

LK HydronicGroup C/C 125

861, 862



TECHNICAL DATA

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Voltage | 230 VAC 50/60 Hz |
| Power consumption | 3-50 W depending on pump speed |
| Working temperature | Min. 5 °C/Max. 100 °C |
| Ambient temp. | Min. 5 °C/Max. 58 °C |
| Max. working pressure | 1,0 MPa (10 bar) |
| Media | Water - Glycol mixture max. 50% |
| Thread standard | Rp - female thread, G - male thread |
| Circulating pump | Grundfos Alpha 1 25-60 180 |
| Material, valve body | Brass EN 12165 CW617N |
| Material, insulation | Expanded Polypropylene EPP |

LK HydronicGroup is a complete pump group that is suitable for heating systems where direct supply or shunt supply is desirable.

LK HydronicGroup comprises a highly efficient circulation pump, insulation, wall mounting bracket and two ball valves with thermometer, of which the ball valve on the return side has an integrated check valve. In the variant where shunted supply is desired, a three-way shunt valve is included.

A manifold for two, optionally three, pump groups is available as an accessory, see accessories and spare parts. Wall mounting bracket is not included with manifold, but must be ordered separately, see accessories and spare parts.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Nennspannung | 230 VAC 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | 3-50 W abhängig von Pumpendrehzahl |
| Arbeitstemperatur | Min. 5 °C/Max. 100 °C |
| Umgebungstemperatur | Min. 5 °C/Max. 58 °C |
| Max. Arbeitsdruck | 1,0 MPa (10 bar) |
| Flüssigkeit | Wasser - Glykol max. 50% |
| Gewindenorm | Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde |
| Umwälzpumpe | Grundfos Alpha 1 25-60 180 |
| Material, Gehäuse | Messing EN 12165 CW617N |
| Material, Isolierung | Expandiertes Polypropylen EPP |

Die LK HydronicGroup ist eine komplette Pumpengruppe und eignet sich für Heizsysteme, bei denen eine Direktversorgung oder Nebenversorgungsleitung gewünscht wird.

Die LK HydronicGroup besteht unter anderem aus einer hocheffektiven Zirkulationspumpe, Isolierung, Konsole für die Wandmontage sowie zwei Kugelventilen mit Thermometer. Das Kugelventil für die Rücklaufseite hat ein integriertes Rückschlagventil; falls eine Nebenversorgungsleitung gewünscht wird, ist die Ausführung mit einem Bypassventil versehen.

Ein Verteilerbalken für zwei bzw. drei Pumpengruppen ist als Zubehör erhältlich; siehe Zubehör und Ersatzteile. Die Konsole für die Wandmontage ist im Lieferumfang des Verteilerbalkens nicht enthalten, sondern wird separat bestellt; siehe Zubehör und Ersatzteile.

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------|--|
| Tension nominale | 230 VAC 50/60 Hz |
| Puissance maxi chaudière | 3-50 W suivant position circulateur |
| Température de service | Min. 5 °C/Max. 100 °C |
| Température d'ambiance | Min. 5 °C/Max. 58 °C |
| Pression de service max. | 1,0 MPa (10 bar) |
| Fluide | Eau - Glycol max. 50% |
| Filetage standard | Rp - filetage femelle, G - filetage mâle |
| Circulateur | Grundfos Alpha 1 25-60 180 |
| Matériau, corps de vanne | Laiton EN 12165 CW617N |
| Matériau, isolation | Polypropylène Expandé EPP |

LK HydronicGroup est un groupe de pompes complet qui convient pour des systèmes de chauffage dans lesquels on souhaite une alimentation directe ou une alimentation shuntée.

LK HydronicGroup comprend entre autres une pompe de circulation très efficace, une isolation, une console pour le montage mural, et trois robinets à boisseau sphérique avec un thermomètre, dont le robinet à boisseau sphérique du côté retour dispose d'un clapet antiretour ; dans la variante où l'on souhaite une alimentation shuntée, il y a une vanne de dérivation à trois voies. Une rampe de distribution pour deux ou trois groupes de pompes est disponible en accessoire ; voir accessoires et pièces de rechange.

La console pour le montage mural n'accompagne pas la poutre de distribution, mais doit être commandée séparément ; là aussi, voir accessoires et pièces de rechange.

DATI TECNICI

| | |
|--------------------------------|---|
| Voltaggio | 230 VAC 50/60 Hz |
| Consumo | 3-50 W secondo la velocità della pompa |
| Temperatura di esercizio | Min. 5 °C/Max. 100 °C |
| Temperatura ambiente | Min. 5 °C/Max. 58 °C |
| Pressione massima di esercizio | 1,0 MPa (10 bar) |
| Fluidi | Acqua. Miscela Acqua - Glicole max. 50% |
| Filettatura standard | Rp - filettatura femmina, G - filettatura maschio |
| Pompa di ricircolo | Grundfos Alpha 1 25-60 180 |
| Materiale, corpo valvola | Ottone EN 12165 CW617N |
| Materialie, isolante | Polipropilene Espanso EPP |

LK HydronicGroup è un gruppo pompa completo ideale per gli impianti di riscaldamento ad alimentazione diretta dalla caldaia o con valvola miscelatrice a tre vie.

LK HydronicGroup comprende, fra l'altro, la pompa di ricircolo ad alta efficienza, l'isolamento, la staffa per montaggio a parete e due valvole a sfera con termometro, con la valvola a sfera sul lato di ritorno dotata di valvola di non ritorno integrata. Nella versione con mandata miscelata, comprende una valvola miscelatrice a tre vie.

