



ОПТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты

Компрессорно-конденсаторные агрегаты ОПТУМА подходят для использования:

- на холодильных складах и в морозильных камерах
- в пивных и винных погребах
- в небольших продуктовых магазинах и минимаркетах
- в магазинах автозаправочных станций
- в выставочных шкафах
- в фризерах
- в охладителях бутылок
- в осушителях воздуха
- в системах кондиционирования зданий

Оптимальный модельный ряд малошумных компрессорно-конденсаторных агрегатов для быстрого монтажа

Основываясь на многолетнем опыте, мы разработали полный модельный ряд герметичных компрессорно-конденсаторных агрегатов, соответствующих требованиям самых строгих стандартов.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты ОПТУМА это высококачественные изделия, полностью оснащенные компонентами производства компании Данфосс. Благодаря специально разработанным конденсаторам с одним вентилятором и эффективным компрессорам, компрессорно-


конденсаторные агрегаты ОПТУМА характеризуются высоким к.п.д., низким уровнем шума и энергопотребления, широкой областью применения, а также простотой монтажа и технического обслуживания.

Компрессорно-конденсаторный агрегат ОПТУМА может работать с хладагентами R134a, R404A, R507 и R407C. Диапазон производительности агрегатов составляет от 0 до 20 кВт (для хладагента R134a).

Все агрегаты собраны и проверены на заводе, что делает простым и быстрым их ввод в эксплуатацию – для запуска достаточно установить агрегат в холодильный контур, заправить хладагентом и подключить электропитание.

Преимущества изделия	Выгоды покупателя
<ul style="list-style-type: none">• Энергетическая эффективность• Низкое энергопотребление• Степень защиты клеммной коробки: IP 54• Низкий уровень шума• Небольшие размеры• Встроенный захват для удобства перемещения по монтажной площадке• Опорная рама, позволяющая монтировать агрегат на настенных кронштейнах• Удобный доступ ко всем компонентам для проведения технического обслуживания	<ul style="list-style-type: none">• Высокая производительность даже в экстремальных условиях• Компактен и может устанавливаться в небольших помещениях без потери производительности или качества обслуживания• Полностью состоит из деталей производства компании Данфосс, складской запас которых постоянно поддерживается на складах партнеров компании• Малошумная работа• Надежная работа в условиях высокой температуры• Уменьшенное энергопотребление благодаря регулированию скорости вращения вентилятора и использованию энергоэффективных компонентов

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты ОПТУМА™. Хладагент R22

Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация A02	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура окружающей среды, С	Холодопроизводительность, Вт, при температуре кипения, °С			
						Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³			диаметр лопастей вентилятора, мм	-20	-15	-10
	OP-MCMD030	MT	114X5211	G	1 1/2	A4	1600	1,2	300	27	1 081	1 483	1 963	2 521
			114X5198	D						32	973	135	1 799	2 319
			114X5232	E						38	851	1 195	1 602	2 074
	OP-MCMC038	MT	114X5434	G	1 3/4	A4	1600	1,2	300	27	1 556	2 097	2 702	3 367
			114X5452	D						32	1 370	1 887	2 461	3 089
			114X5439	E						38	1 150	1 635	2 170	2 751
	OP-MCMC048	MT	114X5435	G	2	B4	1900	1,3	350	27	2 370	3 057	3 809	4 620
			114X5453	D						32	2 147	2 805	3 520	4 287
			114X5440	E						38	1 877	2 497	3 165	3 877
	OP-MCMC054	MT	114X5436	G	2 1/2	C4	2335	2,3	350	27	2 657	3 426	4 297	5 269
			114X5454	D						32	2 393	3 136	3 971	4 899
			114X5441	E						38	2 100	2 806	3 598	4 47
	OP-MCMC060	MT	114X5437	G	3	D4	2200	3,1	350	27	3 264	4 168	5 160	6 235
			114X5455	D						32	2 958	3 829	4 780	5 808
			114X5442	E						38	2 589	3 417	4 316	5 281
	OP-MCMC068	MT	114X5456	D	3 1/2	E4	3300	2,5	400	27	3 547	4 530	5 629	6 847
			114X5443	E						32	3 193	4 156	5 228	6 414
			27	2 770						3 705	4 744	5 892		
	OP-MCMC086	MT	114X5457	D	4	F4	3500	3,1	400	27	4 077	5 305	6 644	8 108
			114X5444	E						32	3 670	4 843	6 114	7 495
			27	3 189						4 290	5 474	6 753		
	OP-MCMC108	MT	114X5458	D	5 1/2	G4	3300	4,1	400	27	5 511	6 872	8 416	10 138
			114X5445	E						32	5 048	6 339	7 797	9 416
			27	4 547						5 745	7 090	8 574		
	OP-MCMC136	MT	114X5459	D	6 1/2	J4	6600	4,4	500	27	7 109	8 880	10 941	13 272
			114X5446	E						32	6 458	8 148	10 105	12 315
			27	5 740						7 322	9 146	11 196		
	OP-MCMC171	MT	114X5460	D	8 1/2	L4	6400	6,3	500	27	7 807	9 976	12 477	15 314
			114X5447	E						32	6 956	9 044	11 436	14 138
			27	6 043						8 020	10 271	12 808		
OP-MGMC215	MT	114X5461	D	10	L3	9250	5,1	450	27	10 154	12 915	16 034	19 505	
		114X5448	E						32	9 272	11 896	14 837	18 073	
		27	8 290						10 726	13 432	16 390			
OP-MGMC242	MT	114X5462	D	12	M3	8600	7,4	450	27	11 652	14 746	18 260	22 169	
		114X5449	E						32	10 623	13 558	16 857	20 500	
		27	9 479						12 193	15 220	18 547			
OP-MGMC271	MT	114X5463	D	13 1/2	M3	8600	7,4	450	27	12 683	15 995	19 737	23 876	
		114X5450	E						32	11 605	14 739	18 254	22 135	
		27	10 397						13 294	16 516	20 051			
									43			15 115	18 333	

Условия испытаний
EN 13215

Перегрев 10K

Температура окружающей среды 32°C
Температура всасываемого газа
Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Исполнение

A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (KP17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора, А		MCC компрессора, А						MCC вентилятора, А	
	400 В/ 3 фаз.	230 В/ 1 фаз.	400 В/ 3 фаз.	Контактор	Реле перегрузки	230 В/ 1 фаз.	Контактор	Реле перегрузки	400 В/ 3 фаз.	230 В/ 1 фаз.
OP-MCMD030	20	40	5	CI 16	TI 16C	10	CI 12	TI 16C		
OP-MCMC038	16	41	6	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C		
OP-MCMC048	23	51	7,5	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 16C		
OP-MCMC054	25	70	8	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C		
OP-MCMC060	30	60	9	CI 12	TI 16C	22	CI 25	TI 25C		
OP-MCMC068	38	-	10	CI 12	TI 16C	-	-	-		
OP-MCMC086	48,5	92	11,5	CI 15	TI 16C	29	CI 30	TI 25C		
OP-MCMC108	64	-	14	CI 15	TI 16C	-	-	-		
OP-MCMC136	80	-	19	CI 20	TI 25C	-	-	-		
OP-MCMC171	90	-	22	CI 25	TI 25C	-	-	-		
OP-MGMC215	105	-	27	CI 37	TI 25C	-	-	-		
OP-MGMC242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-		
OP-MGMC271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-		

Объем ресивера, л			Размеры, мм									Масса, кг	Компрессор
			Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Размер б мм	Линия всасывания	Жидкостная линия			
0	5	10											
3 156	3 866	4 635	3	5	402	500	600	400	465	½	¾	54	MT18
2 910	3 567	4 287											
2 609	3 204	3 857											
2 354	2 897		3	5	402	500	600	400	465	½	¾	56	MT22
4 088	4 851	5 652											
3 767	4 483	2 232											
3 378	4 036												
3 046			6	5	451	500	600	400	465	½	¾	64	MT28
5 475	6 365	7 277											
5 091	5 925												
4 618													
4 216			6	5	555	630	650	400	595	⅝	½	65	MT32
6 341	7 493	8 724											
5 918	7 013	8 177											
5 419	6 445												
5 016			6	5	555	630	650	400	595	⅝	½	68	MT36
7 394	8 612	9 882											
6 910	8 061	9 262											
6 310	7 383												
5 794			6	5	605	630	650	400	595	⅝	½	72	MT40
8 189	9 643	11 208											
7 719	9 128	10 641											
7 148	8 501												
6 662			8	5	656	755	700	400	720	⅞	½	95	MT51
9 700	11 410	13 237											
8 997	10 602	12 315											
8 133	9 620												
7 412			8	5	656	755	700	400	720	⅞	½	113	MT65
12 004	14 002	16 097											
11 172	13 038	14 998											
10 191	11 902												
9 400			10	5	708	900	900	600	865	1 1/8	½	140	MT81
15 860	18 645	21 599											
14 757	17 379	20 151											
13 460	15 874												
12 391			14	5	759	900	900	600	865	1 1/8	⅝	162	MT100
18 482	21 942	25 675											
17 153	20 432	23 960											
15 608	18 675	21 945											
14 392			14	6	671	1.2	800	500	1160	1 1/8	⅝	191	MT125
23 240	27 225	31 387											
21 584	25 286	29 151											
19 593	22 958												
17 954			14	6	671	1.2	800	500	1160	1 1/8	⅝	194	MT144
26 401	30 902	35 616											
24 461	28 646	33 018											
22 144	25 940												
20 244			14	6	671	1.2	800	500	1160	1 1/8	⅝	199	MT160
28 331	33 045	37 927											
26 276	30 650												
23 823													
21 779													

Код напряжения

D - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц

E - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

G - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц

Устройства автоматики

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		Фильтр осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат (реле температуры)	Соленоидный клапан	Катушка кодовый номер	Регулятор скорости вентилятора	Водонепроницаемый корпус
		-10°C	+5°C								
OP-MCMD030	Выбирается в зависимости от Вашей установки			DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DK	
OP-MCMC038				DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17		EVR 6		RGE-Z1L4-7DK	
OP-MCMC048				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DK	
OP-MCMC054				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1L4-7DK	
OP-MCMC060				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DK	
OP-MCMC068				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DK	
OP-MCMC086				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DK	
OP-MCMC108				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DK	
OP-MCMC136				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17		EVR 10		RGE-Z1N4-7DK	
OP-MCMC171				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR 15		RGE-Z1N4-7DK	
OP-MGMC215				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DK	
OP-MGMC242				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DK	
OP-MGMC271				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17		EVR 15		RGE-Z1Q4-7DK	

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты ОРТУМА™, предназначенные

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация A02	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура окружающей среды, С	Холодопроизводительность, Вт, при температуре кипения, °С					
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³			диаметр лопастей вентилятора, мм	Температура окружающей среды, С	-20	-15	-10	-5
	SH10K	OP-MGMDE30	MT	114X5412	G	1 1/2	C3	1600	1.7	254	32	1 001	1 393	1 861	2 412		
				114X5417	E						38	877	1 234	1 661	2 163		
											46		1 032	1 397	1 827		
		OP-MGMD038	MT	114X5413	G	1 3/4	C3	1600	1.7	254	32	1 432	1 973	2 579	3 251		
				114X5418	E						38	1 207	1 715	2 283	2 907		
											46		1 376	1 886	2 442		
		OP-MGME048	MT	114X5414	G	2	E3	3300	2.2	300	32	2 372	3 121	3 959	4 886		
				114X5427	D						38	2 089	2 801	3 593	4 465		
				114X5419	D						46		2 361	3 087	3 881		
		OP-MGMD054	MT	114X5415	G	2 1/2	E3	3300	2.2	300	32	2 475	3 253	4 139	5 131		
				114X5428	D						38	2 169	2 909	3 747	4 863		
				114X5420	E						46		2 491	3 257	4 110		
		OP-MGMD060	MT	114X5416	G	3	G3	4780	2.3	355	32	3 054	3 970	4 982	6 086		
				114X5429	D						38	2 678	3 549	4 509	5 551		
				114X5421	E						46		2 979	3 963	4 818		
		OP-MGMC068	MT	114X5430	D	3 1/2	G3	4780	2.3	355	32	3 237	4 218	5 316	6 531		
				114X5422	E						38	2 809	3 763	4 828	6 003		
											46		3 159	4 175	5 293		
		OP-MGME086	MT	114X5220	D	4	H3	4100	4.7	355	32	3 891	5 153	6 550	8 094		
				114X5250	E						38	3 390	4 580	5 888	7 328		
											46		3 821	5 000	6 293		
		OP-MGMD108	MT	114X5221	D	5 1/2	J3	5300	4.7	400	32	5 358	6 776	8 415	10 268		
				114X5251	E						38	4 808	6 126	7 644	9 360		
											46		5 354	6 693	8 213		
		OP-MGME136	MT	114X5206	D	6 1/2	L3	9250	5.1	450	32	6 765	8 587	10 735	13 200		
				114X5240	E						38	5 994	7 705	9 708	12 008		
											46		6 639	8 433	10 490		
		OP-MGMD171	MT	114X5207	D	8 1/2	L3	9250	5.1	450	32	7 092	9 235	11 707	14 510		
114X5241	E			38	6 155						8 179	10 505	13 132				
				46							6 980	9 084	11 458				
OP-MGME215	MT	114X5208	D	10	N4	11000	12.3	500	32	10 060	13 011	16 405	20 265				
		114X5242	E						38	8 980	11 734	14 887	18 460				
									46		10 143	12 941	16 093				
OP-MGMD242	MT	114X5209	D	12	N4	11000	12.3	500	32	11 308	14 528	18 242	22 445				
		114X5243	E						38	10 073	13 070	16 496	20 368				
									46		11 255	14 261	17 651				
OP-MGMD271	MT	114X5210	D	13 1/2	U	14500	14.3	600	32	12 508	16 028	20 089	24 683				
		114X5244	E						38	11 191	14 464	18 224	22 461				
									46		12 500	15 810	19 539				
									48		15 224	18 816					

Условия испытаний EN 13215

Температура окружающей среды

Температура всасываемого газа

Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10K

32°C

Исполнение

A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (KP17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора, А		MCC компрессора, А						MCC вентилятора, А	
	400 В/ 3 фаз.	230 В/ 1 фаз.	400 В/ 3 фаз.	Контактор	Реле перегрузки	230 В/ 1 фаз.	Контактор	Реле перегрузки	400 В/ 3 фаз.	230 В/ 1 фаз.
OP-MGME030	20	40	5	CI 6	TI 16C	10	CI 12	TI 16C	-	2X0.32
OP-MGMD038	16	41	6	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C	-	2X0.32
OP-MGMD048	23	51	7.5	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 16C	-	2X0.85
OP-MGMD054	25	70	8	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	-	2X0.85
OP-MGMD060	30	60	9	CI 12	TI 16C	22	CI 25	TI 25C	-	2X1.2
OP-MGMD068	38	-	10	CI 12	TI 16C	-	-	-	-	2X1.2
OP-MGME086	48.5	92	11.5	CI 15	TI 16C	29	CI 30	TI 25C	-	2X1.2
OP-MGME108	64	-	14	CI 15	TI 16C	-	-	-	-	2X1.3
OP-MGMD136	80	-	19	CI 20	TI 25C	-	-	-	2X1.05	2X1.7
OP-MGMD171	90	-	22	CI 25	TI 25C	-	-	-	2X1.05	2X1.7
OP-MGMD215	105	-	27	CI 37	TI 25C	-	-	-	2X1.2	2X3.4
OP-MGMD242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2X1.2	2X3.4
OP-MGMD271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2X1.6	2X3.0

для работы при высоких температурах окружающего воздуха. Хладагент R22

			Объем ресивера, л	Размеры, мм								Масса, кг	Компрессор
				Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Размер б мм	Линия всасывания	Жидкостная линия		
0	5	10											
3 042	3 751	4 537	3	6	392	700	500	300	660	½	¾	56	MT18
2 737	3 385	4 098											
2 323	2 882												
2 218	2 755												
3 983	4 772	5 606	3	6	392	700	500	300	660	½	¾	56	MT22
3 585	4 315	5 084											
3 045													
5 897	6 995	8 178	6	6	442	800	600	400	760	½	¾	64	MT28
5 415	6 440	7 544											
4 741	5 669												
4 568													
6 231	7 444	8 745	6	6	442	800	600	400	760	⅝	½	65	MT32
5 716	6 844	8 067											
5 047													
7 280	8 565	9 920	8	6	555	1000	700	460	960	⅝	½	88	MT36
6 676	7 873	9 146											
5 840													
7 865	9 327	10 897	8	6	555	1000	700	460	960	⅝	½	89	MT40
7 291	8 698	10 207											
6 516													
9 796	11 664	13 717	8	6	555	1000	700	460	960	⅞	½	107	MT51
8 912	1 065	12 553											
7 709	9 266												
7 405													
12 336	14 621	19 719	10	6	555	1000	700	460	960	⅞	½	113	MT65
11 276	13 377	18 095											
9 904													
15 967	19 018	22 355	10	6	671	1200	800	500	1160	1 1/8	½	134	MT81
14 583	17 424	20 520											
12 789	15 330												
12 359													
17 646	21 116	24 856	14	6	671	1200	800	500	1160	1 1/8	⅝	156	MT100
16 061	19 295	22 777											
14 091													
24 574	29 341	34 512	14	6	759	1350	820	550	1315	1 1/8	⅝	197	MT125
22 450	26 840	31 607											
19 613	23 483												
18 909													
27 123	32 253	37 831	14	6	759	1350	820	550	1315	1 1/8	⅝	200	MT144
24 665	29 376	34 488											
21 406	26 964												
20 599	25 519												
29 809	35 467	48 039	14	6	975	1500	870	500	1460	1 1/8	⅝	222	MT160
27 187	32 358	43 914											
23 675													
22 800													

Код напряжения

D - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц



E - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

G - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц

Устройства автоматики

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		Фильтр осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат (реле температуры)	Соленоидный клапан	Катушка кодовый номер	Регулятор скорости вентилятора	Водонепроницаемый корпус
		-10°C	+5°C								
OP-MGME030	Выбирается в зависимости от Вашей установки			DML053	SGN 10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR6	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710017
OP-MGMD038				DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR6	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710017
OP-MGMD048				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-MGMD054				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-MGMD060				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-MGMD068				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-MGME086				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-MGME108				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-MGMD136				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR10	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710020
OP-MGMD171				DML 165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR15	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710020
OP-MGMD215				DML 165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR15	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8034
OP-MGMD242				DML 165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR15	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8034
OP-MGMD271				DML 165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR15	081F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710021

