

# LK Fördelarskåp UNI 350, 550, 700



**LK Fördelarskåp UNI 350**, RSK 187 44 77

**LK Fördelarskåp UNI 550**, RSK 187 44 78

**LK Fördelarskåp UNI 700**, RSK 187 44 79



**LK Ram med lucka till UNI 350**, RSK 187 44 80

**LK Ram med lucka till UNI 550**, RSK 187 44 81

**LK Ram med lucka till UNI 700**, RSK 187 44 82



**LK Skåpsgenomföring 25 tomrör**, RSK 187 44 83  
(Beställs separat)



**LK Skåpsgenomföring UNI**, RSK 187 44 84  
(Beställs separat)

## MONTERINGSDETALJER

Monteringsdetaljer som ingår i LK Fördelarskåp UNI:

- Sprut -och smutsskydd av blå plast
- Monteringsanvisning
- Påse med blå gummiproppar
- Tillbehörspåse innehållande:
  - träskruvar med packning för fäste av fördelarskåpet mot byggnadskonstruktion
  - ändkrage samt gummimuff för läckageindi keringsröret
  - konsoler till fördelare
  - skyddshuvar till M8 hål/mutter

Samtliga moment i monteringen utförs enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.



LK Tappvattensystem är anpassat till Branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs.

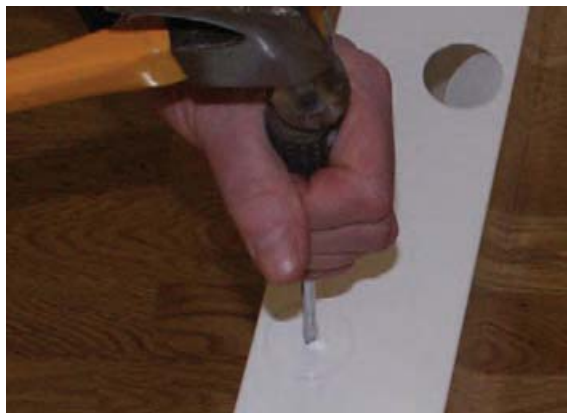


LK Tappvattensystem är godkänt enligt Nordtestmetoden NT VVS 129.

## MONTERINGSANVISNING

**OBS!** Skåpsöppning samt ram med lucka får ej placeras i våtzon 1.

Se även *Alternativt montage* för montering av skåpet innan betongplattan gjuts.



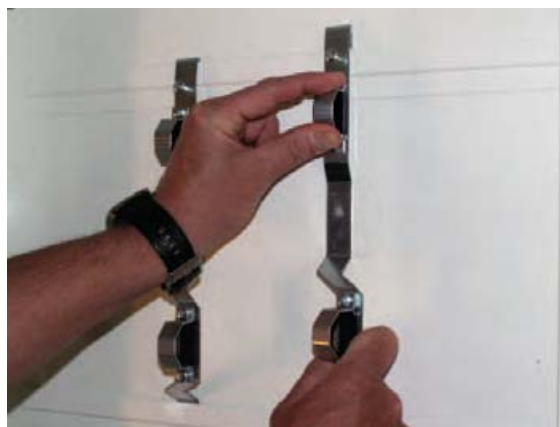
1. Avlägsna knockout hålen i det antal genomföringar som ska användas.



2. Skåpet monteras på erforderlig höjd över golv så att ett tillräckligt fall uppnås mot läckageindikeringens mynning ur vägg. Fördelarskåpet skruvas fast i sidorna med fyra stycken medlevererade skruvar.

**Observera att packningen sitter på skruven för att det ska bli tätt.**

**OBS!** För att LK Ram med lucka ska passa så måste skåpet monteras "kant i kant" med regeln.  
(Skåpets framkant får inte sticka ut utanför regeln).



3. Konsolerna levereras hopskruvade och passas in och häktas fast i skåpets skenor med lämpligt avstånd beroende på fördelarstorlek.



4. För att montera fördelaren i konsolen lossas skruvarna som håller fast den gummibeklädda klammern på konsolen. När fördelaren är på plats kan samtliga skruvar spännas åt.



5. När fördelarna är monterade låses fördelarkonsolen genom att spänna de två skruvarna mot den övre skenan.



6. Färdigmonterad fördelare.



*Tips: RiR-fixtur 25-8 (RSK 187 17 99) kan med fördel användas för att få en centrerad uppgång med rören till fördelaren.*



7. För RiR med 25 mm tomrör, används LK:s färdigkapade **LK Skåpsgenomföring 25** (RSK 187 44 83). Artikeln beställs separat.

För övriga rördimensioner (12-34 mm), används **LK Skåpsgenomföring UNI** (RSK 187 44 84), som enkelt kapas till rätt rördiameter. Artikeln beställs separat.



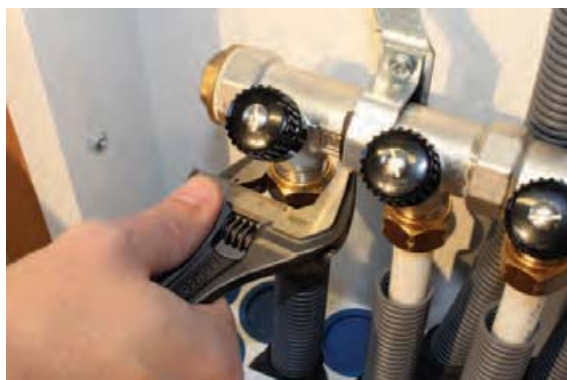
9. Rör med tomrör dras därefter upp i skåpsgenomföringen och kapas/gradas.



8. Skåpsgenomföringen trycks på plats i hålet så att den tätar ordentligt. Kontrollera att ingen byggnadsdel t.ex. regel eller skiva trycker mot skåpsgenomföringarna eftersom detta kan orsaka läckage.



10. Erforderligt antal blå proppar monteras i de hål som inte förses med skåpsgenomföringar (dessa inkluderas som standard i skåpet).



11. Rören kopplas mot fördelningsrören.



12. Medföljande gummimuff träs på uttaget för läckageindikering. Tomröret som ska användas för läckageindikering trycks in i gummimuffen. Max rekommenderad tomrörslängd 1,5 m och förläggs med fall (se punkt 2).



13. Tomröret för läckageindikering dras genom färdig vägg ut till utrymme som ska vara försett med golvbrunn alternativt vattentätt golv. Tätning utförs enligt PER:s Branschregler.



LK Ändkrage kupad levereras som standard



LK Läckageindikeringsbricka (ej standard), kan beställas separat (RSK 187 71 96)

14. Efter väggbeklädnad kapas läckageindikeringsröret jäms med färdig vägg och den medföljande ändkragen monteras. Som tillbehör finns även en läckageindikeringsbricka i förkromat utförande **LK Läckageindikeringsbricka** (RSK 187 71 96).



15. Se till att täckpluggarna för M8-hålen är monterade om hålen inte används.



**16.** Montera sprut- och smutsskydden. Bör vara monterade under byggtiden för att förhindra att smuts och damm kommer in i skåpet.



**18.** Luckan sättes på plats och stängs.



**17.** Ramen monteras på skåpet med de medföljande fyra skruvarna.

## ALTERNATIVT MONTAGE

Skåpets baksida är försett med fyra stycken infästningspunkter (M8-mutter) som kan användas då man önskar att montera skåpet innan betongplattan är gjuten. Som hjälpmedel för montering på **platta på mark** finns **LK Skåpsstativ** (RSK 241 88 94) med montage beskrivet enligt nedan.

Montera de medföljande fyra M8-bultarna från insidan på skåpets baksida. Skruva på rörklammerna på de utstickande bultarna. **Trä i rundstängerna och trä på stativets bipackade tomrörbitar.** Tomrören hindrar stativet från att bli fastgjutet och på så vis gör det återanvändbart. Slå ner rundstängerna genom isolering och ner i sanden tills att installationen känns stadig. Lyft upp skåpet på lämplig höjd samt spänn klammerna.

