Компрессорно конденсаторные агрегаты Optyma™

4 серии для удовлетворения различных потребностей рынка в низкотемпературных и среднетемпературных холодильных системах:

- Широкий выбор для различных климатических зон
- Быстрая установка и техническое обслуживание
- Низкий уровень шума для возможности установки в жилых районах
- Фторсодержащие газы: готов для хладагентов с более низким ПГП
- Соответствие экологическому стандарту Eco Design

Разработано компанией Danfoss, имеющей 40-летний опыт разработки компресорно конденсаторных агрегатов
Различные варианты исполнения:



Optyma™

Самый широкий выбор герметичных компресорно конденсаторных агрегатов с поршневыми компрессорами



Optyma™ **Slim Pack**

Компактный и экономически эффективный агрегат с технологией микроканального теплообменника



Optyma™ **Plus New Generation**

Высококлассный компресорно конденсаторный агрегат: оптимизированный по энергетическим характеристикам, низкие уровни шума, быстрая установка / техническое обслуживание



Optyma™ **Plus INVERTER**

Сочетает в себе простоту применения и энергоэффективность благодаря новейшей технологии компании Danfoss

Диапазон холодопроизводительностей по хладагентам

Минимум / максимум Холодопроизводительность в [кВт]	Optyma™	Optyma™ Slim Pack	Optyma™ Plus New Generation	Optyma™ Plus INVERTER
Со средним давлением всасывания				
R134a	0,1 / 13,6	2,1 / 6,7	1,7 / 10,4	–
R404A	0,3 / 21,9	0,8 / 10,6	0,6 / 16,5	1,8 / 9,2
R407A	1,8 / 19,5	3,3 / 10,1	3,3 / 14,9	1,7 / 8,6
R407C	1,7 / 20	–	–	–
R407F	1,9 / 20,5	3,5 / 10,8	3,5 / 15,9	1,8 / 9,3
С низким давлением всасывания				
R404A	0,2 / 10,3	0,6 / 5,6	0,7 / 9,6	–

Расчетные условия: Температура окружающей среды 32 °C, перегрев - 10 K, переохлаждение - 0 K, температура в испарителе MBP: -10 °C / LBP: -25 °C

Компрессорно конденсаторные агрегаты Optyma™

Optyma™ представляет собой самую обширную серию герметичных компрессорно конденсаторных агрегатов на рынке. Компрессорно конденсаторный агрегат Optyma™ доступен с поршневым компрессором для широкого применения в коммерческих холодильных системах, снижает затраты и сложность систем. Все компрессорно конденсаторные агрегаты Optyma™ являются чрезвычайно эффективными и надежными.

Это означает меньшее энергопотребление и меньшие затраты на эксплуатацию, сервисное и техническое обслуживание. В дополнение к широкому ассортименту Optyma™ мы также предлагаем местную поддержку и помощь при необходимости. Сеть дистрибьюторов и локальные представительства компании Danfoss могут предложить вам поддержку и сделать максимум возможного для удовлетворения ваших потребностей. Мы в компании Данфосс считаем, что очень важным для нашей работы является обеспечение оптимального сервиса.



Особенности Optyma™



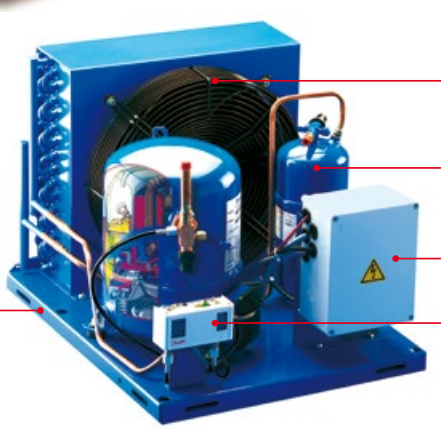
Предварительно установленные трубы низкого/высокого давления для облегчения подсоединения реле давления

Простота доступа к клапанам

Оптимальный поток воздуха благодаря разработанному компанией Danfoss кожуху вентилятора

Монтажные рельсы для простого монтажа

***) A01**



Компактная конструкция и широкий диапазон применения

Одиночный или двойной вентилятор

Ресивер оснащен заглушкой с резьбой NPTF 3/8 дюйма и запорным клапаном с сервисным штуцером

Полная предварительная укладка проводов и заводские испытания

Совмещенное реле давления высокого / низкого давления Danfoss KP17WB

A02

**) Вариант исполнения:*
A00 - без клапанов и ресивера для капиллярных трубок
A04 - A01 + KP17WB + комплект FSA + кабель питания

Факты

- Компрессорно конденсаторные агрегаты Optyma™ компании Danfoss полностью подходят для следующих областей применения:
  - Холодильные склады и морозильные камеры
  - Охлаждение молока
  - Пивные и винные погреба
  - Небольшие продуктовые магазины и мини-маркеты
  - Магазины при автозаправочных станциях
  - Прилавки-витрины
  - Морозилки для мороженого
  - Охладители бутылок
- ГФУ хладагенты R134a, R404A / R507, R407A, R407F, R407C и пропан (R290)
- Производительность: от нескольких до 20 000 Вт (R404A)
- Высокий холодильный коэффициент
- На заводе испытывается 100 % продукции на наличие утечек
- Низкое энергопотребление
- Широкий спектр применения
- Стальные детали с порошковым покрытием
- Подогреватель картера входит в стандартную комплектацию (вариант под заказ для небольших агрегатов)
- Сервисные клапаны с штуцерами сервисного доступа входят в стандартную комплектацию
- Запорные клапаны / ниппели для обеспечения легкого присоединения
- Высокоэффективные конденсаторы обеспечивают широкий диапазон применения в условиях высоких температур окружающего воздуха
- Низкое потребление электроэнергии и небольшие эксплуатационные расходы
- Надежные компоненты обеспечивают более длительный срок службы и позволяют снизить расходы на гарантийное обслуживание
- Полное предварительное подключение электрических кабелей и испытания на заводе снижают время ввода в эксплуатацию на площадке
- Встроенные ручки для легкого перемещения на месте установки
- Конструкция опорной плиты облегчает монтаж на настенные кронштейны
- Гибкая конструкция позволяет добавлять дополнительные компоненты, такие как регулятор скорости вращения вентилятора, маслоотделитель, реле давления или водонепроницаемый корпус
- Легкий доступ ко всем компонентам агрегата обеспечивает удобство в эксплуатации и облегчает техническое обслуживание
- Небольшие размеры и минимальная площадь, занимаемая агрегатом, обеспечивают простоту его перемещения, доставки и монтажа

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - R404A / R507 LBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Исполнение	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения -25 °C
								-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	
	CECOMAF	OP–LCHC004	A00	114X1208	G	TL4CLX	27	80	110	140	180	220	280	340	170
			A01	114X1209			32	70	90	120	160	200	250	310	
			A04	114X1211			38	60	80	100	130	170	220	270	
							43	–	–	–	–	–	–	–	
		OP-LCHC006	A00	114X1216	G	FR6CLX	27	130	170	230	290	370	460	570	270
			A01	114X1217			32	120	160	210	260	330	420	510	
			A04	114X1219			38	100	140	180	230	290	360	440	
							43	90	120	150	200	250	–	–	
		OP-LCHC008	A00	114X1324	G	FR8.5CLX	27	160	210	270	350	450	560	700	340
			A01	114X1325			32	140	190	250	320	410	510	630	
			A04	114X1327			38	110	150	200	270	350	–	–	
							43	–	–	–	–	–	–	–	
		OP-LCHC007	A00	114X1328	G	NL7CLX	27	170	230	310	400	500	620	760	300
			A01	114X1329			32	160	210	280	370	460	570	700	
			A04	114X1331			38	140	190	250	320	410	510	630	
							43	–	–	–	–	–	–	–	
		OP-LCHC008	A00	114X1304	G	NL8.4CLX	27	190	260	340	430	550	680	830	340
							32	170	230	310	400	500	620	760	
							38	150	200	270	350	450	560	680	
							43	130	180	240	310	390	490	610	
		OP-LCHC010	A00	114X1332	G	SC10CLX	27	–	230	330	450	600	760	950	390
			A01	114X1333			32	–	190	290	400	530	690	860	
			A04	114X1335			38	–	–	240	340	460	600	760	
							43	–	–	–	290	400	530	670	
		OP-LCHC012	A00	114X1440	G	SC12CLX	27	230	330	460	620	800	1000	1240	500
			A01	114X1441			32	170	280	400	540	710	910	1130	
			A04	114X1443			38	110	200	320	450	600	780	990	
							43	–	140	250	370	510	680	880	
		OP-LCHC012	A00	114X1444	G	SC12CLX.2	27	270	370	480	620	790	970	1190	530
							32	230	320	430	560	720	890	1100	
							38	180	270	370	490	630	790	980	
							43	–	230	320	430	560	710	880	
		OP-LCHC015	A00	114X1548	G	SC15CLX	27	280	410	560	730	910	1130	1370	600
			A01	114X1549			32	200	350	500	660	850	1050	1280	
			A04	114X1551			38	–	250	410	580	760	950	1170	
							43	–	–	330	500	670	860	1070	
		OP-LCHC018	A00	114X1556	G	SC18CLX	27	360	500	670	870	1110	1380	1690	660
			A01	114X1557			32	310	440	590	780	1000	1250	1530	
			A04	114X1559			38	240	360	500	670	870	1090	1350	
							43	–	300	430	580	760	960	1200	
		OP-LCHC021	A00	114X1564	G	SC21CLX	27	420	590	780	1010	1270	1570	1910	740
			A01	114X1565			32	360	510	680	890	1140	1420	1730	
			A04	114X1567			38	300	420	570	760	980	1230	1520	
							43	–	350	490	650	860	1090	1360	
	RGT20	OP-LCHC026	A01	114X1673	G	GS26CLX	27	550	770	1030	1340	1700	2120	2600	980
							32	470	670	910	1200	1530	1920	2360	
							38	370	560	780	1030	1330	1680	2080	
							43	300	470	660	900	1170	1490	1850	
		OP-LCHC034	A01	114X1781	G	GS34CLX	27	800	1080	1430	1830	2310	2860	3490	1300
							32	700	970	1290	1670	2110	2630	3220	
			A04	114X1783			38	580	830	1120	1470	1870	2350	2890	
							43	480	710	980	1300	1670	2110	2610	

