

Beschreibung / Technische Daten



Art.-Nr. 7210110

Beschreibung

Aufbaugruppe HK für unregelte Heiz- und Kühlkreise zur Versorgung von statischen Heizflächen, wie z.B. Heizkörper oder Deckenstrahlheizungen modularer Aufbau mit strawi 125-25 Kesselverteilern, Systemtrennung und Zubehör

technischer Aufbau

- Vor- und Rücklaufverrohrung aus Edelstahl 1.4301
- Thermometerkugelhähne 0-120 °C im Vor- und Rücklauf
- bei Wärmezählerverrohrung Fühlereinbaustücke 5-5,2mm M10x1 im Vor- und Rücklauf montiert ohne Wärmezählerverrohrung 3/8" Stopfen - für den Fühlereinbau vorgesehen (siehe Zubehör)
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Vorlauf, bei Wärmezählerverrohrung zusätzlicher Kugelhahn im Rücklauf
- Rückflussverhinderer im Vorlauf-Thermometerkugelhahn (bei halber Schließung des Kugelhahns, kann der angeschlossene Heizkreis entleert werden)
- Typ HK-WMZ mit variabler Wärmezählereinbaustrecke (mit Distanzrohr Länge 130 mm mit 2 x 1" AG oder Länge 110 mm mit 2 x 3/4" AG)
- mit Pumpendistanzstück Länge 180 mm, 1 1/2" AG flachdichtend (HK0-180) oder mit Pumpendistanzstück Länge 130 mm, 1" AG flachdichtend (HK0-130) bzw. mit Umwälzpumpe Grundfos, siehe Artikelübersicht

Anschlüsse

Stützenabstand 125 mm; Vorlauf werkseitig rechts angeordnet
Vor- und Rücklaufbalken können getauscht werden ∩ (siehe Darstellung Vor- / Rücklauftausch)
primär VL und RL mit 1" AG flachdichtend (passend für strawi 125-25 Kesselverteiler)
sekundär VL und RL mit 1" AG flachdichtend

Dämmung

gemäß GEG, an Aufbaugruppe vormontiert, Dämmstärke ≥15 mm
Material expandiertes Polypropylen (EPP), nicht diffusionsdicht
Farbe anthrazit / schwarz
vorbereitete Ausschnitte für Verteiler bzw. Rohranschlüsse
Einstanzungen für Befestigung an der Wand vorgesehen (Befestigungsmaterial bauseits)

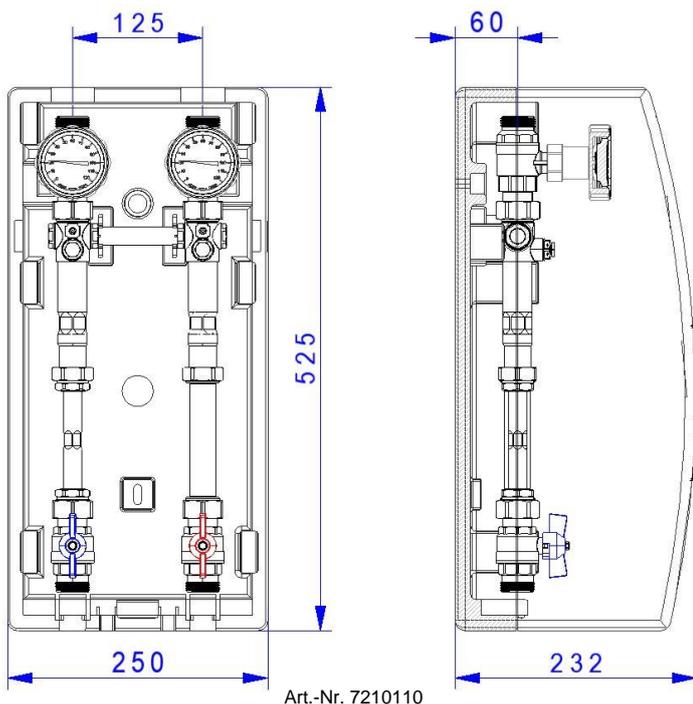
Auslegungsdaten

Wärmeleistung	20 kW bei ΔT 20 K	35 kW bei ΔT 20 K
Volumenstrom	0,86 m³/h	1,50 m³/h
Druckverlust	20 mbar	45 mbar
max. Betriebstemperatur	100 °C	100 °C
max. Betriebsdruck	6 bar	6 bar



Für eine ordnungsgemäße Montage verwenden Sie bitte geeignetes Werkzeug.

Bemaßung



Art.-Nr. 7210110

Darstellung Vor- / Rücklauftausch



ACHTUNG

Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand erfolgen.