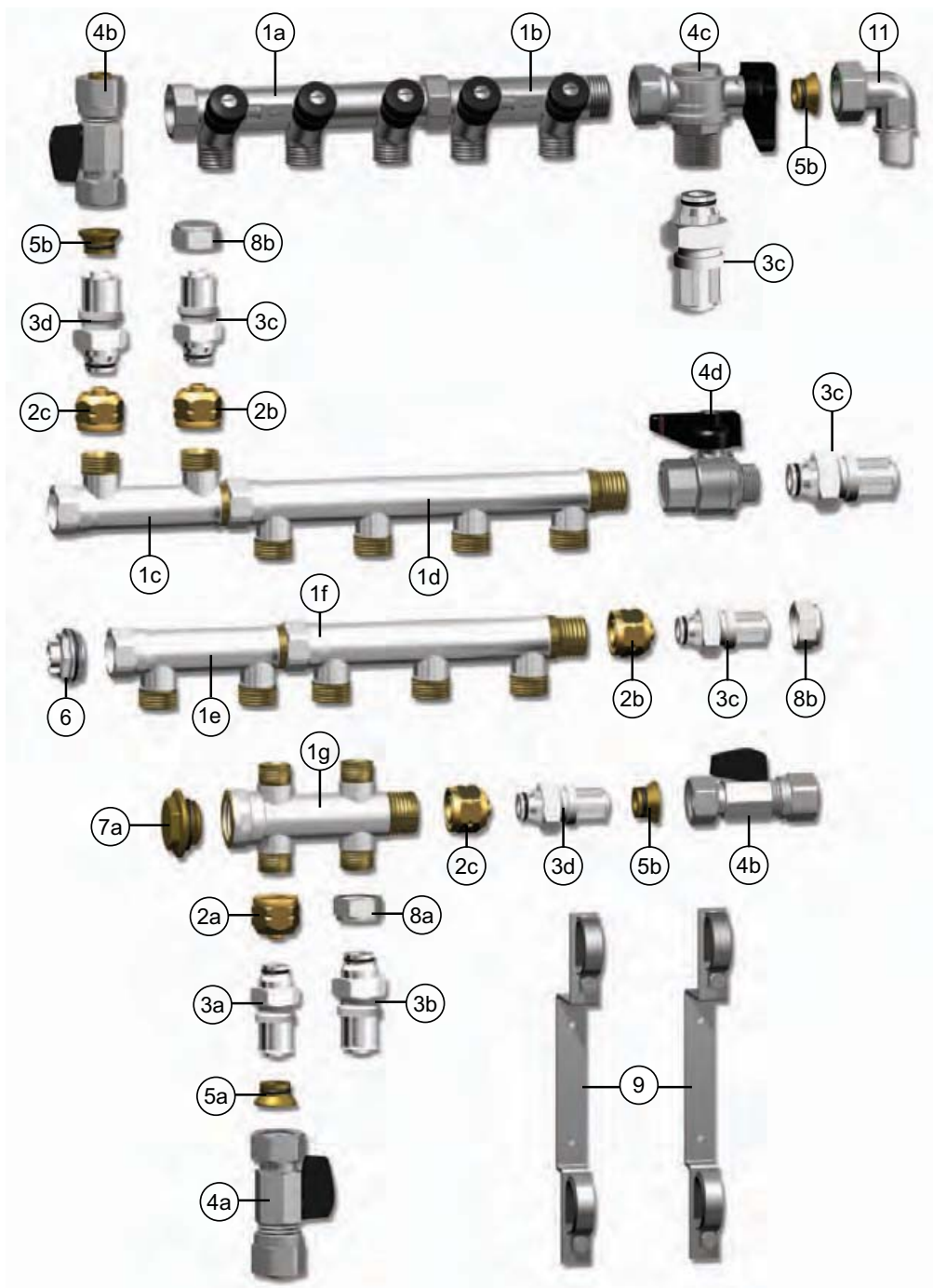


# MÅTTSKISS

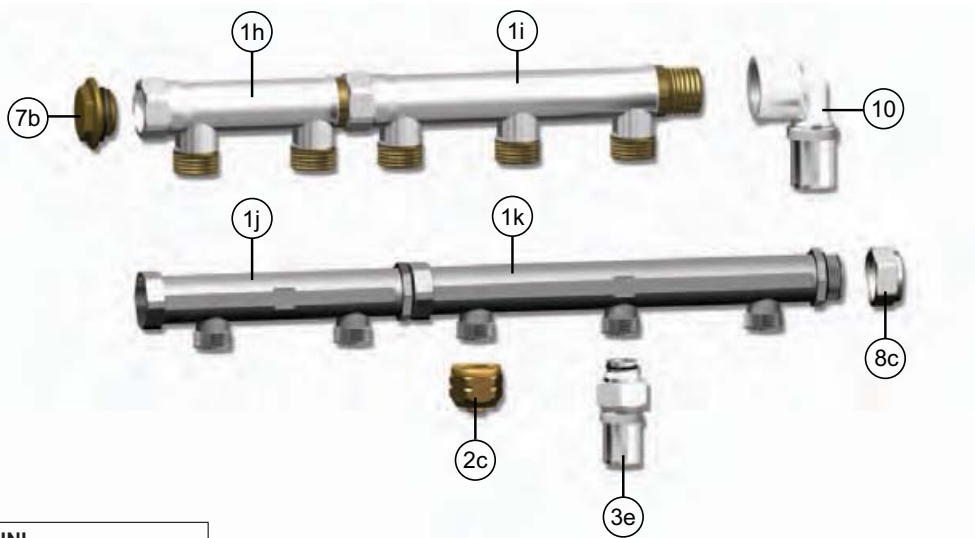
	UNI 350	UNI 550	UNI 700	
"Knock-outs"				
Sidovy höger:				
Baksida:				
Ovansida B-B:				
Botten A-A:				

## ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER MED LK FÖRDELARE UNI

Till LK Fördelare UNI kan följande artiklar anslutas: LK PE-X och PAL Universalrör, kulventiler, avluftare, huvar m.m. Fördelarna är påbyggnadsbara för att skapa variationsmöjligheter. De olika anslutningsmöjligheterna redovisas nedan. (För information om de olika artiklarna, se LK Universal produktsortiment).







LK Fördelare UNI	
1a.	UNI - Avst 3-G15 RSK 187 58 94
1b.	UNI - Avst 2-G15 RSK 187 58 93
1c. UNI	2-G20 RSK 187 06 89
1d. UNI	4-G15 RSK 187 06 91
1e.	UNI 2-G15 RSK 187 06 88
1f. UNI	3-G15 RSK 187 06 90
1g. UNI	2+2-G15 RSK 187 07 85
1h.	UNI 25 c/c 50 2-G20 RSK 187 52 87
1i.	UNI 25 c/c 50 3-G20 RSK 187 52 88
1j.	UNI 25 c/c 100 2-G20 RSK 187 58 91
1k.	UNI 25 c/c 100 3-G20 RSK 187 58 92

LK Anslutningskoppling	
2a	Dim G15 x AX16 RSK 481 43 73
2b.	Dim G20 x AX16 RSK 241 72 98
2c.	Dim G20 x AX20 RSK 187 58 90

LK Pressanslutningskoppling	
3a.	Dim G15 x AX16 RSK 187 66 08
3b.	Dim G15 x AX20 RSK 187 66 05
3c.	Dim G20 x AX16 RSK 187 66 06
3d.	Dim G20 x AX20 RSK 187 66 07
3e.	Dim G20 x AX25 RSK 187 77 82

LK Kulventil	
4a.	Dim G15 x AX16 * RSK 481 43 76
4b.	Dim G20 x AX20 * RSK 481 43 77
4c.	Dim G20 inv/utv vinkel RSK 481 44 01
4d.	Dim G20 inv/utv rak RSK 481 44 00

\*Ansluts till LK Fördelare UNI med LK Planadapter G15 eller G20.

LK Planadapter	
5a. Dim	15 RSK 187 06 69
5b. Dim	20 RSK 187 06 78

LK Avluftare UNI	
6. Dim	G20 RSK 481 44 02

LK Ändpropp	
7a. Dim	G20 RSK 187 06 86
7b.	Dim G25 RSK 187 56 98

LK Huv	
8a. Dim	G15 RSK 187 06 67
8b. Dim	G20 RSK 187 06 68
8c.	Dim G25 RSK 187 56 97

LK Fördelarkonsol	
9	RSK 187 06 87

LK PressPex vinkelkoppling	
10	RSK 187 65 45

LK Vinkelkoppling R15 x G20*	
11	RSK 187 68 93

\*Ansluts till LK Fördelare UNI med LK Planadapter G20.

# LK Fordelerskap UNI 350, 550 og 700



<b>LK Fordelerskap UNI 350</b> , NRF 511 72 93
<b>LK Fordelerskap UNI 550</b> , NRF 511 72 94
<b>LK Fordelerskap UNI 700</b> , NRF 511 72 95



<b>LK Ramme med luke till UNI 350</b> , NRF 511 72 96
<b>LK Ramme med luke till UNI 550</b> , NRF 511 72 97
<b>LK Ramme med luke till UNI 700</b> , NRF 511 72 98



**LK Skapgjennomføring 25 mm varerør**, NRF 511 72 99  
(Bestilles separat)



**LK Skapgjennomføring UNI**, NRF 511 73 01  
(Bestilles separat)

## MONTERINGSDETALJER

Monteringsdetaljer som inngår i LK Fordelerskap UNI:

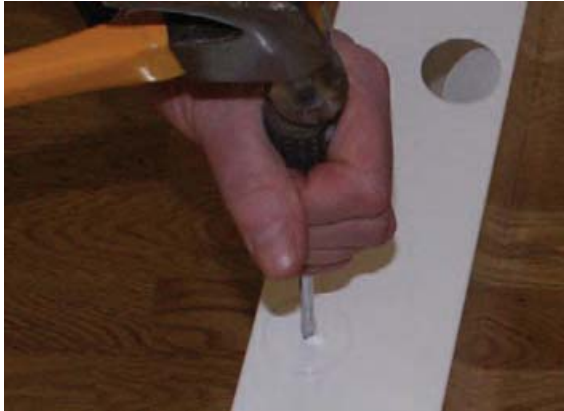
- Sprutbeskyttelse av gjennomsiktig plast
- Monteringsanvisning
- Pose med blå gummi proppar
- Tilbehørspose inneholdende:
  - treskruer med pakning for feste av fordelerskap til bygningskonstruksjon
  - endebrage og gunnimuffe for lekkasjeindikeringsrøret
  - konsoller til fordeler
  - Beskyttelse til M8 hull/mutter

All montasje utføres i henhold til Sikker Vanninstallasjon.