Условия испытаний

	RGT20	CECOMAF
Температура окружающей среды:	*32 °C*	*32 °C*
Температура всасываемого газа:	*20 °C*	*32 °C*
Переохлаждение:	*0 K*	*0 K*

Энергопотребление указывается при температуре окружающей среды 32 °C
Переохлаждение находится в пределах лимитов агрегата

Код напряжения

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

Исполнение

A00: без клапанов и ресивера для капиллярных трубок
A01: с ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейнами и медными трубами для КР
A04: A01 + KP17WB + комплект FSA + кабель питания (за исключением LCHC034)

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - R404A / R507 LBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг] (модель A01)	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопасти вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-LCHC004	BG2	231	0,25	1x200	0,8	1	226	304	446	1/4	1/4	19	17
OP-LCHC006	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	446	3/8	1/4	19	17
OP-LCHC008	BG3	518	0,31	1x230	1,1	2	256	321	458	3/8	1/4	20	18
OP-LCHC007	BG3	518	0,31	1x230	1,1	3	256	321	458	3/8	1/4	20	18
OP-LCHC008	BG3	518	0,31	1x230	1,1	3	256	321	458	3/8	1/4	18 *)	16 *)
OP-LCHC010	BG3	518	0,31	1x230	1,1	4	256	321	458	3/8	1/4	20	18
OP-LCHC012	BG4	631	0,40	1x254	1,1	4	296	331	465	3/8	1/4	25	22
OP-LCHC012	BG4	631	0,40	1x254	1,1	4	296	331	465	3/8	1/4	23 *)	20 *)
OP-LCHC015	BG5	583	0,53	1x254	1,1	4	296	331	465	3/8	1/4	26	23
OP-LCHC018	BG5	583	0,53	1x254	1,1	4	296	331	465	1/2	1/4	26	23
OP-LCHC021	BG5	583	0,53	1x254	1,1	4	296	331	465	1/2	1/4	26	23
OP-LCHC026	BG6	1150	0,63	1x300	2,4	7	340	430	480	1/2	3/8	45	39
OP-LCHC034	BG7	990	0,84	1x300	2,4	7	340	430	480	1/2	3/8	48	42

**) масса приведена для модели A00*

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - R404A / R507 LBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер для заказа модели A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения -25 °C
							-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	
	SH = 10 K	OP-LCHC048	114X5044	G	NTZ048	27	750	1050	1400	1800	2250	2700	3150	1450
						32	650	900	1250	1600	2000	2400	2800	
			114X5037	E		38	500	750	1050	1350	1700	2050	2450	
						43	400	650	900	1150	1450	–	–	
		OP-LCHC068	114X5045	G	NTZ068	27	1350	1850	2400	3050	3750	4500	5300	2250
						32	1200	1650	2150	2750	3350	4050	4800	
			114X5038	E		38	1000	1400	1850	2350	2950	3550	4200	
						43	850	1200	1600	2050	2600	–	–	
		OP-LCHC096	114X5039	E	NTZ096	27	1550	2150	2850	3650	4550	5600	6700	2700
						32	1350	1850	2500	3250	4050	5000	6000	
						38	1050	1550	2100	2750	3500	4300	5200	
						43	850	1250	1750	2350	3000	–	–	
		OP-LCHC108	114X5040	E	NTZ108	27	1900	2600	3450	4400	5400	6550	7750	3200
						32	1600	2250	3050	3900	4850	5900	6950	
						38	1300	1900	2550	3350	4200	5100	6050	
						43	1050	1600	2200	2850	3600	–	–	
		OP-LCHC136	114X5041	E	NTZ136	27	2450	3300	4350	5500	6750	8150	9650	4300
						32	2150	2950	3850	4900	6100	7350	8750	
						38	1750	2450	3300	4250	5250	6400	7650	
						43	1450	2100	2850	3650	4600	–	–	
		OP-LCHC215	114X5042	E	NTZ215	27	3750	5100	6650	8400	10300	12400	14550	6700
						32	3200	4450	5900	7500	9250	11150	13100	
						38	2550	3700	4950	6400	7950	9600	11400	
						43	2000	3050	4200	5450	6850	–	–	
		OP-LCHC271	114X5043	E	NTZ271	27	5100	6850	8850	11100	13500	16050	18700	8600
						32	4500	6100	7900	9950	12100	14450	16850	
						38	3750	5150	6800	8550	10450	12500	14600	
						43	3100	4400	5800	7400	9100	–	–	
		OP-LGHC048	114X5089	E	NTZ048	27	750	1100	1450	1900	2350	2850	3400	1650
						32	650	950	1300	1700	2100	2550	3050	
						38	500	800	1100	1450	1800	2200	2650	
						43	400	650	950	1250	1550	–	–	
		OP-LGHC068	114X5090	E	NTZ068	27	1350	1800	2350	2950	3650	4350	5100	2550
						32	1150	1600	2100	2650	3250	3900	4600	
						38	950	1350	1800	2300	2850	3450	4050	
						43	800	1150	1550	2000	2500	–	–	
		OP-LGHC096	114X5091	E	NTZ096	27	1550	2150	2850	3650	4600	5650	6750	3050
						32	1350	1850	2500	3250	4100	5050	6100	
						38	1050	1550	2100	2750	3500	4350	5300	
						43	850	1250	1750	2350	3050	–	–	
		OP-LGHC108	114X5092	E	NTZ108	27	1900	2650	3500	4500	5650	6850	8100	3700
						32	1650	2350	3100	4050	5050	6150	7300	
						38	1350	1950	2650	3450	4350	5300	6350	
						43	1050	1600	2250	3000	3800	–	–	
		OP-LGHC136	114X5093	E	NTZ136	27	2550	3400	4500	5700	7100	8600	10250	4800
						32	2200	3000	4000	5100	6400	7800	9300	
						38	1800	2550	3400	4400	5550	6800	8150	
						43	1500	2150	2950	3850	4850	–	–	
		OP-LGHC215	114X5094	E	NTZ215	27	3950	5400	7100	9050	11250	13700	16350	7450
						32	3400	4750	6350	8150	10150	12400	14850	
						38	2750	3950	5400	7000	8800	10800	13000	
						43	2150	3250	4550	6000	7650	–	–	
		OP-LGHC271	114X5095	E	NTZ271	27	5250	7050	9150	11500	14100	16850	19800	9400
						32	4600	6250	8200	10350	12700	15250	17900	
						38	3850	5350	7050	8950	11000	13250	15600	
						43	3200	4550	6050	7750	9600	–	–	

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - R404A / R507 LBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопасти вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-LCHC048	A4	1200	1,2	1×300	3	5	402	500	600	5/8	3/8	52	45
OP-LCHC068	C4	2150	2,3	1×350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	64	57
OP-LCHC096	D4	2000	3,1	1×350	6	5	555	630	650	7/8	1/2	78	71
OP-LCHC108	E4	3150	2,5	1×400	6	5	605	630	650	7/8	1/2	92	80
OP-LCHC136	G4	3150	4,1	1×400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	95	83
OP-LCHC215	J4	6000	4,4	1×500	14	5	708	900	900	1 1/8	5/8	151	136
OP-LCHC271	L4	5850	6,3	1×500	14	5	759	900	900	1 1/8	5/8	166	151
OP-LGHC048	C3	1,300	1,6	2×254	3	6	392	700	500	5/8	3/8	52	45
OP-LGHC068	D3	2800	1,5	2×300	6	6	442	800	600	5/8	1/2	62	55
OP-LGHC096	E3	2600	2,2	2×300	6	6	442	800	600	7/8	1/2	78	71
OP-LGHC108	G3	4600	2,3	2×350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	102	89
OP-LGHC136	H3	3600	4,7	2×350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	107	94
OP-LGHC215	L3	8600	5,1	2×450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	152	138
OP-LGHC271	L3	8600	5,1	2×450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	158	144

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R404A / R507 MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Исполнение	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
								-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MCHC004	A00	114X2208	G	TL4DLX	27	250	280	340	410	510	620	740	230	280
			A01	114X2209			32	220	250	300	380	460	570	680		
			A04	114X2211			38	180	210	260	330	410	500	–		
							43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MCHC006	A00	114X2316	G	FR6DLX	27	380	460	560	690	830	1000	1190	380	480
			A01	114X2317			32	340	420	510	620	750	910	1080		
			A04	114X2319			38	300	360	440	540	660	790	–		
							43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MCHC007	A00	114X2424	G	NF7MLX	27	–	600	740	910	1090	1300	–	450	530
			A01	114X2425			32	–	550	680	830	1000	1200	–		
			A04	114X2427			38	–	490	600	740	900	1080	–		
							43	–	430	540	670	810	970	–		
		OP-MCHC010	A00	114X2532	A	SC10MLX	27	650	810	1010	1240	1500	1810	–	560	670
			A01	114X2533			32	590	740	920	1130	1370	1650	–		
			A04	114X2535			38	510	650	810	1000	1210	1460	–		
							43	–	570	720	890	1080	1300	–		
		OP-MCHC012	A00	114X2540	G	SC12MLX	27	790	990	1220	1490	1810	2170	–	660	800
			A01	114X2541			32	720	900	1120	1370	1660	1990	–		
			A04	114X2543			38	630	790	990	1210	1470	1760	–		
							43	–	700	870	1080	1310	1570	–		
		OP-MCHC015	A01	114X2649	G	SC15MLX	27	980	1220	1510	1840	2220	2650	–	840	1030
							32	890	1120	1380	1690	2040	2450	–		
			A04	114X2651			38	790	990	1220	1500	1820	2200	–		
							43	–	880	1090	1350	1640	1980	–		
		OP-MCHC018	A00	114X2756	G	SC18MLX	27	1150	1430	1750	2140	2580	3080	–	920	1130
			A01	114X2757			32	1040	1300	1610	1960	2370	2840	–		
			A04	114X2759			38	920	1150	1430	1750	2120	2550	–		
							43	–	1030	1280	1570	1910	2300	–		
		OP-MCHC021	A01	114X2765	G	GS21MLX	27	1370	1730	2160	2670	3260	3950	–	1030	1260
							32	1230	1560	1960	2420	2960	3590	–		
			A04	114X2767			38	1080	1370	1720	2130	2610	3170	–		
							43	950	1220	1530	1900	2330	2820	–		
		OP-MCHC026	A01	114X2773	G	GS26MLX	27	1760	2220	2750	3360	4060	4870	–	1270	1570
							32	1600	2020	2510	3080	3730	4470	–		
							38	1400	1790	2230	2740	3320	3990	–		
							43	1240	1600	2000	2460	2990	3590	–		
		OP-MCHC034	A01	114X2881	G	GS34MLX	27	2360	2920	3560	4300	5140	6090	–	1830	2320
							32	2160	2680	3280	3970	4750	5640	–		
			A04	114X2883			38	1900	2380	2930	3550	4250	5060	–		
							43	1690	2130	2620	3180	3820	4550	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*32 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

