



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	199
	28	1,2	2,6	0,2/0,1	208x77x74			283
AC30	20	7,7	6,3	56/36	325x93x39	1" - 1" резьба	1/2" - 7/8" пайка	341
	24	9,2	7,8	56/37	325x93x45			369
	30	11,4	9,9	56/39	325x93x54			411
	36	13,7	12,0	56/40	325x93x63			456
	40	15,2	13,5	56/42	325x93x69		482	
	44	16,7	14,9	56/42	325x93x75		512	
	54	20,6	18,5	57/43	325x93x90		580	
	60	22,7	20,6	57/44	325x93x99		626	
	70	25,7	24,2	55/45	325x93x114	5/8"-1 1/8" пайка	695	
CB30	10	1,9	2,4	3,0/3,8	313x113x33	1" - 1" резьба	1 1/8"-1 1/8" патрубки пайка	253
	14	2,7	3,6	3,3/3,8	313x113x42			285
	20	3,8	5,5	4,0/3,9	313x113x56			332
	24	4,3	6,7	4,2/4,0	313x113x66			361
	30	5,0	8,6	4,5/4,2	313x113x80			410
	34	5,5	9,9	4,7/4,4	313x113x89			445
	40	6,1	11,8	5,0/4,6	313x113x103			489
	50	-	14,9	/5,1	313x113x127			568
	60	-	18,0	/5,6	313x113x150			649
	70	-	21,1	/6,3	313x113x174	730		
CB60H	10	6,2	6,2	30/28	527x113x37	1" - 1" резьба	1 1/8"-1 1/8" патрубки пайка	343
	14	9,5	9,5	35/33	527x113x46			391
	20	14,4	14,4	40/39	527x113x60			464
	26	19,2	19,2	42/42	527x113x74			536
	30	22,4	22,5	44/44	527x113x84			584
	40	30,2	30,8	47/47	527x113x107			704
	50	-	39,1	/50	527x113x131			824
	60	-	47,0	/54	527x113x154	944		
AC70H	14	10,0	9,0	50/39	526x111x42	1" - 1" резьба	5/8"-1 1/8" пайка	450
	20	15,2	13,7	56/44	526x111x56			539
	30	23,8	21,6	63/50	526x111x79			689
	34	27,3	24,6	65/51	526x111x88			751
	40	32,3	29,3	67/53	526x111x102	840		
	50	40,5	37,0	70/60	526x111x125	1 1/4" - 1 1/4" резьба	5/8"-1 3/8" пайка	992
	60	49,2	44,7	73/61	526x111x148			1 141
	70	56,9	52,4	75/66	526x111x171			1 293
	80	64,0	60,0	77/70	526x111x194			1 444
90	70,4	67,6	79/76	526x111x217	1 597			
AC70M	20	14,6	11,6	34/21	526x111x56	1" - 1" резьба	5/8"-1 1/8" пайка	461
	30	22,9	18,1	37/23	526x111x79			592
	40	30,9	24,7	39/26	526x111x102			726
	50	38,5	31,2	40/28	526x111x125	1 1/4" - 1 1/4" резьба	5/8"-1 3/8" пайка	881
	60	45,7	37,7	40/31	526x111x148			1 015
	70	52,3	44,2	40/34	526x111x171			1 147
	80	58,1	50,6	40/37	526x111x194			1 288
	90	63,2	57,1	40/41	526x111x217	7/8"-1 3/8" пайка	1 418	

