

Betriebswasserspeicher für Wärmepumpensysteme

- Fassungsvermögen 300 oder 500 Liter (Parallelschaltung für große Anwendungen möglich)
- Zum Anschluss an Erd- und Luft-Wasser-Wärmepumpen
- Sensortasche an der Gesamtlänge des Speichers
- Option für eine Solarspirale
- Optimale Außenmaße: passt auch in niedrige Räume
- Für Anwendungen mit hohem Betriebswasserbedarf und/oder niedrigem Montageplatz



Der Betriebswasserspeicher VLM STAR 300(500) wurde speziell konzipiert, um in Verbindung mit den Erdwärmepumpen JÄMÄ Star und den Luft-Wasser-Wärmepumpen Jäspi kostenlose Energie auch zur Erzeugung von Betriebswasser zu nutzen.

Der Betriebswasserspeicher ist mit einem Elektroheizgerät und einer Lade-/Heizspirale aus rostfreiem Stahl ausgestattet. Das Betriebswasser wird immer, wenn möglich, über eine Spirale erhitzt, wobei ein Elektroheizgerät als zusätzliche Wärmequelle dient.

Zusätzlich zur Wärmepumpe kann VLM Star mit einer optionalen Solarspirale auch an ein Sonnenkollektorsystem angeschlossen werden.



Technische Daten Jäspi VLM Star	300	500
HLS-Nummer	5360120	5360121
Maße H x B x T *	1700 x 600 x 600 mm	1900 x 730 x 730 mm
Fassungsvermögen	270 l	500 l
Gewicht (leer)	95 kg	135 kg
Leistung des elektr. Heizelements	3 kW (3~)	6 kW (3~)
Leistung der Wärmepumpe	bis zu 12 kW	bis zu 17 kW
Energieeffizienzklasse	C	D

* Höhe mit verstellbaren Füßen (20-40 mm)

Rohranschlüsse

- PL1 Ladung von der Wärmepumpe (DN25 UK)
- PL2 Rücklauf zur Wärmepumpe (DN25 UK)
- PL3 Betriebswasser hinaus (Ø18/DN32)
- PL4 Kaltwasser hinein (Ø18/DN32)
- PL5 Zirkulation des Betriebswassers DN15 SK
- PL6 Vorlauf zu Sonnenkollektoren Ø18 (option)
- PL7 Rücklauf von Sonnenkollektoren Ø18 (option)

HLS-Komponenten

- LK1 Heizspirale
- LK2 Innenrohr Betriebswasser
- LK3 Entleerungsventil

Elektrische Komponenten

- SK1 Elektrisches Heizelement
- SK2 Thermostat des elektrischen Heizelements
- SK3 Rücksetztaste für das Thermostat des Temperaturwächters
- SK4 Hauptschalter

Weiteres

- MT1 Typenschild
- MT2 Sensortasche

