

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



DOFA GmbH
An der Floßlände 1, D-85221 Dachau

Fon +49 (0)8131 334199-0
Fax +49 (0)8131 334199-9
Mail info@dofa.de

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.