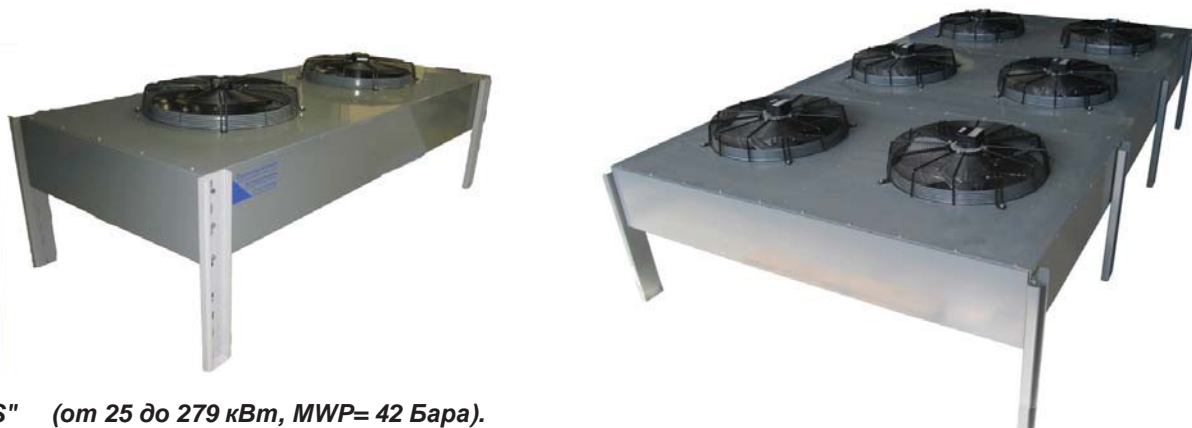


Конденсаторы воздушного охлаждения "PHS".



5.2.11. Серия "PHS" (от 25 до 279 кВт, MWP= 42 Бара).

С четырехполюсными вентиляторами диаметром 350, 450, 500 и 630 мм. Подключение обмоток - "Треугольник или звезда".

