

# LK HydronicGroup C/C 125

- Komplette Pumpengruppe
- Leicht zu installieren
- Einfach zu kombinieren mit elektronischer Steuerung



## Technische daten

<b>Nennspannung:</b>	230 VAC 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	10-75 W, abhängig von der Pumpendrehzahl
<b>Arbeitstemperatur:</b>	Min. 5 °C/Max. 95 °C
<b>Umgebungstemperatur:</b>	Min. 5 °C/Max. 58 °C
<b>Max. Arbeitsdruck:</b>	1,0 MPa (10 bar)
<b>Flüssigkeit 1:</b>	Wasser - Glykol max. 50%
<b>Gewindenorm:</b>	Rp - Innengewinde, G - Aussengewinde
<b>Ladepumpe:</b>	Wilo Para 15-130/8-75/SC-9, Wilo Para 25-180/6-43/SC-12, Wilo Para 25-180/8-75/SC-12, Wilo PARA zKu 15-130/8 SC
<b>Material, Gehäuse:</b>	Messing EN 12165 CW617N
<b>Material, Isolierung:</b>	Expandiertes Polypropylen EPP

Die LK HydronicGroup ist eine komplette Pumpengruppe und eignet sich für Heizsysteme, bei denen eine Direktversorgung oder Nebenversorgungsleitung gewünscht wird. Besteht aus einer hocheffektiven Zirkulationspumpe, Isolierung, Konsole für die Wandmontage und zwei Kugelventilen mit Thermometer. Auf der Rücklaufseite gibt es ein integriertes Rückschlagventil.

LK 860 Verteilerleiste erhältlich mit oder ohne Hydraulikabscheider für ein, zwei, drei bzw. vier Pumpengruppen. Die Konsole für die Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten.

LK 861 Pumpengruppe, bei denen eine Direktversorgung gewünscht wird.

LK 862 Pumpengruppe wo eine Nebenversorgungsleitung gewünscht wird. Ein drei Wege Mischventil ist enthalten.

LK 863 Pumpengruppe wo eine Nebenversorgungsleitung gewünscht wird. Ein thermisches Mischventil ist enthalten.

LK 551 HydroMix hat einen thermischen Einsatz das regelt sowohl die Heißwasser- als auch die Kaltwasserzufuhr, um die gewünschte Temperatur zu erreichen.

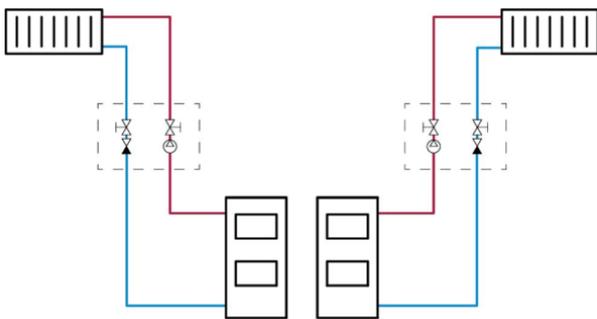
LK 864 Pumpengruppe mit einem thermischen Ventil LK 823 ThermoVar®. Die Pumpengruppe dient zur Rücklaufanhebung und sorgt dafür, dass eine optimale Temperaturschichtung im Pufferspeicher vorhanden ist. Dies erhöht die Effizienz der Heizanlage, verhindert Kondensation und Teerablagerungen, was die Lebensdauer des Heizkessels verlängert.



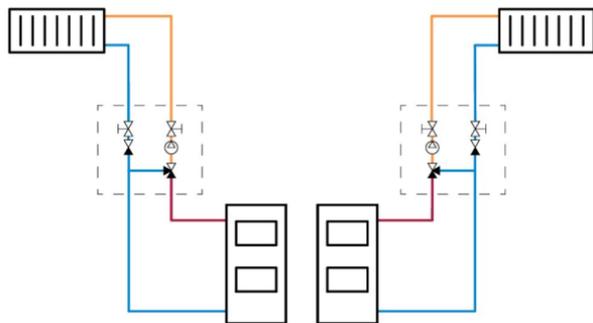
LK 865 ist eine komplette Einheit für die Warmwasserzirkulation. Bestehend aus einem Mischventil, Kreuz, Zirkulationspumpe, Verschraubungssatz und drei Rückschlagventilen. LK 551 HydroMix hat einen thermischen Einsatz zur Regelung der Warmwassertemperatur. Es regelt sowohl die Heißwasser- als auch die Kaltwasserzufuhr um die gewünschte Temperatur zu erreichen. Das Ventil hat einen Verbrühungsschutz, der den Zufluss von heißem Wasser bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr unterbricht.

