

**Теплообменное оборудование.**

**5.4.4. Кожухотрубные конденсаторы "Alfa Laval".**

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	2 267
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"	201
	16	2,3	2,0	2,6/1,9	317x76x47			228
	20	2,9	2,6	2,8/2,06	317x76x56			246
B10TH	10	1,6	1,7	1,25/1,20	289x119x32	1" резьба / пайка 7/8"	1 1/8" пайка	220
	14	2,5	2,5	1,46/1,39	289x119x41			243
	20	3,7	3,8	1,65/1,57	289x119x55			276
	24	4,5	4,6	1,72/1,65	289x119x64			299
	30	5,8	5,9	1,86/1,77	289x119x77			333
	40	-	8,0	- /2,01	289x119x100			389
	50	-	10,1	- /2,25	289x119x122			445
	60	-	12,2	- /2,53	289x119x144			501
70	-	14,3	- /2,87	289x119x167	557			
B25TH	10	3,9	4,6	14/19	526x119x32	1" резьба / пайка 7/8"	1 1/8" пайка	269
	20	8,8	10,5	18/25	526x119x55			354
	24	11,0	13,1	19/26	526x119x64			387
	30	13,5	16,0	20/28	526x119x77			438
	34	15,5	18,7	20/29	526x119x86			472
	40	18,1	22,3	20/30	526x119x100			522
	50	-	28,4	- /33	526x119x122			606
	60	-	34,2	- /35	526x119x144			691
	70	-	40,0	/37	526x119x166			775
	80	-	46,0	/40	526x119x189			859
90	-	52,0	/44	526x119x212	944			
V25TH	20	-	-	73/-	526x119x55	1" резьба / пайка 7/8"	5/8 - 1 1/8" пайка	411
	30	26,4	-	72/-	526x119x77			521
	34	29,8	-	72/-	526x119x86			565
	40	34,4	-	71/-	526x119x100			631
	50	41,6	-	70/-	526x119x122			741
	60	46,0	-	64/-	526x119x144			851
	70	48,0	-	55/-	526x119x167			961
80	-	-	55/-	526x119x189	1071			
B35H	30	11,3	15	/1,93	393x243x81	2" резьба	2 1/8 - 2 1/8" пайка	1610
	40	15,5	20,5	/2,12	393x243x105			1764
	50	-	25,8	/2,29	393x243x128			1918
	60	-	31,2	/2,5	393x243x151			2073

\* 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	399
	30	19,2	13,6	25/12	526x119x77			484
	40	26,2	18,7	27/13	526x119x100			569
	50	33,0	23,6	28/14	526x119x122			654
	60	39,6	26,2	28/12	526x119x144			740
	70	-	30,7	- /13	526x119x167			825
	80	-	35,3	- /13	526x119x189			910
	90	-	39,8	- /14	526x119x212			995
V80H	20	16,0	-	- /37,3	526x119x55	1 1/4" резьба / пайка 1 1/8"	7/8 - 1 3/8" пайка	436
	30	25,0	-	- /40,6	526x119x77			542
	34	29,0	-	- /43,0	526x119x86			584
	40	34,1	-	- /43,1	526x119x100			648
	44	37,5	-	/43	526x119x109			690
	50	43,0	-	- /44,8	526x119x122			753
	60	52,0	-	- /46,6	526x119x144			859
	70	61,0	-	- /48,6	526x119x167			965
	80	70,0	-	- /50,6	526x119x189			1 071
	90	79,0	-	- /52,9	526x119x212			1 177
B120TH	20	26,4	16,5	29/11	525x243x60	1 1/2" резьба / пайка 1 3/8"	1 5/8 - 1 5/8" пайка	1 093
	30	41,1	25,8	32/13	525x243x83			1 287
	40	55,4	35,2	34/14	525x243x106			1 482
	50	-	44,5	- /15	525x243x129			1 676
	60	-	53,9	- /16	525x243x151			1 870
	70	-	63,2	- /17	525x243x174			2 064
	80	-	72,6	- /18	525x243x197			2 259
	90	-	78,0	- /19	525x243x220			2 453
	100	-	85,0	- /19	525x243x243			2 648
	110	-	94,0	- /20	525x243x266			2 842
	120	-	103,0	- /20	525x243x289			3 036
	V120TH	20	26,4	-	29/-			525x243x60
30		41,1	-	32/-	525x243x83	1 275		
40		55,4	-	34/-	525x243x106	1 485		
50		69,1	-	35/-	525x243x129	1 695		
60		82,3	-	36/-	525x243x151	1 905		
70		93,0	-	36/-	525x243x174	2 114		
80		105	-	37/-	525x243x197	2 324		
90		117	-	38/-	525x243x220	2 534		
100		129	-	40/-	525x243x243	2 743		
110		139	-	40/-	525x243x266	2 953		
130		150	-	40/-	525x243x312	3 372		