Artikelübersicht

strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK0-130	HK0-WMZ-130	HK0-180	HK0-WMZ-180
bis Leistung bei ΔT 20 K	35 kW	35 kW	35 kW	35 kW
Wärmezählereinbaumaß	-	Länge 130 / 110 mm	-	Länge 130 / 110 mm
Einbaulänge / Anschlussgewinde Pumpe	130 mm, 1" AG	130 mm, 1" AG	180 mm, 1 1/2" AG	180 mm, 1 1/2" AG
Maße B x H x T in mm	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235
Artikel-Nr.	7210010	7210110	7210000	7210100

strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK1	HK2
bis Leistung bei ΔT 20 K	35 kW	35 kW
Pumpe Fabrikat	Grundfos	Grundfos
Pumpe Typ	UPM3 Auto 15-50 130	Alpha 2 15-40
Pumpe Energieeffizienzklasse	A	A
Maße B x H x T in mm	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235
Artikel-Nr.	7210020	7210030

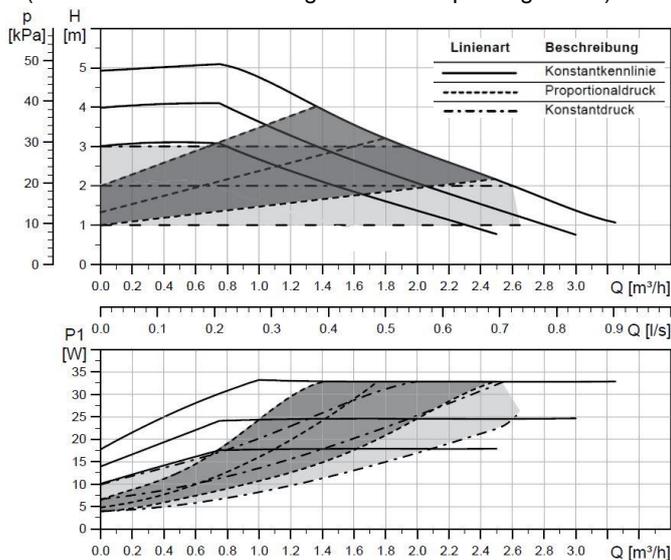
strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK1-WMZ	HK2-WMZ
bis Leistung bei ΔT 20 K	35 kW	35 kW
Pumpe Fabrikat	Grundfos	Grundfos
Pumpe Typ	UPM3 Auto 15-50 130	Alpha 2 15-40
Pumpe Energieeffizienzklasse	A	A
Wärmezählereinbaumaß	Länge 130 / 110 mm	Länge 130 / 110 mm
Maße B x H x T in mm	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235
Artikel-Nr.	7210120	7210130

Zubehör	Fühlereinbaustück	Fühlereinbaustück	Überströmventil DN 15	Überströmventil DN 15
Beschreibung	Ø 5-5,2 mm M10 x 1 IG	Ø 6 mm M12 x 1 AG	mit Verschraubungs-Set	ohne Verschraubungs-Set
Artikel-Nr.	55-330023	55-330024	7230018	7230019

Pumpenkennlinien

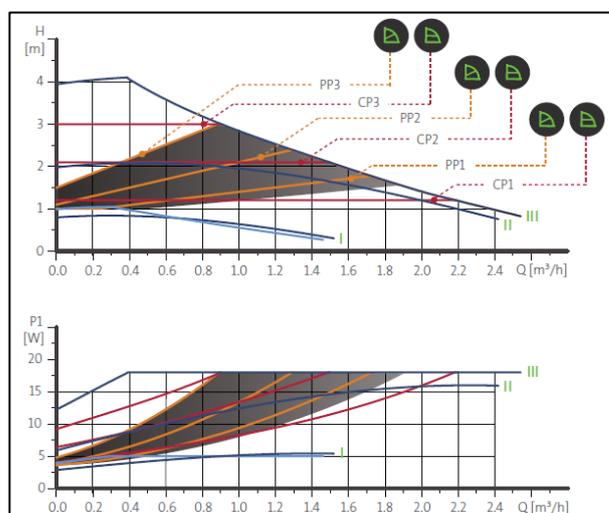
Grundfos UPM3 Auto 15-50 130

(ausführliche Beschreibung - siehe Pumpenbegleitheft)



Grundfos Alpha 2 15-40

(ausführliche Beschreibung - siehe Pumpenbegleitheft)



Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Bei der Anwendung muss auf die zulässige Primär-Betriebstemperatur (max. 100 °C) und den zulässigen Betriebsdruck (max. 6 bar) geachtet werden. Rohrleitungen sind vollständig mit Wasser zu füllen, zu spülen und zu entlüften (Heizungswasser gemäß VDI 2035). Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.

Medium

Nicht aggressive Flüssigkeiten (z. B. Wasser und geeignete Wasser-Glykollgemische gemäß VDI 2035). Nicht für Dampf, ölhaltige und aggressive Medien geeignet.

Einbau

Montage, Erstinbetriebnahme, Reparaturen und Wartung dürfen nur von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb / Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden. Eine Haftung des Herstellers gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ist nur unter Einhaltung der oben genannten Bedingungen gegeben.