

LK HydronicGroup H 125

866 DN 25



Die LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 ist eine Pumpengruppe mit einem 4-Wege Mischventil, LK 841 ThermoMix®.

Die Pumpengruppe ist geeignet für Heizanlagen, in denen eine hohe Rücklaufemperatur erwünscht ist, um Korrosion zu vermeiden und damit die Lebensdauer der Heizquelle zu verlängern.

Die LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 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.

TECHNICAL DATA

Voltage	230 VAC 50/60 Hz
Power consumption	10-75 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	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 EEI ≤ 0.23 (see pump datasheet/label for exact value)
Material, valve body	Brass EN 12165 CW617N
Material, insulation	Expanded Polypropylene EPP

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 is a pump group with a four way mixing valve, LK 841 ThermoMix®.

The pumpgroup is designed for heating systems where a high return temperature is required to prevent corrosion and thus extend the life length of the heat source.

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 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.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	10-75 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	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 EEI ≤ 0,23 (s. Datenblatt/Typenschild für den genauen Wert)
Material, Gehäuse	Messing EN 12165 CW617N
Material, Isolierung	Expandiertes Polypropylen EPP

DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale	230 VAC 50/60 Hz
Puissance maxi chaudière	10-75 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	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 EEI ≤ 0,23 (voir fiche technique/étiquette pompe pour la valeur exacte)
Matériau, corps de vanne	Laiton EN 12165 CW617N
Matériau, isolation	Polypropylène Expandé EPP

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 est un groupe de pompes avec une vanne mélangeuse à quatre voies, LK 841 ThermoMix®.

Le groupe de pompe est destiné pour les systèmes de chauffage qui convient particulièrement lorsqu'une température de retour plus élevée est souhaitée afin d'éviter la corrosion et rallonger la longévité de la chaudière.

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 comprend entre autres une pompe de circulation très efficace, une isolation, une console pour le montage mural, et deux robinets à boisseau sphérique avec un thermomètre, dont le robinet à boisseau sphérique du côté retour dispose d'un clapet antiretour.



DATI TECNICI

Voltaggio	230 VAC 50/60 Hz
Consumo	10-75 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	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 EEI ≤ 0,23 (vedi scheda tecnica/etichetta pompa per il valore esatto)
Materiale, corpo valvola	Ottone EN 12165 CW617N
Materialie, isolante	Polipropilene Espanso EPP

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 è un gruppo pompa con una valvola miscelatrice a quattro vie, LK 841 ThermoMix®.

Il gruppo pompa è destinato per impianti di riscaldamento dove si desidera una elevata temperatura dell'acqua di ritorno verso la caldaia.

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 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.

TEKNILLISET TIEDOT

Jännite	230 VAC 50/60 Hz
Tehonkulutus	10-75 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	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 EEI ≤ 0,23 (katso pumpun tietolehti/merkintä tarkasta arvosta)
Materiaali, venttiilipesä	Messinki EN 12165 CW617N
Materiaali, eriste	Paisutettu Polypropeeni EPP

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 -pumppuryhmään kuuluu nelitieshunntiventtiilin LK 841 ThermoMix®.

Pumppuryhmä on tarkoitettu lämmitysjärjestelmiin, joissa vaaditaan korkea paluulämpötila korroosion välttämiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi.

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 koostuu mm. erittäin tehokkaasta kiertopumpusta, eristyksestä, seinäasennuskonsolista ja kahdesta kuulaventtiilistä, joissa on lämpömittari. Paluupuolen kuulaventtiilissä on integroitu suuntaventtiili.

TEKNISK DATA

Spänning	230 VAC 50/60 Hz
Effektförbrukning	10-75 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%
Gängstandard	Rp - invändig gänga, G - utvändig gänga
Cirkulationspump	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 EEI ≤ 0,23 (se pumpdatablad/märkning för exakt värde)
Material, ventylhus	Mässing EN 12165 CW617N
Material, isolering	Expanderad Polypropylen EPP

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 är en Pumpgrupp med en fyrvägs shuntventil LK 841 ThermoMix®.

Pumpgruppen är avsedd för värmesystem där en hög returtemperatur krävs för att förhindra korrosion och därmed förlänga värmekällans livslängd.

