# Fernheiz- Wärmepumen-Speicher - WPS-XL

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit fest eingeschweißtem großflächigem **DOPPEL- GLATTROHR- WÄRME-TAUSCHER** zur Kombination mit Fernheizungen, Brennwertgeräte und Wärmepumpen.
Die große Wärmetauscherfläche der Doppel- Heizschlange und ihre innovative Diaboloform (Sanduhrenform) sorgen für eine sehr effiziente Warmwasserproduktion und eine schnelle Aufheizzeit die einen hohen Warmwasserkomfort garantiert. Behälter gefertigt aus hochwertigem, molybdenhaltigem Edelstahl 1.4521 mit hoher Korrosionsbeständigkeit, im Spezialschweißverfahren gefertigt für eine lange Lebensdauer. 100% innen/außen gebeizt und passiviert. Hygienisch und wartungsfrei, ohne Anode. Muffe 6/4“ zum Einbau eines Elektroheizregisters vorgesehen. Reinigungsöffnung oben 80,5 x 95 mm, EPS-Isolierung 50 mm (werksseitig angelegt).

Ausgestattet mit:
- 1 Tauchhülse Edelstahl ½“ x Ø 6 mm
- 1 Muffe 1 1/2" für Elektroheizung
- 1 Muffe für Thermometer ½“
- Zul. Betriebstemp. Speicher: 95 °C
- Zul. Betriebstemp. Rohrschlange 110 °C
- Zul. Betriebsdruck Rohrschlange 40 bar
- Zul. Betriebsdruck Speicher 10 bar

IMPERIAL Wir sind voller Energie
Heizungsfachhandel Bruneck Tel.0474 55 32 33 – Fax 0474 55 14 38
info@imperial.bz www.imperial.bz

01.03.2017

| Technische Daten | | **WPS 500 XL** |
|---|---|---|
| Nenninhalt | **Ltr.** | **500** |
| Betriebsdruck Speicher | bar | 10 |
| Werkstoff Edelstahl | | 1.4521 |
| Betriebsdruck.<br>Hz (Tauscher) | bar | 40 |
| Betriebstemperatur.<br>Brauchwasser. max. | °C | 95 |
| Betriebstemperatur.<br>Hz max. | °C | 110 |
| Anschluss KW/WW | Zoll | 1" |
| Fühlermuffen | 1/2" | 2 Stk. |
| Anschluss Zusatzheizung<br>(Elektro) | 1 1/2" | 1 Stk. |
| Isolierung EPS | mm | 50 |
| Gesamtwärmeverlust<br>DIN 44532 | kWh/24h | 3,09 |
| **Ø mit Isolierung** | **mm** | **735** |
| **Gesamthöhe** | **mm** | **1849** |
| Kippmaß | mm | 1960 |
| Gewicht | kg | 103 |
| **Tauscherfläche** | **m²** | **5,73** |
| Anschluss HV/HR | Zoll | 6/4" |
| Dauerleistung DIN 4708 | **KW/h** | **63/78** |
| Brauchwasserleistung<br>10/45°C | Liter/h | 1554/1926 |
| Heizwasserbedarf | m³/h | 2/3 |
| Druckverlust | kPa | 3,7 / 7,7 |
| **Leistungskennzahl bei 60°C** | **NL** | **15** |
| Leistung bei 50°C<br>Speichertemperatur u.<br>55° Hz VL ΔT 5K | **kW** | **25,8** |
| Brauchwasserleistung<br>bei 45°C | Liter/h | 630 |
| Heizwasserdurchsatz | m³/h | 4,5 |
| Druckverlust | kPa | 15,6 |
| **Leistungskennzahl bei 45°C** | **NL** | **9** |