



Wärmepumpen-Pufferspeicher WPPK



DIE

ALL-IN-ONE

LÖSUNG

Wärmepumpen-Pufferspeicher

WPPK

Die innovative Kombination aus Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher

Der WPPK ist die ideale Lösung für alle, die nach einer platzsparenden Kombination aus Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher suchen. Besonders in Verbindung mit einer Wärmepumpe bietet dieses Gerät zahlreiche Vorteile, die sowohl Endkunden als auch Installateure überzeugen werden.

EFFIZIENTE TECHNOLOGIE

Der WPPK vereint Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät, wobei beide Speicher hydraulisch getrennt sind. Dies ermöglicht eine platzsparende Installation, da er den verfügbaren Aufstellraum für zwei Speicherfunktionen nutzt. Der integrierte 1" Doppel-Wärmetauscher sorgt für kürzere Aufheizzeiten, während die integrierten Schichtrohre die gezielte Temperaturschichtung im Pufferbetrieb unterstützen.

FLEXIBILITÄT

Das Gerät ist sowohl für den Heiz- als auch für den Kühlbetrieb der Wärmepumpe geeignet und trägt durch reduziertes Takten zu einem schonenden Betrieb der Wärmepumpe bei. Emailliert nach DIN 4753-3, bietet der WPPK eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

BENUTZERFREUNDLICHE DETAILS

Höhenverstellbare Füße und eine Revisionsöffnung mit Flansch erleichtern die Installation und Wartung. Zudem gewährleistet das Gerät einen Mindestdurchfluss im Heizkreis.

TECHNISCHE DATEN

Emailliert nach DIN 4753-3

max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:

- | | |
|-------------------|--------|
| - Wärmeübertrager | 16 bar |
| - Trinkwasser | 10 bar |
| - Pufferspeicher | 3 bar |

max. zulässige Betriebstemperatur [°C]:

- | | |
|-------------------|-------------|
| - Wärmeübertrager | 130°C |
| - Trinkwasser | 95°C |
| - Pufferspeicher | max. 110 °C |

Höhenverstellbare Füße

Revisionsöffnung mit Flansch

Gewährleistung Mindestdurchfluss im Heizkreis

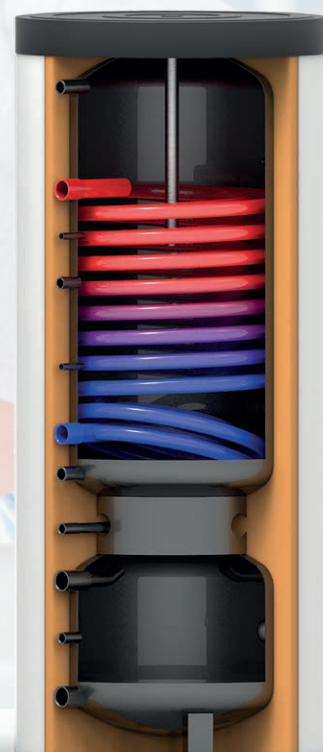
Isolierung: 75 mm = fest verschäumte PU- oder HVI-Isolierung und abnehmbarer Folienmantel

Trinkwasserspeicher

- ein Thermometeranschluss Ød 9 mm (Grundhülse Ød 13 mm)
- zwei Fühlerhülsen Ød 9 mm (Grundhülsen Ød 13 mm)

Untergebauter Pufferspeicher

- eine Fühlermuffe 1½" IG
- eine Muffe für Entlüftung ½" IG



Wärmepumpen-Pufferspeicher

Technische Daten

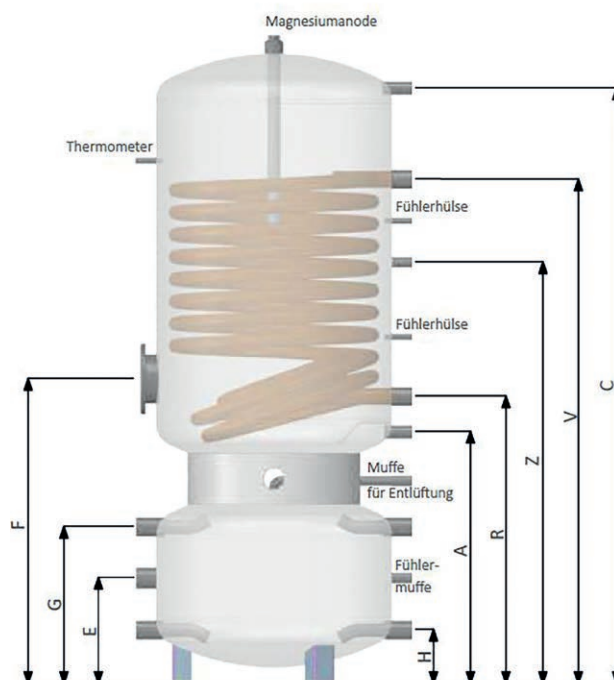
Typ			WPPK 201/80 B	WPPK 301/100 B
Artikel Nr.			768149	077582
Nennvolumen Trinkwasser		Liter	210	275
Nennvolumen Pufferspeicher		Liter	69	91
Wärmetauscherfläche		m ²	2,4	2,8
Durchmesser mit Isolierung		mm	660	760
Höhe mit Isolierung		mm	1730	1600
Kippmaß		mm	1852	1771
Warmhalteverlust S ^{*2}		W	69	76
		kWh/d*	1,66	1,82
Zapfleistung		l/h	1380	2100
Leistungskennzahl NL ^{*3}			5,5	10
Lastprofil			XXL	XXL
Energieeffizienzklasse ^{*1}			B	B
Trinkwasserspeicher				
A	Muffe Kaltwasser 1" IG	mm	582	566
C	Muffe Warmwasser 1" IG	mm	1590	1452
Z	Muffe Zirkulation 1" IG	mm	1194	1039
R	Muffe Rücklauf Wärmeübertrager 1½" IG	mm	699	699
V	Muffe Vorlauf Wärmeübertrager 1½" IG	mm	1329	1284
F	Blindflansch TK 180	mm	764	744
E	Einbautiefe Heizeinsatz	mm	390	480
Pufferspeicher				
E	Muffe E-Heizung 1 ½" IG	mm	256	235
	Einbautiefe Heizeinsatz	mm	540	640
H	Muffe 1" IG	mm	117	113
G	Muffe 1" IG	mm	401	358

* Einstufung gemäß VO (EU) 812/2013; VO (EU) 811/2013 in Effizienzklassen

*1 gemäß DIN EN 12897: 2016 (Teilprüfung in Anlehnung)

*2 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur

*3 10°C Kaltwasser/60°C Speichertemperatur/45°C Zapftemperatur; Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung





Austria Email GmbH
Parksteiner Straße 49, 92637 Weiden/Opf.
Tel.: (0961) 63 490-0
Fax. (0961) 63 490 30
E-Mail: weiden@austria-email.de
Internet: www.austria-email.de

