



## 5.4. Теплообменники "Alfa Laval".

### 5.4.1. Пластинчатые меднопаяные теплообменники

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность (кВт)		Потеря давления (кПа)**	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (дюйм)	хладагент (дюйм)	
AC10	14	0,52	1,2	0,2/0,1	208x77x41	3/4" - 3/4" резьба	3/4" - 3/4" пайка	207
	28	1,2	2,6	0,2/0,1	208x77x74			293
AC30	20	7,7	6,3	56/36	325x93x39	1" - 1" резьба	1/2" - 7/8" пайка	354
	24	9,2	7,8	56/37	325x93x45			383
	30	11,4	9,9	56/39	325x93x54			427
	36	13,7	12,0	56/40	325x93x63			473
	40	15,2	13,5	56/42	325x93x69		500	
	44	16,7	14,9	56/42	325x93x75		532	
	54	20,6	18,5	57/43	325x93x90		603	
	60	22,7	20,6	57/44	325x93x99		650	
	70	25,7	24,2	55/45	325x93x114	5/8"-1 1/8" пайка	722	
CB30	10	1,9	2,4	3,0/3,8	313x113x33	1" - 1" резьба	1 1/8"-1 1/8" патрубки пайка	262
	14	2,7	3,6	3,3/3,8	313x113x42			296
	20	3,8	5,5	4,0/3,9	313x113x56			344
	24	4,3	6,7	4,2/4,0	313x113x66			374
	30	5,0	8,6	4,5/4,2	313x113x80			426
	34	5,5	9,9	4,7/4,4	313x113x89			462
	40	6,1	11,8	5,0/4,6	313x113x103			508
	50	-	14,9	/5,1	313x113x127			590
	60	-	18,0	/5,6	313x113x150			674
	70	-	21,1	/6,3	313x113x174	758		
CB60H	10	6,2	6,2	30/28	527x113x37	1" - 1" резьба	1 1/8"-1 1/8" патрубки пайка	356
	14	9,5	9,5	35/33	527x113x46			406
	20	14,4	14,4	40/39	527x113x60			482
	26	19,2	19,2	42/42	527x113x74			556
	30	22,4	22,5	44/44	527x113x84			606
	40	30,2	30,8	47/47	527x113x107			731
	50	-	39,1	/50	527x113x131			855
	60	-	47,0	/54	527x113x154			980
AC70H	14	10,0	9,0	50/39	526x111x42	1" - 1" резьба	5/8"-1 1/8" пайка	467
	20	15,2	13,7	56/44	526x111x56			559
	30	23,8	21,6	63/50	526x111x79			715
	34	27,3	24,6	65/51	526x111x88			780
	40	32,3	29,3	67/53	526x111x102	872		
	50	40,5	37,0	70/60	526x111x125	1 1/4" - 1 1/4" резьба	5/8"-1 3/8" пайка	1 030
	60	49,2	44,7	73/61	526x111x148			1 184
	70	56,9	52,4	75/66	526x111x171			1 342
	80	64,0	60,0	77/70	526x111x194			1 499
90	70,4	67,6	79/76	526x111x217	1 658			
AC70M	20	14,6	11,6	34/21	526x111x56	1" - 1" резьба	5/8"-1 1/8" пайка	479
	30	22,9	18,1	37/23	526x111x79			614
	40	30,9	24,7	39/26	526x111x102			754
	50	38,5	31,2	40/28	526x111x125	1 1/4" - 1 1/4" резьба	5/8"-1 3/8" пайка	914
	60	45,7	37,7	40/31	526x111x148			1 054
	70	52,3	44,2	40/34	526x111x171			1 191
	80	58,1	50,6	40/37	526x111x194			1 337
	90	63,2	57,1	40/41	526x111x217	7/8"-1 3/8" пайка	1 472	

**5.4.1. Пластинчатые меднопаяные теплообменники**

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность (кВт)		Потеря давления (кПа)**	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (дюйм)	хладагент (дюйм)	
CB76H	20	19,1	23,2	14/18	618x191x67	2" - 2" резьба	2 1/8"-2 1/8" пайка	1 189
	30	30,2	35,3	15/20	618x191x95			1 458
	40	41,3	48,2	16/21	618x191x124			1 725
	50	-	61,1	33/22	618x191x153			1 852
	60	-	74,0	35/23	618x191x181			2 262
	70	-	86,8	36/24	618x191x210			2 531
	80	-	99,7	37/25	618x191x238			2 806
	90	-	112,0	39/26	618x191x267			3 078
	100	-	125,6	41/27	618x190x295			3 347
CB110H	20	23	23	20/23	616x191x66	2" - 2" резьба	2 1/8"-2 1/8" пайка	1 456
	30	36	36	22/23	616x191x92			1 818
	40	49	50	23/25	616x191x117			2 180
	50	-	64	/26	616x191x143			2 541
	60	-	78	/27	616x191x169			2 902
	70	-	91	/27	616x191x194			3 265
	80	-	105	/28	616x191x220			3 627
	90	-	119	/29	616x191x245			3 988
	100	-	132	/30	616x191x271			4 350
AC120EQ	20	23,7	22,4	30/26	617x192x58	2" - 2" резьба	7/8"-2 1/8" пайка	1 229
	28	34,5	32,6	32/28	617x192x77			1 462
	34	42,5	40,2	34/29	617x192x91			1 641
	40	50,5	47,9	34/29	617x192x105			1 814
	50	63,8	60,6	36/30	617x192x129		1 1/8"-2 1/8" пайка	2 106
	60	79,0	73,4	38/31	617x192x152			2 402
	70	93,8	85,2	40/31	617x192x176			2 695
	90	120,0	111,7	42/32	617x192x223			3 283
	110	143,1	137,4	43/33	617x192x270			3 867
AC230EQ	40	58,0	50,0	42/30	490x250x96	victaulic 2" - 2"-1/2"	1 1/8"-2 1/8"-1"	1 804
	50	76,0	64,0	47/32	490x250x118			2 067
	60	95,7	78,5	52/33	490x250x140			2 321
	70	115,2	92,0	56/34	490x250x162			2 585
	80	134,8	106,0	59/35	490x250x184			2 846
	90	154,3	119,5	62/36	490x250x206			3 107
	100	173,3	133,2	65/37	490x250x228			3 369
	120	206,0	160,5	68/39	490x250x272	victaulic 2 1/2"- 2 1/2"-1/2"	3 980	
	130	226,0	173,0	0/42	490x250x294		4 237	
	140	243,0	187,0	0/43	490x250x216		4 499	
	150	250,0	201,0	70/43	490x250x338		4 764	
	180	284,0	243,0	72/48	490x250x404		5 550	
	210	310,0	284,0	72/58	490x250x470		6 339	
AC500EQ	70	211	192	48/37	739x322x231	3"-3" victaulic 1/2" резьба	1 5/8"-2 5/8" пайка	5 250
	80	241	222	48/39	739x322x260			5 636
	90	271	250	49/39	739x322x288			6 022
	100	300	279	50/40	739x322x316			6 408
	120	361	336	52/43	739x322x348		1 5/8"-3 1/8" пайка	7 177
	150	442	422	55/47	739x322x426			8 328
	180	515	508	57/53	739x322x504			9 478
	210	580	594	59/59	739x322x626			10 644
	240	635	680	61/68	739x322x711			11 808

