

1. Produktbeschreibung

Regelverteiler komplett vormontiert mit Pumpe und Thermoweiche, einsetzbar für variable oder konstante Vorlauftemperaturregelung in Kombination mit Regelset „V“ oder „K“ zur hydraulischen Einbindung der Niedertemperatur-Fußbodenheizung in bestehende Heizungsanlage bestehend aus:

Messing-Verteiler HKV-D, Hocheffizienzpumpe, Feinregulierventil, Ventilkörper für Regelset, 1 Thermoweiche, 2 Absperrventile, 2 Spül- Füll- und Entleerventile, Zeigerthermometer sowie Bezeichnungsschildern.

Verteiler mit Hocheffizienzpumpe und integrierten Ventilen, Ventilabstand 50 mm werkseitig vormontiert auf Verteilerhalter mit Schallschutzeinlage, Thermoweiche 1" mit Entlüftung und Entleerung vormontiert. Rücklaufventile (oben) mit blauer Bauschutzkappe. EMPUR® Stellantriebe können stattdessen direkt aufgesetzt werden. Vorlauf (unten) mit regulier- und abstellbaren **Durchflussmengenanzeigern (0 - 2,5 l/min)**.

Heizkreisanschlüsse 3/4" Eurokonus, Klemmringe entsprechend der Rohrdimensionierung separat bestellen. Im Karton verpackt mit Bezeichnungsschildern zur Kennzeichnung der Verteilerabgänge.



Hinweis!

Die Vorgaben zur Wasserqualität gemäß VDI 2035 sind zwingend einzuhalten!

Zum Schutz der Durchflussmengenanzeiger und Armaturen empfehlen wir bei Altanlagen diese gründlich zu spülen und den Einbau eines Schmutzfängers zu prüfen.

Verteilerschränke Top-Standard plus oder Exklusiv plus in Kombination dazu verwenden!

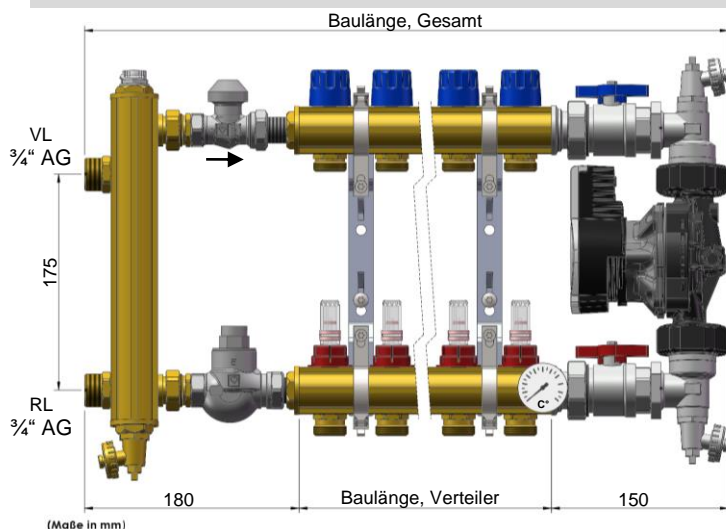
Thermostatkopf für Regelset K oder Stellantrieb für Regelset V muss separat dazu bestellt werden!

Regelklemmleiste mit Pumpenlogik erforderlich, Maximalthermostat empfohlen, WMZ-Set auf Anfrage!

2. Typenübersicht

Art.-Nr.	Heizkreis	Anschluss	Baulänge, Verteiler	Bautiefe ca.	Baulänge, Gesamt ca.	Schrankbreite* / Größe (Plus)
250212	HKV-R 2	3/4" AG	100	100	430	920 / 2
250312	HKV-R 3	3/4" AG	150	100	480	920 / 2
250412	HKV-R 4	3/4" AG	200	100	530	920 / 2
250512	HKV-R 5	3/4" AG	250	100	580	920 / 2
250612	HKV-R 6	3/4" AG	300	100	630	1120 / 3
250712	HKV-R 7	3/4" AG	350	100	680	1120 / 3
250812	HKV-R 8	3/4" AG	400	100	730	1120 / 3
250912	HKV-R 9	3/4" AG	450	100	780	1120 / 3

3. Technische Daten



Einsatzbereich:

Flächenheizung und -Kühlung

Vorlaufbalken:

DFM 0 – 2,5 l/min.

