

Beschreibung

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

Auslegungsdaten

Wärmeleistung	20 kW bei ΔT 20 K	35 kW bei ΔT 20 K
Volumenstrom	0,86 m ³ /h	1,50 m ³ /h
Druckverlust	20 mbar	45 mbar
max. Betriebstemperatur	100 °C	100 °C
max. Betriebsdruck	6 bar	6 bar



Technischer Aufbau

- Vor- und Rücklaufverrohrung aus Edelstahl 1.4301
- Stützenabstand 125 mm
- Thermometerkugelhähne 0-120 °C im Vor- und Rücklauf
- bei Wärmezählerverrohrung
Fühlereinbaustücke 5-5,2 mm 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 Wärmezählereinstrecke
(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 Umwälzpumpen, siehe Artikelübersicht

Dämmung

Material expandiertes Polypropylen (EPP), nicht diffusionsdicht, Dämmstärke ≥ 15 mm

Farbe anthrazit / schwarz

vorbereitete Ausschnitte für Verteiler bzw. Rohranschlüsse, Dämmung an Aufbaugruppe vormontiert gemäß GEG

Primäranschluss

Vor- und Rücklauf mit 1" AG flachdichtend (passend für strawi 125-25 Kesselverteiler)

Sekundäranschlüsse

Vor- und Rücklauf mit 1" AG flachdichtend

Befestigung

in der Dämmung sind Einstanzen für Befestigung an Wand vorgesehen
 Befestigungsmaterial bauseits

Artikelübersicht

strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK0-130	HK0-WMZ-130	HK0-180	HK0-WMZ-180
Leistung in kW bei ΔT 20 K	35	35	35	35
Wärmezählereinbaumaß	-	130 / 110 mm	-	130 / 110 mm
Einbaulänge Pumpe 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

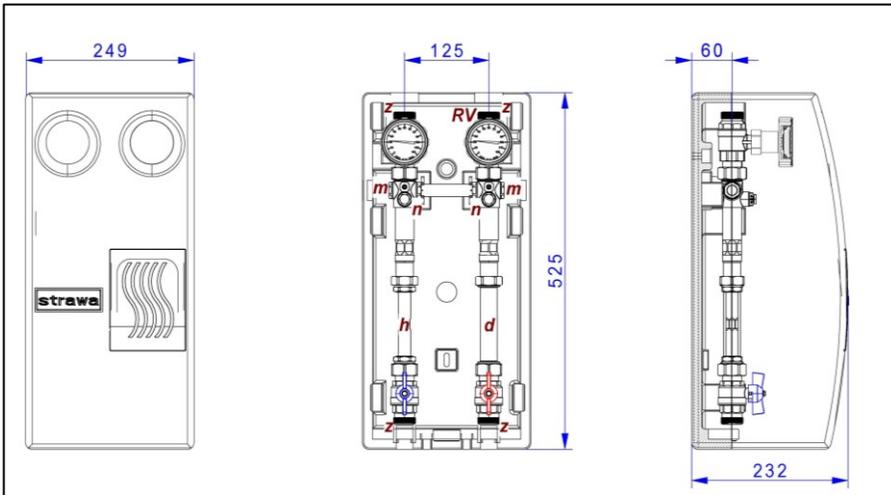
strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK1	HK4
Leistung in kW bei ΔT 20 K	35	35
Umwälzpumpe	Grundfos UPM 3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15-130
Energieeffizienzklasse	A	A
Maße B x H x T in mm	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235
Artikel-Nr.	7210020	7210050

strawi 125-25 Aufbaugruppe	HK1-WMZ	HK4-WMZ
Leistung in kW bei ΔT 20 K	35	35
Umwälzpumpe	Grundfos UPM 3 Auto 15-50 130	Wilo Para 15-130
Energieeffizienzklasse	A	A
Wärmezählereinbaumaß	130 / 110 mm	130 / 110 mm
Maße B x H x T in mm	250x525x235	250x525x235
Artikel-Nr.	7210120	7210150

