



Компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA™ R404A/R507, R134a, R407C

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R404A/R507

R404A — широко используемый в холодильном оборудовании хладагент, который применяется как при среднетемпературных режимах (MBP) (охлаждение молока, хранение молочных и других продуктов), так и при низкотемпературных режимах (LBP) (низкотемпературные камеры).



Холодильная витрина



Оборудование для производства мороженого

R404A/R507

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R134a

R134a используется при среднетемпературных режимах (MBP), как в торговом оборудовании (в холодильных витринах, охладителях бутылок), так и в специальном холодильном оборудовании, таком, как, например, осушители воздуха, где есть необходимость обеспечения работы в жестких условиях окружающей среды при высокой температуре испарения.



Охладитель бутылок



Осушитель воздуха

R134a

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R407C

R407C также является альтернативой для использования при среднетемпературных режимах и применяется, например, в чиллерах.



Кондиционирование воздуха в небольших магазинах



Кондиционирование воздуха в жилых помещениях

R407C

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R404A/R507 LBP

	Условия испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение				Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Вент-р конденс.	Производительность при температуре					
				Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]	Лопасть вент-ра [мм]			-45	-40	-35		-30	-25	-20			
	CECOMAF	OP-LCHC004	TL	114X1208	114X1209		114X1211	G	¼	BG2	231	0.25	1 × 200	64	85	110	141	177	218
		OP-LCHC006	FR	114X1216	114X1217		114X1219	G	½	BG2	231	0.25	1 × 200	91	128	171	219	273	332
		OP-LCHC008	FR	114X1324	114X1325		114X1327	G	⅓	BG3	518	0.31	1 × 230	130	161	208	268	340	420
		OP-LCHC007	NL	114X1328	114X1329		114X1331	G	⅓	BG3	518	0.31	1 × 230	126	175	234	302	380	497
		OP-LCHC010	SC	114X1332	114X1333		114X1335	G	½	BG3	518	0.31	1 × 230			216	300	393	496
		OP-LCHC012	SC	114X1440	114X1441		114X1443	G	½	BG4	631	0.40	1 × 254	129	220	320	429	547	672
		OP-LCHC015	SC	114X1548	114X1549		114X1551	G	⅝	BG5	583	0.53	1 × 254	198	292	400	521	654	799
		OP-LCHC018	SC	114X1556	114X1557		114X1559	G	¾	BG5	583	0.53	1 × 254	232	349	475	610	751	899
	RGT20	OP-LCHC021	SC	114X1564	114X1565		114X1567	G	7⁄8	BG5	583	0.53	1 × 254	291	405	535	680	840	1.014
		OP-LCHC026	GS	114X1672	114X1673		114X1675	G	1	BG6	1150	0.63	1 × 300	350	500	670	860	1.070	1.290
		OP-LCHC034	GS	114X1780	114X1781		114X1783	G	1½	BG7	990	0.84	1 × 300	450	650	850	1.100	1.350	1.625
		OP-LCHC048	NT				114X5044	G	2½	A4	1.200	1.2	1 × 300	513	831	1.186	1.388	1.775	2.186
							114X5030	D											
							114X5037	E											
		OP-LCHC068	NT				114X5045	G	3½	C4	2.150	2.3	1 × 350	730	1.121	1.629	2.193	2.834	3.544
							114X5031	D											
							114X5038	E											
		OP-LCHC096	NT				114X5032	D	5	D4	2.000	3.1	1 × 350		1.474	2.083	2.771	3.567	4.461
							114X5039	E											
							114X5033	D											
		OP-LCHC108	NT				114X5040	E	5½	E4	3.150	2.5	1 × 400		1.630	2.390	3.332	4.297	5.328
							114X5034	D											
							114X5041	E											
		OP-LCHC136	NT				114X5034	D	7	G4	3.150	4.1	1 × 400		2.375	3.222	4.307	5.437	6.685
							114X5042	D											
							114X5043	E											
		OP-LCHC215	NT				114X5035	D	10	J4	6.000	4.4	1 × 500	2.407	3.565	4.910	6.588	8.308	10.169
							114X5042	E											
							114X5036	D											
		OP-LCHC271	NT				114X5036	D	13	L4	5.850	6.3	1 × 500	3.488	4.988	6.726	8.901	11.092	13.431
							114X5043	E											
							114X5096	G											
OP-LGHC048	NT				114X5089	E	2½	C3	1.450	1.6	2 × 254	509	828	1.185	1.389	1.780	2.196		
					114X5097	G													
					114X5083	D													
OP-LGHC068	NT				114X5090	E	3 ½	D3	2.800	1.5	2 × 300	711	1.096	1.595	2.147	2.773	3.463		
					114X5084	D													
					114X5091	E													
OP-LGHC096	NT				114X5085	D	5	E3	2.100	2.2	2 × 300		1.485	2.103	2.806	3.622	4.548		
					114X5092	E													
					114X5086	D													
OP-LGHC108	NT				114X5092	E	5½	G3	4.600	2.3	2 × 355		1.605	2.345	3.253	4.172	5.139		
					114X5093	E													
					114X5087	D													
OP-LGHC136	NT				114X5093	E	7	H3	3.600	4.7	2 × 355		2.449	3.415	4.472	5.678	7.020		
					114X5087	D													
					114X5094	E													
OP-LGHC215	NT				114X5088	D	10	L3	9.000	5.1	2 × 450	2.396	3.551	4.891	6.563	8.274	10.124		
					114X5094	E													
					114X5088	D													
OP-LGHC271	NT				114X5095	E	13	L3	8600	5.1	2 × 450	3.553	5.098	6.897	9.169	11.492	14.018		
					114X5095	E													

Условия испытаний

EN 13215

Температура окружающей среды

Температура всасываемого пара

RGT 20

Постоянная температура всасываемого газа

32 °C

20 °C

■ ■ = 10K перегрев

CECOMAF

Для установок бытового назначения

32 °C

32 °C

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора [A]		MCC компрессора [A]						MCC вентилятора [A]	
	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза	400 В/ 3 фазы	Контактор	Термореле перегрузки	230 В/ 1 фаза	Контактор	Термореле перегрузки	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза
OP-LCHC004	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	0.19
OP-LCHC006	-	9	-	-	-	-	-	-	-	0.19
OP-LCHC008	-	10	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-LCHC007	-	10.4	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-LCHC010	-	14.8	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-LCHC012	-	18.6	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC015	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC018	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC021	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-LCHC026	-	25.7	-	-	-	-	-	-	-	0.75
OP-LCHC034	-	26.6	-	-	-	-	-	-	-	0.75
OP-LCHC048	16	37	4.8	CI 6	TI 16C	11	CI 12	TI 16C	0.35	0.85
OP-LCHC068	25	53	8.4	CI 9	TI 16C	17	CI 15	TI 16C	0.5	1.2
OP-LCHC096	32	-	10.1	CI 12	TI 16C	-	-	-	0.5	1.2
OP-LCHC108	45	-	12.1	CI 12	TI 16C	-	-	-	0.7	1.3
OP-LCHC136	51	-	14.3	CI 15	TI 16C	-	-	-	0.7	1.3
OP-LCHC215	74	-	22.3	CI 25	TI 25C	-	-	-	1.2	3.4
OP-LCHC271	96	-	27	CI 30	TI 30C	-	-	-	1.2	3.4
OP-LGHC048	16	-	4.8	CI 6	TI 16C	11	CI 12	TI 16C	-	2x0.32
OP-LGHC068	25	-	8.4	CI 9	TI 16C	17	CI 20	TI 25C	2x0.35	2x0.85
OP-LGHC096	32	-	10.1	CI 12	TI 16C	-	-	-	2x0.35	2x0.85
OP-LGHC108	45	-	12.1	CI 12	TI 16C	-	-	-	2x0.5	2x1.2
OP-LGHC136	51	-	14.3	CI 15	TI 16C	-	-	-	2x0.5	2x1.2
OP-LGHC215	74	-	22.3	CI 25	TI 25C	-	-	-	2x1.2	2x1.7
OP-LGHC271	96	-	27	CI 30	TI 30C	-	-	-	2x1.2	2x1.7