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты ОРТУМА™, предназначенные

Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация A02	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Холодопроизводительность, Вт, при температуре кипения, °C						
						Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³		диаметр лопастей вентилятора, мм	-30	-25	-20	-15	-10	-5
	OP-MGZD030	MT	114X5076	G	1½	C3	1 300	1,7	2 × 254	448	713	1 051	1 460	1 941	2 489	3 098
			114X5046	F												
			114X5061	E												
	OP-MGHD038	MP	114X5341	G	1¾	D3	2 800	1,5	2 × 300	1 253	1 645	2 113	2 651	3 258	3 909	4 612
			114X5326	D												
			114X5331	E												
	OP-MGHD048	MP	114X5342	G	2	E3	2 600	2,2	2 × 300	1 662	2 198	2 810	3 492	4 232	5 052	5 298
			114X5327	D												
			114X5332	E												
	OP-MGHD054	MP	114X5343	G	2½	E3	2 600	2,2	2 × 300	1 781	2 378	3 058	3 808	4 622	5 485	6 392
			114X5328	D												
			114X5333	E												
	OP-MGHD060	MP	114X5344	G	3	G3	4 600	2,3	2 × 355	2 117	2 795	3 561	4 423	5 361	6 384	7 477
			114X5329	D												
114X5334			E													
OP-MGHD068	MP	114X5330	D	3½	H3	3 600	4,7	2 × 355	2 507	3 301	4 200	5 194	6 269	7 447	8 700	
		114X5335	E													
	OP-MGZD086	MT	114X5081	G	4	H3	3 600	4,7	2 × 355	2 319	3 198	4 240	5 453	6 830	8 364	10 046
			114X5052	D												
			114X5067	E												
	OP-MGZD096	MT	114X5053	D	4¾	H3	3 600	4,7	2 × 355	2 370	3 310	4 422	5 717	7 184	8 824	10 620
			114X5068	E												
	OP-MGZD108	MT	114X5054	D	5½	J3	5 400	4,7	2 × 400	3 005	4 113	5 429	6 972	8 740	10 728	12 932
			114X5069	E												
	OP-MGZD121	MT	114X5055	D	6	J3	5 400	4,7	2 × 400	3 387	4 586	6 004	7 650	9 513	11 596	13 876
			114X5070	E												
	OP-MGZD136	MT	114X5056	D	6½	L3	8 600	5,1	2 × 450	4 198	5 630	7 295	9 207	11 361	13 748	16 363
			114X5071	E												
	OP-MGZD171	MT	114X5057	D	8½	M3	8 200	6,8	2 × 450	4 455	6 205	8 259	10 624	13 283	16 211	19 391
			114X5072	E												
	OP-MGZD215	MT	114X5115	D	10	N4	9 200	12,3	2 × 500	6 234	8 384	10 937	13 894	17 266	21 026	25 174
114X5118			E													
OP-MGZD242	MT	114X5116	D	12	N4	9 200	12,3	2 × 500	7 430	9 881	12 718	15 952	19 558	23 536	27 839	
		114X5119	E													
OP-MGZD271	MT	114X5117	D	13½	U	14 000	14,3	2 × 600	8 239	10 995	14 199	17 878	22 021	26 604	31 624	
		114X5120	E													

Условия испытаний EN 13215

Температура окружающей среды 32°C
 Температура всасываемого газа 20°C
 Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10K

RGT20

Постоянная температура газа на линии всасывания 32°C
 20°C

Исполнение

A00 Без клапанов и ресивера для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейном и медными трубами для КР
A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (КР17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой
A04 A01+ КР17WB+FSA-Kit+кабель питания

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора, А			MCC компрессора, А					MCC вентилятора, А	
	400 В/ 3 фаз.	230 В/ 1 фаз.	400 В/ 3 фаз.	Контактор	Реле перегрузки	230 В/ 1 фаз.	Контактор	Реле перегрузки	400 В/ 3 фаз.	230 В/ 1 фаз.
OP-MGZD030	20	40	5	CI 6	TI 16C	10	CI 12	TI 16C	-	2x0,32
OP-MGHD038	29,2	56	6,3	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C	2x0,35	2x0,85
OP-MGHD048	29,2	56	6,3	CI 9	TI 16C	16	CI 16	TI 16C	2x0,35	2x0,85
OP-MGHD054	29,2	56	6,4	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	2x0,35	2x0,85
OP-MGHD060	38,1	61	8,5	CI 12	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	2x0,5	2x1,2
OP-MGHD068	38,1	-	9	CI 12	TI 16C	-	-	-	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD086	48,5	92	11,5	CI 15	TI 16C	29	CI 30	TI 25C	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD096	64	-	12	CI 15	TI 16C	-	-	-	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD108	64	-	14	CI 15	TI 16C	-	-	-	2x0,7	2x1,3
OP-MGZD121	80	-	17	CI 20	TI 25C	-	-	-	2x0,7	2x1,3
OP-MGZD136	80	-	19	CI 20	TI 25C	-	-	-	2x1,05	2x1,7
OP-MGZD171	90	-	22	CI 25	TI 25C	-	-	-	2x1,05	2x1,7
OP-MGZD215	105	-	27	CI 37	TI 25C	-	-	-	2x1,2	2x3,4
OP-MGZD242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2x1,2	2x3,4
OP-MGZD271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2x1,6	2x3,0

для эксплуатации при высоких температурах воздуха. Хладагент R404A/R507

		Диапазон рабочих температур при макс. температуре окружающего воздуха, °C	Потребляемая мощность Вт, при t кип. °C		Объем ресивера, л	Размеры, мм								Масса, кг	Компрессор
			-10°C	5°C		Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Размер b мм	Линия всасывания	Жидкостная линия		
5	10														
3 765	4 484	48°C: от-30°C до -5°C 46°C: от-25°C до 0°C	1 344		3	6	392	700	500	300	660	5/8	5/8	56	MTZ18
5 369	6 226		1 550		6	6	442	800	600	400	760	5/8	5/8	60	MPZ038
6 813	7 733		2 000		6	6	442	800	600	400	760	5/8	5/8	64	MPZ048
7 329	8 374		2 290		6	6	442	800	600	400	760	5/8	1/2	65	MPZ054
8 610	9 790		2 700		8	6	555	1,000	700	460	960	5/8	1/2	88	MPZ061
9 959	11 360		3 050		8	6	555	1,000	700	460	960	5/8	1/2	96	MPZ068
11 869	13 829		3 411		8	6	555	1,000	700	460	960	7/8	1/2	107	MTZ51
12 570	14 645		3 763		8	6	555	1,000	700	460	960	7/8	1/2	109	MTZ57
15 346	17 955		4 427		10	6	555	1,000	700	460	960	7/8	1/2	113	MTZ65
16 355	18 997		4 937		10	6	555	1,000	700	460	960	7/8	1/2	115	MTZ73
19 198	22 250		6 426		10	6	671	1,200	800	500	1,160	1 1/8	1/2	133	MTZ81
22 796	26 436		7 565		14	6	671	1,200	800	500	1,160	1 1/8	5/8	158	MTZ100
29 669	34 509		9 657		14	6	759	1,350	820	550	1,315	1 1/8	5/8	196	MTZ125
32 468	37 337		10 757		14	6	759	1,350	820	550	1,315	1 1/8	5/8	199	MTZ144
37 016	42 813		12 319		14	6	975	1,500	870	500	1,460	1 1/8	5/8	230	MTZ160

Код напряжения

A - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50+60 Гц

D - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц

E - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц


G - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц

Устройства автоматики

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		Фильтр осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат (реле температуры)	Соленоидный клапан -25°C		Катушка	Регулятор скорости вентилятора	Кодовый номер водонепроницаемого корпуса
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MGZD030	Выбирается в зависимости от Вашей установки			DML 053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710017
OP-MGHD038				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8036
OP-MGHD048				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8036
OP-MGHD054				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8036
OP-MGHD060				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8037
OP-MGHD068				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8037
OP-MGZD086				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710019
OP-MGZD096				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710019
OP-MGZD108				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710019
OP-MGZD121				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710019
OP-MGZD136				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710020
OP-MGZD171				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10	EVR 10	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710020
OP-MGZD215				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10	EVR 15	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZD242				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10	EVR 15	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZD271				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10	EVR 15	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	7710021

Упомянутые выше RGE предназначены для однофазных вентиляторов.

Низко- / средне- / высокотемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты ОПТУМА™. Хладагент R134a

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация			Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Холодопроизводительность, Вт, при температуре кипения, °C						
				A00	A01	A04			Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³		Диаметр лопастей вентилятора, мм	-35	-30	-25	-20	-15	-10
	СЕСОМАF	OP-UCGC003	TL	114X0104	114X0105	114X0107	G	1/2	BG1	243	0,13	172	37	52	69	91	117	147	181
		OP-UCGC004	TL	114X0108	114X0109	114X0111	G	1/10	BG1	243	0,13	172	49	67	89	115	146	182	222
		OP-UCGC005	TL	114X0112	114X0113	114X0115	G	1/6	BG1	243	0,13	172	62	83	108	139	175	217	264
		OP-UCGC006	FR	114X0200	114X0201	114X0203	G	1/6	BG2	231	0,25	200	74	106	142	185	235	294	361
		OP-UCGC007	FR	114X0216	114X0217	114X0219	G	1/5	BG2	231	0,25	200	81	114	154	201	257	321	395
		OP-UCGC008	FR	114X0224	114X0225	114X0227	G	1/5	BG2	231	0,25	200	103	141	186	240	303	376	458
		OP-UCGC010	FR	114X0232	114X0233	114X0235	G	1/5	BG2	231	0,25	200	103	149	197	254	320	396	483
		OP-UCGC011	FR	114X0336	114X0337	114X0339	G	1/4	BG3	518	0,31	230	89	168	246	327	414	510	616
		OP-UCGC012	SC	114X0340	114X0341	114X0343	G	1/3	BG3	518	0,31	230	136	202	285	381	490	610	741
		OP-UCGC015	SC	114X0448	114X0449	114X0451	G	3/8	BG4	631	0,40	254			348	463	591	731	882
		OP-UCGC018	SC	114X0556	114X0557	114X0559	G	1/2	BG5	583	0,53	254			404	531	673	833	1 011
		OP-UCGC021	SC	114X0564	114X0565	114X0567	G	5/8	BG5	583	0,53	254			474	622	792	981	1 189
	RGТ 20		OP-UCGC026	GS	114X0772	114X0773	114X0775	G	3/4	BG7	990	0,84	300			820	1 040	1 290	1 575
		OP-UCGC034	GS	114X0780	114X0781	114X0783	G	1	BG7	990	0,84	300			990	1 250	1 500	1 800	

Условия испытаний EN 13125

Температура окружающего воздуха
Температура всасываемого газа
Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10K

32°C

RGТ20

Постоянная температура газа на линии всасывания
32°C
20°C

СЕСОМАF

Бытовые и аналогичные им агрегаты
32°C
32°C

Исполнение

A00 Без клапанов и ресивера для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейном и медными трубами для КР
A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (КР17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой
A04 A01+ КР17WB+FSA-Kit+кабель питания (за исключением UCGC034)

Электрические характеристики

Агрегат	LBA компрессора	MCC вентилятора
	230 В / 1 ф.	230 В / 1 ф
OP-UCGC003	4,9	0,19
OP-UCGC004	5,1	0,19
OP-UCGC005	5,7	0,19
OP-UCGC006	7,5	0,19
OP-UCGC007	8,1	0,19
OP-UCGC008	8,2	0,19
OP-UCGC010	10	0,19
OP-UCGC011	10	0,25
OP-UCGC012	12,6	0,25
OP-UCGC015	14,8	0,39
OP-UCGC018	18,6	0,39
OP-UCGC021	21,8	0,39
OP-UCGC026	20,2	0,75
OP-UCGC034	25,7	0,75

Устройства автоматики

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		
		-25°C	-10°C	+5°C
OP-UCGC003	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC004	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC005	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC006	TN 2/TEN 2	0X	0X	0X
OP-UCGC007	TN 2/TEN 2	0X	0X	00
OP-UCGC008	TS 2/TES 2	0X	0X	00
OP-UCGC010	TS 2/TES 2	0X	0X	00
OP-UCGC011	TS 2/TES 2	0X	0X	00
OP-UCGC012	TS 2/TES 2	0X	00	01
OP-UCGC015	TN 2/TEN 2	0X	00	01
OP-UCGC018	TN 2/TEN 2	0X	01	01
OP-UCGC021	TN 2/TEN 2	00	01	02
OP-UCGC026	TN 2/TEN 2	00	01	02
OP-UCGC034	TN 2/TEN 2	00	01	02

					Диапазон температур при 43 °С	Потребляемая мощность при t кип.°С	Объем ресивера, л	Размеры, мм							Масса, кг			Компрессор
								Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Линия всасывания	Жидкостная линия	A00	A01	A04	
0	5	7,2	10	15	-25°С													
220	263	282	309	359	-35°С до +15°С	93	0,8	1	197	289	410	310	6	6	11,4	13,2	14,2	TL3GX
269	320	344	377	439	-35°С до +15°С	110	0,8	1	197	289	410	310	6	6	11,4	13,2	14,2	TL4GX
317	374	401	436	502	-35°С до +5°С	123	0,8	1	197	289	410	310	6	6	11,4	13,2	14,2	TL5GX
437	522	532	617		-35°С до +10°С	145	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	13,2	17,8	FR6GX
478	571	615	674		-35°С до +10°С	159	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR7,5GX
550	652	699	762		-35°С до +10°С	181	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR8,5GX
580	688	737	805		-35°С до +5°С	207	0,8	2	226	304	432	310	10	6	15,1	16,7	17,8	FR10GX
737	875				-35°С до +5°С	236	1,1	2	256	321	444	325	10	6	15,2	17,6	18,6	FR11GX
880	1029	1 095	1 185	1 349	-35°С до +5°С	261	1,1	4	256	321	444	325	10	6	15,5	17,9	18,9	SC12GX
1 045	1 220	1 221	1 405	1 603	-35°С до +5°С	323	1,1	4	296	331	451	325	10	6	19,8	22,0	22,9	SC15GX
1 210	1 432	1 538	1 682	1 962	-35°С до +5°С	367	1,1	4	296	331	473	325	10	6	19,8	23,4	24,2	SC18GX
1 414	1 652	1 759	1 902	2 160	-35°С до 0°С	437	1,1	4	296	331	513	365	10	6	21,1	23,4	24,2	SC21GX
1 890	2 230	2 390			-20°С до +7,2°С	(-20°) 660	2,4	7	340	430	480	310	12	10	31,5	34,5	36,0	GS26MFX
2 100	2 450	2 600			-20°С до +7,2°С	(-20°) 700	2,4	7	340	430	480	310	12	10	33,0	36,0	37,5	GS34MFX


Код напряжения

A – Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50+60 Гц
D - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц
E - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц
G - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц

Компрессор GS: предварительные данные

Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный клапан (без катушки)	Кодовый номер катушки	Регулятор скорости вентилятора	Кодовый номер водонепроницаемого корпуса
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 032	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 2	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 мм	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 мм	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 мм	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 мм	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
DML 053	SGN 10	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-10 мм	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4621
DML 053	SGN 10	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-10 мм	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4621

Компрессорно-конденсаторные агрегаты ОРТУМА™, предназначенные для эксплуатации при

Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Холодопроизводительность, Вт, при температуре кипения, °С				
						Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³	Диаметр лопастей вентилятора, мм	-15	-10	-5	0	5
 SHTOK	OP-MGZD030	MT	114X5076	G	1½	C3	1 300	1,7	2 × 254	892	1 249	1 662	2 133	2 655
			114X5046	F										
			114X5061	E										
	OP-MGZD038	MT	114X5077	G	1¾	D3	2 800	1,5	2 × 300	1 187	1 636	2 168	2 785	3 487
			114X5047	D										
			114X5062	E										
	OP-MGZD048	MT	114X5078	G	2	E3	2 600	2,2	2 × 300	1 493	2 013	2 650	3 412	4 302
			114X5048	D										
			114X5063	E										
	OP-MGZD054	MT	114X5079	G	2½	E3	2 600	2,2	2 × 300	1 725	2 330	3 057	3 914	4 898
			114X5049	D										
			114X5064	E										
	OP-MGZD060	MT	114X5080	G	3	G3	4 600	2,3	2 × 355	2 389	3 094	3 920	4 871	5 951
			114X5050	D										
			114X5065	E										
	OP-MGZD068	MT	114X5051	D	3½	H3	3 600	4,7	2 × 355	2 826	3 658	4 422	5 393	6 483
			114X5066	E										
			114X5081	G										
OP-MGZD086	MT	114X5052	D	4	H3	3 600	4,7	2 × 355	2 955	3 945	5 127	6 513	8 097	
		114X5067	E											
		114X5053	D											
OP-MGZD096	MT	114X5068	E	4½	H3	3 600	4,7	2 × 355	3 534	4 722	6 134	7 773	9 636	
		114X5054	D											
OP-MGZD108	MT	114X5069	E	5½	J3	5 400	4,7	2 × 400	3 746	5 025	6 542	8 312	10 336	
		114X5055	D											
OP-MGZD121	MT	114X5070	E	6	J3	5 400	4,7	2 × 400	4 424	5 845	7 511	9 424	11 581	
		114X5056	D											
OP-MGZD136	MT	114X5071	E	6½	L3	8 600	5,1	2 × 450	5 302	6 934	8 842	11 043	13 536	
		114X5057	D											
OP-MGZD171	MT	114X5072	E	8½	M3	8 200	6,8	2 × 450	5 670	7 593	9 876	12 539	15 583	
		114X5115	D											
OP-MGZD215	MT	114X5118	E	10	N4	9 200	12,25	2 × 500	7 337	9 725	12 538	15 806	19 529	
		114X5116	D											
OP-MGZD242	MT	114X5119	E	12	N4	9 200	12,25	2 × 500	9 072	11 787	14 937	18 538	22 567	
		114X5117	D											
OP-MGZD271	MT	114X5120	E	13½	U	14 000	14,2	2 × 600	10 356	13 447	17 074	21 262	26 005	

Условия испытаний
EN13215

Температура окружающего воздуха
Температура всасываемого газа
Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10К

32 °С

Исполнение

A00 Без клапанов и ресивера для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейном и медными трубами для КР
A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (КР17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой
A04 A01+ КР17WB+FSA-Kit+кабель питания (за исключением UCGC034)

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора, А		MCC компрессора, А						MCC вентилятора, А	
	400 В/3 ф.	230 В/1 ф.	400 В/3 ф.	Контактор	Реле перегрузки	230 В/1 ф.	Контактор	Реле перегрузки	400 В/3 ф.	230 В/1 ф.
OP-MGZD030	20	40	5	CI 6	TI 16C	10	CI 12	TI 16C	-	2x0,32
OP-MGZD038	16	41	6	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C	2x0,35	2x0,85
OP-MGZD048	23	55	7,5	CI 9	TI 16C	16	CI 16	TI 16C	2x0,35	2x0,85
OP-MGZD054	25	70	8	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	2x0,35	2x0,85
OP-MGZD060	30	70	9	CI 12	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD068	38	-	10	CI 12	TI 16C	-	-	-	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD086	48,5	92	11,5	CI 15	TI 16C	29	CI 30	TI 25C	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD096	64	-	12	CI 15	TI 16C	-	-	-	2x0,5	2x1,2
OP-MGZD108	64	-	14	CI 15	TI 16C	-	-	-	2x0,7	2x1,3
OP-MGZD121	80	-	17	CI 20	TI 25C	-	-	-	2x0,7	2x1,3
OP-MGZD136	80	-	19	CI 20	TI 25C	-	-	-	2x1,05	2x1,7
OP-MGZD171	90	-	22	CI 25	TI 25C	-	-	-	2x1,05	2x1,7
OP-MGZD215	105	-	27	CI 37	TI 25C	-	-	-	2x1,2	2x3,4
OP-MGZD242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2x1,2	2x3,4
OP-MGZD271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2x1,6	2x3

