EDELSTAHL
Fernheiz- Wärmepumen-Speicher - WPS

Indirekt beheizter Edelstahlstandspeicher mit fest eingeschweißtem großflächigem Glattrohrwärmetauscher zur Kombination mit **Fernheizungen und Wärmepumpen.**
Die große Wärmetauscherfläche der Heizschlange und ihre innovative Diaboloform (Sanduhrenform) die für eine sehr effiziente Warmwasserproduktion und eine schnelle Aufheizzeit mit 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.

Ausgestattet mit:
- Tauchhülse Edelstahl ½“ x Ø 6 mm
- Muffe 1 1/2" für Elektroheizung
- 2 Muffen für Tauchfühler ½“
- 1 Muffe für Thermometer ½“
- Reinigungsöffnung oben
- EPS-Isolierung 50 mm
  (werksseitig angelegt)
- 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

22.06.2023

Technische Daten		WPS 200	WPS 300	WPS 500
Artikelnummer	Art.	855-0658	855-0660	855-0662
Nenninhalt	**Ltr.**	**181**	**283**	**464**
Betriebsdruck Speicher	bar	10	10	10
Werkstoff Edelstahl		1.4521	1.4521	1.4521
Betriebsdruck. Hz (Tauscher)	bar	40	40	40
Betriebstemperatur. Brauchwasser. max.	°C	95	95	95
Betriebstemperatur. Hz max.	°C	95	95	95
Anschluss KW/WW	Zoll	3/4"	1"	1"
Fühlermuffen Stück	1/2"	2	2	3
Anschluss Zusatzheizung Stk.	1 1/2"	1	1	1
Isolierung EPS	mm	70	85	97,5
Gesamtwärmeverlust DIN 44532	kWh/24h	1,94	2,28	3,09
Ø mit Isolierung	**mm**	**595**	**675**	**795**
Gesamthöhe	**mm**	**1487**	**1804**	**2020**
Kippmaß	mm	1559	1885	2129
Gewicht	kg	41	61	86
Tauscherfläche	**m²**	**2,5**	**2,9**	**3,7**
Anschluss HV/HR	Zoll	1"	1"	1"
Dauerleistung DIN 4708 (60°C)	**KW/h**	**41/47**	**45/52**	**52/62**
Brauchwasserleistung 10/45°C (Speichert.60°C)	Liter/h	1008/1163	1104/1284	1284/1530
Heizwasserbedarf	m³/h	2/3	2/3	2/3
Druckverlust	kPa	11,7 / 24,3	13,2 / 27,6	16,5 / 34,2
Leistungskennzahl bei 60°C Speichert.	**NL**	**4**	**8**	**10**
Leistung bei 50° Speichert. u. 60° Hz VL dT 5K	**kW**	**11,2**	**13,1**	**17**
Brauchwasserleistung 10° - 45°C	Liter/h	275	322	418
Heizwasserdurchsatz	m³/h	1,96	2,28	2,97
Druckverlust	kPa	11	16,4	32,9
Leistungskennzahl bei 45°C	**NL**	**2**	**4**	**6**