[Вт] испарения [°C]			Диапазон применения [°C]	Потр. мощность [Вт] при темп. испар.		Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]								Масса [кг]				Компрессор
-15	-10	-5		-25°C	-35°C		Рис.	Высота В [мм]	Ширина Ш [мм]	Длина Д [мм]	Расст. а [мм]	Расст. b [мм]	Линия всасыва- ния	Жидкост- ная линия					
265	318	378	38°C: -45°C до -5°C	162		0.8	1	226	304	432	310		10 мм	6 мм	12.0	13.8		17.8	TL4CLX
397	468	542	38°C: -45°C до -10°C	267		0.8	2	226	304	432	310		10 мм	6 мм	15.1	16.7		17.8	FR6CLX
508	599	692	38°C: -45°C до -10°C	336		1.1	2	256	321	444	325		10 мм	6 мм	15.5	17.9		18.9	FR8.5CLX
563	667	779	38°C: -45°C до -10°C	336		1.1	3	256	321	444	325		10 мм	6 мм	15.5	17.9		18.9	NL7CLX
609	730	860	38°C: -45°C до -10°C	373		1.1	4	256	321	444	325		10 мм	6 мм	15.5	17.9		18.9	SC10CLX
804	943	1.088	38°C: -45°C до -15°C	479		1.1	4	296	331	451	325		10 мм	6 мм	19.8	22.0		22.9	SC12CLX
955	1.122	1.298	38°C: -45°C до -10°C	558		1.1	4	296	331	473	325		10 мм	6 мм	21.1	23.4		24.2	SC15CLX
1.052	1.212	1.379	38°C: -45°C до -15°C	649		1.1	4	296	331	513	365		10 мм	6 мм	21.1	23.4		24.2	SC18CLX
1.202	1.407		38°C: -45°C до -15°C	754		1.1	4	296	331	513	365		10 мм	6 мм	21.1	23.4		24.2	SC21CLX
1.525	1.770		38°C: -45°C до -23.3°C	1.023		2.4	7	340	430	480	310	385	12 мм	10 мм	36	39		40.5	GS26CLX
1.900	2.200		38°C: -45°C до -23.3°C	1.170		2.4	7	340	430	480	310	385	12 мм	10 мм	39	42		43.5	GS34CLX
2.614	3.054		46°C: -20°C до -35°C 43°C: -15°C до -40°C		935	3	5	402	500	600	400	465	⅝"	⅜"			54		NTZ048
4.317	5.139				1.478	6	5	555	630	650	400	595	⅝"	½"			64		NTZ068
5.442	6.499				1.851	6	5	555	630	650	400	595	⅞"	½"			78		NTZ096
6.399	7.500				2.274	6	5	605	630	650	400	595	⅞"	½"			92		NTZ108
8.030	9.466				3.029	8	5	656	755	700	400	720	⅞"	½"			95		NTZ136
12.158	14.229				4.814	14	5	708	900	900	600	865	1⅞"	⅝"			151		NTZ215
15.900	18.435				6.312	14	5	759	900	900	600	865	1⅞"	⅝"			166		NTZ271
2.629	3.079				998	3	6	392	700	500	300	660	⅝"	⅜"			55		NTZ048
4.210	5.009				1.487	6	6	442	800	600	400	760	⅝"	½"			62		NTZ068
5.570	6.677				1.869	6	6	442	800	600	400	760	⅞"	½"			78		NTZ096
6.135	7.132				2.267	8	6	555	1000	700	460	960	⅞"	½"			102		NTZ108
8.496	10.080				3.130	8	6	555	1000	700	460	960	⅞"	½"			107		NTZ136
12.092	14.156				4.413	14	6	671	1200	800	500	1160	1⅞"	⅝"			152		NTZ215
16.696	19.517				6.512	14	6	671	1200	800	500	1160	1⅞"	⅝"			158		NTZ271

Исполнение**A00** без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок**A01** с ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными патрубками для КР**A02** с ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (КР17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой**A04** A01 + КР 17WB + комплект FSA + сетевой шнур питания (за исключением LCHC034)**Код напряжения****A** Компрессор 220 В/1 фаза/50+60 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50+60 Гц**D** Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 фазы/50 Гц**E** Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/1 фаза/50 Гц**G** Компрессор 220 В/1 фаза/50 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50 Гц**Тип компрессора****GS:** предварительные данные**Устройства автоматики и линейные компоненты**

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный вентиль -25°C	Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
		-10°C	+5°C								
OP-LCHC004	TS 2/TES 2	0X	0X	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC006	TS 2/TES 2	0X	0X	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC008	TS 2/TES 2	0X	00	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC007	TS 2/TES 2	0X	00	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC010	TS 2/TES 2	0X	00	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC012	TS 2/TES 2	0X	01	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC015	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC018	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4620
OP-LCHC021	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 6	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4621
OP-LCHC026	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 10	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4621
OP-LCHC034	TS 2/TES 2	00	01	DML 032	SGN 10	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202		018F6701		118U4621
OP-LCHC048	Выбирается в зависимости от области применения			DML 053	SGN 10	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-LCHC068				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-LCHC096				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-LCHC108				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-LCHC136				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-LCHC215				DML 165	SGN 16	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-LCHC271				DML 165	SGN 16	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-LGHC048				DML 053	SGN 10	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710017
OP-LGHC068				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-LGHC096				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710018
OP-LGHC108				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-LGHC136				DML 084	SGN 12	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	7710019
OP-LGHC215				DML 165	SGN 16	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710020
OP-LGHC271				DML 165	SGN 16	КР 1/КР 7/КР 17	КР 61/ЕКС 202	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	7710020

RGE подходит только для однофазных вентиляторов

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R404A/R507 MBP

	Условия, испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение				Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Вент-р конденс.	Производительность при температуре							
				A00	A01	A02	A04			Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]		Лопасть вент-ра [мм]	-30	-25	-20	-15	-10	-5	
	CECOMAF	OP-MCHC004	TL	114X2208	114X2209		114X2211	G	¼	BG2	231	0.25	1 × 200				265	314	377		
		OP-MCHC006	FR	114X2316	114X2317		114X2319	G	½	BG3	518	0.31	1 × 230				428	511	603		
		OP-MCHC007	NF	114X2424	114X2425		114X2427	G	½	BG4	631	0.40	1 × 254				577	688	810		
		OP-MCHC010	SC	114X2532	114X2533		114X2535	A	½	BG5	583	0.53	1 × 254			604	736	884	1.046		
		OP-MCHC012	SC	114X2540	114X2541		114X2543	G	½	BG5	583	0.53	1 × 254			715	863	1.027	1.205		
		OP-MCHC015	SC	114X2648	114X2649		114X2651	G	½	BG6	1.132	1.1	1 × 300			893	1.081	1.290	1.519		
		OP-MCHC018	SC	114X2756	114X2757		114X2759	G	¾	BG7	827	1.8	1 × 300			1.062	1.287	1.538	1.816		
	RGT20	OP-MCHC021	GS	114X2764	114X2765		114X2767	G	¾	BG7	990	0.84	1 × 300			1.165	1.410	1.665	1.925		
		OP-MCHC026	GS	114X2772	114X2773		114X2775	G	1	BG7	990	0.84	1 × 300			1.275	1.575	1.870	2.175		
		OP-MCHC034	GS	114X2880	114X2881		114X2883	G	1½	BG8	2.300	1.36	1 × 350			1.900	2.350	2.800	3.250		
		OP-MCHC038	MP			114X5322		G	1¾	B4	1.750	1.3	1 × 350	1.216	1.582	2.012	2.501	3.045	3.636		
						114X5312		E													
		OP-MCHC048	MP			114X5323		G	2	C4	2.150	2.3	1 × 350	1.662	2.187	2.782	3.440	4.149	4.905		
						114X5308		D													
						114X5313		E													
		OP-MCHC054	MP			114X5324		G	2½	C4	2.150	2.3	1 × 350	1.763	2.343	2.998	3.715	4.487	5.299		
						114X5309		D													
						114X5314		E													
		OP-MCHC060	MP			114X5325		G	3	D4	2.000	3.1	1 × 350	2.036	2.675	3.391	4.173	5.010	5.884		
						114X5310		D													
						114X5315		E													
		OP-MCHC068	MP			114X5311		D	3½	E4	3.150	2.5	1 × 400	2.388	3.114	3.925	4.809	5.751	6.739		
						114X5316		E													
				114X5029		G															
	SH10K	OP-MCZC086	MT			114X5006		D	4½	F4	3.300	3.1	1 × 400	2.231	3.054	4.020	5.119	6.349	7.692		
						114X5018		E													
						114X5007		D													
		OP-MCZC096	MT			114X5019		E	4¼	G4	3.150	4.1	1 × 400	2.316	3.222	4.291	5.520	6.900	8.423		
						114X5008		D													
		OP-MCZC108	MT			114X5020		E	5½	H4	4.300	4.1	1 × 500	2.914	3.969	5.215	6.653	8.277	10.080		
						114X5009		D													
		OP-MCZC121	MT			114X5021		E	6	J4	6.000	4.4	1 × 500	3.362	4.545	5.939	7.552	9.372	11.937		
						114X5010		D													
		OP-MCZC136	MT			114X5022		E	6½	K4	6.200	4.7	1 × 500	4.048	5.399	6.956	8.715	10.663	12.794		
						114X5011		D													
				OP-MCZC171	MT			114X5023		E	8½	L4	5.850	6.3	1 × 500	4.277	5.928	7.843	9.998	12.379	14.950
								114X5058		D											
OP-MGZC215	MT					114X5073		E	10	M4	11.000	7.4	2 × 500	6.040	8.107	10.539	13.348	16.512	20.030		
						114X5059		D													
OP-MGZC242	MT					114X5074		E	12	M4	11.000	7.4	2 × 500	7.180	9.526	12.229	15.268	18.642	22.309		
OP-MGZC271	MT			114X5060		D	13½	N4												9.200	12.3
				114X5075		E															