высоких температурах воздуха. Хладагент R134a

10 15 20			Диапазон температур, °C	Потребляемая мощность при t кип. °C		Объем ресивера, л	Размеры, мм								Масса, кг	Компрессор
				-10°C	5°C		Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Размер б мм	Линия всасывания, дюйм	Жидкостная линия, дюйм		
3 229	3 846	4 504	46°C: -15°C до +15°C 48°C: -15°C до +10°C	793		3	6	392	700	500	300	660	½	¾	56	MTZ18
4 270	5 132	6 070		915		6	6	442	800	600	400	760	½	½	60	MTZ22
5 315	6 449	7 696		1 101		6	6	442	800	600	400	760	½	½	64	MTZ28
6 007	7 238	8 571		1 341		6	6	442	800	600	400	760	¾	½	65	MTZ32
7 154	8 475	9 914		1 619		8	6	555	1000	700	460	960	¾	½	88	MTZ36
7 695	9 029	10 478		1 735		8	6	555	1000	700	460	960	¾	½	96	MTZ40
9 880	11 944	13 984		2 636		8	6	555	1000	700	460	960	¾	½	107	MTZ51
11 718	14 010	16 840		2 378		8	6	555	1000	700	460	960	¾	½	109	MTZ57
12 606	15 116	17 857		2 636		10	6	555	1000	700	460	960	¾	½	113	MTZ65
13 975	16 594	19 400		2 896		10	6	555	1000	700	460	960	¾	½	115	MTZ73
16 312	19 361	22 682		3 907		10	6	671	1200	800	500	1160	1½	½	133	MTZ81
18 995	22 761	26 876		4 384		14	6	671	1200	800	500	1160	1½	¾	158	MTZ100
23 700	28 311	33 366		5 392		14	6	759	1350	820	550	1315	1½	¾	196	MTZ125
27 005	31 831	36 938		6 567		14	6	759	1350	820	550	1315	1½	¾	199	MTZ144
31 278	37 051	43 323		6 982		14	6	975	1500	870	500	1460	1½	¾	230	MTZ160

Код напряжения

A – Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50+60 Гц

D – Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц

E – Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

G – Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц


F – Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 1 ф. / 50 Гц

Устройства автоматики

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		Фильтр осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат (реле температуры)	Соленоидный клапан		Катушка	Регулятор скорости вентилятора	Кодовый номер водонепроницаемого корпуса
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MCZC030	Выбирается в зависимости от Вашей установки			DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202			018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC038		DML053		SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030	
OP-MCZC048		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031	
OP-MCZC054		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031	
OP-MCZC060		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031	
OP-MCZC068		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031	
OP-MCZC086		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032	
OP-MCZC096		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032	
OP-MCZC108		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8032	
OP-MCZC121		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	REG-Z1N4-7DS	118U8033	
OP-MCZC136		DML084		SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033	
OP-MCZC171		DML165		SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033	
OP-MGZC215		DML165		SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR6	EVR6	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034	
OP-MGZC242		DML165		SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR6	EVR10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034	
OP-MGZC271		DML165		SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR6	EVR10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034	

Упомянутые выше RGE предназначены для однофазных вентиляторов.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты ОРТУМА™. Хладагент R134a

Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Холодопроизводительность, Вт, при температуре кипения, °С				
						Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³		Диаметр лопастей вентилятора, мм	-15	-10	-5	0
	OP-MCZC030	MT	114X5024	G	1½	A4	1 200	1,2	1 × 300	867	1 210	1 604	2 045	2 529
			114X5000	D										
			114X5012	E										
	OP-MCZC038	MT	114X5025	G	1¾	B4	1 750	1,3	1 × 350	1 150	1 580	2 085	2 664	3 312
			114X5001	D										
			114X5013	E										
	OP-MCZC048	MT	114X5026	G	2	C4	2 150	2,3	1 × 350	1 477	1 986	2 606	3 344	4 197
			114X5002	D										
			114X5014	E										
	OP-MCZC054	MT	114X5027	G	2½	C4	2 150	2,3	1 × 350	1 700	2 289	2 995	3 818	4 757
			114X5003	D										
			114X5015	E										
	OP-MCZC060	MT	114X5028	G	3	D4	2 000	3,1	1 × 350	2 322	2 994	3 773	4 658	5 646
			114X5004	D										
			114X5016	E										
OP-MCZC068	MT	114X5005	D	3½	E4	3 150	2,5	1 × 400	2 736	3 442	4 244	5 147	6 143	
		114X5017	E											
		114X5029	G											
OP-MCZC086	MT	114X5006	D	4	F4	3 300	3,1	1 × 400	2 833	3 770	4 881	6 159	7 601	
		114X5018	E											
		114X5007	D											
OP-MCZC096	MT	114X5019	E	4½	G4	3 150	4,1	1 × 400	3 174	4 232	5 480	6 913	8 527	
		114X5008	D											
		114X5020	E											
OP-MCZC108	MT	114X5009	D	5½	H4	4 300	4,1	1 × 500	3 637	4 863	6 311	7 976	9 860	
		114X5021	E											
		114X5022	E											
OP-MCZC121	MT	114X5010	D	6	J4	6 000	4,4	1 × 500	4 379	5 777	7 410	9 275	11 372	
		114X5023	E											
		114X5024	G											
OP-MCZC136	MT	114X5025	G	6½	K4	6 200	4,7	1 × 500	5 140	6 700	8 513	10 573	12 876	
		114X5026	G											
		114X5027	G											
OP-MCZC171	MT	114X5028	G	8½	L4	5 850	6,3	1 × 500	5 479	7 309	9 465	11 938	14 722	
		114X5029	G											
		114X5030	G											
OP-MGZC215	MT	114X5058	D	10	M4	11 000	7,4	2 × 500	7 169	9 492	12 213	15 352	18 896	
		114X5073	E											
		114X5059	D											
OP-MGZC242	MT	114X5074	E	12	M4	11 000	7,4	2 × 500	8 849	11 467	14 493	17 907	21 692	
		114X5075	E											
		114X5076	E											
OP-MGZC271	MT	114X5077	E	13½	N4	9 200	12,3	2 × 500	10 113	13 087	16 557	20 506	24 933	
		114X5078	E											
		114X5079	E											

Условия испытаний
EN13215

Температура окружающего воздуха
Температура всасываемого газа

Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10K

32 °С

Исполнение

A00 Без клапанов и ресивера для капиллярных трубок

A01 С ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейном и медными трубами для КР

A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (КР17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой

A04 A01 + КР17WB+FSA-Kit+кабель питания (за исключением UCGC034)

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора, А		MCC компрессора, А						MCC вентилятора, А	
	400 В/3 ф.	230 В/1 ф.	400 В/3 ф.	Контактор	Реле перегрузки	230 В/1 ф.	Контактор	Реле перегрузки	400 В/3 ф.	230 В/1 ф.
OP-MCZC030	20	40	5	CI 6	TI 16C	10	CI 12	TI 16C	0,35	0,85
OP-MCZC038	16	41	6	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C	0,5	1,2
OP-MCZC048	23	55	7,5	CI 9	TI 16C	16	CI 16	TI 16C	0,5	1,2
OP-MCZC054	25	70	8	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	0,5	1,2
OP-MCZC060	30	70	9	CI 12	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	0,5	1,2
OP-MCZC068	38	-	10	CI 12	TI 16C	-	-	-	0,7	1,3
OP-MCZC086	48,5	92	11,5	CI 15	TI 16C	29	CI 30	TI 25C	0,7	1,3
OP-MCZC096	64	-	12	CI 15	TI 16C	-	-	-	0,7	1,3
OP-MCZC108	64	-	14	CI 15	TI 16C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MCZC121	80	-	17	CI 20	TI 25C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MCZC136	80	-	19	CI 20	TI 25C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MCZC171	90	-	22	CI 25	TI 25C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MGZC215	105	-	27	CI 37	TI 25C	-	-	-	2 × 1,2	2 × 3,4
OP-MGZC242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2 × 1,2	2 × 3,4
OP-MGZC271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2 × 1,2	2 × 3,4

			Диапазон температур, °С	Потребляемая мощность при t кип. °С		Объем ресивера, л	Размеры, мм								Масса, кг	Компрессор
10	15	20		-10°С	5°С		Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Размер б мм	Линия всасывания, дюйм	Жидкостная линия, дюйм		
3 050	3 603	4 177	46°С: -15°С до +10°С 43°С: -15°С до +15°С	736		3	5	402	500	600	400	465	½	⅜	54	MTZ18
4 025	4 799	5 620		909		3	5	451	500	600	400	465	½	⅜	56	MTZ22
5 162	6 233	7 391		1 092		6	5	555	630	650	400	595	½	½	64	MTZ28
5 803	6 951	8 176		1 333		6	5	555	630	650	400	595	⅝	½	65	MTZ32
6 734	7 898	9 134		1 529		6	5	555	630	650	400	595	⅝	½	68	MTZ36
7 233	8 412	9 663		1 687		6	5	605	630	650	400	595	⅝	½	72	MTZ40
9 197	10 910	12 728		2 109		8	5	656	755	700	400	720	⅞	½	95	MTZ51
10 314	12 234	14 277		2 297		8	5	656	755	700	400	720	⅞	½	100	MTZ57
11 953	14 220	16 640		3 056		8	5	656	755	700	400	720	⅞	½	113	MTZ65
13 679	16 197	18 865		3 304		10	5	708	900	900	600	865	1⅜	½	127	MTZ73
15 419	18 153	21 052		4 100		10	5	759	900	900	600	865	1⅜	½	140	MTZ81
17 810	21 136	24 667		4 224		14	5	759	900	900	600	865	1⅜	⅝	162	MTZ100
22 838	27 178	31 833		5 419		14	6	759	1 350	820	550	1 315	1⅜	⅝	191	MTZ125
25 825	30 206	34 785		6 624		14	6	759	1 350	820	550	1 315	1⅜	⅝	194	MTZ144
29 776	35 038	40 590		7 025		14	6	759	1 350	820	550	1 315	1⅜	⅝	199	MTZ160

Код напряжения

A – Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50+60 Гц

D - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц

E - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц



G - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц

Автоматические регуляторы

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		Фильтр осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат (реле температуры)	Соленоидный клапан		Катушка	Регулятор скорости вентилятора	Кодовый номер водонепроницаемого корпуса
		-10°С	+5°С					-10°С	+5°С			
OP-MCZC030	Выбирается в зависимости от Вашей установки			DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202			018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC038		DML053		SGN10	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC048		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC054		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC060		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC068		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC086		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC096		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC108		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8032
OP-MCZC121		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	REG-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC136		DML084		SGN12	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC171		DML165		SGN16	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR3	EVR6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MGZC215		DML165		SGN16	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR6	EVR6	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC242		DML165		SGN16	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR6	EVR10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC271		DML165		SGN16	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC202	EVR6	EVR10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034

Упомянутые выше RGE предназначены для однофазных вентиляторов.

Компрессорно-конденсаторный агрегат ОПТУМА™ с хладагентом R407C

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Модификация A02	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Холодопроизводительность Вт при t кип. °C					
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³		Диаметр лопастей вентилятора, мм	-15	-10	-5	0	
	SH10K	OP-MCZC030	MT	114X5024	G	1½	A4	1 200	1,2	1 × 300	1 161	1 620	2 134	2 700		
				114X5000	D											
				114X5012	E											
		OP-MCZC038	MT			114X5025	G	1¾	B4	1 750	1,3	1 × 350	1 683	2 249	2 878	3 658
						114X5001	D									
						114X5013	E									
		OP-MCZC048	MT			114X5026	G	2	C4	2 150	2,3	1 × 350	2 149	2 925	3 794	4 746
						114X5002	D									
						114X5014	E									
		OP-MCZC054	MT			114X5027	G	2½	C4	2 150	2,3	1 × 350	2 596	3 405	4 296	5 266
						114X5003	D									
						114X5015	E									
		OP-MCZC060	MT			114X5028	G	3	D4	2 000	3,1	1 × 350	3 104	3 986	4 946	5 986
						114X5004	D									
						114X5016	E									
OP-MCZC068	MT			114X5005	D	3½	E4	3 150	2,5	1 × 400	3 631	4 637	5 742	6 943		
				114X5017	E											
				114X5029	G											
OP-MCZC086	MT			114X5006	D	4	F4	3 300	3,1	1 × 400	3 965	5 186	6 549	8 048		
				114X5018	E											
				114X5018	E											
OP-MCZC096	MT			114X5007	D	4½	G4	3 150	4,1	1 × 400	4 366	5 765	7 341	9 089		
				114X5019	E											
				114X5020	E											
OP-MCZC108	MT			114X5008	D	5½	H4	4 300	4,1	1 × 500	5 342	6 891	8 659	10 646		
				114X5020	E											
				114X5021	E											
OP-MCZC121	MT			114X5009	D	6	J4	6 000	4,4	1 × 500	6 068	7 882	9 942	12 250		
				114X5021	E											
				114X5010	D											
OP-MCZC136	MT			114X5022	E	6½	K4	6 200	4,7	1 × 500	6 821	8 863	11 143	13 650		
				114X5022	E											
				114X5011	D											
OP-MCZC171	MT			114X5023	E	8½	L4	5 850	6,3	1 × 500	7 433	9 892	12 645	15 692		
				114X5023	E											
				114X5011	D											
		OP-MGZC215	MT	114X5058	D	10	M4	11 000	7,4	2 × 500	11 007	14 191	17 757	21 713		
				114X5073	E											
				114X5059	D											
OP-MGZC242	MT			114X5074	E	12	M4	11 000	7,4	2 × 500	12 089	15 606	19 542	23 895		
				114X5074	E											
				114X5060	D											
OP-MGZC271	MT			114X5075	E	13½	N4	9 200	12,3	2 × 500	14 508	18 346	22 647	27 411		
				114X5075	E											

Условия испытаний
EN13215

Температура окружающего воздуха

Температура всасываемого газа

Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10K

32 °C

Исполнение

A02 С ресивером, запорными клапанами, универсальным реле давления (KP17WB), гибкими шлангами и клеммной коробкой

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора, А		MCC компрессора, А						MCC вентилятора, А	
	400 В/3 ф.	230 В/1 ф.	400 В/3 ф.	Контактор	Реле перегрузки	230 В/1 ф.	Контактор	Реле перегрузки	400 В/3 ф.	230 В/1 ф.
OP-MCZC030	20	40	5	CI 6	TI 16C	10	CI 12	TI 16C	0,35	0,85
OP-MCZC038	16	41	6	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C	0,5	1,2
OP-MCZC048	23	55	7,5	CI 9	TI 16C	16	CI 16	TI 16C	0,5	1,2
OP-MCZC054	25	70	8	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	0,5	1,2
OP-MCZC060	30	70	9	CI 12	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	0,5	1,2
OP-MCZC068	38	-	10	CI 12	TI 16C	-	-	-	0,7	1,3
OP-MCZC086	48,5	92	11,5	CI 15	TI 16C	29	CI 30	TI 25C	0,7	1,3
OP-MCZC096	64	-	12	CI 15	TI 16C	-	-	-	0,7	1,3
OP-MCZC108	64	-	14	CI 15	TI 16C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MCZC121	80	-	17	CI 20	TI 25C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MCZC136	80	-	19	CI 20	TI 25C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MCZC171	90	-	22	CI 25	TI 25C	-	-	-	1,2	3,4
OP-MGZC215	105	-	27	CI 37	TI 25C	-	-	-	2 × 1,2	2 × 3,4
OP-MGZC242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2 × 1,2	2 × 3,4
OP-MGZC271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2 × 1,2	2 × 3,4

		Диапазон температур °С		Потребляемая мощность при t кип. °С		Объем ресивера, л	Размеры мм								Масса кг	Компрессор	
5	10	38°С		-10°С	5°С		Рис.	Высота Н мм	Ширина W мм	Длина D мм	Размер а мм	Размер б мм	Линия всасывания дюйм	Жидкостная линия дюйм			
3 305	3 945	-10°С до +10°С		1 007		3	5	408	500	600	400	465	½	¾	54	MTZ18	
4 309	5 093				1 367		3	5	451	500	620	400	465	½	¾	56	MTZ22
5 781	6 879				1 639		6	5	555	630	650	400	595	½	½	64	MTZ28
6 294	7 376				1 878		6	5	555	630	650	400	595	¾	½	65	MTZ32
7 070	8 198				2 248		6	5	555	630	650	400	595	¾	½	68	MTZ36
8 214	9 550				2 662		6	5	605	630	650	400	595	¾	½	72	MTZ40
9 662	11 380				2 869		8	5	656	755	700	400	720	¾	½	95	MTZ51
10 981	12 996				3 061		8	5	656	755	700	400	720	¾	½	100	MTZ57
12 827	15 180				4 047		8	5	656	755	700	400	720	¾	½	113	MTZ65
14 764	17 469				4 659		10	5	708	900	900	600	865	1½	½	127	MTZ73
16 349	19 224				5 387		10	5	759	900	900	600	865	1½	½	140	MTZ81
18 969	22 458				6 209		14	5	759	900	900	600	865	1½	¾	162	MTZ100
25 991	30 572				8 375		14	6	759	1 350	820	550	1 315	1½	¾	191	MTZ125
28 625	33 732				9 399		14	6	759	1 350	820	550	1 315	1½	¾	194	MTZ144
32 558	38 075				10 678		14	6	759	1 350	820	550	1 315	1½	¾	199	MTZ160

Код напряжения

D - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц

E - Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

G - Компрессор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 220 В / 1 ф. / 50 Гц

Устройства автоматики

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Клапанный узел		Фильтр осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат (реле температуры)	Соленоидный клапан		Катушка кодовый номер	Регулятор скорости вентилятора	Водонепроницаемый корпус
		-10°С	+5°С					-10°С	+5°С			
OP-MCZC030	Выбирается в зависимости от Вашей установки			DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202			018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC038				DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC048				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC054				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC060				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC068				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC086				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC096				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC108				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8032
OP-MCZC121				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	REG-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC136				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC171				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 6	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MGZC215				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC242				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC271				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/ЕКC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034

Упомянутые выше RGE предназначены для однофазных вентиляторов.