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	1 146
	30	30,2	35,3	15/20	618x191x95			1 405
	40	41,3	48,2	16/21	618x191x124			1 662
	50	-	61,1	33/22	618x191x153			1 784
	60	-	74,0	35/23	618x191x181			2 179
	70	-	86,8	36/24	618x191x210			2 439
	80	-	99,7	37/25	618x191x238			2 703
	90	-	112,0	39/26	618x191x267			2 966
	100	-	125,6	41/27	618x190x295			3 224
CB110H	20	23	23	20/23	616x191x66	2" - 2" резьба	2 1/8"-2 1/8" пайка	1 403
	30	36	36	22/23	616x191x92			1 751
	40	49	50	23/25	616x191x117			2 100
	50	-	64	/26	616x191x143			2 448
	60	-	78	/27	616x191x169			2 796
	70	-	91	/27	616x191x194			3 145
	80	-	105	/28	616x191x220			3 494
	90	-	119	/29	616x191x245			3 842
	100	-	132	/30	616x191x271			4 191
AC120EQ	20	23,7	22,4	30/26	617x192x58	2" - 2" резьба	7/8"-2 1/8" пайка	1 184
	28	34,5	32,6	32/28	617x192x77			1 408
	34	42,5	40,2	34/29	617x192x91			1 581
	40	50,5	47,9	34/29	617x192x105			1 748
	50	63,8	60,6	36/30	617x192x129		1 1/8"-2 1/8" пайка	2 029
	60	79,0	73,4	38/31	617x192x152			2 314
	70	93,8	85,2	40/31	617x192x176			2 597
	90	120,0	111,7	42/32	617x192x223			3 162
	110	143,1	137,4	43/33	617x192x270			3 725
AC230EQ	40	58,0	50,0	42/30	490x250x96	victaulic 2" - 2"-1/2"	1 1/8"-2 1/8"-1"	1 738
	50	76,0	64,0	47/32	490x250x118			1 991
	60	95,7	78,5	52/33	490x250x140			2 236
	70	115,2	92,0	56/34	490x250x162			2 490
	80	134,8	106,0	59/35	490x250x184			2 742
	90	154,3	119,5	62/36	490x250x206			2 993
	100	173,3	133,2	65/37	490x250x228			3 246
	120	206,0	160,5	68/39	490x250x272	victaulic 2 1/2"- 2 1/2"-1/2"	3 834	
	130	226,0	173,0	0/42	490x250x294		4 082	
	140	243,0	187,0	0/43	490x250x216		4 334	
	150	250,0	201,0	70/43	490x250x338		4 590	
	180	284,0	243,0	72/48	490x250x404		5 347	
	210	310,0	284,0	72/58	490x250x470		6 107	
AC500EQ	70	211	192	48/37	739x322x231	3"-3" victaulic 1/2" резьба	1 5/8"-2 5/8" пайка	5 058
	80	241	222	48/39	739x322x260			5 430
	90	271	250	49/39	739x322x288			5 802
	100	300	279	50/40	739x322x316		1 5/8"-3 1/8" пайка	6 173
	120	361	336	52/43	739x322x348			6 914
	150	442	422	55/47	739x322x426			8 023
	180	515	508	57/53	739x322x504			9 131
	210	580	594	59/59	739x322x626			10 254
	240	635	680	61/68	739x322x711			11 376

* 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	2 320
	82	141	-	62	490x250x188			2 833
	102	182	-	69	490x250x132			3 340
	122	221	-	75	490x250x176	2 1/2" - 2 1/2" victaulic 1/2" резьба	2*(1 1/8"- -2 1/8") пайка	3 929
	142	259	-	81	490x250x320			4 434
	162	294	-	86	490x250x364			4 940
	182	325	-	90	490x250x408			5 447
	202	352	-	93	490x250x452			5 952
222	376	-	98	490x250x496	6 459			
AC500DQ	102	318	-	54	739x322x301	3"-3" victaulic 1/2" резьба	2*(1 3/8"- -3 1/8") пайка	6 357
	122	382	-	57	739x322x357			7 099
	142	444	-	59	739x322x413			7 841
	162	504	-	63	739x322x470			8 584
	182	562	-	66	739x322x526			9 325
	202	620	-	70	739x322x583			10 065
	222	672	-	74	739x322x639			10 810
	250	878	-	110	739x322x717			11 847

Одноконтурные пластинчатые теплообменники высокого давления

Модель	Количество пластин (шт)	Производительность		Потеря давления (кПа)	Габариты (мм)	Присоединительные размеры		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	358
	24	9,2	7,8	56/37	325x93x45			387
	30	11,4	9,9	56/39	325x93x54			433
	40	15,2	13,5	56/42	325x93x69		506	
	54	20,6	18,5	57/43	325x93x90		610	
	60	22,7	20,6	57/44	325x93x99		656	
ACH 70 H	30	23,8	21,6	63/50	526x111x79	1" - 1" резьба	5/8"-1 1/8" пайка	689
	34	27,3	24,6	65/51	526x111x88			751
	40	32,3	29,3	67/53	526x111x102			840
	50	40,5	37,0	70/60	526x111x125	1 1/4" - 1 1/4" резьба	5/8"-1 3/8" пайка	1 041
	60	49,2	44,7	73/61	526x111x148			1 141
	70	56,9	52,4	75/66	526x111x171			1 358
	80	64,0	60,0	77/70	526x111x194			1 660
90	70,4	67,6	79/76	526x111x217	7/8"-1 3/8" пайка	1 877		
ACH 230EQ	60	95,7	78,5	52/33	490x250x140	victaulic 2" - 2"-1/2"	1 1/8"-2 1/8"- -1"	2 281
	80	134,8	106,0	59/35	490x250x184			2 807
	100	173,3	133,2	65/37	490x250x228			3 346
	120	206,0	160,5	68/39	490x250x272	victaulic 2 1/2" - 2 1/2"- 1/2"		3 871
	150	250,0	201,0	70/43	490x250x338			4 661
	180	284,0	243,0	72/48	490x250x404			5 449
	210	310,0	284,0	72/58	490x250x470			6 239

* 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)

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	5 226
	80	241	222	48/39	739x322x260			5 614
	90	271	250	49/39	739x322x288			6 000
	100	300	279	50/40	739x322x316		6 386	
	120	361	336	52/43	739x322x348		7 157	
	150	442	422	55/47	739x322x426		8 315	
	166	483	460	62/54	739x322x468		8 933	
	180	515	508	57/53	739x322x504		9 482	
	210	580	594	59/59	739x322x626		10 641	

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")	4 611
	182	325	-	90	490x250x408	victaulic	-2 1/8")	5 664
	222	376	-	98	490x250x496	1/2" резьба	пайка	6 715
АСН 500DQ	122	382	-	57	739x322x357	3"-3" victaulic 1/2" резьба	2*(1 3/8"- -3 1/8") пайка	7 405
	162	504	-	63	739x322x470			8 951
	202	620	-	70	739x322x583			10 494
	250	878	-	110	739x322x717			12 347

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	45	70

* 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

Теплообменное оборудование.