Условия испытаний
EN 13215

Температура окружающей среды
Температура всасываемого пара

Учтено переохлаждение в пределах компрессорно- конденсаторного агрегата

Перегрев 10 K

32°C

RGT20

Постоянная температура всасываемого газа
32°C
20°C

CECOMAF

Для установок бытового назначения
32°C
32°C

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора [A]		MCC компрессора [A]						MCC вентилятора [A]	
	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза	400 В/ 3 фазы	Контактор	Реле тепловой защиты	230 В/ 1 фаза	Контактор	Реле тепловой защиты	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза
OP-MCHC004	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	0.19
OP-MCHC006	-	10.9	-	-	-	-	-	-	-	0.25
OP-MCHC007	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-MCHC010	-	18.4	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-MCHC012	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.39
OP-MCHC015	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.48
OP-MCHC018	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	0.48
OP-MCHC021	-	24.4	-	-	-	-	-	-	-	0.75
OP-MCHC026	-	26.6	-	-	-	-	-	-	-	0.75
OP-MCHC034	-	27.2	-	-	-	-	-	-	-	0.62
OP-MCHC038	29.2	56	6.3	CI 9	TI 16C	15	CI 16	TI 16C	0.5	1.2
OP-MCHC048	29.2	56	6.3	CI 9	TI 16C	16	CI 16	TI 16C	0.5	1.2
OP-MCHC054	29.2	56	6.4	CI 9	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	0.5	1.2
OP-MCHC060	38.1	61	8.5	CI 12	TI 16C	20	CI 20	TI 25C	0.5	1.2
OP-MCHC068	38.1	-	9	CI 12	TI 16C	-	-	-	0.7	1.3
OP-MCZC086	48.5	92	11.5	CI 15	TI 16C	29	-	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	TI25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4
OP-MGZC242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4
OP-MGZC271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2x1.2	2x3.4

[Вт] испарения [°C]				Диапазон применения [°C]	Потр. мощность [Вт] при темп. испар.		Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]							Масса [кг]				Компрессор
								Рис.	Выс. В [мм]	Шир. Ш [мм]	Длина Д [мм]	Расст. а [мм]	Расст. б [мм]	Линия всасыва- ния					
0	5	7.2	10		-10°C	5°C		A00	A01	A02	A04								
450	528	563	588	38°C: -15°C до +10°C	284	0.8	1	226	304	432	310		10 мм	6 мм	12.0	13.8	17.8	TL4DLX	
705	812	860	923	38°C: -15°C до 0°C	502	1.1	2	256	321	444	325		10 мм	6 мм	15.5	17.9	18.9	FR6DLX	
941	1.080	1.143		38°C: -15°C до 0°C	624	1.1	3	296	331	451	325		10 мм	6 мм	15.9	18.3	19.3	NF7MLX	
1.220	1.403	1.486		38°C: -15°C до -5°C	728	1.1	4	296	321	473	325		10 мм	6 мм	19.8	22.0	22.9	SC10MLX	
1.392	1.586			38°C: -15°C до -6.7°C	890	1.1	4	296	321	473	325		10 мм	6 мм	19.8	22.0	22.9	SC12MLX	
1.765	2.026	2.145		38°C: -15°C до -5°C	1.145	1.1	4	350	442	610	370		10 мм	6 мм	33.7	40.6	42.5	SC15MLX	
2.116	2.437	2.584		38°C: -15°C до -5°C	1.235	1.1	4	350	442	610	370		10 мм	6 мм	41.6	43.6	47.4	SC18MLX	
2.195	2.460	2.600		38°C: -25°C до -10°C	1.250	1.6	7	340	430	480	310	385	16 мм	10 мм	33.0	36.0	37.5	GS21MLX	
2.470	2.765	2.850		38°C: -20°C до -10°C	1.500	1.6	7	340	430	480	310	385	16 мм	10 мм	36.0	39.0	40.5	GS26MLX	
3.725	4.200	4.375		38°C: -20°C до -10°C	2.220	2.4	8	450	500	600	310	470	16 мм	10 мм	41.0	44.0	49.5	GS34MLX	
4.270	4.948	6.141	7.660	43°C: -30°C до 0°C 46°C: -25°C до -5°C	1.502		3	451	500	600	400	465	⅝"	⅜"			56		MPZ038
5.094	6.520	6.892	7.365		2.016		6	555	630	650	400	595	⅝"	½"			64		MPZ048
6.146	7.013	7.403	7.900		2.297		6	555	630	650	400	595	⅝"	½"			65		MPZ054
6.797	7.722	8.137	8.664		2.683		6	555	630	650	400	595	⅝"	½"			68		MPZ061
7.768	8.813	9.282	9.878		3.081		6	605	630	650	400	595	⅝"	½"			72		MPZ068
9.146	10.682	11.330	12.301		3.384		8	656	755	700	400	720	⅞"	½"			95		MTZ51
10.085	11.854	12.604	13.730		3.670		8	656	755	700	400	720	⅞"	½"			100		MTZ57
12.051	14.187	15.094	16.455		4.888		8	656	755	700	400	720	⅞"	½"			113		MTZ65
13.601	15.997	17.012	18.534		5.355		10	708	900	900	600	865	1⅙"	½"			127		MTZ73
15.106	17.550	18.584	20.136		6.335		10	759	900	900	600	865	1⅙"	½"			140		MTZ81
17.700	20.564	21.758	23.549		7.521		14	759	900	900	600	865	1⅙"	⅝"			162		MTZ100
23.863	28.004	29.761	32.395		9.777		14	759	1350	820	550	1.315	1⅙"	⅝"			191		MTZ125
26.266	30.429	32.179	34.805		11.240		14	759	1350	820	550	1.315	1⅙"	⅝"			194		MTZ144
29.508	34.290	36.291	39.292	12.492		14	759	1350	820	550	1.315	1⅙"	⅝"			199		MTZ160	

Исполнение**A00** без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок**A01** С ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными патрубками для КР**A02** С ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (КР17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой**A04** A01 + КР 17WB + комплект FSA + сетевой шнур питания (за исключением LCHC034)**Электрический код****A** Компрессор 220 В/1 фаза/50+60 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50+60 Гц**D** Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 фазы/50 Гц**E** Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/1 фаза/50 Гц**G** Компрессор 220 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50 Гц**Тип компрессора****GS:**

предварительные данные

Устройства автоматики и линейные компоненты

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный вентиль		Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MCHC004	TS 2/TES 2	0X	0X	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4620
OP-MCHC006	TS 2/TES 2	00	00	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4620
OP-MCHC007	TS 2/TES 2	00	00	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4620
OP-MCHC010	TS 2/TES 2	01	01	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4620
OP-MCHC012	TS 2/TES 2	01	01	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4620
OP-MCHC015	TS 2/TES 2	01	01	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4621
OP-MCHC018	TS 2/TES 2	01	02	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4621
OP-MCHC021	TS 2/TES 2	01	02	DML 052	SGN 6	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4621
OP-MCHC026	TS 2/TES 2	01	02	DML 052	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		118U4621
OP-MCHC034	TS 2/TES 2	01	02	DML 052	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202			018F6701		
OP-MCHC038	Выбирается в зависимости от области применения			DML053	SGN 10	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 3		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCHC048				DML084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 3		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCHC054				DML084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 3		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCHC060				DML084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 3		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCHC068				DML084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC086				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC096				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6		018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC108				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6		018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8032
OP-MCZC121				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6		018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC136				DML 084	SGN 12	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 6		018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC171				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10		018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MGZC215				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10		018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC242				DML 165	SGN 16	KP1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10		018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC271				DML 165	SGN 16	KP 1/KP 7/KP 17	KP 61/EKC 202	EVR 10		018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034

RGE подходит только для однофазных вентиляторов

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R404A/R507 MBP — специально разработаны

	Условия. испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение A02	Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Вентилятор конденсатора	Производительность при температуре испарения						
							Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]	Лопасть вентилятора [мм]							
											-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
	RGT20	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	2 ½	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														
	SH10K	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	Перегрев 10 К	RGT20
Температура окружающей среды	32°C	Постоянная температура всасываемого газа
Температура всасываемого пара		32°C
Учтено переохлаждение в пределах компрессорно- конденсаторного агрегата		20°C

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора [A]		MCC компрессора [A]						MCC вентилятора [A]	
	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза	400 В/ 3 фазы	Контактор	Реле тепловой защиты	230 В/ 1 фаза	Контактор	Реле тепловой защиты	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза
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 применений с высокой температурой окружающей среды

[Вт] [°C]		Диапазон температур в области применения [°C] при макс. Т окружаж. воздуха	Потр. мощность [Вт]		Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]								Масса [кг]	Компрессор
						Рис.	Высота В [мм]	Ширина Ш [мм]	Длина Д [мм]	Расст. а [мм]	Расст. б [мм]	Линия всасывания [дюйм]	Жидкостная линия [дюйм]		
5	10		-10°C	5°C											
3.765	4.484	от 48°C: -30°C до -5°C от 46°C: -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

Исполнение
A00 без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок
A01 с ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными патрубками для КР
A02 с ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (КР17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой
A04 A01 + КР 17WB + комплект FSA + сетевой шнур питания (за исключением LCHC034)