Come accessorio è disponibile una collettore per due o tre gruppi pompa, vedere accessori e ricambi. La staffa per montaggio a parete non è in dotazione al collettore e deve essere ordinata separatamente, vedere accessori e ricambi.

TEKNILLISET TIEDOT

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Jännite | 230 VAC 50/60 Hz |
| Tehonkulutus | 3-50 W pumpun nopeudesta riippuen |
| Käyttölämpötila | Min. 5 °C/Maks. 100 °C |
| Ympäristön lämpötila | Min. 5 °C/Maks. 58 °C |
| Maks. käyttöpain | 1,0 MPa (10 bar) |
| Siirtoneste | Vesi - Glykolia maks. 50% |
| Kierrestandardi | Rp - sisäkierre, G - ulkokierre |
| Kiertovesipumput | Grundfos Alpha 1 25-60 180 |
| Materiaali, venttiilipesä | Messinki EN 12165 CW617N |
| Materiaali, eriste | Paisutettu Polypropeeni EPP |

LK HydronicGroup on kokonainen pumppuryhmä, joka sopii lämmitysjärjestelmään, johon halutaan suorasyöttö tai shunttiin kytketty syöttö.

LK HydronicGroup koostuu mm. erittäin tehokkaasta kiertopumpusta, eristyksestä, seinäasennuskonsolista ja kahdesta kuulaventtiilistä, joissa on lämpömittari. Paluupuolen kuulaventtiilissä on integroitu suuntaventtiili. Shunttiin kytkentää varten olevassa versiossa on 3-teinen shuntti.

Jakopalkki kahdelle tai vaihtoehtoisesti kolmelle pumppuryhmälle on saatavilla lisätarvikkeena, ks. tarvikkeet ja varaosat. Seinäasennuskonsoli ei kuulu jakopalkin toimitussisältöön, vaan tilataan erikseen, ks. tarvikkeet ja varaosat.

TEKNISK DATA

| | |
|----------------------|---|
| Spänning | 230 VAC 50/60 Hz |
| Effektförbrukning | 3-50 W beroende av pumphastighet |
| Arbetstemperatur | Min. 5 °C/Max. 100 °C |
| Omgivningstemperatur | Min. 5 °C/Max. 58 °C |
| Max. arbetstryck | 1,0 MPa (10 bar) |
| Media | Vatten - Glykolinblandning max. 50% |
| Gångstandard | Rp - invändig gänga, G - utvändig gänga |
| Cirkulationspump | Grundfos Alpha 1 25-60 180 |
| Material, ventilhus | Mässing EN 12165 CW617N |
| Material, isolering | Expanderad Polypropylen EPP |

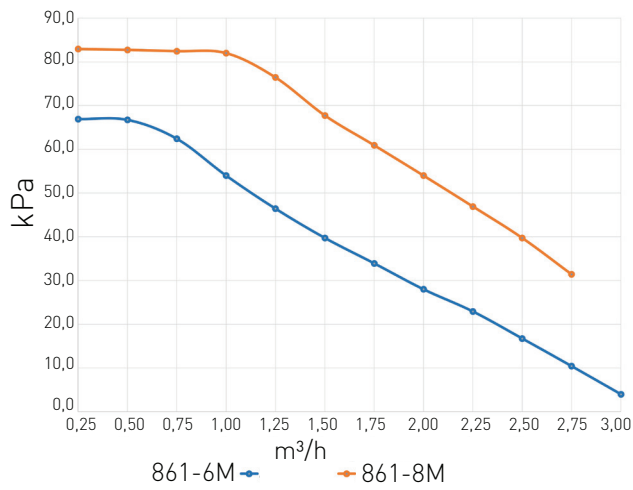
LK HydronicGroup är en komplett pumpgrupp som är lämplig i värmesystem där direktförsörjning eller shuntad framledning önskas.

LK HydronicGroup består bland annat av högeffektiv cirkulationspump, isolering, konsol för väggmontage samt två kulventiler med termometer varav kulventil till retursidan har integrerad backventil, i variant där shuntad framledning önskas ingår en tre vägs shuntventil.

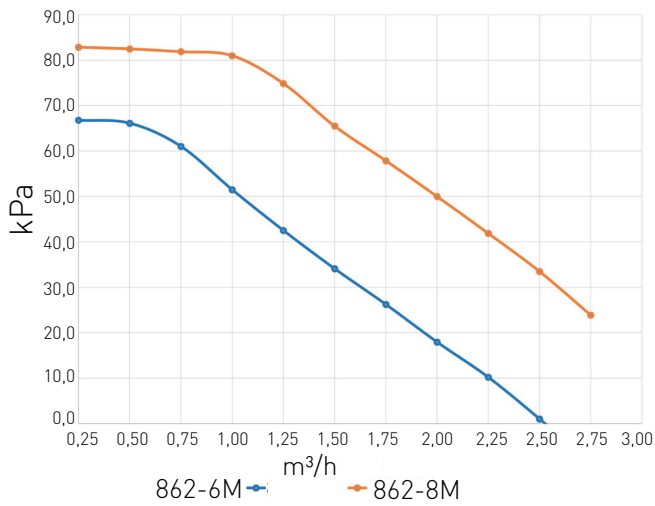
Fördelarbalk för två, alternativt tre, pumpgrupper finns som tillbehör, se tillbehör och reservdelar. Konsol för väggmontage följer inte med fördelarbalk utan beställs separat, se även där under tillbehör och reservdelar.