\* 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	1 932
	60	107	-	45/-	525x243x151			2 143
	70	122	-	44/-	525x243x174			2 354
	80	135	-	43/-	525x243x197			2 565
	90	145	-	40/-	525x243x220			2 777
	100	157	-	39/-	525x243x243			2 988
	110	170	-	38/-	525x243x266			3 199
	120	187	-	41/-	525x243x289			3 410
	130	201	-	42/-	525x243x312			3 621
140	214	-	42/-	525x243x335	3 833			
B200TH	50	-	34,5	- /7	525x243x129	2 " резьба	2 1/8 - 2 1/8" пайка	1 964
	60	-	41,5	- /7	525x243x151			2 163
	70	-	49,0	- /8	525x243x174			2 362
	80	-	56,2	- /8	525x243x197			2 561
	90	-	63,5	- /8	525x243x220			2 760
	100	-	70,7	- /8	525x243x243			2 959
	110	-	77,9	- /9	525x243x266			3 158
	120	-	85,2	- /9	525x243x289			3 357
	140	-	99,7	- /9	525x243x312			3 756

\* 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		7/8" - 1 3/8" пайка	813
	60	-	- /46,6	526x119x144			859
	70	-	- /48,6	526x119x167			965
	80	-	- /50,6	526x119x189			1 071
P250AS	40	68,0	- /39	620x202x90	3" victaulic	7/8 - 2 5/8" пайка	1 753
	46	80,0	- /41	620x202x102			1 863
	50	86,0	- /42	620x202x110			1 936
	60	105,0	- /42	620x202x129			2 118
	70	124,0	- /43	620x202x148			2 301
	80	140,0	- /43	620x202x167			2 484
	90	159,0	- /44	620x202x186			2 666
	100	176,0	- /45	620x202x205			2 849

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

## 5.6. Регенеративные теплообменники "Dousette industries".

### 5.6.1. Регенеративные теплообменники медные "Dousette industries".

**Область применения:** используются в качестве регенеративных теплообменников между линией всасывания и жидкостной для увеличения переохлаждения жидкости перед ТРВ и повышения перегрева паров на всасывании.

Переохлаждение на 1 °С способствует повышению производительности до 1%. Стандартные модели "SLHE" позволяют увеличить производительность от 4 до 10%.

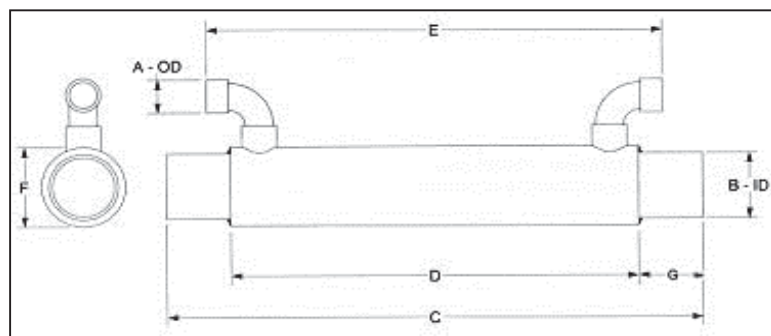
**Общая характеристика:**

Использование с жидкими или газообразными хладагентами R-22, R-134a, R-404A, R-502, R-507.

Температурный диапазон использования: -40 ... +105°C

Модель	Номинальная производительность (кВт)	Диаметр патрубков (дюйм)		Диаметр трубок внутри т.о. (дюйм)	Кол-во трубок	Суммарное проходное сечение газовых трубок (см <sup>2</sup> )	Объем жидкостной части (л)	Максимальное рабочее давление (бар)	Цена (EUR)
		жидкостной	газовый						
SLHE 1/2	0,37	1/4	1/2	5/8	1	13,8	0,03	34,7	97
SLHE 3/4	0,55	3/8	5/8	7/8	1	19,9	0,04	34,7	99
SLHE 1	0,74	3/8	5/8	7/8	1	19,9	0,04	34,7	103
SLHE 1 1/2	1,10	3/8	7/8	1 1/8	1	26,0	0,05	27,8	127
SLHE 2	1,47	3/8	1 1/8	1 3/8	1	32,2	0,06	27,8	163
SLHE 3	2,21	1/2	1 1/8	1 3/8	1	32,2	0,06	27,8	163
SLHE 5	3,68	5/8	1 3/8	5/8	5	30,9	0,28	27,8	297
SLHE 7 1/2	5,52	5/8	1 5/8	5/8	5	30,9	0,33	27,8	309
SLHE 10	7,36	7/8	2 1/8	5/8	8	39,1	0,49	27,8	551
SLHE 15	11,03	7/8	2 1/8	5/8	8	39,1	0,74	27,8	1 030
SLHE 20	14,71	1 1/8	2 1/8	5/8	8	39,1	0,83	27,8	1 113