A: компрессор 220 В / 1 фаза / 50 + 60 Гц, вентилятор 220 В / 1 фаза / 50 + 60 Гц

Модель

A00: без клапанов и ресивера для капиллярных трубок

A01: с ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейнами и медными трубами для KP

A04: A01 + KP17WB + комплект FSA + кабель питания

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R404A / R507 MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг] (модель A01)	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MCHC004	BG2	231	0,25	1X200	0,8	1	226	304	446	3/8	1/4	19	17
OP-MCHC006	BG3	518	0,31	1X230	1,1	2	256	321	458	3/8	1/4	20	18
OP-MCHC007	BG4	631	0,40	1X254	1,1	3	296	331	478	3/8	1/4	25	22
OP-MCHC010	BG5	583	0,53	1X254	1,1	4	296	331	478	3/8	1/4	26	23
OP-MCHC012	BG5	583	0,53	1X254	1,1	4	296	331	478	3/8	1/4	26	23
OP-MCHC015	BG6	1132	1,1	1X300	1,1	4	350	442	610	1/2	1/4	48	42
OP-MCHC018	BG7	827	1,8	1X300	1,1	4	350	442	610	1/2	1/4	50	44
OP-MCHC021	BG7	990	0,84	1X300	1,6	7	340	430	480	5/8	3/8	48	42
OP-MCHC026	BG7	990	0,84	1X300	1,6	7	340	430	480	5/8	3/8	48	42
OP-MCHC034	BG8	2300	1,36	1X350	2,4	8	450	500	600	5/8	3/8	51	44

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R404A / R507 MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Исполнение	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
								-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MCZC030	A02	114X5024	G	MTZ018	27	1300	1700	2200	2700	3250	3850	4450	1350	1750
							32	1150	1550	2000	2450	2950	3500	4050		
				114X5012	E		38	1000	1350	1700	2150	2600	3050	3550		
							43	850	1150	1500	1900	2300	–	–		
		OP-MCZC038	A02	114X5025	G	MTZ022	27	1850	2400	3000	3700	4400	5150	5950	1700	2250
							32	1650	2150	2700	3300	4000	4650	5400		
				114X5013	E		38	1400	1850	2350	2900	3450	4100	4750		
							43	1200	1600	2050	2550	3050	–	–		
		OP-MCZC048	A02	114X5026	G	MTZ028	27	2500	3250	4050	4900	5850	6850	7900	2150	2850
							32	2250	2900	3650	4450	5300	6250	7200		
				114X5014	E		38	1900	2500	3150	3900	4700	5500	6400		
							43	1650	2150	2800	3450	4150	–	–		
		OP-MCZC054	A02	114X5027	G	MTZ032	27	2900	3650	4500	5400	6350	7400	8450	2350	3200
							32	2600	3300	4050	4900	5800	6700	7700		
				114X5015	E		38	2200	2850	3550	4300	5100	5900	6800		
							43	1900	2500	3100	3800	4500	–	–		
		OP-MCZC060	A02	114X5028	G	MTZ036	27	3350	4200	5150	6150	7200	8300	9400	2800	3800
							32	3050	3800	4650	5600	6550	7550	8550		
				114X5016	E		38	2650	3350	4100	4900	5750	6600	7500		
							43	2300	2950	3600	4350	5100	–	–		
		OP-MCZC068	A02	114X5017	E	MTZ040	27	3950	4900	5950	7050	8250	9450	10700	3250	4350
							32	3550	4450	5400	6400	7500	8600	9750		
							38	3100	3900	4750	5650	6600	7600	8600		
							43	2750	3450	4200	5000	5850	–	–		
		OP-MCZC086	A02	114X5018	E	MTZ050	27	4450	5650	6950	8350	9850	11450	13100	3500	4600
							32	4000	5050	6250	7550	8950	10400	11900		
							38	3450	4400	5450	6600	7850	9150	10550		
							43	3000	3850	4800	5850	6950	–	–		
		OP-MCZC096	A02	114X5019	E	MTZ056	27	4800	6100	7550	9150	10900	12700	14600	3800	5100
							32	4300	5500	6850	8300	9900	11600	13350		
							38	3700	4800	6000	7300	8750	10300	11900		
							43	3250	4200	5300	6500	7800	–	–		
		OP-MCZC108	A02	114X5020	E	MTZ064	27	5800	7350	9050	10950	13050	15200	17500	5000	6550
							32	5200	6600	8200	9950	11850	13900	16000		
							38	4500	5750	7150	8750	10450	12300	14250		
							43	3900	5050	6300	7750	9300	–	–		
		OP-MCZC121	A02	114X5021	E	MTZ072	27	6600	8350	10250	12400	14700	17150	19750	5450	7100
							32	5900	7500	9300	11250	13400	15700	18100		
							38	5150	6550	8150	9950	11850	13950	16150		
							43	4500	5800	7250	8850	10600	–	–		
		OP-MCZC136	A02	114X5022	E	MTZ080	27	7700	9550	11600	13850	16200	18700	21300	6450	8450
							32	6950	8650	10550	12600	14800	17100	19500		
							38	6050	7600	9300	11150	13100	15200	17350		
							43	5350	6750	8250	9950	11700	–	–		
		OP-MCZC171	A02	114X5023	E	MTZ100	27	8650	11000	13500	16200	19050	22000	25050	7650	9850
							32	7800	9950	12250	14700	17300	20000	22800		
							38	6750	8650	10700	12900	15200	17600	20100		
							43	5900	7600	9450	11400	13500	–	–		
		OP-MGZC215	A02	114X5073	E	MTZ125	27	11750	14750	18100	21800	25800	30050	34500	11450	14400
							32	10550	13300	16400	19800	23500	27400	31550		
							38	9150	11600	14350	17450	20750	24300	28100		
							43	8000	10250	12750	15500	18500	–	–		
		OP-MGZC242	A02	114X5074	E	MTZ144	27	13550	16750	20350	24200	28250	32550	36950	12950	16450
							32	12200	15150	18450	21950	25700	29650	33700		
							38	10600	13250	16200	19300	22650	26200	29850		
							43	9300	11700	14300	17150	20150	–	–		
		OP-MGZC271	A02	114X5075	E	MTZ160	27	15050	18700	22750	27150	31800	36750	41800	14200	18300
							32	13600	16950	20700	24700	29050	33550	38250		
							38	11850	14900	18200	21800	25700	29750	34000		
							43	10450	13150	16150	19400	22900	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

G: Компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

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

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R404A / R507 MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MCZC030	A4	1200	1,2	1 × 300	3	5	408	500	600	1/2	3/8	52	45
OP-MCZC038	B4	1750	1,3	1 × 350	3	5	451	500	620	1/2	3/8	54	47
OP-MCZC048	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	1/2	1/2	64	57
OP-MCZC054	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	65	58
OP-MCZC060	D4	2000	3,1	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	68	61
OP-MCZC068	E4	3150	2,5	1 × 400	6	5	605	630	650	5/8	1/2	72	65
OP-MCZC086	F4	3300	3,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	95	83
OP-MCZC096	G4	3150	4,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	100	88
OP-MCZC108	H4	4300	4,1	1 × 500	8	5	656	755	700	7/8	1/2	113	101
OP-MCZC121	J4	6000	4,4	1 × 500	10	5	708	900	900	1 1/8	1/2	127	113
OP-MCZC136	K4	6200	4,7	1 × 500	10	5	759	900	900	1 1/8	1/2	140	126
OP-MCZC171	L4	5850	6,3	1 × 500	14	5	759	900	900	1 1/8	5/8	162	147
OP-MGZC215	M4	11000	7,4	2 x 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	191	176
OP-MGZC242	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	194	179
OP-MGZC271	N4	9200	12,3	2 x 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	184

