

Unsere ZD-Serie wird zu 100% aus Edelstahl gefertigt. Durch innovative und technologisch aufwendige Verfahren, sind wir in der Lage vollständig auf den Einsatz von Buntmetallen zu verzichten.

Die Apparate der ZD-Serie wurden speziell für Anwendungen die mit hochkorrosiven Medien wie z.B. Ammoniak, AdBlue, Silikonölen, starken Säuren und Basen arbeiten, entwickelt.

ZD-Apparate halten einen hohen Betriebsdruck aus, sind langlebiger als nickelgelötete PWÜ. Ein weiterer Vorteil unserer ZD-Apparate gegenüber den mit Nickel-Basis-Lot gelöteten Wärmeübertragern, ist die Verwendungsmöglichkeit im Trinkwasserbereich.

Auch die ZD-Serie bieten wir in verschiedenen Ausführungen an.

- ⇒ H-Platte - Winkelprägung für sehr hohe Wärmeübertragungsleistung
- ⇒ L-Platte - Winkelprägung für hohe Wärmeübertragungsleistung bei gleichzeitig geringem Druckverlust
- ⇒ P-Platte - innovatives Plattendesign, besonders für eine verbesserte Verdampfungsleistung

Einsatzbereiche:

- ⇒ Reinstwassersysteme
- ⇒ NH₃-Kälteanlagen
- ⇒ Anwendungen mit hochkorrosiven Medien
- ⇒ Ölkühlung
- ⇒ Wärmepumpen
- ⇒ Vorwärmung und Verdampfung
- ⇒ Kondensation und Unterkühlung
- ⇒ Absorption
- ⇒ Dampfanwendungen
- ⇒ Brennstoffzellen

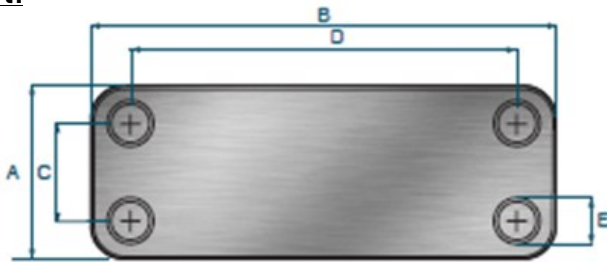
Alle Plattenwärmeübertrager der ZD-Serie sind mit unterschiedlichen Stutzen und Anschlüssen verfügbar.

Sie haben technische Fragen?

Rufen Sie uns an-wir sind für Sie da!

Tel.: +49 3375 920713

Übersicht:



Typ		Standardabmessungen ± 1						Masse	Volumen	Max. Vol.-Strom Wasser	PWÜ-Fläche (pro Platte)	Max. Plattenanzahl	Druck	Temp. Bereich
		A	B	C	D	E	H							
		[mm]						[kg]	[Liter/Kanal]	[m ³ /h]	[m ²]	[N]	[bar]	[°C]
ZD2	H	90	237	41	188	23	19,5 0+ 2,40 x N	2,10 + 0,08 x N	0,033	8	0,0148	50	30	-/+200
ZD22	H	90	328	41	278	23	19,50 + 2,40 x N	2,50 + 0,105 x N	0,047	8	0,0221	50	30	-/+200
ZD24	H	90	458	41	408	23	19,50 + 2,40 x N	3,90 + 0,186 x N	0,067	8	0,0325	50	30	-/+200
ZD4	H	125	173	70	120	26	19,50 + 2,40 x N	2,10 + 0,080 x N	0,033	10	0,0138	50	30	-/+200
ZD42	H, L	125	334	70	278	26	19,50 + 2,40 x N	3,50 + 0,170 x N	0,069	10	0,0321	100	40/30	-/+200
ZD43	H, L, P	125	532	70	475	26	19,50 + 2,40 x N	4,80 + 0,280 x N	0,113	10	0,0551	100	40/30	-/+200
ZD6	H, L	271	532	184	444	42	19,50 + 2,40 x N	15,60 + 0,540 x N	0,254	27	0,1135	150	25/25	-/+200
ZD61	H, L	271	532	179	439	53	19,50 + 2,40 x N	15,60 + 0,540 x N	0,254	43	0,1135	150	25/25	-/+200
ZD62	H	271	800	161	690	65	19,50 + 2,40 x N	21,50 + 0,800 x N	0,387	65	0,1757	150	20	-/+200

Die hier beschriebenen Werte und Formeln dienen lediglich der unverbindlichen Darstellung der Produkte und sind ohne Gewähr. Die tatsächlichen Abmaße können hiervon abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

Drücke: von 0 bis max. 40 bar, höhere Drücke auf Anfrage

Temperaturen: von -200°C bis +200°C, Temperaturen bis 350°C möglich

Plattenmaterial: Edelstahl 1.4404

Stutzenmaterial: Edelstahl 1.4301 und 1.4404

Lotmaterial: Edelstahl