Указанная номинальная производительность - это производительность системы в которой при установке данного теплообменника переохлаждение составит - 5К, а перегрев всасываемого газа вырастет на 10К, при температуре конденсации + 43°C и температуре паров на всасывании -5°C



Модель	Габаритные размеры (мм)						
	A	B	C	D	E	F	G
SLHE 1/2	6,4	12,7	292	254	267	22	19
SLHE 3/4	9,5	15,9	298	254	267	29	22
SLHE 1	9,5	15,9	349	305	318	29	22
SLHE 1 1/2	9,5	22,2	368	305	318	35	32
SLHE 2	9,5	28,6	381	305	318	41	38
SLHE 3	12,7	28,6	381	305	318	41	38
SLHE 5	15,9	34,9	362	279	292	54	41
SLHE 7 1/2	15,9	41,3	432	330	343	54	51
SLHE 10	22,2	54,0	457	330	343	67	64
SLHE 15	22,2	54,0	635	508	521	67	64
SLHE 20	28,6	54,0	686	559	610	67	64

### 5.6.2. Регенеративные теплообменники стальные "Dousette industries".

**Область применения:** используются в качестве регенеративных теплообменников между линией всасывания и жидкостной для увеличения переохлаждения жидкости перед ТРВ и повышения перегрева паров на всасывании.

Переохлаждение на 1 °С способствует повышению производительности до 1%. Стандартные модели "SLHE" позволяют увеличить производительность от 4 до 10%.

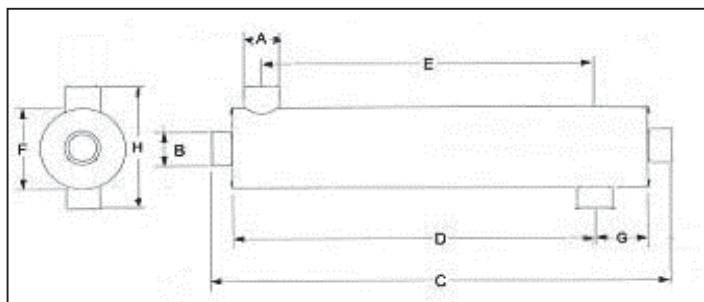
**Общая характеристика:**

Использование с жидкими или газообразными хладагентами R-22, R-134a, R-404A, R-502, R-507 и аммиаком.

Температурный диапазон использования: -40 ... +105°С

Модель	Номинальная производительность (кВт)	Диаметр патрубков (дюйм)		Диаметр трубок внутри т.о. (дюйм)	Кол-во трубок	Суммарное проходное сечение газовых трубок (см <sup>2</sup> )	Объем жидкостной части (л)	Максимальное рабочее давление (бар)	Цена (EUR)
		газовый	жидкостной						
SLHE 25	18,4	2 5/8	1 1/8	7/8	8	55,8	1,58	31,2	1 194
SLHE 30	22,1	2 5/8	1 3/8	7/8	8	55,8	1,75	31,2	1 204
SLHE 35	25,7	2 5/8	1 3/8	7/8	8	55,8	1,88	31,2	1 204
SLHE 40	29,4	3 1/8	1 3/8	7/8	11	65,5	2,00	31,2	1 505
SLHE 50	36,8	3 1/8	1 5/8	7/8	11	65,5	2,23	31,2	1 618
SLHE 60	44,1	4 1/8	1 5/8	7/8	16	79,0	3,21	31,2	1 866
SLHE 75	55,2	4 1/8	2 1/8	7/8	16	79,0	3,69	31,2	2 093
SLHE 80	58,8	4 1/8	2 1/8	7/8	16	79,0	4,02	31,2	2 093
SLHE 100	73,6	5 1/8	2 1/8	7/8	24	96,7	3,74	24,3	3 555
SLHE 125	91,9	5 1/8	2 1/8	7/8	24	96,7	3,96	24,3	3 676
SLHE 150	110,3	6 1/8	2 5/8	-	-	-	-	-	3 857

Указанная номинальная производительность - это производительность системы в которой при установке данного теплообменника переохлаждение составит - 5К, а перегрев всасываемого газа вырастет на 10К, при температуре конденсации + 43°С и температуре паров на всасывании -5°С