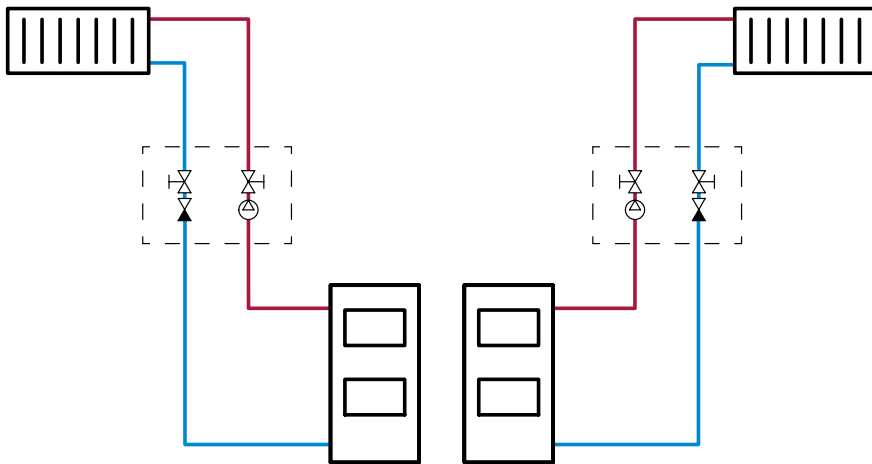
LK 861 - PUMP CHARACTERISTICS | PUMPENEIGENSCHAFTEN | CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE | CARATTERISTICHE DELLA POMPA | PUMPUN OMINAISKÄYRÄ | PUMPKARAKTÄRISTIK



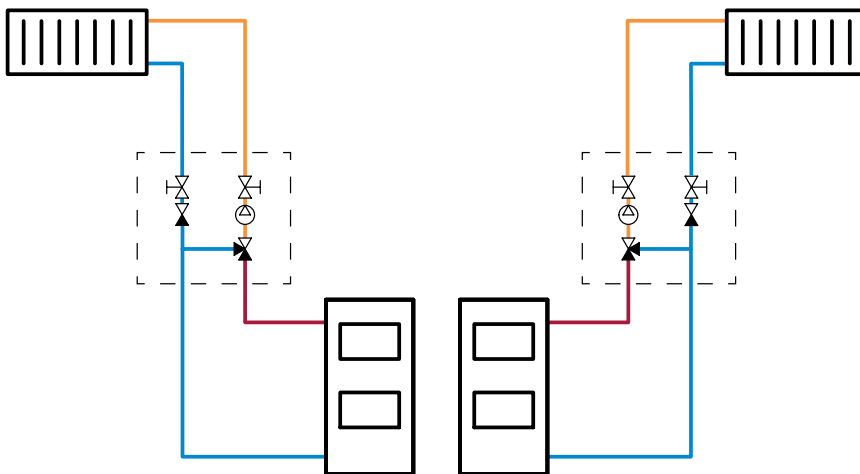
LK 862 - PUMP CHARACTERISTICS | PUMPENEIGENSCHAFTEN | CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE | CARATTERISTICHE DELLA POMPA | PUMPUN OMINAISKÄYRÄ | PUMPKARAKTÄRISTIK



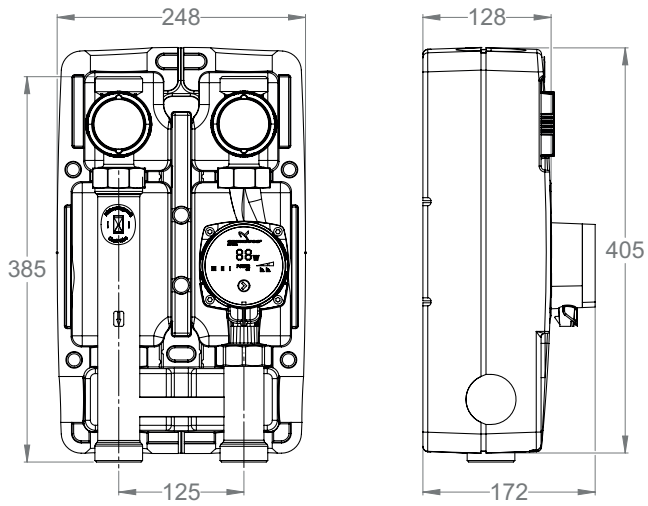
LK 861 - PUMP GROUP WITH DIRECT SUPPLY | PUMPENGRUPPE MIT DIREKTVERSORGUNG | GROUPE DE POMPE AVEC APPROVISIONNEMENT DIRECT | GRUPPO POMPA CON ALIMENTAZIONE DIRETTA | PUMPPURYHMÄ SUORASYÖTÖLLÄ | PUMPGRUPP MED DIREKTFÖRSÖRJNING



