



# Typ USW-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
- Fühlerklemmleisten für alle gängigen Fühler von 6 bis 12 mm
- Aufheizung auch im unteren Bodenbereich
- Hygienisch durch Glattrohr-Register

Gefertigt nach DIN 4753, DIN EN 12897 und Werksnorm. Unsere Fertigung ist TÜV-Rheinland überwacht. 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

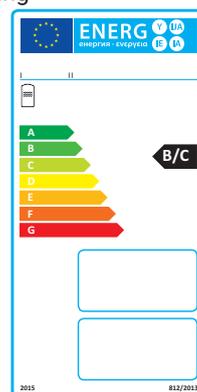
### Zubehör – optional:

- 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:

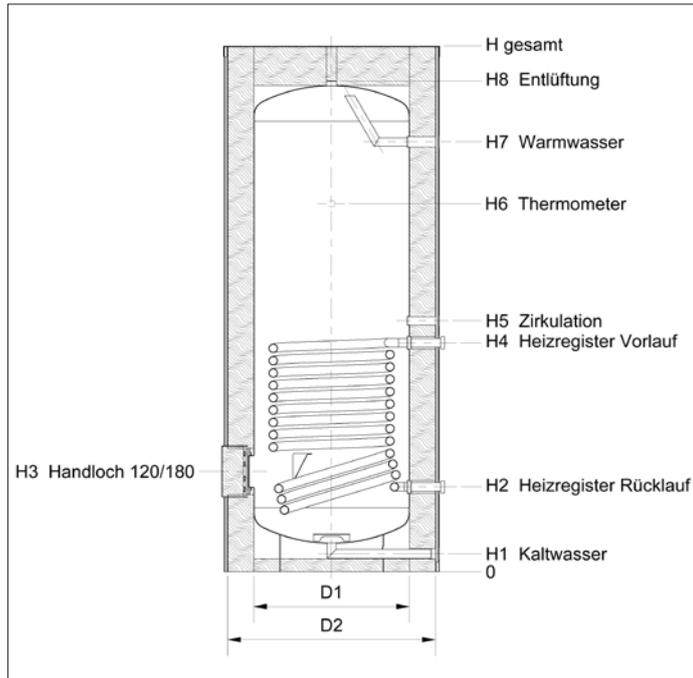
DINOX-D®  
Edelstahlprodukte GmbH  
Im Hegen 14 a  
D-22113 Oststeinbek  
Tel. +49(0)40-71 39 09-28  
Fax +49(0)40-71 39 09-87  
info@dinox-d.de  
www.dinox-d.de

### 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:  
„Energieeffizienzkennzeichnung“ 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 B2
  - CE-Kennzeichnung
  - FCKW-frei
  - zu 100 % recyclebar
- beim Typ USW1 150 sind die Thermostat- und Thermometerstützen um 180° versetzt
- technische Änderungen vorbehalten

Nenninhalt	150	200	300	400	500	600	750	1000	1000
<b>Maße in mm</b>									
H1	65	65	65	70	70	70	80	90	80
H2	260	305	305	330	330	330	380	405	395
H3	340	365	365	390	390	390	440	465	455
H4	685	605	795	890	890	890	940	1005	995
H5	760	685	870	975	975	975	1025	1140	1090
H6	1100	1115	1345	1375	1430	1430	1480	1725	1500
H7	1130	1145	1375	1420	1670	1670	1720	1995	1710
H8	1313	1362	1612	1657	1907	1909	1989	2276	2022
H gesamt inkl. Isolierung	1446	1495	1745	1790	2040	2042	2123	2410	2156
Kippmaß ohne ISO ±5	1330	1385	1635	1680	1925	1930	2020	2305	2065
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	61	76	82	99	129	153	167
Energieeffizienzklassen	B	B	B	B	B	B	C	C	C
Warmhalteverlust „S“ in Watt/h	41	47	56	68	78	86	102	122	119

### Anschlüsse

	120/180	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 1½"	G 1½"	G 1½"					
Zirkulation	G ¾"								
Thermometer	G ½"								
Fühlerklemmleiste	3x300								
Entlüftung	G 1"								
Heizregister	AG 1"	AG 1"	AG 1¼"	AG 1½"					
Heizfläche in m²	0,9	0,9	1,4	1,8	1,8	1,8	2,4	2,8	2,8

### Leistungsdaten

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

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