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R404A / R507 MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа Модель A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MGZD030	114X5061	E	MTZ018	32	1200	1600	2100	2600	3150	3750	4350	1500	1850
						38	1050	1400	1800	2250	2750	3300	3850		
						43	900	1200	1600	2000	2450	–	–		
						46	800	1100	1450	1850	2250	–	–		
		OP-MGZD038	114X5062	E	MTZ022	32	1750	2300	2900	3600	4350	5150	6050	1950	2450
						38	1500	1950	2500	3150	3800	4550	5350		
						43	1300	1700	2200	2750	3350	–	–		
						46	1150	1550	2000	2550	3100	–	–		
		OP-MGZD048	114X5063	E	MTZ028	32	2300	2950	3750	4600	5550	6550	7600	2450	3100
						38	1950	2550	3250	4050	4900	5800	6750		
						43	1650	2250	2900	3600	4350	–	–		
						46	1500	2050	2650	3300	4050	–	–		
		OP-MGZD054	114X5064	E	MTZ032	32	2650	3400	4200	5100	6050	7100	8150	2650	3450
						38	2300	2950	3650	4450	5350	6250	7200		
						43	2000	2550	3250	3950	4750	–	–		
						46	1800	2350	2950	3650	4400	–	–		
		OP-MGZD060	114X5065	E	MTZ036	32	3200	4100	5050	6100	7250	8450	9700	3300	4200
						38	2800	3600	4450	5400	6400	7500	8600		
						43	2450	3150	3950	4800	5700	–	–		
						46	2250	2900	3650	4450	5300	–	–		
		OP-MGZD068	114X5066	E	MTZ040	32	3800	4800	5950	7150	8500	9900	11450	3650	4550
						38	3350	4250	5250	6350	7550	8850	10200		
						43	2950	3800	4700	5650	6750	–	–		
						46	2700	3500	4350	5250	6250	–	–		
		OP-MGZD086	114X5067	E	MTZ050	32	4250	5450	6800	8300	9900	11700	13550	3950	4950
						38	3650	4700	5950	7300	8750	10350	12050		
						43	3200	4150	5250	6450	7800	–	–		
						46	2900	3800	4850	5950	7200	–	–		
		OP-MGZD108	114X5069	E	MTZ064	32	5450	6950	8700	10650	12800	15100	17600	5100	6550
						38	4700	6050	7650	9400	11300	13400	15700		
						43	4100	5350	6750	8350	10100	–	–		
						46	3750	4900	6200	7700	9350	–	–		
		OP-MGZD121	114X5070	E	MTZ072	32	6000	7600	9450	11500	13700	16050	18550	5600	7250
						38	5200	6650	8300	10150	12100	14300	16600		
						43	4550	5850	7350	9000	10850	–	–		
						46	4200	5400	6800	8350	10100	–	–		
		OP-MGZD136	114X5071	E	MTZ080	32	7300	9200	11300	13650	16200	18900	21800	7150	9000
						38	6400	8100	10000	12100	14400	16850	19500		
						43	5650	7200	8900	10850	12900	–	–		
						46	5200	6650	8250	10050	12050	–	–		
		OP-MGZD171	114X5072	E	MTZ100	32	8250	10600	13200	16050	19150	22450	25850	8300	10250
						38	7200	9300	11650	14200	16950	19850	22950		
						43	6300	8200	10300	12600	15100	–	–		
						46	5750	7550	9500	11650	13950	–	–		
		OP-MGZD215	114X5118	E	MTZ125	32	10900	13800	17150	20800	24850	29200	33850	11350	14100
						38	9450	12050	15050	18350	22000	25950	30200		
						43	8300	10650	13350	16350	19700	–	–		
						46	7650	9850	12350	15200	18300	–	–		
		OP-MGZD242	114X5119	E	MTZ144	32	12650	15850	19400	23250	27400	31850	36500	12800	16100
						38	11050	13900	17050	20500	24250	28250	32450		
						43	9700	12250	15100	18250	21650	–	–		
						46	8900	11300	13950	16900	20050	–	–		
		OP-MGZD271	114X5120	E	MTZ160	32	14200	17850	21900	26400	31250	36500	42000	13800	17600
						38	12400	15700	19350	23400	27750	32500	37500		
						43	10950	13900	17200	20900	24850	–	–		
						46	10100	12850	15950	19400	23150	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R404A / R507 MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MGZD030	C3	1300	1,7	2 × 254	3	6	392	700	500	1/2	3/8	56	46
OP-MGZD038	D3	2800	1,5	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	60	53
OP-MGZD048	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	64	57
OP-MGZD054	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	5/8	1/2	65	58
OP-MGZD060	G3	4600	2,3	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	88	75
OP-MGZD068	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	96	82
OP-MGZD086	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	107	93
OP-MGZD108	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	113	99
OP-MGZD121	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	115	101
OP-MGZD136	L3	8600	5,1	2 × 450	10	6	671	1200	800	1 1/8	1/2	133	118
OP-MGZD171	M3	8200	6,8	2 × 450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	158	144
OP-MGZD215	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	196	180
OP-MGZD242	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	183
OP-MGZD271	U	14000	14,2	2 × 630	14	6	975	1500	870	1 1/8	5/8	230	212

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R134a LBP / MBP / HBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Исполнение	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды °C	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения -10 °C
								-30 °C	-25 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	
	CECOMAF	OP-UCGC003	A00	114X0104	G	TL3GX	27	50	70	90	150	240	290	350	120
			A01	114X0105			32	40	60	80	140	220	270	330	
			A04	114X0107			38	40	50	70	130	200	250	300	
							43	30	40	60	110	180	220	270	
		OP-UCGC004	A00	114X0108	G	TL4GX	27	70	90	120	190	300	360	430	140
			A01	114X0109			32	60	80	110	180	280	340	410	
			A04	114X0111			38	50	70	90	160	250	310	–	
							43	40	60	80	150	240	–	–	
		OP-UCGC005	A00	114X0112	G	TL5GX	27	80	110	140	230	360	440	530	170
			A01	114X0113			32	70	100	130	220	340	410	500	
			A04	114X0115			38	70	90	120	200	310	380	460	
							43	60	80	110	190	290	360	430	
		OP-UCGC006	A00	114X0200	G	FR6GX	27	100	140	190	310	470	580	700	190
			A01	114X0201			32	90	120	170	290	440	540	660	
			A04	114X0203			38	70	110	150	260	410	500	610	
							43	50	90	130	240	380	470	570	
		OP-MCGC006	A00	114X0228	A	NL6.1MF	27	–	–	200	330	520	640	770	200
							32	–	–	180	310	490	600	720	
							38	–	–	170	280	440	550	660	
							43	–	–	150	260	410	500	610	
		OP-UCGC007	A00	114X0216	G	FR7.5GX	27	110	150	200	340	530	640	780	210
			A01	114X0217			32	100	140	190	320	490	610	740	
			A04	114X0227			38	80	120	170	290	460	560	690	
							43	70	110	150	270	430	530	640	
		OP-UCGC008	A00	114X0224	G	FR8.5GX	27	140	190	250	400	620	750	910	250
			A01	114X0225			32	130	170	230	380	590	720	860	
			A04	114X0227			38	110	150	200	340	540	660	800	
							43	90	130	180	310	500	620	750	
		OP-MCGC007	A00	114X0244	A	NL7.3MF	27	–	–	250	410	640	780	940	240
							32	–	–	230	380	590	730	880	
							38	–	–	210	350	540	670	810	
							43	–	–	190	320	500	620	750	
		OP-UCGC010	A00	114X0232	G	FR10GX	27	150	200	270	430	670	820	990	280
							32	130	180	240	400	630	770	930	
			A01	114X0233			38	110	160	220	370	580	710	860	
							43	100	140	200	340	540	660	–	
		OP-MCGC008	A00	114X0352	A	NL8.4MF	27	–	–	290	470	730	890	1080	270
							32	–	–	270	440	680	830	1010	
							38	–	–	240	400	620	760	930	
							43	–	–	220	370	580	710	860	
		OP-UCGC010	A04	114X0223	G	SC10GX	27	160	230	310	490	710	820	950	300
							32	140	210	280	450	660	780	910	
							38	110	170	240	400	610	730	–	
							43	90	140	210	370	–	–	–	
		OP-UCGC011	A00	114X0336	G	FR11GX	27	170	250	330	550	830	1000	–	330
			A01	114X0337			32	150	230	310	500	770	940	–	
			A04	114X0339			38	130	200	270	450	710	870	–	
							43	120	180	250	410	650	810	–	
		OP-UCGC012	A00	114X0340	G	SC12GX	27	210	290	390	660	1030	1260	1520	370
			A01	114X0341			32	180	260	350	610	960	1180	1430	
			A04	114X0343			38	150	220	310	540	870	1080	1320	
							43	120	190	270	490	800	1000	1230	
		OP-UCGC015	A00	114X0448	G	SC15GX	27	–	320	440	750	1170	1440	1740	460
			A01	114X0449			32	–	290	410	710	1110	1360	1640	
			A04	114X0451			38	–	240	360	650	1020	1250	1510	
							43	–	190	310	600	950	1160	1400	
		OP-UCGC018	A00	114X0556	G	SC18GX	27	–	410	550	910	1390	1670	2000	520
			A01	114X0557			32	–	370	500	840	1300	1570	1890	
			A04	114X0559			38	–	320	440	760	1190	1460	1760	
							43	–	290	410	710	1120	1380	1670	
		OP-UCGC021	A00	114X0564	G	SC21GX	27	–	490	660	1100	1670	2010	2390	600
			A01	114X0565			32	–	450	60	1020	1570	1900	2270	
			A04	114X0567			38	–	400	540	930	1450	1760	2110	
							43	–	360	480	840	1330	1630	1970	
		OP-MCGC021	A00	114X0568	G	SC21MF	27	–	–	680	1090	1670	2030	2440	630
							32	–	–	640	1030	1570	1910	2310	
							38	–	–	580	940	1450	1780	2150	
							43	–	–	540	880	1360	1660	2010	
	RGT20	OP-UCGC026	A01	114X0773	G	GS26MFX	27	–	–	860	1440	2240	2750	–	770
							32	–	–	800	1340	2080	2550	–	
							38	–	–	730	1220	1900	2320	–	
							43	–	–	660	1120	1750	2140	–	
		OP-UCGC034	A01	114X0781	G	GS34MFX	27	–	–	1150	1870	2860	3480	–	980
							32	–	–	1060	1740	2680	3270	–	
							38	–	–	950	1590	2470	3020	–	
							43	–	–	860	1460	2290	2810	–	

Условия испытаний

	RGT20	*CECOMAF*
Температура окружающей среды:	*32 °C*	*32 °C*
Температура всасываемого газа:	*20 °C*	*32 °C*
Переохлаждение:	*0 K*	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

A: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 + 60 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 + 60 Гц

G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A00: без клапанов и ресивера для капиллярных трубок