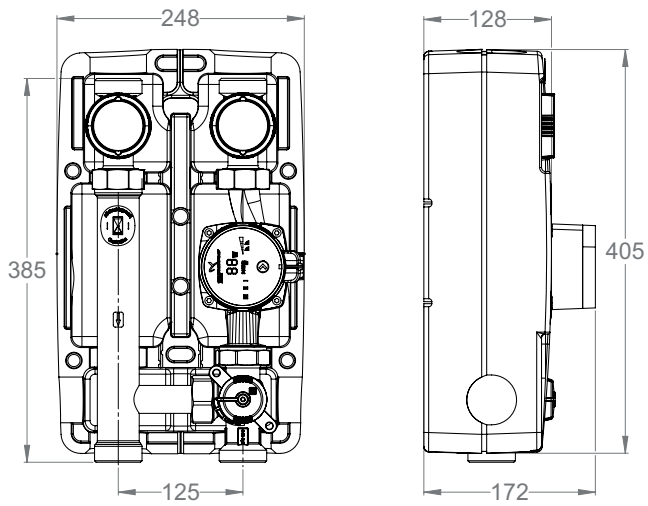
LK 862 - PUMP GROUP WITH MIXING VALVE | PUMPENGRUPPE MIT NEBENVERSORGUNG | GROUPE DE POMPE AVEC SOUPAPE DE DÉRIVATION | GRUPPO POMPA CON VALVOLA DI DERIVAZIONE | PUMPPURYHMÄ SHUNTTIVENTTIILLÄ | PUMPGRUPP MED SHUNTVENTIL



LK 861 - PUMP GROUP | PUMPENGRUPPE | GROUPE DE POMPE | GRUPPO POMPA | PUMPPURYHMÄ | PUMPGRUPP

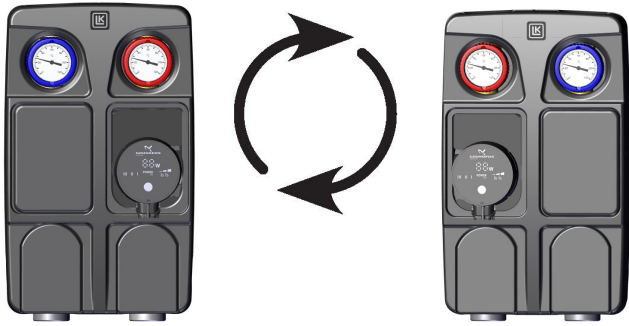


LK 862 - PUMP GROUP | PUMPENGRUPPE | GROUPE DE POMPE | GRUPPO POMPA | PUMPPURYHMÄ | PUMPGRUPP



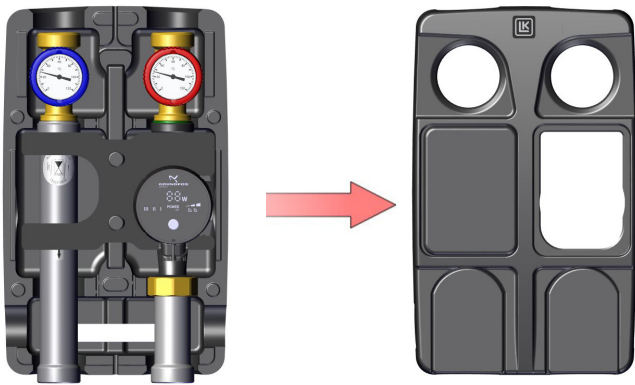
RIGHT | RECHTS | DROITE |
DESTRA | OIKEA | HÖGER

LEFT | LINKS | GAUCHE |
SINISTRA | VASEN | VÄNSTER

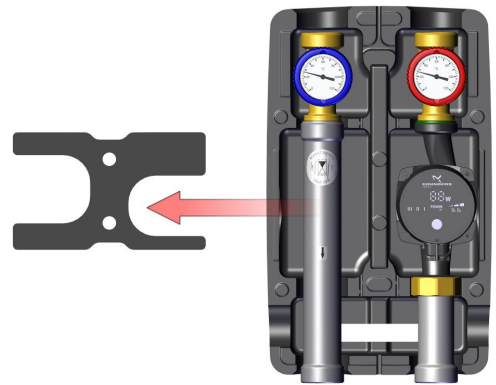


LK 861 & LK 862

1.

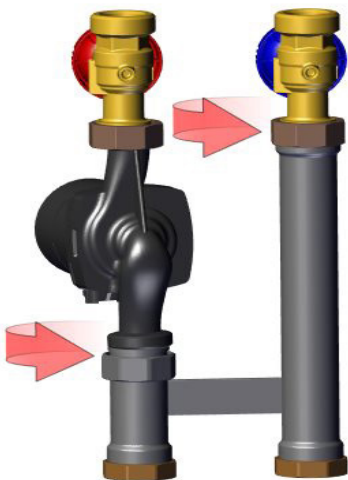


2.

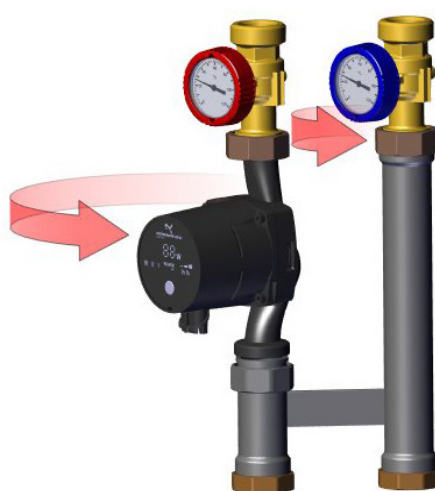


LK 861

1.