Ventilabstand 50mm

Heizkreis AG 3/4" mit Eurokonus

Rücklaufbalken:

Integrierte Ventile mit Bauschutzkappe;

Anschlussgewinde M 30 x 1,5

Heizkreis AG 3/4" mit Eurokonus

Medium:

Heizwasser nach VDI 2035

Anschlussdimension (VL/RL):

AG 3/4" flachdichtend

Betriebsdruck/Temperatur:

max. 6 bar / max. 65°C

* Schrankbreite bei HKV-DR mit Thermoweiche und Anschluss-Set 90° mit STAD-Ventil.

Freigegeben durch QS/PM

DB-250212-Regelverteiler HKV-DR 2-9_V3_191028.docx

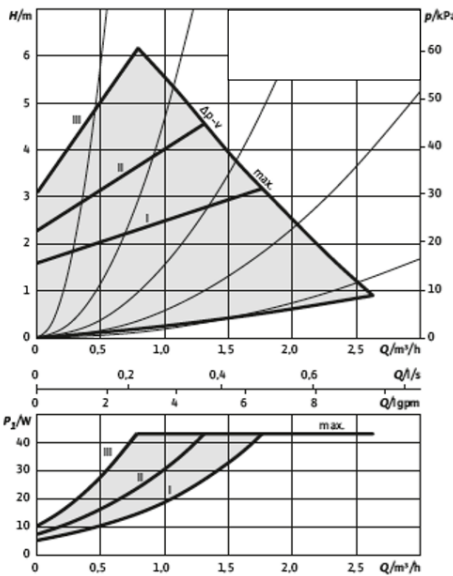
Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrung bei Drucklegung. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen Sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Technische Daten / Kennlinie der Pumpe:

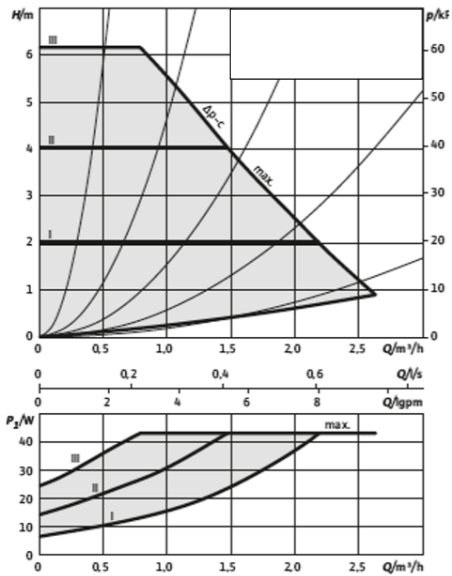
Typbezeichnung	:	Ku 25-130/6-43/SC , Baulänge 130 mm
Förderhöhe	:	max. 6m
Anschlussgewinde	:	DN 25
Spannung	:	1 ~230V +10%/-15% , 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	:	3 - 43 W
Stromaufnahme	:	max. 0,44 A
max. Druck/Stufe	:	PN 6 bar
Schutzklasse	:	IPx4D
Isolationsklasse	:	F
Max. Volumenstrom	:	2,6 m³/h
Energieeffizienzindex (EEI)	:	≤ 0,20

(Anmerkung: ab 01.01.2015 dürfen nur noch Umwälzpumpen mit einen EEI ≤ 0,23 eingesetzt werden)

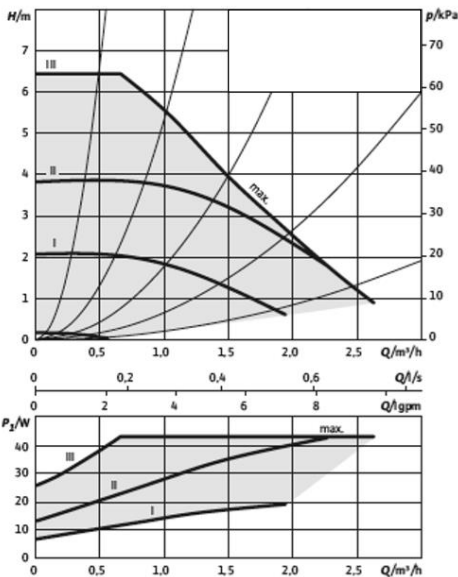
Δp-v (variable)



Δp-c (constant)



Constant speed I, II, III



Kennlinie und Angaben sind für zulässiges Fördermedium Wasser nach VDI 2035 gültig

Wasser-Glycol-Gemisch max. 1:1 ,
ist Mischungsverhältnis über 20%
sind die Pumpeneinstellungen zu überprüfen!

(andere Medien auf Anfrage)