LK 866 HydronicGroup H 125 DN 25 består bland annat av högeffektiv cirkulationspump, isolering, konsol för väggmontage samt två kulventiler med termometer varav kulventil till retursidan har integrerad backventil.



Important! Assembly and installation must always be carried out by a qualified installer and in accordance with applicable national regulations and safety standards. The product must be installed in a manner that prevents children from reaching or tampering with it – for example, by mounting it at a child-safe height or in a concealed/locked space if necessary.

The product must not be used by individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities unless they are given appropriate instruction or supervision by a person responsible for their safety.

Bitte beachten! Die Montage und Installation darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal und gemäß den geltenden nationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards erfolgen. Das Produkt muss so installiert werden, dass es für Kinder unzugänglich und manipulationsicher ist – z. B. durch Montage in kindersicherer Höhe oder in einem verdeckten bzw. verschlossenen Bereich, falls erforderlich. Das Produkt darf nicht von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten verwendet werden, es sei denn, sie wurden entsprechend eingewiesen oder stehen unter Aufsicht einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person.

Attention! L'assemblage et l'installation doivent toujours être effectués par un installateur qualifié et conformément aux réglementations nationales en vigueur ainsi qu'aux normes de sécurité applicables. Le produit doit être installé de manière à ce que les enfants ne puissent ni l'atteindre ni le manipuler – par exemple, en le montant à une hauteur sécurisée pour les enfants ou dans un espace dissimulé/verrouillé si nécessaire. Le produit ne doit pas être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, sauf si celles-ci reçoivent des instructions appropriées ou sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité.

NB! Il montaggio e l'installazione devono sempre essere effettuati da un installatore qualificato e in conformità con le normative nazionali vigenti e con gli standard di sicurezza applicabili.

Il prodotto deve essere installato in modo tale da impedirne l'accesso o la manomissione da parte dei bambini – ad esempio, montandolo a un'altezza di sicurezza per i bambini oppure in uno spazio nascosto o chiuso a chiave, se necessario.

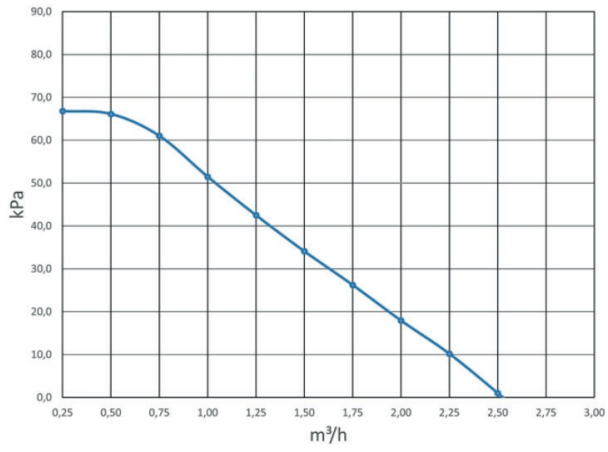
Il prodotto non deve essere utilizzato da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, a meno che non ricevano adeguate istruzioni o siano sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza.

Huom! Asennus ja käyttöönotto on aina suoritettava pätevän asentajan toimesta ja voimassa olevien kansallisten määräysten ja turvallisuusstandardien mukaisesti. Tuote on asennettava siten, ettei lapsilla ole mahdollisuutta päästä käsiksi siihen tai peukaloit- da sitä – esimerkiksi asentamalla tuote lapsiturvalliselle korkeu- delle tai tarvittaessa lukittuun tai piilotettuun tilaan. Tuotetta eivät saa käyttää henkilöt, joilla on alentunut fyysinen, sensorinen tai henkinen toimintakyky, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille asianmukaista opastusta tai valvo heidän toimintaansa.

