

Puffer 1 WT



BAUREIHE ISPHW 500÷2000 L

Pufferbehälter speichern warmes Wasser aus mehreren Quellen, besonders aus denen mit diskontinuierlichem Betrieb. Darüber hinaus sind sie für die Installation einer elektrischen Integration ausgedacht, die als Kit geliefert wird.

- Innentank aus rohem Kohlenstoffstahl
- Außen lackierter Tank
- Veranlagung für Fühler (FLK)
- Isolierung aus dickem (PU)-Schaum für das 500-Liter-Modell
- 100 mm Polyester + PVC-Isolierung für 750- und 2000-Liter-Modelle
- **1 Integrationsaustauscher**
- Außenmantel aus Kunststoff (PVC RAL 9010)
- 1½ Zoll Muffe Veranlagung zu einem elektrischen Heizelement

GARANTIE:

• **TANK: 5 JAHRE GARANTIE**

• **KOMPONENTEN: 2 JAHRE GARANTIE**

| AUF ANFRAGE VERFÜGBAR | AUF ANFRAGE VERFÜGBAR | AUF ANFRAGE VERFÜGBAR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

| TECHNISCHE DATEN | ISPHW | | | | | | |
|--|-----------|---|---|----------|----------|----------|----------|
| | Modell | 500 L | 750 L | 950 L | 1250 L | 1500 L | 2000 L |
| Artikel Nr. | FU000016 | FU000017 | FU000018 | FU000072 | FU000073 | FU000074 | |
| Inhalt | l | 490 | 732 | 925 | 1284 | 1515 | 2054 |
| Artikelnummer | kW | 50,0 | 67,0 | 84,0 | 84,0 | 101,0 | 118,0 |
| Leistung ($\Delta T 35^{\circ}\text{C}$)* | l/h | 1238 | 1651 | 2064 | 2064 | 2477 | 2890 |
| WW_Aufbereitung ($\Delta T 35^{\circ}\text{C}$)* | min. | 25 | 29 | 29 | 39 | 39 | 45 |
| Heizzeit ($\Delta T 35^{\circ}\text{C}$)* | m³/h | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Primärvolumenström | mm | ≥50 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 | ≥100 |
| Dämmstärke | [-] | PU-Hartschaum Schale ($\lambda=0,024 \text{ W/mK}$) | 100 mm weiches Polyester mit PVC-Mantel | | | | |
| Wärmedämmung | | C | C | C | C | C | D |
| ErP Energieklasse | W/h | 92 | 117 | 144 | 157 | 170 | 204 |
| ErP Wärmeverluste in Watt | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Max. Betriebstemperatur Heizung | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Max. Betriebstemperatur Solar | MPa | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 |
| Max. Betriebsdruck $1/2$ Heizung | MPa | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 | 1,0/1,5 |
| Max. Betriebsdruck $1/2$ Solar | mm | 650 | 790 | 790 | X | X | X |
| Max. Länge Elektroheizelement | kg | 103 | 130 | 156 | 189 | 210 | 278 |
| Netto Gewicht (leer) | [kWh/24h] | 2,20 | 3,10 | 3,40 | 3,76 | 4,08 | 4,89 |
| Totalhöhe mit Dämmung | mm | 1630 | 1760 | 2090 | 2060 | 2200 | 2420 |
| Totalhöhe ohne Dämmung | mm | 1621 | 1686 | 2041 | 2017 | 2152 | 2377 |
| Durchmesser mit Dämmung | mm | 750 | 990 | 990 | 1150 | 1200 | 1300 |
| Durchmesser ohne Dämmung | mm | 750 | 790 | 790 | 950 | 1000 | 1000 |

* Hinweise : Primärvorlaufstemperatur 80°C WW-Temperatur 10/45°C Volumenstrom in der WW-Tabelle = WW-Aufbereitung

| ABMESSUNGEN | U.M. | ISPHW | | | | | |
|--|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 500 L | 750 L | 950 L | 1250 L | 1500 L | 2000 L |
| Kippmass | mm | 1794 | 1740 | 2090 | 2090 | 2215 | 2450 |
| Zulauf Therme (1) | IG / mm | 1½ / 1381 | 1½ / 1426 | 1½ / 1720 | 1½ / 1700 | 1½ / 1750 | 1½ / 2025 |
| Zulauf Heizung (2) | IG / mm | 1½ / 971 | 1½ / 1026 | 1½ / 1249 | 1½ / 1239 | 1½ / 1285 | 1½ / 1489 |
| Frei (3) | IG / mm | 1½ / 651 | 1½ / 626 | 1½ / 844 | 1½ / 784 | 1½ / 900 | 1½ / 959 |
| Rücklauf Heizung (4) | IG / mm | 1½ / 211 | 1½ / 256 | 1½ / 300 | 1½ / 300 | 1½ / 350 | 1½ / 325 |
| Zulauf Heizung hohe Temperatur (5) | IG / mm | 1½ / 1381 | 1½ / 1426 | 1½ / 1720 | 1½ / 1700 | 1½ / 1750 | 1½ / 2025 |
| Zulauf Heizung niedrige Temperatur (6) | IG / mm | 1½ / 971 | 1½ / 1026 | 1½ / 1249 | 1½ / 1239 | 1½ / 1285 | 1½ / 1489 |
| Rücklauf Gas-, Öl- oder Pellettherme (7) | IG / mm | 1½ / 651 | 1½ / 626 | 1½ / 844 | 1½ / 784 | 1½ / 900 | 1½ / 959 |
| Rücklauf Holztherme (8) | IG / mm | 1½ / 211 | 1½ / 256 | 1½ / 300 | 1½ / 300 | 1½ / 350 | 1½ / 325 |
| Entlüftungsanschluss (S) | IG / mm | 1½ / 1621 | 1½ / 1686 | 1½ / 2041 | 1½ / 2017 | 1½ / 2152 | 1½ / 2377 |
| Solarrücklaufanschluss (RS1) | IG / mm | 1" / 211 | 1" / 256 | 1" / 300 | 1" / 300 | 1" / 350 | 1" / 325 |
| Solarvorlaufanschluss (AS1) | IG / mm | 1" / 721 | 1" / 801 | 1" / 970 | 1" / 970 | 1" / 1000 | 1" / 1000 |
| Fühler (SD1) | IG / mm | ½" / 1381 | ½" / 1426 | ½" / 1249 | ½" / 1700 | ½" / 1750 | ½" / 2025 |
| Fühler (SD2) | IG / mm | ½" / 971 | ½" / 1026 | ½" / 1410 | ½" / 1239 | ½" / 1285 | ½" / 1489 |
| Fühler (SD3) | IG / mm | ½" / 651 | ½" / 626 | ½" / 844 | ½" / 784 | ½" / 900 | ½" / 959 |
| Fühler (SD4) | IG / mm | ½" / 211 | ½" / 256 | ½" / 300 | ½" / 300 | ½" / 350 | ½" / 325 |

Hinweise : AG = Aussengewinde, IG = Innengewinde -