LK 866 ist eine Pumpengruppe mit einem 4-Wege Mischventil, LK 841 ThermoMix®. Die Pumpengruppe ist geeignet für Heizanlagen, in denen eine hohe Rücklauftemperatur erwünscht ist, um Korrosion zu vermeiden und damit die Lebensdauer der Heizquelle zu verlängern.

LK 867 ist eine Pumpengruppe mit einem 4-Wege Mischventil, LK 830 ThermoMix® B. Die Pumpengruppe hat einen 4-Wege bivalenten Mischer, der in ein Heizsystem mit zwei Reihen oder parallel verbundenen Heizquellen eingesetzt wird. Der Mischer ist ebenfalls für Pufferspeicher mit Schichtung geeignet.

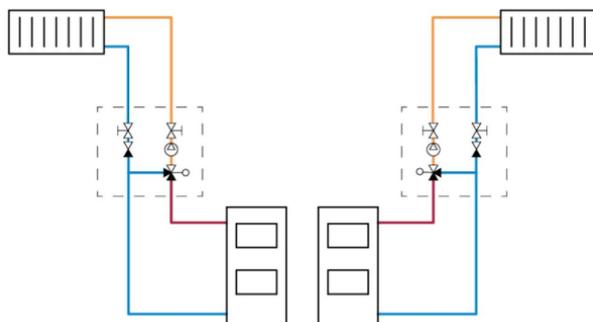


### LK 862 - Pumpengruppe mit 3-wege-Mischer

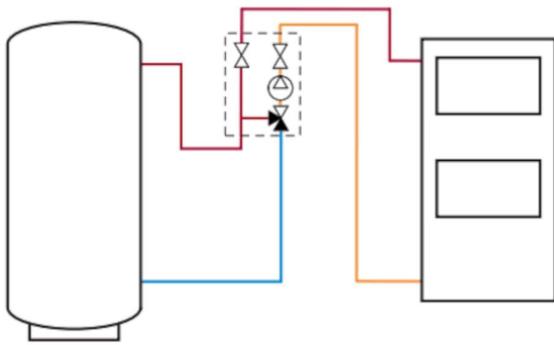


### LK 863 - Pumpengruppe mit Mischventil

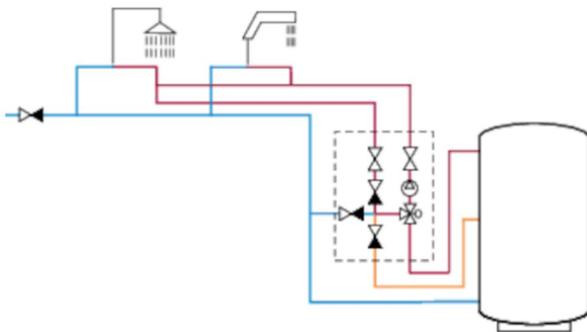
#### LK 551 HydroMix



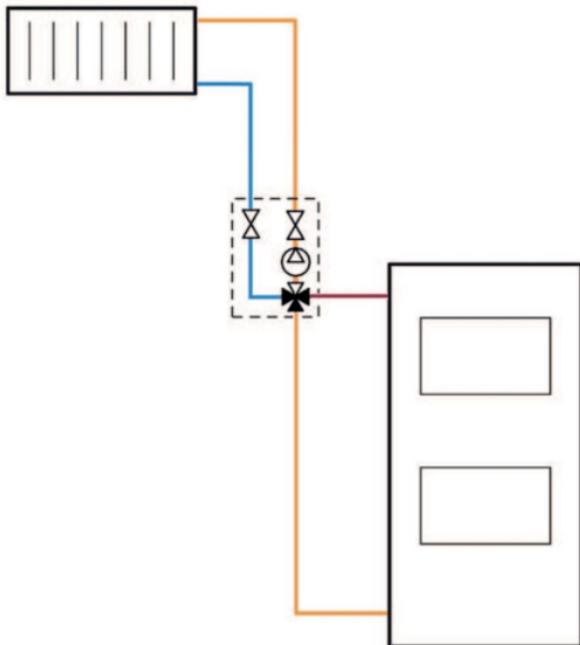
**LK 864 - Pumpengruppe mit thermischen Ventil  
LK 823 ThermoVar®**