A01: с ресивером, 2 запорными клапанами, кронштейнами и медными трубами для KP

A04: A01 + KP17WB + комплект FSA + кабель питания

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R134a LBP / MBP / HBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг] (модель A01)	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-UCGC003	BG1	243	0,13	1x172	0,8	1	197	289	410	1/4	1/4	16	14
OP-UCGC004	BG1	243	0,13	1x172	0,8	1	197	289	410	1/4	1/4	16	14
OP-UCGC005	BG1	243	0,13	1x172	0,8	1	197	289	410	1/4	1/4	16	14
OP-UCGC006	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	432	3/8	1/4	19	17
OP-MCGC006	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	432	3/8	1/4	19*	17 *)
OP-UCGC007	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	432	3/8	1/4	19	17
OP-UCGC008	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	432	3/8	1/4	19	17
OP-MCGC007	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	432	3/8	1/4	19	17
OP-UCGC010	BG2	231	0,25	1x200	0,8	4	226	304	432	3/8	1/4	19	17
OP-MCGC008	BG2	231	0,25	1x200	0,8	2	226	304	432	3/8	1/4	20 *)	18 *)
OP-UCGC010	BG2	231	0,25	1x200	0,8	4	226	304	432	3/8	1/4	21 **)	19 **)
OP-UCGC011	BG3	518	0,31	1x230	1,1	4	256	321	444	3/8	1/4	20	18
OP-UCGC012	BG3	518	0,31	1x230	1,1	4	256	321	444	3/8	1/4	22	20
OP-UCGC015	BG4	631	0,40	1x254	1,1	4	296	331	451	3/8	1/4	25	22
OP-UCGC018	BG5	583	0,53	1x254	1,1	4	296	331	473	3/8	1/4	26	23
OP-UCGC021	BG5	583	0,53	1x254	1,1	4	296	331	513	3/8	1/4	26	23
OP-MCGC021	BG5	583	0,53	1x254	1,1	4	296	331	513	3/8	1/4	26 *)	23 *)
OP-UCGC026	BG7	990	0,84	1x300	2,4	7	340	430	480	3/8	1/4	39	33
OP-UCGC034	BG7	990	0,84	1x300	2,4	7	340	430	480	1/2	3/8	40	34

*) масса приведена для модели A00
**) масса приведена для модели A04

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R134a MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код для заказа Исполнение A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MCZC030	114X5024	G	MTZ018	27	1000	1350	1800	2250	2800	3350	4000	800	1000
						32	900	1250	1600	2050	2550	3100	3650		
			114X5012	E		38	750	1050	1450	1850	2300	2800	3300		
						43	650	950	1300	1650	2050	2500	–		
		OP-MCZC038	114X5025	G	MTZ022	27	1300	1750	2300	2900	3600	4400	5200	1000	1250
						32	1150	1600	2100	2700	3350	4050	4850		
			114X5013	E		38	1000	1400	1900	2400	3000	3650	4400		
						43	900	1250	1700	2200	2750	3350	–		
		OP-MCZC048	114X5026	G	MTZ028	27	1600	2200	2850	3650	4550	5600	6750	1150	1500
						32	1500	2000	2650	3400	4250	5200	6300		
			114X5014	E		38	1350	1800	2400	3050	3850	4750	5750		
						43	1200	1650	2150	2800	3550	4350	–		
		OP-MCZC054	114X5027	G	MTZ032	27	1900	2550	3300	4150	5200	6300	7550	1400	1900
						32	1700	2300	3050	3850	4800	5900	7050		
			114X5015	E		38	1500	2050	2700	3500	4350	5350	6400		
						43	1350	1850	2500	3200	4000	4900	–		
		OP-MCZC060	114X5028	G	MTZ036	27	2600	3250	4100	5050	6100	7300	8550	1600	2100
						32	2350	3000	3800	4700	5700	6850	8000		
			114X5016	E		38	2100	2750	3500	4300	5250	6250	7350		
						43	1950	2550	3200	4000	4850	5800	–		
		OP-MCZC068	114X5017	E	MTZ040	27	3000	3700	4550	5500	6550	7700	8950	1800	2300
						32	2750	3450	4300	5200	6200	7300	8500		
						38	2550	3200	3950	4800	5750	6750	7850		
						43	2350	2950	3700	4450	5350	6300	–		
		OP-MCZC086	114X5018	E	MTZ050	27	3200	4200	5400	6750	8300	10000	11850	2000	2600
						32	2850	3800	4950	6200	7700	9300	11050		
						38	2500	3350	4400	5600	6950	8450	10100		
						43	2200	3050	4000	5150	6400	7800	–		
		OP-MCZC096	114X5019	E	MTZ056	27	3150	4300	5650	7250	9050	11000	13200	2100	2800
						32	2850	3900	5200	6700	8400	10250	12350		
						38	2450	3450	4650	6050	7600	9400	11350		
						43	2150	3100	4200	5550	7000	8650	–		
		OP-MCZC108	114X5020	E	MTZ064	27	3650	5200	6700	8550	10600	12850	15350	2850	3650
						32	3350	4650	6150	7900	9850	12050	14350		
						38	2900	4150	5550	7200	9000	11050	13200		
						43	2550	3750	5100	6600	8300	10200	–		
		OP-MCZC121	114X5021	E	MTZ072	27	4250	5900	7600	9650	12050	14650	17500	3200	4100
						32	3900	5350	7050	9050	11300	13750	16500		
						38	3450	4800	6400	8300	10350	12700	15250		
						43	3050	4350	5900	7650	9600	11800	–		
		OP-MCZC136	114X5022	E	MTZ080	27	5350	6900	8850	11050	13600	16400	19450	3600	4650
						32	4850	6400	8250	10350	12700	15350	18250		
						38	4350	5800	7500	9450	11650	14150	16850		
						43	3900	5250	6850	8700	10800	13100	–		
		OP-MCZC171	114X5023	E	MTZ100	27	6250	8050	10350	13000	15950	19250	22850	4300	5500
						32	5550	7400	9550	12050	14850	17950	21350		
						38	4900	6600	8650	10950	13550	16400	19500		
						43	4400	6000	7900	10050	12450	15100	–		
		OP-MGZC215	114X5073	E	MTZ125	27	8000	10750	13400	16750	20500	24750	29400	7050	8600
						32	7250	9600	12350	15550	19100	23100	27500		
						38	6350	8550	11100	14100	17400	21150	25200		
						43	5600	7700	10100	12850	16000	19450	–		
		OP-MGZC242	114X5074	E	MTZ144	27	10250	12850	16150	19900	24100	28700	33700	8250	10100
						32	9150	11850	15000	18550	22550	26900	31600		
						38	8150	10700	13650	16950	20650	24650	29000		
						43	7350	9750	12500	15600	19000	22750	–		
		OP- MGZC271	114X5075	E	MTZ160	27	11300	14250	17950	22200	26950	32200	37850	8650	10750
						32	10200	13200	16700	20700	25200	30100	35450		
						38	9150	11950	15200	18900	23050	27550	32450		
						43	8350	10950	13950	17400	21200	25400	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R134a MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л] (без клапана)	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MCZC030	A4	1200	1,2	1 × 300	3	5	408	500	600	1/2	3/8	52	45
OP-MCZC038	B4	1750	1,3	1 × 350	3	5	451	500	620	1/2	3/8	54	47
OP-MCZC048	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	1/2	1/2	64	57
OP-MCZC054	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	65	58
OP-MCZC060	D4	2000	3,1	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	68	61
OP-MCZC068	E4	3150	2,5	1 × 400	6	5	605	630	650	5/8	1/2	72	65
OP-MCZC086	F4	3300	3,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	95	83
OP-MCZC096	G4	3150	4,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	100	88
OP-MCZC108	H4	4300	4,1	1 × 500	8	5	656	755	700	7/8	1/2	113	101
OP-MCZC121	J4	6000	4,4	1 × 500	10	5	708	900	900	1 1/8	1/2	127	113
OP-MCZC136	K4	6200	4,7	1 × 500	10	5	759	900	900	1 1/8	1/2	140	126
OP-MCZC171	L4	5850	6,3	1 × 500	14	5	759	900	900	1 1/8	5/8	162	147
OP-MGZC215	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	191	176
OP-MGZC242	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	194	179
OP- MGZC271	N4	9200	12,3	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	184

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R134a MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа Модель: A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MGZD030	114X5061	E	MTZ018	32	900	1250	1700	2150	2700	3250	3900	950	1150
						38	750	1100	1500	1900	2400	2900	3500		
						43	650	1000	1350	1750	2150	2650	3150		
						46	600	900	1250	1600	2050	2500	–		
		OP-MGZD038	114X5062	E	MTZ022	32	1200	1650	2200	2800	3500	4300	5200	1300	1550
						38	1050	1450	1950	2550	3200	3900	4700		
						43	900	1300	1750	2300	2900	3550	4300		
						46	850	1200	1650	2150	2750	3350	–		
		OP-MGZD048	114X5063	E	MTZ028	32	1500	2050	2650	3450	4350	5350	6500	1450	1800
						38	1350	1850	2400	3100	3950	4900	5950		
						43	1200	1650	2200	2850	3650	4500	5450		
						46	1150	1600	2100	2700	3450	4250	–		
		OP-MGZD054	114X5064	E	MTZ032	32	1750	2350	3100	3950	4950	6050	7300	1700	2150
						38	1550	2100	2800	3600	4500	5500	6650		
						43	1400	1900	2550	3250	4100	5050	6150		
						46	1300	1800	2400	3100	3900	4800	–		
		OP-MGZD060	114X5065	E	MTZ036	32	2400	3100	3950	4950	6050	7250	8600	2150	2600
						38	2200	2850	3650	4550	5550	6700	7950		
						43	2000	2600	3350	4200	5150	6200	7400		
						46	1900	2500	3200	4000	4900	5900	–		
		OP-MGZD068	114X5066	E	MTZ040	32	2850	3600	4450	5450	6550	7750	9100	2250	2700
						38	2600	3350	4150	5050	6100	7250	8500		
						43	2400	3100	3850	4750	5700	6800	7950		
						46	2300	2950	3700	4500	5450	6500	–		
		OP-MGZD086	114X5067	E	MTZ050	32	2950	3950	5150	6550	8200	9950	11950	2500	3050
						38	2550	3500	4650	5900	7400	9100	10900		
						43	2300	3150	4200	5400	6800	8350	10100		
						46	2100	2950	3950	5100	6450	7950	–		
		OP-MGZD108	114X5069	E	MTZ064	32	3400	4750	6350	8200	10300	12600	15150	3050	3750
						38	3000	4250	5750	7450	9400	11600	13950		
						43	2650	3850	5250	6850	8700	10700	12950		
						46	2450	3600	4950	6500	8250	10200	–		
		OP-MGZD121	114X5070	E	MTZ072	32	3900	5400	7100	9150	11400	13950	16750	3350	4250
						38	3450	4850	6500	8350	10500	12850	15450		
						43	3100	4400	5950	7700	9700	11950	14400		
						46	2850	4150	5600	7300	9250	11400	–		
		OP-MGZD136	114X5071	E	MTZ080	32	5000	6600	8550	10750	13350	16250	19500	4400	5350
						38	4450	6000	7800	9850	12300	15000	18000		
						43	4000	5450	7150	9100	11400	13950	16750		
						46	3750	5150	6750	8650	10850	13300	–		
		OP-MGZD171	114X5072	E	MTZ100	32	5750	7650	9950	12650	15750	19200	23000	5100	6200
						38	5050	6850	9000	11500	14350	17550	21100		
						43	4550	6250	8250	10550	13200	16200	19500		
						46	4250	5900	7800	10000	12550	15400	–		
		OP-MGZD215	114X5118	E	MTZ125	32	7400	9800	12650	15950	19700	23950	28600	7050	8450
						38	6450	8750	11400	14500	18000	21950	26300		
						43	5750	7850	10350	13250	16550	20250	24300		
						46	5300	7350	9750	12500	15650	19200	–		
		OP-MGZD242	114X5119	E	MTZ144	32	9350	12150	15400	19150	23350	28000	33100	8200	9950
						38	8350	10950	14000	17500	21400	25750	30450		
						43	7550	10000	12850	16100	19750	23800	28200		
						46	7050	9450	12150	15300	18800	22650	–		
		OP-MGZD271	114X5120	E	MTZ160	32	10450	13550	17200	21450	26250	31600	37450	8400	10400
						38	9400	12300	15700	19650	24050	29000	34450		
						43	8550	11250	14450	18100	22200	26800	31850		
						46	8050	10650	13700	17150	21100	25450	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R134a MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л] (без клапана)	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MGZD030	C3	1300	1,7	2 × 254	3	6	392	700	500	1/2	3/8	56	46
OP-MGZD038	D3	2800	1,5	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	60	53
OP-MGZD048	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	64	57
OP-MGZD054	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	5/8	1/2	65	58
OP-MGZD060	G3	4600	2,3	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	88	75
OP-MGZD068	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	96	82
OP-MGZD086	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	107	93
OP-MGZD108	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	113	99
OP-MGZD121	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	115	101
OP-MGZD136	L3	8600	5,1	2 × 450	10	6	671	1200	800	1 1/8	1/2	133	118
OP-MGZD171	M3	8200	6,8	2 × 450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	158	144
OP-MGZD215	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	196	180
OP-MGZD242	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	183
OP-MGZD271	U	14000	14,2	2 × 630	14	6	975	1500	870	1 1/8	5/8	230	212

