

Bewährte Qualität seit 1912
Bewährte Qualität seit 1912



Hochleistungs-Trinkwassererwärmer DOFA HTE

10 Jahre
Garantie

2023

Hochleistungs-Trinkwassererwärmer (HTE) mit ausziehbarem Glattrohr-Wärmetauscher. Ausführung für Niederdruck- oder Hochdruck (Fernwärme direkt)-Beheizung.

- Höchste Leistungen, von 3000 bis 5900 l/h
- Dauerleistung (110 bis 240 kW)
- Komplett aus Edelstahl 1.4571 / 1.4404
- Fertigung kpl. in Deutschland
- **10 Jahre Garantie gegen Durchrostung**
- Geringster Platzbedarf
- Ziehbares (ausbaubares) U-Rohr-Heizbündel
- Totraum-frei durch Kaltwassereintritt zentral von unten, einfachste Installation
- Inhalt 300 L / 500 L / 750 L / 1000 L / 1500 L / 2000 L
- Dauerleistung 10/45°C bis 5900 l / h = 125 bis 240 kW
- NL-Zahl nach DIN 4708 20 bis 100

Andere Größen auf Anfrage



Hochleistungs-Trinkwassererwärmer DOFA HTE

Produktbeschreibung:

Material	trinkwasserberührte Teile Edelstahl 1.4571/1.4404 nach DIN 17440, komplett tauchgebeizt und passiviert
zul. Betriebsüberdruck/-temperatur	
Behälter	Wasser 10 bar / 95 °C
Heizbündel	ND-Ausführung Wasser 6 bar / 110 °C oder HD-Ausführung Wasser 20 bar / 150 °C
Ausstattung	ausziehbarer Glattröhrwärmetauscher als Mehrwege-U-Röhrbündel, keine Schutzanode erforderlich, Wärmetauscherflansch ist gleichzeitig Revisionsöffnung Nennweite 250.
Anschlüsse	alle Anschlüsse außer Entlüftung seitlich, Innengewinde (Muffe) Rp Fühler-/Regler-/Thermometeranschlüsse Muffe Rp 1/2, Manometeranschluss Muffe Rp 1/2 bei Inhalt größer 1000 l
Wärmedämmung	Neodul-Isolierung mit PS-Mantel, Wärmedämmmantel abnehmbar, Wärmedämmhaube des Heizbündels geteilt, abnehmbar ohne Demontage der Anschlussleitungen



Speicher Typ DOFA HTE		200	300	500	750	1000	1500	2000
Nenn-Inhalt	l	200	300	500	750	1000	1500	2000
Energieeffizienzklasse	B	B	B	C	C	C	C	
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	400	500	650	750	850	1000	1100
Dicke Wärmedämmung	mm	100	100	100	100	100	120	120
Höhe mit Wärmedämmung	mm	1670	1710	1770	2060	2090	2130	2450
Kippmaß	mm	1685	1730	1800	2095	2135	2190	2515
Heizbündel HB, Typ WWBW								
Heizfläche Heizbündel HB	m ²	3,7	4,4	5,6	6,4	7,1	7,1	7,1
Wasserinhalt Heizbündel HB	l	10	11	13	14	15	15	15
Anschlüsse HB, Innengewinde Rp	Zoll	2	2	2	2	2	2	2
Heizbündel Typ 1 - 80 / 60 °C								
Dauerleistung Warmwasser 10 / 45 °C	l/h (kW)	2700 (110)	3000 (125)	4500 (185)	5300 (215)	5900 (240)	5900 (240)	5900 (240)
Volumenstrom HB (80 / 60 °C)	m ³ /h	4,8	5,5	8,1	9,5	10,6	10,6	10,6
Druckverlust Heizbündel HB	mbar	60	90	140	190	250	250	250
Dauerleistung Warmwasser 10 / 60 °C	l/h (kW)	1300 (80)	1700 (100)	2200 (130)	2700 (155)	3000 (175)	3000 (175)	3000 (175)
NL-Zahl nach DIN 4708, 80 / 60 °C		12	20	36	53	69	86	100
Volumenstrom HB 80 / 60 °C	m ³ /h	3,5	4,4	5,7	6,8	7,7	7,7	7,7
Druckverlust Heizbündel HB	mbar	40	60	80	110	140	140	140
Heizbündel Typ 2 - 80 / 40 °C								
Dauerleistung Warmwasser 10 / 45 °C	l/h (kW)	1600 (65)	2100 (85)	2800 (115)	3300 (135)	3700 (150)	3700 (150)	3700 (150)
Volumenstrom HB (80 / 40 °C)	m ³ /h	1,4	1,9	2,5	3	3,3	3,3	3,3
Druckverlust Heizbündel HB	mbar	25	30	60	90	120	120	120
Dauerleistung Warmwasser 10 / 60 °C	l/h (kW)	690 (40)	950 (55)	1300 (75)	1550 (90)	1800 (105)	1800 (105)	1800 (105)
NL-Zahl nach DIN 4708, 80 / 40 °C		5	10	21	32	45	58	66
Volumenstrom HB 80 / 40 °C	m ³ /h	0,87	1,2	1,6	2	2,3	2,3	2,3
Druckverlust Heizbündel HB	mbar	10	15	30	45	65	65	65
Anschlussmaße: Höhe über Standfläche/Nennweite-Zoll								
Kaltwasser KW	mm/Zoll	75/2	75/2	75/2	75/2	75/2	75/2	75/2
Warmwasser WW	mm/Zoll	1395/2	1415/2	1445/2	1710/2	1735/2	1765/2	2035/2
Zirkulation Z	mm/Zoll	995/2	1015/2	1045/2	1060/2	1085/2	1115/2	1135/2
Heizungswasser Vorlauf HWV	mm/Zoll	485/2	505/2	535/2	550/2	575/2	605/2	625/2
Heizungswasser Rücklauf HWR	mm/Zoll	305/2	325/2	355/2	370/2	395/2	425/2	445/2
Wanddicke Mantel/Klöpferboden	mm	2/3	3/3	3/4	3/4	3/5	4/6	5/6
Gewicht Trinkwassererwärmer	kg	60	90	120	160	200	300	430
Gewicht Heizbündel 6 bar 10 °C	kg	70	75	85	90	95	95	95
Gewicht Heizbündel 20 bar 150 °C	kg	100	105	115	120	125	125	125

Bei ungünstigen Einbauverhältnissen können Wassererwärmerbehälter und Heizbündel einzeln transportiert und am Aufstellungsort montiert werden. Sie haben nicht das Richtige gefunden? Ihre Temperaturen oder Leistungen sind anders? Die Abmessungen passen nicht für Ihr Bauvorhaben? Spezielle Anforderungen sind zu berücksichtigen? Sie benötigen eine elektrische Zusatzheizung?

Zögern Sie nicht uns anzurufen oder ein auf Ihren Fall maßgeschneidertes Angebot anzufordern.