## MONTERINGSANVISNING

**OBS!** Skap med ramme og luke må ikke plasseres i våtson 1.

Se også *Alternativt montasje* vid montasje føre betongplaten støpes.

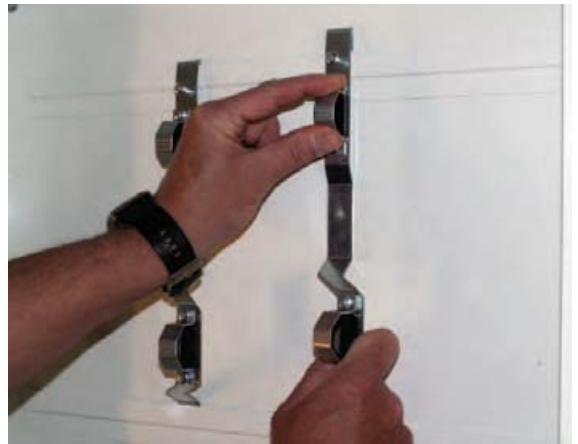


1. Fjerne knockout-hullene i det antall gjennomføringer som skal benyttes.



2. Skapet monteres på riktig høyde over gulv så at tilstrekkelig fall oppnås mot lekkasjeindikasjonens munning fra vegg. Fordelerskapet skrues i sidene med fire medleverte skruer.

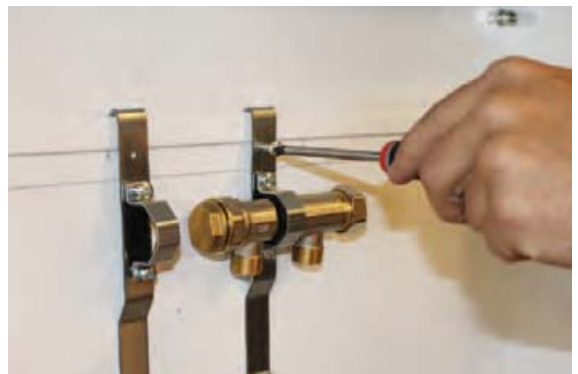
**Observera at pakkningen er montert på skruene for att skapinfestingen skal bli tett. For at LK Ramme med luke skal passe skal skapet monteres "kant i kant" med stendern. (Skapets forside skal ikke monteres ut foran stendern).**



3. Konsollene leveres sammenskrudd og passes inn i skapets skinner med passende avstand avhengig av fordelerstørrelse.



4. For å montere fordeleren i konsollen løsnes skruerne som holder fast den gummiklede klammern på konsollen. Når fordeleren er på plass kan du skru til samtligeskruer



5. Når fordelerne er montert låses fordelerkonsollen gjennom at skru fast de 2 skruerne mot øvre skinnen.



6. Ferdigmontert fordeler.



*Tips: RiR-fikstur 25-8 (NRF 511 72 82) kan med fordel benyttes for at sentrere røren til fordelerstokken.*



7. For RiR med 25 mm varerør benyttes LK:s **ferdigkappede** LK Skapgjennoføring 25, NRF 511 72 99. Artikkelen bestilles separat.

For andre dimensjoner på varerør (12-34 mm), anvendes LK Skapgjennoføring UNI, NRF 511 73 01, som enkelt **kappes** til riktig rørdimensjon. Artikkelen bestilles separat.



9. Røret med varerør dras deretter opp i skapgjennoføringen og kappes/grades.



8. Skapgjennoføringen trykkes på plass i hullet slik at den tetter skikkelig. Pass på at ingen bygningsdel f.eks. stendern eller plate trykker mot skapgjennoføringer da dette kan forårsake lekkasje.



10. Tilstrekkelig antall blå plugger monteres i de hull som ikke benyttes til rørgjennoføringer (disse er inkludert som standard i skapleveringen).



11. Røren kobles til fordelerrørene.



LK Dekkbrikke bøyd, leveres som standard.



12. Medleverte gummimuffe monteres på utaket for lekkasjeindikasjonen. Varerøret som skal benyttes som lekkasjeindikasjon presses in i gummimuffen. Maksimal varerørslengde er 1,5 m og skal monteres med fall (se punkte 2).



LK Lekkasjeindikeringsbrikke (ikke standard), kan bestilles separat (NRF 836 39 76)

14. Når veggbekledning er montert skal lekkasjeindikationsrøret kappes jevnt etter veggen og den medleverte dekkbrikken monteres. Som tilbehør finnes også en dekkbrikke i forkromet utførelse **LK Lekkasjeindikeringsbrikke** (NRF 836 39 76) .



13. Tomrøret for lekkasjeindikering trekkes gjennom ferdig vegg ut til rommet som skal være utstyrt med sluk eller vanntett gulv. Tetting utføres i henhold til bransjeregler.



15. Dekkpluggene for M8-hullen skal være montert når hullen ikke benyttes.



**16.** Sprut- og smussbeskyttelse monteres.  
Tips, disse bør være montert under byggetiden, dette for at forhindre smuss og støv i skapet.



**18.** Luken settes på plass og stenges.



**17.** Rammen monteres på på skapet med de medfølgende 4 skruene.

## ALTERNATIVT MONTASJE

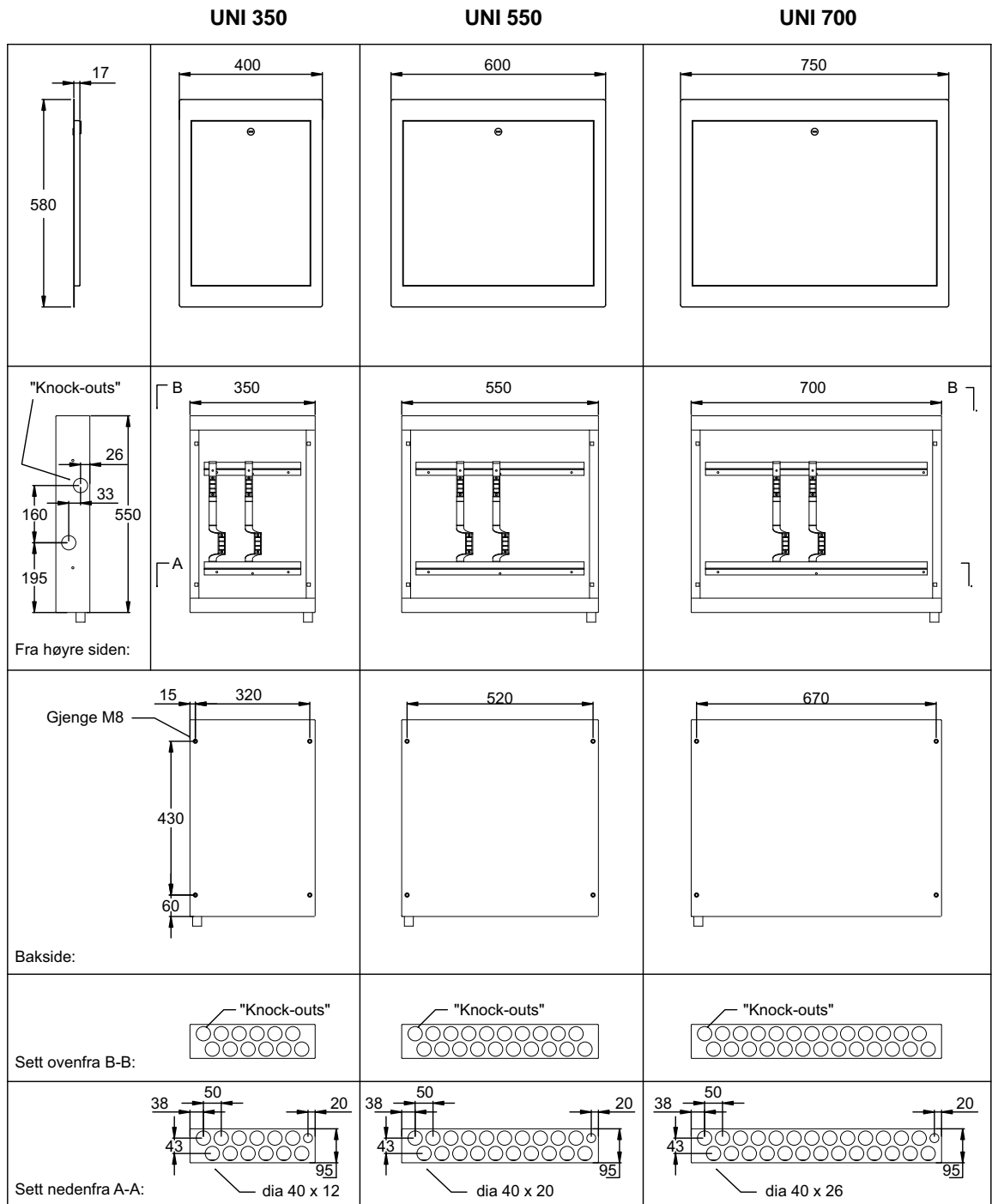
Skapets bakside er forsett med fire stykker feste-punkter (M8-mutter) som kan anvendes ved mon-tasje av skapet foran betongplaten er støpt. Som hjelpemiddel finnes LK Skapstativ med montasje beskrevet neden.