\* Производительность испарителя дана для условий: хладагент R407C, температура кипения  $T_0 = 3,5$  C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, перегрев на выходе из испарителя 7 K, переохлаждение в конденсаторе 1 K, охлаждаемая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 12$  C, на выходе  $T_{вых} = 7$  C

Производительность конденсатора дана для условий: хладагент R407C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, переохлаждение 1 K в конденсаторе, температура паров на входе 65C; охлаждающая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 30$  C, на выходе  $T_{вых} = 35$  C

\*\* Потеря давления дана по потоку жидкости (воды) (испаритель/конденсатор)

**5.4.1. Пластинчатые меднопаяные теплообменники**

**Двухконтурные пластинчатые теплообменники**

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность (кВт)		Потеря давления (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (дюйм)	хладагент (дюйм)	
AC230DQ	62	101	-	53	490x250x144	2"-2" victaulic 1/2" резьба	2*(1 1/8"- -1 5/8") пайка	2 408
	82	141	-	62	490x250x188			2 941
	102	182	-	69	490x250x132			3 467
	122	221	-	75	490x250x176	2 1/2" - 2 1/2" victaulic 1/2" резьба	2*(1 1/8"- -2 1/8") пайка	4 078
	142	259	-	81	490x250x320			4 602
	162	294	-	86	490x250x364			5 128
	182	325	-	90	490x250x408			5 654
	202	352	-	93	490x250x452			6 178
222	376	-	98	490x250x496	6 704			
AC500DQ	102	318	-	54	739x322x301	3"-3" victaulic 1/2" резьба	2*(1 3/8"- -3 1/8") пайка	6 599
	122	382	-	57	739x322x357			7 369
	142	444	-	59	739x322x413			8 139
	162	504	-	63	739x322x470			8 910
	182	562	-	66	739x322x526			9 679
	202	620	-	70	739x322x583			10 447
	222	672	-	74	739x322x639			11 221
	250	878	-	110	739x322x717			12 297

**Одноконтурные пластинчатые теплообменники высокого давления**

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность		Потеря давления (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (дюйм)	хладагент (дюйм)	
ACH 30	20	7,7	6,3	56/36	325x93x39	1" - 1" резьба	1/2"- 7/8" пайка	372
	24	9,2	7,8	56/37	325x93x45			402
	30	11,4	9,9	56/39	325x93x54			449
	40	15,2	13,5	56/42	325x93x69		525	
	54	20,6	18,5	57/43	325x93x90		633	
	60	22,7	20,6	57/44	325x93x99		681	
ACH 70 H	30	23,8	21,6	63/50	526x111x79	1" - 1" резьба	5/8"-1 1/8" пайка	715
	34	27,3	24,6	65/51	526x111x88			780
	40	32,3	29,3	67/53	526x111x102			872
	50	40,5	37,0	70/60	526x111x125	1 1/4" - 1 1/4" резьба	5/8"-1 3/8" пайка	1 081
	60	49,2	44,7	73/61	526x111x148			1 184
	70	56,9	52,4	75/66	526x111x171			1 410
	80	64,0	60,0	77/70	526x111x194			1 723
	90	70,4	67,6	79/76	526x111x217			1 948
ACH 230EQ	60	95,7	78,5	52/33	490x250x140	victaulic 2" - 2"-1/2"	1 1/8"-2 1/8"- -1"	2 368
	80	134,8	106,0	59/35	490x250x184			2 914
	100	173,3	133,2	65/37	490x250x228			3 473
	120	206,0	160,5	68/39	490x250x272	victaulic 2 1/2" - 2 1/2"- 1/2"		4 018
	150	250,0	201,0	70/43	490x250x338			4 838
	180	284,0	243,0	72/48	490x250x404			5 656
	210	310,0	284,0	72/58	490x250x470			6 476

\* Производительность испарителя дана для условий: хладагент R407C, температура кипения  $T_0 = 3,5$  С, температура конденсации  $T_k = 40$  С, перегрев на выходе из испарителя 7 К, переохлаждение в конденсаторе 1 К, охлаждаемая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 12$  С, на выходе  $T_{вых} = 7$  С

Производительность конденсатора дана для условий: хладагент R407C, температура конденсации  $T_k = 40$  С, переохлаждение 1 К в конденсаторе, температура паров на входе 65С; охлаждающая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 30$ С, на выходе  $T_{вых} = 35$  С

\*\* Потеря давления дана по потоку жидкости (воды) (испаритель/конденсатор)

**Одноконтурные пластинчатые теплообменники высокого давления (продолжение таблицы)**

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность		Потеря давления (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (дюйм)	хладагент (дюйм)	
АСН 500EQ	70	211	192	48/37	739x322x231	3"-3" victaulic 1/2" резьба	1 5/8"-2 5/8" пайка	5 425
	80	241	222	48/39	739x322x260			5 827
	90	271	250	49/39	739x322x288			6 228
	100	300	279	50/40	739x322x316		6 629	
	120	361	336	52/43	739x322x348		7 429	
	150	442	422	55/47	739x322x426		8 631	
	166	483	460	62/54	739x322x468		9 272	
	180	515	508	57/53	739x322x504		9 842	
	210	580	594	59/59	739x322x626		11 045	

**Двухконтурные пластинчатые теплообменники высокого давления**

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность		Потеря давления (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (дюйм)	хладагент (дюйм)	
АСН 230DQ	102	182	-	69	490x250x132	2"-2" victaulic 1/2" резьба	2*(1 1/8"- -1 5/8") пайка	3 489
	142	259	-	81	490x250x320	2 1/2"- 2 1/2"	2*(1 1/8"- -2 1/8")	4 786
	182	325	-	90	490x250x408	victaulic	-2 1/8")	5 879
	222	376	-	98	490x250x496	1/2" резьба	пайка	6 970
АСН 500DQ	122	382	-	57	739x322x357	3"-3" victaulic 1/2" резьба	2*(1 3/8"- -3 1/8") пайка	7 686
	162	504	-	63	739x322x470			9 291
	202	620	-	70	739x322x583			10 893
	250	878	-	110	739x322x717			12 816

**Характеристики теплообменников серий АС и АСН**

Модель		Рабочая температура, min/max, °C	Рабочее давление, бар	Давление испытания, бар
АС	АС10	-196 / 175	32	48
	АС30, АС70, АС120, АС230, АС500	-196 / 150		
СВ	СВ27, СВ52, СВ76, СВ110	-196 / 175		
	СВ30	-196 / 150		
	СВ60	-196 / 225		
АСН	АСН30, АСН70, АСН230, АСН500	-196 / 150		

\* Производительность испарителя дана для условий: хладагент R407C, температура кипения  $T_0 = 3,5$  C, температура  
Производительность конденсатора дана для условий: хладагент R407C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, переохлаждение

