



HeatBloC K35 - DN 25 mit 3-Temperatur-Mischer

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie





HeatBloC K35 - DN 25 3-Temperatur-Mischer

Anwendungsbereich:

- Heizungsanlagen mit Pufferspeicher und solarer Heizungsunterstützung
- Regelung von Fußboden- und Flächenheizungen

Tauchthermometer mit Griff, 0 - 120 °C



Thermokugelhahn,
einteiliges Messinggehäuse,
Spindel unter Druck austauschbar,
Temperatur-Messung durch
die Spindel im Medium



Seriennummern K35 und Pumpe
Sichere Identifikation, schneller Service

Rücklaufrohr

Messing mit flachdichtenden Anschlüssen
und exakten Gewinden

Schwerkraftbremse, aufstellbar mit
geringem Widerstand. Speziell für
drehzahlregelte Pumpen

Mutter 1½", Messing, mit exakten Gewinden

Anschlüsse Rp 1" IG

Hocheffizienzpumpe

- mit 2 m Kabel vorkonfektioniert
- mit Seriennummer
- ErP und EuP READY



Stellmotor

5 Nm/230 V, 3-Punkt-
Ansteuerung, einfaches Auf-
stecken durch Rastaufnahme an
den PAW-Mischer, Handbetrieb
möglich

Ausführliche bebilderte Bedienungsanleitungen

in folgenden Sprachen
verfügbar



**3-Temperatur-Mischer mit Anschluss
an der Rückseite**

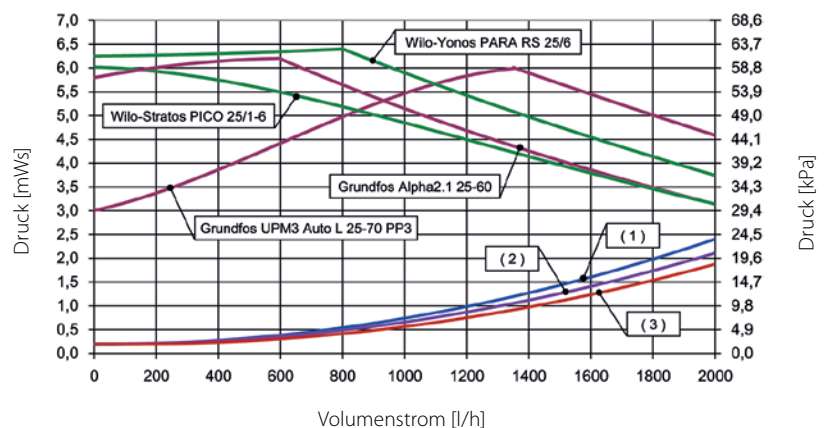
Technische Daten HeatBloC K35 - DN 25

Armaturen	Messing
Dichtungen	NBR/EPDM
Isolierung	EPP
Nennndruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Anschluss Erzeuger	1½" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	1" IG
zusätzlicher VL-Anschluss	1" AG
Achsabstand	125 mm
Einbaulänge	345 mm
Breite Isolierung	250 mm
Höhe Isolierung	396 mm

Empfohlener Einsatzbereich

max. Leistung bei einer
Temperaturspreizung von
20 K bis 1400 l/h **32,5 kW**

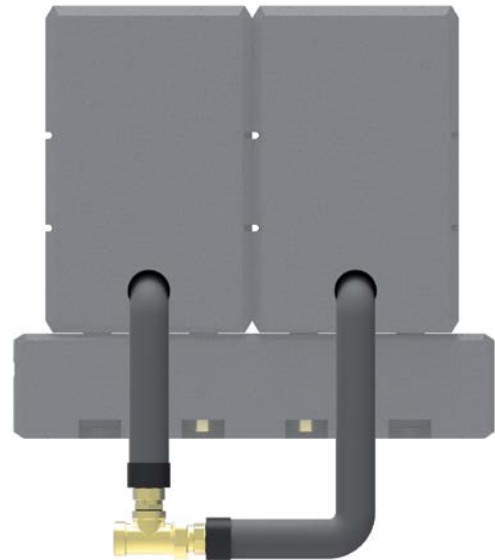
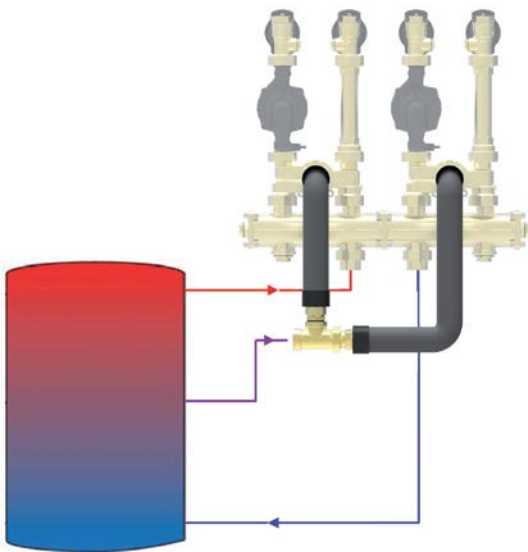
Druckverlust HeatBloC K35 - DN 25



(1) 100% Rücklauf, Kvs-Wert = 4,1

(2) 100% Niedertemperatur-Vorlauf, Kvs-Wert = 4,35

(3) 100% Hochtemperatur-Vorlauf, Kvs-Wert = 4,65



Montagebeispiel mit zwei HeatBloCs K35 mit 3-Temperatur-Mischer und Verrohrung (Rückansicht)

3-Temperatur-Mischer

Der 3-Temperatur-Mischer wird in Verbindung mit einem Pufferspeicher genutzt, der durch eine Solaranlage, einen Festbrennstoffkessel oder durch einen herkömmlichen Kessel beheizt werden kann.

