

3. Компрессорно-ресиверные агрегаты.

3.1. Компрессорно-ресиверные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров.



Обозначение моделей

АП	D4DL-1500 DC	М	О	К	З	Д	П	Щ
Агрегат на базе полугерметичного поршневого компрессора «Soreland»	Модель компрессора (Число, указанное в обозначении марки компрессора обозначает мощность электродвигателя в л.с., умноженную на 100) X - синт. масло DTC/DC - система впрыска	Система маслоотделения (маслоотделитель, линия возврата масла, смотровой глазок, запорный вентиль)	Отделитель жидкости	Система регулирования давления конденсации (реле давления на каждый вентилятор, обратный клапан на входе в ресивер)	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)	Дополнительное охлаждение компрессора (вентилятор)	Исполнение в кожухе	Щит управления агрегатом

Модели "Standart" (с пластинчатыми клапанами) Серия АП-ДК

Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при T _{кон} =+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)	
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			CAG	EWL
		-10 / -35°С	-10 / -35°С							
АП-DKM-100/10x	от 12,5 до -40	1.97 / 0.41	- / -	740	470	450	60	3	1 647	1 541
АП-DKM-50/5x	от -5 до -45	1.88 / 0.34	- / 0.44	740	470	450	60	1,8	1 592	1 484
АП-DKM-75/7x	от 12,5 до -45	1.88 / 0.34	1.97 / 0.43	740	470	450	60	2,4	1 618	1 511
АП-DKJ-100/10x	от 12,5 до -40	2.58 / 0.56	2.67 / -	740	470	450	60	3,2	1 647	1 541
АП-DKJ-150/15x	от 12,5 до -40	2.59 / 0.57	- / -	740	470	450	61	3,3	1 662	1 553
АП-DKJ-75/7x	от -10 до -50	2.51 / 0.56	- / 0.65	740	470	450	60	2,4	1 618	1 511
АП-DKSJ-100/10x	от -5 до -50	3.20 / 0.81	- / 0.88	740	470	450	61	3	1 647	1 541
АП-DKSJ-150/15x	от 12,5 до -40	3.30 / 0.81	3.35 / -	740	470	450	61	3,4	1 662	1 553
АП-DKL-150/15x	от -5 до -50	3.70 / 0.92	- / 1.04	740	470	450	60	3,4	1 662	1 553
АП-DKL-20X	от -5 до -45	- / -	3.95 / 0.91	740	470	450	60	3,95	-	1 571
АП-DKSL-200/20x	от -5 до -40	4.70 / 1.19	4.90 / 1.30	740	470	450	61	3,95	-	1 571

Серия АП-ДЛ

Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при T _{кон} =+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
АП-DLE-201/20x	от 12,5 до -40	4.80 / 0.83	4.95 / 0.78	1250	600	600	128	5,7	1 896
АП-DLF-201/20x	от -5 до -50	6.75 / 1.30	- / 1.19	1250	600	600	130	4,5	2 174
АП-DLF-301/30x	от 12,5 до -40	6.80 / 1.29	6.95 / 1.54	1250	600	600	130	7,23	2 236
АП-DLJ-201/20x	от -20 до -50	- / 1.56	- / 1.48	1250	600	600	128	6	2 174
АП-DLJ-301/30x	от 12,5 до -40	7.85 / 1.56	7.70 / 1.72	1250	600	600	133	8,07	2 236
АП-DLL-301/30x	от -5 до -50	- / 2.22	- / 2.14	1250	600	600	135	7,3	2 236
АП-DLL-401/40x	от -5 до -40	9.90 / 2.21	9.85 / 2.19	1250	600	600	137	9,5	2 365
АП-DLSG-401/40x	от -20 до -50	- / 3.25	- / 2.90	1250	600	600	127	8,9	2 365



Серия AP-D*S

Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°C	-10 / -35°C						
АП-D2SA-450/45x	от -5 до -40	10.85 / 2.38	11.75 / 2.95	1250	600	700	148	11,4	2468
АП-D2SA-550/55x	от 12,5 до -25	10.90 / -	11.80 / -	1250	600	700	148	13,1	2713
АП-D2SC-550/55x	от -5 до -40	13.65 / 2.43	14.25 / 3.55	1250	600	700	149	13,1	2949
АП-D2SC-650/65x	от 12,5 до -25	13.15 / -	14.10 / -	1250	600	700	149	16,2	3019
АП-D2SK-650/65x	от -5 до -40	16.20 / 3.70	16.90 / 4.05	1250	600	700	150	16,4	3043
АП-D3SA-750/75x	от 12,5 до -25	15,4 / -	16.90 / -	1230	1070	800	250	17,9	3874
АП-D3SC-750 DTC	от -5 до -45	19.40 / 4.10	-	1230	1070	800	250	18,7	4186
АП-D3SC-75X	от -5 до -45	-	19.60 / 4.50	1230	1070	800	250	18,7	4044
АП-D3SC-1000/100x	от 12,5 до -25	18,6 / -	20.30 / -	1230	1070	800	250	21,6	3991
АП-D3SS-1000 DTC	от -5 до -45	25.80 / 5.80	-	1230	1070	800	253	26	4644
АП-D3SS-100X	от -5 до -45	-	25.90 / 6.90	1230	1070	800	253	26	4502
АП-D3SS-1500/150x	от 12,5 до -25	25,6 / -	27.40 / -	1230	1070	800	253	30,2	4510
АП-D4SA-2000/200x	от 12,5 до -30	30.50 / -	30.00 / -	1230	1070	700	274	30,5	5549
АП-D4SF-1000/100x	от -5 до -30	27.30 / -	30.00 / 7.90	1230	1070	700	269	26,6	5253
АП-D4SH-2500/250x	от 12,5 до -30	37.50 / -	37.00 / -	1230	1070	700	285	40,1	6143
АП-D4SL-1500 DTC	от -5 до -30	35.50 / -	-	1230	1070	700	277	35,1	5827
АП-D4SL-150X	от -5 до -30	-	38.00 / 10.45	1230	1070	700	277	35,1	5594
АП-D6SA-3000/300x	от 12,5 до -30	42.00 / -	44.00 / -	1700	850	1200	364	47,1	8550
АП-D6SF-2000/200x	от -5 до -30	40.50 / -	44.50 / 11.45	1700	850	1200	362	38,4	7454
АП-D4SJ-3000/300x	от 12,5 до -30	43.50 / -	45.00 / -	1230	1070	700	301	47,7	6641
АП-D4ST-2000 DTC	от -5 до -30	42.00 / -	-	1230	1070	700	289	39,6	6332
АП-D4ST-200X	от -5 до -30	-	46.00 / 12.10	1230	1070	700	289	39,6	6100
АП-D6SH-3500/350x	от 12,5 до 30	54.00 / -	54.50 / -	1700	850	1200	374	62,4	9074
АП-D6SL-2500 DTC	от -5 до -30	51.00 / -	55.50 / 15.00	1700	850	1200	366	51,6	8698
АП-D6SL-250X	от -5 до -30	51.00 / -	55.50 / 15.00	1700	850	1200	366	51,6	8309
АП-D6SJ-4000/400x	от 12,5 до -30	63.00 / -	64.00 / -	1700	850	1200	402	71,8	9812
АП-D6ST-3200 DTC	от -5 до -30	59.50 / -	-	1700	850	1200	402	64,9	9479
АП-D6ST-320X	от -5 до -30	-	65.50 / 17.70	1700	850	1200	402	64,9	9090
АП-D8SH-3700/370x	от -5 до -30	73.50 / -	78.50 / 20.90	1800	850	1500	474	70,9	10493
АП-D6SK-5000/500x	от 12,5 до -25	76.00 / -	77.00 / -	1700	850	1200	418	94,7	10654
АП-D6SU-400x	от -5 до -45	79.50 / 21.4	83.00 / 23.4	1700	850	1200	418	64,9	10548
АП-D6SU-400x DTC	от -5 до -45	79.50 / 21.4	83.00 / 23.4	1700	850	1200	418	64,9	11014
АП-D8SJ-4500/450x	от -5 до -30	88.50 / -	95.00 / 24.80	1800	850	1500	505	90,8	12432
АП-D8SJ-6000/600x	от 12,5 до -15	92.00 / -	93.00 / -	1800	850	1500	506	107	12901
АП-D8SK-7000/700x	от 12,5 до -20	103.00 / -	- / -	1800	850	1500	515	130	13772

