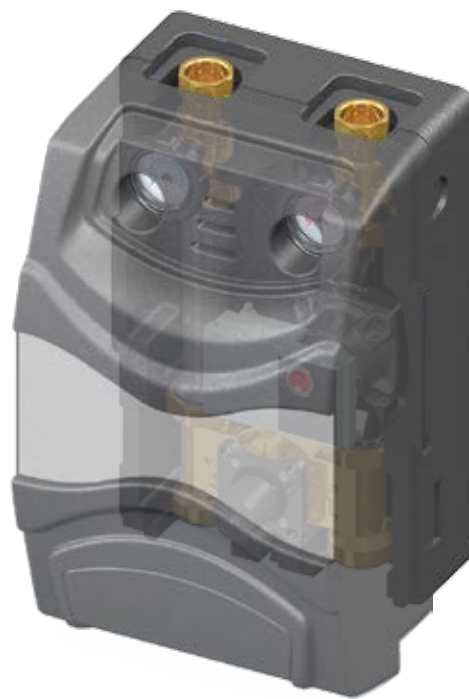


LOVATO **KM3 - 125** DN25**ERP READY****MAX DURCHFLUSS 1600 L/H**

MAX. FLOW RATE 1600 L/H

MAX LEISTUNG ($\Delta T = 20^\circ \text{C}$) 37,2 KWMAX. HEATING POWER ($\Delta T = 20^\circ \text{C}$) 37,2 KW**BESCHREIBUNG**

DN 25 - 1" "KM3-125" ist ein System geeignet für Fußbodenheizung. Es beinhaltet ein 3-Wege Mischerventil, das mit einem elektrischen Stellantrieb gesteuert wird und mit jeder elektronischen Steuerung verbunden werden kann.

Die Standardausführung wird mit 1 By-Pass geliefert:

- **By-Pass oben (Anlagenseite):** nimmt einen Teil des Rücklaufwassers der Anlage auf und leitet es in den Vorlauf, erlaubt so die Gewinnung von Wärme und den Ausgleich der Vorlauftemperatur, ideal für Fußbodenheizungen.

In der Standardausführung ist die Umwälzpumpe rechts.

VORTEILE

- Kompakte Steuereinheit fertig zum Einbau.
- 3-Wege Mischerventil wird mit einem elektrischen Stellantrieb gesteuert;
- elektrischer oder elektronischer Pumpe möglich $H = 180 \text{ mm}$, Anschlüsse $1 \frac{1}{2}''$;
- Einfache Instandhaltung: Kontrolle und Austausch der Umwälzpumpe ohne Anlage zu entleeren;
- Einfacher Umkehr des Vorlaufes von rechts nach links; sie kann jedoch nachträglich vom Installateur links eingebaut werden; dabei werden die Position des Rücklaufs und der Pumpe und die Position der Ventile, gemäß den Anleitungen, vertauscht;
- Rücklaufrohr mit Rückschlagventil
- Sichere flachdichtende Anschlüsse und Dichtungen;
- Flachdichtende Vor- und Rücklaufkugelhähne mit integriertem Thermometer;
- Thermische Isolierung aus schwarzem EPP.

DESCRIPTION

KOMPAT DN 25 - 1" KM3-125 is a unit suitable for underfloor heating systems. It has a 3-way mixing valve controlled by a rotary electric actuator and is connectable to any type of controller.

The valve has 1 bypass:

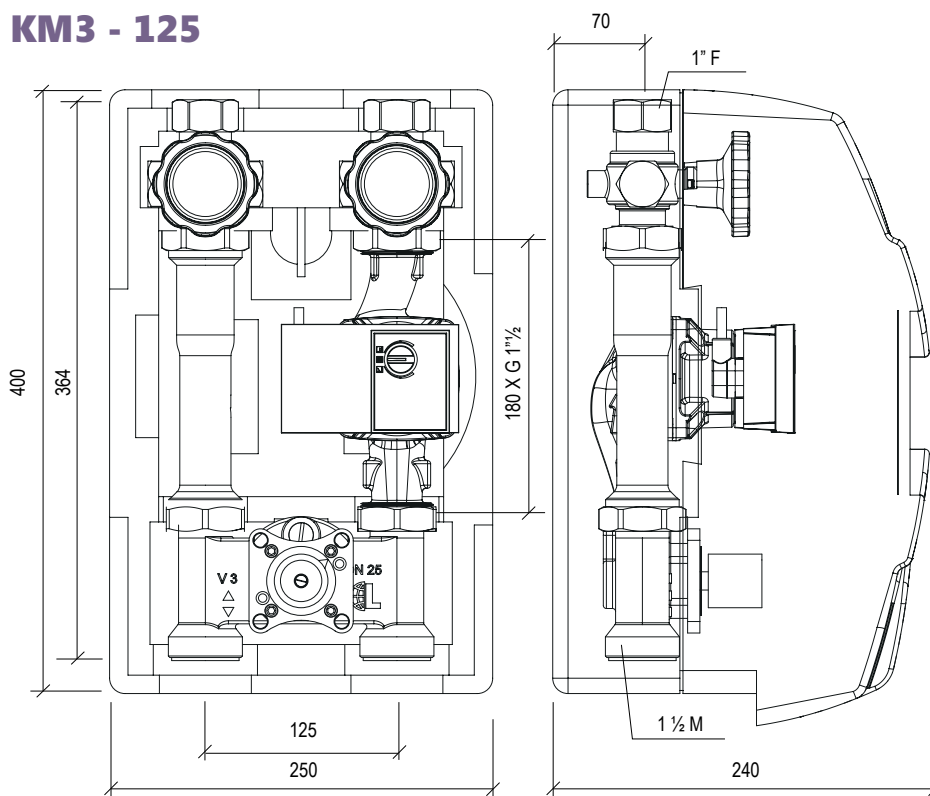
- **upper bypass (plant side):** takes a part of the plant's return water and runs it into flow, thus allows the recovery of heat and the balance of flow temperature; ideal for underfloor heating systems;

The standard unit is supplied with right flow.