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

Модель	Производи- тельность (кВт)	Расход воды (м ³ /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	2 153
DXS-28	28,2	6	8	1037x140x330	37	4,2	7,9	2 210
DXS-35	35,1	6	10	1257x140x330	42	5	9,5	2 329
DXD-35								2 424
DXS-47	47	8	11,4	1407x140x330	45	5,7	11	2 434
DXD-47								2 531
DXS-56	56	9,6	12	1281x168x358	67	7,3	15,3	2 976
DXD-56								3 077
DXS-65	65	11,4	14,5	1431x168x358	72	8,2	17,2	3 070
DXD-65								3 170
DXS-80	80	13,8	18	1631x168x358	77	9,3	19,8	3 246
DXD-80								3 277
DXS-95	95	16,4	21	1781x168x358	81	10,2	21,7	3 305
DXD-95								3 341
DXS-120	120	20,6	25	1815x194x384	107	13,8	30	3 775
DXD-120								3 908
DXT-120								4 253
DXS-135	135	23,2	28	2115x194x384	118	16,2	35,2	4 428
DXD-135								4 563
DXT-135								4 963
DXS-165	165	28,3	30	2315x194x384	125	17,8	38,8	4 560
DXD-165								4 708
DXT-165								5 091
DXS-200	200	34,2	41	2320x219x449	157	23,7	49,3	5 618
DXD-200								5 688
DXT-200								6 204
DXQ-200								6 331
DXS-240	240	41,1	43	2620x219x449	175	26,8	56	6 505
DXD-240								6 579
DXT-240								6 941
DXQ-240								6 958
DXS-300	300	51,4	65	2654x273x523	270	34,9	93,3	8 161
DXD-300								8 378
DXT-300								8 833
DXQ-300								8 853
DXS-345	345	59,1	68	2654x273x523	280	38,9	87,5	8 447
DXD-345								8 691
DXT-345								9 048
DXQ-345								9 122
DXS-385	385	66	70	2654x273x523	295	44,8	80,2	9 298
DXD-385								9 511
DXT-385								9 634
DXQ-385								9 705
DXS-450	450	77,1	100	2697x324x624	379	52,9	133,4	11 932
DXD-450								12 128
DXT-450								12 613
DXQ-450								12 670
DXS-505	505	86,5	100	2697x324x624	395	59,9	124,7	12 939
DXD-505								13 320
DXT-505								13 805
DXQ-505								13 861
DXS-570	570	97,6	105	2697x324x624	417	68,8	113,5	13 949
DXD-570								14 293

Теплообменное оборудование.

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

Модель	Производительность (кВт)	Расход воды (м ³ /час)		Габариты А x D x H (мм)	Масса (кг)	Объем (л)		Цена (EUR)
		Номинал.	Максим.			хладагента	воды	
DXT-570	570	97,6	105	2697x324x624	417	68,8	113,5	14 813
DXQ-570								14 833
DXD-660	660	113	140	2744x406x726	578	80,1	221,7	18 358
DXT-660								19 399
DXQ-660								19 549
DXD-770	770	131,9	148	2744x406x726	607	92,6	206,5	19 906
DXT-770								20 972
DXQ-770								21 097
DXD-915	915	156,7	170	2744x406x726	650	110,7	184,4	22 286
DXT-915								23 340
DXQ-915								23 591
DXD-1000	1000	171,2	180	3244x406x726	730	131,3	222,2	26 480
DXT-1000								27 784
DXQ-1000								28 769
DXD-1100	1100	188,4	200	2790x457x828	825	149	252	31 192
DXT-1100								31 660
DXQ-1100								32 436
DXD-1200	1200	205	220	3290x457x828	950	177	295	35 335
DXT-1200								35 804
DXQ-1200								37 382
DXD-1350	1350	235	250	3810x508x878	1100	207	462	43 057
DXT-1350								45 014
DXQ-1350								45 151
DXD-1500	1500	258	280	3810x508x878	1200	240	423	46 781
DXT-1500								48 421
DXQ-1500								48 872
DXS-160R	160	27,4	31	1820x219x429	150	18,6	41,8	4 875
DXD-160R								5 057
DXT-160R								5 270
DXQ-160R								5 391
DXS-210R	210	36	51	1850x273x523	215	24,1	62,7	6 972
DXD-210R								7 129
DXT-210R								7 588
DXQ-210R								7 712
DXS-235R	235	40,2	52,6	1850x273x523	230	26,8	58,1	7 228
DXD-235R								7 388
DXT-235R								7 844
DXQ-235R								7 919
DXS-275R	275	47,1	61,6	1850x273x523	245	30,8	53,2	7 660
DXD-275R								7 915
DXT-275R								8 275
DXQ-275R								8 350
DXS-390R	390	66,8	75	2180x324x624	310	42,2	106,1	10 801
DXD-390R								11 322
DXT-390R								11 828
DXQ-390R								11 890
DXS-420R	420	71,9	91	2180x324x624	330	48	99,8	11 437
DXD-420R								11 957
DXT-420R								12 465
DXQ-420R								12 525
DXS-480R	480	82,2	100	2180x324x624	350	51,1	89,8	12 583
DXD-480R								13 104
DXT-480R								13 610
DXQ-480R								13 670

