



Typ USE-1^{plus}



Trink- Warmwasserbereiter aus Edelstahl, Material 1.4571/1.4404

von 150 Liter bis 1000 Liter

- Zum Einsatz für Fernwärme-, Solar-, Heizkessel- und Brennwerttechnik
- Mit einem innenliegenden Glattrohr-Register
- Korrosionsbeständig
- E-Heizstab-Anschluss G 1 1/2" Muffe
- Thermostatanschluss G 1/2" Muffe
- Aufheizung auch im unteren Bodenbereich
- Hygienisch durch Glattrohr-Register

Gefertigt nach DIN 4753, DIN EN 12897 und Werknorm. Unsere Fertigung ist TÜV-Rheinland überwacht. Aus hygienischen Gründen keine Sickennaht, Schweißnähte unter WIG stumpfgeschweißt, Behälter tauchgebeizt und passiviert.

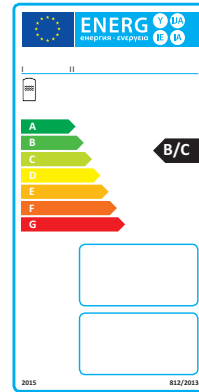
| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Betriebsdruck | max. 10 bar |
| Betriebsdruck Glattrohr-Register | max. 25 bar |
| Betriebstemperatur | max. 95° C |
| Betriebstemperatur Glattrohr-Register | max. 200° C |

Zubehör – optional:

- Tauchhülse G 1/2" aus Edelstahl 1.4571 L = 200 mm
- Thermometer
- Flanschdeckel mit G 1 1/2" Muffe für Elektrozusatzheizung
- Einschraubheizkörper bis 12 kW
- Flanschheizkörper bis 15 kW

Isolierung:

- 100 mm stark mit PS-Abdeckung
- Farbe RAL 9022 silber
- diverse Farben auf Anfrage
- Brandklasse B2
- CE-Kennzeichnung
- FCKW-frei
- zu 100 % recyclebar



Effizienzklasse
B und C
nach europäischer
Richtlinie.



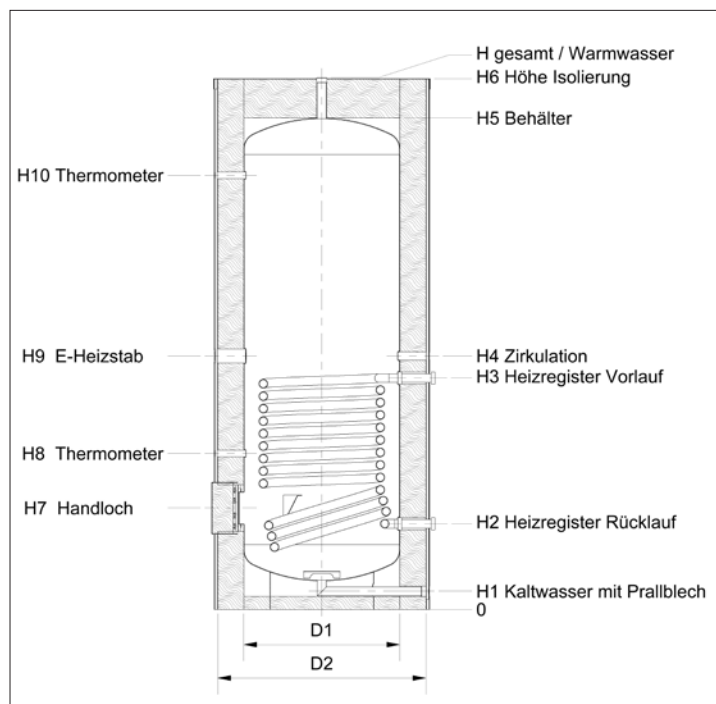
Erste Wahl - EDELSTAHL

Firmenanschrift:
DINOX-D®
Edelstahlprodukte GmbH
Im Hegen 14 a
D-22113 Oststeinbek
Tel. +49(0)40-71 39 09-28
Fax +49(0)40-71 39 09-87
info@dinox-d.de
www.dinox-d.de

Technisches Büro:
D-23970 Wismar
Tel. +49(0)38 41-303 48-0
Fax +49(0)38 41-303 48-29
technik@dinox-d.de



Trink- Warmwasserbereiter aus Edelstahl, Material 1.4571/1.4404



Ökodesign-Richtlinie

Produktdatenblatt

gemäß **1. Verordnung EG Nr. 814/2013:**
„umweltgerechte Gestaltung“

2. Verordnung EG Nr. 812/2013:
„Energieeffizienzkenzeichnung“ von
Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern.