Электрический код
A Компрессор 220 В/1 фаза/50+60 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50+60 Гц
D Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 фазы/50 Гц
E Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/1 фаза/50 Гц
G Компрессор 220 В/1 фаза/50 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50 Гц

Устройства автоматики и линейные компоненты

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Реле температуры	Соленоидный вентиль		Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MGZD030	Выбирается в зависимости от области применения			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

RGE подходит только для однофазных вентиляторов

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R134a LBP/MBP/HBP

	Условия испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение			Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Вент-р конденс-ра	Производительность при температуре						
				Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]			Лопасть вент-ра [мм]										
																		A00	A01
	СЕСОМАF	OP-UCGC003	TL	114X0104	114X0105	114X0107	G	½	BG1	243	0.13	172	37	52	69	91	117	147	181
		OP-UCGC004	TL	114X0108	114X0109	114X0111	G	⅞	BG1	243	0.13	172	49	67	89	115	146	182	222
		OP-UCGC005	TL	114X0112	114X0113	114X0115	G	⅝	BG1	243	0.13	172	62	83	108	139	175	217	264
		OP-UCGC006	FR	114X0200	114X0201	114X0203	G	⅝	BG2	231	0.25	200	74	106	142	185	235	294	361
		OP-UCGC007	FR	114X0216	114X0217	114X0219	G	⅝	BG2	231	0.25	200	81	114	154	201	257	321	395
		OP-UCGC008	FR	114X0224	114X0225	114X0227	G	⅝	BG2	231	0.25	200	103	141	186	240	303	376	458
		OP-UCGC010	FR	114X0232	114X0233	114X0235	G	⅝	BG2	231	0.25	200	103	149	197	254	320	396	483
		OP-UCGC011	FR	114X0336	114X0337	114X0339	G	¼	BG3	518	0.31	230	89	168	246	327	414	510	616
		OP-UCGC012	SC	114X0340	114X0341	114X0343	G	⅓	BG3	518	0.31	230	136	202	285	381	490	610	741
		OP-UCGC015	SC	114X0448	114X0449	114X0451	G	⅜	BG4	631	0.40	254			348	463	591	731	882
	OP-UCGC018	SC	114X0556	114X0557	114X0559	G	½	BG5	583	0.53	254			404	531	673	833	1.011	
	OP-UCGC021	SC	114X0564	114X0565	114X0567	G	⅝	BG5	583	0.53	254			474	622	792	981	1.189	
RGT 20	OP-UCGC026	GS	114X0772	114X0773	114X0775	G	¾	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 окружающей среды
Температура всасываемого пара
Учтено переохлаждение в пределах компрессорно-конденсаторного агрегата

RGT 20
Постоянная температура всасываемого газа
32°C
20°C

СЕСОМАF
Для установок бытового назначения
32°C
32°C

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора	MCC вентилятора
	230 В/1 фаза	230 В/1 фаза
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 и линейные

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		
		-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

[Вт] испарения [°C]					Диапазон температур в области применения при 43°C	Потр. мощность [Вт]	Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]							Масса [кг]			Компрессор
								Рис.	Высота В	Ширина Ш	Длина Д	Расст. а	Линия всасывания	Жидкостная линия				
0	5	7.2	10	15		-25°C			[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	A00	A01	A04	
220	263	282	309	359	-35°C до +15°C	93	0.8	1	197	289	410	310	6	6	11.4	13.2	14.2	TL3GX
269	320	344	377	439	-35°C до +15°C	110	0.8	1	197	289	410	310	6	6	11.4	13.2	14.2	TL4GX
317	374	401	436	502	-35°C до +5°C	123	0.8	1	197	289	410	310	6	6	11.4	13.2	14.2	TL5GX
437	522	532	617		-35°C до +10°C	145	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	13.2	17.8	FR6GX
478	571	615	674		-35°C до +10°C	159	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	16.7	17.8	FR7.5GX
550	652	699	762		-35°C до +10°C	181	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	16.7	17.8	FR8.5GX
580	688	737	805		-35°C до +5°C	207	0.8	2	226	304	432	310	10	6	15.1	16.7	17.8	FR10GX
737	875				-35°C до +5°C	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°C до +5°C	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°C до +5°C	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°C до +5°C	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°C до 0°C	437	1.1	4	296	331	513	365	10	6	21.1	23.4	24.2	SC21GX
1.890	2.230	2.390			-20°C до +7.2°C	(-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°C до +7.2°C	(-20°) 700	2.4	7	340	430	480	310	12	10	33.0	36.0	37.5	GS34MFX

Исполнение

- A00** без вентилей и ресивера, для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными патрубками для КР
A02 С ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (KP17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой
A04 A01 + КР 17WB + комплект FSA + сетевой шнур питания (за исключением UCGC034)

Электрический код

- A Компрессор 220 В/1 фаза/50+60 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50+60 Гц
D Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 фазы/50 Гц
E Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/3 фазы/50 Гц
G Компрессор 220 В/1 фаза/50 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50 Гц

Тип компрессора GS:

предварительные данные

КОМПОНЕНТЫ

	Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный вентиль (без катушки)	Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
	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 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 mm	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
	DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 mm	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
	DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 mm	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
	DML 052	SGN 6	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-6 mm	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4620
	DML 053	SGN 10	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-10 mm	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4621
	DML 053	SGN 10	KP1/KP7/KP17	KP61/KP62	EVR 3-10 mm	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U4621

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R134a — специально разработаны для примен

	Условия испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение A02	Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Лопасть вентилятора Ø [мм]	Производительность при температуре испаре				
							Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]		-15	-10	-5	0	5
	SH10K	OP-MGZD030	MT	114X5076	G	1½	C3	1300	1.7	2 × 254	892	1.249	1.662	2.133	2.655
				114X5046	F										
				114X5061	E										
		OP-MGZD038	MT	114X5077	G	1¾	D3	2800	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	2600	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	2600	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	4600	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	3600	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	3600	4.7	2 × 355	2.955	3.945	5.127	6.513	8.097
				114X5057	E										
				114X5067	E										
		OP-MGZD096	MT	114X5053	D	4½	H3	3600	4.7	2 × 355	3.534	4.722	6.134	7.773	9.636
				114X5068	E										
		OP-MGZD108	MT	114X5054	D	5½	J3	5400	4.7	2 × 400	3.746	5.025	6.542	8.312	10.336
				114X5069	E										
		OP-MGZD121	MT	114X5055	D	6	J3	5400	4.7	2 × 400	4.424	5.845	7.511	9.424	11.581
				114X5070	E										
		OP-MGZD136	MT	114X5056	D	6½	L3	8600	5.1	2 × 450	5.302	6.934	8.842	11.043	13.536
				114X5071	E										
		OP-MGZD171	MT	114X5057	D	8½	M3	8200	6.8	2 × 450	5.670	7.593	9.876	12.539	15.583
				114X5072	E										
		OP-MGZD215	MT	114X5115	D	10	N4	9200	12.25	2 × 500	7.337	9.725	12.538	15.806	19.529
				114X5118	E										
		OP-MGZD242	MT	114X5116	D	12	N4	9200	12.25	2 × 500	9.072	11.787	14.937	18.538	22.567
				114X5119	E										
		OP-MGZD271	MT	114X5117	D	13½	U	14000	14.2	2 × 600	10.356	13.447	17.074	21.262	26.005
				114X5120	E										

Условия испытаний
EN 13215
Температура окружающей среды 32°C
Температура всасываемого пара
Учтено переохлаждение в пределах компрессорно- конденсаторного агрегата

Перегрев 10 K

Исполнение
A00 без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными патрубками для КР
A02 С ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (КР17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой
A04 A01 + КР 17WB + комплект FSA + сетевой шнур питания (за исключением UCGC034)

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора [A]		MCC компрессора [A]						MCC вентилятора [A]	
	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фазы	400 В/ 3 фазы	Контактор	Реле тепловой защиты	230 В/ 1 фазы	Контактор	Реле тепловой защиты	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фазы
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

ений с высокой температурой окружающей среды

[Вт] ния [°C]			Диапазон температур в области применения [°C] при следующей темп. окруж. среды	Потр.мощность [Вт] при темп. испар.		Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]								Масса [кг]	Компрессор
10	15	20		-10°C	5°C		Рис.	Высота В	Ширина Ш	Длина Д	Расст. а	Расст. б	Линия всасывания	Жидкостная линия		
								[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[дюйм]	[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	⅜	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		1101		6	6	442	800	600	400	760	½	½	64	MTZ28
6.007	7.238	8.571		1341		6	6	442	800	600	400	760	⅝	½	65	MTZ32
7.154	8.475	9.914		1619		8	6	555	1000	700	460	960	⅝	½	88	MTZ36
7.695	9.029	10.478		1735		8	6	555	1000	700	460	960	⅝	½	96	MTZ40
9.880	11.944	13.984		2636		8	6	555	1000	700	460	960	⅞	½	107	MTZ51
11.718	14.010	16.840		2378		8	6	555	1000	700	460	960	⅞	½	109	MTZ57
12.606	15.116	17.857		2636		10	6	555	1000	700	460	960	⅞	½	113	MTZ65
13.975	16.594	19.400		2896		10	6	555	1000	700	460	960	⅞	½	115	MTZ73
16.312	19.361	22.682		3907		10	6	671	1200	800	500	1160	1⅝	½	133	MTZ81
18.995	22.761	26.876		4384		14	6	671	1200	800	500	1160	1⅝	⅝	158	MTZ100
23.700	28.311	33.366		5392		14	6	759	1350	820	550	1315	1⅝	⅝	196	MTZ125
27.005	31.831	36.938		6567		14	6	759	1350	820	550	1315	1⅝	⅝	199	MTZ144
31.278	37.051	43.323		6982		14	6	975	1500	870	500	1460	1⅝	⅝	230	MTZ160