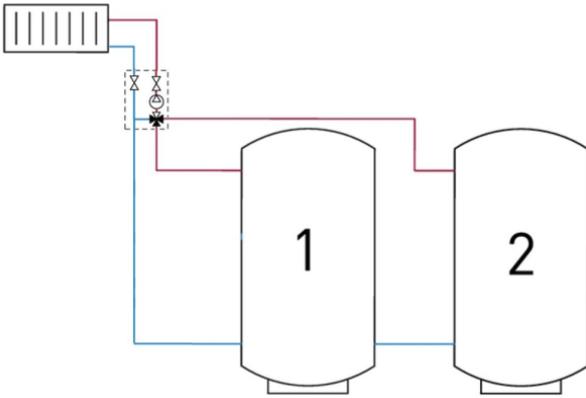
**LK 865 - Eine komplette Einheit für die  
Warmwasserzirkulation**



**LK 866 - Pumpengruppe mit einem 4-Wege  
Mischventil, LK 841 ThermoMix®**



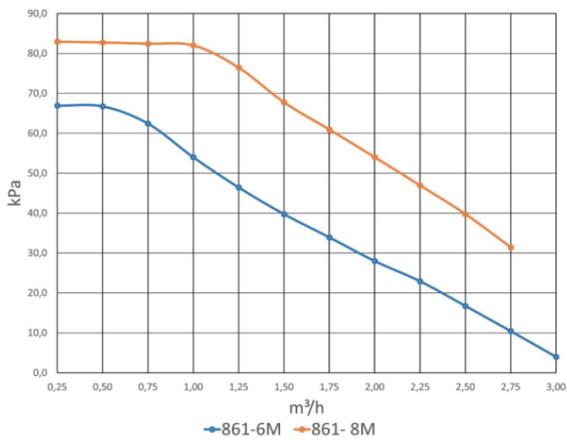
**LK 867 - Pumpengruppe mit einem 4-Wege Mischventil, LK 830 ThermoMix® B**



