



Пластиначи топлообменници тип ВРНЕ

- Споени пластиначи топлообменници. Широката гама от модели намира приложение във всяка една сфера на промишлените и обществени инсталации. Специализираният софтуер за изчисление позволява индивидуален подбор на топлообменник с конкретно зададени флуид и работни условия

Приложение

- Хладилни и климатични инсталации – водоохлаждащи агрегати и термopомпи, хладилни камери и хладилни витрини, системи на директно изпарение
- Отоплителни инсталации – локално или централизирано топлоподаване, инсталации с топлоносител пара, БГВ
- Идустриални и промишлени инсталации – системи за когенерация, подгряване и/или охлаждане на горива, масла, киселини, продукти в хранително-вкусовата промишленост, оползотворяване на отпадна толина от производство

Примерна поръчка

- **B50Hx30x30/D-(S-C)-S (4x2 1/2" / 2x2 1/2")**

Пояснение:

B = модел топлообменник

50 = размер на пластини на топлообменник

H = тип пластини на топлообменник

30x30 = брой пластини

D = изпълнение

(S-C) = материал на пластини - припой (**L** = ниско-карбонова стомана, **S** = неръждаема стомана, **M** = молибден, **C** = мед, **N** = никел)

S = клас на налягане (**S** = стандартно налягане, **H** = високо налягане)

4x2 1/2" / 2x2 1/2" = присъединителни връзки

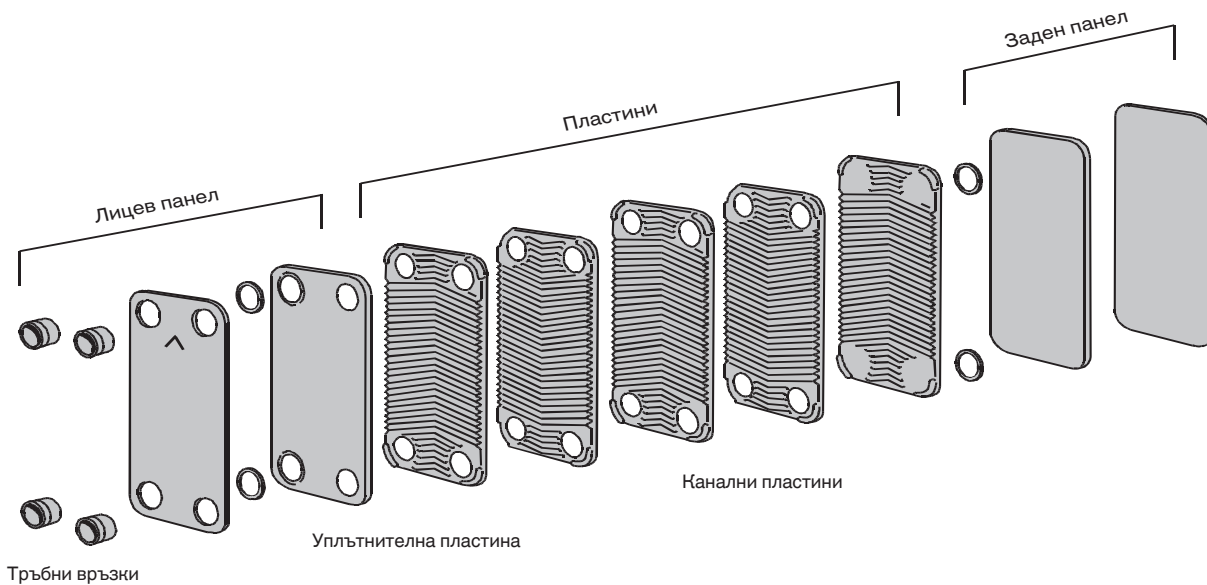
Категории топлообменници	Означение	Примерни топлообменници	
		Обяснение	
Стандартни	B25H/1P-SC-S	B25 с пластини от неръждаема стомана, меден припой	За стандартно налягане
За високо налягане	B25H/1P-SC-H	B25 с пластини от неръждаема стомана, меден припой	За високо налягане
От неръждаема стомана	B25H/1P-SN-S	B25 с пластини от неръждаема стомана, припой от никелова сплав	За стандартно налягане
От молибден	B25H/1P-MC-S	B25 с пластини от молибден, меден припой	За стандартно налягане

Типоразмер		Модели															
		5	5T	8	8T	9	10T	10	12	15	16	17	25	25T	28	35	50
Пластини	L																
	Mo							✓					✓				
	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Припой	Cu		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ni	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hi		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Налягане	St	✓		✓				✓		✓		✓		✓		✓	
	Ul					✓					✓		✓				✓
												✓		✓			
Типоразмер		56	57	60	65	80	X8T	120T	200	200T	400T	400	427	439	500T	5AS	
Пластини	L																
	Mo																
	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Припой	Cu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ni					✓											✓
	Hi					✓											
Налягане	St	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ul											✓		✓			
													✓		✓		

Забележки

- L - ниско-карбонова стомана
- Mo - молибден
- S - неръждаема стомана
- Cu - мед
- Ni - никел
- Hi - високо налягане
- St - стандартно налягане
- Ul - ултра-високо налягане

Конструкция



Софтуер за селекция

Design Parameters:

- Fluid Side 1: Water
- Fluid Side 2: Ethylene Glycol - Wat 10%
- CoCurrent:
- Exchangers: B-Types
- Side 1: 50.00 kW
- Side 2: 30.00 °C
- Inlet temperature: 80.00 °C
- Outlet temperature: 40.00 °C
- Flow: kg/s
- Max pressure drop: 50.0 kPa
- Number of passes:
- Number of plates:
- Oversurfacing: %
- Fouling factor: m².°C/kW
- Allow port switch:
- AutoPerformance:

Heat Exchanger Selection Table:

BPHE	A (m ²)	DP1 (kPa)	DP2 (kPa)	OS (%)	Weight	PF Rating
BX8Tx40	0.874	3.9	6.9	0	3.39	
B15x18	0.544	27,6	41,7	0	3,18 - 4,15	
B25Tx12	0.63	33,5	44,6	0	4,28 - 50,2	
B10Tx21/2P	0.589	25,5	48,3	0	3,40	

Heatexchanger : BX8Tx40

DIMENSIONAL DATA

	Unit	Value	Tolerance
A	mm	315	+/-2
B	mm	73,0	+/-1
C	mm	278	+/-1
D	mm	40,0	+/-1
E	mm	20,1	+/-1
F	mm	87,1	+0,5%/-1,5%
G	mm	7,00	+/-1
Q	mm	2,00	
R	mm	16,0	

Technical Data | **Dimensional Data** | **Totals**

License: Demo Units: Metric Printout Language: Български

Забележки

- Моля, свържете се с нас, за да получите програмата за селекция на пластинчати теплообменници