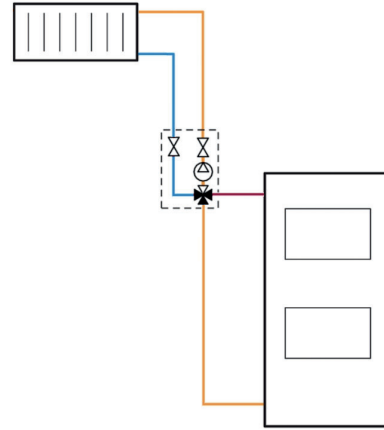
Viktigt! Monteringsarbete och installation ska alltid utföras av behörig installatör och i enlighet med gällande nationella regler och säkerhetsföreskrifter. Produkten ska monteras på ett sätt som förhindrar att barn kan nå den eller manipulera den – till exempel genom att installera den på barnsäker höjd eller i ett dolt/låst utrymme vid behov.

Produkten får inte användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, såvida de inte får lämplig instruktion eller övervakning av en person som ansvarar för deras säkerhet.

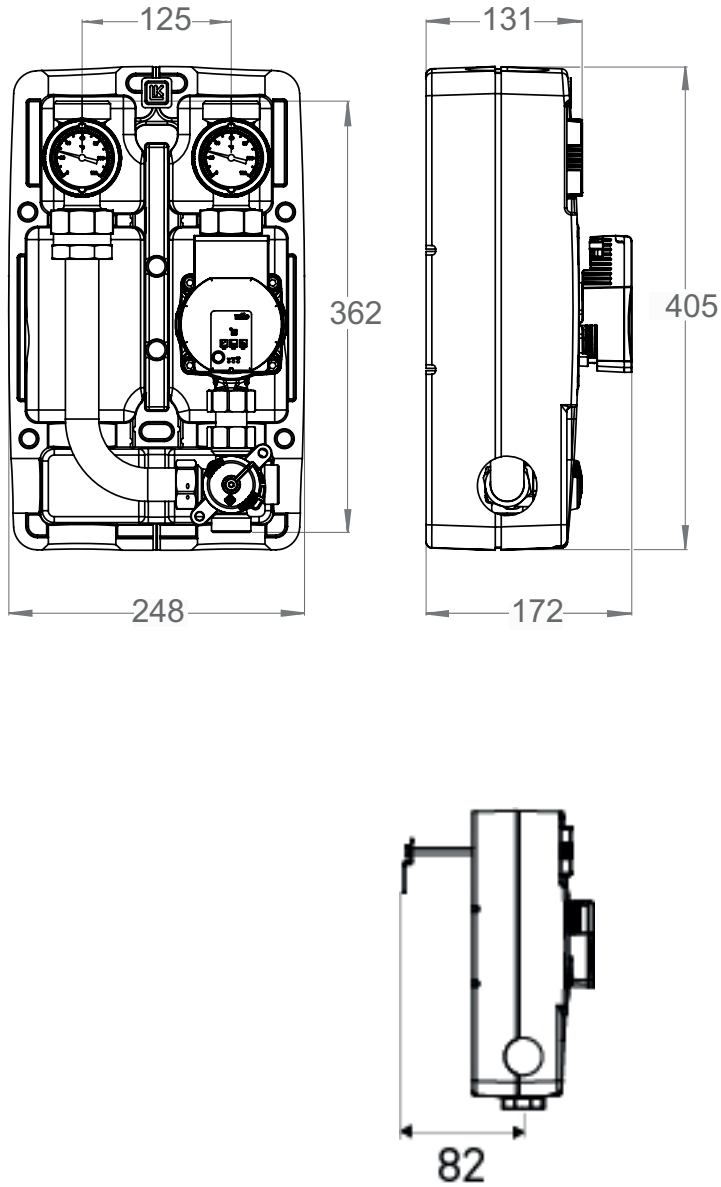
LK 866 - PUMP CHARACTERISTICS



LK 866 - PUMP GROUP WITH DIRECT SUPPLY

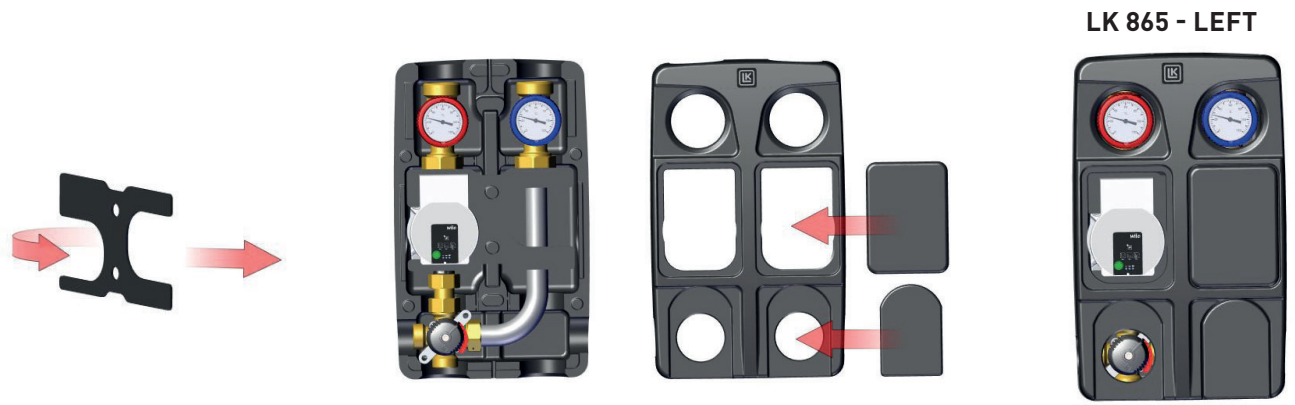
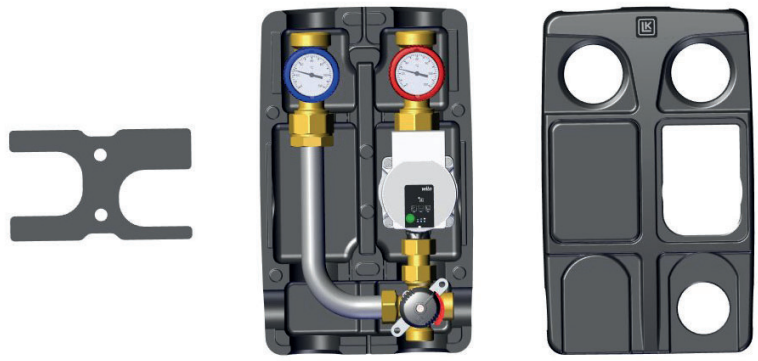