Модели "Discus" (с дисковыми клапанами)

Серия AP-D*D

Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°C (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°C	-10 / -35°C						
АП-D2DC-500/50x	от 12,5 до -25	8.35 / -	8.50 / 1.04	1250	600	700	190	9,0	3 070
АП-D2DD-500/50x	от 12,5 до -25	9.80 / -	9.90 / 1.50	1250	600	700	190	10,3	3 126
АП-D2DL-400 DC	от -10 до -50	13.00 / 2.78	-	1250	600	700	198	9,7	3 584
АП-D2DL-40X	от -10 до -50	-	12.40 / 3.20	1250	600	700	198	9,7	3 042
АП-D2DL-750/75x	от 12,5 до -25	12.25 / -	13.10 / 2.95	1250	600	700	194	13,0	3 290
АП-D2DB-500 DC	от -10 до -50	14.65 / 3.40	-	1250	600	700	198	11,3	3 987
АП-D2DB-50X	от -10 до -50	-	15.50 / 4.20	1250	600	700	198	11,3	3 445
АП-D2DB-750/75x	от 12,5 до -25	15.00 / -	15.80 / 4.00	1250	600	700	194	15,6	3 493
АП-D3DA-500 DC	от -20 до -50	- / 3.80	-	1250	1070	800	246	11,3	4 639
АП-D3DA-50X	от -20 до -50	-	- / 4.55	1250	1070	800	246	11,3	4 097
АП-D3DA-750/75x	от 12,5 до -25	17.40 / -	17.70 / 4.35	1230	1070	800	243	18,0	4 286
АП-D3DC-1000/100x	от 12,5 до -25	20.70 / -	21.00 / 5.65	1230	1070	800	255	21,3	4 509
АП-D3DC-750 DC	от -20 до -50	- / 4.75	-	1230	1070	800	250	13,8	4 954
АП-D3DC-75X	от -20 до -50	-	- / 5.50	1230	1070	800	250	13,8	4 412
АП-D3DS-1000 DC	от -20 до -50	- / 6.55	-	1230	1070	800	262	18,6	5 506
АП-D3DS-100X	от -20 до -50	-	- / 7.95	1230	1070	800	262	18,6	4 964
АП-D3DS-1500/150x	от 12,5 до -25	27.70 / -	28.30 / 8.35	1230	1070	800	257	28,8	4 974
АП-D4DA-2000/200x	от 12,5 до -25	31.50 / -	31.50 / -	1230	1070	700	287	32,0	5 901
АП-D4DF-1000 DC	от -20 до -50	- / 7.05	-	1230	1070	700	288	19,3	6 131
АП-D4DF-100X	от -20 до -50	-	- / 8.30	1230	1070	700	288	19,3	5 562
АП-D4DH-2500/250x	от 12,5 до -25	40.00 / -	40.00 / -	1230	1070	700	300	41,5	6 731
АП-D4DL-1500 DC	от -20 до -50	- / 11.10	-	1230	1070	700	296	25,7	6 557
АП-D4DL-150X	от -20 до -50	-	- / 11.50	1230	1070	700	296	25,7	5 987
АП-D4DJ-3000/300x	от 12,5 до -25	47.00 / -	48.50 / -	1230	1070	700	305	52,2	7 295



Модель	Диапазон температур кипения на R-22 (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
АП-D4DT-2200 DC	от -20 до -50	- / 13.45	-	1230	1070	700	306	30,3	7 135
АП-D4DT-220X	от -20 до -50	-	- / 13.45	1230	1070	700	306	30,3	6 565
АП-D6DH-3500/350x	от 12,5 до -25	59.50 / -	59.50 / -	1700	850	1200	396	63,5	9 834
АП-D6DL-2700 DC	от -20 до -50	- / 12.85	-	1700	850	1200	392	37,1	9 739
АП-D6DL-270X	от -20 до -50	-	- / 16.90	1700	850	1200	392	37,1	9 086
АП-D6DJ-4000/400x	от 12,5 до -25	69.50 / -	69.50 / -	1700	850	1200	411	81,0	10 674
АП-D6DT-3000 DC	от -20 до -50	- / 16.70	-	1700	850	1200	411	47,0	10 782
АП-D6DT-300X	от -20 до -50	-	67.50 / 20.20	1700	850	1200	411	47,0	10 129
АП-D8DH-5000/500x	от 12,5 до -25	79.50 / -	82.50 / 22.40	1800	850	1500	490	91,0	12 571
АП-D8DL-370x	от -15 до -50	- / -	- / 24.60	1800	850	1500	483	58,5	11 993
АП-D8DJ-6000/600x	от 12,5 до -25	95.50 / -	96.50 / 25.60	1800	850	1500	491	113,0	14 287
АП-D8DT-450x	от -15 до -50	- / -	- / 28.40	1800	850	1500	495	69,0	13 950

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland со встроенной тепловой защитой INT 69

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан(ресивер до 24л - плавкая вставка)

Реле контроля смазки OPS1 для моделей мощностью свыше 4,5 л.с.(модели с маслонасосом)

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Виброгасящие вставки на линии всасывания и нагнетания

Система впрыска для моделей с обозначением DC и DTC

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Манометры глицериновые для моделей мощностью свыше 7,5 л.с.

Дополнительные опции к агрегатам:

Агрегаты	Цена (EUR)							
	М	О	К	З	З*	Д	П	Щ
АП-DK	187	83	79	-	153	388	**	**
АП-DL	213	121	111	-	153	369	**	**
АП-D2	213	121	145	547	153	369	**	**
АП-D3	239	127	264	585	158	369	**	**
АП-D4	325	187	436	744	251	399	**	**
АП-D6	341	314	523	1155	251	399	**	**
АП-D8	475	361	692	1368	-	399	**	**

* - в данной опции используется регулятор давления "до себя", устанавливаемый после конденсатора (установка данного регулятора возможна, если конденсаторная и испарительная часть имеют соизмеримые объемы)

** - данная опция подбирается индивидуально

3.2. Компрессорно-ресиверные агрегаты на базе герметичных спиральных компрессоров.



Обозначение моделей

AC -	ZF18	M	O	K	Z	P	A	Щ
Агрегат на базе герметичного спирального компрессора «Copeland Scroll»	Модель компрессора	Система маслоотделения (маслоотделитель, линия возврата масла, смотровой глазок, запорный вентиль)	Отделитель жидкости	Система регулирования давления конденсации (реле давления на каждый вентилятор, обратный клапан на входе в ресивер)	Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан)	Исполнение в кожухе	Компрессорно-конденсаторное исполнение	Щит управления агрегатом

Серия AC-ZF

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-10 / -35°С	-10 / -35°С						
AC-ZF09	от 7 до -45	5,15 / 1,86	5,25 / 1,78	750	500	800	45	6	1 821
AC-ZF11	от 7 до -45	6,35 / 2,31	6,50 / 2,25	750	500	800	47	7	2 012
AC-ZF13	от 7 до -45	7,40 / 2,69	7,65 / 2,54	750	500	800	62	8	2 080
AC-ZF15	от 7 до -45	9,05 / 3,30	9,35 / 3,15	750	500	800	64	10	2 219
AC-ZF18	от 7 до -45	10,80 / 3,80	11,25 / 3,85	750	500	800	66	12	2 328
AC-ZF24	от 7 до -45	13,25 / 4,85	13,75 / 4,75	1000	600	900	150	16,1	3 258
AC-ZF33	от 7 до -45	18,30 / 6,20	19,40 / 6,00	1000	600	900	150	22,3	3 589
AC-ZF40	от 7 до -45	22,50 / 8,40	23,60 / 8,05	1000	600	900	165	25,1	4 090
AC-ZF48	от 7 до -45	25,90 / 9,25	27,00 / 9,05	1000	600	900	179	30,6	4 333