А – длина, D – диаметр, H – 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 T₀ = +2,75 °C

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



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	2 080
DH1-142	21	3,6	5,4	1037x140x330		4	7,9	2 178
DH1-143	35	6	9	1257x140x330		5	9,5	2 272
DH1-144	47	6,7	11	1407x140x330		6	11	2 363
DH1-161	56	9,6	11,5	1281x168x358		7	15,3	2 800
DH2-161								3 037
DH1-162	63	10,8	14,5	1431x168x358		8	17,2	2 880
DH2-162								3 037
DH1-163	79	13,6	18,5	1631x168x358		9	19,8	3 029
DH2-163								3 181
DH1-164	93	16	22	1781x168x358		10	21,7	3 109
DH2-164								3 249
DH1-191	126	21	34	1479x194x384		11	26,5	3 412
DH2-191								3 591
DH3-191								3 699
DH1-192	145	25	35	1609x194x384		12	28,9	3 924
DH2-192								4 130
DH3-192								4 254
DH1-193	165	28	34	1779x194x384		13	31,9	4 060
DH2-193								4 274
DH3-193								4 402
DH1-211	204	35	54	1822x219x449		18	43,1	4 755
DH2-211								5 006
DH3-211								5 156
DH4-211								5 256
DH1-212	238	41	54	2032x219x449		20	47,7	4 944
DH2-212								5 204
DH3-212								5 360
DH4-212								5 464
DH1-271	325	56	79	2004x273x523		26	77,4	6 631
DH2-271								6 979
DH3-271								7 188
DH4-271								7 328
DH1-272	366	63	79	2004x273x523		29	73,4	6 891
DH2-272								7 253
DH3-272								7 471
DH4-272								7 616
DH1-273	402	69	79	2004x273x523		33	68,8	7 359
DH2-273								7 747
DH3-273								7 979
DH4-273								8 134
DH1-321	449	77	109	2317x324x624		44	127,6	9 253
DH2-321								9 741
DH3-321								10 033
DH4-321								10 228

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%.



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	9 882
DH2-322								10 402
DH3-322								10 715
DH4-322								10 923
DH1-323	577	99	109	2317x324x624		57	111	10 739
DH2-323								11 305
DH3-323								11 644
DH4-323								11 870
DH2-401	681	117	179	2230x406x726		66	195,6	14 844
DH3-401								15 289
DH4-401								15 587
DH2-402	801	137	179	2230x406x726		74	185,7	15 641
DH3-402								16 110
DH4-402								16 423
DH2-403	940	161	179	2230x406x726		88	168,8	17 315
DH3-403								17 833
DH4-403								18 180
DH2-404	1020	175	199	2750x406x726		110	214,4	20 657
DH3-404								21 277
DH4-404								21 689
DH2-451	1133	194	239	2385x457x828		111	304,9	27 382
DH3-451								28 203
DH4-451								28 750
DH2-452	1263	217	239	2385x457x828		124	288	29 708
DH3-452								30 599
DH4-452								31 194
DH2-501	1400	240	299	2815x508x878		142	382,6	33 847
DH3-501								34 862
DH4-501								35 540
DH2-502	1570	269	319	2815x508x878		166	352,3	36 650
DH3-502								37 750
DH4-502								38 483

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

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

DH_ - __ H - с уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 3%.

DH_ - __ X - с сильно уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 5%.

температура выхода воды = +7°C

перегрев в испарителе 5K

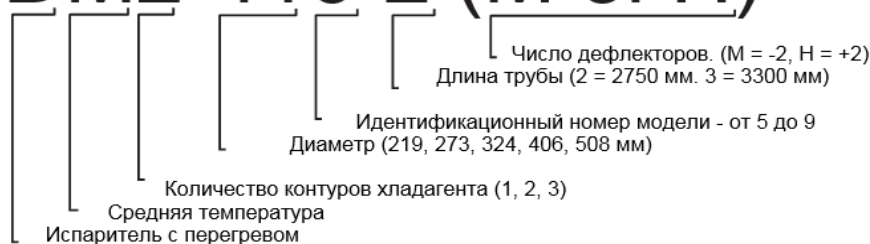
переохлаждение после конденсатора 3K



Теплообменное оборудование.