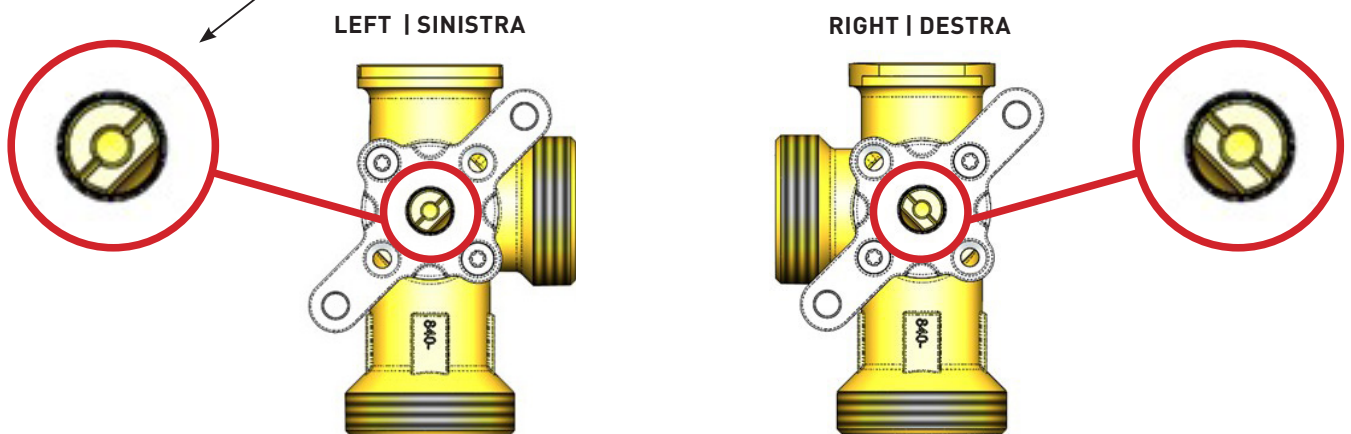
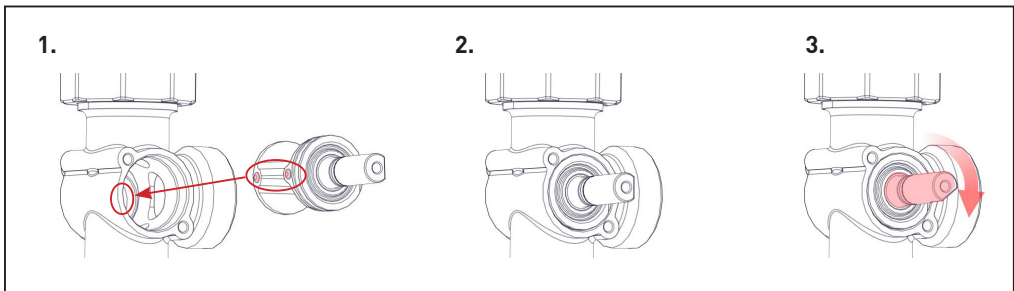
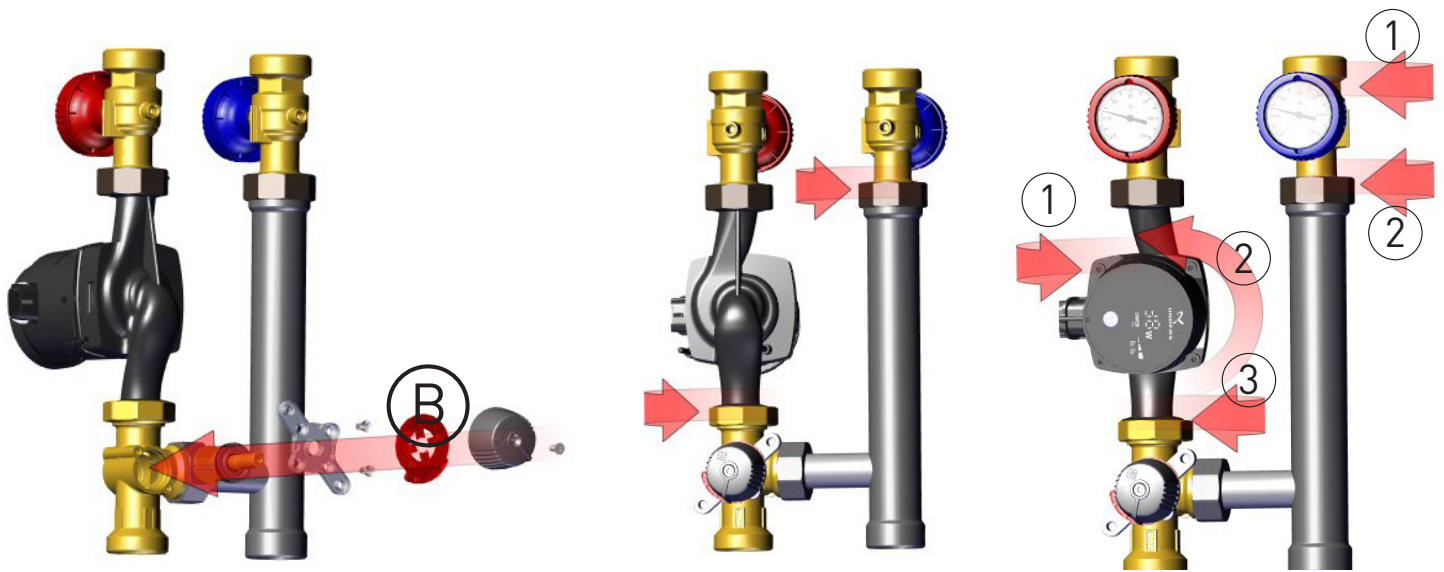
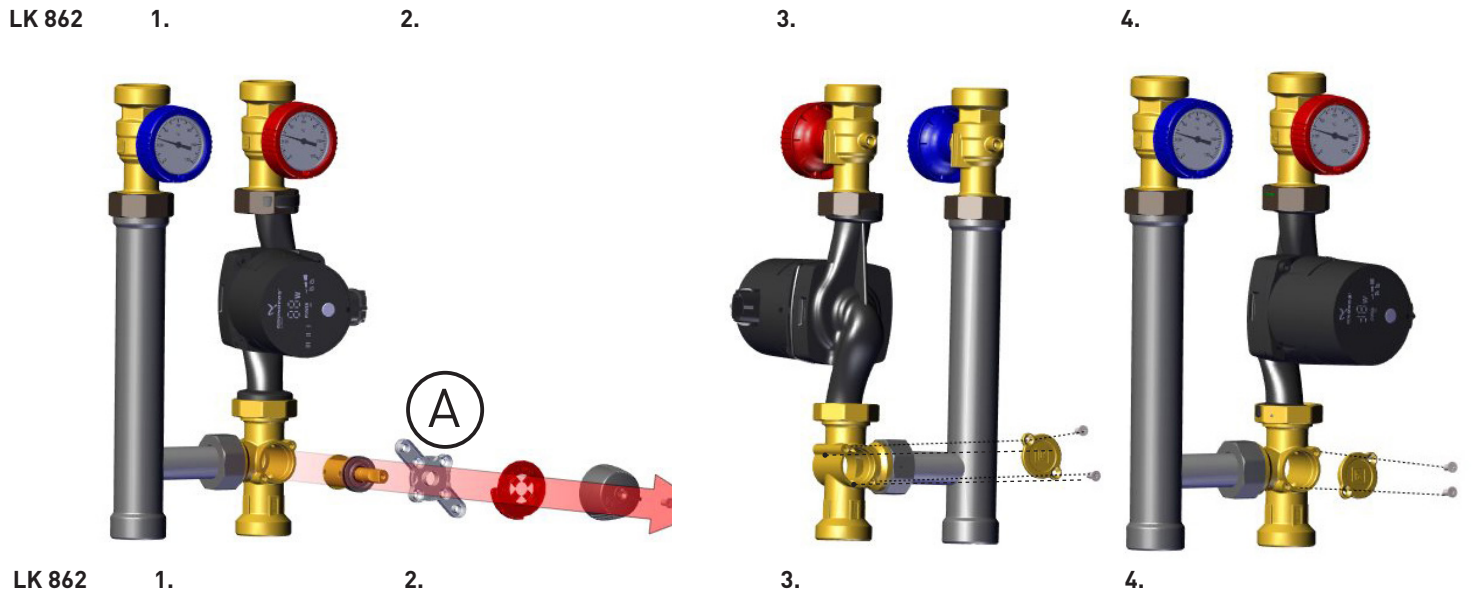


