

Passivwarmwasser für Wohnbau

Dezentral Warmwasser bereiten durch
Nutzung des Heizungskreislaufs.



OPW Eigenschaften

- Hocheffizienter Kältekreislauf mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (OPW170)
- Verbesserte Isolation dank einem vollisolierten Speicher mit extrem niedrigen Stand-by Verlusten
- Edelstahlspeicher mit riesigem Volumen für mehr Warmwasser in der Wohneinheit
- Extent Water Technologie für eine frühzeitige schnelle Nachladung
- AutoShut für eine einfache Anbindung an das Heizsystem
- Riesiger Einsatzbereich Wärmequellen von 15°C bis 50°C möglich
- Mehrsprachige Menüführung
- Umfangreiches Montagezubehör

Regelung der neuen Generation

- Timer-, Legionellen-, Urlaubs- und Powerfunktion
- PV-Anbindung und Kommunikation
- Busanbindung



Die **OVUM OPW** Brauchwasserwärmepumpen nutzen den Heizungskreislauf als Wärmequelle. Sie können einfach an den Heizkreisverteiler in der Wohneinheit angeschlossen werden und bereiten dezentral Warmwasser, effizient und normgerecht. Dadurch werden nicht nur Wärmeverluste, wie sie in der Trinkwasserzirkulation entstehen, vermieden, sondern es entsteht im Sommer ein angenehmer Kühleffekt durch Abkühlung des Heizungswassers.

Die OPW-Serie stellt eine völlig neue Generation von Rücklaufwärmepumpen dar und weist viele positive Aspekte für den Einsatz im Wohnbau auf.



➤ **Einfachere Installation:**

Dank der geschützten AutoShut Funktion und dem besonders großen Einsatzbereich, sowie einer integrierten Wärmequellenoptimierung kann die OPW einfach an den Heizkreisverteiler angeschlossen werden. Dies spart Zeit, Platz und Investitionskosten.

➤ **ExtentWater Technologie**

Die OPW-Serie weist eines der größten Warmwasservolumen von dezentralen Warmwasserbereitern auf. Dank der exklusiven ExtentWater Technologie wird zusätzlich mehr Warmwasser effizient zur Verfügung gestellt.

Längere Lebensdauer und ein effizienterer Betrieb

- Optimierungen im Wärmepumpen- und Wärmequellenkreislauf machen **die OPW-Serie** zu Produkten der höchsten Qualität. Systemunabhängig wird ein optimaler Betriebsbereich sichergestellt, der nicht nur die Betriebskosten reduziert sondern auch die Lebensdauer des gesamten Heizsystems verlängert.

Montage:

Die **OPW 170** kann als wandhängendes oder als Standgerät installiert werden. Nutzen Sie dazu unser umfangreiches Zubehör.



Technische Daten

		OPW 170	OPW 300	OPL 300
BESCHREIBUNG	EINHEIT	OPW 300		OPL 300
Nennspeichergröße / Volumen	ltr	166	296	296
Maximale Speichertemperatur	°C	62	62	62
COP _{DHW} bei Quelle 35 °C		4,2	-	-
COP _{DHW} bei Quelle 20 °C		3,4	-	3,67
COP _{DHW} bei Quelle 10 °C		2,93	3,15	3,15
Zapfprofil		L	XL	XL
Minimales Zapfvolumen	ltr	197	210	210
Tagesleistung ^{*bei maximaler Heizleistung}	ltr	1675	2140	2140
Standbyleistung	W	17	20	20
Effizienzklasse		A+	A+	A+
LEISTUNGSDATEN				
Wärmepumpe	kW	1	1,42	1,42
Elektrisches Heizelement	kW	2	2	2
Maximale Heizleistung	kW	3,0	3,42	3,42
Kältemittel	g	R290 125	R134a 750	R134a 1150
WÄRMEQUELLE				
Winter	ltr/h	100	120	300 ¹
Sommer	ltr/h	200	240	300 ¹
Quellentemperaturen	°C	10 bis 50	10 bis 50	-10 bis 35
ELEKTRISCHE DATEN				
Spannung/Frequenz	V/HZ	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Absicherung	A	13	13	13
Schutzart	IP	21	21	21
Leistungsaufnahme Kompressor	W	349	395	395
ABMESSUNGEN				
Höhe	mm	1538	1768	1768
Breite	mm	539	ø 707	ø 707
Tiefe	mm	573	-	-
Nettogewicht	kg	69,5	100	100
SPEICHER				
Material		Edelstahl		
Nenndruck	bar	10		
ANSCHLÜSSE				
Kalt, Warmwasser	Zoll / AG	1/2	3/4	3/4
Energiequelle	Zoll / AG	1/2	1/2	ø 160
Zirkulation	Zoll / AG	-	3/4	3/4
Wärmetauscher	Zoll / AG	-	3/4	3/4
Kondensatanschluss	Zoll / AG	-	-	1/2
LAUTSTÄRKE				
Lautstärke (1,5 m Abstand)	dB	36	46	48

¹ Einheit in m³/h

ovum HEIZTECHNIK GMBH

A-6322 Kirchbichl, Tirolerstraße 31

Tel.: +43 5332/81238, E-Mail: office@ovum.at, www.ovum.at

Version 2023-04-26

Technische Änderungen, Druck und Satzfehler vorbehalten.