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

DM2-416-2 (M or H)



Модель	Производительность (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	8 360
DM1-225-3	110	26	4"/ 15/8-31/8	3463x219	209	21,0	92,1	8 894
DM1-226-2	126	30	4"/ 15/8-31/8	2893x219	196	22,0	71,4	8 884
DM1-226-3	144	34	4"/ 15/8-31/8	3463x219	219	26,0	86,2	9 450
DM1-227-2	155	36,5	4"/ 15/8-31/8	2893x219	204	27,0	66,8	9 557
DM1-227-3	180	42,5	4"/ 15/8-31/8	3463x219	228	31,4	80,6	10 167
DM1-276-2	186	44	5"/ 21/8-41/8	2903x273	316	33,3	110,5	12 455
DM1-276-3	209	50	5"/ 21/8-41/8	3473x273	354	40,0	133,3	13 249
DM1-277-2	218	52	5"/ 21/8-41/8	2903x273	326	38,5	104,5	12 953
DM1-277-3	245	58	5"/ 21/8-41/8	3473x273	367	46,4	122,1	13 778
DM1-326-2	257	60,7	6"/ 21/8-41/8	2928x324	440	47,6	156,5	16 922
DM1-326-3	296	70	6"/ 25/8-5"	3498x324	490	57,3	188,9	18 002
DM1-327-2	290	68,5	6"/ 25/8-5"	2928x324	452	54,1	149,2	17 526
DM1-327-3	338	80	6"/ 25/8-5"	3498x324	505	65,1	180,0	18 646
DM1-328-2	332	78,5	6"/ 25/8-5"	2928x324	464	60,3	142,1	18 486
DM1-328-3	354	84	6"/ 25/8-5"	3498x324	520	72,6	171,4	19 667
DM2-225-2	93	22	4"/ 11/8-25/8	2893x219	187	17,7	76,3	8 531
DM2-225-3	110	26	4"/ 11/8-25/8	3463x219	209	21,0	92,1	9 075
DM2-226-2	126	30	4"/ 11/8-25/8	2893x219	196	22,0	71,4	9 064
DM2-226-3	147	35	4"/ 11/8-25/8	3463x219	219	26,0	86,2	9 643
DM2-227-2	155	37	4"/ 13/8-25/8	2893x219	204	27,0	66,8	9 752
DM2-227-3	182	43	4"/ 13/8-25/8	3463x219	228	31,4	80,6	10 375
DM2-276-2	187	44	5"/ 13/8-31/8	2903x273	316	33,3	110,5	12 709
DM2-276-3	216	51	5"/ 13/8-31/8	3473x273	354	40,0	133,3	13 520
DM2-277-2	226	54	5"/ 13/8-31/8	2903x273	326	38,5	104,5	13 217
DM2-277-3	251	60	5"/ 13/8-31/8	3473x273	367	46,4	122,1	14 061
DM2-326-2	274	65	6"/ 15/8-31/2	2923x324	440	47,6	156,5	17 268
DM2-326-3	296	70	6"/ 15/8-41/8	3493x324	490	57,3	188,9	18 370
DM2-327-2	286	67,5	6"/ 15/8-31/2	2923x324	452	54,1	149,2	17 885
DM2-327-3	346	82	6"/ 15/8-41/8	3493x324	505	65,1	180,0	19 026
DM2-328-2	320	76	6"/ 15/8-31/2	2923x324	464	60,3	142,1	18 863
DM2-328-3	385	91	6"/ 15/8-41/8	3493x324	520	72,6	171,4	20 067
DM2-416-2	396	94	8"/ 21/8-41/8	2938x406	690	70,1	255,2	23 703
DM2-416-3	431	102	8"/ 21/8-41/8	3508x406	748	81,8	298,9	25 216
DM2-417-2	455	108	8"/ 21/8-41/8	2938x406	706	78,3	246,0	24 822
DM2-417-3	498	117	8"/ 21/8-41/8	3508x406	779	94,2	297,0	26 406

