

thermolineECO

Plattenwärmeübertrager für
Standardanwendungen

DN25 - DN500





Thermowave GmbH ist ein führender Hersteller von Plattenwärmeübertragern, die nach Kundenspezifikationen in einer Vielzahl von Materialien, Rahmendesigns und Größen konfiguriert werden. Der Hauptsitz befindet sich in Berga, auf halbem Weg zwischen Göttingen und Leipzig.

Das Portfolio reicht von Standardwärmeübertragern für HLK-Anwendungen bis hin zu hochspezialisierten Apparaten für industrielle Kühlung, die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die chemische Prozessindustrie und den Energiesektor.

10 000 m²
Produktionsfläche

3000
Einheiten pro Jahr



30 Jahre Qualität und Erfahrung eines Vierteljahrhunderts

Schnelle Expansion des Produktportfolios und der Ausstattung

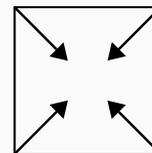
Das Produktportfolio wurde durch eine Laserschweißmaschine erweitert, die es ermöglichte, geschweißte Module anzubieten.

Die Produktpalette und die technische Ausstattung der Produktionsanlagen wuchsen kontinuierlich weiter, was zur Entscheidung führte, eine zweite Produktionshalle für noch anspruchsvollere Plattenwärmeübertrager zu errichten.

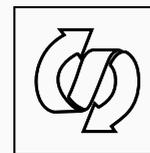
Qualitätserfahrung

Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter gewährleisten eine gleichbleibend hohe Produktqualität. Die Erfahrung von thermowave im industriellen Wärmetransfer ermöglicht die Entwicklung innovativer Produkte.

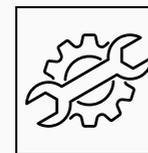
thermolineECO Flexible und hocheffiziente Lösung Gedichtet



KOMPAKTHEIT



VIELSEITIGKEIT



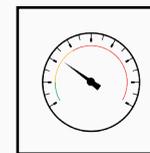
EINFACHE
WARTUNG



HOHE
WÄRMEÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ



KOSTENEINSPARUNGEN



HOHER DRUCK
-1/16 BAR

Hauptmerkmale

Vorteile

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Ausfallsicherer Betrieb
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf
- Die Kapazität kann durch Hinzufügen oder Entfernen von Platten nachträglich angepasst werden.
- Hervorragende Schmutzbeständigkeit
- Energieeffizient

Energieeinsparender Betrieb

- Effizienter Wärmetauscher für kleines Δt_m
- Ideales Verhältnis zwischen Wärmeübertragung und Druckverlust

Gestellrahmen

- C-Stahl lackiert

Wartungsfreundlich

- Geringes Gewicht
- Kompakte Bauweise
- Einfache Reinigung

Anschlussvarianten

- Stehbolzen mit Auskleidung
- Gewindestutzen

Verfügbares Zubehör

- Edelstahlsicherheitsblech
- Gegenflansch und Schraubverbindungen
- Spannschlüssel

Dichtungen

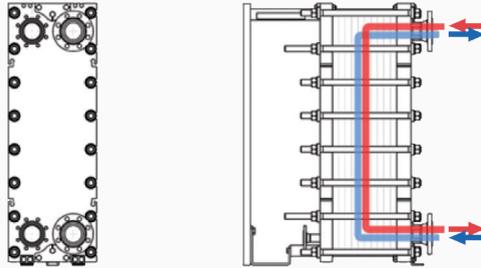
- NBR
- EPDM

Plattenwärmeübertrager aus der thermolineECO-Serie zeichnen sich nicht nur durch ihre überragende dynamische Leistung, sondern auch durch ihre außergewöhnlich hohe Stabilität und Effizienz aus.