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407C MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код для заказа Модель A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]						Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MCZC030	114X5024	G	MTZ018	27	1450	1950	2500	3100	3750	4400	1050	1400
						32	1250	1750	2250	2850	3450	4050		
			114X5012	E		38	–	1500	2000	2500	3100	3650		
						43	–	–	1800	2300	–	–		
		OP-MCZC038	114X5025	G	MTZ022	27	2050	2650	3350	4100	4900	5700	1450	1950
						32	1850	2400	3050	3750	4500	5250		
			114X5013	E		38	–	2150	2700	3350	4050	4750		
						43	–	–	2450	3050	–	–		
		OP-MCZC048	114X5026	G	MTZ028	27	2550	3400	4350	5400	6500	7650	1700	2350
						32	2300	3100	4000	4950	6000	7100		
			114X5014	E		38	–	2750	3550	4450	5400	6400		
						43	–	–	3200	4050	–	–		
		OP-MCZC054	114X5027	G	MTZ032	27	3050	3950	4900	5950	7050	8200	1950	2700
						32	2800	3600	4500	5500	6500	7600		
			114X5015	E		38	–	3200	4050	4950	5850	6850		
						43	–	–	3650	4450	–	–		
		OP-MCZC060	114X5028	G	MTZ036	27	3600	4550	5550	6700	7850	9100	2300	3250
						32	3250	4150	5150	6200	7300	8400		
			114X5016	E		38	–	3750	4650	5600	6600	7600		
						43	–	–	4200	5100	–	–		
		OP-MCZC068	114X5017	E	MTZ040	27	4200	5300	6450	7750	9150	10550	2700	3750
						32	3850	4900	6000	7200	8500	9800		
						38	–	4400	5450	6550	7700	8900		
						43	–	–	4950	6000	–	–		
		OP-MCZC086	114X5018	E	MTZ050	27	4700	6000	7500	9100	10850	12650	2950	4100
						32	4250	5500	6900	8400	10000	11700		
						38	–	4850	6150	7500	9000	10550		
						43	–	–	5550	6800	–	–		
		OP-MCZC096	114X5019	E	MTZ056	27	5100	6650	8350	10200	12250	14400	3100	4400
						32	4650	6050	7650	9450	11300	13300		
						38	–	5400	6850	8500	10200	12050		
						43	–	–	6200	7700	–	–		
		OP-MCZC108	114X5020	E	MTZ064	27	6200	7900	9850	12000	14300	16850	4100	5500
						32	5650	7250	9050	11050	13250	15600		
						38	–	6500	8150	10000	12000	14150		
						43	–	–	7400	9100	–	–		
		OP-MCZC121	114X5021	E	MTZ072	27	7050	9050	11300	13800	16500	19400	4700	6300
						32	6450	8300	10400	12750	15300	18050		
						38	–	7450	9400	11550	13850	16350		
						43	–	–	8500	10500	–	–		
		OP-MCZC136	114X5022	E	MTZ080	27	7950	10150	12600	15300	18200	21250	5400	7300
						32	7300	9350	11700	14200	16900	19750		
						38	–	8450	10550	12850	15350	17950		
						43	–	–	9600	11750	–	–		
		OP-MCZC171	114X5023	E	MTZ100	27	8900	11550	14550	17800	21250	24950	6200	8450
						32	8000	10500	13300	16350	19600	23000		
						38	–	9300	11850	14650	17600	20700		
						43	–	–	10650	13200	–	–		
		OP-MGZC215	114X5073	E	MTZ125	27	12900	16350	20200	24450	29050	33950	9900	12650
						32	11750	15000	18650	22650	26950	31550		
						38	–	13450	16800	20450	24450	28650		
						43	–	–	15250	18650	–	–		
		OP-MGZC242	114X5074	E	MTZ144	27	13850	17550	21700	26250	31150	36300	10900	14100
						32	12650	16150	20050	24300	28900	33700		
						38	–	14450	18050	22000	26200	30600		
						43	–	–	16400	20050	–	–		
		OP- MGZC271	114X5075	E	MTZ160	27	16600	20750	25400	30500	36000	41900	12200	15800
						32	15250	19150	23550	28350	33500	38950		
						38	–	17300	21300	25700	30450	35450		
						43	–	–	19450	23550	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407C MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MCZC030	A4	1200	1,2	1 × 300	3	5	408	500	600	1/2	3/8	52	45
OP-MCZC038	B4	1750	1,3	1 × 350	3	5	451	500	620	1/2	3/8	54	47
OP-MCZC048	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	1/2	1/2	64	57
OP-MCZC054	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	65	58
OP-MCZC060	D4	2000	3,1	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	68	61
OP-MCZC068	E4	3150	2,5	1 × 400	6	5	605	630	650	5/8	1/2	72	65
OP-MCZC086	F4	3300	3,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	95	83
OP-MCZC096	G4	3150	4,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	100	88
OP-MCZC108	H4	4300	4,1	1 × 500	8	5	656	755	700	7/8	1/2	113	101
OP-MCZC121	J4	6000	4,4	1 × 500	10	5	708	900	900	1 1/8	1/2	127	113
OP-MCZC136	K4	6200	4,7	1 × 500	10	5	759	900	900	1 1/8	1/2	140	126
OP-MCZC171	L4	5850	6,3	1 × 500	14	5	759	900	900	1 1/8	5/8	162	147
OP-MGZC215	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	191	176
OP-MGZC242	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	194	179
OP- MGZC271	N4	9200	12,3	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	184

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407C MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код для заказа Модель A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]						Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MGZD030	114X5061	E	MTZ018	32	1300	1800	2350	2950	3650	4350	1200	1550
						38	1100	1550	2100	2650	3250	3900		
						43	950	1400	1900	2400	–	–		
						46	850	1300	1750	2250	–	–		
		OP-MGZD038	114X5062	E	MTZ022	32	1950	2550	3250	4000	4850	5750	1700	2150
						38	1650	2250	2900	3600	4350	5200		
						43	1450	2000	2600	3250	–	–		
						46	1350	1850	2450	3050	–	–		
		OP-MGZD048	114X5063	E	MTZ028	32	2350	3200	4100	5100	6200	7400	2000	2650
						38	2050	2800	3650	4600	5600	6700		
						43	1800	2500	3300	4200	–	–		
						46	1650	2350	3100	3950	–	–		
		OP-MGZD054	114X5064	E	MTZ032	32	2850	3700	4650	5700	6800	7950	2250	2950
						38	2500	3300	4150	5100	6150	7200		
						43	2200	2950	3750	4650	–	–		
						46	2000	2750	3550	4350	–	–		
		OP-MGZD060	114X5065	E	MTZ036	32	3450	4400	5500	6650	7950	9300	2800	3650
						38	3050	3950	4950	6050	7200	8450		
						43	2700	3600	4500	5500	–	–		
						46	2500	3350	4250	5200	–	–		
		OP-MGZD068	114X5066	E	MTZ040	32	4100	5200	6500	7900	9400	11050	3150	4000
						38	3700	4750	5900	7200	8600	10100		
						43	3300	4300	5400	6600	–	–		
						46	3100	4050	5100	6250	–	–		
		OP-MGZD086	114X5067	E	MTZ050	32	4500	5850	7350	9100	10950	12950	3400	4400
						38	3950	5200	6600	8150	9900	11750		
						43	3500	4650	5950	7400	–	–		
						46	3200	4350	5600	6950	–	–		
		OP-MGZD108	114X5069	E	MTZ064	32	5850	7550	9500	11700	14150	16800	4200	5500
						38	5200	6750	8550	10600	12800	15250		
						43	4700	6100	7800	9650	–	–		
						46	4400	5750	7300	9100	–	–		
		OP-MGZD121	114X5070	E	MTZ072	32	6500	8400	10550	12950	15600	18400	4850	6400
						38	5800	7550	9500	11700	14150	16700		
						43	5200	6800	8650	10700	–	–		
						46	4850	6400	8150	10050	–	–		
		OP-MGZD136	114X5071	E	MTZ080	32	7600	9850	12400	15200	18250	21550	6150	7800
						38	6800	8900	11200	13800	16650	19650		
						43	6100	8050	10250	12650	–	–		
						46	5700	7600	9650	11950	–	–		
		OP-MGZD171	114X5072	E	MTZ100	32	8450	11150	14250	17700	21450	25500	6950	8900
						38	7350	9900	12750	15900	19350	23050		
						43	6500	8850	11500	14400	–	–		
						46	6000	8250	10750	13500	–	–		
		OP-MGZD215	114X5118	E	MTZ125	32	12100	15500	19350	23650	28300	33350	9800	12350
						38	10700	13900	17450	21400	25700	30350		
						43	9550	12550	15850	19550	–	–		
						46	8850	11700	14900	18400	–	–		
		OP-MGZD242	114X5119	E	MTZ144	32	13050	16750	20900	25450	30450	35800	10800	13750
						38	11550	15000	18850	23100	27700	32600		
						43	10350	13600	17150	21100	–	–		
						46	9650	12750	16150	19900	–	–		
		OP-MGZD271	114X5120	E	MTZ160	32	15850	20000	24700	29950	35650	41850	11800	15100
						38	14200	18050	22400	27250	32500	38200		
						43	12800	16450	20500	25000	–	–		
						46	12000	15450	19350	23650	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407C MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MGZD030	C3	1300	1,7	2 × 254	3	6	392	700	500	1/2	3/8	56	46
OP-MGZD038	D3	2800	1,5	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	60	53
OP-MGZD048	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	64	57
OP-MGZD054	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	5/8	1/2	65	58
OP-MGZD060	G3	4600	2,3	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	88	75
OP-MGZD068	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	96	82
OP-MGZD086	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	107	93
OP-MGZD108	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	113	99
OP-MGZD121	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	115	101
OP-MGZD136	L3	8600	5,1	2 × 450	10	6	671	1200	800	1 1/8	1/2	133	118
OP-MGZD171	M3	8200	6,8	2 × 450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	158	144
OP-MGZD215	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	196	180
OP-MGZD242	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	183
OP-MGZD271	U	14000	14,2	2 × 630	14	6	975	1500	870	1 1/8	5/8	230	212

