

Паяный пластинчатый теплообменник ХВ12

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

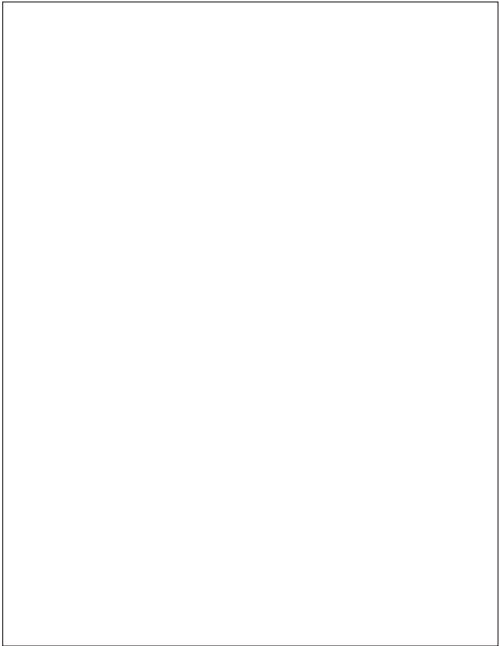
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-ice.nt-rt.ru || эл. почта: dsi@nt-rt.ru

Техническое описание

Паяный пластинчатый теплообменник XB12

Описание
и область применения



Паяный теплообменник серии XB12 применяется в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров.

Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет разной конфигурации высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений и определяется в соответствии с программой по подбору теплообменников (HEX).

Теплообменник сертифицирован:

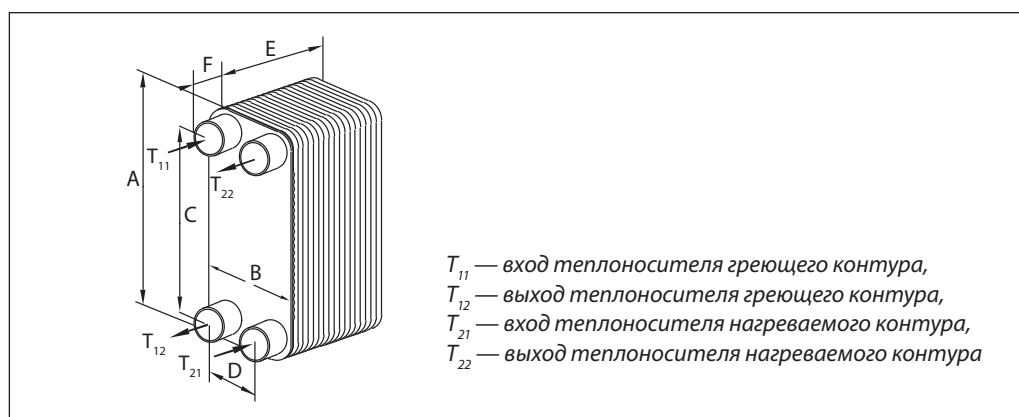
- По техническому регламенту таможенного союза;
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001;
- SVGW (Швейцария);
- VA (Дания).

Технические
характеристики

Условное давление P _y , бар	25		
Максимальная рабочая температура, °C	180		
Минимальная рабочая температура*, °C	-10		
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%		
Тип пластин	H	M	L
Объем одного канала, л	0,0267	0,032	0,042
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м²	0,028		
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1		
Размер присоединения - длина патрубков	G 5/4 A - 25 мм		
	G 1 A - 20 мм		
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404 (AISI316L)		
Материал припоя	Медь		

* При температуре теплоносителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB12



Паяный теплообменник XB12H

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт	Тип присоединения	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
			A	B	C	D	E	F		
004H7555	10	G 5/4 A	289	118	234	63	22	25	0,22	2,29
004H7556	16	G 5/4 A	289	118	234	63	29,2	25	0,39	2,75
004H7557	20	G 5/4 A	289	118	234	63	34	25	0,50	3,05
004H7558	26	G 5/4 A	289	118	234	63	41,2	25	0,67	3,51
004H7559	30	G 5/4 A	289	118	234	63	46	25	0,78	3,81
004H7560	36	G 5/4 A	289	118	234	63	53,2	25	0,95	4,27
004H7561	40	G 5/4 A	289	118	234	63	58	25	1,06	4,57
004H7562	50	G 5/4 A	289	118	234	63	70	25	1,34	5,33
004H7563	60	G 5/4 A	289	118	234	63	82	25	1,62	6,09
004H7564	70	G 5/4 A	289	118	234	63	94	25	1,90	6,85
004H7565	80	G 5/4 A	289	118	234	63	106	25	2,18	7,61
004H7566	90	G 5/4 A	289	118	234	63	118	25	2,46	8,37
004H7567	100	G 5/4 A	289	118	234	63	130	25	2,74	9,13
004H7568	110	G 5/4 A	289	118	234	63	142	25	3,02	9,89
004H7569	120	G 5/4 A	289	118	234	63	154	25	3,30	10,65
004H7570	140	G 5/4 A	289	118	234	63	178	25	3,86	12,17
004H7686	10	G 1 A	289	118	235	65	22	20	0,22	2,29
004H7687	16	G 1 A	289	118	235	65	29,2	20	0,39	2,75
004H7688	20	G 1 A	289	118	235	65	34	20	0,50	3,05
004H7689	26	G 1 A	289	118	235	65	41,2	20	0,67	3,51
004H7690	30	G 1 A	289	118	235	65	46	20	0,78	3,81
004H7691	36	G 1 A	289	118	235	65	53,2	20	0,95	4,27
004H7692	40	G 1 A	289	118	235	65	58	20	1,06	4,57
004H7693	50	G 1 A	289	118	235	65	70	20	1,34	5,33
004H7694	60	G 1 A	289	118	235	65	82	20	1,62	6,09
004H7695	70	G 1 A	289	118	235	65	94	20	1,90	6,85
004H7696	80	G 1 A	289	118	235	65	106	20	2,18	7,61
004H7697	90	G 1 A	289	118	235	65	118	20	2,46	8,37
004H7698	100	G 1 A	289	118	235	65	130	20	2,74	9,13