**5.5. Теплообменники пластинчатые  
меднопаянные "SWEP"**



Модель	Количество пластин (шт)	Производительность (кВт)*		Потеря давления* (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (резьба/пайка)	хладагент (мм)	
B8TH	10	1,3	1,1	2,14/1,54	317x76x33	3/4" резьба / пайка 5/8"	3/4" резьба / пайка 5/8"	217
	16	2,3	2,0	2,6/1,9	317x76x47			246
	20	2,9	2,6	2,8/2,06	317x76x56			265
B10TH	10	1,6	1,7	1,25/1,20	289x119x32	1" резьба / пайка 7/8"	1 1/8" пайка	238
	14	2,5	2,5	1,46/1,39	289x119x41			262
	20	3,7	3,8	1,65/1,57	289x119x55			298
	24	4,5	4,6	1,72/1,65	289x119x64			323
	30	5,8	5,9	1,86/1,77	289x119x77			359
	40	-	8,0	- /2,01	289x119x100			420
	50	-	10,1	- /2,25	289x119x122			480
	60	-	12,2	- /2,53	289x119x144			541
70	-	14,3	- /2,87	289x119x167	601			
B25TH	10	3,9	4,6	14/19	526x119x32	1" резьба / пайка 7/8"	1 1/8" пайка	291
	20	8,8	10,5	18/25	526x119x55			382
	24	11,0	13,1	19/26	526x119x64			418
	30	13,5	16,0	20/28	526x119x77			473
	34	15,5	18,7	20/29	526x119x86			509
	40	18,1	22,3	20/30	526x119x100			564
	50	-	28,4	- /33	526x119x122			655
	60	-	34,2	- /35	526x119x144			746
	70	-	40,0	/37	526x119x166			837
	80	-	46,0	/40	526x119x189			928
90	-	52,0	/44	526x119x212	1019			
V25TH	20	-	-	73/-	526x119x55	1" резьба / пайка 7/8"	5/8 - 1 1/8" пайка	444
	30	26,4	-	72/-	526x119x77			563
	34	29,8	-	72/-	526x119x86			610
	40	34,4	-	71/-	526x119x100			682
	50	41,6	-	70/-	526x119x122			800
	60	46,0	-	64/-	526x119x144			919
	70	48,0	-	55/-	526x119x167			1038
80	-	-	55/-	526x119x189	1157			
B35H	30	11,3	15	/1,93	393x243x81	2" резьба	2 1/8 - 2 1/8" пайка	1566
	40	15,5	20,5	/2,12	393x243x105			1746
	50	-	25,8	/2,29	393x243x128			1930
	60	-	31,2	/2,5	393x243x151			2112

\* Производительность испарителя дана для условий: хладагент R407C, температура кипения  $T_0 = 3,5$  C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, перегрев на выходе из испарителя 7 K, переохлаждение в конденсаторе 1 K, охлаждаемая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 12$  C, на выходе  $T_{вых} = 7$  C

Производительность конденсатора дана для условий: хладагент R407C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, переохлаждение 1 K в конденсаторе, температура паров на входе 65 C; охлаждающая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 30$  C, на выходе  $T_{вых} = 35$

\*\* Потеря давления дана по потоку жидкости (воды) (испаритель/конденсатор)



Модель	Количество пластин (шт)	Производительность (кВт)*		Потеря давления* (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (резьба/пайка)	хладагент (мм)	
B80H	20	12,3	8,8	23/12	526x119x55	1 1/4" резьба / пайка 1 1/8"	1 3/8" пайка	447
	30	19,2	13,6	25/12	526x119x77			543
	40	26,2	18,7	27/13	526x119x100			638
	50	33,0	23,6	28/14	526x119x122			734
	60	39,6	26,2	28/12	526x119x144			829
	70	-	30,7	- /13	526x119x167			924
	80	-	35,3	- /13	526x119x189			1020
	90	-	39,8	- /14	526x119x212			1115
V80H	20	16,0	-	- /37,3	526x119x55	1 1/4" резьба / пайка 1 1/8"	7/8 - 1 3/8" пайка	489
	30	25,0	-	- /40,6	526x119x77			607
	34	29,0	-	- /43,0	526x119x86			655
	40	34,1	-	- /43,1	526x119x100			726
	44	37,5	-	/43	526x119x109			774
	50	43,0	-	- /44,8	526x119x122			845
	60	52,0	-	- /46,6	526x119x144			963
	70	61,0	-	- /48,6	526x119x167			1082
	80	70,0	-	- /50,6	526x119x189			1201
	90	79,0	-	- /52,9	526x119x212			1319
B120TH	20	26,4	16,5	29/11	525x243x60	1 1/2" резьба / пайка 1 3/8"	1 5/8 - 1 5/8" пайка	1225
	30	41,1	25,8	32/13	525x243x83			1443
	40	55,4	35,2	34/14	525x243x106			1661
	50	-	44,5	- /15	525x243x129			1879
	60	-	53,9	- /16	525x243x151			2096
	70	-	63,2	- /17	525x243x174			2314
	80	-	72,6	- /18	525x243x197			2532
	90	-	78,0	- /19	525x243x220			2750
	100	-	85,0	- /19	525x243x243			2968
	110	-	94,0	- /20	525x243x266			3186
	120	-	103,0	- /20	525x243x289			3403
	V120TH	20	26,4	-	29/-			525x243x60
30		41,1	-	32/-	525x243x83	1430		
40		55,4	-	34/-	525x243x106	1665		
50		69,1	-	35/-	525x243x129	1900		
60		82,3	-	36/-	525x243x151	2135		
70		93,0	-	36/-	525x243x174	2370		
80		105	-	37/-	525x243x197	2605		
90		117	-	38/-	525x243x220	2840		
100		129	-	40/-	525x243x243	3075		
110		139	-	40/-	525x243x266	3310		
130		150	-	40/-	525x243x312	3781		

\* Производительность испарителя дана для условий: хладагент R407C, температура кипения  $T_0 = 3,5$  C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, перегрев на выходе из испарителя 7 K, переохлаждение в конденсаторе 1 K, охлаждаемая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 12$  C, на выходе  $T_{вых} = 7$  C

Производительность конденсатора дана для условий: хладагент R407C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, переохлаждение 1 K в конденсаторе, температура паров на входе 65 C; охлаждающая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 30$  C, на выходе  $T_{вых} = 35$

\*\* Потеря давления дана по потоку жидкости (воды) (испаритель/конденсатор)

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность (кВт)*		Потеря давления* (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		Цена (EUR)
		Испаритель	Конденсатор			жидкость (резьба/пайка)	хладагент (мм)	
V200TH	50	92	-	47/-	525x243x129	2" резьба	1 3/8 - 2 5/8" пайка	2165
	60	107	-	45/-	525x243x151			2402
	70	122	-	44/-	525x243x174			2639
	80	135	-	43/-	525x243x197			2876
	90	145	-	40/-	525x243x220			3113
	100	157	-	39/-	525x243x243			3349
	110	170	-	38/-	525x243x266			3586
	120	187	-	41/-	525x243x289			3823
	130	201	-	42/-	525x243x312			4060
140	214	-	42/-	525x243x335	4296			
B200TH	50	-	34,5	- /7	525x243x129	2" резьба	2 1/8 - 2 1/8" пайка	2201
	60	-	41,5	- /7	525x243x151			2424
	70	-	49,0	- /8	525x243x174			2648
	80	-	56,2	- /8	525x243x197			2871
	90	-	63,5	- /8	525x243x220			3094
	100	-	70,7	- /8	525x243x243			3317
	110	-	77,9	- /9	525x243x266			3541
	120	-	85,2	- /9	525x243x289			3764
	140	-	99,7	- /9	525x243x312			4210