Wenn der Verbraucher nur ein geringes Temperaturniveau benötigt, wie z.B. bei Flächenheizungen, entnimmt der 3-Temperatur-Mischer das Vorlaufwasser zunächst aus dem mittleren Speicherbereich. Erst wenn die Temperatur in diesem Bereich nicht mehr ausreicht, wird das Wasser aus dem obersten, heißen Speicherbereich verwendet.

Durch die Nutzung von zwei Speicherbereichen für zwei verschiedene Vorlauftemperaturen kann die Energie im Pufferspeicher effizienter genutzt werden. Die Rücklauftemperaturen sind niedrig und die Temperaturschichtung im Pufferspeicher bleibt erhalten.

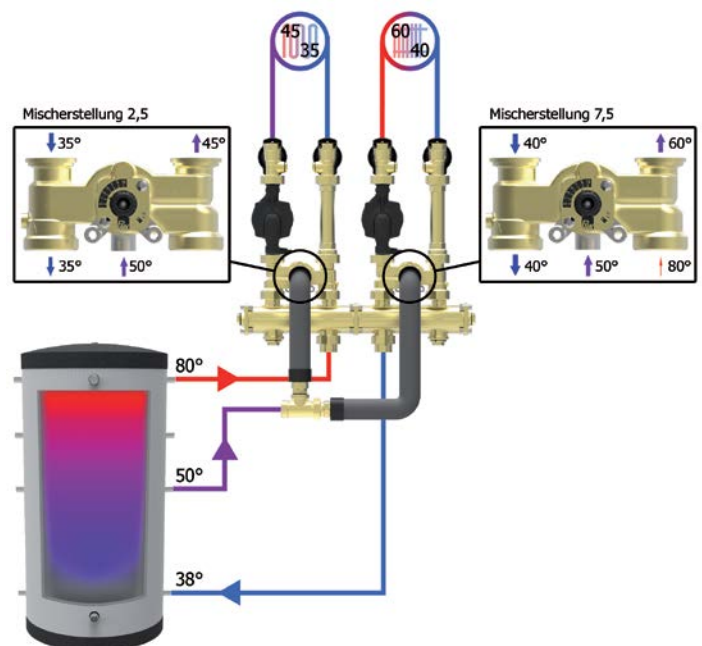


Abbildung	Artikel	EEI*	inkl.	Art.Nr.
	K35 - DN 25 inkl. Stellmotor SR5			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6 , Hocheffizienzpumpe, inkl. Stellmotor	< 0,20	M ▲	36092MWH6
	Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA , Hocheffizienzpumpe, inkl. Stellmotor	< 0,20	M ▲	36092MWY6
	Grundfos Alpha 2.1 25-60 , Hocheffizienzpumpe, inkl. Stellmotor	< 0,17	M ▲	36092MGH6
	Grundfos UPM Auto L 25-70 PP3 , Hocheffizienzpumpe, inkl. Stellmotor	< 0,20	M ▲	36092MGM6
	für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm		M ⊖	36092M
	K35 - DN 25 ohne Stellmotor*			
	Wilo-Stratos PICO 25/1-6 , Hocheffizienzpumpe	< 0,20	▲	36092WH6
	Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA , Hocheffizienzpumpe	< 0,20	▲	36092WY6
	Grundfos Alpha 2.1 25-60 , Hocheffizienzpumpe	< 0,17	▲	36092GH6
	Grundfos UPM Auto L 25-70 PP3 , Hocheffizienzpumpe	< 0,20	▲	36092GM6
	für Pumpen mit 1½" AG x 180 mm		⊖	36092
Aufpreis für werkseitigen Umbau auf Vorlauf links pro HeatBloC				999300
	* Adaptersatz für die Montage von Stellmotoren anderer Hersteller			
	Adaptersatz			705580
	Verrohrung für einen einzelnen HeatBloC K35 Rohrsatz DN 25 für den Anschluss des Mischers an einen HeatBloC K35			
	Verrohrung eines einzelnen HeatBloC K35			36092KS4
	Verrohrung für zwei HeatBloCs K35 Rohrsatz DN 25 zum Verbinden der hinteren Anschlüsse, bei Montage von zwei HeatBloCs K35 auf einem Verteiler			
	Verrohrung für zwei HeatBloCs K35			36092KS2
	Erweiterungsverrohrung für jeden weiteren HeatBloC K35 Rohrsatz DN 25 für jeden weiteren HeatBloC K35, als Ergänzung zu 36092KS2. (Ab 3x K35 nebeneinander)			
	Erweiterungsverrohrung für jeden weiteren HeatBloC K35			36092KS3

*Energie-Effizienz-Index

▲ mit Pumpe | ⊖ ohne Pumpe | M mit Motor