

Datenblatt – 250212 + EM000005



Version 1
Stand: 18.08.2016
Seite 1 von 2

**Regelverteiler HKV-DR 2-9
Version 2.0 mit DFM 0-2,5 l/min
und WMZ-Set ½“ (110mm)**

1. Produktbeschreibung

Regelverteiler komplett vormontiert mit Pumpe, Thermoweiche und WMZ-Set ½“ (110mm), 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, WMZ-Set ½“ (110mm), 2 Absperrventile, 2 Spül- Füll- und Entleerventile, Zeigerthermometer sowie Bezeichnungsschilder.

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 ¾" 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!

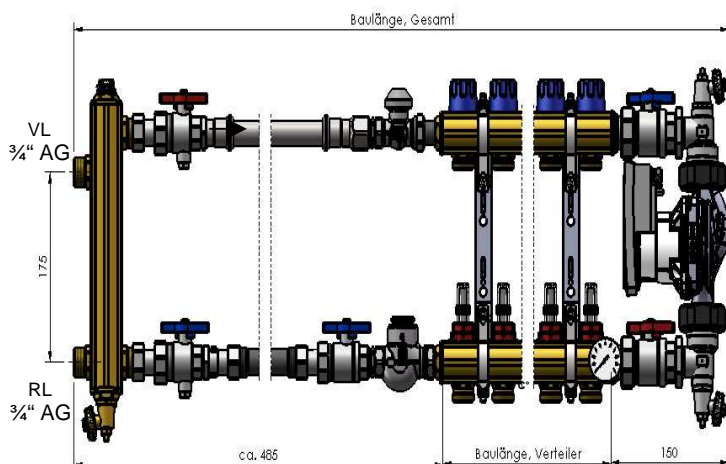
Thermostatkopf für Regelset K oder Stellantrieb für Regelset V sowie Anschluss-Set für Thermoweiche mit STAD-Ventil zur Begrenzung der Wassermenge an der Primärseite muss separat dazu bestellt werden!

Regelklemmleiste mit Pumpenlogik erforderlich, Maximalthermostat empfohlen - Wärmemengenzähler bauseits!

2. Typenübersicht

Art.-Nr. + EM000005	Heizkreis	Anschluss	Baulänge, Verteiler	Bau- tiefe ca.	Baulänge, Gesamt ca.	Schrankbreite* Größe (Plus)
250212	HKV-R 2	¾" AG	100	100	735	1120 / 3
250312	HKV-R 3	¾" AG	150	100	785	1120 / 3
250412	HKV-R 4	¾" AG	200	100	835	1320 / 4
250512	HKV-R 5	¾" AG	250	100	885	1320 / 4
250612	HKV-R 6	¾" AG	300	100	935	1320 / 4
250712	HKV-R 7	¾" AG	350	100	985	1320 / 4
250812	HKV-R 8	¾" AG	400	100	1035	1520 / 5
250912	HKV-R 9	¾" AG	450	100	1085	1520 / 5

3. Technische Daten



Einsatzbereich:

Flächenheizung und –Kühlung

Vorlaufbalken:

DFM 0 – 2,5 l/min

Ventilabstand 50mm

Heizkreis AG ¾" mit Eurokonus

Rücklaufbalken:

Integrierte Ventile mit Bauschutzkappe;

Anschlussgewinde M 30 x 1,5

Heizkreis AG ¾" mit Eurokonus

Medium:

Heizwasser nach VDI 2035

Anschlussdimension (VL/RL):

AG ¾" flachdichtend

Betriebsdruck/Temperatur:

max. 6 bar / max. 65°C

* Schrankbreite bei HKV-DR mit Thermoweiche, WMZ-Set ½“ (110mm) und Anschluss-Set 90° mit STAD-Ventil.