Модель	Производительность при Δ T=15K треугольник/звезда (кВт)			Кол-во вентиляторов (шт х мм)	Потребляемая мощность вентиляторов (Вт)	Пронз. вентиляторов треугольник/ звезда (м ³ /ч)	Площадь теплообм. поверхности (м ²)	Внутренний объем (литры)	Уровень шума (дБ)	Габаритные размеры без ножек* (мм)	Присоед. размеры труб (дюйм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
	R- 404A	R- 407C	R- 410A										
PHS 5V-4E	6,84	5,04	6,95	1x350	1*175	2 200	12	1,6	47	800*235*410	1/2 - 1/2	15	439
PHS 18VL-4E	23	18	24	1x500	1*800	7 250	35	4,7	48	1000*355*705	7/8 - 1/2	42	772
PHS 36L-4E	37	29	37	2x450	2*700	11 150	57	7	48	1520*338*728	1 1/8 - 7/8	74	1 155
PHS 44VLM-4D	44 / 39	37 / 33	44 / 39	2x450	2 * 550/350	10 744 / 8604	60	5	48 / 40	1499*350*808	1 1/8 - 7/8	52	1 442
PHS 50L-4D	48 / -	38 / -	49 / -	2x500	2 * 850/600	14262 / -	73	8	48 / -	1734*721*388	1 1/8 - 7/8	85	1 492
PHS 55L - 4D/S	55 / 48	45 / 40	56 / 49	2x500	2 * 850/600	14850 / 12545	101	10	49 / 41	1980*839*388	1 1/8 - 7/8	94	1 672
PHS 65GL-4D/S	65 / 52	54 / 43	67 / 53	2x630	2 * 1100/620	20450 / 15292	88	12	54 / 47	2200*839*391	1 3/8 - 1 1/8	129	2 095
PHS 122-4D/S	75 / 69	59 / 54	77 / 70	2x630	2 * 2300/1700	34857 / 29816	103	15	64 / 55	2780*1116*561	1 5/8 - 1 1/8	187	2 877
PHS 81LM-4D/S	81 / 72	68 / 62	81 / 72	3x500	3 * 850/600	21750 / 18645	97	9	50 / 42	2490*860*388	1 5/8 - 1 3/8	176	3 038
PHS 123-4D/S	96 / 87	80 / 73	98 / 89	2x630	2 * 2300/1700	32954 / 28220	154	22	64 / 55	2780*1116*561	1 5/8 - 1 3/8	202	3 325
PHS 124-4D/S	109 / 97	93 / 83	111 / 98	2x630	2 * 2300/1700	31262 / 26600	205	29	64 / 55	2780*1116*561	1 5/8 - 1 3/8	217	3 768
PHS118LM-4D/S	117 / 110	100/94	118 / 110	2x630	2 * 2300/1700	32220 / 28216	143	10	64 / 55	2780*1116*561	1 5/8 - 1 3/8	205	3 698
PHS 134-4D/S	137 / 124	116 / 106	140 / 126	3x630	3 * 2300/1700	46150 / 39150	219	36	66 / 56	3330*1116*561	1 5/8 - 1 3/8	288	5 062
PHS146LM-4D/S	146 / 132	125 / 114	146 / 132	2x630	2 * 2300/1700	31538 / 26620	190	15	64 / 55	2780*1116*561	1 5/8 - 1 3/8	217	4 005
PHS 185L-4D/S	183 / 167	153 / 140	183 / 167	3x630	3 * 2300/1700	47634 / 40350	235	46	66 / 56	3850*1145*554	2 1/8 - 1 3/8	362	5 962
PHS 223-4D/S	193 / 174	162 / 146	198 / 178	4x630	4 * 2300/1700	66248 / 56248	311	45	67 / 57	3030*2076*561	2 1/8 - 1 3/8	391	6 894
PHS144-4D/S	216 / 194	181 / 162	219 / 195	4x630	4 * 2300/1700	63950 / 53110	328	54	67 / 57	4360*1150*561	2 1/8 - 1 5/8	416	7 069
PHS 224-4D/S	218 / 193	188 / 168	223 / 196	4x630	4 * 2300/1700	63140 / 53048	415	60	67 / 57	3030*2076*561	2 1/8 - 1 3/8	445	7 579
PHS 234-4D/S	273 / 249	232 / 212	279 / 254	6x630	6 * 2300/1700	92048 / 78924	437	72	68 / 58	3330*2278*561	2x2 1/8 - 1 3/8	682	9 722
PHS 244-4D/S	409 / 371	341 / 309	416 / 375	8x630	8 * 2300/1700	122000 / 103264	569	102	69 / 59	4 495*2095*561	2x2 1/8 - 1 3/8	744	12 987

С шестиполюсными вентиляторами диаметром 450,500, 630 и 900 мм. Подключение обмоток - "Треугольник или звезда".