Серия AC-ZF-KVE

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		-	-10 / -35°С						
AC-ZF13 KVE	от 7 до -45	-	10,35 / 4,05	750	500	800	72	8	3 009
AC-ZF18 KVE	от 7 до -45	-	14,00 / 5,85	750	500	800	76	12	3 421
AC-ZF24 KVE	от 7 до -45	-	17,6 / 7,15	1000	600	900	160	16,1	5 011
AC-ZF33 KVE	от 7 до -45	-	24,2 / 9,75	1000	600	900	160	22,3	5 561
AC-ZF40 KVE	от 7 до -45	-	31,00 / 11,85	1000	600	900	175	25,1	6 471
AC-ZF48 KVE	от 7 до -45	-	34,5 / 14,6	1000	600	900	189	30,6	7 114

Серия AC-ZS

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (A)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дл.	шир.	выс.			
		0 / -10°С	0 / -10°С						
AC-ZS21	от 7 до -30	7,10 / 4,95	7,60 / 5,25	750	500	800	45	6	1 513
AC-ZS26	от 7 до -30	8,80 / 6,10	9,45 / 6,50	750	500	800	47	7	1 752
AC-ZS30	от 7 до -30	10,10 / 7,05	11,05 / 7,65	750	500	800	62	8	1 861
AC-ZS38	от 7 до -30	12,45 / 8,65	13,70 / 9,40	750	500	800	64	10	1 979
AC-ZS45	от 7 до -30	15,00 / 10,35	16,30 / 11,15	750	500	800	66	12	2 120
AC-ZS56	от 7 до -30	18,40 / 12,75	19,80 / 13,60	1000	600	900	150	15,4	2 884
AC-ZS75	от 7 до -30	24,40 / 16,80	27,60 / 19,00	1000	600	900	150	21,7	3 328
AC-ZS92	от 7 до -30	32,50 / 22,60	34,00 / 23,40	1000	600	900	165	25,1	3 817
AC-ZS11	от 7 до -30	36,50 / 25,30	39,00 / 27,30	1000	600	900	179	29,9	4 081

Серия AC-ZB

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-404A	дп.	шир.	выс.			
		0 / -10°С	0 / -10°С						
AC-ZB15	от 10 до -30	5,30 / 3,60	5,50 / 3,65	750	500	800	40	11,4	1394
AC-ZB19	от 10 до -30	5,95 / 4,00	6,65 / 4,50	750	500	800	40	13,1	1419
AC-ZB21	от 10 до -30	7,55 / 5,15	8,10 / 5,50	750	500	800	45	13,1	1435
AC-ZB26	от 10 до -30	8,35 / 5,60	9,35 / 6,35	750	500	800	47	16,2	1662
AC-ZB30	от 10 до -30	9,80 / 6,10	11,05 / 7,50	750	500	800	62	16,4	1761
AC-ZB38	от 10 до -30	12,40 / 8,10	13,70 / 9,30	750	500	800	64	17,9	1794
AC-ZB45	от 10 до -30	15,10 / 10,35	16,10 / 10,95	750	500	800	66	18,7	1919
AC-ZB56	от 10 до -30	17,80 / 12,35	18,70 / 12,70	1000	600	900	150	21,6	2679
AC-ZB75	от 10 до -30	24,80 / 17,30	27,20 / 18,60	1000	600	900	150	26	3081
AC-ZB92	от 10 до -30	30,50 / 21,30	33,50 / 23,00	1000	600	900	165	30,2	3537
AC-ZB11	от 10 до -30	37,50 / 26,00	41,00 / 28,00	1000	600	900	179	30,5	3781

Серия AC-ZR

Модель	Диапазон температур кипения на (°C)	Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-407A	дп.	шир.	выс.			
		0 / -10°С	0 / -10°С						
AC-ZR90	от 12,5 до -20	36.0 /	37.3 /	1000	600	900	141	17	2708
AC-ZR11	от 12,5 до -20	44.6 /	45.4 /	1000	600	900	145	20	3111
AC-ZR12	от 12,5 до -20	51.6 /	52.6 /	1000	600	900	150	22	3292
AC-ZR16	от 12,5 до -20	63.4 /	64.6 /	1000	600	900	155	27	3633
AC-ZR19	от 12,5 до -20	77.2 /	78.8 /	1000	600	900	179	32	3947
AC-ZR250	от 12,5 до -20	100.8 /	104.8 /	1000	600	1300	231	41	6628
AC-ZR310	от 12,5 до -20	130.0 /	131.4 /	1000	600	1300	291	50	7226
AC-ZR380	от 12,5 до -20	155.4 /	163.8 /	1000	600	1300	302	60	7993
AC-ZR620	от 12,5 до -20	163.0 /	272 /	1300	800	1800	700	107	11188
AC-ZR760	от 12,5 до -20	315.0 /	325 /	1300	800	1800	700	125	11938

Компрессор Copeland Scroll со встроенной тепловой защитой INT 69 (для моделей с кодом эл. двигателя TWD)

Датчик нагнетания (для моделей с кодом эл. двигателя TFD)

Нагреватель картера компрессора

Защитное двояное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и плавкая вставка

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Система впрыска(только для моделей серии AC-ZF)

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Теплообменник (только для AC-ZE-KVE)

Агрегаты	Цена (EUR)							
	М	О	К	З	З*	П	А	Щ
AC-ZF09, AC-ZS21, AC-ZB(15...21)	182	83	79	-	153	**	**	**
AC-ZF(11...18), AC-ZS(26...45), AC-ZB(26...45)	207	121	111	-	153	**	**	**
AC-ZF(24...33), AC-ZS(56...75), AC-ZB(56...75)	207	121	145	547	153	**	**	**
AC-ZF(40...48), AC-ZS(92...11), AC-ZB(92...11)	232	127	264	585	158	**	**	**

* - в данной опции используется регулятор давления "до себя", устанавливаемый после конденсатора (установка данного регулятора возможна, если конденсаторная и испарительная часть имеют соизмеримые объемы)

** - данная опция подбирается индивидуально

3.3. Компрессорно-ресиверные агрегаты на базе полугерметичных винтовых компрессоров.



Обозначение моделей

AB -	HSN6451-	O	K	З	Э	П
Агрегат на базе полугерметичного винтового компрессора «Bitzer»	Модель компрессора	Отделитель жидкости	Система регулирования давления конденсации (реле давления на каждый вентилятор конденсатора, обратный клапан на входе в ресивер)	Система для запуска при низкой температуре окр. среды (регулятор давления «до себя» на линии нагнетания, дифференциальный клапан)	Режим работы с экономайзером (пластинчатый теплообменник, ТРВ, соленомный клапан, смотровой глазок, шаровый вентиль)	Исполнение в кожухе

Серия AB-HSN

Модель	Диапазон температур кипения на R22 (°C)	Холодопроизводительность при T _{кон} =+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-22 ЭКО	дл.	шир.	выс.			
		-25 / -40°С	-25 / -40°С						
AB-HSN5343-20-K-3-Э	от -10 до -45	24,7 / 11,3	34,8 / 17,5	1300	1250	1475	410	37	18 662
AB-HSN5353-25-K-3-Э	от -10 до -45	29,7 / 13,9	41,2 / 21,2	1800	1250	1475	445	44	19 269
AB-HSN5363-30-K-3-Э	от -10 до -45	35,4 / 16,7	48,2 / 24,9	1270	1250	1475	462	50	20 990
AB-HSN6451-40-K-3-Э	от -10 до -45	41,6 / 19,5	55,5 / 28,5	1300	1320	1525	560	65	24 074
AB-HSN6461-50-K-3-Э	от -10 до -45	49,6 / 23,4	65,7 / 34,1	1550	1320	1525	595	79	25 163
AB-HSN7451-60-K-3-Э	от -10 до -45	60,9 / 28,0	80,2 / 40,4	1800	1340	1515	690	98	27 070
AB-HSN7461-70-K-3-Э	от -10 до -45	69,5 / 32,7	90,5 / 46,9	1300	1400	1515	715	124	29 448
AB-HSN7471-75-K-3-Э	от -10 до -45	75,6 / 35,7	97,7 / 51,0	1800	1400	1515	815	144	31 838
AB-HSN8571-125-K-3-Э	от -10 до -45	128,4 / 61,2	161,6 / 85,2	по запросу			1161	216	46 732