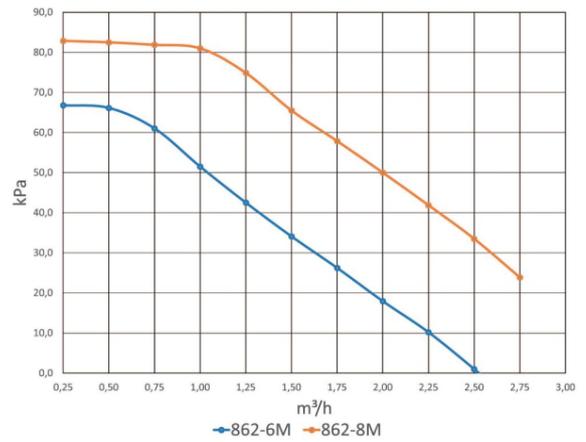
**LK 861 RECHTS - LK 861 LINKS**



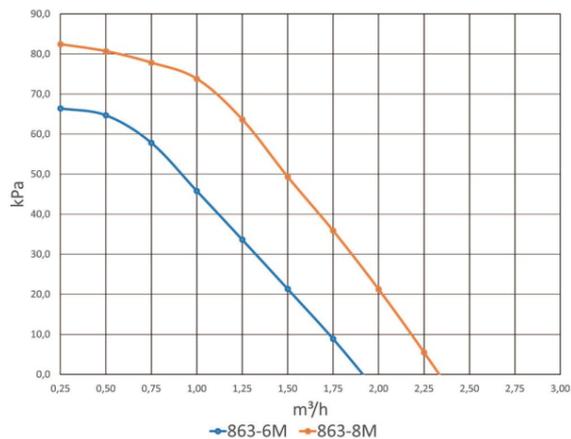
**LK 861 - PUMPENCHARAKTERISTIK**



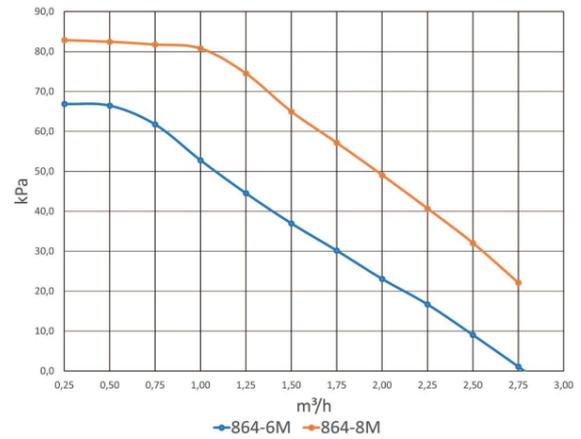
**LK 862 - CARATTERISTICA DELLA POMPA**



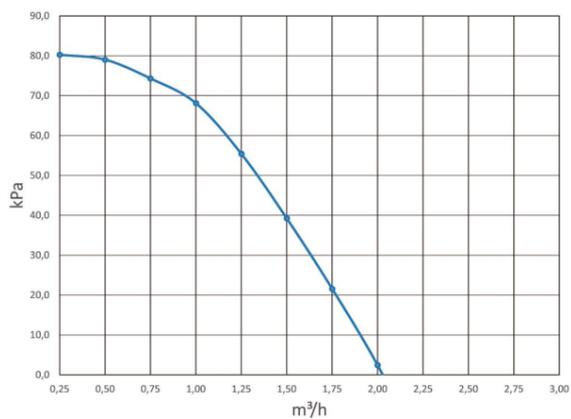
## LK 863 - PUMPENCHARAKTERISTIK



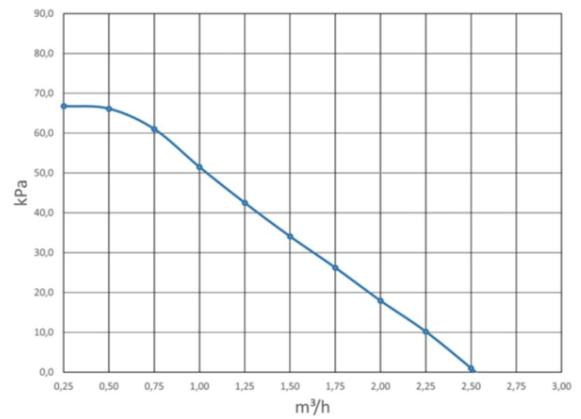
## LK 864 - PUMPENCHARAKTERISTIK



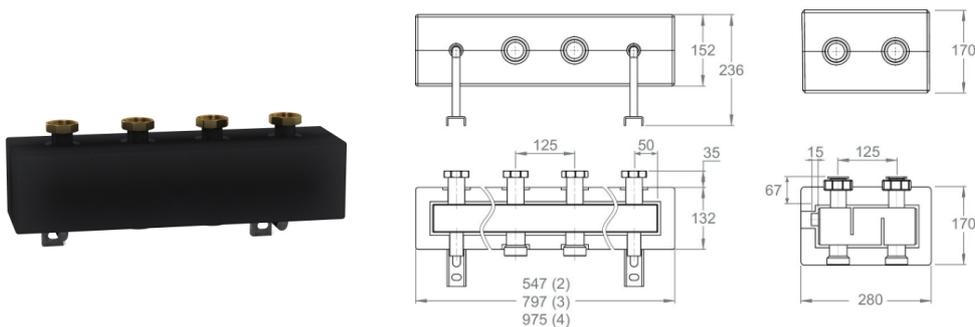
## LK 865 - PUMPENCHARAKTERISTIK



## LK 866 & LK 867 - PUMPENCHARAKTERISTIK



## LK 860 - Verteilerleiste



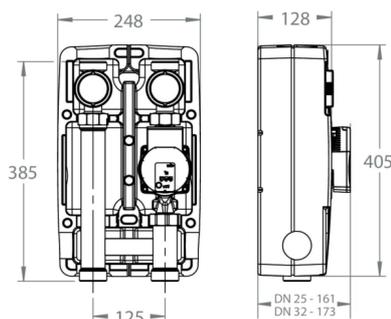
Verteilerleisten mit/ohne hydraulischer Weiche

