

thermowave
Brand of Nexson Group

产品系列

thermolineECO

板式换热器
适用于标准工况

DN25 - DN450





作为一家业内领先的板式换热器制造商，thermowave 公司可以根据客户的需求，量身定制各种材料、框架型式和规格尺寸的板式换热器。公司总部位于哥廷根和莱比锡之间的贝尔加 (Berga)。

公司的产品组合涵盖了从暖通空调行业的标准换热器，到工业制冷、食品和饮料行业、化工行业以及能源行业所需的高度专业化设备的所有产品。

10 000 平方米
生产车间

3000 台
每年产量

30年 四分之一世纪的产品质量和经验积累



产品组合和装备的快速扩展

随着激光焊机在生产装置中的使用，公司的产品组合已经完成了扩展，可以为客户提供激光半焊接板式换热器。

随着生产设施和技术装备的不断扩充，公司的产品系列也随之逐步扩展。在具备三条生产线后，公司建立了第二生产车间，用于生产更加复杂精密的板式换热器产品。

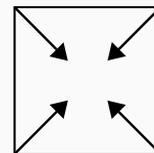
质量和经验

我们积极进取并且有资质的员工可以确保所有产品的高质量，为客户提供充分保障。thermowave公司在工业传热方面的经验，保证了我们可以持续开发创新产品并不断推向市场。

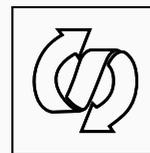
thermolineECO

灵活高效的换热解决方案

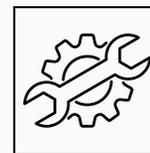
垫片式板式换热器



结构紧凑



应用广泛



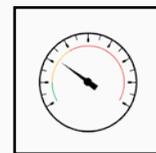
易于维护



高效换热



节约费用



高承压
-1/16 BAR

主要特点

优点

- 耐腐蚀
- 故障安全操作
- 设计紧凑，占用空间小
- 可以通过增加或减少板片对换热能力进行调整
- 优异的防结垢性能
- 高效换热

节能运行

- 在小 Δt_m 条件下具有高效换热性能
- 设计兼顾传热和压降的需求

框架挡板

- 涂漆碳钢

易于维护

- 重量轻
- 结构紧凑
- 清洗便捷

连接方式

- 带衬里的裁丝连接
- 螺纹连接

可用配件

- 不锈钢保护罩
- 配对法兰和螺栓
- 钩型扳手

垫片材质

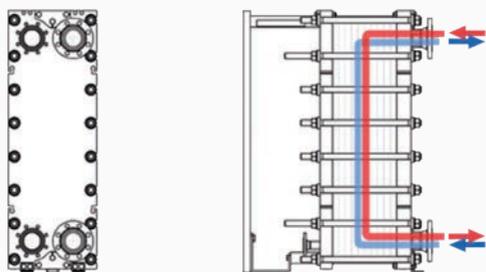
- NBR
- EPDM

thermolineECO系列板式换热器不仅具有卓越的水力学性能，而且具有极高的稳定性和效率。

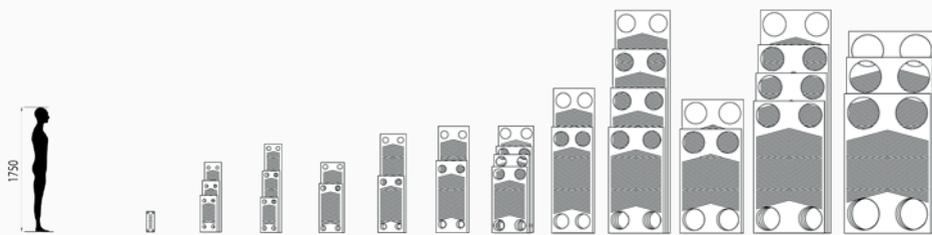
thermolineECO产品可以根据其操作条件进行调整，以获得理想的结果，这归功于其将成熟的技术与紧凑的设计相结合。thermolineECO板式换热器为高度标准化的模块化结构，设备可以在几天内以合理的性价比快速交付客户。

框架类型

标准配置



板片规格



接口尺寸(DN)	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	450
最大长度(mm)	287	981	1236	986	1383	1495	1498	2034	3122	1872	3126	2831
最大宽度(mm)	116	244	246	329	369	437	496	586	774	868	995	1215
长 / 宽	2.47	4.02	5.02	2.99	3.74	3.42	3.02	3.47	4.03	2.15	3.14	2.33

板片类型



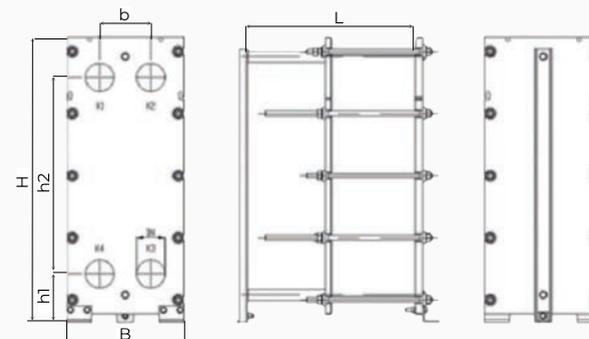
StandardLine 板片

PowerLine 板片

深波纹软板设计
大流量
小压降
应用广泛
适用于高粘度流体和对剪切力敏感的流体
对介质影响轻微
波纹深度 3.5 至 4 mm

浅波纹硬板设计
非常高的传热系数
高换热效率
低制冷剂填充量
适用于均质和低粘度流体
波纹深度 2.0 至 2.5 mm

高效灵活和多功能性



技术参数

EL	框架型式	H	B	L	h1	h2	b	公称直径	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

应用一览

应用	产品	介质
系统分离	thermolineECO	水 乙二醇 丙二醇 NaCl CaCl ₂ Pekasol Tyfoxit Tyfocor Dowcal Tempering Floweis
自然冷却	thermolineECO	
热回收	thermolineECO	
区域制冷系统	thermolineECO	
区域供热系统	thermolineECO	

业绩

BMW 生产线 莱比锡



Hexco



Instal Lublin





Website



LinkedIn

板式换热器专家

让生活焕发新意



thermowave
Eichenweg 4
06536 Berga
GERMANY

www.thermowave.eu

thermowave
Brand of Nexson Group