Размеры

Рис. 1

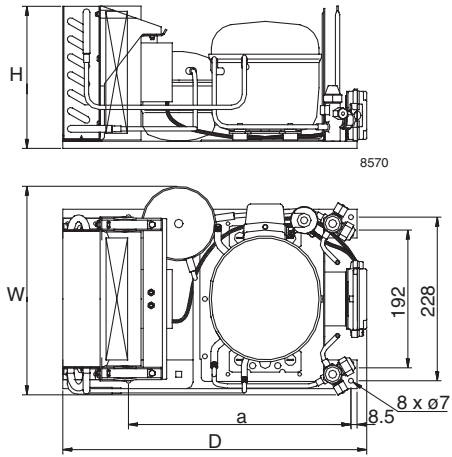


Рис. 2

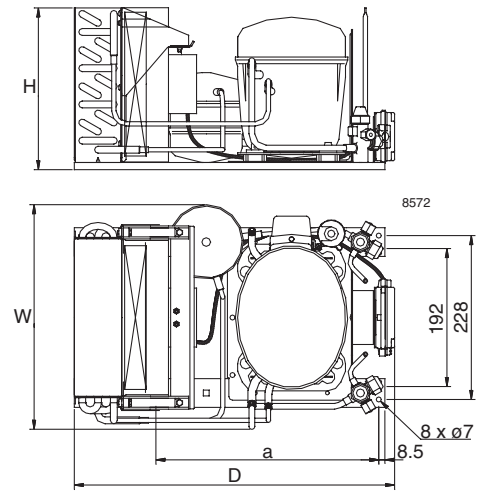


Рис. 3

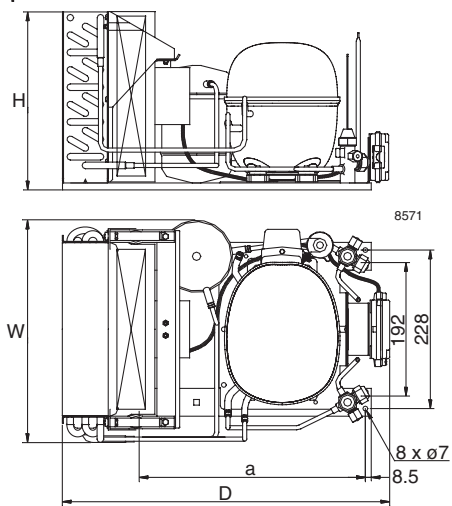
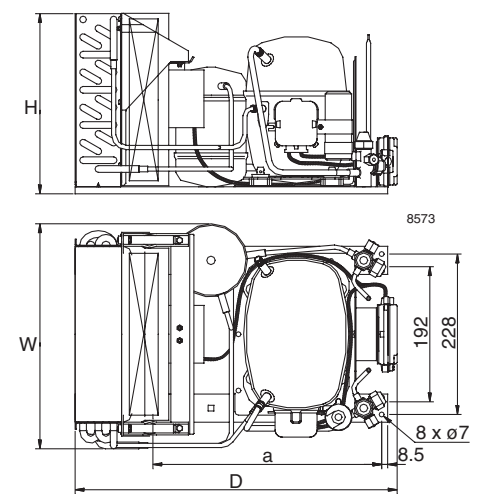
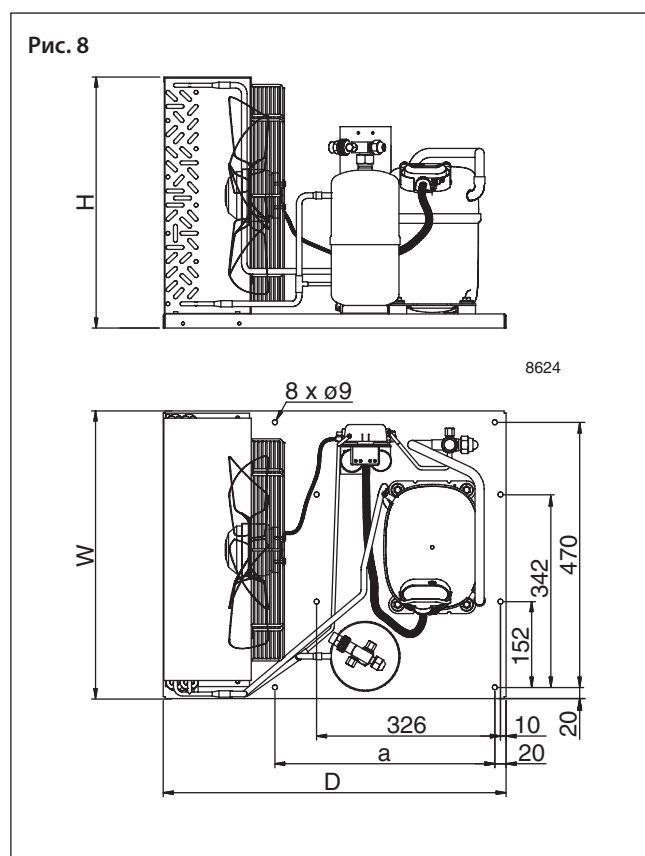
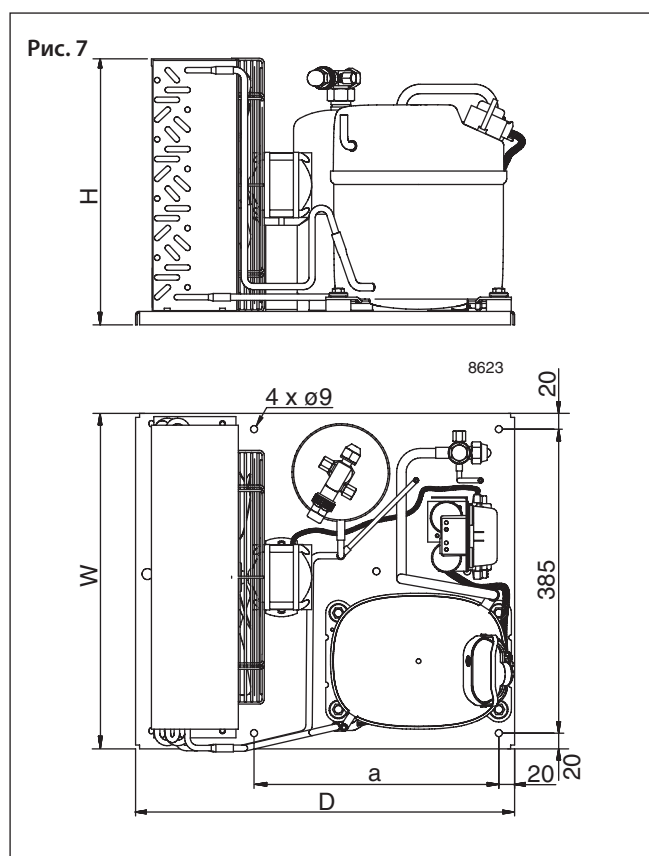
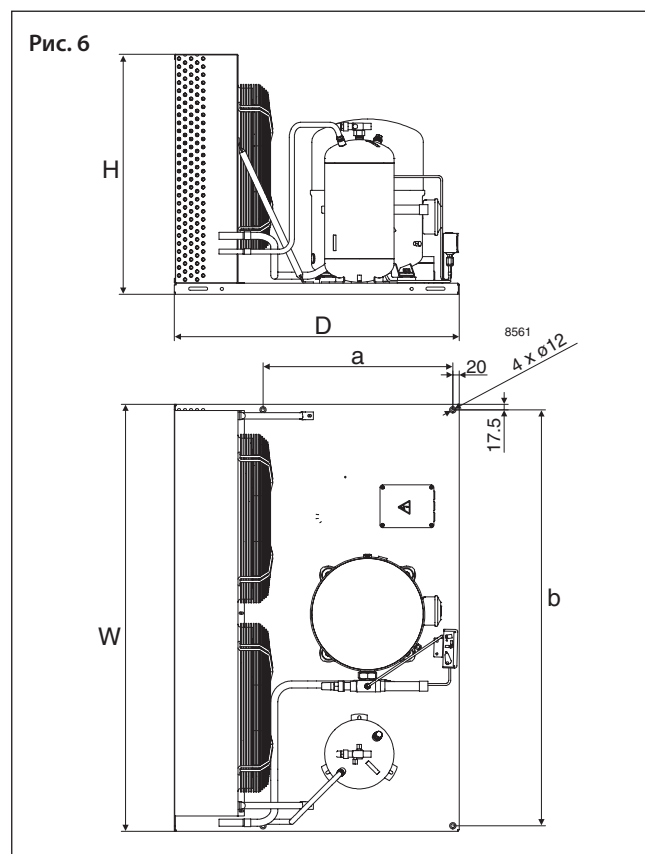
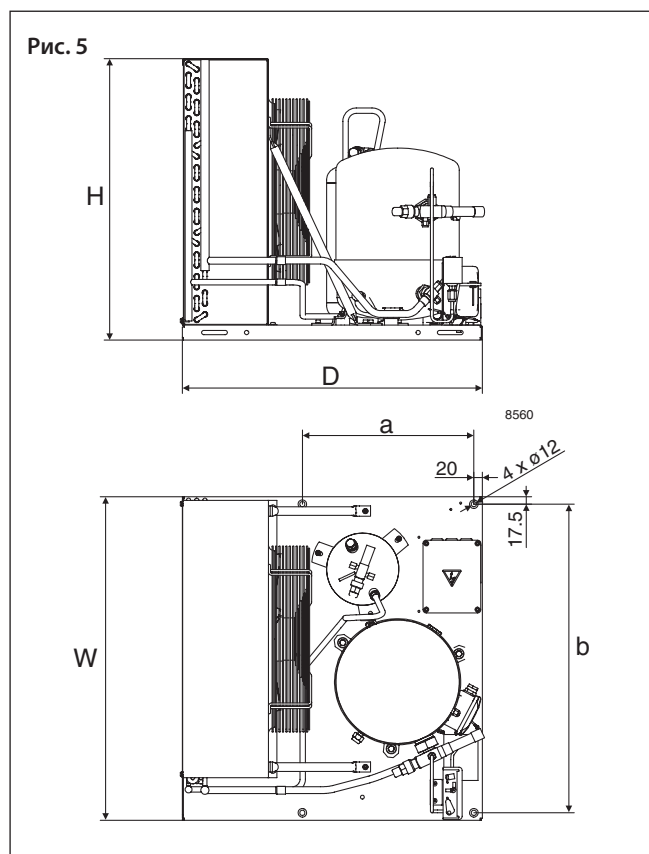
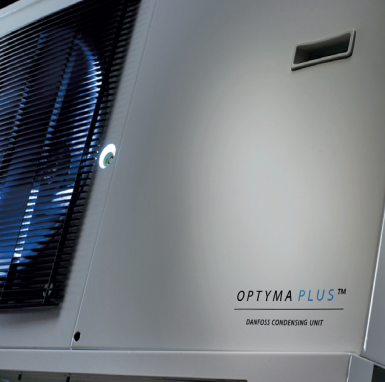


Рис. 4



Размеры





ОPTYМА PLUS™ – малозумные быстромонтируемые компрессорно-конденсаторные агрегаты

Компрессорно-конденсаторные агрегаты ОPTYМА PLUS это высококачественные изделия, полностью оснащенные компонентами производства компании Данфосс. Используя передовые технологии, специалисты компании Данфосс создали широкий модельный ряд агрегатов полной заводской готовности, предназначенных для быстрой установки и обеспечивающих стабильную и бесшумную работу в системах охлаждения и кондиционирования воздуха.




Преимущества изделия

- Стандартная комплектация включает все необходимые компоненты: компрессор Danfoss, конденсатор с регулятором скорости вращения вентилятора, фильтр-осушитель, запорный клапан, реле давления, смотровое стекло, магнитный пускатель, плавкий предохранитель
- Высокая энергетическая эффективность
- Низкое энергопотребление благодаря использованию энергоэффективных комплектующих и регулятора скорости вращения вентилятора
- Низкий уровень шума
- Небольшие размеры
- Водонепроницаемый корпус из стали с порошковой окраской
- Клеммная коробка со степенью защиты IP 54

Выгоды покупателя

- Агрегаты укомплектованы всем необходимым и поставляются готовыми к эксплуатации
- Просты в обслуживании: для доступа ко всем компонентам агрегата достаточно снять панель
- Высокая производительность даже в тяжелых условиях эксплуатации
- Компактны и могут устанавливаться в ограниченном пространстве без потери производительности или удобства обслуживания
- Устойчивый к любым погодным воздействиям корпус гарантирует долгий срок эксплуатации
- Полностью состоит из деталей производства компании Данфосс, складской запас которых постоянно поддерживается на складах партнеров компании

Низкотемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA PLUS™

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Кодовый номер	Код напряжения	л. с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура воздуха, °C	Холодопроизводительность, Вт, при t кипения, °C			
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³			Диаметр лопастей вентилятора, мм	-45°C	-40°C	-35°C
	SH 10K	OP-LPHC018	SC	114X3108	G	¾	A6	1 500	1,6	1×356	27	276	384	516	671
											32	239	338	459	603
											38	189	280	389	521
											43			331	452
		OP-LPHC026	GS	114X3116	G	1	A6	1 500	1,6	1×356	27	390	550	741	968
											32	328	473	650	859
											38	255	386	545	733
											43			461	632
		OP-LPHC048	NT	114X3224	G	2 ½	C6	3 000	1,1	1×406	27	485	769	1 109	1 503
											32	396	659	971	1 331
											38	290	528	808	1 128
											43		422	675	962
		OP-LPHC048	NT	114X3232	E	2 ½	C6	3 000	1,1	1×406	27	485	769	1 109	1 503
											32	396	659	971	1 331
											38	290	528	808	1 128
											43		422	675	962
		OP-LPHC068	NT	114X3240	G	3 ½	D6	2 600	2,2	1×406	27	969	1 400	1 911	2 503
											32	815	1 212	1 681	2 226
											38	650	1 007	1 428	1 913
											43		852	1 232	1 669
		OP-LPHC068	NT	114X3248	E	3 ½	D6	2 600	2,2	1×406	27	969	1 400	1 911	2 503
											32	815	1 212	1 681	2 226
											38	650	1 007	1 428	1 913
											43		852	1.232	1 669
OP-LPHC096	NT	114X3356	E	5	F6	6 100	3,4	1×609	27	1 223	1 792	2 388	3 227		
									32		1 483	2 099	2 872		
									38		1 194	1 742	2 432		
									43		957	1 445	2 062		
OP-LPHC136	NT	114X3364	E	7	F6	6 100	3,4	1×609	27	1 847	2 611	3 550	4 674		
									32		2 275	3 143	4 177		
									38		1 881	2 660	3 586		
									43		1 562	2 266	3 100		
OP-LPHC271	NT	114X3480	E	13 ½	J6	12 200	6,9	2×609	27	3 900	5 530	7 517	9 871		
									32	3 370	4 894	6 736	8 906		
									38	2 721	4 107	5 767	7 711		
									43		3 447	4 946	6 696		

Условия испытаний
EN 13215

Переохлаждение находится в пределах, допустимых для агрегата

Перегрев 10 K

Код напряжения

E Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

G Компрессор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

на базе поршневых компрессоров. Хладагент R404A/507C


-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	Холодопроизводительность для точки RGT 20 ¹⁾ T° -35°C	Объем ресивера, (л)	Размеры, мм			Патрубки, дюйм		Масса Брутто/Нетто, кг	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звукового давления, дБ	Компрессор	
						Корпус	Высота Н	Ширина W	Длина D	Линия всасывания					Жидкостная линия
854	1 068	1 312	1 591		1,2	1	652	906	430	½	¾	96/64	61	30	SC18CLX
774	973	1 202	1 463	510											
676	858	1 067	1 307												
594	760														
1 233	1 536	1 879	2 261		1,2	1	652	906	430	¾	¾	102/76	61	30	GS26CLX
1 104	1 385	1 702	2 059	725											
953	1 207	1 495	1 819												
831	1 062														
1 951	2 445	2 981	3 557		4,2	2	760	1 053	480	¾	¾	116/82	72	41	NTZ048
1 738	2 188	2 675	3 198	1 087											
1 487	1 883	2 313	2 774												
1 282	1 634														
1 951	2 445	2 981	3 557		4,2	2	760	1 053	480	¾	¾	116/82	72	41	NTZ048
1 738	2 188	2 675	3 198	1 087											
1 487	1 883	2 313	2 774												
1 282	1 634														
3 177	3 928	4 751	5 640		4,2	2	760	1 053	480	¾	¾	118/84	71	39	NTZ068
2 843	3 534	4 291	5 112	1 884											
2 464	3 082	3 761	4 499												
2 165	2 720														
3 177	3 928	4 751	5 640		4,2	2	760	1 053	480	¾	¾	118/84	71	39	NTZ068
2 843	3 534	4 291	5 112	1 884											
2 464	3 082	3 761	4 499												
2 165	2 720														
4 250	5 469	6 889	8 520		7,1	3	975	1 406	550	¾	¾	161/115	73	42	NTZ096
3 816	4 943	6 261	7 779	2 338											
3 279	4 293	5 486	6 868												
2 824	3 744														
5 988	7 496	9 191	11 068		7,1	3	975	1 406	550	1 ½	½	161/115	73	42	NTZ136
5 387	6 776	8 339	10 073	3 518											
4 668	5 911	7 318	8 881												
4 076	5 197														
12 591	15 685	19 113	22 872		14,0	4	1 794	1 420	650	1 ¾	¾	329/275	78	47	NTZ271
11 411	14 254	17 410	20 869	7 544											
9 949	12 483	15 312	18 416												
8 710	10 986														

¹⁾ Холодопроизводительность указана в соответствии с требованиями стандарта EN13215 для точки RGT 20 (Return Gas Temperature, то есть Температура Всасываемого Газа) при следующих условиях:
 Постоянная температура всасываемого газа 20°C;
 Температура окружающего воздуха +32°C;
 Переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата учтено

Измерения звуковых характеристик выполнены в соответствии с ISO 3743-1 и ISO 3744.

Характеристики агрегатов MBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -10°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 К.
 Характеристики агрегатов LBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -25°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 К.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA PLUS™

Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Кодовый номер	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора Диаметр лопастей вентилятора, мм	Температура воздуха °С	Холодопроизводительность, Вт, при t кипения, °С			
						Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³			-30°С	-25°С	-20°С	-15°С
	OP-MPHC010	SC	114x4100	G	1/3	A6	1 500	1,6	1x356	27			621	776
										32			565	708
										38			496	626
										43				557
	OP-MPHC012	SC	114X4103	G	1/2	A6	1 500	1,6	1x356	27			717	891
										32			653	814
										38			574	720
										43				641
	OP-MPHC018	SC	114X4108	G	5/8	A6	1 500	1,6	1x356	27			1 050	1 294
										32			953	1 181
										38			838	1 045
										43				932
	OP-MPHC026	GS	114X4215	G	1	D6	2 600	2,2	1x406	27				1 977
										32				1 771
										38				1 565
										43				1 395
	OP-MPZC030	MT	114X4216	G	1 1/2	C6	3 000	1,1	1x406	27	645	971	1 367	1 832
										32	561	860	1 223	1 649
										38	465	734	1 056	1 433
										43	389	632	921	1 258
OP-MPZC030	MT	114X4224	E	1 1/2	C6	3 000	1,1	1x406	27	645	971	1 367	1 832	
									32	561	860	1 223	1 649	
									38	465	734	1 056	1 433	
									43	389	632	921	1 258	
OP-MPHC034	GS	114X4228	G	1 5/8	A6	1 500	1,6	1x356	27				2 510	
									32				2 304	
									38				2 492	
									43				1 827	
OP-MPZC048	MT	114X4232	G	2	D6	2 600	2,2	1x406	27	1 389	1 948	2 604	3 358	
									32	1 175	1 698	2 309	3 008	
									38	934	1 412	1 966	2 600	
									43	746	1 185	1 692	2 269	
OP-MPZC048	MT	114X4240	E	2	D6	2 600	2,2	1x406	27	1 389	1 948	2 604	3 358	
									32	1 175	1 698	2 309	3 008	
									38	934	1 412	1 966	2 600	
									43	746	1 185	1 692	2 269	
OP-MPZC060	MT	114X4248	G	3	D6	2 600	2,2	1x406	27	1 963	2 641	3 426	4 307	
									32	1 727	2 360	3 086	3 898	
									38	1 446	2 025	2 679	3 407	
									43	1 211	1 745	2 341	2 998	
OP-MPZC060	MT	114X4256	E	3	D6	2 600	2,2	1x406	27	1 963	2 641	3 426	4 307	
									32	1 727	2 360	3 086	3 898	
									38	1 446	2 025	2 679	3 407	
									43	1 211	1 745	2 341	2 998	
OP-MPZC086	MT	114X4364	E	4 1/4	F6	6 100	3,4	1x609	27	2 753	3 745	4 937	6 331	
									32	2 401	3 316	4 411	5 691	
									38	2 010	2 830	3 809	4 954	
									43	1 705	2 448	3 330	4 360	
OP-MPZC108	MT	114X4372	E	5 1/4	F6	6 100	3,4	1x609	27	3 441	4 615	6 018	7 656	
									32	3 008	4 102	5 398	6 905	
									38	2 506	3 499	4 667	6 019	
									43	2 102	3 008	4 067	5 290	
OP-MPZC136	MT	114X4380	E	7	G6	5 100	5,2	1x609	27	4 692	6 175	7 897	9 855	
									32	4 153	5 537	7 131	8 942	
									38	3 537	4 796	6 236	7 864	
									43	3 043	4 196	5 505	6 975	
OP-MPZC171	MT	114X4488	E	8 1/2	J6	12 200	6,9	2x609	27	5 238	7 183	9 519	12 246	
									32	4 641	6 464	8 629	11 145	
									38	3 895	5 576	7 542	9 807	
									43	3 243	4 811	6 616	8 679	
OP-MPZC215	MT	114X4496	E	10	J6	12 200	6,9	2x609	27	7 078	9 390	12 129	15 303	
									32	6 221	8 350	10 869	13 785	
									38	5 280	7 183	9 436	12 040	
									43	4 561	6 274	8 295	10 640	

