

## 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 der OPW-Serie

| BEZEICHNUNG                         | OPW 170                     | OPW 300       | OPL 300     |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| Nennspeichergröße                   | 166 ltr                     | 295 ltr       | 295 ltr     |
| Maximale Speichertemperatur         | 62 °C                       | 62 °C         | 62 °C       |
| COP <sub>DHW</sub> bei Quelle 35 °C | 4,2                         | -             | -           |
| COP <sub>DHW</sub> bei Quelle 20 °C | 3,4                         | -             | 3,67        |
| COP <sub>DHW</sub> bei Quelle 10 °C | 2,93                        | 3,15          | 3,15        |
| Zapfprofil                          | L                           | L             | L           |
| Minimales Zapfvolumen               | 197 ltr                     | 210 ltr       | 210 ltr     |
| Tagesleistung                       | 1675 ltr                    | 2140 ltr      | 2140 ltr    |
| Standbyleistung                     | 17 W                        | 20 W          | 20 W        |
| Effizienzklasse                     | A+                          | A+            | A+          |
| LEISTUNGSDATEN                      |                             |               |             |
| Wärmepumpe                          | 1 kW                        | 1,42 kW       | 1,42 kW     |
| Elektrisches Heizelement            | 2 kW                        | 2 kW          | 2 kW        |
| Maximale Heizleistung               | 3,0 kW                      | 3,42 kW       | 3,42 kW     |
| Kältemittel                         | R290 125 g                  | R134a 750 g   | R134a 750 g |
| WÄRMEQUELLE                         |                             |               |             |
| Winter                              | 100 ltr/h                   | 120 ltr/h     | -           |
| Sommer                              | 200 ltr/h                   | 240 ltr/h     | -           |
| Maximale Heizungswassertemperatur   | 50 °C                       | 50 °C         | -           |
| Minimale Heizungswassertemperatur   | 18 °C (10 °C)               | 18 °C (10 °C) | -           |
| ELEKTRISCHE DATEN                   |                             |               |             |
| Spannung/Frequenz                   | 230 V/50 HZ                 | 230 V/50 HZ   | 230 V/50 HZ |
| Absicherung                         | 13 A                        | 13 A          | 13 A        |
| Schutzart                           | IP21                        | IP21          | IP21        |
| Leistungsaufnahme Kompressor        | 349 W                       | 395 W         | 395 W       |
| ABMESSUNGEN                         |                             |               |             |
| Höhe                                | 1538 mm                     | 1768 mm       | 1768 mm     |
| Breite                              | 539 mm                      | ø 707 mm      | ø 707 mm    |
| Tiefe                               | 573 mm                      | -             | -           |
| Gewicht                             | 69,5 kg                     | 153 kg        | 153 kg      |
| SPEICHER                            |                             |               |             |
| Material                            | Edelstahl, Nenndruck 10 bar |               |             |
| ANSCHLÜSSE                          |                             |               |             |
| Kalt, Warmwasser                    | 1/2"                        | 3/4"          | 3/4"        |
| Heizungs VL/RL                      | 1/2"                        | 1/2"          | -           |
| LAUTSTÄRKE                          |                             |               |             |
| Lautstärke<br>(1,5 m Abstand)       | 36 dB                       | 46 dB         | 46 dB       |

\* Lufttemperatur