Модель	Производительность при Δ T=15K треугольник/звезда (кВт)			Кол-во вентиляторов (шт х мм)	Потребляемая мощность вентиляторов (Вт)	Пронз. вентиляторов треугольник/ звезда (м ³ /ч)	Площадь теплообм. поверхности (м ²)	Внутренний объем (литры)	Уровень шума (дБ)	Габаритные размеры без ножек* (мм)	Присоед. размеры труб (дюйм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
	R- 404A	R- 407C	R- 410A										
PHS 18VL-6E	18	14	18	1x500	1*300	4 950	35	5	37	1000*355*705	7/8 - 1/2	41	772
PHS 36L-6E	27	21	28	1x560	1*600	7 400	57	7	43	1520*342*728	1 1/8 - 7/8	71	1 039
PHS44VLM-6E	31	27	31	2x450	2 * 160 / -	5 988	60	5		1499*350*808	1 1/8 - 7/8	43	1 442
PHS 50L-6D	35 / -	28 / -	35 / -	2x500	2 *280 / -	9150 / -	73	8	40 / 29	1734*721*388	1 1/8 - 7/8	85	1 492
PHS 55L - 6D/S	40 / 34	33 / 28	40 / 34	2x500	2 *280 /200	9670 / 7904	101	10	40 / 29	1980*839*388	1 1/8 - 7/8	90	1 672
PHS 65L - 6D/S	58 / 49	47 / 40	59 / 49	2x630	2 * 690 / 460	18055 / 13864	88	12	50 / 43	2200*839*391	1 3/8 - 1 1/8	125	1 987
PHS 122-6D/S	55 / 48	44 / 38	57 / 49	2x630	2 * 690 / 460	21402 / 16940	103	15	50 / 43	2780*1116*503	1 5/8 - 1 1/8	171	2 437
PHS 81LM-6D/S	63 / 56	54 / 48	62 / 55	3x500	3 *280 /200	14467 / 11985	97	9	41 / 30	2490*860*388	1 5/8 - 1 3/8	176	3 038
PHS 123-6D/S	69 / 58	58 / 49	70 / 59	2x630	2 * 690 / 460	20352 / 15924	154	22	50 / 43	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	186	2 887
PHS 124-6D/S	76 / 63	66 / 55	77 / 63	2x630	2 * 690 / 460	19242 / 15194	205	29	50 / 43	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	201	3 335
PHS118LM-6D/S	91 / 79	79 / 69	91 / 78	2x630	2 * 690 / 460	20020 / 15914	143	10	50 / 43	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	189	3 089
PHS 134-6D/S	101 / 85	87 / 73	102 / 86	3x630	3 * 690 / 460	28662 / 22595	219	36	51 / 43	3330*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	264	4 319
PHS146LM-6D/S	108 / 86	94 / 76	108 / 86	2x630	2 * 690 / 460	19570 / 15 250	190	15	50 / 43	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	201	3 435
PHS 185L-6D/S	135 / 115	114 / 98	135 / 114	3x630	3 * 690 / 460	28689 / 22605	235	46	51 / 43	3850*1145*496	2 1/8 - 1 3/8	338	5 127
PHS 223-6D/S	140 / 117	118 / 99	143 / 119	4x630	4 * 690 / 460	41120 / 32250	311	45	52 / 44	3030*2076*503	2 1/8 - 1 3/8	359	5 719
PHS144-6D/S	156 / 136	132 / 114	156 / 134	4x630	4 * 690 / 460	38032 / 30500	328	54	52 / 44	4360*1150*503	2 1/8 - 1 5/8	384	5 848
PHS 224-6D/S	152 / 127	133 / 111	153 / 128	4x630	4 * 690 / 460	37980 / 30450	415	60	52 / 44	3030*2076*503	2 1/8 - 1 3/8	413	6 547
PHS 234-6D/S	201 / 168	173 / 146	204 / 170	6x630	6 * 690 / 460	57324 / 44586	437	72	53 / 45	3330*2278*503	2x2 1/8 - 1 3/8	634	8 129
PHS 244-6D/S	302 / 256	254 / 216	303 / 255	8x630	8 * 690 / 460	74750 / 58192	569	102	54 / 46	4 495*2095*561	2x2 1/8 - 1 3/8	679	11 178
PHS 430-6D/S	430 / 357	375 / 317	438 / 362	5x905	5 * 1860 / 1200	112500 / 87670	1092	180	60 / 52	6318*2046*1306	2 5/8 - 2 1/8	1 135	16 027
PHS 700-6D/S	697 / 578	602 / 507	708 / 588	8x905	8 * 1860 / 1200	198250 / 157600	2277	377	66 / 60	9920*2250*1400	2 5/8 - 2 1/8		27 692

*-Высота конденсатора указана без учета высоты ножек. Высота конденсатора с ножками - плюс 473 мм

Конденсаторы воздушного охлаждения "PHS".