Серия AB-HSK

Модель	Диапазон температур кипения на R22 (°C)	Холодопроизводительность при T _{кон} =+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-22 ЭКО	дл.	шир.	выс.			
		-10 / 0°С	-10 / 0°С						
AB-HSK5343-30-K-3-Э	от 12,5 до -20	47/68,8	60,8/83,9	1300	1250	1475	410	52	20 747
AB-HSK5353-35-K-3-Э	от 12,5 до -20	55,2/80,9	70/96,7	1800	1250	1475	445	58	21 404
AB-HSK5363-40-K-3-Э	от 12,5 до -20	66,7/97,1	82,4/112,4	1270	1250	1475	462	66	22 228
AB-HSK6451-50-K-3-Э	от 12,5 до -20	77,3/113,3	92,9/128,4	1300	1320	1525	560	79	24 920
AB-HSK6461-60-K-3-Э	от 12,5 до -20	93,6/136,2	111,7/153,5	1550	1320	1525	595	98	26 371
AB-HSK7451-70-K-3-Э	от 12,5 до -20	115,8/169,2	139/192,8	1800	1340	1515	690	124	29 474
AB-HSK7461-80-K-3-Э	от 12,5 до -20	128,8/188,7	152/211	1300	1400	1515	715	144	30 529
AB-HSK7471-90-K-3-Э	от 12,5 до -20	142/206	166,7/230	1800	1400	1515	815	162	31 845
AB-HSK8551-110-K-3-Э	от 12,5 до -20	142/206	166,7/230	по запросу			1093	180	38 141
AB-HSK8561-125-K-3-Э	от 12,5 до -20	204/298	246/340	по запросу			1161	216	42 874
AB-HSK8571-140-K-3-Э	от 12,5 до -20	234/341	276/379	по запросу			1181	246	47 305



Серия АВ-CSH

Модель	Диапазон температур кипения на R ₂₂ (°C)	Холодопроизводительность при T _{кон} =+40°С (кВт)		Габаритные размеры (мм)			Масса брутто (кг)	Макс. раб ток 3 / 380V (А)	Цена (EUR)
		R-22	R-22 ЭКО	дл.	шир.	выс.			
		-10 / 0°С	-10 / 0°С						
АВ-CSH6551-50-К-3-Э	от -15 до 12,5	72,0 / 107,5	85,8 / 121,5	1300	1320	1525	560	52	20 779
АВ-CSH6561-60-К-3-Э	от -15 до 12,5	91,8 / 135,1	106,3 / 148,7	1550	1320	1525	595	65	21 965
АВ-CSH7551-70-К-3-Э	от -15 до 12,5	103,7 / 157,5	126,9 / 182,5	1800	1340	1515	690	78	25 639
АВ-CSH7561-80-К-3-Э	от -15 до 12,5	122,2 / 182,3	146,7 / 207,0	1300	1400	1515	715	88	26 421
АВ-CSH7571-90-К-3-Э	от -15 до 12,5	142,7 / 210,0	167,4 / 233,0	1800	1400	1515	815	96	28 101
АВ-CSH8551-110-К-3-Э	от -15 до 12,5	170,8 / 259,0	210 / 301	по запросу			1275	110	35 123
АВ-CSH8561-125-К-3-Э	от -15 до 12,5	199,1 / 297,0	240 / 339	по запросу			1300	132	38 787
АВ-CSH8571-140-К-3-Э	от -15 до 12,5	234 / 343	275 / 382	по запросу			1350	150	42 016
АВ-CSH9551-180-К-3-Э	от -15 до 12,5	294 / 445	358 / 514	по запросу			1935	205	54 595
АВ-CSH9561-210-К-3-Э	от -15 до 12,5	345 / 514	412 / 582	по запросу			1970	246	62 348
АВ-CSH9571-240-К-3-Э	от -15 до 12,5	403 / 592	472 / 657	по запросу			2000	255	66 784
АВ-CSH9581-280-К-3-Э	от -15 до 12,5	447 / 659	525 / 736	по запросу			2070	302	72 654
АВ-CSH9591-300-К-3-Э	от -15 до 12,5	507 / 742	585 / 815	по запросу			2100	324	76 294

В базовую комплектацию агрегата входит:

- Компрессор Bitzer со встроенной тепловой защитой INT69VSY-II или INT389R оснащен запорными вентилями на нагнетании и всасывании.
- Ресивер с вентилями входа и выхода, с предохранительным клапаном.
- Защитное двоящее реле отключения компрессора по высокому и низкому давлению.
- Маслоотделитель оснащен электроТЭНами с термостатом, предохранительным клапаном для HSN, HSK.
- Фильтр на жидкостную и газовую линии.
- Масляный фильтр для HSN, HSK.
- Манометры высокого и низкого давления.
- Регулятор давления «до себя» на линии нагнетания.
- Система экономайзера.
- Обратный клапан нагнетания.
- Обратный клапан жидкостной.
- Запорный вентиль на линии нагнетания.
- Запорный вентиль и смотровое стекло на жидкостной линии.
- Щит управления.

3.4. Компрессорно-конденсаторные агрегаты "Copeland".

3.4.1. Серия MULTICOOL на базе спиральных компрессоров

Стандартная комплектация:

- 1 герметичный спиральный компрессор
- 2 тепловая защита двигателя INT69-SCY (для компрессоров с кодом двигателя TWD);
- 3 нагреватель картера компрессора;
- 4 запорные вентили "Rotalock" на линиях нагнетания и всасывания компрессора
- 5 датчик нагнетания (для компрессоров с кодом двигателя TFD);
- 6 система впрыска (на агрегатах с компрессорами ZF);
- 7 конденсатор воздушного охлаждения с однофазными вентиляторами
- 8 реле давления (сдвоенное) высокое-низкое с автовозвратом.
- 9 кронштейн для реле давления;
- 10 шланги капиллярные.
- 11 жидкостной ресивер с вентилем "Rotalock" на выходе;
- 12 клеммная коробка с рабочим конденсатором вентиляторов, комутация всех электро-компонентов;
- 13 рама.



Обозначения моделей		
MC	D8	ZF-09
Серия агрегатов "MULTICOOL"	Модель конденсатора	Модель компрессора



3.4.1.1. с компрессорами серии "ZF" (низкотемпературные).

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 °С Ткип.= -15 \ -30 °С (кВт)		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		габаритные размеры (мм)	масса брутто (кг)	Цена (EUR)
	R-22	R-404A	макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
MC-D8-ZF-09	4,08 / 2,34	4,1 / 2,47	2,85	6	1	0,54	3,32	3,7	1/2"	7/8"	715x560x475	74	1 982
MC-H8-ZF-09	4,32 / 2,43	4,49 / 2,6	2,85	6	1	1,35	3,51	7,5	1/2"	7/8"	735x680x533	81	2 144
MC-H8-ZF-11	5,23 / 2,98	5,39 / 3,2	3,48	7	1	1,35	4,2	7,5	1/2"	7/8"	735x680x533	82	2 239
MC-H8-ZF-13	5,99 / 3,41	6,14 / 3,63	3,85	8	1	1,35	4,54	7,5	1/2"	7/8"	735x680x535	92	2 279
MC-M8-ZF-13	6,25 / 3,51	6,63 / 3,8	3,85	8	1	1,35	4,68	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	102	2 786
MC-H8-ZF-15	7,11 / 4,1	7,1 / 4,32	5,02	10	1	1,35	5,89	7,5	1/2"	7/8"	735x680x535	98	2 394
MC-M8-ZF-15	7,5 / 4,24	7,87 / 4,59	5,02	10	1	1,35	5,92	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	103	2 865
MC-M8-ZF-18	8,74 / 4,91	9,03 / 5,39	5,57	12	1	1,35	6,33	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	105	2 980
MC-M9-ZF-18	8,95 / 4,99	9,43 / 5,53	5,57	12	1	2,4	6,76	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	113	3 086
MC-P8-ZF-24	10,39 / 6,02	10,6 / 6,49	7,44	16,1	2	0,54	8,55	7,5	1/2"	1 3/8"	950x740x633	176	3 810
MC-S9-ZF-24	11,09 / 6,24	11,85 / 6,92	7,44	16,1	2	1,35	9	11,5	5/8"	1 3/8"	1130x820x708	210	4 447
MC-R7-ZF-33	14,31 / 7,97	14,2 / 8,64	11,03	22,3	2	1,35	13,06	11,5	5/8"	1 3/8"	1130x820x633	200	4 533
MC-V9-ZF-33	15,25 / 8,32	16,45 / 9,49	11	22,3	2	1,35	12,67	14	3/4"	1 3/8"	1330x820x835	275	5 801
MC-S9-ZF-40	17,6 / 10,34	18,2 / 11,11	12,43	25,1	2	1,35	14,8	11,5	5/8"	1 3/8"	1130x820x708	220	5 412
MC-V6-ZF-40	18,5 / 10,6	20,07 / 11,8	12,4	25,1	2	2,4	15,38	14	3/4"	1 3/8"	1330x820x835	298	6 300
MC-V5-ZF-48	20,1 / 11,56	20,4 / 12,6	15	30,6	2	1,35	17,53	11,5	5/8"	1 5/8"	1330x820x835	294	5 807



3.4.1.2, с компрессорами серии "ZR" и "ZB" (среднетемпературные).