Montere de fire medleverte M8-skruene fra in-siden på skapest bakside. Skru rørklammern på de utstikkende skruene. **Skyv i rundstangen og tre på stativens medleverte varerøren.** Varerøren hindrer stativet at sette seg fest ved støping og då ikke kunne brukes igjen. Slå rundstengerne gjen-nom isolationen og ner i sanden til at installasjo-nen føles stødig. Monter deretter skapet på riktig høyde og skru fast klammrerne.



# MÅLESKISSE

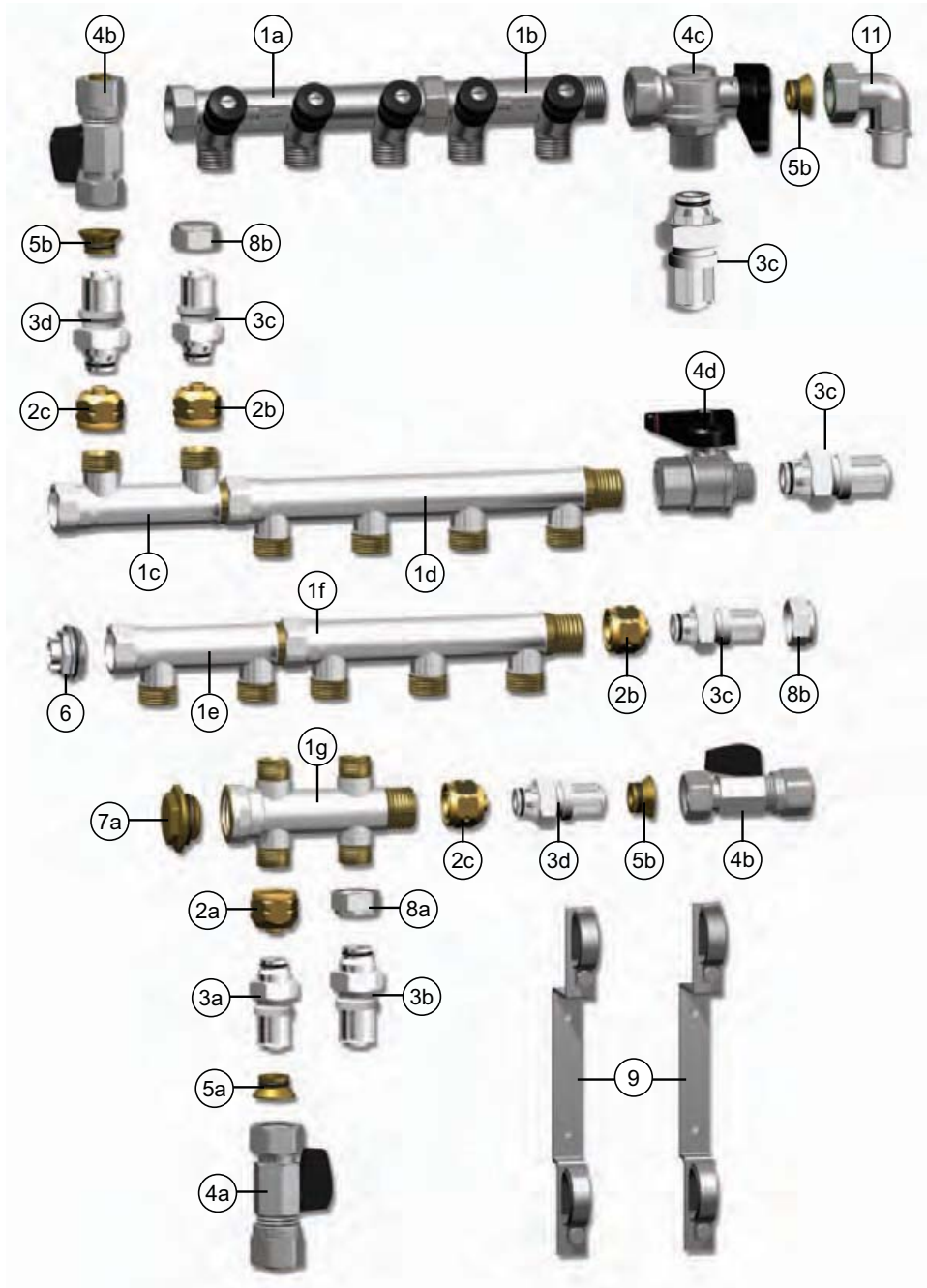
Norsk

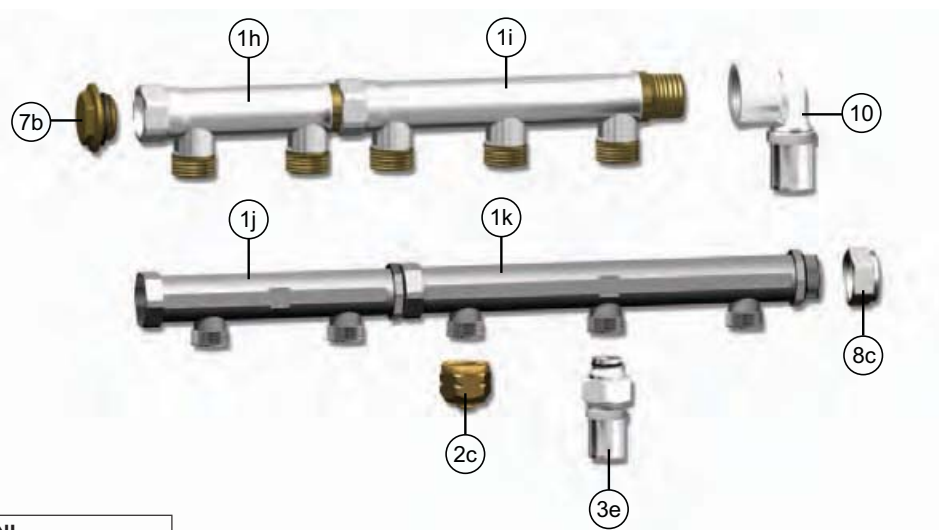




## ANSLUTNINGSMULIGHETER MED LK FORDELER UNI

Til LK Fordeler UNI kan følgende artikler ansluttes: LK PE-X og PAL Universalrør, kuleventiler, lufteskruer, kapper mm. Fordelerne er påbyggingsbare for ulike variasjonsmuligheter. De ulike anslutningsmulighetene vises nedenfor. Informasjon om de ulike artiklerne, se LK Universal produktsortiment.





LK Fordeler UNI	
1a. UNI	3-½"-Avst
	NRF 511 73 06
1b. UNI	2-½"-Avst
	NRF 511 73 05
1c. UNI	2-¾"
	NRF 836 44 04
1d. UNI	4-½"
	NRF 836 44 03
1e. UNI	2-½"
	NRF 836 44 01
1f. UNI	3-½"
	NRF 836 44 02
1g. UNI	2+2-½"
	NRF 836 44 81
1h.	UNI-25-c/c 50 2-¾"
	NRF 505 07 34
1i.	UNI-25-c/c 50 3-¾"
	NRF 505 07 35
1j.	UNI-25-c/c 100 2-¾"
	NRF 511 73 03
1k.	UNI-25-c/c 100 3-¾"
	NRF 511 73 04

LK Fordelerkupling	
2a	Dim ½" x AX16
	NRF 836 41 08
2b.	Dim ¾" x AX16
	NRF 836 44 11
2c.	Dim ¾" x AX20
	NRF 511 73 02

LK Pressfordelerkupling	
3a.	Dim ½" x AX16
	NRF 505 12 18
3b.	Dim ½" x AX20
	NRF 505 12 15
3c.	Dim ¾" x AX16
	NRF 505 12 16
3d.	Dim ¾" x AX20
	NRF 505 12 17
3e.	Dim ¾" x AX25
	NRF 836 39 75

LK Kuleventil	
4a.	Dim ½" x AX16 *
	NRF 836 46 66
4b	Dim ¾" x AX20 *
	NRF 836 46 67
4c.	Dim ¾" albu innv/utv
	NRF 505 07 72
4d.	Dim ¾" rett innv/utv
	NRF 505 07 71

\*Monteres til LK Fordeler UNI med LK Planadepser ½" eller ¾".