2.



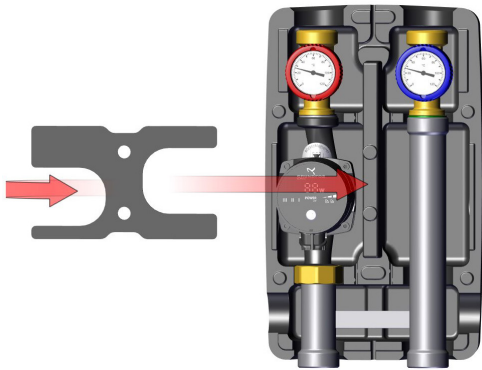
3.



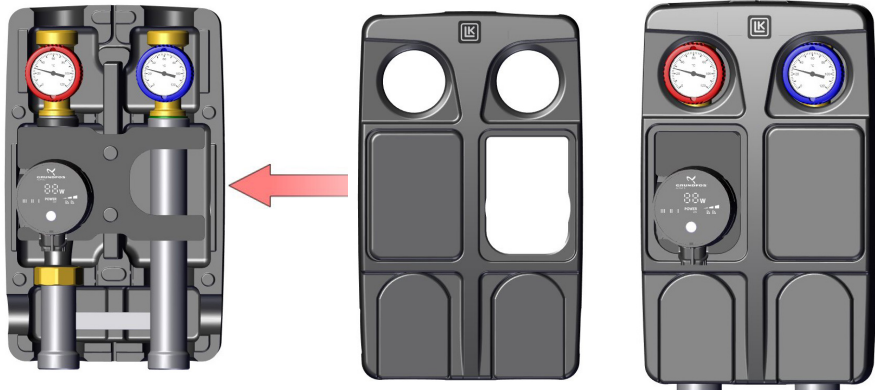


LK 861 & LK 862

1.



2.



LEFT | LINKS | GAUCHE |
SINISTRA | VASEN |
VÄNSTER



ENG

Manifold - Verify that the included plug and screw are suitable for the wall type. If not, replace with suitable type.

DE

Verteilerbalken - Sicherstellen, dass der mitgelieferte Stopfen und die Schraube für den Wandtyp geeignet sind. Sollte das nicht der Fall sein, sind sie durch geeignete Ausführungen zu ersetzen.

IT

Collettore - Verificare che il tassello e la vite in dotazione siano adatti alla tipo di parete di montaggio. In caso contrario, sostituirli con un tipo adatto.