- max. Betriebsdruck/Speicher: 10 bar
- max. Betriebsdruck Glattrohr-Register: 25 bar
- max. Betriebstemperatur/Speicher: 95° C
- max. Betriebstemperatur Glattrohr-Register: 200° C ***
- mit einem innenliegenden Glattrohr-Register
- alle Anschlüsse haben Innengewinde nach ISO 228-1
- Isolierung:
 - 100 mm stark mit PS-Abdeckung
 - Farbe RAL 9022 silber
 - diverse Farben auf Anfrage
 - Brandklasse B
 - CE-Kennzeichnung
 - FCKW-frei
 - zu 100 % recyclebar
- beim Typ USE1plus 150 sind die Thermostat- und Thermometerstutzen um 180° versetzt
- technische Änderungen vorbehalten

| Nenninhalt | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 1000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Maße in mm | | | | | | | | |
| H1 | 65 | 65 | 65 | 70 | 70 | 70 | 80 | 70 |
| H2 | 260 | 305 | 305 | 330 | 330 | 350 | 380 | 405 |
| H3 | 685 | 605 | 795 | 890 | 890 | 910 | 940 | 1005 |
| H4 | 760 | 685 | 870 | 975 | 975 | 995 | 1025 | 1140 |
| H5 | 1296 | 1345 | 1595 | 1640 | 1890 | 1912 | 1973 | 2016 |
| H6 | 1446 | 1495 | 1745 | 1790 | 2040 | 2062 | 2123 | 2166 |
| H7 | 340 | 365 | 365 | 390 | 390 | 410 | 440 | 465 |
| H8 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 620 | 700 | 700 |
| H9 | 760 | 685 | 870 | 975 | 975 | 995 | 1025 | 1140 |
| H10 | 1130 | 1145 | 1375 | 1420 | 1670 | 1690 | 1720 | 1745 |
| H gesamt inkl. Isolierung | 1450 | 1500 | 1750 | 1795 | 2045 | 2065 | 2125 | 2170 |
| Kippmaß ohne ISO ±5 | 1470 | 1520 | 1770 | 1815 | 2065 | 2090 | 2155 | 2210 |
| D1 Durchmesser ohne Isolierung | 400 | 500 | 500 | 600 | 600 | 650 | 750 | 850 |
| D2 Durchmesser mit Isolierung | 600 | 700 | 700 | 800 | 800 | 850 | 950 | 1050 |
| Gewicht ohne Isolierung in kg | 37 | 45 | 61 | 75 | 81 | 100 | 128 | 167 |
| Energieeffizienzklassen | B | B | B | B | B | B | C | C |
| Warmhalteverlust „S“ in Watt/h | 41 | 47 | 56 | 68 | 78 | 86 | 102 | 119 |

Anschlüsse

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Flansch / Handloch* | 120/180 | 120/180 | 120/180 | 120/180 | 120/180 | 120/180 | 120/180 | 120/180 |
| Kalt-, Warmwasser | G 1" | G 1" | G 1" | G 1" | G 1" | G 1" | G 1½" | G 1½" |
| Zirkulation | G ¾" | G ¾" | G ¾" | G ¾" | G ¾" | G ¾" | G ¾" | G ¾" |
| Thermostat | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" |
| Thermometer | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" | G ½" |
| E-Heizstab | G 1½" | G 1½" | G 1½" | G 1½" | G 1½" | G 1½" | G 1½" | G 1½" |
| Heizregister | AG 1" | AG 1" | AG 1¼" | AG 1½" | AG 1½" | AG 1½" | AG 1½" | AG 1½" |
| Heizfläche in m² | 0,9 | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 2,8 |

Leistungsdaten

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Leistungskennzahl n. DIN 4708 | 2 | 4 | 12 | 20 | 23 | 26 | 35 | 46 |
| Dauerleistung** Liter/h | 926 | 978 | 1522 | 1743 | 1924 | 2012 | 2413 | 2846 |

* Sonderausstattung für Heizpatrone: Flanschdeckel mit G 1½" Muffe, ** bei 10/80/45°C, *** Betriebsmedium Register: Flüssiger Zustand, nicht gesundheitsgefährdend