



# Typ USW-2 *plus*



## Trink- Warmwasserbereiter aus Edelstahl, Material 1.4571/1.4404

### von 200 Liter bis 1000 Liter

- Zum Einsatz für Fernwärme-, Solar-, Heizkessel- und Brennwerttechnik
- mit zwei innenliegenden Glattrohr-Registern
- Korrosionsbeständig
- Mit Fühlerklemmleisten für alle gängigen Fühler von ø 6 bis 12mm
- 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. Schweißnähte unter WIG stumpfgeschweißt, Behälter tauchgebeizt und passiviert.

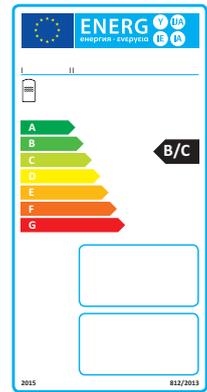
Betriebsüberdruck	max. 10 bar
Betriebsüberdruck Glattrohr-Register	max. 25 bar
Betriebstemperatur	max. 95°C
Betriebstemperatur Glattrohr-Register	max. 110°C

### Zubehör – optional:

- Tauchhülse ½" aus Edelstahl 1.4571 L = 200mm
- Thermometer
- Flanschdeckel mit 1 ½" 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.

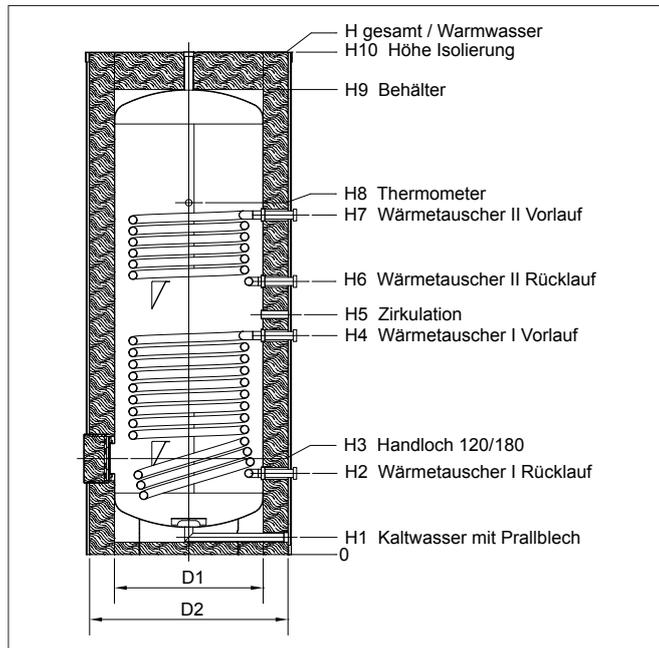


Firmenanschrift:  
 DINOX-D®  
 Edelstahlprodukte GmbH  
 Im Hegen 14 a  
 D-22113 Oststeinbek  
 Tel. +49(0)40-71 39 09-28  
 Fax +49(0)40-71 39 09-87  
 info@dinox-d.de  
 www.dinox-d.de

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

# Typ USW-2<sup>plus</sup> DINOX-D<sup>®</sup>

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. 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-Registern
- alle Anschlüsse sind Innengewinde nach ISO 228-1
- Isolierung:
  - 100mm dick mit PS-Abdeckung
  - Farbe RAL 9006 silber
  - 100% recyclebar
  - Brandklasse B2
  - diverse Farben auf Anfrage
- technische Änderungen vorbehalten

Nenninhalt (L)	200	300	400	500	600	750	1000	1000
Energieeffizienzklassen	B	B	B	B	C	C	C	C
Warmhalteverlust „S“ in Watt/h	50	55	60	65	114	124	135	138

## Maße in mm

H1	65	65	70	70	70	80	90	80
H2	305	305	330	330	330	380	405	395
H3	365	365	390	390	390	440	465	455
H4	605	795	890	890	890	940	1005	995
H5	685	870	975	975	975	1025	1140	1090
H6	765	945	1055	1110	1060	1115	1275	1185
H7	1065	1260	1325	1380	1380	1430	1675	1585
H8	1115	1345	1375	1430	1430	1480	1725	1500
H9	1345	1595	1640	1890	1892	1973	2260	2006
H10	1495	1745	1790	2040	2042	2123	2410	2126
H gesamt inkl. Isolierung	1498	1748	1793	2043	2045	2126	2413	2159
Kippmaß ohne ISO ±5	1514	1762	1806	2055	2057	2151	2435	2192
D1 Durchmesser ohne Isolierung	500	500	600	600	650	750	800	850
D2 Durchmesser mit Isolierung	700	700	800	800	850	950	1000	1050
Gewicht ohne Isolierung in kg	50	71	87	93	112	146	174	188

## Anschlüsse

Flansch / Handloch*	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 1¼"	AG 1½"					
Heizfläche oben m²	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,4	1,7	1,7
Heizfläche unten m²	0,9	1,4	1,8	1,8	1,8	2,4	2,8	2,8
Rohrdurchmesser	18,0	26,9	33,7	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	14
Leistungskennzahl n. DIN 4708 Tauscher unten NL	4	12	20	23	26	35	46	46
Dauerleistung** Tauscher oben Liter/h	476	784	820	943	1016	1215	1348	1348
Dauerleistung** Tauscher unten Liter/h	978	1522	1743	1924	2012	2413	2846	2846

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