SH 10K

Условия испытаний

Соответствуют стандарту EN13215
Переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата учтено

Перегрев 10 K

Код напряжения

E Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц
G Компрессор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

■ Перегрев = 15 K

на базе поршневых компрессоров. Хладагент R404A/507C



					Объем ресивера, л	Размеры, мм				Патрубки, дюйм		Масса Брутто/Нетто, кг	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звукового давления, дБ	Компрессор
-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C		Корпус	Высота Н	Ширина W	Длина D	Линия всасывания	Жидкостная линия				
961	1 177	1 425	1 703		1,2	1	652	906	430	¾	¾	96/64	61	30	SC10MLX
879	1 079	1 308	1 566												
780	960	1 167	1 401												
697	861	1 049													
1 098	1 339	1 613	1 922		1,2 – 1,4	1	652	906	430	¾	¾	97/65	61	30	SC12MLX
1 005	1 227	1 481	1 767												
893	1 093	1 322	1 580												
798	980	1 188													
1 580	1 907	2 277	2 691		1,2	1	652	906	430	¾	¾	96/64	61	30	SC18MLX
1 447	1 753	2 100	2 489												
1 287	1 565	1 882	2 240												
1 152	1 406	1 697													
2 389	2 893	3 460	4 090		4,2 – 4,6	2	760	1 053	480	½	¾	113/81	67	36	GS26MLX
2 183	2 652	3 179	3 766												
1 939	2 364	2 848	3 376												
1 736	2 124	2 561	3 050												
2 365	2 958	3 605	4 299	5 033	4,2	2	760	1 053	480	½	¾	116/83	72	41	MTZ18
2 135	2 677	3 270	3 908	4 585											
1 863	2 346	2 874	3 445	4 053											
1 642	2 073	2 548													
2 365	2 958	3 605	4 299	5 033	4,2	2	760	1 053	480	½	¾	116/83	72	41	MTZ18
2 135	2 677	3 270	3 908	4 585											
1 863	2 346	2 874	3 445	4 053											
1 642	2 073	2 548													
3 035	3 627	4 286	5 012		4,2	2	760	1 053	480	½	¾	114/82	67	36	GS34MLX
2 794	3 345	3 957	4 630												
2 991	3 544	4 152	4 438												
2 234	2 687	3 190	3 742												
4 209	5 149	6 176	7 282	8 459	4,2	2	760	1 053	480	½	¾	120/86	71	39	MTZ28
3 798	4 672	5 625	6 654	7 751											
3 315	4 106	4 972	7 751	6 910											
2 920	3 644	4 436													
4 209	5 149	6 176	7 282	8 459	4,2	2	760	1 053	480	½	¾	120/86	71	39	MTZ28
3 798	4 672	5 625	6 654	7 751											
3 315	4 106	4 972	7 751	6 910											
2 920	3 644	4 436													
5 275	6 318	7 422	8 572	9 755	4,2	2	760	1 053	480	½	¾	125/88	72	40	MTZ36
4 785	5 740	6 749	7 800	8 884											
4 198	5 046	5 942	6 877	7 846											
3 708	4 470	5 272													
5 275	6 318	7 422	8 572	9 755	4,2	2	760	1 053	480	½	¾	125/88	72	40	MTZ36
4 785	5 740	6 749	7 800	8 884											
4 198	5 046	5 942	6 877	7 846											
3 708	4 470	5 272													
7 929	9 718	11 691	13 836	16 138	7,1	3	975	1 406	550	¾	¾	163/117	74	42	MTZ51
7 158	8 814	10 639	12 626	14 767											
6 267	7 753	9 398	11 201	13 146											
5 544	6 884	8 834													
9 517	11 596	13 877	16 339	18 961	7,1	3	975	1 406	550	¾	¾	163/117	74	42	MTZ65
8 626	10 545	12 654	14 937	17 376											
7 565	9 291	11 192	13 262	15 484											
6 686	8 251	9 984													
12 031	14 413	16 977	19 701	22 559	7,1	3	975	1 406	550	1 ½	¾	168/122	76	45	MTZ81
10 951	13 146	15 516	18 037	20 691											
9 667	11 641	13 775	16 054	18 466											
8 610	10 400	12 337													
15 355	18 838	22 650	26 772	31 667	14,0	4	1 794	1 420	650	1 ¾	¾	327/271	78	47	MTZ100
14 003	17 024	20 709	24 499	28 553											
12 371	15 235	18 374	21 782	25 426											
11 000	13 584	16 434													
18 887	22 862	27 204	31 875	36 834	14,0	4	1 794	1 420	650	1 ¾	¾	329/275	78	47	MTZ125
17 095	20 773	24 790	29 126	33 744											
15 010	18 316	21 944	25 878	30 088											
13 322	16 314	19 622													

Измерения звуковых характеристик выполнены в соответствии с ISO 3743-1 и ISO 3744.

Характеристики агрегатов MBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -10°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 K.

Характеристики агрегатов LBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -25°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 K.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA PLUS™

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Кодовый номер	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура воздуха, °С	Холодопроизводительность, Вт, при t кипения, °С			
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³	Диаметр лопастей вентилятора, мм		-30°С	-25°С	-20°С	-15°С
	SH 10K	OP-MPUC046	ML	114X4280	G	3	D6	2 600	2,2	1×406	27			3 350	4 053
											32			3 060	3 709
											38			2 689	3 271
											43			2 358	2 883
		OP-MPUC046	ML	114X4283	E	3	D6	2 600	2,2	1×406	27			3 350	4 053
											32			3 060	3 709
											38			2 689	3 271
											43			2 358	2 883
		OP-MPUC068	ML	114X4310	E	4	F6	6 100	3,4	1×609	27			5 253	6 397
											32			4 829	5 887
											38			4 290	5 421
											43			3 814	4 673
OP-MPUC080	ML	114X4323	E	5	F6	6 100	3,4	1×609	27			6 132	7 441		
									32			5 616	6 826		
									38			4 960	6 050		
									43			4 383	5 370		
OP-MPUC0107	ML	114X4343	E	6 ½	G6	5 100	5,2	1×609	27			7 928	9 594		
									32			7 243	8 784		
									38			6 375	7 761		
									43			5 612	6 865		
		OP-MPUC0125	ML	114X4413	E	7 ½	J6	12 200	6,9	2×609	27			9 674	11 981
											32			8 669	10 842
											38			7 389	9 396
											43			6 265	8 129
OP-MPUC0162	ML	114X4433	E	10	J6	12 200	6,9	2×609	27			12 902	15 576		
									32			11 817	14 219		
									38			10 486	12 524		
									43			9 363	11 069		

Условия испытаний Перегрев 10 K
 Соответствуют стандарту EN13215
 Переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата учтено

Код напряжения
E Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц
G Компрессор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц


на базе спиральных компрессоров. Хладагент R404A/507C

					Объем ресивера, л	Размеры, мм				Патрубки, дюйм		Масса	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звукового давления, дБ	Компрессор
-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C		V ¹⁾	Корпус	Высота Н	Ширина W	Длина D	Линия всасывания				
4 837	5 709	6 671	7 730	8 883	4,6	2	760	1 053	480	3/4	1/2	132/98	69	38	MLZ021
4 431	5 234	6 121	7 102	8 175											
3 918	4 636	5 434	6 321	7 298											
3 465	4 113	4 835	5 644												
4 837	5 709	6 671	7 730	8 883	4,6	2	760	1 053	480	3/4	1/2	132/98	69	38	MLZ021
4 431	5 234	6 121	7 102	8 175											
3 918	4 636	5 434	6 321	7 298											
3 465	4 113	4 835	5 644												
7 701	9 169	10 805	12 607	14 575	7,6	3	975	1 406	550	7/8	5/6	198/141	71	40	MLZ030
7 094	8 458	9 979	11 661	13 507											
6 330	7 563	8 945	10 480	12 173											
5 660	6 782	8 047	9 461	11 021											
8 920	10 575	12 407	14 417	16 611	7,6	3	975	1 406	550	7/8	5/6	196/139	71	40	MLZ038
8 193	9 723	11 419	13 285	15 329											
7 280	8 658	10 191	11 889	13 746											
6 483	7 734	9 129	10 682	12 389											
11 452	13 520	15 809	18 335	21 089	7,6	3	975	1 406	550	1 1/8	5/6	204/147	76	45	MLZ048
10 498	12 406	14 522	16 865	19 429											
9 299	11 013	12 920	15 043	17 378											
8 254	9 804	11 536	13 474												
14 595	17 512	20 721	24 205	27 941	13,6 – 14,0	4	1 794	1 420	650	1 1/8	3/4	312/242	78	47	MLZ058
13 293	16 019	19 012	22 259	25 739											
11 647	14 141	16 875	19 836	23 010											
10 209	12 507	15 022	17 745	20 663											
18 526	21 795	25 427	29 433	33 841	13,6 – 14,0	4	1 794	1 420	650	1 3/8	3/4	313/243	78	47	MLZ076
16 871	19 827	23 108	26 754	30 791											
14 787	17 331	20 181	23 381	26 979											
12 982	15 160	17 633	20 448	23 654											

¹⁾ В = ресивер с клапаном на крышке
Измерения звуковых характеристик выполнены в соответствии с ISO 3743-1 и ISO 3744.

Характеристики агрегатов MBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -10°C, температуре среды +32°C и перегреве 10 К.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA PLUS™

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Кодовый номер	Код напряжения	л. с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура воздуха, °C	Холодопроизводительность, Вт, при t кипения, °C			
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³			Диаметр лопастей вентилятора, мм	-15°C	-10°C	-5°C
	SH 10K	OP-MPZC030	MT	114X4216	G	1 ½	C6	3 000	1,1	1×406	27	996	1 425	1 885	2 403
											32	919	1 285	1 712	2 199
											38	778	1 119	1 513	1 961
											43	677	993	1 356	1 768
		OP-MPZC030	MT	114X4224	E	1 ½	C6	3 000	1,1	1×406	27	996	1 425	1 885	2 403
											32	919	1 285	1 712	2 199
											38	778	1 119	1 513	1 961
											43	677	993	1 356	1 768
		OP-MPGC034	GS	114X4112	G	1 ¾	A6	1 500	1,6	1×356	27	1 347	1 677	2 059	2 493
											32	1 255	1 568	1 930	2 344
											38	1 143	1 436	1 775	2 163
											43	1 048	1 325	1 645	2 011
		OP-MPZC048	MT	114X4232	G	2	D6	2 600	2,2	1×406	27	1 615	2 214	2 974	3 738
											32	1 518	2 044	2 692	3 469
											38	1 348	1 835	2 433	3 149
											43	1 226	1 675	2 225	2 886
OP-MPZC048	MT	114X4240	E	2	D6	2 600	2,2	1×406	27	1 615	2 214	2 974	3 738		
									32	1 518	2 044	2 692	3 469		
									38	1 348	1 835	2 433	3 149		
									43	1 226	1 675	2 225	2 886		
OP-MPZC060	MT	114X4248	G	3	D6	2 600	2,2	1×406	27	2 597	3 278	4 125	5 097		
									32	2 364	3 053	3 858	4 778		
									38	2 138	2 783	3 530	4 385		
									43	1 954	2 558	3 255	4 049		
OP-MPZC060	MT	114X4256	E	3	D6	2 600	2,2	1×406	27	2 597	3 278	4 125	5 097		
									32	2 364	3 053	3 858	4 778		
									38	2 138	2 783	3 530	4 385		
									43	1 954	2 558	3 255	4 049		
OP-MPZC086	MT	114X4364	E	4 ¼	F6	6 100	3,4	1×609	27	3 201	4 411	5 908	7 423		
									32	3 021	4 077	5 340	6 822		
									38	2 637	3 612	4 776	6 145		
									43	2 334	3 248	4 335	5 611		
OP-MPZC108	MT	114X4372	E	5 ½	F6	6 100	3,4	1×609	27	3 662	5 216	6 858	8 792		
									32	3 411	4 754	6 337	8 165		
									38	2 982	4 243	5 723	7 426		
									43	2 632	3 827	5 220	6 822		
OP-MPZC136	MT	114X4380	E	7	G6	5 100	5,2	1×609	27	5 347	7 201	8 998	11 305		
									32	4 923	6 509	8 386	10 570		
									38	4 402	5 889	7 642	9 677		
									43	3 967	5 370	7 018	8 930		
OP-MPZC171	MT	114X4488	E	8 ½	J6	12 200	6,9	2×609	27	6 228	8 486	11 253	14 151		
									32	5 900	7 908	10 315	13 150		
									38	5 180	7 066	9 318	11 961		
									43	4 646	6 414	8 521	10 990		
OP-MPZC215	MT	114X4496	E	10	J6	12 200	6,9	2×609	27	7 987	10 774	13 704	17 156		
									32	7 406	9 805	12 641	15 930		
									38	6 458	8 721	11 382	14 458		
									43	5 721	7 855	10 352	13 234		

Условия испытаний
 Соответствуют стандарту EN13215
 Переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата учтено

Перегрев 10 K

Код напряжения

E Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц
G Компрессор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

на базе поршневых компрессоров. Хладагент R134a



				Объем ресивера, л	Размеры, мм				Патрубки, дюйм		Масса Брутто/Нетто, кг	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звукового давления, дБ	Компрессор
5°C	10°C	15°C	20°C		Корпус	Высота Н	Ширина W	Длина D	Линия всасывания	Жидкостная линия				
2 987	3 632	4 334	5 087	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	116/83	72	41	MTZ18
2 747	3 350	4 006	4 708											
2 462	3 013	3 610	4 249											
2 226	2 732													
2 987	3 632	4 334	5 087	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	116/83	72	41	MTZ18
2 747	3 350	4 006	4 708											
2 462	3 013	3 610	4 249											
2 226	2 732													
2 984				1,2	1	652	906	430	1/2	3/8	102/76	63	32	GS34MFX
2 811														
2 603														
2 427														
4 704	5 808	7 048	8 413	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	120/86	71	39	MTZ28
4 379	5 419	6 587	7 872											
3 988	4 947	6 023	7 210											
3 660	4 549													
4 704	5 808	7 048	8 413	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	120/86	71	39	MTZ28
4 379	5 419	6 587	7 872											
3 988	4 947	6 023	7 210											
3 660	4 549													
6 195	7 410	8 735	10 158	4,2	2	760	1 053	480	3/4	3/8	125/88	72	40	MTZ36
5 814	6 958	8 203	9 540											
5 342	6 398	7 546	8 777											
4 937	5 917													
6 195	7 410	8 735	10 158	4,2	2	760	1 053	480	3/4	3/8	125/88	72	40	MTZ36
5 814	6 958	8 203	9 540											
5 342	6 398	7 546	8 777											
4 937	5 917													
9 242	11 293	13 571	16 072	7,1	3	975	1 406	550	7/8	5/8	163/117	74	42	MTZ51
8 528	10 466	12 621	14 993											
7 723	9 520	11 528	13 747											
7 086	8 770													
10 975	13 406	16 068	18 942	7,1	3	975	1 406	550	7/8	5/8	163/117	74	42	MTZ65
10 235	12 535	15 057	17 783											
9 356	11 501	13 855	16 403											
8 635	10 650													
13 930	16 871	20 108	23 625	7,1	3	975	1 406	550	1 1/8	5/8	168/122	76	45	MTZ81
13 055	15 840	18 909	22 247											
11 993	14 592	17 462	20 588											
11 105	13 546													
17 602	21 539	25 945	30 821	14,0	4	1 794	1 420	650	1 3/8	5/8	327/271	78	47	MTZ100
16 426	20 159	24 338	28 958											
15 015	18 492	22 385	26 685											
13 843	17 097													
21 113	25 554	30 479	35 854	14,0	4	1 794	1 420	650	1 3/8	3/4	329/275	78	47	MTZ125
19 688	23 902	28 568	33 662											
17 965	21 893	26 233	30 972											
16 518	20 194													

Измерения звуковых характеристик выполнены в соответствии с ISO 3743-1 и ISO 3744.

Характеристики агрегатов MBR измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -10°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 К.