С восьмиполюсными вентиляторами диаметром 500, 630 и 900 мм. Подключение обмоток - "Треугольник или звезда".

Модель	Производительность при Δ T=15K треугольник/звезда (кВт)			Кол-во вентиляторов (шт x мм)	Потребляемая мощность вентиляторов (Вт)	Прозв. вентиляторов треугольник/ звезда (м ³ /ч)	Площадь теплообм. поверхности (м ²)	Внутренний объем (литры)	Уровень шума (дБ)	Габаритные размеры без ножек* (мм)	Присоед. размеры труб (дюйм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
	R- 404A	R- 407C	R- 410A										
PHS 18VL-8E	14	11	15	1x500	1*200	3800	35	5	27	1000*355*705	7/8 - 1/2	41	749
PHS 36L-8E	16	13	16	1x500	1*200	3 850	57	7	27	1520*342*728	1 1/8 - 7/8	69	954
PHS 55L-8E	29	25	30	2x500	2 *150	6783	101	10	27	1980*839*388	1 1/8 - 7/8	88	1 672
PHS 65L - 8D/S	46 / 37	37 / 30	47 / 37	2x630	2 * 340 / 190	12708 / 9538	88	12	42 / 32	2200*839*391	1 3/8 - 1 1/8	125	1 987
PHS 122-8D/S	46 / 39	36 / 31	47 / 40	2x630	2 * 340 / 190	15995 / 13904	103	15	42 / 32	2780*1116*503	1 5/8 - 1 1/8	171	2 437
PHS 81LM-8E	50	43	49	3x500	3 *150	9850	97	9	28	2490*860*388	1 5/8 - 1 3/8	176	3 038
PHS 123-8D/S	56 / 46	47 / 39	57 / 46	2x630	2 * 340 / 190	15286 / 11842	154	22	42 / 32	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	186	2 887
PHS 124-8D/S	59 / 48	52 / 43	60 / 49	2x630	2 * 340 / 190	14292 / 11062	205	29	42 / 32	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	201	3 335
PHS118LM-8D/S	75 / 62	65 / 55	74 / 61	2x630	2 * 340 / 190	14520 / 11280	143	10	42 / 32	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	189	3 089
PHS 134-8D/S	81 / 65	71 / 57	82 / 65	3x630	3 * 340 / 190	20835 / 15980	219	36	43 / 33	3330*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	264	4 319
PHS146LM-8D/S	85 / 70	75 / 62	84 / 68	2x630	2 * 340 / 190	14310 / 11080	190	15	42 / 32	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	201	3 435
PHS 185L-8D/S	108 / 89	93 / 77	107 / 87	3x630	3 * 340 / 190	20841 / 15990	235	46	43 / 33	3850*1145*496	2 1/8 - 1 3/8	338	5 127
PHS 223-8D/S	112 / 94	95 / 80	113 / 95	4x630	4 * 340 / 190	30190 / 24124	311	45	42 / 33	3030*2076*503	2 1/8 - 1 3/8	359	5 719
PHS144-8D/S	130 / 108	110 / 91	129 / 106	4x630	4 * 340 / 190	28700 / 22032	328	54	42 / 33	4360*1150*503	2 1/8 - 1 5/8	384	5 848
PHS 224-8D/S	121 / 97	107 / 86	122 / 98	4x630	4 * 340 / 190	28520 / 22004	415	60	42 / 33	3030*2076*503	2 1/8 - 1 3/8	413	6 547
PHS 234-8D/S	163 / 133	141 / 117	165 / 134	6x630	6 * 340 / 190	42768 / 32910	437	72	43 / 34	3330*2278*503	2x2 1/8 - 1 3/8	634	8 129
PHS 244-8D/S	244 / 201	206 / 171	242 / 198	8x630	8 * 340 / 190	54152 / 41 296	569	102	44 / 35	4 495*2095*503	2x2 1/8 - 1 3/8	679	11 178
PHS 430-8D/S	402 / 328	353 / 292	408 / 332	5x905	5 * 1600 / 1100	102460 / 78335	1092	180	59 / 51	6250*2040*1400	2 5/8 - 2 1/8	1 165	16 027
PHS 430-8D/S-LN	350 / 295	311 / 266	355 / 299	5x905	5 * 1150 / 690	85290 / 68845	1092	180	49 / 42	6318*2046*1306	2 5/8 - 2 1/8	1 135	16 027

С двенадцатиполюсными вентиляторами диаметром 630 и 900 мм. Подключение обмоток - "Треугольник или звезда".