Artikel	Ausführung	Dim.	Anmerkung	Gewicht (kg)
182419	Verteilerleiste, 1-fach, mit hydraulischer Weiche	G 1½"	0,4 MPa (4 bar)	5,0
182348	Verteilerleiste, 2-fach, ohne hydraulischer Weiche	G 1½"	0,4 MPa (4 bar)	6,0
182350	Verteilerleiste, 2-fach, mit hydraulischer Weiche	G 1½"	0,4 MPa (4 bar)	7,0

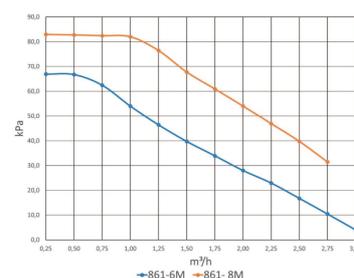


Artikel	Ausführung	Dim.	Anmerkung	Gewicht (kg)
182349	Verteilerleiste, 3-fach, ohne hydraulischer Weiche	G 1½"	0,4 MPa (4 bar)	8,0
182351	Verteilerleiste, 3-fach, mit hydraulischer Weiche	G 1½"	0,4 MPa (4 bar)	9,0
182417	Verteilerleiste, 4-fach, ohne hydraulischer Weiche	G 1½"	0,4 MPa (4 bar)	9,0

## LK 861 - Pumpengruppe ungemischt für Direktversorgung



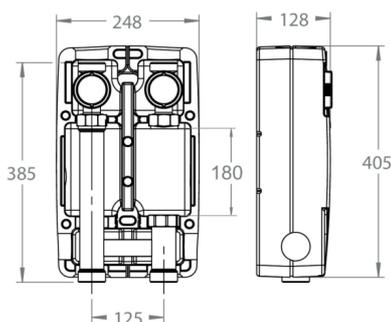
LK 861 - PUMPENCHARAKTERISTIK



Ungeregelt

Artikel	Dim.	DN	Gewicht (kg)
299458	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	5,0
299459	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 32	5,2

## LK 861 - Pumpengruppe ungemischt für Direktversorgung. Ohne Pumpe

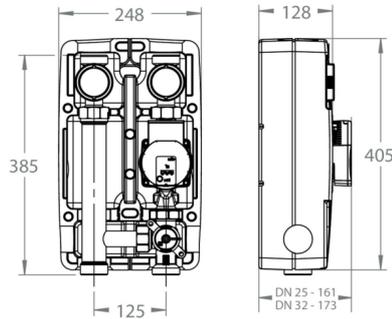


Ungeregelt

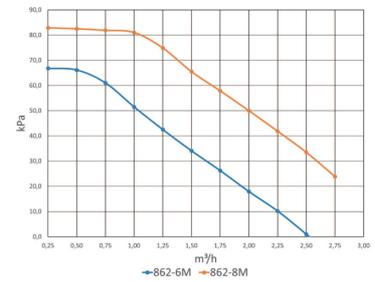
Artikel	Dim.	Gewicht (kg)
299460	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	3,1



## LK 862 R - Pumpengruppe mit Nebenversorgung, gemischt - Ausführung rechts



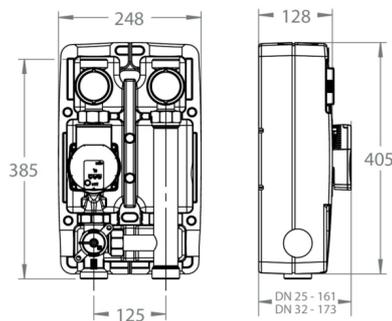
LK 862 - PUMPENCHARAKTERISTIK



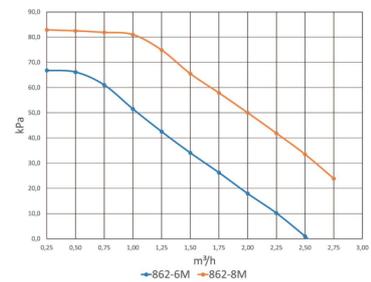
Manuell-/motorisch geregelt mit 3-Wege Mischer

Artikel	Dim.	DN	Kvs m³/h	Gewicht (kg)
299462	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	6,3	5,3
299464	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 32	10,0	5,5