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 °С Ткип.= 0 \ -15 °С		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
	R-22	R-404A											
MC-D8-ZR-18	3,68 / 2,1	-----	1,29	--	1	0,54	1,65	3,7	1/2"	3/4"	570x560x446	62	1 427
MC-D8-ZB-15	4,95 / 2,95	4,84 / 3,03	1,89	4,3	1	0,54	2,71	3,7	1/2"	3/4"	570x560x446	67	1 436
MC-H8-ZB-15	5,33 / 3,11	5,44 / 3,28	1,89	4,3	1	1,35	2,54	7,5	1/2"	3/4"	765x680x533	78	1 599
MC-D8-ZB-19	5,48 / 3,19	5,63 / 3,64	2,03	6,5	1	0,54	2,96	3,7	1/2"	3/4"	570x560x446	70	1 530
MC-H8-ZB-19	5,9 / 3,37	6,41 / 3,97	2,03	6,5	1	1,35	3,08	7,5	1/2"	3/4"	735x680x533	81	1 688
MC-K9-ZB-19	6,01 / 3,42	6,65 / 4,07	2,03	6,5	2	0,54	2,92	7,5	1/2"	3/4"	950x640x454	92	1 761
MC-H8-ZB-21	6,87 / 3,95	7,37 / 4,64	2,4	7,2	1	1,35	3,75	7,5	1/2"	7/8"	735x680x533	82	1 754
MC-K9-ZB-21	7,03 / 4,01	7,71 / 4,78	2,4	7,2	2	0,54	3,61	7,5	1/2"	7/8"	950x640x454	95	1 893
MC-H8-ZB-26	8,03 / 4,65	8,56 / 5,39	2,81	8,9	1	1,35	4,26	7,5	1/2"	7/8"	735x680x533	89	2 048
MC-K9-ZB-26	8,1 / 4,67	8,7 / 5,45	2,81	8,9	2	0,54	4,32	7,5	1/2"	7/8"	950x640x454	96	2 052
MC-H8-ZB-30	8,92 / 4,54	9,16 / 5,95	3,33	7,4	1	1,35	5,01	7,5	1/2"	7/8"	735x680x533	92	2 096
MC-M8-ZB-30	9,63 / 4,91	10,39 / 6,47	3,33	7,4	1	1,35	4,87	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	106	2 455
MC-P8-ZB-30	9,64 / 4,91	10,42 / 6,48	3,33	7,4	2	0,54	4,84	7,5	1/2"	7/8"	950x640x633	110	2 592
MC-H8-ZB-38	11,02 / 6,2	11,03 / 7,24	4,22	9,3	1	1,35	6,19	7,5	1/2"	7/8"	735x680x533	99	2 300
MC-M8-ZB-38	11,73 / 6,5	12,24 / 7,77	4,22	9,3	1	1,35	6,13	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	111	2 502
MC-P8-ZB-38	11,75 / 6,51	12,28 / 7,79	4,22	9,3	2	0,54	6,1	7,5	1/2"	7/8"	950x640x633	111	2 635
MC-M8-ZB-42	13,41 / 8,1	13,21 / 8,49	4,63	--	1	1,35	6,86	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	110	2 928
MC-R7-ZB-42	13,95 / 8,33	13,95 / 8,33	4,63	--	2	1,35	6,53	7,5	1/2"	7/8"	1130x680x633	111	3 373
MC-M8-ZB-45	13,87 / 8,23	13,65 / 8,82	4,82	11,3	1	1,35	6,84	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	140	2 645
MC-M9-ZB-45	14,43 / 8,49	14,65 / 9,24	4,82	11,3	1	2,4	7,08	7,5	1/2"	7/8"	735x730x708	118	2 738
MC-R7-ZB-45	14,47 / 8,5	14,65 / 9,24	4,82	11,3	2	1,35	7,01	7,5	1/2"	7/8"	1130x680x633	141	3 090
MC-R7-ZR-81	15,95 / 9,15	-----	5,38	16	2	1,35	7,75	7,5	1/2"	7/8"	1130x680x633	139	3 205
MC-S9-ZR-81	16,68 / 9,46	-----	5,38	16	2	1,35	7,2	11,5	5/8"	7/8"	1130x820x708	150	3 438
MC-R7-ZB-56	17,14 / 10,4	16,69 / 10,9	6,56	14,6	2	1,35	9,26	7,5	1/2"	1 3/8"	1130x820x633	198	3 515
MC-S9-ZB-56	18,03 / 10,8	18,4 / 11,55	6,56	14,6	2	1,35	9,28	11,5	5/8"	1 3/8"	1130x820x708	206	3 739
MC-V9-ZB-75	23,9 / 14,5	25,04 / 15,9	8,63	19,2	2	1,35	11,58	14	3/4"	1 3/8"	1330x820x835	230	4 082
MC-V6-ZB-75	24,6 / 14,2	26,3 / 16,38	8,63	19,2	2	2,4	12,22	14	3/4"	1 3/8"	1330x820x835	236	4 581
MC-V9-ZB-92	28,4 / 14,6	28,9 / 18,85	10,83	25,6	2	1,35	14,25	14	3/4"	1 3/8"	1330x820x835	240	5 189
MC-V6-ZB-92	28,9 / 17,6	30,78 / 19,6	10,8	25,6	2	2,4	15,6	14	3/4"	1 3/8"	1330x820x835	246	5 318
MC-V6-ZB-11	34,07 / 20,8	35,6 / 23,03	12,8	27,8	2	2,4	17,7	14	3/4"	1 5/8"	1330x820x835	255	5 941
MC-W9-ZB-11	36,07 / 21,7	37,6 / 23,86	12,8	27,8	2	2,4	18,34	14	3/4"	1 5/8"	1640x820x869	290	6 220

3.4.2 Серия "OUTDOOR" на базе спиральных компрессоров для установки на открытом воздухе

Стандартная комплектация:

- 1 Спиральный герметичный компрессор;
- 2 Тепловая защита электродвигателя тип - INT-69 (для компрессоров с кодом двигателя TWD);
- 3 Запорные вентили на компрессор;
- 4 Нагреватель картера компрессора;
- 5 Датчик нагнетания (для компрессоров с кодом двигателя TFD);
- 6 Система впрыска (на агрегатах с низкотемпературными компрессорами);
- 7 Шумоизоляционный кожух на компрессор;
- 8 Реле давления (сдвоенное) высокое-низкое с автовозвратом;
(для тандемов реле давления высокое с автовозвратом на каждый компрессор и реле давления высокое с автовозвратом)
- 9 Конденсатор воздушного охлаждения с однофазными вентиляторами;
- 10 Электронный регулятор уровня масла (для тандемов);
- 11 Регулятор скорости вращения вентилятора (для малошумных конденсаторов);
- 12 Жидкостной ресивер с вентилем "Rotalock" на выходе;
- 13 Стекло смотровое с индикатором влажности на жидкостную линию;
- 14 Фильтр осушитель на жидкостную линию;
- 15 Отделитель масла (для тандемов);
- 16 Стекло смотровое и запорный вентиль на линии возврата масла;
- 17 Электрический щит;
- 18 Защитный кожух агрегата.