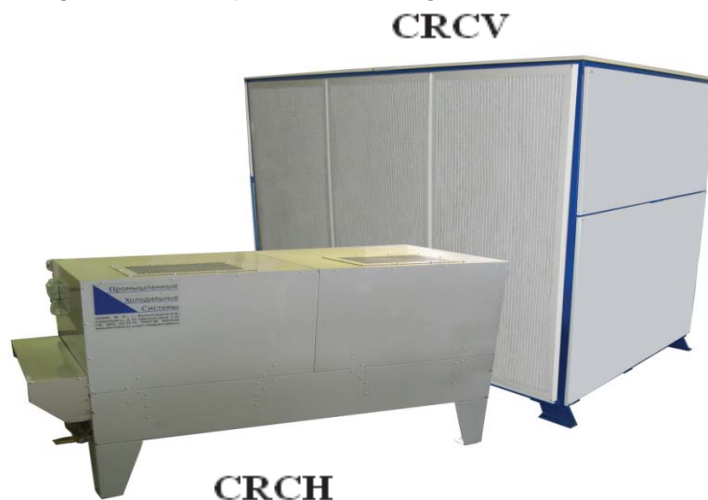
Модель	Производительность при Δ T=15K треугольник/звезда (кВт)			Кол-во вентиляторов (шт x мм)	Потребляемая мощность вентиляторов (Вт)	Прозв. вентиляторов треугольник/ звезда (м ³ /ч)	Площадь теплообм. поверхности (м ²)	Внутренний объем (литры)	Уровень шума (дБ)	Габаритные размеры без ножек* (мм)	Присоед. размеры труб (дюйм)	Масса (кг)	Цена (EUR)
	R- 404A	R- 407C	R- 410A										
PHS 36L-12D	19	15	19	1x630	1*250	4 650	57	7	30	1520*342*728	1 1/8 - 7/8	73	1 045
PHS 122-12D/S	35/31	28/25	36/31	2x630	2 * 210 / 100	10834 / 9154	103	15	30	2780*1116*503	1 5/8 - 1 1/8	167	2 437
PHS 123-12D/S	40/35	35/30	41/35	2x630	2 * 210 / 100	10144 / 8470	154	22	30	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	182	2 887
PHS 124-12D/S	43/37	38/33	43/37	2x630	2 * 210 / 100	9692 / 8174	205	29	30	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	197	3 335
PHS118LM-12D/S	56 / 49	50 / 44	55 / 48	2x630	2 * 210 / 100	9780 / 8254	143	10	30	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	185	3 089
PHS 134-12D/S	58/50	51/44	59/50	3x630	3 * 210 / 100	13250 / 10685	219	36	32	3330*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	258	4 319
PHS146LM-12D/S	64/57	55/51	61/55	2x630	2 * 210 / 100	9725 / 9050	190	15	30	2780*1116*503	1 5/8 - 1 3/8	197	3 435
PHS 185L-12D/S	77 / 65	67 / 57	75 / 63	3x630	3 * 210 / 100	13260 / 10725	235	46	32	3850*1145*496	2 1/8 - 1 3/8	332	5 127
PHS 223-12D/S	81/73	70/63	82/73	4x630	4 * 210 / 100	20250 / 17768	311	45	32	3030*2076*503	2 1/8 - 1 3/8	351	5 719
PHS144-12D/S	96 / 83	82 / 71	94 / 81	4x630	4 * 210 / 100	18920 / 16200	328	54	32	4360*1150*503	2 1/8 - 1 5/8	376	5 848
PHS 224-12D/S	84/74	75/66	85/74	4x630	4 * 210 / 100	18900 / 16180	415	60	32	3030*2076*503	2 1/8 - 1 3/8	405	6 547
PHS 234-12D/S	113/97	95/82	114/98	6x630	6 * 210 / 100	27600 / 22870	437	72	34	3330*2278*503	2x2 1/8 - 1 3/8	622	8 129
PHS 244-12D/S	172/152	149/131	172/149	8x630	8 * 210 / 100	34248 / 29800	569	102	35	4 495*2095*561	2x2 1/8 - 1 3/8	663	11 178
PHS 430-12D/S	296 / 237	267 / 217	300 / 239	5x905	5 * 470 / 260	69135 / 52980	1092	180	36/30	6318*2046*1306	2 5/8 - 2 1/8	1 125	16 027

