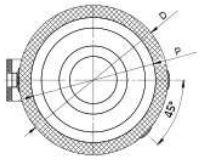
ENERGIE. BEWUSST. LEBEN.

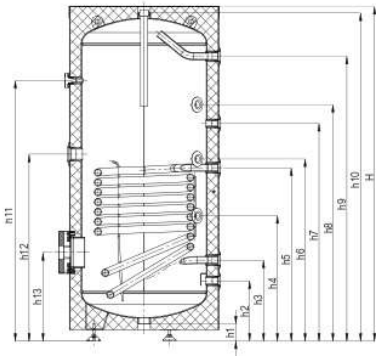
ZEWOTHERM

Artikelnr.: 12030077

ZEWO Speicher-ECO

Brauchwasserspeicher 500 l





Beschreibung:

Warmwasserspeicher in der stehenden Ausführung für die Brauchwasserbereitung. Die Warmwasserkontaktfläche mit dem
Speicher ist durch eine Schicht aus hochwertigem Email und Magnesiumanode vor Korrosion geschützt. Damit ist gemäß DIN 4753 sichergestellt, dass das Brauchwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt. Die Brauchwassererwärmung erfolgt durch einen Glattrohr-Wasserwärmetauscher, der den Anschluss einer externen Wärmequelle wie z.B. Solaranlage, Wärmepumpe, Kessel oder optionalen Elektro- Heizstabs ermöglichen.
Wärmedämmung:
Die Wärmedämmung in den Speichern besteht aus einer Schicht aus CFC-freiem Polyurethan Hartschaum und einer austauschbaren Schicht aus PVC-Mantel.

Standardausstattung:
Inspektionsöffnung, Thermometer, Muffe für Elektro Heizstab, Magnesiumanode, interner Wärmetauscher.

NICHT FÜR WÄRMEPUMPEN GEEIGNET

Fabrikat: Zewotherm
Art.-Nr.: 12030077
VPE: 1 Stück

Technische Daten:

Material: S235JR
Schweißen: automatisches Schweißen
Schutz: hochwertige Emailleschicht und Schutzanode

Maximaler Betriebsdruck des Speichers: 6 bar
Maximaler Prüfdruck: 15 bar
Maximale Betriebstemperatur: 95ºC
Isolierung: 50mm dicker Polyurethanschaum
Außenmaterial: graue Farbe
Wärmetauscher: Stahlrohr S235JR
Revisionsöffnung: ø125mm/ø180mm

Kapazität: 500 L
Leistungskennzahl NL: 24
Konstante Leistung (80/10/45): 68 kW
Konstante Leistung (80/10/45): 1.670 l/h
Max. zulässige Temp. (Speicher/WT): 95/110 ºC
Max. zulässiger Druck (Speicher/WT): 6/16 bar
Wärmetauscher-Kapazität: 13,4 l
Wäremtauscher-Fläche: 2,4 qm
Isolierung: 50 mm
Durchmesser mit Isolierung [D]: 757 mm
Speicherdurchmesser (ohne Isolierung) [P]: 650 mm
Gerätehöhe [H]: 1.783 mm
Wasserablauf [h1]: 74 mm
Kaltwasser [h2]: 295 mm
Solarwärmetauscher (Rücklauf) [h3]: 391 mm
Brauchwassersensor [h4]: 722 mm
Solarwärmetauscher (Vorlauf) [h5]: 1.036 mm
Brauchwassersensor [h6]: 1.082 mm
Zirkulation [h7]: 1.264 mm
Brauchwassersensor [h8]: 1.442 mm
Warmwasser [h9]: 1.534 mm
Magnesium Anode [h10]: 1.755 mm
Thermometer [h11]: 1.386 mm
Elektro-Heizstab [h12]: 1.082 mm
Inspektionsöffnung/Heizmuffe [h13]: 418 mm

ANSCHLÜSSE
Kaltwasser/Warmwasser [h2/h9]: 1"/1" IG
Zirkulation [h7]: 3/4" IG
Solarwärmetauscher (Vorlauf/Rücklauf) [h5/h3]: 1"/1" IG
Elektro-Heizstab [h12/h13]: 1 1/2" IG
Revisionsöffnung [h13]: 125/180 mm
Brauchwassersensor [h4/h5/h6]: 1/2" IG
Thermometer [h11]: 1/2" IG
Anode [h10]: 1 1/2" IG
Wasserablauf [h1]: 1 1/2" IG
Gewicht (leer): 240 kg