

Technische Daten

PELLAQUA
600-1000 Liter

DEUTSCH – ORIGINALANLEITUNG



1 Baugrößen - Technische Daten

	600	800	1000
Behälterinhalt	571 Liter	732 Liter	925 Liter
Durchmesser ohne Dämmung	700 mm	790 mm	790 mm
Durchmesser mit Dämmung	900 mm	990 mm	990 mm
Höhe ohne Dämmung	1644 mm	1686 mm	2041 mm
Höhe mit Dämmung	1700 mm	1760 mm	2090 mm
Kippmaß	1690 mm	1740 mm	2085 mm
Gewicht (je nach Ausführung)	84 - 156 kg	97 - 202 kg	114 - 232 kg
Werkstoffe			
Behälter	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Trinkwasser Edelstahlwellrohrtauscher	1.4404	1.4404	1.4404
Solar Glattrohrwärmetauscher	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Max. Zulässiger Betriebsdruck			
Heizkreis	3 bar	3 bar	3 bar
Trinkwasser-Wärmetauscher	10 bar	10 bar	10 bar
Solar Glattrohrwärmetauscher	10 bar	10 bar	10 bar
Wärmetauscherflächen je nach Typenauswahl			
Trinkwasser-Wärmetauscher	5 m ²	6 m ²	7,5 m ²
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	2,4 m ²	2,8 m ²	3,0 m ²
2. Solar Glattrohrwärmetauscher	—	2,0 m ²	2,4 m ²
Wärmetauscherinhalt			
Trinkwasser-Wärmetauscher	25 l	30 l	38 l
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	18 l	21 l	23 l
2. Solar Glattrohrwärmetauscher	—	15 l	18 l
Wärmedämmung			
Polyestervlies	100 mm	100 mm	100 mm
NL Zahlen nach DIN 4708-3	Technische Daten auf Anfrage		
Schüttleistung			
ohne Nachheizen (bei 63°C Puffertemperatur, durchgeladen, 40° C Wasserentnahme, 15l/min)	480 l	555 l	720 l
Max. Wasserentnahme*	30 l/min	30 l/min	50 l/min
Energieeffizienzkenzeichnung			
Isolierung	Vlies 100 mm	Vlies 100 mm	Vlies 100 mm
Abstrahlverlust [kWh/24h]	2,71	2,81	3,46
Energieeffizienzkenzeichnung	C	C	C
Warmhalteverluste [W]	113	117	144

* abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung und Leitungsgrößen

Technische Daten der Pumpengruppe:

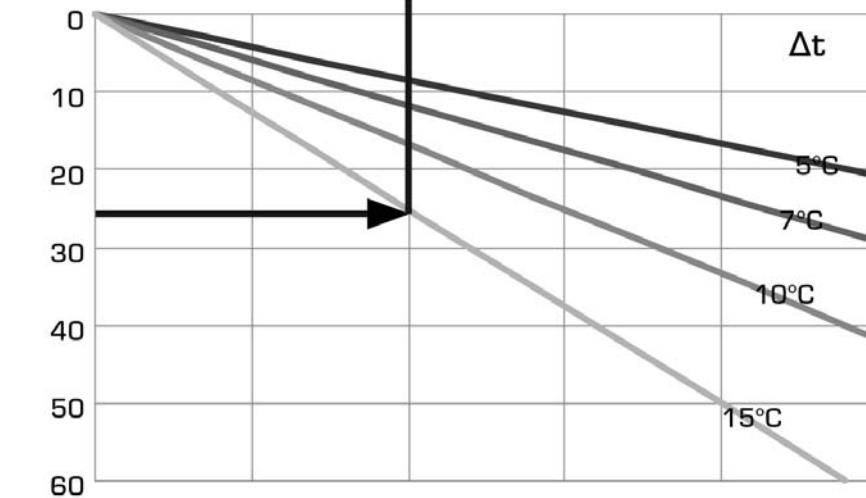
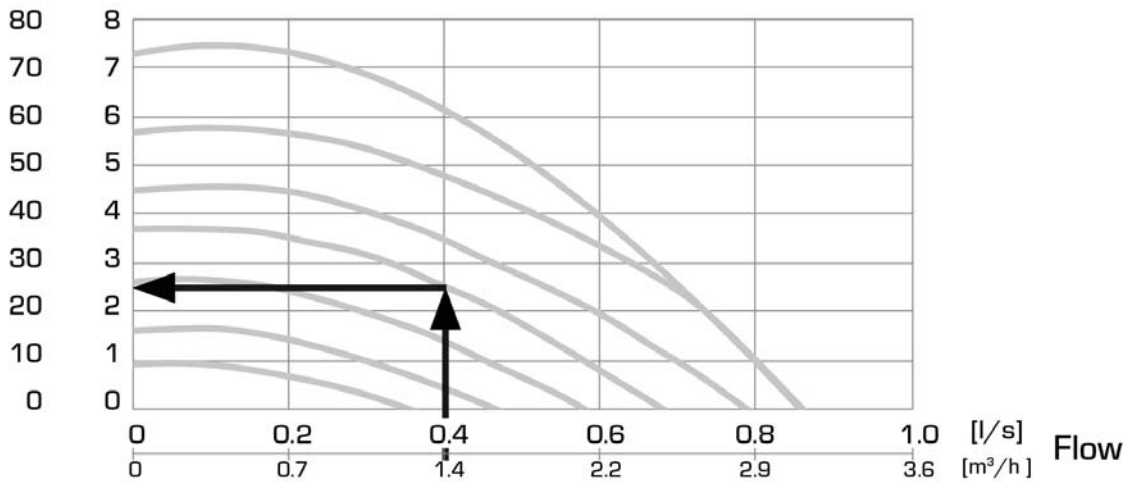
Achsabstand	90mm
Anschluss Erzeuger	1" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	1" IG
Einbaumaße isoliert:	
Höhe	300mm
Breite	190mm
Tiefe	120mm
Einbauempfehlung /Leistungsgrenzen:	
für Fußbodenheizung	max. 18 kW je Heizkreis
für Radiatorheizung	max. 32 kW je Heizkreis
KvS Wert	2-8
Pumpe	Wilo Yonos Para RSTG 15/7,5



Leistungskurve Pumpengruppe

 ΔP Head

[kPa] [m]

Output
[kW]



Hersteller

ÖkoFEN Forschungs- &
EntwicklungsgesmbH
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 10
E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Technische Änderung vorbehalten