LK Planadepser	
5a. Dim	15
	NRF 836 44 18
5b. Dim	20
	NRF 836 44 17

LK Luftepotte	
6. Dim	¾"
	NRF 836 41 14

LK Plugg	
7. Dim	¾"
	NRF 836 44 08
7b.	Dim 1"
	NRF 505 10 41

LK Kappe	
8a. Dim	½"
	NRF 836 44 19
8b. Dim	¾"
	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 ½" x ¾" *	
11	NRF 505 09 79

\*Monteres til LK Fordeler UNI med LK Planadepser ¾".

# LK Jakotukkikaappi UNI 350, 550, 700



**LK Jakotukkikaappi UNI 350**, Tuote nro 187 44 77

**LK Jakotukkikaappi UNI 550**, Tuote nro 187 44 78

**LK Jakotukkikaappi UNI 700**, Tuote nro 187 44 79



**LK Kansi kehyksineen malliin UNI 350**,  
Tuote nro 187 44 80

**LK Kansi kehyksineen malliin UNI 550**,  
Tuote nro 187 44 81

**LK Kansi kehyksineen malliin UNI 700**,  
Tuote nro 187 44 82



**LK Kaappiläpivienti 25 suojaputkeen**,  
Tuote nro 187 44 83 (Tilattava erikseen)



**LK Kaappiläpivienti UNI**, Tuote nro 187 44 84  
(Tilattava erikseen)

## ASENNUSOSAT

LK Jakotukkikaappiin UNI sisältyy seuraavat asennusosat:

- Roiskesuoja läpinäkyvästä muovista
- Asennusohje
- Pussillinen sinisiä kumitulppia

Lisävarustepussi, joka sisältää:

- puuruuvit tiivisteillä jakotukkikaapin kiinnittämiseen
- läpivientikaulus sekä vuodonilmaisinputken kumimuhvi
- jakotukin konsolit
- suojatulpat M8-reikiin/muttereille

Kaikki asennusvaiheet tehdään ruotsalaisten vesiasennusnormien (Branschregler Säker Vatteninstallation) mukaan.



LK Käyttövesijärjestelmä on sovitettu ruotsalaisten vesiasennusnormien (Branschregler Säker Vatteninstallation) mukaan. Toimittaja takaa tuotteen toiminnan, jos alan määräyksiä ja tuotteen asennusohjeita noudatetaan.

LK Käyttövesijärjestelmä on hyväksytty Nordtestmenetelmän NT VVS 129 mukaan.

## ASENNUSOHJEET

**Huom! Kaapin aukkoa ja kantta kehyksineen ei saa sijoittaa märkävyöhykkeeseen 1.**

Katso myös kaapin *Vaihtoehtoinen asennus* ennen betonilaatan valua.



1. Avaa tarvittava määrä knock-out-aukkoja läpiviennelle.



2. Kaappi asennetaan tarvittavalle korkeudelle lattiasta niin, että saadaan riittävä kallistus kohti vuodonilmaisimen aukkoa seinästä. Jakotukkikaappi kiinnitetään sivuilta neljällä mukana seuraavalla ruuvilla.

**Huom! Valmis tiiviste ruuvissa antaa hyvän tiivistyksen.**

**Huom! Jotta LK Kansi kehyksineen saadaan sopimaan, kaappi tulee asentaa ”kulma kulmaa vasten” palkin kanssa. (Kaapin etureuna ei saa tulla palkkia ulommas.)**



3. Konsolit on toimitettaessa ruuvattu yhteen. Ne sovitetaan ja kiinnitetään kaapin kiskoihin sopivalle etäisyydelle toisistaan jakotukin koosta riippuen.



4. Asennettaessa jakotukkia konsoliin, kumipäällysteisen kannakkeen ruuveja löysätään. Kun jakotukki on paikallaan, kaikki ruuvit kiristetään.



5. Kun jakotukit on asennettu, konsoli lukitaan kiristämällä ruuveja ylimpään kiskoon.



6. Jakotukki asennettuna.



*Vihje: Putkikiinnikettä 25–8 (Tuote nro 187 17 99) on edullista käyttää, jotta saadaan keskitetty putkinousu jakotukkiin.*



7. Putki putkessa -rakenteeseen, jossa suojaputki on 25 mm, käytetään valmiiksi katkottua **LK Kaappiläpiviäntä 25** (Tuote nro 187 44 83). Tuote on tilattava erikseen.

Muihin putkikokoihin (12–34 mm) käytetään **LK Kaappiläpiviäntä UNI** (Tuote nro 187 44 84), joka katkotaan helposti oikean kokoiseksi. Tuote on tilattava erikseen.



9. Putki suojaputkineen johdetaan ylös kaappiläpivienistä, minkä jälkeen se katkaistaan/viistetään.



8. Kaappiläpiviäntä painetaan paikalleen reikään niin, että se tiivistyy kunnolla. Tarkista, ettei mikään rakennuksen osa, esim. palkki tai levy, paina kaappiläpiviäntä, sillä tämä voi aiheuttaa vuotoa.



10. Reikiin, joihin ei tule kaappiläpiviäntä, laitetaan siniset tulpat (jotka seuraavat kaapin mukana).



11. Putket kytketään jakoputkiin.



12. Mukana seuraava kumimuhvi pujotetaan vuodonilmaisinaukkoon. Vuodonilmaisussa käytettävä suojaputki painetaan kumimuhviin. Suojaputken suositeltu enimmäispituus on 1,5 metriä ja se asennetaan kallistuksella (katso kohta 2).



13. Vuodonilmaisimen suojaputki vedetään valmiin seinän läpi tilaan, jossa on lattiakaivo tai vesitiivis lattia. Tiivistys tehdään ruotsalaisen PER:n toimialasääntöjen mukaisesti.



LK Läpivientikaulus on vakiovarusteena



LK Ylivuotolevy (ei vakiona) voidaan tilata erikseen (Tuote nro 187 71 96)

14. Vuodonilmaisinputki katkaistaan seinän päällystämisen jälkeen valmiin seinän tasalle, jonka jälkeen asennetaan mukana seuraava läpivientikaulus. Lisävarusteena löytyy myös kromattu ylivuotoputki **LK Ylivuotoputki** (Tuote nro 187 71 96).



15. Varmista, että peitetulpat M8-reikiä varten ovat paikallaan ellei reikiä käytetä.



16. Kiinnitä roiske- ja likasuojat. Nämä tulee olla kiinnitettynä kaappiin rakennuksen aikana suojana lialta ja pölyltä



18. Kansi asetetaan paikalleen ja suljetaan.



17. Kehys kiinnitetään kaapin päälle mukana seuraavilla ruuveilla.

## VAIHTOEHTOINEN ASENNUS

Kaapin takaosassa on neljä M8-mutteria, joita voidaan käyttää, kun halutaan kiinnittää kaappi ennen betonilaatan valua. Maanvaraiseen laattaan asennettaessa voidaan apuna käyttää LK Kaappitelinettä (Tuote nro 241 88 94), kuten alla on kuvattu.

Asenna mukana seuraavat neljä M8-pulttia kaapin takaseinän sisäpuolelta. Kiinnitä putkikanakkeet ulkoneviin pultteihin. **Pujota pyörötangot ja telineen suojaputkipalat paikoilleen.** Suojaputket estävät telineen kiinnijuuttumista ja näin ollen se on uudelleenkäytettävissä. Iske pyörötangot eristyksen läpi hiekkään, kunnes asennus tuntuu tukevalta. Nosta kaappi sopivalle korkeudelle ja kiristä kannakkeet.