Обозначения моделей						
O	L	T	Q	26	V	TFD
Серия "Outdoor" (для установки на открытом воздухе)	M - Средние температуры кипения (компрессор серии ZB) L - Низкие температуры кипения (компрессор серии ZF)	Исполнение - Тандем	Версия с пониженным уровнем шума	Модель компрессора	Исполнение V - EVI, D - Цифровой компрессор	Версия электродвигателя
						Соединение обмоток
						Напряжение питания
						Код
						220-240/1/50
						380/420/3/50
						380/420/3/50
						Y
						Y



3.4.2.1. с компрессорами серии ZB (среднетемпературные) и конденсаторами стандартного исполнения

Модель агрегата	Холодопроиз-ть. при T _{о.с.} = +27 °C T _{кнп.} = -10/-25 °C		Компрессор		Конденсатор		Максимальный рабочий ток агрегата (А)	Объем ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
	R-22	R-404a	макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			Жидк. (дюйм)	Всас. (дюйм)			
OM-15	3,75/2,00	3,85/2,15	2,35	4,2	1	1,38	5,6	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	103	3 115
OM-21	5,05/2,20	5,30/3,15	3,76	6,1	1	1,38	7,5	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	113	3 154
OM-26	5,65/2,95	6,30/3,70	3,79	6,9	1	1,38	8,3	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	113	3 330
OM-30	6,05/2,40	7,15/4,20	4,39	8,3	1	1,38	9,7	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	120	3 592
OM-38	8,15/4,15	9,10/5,35	5,75	10,2	1	1,38	11,6	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	129	4 305
OM-45	10,05/5,25	10,30/6,15	6,45	11,3	1	1,38	12,7	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	131	4 465



**3.4.2.2. С компрессорами серии ZB (среднетемпературные)
 и малошумными конденсаторами**

Модель агрегата	Холодопроиз-ть. при T _{о.с.} =+27 °C T _{кнп.} =-10/-25 °C		Компрессор		Конденсатор		Максимальный рабочий ток агрегата (А)	Объем ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			Жлдк. (дюйм)	Всас. (дюйм)			
	R-22	R-404a											
OMQ-15	3,60/2,00	3,70/2,10	2,42	4,2	1	0,81	5,0	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	103	3 471
OMQ-21	4,85/2,10	5,00/3,00	3,64	6,1	1	0,81	6,9	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	113	3 512
OMQ-26	5,45/2,85	5,90/3,55	3,77	6,9	1	0,81	7,7	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	113	3 686
OMQ-30	5,75/2,30	6,55/4,00	4,38	8,3	1	0,81	9,1	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	120	3 949
OMQ-30D		6,55/4,00	4,38	8,3	1	0,81	9,1	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	120	6 199
OMQ-38	8,00/4,10	8,85/5,25	5,40	10,2	1	0,81	11,0	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	129	4 669
OMQ-45	9,85/5,15	10,00/6,00	6,65	11,3	1	0,81	12,1	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	131	4 823
OMQ-45D		10,00/6,00	6,65	11,3	1	0,81	12,1	14	1/2	7/8	642x1250x720	131	7 077
OMQ-56	12,20/6,85	12,50/7,45	8,50	15,4	2	0,81	16,2	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	279	6 650
OMQ-75	16,20/9,35	16,60/10,30	10,40	21,7	2	0,81	22,5	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	279	6 987
OMQ-92	20,90/11,95	22,20/13,40	13,20	25,1	2	1,56	26,7	14	3/4	1 3/8	670x2100x950	289	7 664
OMQ-110	24,80/14,20	25,80/15,65	16,30	29,9	2	1,56	31,5	14	3/4	1 5/8	670x2100x950	298	8 330

**3.4.2.3. С компрессорами серии ZF (низкотемпературные)
 и конденсаторами стандартного исполнения**

Модель агрегата	Холодопроиз-ть. при T _{о.с.} =+27 °C T _{кнп.} =-15/-40 °C		Компрессор		Конденсатор		Максимальный рабочий ток агрегата (А)	Объем ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			Жлдк. (дюйм)	Всас. (дюйм)			
	R-22	R-404a											
OL-09	4,25/1,60	4,40/1,70	3,37	6,5	1	1,38	7,9	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	112	3 692
OL-11	5,15/1,90	5,25/2,10	4,03	7,8	1	1,38	9,2	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	114	3 707
OL-13	6,10/2,25	6,30/2,40	4,68	8,3	1	1,38	9,7	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	125	3 824
OL-15	7,55/2,75	7,85/2,95	5,90	10,7	1	1,38	12,1	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	146	4 576
OL-18	8,80/3,15	9,15/3,55	6,25	13,8	1	1,38	15,2	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	148	4 845

3.4.2.4. С компрессорами серии ZF (низкотемпературные) и малошумными конденсаторами

Модель агрегата	Холодопроиз-ть. при T _{о.с.} =+27 °C T _{кнп.} =-15/-40 °C		Компрессор		Конденсатор		Максимальный рабочий ток агрегата (А)	Объем ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			Жлдк. (дюйм)	Всас. (дюйм)			
	R-22	R-404a											
OLQ-09	4,15/1,55	4,20/1,65	3,24	6,5	1	0,81	7,1	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	112	4 048
OLQ-11	5,00/1,90	5,00/2,00	3,98	7,8	1	0,81	8,4	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	114	4 064
OLQ-13	5,85/2,20	5,90/2,30	4,62	8,3	1	0,81	9,1	7,5	1/2	7/8	630x1050x720	125	4 181
OLQ-15	6,95/2,65	7,80/3,00	5,85	10,7	1	0,81	11,5	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	146	4 941
OLQ-18	8,65/3,15	8,95/3,55	6,30	13,8	1	0,81	14,6	7,5	1/2	7/8	642x1250x720	148	5 202
OLQ-24V	-	14,70/5,85	10,48	16,1	2	0,81	16,8	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	270	8 151
OLQ-33V	-	20,40/8,20	12,62	22,3	2	1,56	23,9	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	270	9 248
OLQ-40V	-	25,85/9,30	17,94	25,1	2	1,56	26,7	14	3/4	1 3/8	670x2100x950	281	10 260
OLQ-48V	-	27,70/12,30	22,27	30,6	2	1,56	32,2	14	3/4	1 5/8	670x2100x950	290	11 093



3.4.2.5. Тандемы с компрессорами серии ZB (среднетемпературные)
и малошумными конденсаторами

Модель агрегата	Холодопроиз-ть. при T _{о.с.} =+27 °C T _{кп.} =-10/-25 °C		Компрессор		Конденсатор		Максимальный рабочий ток агрегата (А)	Объем ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			Жидк. (дюйм)	Всас. (дюйм)			
	R-22	R-404a											
OMTQ-60	11,90/4,75	14,25/8,45	9,55	16,6	2	0,81	17,4	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	260	8 535
OMTQ-60D	-	14,25/8,45	9,55	16,6	2	0,81	17,4	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	260	11 077
OMTQ-76	15,30/8,25	16,60/10,10	11,80	20,4	2	0,81	21,2	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	264	9 021
OMTQ-90	20,40/10,80	21,30/12,10	13,60	22,6	2	1,56	24,2	14	3/4	1 3/8	670x2100x950	280	9 599
OMTQ-90D	-	21,30/12,10	13,60	22,6	2	1,56	24,2	14	3/4	1 3/8	670x2100x950	280	12 100

3.4.2.6. Тандемы с компрессорами серии ZF (низкотемпературные)
и малошумными конденсаторами

Модель агрегата	Холодопроиз-ть. при T _{о.с.} =+27 °C T _{кп.} =-15/-40 °C		Компрессор		Конденсатор		Максимальный рабочий ток агрегата (А)	Объем ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			Жидк. (дюйм)	Всас. (дюйм)			
	R-22	R-404a											
OLTQ-26V	-	16,75/6,60	11,03	16,6	2	1,56	18,2	14	5/8	1 3/8	670x2100x950	262	11 411
OLTQ-36V	-	23,40/9,95	16,30	27,6	2	1,56	29,2	14	3/4	1 3/8	670x2100x950	286	12 365

3.4.3 на базе поршневых полугерметичных компрессоров

Стандартная комплектация:

