

Technische Daten



Pufferspeicher 600–2000 Liter

DEUTSCH — ORIGINALANLEITUNG



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

1 Technische Daten

ÖkoFEN bietet 5 verschiedene Baugrößen des Pufferspeichers an. **

Pufferspeicher	600	800	1000	1500 **	2000 **
Behälterinhalt	571 Liter	732 Liter	925 Liter	1515 Liter	2054 Liter
Durchmesser ohne Dämmung	700 mm	790 mm	790 mm	1.000 mm	1100 mm
Durchmesser mit Dämmung	900 mm	990 mm	990 mm	1200 mm	1300 mm
Höhe ohne Dämmung	1644 mm	1686 mm	2041 mm	2152 mm	2377 mm
Höhe mit Dämmung	1700 mm	1760 mm	2090 mm	2200 mm	2420 mm
Kippmaß	1690 mm	1740 mm	2085 mm	2215 mm	2450 mm
Gewicht (je nach Ausführung)	84 - 156 kg	97 - 202 kg	114 - 232 kg	162 kg	225 kg

Werkstoffe					
Behälter	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Trinkwasser Edelstahlwellrohr-tauscher	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	3 bar	3 bar
Trinkwasser-Wärmetausche	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	-	-	18 l	-	-

NL Zahlen nach DIN 4708-3 ***					
bei 12 kW Nachheizung	NL 2	NL 2	NL 4		
bei 15 kW Nachheizung	NL 2,5	NL 2,5	NL 5		
bei 20 kW Nachheizung	NL 3	NL 3	NL 6		
bei 25 kW Nachheizung	NL 4	NL 4	NL 7		
bei 32 kW Nachheizung		NL 4,5	NL 8		
bei 36 kW Nachheizung		NL 5	NL 9		

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	-	-

Energieeffizienzkennzeichnung					
Isolierung	Vlies 100 mm	Vlies 100 mm	Vlies 100 mm	Vlies 100 mm	Vlies 100 mm
Abstrahlverlust [kWh/24h]	2,71	2,81	3,46	4,09	4,90
Energieeffizienzkennzeichnung	C	C	C	C	D
Warmhalteverluste [W]	113	117	144	170	204

* abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung, Leitungsgrößen und Größe des ggf. eingesetzten Brauchwassermischers.

** Größen 1500 und 2000 nicht erhältlich in DE

*** Die NL-Zahlen und Schüttleistungen gelten für den Fall, dass das gesamte Puffer-volumen für die Trinkwassererwärmung vorgehalten wird. In der Praxis wird dagegen meist nur ein Teil des Volumens dauerhaft warm gehalten.

ÖkoFEN