

Technische Daten

EINGANG  
- 1. Nov. 2022  
Bauverwaltung  
Oberentfelden

- Pelletheizung
- Pufferspeicher
- Warmwasseraufbereitung

**Technische Daten Nano-PK 6 – 15 kW**

		Nano-PK 8	Nano-PK 9	Nano-PK 10	Nano-PK 12	Nano-PK 15
Leistungsbereich	kW	1,8 - 6,6	2,7 - 9	3,2 - 10,5	3,6 - 12	4,5 - 15
Wirkungsgrad Volllast / Teillast	%	94,7 / 94,7	94,8 / 94,7	94,7 / 94,9	94,9 / 94,9	94,9 / 95,3
Brennstoffwärmeleistung Volllast	kW	7,0	9,5	11,1	12,6	15,8
Rauchrohrdurchmesser	mm	100	100	100	100	100
Zentralluftanschluss	mm	75	75	75	75	75
Wasserinhalt	Liter	24	24	24	24	24
Kesseltemperaturbereich	°C	(38) 48 - 78	(38) 48 - 78	(38) 48 - 78	(38) 48 - 78	(38) 48 - 78
Rücklaufanhebung notwendig				lt. Heizungsschema		
Wassers. Widerstand ΔT 10/20 [K]	mbar	6,0 / 3,0	8,20 / 4,0	10,3 / 5,0	12,5 / 6,0	16,8 / 6,0
Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1"	1"	1"	1"	1"
Gewicht	kg	220	220	220	220	220
Größe H x B x T	mm	1350 x 780 x 580	1350 x 780 x 580	1350 x 780 x 580	1350 x 780 x 580	1350 x 780 x 580
Einbringmaß H x B x T	mm	1380 x 780 x 580	1380 x 780 x 580	1380 x 780 x 580	1380 x 780 x 580	1380 x 780 x 580
Kessel-Label	Klasse	A+	A+	A+	A+	A+
Veround-Label inkl. Regelung	Klasse	A+	A+	A+	A+	A+

**KONDENSWÄRME-TAUSCHER PLUS**  
Breite: 370 mm  
Wasserinhalt: 9 Liter  
Gewicht: 17 kg  
Kondensat - Ablauf: DN40 mm  
Kaltwasser-Anschluß: 3/4" AG Zoll  
max. 15 °dH

**Kondensat / NI-Std.**

Nano-PK 8	Nano-PK 9	Nano-PK 12	Nano-PK 15
0,6 Liter	0,9 Liter	1,2 Liter	1,5 Liter

Max. Betriebstemperatur 85 °C, Max. Betriebsdruck 3 bar, Kesseltemperaturbereich 38-78 °C, Elektr. Anschluss 230 V AC, 50 Hz, 13 A Absch.erdung

**HYBRIDWÄRMESPEICHER HWS 320**

	Einheit	
Puffervolumen	Liter	315 l
Breite x Tiefe (mit Blende) x Höhe	mm	595 x 580 (658) x 1755 mm
Aufstellfläche	m <sup>2</sup>	0,36 m <sup>2</sup>
Kippmaß	mm	1870 mm
Benötigte Einbauhöhe	mm	1955 mm - 1980 mm
Gewicht (mit / ohne FWS)	kg	84 / 80 kg
Anschlüsse E-Heizstäbe	Zoll	6/4" IG
Anschlüsse Trinkwasserkugelhähne	Zoll	1" IG
Anschlüsse Heizung	Zoll	1" AG

Frischwasserstation: Schüttleistung	Schüttleistung:
Temperatur Pufferspeicher 60°C durchgeladen, WW-Entnahme 45° (ohne Nachladen)	22 l/min, 345 Liter
Temperatur Pufferspeicher 70°C durchgeladen, WW-Entnahme 60° (ohne Nachladen)	16 l/min, 266 Liter
Temperatur Pufferspeicher 78°C durchgeladen, WW-Entnahme 40° (ohne Nachladen)	26,37 l/min, 667 Liter

Die Warmwasserleistung ist für einen durchschnittlichen Haushalt mit 4 Personen ausreichend. Für mehrere Personen bzw. einen höheren Warmwasserbedarf ist ein anderer Speicher aus dem Hergassner-Speicherprogramm zu wählen z. B. HSP 500, 650, 825 oder SP 825-1000-FWS, etc.

**Wasserqualität:**

Heizungswasser: VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1, Kaltwasser: von 6 - 15° dH

**Wassererwärmer SF/E 300**

mit 1 Wärmetauscher

Inhalt 304 l, inkl. Elektroeinheit 6 kW montiert

Material: Qualitätsstahl S 275 JR, Stahl doppelt emailliert

Wärmedämmung 60mm Hartschaum FCKW-frei

Brandschutzklasse B2

Elektroheizung inkl. Sicherheitstemperaturbegrenzung

Wärmetauscher 1.6m<sup>2</sup>

Durchmesser mit Isolierung: 650mm

Höhe mit Isolierung: 1570mm

Kippmaß: 1700mm

Gewicht 116kg

Wärmeverlust (kWh/24h): 1.40

ErP-Klasse: B