Erstellt durch ZD

Freigegeben durch QS/PM

Datenblatt-250212+EM000005-Regelverteiler HKV-DR 2-9 mit WMZ-Set_Vers2_170526

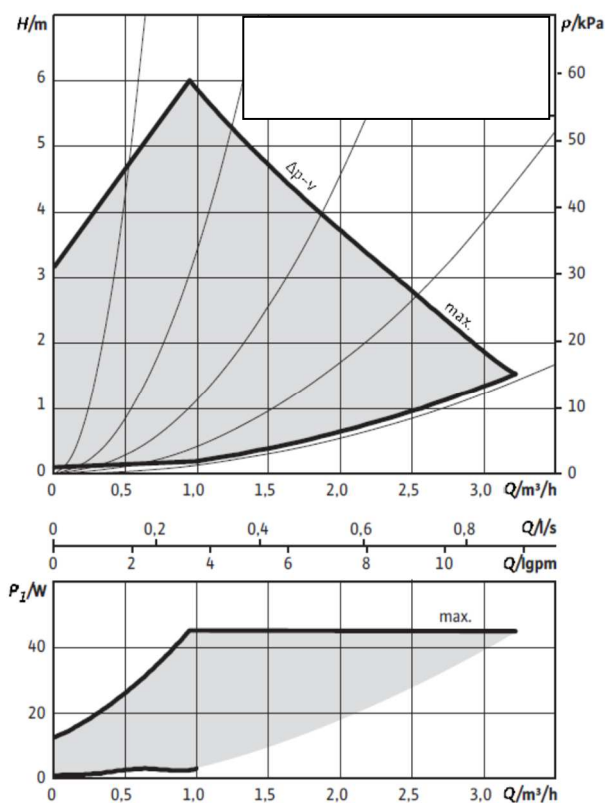
Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissen und Erfahrung bei Drucklegung. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen Sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neuste Auflage dieses 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:

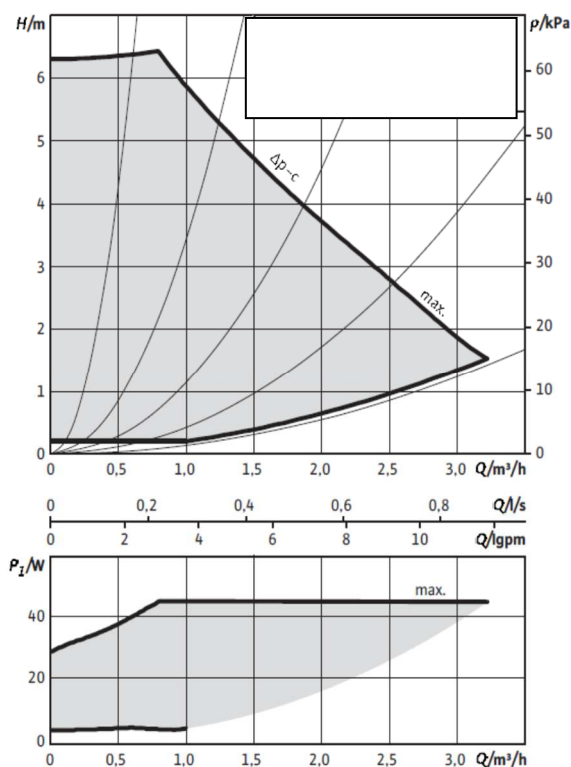
Typbezeichnung: RS 25/6 - RKA M - Baulänge 130 mm
 Förderhöhe: max. 6m
 Anschlussgewinde: DN 25
 Spannung: 1 ~230V / 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: 3-45 W
 Stromaufnahme: max. 0,44 A
 max. Druck/Stufe: PN 6 bar
 Schutzklasse: IPX4D
 Isolationsklasse: F

Energieeffizienzindex (EEI): $\leq 0,20$
 (Anmerkung: ab 01.01.2015 dürfen nur noch Umwälzpumpen mit einen EEI $\leq 0,23$ eingesetzt werden)

$\Delta p-v$ (variable)



$\Delta p-c$ (constant)



Kennlinie und Angaben sind für zulässiges Fördermedium Wasser nach VDI 2035 gültig
 (andere Medien auf Anfrage)

Erstellt durch ZD	Freigegeben durch QS/PM	Datenblatt-250212+EM000005-Regelverteiler HKV-DR 2-9 mit WMZ-Set_Vers2_170526
Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissen 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 neuste 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.		