Zubehör

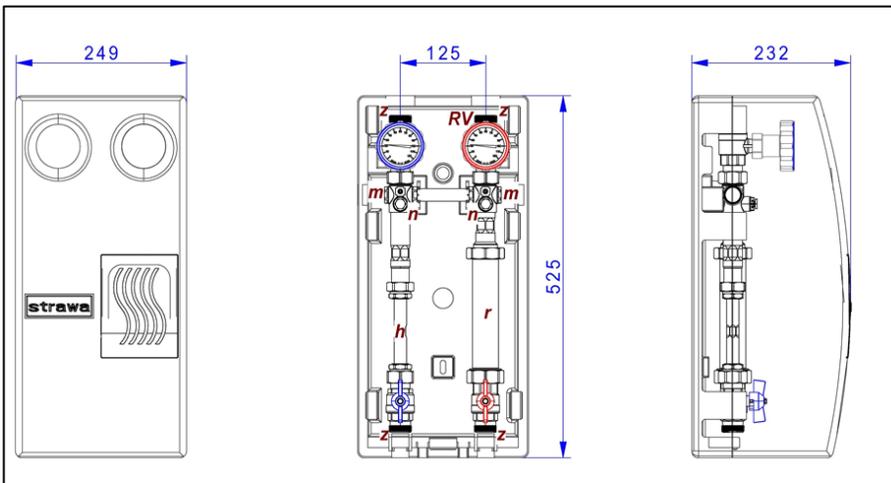
Bild	Artikel-Nr.	Beschreibung
	55-330023	Fühlereinbaustück Ø 5 – 5,2 mm M10x1 IG
	55-330024	Fühlereinbaustück Ø 6 mm M12x1 AG
" data-bbox="55 830 160 855"/>	7230017	strawi 125-25 Übergangverschraubung 1"/>"
	7230018	strawi 125 Überströmventil DN 15 mit Verschraubungs-Set
	7230019	strawi 125 Überströmventil DN 15 ohne Verschraubungs-Set

Maßzeichnung



Beschreibung (a; b; ...)	
z	1" AG fld.
n	Ø = 5-5,2 mm; M10 x 1
m	1/2" Stopfen
h	3/4" AG; L = 110 mm
RV	Rückschlagventil

Artikel-Nr.: 7210110

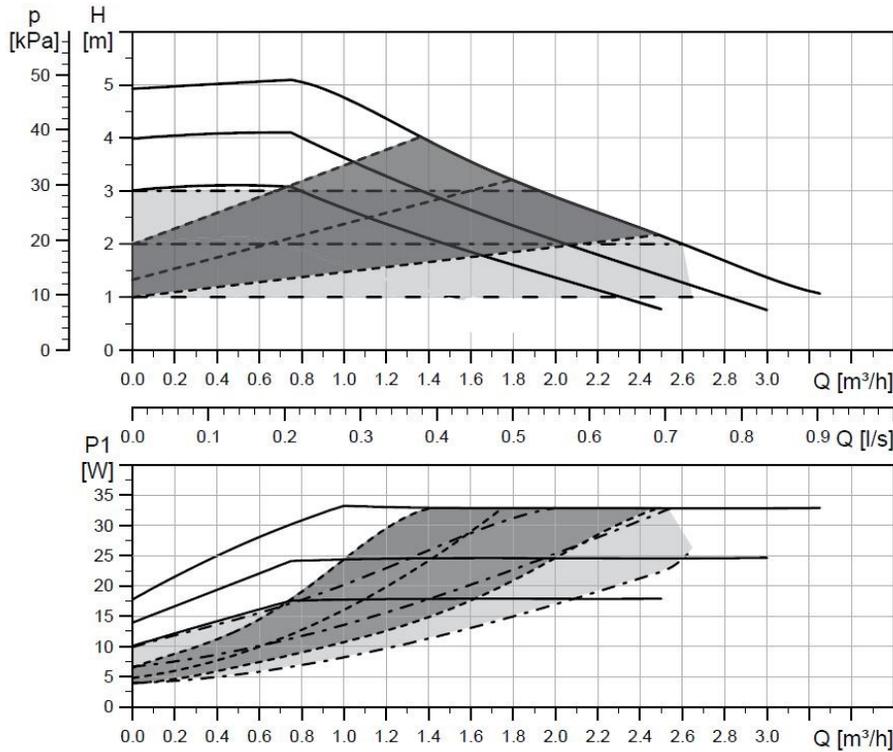


Beschreibung (a; b; ...)	
z	1" AG fld.
n	Ø = 5-5,2 mm; M10 x 1
m	1/2" Stopfen
r	1 1/2" AG; L = 180 mm
h	3/4" AG; L = 110 mm
RV	Rückschlagventil

Artikel-Nr.: 7210100

Pumpenkennlinien

Grundfos UPM 3 Auto 15-50 130



Wilo Para 15-130

Differenzdruck variabel Δp_v

Differenzdruck konstant Δp_c

Konstant-Drehzahl

Hinweis: Werkseinstellung mit Kennlinie III

