

Speichersysteme Wärmepumpe

Systemspeicher Doppelpufferspeicher Kombispeicher

Immer der passende Speicher

Die platzsparenden ÖkoFEN Wärmepumpen-Systemspeicher sorgen für maximale Effizienz der Anlage. Als Wärmezentrum gleichen sie dabei Unterschiede in der Energieversorgung aus. Das spezielle All-in-One-Konzept für Heizung und Warmwasser ist modular aufgebaut und ermöglicht dadurch maximale Flexibilität bei der Installation.



100 mm
Vliesdämmung
für weniger Wärmeverlust

Symbolbild

Erhöht die Jahresleistung
der Anlage

Spart Heizkosten
durch bessere Laufzeiten

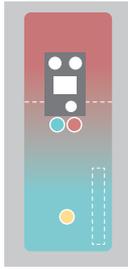
Optionen

- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
- Frischwassermodul
- Bis zu zwei Heizkreisgruppen
+ Hydraulikanschlusset
- Solarladegruppe

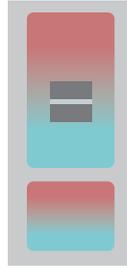
Der von ÖkoFEN entwickelte Pufferspeicher für Wärmepumpe ist die optimale Schnittstelle zwischen Wärmepumpe, Pelletsheizung, Solar oder PV-Anlage. Die drei verschiedenen Arten von Speichern bieten mit den verschiedenen Aufbaumöglichkeiten die optimale Lösung für Ihr Heizsystem.

Energiezentrum

Der Pufferspeicher ist das Energiezentrum in einem Heizsystem. Er gleicht Unterschiede zwischen Energienutzung und Energieverbrauch aus. Das verlängert die Laufzeit Ihrer Anlage. Mit positiven Nebenwirkungen: Die Anzahl der Start/Stopps verringert sich, Stromkosten sinken, die Umwelt wird geschont.



Systemspeicher FWWP
mit 800 l oder 1000 l
für perfekte Schichtung & netzdienlichen
Betrieb, Absperrung für Kühlung inkl.,
Energieeffizienzklasse C,
optional auch mit Solarregister



Doppelpufferspeicher
für Kühlung und hygienisches
Warmwasser
mit 320 l Pufferspeicher
und 100 l Heizungspufferspeicher
exkl. Frischwassermodul,
Energieeffizienzklasse B



Kombispeicher für Kühlung
mit 320 l Warmwasserspeicher
und 100 l Heizungspufferspeicher
Energieeffizienzklasse B

Technische Daten WÄRMEPUMPEN SPEICHERSYSTEME

Bezeichnung	Einheit	Pufferspeicher				Kombination	
		FWWP 800	FWWP1R 800	FWWP 1000	FWWP1R 1000	Kombi-speicher BP320100	Doppel-speicher PP320100
Allgemeine Daten							
Behälterinhalt Gesamt	Liter	732	732	925	925	420	420
Behälterinhalt oben	Liter					320	320
Behälterinhalt unten	Liter					100	100
Durchmesser ohne Dämmung	mm	790	790	790	790		
Durchmesser mit Dämmung	mm	990	990	990	990	650	650
Höhe ohne Dämmung	mm	1686	1686	2041	2041		
Höhe mit Dämmung	mm	1760	1760	2090	2090	1982	1982
Kippmaß	mm	1740	1740	2085	2085	1995	1995
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	130 - 162	154 - 186	147 - 179	171 - 203	160	135
Werkstoffe							
Behälter		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Solar Glattrohrwärmetauscher			S 235 JR		S 235 JR		
Max. zulässiger Betriebsdruck							
Heizkreis	bar	3	3	3	3	3	3
Solar Glattrohrwärmetauscher	bar		10		10		
Wärmetauscherflächen							
Trinkwasser - Wärmetauscher	m ²					3,7	
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²		2,8		2,8		
Wärmetauscherinhalt							
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	l		18		18		
NL Zahlen nach DIN 4708-3		auf Anfrage					
Schüttleistung							
ohne Nachheizen (bei 55°C Puffertemperatur, durchgeladen, 40°C Wasserentnahme, 15l/min)	l	385		455		435	304
Max. Wasserentnahme*	l/min	25/40		25/40		50	25/40
Energieeffizienzkennzeichnung							
Isolierung Vlies	mm	100					
Isolierung PUR-Schaum	mm					50	
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,81	2,81	3,46	3,46	1,85	1,85
Energieeffizienzkennzeichnung		C	C	C	C	B	B
Warmhalteverluste		117	117	144	144	77	77

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