Speichersysteme Wärmepumpe

Systemspeicher
Kombispeicher
Doppelpufferspeicher

Immer der passende Speicher
Die platzsparenden ÖkoFEN Wärmepumpen-Speicher unterstützen eine bedarfsgerechte Wärmeversorgung 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 Flexibilität bei der Installation.


Symbolbild

Erhöht die Jahresleistung
der Anlage.

Unterstützt einen bedarfsgerechten Heizbetrieb
durch optimierte Laufzeiten.

Optionen (je nach Speicherart)
- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
- Frischwassermodul
- bis zu zwei Heizkreisgruppen
  + Hydraulikanschlussset aufbaubar
- Solarladegruppe

Der von ÖkoFEN entwickelte Pufferspeicher speziell für Wärmepumpen ist die optimale Schnittstelle zwischen Wärmepumpe, Pelletheizung, 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- und Stoppvorgänge kann reduziert werden. Dadurch lassen sich mögliche Auswirkungen auf den Stromverbrauch und die Betriebskosten gezielt optimieren.



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



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



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

Technische Daten WÄRMEPUMPEN SPEICHERSYSTEME

		Systemspeicher						Kombi-speicher	Doppel-speicher
Bezeichnung	**Einheit**	**FWWP 800**	**FWWP 800B**	**FWWP1R 800**	**FWWP 1000**	**FWWP 1000B**	**FWWP1R 1000**	**BP320100**	**PP320100**
Allgemeine Daten									
Behälterinhalt Gesamt	l	732			925			420	
Behälterinhalt oben	l							320	
Behälterinhalt unten	l							100	
Durchmesser ohne Dämmung	mm	790						550	
Durchmesser mit Dämmung	mm	990	1250	990		1250	990	650	
Höhe ohne Dämmung	mm	1686			2041				
Höhe mit Dämmung	mm	1710	1767	1710	2082	2127	2082	2000	
Kippmaß	mm	1720			2067			2140	
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	130 - 162		154 - 186	147 - 179		171 - 203	160	135
Werkstoffe									
Behälter		S 235 JR							
Solar Glattrohrwärmetauscher				S 235 JR			S 235 JR		
Max. zulässiger Betriebsdruck									
Heizkreis	bar	3							
Solar Glattrohrwärmetauscher	bar			10			10		
Wärmetauscherflächen									
Trinkwasser - Wärmetauscher	m²							3,7	
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	m²			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						50	25/40
Energieeffizienzkennzeichnung									
Isolierung Vlies	mm	100	20	100		20			
Isolierung PUR-Schaum	mm		110			110		50	
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,81		2,81	3,46		3,46	1,85	
Energieeffizienzkennzeichnung		C	B	C	C	B	C	B	B
Warmhalteverluste		117		117	144		144	77	

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

Technische Änderungen vorbehalten