\* Производительность испарителя дана для условий: хладагент R407C, температура кипения  $T_0 = 3,5$  C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, перегрев на выходе из испарителя 7 K, переохлаждение в конденсаторе 1 K, охлаждаемая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 12$  C, на выходе  $T_{вых} = 7$  C

Производительность конденсатора дана для условий: хладагент R407C, температура конденсации  $T_k = 40$  C, переохлаждение 1 K в конденсаторе, температура паров на входе 65C; охлаждающая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх} = 30$ , на выходе  $T = 35$

### Теплообменники серии "P" - ИСПАРИТЕЛИ для хладагента R-410A и R-134a.

(отличаются уменьшенным диаметром отверстий дистрибьютора)

P80	24	-	- /37,3	526x119x69	1 1/4" резьба	5/8" - 1 3/8" пайка	538
	30	-	- /40,6	526x119x77			607
	36	-	- /43,0	526x119x89			691
	40	-	- /43,1	526x119x100			726
	46	-	/43	526x119x111			809
	54	-	- /44,8	526x119x129		912	
	60	-	- /46,6	526x119x144		963	
	70	-	- /48,6	526x119x167		1082	
	80	-	- /50,6	526x119x189		1201	
P250AS	40	68,0	- /39	620x202x90	3" victaulic	7/8 - 2 5/8" пайка	1987
	46	80,0	- /41	620x202x102			2111
	50	86,0	- /42	620x202x110			2194
	60	105,0	- /42	620x202x129			2401
	70	124,0	- /43	620x202x148			2608
	80	140,0	- /43	620x202x167			2815
	90	159,0	- /44	620x202x186			3022
	100	176,0	- /45	620x202x205			3229

Производительность указана для условий: хладагент R410A, температура кипения  $T_0=3,5$ C, температура конденсации +45C, перегрев паров 7K, переохлаждение 1K, охлаждаемая жидкость - вода, температура на входе  $T_{вх}=+12$ C, на выходе  $T_{вых}=+7$ C

**Теплообменное оборудование.**



**5.4.2. Кожухотрубные испарители. Серия "Dryplus-3".**

Модель	Производи- тельность (кВт)	Расход воды (м <sup>3</sup> /час)		Габариты (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
DXS-18	18,6	4	6,3	887x140x330	33	3,5	6,7	2 277
DXS-28	28,2	6	8	1037x140x330	37	4,2	7,9	2 337
DXS-35	35,1	6	10	1257x140x330	42	5	9,5	2 463
DXD-35								2 564
DXS-47	47	8	11,4	1407x140x330	45	5,7	11	2 574
DXD-47								2 677
DXS-56	56	9,6	12	1281x168x358	67	7,3	15,3	3 147
DXD-56								3 254
DXS-65	65	11,4	14,5	1431x168x358	72	8,2	17,2	3 246
DXD-65								3 352
DXS-80	80	13,8	18	1631x168x358	77	9,3	19,8	3 433
DXD-80								3 465
DXS-95	95	16,4	21	1781x168x358	81	10,2	21,7	3 496
DXD-95								3 533
DXS-120	120	20,6	25	1815x194x384	107	13,8	30	3 992
DXD-120								4 133
DXT-120								4 498
DXS-135	135	23,2	28	2115x194x384	118	16,2	35,2	4 683
DXD-135								4 825
DXT-135								5 249
DXS-165	165	28,3	30	2315x194x384	125	17,8	38,8	4 823
DXD-165								4 979
DXT-165								5 385
DXS-200	200	34,2	41	2320x219x449	157	23,7	49,3	5 941
DXD-200								6 015
DXT-200								6 561
DXQ-200								6 695
DXS-240	240	41,1	43	2620x219x449	175	26,8	56	6 879
DXD-240								6 957
DXT-240								7 340
DXQ-240								7 359
DXS-300	300	51,4	65	2654x273x523	270	34,9	93,3	8 631
DXD-300								8 860
DXT-300								9 341
DXQ-300								9 363
DXS-345	345	59,1	68	2654x273x523	280	38,9	87,5	8 933
DXD-345								9 191
DXT-345								9 569
DXQ-345								9 647
DXS-385	385	66	70	2654x273x523	295	44,8	80,2	9 834
DXD-385								10 059
DXT-385								10 189
DXQ-385								10 264
DXS-450	450	77,1	100	2697x324x624	379	52,9	133,4	12 619
DXD-450								12 827
DXT-450								13 339
DXQ-450								13 400
DXS-505	505	86,5	100	2697x324x624	395	59,9	124,7	13 684
DXD-505								14 087
DXT-505								14 600
DXQ-505								14 659
DXS-570	570	97,6	105	2697x324x624	417	68,8	113,5	14 752
DXD-570								15 116



**Теплообменное оборудование.**



**Кожухотрубные испарители "Alfa Laval". Серия "Dryplus-3".**

Модель	Производительность (кВт)	Расход воды (м <sup>3</sup> /час)		Габариты А x D x Н (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
DXT-570	570	97,6	105	2697x324x624	417	68,8	113,5	16 450
DXQ-570								16 471
DXD-660	660	113	140	2744x406x726	578	80,1	221,7	20 386
DXT-660								21 542
DXQ-660								21 708
DXD-770	770	131,9	148	2744x406x726	607	92,6	206,5	22 105
DXT-770								23 288
DXQ-770								23 427
DXD-915	915	156,7	170	2744x406x726	650	110,7	184,4	24 748
DXT-915								25 918
DXQ-915								26 197
DXD-1000	1000	171,2	180	3244x406x726	730	131,3	222,2	29 405
DXT-1000								30 853
DXQ-1000								31 946
DXD-1100	1100	188,4	200	2790x457x828	825	149	252	34 637
DXT-1100								35 157
DXQ-1100								36 019
DXD-1200	1200	205	220	3290x457x828	950	177	295	39 238
DXT-1200								39 759
DXQ-1200								41 511
DXD-1350	1350	235	250	3810x508x878	1100	207	462	47 813
DXT-1350								49 987
DXQ-1350								50 139
DXD-1500	1500	258	280	3810x508x878	1200	240	423	51 949
DXT-1500								53 769
DXQ-1500								54 271
DXS-160R	160	27,4	31	1820x219x429	150	18,6	41,8	5 413
DXD-160R								5 615
DXT-160R								5 852
DXQ-160R								5 987
DXS-210R	210	36	51	1850x273x523	215	24,1	62,7	7 742
DXD-210R								7 916
DXT-210R								8 427
DXQ-210R								8 564
DXS-235R	235	40,2	52,6	1850x273x523	230	26,8	58,1	8 026
DXD-235R								8 204
DXT-235R								8 711
DXQ-235R								8 794
DXS-275R	275	47,1	61,6	1850x273x523	245	30,8	53,2	8 506
DXD-275R								8 789
DXT-275R								9 189
DXQ-275R								9 273
DXS-390R	390	66,8	75	2180x324x624	310	42,2	106,1	11 994
DXD-390R								12 573
DXT-390R								13 135
DXQ-390R								13 204
DXS-420R	420	71,9	91	2180x324x624	330	48	99,8	12 700
DXD-420R								13 278
DXT-420R								13 842
DXQ-420R								13 908
DXS-480R	480	82,2	100	2180x324x624	350	51,1	89,8	13 973
DXD-480R								14 551
DXT-480R								15 113
DXQ-480R								15 180