Модель	Габаритные размеры (мм)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
SLHE 25	28,6	66,7	711	635	552	88,9	41,3	178
SLHE 30	34,9	66,7	762	686	597	88,9	44,5	184
SLHE 35	34,9	66,7	813	737	648	88,9	44,5	184
SLHE 40	34,9	79,4	711	635	546	101,6	44,5	197
SLHE 50	41,3	79,4	762	686	591	101,6	47,6	213
SLHE 60	41,3	104,8	635	533	438	127,0	47,6	238
SLHE 75	54,0	104,8	686	584	464	127,0	54,0	260
SLHE 80	54,0	104,8	737	635	527	127,0	54,0	260
SLHE 100	54,0	130,2	572	445	324	152,4	60,3	286
SLHE 125	54,0	130,2	597	470	349	152,4	60,3	286



## 5.7. Охладители перегретого пара (десуперхитеры).



**Область применения:** Данные теплообменники устанавливаются на линию нагнетания компрессоров с целью нагрева воды за счет горячего газа. Применение стальных трубок диаметром 16 мм и толщиной стенки 1,2 мм обеспечивает максимальную надежность и защиту от возможных утечек. Разборная конструкция позволяет производить очистку теплообменника



### Общая характеристика:

Использование с жидкими или газообразными хладагентами R-22, R-134a, R-404A, R-502, R-507.

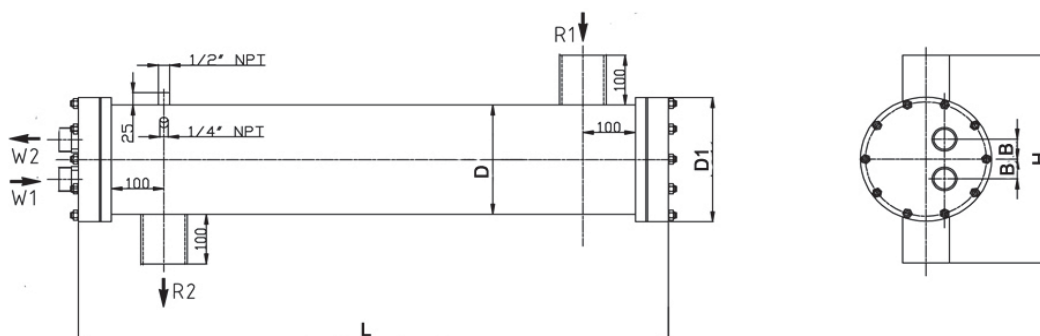
Температурный диапазон использования: -10 ... +100 °C

Максимальное рабочее давление хладагента - 30 бар

Максимальное рабочее давление водяного контура - 10 бар

Модель	Номинальная производительность системы (кВт)	Диаметр патрубков (дюйм)		Внутренний объем (л)		Цена (EUR)
		жидкостной (резьба)	газовый (пайка)	жидкостной	газовый	
DFA 17-102	50 ÷ 120	1 1/2"	2 5/8"	5	12	4 072
DFA 22-104	100 ÷ 200	1 1/2"	3 1/8"	5	27	4 365
DFA 22-124	150 ÷ 300	2"	3 1/8"	6	33	4 655

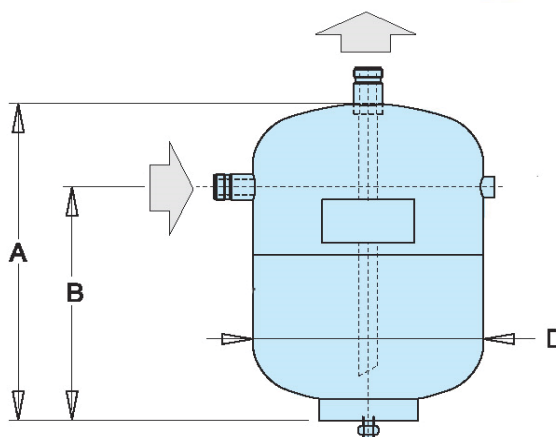
**Внимание!!!** Для точного расчета характеристик каждого теплообменника в конкретной системе обращайтесь к специалистам нашей компании.



Модель	Габаритные размеры (мм)				
	D	D1	L	H	B
DFA 17-102	168	220	1123	369	40
DFA 22-104	220	250	1123	418	40
DFA 22-124	220	250	1323	418	50

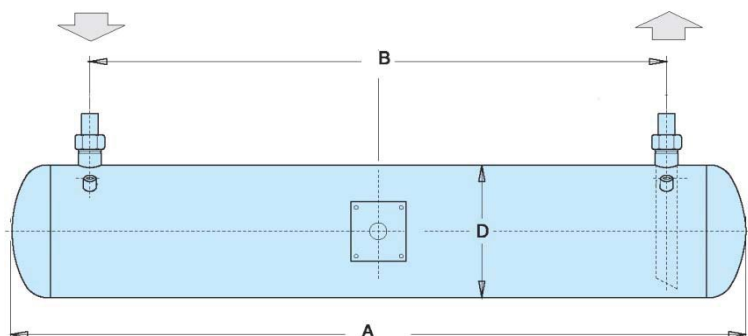
## 6. Жидкостные ресиверы.

