



www.DerWaermetauscher.de

Fertigungsspiegel Lieferprogramm

Kontakt

Fon +49 (0) 271 - 23 631 0
Fax +49 (0) 271 - 23 631 10
IGEFA@DerWaermetauscher.de
www.DerWaermetauscher.de

Zentrale

Koblenzer Straße 18
D-57072 Siegen

Betrieb/Fertigung

Industriestraße 13
D-56472 Hof/Ww.

Wärmeübertrager

Dampferzeuger

Kondensatoren

Brauchwassererwärmer

Elektro-Heizanlagen

Fertigungsspiegel

Zahlen · Daten · Fakten

WÄRMEÜBERTRAGER

Bauart:	Heizfläche ziehbar oder fest eingebaut
Ausführung:	Liegend oder stehend; max. Betriebsdruck bis 100 bar, Temperatur bis 450° C
Rohrheizflächen:	0,1 - 2.500 m ² , Rohrdimension 10 - 14 - 18 mm Ø
Abmessungen:	76 - 1.200 mm äußerer Ø, bis ca. 8.000 mm Länge, Baugewicht bis ca. 20 t
Werkstoffe:	Edelstahl u. a. 1.4306, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4539, Stahl, Kesselblech, Kupfer, Titan, Sonderwerkstoff
Korrosionsschutz:	Beschichtung: Rexit 03, Epoxid Phenolharzkombination, erfüllt die KTW-Empfehlung Auskleidung: AV-05, Natur- und Polyisoprenkautschuk, erfüllt die KTW-Empfehlung

DAMPFERZEUGER

Bauart:	Indirekte Beheizung - Heißwasser, Dampf, Wärmeträgeröl, Elektro
Ausführung:	Liegend = Tauchverdampfer, Heizfläche ziehbar, stehend = Umlaufverdampfer mit oder ohne Ausdampfgerät, Heizfläche fest eingebaut.
Rohrheizfläche:	0,5 - 300 m ² , Rohrdimension 10 - 14 - 18 mm äußerer Ø
Abmessungen:	Gehäuse 200 - 1.800 mm äußerer Ø, Länge bis 5.000 mm, Gewicht bis ca. 20 t
Werkstoffe:	Edelstahl u. a. 1.4306, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4539, Stahl, Kesselblech, Kupfer, Sonderwerkstoff

ELEKTRO-HEIZANLAGEN

Bauart:	Durchlauferwärmer - Pumpenwasser, Brauchwasser, Thermoöle, Dampferzeuger für NDD-HDD
Leistung:	2 - 2.000 kW
Ausführung:	Stehend oder liegend
Werkstoffe:	Stahl oder Edelstahl u. a. 1.4306, 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4539, Sonderwerkstoff

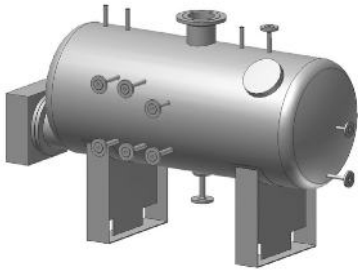
QUALITÄTSNACHWEIS

Zulassungen:	Lloyd` s Register Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2008 ASME U-Stamp TÜV-Rheinland - Qualitätsmanagementsystem DGRL 97/23/EG, Modul H/H1 HPO mit Anlage 1: Qualitätsanforderungen DIN EN ISO 3834-3 Lloyd` s Register of Shipping - class 2/2 fusion welded pressure vessels DNV-Det Norske Veritas - Manufacture of welded pressure vessels, class II Gost-R - Zertifizierung für Russische Föderation TÜB - Bayer-Eigenüberwachung
Abnahme:	
Nach Regelwerk:	AD 2000-Merkblätter, ASME Code VIII, Div. 1; British-Standard PD 5500; Australian Standard; Stoomwezen; TEMA; Japanese Industrial Standard