**Номенклатура и кодовые
номера для заказа
теплообменника XB12**
(продолжение)

Паяный теплообменник XB12M

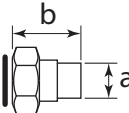
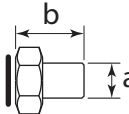
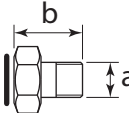
Кодовый номер	Кол-во пластин, шт	Тип присоединения	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
			A	B	C	D	E	F		
004H7540	10	G 5/4 A	289	118	234	63	24	25	0,22	2,29
004H7541	16	G 5/4 A	289	118	234	63	32,4	25	0,39	2,75
004H7542	20	G 5/4 A	289	118	234	63	38	25	0,50	3,05
004H7543	26	G 5/4 A	289	118	234	63	46,4	25	0,67	3,51
004H7544	30	G 5/4 A	289	118	234	63	52	25	0,78	3,81
004H7545	36	G 5/4 A	289	118	234	63	60,4	25	0,95	4,27
004H7546	40	G 5/4 A	289	118	234	63	66	25	1,06	4,57
004H7547	50	G 5/4 A	289	118	234	63	80	25	1,34	5,33
004H7548	60	G 5/4 A	289	118	234	63	94	25	1,62	6,09
004H7549	70	G 5/4 A	289	118	234	63	108	25	1,90	6,85
004H7550	80	G 5/4 A	289	118	234	63	122	25	2,18	7,61
004H7551	90	G 5/4 A	289	118	234	63	136	25	2,46	8,37
004H7552	100	G 5/4 A	289	118	234	63	150	25	2,74	9,13
004H7553	110	G 5/4 A	289	118	234	63	164	25	3,02	9,89
004H7674	16	G 1 A	289	118	235	65	32,4	20	0,39	2,75
004H7675	20	G 1 A	289	118	235	65	38	20	0,50	3,05
004H7676	26	G 1 A	289	118	235	65	46,4	20	0,67	3,51
004H7677	30	G 1 A	289	118	235	65	52	20	0,78	3,81
004H7678	36	G 1 A	289	118	235	65	60,4	20	0,95	4,27
004H7679	40	G 1 A	289	118	235	65	66	20	1,06	4,57
004H7680	50	G 1 A	289	118	235	65	80	20	1,34	5,33
004H7681	60	G 1 A	289	118	235	65	94	20	1,62	6,09
004H7682	70	G 1 A	289	118	235	65	108	20	1,90	6,85
004H7683	80	G 1 A	289	118	235	65	122	20	2,18	7,61

Паяный теплообменник XB12L

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт	Тип присоединения	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
			A	B	C	D	E	F		
004H7525	10	G 5/4 A	289	118	234	63	24	25	0,22	2,29
004H7526	16	G 5/4 A	289	118	234	63	32,4	25	0,39	2,75
004H7527	20	G 5/4 A	289	118	234	63	38	25	0,50	3,05
004H7528	26	G 5/4 A	289	118	234	63	46,4	25	0,67	3,51
004H7529	30	G 5/4 A	289	118	234	63	52	25	0,78	3,81
004H7530	36	G 5/4 A	289	118	234	63	60,4	25	0,95	4,27
004H7531	40	G 5/4 A	289	118	234	63	66	25	1,06	4,57
004H7532	50	G 5/4 A	289	118	234	63	80	25	1,34	5,33
004H7533	60	G 5/4 A	289	118	234	63	94	25	1,62	6,09
004H7534	70	G 5/4 A	289	118	234	63	108	25	1,90	6,85
004H7535	80	G 5/4 A	289	118	234	63	122	25	2,18	7,61
004H7536	90	G 5/4 A	289	118	234	63	136	25	2,46	8,37
004H7537	100	G 5/4 A	289	118	234	63	150	25	2,74	9,13
004H7538	110	G 5/4 A	289	118	234	63	164	25	3,02	9,89
004H7660	10	G 1 A	289	118	235	65	27,5	20	0,39	2,75
004H7661	16	G 1 A	289	118	235	65	38	20	0,39	2,75
004H7662	20	G 1 A	289	118	235	65	45	20	0,50	3,05
004H7663	26	G 1 A	289	118	235	65	55,5	20	0,67	3,51
004H7664	30	G 1 A	289	118	235	65	62,5	20	0,78	3,81
004H7665	36	G 1 A	289	118	235	65	73	20	0,95	4,27
004H7666	40	G 1 A	289	118	235	65	80	20	1,06	4,57
004H7667	50	G 1 A	289	118	235	65	97,5	20	1,34	5,33
004H7668	60	G 1 A	289	118	235	65	115	20	1,62	6,09
004H7669	70	G 1 A	289	118	235	65	132,5	20	1,90	6,85
004H7670	80	G 1 A	289	118	235	65	150	20	2,18	7,61