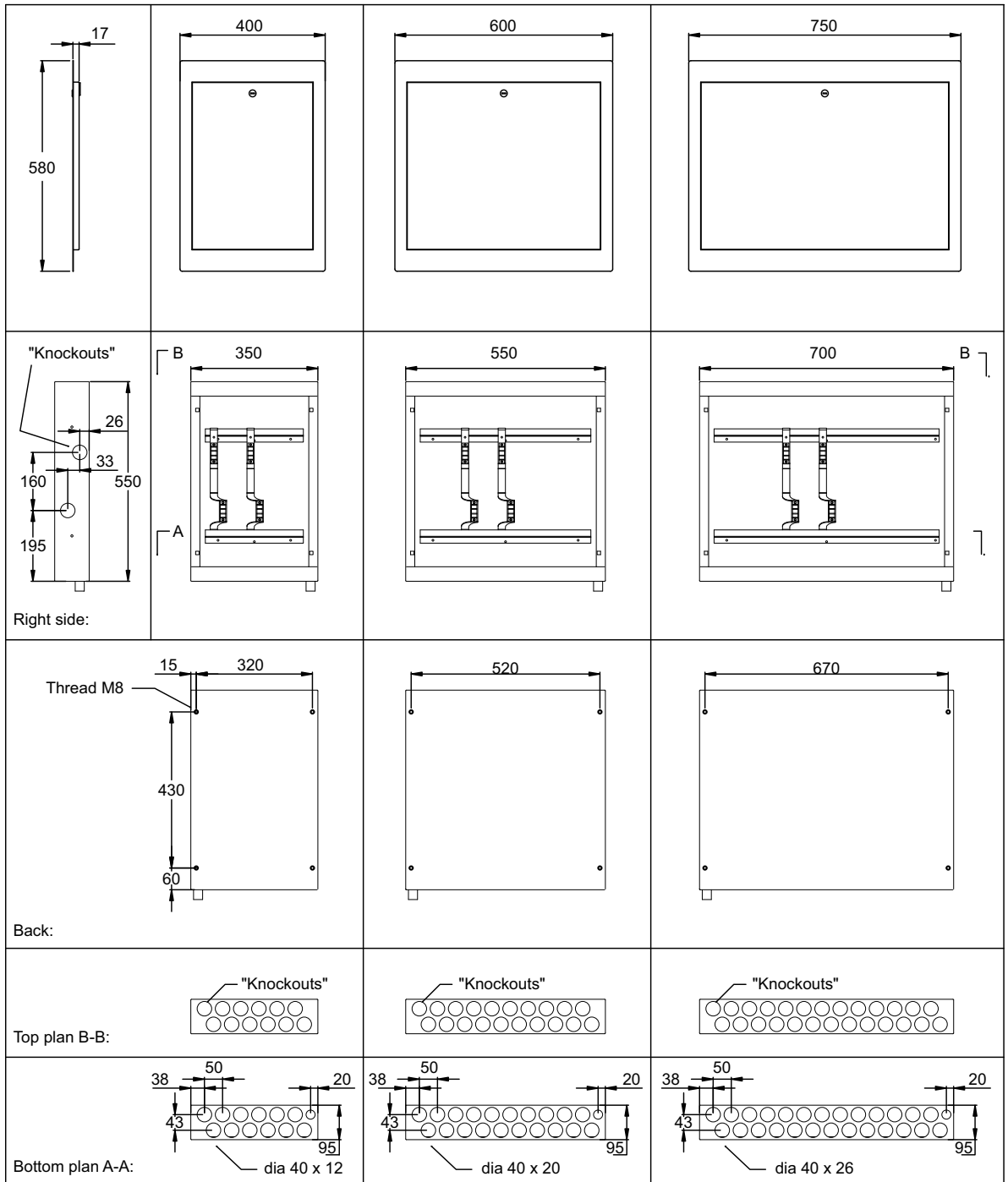


# MITTAPIIRROS

**UNI 350**

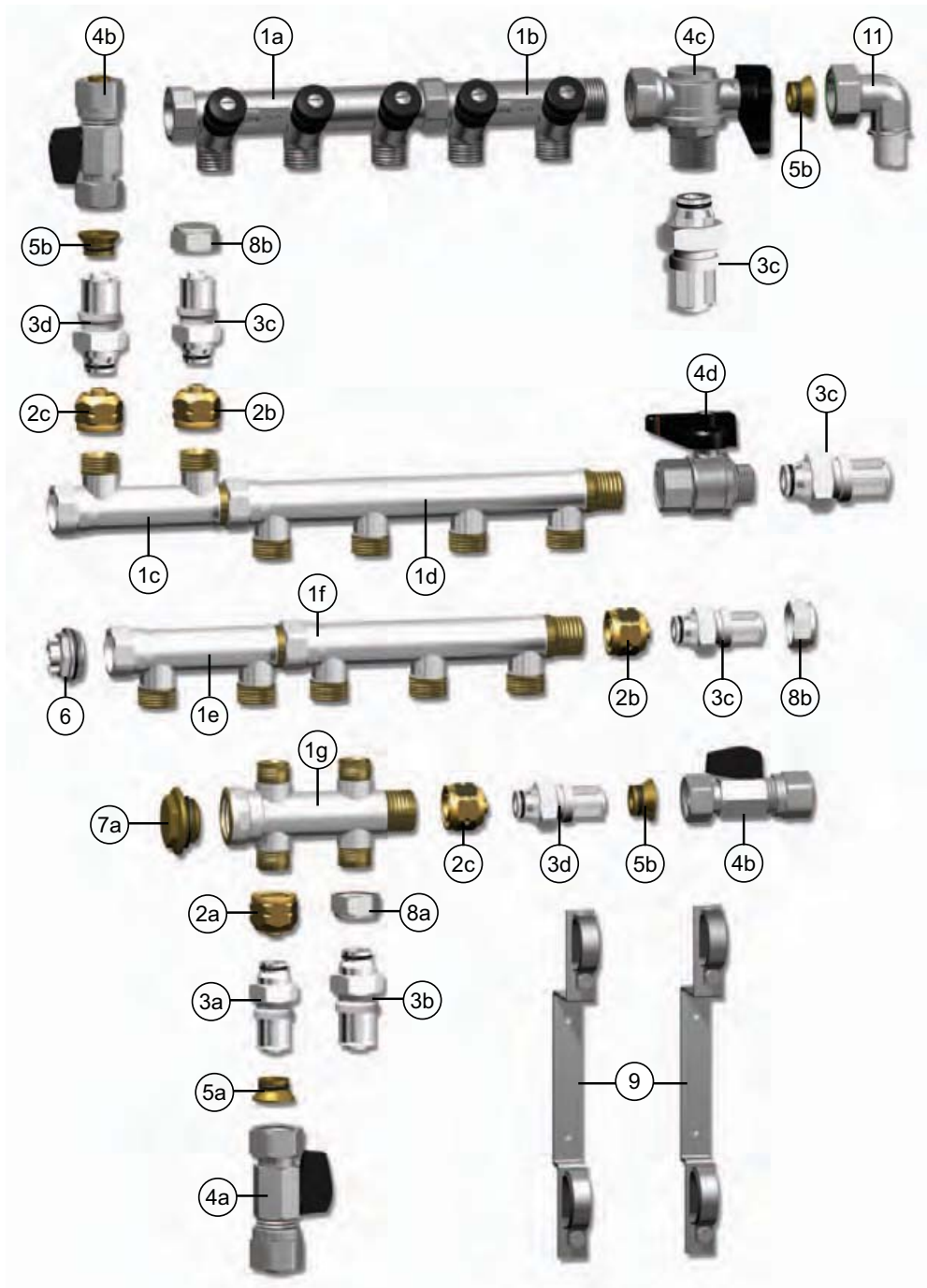
**UNI 550**

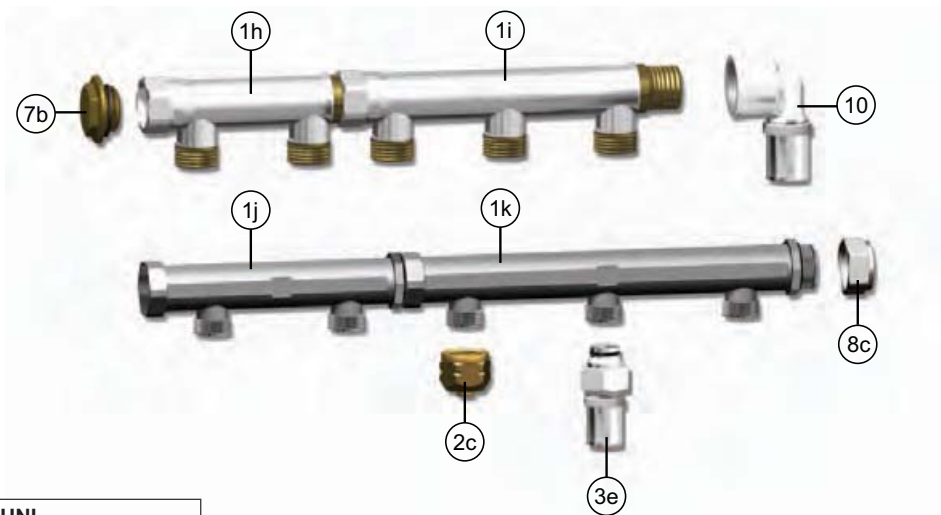
**UNI 700**



## LK JAKOTUKIN UNI LIITÄNTÄMAHDOLLISUUDET

Jakotukkiin UNI voidaan liittää seuraavat tuotteet: LK PE-X- ja PAL Universalputki, palloventtiili, ilmanpoistin, hattu ym. Jakotukki on rakennettu lisävarusteita varten variaatiomahdollisuuksien luomiseksi. Liitäntämahdollisuudet kuvataan alla. (Lisätietoa tuotteista LK Universal -tuotevalikoimassa.)





