,29 kg	1
505 17 14	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	25	1,32 kg	1
505 17 15	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	32	1,57 kg	1
505 17 16	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	40	1,47 kg	1
505 17 56	KSP4	LK >B	12	1,26 kg	1
505 17 57	KSP4	LK >B	15	1,26 kg	1
505 17 58	KSP4	LK >B	18	1,24 kg	1
505 17 59	KSP4	LK >B	22	1,31 kg	1
505 17 61	KSP4	LK >B	28	1,31 kg	1
505 17 62	KSP4	LK >B	35	1,7 kg	1
505 17 64	KSP3	Pressprofil M	15	1,26 kg	1
505 17 51	KSP3	Pressprofil M	12	1,26 kg	1
505 17 65	KSP3	Pressprofil M	18	1,24 kg	1
505 17 52	KSP3	Pressprofil M	22	1,31 kg	1
505 17 53	KSP3	Pressprofil M	28	1,31 kg	1
505 17 54	KSP3	Pressprofil M	35	1,7 kg	1



LK Minibakke

Kun ment for pressmaskiner: LK Minipress (MAP1) og Minipress V2 (MAP2L)

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Dim.	Vekt	Forp.
505 16 07	KSP4	LK >B	18	0,95 kg	1
505 16 05	KSP4	LK >B	12	0,95 kg	1
505 16 06	KSP4	LK >B	15	0,95 kg	1
505 16 08	KSP4	LK >B	22	0,96 kg	1
505 16 09	KSP4	LK >B	28	0,96 kg	1
505 16 33	KSP3	Pressprofil M	12	0,95 kg	1
505 16 34	KSP3	Pressprofil M	15	0,95 kg	1
505 16 35	KSP3	Pressprofil M	18	0,95 kg	1
505 16 36	KSP3	Pressprofil M	22	0,95 kg	1
505 16 37	KSP3	Pressprofil M	28*	0,95 kg	1
505 16 11	KSP11	LK PressPex	16	1,07 kg	1
505 16 12	KSP11	LK PressPex	20	1 kg	1
505 16 13	KSP11	LK PressPex	25	1,14 kg	1
505 16 14	KSP11	LK PressPex	32	1,05 kg	1

* OBS! Ikke beregnet for stålkoblinger.

MINIBAKKER V2-19KN



LK Minibakke V2-19

Kun ment for LK Minipress V2-19kN (MAP2L19) og LK Minipress Connect-19kN (MAP219CFMLK).

NRF nr.	Betegnelsen	Beregnet for	Dim.	Vekt	Forp.
505 17 55	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	16	1,29 kg	1
505 17 13	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	20	1,29 kg	1
505 17 14	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	25	1,32 kg	1
505 17 15	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	32	1,57 kg	1
505 17 16	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	40	1,47 kg	1
505 17 56	KSP4	LK >B	12	1,26 kg	1
505 17 57	KSP4	LK >B	15	1,26 kg	1
505 17 58	KSP4	LK >B	18	1,24 kg	1
505 17 59	KSP4	LK >B	22	1,31 kg	1
505 17 61	KSP4	LK >B	28	1,31 kg	1
505 17 62	KSP4	LK >B	35	1,7 kg	1
505 17 64	KSP3	Pressprofil M	15	1,26 kg	1
505 17 51	KSP3	Pressprofil M	12	1,26 kg	1
505 17 65	KSP3	Pressprofil M	18	1,24 kg	1
505 17 52	KSP3	Pressprofil M	22	1,31 kg	1
505 17 53	KSP3	Pressprofil M	28	1,31 kg	1
505 17 54	KSP3	Pressprofil M	35	1,7 kg	1

PRESSBAKKE OG PRESSKJEDE STANDARD

LK Pressbakke Standard

For LK Pressmaskiner, og andre maskinfabrikat der presskraften fra kolben er 32-40 kN.

OBS! Merking for korrekt kontur til resp. presskujpling må følges.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Dim.	Vekt	Forp.
505 16 49	KSP4	LK >B	12	1,9 kg	1
505 16 51	KSP4	LK >B	15	1,9 kg	1
505 16 52	KSP4	LK >B	18	1,9 kg	1
505 15 09	KSP4	LK >B	22	1,9 kg	1
505 15 11	KSP4	LK >B	28	1,9 kg	1
505 15 12	KSP4	LK >B	35	1,9 kg	1
505 15 13	KSP4	LK >B	42	4,6 kg	1
505 15 14	KSP4	LK >B	54	4,5 kg	1
505 16 38	KSP3	Pressprofil M	12	1,8 kg	1
505 16 39	KSP3	Pressprofil M	15	1,8 kg	1
505 16 41	KSP3	Pressprofil M	18	1,8 kg	1
505 16 42	KSP3	Pressprofil M	22	1,8 kg	1
505 16 43	KSP3	Pressprofil M	28	2 kg	1
505 16 44	KSP3	Pressprofil M	35	2 kg	1
505 11 48	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	16	1,6 kg	1
505 15 15	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	20	1,7 kg	1
505 15 16	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	25	1,7 kg	1
505 15 96	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	32	2,02 kg	1
505 16 27	KSP11	LK PressPex - Pressprofil TH	40	1,97 kg	1
505 16 91		LK PressPex - Pressprofil TH	50	5,1 kg	1/5
505 16 92		LK PressPex - Pressprofil TH	63	4,9 kg	1/5



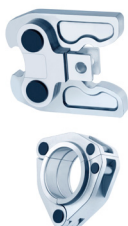
LK Pressskjede QC

For LK Pressmaskin ACKE, NETTAN og Max.