Дополнительные принадлежности для теплообменника XB12

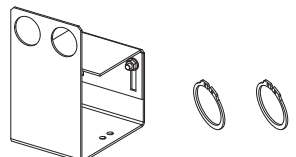
Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB12

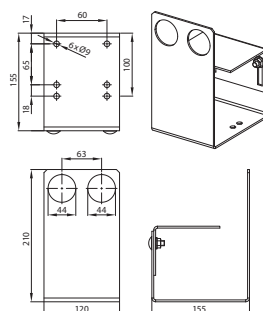
Эскиз	Описание ¹⁾	Размер присоединений ²⁾	Кодовый номер	Размеры, мм		
				a	b	под сантехнический ключ
	Присоединительные фитинги под пайку	G 1 1/4" A / 28 mm	004B1358	25,4/28	33	46
		G 1" A / 22 mm	004B2906	25,6	35	37
		G 1" A / 18 mm	004B2905	20	35	37
		G 1" A / 15 mm	004B2904	20	35	37
	Присоединительные фитинги под сварку	G 1"A / DN20	003H6909	26	49,5	41
		G 1"A / DN25	004B2903	33,5	40	37
		G 1 1/4" / DN25	003H6910	33	49,5	50
		G 1 1/4" / DN32	004B1343	39,5	45	46
	Присоединительные фитинги под резьбу	G 1 1/4" / G 1"	004H4205	1"	40	46
		G 1 1/4" / G 1 1/2"	004H4206	1 1/2"	60	46
		G 1" / G 3/4"	004B2913	3/4"	35	37

¹⁾ В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

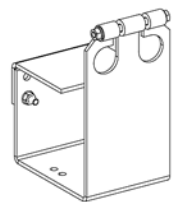
²⁾ Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D_y 15 мм (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; D_y 15 мм — условный диаметр присоединяемого трубопровода).

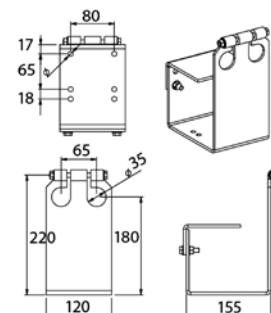
Кронштейн монтажный

Изображение	Кодовый номер
	004H4200



Монтажный кронштейн XB10 для теплообменника XB12 с присоединением G 1" A

Изображение	Кодовый номер
	004B2919



Дополнительные принадлежности для теплообменника XB12
(продолжение)

Теплоизоляция и кодовые номера одноходового теплообменника XB12

Кол-во пластин	Тип пластин		
	Н	М	Л
10	004H4210	004H4210	004H4210
16			
20			
26			
30			
36			
40			
50	004H4211	004H4211	004H4211
60			
70			004H4212
80			
90			
100	004H4212	004H4212	004H4213
110			
120		004H4213	004H4214
130			
140			

A	B	E	Кодовый номер
мм			
336	176	135	004H4210
	184	197	004H4211
	185	257	004H4212
	188	282	004H4213
	200	337	004H4214

Характеристика теплоизоляции	
Тип	PU (полиуретан)
Теплопроводность λ , Вт/мК	0,038
Максимальная температура, °C:	
• постоянная	130
• кратковременная	160
Толщина стенок, мм	20

Монтаж

Теплообменник устанавливается на монтажные кронштейны и крепится к полу или к раме теплового пункта в вертикальном положении.

Для удобства монтажа и эксплуатации вокруг теплообменников необходимо предусмотреть свободное пространство в соответствии с требованиями нормативных документов и правилами проектирования.

Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы можно было отключить теплообменник для обслуживания. Трубы должны быть зафиксированы неподвижными опорами для предотвращения передачи изгибающих напряжений на патрубки теплообменников. Для уменьшения тепловых потерь необходимо предусмотреть теплоизоляцию.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-ice.nt-rt.ru || эл. почта: dsi@nt-rt.ru