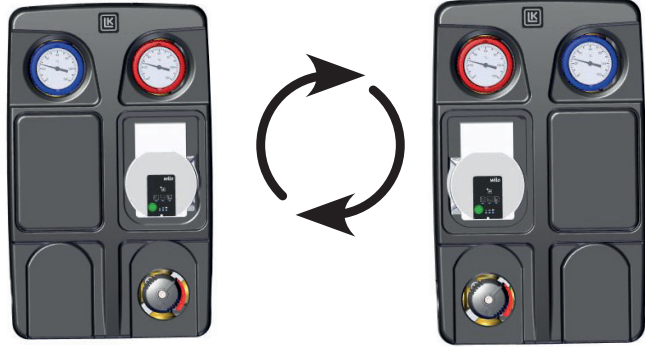


LK 866 - PUMP GROUP



LK 866 - RIGHT

LK 866 - LEFT



ACCESSORIES | ZUBEHÖR | ACCESSOIRES | ACCESSORI | LISÄVARUSTEET | TILLBEHÖR



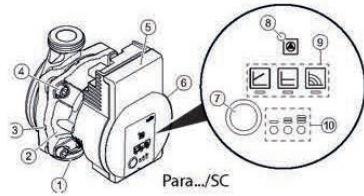
Article no.	Article	Position
187203	Wilo PARA 25-180/8-75/SC-12 Circulating pump Zirkulationspumpe Circulateur Pompa di ricircolo Kiertovesipumppu Cirkulationspump	1
187322	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12 Circulating pump Zirkulationspumpe Circulateur Pompa di ricircolo Kiertovesipumppu Cirkulationspump	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
181949	Mixing Valve Kvs 6,3 Mischer Kvs 6,3 Vanne mélangeuse Kvs 6,3 Valvola michelatrice meccanica Kvs 6,3 Sekoitusventtiili Kvs 6,3 Shuntventil Kvs 6,3	5

