



# 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 1 1/2" Muffe
- Thermostatanschluss 1/2" Muffe
- Aufheizung auch im unteren Bodenbereich
- Hygienisch durch Glattrohr-Register aus 1.4571

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

Betriebsüberdruck	max.	10 bar
Betriebsüberdruck Glattrohr-Register	max.	25 bar
Betriebstemperatur	max.	95°C
Betriebstemperatur Glattrohr-Register	max.	110°C

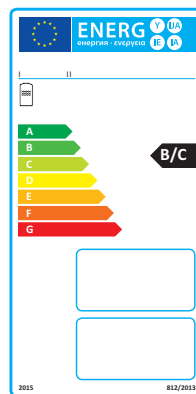
### Zubehör – optional:

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

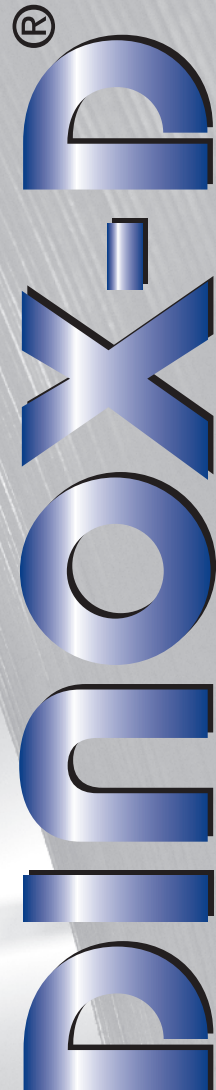
### Isolierung:

- 100mm dick mit PS-Abdeckung
- Farbe RAL 9006 silber
- diverse Farben auf Anfrage
- Brandklasse B2
- FCKW-frei
- zu 100% recyclebar

Effizienzklasse  
B und C  
nach europäischer  
Richtlinie.



*Erste Wahl – EDELSTAHL*



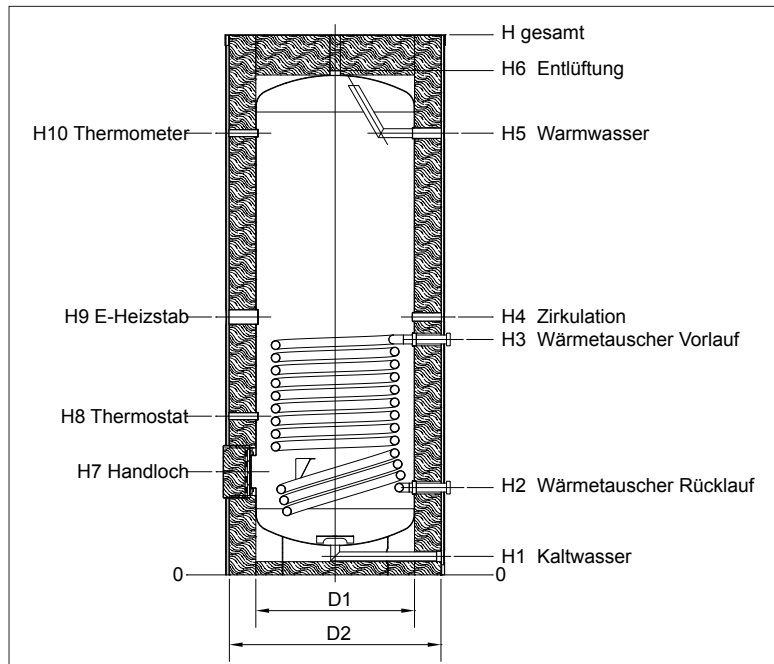
### Firmenanschrift:

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:

„Energieeffizienzkennzeichnung“ von

Warmwasserbereitern und Warmwasserspeichern.

- max. Betriebsüberdruck/Speicher: 10 bar
- max. Betriebsüberdruck Glattrohr-Register: 25 bar
- max. Betriebstemperatur/Speicher: 95°C
- max. Betriebstemperatur Glattrohr-Register: 110°C
- mit einem innenliegenden Glattrohr-Register
- alle Anschlüsse haben Innengewinde nach ISO 228-1
- Isolierung:
  - 100mm dick mit PS-Abdeckung
  - Farbe RAL 9006 silber
  - 100% recyclebar
  - Brandklasse B
  - diverse Farben auf Anfrage
- beim Typ USE1 150 sind die Thermostat- und Thermometerstützen um 180° versetzt
- technische Änderungen vorbehalten

Nenninhalt (L)	150	200	300	400	500	600	750	910	1000
Energieeffizienzklassen	B	B	B	B	B	C	C	C	C
Warmhalteverlust „S“ in Watt/h	57	64	55	60	65	114	124	128	138

### Maße in mm

H1	65	65	65	70	70	70	80	90	70
H2	260	305	305	330	330	350	380	405	405
H3	685	605	795	890	890	910	940	1005	1005
H4	760	685	870	975	975	995	1025	1140	1140
H5	1130	1145	1375	1420	1670	1690	1720	1745	1745
H6	1313	1362	1612	1657	1907	1929	1989	2026	2032
H7	340	365	365	390	390	410	440	465	465
H8	500	500	600	600	600	620	700	700	700
H9	760	685	870	975	975	995	1025	1140	1140
H10	1130	1145	1375	1420	1670	1690	1720	1745	1745
H gesamt inkl. Isolierung	1446	1495	1745	1790	2040	2079	2123	2160	2166
Kippmaß ohne ISO ±5	1330	1380	1627	1670	1920	1961	2060	2050	2070
D1 Durchmesser ohne Isolierung	400	500	500	600	600	650	750	800	850
D2 Durchmesser mit Isolierung	600	700	700	800	800	850	950	1000	1050
Gewicht ohne Isolierung in kg	37	45	60	75	82	100	129	142	167

### Anschlüsse

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	2,8
Rohrdurchmesser	18,0	18,0	26,9	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7

### Leistungsdaten

Leistungskennzahl n. DIN 4708	2	4	12	20	23	24	26	35	46
Dauerleistung** Liter/h	926	978	1522	1743	1924	1948	2012	2413	2846

\* Sonderausstattung für Heizpatrone: Flanschdeckel mit G 1½" Muffe, \*\* bei 10/80/45°C