- 1 поршневой полугерметичный компрессор
- 2 тепловая защита двигателя INT69
- 3 нагреватель картера компрессора;
- 4 виброгасящая вставка на нагнетании компрессора (на агрегатах с компрессорами более H8-LE-200);
- 5 реле контроля смазки (на агрегатах с компрессорами более P8-LHA-500),
- 6 система впрыска (на агрегатах с низкотемпературными компрессорами),
- 7 конденсатор воздушного охлаждения с однофазными вентиляторами
- 8 реле давления (сдвоенное) высокое-низкое с автовозвратом.
- 9 кронштейн для реле давления;
- 10 шланги капиллярные.
- 11 жидкостной ресивер с вентилем "Rotalock" на выходе;
- 12 клеммная коробка с рабочим конденсатором вентиляторов
- 13 комутация всех электро.компанентов;
рама;

Обозначения моделей		
H8	KSL-200	EWL
Модель конденсатора	Модель компрессора	Исполнение электродвигателя



3.4.3.1. с компрессорами серии "DK" и "DL". (Хладагент R-22)

(со стандартными клапанами и воздушным охлаждением двигателя)

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 °С		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
	Ткип=-15°С	Ткип=-30°С											
B8-KM-50	1,64	0,78	0,74	1,8	1	0,44	0,95	3,1	1/2"	1/2"	570x560x396	66	1 581
B8-KM-75	1,64	0,79	1,2	2,4	1	0,44	1,39	3,1	1/2"	1/2"	570x560x396	68	1 581
B8-KJ-75	2,1	1,05	1,05	2,4	1	0,44	1,36	3,1	1/2"	5/8"	570x560x396	68	1 695
B8-KJ-100	2,14	1,05	1,68	3,3	1	0,44	1,76	3,1	1/2"	5/8"	570x560x396	68	1 695
B8-KSJ-100	2,59	1,36	1,32	3	1	0,44	1,77	3,1	1/2"	5/8"	570x560x396	69	1 806
D8-KSJ-150	2,75	1,34	1,32	3,3	1	0,44	1,77	3,1	1/2"	5/8"	570x560x396	69	1 806
B8-KL-150	2,93	1,54	1,59	3,3	1	0,44	1,68	3,1	1/2"	5/8"	570x560x396	69	1 752
D8-KSL-200	3,78	1,98	2,46	3,3	1	0,54	2,33	3,7	1/2"	7/8"	570x560x396	72	1 850
D8-LE-200	3,79	1,81	2,58	5,7	1	0,54	2,98	3,7	1/2"	7/8"	570x560x396	112	2 093
H8-KSL-200	4,02	2,06	2,46	3,3	1	1,35	2,42	7,5	1/2"	7/8"	680x735x533	123	1 948
H8-LE-200	4,09	1,9	2,58	5,7	1	1,35	3,14	7,5	1/2"	7/8"	680x735x533	123	2 216
D8-LF-200	4,95	2,45	2,29	5,5	1	0,54	2,82	3,7	1/2"	7/8"	715x560x446	114	2 136
H8-LF-300	5,47	2,6	3,97	7,2	1	1,35	4,19	7,5	1/2"	7/8"	680x735x533	123	2 496
P8-LF-300	5,79	2,69	3,97	7,2	2	0,54	4,13	7,5	1/2"	7/8"	640x950x633	154	3 071
H8-LJ-200	--	3	2,62	6	1	1,35	2,93	7,5	1/2"	7/8"	680x735x533	118	2 534
H8-LJ-300	6,17	2,99	4,53	7,4	1	1,35	4,47	7,5	1/2"	7/8"	680x735x533	123	2 678
P8-LJ-300	6,59	3,13	4,53	7,4	2	0,54	4,38	7,5	1/2"	7/8"	640x950x633	123	3 196
H8-LL-300	--	3,81	3,42	7,1	1	1,35	3,66	7,5	1/2"	1 1/8"	680x735x533	125	2 656
K9-LL-300	--	3,9	3,42	7,1	2	0,54	3,62	7,5	1/2"	1 1/8"	640x950x633	149	3 030
H8-LL-400	7,49	3,8	5,81	9,3	1	1,35	3,66	7,5	1/2"	1 1/8"	680x735x533	127	2 767
P8-LL-400	8,09	4	5,81	9,3	2	0,54	5,49	7,5	1/2"	1 1/8"	640x950x633	155	3 282
H8-LSG-400	--	5	4,31	8,6	1	1,35	4,61	7,5	1/2"	1 1/8"	680x735x533	131	2 913
K9-LSG-400	--	5,04	4,31	8,6	2	0,54	4,59	7,5	1/2"	1 1/8"	640x950x633	146	3 268
P8-LHA-500	11	5,88	5,77	10,6	2	0,54	5,94	7,5	1/2"	1 1/8"	640x950x633	169	4 031
M9-LHA-500	11,37	6	5,77	10,6	1	2,4	6,55	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	167	3 627



3.4.3.2. на базе компрессоров серии "D2S" и "D3S" (Хладагент R-22).

(со стандартными клапанами и охлаждением парами всасываемого хладагента)

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 ⁰ С		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
	Ткип=-15 ⁰ С	Ткип=-30 ⁰ С											
M8-2SA-450	8,78	4,09	5,5	10,4	1	1,35	6,2	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	159	2 988
M8-2SA-450 Air	9,28	4,87	4,94	10,4	1	1,35	4,98	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	159	2 988
R7-2SA-450	9,08	9,08	5,5	10,4	2	1,35	6,34	14	3/4"	1 1/8"	820x1129x633	186	3 583
R7-2SA-450 Air	9,58	4,97	4,94	10,4	2	1,35	5,11	14	3/4"	1 1/8"	820x1129x633	186	3 583
M9-2SC-550	10,94	4,9	6,75	12,8	1	2,4	8,05	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	163	3 750
M9-2SC-550 Air	--	5,92	4,84	12,8	1	2,4	5,11	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	163	3 750
S9-2SC-550	11,43	5,08	6,75	12,8	2	1,35	7,68	14	3/4"	1 1/8"	820x1129x633	205	4 690
S9-2SC-550 Air	--	6,08	4,84	12,8	2	1,35	5,03	14	3/4"	1 1/8"	820x1129x633	205	4 690
M9-2SK-650	12,69	6,16	8,1	15,7	1	2,4	9,69	7,5	1/2"	1 3/8"	730x735x708	164	4 008
V9-2SK-650	13,7	6,55	8,1	15,7	2	1,35	9,05	18	7/8"	1 3/8"	820x1330x835	280	5 365
S9-3SC-750	15,3	7,6	9	17	2	1,35	9,65	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x708	273	5 575
V6-3SC-750	16,4	8	9	17	2	2,4	10,5	18	7/8"	1 5/8"	820x1330x835	353	6 166
V6-3SS-1000	20,9	10,55	10,7	24,2	2	2,4	14,3	18	7/8"	1 5/8"	820x1330x835	356	6 530
W9-3SS-1000	21,5	10,75	10,7	24,2	2	2,4	14	18	7/8"	1 5/8"	820x1640x869	413	7 815

3.4.3.3. на базе компрессоров серии "D2S" и "D3S" (Хладагент R-404A).

(со стандартными клапанами и охлаждением парами всасываемого хладагента)

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 ⁰ С		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)	Цена (EUR)
			макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380V (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
	Ткип=-15 ⁰ С	Ткип=-30 ⁰ С											
M8-2SA-45X	9,65	5,27	6,45	10,4	1	1,35	7,03	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	159	2 988
R7-2SA-45X	10,33	5,51	7,4	10,4	2	1,35	7,33	14	3/4"	1 1/8"	820x1129x633	186	3 583
M9-2SC-55X	11,65	6,2	7,55	12,8	1	2,4	8,35	7,5	1/2"	1 1/8"	730x735x708	163	3 750
S9-2SC-55X	12,5	6,45	8,65	12,8	2	1,35	8,4	14	3/4"	1 1/8"	820x1129x633	205	4 690
M9-2SK-65X	13,3	7,25	9,05	15,7	1	2,4	9,8	7,5	1/2"	1 3/8"	730x735x708	164	4 008
V9-2SK-65X	14,95	7,8	9,65	15,7	2	1,35	9,95	18	7/8"	1 3/8"	820x1330x835	280	5 365
S9-3SC-75X	15,1	8,5	10,7	17	2	1,35	11,4	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x708	273	5 575
V6-3SC-75X	16,3	8,95	11,8	17	2	2,4	12,4	18	7/8"	1 5/8"	820x1330x835	353	6 166
V6-3SS-100X	21,9	11,95	14,2	24,2	2	2,4	15,47	18	7/8"	1 5/8"	820x1330x835	356	6 530
W9-3SS-100X	22,6	12,2	14,2	24,2	2	2,4	15,5	18	7/8"	1 5/8"	820x1640x869	413	7 815



3.4.3.4. на базе компрессоров серии "D2D", "D3D", "D4D" и "D6D" (Хладагент R-22).