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407A MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MCZC030	114X5024	G	MTZ018	27	1100	1500	1950	2500	3050	3700	4350	1150	1550
						32	950	1350	1800	2250	2800	3350	3950		
			114X5012	E		38	850	1200	1550	2000	2500	3000	–		
						43	750	1050	1400	1800	2250	–	–		
		OP-MCZC038	114X5025	G	MTZ022	27	1550	2100	2700	3400	4150	4950	5800	1450	2000
						32	1400	1900	2450	3100	3800	4550	5300		
			114X5013	E		38	1200	1650	2150	2700	3350	4050	–		
						43	1000	1450	1900	2400	3000	–	–		
		OP-MCZC048	114X5026	G	MTZ028	27	2100	2800	3550	4450	5450	6500	7600	1850	2550
						32	1850	2500	3250	4100	5000	6000	7050		
			114X5014	E		38	1600	2200	2900	3650	4500	5400	–		
						43	1400	1950	2550	3300	4050	–	–		
		OP-MCZC054	114X5027	G	MTZ032	27	2400	3150	4050	4950	6000	7100	8200	2000	2850
						32	2150	2900	3650	4550	5500	6500	7600		
			114X5015	E		38	1850	2500	3250	4050	4900	5850	–		
						43	1600	2200	2900	3600	4400	–	–		
		OP-MCZC060	114X5028	G	MTZ036	27	2800	3700	4650	5650	6800	7950	9200	2400	3400
						32	2550	3350	4250	5200	6250	7350	8450		
			114X5016	E		38	2200	2950	3750	4650	5550	6550	–		
						43	1950	2600	3350	4150	5000	–	–		
		OP-MCZC068	114X5017	E	MTZ040	27	3300	4250	5300	6500	7750	9050	10400	2750	3850
						32	3000	3900	4900	6000	7150	8350	9600		
						38	2650	3450	4350	5350	6400	7500	–		
						43	2350	3100	3950	4800	5750	–	–		
		OP-MCZC086	114X5018	E	MTZ050	27	3750	4950	6250	7750	9350	11050	12800	2950	4100
						32	3350	4450	5700	7050	8550	10150	11800		
						38	2900	3900	5000	6250	7600	9050	–		
						43	2500	3400	4450	5600	6850	–	–		
		OP-MCZC096	114X5019	E	MTZ056	27	4000	5300	6800	8450	10250	12200	14250	3200	4550
						32	3600	4800	6200	7750	9400	11250	13200		
						38	3100	4200	5450	6900	8450	10150	–		
						43	2700	3700	4900	6200	7650	–	–		
		OP-MCZC108	114X5020	E	MTZ064	27	4850	6350	8100	10050	12250	14550	17050	4300	5900
						32	4350	5750	7400	9250	11250	13450	15800		
						38	3750	5050	6550	8200	10050	12100	–		
						43	3250	4450	5850	7400	9100	–	–		
		OP-MCZC121	114X5021	E	MTZ072	27	5550	7250	9200	11350	13750	16350	19150	4700	6400
						32	4950	6550	8350	10400	12650	15100	17750		
						38	4300	5750	7400	9300	11400	13650	–		
						43	3750	5100	6650	8400	10300	–	–		
		OP-MCZC136	114X5022	E	MTZ080	27	6450	8300	10400	12700	15250	17950	20800	5500	7600
						32	5800	7550	9550	11700	14050	16600	19250		
						38	5050	6700	8500	10500	12650	14950	–		
						43	4450	5950	7650	9500	11500	–	–		
		OP-MCZC171	114X5023	E	MTZ100	27	7300	9600	12150	14950	18000	21200	24550	6500	8800
						32	6600	8700	11100	13700	16550	19500	22600		
						38	5700	7650	9850	12200	14750	17450	–		
						43	4950	6750	8750	10950	13250	–	–		
		OP-MGZC215	114X5073	E	MTZ125	27	9800	12800	16200	19950	24100	28600	33400	8600	11600
						32	8800	11600	14750	18300	22200	26400	30900		
						38	7600	10150	13050	16300	19900	23800	–		
						43	6650	9000	11700	14700	18000	–	–		
		OP-MGZC242	114X5074	E	MTZ144	27	11300	14600	18250	22300	26650	31300	36150	9850	13450
						32	10200	13300	16700	20500	24550	28850	33350		
						38	8900	11700	14850	18300	22000	25900	–		
						43	7800	10400	13300	16450	19850	–	–		
		OP- MGZC271	114X5075	E	MTZ160	27	12550	16200	20350	24900	29850	35150	40700	10900	15050
						32	11350	14800	18650	22950	27550	32500	37700		
						38	9900	13100	16650	20550	24750	29300	–		
						43	8700	11650	14950	18550	22450	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407A MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MCZC030	A4	1200	1,2	1 × 300	3	5	408	500	600	1/2	3/8	52	45
OP-MCZC038	B4	1750	1,3	1 × 350	3	5	451	500	620	1/2	3/8	54	47
OP-MCZC048	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	1/2	1/2	64	57
OP-MCZC054	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	65	58
OP-MCZC060	D4	2000	3,1	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	68	61
OP-MCZC068	E4	3150	2,5	1 × 400	6	5	605	630	650	5/8	1/2	72	65
OP-MCZC086	F4	3300	3,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	95	83
OP-MCZC096	G4	3150	4,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	100	88
OP-MCZC108	H4	4300	4,1	1 × 500	8	5	656	755	700	7/8	1/2	113	101
OP-MCZC121	J4	6000	4,4	1 × 500	10	5	708	900	900	1 1/8	1/2	127	113
OP-MCZC136	K4	6200	4,7	1 × 500	10	5	759	900	900	1 1/8	1/2	140	126
OP-MCZC171	L4	5850	6,3	1 × 500	14	5	759	900	900	1 1/8	5/8	162	147
OP-MGZC215	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	191	176
OP-MGZC242	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	194	179
OP- MGZC271	N4	9200	12,3	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	184