IGEFA • WEINBRENNER – Typenübersicht

Typ E 57 Elektro-Dampferzeuger



Typ E 51 Elektro-Durchlauferhitzer



Typ 077 / 177 Umlaufverdampfer



Dampf o. PHW · PWW o. BW

Typ 077 E Verdampfer



Dampf mit Kondensatauskühlung, Frischdampf

Typ 130 / 140 Wärmeübertrager



Dampf mit Kondensatauskühlung PWW / BW

Typ 140 T
Sicherheits-Wärmeübertrager



Dampf mit Kondensatauskühlung, BW

Typ 150 / 151 / 160 / 161
Wärmeübertrager



Dampf o. PHW · PWW o. BW

Typ 201 Wärmeübertrager



PHW o. PWW · PWW o. SBW

Typ 202 Wärmeübertrager



PHW o. PWW o. WtÖ · PWW o. SBW

Typ 202 S Wärmeübertrager



PHW o. PWW · PWW o. BW

Typ 203 Wärmeübertrager



NDD - KNO · PWW

Typ 207 / 407 / 307 Tauchverdampfer



PHW o. WtÖ o. HDD · Frischdampf

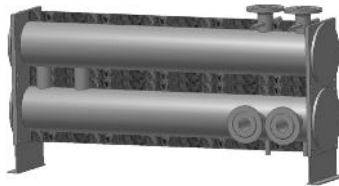
IGEFA•WEINBRENNER–Typenübersicht

Typ 207 E / 207 S Umlaufverdampfer



PWW o. WtÖ · Frischdampf

Typ 252 - 666 2 Wärmeübertrager



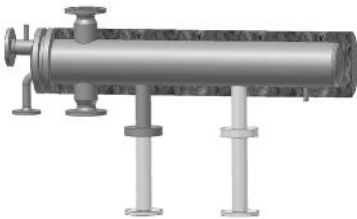
Fernwärme, PHW · PWW

Typ 301 Wärmeübertrager



HDD / NDD-KOND · PWW

Typ 302 Wärmeübertrager



HDD/NDD-KOND · PWW

Typ 401 Wärmeübertrager



PHW o. PWW · PWW o. SBW

Typ 402 / 404 Wärmeübertrager



PHW o. PWW o. WtÖ · PWW

Typ 403 Wärmeübertrager



NDD-KOND · PWW

Typ 404 S Wärmeübertrager



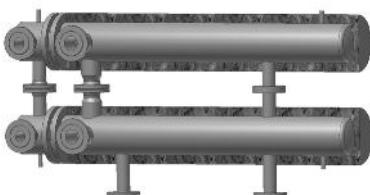
PHW o. PWW · PWW o. BW

Typ 407 S Umlaufverdampfer



PHW o. WtÖ · Frischdampf

Typ 202 2 / 404 2 Wärmeübertrager



PHW o. PWW · PWW

Typ 081 S - 481 S BW-Erwärmer



PHW o. NDD · BW

Kurzzeichenerklärung

BW	Brauchwasser
HDD	Hochdruckdampf
KOND	Kondensat
KW	Kaltwasser
NDD	Niederdruckdampf
PHW	Pumpenheißwasser
PWW	Pumpenwarmwasser
SBW	Schwimmbeckenwasser
WtÖ	Wärmeträgeröl

Techn. Änderungen vorbehalten

Wir denken Wärme weiter!



www.DerWaermetauscher.de

Fertigungsspiegel Lieferprogramm PWT

PLATTEN-WÄRMEÜBERTRAGER

Bauart:	geschraubt
Durchflussmenge:	max. 5.000 m ³ /h
Austauschfläche:	max. 1.500 m ²
Material:	1.4301, 1.4401, Titan, SM0254
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Max. Betriebstemperatur:	150°C
Einsatz:	zur Kühlung oder Erwärmung von Flüssigkeiten



PLATTEN-WÄRMEÜBERTRAGER

Bauart:	gelötet
Durchflussmenge:	max. 140 m ³ /h
Austauschfläche:	max. 75 m ²
Material:	Edelstahl, kupferverlötet
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Max. Betriebstemperatur:	-180°C bis +200°C
Einsatz:	- zur Kühlung oder Erwärmung von Flüssigkeiten - als Verdampfer und Kondensator in Kältemaschinen



PLATTEN-WÄRMEÜBERTRAGER

Bauart:	verschweißt
Durchflussmenge:	max. 2.500 Nm ³ /h für Gas, max. 40 m ³ /h für Kühlwasser
Austauschfläche:	max. 30 m ²
Material:	Edelstahl verschweißt
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Betriebstemperatur:	500°C
Einsatz:	zur Kühlung oder Erwärmung von Gasen

Außerdem liefern wir auch lose Dichtungen aller Fabrikate in verschiedensten Materialien.

Techn. Änderungen vorbehalten

Wir denken Wärme weiter!



Fragebogen für die Ausarbeitung
eines Angebots

Service FAX-Nr.: ++49 (0)271 / 23 631-10

www.DerWaermetauscher.de

Anwendung

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Wärmeübertrager | <input type="checkbox"/> Tauchverdampfer |
| <input type="checkbox"/> Umlaufverdampfer | <input type="checkbox"/> Elektro-Durchlauferhitzer |
| <input type="checkbox"/> Elektro-Dampferzeuger | <input type="checkbox"/> _____ |

Wärmeleistung

_____ kW (kJ/s)

Bauart / Ausführung

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> liegend | <input type="checkbox"/> stehend |
| <input type="checkbox"/> Platten | <input type="checkbox"/> Rohrbündel |

Betriebsdaten

Medium - Inhalt/Art*

Betriebsüberdruck* bar

Betriebstemperatur* °C

Massenstrom* t/h

Druckabfall mbar (cmWS)

Eintrittsstutzen DN / PN

Austrittsstutzen DN / PN

Berechnungstemperatur °C

zul. Betriebsüberdruck bar

Primärseite

Sekundärseite

_____	_____
_____	_____
____/____	____/____
_____	_____
_____	_____
____/____	____/____
____/____	____/____
_____	_____
_____	_____

* Angaben die unbedingt benötigt werden. Alle anderen Angaben sind freiwillig.

Wunsch-Abmessung

_____ x _____ x _____
(B) (H) (L)

Angebot erbeten bis _____

Ihre Daten

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Str.Nr.: _____ PLZ, Ort: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

E-Mail: _____

R
Ü
C
K
A
N
T
W
O
R
T