### 6.1. Вертикальные ресиверы "Alfa Laval".



Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)			Присоединительные размеры (дюйм)		Цена (EUR)
		A	B	D	вход	выход	
LRV5	4,5	290	220	160	1"	1"	84
LRV7	7,2	290	220	200	1"	1"	92
LRV12	12,2	385	280	228	1 1/4"	1 1/4"	118
LRV24	24,8	510	385	270	1 1/4"	1 1/4"	198

### 6.2. Горизонтальные ресиверы "Alfa Laval".



Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)			Присоединительные размеры (дюйм)		Цена (EUR)
		A	B	D	вход	выход	
LRH7	7	490	280	140	1"	1"	107
LRH12	11,7	850	640	140	1 1/4"	1 1/4"	124
LRH18	17,4	850	600	168	1 1/4"	1 1/4"	152
LRH25	24,8	1200	950	168	1 1/4"	1 1/4"	193

**Внимание !** Предохранительные клапаны и плавкие вставки к ресиверам смотрите в разделе 15



**6.3. Вертикальные ресиверы "OCS" для R-410A.**

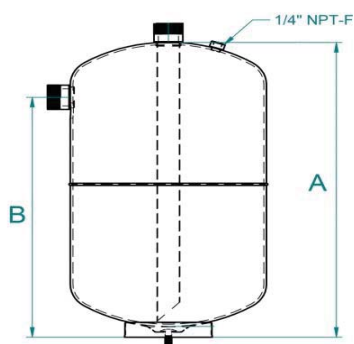


Максимальное рабочее давление - 45 бар

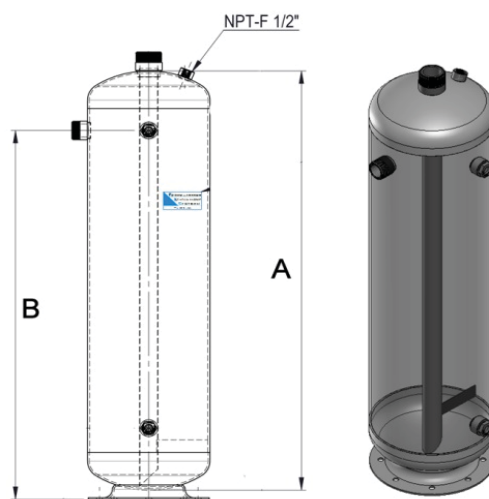
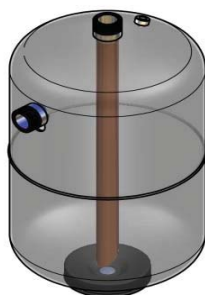
Температурный диапазон использования - "-10 ... +100 °С" - стандартно

Температурный диапазон использования - "-40 ... +100 °С" - увеличение стоимости 5%

Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)			Присоединительные размеры (дюйм)			Цена (EUR)
		A	B	D	вход	выход	пред. клапан	
RL-1	1	165	120	102	3/8 ODS	3/8 ODS	-	33
RL-1,5	1,5	255	185	102	3/8 ODS	3/8 ODS	-	34
RL-2,4	2,4	245	195	122	3/8 ODS	3/8 ODS	-	37
RL-3	3	265	215	130	3/8 ODS	3/8 ODS	-	49
RL-5	5	285	325	154	1/2 ODS	1 "	1/4" NPTF	79
RL-6,5	6,5	375	315	160	1/2 ODS	1 "	1/4" NPTF	90
RL-8	8	330	270	194	1/2 ODS	1 "	1/4" NPTF	95
RL-8,5	8,5	310	250	200	1/2 ODS	1 "	1/4" NPTF	102
RL-10	10	360	290	214	5/8 ODS	1 1/4"	1/4" NPTF	108
RL-12	12	370	295	220	5/8 ODS	1 1/4"	1/4" NPTF	117
RL-14	14	420	355	220	7/8 ODS	1 1/4"	1/4" NPTF	128
RL-18	18	425	400	260	1 1/4"	1 1/4"	1/4" NPTF	137
RL-22	22	470	450	260	1 1/4"	1 1/4"	1/4" NPTF	157
RL-25	24,5	465	450	285	1 3/4"	1 3/4"	1/4" NPTF	197
RL-30	30	535	515	300	1 3/4"	1 3/4"	1/4" NPTF	325
RL-35	35	1000	900	219	1 3/4"	1 3/4"	1/2" NPTF	395
RL-40	40	1200	1060	219	1 3/4"	1 3/4"	1/2" NPTF	407
RL-45	45	1300	1200	219	1 3/4"	1 3/4"	1/2" NPTF	441
RL-50	50	1460	1360	219	2 1/4"	2 1/4"	1/2" NPTF	482
RL-55	55	1000	880	273	2 1/4"	2 1/4"	1/2" NPTF	562
RL-75	75	1430	1302	273	2 1/4"	1 3/4"	1/2" NPTF	769