## LK 862 L - Pumpengruppe mit Nebenversorgung, gemischt - Ausführung links



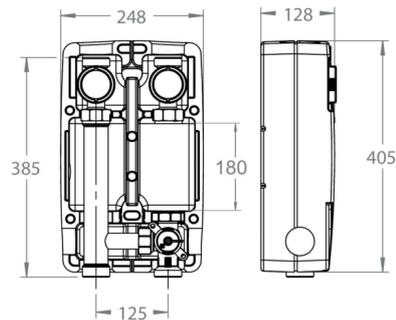
LK 862 - PUMPENCHARAKTERISTIK



Artikel	Dim.	DN	Kvs m³/h	Gewicht (kg)
299461	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	6,3	5,3
299463	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 32	10,0	5,5

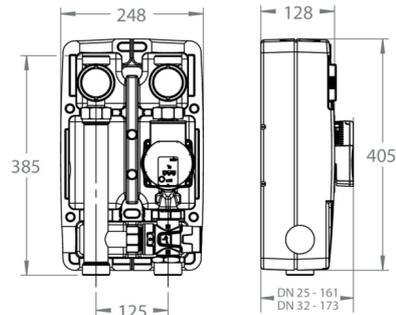


## LK 862 - Pumpengruppe mit Nebenversorgung, gemischt. Ohne Pumpe

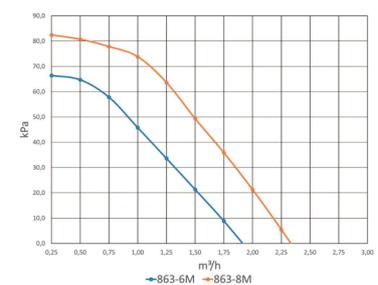


Artikel	Dim.	Kvs m <sup>3</sup> /h	Gewicht (kg)
299465	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	6,3	3,1
299466	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	10,0	3,1

## LK 863 - Pumpengruppe mit Nebenversorgung, thermisch gemischt



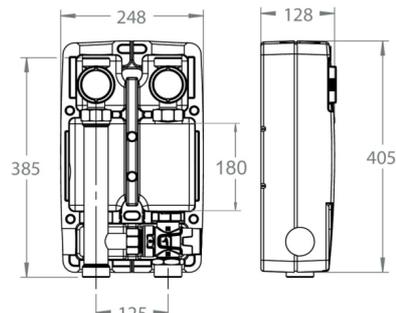
LK 863 - PUMPENCHARAKTERISTIK



Stufenlos geregelt mit thermischen Mischventil

Artikel	Dim.	DN	Anmerkung	Gewicht (kg)
299467	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	Temperatur: 25 - 45 °C	5,8
299468	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 32	Temperatur: 25 - 45 °C	6,0

## LK 863 - Pumpengruppe mit Nebenversorgung, thermisch gemischt. Ohne Pumpe

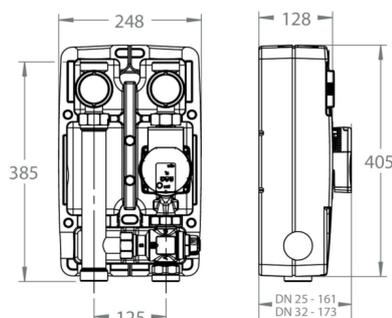


Stufenlos geregelt mit thermischen Mischventil

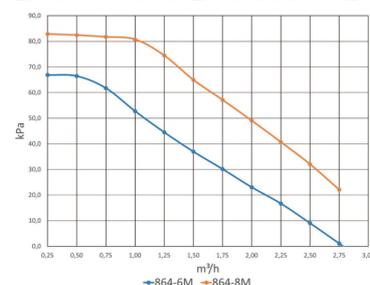


Artikel	Dim.	Anmerkung	Gewicht (kg)
299469	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	Temperatur: 25 - 45 °C	4,0

## LK 864 - Pumpengruppe mit thermischen Ventil, LK 823 ThermoVar®



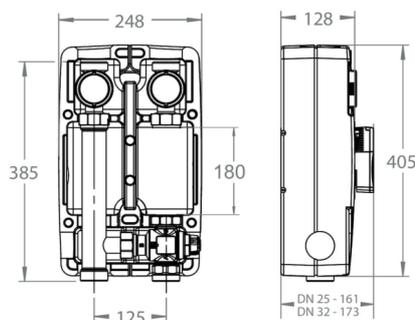
LK 864 - PUMPENCHARAKTERISTIK



Rücklaufanhebung, stufenlos geregelt mit thermischen Regelventil

Artikel	Dim.	DN	Kvs m³/h	Anmerkung	Gewicht (kg)
299470	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	9,0	Öffnungstemperatur: 55 - 70 °C	5,7
299471	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 32	9,0	Öffnungstemperatur: 55 - 70 °C	5,9
299787	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	9,0	Öffnungstemperatur: 45 - 60 °C	5,7

