

Beschreibung

Aufbaugruppe für Kesselrücklaufumtemperaturerhöhung zur Verwendung z.B. bei Festbrennstoffkesseln

bei Unterschreiten der eingestellten Rücklaufumtemperatur 40-70 °C wird über den Bypass das erwärmte Heizungswasser aus dem Vorlauf wieder direkt über den Rücklauf in den Heizkessel geleitet

modularer Aufbau mit strawi 125-25 Kesselverteilern und Zubehör

Technische Daten

max. Wärmeleistung	30 kW bei ΔT 20 K
max. Volumenstrom	1,29 m ³ /h
max. Betriebstemperatur	100 °C
max. Betriebsdruck	6 bar

Technischer Aufbau

- Vor- und Rücklaufverrohrung aus Edelstahl 1.4301
- Stützenabstand 125 mm
- Thermometerkugelhähne 0-120 °C im Vor- und Rücklauf
- zusätzlich mit Pumpenkugelhahn im Rücklauf
- Rückflussverhinderer im Vorlauf-Thermometerkugelhahn (bei halber Schließung des Kugelhahns, kann der angeschlossene Heizkreis entleert werden)
- Dreiwege-Mischer im Vorlauf, mit Festwertstellmotor 230 V ($k_{vs} = 11,88 \text{ m}^3/\text{h}$)
- beigelegter Sicherheitstemperaturbegrenzer - STB - fix auf 60 °C eingestellt
- mit Pumpendistanzstück Länge 180 mm, 1 1/2" AG flachdichtend (FWR0-180) oder mit Pumpendistanzstück Länge 130 mm, 1" AG flachdichtend (FWR0-130) bzw. mit Umwälzpumpe Grundfos oder Wilo, 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

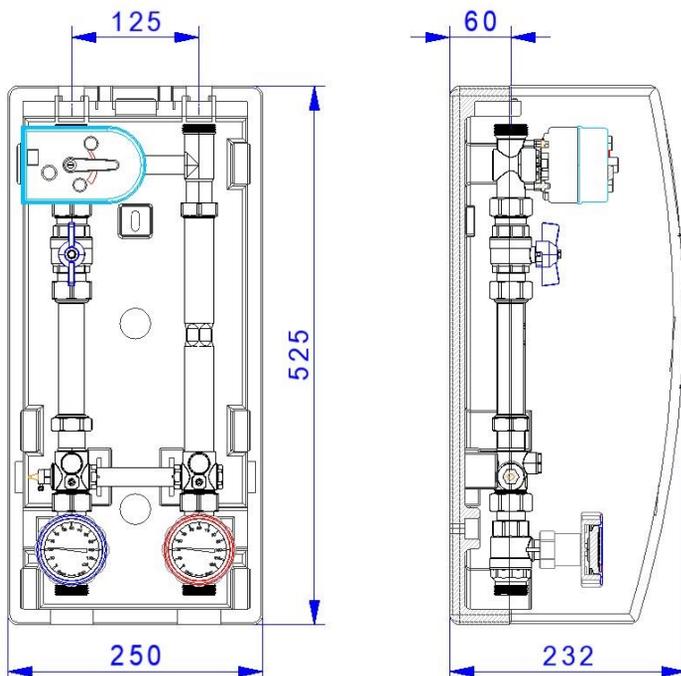
strawi 125-25 Aufbaugruppe	FWR0-130-SM	FWR0-180-SM
Leistung in kW bei ΔT 20K	30	30
Einbaulänge Pumpe Anschlussgewinde Pumpe	130 mm 1" AG	180 mm 1 1/2" AG
Maße B x H x T in mm	250 x 525 x 235	250 x 525 x 235
Artikel-Nr.:	7213011	7213001

strawi 125-25 Aufbaugruppe	FWR1-SM	FWR4-SM
Leistung in kW bei ΔT 20K	30	30
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.:	7213021	7213051