RL-1 ÷ RL-30



RL-35 ÷ RL-75

**Внимание !** Предохранительные клапаны и плавкие вставки к ресиверам смотрите в разделе 15

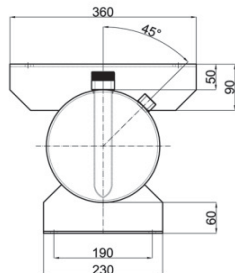
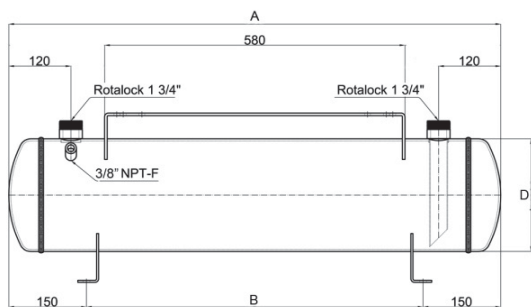
#### **6.4. Горизонтальные ресиверы "OCS" (с лапами для компрессоров BOCK серий HG4,5,6)**

Максимальное рабочее давление - 32 бар

Температурный диапазон использования - "-10 ... +100 °С" - стандартно

Температурный диапазон использования - "-40 ... +100 °С" - увеличение стоимости 5%

Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)			Присоединительные размеры (дюйм)			Цена (EUR)
		A	B	D	вход	выход	пред. клапан	
RLH-25	25	1250	950	169	1 3/4"	1 3/4"	3/8" NPTF	449
RLH-30	30	950	650	219	1 3/4"	1 3/4"	3/8" NPTF	477
RLH-35	35	1000	700	219	1 3/4"	1 3/4"	3/8" NPTF	489
RLH-40	40	1200	900	219	1 3/4"	1 3/4"	3/8" NPTF	551



#### **6.5. Горизонтальные ресиверы "OCS" для R-410A.**

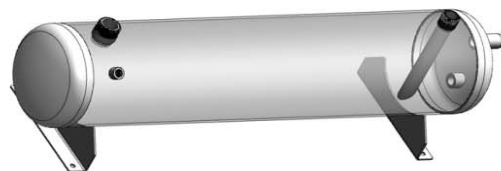
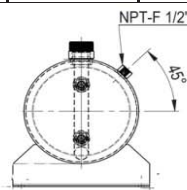
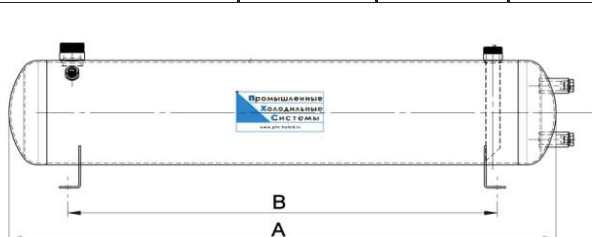
Максимальное рабочее давление - 45 бар

Температурный диапазон использования - "-10 ... +100 °С" - стандартно

Температурный диапазон использования - "-40 ... +100 °С" - увеличение стоимости 5%



Модель	Объем (л)	Наличие смотровых глазков	Габаритные размеры (мм)			Присоединительные размеры (дюйм)			Цена (EUR)
			A	B	D	вход	выход	пред. клапан	
RLH-7HP	7	0	470	340	139,7	1"	1"	1/4" FPT	103
RLH-12HP	12	0	750	600	152	1"	1"	1/4" FPT	131
RLH-18HP	18	0	900	760	168	1 1/4"	1 1/4"	3/8" FPT	163
RLH-25HP	25	0	760	580	219	1 1/4"	1 1/4"	3/8" FPT	238
RLH-30HP	30	0	900	620	219	1 3/4"	1 3/4"	3/8" FPT	298
RLH-35HP	35	0	1000	720	219	1 3/4"	1 3/4"	3/8" FPT	316
RLH-40HP	40	1	1200	880	219	1 3/4"	1 3/4"	1/2" FPT	362
RLH-45HP	45	1	850	570	273	1 3/4"	1 3/4"	1/2" FPT	370
RLH-50HP	50	2	940	660	273	1 3/4"	1 3/4"	1/2" FPT	495
RLH-55HP	55	2	1000	720	273	1 3/4"	1 3/4"	1/2" FPT	508
RLH-60HP	60	2	1110	830	273	2 1/4"	1 3/4"	1/2" FPT	562
RLH-70HP	70	2	1300	1020	273	2 1/4"	1 3/4"	1/2" FPT	587
RLH-75HP	75	2	1380	1100	273	2 1/4"	1 3/4"	1/2" FPT	617
RLH-80HP	80	2	1500	1220	273	2 1/4"	1 3/4"	1/2" FPT	651
RLH-90HP	90	2	980	880	323	2 1/4"	1 3/4"	1/2" FPT	762
RLH-110HP	110	2	1310	1200	323	2 * 2 1/4"	2 1/4"	1/2" FPT	926
RLH-125HP	125	2	1410	130	323	2 * 2 1/4"	2 1/4"	1/2" FPT	1111
RLH-150HP	150	2	1600	1200	356	2 * 2 1/4"	2 1/4"	1/2" FPT	1562