Tredelt pressskjede som klemmer rundt koblingen. Adapterbakken monteres i maskinen, og kobles så til den tiltenkte dimensjonen pressskjede. Adapterbakken og slynger leveres pakket i kartong.

Koffert som inneholder pressskjeder 42 og 54 alternativt 40, 50 og 63 samt adapterbakke, kan kjøpes som tilbehør.

NRF nr.	Betegnelse	Beregnet for	Type	Dim.	Vekt	Forp.
505 16 45	SBKQC	LK Pressskjede & LK Pressskjede QC	Adapterbakke		1,7 kg	1
505 20 88	QC42M	Pressprofil M	Pressskjede	42	1,87 kg	1
505 20 89	QC54M	Pressprofil M	Pressskjede	54	1,7 kg	1
505 20 91	QC42V	LK >B	Pressskjede	42	2,03 kg	1
505 20 92	QC54V	LK >B	Pressskjede	54	1,82 kg	1
505 20 93	QC40TH	Pressprofil TH	Pressskjede	40	1,82 kg	1
505 20 94	QC50TH	Pressprofil TH	Pressskjede	50	1,66 kg	1
505 20 95	QC63TH	Pressprofil TH	Pressskjede	63	1,72 kg	1



LK Pressskjede PressPex 75

For LK Pressmaskin ACKE, NETTAN og Max.

Adapterbakken monteres i maskinen og kobles så til pressslynge med riktig dimensjon. Adapterbakk, samt slynger leveres pakket i kartong.

NRF nr.	Dim.	Vekt	Forp.
505 14 87		1,7 kg	1
505 14 88	75	2,5 kg	1

PRESSKJEDE XL

LK Pressbakke XL

For LK Pressmaskin Max og arbeide på LK >B<Presse XL. Adapterbakken monteres i maskinen, og kobles så til presslynge med riktig dimensjon. Adapterbakken leveres pakket i pappkartong, men det er plass i maskinens veske.

Presslyngene leveres enkeltvis en i metalleske, vekt kun presslynge ca. 6 kg, dim. 108 mm ca. 7 kg.

NRF nr.	Type	Vekt	Forp.
176 80 81	Adapterbakke	4,1 kg	1
176 80 77	76,1 mm presslynge	10 kg	1
176 80 78	88,9 mm presslynge	10 kg	1
176 80 79	108 mm presslynge	11 kg	1

KOFFERTER



LK Koffert for minipressbakker

Plastkoffert for 11 stk LK minipressbakker. Mål 390 x 315 x 140 mm.

NRF nr.	Vekt	Forp.
511 77 46	1,3 kg	1/4



LK Koffert for pressbakker

Stålkoffert, lakkert, for 5+1 pressbakker til LK >B<Press op t.o.m. 35 mm, samt annet tillbehør. Passer like vel for LK PressPex-bakker. Mål 365 x 300 x 120 mm.

NRF nr.	Vekt	Forp.
505 16 04	3,3 kg	1



LK Koffert for pressbakker 4254 / 5063

Koffert beregnet for 2 stk LK pressbakker. Passer dimensjon 42, 54, 50 samt 63 mm.

Mål: 368 x 257 x 95 mm

NRF nr.	Beregnet for	Lengde	Bredde	Høyde	Vekt	Forp.
505 15 28	2 stk pressbakker V&M 42-54, TH50-63	368 mm	257 mm	95 mm	1,3 kg	1



LK Koffert for LK Pressskjede QC

Plastkoffert for LK Press-slynge QC. Finnes i to størrelser som rommer press-slynge 42 og 54 M eller V og adapterbakke, alternativt press-slynge 40, 50 og 63 TH samt adapterbakke.

NRF nr.	Beregnet for	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 20 87	LK Pressskjede QC, M eller V	310 mm	102 mm	390 mm	1,28 kg	1
505 20 96	LK Pressskjede QC, TH	310 mm	102 mm	390 mm	1,28 kg	1



LK Koffert for presslynge M4254

Stålkoffert for presslynge 42 og 54 M eller V og adapterbakke 4254.

Mål: 370 x 310 x 120 mm

NRF nr.	Bredde	Høyde	Dybde	Vekt	Forp.
505 16 48	370	120	310	3,5 kg	1

For en enklere og smartere hverdag

Enklere, smartere og mer holdbart – på LK går vi alltid ut ifra at det finnes en bedre måte å gjøre ting på. I alt vårt arbeide foretrekker vi innovasjon over status quo, og enkelhet over kompleksitet.

Med denne overbevisningen utvikler vi på LK smarte produkter og systemløsninger for varme, vann og sanitet.

LK Systems er ledende i Norden innen løsninger for varme- og tappevannsystemer. Våre systemer er enkle å installere, og i vårt prefabrikeringsanlegg produserer vi også skreddersydde systemer som forenkler installasjonen ytterligere. Fra idé til ferdig produkt, her får du de smarteste løsningene, både i dag og i fremtiden.



LK Systems AS
Eikenga 17 0579 Oslo
Telefon +47 23 17 40 90 | support@lksystems.no
ordre@lksystems.no

lksystems.no