ADVANTAGES

- Compact control unit ready for installation;
- 3-way mixing valve with rotary electric actuator;
- Electric or electronic circulating pump $H = 180 \text{ mm}$, Connections $1 \frac{1}{2}''$;
- Easy maintenance: pump can be changed and controlled without emptying the plant;
- Easy reversal of flow position from right to left. It may be converted to left flow by the installer inverting the positions of the return tube and pump and positioning the valve
- Return pipe with check valve;
- All seals are assured by flat fittings and gaskets;
- Flanged ball valves with thermometers on flow/return side;
- Thermal insulation in black EPP.

KM3 - 125



Nenngröße Nominal diameter	DN 25 - 1"
Max Druck Max. working pressure	6 bar
Max Temperatur Max temperature	120°C
Kugelhähne Ball valve material	MS 58 Brass
Rückschlagventil Check valve material	Acetalharz (POM) Acetal Copolymer
Werkstoff Isolierung Insulation material	EPP 40 g/l
Dichtungsset Gasket kit	Viton / EPDM
Anschlüsse Connections	1" F x 1 1/2" M

ZUBEHÖR/ ACCESSORIES

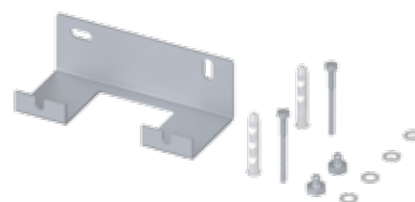
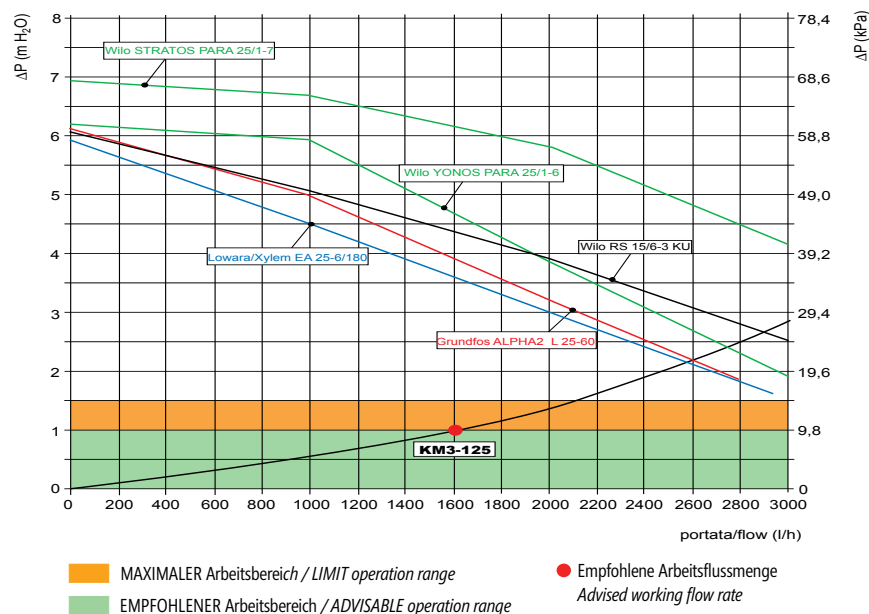


NR COD.

Stellantrieb für Mischerventile
Rotary electric actuator for mixing valve

- NR 230 20317301
- NR230-00S 20317304
Endlauf-Kontakt - with limit switch
- NR24-SR - DC 0...10 V 20317305

DRUCKVERLUST / LEISTUNGSDIAGRAMM PRESSURE LOSS / CHARACTERISTIC CURVES



KIT K2 COD.

Wandhalterungsset K2 für Pumpengruppe ohne Heizkreisverteiler -
Siehe "Zubehör DN 25"
Wall bracket kit K2 for pump unit without zone manifold
See chapter "DN 25 Accessories" 49017821



BE-Q CK-M > KTC DN25/KM3 DN25 COD.

Mengenzählerset
Energy metering kit 49060250

- EYRON ULTRA - CFMUS M-Bus
- 2i - Q_n 2,5 m³/h - 130x1"
- 2 Dichtungen, nr. 2 gaskets

KM3-125 DN25 COD.

Mischerguppe / Mixing unit

Pumpe / Pump

- Grundfos Alpha2 "L" 25-60 49073592
- Wilo YONOS PARA RS 25/1-6 49072755
- Wilo STRATOS PARA 25/1-7 49072752
- LOWARA / Xylem EA 25-6/180 49072754
- Wilo RS KU 15/6-3 (PN6 - T max. 95 °C) 49072740
- 49072501