**Внимание !** Предохранительные клапаны и плавкие вставки к ресиверам смотрите в разделе 15



**6.6. Горизонтальные ресиверы "Bitzer".**

Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр (мм)	Присоединение резьба / фланец (дюйм)		Присоединительные патрубки (дюйм)		Цена (EUR)	
				вход	выход	вход	выход	вентиль выхода	два вентиля
F252H	25	824 x 305 x 287	216	1 1/4-12UNF	1 1/4-12UNF	7/8	7/8	414	469
F302H	30	944 x 305 x 287	216	1 1/4-12UNF	1 1/4-12UNF	7/8	7/8	427	482
F402H	39	1214 x 305 x 303	216	1 3/4-12UNF	1 3/4-12UNF	1 1/8	1 1/8	478	569
F552T	54	1664 x 305 x 301	216	1 3/4-12UNF	1 3/4-12UNF	1 1/8	1 1/8	610	701
F562N	56	964 x 305 x 408	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 3/8	1 1/8	711	842
F732N	73	1214 x 305 x 408	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 3/8	1 1/8	791	922
F902N	89	1464 x 305 x 413	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 5/8	1 3/8	910	1 045
F1052T	105	1719 x 305 x 413	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 5/8	1 3/8	1 025	1 160
F1202N	112	1233 x 368 x 475	368	112 x 112	2 1/4-12UN	2 1/8	1 5/8	1 234	1 379
F1602N	160	1733 x 368 x 475	368	112 x 112	2 1/4-12UN	2 1/8	1 5/8	1 448	1 587
F2202N	228	1348 x 500 x 665	500	140 x 140	112 x 112	3 1/8	2 1/8	1 980	2 283
F3102N	320	1848 x 500 x 665	500	140 x 140	112 x 112	3 1/8	2 1/8	2 224	2 525

**6.7. Горизонтальные ресиверы "Bitzer" с увеличенными патрубками.**

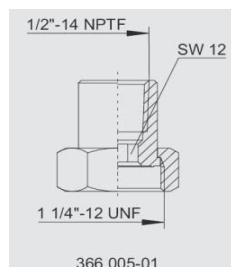
F302G	30	944 x 305 x 287	216	2 1/4-12UN	2 1/4-12UN	1 5/8	1 5/8	503	633
F562G	56	964 x 305 x 408	298	112 x 112	2 1/4-12UN	2 1/8	1 5/8	839	1 000
F1052G	105	1719 x 305 x 413	298	112 x 112	2 1/4-12UN	2 1/8	1 5/8	1 150	1 310
F1602G	160	1733 x 368 x 475	368	140 x 140	112 x 112	3 1/8	2 1/8	1 685	2 014

**6.8. Вертикальные ресиверы "Bitzer".**

Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр (мм)	Присоединение резьба / фланец (дюйм)		Присоединительные патрубки (дюйм)		Цена (EUR)	
				вход	выход	вход	выход	вентиль выхода	два вентиля
FS302	30	316 x 265 x 1266	216	1 3/4-12UNF	1 1/4-12UNF	1 1/8	7/8	494	587
FS402	39	316 x 265 x 1266	216	1 3/4-12UNF	1 1/4-12UNF	1 1/8	7/8	546	639
FS 562	56	381 x 341 x 1019	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 3/8	1 1/8	851	983
FS 732	73	381 x 341 x 1269	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 3/8	1 1/8	955	1 088
FS 902	89	381 x 341 x 1524	298	2 1/4-12UN	1 3/4-12UNF	1 5/8	1 3/8	987	1 122
FS 1122	112	470 x 416 x 1288	368	112 x 112	2 1/4-12UN	2 1/8	1 5/8	1 353	1 496
FS 1602	160	470 x 416 x 1788	368	112 x 112	2 1/4-12UN	2 1/8	1 5/8	1 593	1 732
FS 2202	228	660 x 542 x 1425	500	140 x 140	112 x 112	3 1/8	2 1/8	2 152	2 454
FS 3102	320	660 x 542 x 1925	500	140 x 140	112 x 112	3 1/8	2 1/8	2 345	2 646
FS 4002	395	858 x 706 x 1528	650	160 x 160	140 x 140	DN100	3 1/8	4 712	5 577
FS 4752	473	858 x 706 x 1778	650	160 x 160	140 x 140	DN100	3 1/8	5 062	5 927
FS 5502	550	858 x 706 x 2028	650	160 x 160	140 x 140	DN100	3 1/8	5 688	6 553