*-Высота конденсатора указана без учета высоты ножек. Высота конденсатора с ножками - плюс 473 мм

Воздушные конденсаторы "PHS".

5.2.12. Конденсаторы серии CRC с радиальными (центробежными) вентиляторами.

CRC	H	1	2	4	450	4
Модель	H - горизонтальное расположение теплообменной решетки; V - вертикальное расположение теплообменной решетки	1 - количество теплообменных решеток конденсатора (1 или 2)	2 - количество вентиляторов	4 - количество рядов труб в теплообменной решетке	450 - диаметр рабочего колеса вентиляторов 450 мм	4 - количество полюсов электродвигателей вентиляторов



Модель	Производ-ть при $\Delta P=200$ Па и $\Delta T=15$ К (кВт)	Кол-во вентиляторов (шт)	Производ-ть вент-в при $\Delta P=200$ Па (м3/ч)	Мощн. вент (кВт)	Площадь теплооб. поверхн. (м ²)	Внутр объем (литр)	Габаритные размеры (мм)	Присоед. размеры труб.	Масса (кг)	Цена (EUR)
CRCH123-450-4	74	2	22 850	4,2	144	23	2800x1180x1600	2/18-11/8	254	8 094
CRCH124-450-4	84	2	22 250	4,2	206	30	2800x1180x1600	15/8-11/8	267	8 607
CRCH124-500-4	131	2	36 000	8,4	269	44	3950x1180x1675	2/18-13/8	368	11 272
CRCH134-500-4	167	3	54 500	12,6	349	58	5025x1180x1675	2/18-13/8	522	15 231
CRCV124-500-4	124	2	36 884	8,4	249	39	2825x1290x1840	15/8-13/8	475	10 208
CRCV124-560-4	152	2	49 662	14,4	249	39	3250x1480x1840	15/8-13/8	587	14 494
CRCV134-500-4	192	3	53 840	12,6	405	62	4100x1290x2110	21/8-15/8	690	14 237
CRCV134-560-4	254	3	74 700	21,6	539	80	4570x1480x2110	21/8-15/8	940	23 374
CRCV224-560-4	194	2	51 830	14,4	2x249	2x39	3250x1800x1840	2x15/8-2x13/8	764	18 237
CRCV234-560-4	300	3	77 390	21,6	2x405	2x62	4600x1800x2110	2x21/8-2x15/8	1056	26 391
CRCV244-560-4	394	4	102 880	28,8	2x539	2x80	5800x1800x2110	2x21/8-2x15/8	1335	35 834

Модель	Производ-ть при $\Delta P=500$ Па и $\Delta T=15$ К (кВт)	Производ-ть вент-в при $\Delta P=500$ Па (м3/ч)	Максимальное сопротивление воздуховода (Па)	Максимальное рабочее давление холодильного контура (бар)
CRCH123-450-4	53,6	14 570	650	32
CRCH124-450-4	58,7	14 145	650	42
CRCH124-500-4	102	25 808	850	42
CRCH134-500-4	136	38 481	850	42
CRCV124-500-4	97	26 192	850	42
CRCV124-560-4	133	40 750	1 050	42
CRCV134-500-4	149	38 194	850	42
CRCV134-560-4	225	62 074	1 050	42
CRCV224-560-4	167	43 108	1 050	42
CRCV234-560-4	258	64 038	1 050	42
CRCV244-560-4	342	85 650	1 050	42

Конденсаторы воздушного охлаждения "PHS".