LK Jakotukki UNI	
1a.	UNI 3-½"-Sulku Tuote nro 187 58 94
1b.	UNI 2-½"-Sulku Tuote nro 187 58 93
1c.	UNI 2-¾" Tuote nro 187 06 89
1d.	UNI 4-½" Tuote nro 187 06 91
1e.	UNI 2-½" Tuote nro 187 06 88
1f.	UNI 3-½" Tuote nro 187 06 90
1g.	UNI 2+2-½" Tuote nro 187 07 85
1h.	UNI 25 k/k 50 2-¾" Tuote nro 187 52 87
1i.	UNI 25 k/k 50 3-¾" Tuote nro 187 52 88
1j.	UNI 25 k/k 100 2-¾" Tuote nro 187 58 91
1k.	UNI 25 k/k 100 3-¾" Tuote nro 187 58 92

LK Kytentäliitin	
2a.	Koko ½" x AX16 Tuote nro 481 43 73
2b.	Koko ¾" x AX16 Tuote nro 187 06 83
2c.	Koko ¾" x AX20 Tuote nro 187 58 90

LK Puristuskytkentäliitin	
3a.	Koko ½" x AX16 Tuote nro 187 66 08
3b.	Koko ½" x AX20 Tuote nro 187 66 05
3c.	Koko ¾" x AX16 Tuote nro 187 66 06
3d.	Koko ¾" x AX20 Tuote nro 187 66 07
3e.	Koko ¾" x AX25 Tuote nro 187 77 82

LK Palloventtiili	
4a.	Koko ½" x AX16 * Tuote nro 481 43 76
4b.	Koko ¾" x AX20 * Tuote nro 481 43 77
4c.	Koko ¾" sis/ulk kulma Tuote nro 481 44 01
4d.	Koko ¾" sis/ulk suora Tuote nro 481 44 00

\*Liitetään LK Jakotukkiin UNI LK Tasosovittimen, ½" tai ¾", kanssa.

LK Tasosovitin	
5a.	Koko 15 Tuote nro 187 06 69
5b.	Koko 20 Tuote nro 187 06 78

LK Ilmanpoistin UNI	
6.	Koko ¾" Tuote nro 481 44 02

LK Tulppa	
7a.	Koko ¾" Tuote nro 187 06 86
7b.	Koko 1" Tuote nro 187 56 98

LK Hattu	
8a.	Koko ½" Tuote nro 187 06 67
8b.	Koko ¾" Tuote nro 187 06 68
8c.	Koko 1" Tuote nro 187 56 97

LK Jakotukkikonsoli	
9	Tuote nro 187 06 87

LK PressPex kulmaliitin	
10	Tuote nro 187 65 45

LK Kulmaliitin ½" / ¾"*	
11	Tuote nro 187 68 93

\*Liitetään LK Jakotukkiin UNI LK Tasosovittimen ¾" kanssa.

# LK Manifold Cabinet UNI 350, 550, 700



**LK Housing Pipe Bush for 25 mm pipes,**  
Art. no. 187 44 83 (Ordered separately)

**LK Manifold Cabinet UNI 350,** Art. no. 187 44 77

**LK Manifold Cabinet UNI 550,** Art. no. 187 44 78

**LK Manifold Cabinet UNI 700,** Art. no. 187 44 79



**LK Housing Pipe Bush UNI,** Art. no. 187 44 84  
(Ordered separately)



**LK Frame with Hatch for UNI 350,** Art. no. 187 44 80

**LK Frame with Hatch for UNI 550,** Art. no. 187 44 81

**LK Frame with Hatch for UNI 700,** Art. no. 187 44 82

## ADDITIONAL PARTS

Component parts included in LK Manifold Cabinet UNI:

- Blue plastic splash guards
- Assembly instructions
- Bag of blue rubber plugs
- Bag of accessories:
  - Screws (4 no.) for fixing in stud walling
  - Rubber collar for leak indication pipe
  - Manifold fixing brackets
  - Cover for M8 hole/nut

The assembly is as required by Scandinavian industry rules for Safe Water installation.

English

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

**Note!** Cabinet opening and frame with hatch must not be placed in wet zone 1.

See section *Alternative Installation* for assembly of cabinet before pouring the slab foundation.

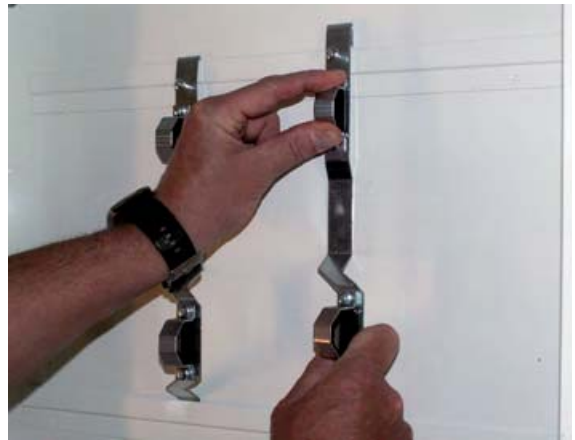


1. Select and remove required number of "knockouts" in the cabinet side and top.



2. The cabinet is mounted at the required height above the floor so that sufficient drainage is achieved towards the leakage indication opening from within the wall. The manifold cabinet is screwed firmly at the sides with four of the screws enclosed. Ensure that the gasket is placed on the screw so that it is watertight.

**Note!** In order for LK Frame with a hatch to fit, the cabinet must be mounted flush with the joist with the wall stud. (The front edge of the cabinet must not protrude in front of the stud).



3. The manifold brackets are supplied fully assembled. The brackets should be slotted into the cabinets rails appropriately spaced to suite the manifold size.



4. To mount the manifold in the fixing bracket, first loosen the screws that hold the rubber-clad bracket. Assemble the manifold, then retighten the screws.



5. When the manifolds are assembled lock the brackets in place by tightening the two screws in the upper rail.



6. Complete assembly of the manifold in the bracket.



*Tip: Bend support 25-8 (Article 187 17 99) can also be used to create a stable and centered inlet with the pipe to the manifold.*



7. For 25 mm Pipe-in-Pipe, use the pre-cut LK Housing Pipe Bush 25 (Art. no. 187 44 83). NOTE: These items are ordered separately.

For all other dimensions (12 - 34 mm), use LK Housing Pipe Bush UNI (Art. no. 187 44 84). Trim the bushes to the pipe diameter required.  
NOTE: These items are ordered separately.



9. Pipe in conduit is then drawn upwards into the cabinet pipe inlet and is cut/deburred.



8. The pipe inlet is pushed into the hole so that it tightens properly. Ensure that no components e.g. wall studs or discs are pressed against the cabinet grommets, as this may cause leakage.



10. The required number of blue rubber plugs are inserted in the holes which are not fitted with the cabinet pipe inlets (these are supplied as standard with the cabinet).



11. Connect the pipes to the manifold.



*LK End Flange Curved is supplied as standard*



12. The supplied rubber sleeve is slipped onto the outlet for leakage indication. The conduit which is used for leakage indication is inserted into the rubber sleeve. The maximum recommended conduit length is 1.5m and is laid with a slope against the drainage (see Item 2).



*LK Leakage Indication washer (not standard), can be ordered separately (Article 187 71 96)*

14. When the finished wall surface is complete (tiles or other) the leakage indication pipe is aligned with finished wall and the supplied end flange is mounted. As an accessory, a leakage indication washer in a chrome-plated design is available - **LK Leakage Indication washer** (Article no. 187 71 96).



13. The conduit for leakage indication is pulled through the finished wall to the space which is to be fitted with a floor drain or alternatively a water-tight floor. The sealing layer must be installed to PER industrial standards.



15. Fit the cover for M8 holes/nuts if they are not used.



**16.** Assemble the splashguards. These should be assembled during the construction to prevent dirt and dust from getting in to the cabinet.



**18.** Assemble the hatch-lid and lock.



**17.** Mount the frame on the cabinet with the four (4) screws supplied.



## ALTERNATIVE INSTALLATION

The inside back of the cabinet has four fixed/welded M8 nuts which can be used to fix the cabinet to a temporary stand before the concrete is poured. As aid when installing on slab foundation **LK Cabinet Stand** (Article no. 241 88 94) can be used. Follow the instruction below.

Screw in 4 x M8 bolts into the welded nuts from the inside of the cabinet. Assemble and fix the pipe clamps to the bolts. **Thread in the stands round bars and slip the supplied conduit sleeve over the bars.** NB: The sleeving prevents the bars being set in the concrete, allowing re-use of the stand. Push the round bars down through the insulation and into the sand base until it feels stable. Lift the cabinet to an appropriate height and tighten the clamps.