(с дисковыми клапанами и охлаждением парами всасываемого хладагента)

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 °С		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса брутто (кг)	Цена (EUR)
	Ткип=-15°С	Ткип=-30°С	макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380У (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
P8-2DC-500	6,82	--	4,2	9	2	0,54	5,24	11,5	5/8"	1 3/8"	740x950x633	216	3 402
R7-2DD-500	8,1	--	4,89	10,3	2	1,35	6,33	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x633	236	3 456
S7-2DL-750	9,91	--	6,15	13	2	1,35	7,99	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x708	245	4 029
P8-2DB-500	11,25	5,85	5,87	11,3	2	0,54	6,26	11,5	5/8"	1 3/8"	740x950x633	216	4 309
P8-3DA-500	--	6,39	5,29	11,3	2	0,54	5,59	11,5	5/8"	1 3/8"	740x950x633	235	4 791
S9-2DB-750	12,36	--	7,28	15,6	2	1,35	9,24	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x708	252	5 194
V5-3DA-750	14,11	--	8,25	18	2	1,35	10,57	18	7/8"	1 3/8"	820x1330x835	339	6 093
R7-3DC-750	--	7,79	6,39	13,8	2	1,35	6,99	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x633	265	5 651
V6-3DC-1000	17,01	--	9,79	21,3	2	2,4	12,91	18	7/8"	1 3/8"	820x1330x835	358	6 684
S9-3DS-1000	--	10,63	8,94	21,3	2	1,35	9,59	18	7/8"	1 3/8"	820x1129x708	279	6 709
V6-3DS-1500	21,9	--	13,28	28,8	2	2,4	17,26	18	7/8"	1 5/8"	820x1330x835	360	7 548
W9-3DS-1500	22,93	--	13,28	28,8	2	2,4	16,82	18	7/8"	1 5/8"	820x1640x869	417	8 263
V6-4DF-1000	--	11,94	9,57	19,3	2	2,4	10,96	18	7/8"	1 5/8"	950x1283x835	375	8 821
W9-4DA-2000	25,75	--	14,89	32	2	2,4	19,1	18	7/8"	1 5/8"	1102x1596x1252	464	8 819
Z9-4DA-2000	27,15	--	14,89	32	4	2,4	19,54	18	7/8"	1 5/8"	1102x1596x1252	567	10 051
V6-4DL-1500	--	16,14	13,42	25,7	2	2,4	14,93	18	7/8"	1 5/8"	950x1283x835	383	9 533
Z9-4DH-2500	33,59	--	19,52	41,5	4	2,4	25,8	18	7/8"	2 1/8"	1102x1596x1252	576	10 184
W9-4DT-2200	--	19,81	15,83	30,3	2	2,4	17,66	18	7/8"	2 1/8"	1102x1596x875	472	11 089
Z9-4DJ-3000	38,91	--	24,3	52,5	4	2,4	30,39	18	7/8"	2 1/8"	1102x1596x1252	581	11 278
Z9-6DL-2700	--	22,25	18,36	37,1	4	2,4	21,05	18	7/8"	2 1/8"	1125x1596x1252	602	12 727
W99-6DH-3500	49,09	--	29,43	63,5	4	2,4	37,06	44	7/8"	2 1/8"	1200x1600x1810	755	14 560
Z9-6DT-3000	--	26,68	22,98	47	4	2,4	26,16	18	7/8"	2 1/8"	1125x1596x1252	622	13 813
W99-6DJ-4000	55,96	--	36,64	81	4	2,4	44,05	44	7/8"	2 1/8"	1200x1600x1810	770	15 138

3.4.3.5. на базе компрессоров серии "D2D", "D3D", "D4D" и "D6D" (Хладагент R-404A).

(с дисковыми клапанами и охлаждением парами всасываемого хладагента)

Модель агрегата	Холодопроиз-ть при То.с.=+27 °С		Компрессор		Конденсатор		Общая потребляемая мощность (кВт)	Объём ресивера (литров)	Присоединительные размеры трубопроводов		Габаритные размеры (мм)	Масса Брутто (кг)	Цена (EUR)
	Ткип=-15°С	Ткип=-30°С	макс. потребляемая мощность (кВт)	макс. раб. ток при 380У (А)	кол-во вентиляторов	Рабочий ток вентилятора (А)			жидкостн. (дюйм)	всас. (дюйм)			
P8-2DC-50X	7,13	3,31	4,6	9	2	0,54	5,03	11,5	5/8"	1 3/8"	740x950x633	216	3 402
R7-2DD-50X	12,23	4,04	4,6	10,3	2	1,35	6,04	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x633	236	3 456
S7-2DL-75X	10,95	5,64	6,69	13	2	1,35	7,65	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x708	245	4 029
P8-2DB-50X	11,57	6,66	6,53	11,3	2	0,54	6,75	11,5	5/8"	1 3/8"	740x950x633	216	4 217
S9-2DB-75X	13,42	7,18	7,92	15,6	2	1,35	8,79	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x708	252	5 194
P8-3DA-50X	--	7,05	6	11,3	2	0,54	6,43	11,5	5/8"	1 3/8"	740x950x633	235	4 293
V5-3DA-75X	14,94	7,93	8,98	18	2	1,35	10,05	18	7/8"	1 3/8"	820x1330x835	339	6 093
R7-3DC-75X	--	8,55	7,1	13,8	2	1,35	7,8	14	3/4"	1 3/8"	820x1129x633	265	5 178
V6-3DC-100X	18,49	9,92	10,64	21,3	2	2,4	12,41	18	7/8"	1 3/8"	820x1330x835	358	6 684
S9-3DS-100X	--	11,91	9,53	21,3	2	1,35	10,3	18	7/8"	1 3/8"	820x1129x708	279	6 266
V6-3DS-150X	23,61	13,37	14,69	28,8	2	2,4	16,97	18	7/8"	1 5/8"	820x1330x835	360	7 548
W9-3DS-150X	24,58	13,69	14,7	28,8	2	2,4	16,29	18	7/8"	1 5/8"	820x1640x869	417	8 263
Z9-4DA-200X	29,05	15,59	16,77	32	4	2,4	19,63	18	7/8"	1 5/8"	1102x1596x1252	567	10 051
V6-4DL-150X	29,93	17,59	14,58	25,7	2	2,4	16,52	18	7/8"	1 5/8"	950x1283x835	383	8 888
Z9-4DH-250X	35,75	19,96	21,64	41,5	4	2,4	25,44	18	7/8"	2 1/8"	1102x1596x1252	576	10 184
W9-4DT-220X	34,79	20,77	17,77	30,3	2	2,4	19,63	18	7/8"	2 1/8"	1102x1596x875	472	10 436
Z9-4DJ-300X	39,88	22,69	27,24	52,5	4	2,4	29,07	18	7/8"	2 1/8"	1102x1596x1252	581	11 278
Z9-6DL-270X	47,11	27,3	23,31	37,1	4	2,4	25,95	18	7/8"	2 1/8"	1125x1596x1252	602	12 574
W99-6DH-350X	51,03	28,68	32,36	63,5	4	2,4	36,1	44	7/8"	2 1/8"	1200x1600x1810	755	14 560
Z9-6DT-300X	53,69	31,53	29,12	47	4	2,4	31,59	18	7/8"	2 1/8"	1125x1596x1252	622	13 163
W99-6DJ-400X	57,55	33,06	41,53	81	4	2,4	45	44	7/8"	2 1/8"	1200x1600x1810	770	15 138