Электрический код

- A Компрессор 220 V/1 phase/50+60 Hz, fan 220 V/1 phase/50+60 Hz
D Компрессор 400 V/3 phase/50 Hz, fan 400 V/3 phase/50 Hz
E Компрессор 400 V/3 phase/50 Hz, fan 230 V/1 phase/50 Hz
G Компрессор 220 V/1 phase/50 Hz, fan 220 V/1 phase/50 Hz
F Компрессор 400 V/3 phase/50 Hz, fan 400 V/1 phase/50 Hz

Устройства автоматики и линейные компоненты

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный вентиль		Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MCZC030	Выбирается в зависимости от области применения			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

RGE подходит только для однофазных вентиляторов

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R134a

	Условия испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение A02	Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Вентилятор конденсатора	Производительность при температуре				
							Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]	Лопастъ вентилятора Ø [мм]	-15	-10	-5	0	5
	SH10K	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												
OP-MCZC108	MT	114X5020	E	5½	H4	4.300	4.1	1 × 500	3.637	4.863	6.311	7.976	9.860		
		114X5009	D												
OP-MCZC121	MT	114X5021	E	6	J4	6.000	4.4	1 × 500	4.379	5.777	7.410	9.275	11.372		
		114X5010	D												
OP-MCZC136	MT	114X5022	E	6½	K4	6.200	4.7	1 × 500	5.140	6.700	8.513	10.573	12.876		
		114X5011	D												
OP-MCZC171	MT	114X5023	E	8½	L4	5.850	6.3	1 × 500	5.479	7.309	9.465	11.938	14.722		
		114X5058	D												
		OP-MGZC215	MT	114X5073	E	10	M4	11.000	7.4	2 × 500	7.169	9.492	12.213	15.352	18.896
				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
				114X5060	D										
		OP- MGZC271	MT	114X5075	E	13½	N4	9.200	12.3	2 × 500	10.113	13.087	16.557	20.506	24.933

Условия испытаний
EN 13215
Температура окружающей среды 32°C
Температура всасываемого пара
Учтено переохлаждение в пределах компрессорно- конденсаторного агрегата

Перегрев 10 K

Исполнение
A00 без вентиля и ресивера, для капиллярных трубок
A01 С ресивером, 2 запорными вентилями, кронштейном и медными патрубками для КР
A02 С ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (КР17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой
A04 A01 + КР 17WB + комплект FSA + сетевой шнур питания (за исключением UCGC034)

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора [A]		MCC компрессора [A]						MCC вентилятора [A]	
	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза	400 В/ 3 фазы	Контактор	Реле тепло- вой защиты	230 В/ 1 фаза	Контактор	Реле тепло- вой защиты	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза
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 x 1.2	2 x 3.4
OP-MGZC242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2 x 1.2	2 x 3.4
OP-MGZC271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2 x 1.2	2 x 3.4

[Вт] испарения [°C]			Диапазон температур в области применения при Т окр.среды	Потр.мощность [Вт]		Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]								Масса [кг]	Компрессор
10	15	20		-10°C	5°C		Рис.	Выс. В	Шир. Ш	Дл. Д	Расст. а	Расст. б	Линия всасывания	Жидкостная линия		
								[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[дюйм]	[дюйм]		
3.050	3.603	4.177	46°C: -15°C до +10°C 43°C: -15°C до +15°C	736		3	5	402	500	600	400	465	½	¾	54	MTZ18
4.025	4.799	5.620		909		3	5	451	500	600	400	465	½	¾	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	¾	½	65	MTZ32
6.734	7.898	9.134		1.529		6	5	555	630	650	400	595	¾	½	68	MTZ36
7.233	8.412	9.663		1.687		6	5	605	630	650	400	595	¾	½	72	MTZ40
9.197	10.910	12.728		2.109		8	5	656	755	700	400	720	¾	½	95	MTZ51
10.314	12.234	14.277		2.297		8	5	656	755	700	400	720	¾	½	100	MTZ57
11.953	14.220	16.640		3.056		8	5	656	755	700	400	720	¾	½	113	MTZ65
13.679	16.197	18.865		3.304		10	5	708	900	900	600	865	1½	½	127	MTZ73
15.419	18.153	21.052		4.100		10	5	759	900	900	600	865	1½	½	140	MTZ81
17.810	21.136	24.667		4.224		14	5	759	900	900	600	865	1½	¾	162	MTZ100
22.838	27.178	31.833		5.419		14	6	759	1.350	820	550	1.315	1½	¾	191	MTZ125
25.825	30.206	34.785		6.624		14	6	759	1.350	820	550	1.315	1½	¾	194	MTZ144
29.776	35.038	40.590		7.025		14	6	759	1.350	820	550	1.315	1½	¾	199	MTZ160

Электрический код

A Компрессор 220 В/1 фаза/50+60 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50+60 Гц
D Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 фазы/50 Гц
E Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/1 фаза/50 Гц
G Компрессор 220 В/1 фаза/50 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50 Гц

Устройства автоматики и линейные компоненты

Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный вентиль		Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MCZC030	Выбирается в зависимости от области применения			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

RGE подходит только для однофазных вентиляторов

ОРТУМА™ компрессорно-конденсаторные агрегаты R407C

	Условия испытаний	Агрегат	Тип компрессора	Исполнение A02	Код напряжения	НР	Змеевик конденсатора			Вент-р конденсатора	Производительность при температуре			
							Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутр. объем [дм³]	Лопастъ вентилятора Ø [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									
		OP-MCZC086	MT	114X5029	G	4	F4	3.300	3.1	1 × 400	3.965	5.186	6.549	8.048
				114X5006	D									
				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									
		OP-MCZC108	MT	114X5008	D	5½	H4	4.300	4.1	1 × 500	5.342	6.891	8.659	10.646
				114X5020	E									
OP-MCZC121	MT	114X5009	D	6	J4	6.000	4.4	1 × 500	6.068	7.882	9.942	12.250		
		114X5021	E											
OP-MCZC136	MT	114X5010	D	6½	K4	6.200	4.7	1 × 500	6.821	8.863	11.143	13.650		
		114X5022	E											
OP-MCZC171	MT	114X5011	D	8½	L4	5.850	6.3	1 × 500	7.433	9.892	12.645	15.692		
		114X5023	E											
		OP-MGZC215	MT	114X5058	D	10	M4	11.000	7.4	2 × 500	11.007	14.191	17.757	21.713
				114X5073	E									
		OP-MGZC242	MT	114X5059	D	12	M4	11.000	7.4	2 × 500	12.089	15.606	19.542	23.895
				114X5074	E									
		OP-MGZC271	MT	114X5060	D	13½	N4	9.200	12.3	2 × 500	14.508	18.346	22.647	27.411
				114X5075	E									

Условия испытаний
EN 13215
Температура окружающей среды 32°C
Температура всасываемого пара
Учтено переохлаждение в пределах компрессорно- конденсаторного агрегата

Перегрев 10 K

Исполнение
A02 С ресивером, запорными вентилями, универсальным реле давления (KP17WB), с гибкими шлангами и электрической распределительной коробкой

Электрические характеристики

Агрегат	LRA компрессора [A]		MCC компрессора [A]						MCC вентилятора [A]	
	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза	400 В/ 3 фазы	Контактор	Реле тепло- вой защиты	230 В/ 1 фаза	Контактор	Реле тепло- вой защиты	400 В/ 3 фазы	230 В/ 1 фаза
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 x 1.2	2 x 3.4
OP-MGZC242	115	-	30	CI 37	TI 25C	-	-	-	2 x 1.2	2 x 3.4
OP-MGZC271	140	-	36	CI 45	TI 25C	-	-	-	2 x 1.2	2 x 3.4

[Вт] испарения [°C]		Диапазон температур в области применения при T _{окр.среды}		Потр.мощность [Вт]		Объем ресивера [л]	Габаритные размеры [мм]								Масса [кг]	Компрессор
5	10	38°C		-10°C	5°C		Рис.	Высота В	Ширина Ш	Длина Д	Расст. а	Расст. б	Линия всасыва- ния	Жидкост- ная линия		
								[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[дюйм]	[дюйм]		
3.305	3.945	-10°C до +10°C		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