Характеристики агрегатов LBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -25°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 К.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA PLUS™

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Кодовый номер	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура воздуха, °С	Холодопроизводительность, Вт, при t кипения, °С			
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³	Диаметр лопастей вентилятора, мм		-25°C	-20°C	-15°C	-10°C
	SH 10K	OP-MPUC046	ML	114X4280	G	3	D6	2 600	2,2	1×406	27			2 390	2 995
											32			2 244	2 820
											38			2 065	2 604
											43				2 420
		OP-MPUC046	ML	114X4283	E	3	D6	2 600	2,2	1×406	27			2 390	2 995
											32			2 244	2 820
											38			2 065	2 604
											43				2 420
		OP-MPUC068	ML	114X4310	E	4	F6	6 100	3,4	1×609	27			3 607	4 563
											32			3 395	4 305
											38			3 139	3 990
											43			2 926	3 723
OP-MPUC080	ML	114X4323	E	5	F6	6 100	3,4	1×609	27			4 197	5 317		
									32			3 932	5 005		
									38			3 609	4 620		
									43			3 336	4 294		
OP-MPUC0107	ML	114X4343	E	6 ½	G6	5 100	5,2	1×609	27			5 522	6 956		
									32			5 169	6 534		
									38			4 742	6 017		
									43			4 388	5 579		
	SH 10K	OP-MPUC0125	ML	114X4413	E	7 ½	J6	12 200	6,9	2×609	27			6 778	8 546
											32			6 331	8 035
											38			5 783	7 405
											43			5 318	6 868
OP-MPUC0162	ML	114X4433	E	10	J6	12 200	6,9	2×609	27			8 612	10 867		
									32			8 057	10 206		
									38			7 400	9 408		
									43			6 864	8 742		

Условия испытаний Перегрев 10 K
 Соответствуют стандарту EN13215
 Переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата учтено

Код напряжения
E Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц
G Компрессор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц


на базе спиральных компрессоров. Хладагент R134a

					Объем ресивера, л	Размеры, мм				Патрубки, дюйм		Масса	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звукового давления, дБ	Компрессор
-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C		V ¹⁾	Корпус	Высота Н	Ширина W	Длина D	Линия всасывания				
3 719	4 564	5 533	6 628	7 851	4,6	2	760	1 053	480	3/4	1/2	132/98	69	38	MLZ021
3 510	4 318	5 246	6 298	7 474											
3 252	4 014	4 891	5 889	7 008											
3 031	3 752	4 586	5 537	6 607											
3 719	4 564	5 533	6 628	7 851	4,6	2	760	1 053	480	3/4	1/2	132/98	69	38	MLZ021
3 510	4 318	5 246	6 298	7 474											
3 252	4 014	4 891	5 889	7 008											
3 031	3 752	4 586	5 537	6 607											
5 696	7 017	8 541	10 278	12 239	7,6	3	975	1 406	550	7/8	5/8	198/141	71	40	MLZ030
5 387	6 653	8 119	9 794	11 689											
5 007	6 205	7 595	9 191	11 005											
4 683	5 819	7 143	8 671	10 413											
6 627	8 146	9 888	11 866	14 091	7,6	3	975	1 406	550	7/8	5/8	196/139	71	40	MLZ038
6 259	7 716	9 388	11 290	13 433											
5 805	7 182	8 768	10 575	12 619											
5 416	6 725	8 235	9 962	11 920											
8 654	10 621	12 855	15 355	18 121	7,6	3	975	1 406	550	1 1/8	5/8	204/147	76	45	MLZ048
8 159	10 047	12 197	14 609	17 281											
7 545	9 330	11 372	13 670	16 225											
7 019	8 712	10 657	12 855	15 306											
10 609	12 996	15 727	18 834	22 339	13,6 – 14,0	4	1 794	1 420	650	1 1/8	3/4	312/242	78	47	MLZ058
10 021	12 317	14 947	17 943	21 327											
9 294	11 478	13 982	16 840	20 077											
8 672	10 759	13 159	15 896	19 006											
13 488	16 505	19 939	23 816	28 159	13,6 – 14,0	4	1 794	1 420	650	1 3/8	3/4	313/243	78	47	MLZ076
12 715	15 615	18 926	22 673	26 884											
11 769	14 514	17 664	21 246	25 286											
10 971	13 573	16 578	20 012	23 901											

¹⁾ В = ресивер с клапаном на крышке

Измерения звуковых характеристик выполнены в соответствии с ISO 3743-1 и ISO 3744.
Характеристики агрегатов MBR измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -10°C, температуре среды +32°C и перегреве 10 К.

Среднетемпературные компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA PLUS™

	Условия испытаний	Агрегат	Платформа	Кодовый номер	Код напряжения	л.с.	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Температура воздуха °С	Холодопроизводительность, Вт, при t кипения, °С			
							Тип	Расход воздуха, м³/ч	Внутренний объем, дм³	Диаметр лопастей вентилятора, мм		27	-15°С	-10°С	-5°С
	SH 10K	OP-MPZC030	MT	114X4216	G	1 ½	C6	3 000	1,1	1×406	27	1 479	1 999	2 585	
											32	1 308	1 798	2 351	
											38		1 570	2 083	
											43			1 869	
		OP-MPZC030	MT	114X4224	E	1 ½	C6	3 000	1,1	1×406	1×406	27	1 479	1 999	2 585
												32	1 308	1 798	2 351
												38		1 570	2 083
												43			1 869
		OP-MPZC048	MT	114X4232	G	2	D6	2 600	2,2	1×406	1×406	27	2 534	3 402	4 370
												32	2 289	3 112	4 023
												38		2 756	3 603
												43			3 250
OP-MPZC048	MT	114X4240	E	2	D6	2 600	2,2	1×406	1×406	27	2 534	3 402	4 370		
										32	2 289	3 112	4 023		
										38		2 756	3 603		
										43			3 250		
OP-MPZC060	MT	114X4248	G	3	D6	2 600	2,2	1×406	1×406	27	3 398	4 375	5 452		
										32	3 058	3 986	5 001		
										38		3 508	4 450		
										43			3 983		
OP-MPZC060	MT	114X4256	E	3	D6	2 600	2,2	1×406	1×406	27	3 398	4 375	5 452		
										32	3 058	3 986	5 001		
										38		3 508	4 450		
										43			3 983		
OP-MPZC086	MT	114X4364	E	4 ¼	F6	6 100	3,4	1×609	1×609	27	5 117	6 471	8 158		
										32	4 544	5 927	7 508		
										38		5 275	6 730		
										43			6 084		
OP-MPZC108	MT	114X4372	E	5 ½	F6	6 100	3,4	1×609	1×609	27	6 256	7 978	9 935		
										32	5 701	7 315	9 149		
										38		6 541	8 223		
										43			7 470		
OP-MPZC136	MT	114X4380	E	7	G6	5 100	5,2	1×609	1×609	27	7 933	10 125	12 575		
										32	7 271	9 344	11 647		
										38		8 402	10 525		
										43			9 590		
OP-MPZC171	MT	114X4488	E	8 ½	J6	12 200	6,9	2×609	2×609	27	9 705	12 536	15 963		
										32	8 627	11 436	14 657		
										38		10 128	13 095		
										43			11 806		
OP-MPZC215	MT	114X4496	E	10	J6	12 200	6,9	2×609	2×609	27	12 921	16 388	20 274		
										32	11 790	15 068	18 726		
										38		13 472	16 854		
										43			15 294		

Условия испытаний
Соответствуют стандарту EN13215
Переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата учтено

Перегрев 10 K

Код напряжения
E Компрессор: 400 В / 3 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц
G Компрессор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц; вентилятор: 230 В / 1 ф. / 50 Гц

на базе поршневых компрессоров. Хладагент R407C

			Объем ресивера, л	Размеры, мм			Патрубки, дюйм		Масса Брутто/ Нетто, кг	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звукового давления, дБ	Компрессор	
0°C	5°C	10°C		Корпус	Высота Н	Ширина W	Длина D	Линия всасывания					Жидкостная линия
3 232	3 933	4 678	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	116/83	72	41	MTZ18
2 960	3 618	4 318											
2 645	3 252	3 896											
2 393													
3 232	3 933	4 678	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	116/83	72	41	MTZ18
2 960	3 618	4 318											
2 645	3 252	3 896											
2 393													
5 425	6 547	7 719	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	120/86	71	39	MTZ28
5 009	6 055	7 144											
4 510	5 467	6 459											
4 093													
5 425	6 547	7 719	4,2	2	760	1 053	480	5/8	3/8	120/86	71	39	MTZ28
5 009	6 055	7 144											
4 510	5 467	6 459											
4 093													
6 609	7 828	9 089	4,2	2	760	1 053	480	3/4	3/8	125/88	72	40	MTZ36
6 087	7 227	8 404											
5 453	6 500	7 576											
4 916													
6 609	7 828	9 089	4,2	2	760	1 053	480	3/4	3/8	125/88	72	40	MTZ36
6 087	7 227	8 404											
5 453	6 500	7 576											
4 916													
10 045	12 125	14 376	7,1	3	975	1 406	550	7/8	5/8	163/117	74	42	MTZ51
9 274	11 218	13 325											
8 353	10 135	12 069											
7 590													
12 118	14 506	17 073	7,1	3	975	1 406	550	7/8	5/8	163/117	74	42	MTZ65
11 194	13 433	15 842											
10 098	12 155	14 371											
9 201													
15 249	18 114	21 130	7,1	3	975	1 406	550	1 1/8	5/8	168/122	76	45	MTZ81
14 152	16 827	19 636											
12 824	15 270	17 833											
11 715													
19 809	24 053	28 657	14,0	4	1 794	1 420	650	1 3/8	5/8	327/271	78	47	MTZ100
18 263	22 243	26 562											
16 414	20 071	24 044											
14 885													
24 561	29 198	34 150	14,0	4	1 794	1 420	650	1 3/8	3/4	329/275	78	47	MTZ125
22 747	27 095	31 725											
20 558	24 554	28 806											
18 732													

Измерения звуковых характеристик выполнены в соответствии с ISO 3743-1 и ISO 3744.

Характеристики агрегатов MBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -10°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 К.

Характеристики агрегатов LBP измерялись в соответствии с EN 13215 при температуре всасывания -25°C, температуре воздуха +32°C и перегреве 10 К.

LBP – R404A/R507. Агрегаты OPTIMA PLUS™ на базе поршневых компрессоров

Электрические характеристики – 230 В, 1 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт	
OP-LPHC018	WD1	23,5	6	0,97	CI 9	037H0021	CTI25M(B)	047B3149	0,32	1×25	
OP-LPHC026	WD2	25,7	5,7	1,37	CI 9						
OP-LPHC048	WD2	37	11	2,09	CI 12			037H0031	047B3157	0,63	1×75
OP-LPHC068	WD2	53	17	3,51	CI 15						

Электрические характеристики – 400 В, 3 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-LPHC048	WD3	16	4,8	2,19	CI 6	037H0015	CTI25M(B)	047B3147	0,63	1×75
OP-LPHC068	WD3	25	8,4	3,46	CI 9	037H0021		047B3149		
OP-LPHC096	WD3	32	10,1	4,32	CI 12	037H0031		047B3157	1,1	1×130
OP-LPHC136	WD3	51	14,3	6,65				047B3159	2×1,1	2×130
OP-LPHC271	WD3	96	27	12,41	CI 30	037H0055				

Устройства автоматики

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Реле давления		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Регулятор скорости вращения вентилятора	
	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер
OP-LPHC018	DML82.5s	023Z4568	SGN10s	014-0182	KP17 WB	060-5397	GBC12s	009G7052	GBC10s	009G7051	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142
OP-LPHC026							GBC16s	009G7053				
OP-LPHC048							GBC22s	009G7055				
OP-LPHC068							GBC28s	009G7056				
OP-LPHC096	DML162.5s	023Z4576	SGN12s	014-0183			GBC35s	009G7057	GBC18s	009G7054		
OP-LPHC136	DML164s	023Z4580	SGN19s	014-0185								
OP-LPHC271	DML166s	023Z4582										

Запасные части

Агрегат	Компрессор	Объем ресивера, л		Электродвигатель вентилятора (включая конденсатор)		Диаметр лопастей вентилятора, дюйм		Решетка вентилятора		Конденсатор вентилятора		Ручка
		Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	
OP-LPHC018	SC	1,2	118U0003	Мощность 25 Вт	118U0016	14"	118U0017	Решетка H1	118U0018	1,8 мкФ	118U0019	118U0013
OP-LPHC026	GS											
OP-LPHC048	NT	4,2	118U0004	Мощность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка H2	118U0011	3,5 мкФ	118U0014	
OP-LPHC068	NT											
OP-LPHC096	NT	7,1	118U0005	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка H3	118U0012	6,0 мкФ	118U0015	
OP-LPHC136	NT							Решетка H4				
OP-LPHC271	NT							14,0				118U0006

Примечание:

LRA – ток заблокированного ротора

MCC – Максимальный непрерывный ток

MBP – R404A/R507. Агрегаты OPTUMA PLUS™ на базе поршневых компрессоров

Электрические характеристики – 230 В, 1 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPHC010	WD1	18,4	4,8	0,65	C16	037H001531	CTI25M	047B3148	0,32	1×25
OP-MPHC012	WD1	23,4	5,7	0,78						
OP-MPHC018	WD2	23,4	6,1	1,13						
OP-MPHC026	WD2	34,6	8,5	1,58	C19	037H002131		047B3149	0,63	1×75
OP-MPZC030	WD2	40	10	1,82						
OP-MPHC034	WD2	45,7	12,6	2,32						
OP-MPZC048	WD2	51	20	3,11	C16	037H004931	CTI25MB	047B3157	0,63	1×75
OP-MPZC060	WD2	60	22	4,10	C20	037H004531		047B3158		
								047B3159		

Электрические характеристики – 400 В, 3 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPZC030	WD3	20	5	1,82	C16	037H0015	CTI25M	047B3148	0,63	1×75
OP-MPZC048	WD3	23	7,5	3,11	C19	037H0021		047B3149		
OP-MPZC060	WD3	30	8,5	4,10						
OP-MPZC086	WD3	48,5	11,5	4,89	C12	037H0031	CTI25MB	047B3157	1,1	1×130
OP-MPZC108	WD3	64	15	6,60	C16	037H0041		047B3158		
OP-MPZC136	WD3	80	19	8,68						
OP-MPZC171	WD3	90	22	10,10					C125	037H0051
OP-MPZC215	WD3	105	27	13,20	C130	037H0055				

Устройства автоматики

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Реле давления		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Регулятор скорости вращения вентилятора	
OP-MPHC010	DML082.5 DML083	023Z4568 023Z5040	SGN10s SGN+10s	014-0182 014F0182	KP17 WB	060-5393	GBC10s	009G7051	GBC10s	009G7051	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142
OP-MPHC012												
OP-MPHC018												
OP-MPHC026												
OP-MPZC030												
OP-MPHC034												
OP-MPZC048	DML083s DML083	023Z4570 023Z5040	SGN16s SGN+16s	014-0184 014F0184	GBC16s	009G7053	GBC16s	009G7053				
OP-MPZC060												
OP-MPZC086	DML165s DML165	023Z4581 023Z5045	SGN19s SGN+19s	014-0185 014F0185	GBC18s	009G7054	GBC18s	009G7054				
OP-MPZC108												
OP-MPZC136												
OP-MPZC171												
OP-MPZC215	DML166s DML166	023Z4582 023Z5046	GBC22s GBC28s	009G7055 009G7056	GBC16s	009G7053						
			GBC35s	009G7057	GBC18s	009G7054						

Запасные части

Агрегат	Объем ресивера, л				Электродвигатель вентилятора (включая конденсатор)		Диаметр лопастей вентилятора, дюйм		Решетка вентилятора		Конденсатор вентилятора		Ручка
	А	В	А	В	Мощность								
OP-MPHC010	1,2	118U0003	1,4	118U0023	Мощность 25 Вт	118U0016	14"	118U0017	Решетка Н1	118U0018	1,8 мкФ	118U0019	
OP-MPHC012													
OP-MPHC018													
OP-MPHC026	4,2	118U0004	4,6	118U0024	Мощность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка Н2	118U0011	3,5 мкФ	118U0014	
OP-MPZC030													
OP-MPHC034													
OP-MPZC048													
OP-MPZC060	7,0	118U0005	7,6	118U0025	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка Н3	118U0012	6,0 мкФ	118U0015	
OP-MPZC086													
OP-MPZC108													
OP-MPZC136													
OP-MPZC171													
OP-MPZC215	14,0	118U0006	13,6	118U0026					Решетка Н4				

Примечания:

LRA – ток заблокированного ротора MCC – максимальный непрерывный ток А – ресивер без клапана на крышке В – ресивер с клапаном на крышке

MBP – R404A/R507. Агрегаты OPTIMA PLUS™ на базе спиральных компрессоров

Электрические характеристики – 230 В, 1 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер ¹⁾	Основной выключатель	Кодовый номер ¹⁾	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPUC046	WD4	97	25	4,5	DILM25-01	Moeller	PKZM0-32	Moeller	0,63	1x75

Электрические характеристики – 400 В, 3 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер ¹⁾	Основной выключатель	Кодовый номер ¹⁾	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPUC046	WD3	45	9,5	4,3	DILM9-01	Moeller	PKZM0-16	Moeller	0,63	1x75
OP-MPUC068	WD3	60	13,0	5,9	DILM12-01	Moeller		Moeller	1,1	1x130
OP-MPUC080	WD3	70	15,0	7,4		DILM15-01	Moeller			
OP-MPUC107	WD3	87	16,0	10,0	DILM17-01	Moeller	PKZM0-25	Moeller	2x1,1	2x130
OP-MPUC125	WD3	95	20,0	11,1	DILM25-01	Moeller	PKZM0-32	Moeller		
OP-MPUC162	WD3	140	25,0	13,7						

Устройства автоматики

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Реле давления		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Регулятор скорости вращения вентилятора	
	ДМЛ	023Z	SGN	014F	КР	060	GBC	009G	GBC	009G	XGE	061H
OP-MPUC046	DML084	023Z5041	SGN+12s	014F0183	KP17WB	060-5393	GBC18s	009G7054	GBC12s	009G7052	XGE-4CB1	061H3142
OP-MPUC068	DML165	023Z5045	SGN+16s	014F0184			GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053		
OP-MPUC080							GBC28s	009G7056	GBC18s	009G7054		
OP-MPUC107	DML166	023Z5046	SGN+19s	014F0185			GBC35s	009G7057				
OP-MPUC125												
OP-MPUC162												

Запасные части

Агрегат	Объем ресивера, л		Электродвигатель вентилятора (включая конденсатор)		Диаметр лопастей вентилятора, дюйм		Решетка вентилятора		Конденсатор вентилятора		Решетка
	В	118U	Мощность	118U	16"	118U	Решетка	118U	3,5	118U	
OP-MPUC046	1,2	118U0024	Мощность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка H3	118U0011	3,5	118U0014	118U0013
OP-MPUC068	4,2	118U0025	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка H3	118U0012	6	118U0015	
OP-MPUC080							Решетка H3	118U0012			
OP-MPUC107	7,1	118U0026	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка H4	118U0013			
OP-MPUC125											
OP-MPUC162											

Примечание:

- LRA – ток заблокированного ротора
- MCC – максимальный непрерывный ток
- В – ресивер с клапаном на крышке

¹⁾ Компания Danfoss не поставляет электрические компоненты и устройства автоматики производства Moeller.

