



# Typ USE-1



## 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.

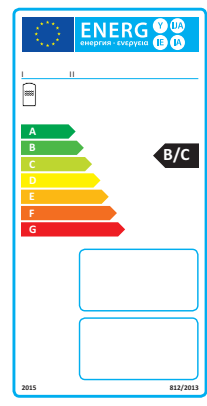
Betriebsdruck	max.	10 bar
Betriebsdruck Glattrohr-Register	max.	25 bar
Betriebstemperatur	max.	95°C
Betriebstemperatur Glattrohr-Register	max.	200°C

### Zubehör – optional:

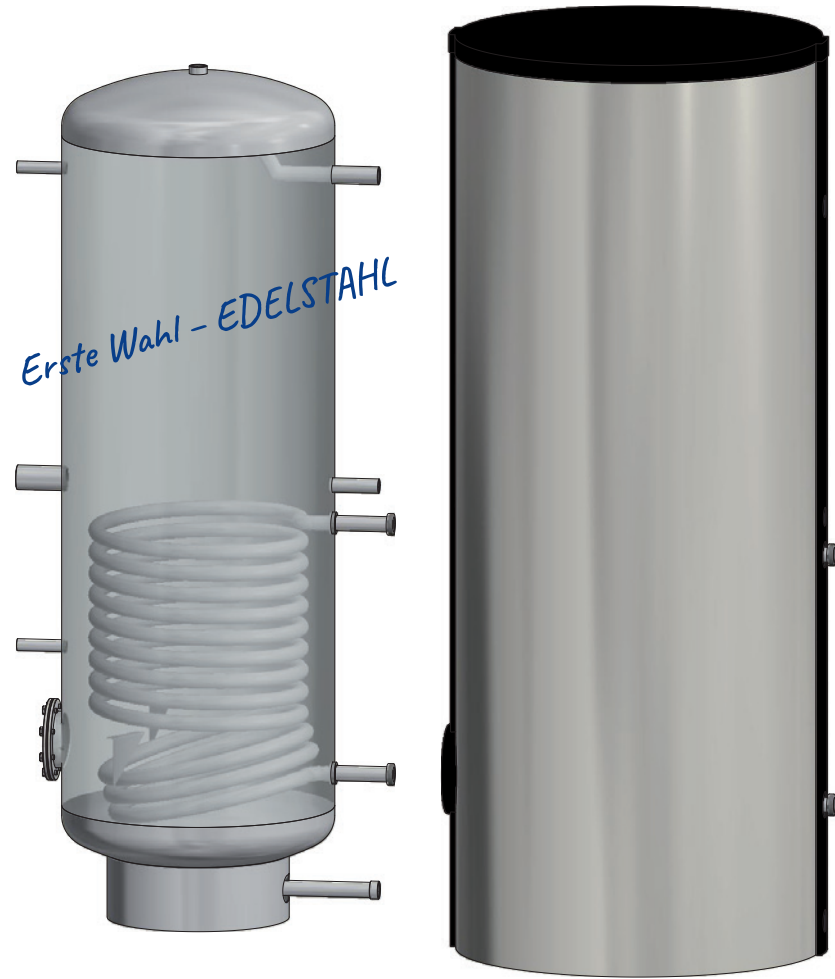
- Tauchhülse G 1/2" aus Edelstahl 1.4571 L = 200 mm
- Thermometer
- Flanschdeckel mit G 1 1/2" Muffe für Elektrozusatzheizung
- Einschraubheizkörper bis 12 kW
- Flanschheizkörper bis 15 kW

### 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.



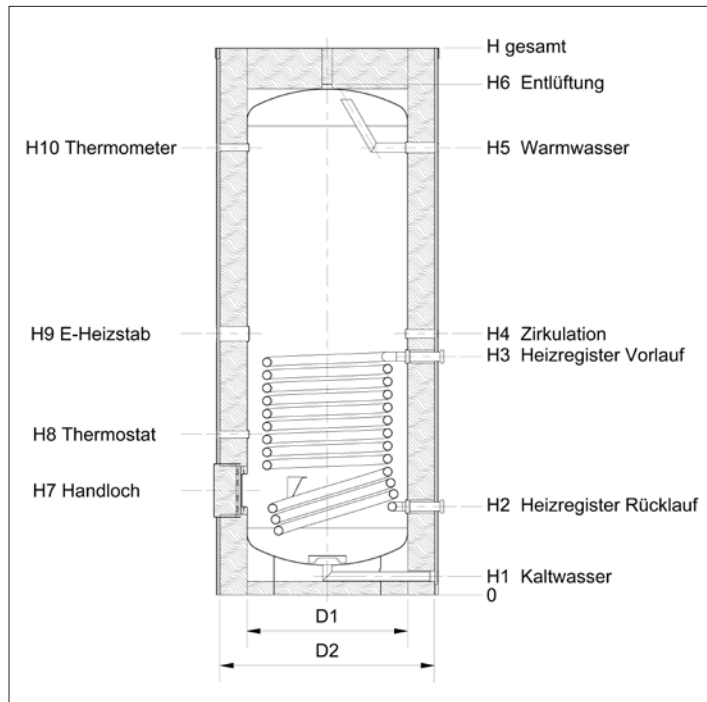
*Erste Wahl - EDELSTAHL*

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 USE1 150 sind die Thermostat- und Thermometerstutzen um 180° versetzt
- technische Änderungen vorbehalten

Nenninhalt	150	200	300	400	500	600	750	1000
<b>Maße in mm</b>								
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	1130	1145	1375	1420	1670	1690	1720	1745
H6	1313	1362	1612	1657	1907	1929	1989	2032
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	1446	1495	1745	1790	2040	2079	2123	2166
Kippmaß ohne ISO ±5	1335	1385	1635	1680	1925	1955	2020	2075
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	76	82	101	129	168
Energieeffizienzklassen	B	B	B	B	B	B	C	C
Warmhalteverlust „S“ in Watt/h	41	47	56	68	78	86	102	119

### Anschlüsse

	150/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
Flansch / Handloch*	120/180	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"	G 1½"
Zirkulation	G ¾"	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"	G ½"
Thermometer	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"	G ½"
Entlüftung	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
E-Heizstab	G 1½"	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"	AG 1½"
Heizfläche in m²	0,9	0,9	1,4	1,8	1,8	1,8	2,4	2,8	

### Leistungsdaten

	150	200	300	400	500	600	750	1000
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