Электрический код

D Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 фазы/50 Гц

E Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/1 фаза/50 Гц

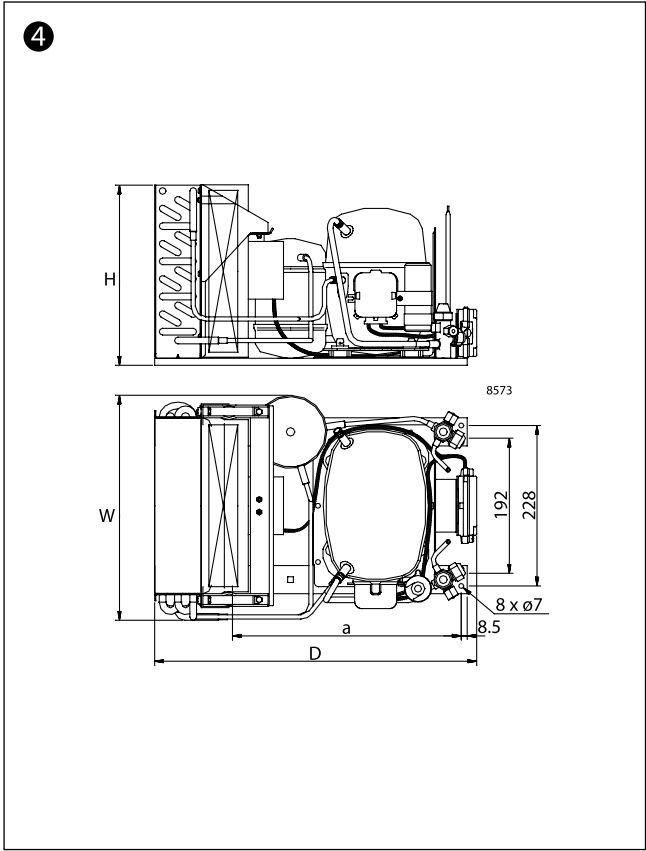
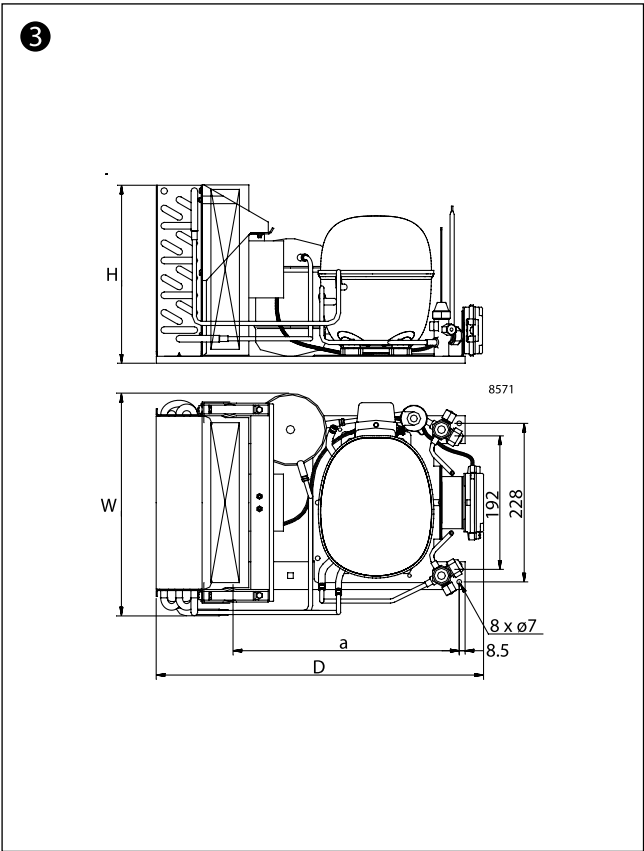
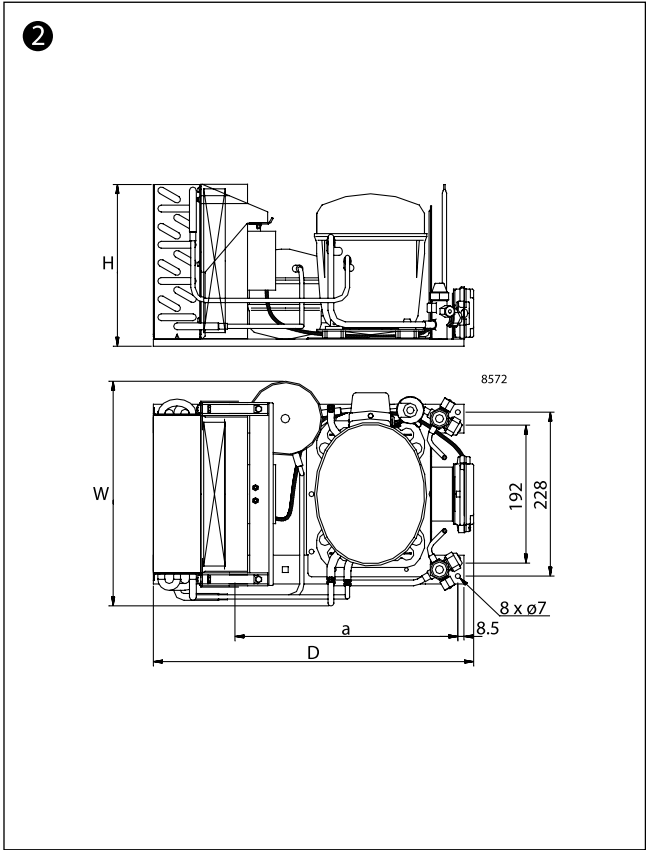
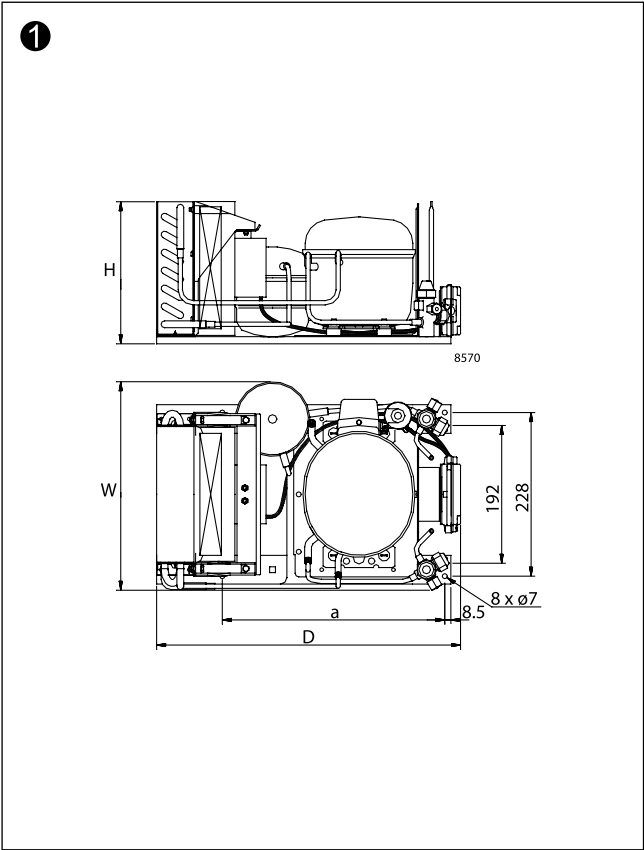
G Компрессор 220 В/1 фаза/50 Гц, вентилятор 220 В/1 фаза/50 Гц