MBP – R134a. Агрегаты OPTUMA PLUS™ на базе поршневых компрессоров

Электрические характеристики – 230 В, 1 фаза

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPZC030	WD2	40	10	1,40	CI 9	037H0021	CTI25M	047B3149	0,63	1×75
OP-MPGC034	WD2	25,7	6,8	1,48					0,32	1×25
OP-MPZC048	WD2	51	20	2,25	CI 15	037H0049	CTI25MB	047B3158	0,63	1×75
OP-MPZC060	WD2	60	22	3,05	CI 20	037H0045				

Электрические характеристики – 400 В, 3 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPZC030	WD3	20	5	1,40	CI 6	037H0015	CTI25M	047B3148	0,63	1×75
OP-MPZC048	WD3	23	7,5	2,25	CI 9	037H0021				
OP-MPZC060	WD3	30	8,5	3,05			CI 12	037H0031	CTI25MB	047B3157
OP-MPZC086	WD3	48,5	11,5	3,67	CI 16	037H0041				
OP-MPZC108	WD3	64	15	4,65			CI 25	037H0051	CTI25MB	047B3159
OP-MPZC136	WD3	80	19	6,17	CI 30	037H0055				
OP-MPZC171	WD3	90	22	7,50			CI 30	037H0055	CTI25MB	047B3159
OP-MPZC215	WD3	105	27	9,03	CI 30	037H0055				

Устройства автоматики

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Реле давления		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Регулятор скорости вращения вентилятора	
OP-MPZC030	DML082,5s	023Z4568	SGN10s	014-0182	KP17 WB	060-5397	GBC16s	009G7053	GBC10s	009G7051	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142
OP-MPGC034												
OP-MPZC048												
OP-MPZC060	DML083s	023Z4570	SGN16s	014-0184	KP17 WB	060-5397	GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142
OP-MPZC086												
OP-MPZC108												
OP-MPZC136	DML165s	023Z4581	SGN16s	014-0184	KP17 WB	060-5397	GBC28s	009G7056	GBC16s	009G7053	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142
OP-MPZC171												
OP-MPZC215	DML166s	023Z4582	SGN19s	014-0185	KP17 WB	060-5397	GBC35s	009G7057	GBC18s	009G7054	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142

Запасные части

Агрегат	Объем ресивера, л		Электродвигатель вентилятора (включая конденсатор)		Диаметр лопастей вентилятора, дюйм		Решетка вентилятора		Конденсатор вентилятора		Ручка
OP-MPZC030	4,2	118U0004	Мощность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка H2	118U0011	3,5 мкФ	118U0014	118U0013
OP-MPGC034	1,2	118U0003	Мощность 25 Вт	118U0016	14"	118U0017	Решетка H1	118U0018	1,8 мкФ	118U0018	
OP-MPZC048	4,2	118U0004	Мощность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка H2	118U0011	3,5 мкФ	118U0014	
OP-MPZC060											
OP-MPZC086	7,0	118U0005	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка H3	118U0012	6,0 мкФ	118U0015	
OP-MPZC108											
OP-MPZC136											
OP-MPZC171	14,0	118U0006	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка H4	118U0012	6,0 мкФ	118U0015	
OP-MPZC215											

Примечание:

LRA – ток заблокированного ротора
MCC – максимальный непрерывный ток

MBP – R134a. Агрегаты OPTUMA PLUS™ на базе спиральных компрессоров

Электрические характеристики – 230 В, 1 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер ¹⁾	Основной выключатель	Кодовый номер ¹⁾	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPUC046	WD4	97	25	2,6	DILM25-01	Moeller	PKZM0-32	Moeller	0,63	1x75

Электрические характеристики – 400 В, 3 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер ¹⁾	Основной выключатель	Кодовый номер ¹⁾	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPUC046	WD3	45	9,5	2,7	DILM9-01	Moeller	PKZM0-16	Moeller	0,63	1x75
OP-MPUC068	WD3	60	13,0	3,7	DILM12-01	Moeller		Moeller	1,1	1x130
OP-MPUC080	WD3	70	15,0	4,4		DILM15-01	Moeller			
OP-MPUC107	WD3	87	16,0	5,7	DILM17-01	Moeller	PKZM0-25	Moeller	2x1,1	2x130
OP-MPUC125	WD3	95	20,0	6,1	DILM25-01	Moeller	PKZM0-32	Moeller		
OP-MPUC162	WD3	140	25,0	8,2						

Устройства автоматики

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Реле давления		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Регулятор скорости вращения вентилятора	
	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер
OP-MPUC046	DML084	023Z5041	SGN+12s	014F0183	KP17WB	060-5393	GBC18s	009G7054	GBC12s	009G7052	XGE-4CB1	061H3142
OP-MPUC068	DML165	023Z5045	SGN+16s	014F0184			GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053		
OP-MPUC080							GBC28s	009G7056	GBC18s	009G7054		
OP-MPUC107	DML166	023Z5046	SGN+19s	014F0185			GBC35s	009G7057				
OP-MPUC125												
OP-MPUC162												

Запасные части

Агрегат	Объем ресивера, л		Электродвигатель вентилятора (включая конденсатор)		Диаметр лопастей вентилятора, дюйм		Решетка вентилятора		Конденсатор вентилятора		Решетка
	В	Идентификационный номер	Мощность	Идентификационный номер	Идентификационный номер	Идентификационный номер	Идентификационный номер	Идентификационный номер	Идентификационный номер		
OP-MPUC046	4,6	118U0024	Мощность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка H3	118U0011	3,5	118U0014	118U0013
OP-MPUC068	7,6	118U0025	Мощность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка H3	118U0012	6	118U0015	
OP-MPUC080							Решетка H4	118U0013			
OP-MPUC107	13,6	118U0026									
OP-MPUC125											
OP-MPUC162											

Примечание:

- LRA – ток заблокированного ротора
- MCC – максимальный непрерывный ток
- В – ресивер с клапаном на крышке

¹⁾ Компания Danfoss не поставляет электрические компоненты и устройства автоматики производства Moeller.

MBP – R134a. Агрегаты OPTUMA PLUS™ на базе поршневых компрессоров

Электрические характеристики – 230 В, 1 фаза

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPZC030	WD2	40	10	1,75	CI 9	037H0021	CTI25M	047B3149	0,63	1×75
OP-MPZC048	WD2	51	20	3,03	CI 16	037H0049	CTI25MB	047B3158		
OP-MPZC060	WD2	60	22	4,11	CI 20	037H0045		047B3159		

Электрические характеристики – 400 В, 3 ф.

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора, А	MCC компрессора, А	Максимальная непрерывная потребляемая мощность, кВт	Контактор	Кодовый номер	Основной выключатель	Кодовый номер	MCC вентилятора, А	Мощность вентилятора, Вт
OP-MPZC030	WD3	20	5	1,75	CI 6	037H0015	CTI25M	047B3148	0,63	1×75
OP-MPZC048	WD3	23	7,5	3,03	CI 9	037H0021		047B3149		
OP-MPZC060	WD3	30	8,5	4,11						
OP-MPZC086	WD3	48,5	11,5	5,03	CI 12	037H0031	CTI25MB	047B3157	1,1	1×130
OP-MPZC108	WD3	64	15	6,38	CI 16	037H0041		047B3158		
OP-MPZC136	WD3	80	19	8,60						
OP-MPZC171	WD3	90	22	10,06	CI25	037H0051		047B3159	2×1,1	2×130
OP-MPZC215	WD3	105	27	13,10	CI30	037H0055				

Устройства автоматики

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Реле давления		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Регулятор скорости вращения вентилятора	
	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер
OP-MPZC030	DML082,5s	023Z4568	SGN10s	014-0182	KP17 WB	060-5397	GBC16s	009G7053	GBC10s	009G7051	RGE-Z1L4-7DS или XGE-4CB1	061H3045 или 061H3142
OP-MPZC048							GBC18s	009G7054				
OP-MPZC060	DML083s	023Z4570	SGN16s	014-0184			GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053		
OP-MPZC086	DML165s	023Z4581					GBC28s	009G7056				
OP-MPZC108			GBC35s	009G7057			GBC18s	009G7054				
OP-MPZC136			DML166s	023Z4582					SGN19s	014-0185		
OP-MPZC171	DML166s	023Z4582					SGN19s	014-0185				
OP-MPZC215			DML166s	023Z4582	SGN19s	014-0185						

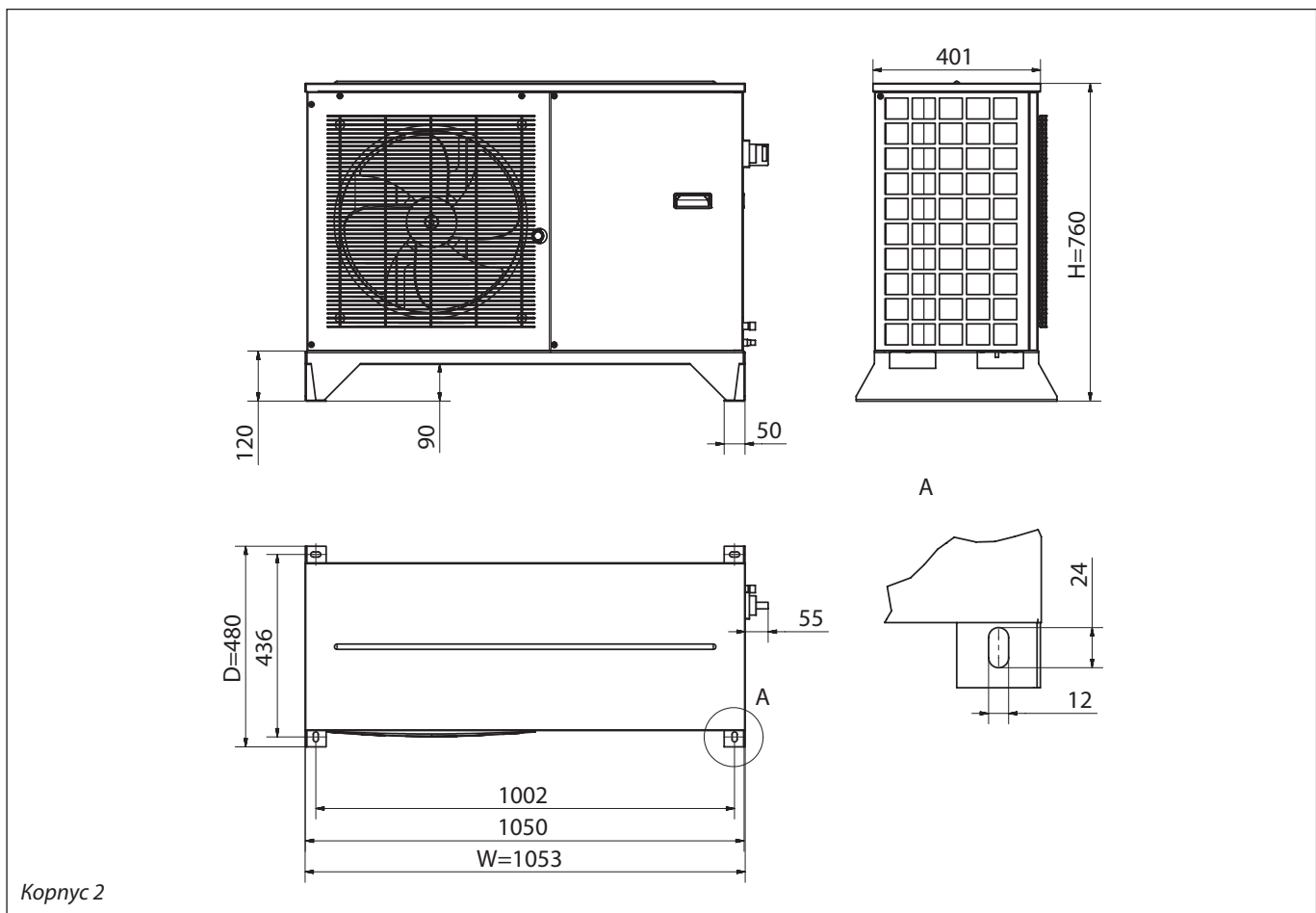
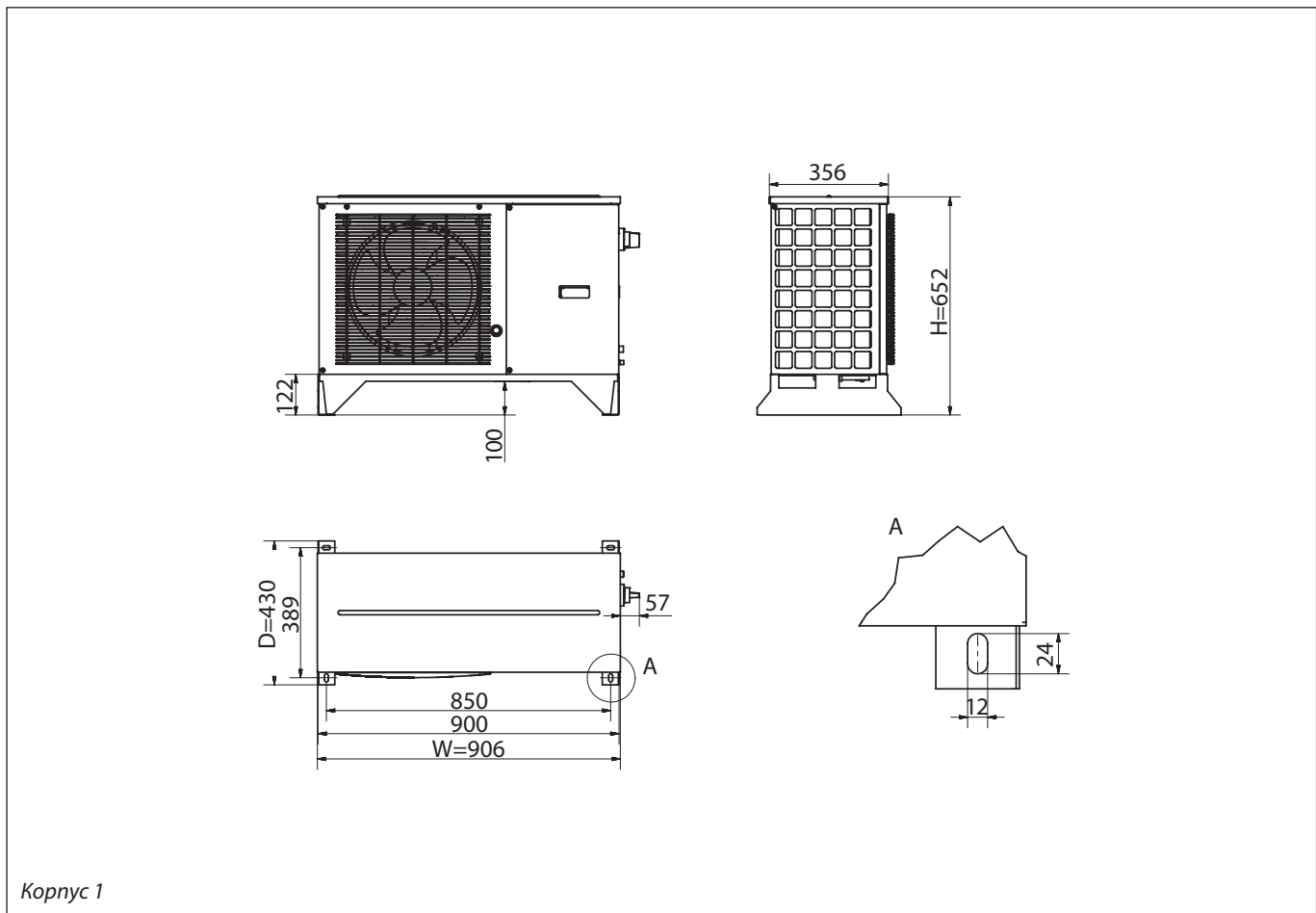
Запасные части

Агрегат	Объем ресивера, л		Электродвигатель вентилятора (включая конденсатор)		Диаметр лопастей вентилятора, дюйм		Решетка вентилятора		Конденсатор вентилятора		Ручка
	Модель	Идентификационный номер	Мощность	Идентификационный номер	Диаметр	Идентификационный номер	Модель	Идентификационный номер	Емкость	Идентификационный номер	
OP-MPZC030	4,2	118U0004	Млщность 75 Вт	118U0007	16"	118U0009	Решетка Н2	118U0011	3,5 мкФ	118U0014	118U0013
OP-MPZC048											
OP-MPZC060											
OP-MPZC086	7,0	118U0005	Млщность 130 Вт	118U0008	24"	118U0010	Решетка Н3				
OP-MPZC108											
OP-MPZC136											
OP-MPZC171	14,0	118U0006					Решетка Н4				
OP-MPZC215											

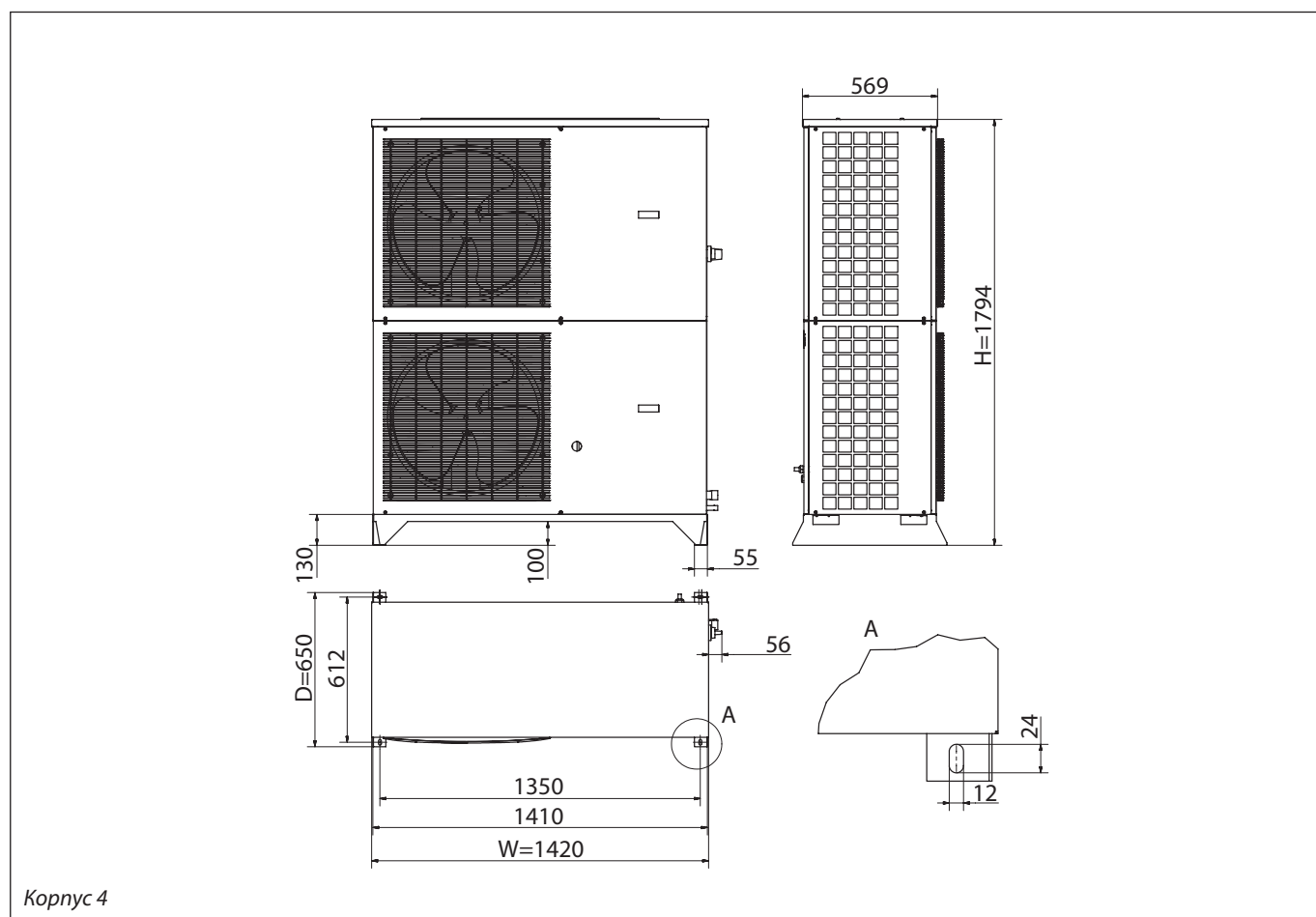
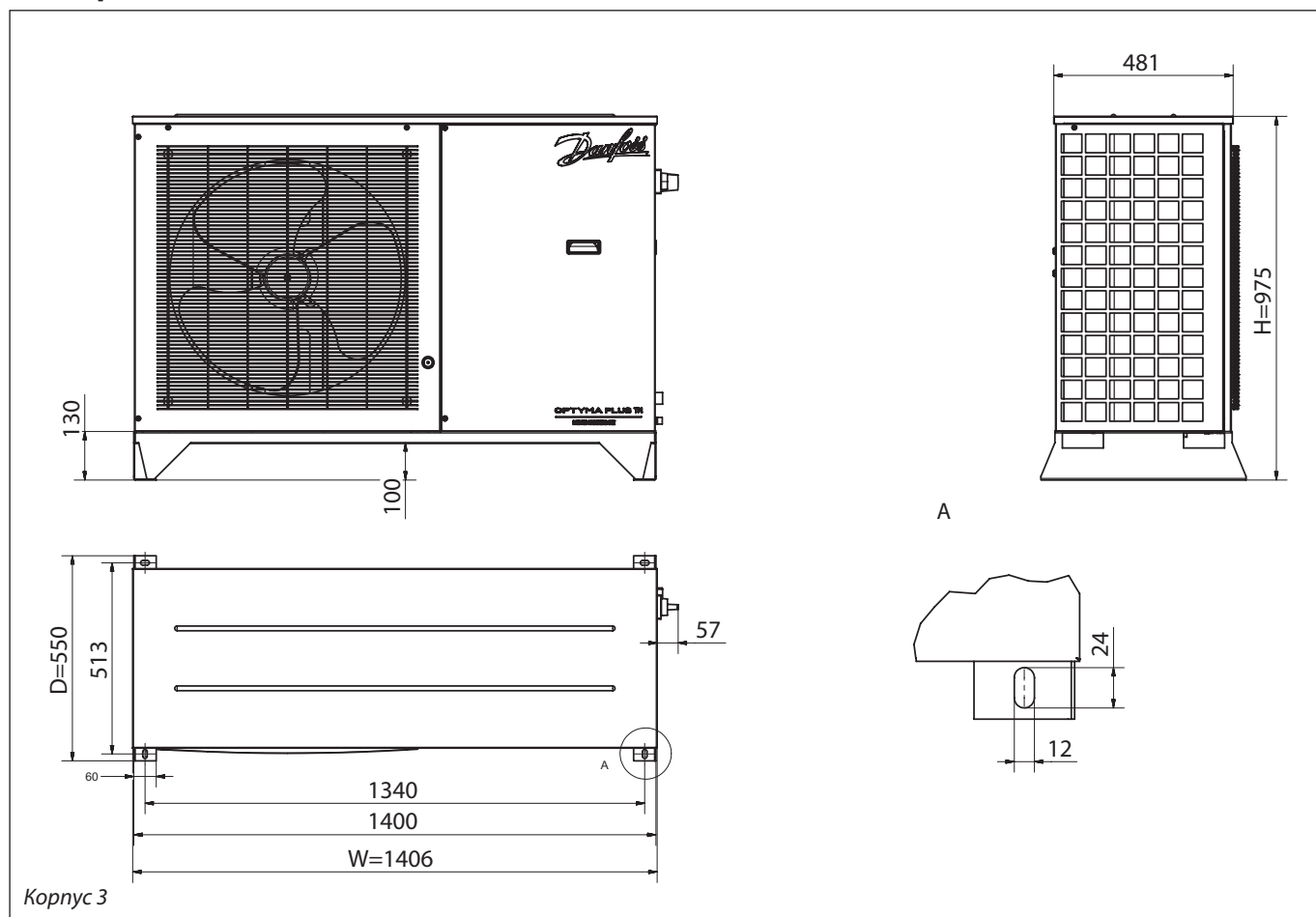
Примечание:

