



Пластиначи теплообменници тип BPHE

- Споени пластиначи теплообменници. Широката гама от модели намира приложение във всяка една сфера на промишлените и обществени инсталации. Специализираният софтуер за изчисление позволява индивидуален подбор на теплообменник 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 теплообменник

50 = размер на пластини на теплообменник

H = тип пластини на теплообменник

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



Примерни теплообменници

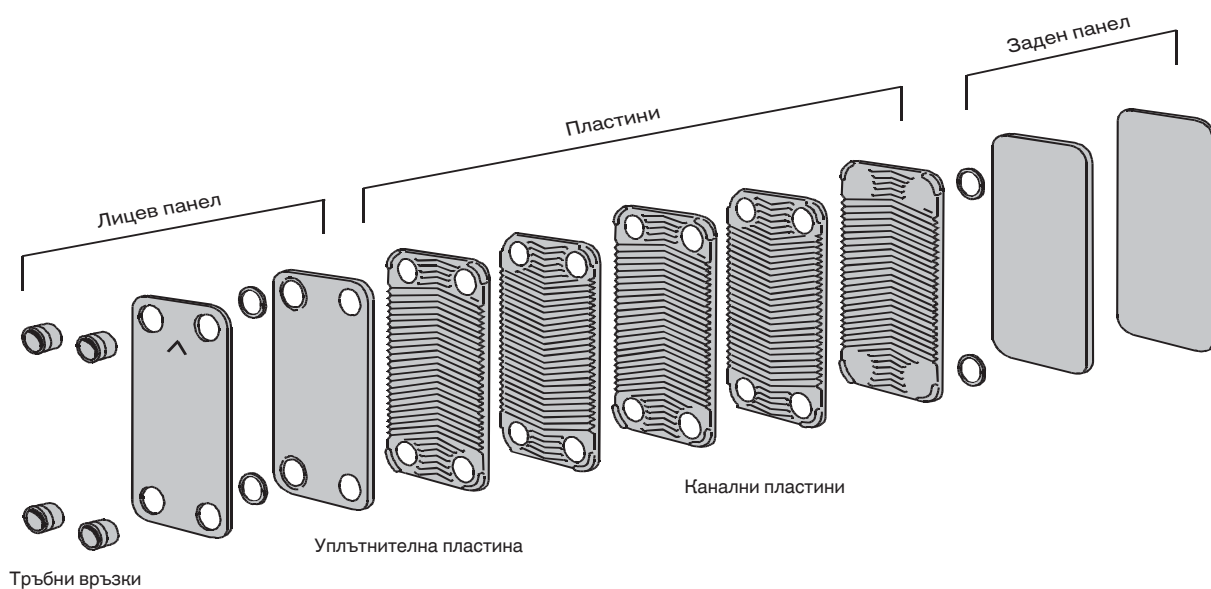
Категории топлообменници	Означение	Обяснение
Стандартни	B25H/1P-SC-S	B25 с пластини от неръждаема стомана, меден припой За стандартно налягане
За високо налягане	B25H/1P-SC-H	B25 с пластини от неръждаема стомана, меден припой За високо налягане
От неръждаема стомана	B25H/1P-SN-S	B25 с пластини от неръждаема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

Модели

Типоразмер		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	✓		✓			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	UI					✓						✓					
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	UI																

Забележки

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

Конструкция


Софтуер за селекция

SSP G7 - 7.0.3.0 [DEMO]

Single Phase - 0 New

Open Save Printout Table Filter Product Browser Product Selector Quote

☒ Design ☐ Performance ☐ Rating

Fluid Side 1: Water

Fluid Side 2: Ethylene Glycol - Wat 10%

CoCurrent: ☐

Exchangers: B-Types

Side 1 Side 2

Heat load: 50.00 kW

Inlet temperature: 80.00 °C 30.00 °C

Outlet temperature: 40.00 °C 60.00 °C

Flow: kg/s kg/s

Max pressure drop: 50.0 kPa 50.0 kPa

Number of passes:

Number of plates:

Oversurfacing: %

Fouling factor: m²·°C/kW

Allow port switch: ☒

AutoPerformance: ☐

Calculate

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

Appending

Забележки

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