Wilo-Para Quick start guide



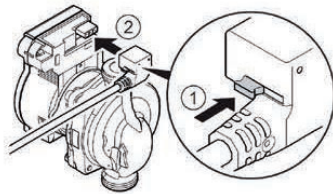
WILO-PARA SELF CONTROL / INSTALLATION

One push-button

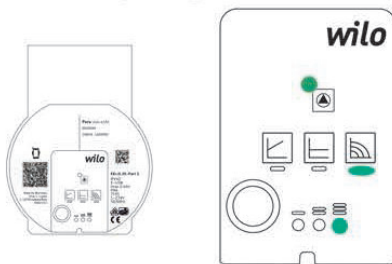


- 1 Pump housing with screwed connections
- 2 Glandless motor
- 3 Condensate drain openings (4x around circumference)
- 4 Housing screws
- 5 Control module
- 6 Rating plate
- 7 Green push button
- 8 Fault signal LED
- 9 Display for control mode ($\Delta p-v$, $\Delta p-c$, N constant)
- 10 Display for speed setting (I, II, III)

Electrical connection

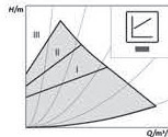


Standard factory setting



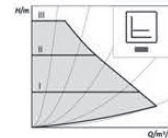
WILO-PARA SELF CONTROL / SETTING

Differential pressure variable $\Delta p-v$ (I, II, III)



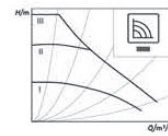
Recommended for two-pipe heating systems with radiators to reduce the flow noises at thermostatic valves.

Constant differential pressure $\Delta p-c$ (I, II, III)



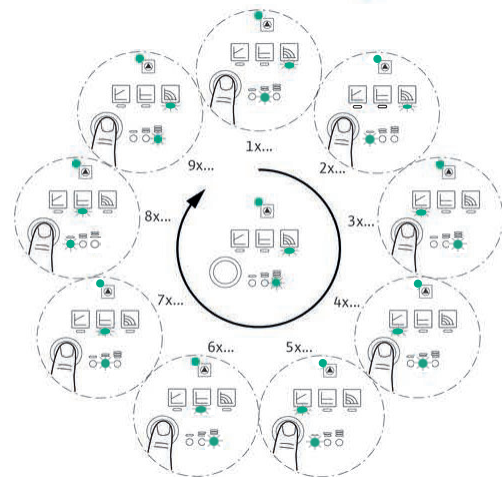
Recommended for underfloor heating or for large-sized pipes, applications without a variable pipe network curve (e.g. storage charge pumps) or single-pipe heating systems with radiators.

Constant speed (I, II, III)



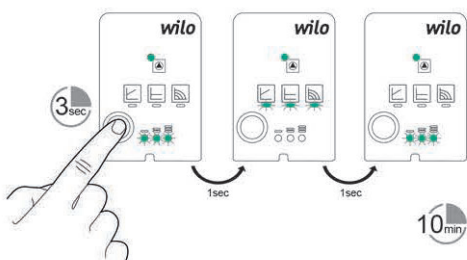
Recommended for systems with fixed system resistance requiring a constant volume flow and for replacement of AC pumps.

Push to change the pump setting

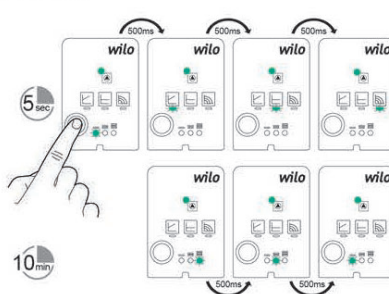


WILO-PARA SELF CONTROL / SMART FUNCTIONS

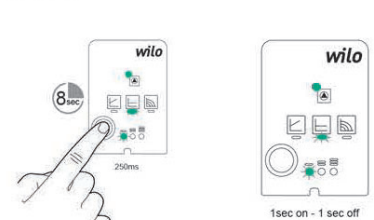
Air-venting mode



Manual restart



Lock & unlock





LK Armatur AB
Garnisonsgatan 49
SE-254 66 Helsingborg
info@lkarmatur.se
lkarmatur.com

LK Armatur Deutschland GmbH
Alte Reichsstraße 15
DE-32549 Bad Oeynhausen
info@lkarmatur.de
lkarmatur.de