LRA – ток заблокированного ротора

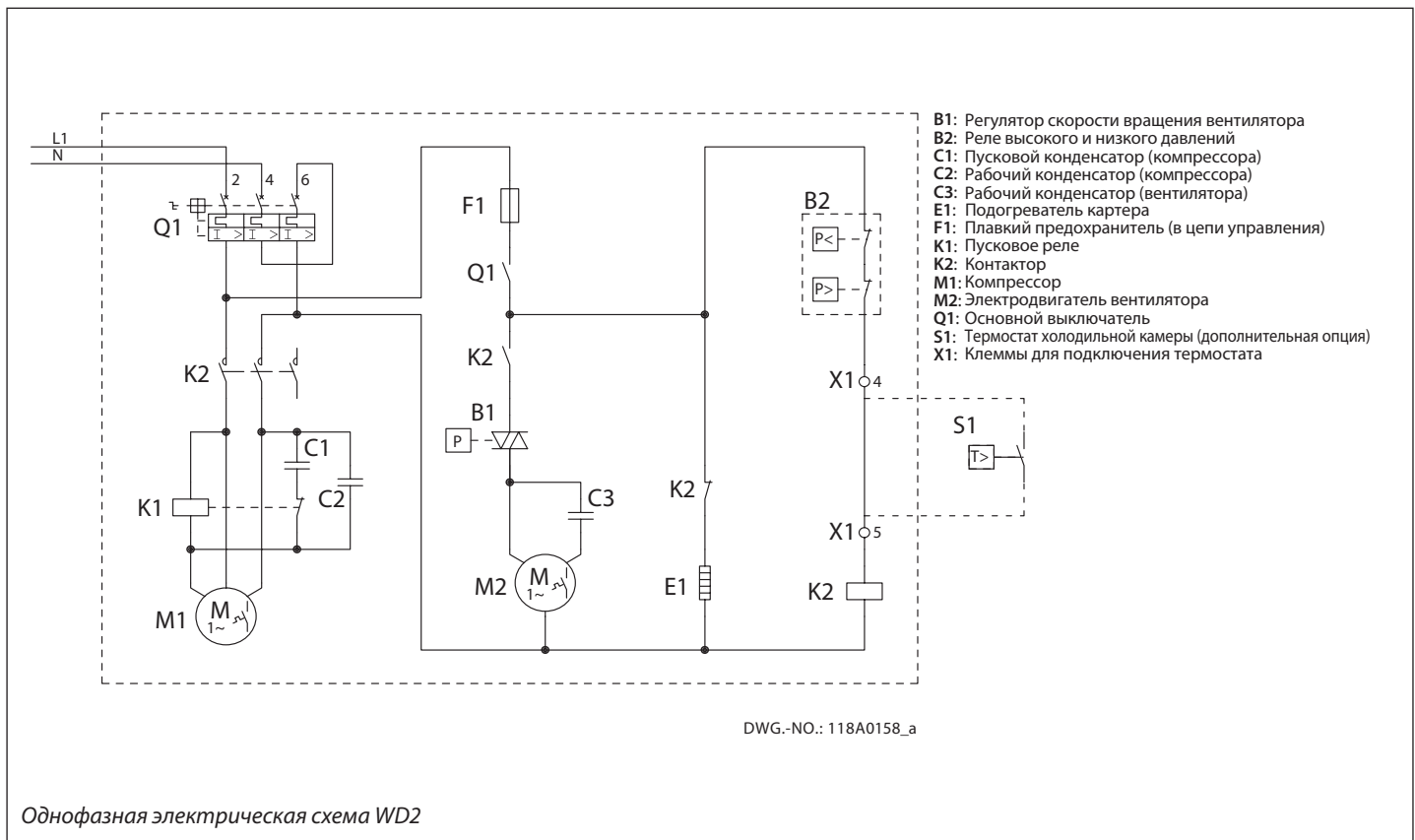
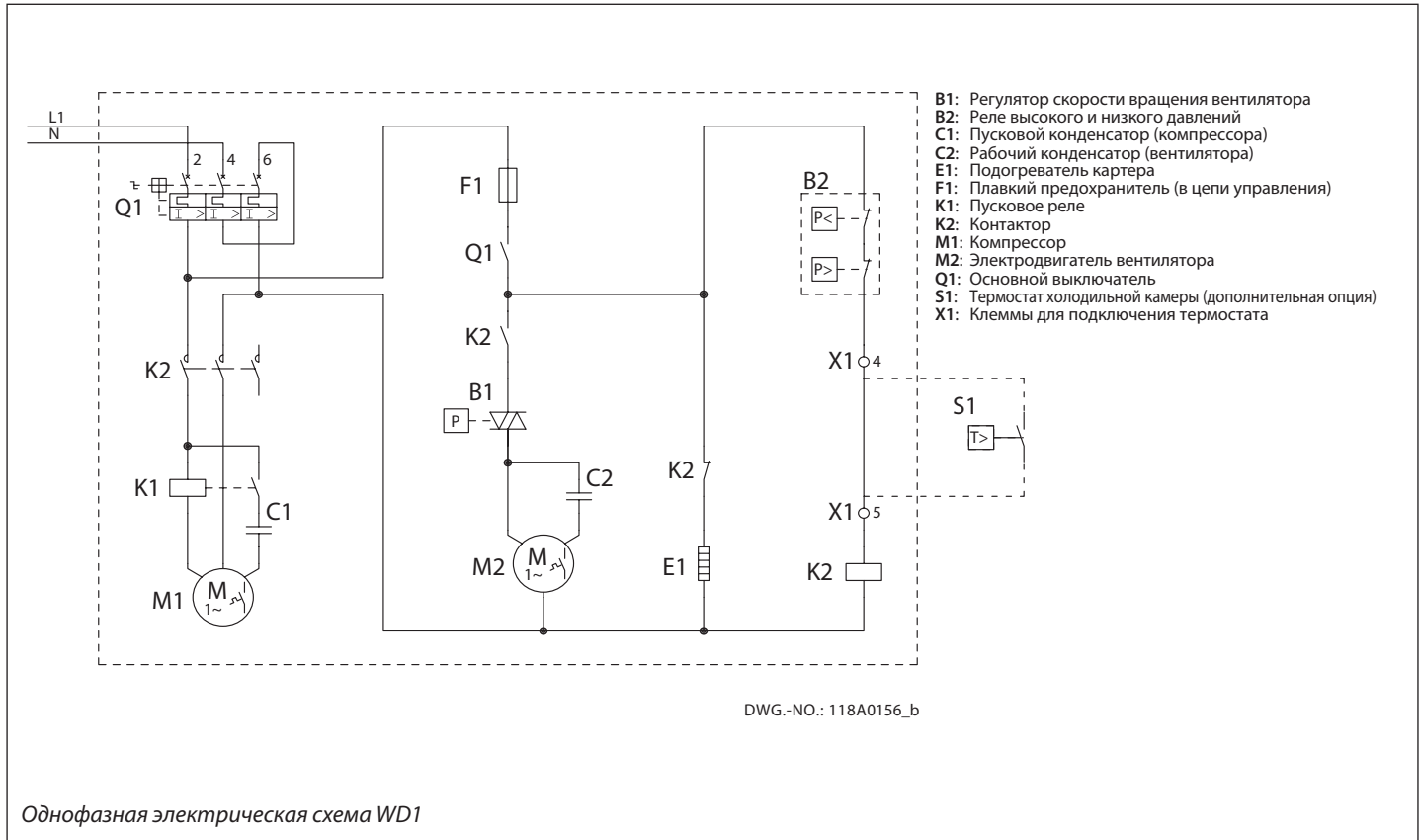
Размеры



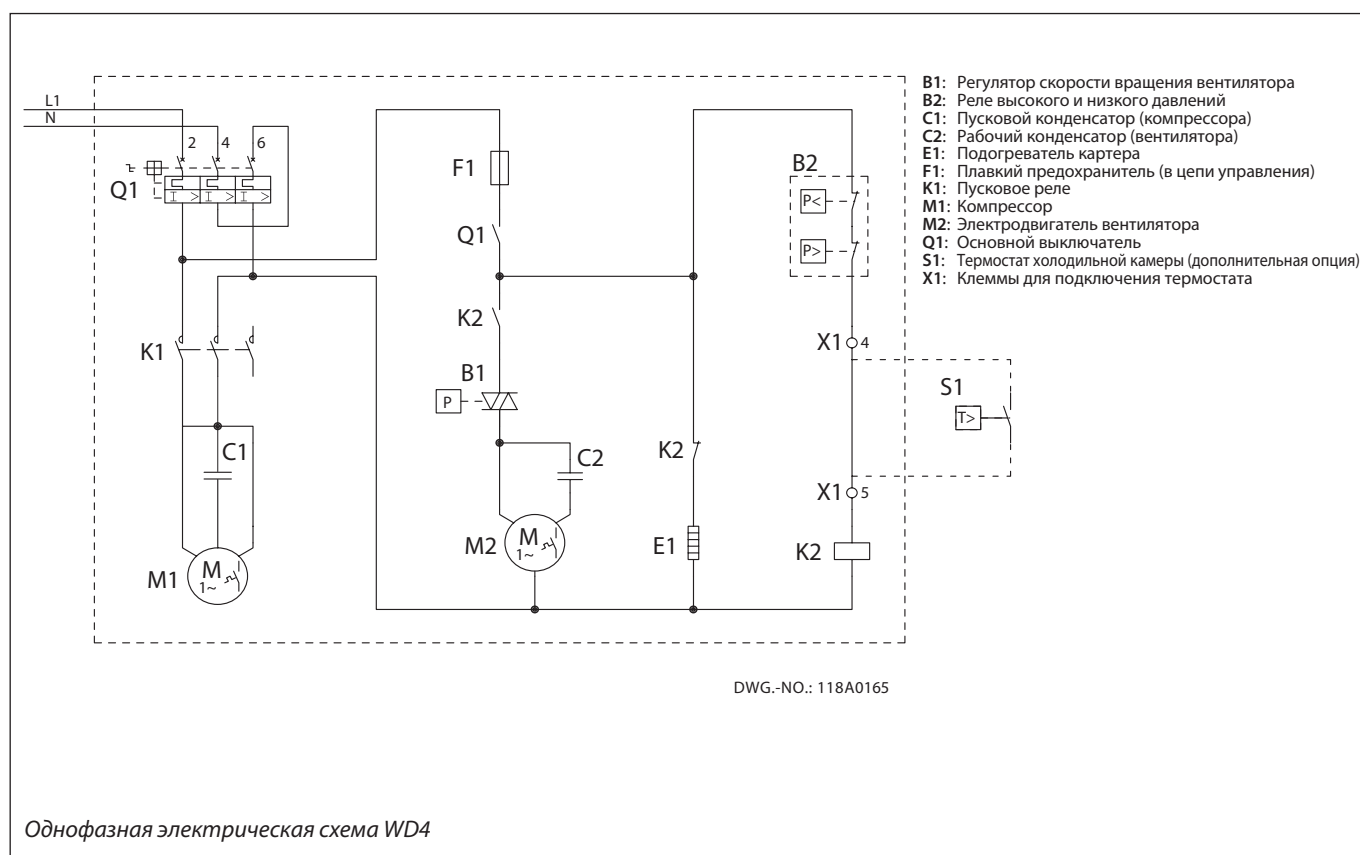
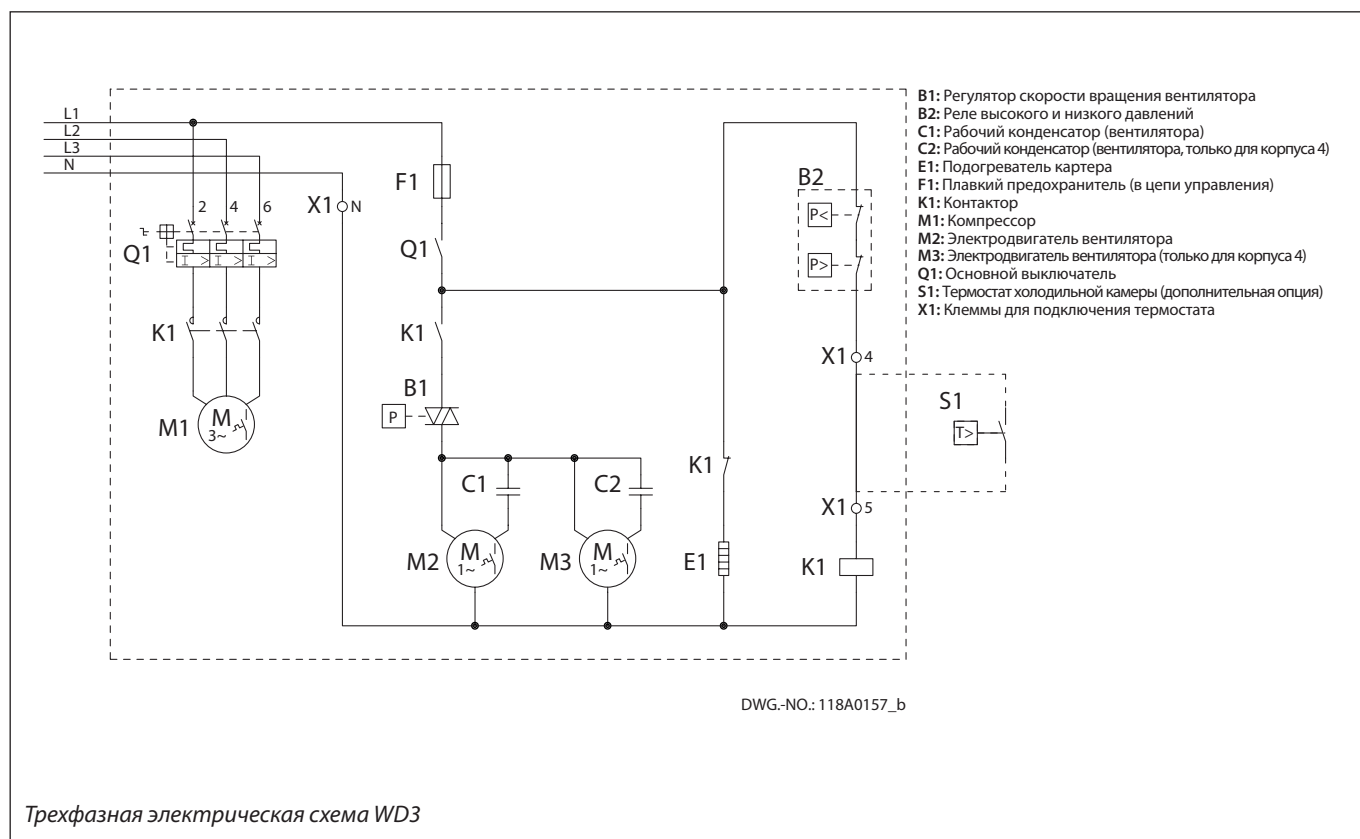
Размеры



Схемы электрических соединений

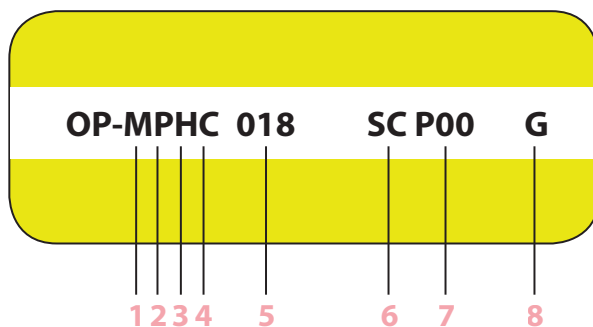


Схемы электрических соединений



Система обозначений, принятая для компрессорно-конденсаторных агрегатов OPTIMA PLUS

1. Применение
2. Конструкция
3. Хладагент
4. Конденсатор
5. Рабочий объем
6. Платформа
7. Исполнение
8. Код напряжения



1	L = LBP (низкотемпературное) M = MBP (среднетемпературное)	5	026 = 26 см ³ 171 = 171 см ³
2	P = Агрегатированный блок	6	GS = GS (поршневой) MT = MTZ (поршневой) NT = NTZ (поршневой) SC = SC (поршневой) ML = MLZ (спиральный)
3	Z = R404A, R134a, R507, R407C H = R404A / R507 G = R134a U = R404A, R134a, R507, R22	7	P00
4	C = Стандартный	8	G = Компрессор 230 В/1 ф./50 Гц, вентилятор 230 В/1 ф./50 Гц E = Компрессор 400 В/3 ф./50 Гц, вентилятор 230 В/1 ф./50 Гц

Диапазон холодопроизводительности

Температура окружающей среды TO.C. = +32°C