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	25 926
DM2-418-3	632	150	8"/21/8-5"	3508x406	798	103.7	286.2	27 581
DM2-419-2	562	134	8"/ 21/8-41/8	2938x406	736	93.9	228.4	27 337
DM2-419-3	695	165	8"/ 21/8-5"	3508x406	816	112.9	275.7	29 083
DM2-516-2	630	149	10"/ 25/8-5"	2977x508	1176	121.2	390.3	37 761
DM2-516-3	725	172	10"/ 25/8-5"	3543x508	1277	145.7	471.8	40 171
DM2-517-2	708	168	10"/ 25/8-5"	2977x508	1196	131.1	365.2	39 580
DM2-517-3	821	194	10"/ 25/8-5"	3543x508	1301	157.7	441.4	42 106
DM2-518-2	801	190	10"/ 25/8-5"	2977x508	1216	141.7	367.5	40 903
DM2-518-3	911	215	10"/ 31/8-5"	3543x508	1325	169.8	427.7	43 514
DM2-519-2	886	210	10"/ 25/8-5"	2977x508	1235	151.0	342.8	42 541
DM2-519-3	1002	237	10"/ 31/8-5"	3543x508	1348	181.7	414.4	45 256
DM3-226-2	126	30	4"/ 11/8-21/8	2893x219	196	22.0	71.4	9 336
DM3-226-3	144	34	4"/ 11/8-21/8	3463x219	219	26.0	86.2	9 932
DM3-227-2	153	36	4"/ 13/8-21/8	2893x219	202	25.0	67.7	10 045
DM3-227-3	175	42	4"/ 13/8-21/8	3463x219	227	30.0	81.7	10 685
DM3-276-2	189	45	5"/ 13/8-25/8	2903x273	316	33.5	110.2	13 090
DM3-276-3	218	52	5"/ 13/8-25/8	3473x273	355	40.3	133.0	13 925
DM3-277-2	224	53	5"/ 13/8-25/8	2903x273	326	38.3	104.8	13 612
DM3-277-3	251	60	5"/ 13/8-25/8	3473x273	366	46.1	126.4	14 482
DM3-326-2	286	68	6"/ 13/8-31/8	2923x324	452	53.7	149.6	17 785
DM3-326-3	330	78	6"/ 13/8-31/8	3493x324	505	64.7	180.5	18 920
DM3-327-2	324	77	6"/ 13/8-31/8	2923x324	462	59.0	143.6	18 422
DM3-327-3	370	88	6"/ 13/8-31/8	3493x324	517	71.0	173.2	19 598
DM3-416-2	394	93	8"/ 15/8-31/8	2938x406	691	70.7	254.6	24 414
DM3-416-3	438	42	8"/ 15/8-31/2	3508x406	762	85.1	307.4	25 974
DM3-417-2	461	109	8"/ 15/8-31/2	2938x406	706	78.4	245.9	25 567
DM3-417-3	502	119	8"/ 21/8-31/2	3508x406	780	94.3	296.9	27 199
DM3-418-2	516	122	8"/ 15/8-31/2	2938x406	721	85.8	237.5	26 704
DM3-418-3	568	134	8"/ 21/8-31/2	3508x406	787	103.3	286.7	28 409
DM3-419-2	569	135	8"/ 15/8-31/2	2938x406	735	93.0	229.3	28 158
DM3-419-3	632	150	8"/ 21/8-31/2	3508x406	814	111.9	276.9	29 954
DM3-516-2	614	145	10"/ 21/8-41/8	2977x508	1177	121.8	389.7	38 894
DM3-516-3	715	169	10"/ 21/8-41/8	3543x508	1278	146.0	454.6	41 376
DM3-517-2	701	166	10"/ 21/8-41/8	2977x508	1197	131.2	365.0	40 767
DM3-517-3	822	194	10"/ 21/8-4"	3543x508	1302	157.8	441.2	43 370
DM3-518-2	781	185	10"/ 21/8-41/8	2977x508	1215	141.3	367.9	42 131
DM3-518-3	908	215	10"/ 25/8-4"	3543x508	1324	169.4	428.2	44 819
DM3-519-2	879	208	10"/ 25/8-4"	2977x508	1233	150.2	343.8	43 816
DM3-519-3	996	235	10"/ 25/8-4"	3543x508	1346	180.7	415.5	46 614

Производительность дана при следующих условиях:

температура входа гликоля 38% = -4°C

температура кипения T₀ = -13 °C

температура конденсации T_к=+45°C

хладагент: R507/R404A

температура выхода гликоля 38% = -8°C

перегрев в испарителе 5K

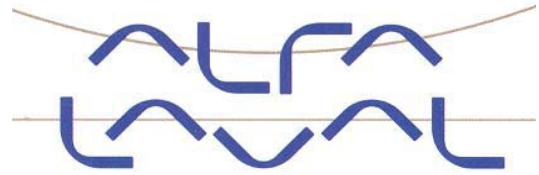
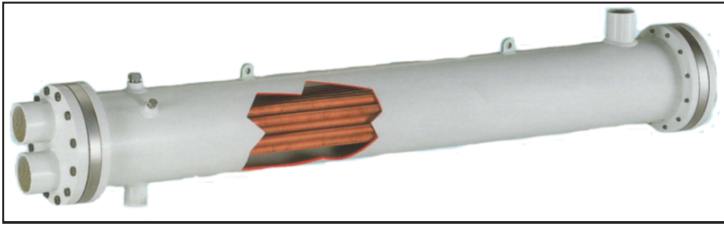
переохлаждение после конденсатора 1K

DM_ ___ Н - с уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 3%.

DM_ ___ Х - с сильно уменьшенным расстоянием между пластин. Увеличение стоимости - 5%.