FI

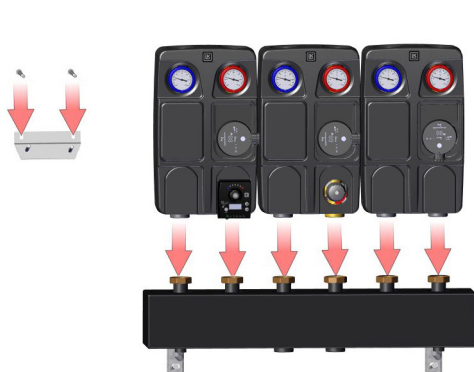
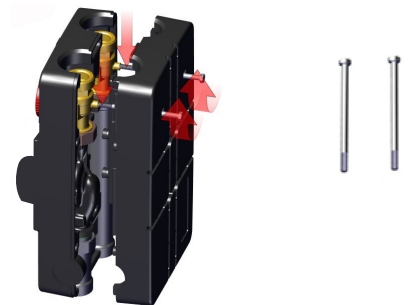
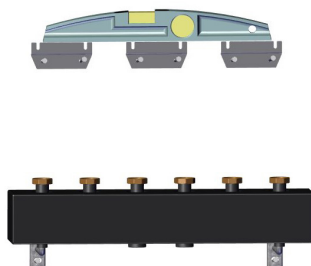
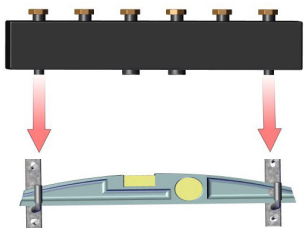
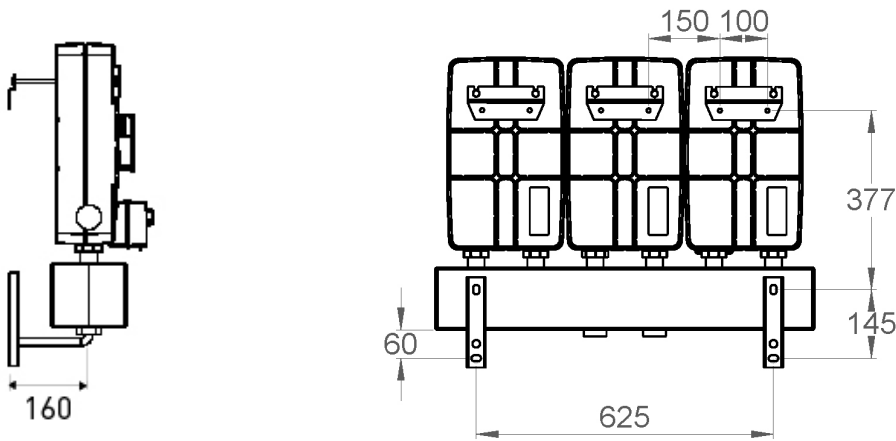
Jakopalkki - Varmista, että mukana olevat tapit ja ruuvit sopivat seinän tyyppille. Jos ne eivät sovi, vaihda sopivaan tyyppiin.

FR

Rampe de distribution - Vérifier que les bouchons et vis fournis conviennent pour le type de mur. Dans le cas contraire, les remplacer par un type adéquat.

SE

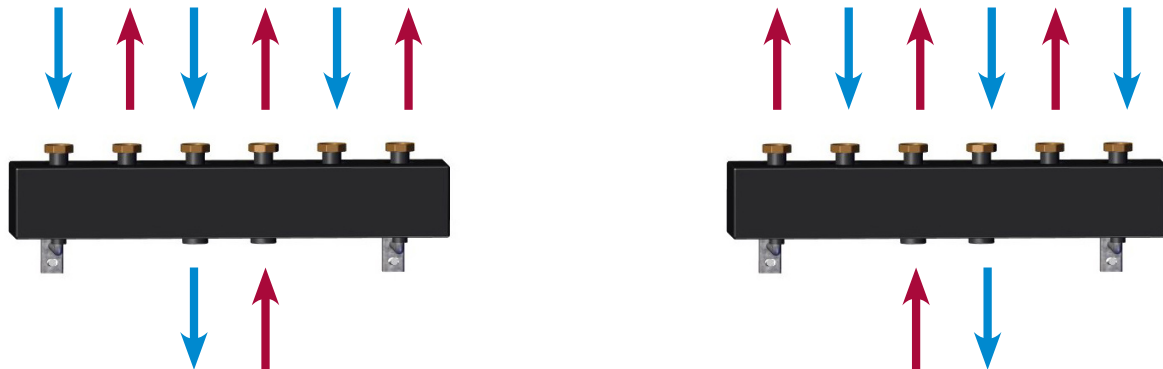
Fördelarbalk - Verifiera att medföljande plugg och skruv är lämpliga för väggtypen. Om inte, byt till lämplig typ.