Устройства автоматики и линейные компоненты

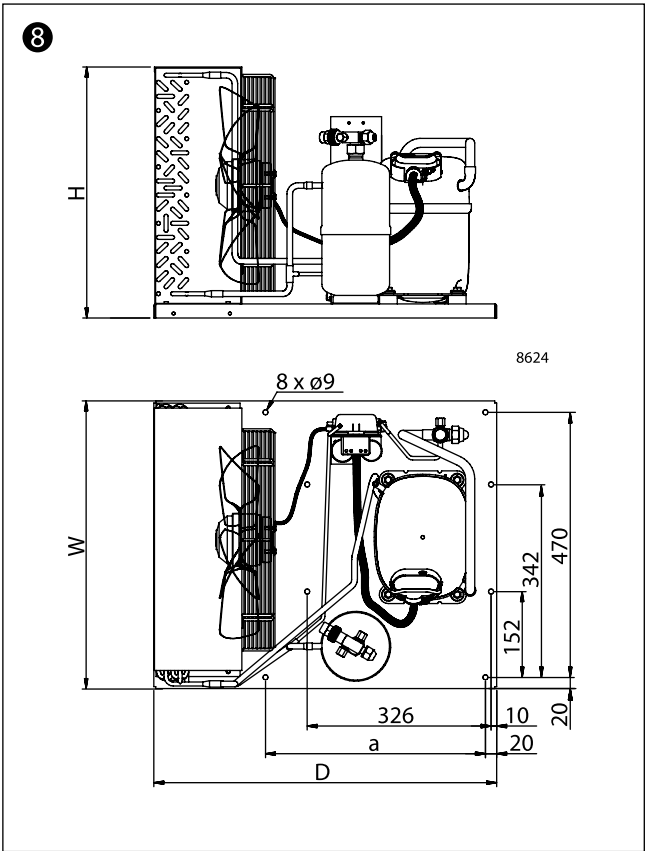
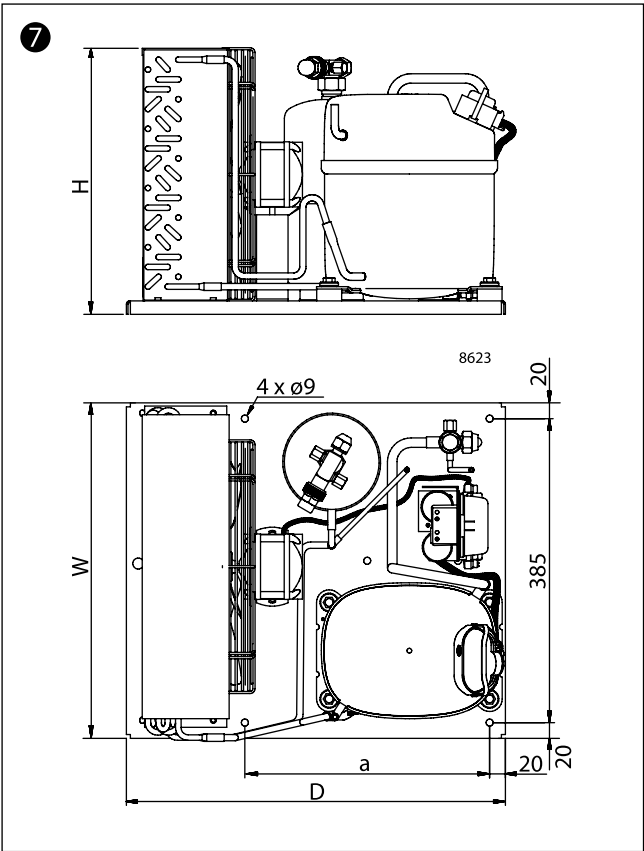
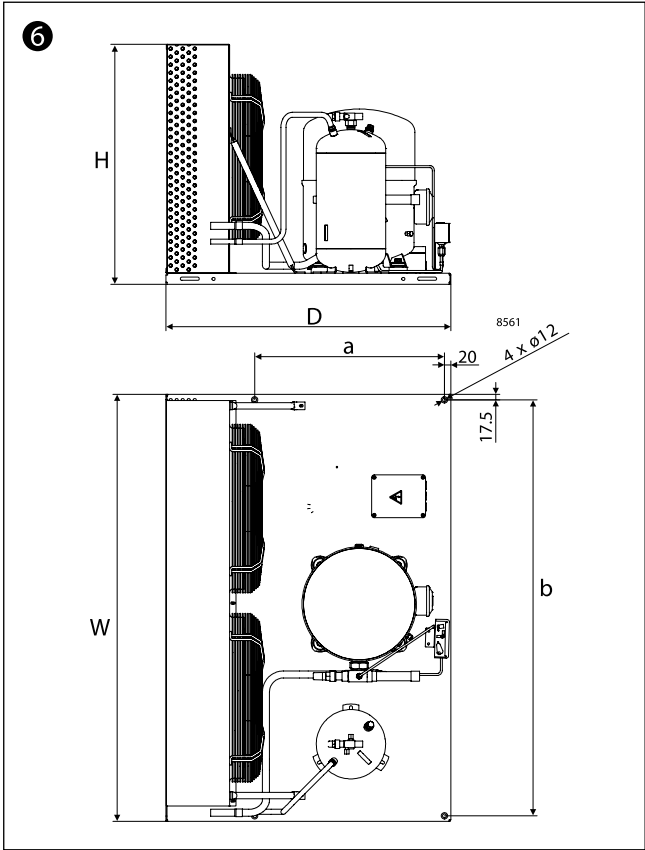
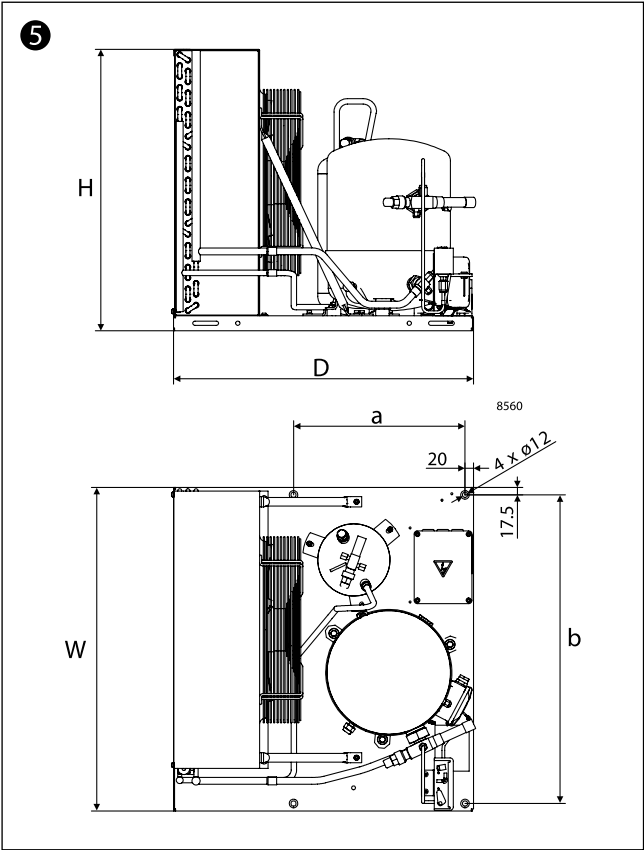
Агрегат	Терморегулирующий вентиль	Сопло		Фильтр-осушитель	Смотровое стекло	Реле давления	Термостат	Соленоидный вентиль		Катушка	Регулятор частоты вращения вентилятора	Защитный кожух
		-10°C	+5°C					-10°C	+5°C			
OP-MCZC030	Выбирается в зависимости от области применения			DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202			018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC038				DML053	SGN10	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8030
OP-MCZC048				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC054				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC060				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 3	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC068				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8031
OP-MCZC086				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC096				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1L4-7DS	118U8032
OP-MCZC108				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8032
OP-MCZC121				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	REG-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC136				DML084	SGN12	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 3	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MCZC171				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 6	018F6701	RGE-Z1N4-7DS	118U8033
OP-MGZC215				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC242				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034
OP-MGZC271				DML165	SGN16	KP1/KP7/KP17	KP 61/EKC 202	EVR 6	EVR 10	018F6701	RGE-Z1Q4-7DS	118U8034

RGE подходит только для однофазных вентиляторов

Габаритные размеры



Габаритные размеры



Компрессорно-конденсаторные Агрегаты ОРТУМА™:

ОРТУМА™ — это новое имя самого большого на рынке семейства герметичных компрессорно-конденсаторных агрегатов. Основная концепция агрегатов ОРТУМА с одним или двумя вентиляторами и с компрессорами NTZ для низкотемпературного применения заключается в высокой степени их оптимизации. Основные преимущества семейства агрегатов ОРТУМА состоят в более высоком холодильном коэффициенте, пониженных уровне шума и потребляемой мощности в сочетании с расширенными возможностями применения в торговых холодильных установках, с простой монтажа и технического обслуживания.

К преимуществам агрегатов семейства ОРТУМА относится также наличие технической поддержки. Представительства компании Данфосс и широкая сеть дистрибуторов предложат Вам необходимую помощь и сделают все возможное, чтобы выполнить Ваши требования. Мы верим, что оптимальная поддержка наших изделий также важна, как и их высокое качество.

Преимущества

- Усовершенствованные высокоэффективные конденсаторы обеспечивают широкий диапазон применения при более высоких температурах окружающего воздуха.
- Надежные компоненты с длительным сроком службы способствуют уменьшению расходов на техническое обслуживание и ремонт.
- Снабженные необходимым электрооборудованием и испытанные в заводских условиях, эти агрегаты позволяют уменьшить период ввода в эксплуатацию.
- Благодаря конструкции рамы агрегат может быть легко и быстро установлен на монтажной площадке.

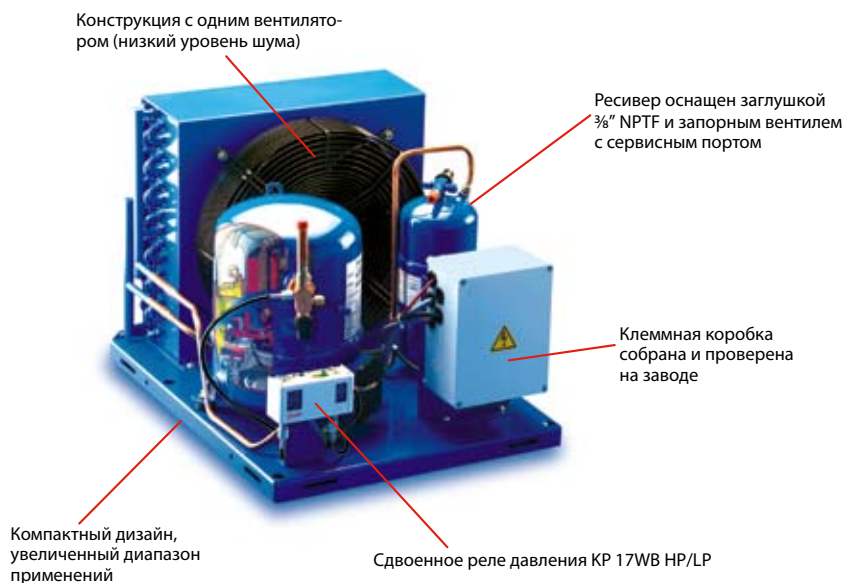
- Дополнительные преимущества заключаются в возможности использования агрегатов различного исполнения: с регулятором скорости вращения вентилятора, маслоотделителем, реле давления или защитным кожухом.
- Легкий доступ ко всем линейным компонентам и устройствам автоматики повышает ремонтопригодность и упрощает техническое обслуживание агрегатов.
- Компактность.
- Техническая поддержка представительств компании Данфосс.