Теплообменное оборудование.

5.4.4. Кожухотрубные конденсаторы "Alfa Laval".



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	1603
CXP112-XS-2P	CFC25	23	6,7	973*130	23,3	7,19	1,37	1703
	CPS35							
CXP113-XS-2P	CFC40	32	8,9	973*130	24,9	7,02	1,83	1802
	CPS45							
CXP142-XS-2P	CFC50	41	11	981*158	36,6	10,85	2,29	2 082
	CPS60							
CXP143-XS-2P	CFC50	47	13,2	981*158	38,2	10,68	2,75	2 177
	CPS60							
CXP144-XS-2P	CFC60	55	15,5	981*158	39,8	10,51	3,2	2 273
	CPS70							
CXP142-S-2P	CPS80	66	11,2	1381*158	47,3	15,91	3,31	2 448
CXP143-S-2P	CPS100	80	13,4	1381*158	49,6	15,66	3,97	2 607
CXP144-S-2P	CPS120	93	15,7	1381*158	51,9	15,41	4,63	2 756
CXP161-S-2P	CPS120	107	17,9	1396*185	64,7	22,92	5,29	3 230
CXP162-S-2P	CPS145	121	20,1	1396*185	67	22,67	5,95	3 320
CXP163-S-2P	CPS160	135	22,4	1396*185	69,4	22,42	6,61	3 452
CXP161-M-1P	CPS180	155	35,7	1906*185	82,4	32,02	7,32	3 585
CXP162-M-1P	CPS210	175	40	1906*185	85,6	31,67	8,24	3 713
CXP163-M-1P	CPS235	195	44,8	1906*185	88,8	31,33	9,15	3 835

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.

5.4.4. Кожухотрубные конденсаторы "Alfa Laval".

Модель	Производительность (кВт)	Расход воды (м ³ /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	2 267
CDEW-80	75 / 81	12,7 / 4,5	16,4 / 5,5	1500x215	61	20,8	5,9	2 430
CDEW-100	100 / 109	17,5 / 6,1	22,5 / 7,5	1500x215	64,5	19,4	7,3	2 348
CDEW-120	118 / 130	20,6 / 7,2	26,6 / 8,9	1500x215	67,5	18,1	8,2	2 851
CDEW-135	135 / 146	20,2 / 7,5	27,6 / 8,9	1700x215	85	20,1	10,1	3 046
CDEW-165	165 / 182	25,5 / 9,3	35,8 / 11,8	1740x245	105	24,9	13,3	3 844
CDEW-190	190 / 203	27,7 / 10,2	38,9 / 12,9	1740x245	108	23,7	14,2	3 977
CDEW-215	215 / 225	30,7 / 11,3	43,0 / 14,3	1740x245	111	21,9	15,4	4 174
CDEW-240	233 / 250	33,6 / 12,1	43,0 / 14,5	1940x245	121	24,9	17,1	4 431
CDEW-260	260 / 280	37,0 / 14	51,1 / 17,1	1970x325	194,7	70,6	24,7	6 223
CDEW-300	300 / 330	44,0 / 16,8	61,4 / 20,4	1970x325	203	66,1	27,7	7 023
CDEW-360	360 / 396	53,3 / 20	73,6 / 24,4	1970x325	215	57	31,2	7 562
CDEW-400	400 / 452	59,2 / 22,1	81,8 / 26,9	1970x325	222	53,1	33,9	7 902
CDEW-450	450 / 487	62,9 / 23,8	86,9 / 28,9	1970x325	227	50,6	35,7	8 195
CDEW-470	470 / 510	68,4 / 25,6	94,1 / 31,8	1980x380	293	90,5	41	10 359
CDEW-520	520 / 566	75,8 / 28	104 / 34,9	1980x380	304	86,1	44,1	10 808
CDEW-550	550 / 635	83,4 / 31,5	114 / 39	1980x380	313	81,7	47,5	11 408
CDEW-610	610 / 670	90,8 / 33,8	122,7 / 43	1980x480	441	152,1	52,4	15 792
CDEW-680	680 / 740	99,9 / 37,1	135 / 47,3	1980x480	452	146	57,7	16 415
CDEW-760	760 / 828	110,5 / 41,6	151,4 / 53	1980x480	467	137,8	64,7	17 247
CDEW-840	840 / 924	121,7 / 46,2	167,7 / 58,7	1980x480	482	129,6	71,7	18 079
CDEW-900	900 / 940	по запросу	по запросу	2075x540	597	176	88	22 987
CDEW-940	945 / 990	по запросу	по запросу	2075x540	608	170	92	23 055
CDEW-1040	1040 / 1070	по запросу	по запросу	2075x540	627	160	99	24 609
CDEW-1100	1100 / 1180	по запросу	по запросу	2105x590	736	212	116	27 330
CDEW-1220	1220 / 1280	по запросу	по запросу	2105x590	750	204	121	28 173
CDEW-1360	1360 / 1400	по запросу	по запросу	2105x590	773	192	129	29 314
CDEW-1520	1520 / 1560	по запросу	по запросу	2115x640	913	243	152	40 588
CDEW-1680	1680 / 1750	по запросу	по запросу	2115x640	943	227	163	45 553