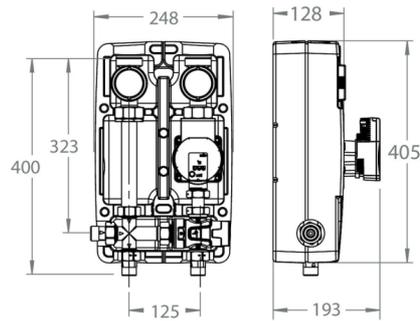
## LK 864 - Pumpengruppe mit thermischen Ventil, LK 823 ThermoVar®. Ohne Pumpe



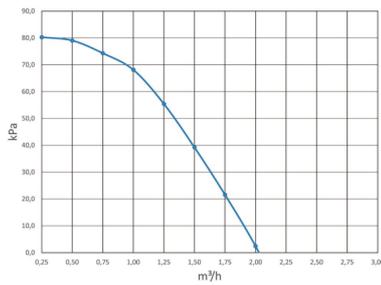
Artikel	Dim.	DN	Kvs m³/h	Anmerkung	Gewicht (kg)
299962	G 1½" / Rp 1" x G 1½"	DN 25	9,0	Öffnungstemperatur: 55 - 70 °C	3,5



## LK 865 - Pumpengruppe zur Warmwasserzirkulation, gemischt, thermisch geregelt



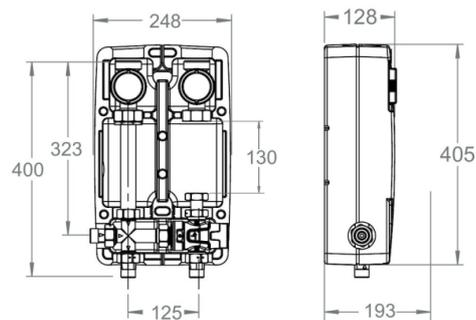
LK 865 - PUMPENCHARAKTERISTIK



Geregelte WarmwasserZirkulation mit thermischen Mischventil

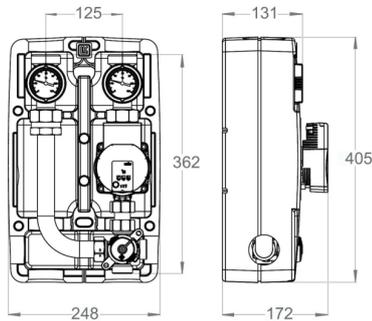
Artikel	Dim.	Anmerkung	Gewicht (kg)
299472	Rp 1" x G 1"	Öffnungstemperatur: 35 - 65 °C	4,9

## LK 865 - Pumpengruppe zur Warmwasserzirkulation, gemischt, thermisch geregelt. Ohne Pumpe

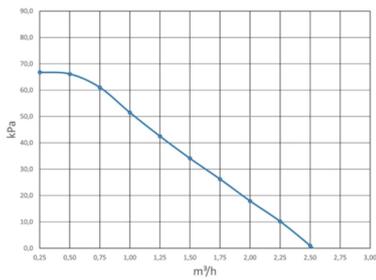


Artikel	Dim.	Anmerkung	Gewicht (kg)
299963	Rp 1" x G 1"	Öffnungstemperatur: 35 - 65 °C	2,7

