

Typ USW-2

Trinkwassererwärmer aus Edelstahl, Material 1.4571

von 200 Liter bis 1000 Liter

- zum Einsatz für Fernwärme-, Solarwärme, Heizkessel und Brennwerttechnik
- mit zwei innenliegenden Glattrohr-Register
- korrosionsresistent bei Einsatz von Trinkwasser
- mit Fühlerklemmleisten für alle gängigen Fühler von 6 bis 12 mm Durchmesser
- Aufheizung auch im unteren Bodenbereich
- hygienisch durch Glattrohr-Register aus 1.4571

gefertigt nach DIN 4753 und Werksnorm, unsere Fertigung ist TÜV überwacht.
Schweißnähte unter WIG stumpfgeschweißt, Behälter tauchgebeizt und passiviert,
Betriebsdruck Behälter max. 10 bar, Betriebsdruck Glattrohr-Register max. 25 bar,
Betriebstemp. Behälter max. 95°C, Betriebstemp. Glattrohr-Register max. 110°C

Zubehör:

- Flanschdeckel mit 1 1/2" Muffe für Elektrozusatzheizung bis 12 KW Leistung
- Tauchhülse 1/2" aus Edelstahl 1.4571 L = 150 mm

Isolierung:

Weichschaum 100 mm dick, mit PVC-Abdeckung, Farbe RAL 9002, hellgrau
alternativ:

PU-Hartschaum 70 mm mit Polystyrolabdeckung ab 900 mm Durchmesser

PU-Hartschaum 90 mm mit Alu-Abdeckung Farbe RAL 2004, reinorange/RAL 9006
silbermetallic

Beide Isolierungen sind FCKW-frei und zu 100% recyclefähig

| | | 1/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|
| Heizfläche 1 in m ² | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 2,8 |
| Heizfläche 2 in m ² | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,6 |
| Rohrdurchmesser | 18 | 26,9 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 |
| Leistungsdaten | | | | | | | |
| Leistungskennzahl n. DIN 4708* Tauscher oben NL | 2 | 3 | 3 | 4 | 7 | 10 | 14 |
| Leistungskennzahl n. DIN 4708* Tauscher unten NL | 4 | 12 | 20 | 23 | 26 | 35 | 46 |
| Dauerleistung* Tauscher oben Liter/h | 476 | 784 | 820 | 943 | 1016 | 1215 | 1348 |
| Dauerleistung* Tauscher unten Liter/h | 978 | 1522 | 1743 | 1924 | 2012 | 2413 | 2846 |
| *bei 10/80/45°C | | | | | | | |

- Alle R-Anschlüsse sind Innengewinde nach DIN 2999, Teil 1 und auf 90 mm verlängert
- Alle AG Anschlüsse sind Außengewinde nach DIN 259 und auf 115 mm verlängert
- Weichschaumisolierung 100 mm dick, mit PVC-Abdeckung
- Hartschaumisolierung bis Durchmesser 750 mm, 70 mm dick, mit Polystyrolabdeckung, leicht demontierbar
- Hartschaumisolierung ab Durchmesser 800 mm, 90 mm dick, mit Alu-Abdeckung, leicht demontierbar
- Technische Änderung vorbehalten