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) $T_k = +35^{\circ}\text{C}$

**5.5. 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	431
	30	19,2	13,6	25/12	526x119x77			523
	40	26,2	18,7	27/13	526x119x100			615
	50	33,0	23,6	28/14	526x119x122			707
	60	39,6	26,2	28/12	526x119x144			799
	70	-	30,7	- /13	526x119x167			891
	80	-	35,3	- /13	526x119x189			983
	90	-	39,8	- /14	526x119x212			1074
V80H	20	16,0	-	- /37,3	526x119x55	1 1/4" резьба / пайка 1 1/8"	7/8 - 1 3/8" пайка	471
	30	25,0	-	- /40,6	526x119x77			585
	34	29,0	-	- /43,0	526x119x86			631
	40	34,1	-	- /43,1	526x119x100			699
	44	37,5	-	/43	526x119x109			745
	50	43,0	-	- /44,8	526x119x122			814
	60	52,0	-	- /46,6	526x119x144			928
	70	61,0	-	- /48,6	526x119x167			1 042
	80	70,0	-	- /50,6	526x119x189			1 157
	90	79,0	-	- /52,9	526x119x212			1 271
B120TH	20	26,4	16,5	29/11	525x243x60	1 1/2" резьба / пайка 1 3/8"	1 5/8 - 1 5/8" пайка	1 181
	30	41,1	25,8	32/13	525x243x83			1 390
	40	55,4	35,2	34/14	525x243x106			1 600
	50	-	44,5	- /15	525x243x129			1 810
	60	-	53,9	- /16	525x243x151			2 020
	70	-	63,2	- /17	525x243x174			2 230
	80	-	72,6	- /18	525x243x197			2 440
	90	-	78,0	- /19	525x243x220			2 650
	100	-	85,0	- /19	525x243x243			2 859
	110	-	94,0	- /20	525x243x266			3 069
	120	-	103,0	- /20	525x243x289			3 279
V120TH	20	26,4	-	29/-	525x243x60	1 1/2" резьба / пайка 1 3/8"	7/8 - 1 5/8" пайка	1 151
	30	41,1	-	32/-	525x243x83			1 377
	40	55,4	-	34/-	525x243x106			1 604
	50	69,1	-	35/-	525x243x129			1 830
	60	82,3	-	36/-	525x243x151			2 057
	70	93,0	-	36/-	525x243x174			2 283
	80	105	-	37/-	525x243x197			2 510
	90	117	-	38/-	525x243x220			2 736
	100	129	-	40/-	525x243x243			2 963
	110	139	-	40/-	525x243x266			3 189
	130	150	-	40/-	525x243x312			3 642

* 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	2 086
	60	107	-	45/-	525x243x151			2 314
	70	122	-	44/-	525x243x174			2 543
	80	135	-	43/-	525x243x197			2 771
	90	145	-	40/-	525x243x220			2 999
	100	157	-	39/-	525x243x243			3 227
	110	170	-	38/-	525x243x266			3 455
	120	187	-	41/-	525x243x289			3 683
	130	201	-	42/-	525x243x312			3 911
	140	214	-	42/-	525x243x335	4 139		
B200TH	50	-	34,5	- /7	525x243x129	2" резьба	2 1/8 - 2 1/8" пайка	2 121
	60	-	41,5	- /7	525x243x151			2 336
	70	-	49,0	- /8	525x243x174			2 551
	80	-	56,2	- /8	525x243x197			2 766
	90	-	63,5	- /8	525x243x220			2 981
	100	-	70,7	- /8	525x243x243			3 196
	110	-	77,9	- /9	525x243x266			3 411
	120	-	85,2	- /9	525x243x289			3 626
		140	-	99,7	- /9			525x243x312

* 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	523
	30		-	- /40,6	526x119x77			542
	36		-	- /43,0	526x119x89			618
	40		-	- /43,1	526x119x100			648
	46		-	- /43	526x119x111			721
	54		-	- /44,8	526x119x129		813	
	60		-	- /46,6	526x119x144		859	
	70		-	- /48,6	526x119x167		965	
		80		-	- /50,6		526x119x189	1 071
P250AS	40	68,0	Внимание! Потери давления в дистрибьюторе 10 бар.	- /39	620x202x90	3" victaulic	7/8 - 2 5/8" пайка	1 914
	46	80,0		- /41	620x202x102			2 034
	50	86,0		- /42	620x202x110			2 114
	60	105,0		- /42	620x202x129			2 313
	70	124,0		- /43	620x202x148			2 512
	80	140,0		- /43	620x202x167			2 712
	90	159,0		- /44	620x202x186			2 911
		100		176,0	- /45			620x202x205

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