А – длина, D – диаметр, Н – общая высота (с патрубками и подставками)

Модели DX(S,D,T,Q) - с одним, двумя, тремя и четырьмя фреоновыми контурами

Производительность дана при следующих условиях

температура входа воды = +12°C

температура выхода воды = +7°C

температура кипения T<sub>0</sub> = +2,75 °C

DX\_ \_ \_ \_ Н - с уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 3%

**Теплообменное оборудование.**



**5.4.3. Высоко и среднетемпературные кожухотрубные испарители. Серия "DH".**

Модель	Производительность (кВт)	Расход воды		Габариты (мм)	Масса (кг)	Объем		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
DH1-141	14	2,5	3,9	887x140x330		4	6,7	2 309
DH1-142	21	3,6	5,4	1037x140x330		4	7,9	2 418
DH1-143	35	6	9	1257x140x330		5	9,5	2 523
DH1-144	47	6,7	11	1407x140x330		6	11	2 624
DH1-161	56	9,6	11,5	1281x168x358		7	15,3	3 110
DH2-161								3 373
DH1-162	63	10,8	14,5	1431x168x358		8	17,2	3 198
DH2-162								3 373
DH1-163	79	13,6	18,5	1631x168x358		9	19,8	3 363
DH2-163								3 533
DH1-164	93	16	22	1781x168x358		10	21,7	3 452
DH2-164								3 608
DH1-191	126	21	34	1479x194x384		11	26,5	3 789
DH2-191								3 988
DH3-191								4 107
DH1-192	145	25	35	1609x194x384		12	28,9	4 357
DH2-192								4 587
DH3-192								4 724
DH1-193	165	28	34	1779x194x384		13	31,9	4 509
DH2-193								4 746
DH3-193								4 889
DH1-211	204	35	54	1822x219x449		18	43,1	5 281
DH2-211								5 559
DH3-211								5 725
DH4-211								5 837
DH1-212	238	41	54	2032x219x449		20	47,7	5 490
DH2-212								5 779
DH3-212								5 952
DH4-212								6 068
DH1-271	325	56	79	2004x273x523		26	77,4	7 363
DH2-271								7 750
DH3-271								7 982
DH4-271								8 138
DH1-272	366	63	79	2004x273x523		29	73,4	7 652
DH2-272								8 055
DH3-272								8 296
DH4-272								8 457
DH1-273	402	69	79	2004x273x523		33	68,8	8 171
DH2-273								8 602
DH3-273								8 860
DH4-273								9 032
DH1-321	449	77	109	2317x324x624		44	127,6	10 275
DH2-321								10 817
DH3-321								11 141
DH4-321								11 358

A – длина, D – диаметр, H – общая высота (с патрубками и подставками)

Модели DH(1,2,3,4) - с одним, двумя, тремя и четырьмя фреоновыми контурами.

Производительность дана при следующих условиях:

температура входа воды = +12°C

температура кипения T<sub>0</sub> = +2,75°C

температура конденсации T<sub>k</sub>=+45°C

температура выхода воды = +7°C

перегрев в испарителе 5K

переохлаждение после конденсатора 3K

DH - \_\_\_ H - с уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 3%.

DH - \_\_\_ X - с сильно уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 5%.

**Теплообменное оборудование.**



**Высоко и среднетемпературные кожухотрубные испарители. Серия "DH"**

Модель	Производительность (кВт)	Расход воды		Габариты (мм)	Масса (кг)	Объем		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
DH1-322	511	87,7	109	2317x324x624		49	121,5	10 974
DH2-322								11 551
DH3-322								11 899
DH4-322								12 130
DH1-323	577	99	109	2317x324x624		57	111	11 926
DH2-323								12 554
DH3-323								12 930
DH4-323								13 181
DH2-401	681	117	179	2230x406x726		66	195,6	16 484
DH3-401								16 978
DH4-401								17 308
DH2-402	801	137	179	2230x406x726		74	185,7	17 369
DH3-402								17 890
DH4-402								18 238
DH2-403	940	161	179	2230x406x726		88	168,8	19 227
DH3-403								19 803
DH4-403								20 188
DH2-404	1020	175	199	2750x406x726		110	214,4	22 938
DH3-404								23 627
DH4-404								24 085
DH2-451	1133	194	239	2385x457x828		111	304,9	30 406
DH3-451								31 318
DH4-451								31 926
DH2-452	1263	217	239	2385x457x828		124	288	32 989
DH3-452								33 979
DH4-452								34 640
DH2-501	1400	240	299	2815x508x878		142	382,6	37 585
DH3-501								38 713
DH4-501								39 465
DH2-502	1570	269	319	2815x508x878		166	352,3	40 698
DH3-502								41 920
DH4-502								42 733

A – длина, D – диаметр, H – общая высота (с патрубками и подставками)

Модели DH(1,2,3,4) - с одним, двумя, тремя и четырьмя фреоновыми контурами.

Производительность дана при следующих условиях:

температура входа воды = +12°C

температура выхода воды = +7°C

температура кипения  $T_0 = +2,75^\circ\text{C}$

перегрев в испарителе 5K

температура конденсации  $T_k = +45^\circ\text{C}$

переохлаждение после конденсатора 3K

DH - \_\_\_ H - с уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 3%.

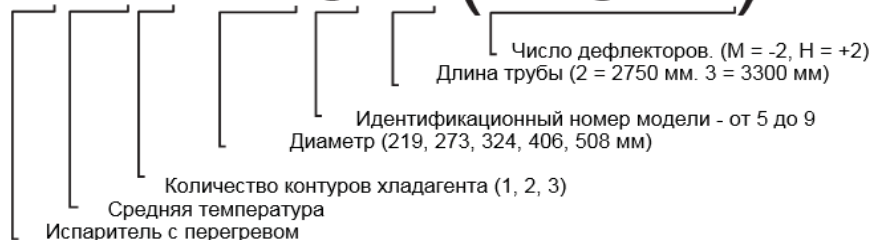
DH - \_\_\_ X - с сильно уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 5%.