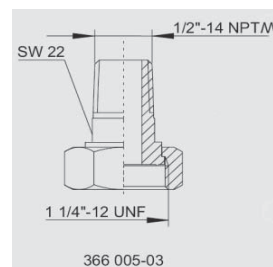
**6.9. Горизонтальные ресиверы "Bitzer" для R-410A.**

Модель	Объем (л)	Габаритные размеры (мм)	Диаметр (мм)	Присоединение резьба / фланец (дюйм)		Присоединительные патрубки (дюйм)		Цена (EUR)	
				вход	выход	вход	выход	вентиль выхода	два вентиля
F302K	30	944 x 305 x 287	216	2 * 1 1/4	1 1/4	2 * 7/8	7/8	623	683
F562K	56	964 x 305 x 408	298	2 * 1 1/4	1 1/4	2 * 7/8	7/8	1 040	1 099
F1052K	105	1719 x 305 x 413	298	2 * 1 1/4	1 1/4	2 * 7/8	7/8	1 421	1 480
F1602K	160	1733 x 368 x 475	368	2 * 1 3/4	1 3/4	2 * 1 1/8	1 1/8	2 082	2 181



**Адаптеры для предохранительного клапана.**

Модель	Размер гайки	Размер штуцера	Цена (EUR)
366005-01	1 1/4"-12 UNF	1/2"-14 NPTF	39
366005-02	1 1/4"-12 UNF	G 1/2 (мама)	39
366005-03	1 1/4"-12 UNF	1/2"-14 NPTM	39
366005-04	1 1/4"-12 UNF	G 1/2 (папа)	39
366005-05	1 1/4"-12 UNF	3/8"-18 NPTF	39



**Внимание!** Предохранительные клапаны и плавкие вставки к ресиверам смотрите в разделе 15

**6.10. Расширительные ресиверы промежуточного давления  
для транскритических систем на CO2 (R744)**



**Область применения:** Вертикальный расширительный ресивер (Flash Gas Receivers) устанавливается в транскритическом цикле после газоохладителя и расширительного клапана.

Максимальное рабочее давление - **90 бар**

Температурный диапазон использования --20...+120 С.



Модель	Объем (л)	Производитель системы (кВт)	Габаритные размеры (мм)	Присоединительные размеры (дюйм)				Масса (кг)	Цена (EUR)
				впрыск	жидкость	всас	пред.клап		
<b>FGR - 80L</b>	80	до 200	323x1200	15/8"	15/8"	2x15/8"	3/4NPT	90	<b>2 252</b>
<b>FGR - 100L</b>	100	до 200	356x1210	15/8"	15/8"	2x15/8"	3/4NPT	150	<b>2 991</b>

**6.11. Ресиверы циркуляционные для хладонотенителей.**

**Область применения:** Ресиверы GRH могут использоваться как в однонасосных, так и в двухнасосных схемах, оборудованы патрубками для подключения насосов хладонотенителя, расширительного бака, имеют сливной патрубок, установочные лапы для крепления к полу или к раме .

**Общая характеристика:**

Использование с водой или некоррозийными хладонотенителями

Температурный диапазон использования: -10 ... +100°С

Максимальное рабочее давление хладонотенителя - 6 бар

Давление испытания - 9 бар



Модель	Объем (л)	Максимальное рабочее давление (бар)	Габаритные размеры (мм)		Количество и размеры патрубков*		Масса (кг)	Цена (EUR)
			длина	высота	Насосы	Сервисные		
<b>GRH-600L</b>	600	6	1 400	870	5 * 2" (GAS-M)	3 * 1" (GAS-F)	70	<b>1 853</b>
<b>GRH-1100L</b>	1 100	6	2 500	940	5 * 3" (GAS-F)	3 * 1" (GAS-F)	150	<b>4 443</b>
<b>GRH-1500L</b>	1 500	6	2 150	1 140	5 * 4" (GAS-F)	3 * 1" (GAS-F)	202	<b>4 927</b>
<b>GRH-2000L</b>	2 000	6	2 800	1 140	5 * 5" (GAS-F)	3 * 1" (GAS-F)	250	<b>5 751</b>

**Внимание!!! В комплект поставки ресиверов GRH входит теплоизоляция и быстросъемный защитный чехол.**

\* GAS-M - наружная трубная резьба или сварка встык; GAS-F - внутренняя трубная резьба или сварка встык