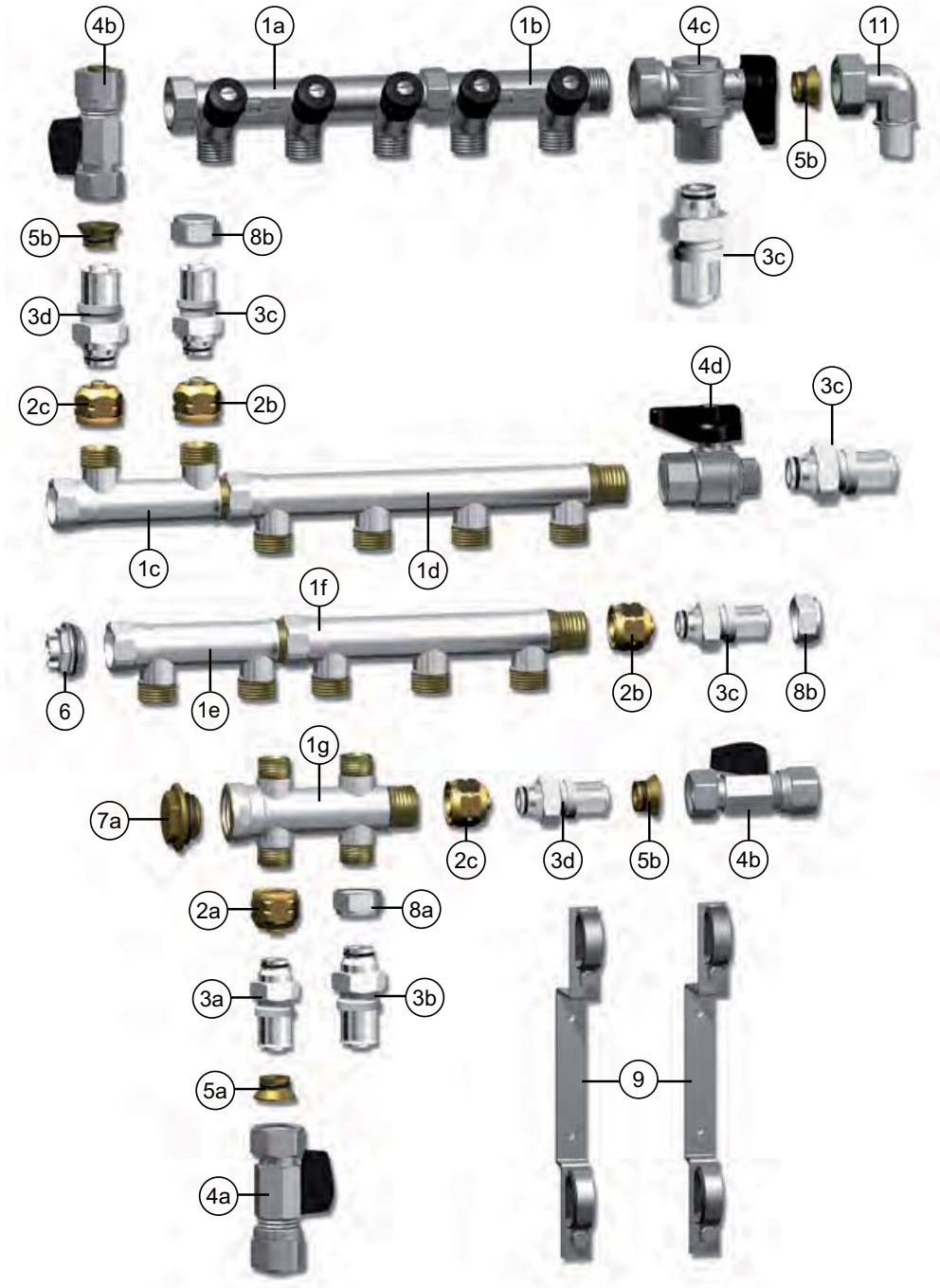
## DIMENSIONAL DRAWING

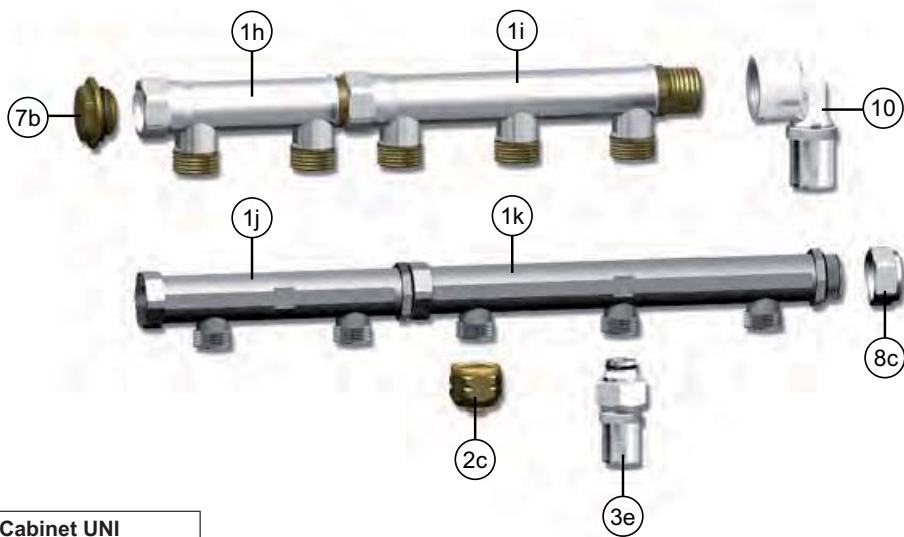
	UNI 350	UNI 550	UNI 700
Right side:			
Back:			
Top plan B-B:			
Bottom plan A-A:			

English

## CONNECTION OPTIONS WITH THE LK MANIFOLD CABINET UNI

The following items may be connected to the LK Manifold Cabinet UNI: LK PE-X and PAL Universal Pipe, ball valves, air-bleed valves, caps etc. The manifolds are easily assembled together in order to create size variations. The various connection options are shown below. (For information on the different items see LK Universal product range).





LK Manifold Cabinet UNI	
1a.	UNI - Isolation 3-1/2"
	Article no 187 58 94
1b.	UNI - Avst 2-1/2"
	Article no 187 58 93
1c.	UNI 2-3/4"
	Article no 187 06 89
1d.	UNI 4-1/2"
	Article no 187 06 91
1e.	UNI 2-1/2"
	Article no 187 06 88
1f.	UNI 3-1/2"
	Article no 187 06 90
1g.	UNI 2+2-1/2"
	Article no 187 07 85
1h.	UNI 25 c/c 50 2-2-3/4"
	Article no 187 52 87
1i.	UNI 25 c/c 50 3-2-3/4"
	Article no 187 52 88
1j.	UNI 25 c/c 100 2-2-3/4"
	Article no 187 58 91
1k.	UNI 25 c/c 100 3-2-3/4"
	Article no 187 58 92

LK Press Connection	
3a.	Dim 1/2" x AX16
	Article no 187 66 08
3b.	Dim 1/2" x AX20
	Article no 187 66 05
3c.	Dim 3/4" x AX16
	Article no 187 66 06
3d.	Dim 3/4" x AX20
	Article no 187 66 07
3e.	Dim 3/4" x AX25
	Article no 187 77 82

LK Automatic Air Vent UNI	
6.	Dim 3/4"
	Article no 481 44 02

LK End Plug	
7a.	Dim 3/4"
	Article no 187 06 86
7b.	Dim 1"
	Article no 187 56 98

LK Cap	
8a.	Dim 1/2"
	Article no 187 06 67
8b.	Dim 3/4"
	Article no 187 06 68
8c.	Dim 1"
	Article no 187 56 97

LK Manifold Bracket	
9	Article no 187 06 87

LK PressPex angle fitting	
10	Article no 187 65 45

LK Angle Fitting 1/2" x 3/4" *	
11	Article no 187 68 93

LK Ball Valve	
4a.	Dim 1/2" x AX16 *
	Article no 481 43 76
4b.	Dim 3/4" x AX20 *
	Article no 481 43 77
4c.	Dim 3/4" inv/utv vinkel
	Article no 481 44 01
4d.	Dim 3/4" inv/utv rak
	Article no 481 44 00

\*Connected to LK Cabinet Manifold UNI with LK Plain Adapter 1/2" or 3/4".

LK Connection Coupling	
2a	Dim 1/2" x AX16
	Article no 481 43 73
2b.	Dim 3/4" x AX16
	Article no 241 72 98
2c.	Dim 3/4" x AX20
	Article no 187 58 90

LK Plain Adapter	
5a.	Dim 15
	Article no 187 06 69
5b.	Dim 20
	Article no 187 06 78

\*Connected to LK Cabinet Manifold UNI with LK Plain Adapter 3/4".