**Теплообменное оборудование.**



**5.4.4 Средне и низкотемпературные кожухотрубные испарители. Серия "DM".**

**DM2-416-2 (M or H)**



Модель	Производи- тельность (кВт)	Ном-й расход гликоля (м3/час)	Патрубки жидкость/ хладагент-пайка	Габариты LxD (мм)	Масса (кг)	Объем		Цена (EUR)
						Хладагента	Гликоля	
DM1-225-2	92	21	4"/ 15/8-31/8	2883x219	187	17,7	76.3	9 284
DM1-225-3	110	26	4"/ 15/8-31/8	3463x219	209	21.0	92.1	9 876
DM1-226-2	126	30	4"/ 15/8-31/8	2893x219	196	22.0	71.4	9 865
DM1-226-3	144	34	4"/ 15/8-31/8	3463x219	219	26.0	86.2	10 494
DM1-227-2	155	36,5	4"/ 15/8-31/8	2893x219	204	27.0	66.8	10 613
DM1-227-3	180	42,5	4"/ 15/8-31/8	3463x219	228	31.4	80.6	11 290
DM1-276-2	186	44	5"/ 21/8-41/8	2903x273	316	33.3	110.5	13 830
DM1-276-3	209	50	5"/ 21/8-41/8	3473x273	354	40.0	133.3	14 712
DM1-277-2	218	52	5"/ 21/8-41/8	2903x273	326	38.5	104.5	14 384
DM1-277-3	245	58	5"/ 21/8-41/8	3473x273	367	46.4	122.1	15 300
DM1-326-2	257	60,7	6"/ 21/8-41/8	2928x324	440	47.6	156.5	18 791
DM1-326-3	296	70	6"/ 25/8-5"	3498x324	490	57.3	188.9	19 991
DM1-327-2	290	68,5	6"/ 25/8-5"	2928x324	452	54.1	149.2	19 462
DM1-327-3	338	80	6"/ 25/8-5"	3498x324	505	65.1	180.0	20 706
DM1-328-2	332	78,5	6"/ 25/8-5"	2928x324	464	60.3	142.1	20 528
DM1-328-3	354	84	6"/ 25/8-5"	3498x324	520	72.6	171.4	21 839
DM2-225-2	93	22	4"/ 11/8-25/8	2893x219	187	17,7	76.3	9 474
DM2-225-3	110	26	4"/ 11/8-25/8	3463x219	209	21.0	92.1	10 078
DM2-226-2	126	30	4"/ 11/8-25/8	2893x219	196	22.0	71.4	10 065
DM2-226-3	147	35	4"/ 11/8-25/8	3463x219	219	26.0	86.2	10 708
DM2-227-2	155	37	4"/ 13/8-25/8	2893x219	204	27.0	66.8	10 829
DM2-227-3	182	43	4"/ 13/8-25/8	3463x219	228	31.4	80.6	11 521
DM2-276-2	187	44	5"/ 13/8-31/8	2903x273	316	33.3	110.5	14 113
DM2-276-3	216	51	5"/ 13/8-31/8	3473x273	354	40.0	133.3	15 013
DM2-277-2	226	54	5"/ 13/8-31/8	2903x273	326	38.5	104.5	14 677
DM2-277-3	251	60	5"/ 13/8-31/8	3473x273	367	46.4	122.1	15 614
DM2-326-2	274	65	6"/ 15/8-31/2	2923x324	440	47.6	156.5	19 175
DM2-326-3	296	70	6"/ 15/8-41/8	3493x324	490	57.3	188.9	20 399
DM2-327-2	286	67,5	6"/15/8-31/2	2923x324	452	54.1	149.2	19 860
DM2-327-3	346	82	6"/ 15/8-41/8	3493x324	505	65.1	180.0	21 128
DM2-328-2	320	76	6"/ 15/8-31/2	2923x324	464	60.3	142.1	20 947
DM2-328-3	385	91	6"/ 15/8-41/8	3493x324	520	72.6	171.4	22 284
DM2-416-2	396	94	8"/ 21/8-41/8	2938x406	690	70.1	255.2	26 322
DM2-416-3	431	102	8"/ 21/8-41/8	3508x406	748	81.8	298.9	28 002
DM2-417-2	455	108	8"/ 21/8-41/8	2938x406	706	78.3	246.0	27 564
DM2-417-3	498	117	8"/ 21/8-41/8	3508x406	779	94.2	297.0	29 323

**Теплообменное оборудование.**



**Средне и низкотемпературные кожухотрубные испарители. Серия "DM".**

Модель	Производительность (кВт)	Ном-й расход гликоля (м3/час)	Патрубки жидкость/хладагент-пайка	Габариты LxD (мм)	Масса (кг)	Объем		Цена (EUR)
						Хладагента	Гликоля	
DM2-418-2	512	121	8"/ 21/8-41/8	2938x406	721	86.2	237.1	28 790
DM2-418-3	632	150	8"/21/8-5"	3508x406	798	103.7	286.2	30 628
DM2-419-2	562	134	8"/ 21/8-41/8	2938x406	736	93.9	228.4	30 357
DM2-419-3	695	165	8"/ 21/8-5"	3508x406	816	112.9	275.7	32 295
DM2-516-2	630	149	10"/ 25/8-5"	2977x508	1176	121.2	390.3	41 932
DM2-516-3	725	172	10"/ 25/8-5"	3543x508	1277	145.7	471.8	44 608
DM2-517-2	708	168	10"/ 25/8-5"	2977x508	1196	131.1	365.2	43 952
DM2-517-3	821	194	10"/ 25/8-5"	3543x508	1301	157.7	441.4	46 757
DM2-518-2	801	190	10"/ 25/8-5"	2977x508	1216	141.7	367.5	45 421
DM2-518-3	911	215	10"/ 31/8-5"	3543x508	1325	169.8	427.7	48 321
DM2-519-2	886	210	10"/ 25/8-5"	2977x508	1235	151.0	342.8	47 240
DM2-519-3	1002	237	10"/ 31/8-5"	3543x508	1348	181.7	414.4	50 255
DM3-226-2	126	30	4"/ 11/8-21/8	2893x219	196	22.0	71.4	10 367
DM3-226-3	144	34	4"/ 11/8-21/8	3463x219	219	26.0	86.2	11 029
DM3-227-2	153	36	4"/ 13/8-21/8	2893x219	202	25.0	67.7	11 154
DM3-227-3	175	42	4"/ 13/8-21/8	3463x219	227	30.0	81.7	11 865
DM3-276-2	189	45	5"/ 13/8-25/8	2903x273	316	33.5	110.2	14 536
DM3-276-3	218	52	5"/ 13/8-25/8	3473x273	355	40.3	133.0	15 463
DM3-277-2	224	53	5"/ 13/8-25/8	2903x273	326	38.3	104.8	15 116
DM3-277-3	251	60	5"/ 13/8-25/8	3473x273	366	46.1	126.4	16 081
DM3-326-2	286	68	6"/ 13/8-31/8	2923x324	452	53.7	149.6	19 749
DM3-326-3	330	78	6"/ 13/8-31/8	3493x324	505	64.7	180.5	21 010
DM3-327-2	324	77	6"/ 13/8-31/8	2923x324	462	59.0	143.6	20 456
DM3-327-3	370	88	6"/ 13/8-31/8	3493x324	517	71.0	173.2	21 763
DM3-416-2	394	93	8"/ 15/8-31/8	2938x406	691	70.7	254.6	27 111
DM3-416-3	438	42	8"/ 15/8-31/2	3508x406	762	85.1	307.4	28 842
DM3-417-2	461	109	8"/ 15/8-31/2	2938x406	706	78.4	245.9	28 391
DM3-417-3	502	119	8"/ 21/8-31/2	3508x406	780	94.3	296.9	30 204
DM3-418-2	516	122	8"/ 15/8-31/2	2938x406	721	85.8	237.5	29 653
DM3-418-3	568	134	8"/ 21/8-31/2	3508x406	787	103.3	286.7	31 547
DM3-419-2	569	135	8"/ 15/8-31/2	2938x406	735	93.0	229.3	31 268
DM3-419-3	632	150	8"/ 21/8-31/2	3508x406	814	111.9	276.9	33 263
DM3-516-2	614	145	10"/ 21/8-41/8	2977x508	1177	121.8	389.7	43 190
DM3-516-3	715	169	10"/ 21/8-41/8	3543x508	1278	146.0	454.6	45 946
DM3-517-2	701	166	10"/ 21/8-41/8	2977x508	1197	131.2	365.0	45 270
DM3-517-3	822	194	10"/ 21/8-4"	3543x508	1302	157.8	441.2	48 161
DM3-518-2	781	185	10"/ 21/8-41/8	2977x508	1215	141.3	367.9	46 785
DM3-518-3	908	215	10"/ 25/8-4"	3543x508	1324	169.4	428.2	49 770
DM3-519-2	879	208	10"/ 25/8-4"	2977x508	1233	150.2	343.8	48 656
DM3-519-3	996	235	10"/ 25/8-4"	3543x508	1346	180.7	415.5	51 762