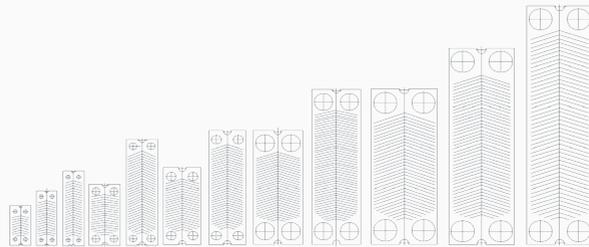
Die Produkte der thermolineECO-Serie können dank der Kombination bewährter Technologie mit einer besonders kompakten Bauart an ihre Betriebsbedingungen angepasst werden, um ideale Ergebnisse zu erzielen. Die Plattenwärmeübertrager der thermolineECO-Serie sind als hochstandardisiertes Modulsystem konzipiert und können innerhalb weniger Tage zu einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis geliefert werden.

Gestellvarianten

Standardkonfiguration



Plattenbereich



Plattentyp	0050	0090	0150	0200	0400	0250	0500	0650	0850	1100
Anschlussdurchmesser (DN)	40	40	40	80	80	100	100	200	200	250
Länge (mm)	519	721	981	795	1383	1014	1495	1495	2034	2034
Breite (mm)	244	244	244	369	369	437	437	586	586	774
Länge / Breite	2.13	2.95	4.02	2.15	3.75	2.32	3.42	2.55	3.47	2.63



Plattentypen



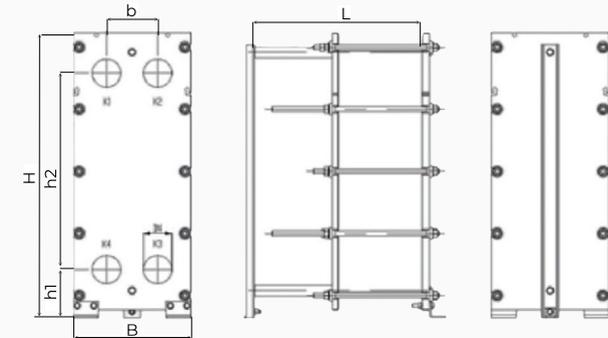
StandardLine-Platten

Thermodynamisch weiche Struktur
 Hohe Durchflussrate
 Niedriger Druckverlust
 Breites Anwendungsspektrum
 Auch geeignet für zähe und scherempfindliche Medien
 Schonende Behandlung der Produkte
 Prägetiefe von 3,5 bis 4 mm

PowerLine-Platten

Thermodynamisch harte Struktur
 Sehr hohe Wärmeübertragungskoeffizienten
 Hohe thermische Effizienz
 Niedriges Füllvolumen
 Für homogene und dünnflüssige Medien
 Prägetiefe von 2,0 bis 2,5 mm

Hohe Flexibilität und Vielseitigkeit



Technische Daten

EL	Gestelltyp	H	B	L	h1	h2	b	Nennweite	bar	m ²	kg	dm ³
90	E	755	310	250-500	108	565	125	DN 40	-1 / 16	11	80-180	0-12
150	E	1015	310	250-500	108	825	125	DN 40	-1 / 16	17	110-240	0-17
250	E	1145	510	500-1500	198	774	256	DN 100	-1 / 16	88	390-970	0-95
400	E	1519	475	500-1500	168	1207	212	DN 80	-1 / 16	124	370-1130	0-129
500	E	1625	510	500-1500	198	1255	256	DN 100	-1 / 16	157	540-1490	0-157
650	E	1750	706	500-1500	297	1205	305	DN 150	-1 / 16	138	900-1970	0-180

Ihre Anwendungen auf einen Blick

ANWENDUNG	PRODUKT	MEDIEN
Systemtrennung	thermolineECO	Wasser Ethylenglykol Propylenglykol NaCl CaCl ₂ Pekasol Tyfoxit Tyfocor Dowcal Temper Floweis
Freie Kühlung	thermolineECO	
Wärmerückgewinnung	thermolineECO	
Fernkühlung	thermolineECO	
Fernwärme	thermolineECO	

Referenzen

BMW Produktion Leipzig



Hexco



Instal Lublin





Website



LinkedIn

EXPERTE FÜR PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER

Macht das Leben frisch



thermowave
Eichenweg 4
06536 Berga
DEUTSCHLAND

www.thermowave.de

thermowave
Brand of Nexson Group