Zubehör

Bild	Artikel-Nr.	Beschreibung
	7230017	strawi 125-25 Übergangverschraubung 1"/28

Maßzeichnung

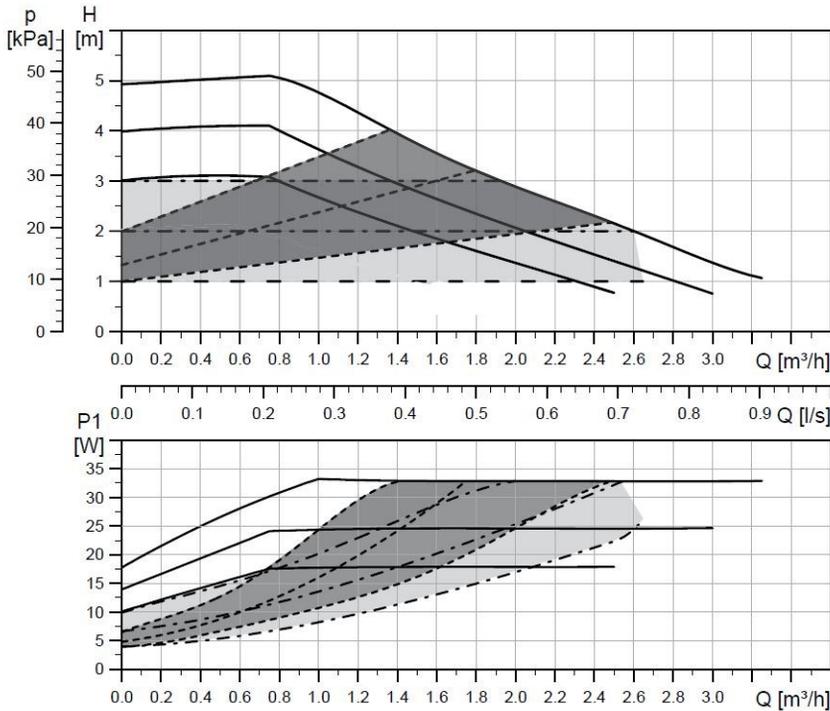


Art.-Nr.: 7213001

Technische Änderungen vorbehalten
 V1.0 - Stand 12-2023

Pumpenkennlinien

Grundfos UPM 3 Auto 15-50 130



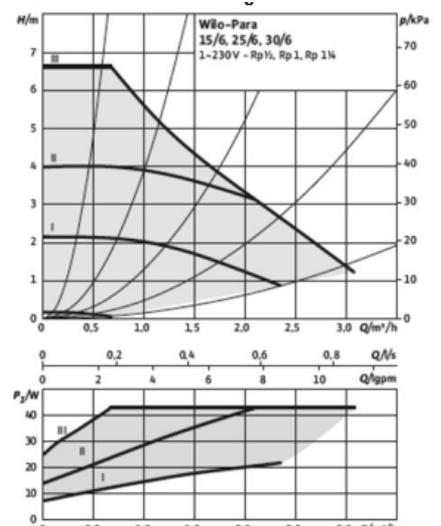
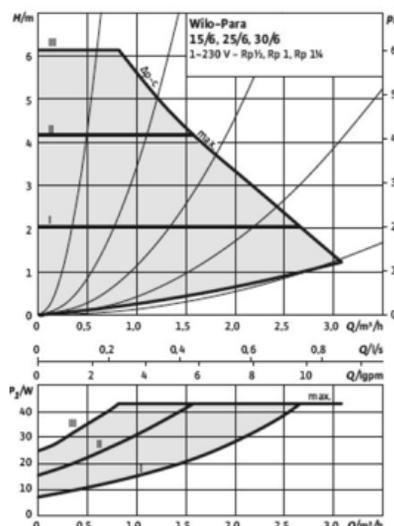
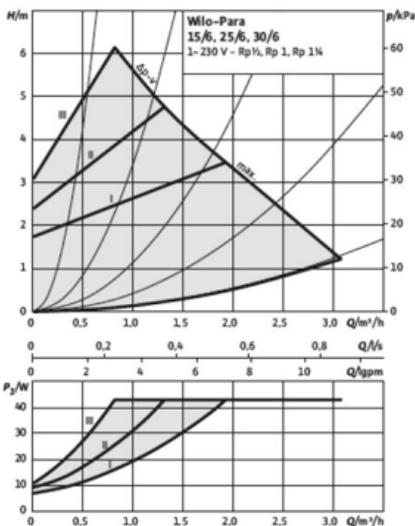
Wilo Para 15-130

Differenzdruck variabel $\Delta p-v$

Differenzdruck konstant $\Delta p-c$

Konstant-Drehzahl

Hinweis: Werkseinstellung mit Kennlinie III



Druckverlustdiagramm

Dreiwege-Mischer