Производительность дана при следующих условиях:

температура входа гликоля 38% = -4°C

температура кипения T<sub>0</sub> = -13°C

температура конденсации T<sub>к</sub>=+45°C

хладагент: R507/R404A

температура выхода гликоля 38% = -8°C

перегрев в испарителе 5K

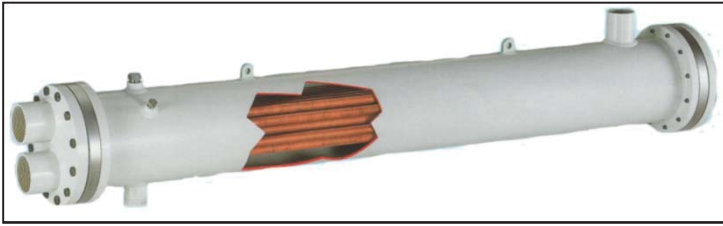
переохлаждение после конденсатора 1K

DM\_-\_\_ Н - с уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 3%.

DM\_-\_\_ X - с сильно уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 5%.

**Теплообменное оборудование.**

**5.4.5. Кожухотрубные конденсаторы "Bitzer".**



Модель	Аналоги (снятые с производства)	Производи- тельность (кВт)	Расход воды (м3/ч)	Габариты А x D (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
						хладагент	вода	
CXP111-XS-2P	CFC20	15,5	4,45	973*130	21,7	7,36	0,92	1 780
CXP112-XS-2P	CFC25	23	6,7	973*130	23,3	7,19	1,37	1 891
	CPS35							
CXP113-XS-2P	CFC40	32	8,9	973*130	24,9	7,02	1,83	2 001
	CPS45							
CXP142-XS-2P	CFC50	41	11	981*158	36,6	10,85	2,29	2 312
	CPS60							
CXP143-XS-2P	CFC50	47	13,2	981*158	38,2	10,68	2,75	2 417
	CPS60							
CXP144-XS-2P	CFC60	55	15,5	981*158	39,8	10,51	3,2	2 524
	CPS70							
CXP142-S-2P	CPS80	66	11,2	1381*158	47,3	15,91	3,31	2 718
CXP143-S-2P	CPS100	80	13,4	1381*158	49,6	15,66	3,97	2 895
CXP144-S-2P	CPS120	93	15,7	1381*158	51,9	15,41	4,63	3 060
CXP161-S-2P	CPS120	107	17,9	1396*185	64,7	22,92	5,29	3 587
CXP162-S-2P	CPS145	121	20,1	1396*185	67	22,67	5,95	3 687
CXP163-S-2P	CPS160	135	22,4	1396*185	69,4	22,42	6,61	3 833
CXP161-M-1P	CPS180	155	35,7	1906*185	82,4	32,02	7,32	3 981
CXP162-M-1P	CPS210	175	40	1906*185	85,6	31,67	8,24	4 123
CXP163-M-1P	CPS235	195	44,8	1906*185	88,8	31,33	9,15	4 259

Производительность дана при следующих условиях:

Хладагент - R-404a

температура конденсации  $T_{кон} = +45^{\circ}C$

температура входа воды в конденсатор  $T_{вх} = +30^{\circ}C$

температура выхода воды из конденсатора  $T_{вх} = +35^{\circ}C$

переохлаждение 3К

**Теплообменное оборудование.**

**5.4.5. Кожухотрубные конденсаторы "Bitzer".**

Модель	Производительность (кВт)	Расход воды (м <sup>3</sup> /ч)		Габариты А x D (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагент	вода	
CDEW-60	57 / 60	9,5 / 3,4	12,3 / 4,1	1500x215	58	22,3	4,8	2 517
CDEW-80	75 / 81	12,7 / 4,5	16,4 / 5,5	1500x215	61	20,8	5,9	2 698
CDEW-100	100 / 109	17,5 / 6,1	22,5 / 7,5	1500x215	64,5	19,4	7,3	0
CDEW-120	118 / 130	20,6 / 7,2	26,6 / 8,9	1500x215	67,5	18,1	8,2	3 166
CDEW-135	135 / 146	20,2 / 7,5	27,6 / 8,9	1700x215	85	20,1	10,1	3 382
CDEW-165	165 / 182	25,5 / 9,3	35,8 / 11,8	1740x245	105	24,9	13,3	4 269
CDEW-190	190 / 203	27,7 / 10,2	38,9 / 12,9	1740x245	108	23,7	14,2	4 416
CDEW-215	215 / 225	30,7 / 11,3	43,0 / 14,3	1740x245	111	21,9	15,4	4 635
CDEW-240	233 / 250	33,6 / 12,1	43,0 / 14,5	1940x245	121	24,9	17,1	4 920
CDEW-260	260 / 280	37,0 / 14	51,1 / 17,1	1970x325	194,7	70,6	24,7	6 910
CDEW-300	300 / 330	44,0 / 16,8	61,4 / 20,4	1970x325	203	66,1	27,7	7 799
CDEW-360	360 / 396	53,3 / 20	73,6 / 24,4	1970x325	215	57	31,2	8 397
CDEW-400	400 / 452	59,2 / 22,1	81,8 / 26,9	1970x325	222	53,1	33,9	8 775
CDEW-450	450 / 487	62,9 / 23,8	86,9 / 28,9	1970x325	227	50,6	35,7	9 100
CDEW-470	470 / 510	68,4 / 25,6	94,1 / 31,8	1980x380	293	90,5	41	11 503
CDEW-520	520 / 566	75,8 / 28	104 / 34,9	1980x380	304	86,1	44,1	12 002
CDEW-550	550 / 635	83,4 / 31,5	114 / 39	1980x380	313	81,7	47,5	12 668
CDEW-610	610 / 670	90,8 / 33,8	122,7 / 43	1980x480	441	152,1	52,4	17 536
CDEW-680	680 / 740	99,9 / 37,1	135 / 47,3	1980x480	452	146	57,7	18 228
CDEW-760	760 / 828	110,5 / 41,6	151,4 / 53	1980x480	467	137,8	64,7	19 152
CDEW-840	840 / 924	121,7 / 46,2	167,7 / 58,7	1980x480	482	129,6	71,7	20 076
CDEW-900	900 / 940	по запросу	по запросу	2075x540	597	176	88	25 526
CDEW-940	945 / 990	по запросу	по запросу	2075x540	608	170	92	25 602
CDEW-1040	1040 / 1070	по запросу	по запросу	2075x540	627	160	99	27 327
CDEW-1100	1100 / 1180	по запросу	по запросу	2105x590	736	212	116	30 349
CDEW-1220	1220 / 1280	по запросу	по запросу	2105x590	750	204	121	31 285
CDEW-1360	1360 / 1400	по запросу	по запросу	2105x590	773	192	129	32 552
CDEW-1520	1520 / 1560	по запросу	по запросу	2115x640	913	243	152	45 071
CDEW-1680	1680 / 1750	по запросу	по запросу	2115x640	943	227	163	50 585

A – длина, D – диаметр.