Характеристики

- Агрегаты семейства **ОРТУМА** работают на ГФУ-хладагентах R134a, R404A и R507C (агрегаты MCZC и MGZC могут работать на хладагентах R407C).
- Производительность: от 0 до 20000 Вт (на хладагенте R404A).
- Высокий холодильный коэффициент.
- Проходят полные заводские испытания на герметичность.

Особенности

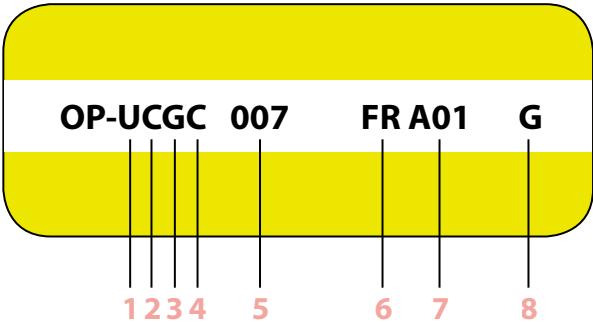
- Новые высокоэффективные компрессоры (область применения MBP + LBP).
- Пониженная потребляемая мощность.
- Широкий диапазон применения.
- Стальные детали с порошковой окраской поверхностей.
- Подогреватель картера входит в комплект поставки (за небольшим исключением).
- Вентили со стандартными сервисными портами.
- Упрощенный монтаж агрегатов с готовыми для присоединения трубопроводами.



Система идентификации

(По вопросу приобретения агрегатов с другими напряжением и частотой питания обратитесь за консультацией в компанию Данфосс)

- 1. Диапазон применения
- 2. Платформа или конструкция
- 3. Хладагент
- 4. Исполнение конденсатора
- 5. Объем цилиндров
- 6. Компрессор
- 7. Исполнение агрегата
- 8. Код напряжения



Низкие температуры	L
Средние температуры	M
Низкие/Средние/-Высокие температуры	U

R134a	G
R404A/R507	H
R407C	C
R22	M
R404A/R134a/R507/R407C	Z

012 = 12 см³ 007 = 7.5 см³

A00 =	Без вентиля и ресивера, для капиллярной трубки
A01 =	Два вентиля и ресивер, а также кронштейн и медные трубки для установки реле давления КР
A02 =	A01+ универсальное реле давления КР17WB
A04 =	A01 + КР 17WB + фильтр-осушитель + смотровое стекло + кабель электропитания

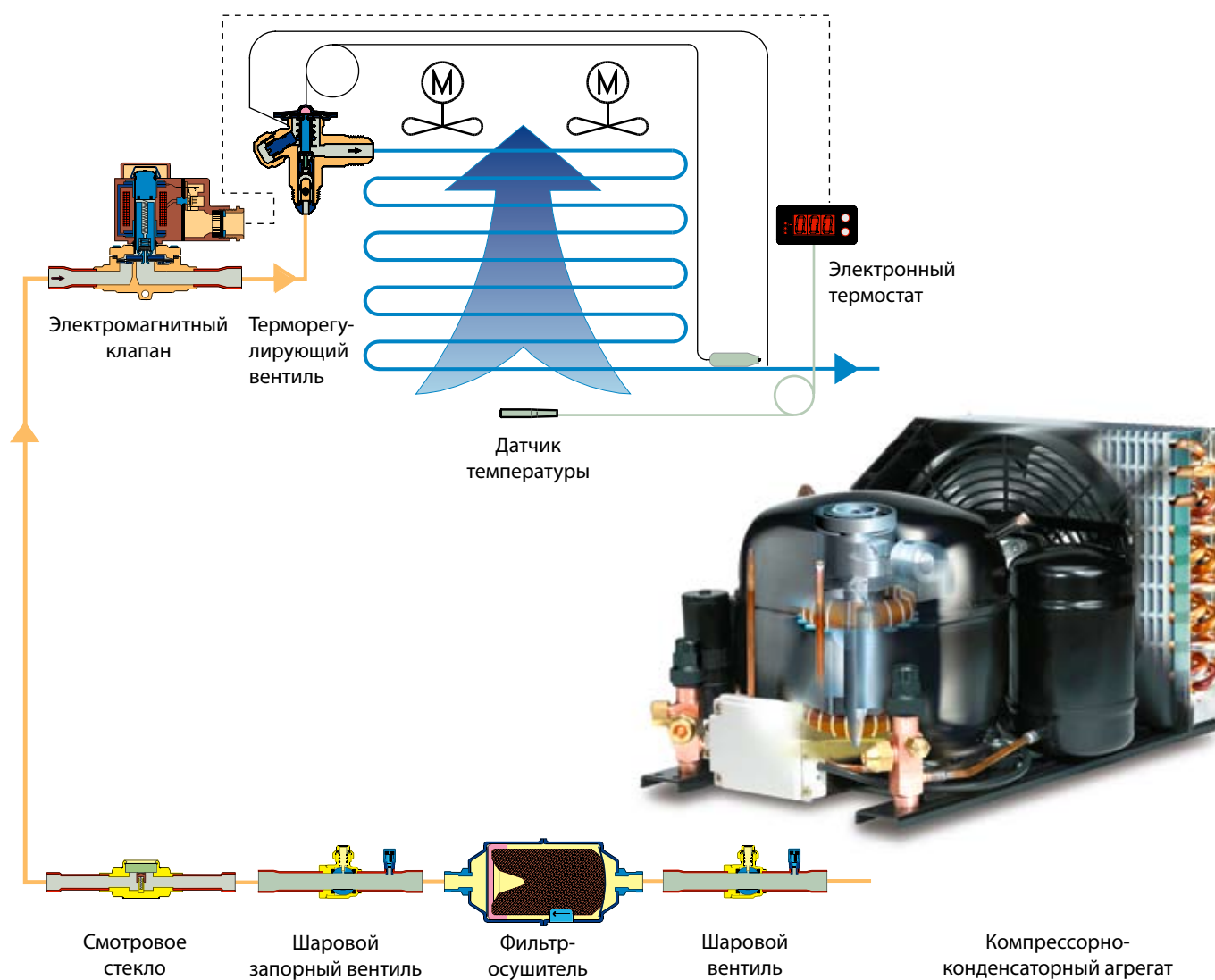
C: Конденсатор с воздушным охлаждением, с одним вентилятором и герметичным компрессором
G: Конденсатор с воздушным охлаждением, с двумя вентиляторами и герметичным компрессором

Стандартный	C
Большой	D

TL	FR	NL	SC	GS	NT	MT	MP
----	----	----	----	----	----	----	----

A: Компрессор 220 В/1 ф./50+60 Гц, вентилятор 220 В/1 ф./50+60 Гц
G: Компрессор 220 В/1 ф./50 Гц, вентилятор 220 В/1 ф./50 Гц
H: Компрессор В/3 ф./50 Гц, вентилятор 220 В/1 ф./50 Гц
D: Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/3 ф./50 Гц
E: Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 230 В/1 ф./50 Гц
F: Компрессор 400 В/3 фазы/50 Гц, вентилятор 400 В/1 ф./50 Гц

Оптимальный выбор компонентов





ОПУМА, исполнение А01



ОПУМА, исполнение А02



ОПУМА, исполнение А04



ОПУМА PLUS™
блочный компрессорно-
конденсаторный агрегат



Агрегаты,
разработанные по
индивидуальному заказу



Защитный корпус для
компрессорно-конден-
саторных агрегатов
ОПУМА™

Модельный ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов компании Данфосс

ОПУМА — это самый широкий ряд компрессорно-конденсаторных агрегатов, оснащенных компрессорами “Данфосс”. При производстве наших изделий применяются самые современные технологические процессы, и каждое изделие проходит испытания в соответствии с самыми жесткими стандартами.

Если компрессорно-конденсаторный агрегат, который Вы ищете, не указан в этой брошюре, “Данфосс” предлагает разработку по индивидуальному заказу. За консультацией, пожалуйста, обращайтесь в представительство “Данфосс” в Вашей стране и мы сделаем все возможное, чтобы удовлетворить Ваши требования.



Для получения более подробной информации используйте программу по подбору компрессоров RS+™3