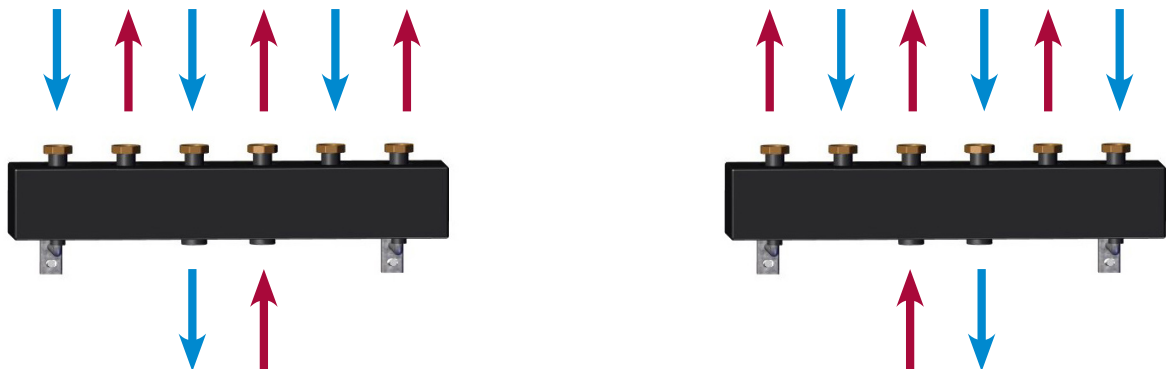
SPARE PARTS AND ACCESSORIES | ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR | PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES | RICAMBI E ACCESSORI | VARAOSAT JA TARVIKKEET | RESERVDLAR OCH TILLBEHÖR



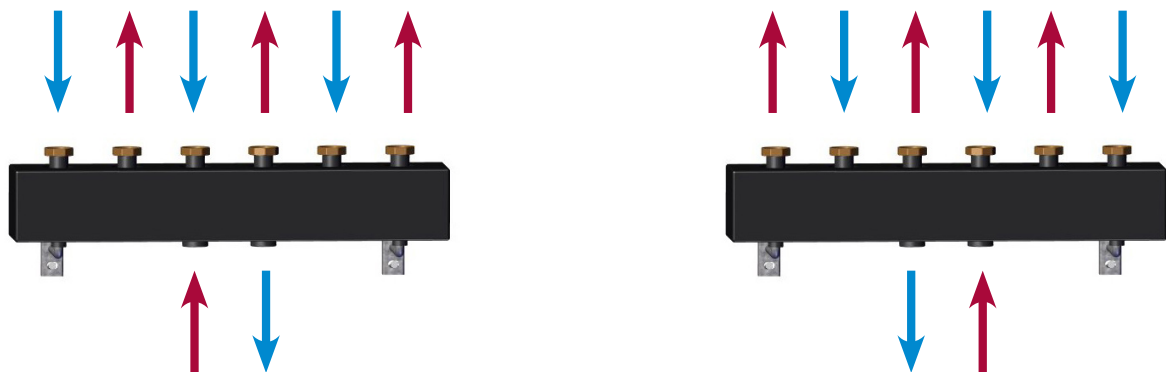
| Article no. | Article | Position |
|-------------|--|----------|
| 187964 | Grundfos Alpha 1 25-60 180 Circulating pump Umwälzpumpe Circulateur Pompa di ricircolo Kiertovesipumppu Cirkulationspump | 1 |
| 187323 | Ballvalve, blue Kugelventil, Blau Robinet à bille, bleu Valvola a sfera, blu Palloventtiili, sininen Kulventil, blå | 2 |
| 187324 | Ballvalve, red Kugelventil, rot Robinet à bille, rouge Valvola a sfera, rossa Palloventtiili, punainen Kulventil, röd | 2 |
| 187325 | Bracket Konsole Console Collettore Konsoli Konsol | 3 |
| 187326 | EPP Insulation EPP Isolierung EPP Isolation EPP Isolmento EPP eriste EPP Isolering | 4 |
| 187327 | Mixing Valve Kvs 6,3 Mischer Kvs 6,3 Vanne mélangeuse Kvs 6,3 Valvola micelatrice meccanica Kvs 6,3 Sekoitusventtiili Kvs 6,3 Shuntventil Kvs 6,3 | 5 |
| 187328 | Mixing Valve Kvs 10 Mischer Kvs 10 Vanne mélangeuse Kvs 10 Valvola micelatrice meccanica Kvs 10 Sekoitusventtiili Kvs 10 Shuntventil Kvs 10 | 5 |
| 187188 | LK 840/841 DN 25 (for 298777, 299022) Sealing kit Dichtungssatz Kit de joints Kit guarnizione Tiivistesarja Tätningssats | 6 |
| 187191 | LK 840 DN 25 (for 298777, 299022) Repair kit Einsatz Kit de rép. Kit di riparazione Korjaussarja Rep. sats | 7 |



FOR 3, 5, 7 GROUPS, WITHOUT BYPASS | FÜR 3, 5 UND 7 GRUPPEN OHNE NEBENVERSORGUNG | POUR 3,5,7 GROUPES SANS DISPOSITIF DE DÉRIVATION | PER 3, 5, 7 GRUPPI SENZA BYPASS | 3,5,7 RYHMÄLLE ILMAN OHITUSTA | FÖR 3, 5 OCH 7 GRUPPER UTAN BYPASS



FOR 2, 4, 6 GROUPS, WITHOUT BYPASS | FÜR 2, 4 UND 6 GRUPPEN OHNE NEBENVERSORGUNG | POUR 2, 4, 6 GROUPES SANS DISPOSITIF DE DÉRIVATION | PER 2, 4, 6 GRUPPI SENZA BYPASS | 2, 4, 6 RYHMÄLLE ILMAN OHITUSTA | FÖR 2, 4 OCH 6 GRUPPER UTAN BYPASS





LK ARMATUR AB
Garnisonsgatan 49
SE-254 66 Helsingborg
Info@lkarmatur.com
lkarmatur.com