5.2.13. Конденсаторы V-образные (П-образные как опция) воздушного охлаждения серии VRC.

VRC	2	4	4	LM	4D	630
Модель	2 - количество рядов вентиляторов	2 - количество вентиляторов в каждом ряду	4 - количество рядов труб в теплообменной решетке	LM - теплообменная решетка миниканальная, просечная ламель.	4D и 6D - четырех- и шестиполосные электродвигатели вентиляторов, подключение треугольником	630 - диаметр рабочего колеса вентилятора 630 мм



Модель	Производительность при $\Delta T=15K$ треугольник/звезда (кВт)			Кол-во вентиляторов (шт x мм)	Потребляемая мощность вентиляторов (Вт)	Прозв. вентиляторов (м³/ч)	Площадь теплообм. поверхности (м²)	Внутренний объем (литры)	Масса (кг)	Цена (EUR)
	R- 404A	R- 407C	R- 410A							
VRC234-6D-630	214	185	220	2 x 3	4,0	60 000	497	82	510	10 445
VRC234-4D-630	298	254	304	2 x 3	13,4	96 000	497	82	609	12 257
VRC244LM-6D-630	382	325	376	2 x 4	5,9	79 600	590	59	716	15 725
VRC254-6D-630 New	404	336	410	2 x 5	7,4	103 800	902	110	858	17 365
VRC244LM-4D-630	504	427	504	2 x 4	21,1	132 304	590	59	778	17 968
VRC254-4D-630 New	550	452	562	2 x 5	26,3	160 000	902	110	1024	20 447
VRC244-6D-900A	792	616	750	2 x 4	26,4	231 608	1 138	202	1550	28 448
VRC254-6D-900	860	754	880	2 x 5	21,0	225 000	2 184	360	2595	35 907
VRC284-6D-900	1394	1 186	нет	2 x 8	27,2	396 500	4 554	754	4170	61 422

Модель	dP на загрязнение по воздуху (Па)	Максимальное рабочее давление холодильного контура (бар)	Присоед. размеры труб (дюйм)	Габаритные размеры (мм)	Характеристики одного вентилятора конденсатора			
					Мощность электродвигателя (кВт)	Макс. рабочий ток (А)	Макс. пуск. ток (А)	Частота вращения (об/мин)
VRC234-6D-630	69	42	2x1 5/8-1 3/8	2920x1950x1950	0,69	1,3	3,90	875
VRC234-4D-630	139	42	2x1 5/8-1 3/8	2920x1950x2010	2,54	4,7	21,62	1365
VRC244LM-6D-630	100	42	2x2 1/8-1 5/8	3450x2250x2280	0,69	1,3	3,90	1365
VRC254-6D-630New	75	42	2x2 1/8-1 5/8	4250x2050x2280	0,69	1,3	3,90	1365
VRC244LM-4D-630	165	42	2x2 1/8-1 5/8	3450x2250x2280	2,54	4,7	21,62	1365
VRC254-4D-630New	180	42	2x2 1/8-1 5/8	4250x2050x2340	2,54	4,7	21,62	1365
VRC244-6D-900A	70	42	2x2 1/8-1 3/8	4250x2250x2450	3,30	6,3	24,57	895
VRC254-6D-900	75	42	2x2 5/8-2 1/8	6250x2250x2450	2,10	4,0	13,04	830
VRC284-6D-900	75	30	2x2 5/8-2 1/8	9850x2350x2450	2,10	4,0	13,04	830