## LK 866 - Pumpengruppe mit einem 4-Wege Mischventil, LK 841 ThermoMix®



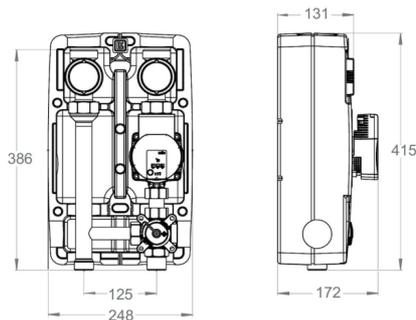
LK 866 & LK 867 - PUMPENCHARAKTERISTIK



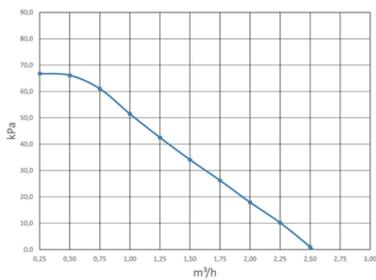
Manuell geregelt mit 4-Wege Mischer

Artikel	Dim.	DN	Kvs m³/h	Gewicht (kg)
299747	G 1½" / Rp 1" x G 1"	DN 25	6,3	5,3

## LK 867 - Pumpengruppe mit einem 4-Wege Mischventil, LK 830 ThermoMix® B



LK 866 & LK 867 - PUMPENCHARAKTERISTIK

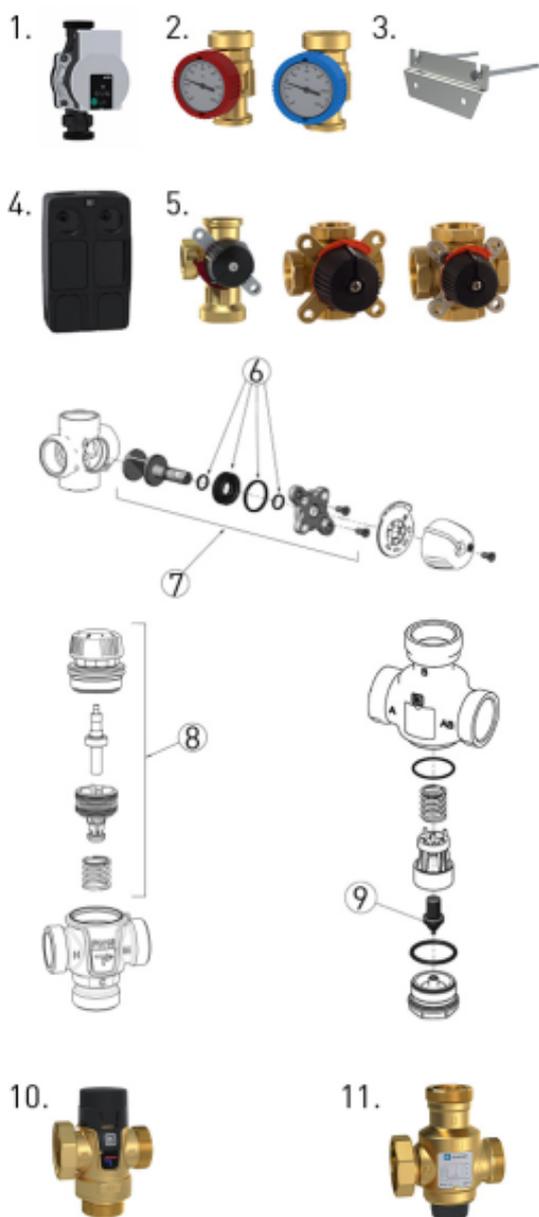


Manuell geregelt mit 4-Wege Mischer -bivalent



Artikel	Dim.	DN	Kvs m³/h	Gewicht (kg)
299765	G 1½" / Rp 1" x G 1"	DN 25	6,3	5,3

## Zubehör & Ersatzteile



Artikelnr.	Artikel	Position
187203	Wilo PARA 25-180/8-75/SC	1
187322	Wilo PARA 25-180/6-43/SC	1
187227	Wilo PARA 15-130/8-75/SC-9	1
182431	LK 551 (863), 25 - 45 °C	10
182389	LK 823R (864), 55 - 70 °C	11
182447	LK 823R (864), 45 - 60 °C	11
187323	Kugelventil, Blau	2
187324	Kugelventil, Rot	2
187325	Konsole	3
187326	Isolierung EPP	4
187327	Mischer, Kvs 6,3	5
187328	Mischer, Kvs 10,3	5
181949	LK 840 Mischer (866), Kvs 6,3	5
180588	LK 830 Mischer (867), Kvs 6,3	5
187188	Dichtungssatz LK 840/841 DN 25	6
187191	Einsatz 840 DN 25	7
187195	Einsatz 841 2.0, DN 25	7
187062	Einsatz 830, DN 15-20, Kvs 6,3	7
095349	Einsatz 551, 25 - 45 °C, Kvs 3,2-4,2	8
095350	Einsatz 551, 35 - 65 °C, Kvs 3,2 - 4,2	8
187330	Einsatz 823R	9