Вода из градирни - 2 прохода

Водопроводная вода - 4 прохода

Производительность дана при следующих условиях:

Хладагент - R-407C

температура входа воды  $T_{вх} = +30^{\circ}\text{C}$

температура конденсации (градирня)  $T_k = +42^{\circ}\text{C}$  / температура конденсации (водопровод)  $T_k = +35^{\circ}\text{C}$

5.4.6 Кожухотрубные конденсаторы "Bitzer"



**К 1053 Н В - 4**

К – Кожухотрубный конденсатор

**К 1053 Н В - 4**

1053 – Код

**К 1053 Н В - 4**

Опоры

N = снизу

H = снизу и сверху для одного компрессора

T = снизу и сверху для двух компрессоров

**К 1053 Н В - 4**

Конструкция, устойчивая к морской воде (Cu/Ni)

**К 1053 Н В - 4**

Количество проходов охлаждающей жидкости



Стандартное исполнение - трубки Cu (медь)

Модель	Производи- тельность (кВт)	Расход воды (м <sup>3</sup> /час)		Габариты (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
<b>K033N</b>	4	0,58	1,38	606x152x184	10	3,8	0,4	<b>672</b>
<b>K073H</b>	7,3	1,08	2,75	606x152x184	11	3,4	0,7	<b>835</b>
<b>K123H</b>	14,8	2,14	2,75	606x152x172	14	5,1	0,9	<b>968</b>
<b>K203H</b>	20,6	2,97	6,42	860x197x234	25	11,9	1,8	<b>1 463</b>
<b>K283H</b>	30,3	4,37	8,56	860x197x242	27	11,4	2,1	<b>1 730</b>
<b>K373H</b>	28,2	7,55	10,71	1110x197x248	35	14,6	3,1	<b>1 978</b>
<b>K573H</b>	52,3	10,39	17,83	1176x245x308	59	29,4	5,8	<b>3 145</b>
<b>K813H</b>	91,7	13,23	22,7	1176x245x308	62	27,7	7	<b>3 707</b>
<b>K1053H</b>	146,7	21,2	22,7	1634x245x324	85	40	9,3	<b>4 505</b>
<b>K1353T</b>	187,8	27,1	29,2	1634x245x394	90	37	11,5	<b>5 401</b>
<b>K1973T</b>	269	38,9	42,2	1661x333x541	195	76	18,8	<b>8 416</b>
<b>K2923T</b>	387	55,9	61,5	1661x333x561	230	67	25	<b>10 788</b>
<b>K3803T</b>	511	73,7	81,1	1739x391x684	335	108	37,4	<b>15 744</b>
<b>K4803T</b>	657	94,9	103,9	1739x391x684	360	98	45	<b>18 353</b>
<b>K6703T</b>	811	117	146	2037x494x834	600	201	74,2	<b>24 513</b>
<b>K8503T</b>	1025	148	185	2037x494x834	650	181	88,1	<b>26 980</b>

Рекомендуемые опции:

адаптер под предохранительный клапан - 366005-01

предохранительный клапан - 5231B

Холодопроизводительность указана на режиме:

Хладагент: R134a

2-проходное охлаждение

Входная температура хладагента: 90°C

Коэффициент загрязнения со стороны хладагента: 0,00004 м2К / Вт

Температура конденсации: 40°C

Входная температура охлаждающей жидкости: 29°C



5.4.7 Кожухотрубные конденсаторы "Bitzer"



**К 1053 Н В – 4**

К – Кожухотрубный конденсатор

**К 1053 Н В – 4**

1053 – Код

**К 1053 Н В – 4**

Опоры

N = снизу

H = снизу и сверху для одного компрессора

T = снизу и сверху для двух компрессоров

**К 1053 Н В – 4**

Конструкция, устойчивая к морской воде (Cu/Ni)

**К 1053 Н В – 4**

Количество проходов охлаждающей жидкости



**Морское исполнение - трубки CuNi (медь 90%, никель 10%)**

Модель	Производи- тельность (кВт)	Расход воды (м <sup>3</sup> /час)		Габариты (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
<b>K033NB</b>	3,9	1,2	1,38	606x152x184	11	3,8	0,4	<b>955</b>
<b>K073NB</b>	7,8	2,6	2,75	606x152x184	12	3,4	0,7	<b>1 252</b>
<b>K123NB</b>	11,1	2,6	2,75	606x152x172	18	5,1	0,9	<b>1 434</b>
<b>K203NB</b>	16,7	4,63	5,14	860x197x234	29	11,9	1,8	<b>2 142</b>
<b>K283NB</b>	23,3	6,15	6,85	860x197x242	30	11,4	2,1	<b>2 595</b>
<b>K373NB</b>	36	7,7	8,55	1110x197x248	38	14,6	3,1	<b>2 932</b>
<b>K573NB</b>	58,2	13,16	14,65	1176x245x308	66	29,4	5,8	<b>4 507</b>
<b>K813NB</b>	74,4	16,82	18,7	1176x245x308	68	27,7	7	<b>5 469</b>
<b>K1053NB</b>	98,5	16,82	18,7	1634x245x324	94	40	9,3	<b>6 514</b>
<b>K1353TB</b>	125,9	21,6	23,95	1634x245x394	98	37	11,5	<b>7 903</b>
<b>K1973TB</b>	182	31,2	34,6	1661x333x541	200	76	18,8	<b>12 164</b>
<b>K2923TB</b>	263	45,5	50,6	1661x333x561	235	67	25	<b>16 074</b>
<b>K3803TB</b>	347	59,9	66,7	1739x391x684	340	108	37,4	<b>22 148</b>
<b>K4803TB</b>	444	76,8	85,4	1739x391x684	365	98	45	<b>26 230</b>
<b>K6703TB</b>	591	108	120	2037x494x834	620	201	74,4	<b>38 050</b>
<b>K8503TB</b>	751	137	152	2037x494x834	670	181	91,3	<b>46 191</b>

Рекомендуемые опции:

адаптер под предохранительный клапан - 366005-01

предохранительный клапан - 5231B

Холодопроизводительность указана на режиме:

Хладагент: R134a

2-проходное охлаждение

Входная температура хладагента: 90°C

Коэффициент загрязнения со стороны хладагента: 0,00004 м2K / Вт

Температура конденсации: 35°C

Входная температура охлаждающей жидкости: 25°C