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407A MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа Модель A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MGZD030	114X5061	E	MTZ018	32	1000	1400	1850	2400	2950	3600	4250	1150	1550
						38	850	1200	1650	2100	2650	3200	3800		
						43	750	1100	1450	1900	2350	2900	–		
						46	700	1000	1350	1750	2200	–	–		
		OP-MGZD038	114X5062	E	MTZ022	32	1450	2000	2600	3300	4050	4900	5850	1500	1950
						38	1250	1700	2300	2900	3600	4400	5250		
						43	1050	1500	2000	2600	3250	3950	–		
						46	950	1400	1850	2400	3000	–	–		
		OP-MGZD048	114X5063	E	MTZ028	32	1900	2550	3350	4200	5150	6200	7350	1900	2550
						38	1650	2250	2950	3750	4650	5600	6650		
						43	1400	2000	2650	3400	4200	5100	–		
						46	1300	1850	2450	3150	3950	–	–		
		OP-MGZD054	114X5064	E	MTZ032	32	2200	2950	3800	4700	5700	6800	7950	2050	2850
						38	1900	2600	3350	4200	5100	6100	7150		
						43	1650	2300	3000	3750	4600	5500	–		
						46	1500	2100	2750	3500	4300	–	–		
		OP-MGZD060	114X5065	E	MTZ036	32	2650	3550	4500	5600	6800	8050	9450	2500	3400
						38	2350	3100	4000	5000	6100	7250	8500		
						43	2050	2750	3600	4500	5500	6550	–		
						46	1850	2550	3350	4200	5150	–	–		
		OP-MGZD068	114X5066	E	MTZ040	32	3150	4150	5250	6500	7850	9350	10950	2800	3750
						38	2800	3700	4750	5850	7100	8450	9900		
						43	2500	3350	4300	5300	6450	7700	–		
						46	2300	3100	4000	5000	6100	–	–		
		OP-MGZD086	114X5067	E	MTZ050	32	3550	4700	6050	7600	9300	11150	13150	3050	4050
						38	3050	4100	5350	6750	8300	10000	11850		
						43	2650	3650	4750	6050	7500	9100	–		
						46	2400	3350	4450	5650	7000	–	–		
		OP-MGZD108	114X5069	E	MTZ064	32	4500	6000	7750	9750	11950	14400	17050	4000	5450
						38	3900	5250	6850	8700	10750	13000	15450		
						43	3400	4650	6150	7850	9750	11800	–		
						46	3100	4300	5700	7300	9100	–	–		
		OP-MGZD121	114X5070	E	MTZ072	32	5000	6600	8500	10550	12900	15400	18150	4400	6050
						38	4300	5800	7500	9450	11600	13900	16450		
						43	3750	5150	6700	8500	10500	12700	–		
						46	3450	4750	6250	7950	9850	–	–		
		OP-MGZD136	114X5071	E	MTZ080	32	6050	7950	10100	12500	15100	18000	21100	5450	7350
						38	5300	7050	9000	11200	13650	16300	19150		
						43	4650	6300	8100	10150	12400	14900	–		
						46	4300	5850	7600	9550	11700	–	–		
		OP-MGZD171	114X5072	E	MTZ100	32	6900	9200	11800	14750	17950	21400	25100	6450	8450
						38	6000	8100	10500	13150	16100	19250	22650		
						43	5250	7200	9400	11850	14550	17450	–		
						46	4800	6650	8700	11050	13600	–	–		
		OP-MGZD215	114X5118	E	MTZ125	32	9050	11950	15300	19050	23250	27800	32750	8500	11300
						38	7850	10500	13550	17000	20900	25100	29700		
						43	6850	9300	12150	15350	18950	22850	–		
						46	6300	8600	11300	14350	17750	–	–		
		OP-MGZD242	114X5119	E	MTZ144	32	10550	13750	17400	21450	25850	30600	35650	9750	13050
						38	9200	12150	15500	19200	23200	27550	32200		
						43	8050	10800	13900	17300	21000	25050	–		
						46	7400	10000	12900	16150	–	–	–		
		OP-MGZD271	114X5120	E	MTZ160	32	11750	15400	19550	24150	29250	34750	40700	10650	14500
						38	10300	13650	17450	21700	26400	31450	36900		
						43	9050	12200	15700	19650	24000	28700	–		
						46	8350	11300	14650	18400	22500	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407A MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MGZD030	C3	1300	1,7	2 × 254	3	6	392	700	500	1/2	3/8	56	46
OP-MGZD038	D3	2800	1,5	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	60	53
OP-MGZD048	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	64	57
OP-MGZD054	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	5/8	1/2	65	58
OP-MGZD060	G3	4600	2,3	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	88	75
OP-MGZD068	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	96	82
OP-MGZD086	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	107	93
OP-MGZD108	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	113	99
OP-MGZD121	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	115	101
OP-MGZD136	L3	8600	5,1	2 × 450	10	6	671	1200	800	1 1/8	1/2	133	118
OP-MGZD171	M3	8200	6,8	2 × 450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	158	144
OP-MGZD215	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	196	180
OP-MGZD242	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	183
OP-MGZD271	U	14000	14,2	2 × 630	14	6	975	1500	870	1 1/8	5/8	230	212

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407F MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код для заказа Модель A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MCZC030	114X5024	G	MTZ018	27	1150	1550	2050	2600	3200	3850	4500	1200	1650
						32	1000	1400	1850	2400	2950	3550	–		
			114X5012	E		38	900	1250	1650	2150	–	–	–		
						43	800	1150	1500	–	–	–	–		
		OP-MCZC038	114X5025	G	MTZ022	27	1650	2200	2850	3550	4300	5150	6050	1500	2100
						32	1450	2000	2550	3250	3950	4750	–		
			114X5013	E		38	1250	1750	2300	2900	–	–	–		
						43	1100	1550	2050	–	–	–	–		
		OP-MCZC048	114X5026	G	MTZ028	27	2200	2950	3750	4650	5700	6750	7950	1950	2700
						32	1950	2650	3400	4300	5250	6300	–		
			114X5014	E		38	1650	2300	3050	3850	–	–	–		
						43	1450	2100	2800	–	–	–	–		
		OP-MCZC054	114X5027	G	MTZ032	27	2550	3350	4200	5200	6250	7400	8600	2150	3050
						32	2250	3000	3850	4750	5750	6850	–		
			114X5015	E		38	1950	2650	3450	4300	–	–	–		
						43	1750	2400	3150	–	–	–	–		
		OP-MCZC060	114X5028	G	MTZ036	27	2950	3850	4850	5900	7050	8300	9600	2500	3650
						32	2650	3500	4450	5450	6550	7750	–		
			114X5016	E		38	2350	3150	4000	5000	–	–	–		
						43	2100	2850	–	–	–	–	–		
		OP-MCZC068	114X5017	E	MTZ040	27	3450	4450	5550	6750	8050	9450	10900	2900	4150
						32	3100	4050	5100	6250	7500	8800	–		
						38	2750	3650	4650	5700	–	–	–		
						43	2500	3350	–	–	–	–	–		
		OP-MCZC086	114X5018	E	MTZ050	27	3950	5150	6550	8050	9700	11500	13400	3150	4400
						32	3500	4650	5950	7400	9000	10700	–		
						38	3050	4150	5350	6700	–	–	–		
						43	2750	3750	–	–	–	–	–		
		OP-MCZC096	114X5019	E	MTZ056	27	4200	5550	7100	8800	10650	12700	14900	3400	4850
						32	3750	5000	6450	8100	9900	11850	–		
						38	3300	4450	5850	7350	–	–	–		
						43	2950	4100	–	–	–	–	–		
		OP-MCZC108	114X5020	E	MTZ064	27	5100	6700	8500	10500	12750	15200	17800	4500	6250
						32	4550	6050	7750	9650	11800	14150	–		
						38	3950	5350	6950	8800	–	–	–		
						43	3550	4850	6400	–	–	–	–		
		OP-MCZC121	114X5021	E	MTZ072	27	5800	7600	9600	11850	14350	17050	19950	4950	6800
						32	5200	6850	8750	10900	13300	15900	–		
						38	4550	6100	7900	9900	–	–	–		
						43	4050	5550	7250	–	–	–	–		
		OP-MCZC136	114X5022	E	MTZ080	27	6750	8700	10900	13250	15900	18700	21700	5800	8100
						32	6100	7950	10000	12300	14800	17500	–		
						38	5400	7150	9100	11250	–	–	–		
						43	4900	6550	–	–	–	–	–		
		OP-MCZC171	114X5023	E	MTZ100	27	7600	10000	12700	15600	18750	22100	25600	6900	9000 **)
						32	6850	9100	11650	14400	17400	–	–		
						38	6050	8150	10550	13100	–	–	–		
						43	5400	7450	–	–	–	–	–		
		OP-MGZC215	114X5073	E	MTZ125	27	10350	13450	16950	20850	25150	29800	34800	9050	12300
						32	9200	12150	15450	19150	23250	27700	–		
						38	8050	10800	13900	17400	–	–	–		
						43	7250	9850	12800	–	–	–	–		
		OP-MGZC242	114X5074	E	MTZ144	27	11900	15300	19100	23250	27800	32650	37800	10350	14350
						32	10700	13950	17550	21500	25850	30500	–		
						38	9450	12500	15900	19650	–	–	–		
						43	8550	11450	–	–	–	–	–		
		OP- MGZC271	114X5075	E	MTZ160	27	13250	17050	21300	26000	31100	36600	42500	11450	16050
						32	11900	15550	19550	24050	28950	34200	–		
						38	10550	13950	17750	22000	–	–	–		
						43	9500	12800	–	–	–	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Код напряжения

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

G: компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Энергопотребление указывается для температуры окружающей среды 32 °C

***) Энергопотребление указывается для температуры окружающей среды 27 °C*

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407F MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MCZC030	A4	1200	1,2	1 × 300	3	5	408	500	600	1/2	3/8	52	45
OP-MCZC038	B4	1750	1,3	1 × 350	3	5	451	500	620	1/2	3/8	54	47
OP-MCZC048	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	1/2	1/2	64	57
OP-MCZC054	C4	2150	2,3	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	65	58
OP-MCZC060	D4	2000	3,1	1 × 350	6	5	555	630	650	5/8	1/2	68	61
OP-MCZC068	E4	3150	2,5	1 × 400	6	5	605	630	650	5/8	1/2	72	65
OP-MCZC086	F4	3300	3,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	95	83
OP-MCZC096	G4	3150	4,1	1 × 400	8	5	656	755	700	7/8	1/2	100	88
OP-MCZC108	H4	4300	4,1	1 × 500	8	5	656	755	700	7/8	1/2	113	101
OP-MCZC121	J4	6000	4,4	1 × 500	10	5	708	900	900	1 1/8	1/2	127	113
OP-MCZC136	K4	6200	4,7	1 × 500	10	5	759	900	900	1 1/8	1/2	140	126
OP-MCZC171	L4	5850	6,3	1 × 500	14	5	759	900	900	1 1/8	5/8	162	147
OP-MGZC215	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	191	176
OP-MGZC242	M4	11000	7,4	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	194	179
OP- MGZC271	N4	9200	12,3	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	184

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407F MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код для заказа Модель A02	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения	
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	-10 °C	5 °C
	SH = 10 K	OP-MGZD030	114X5061	E	MTZ018	27	1200	1650	2150	2750	3350	4050	4800	1200	1650
						32	1050	1450	1950	2500	3100	3750	–		
						38	900	1300	1750	2250	2800	–	–		
						43	800	1150	1550	–	–	–	–		
		OP-MGZD038	114X5062	E	MTZ022	27	1750	2350	3000	3800	4650	5600	6600	1550	2100
						32	1550	2100	2700	3450	4250	5150	–		
						38	1300	1800	2400	3100	3850	–	–		
						43	1150	1600	2150	–	–	–	–		
		OP-MGZD048	114X5063	E	MTZ028	27	2300	3000	3900	4850	5900	7050	8250	2000	2700
						32	2000	2700	3500	4400	5400	6500	–		
						38	1700	2350	3100	3950	4900	–	–		
						43	1500	2150	2850	–	–	–	–		
		OP-MGZD054	114X5064	E	MTZ032	27	2600	3450	4350	5350	6500	7700	9000	2200	3050
						32	2300	3100	3950	4900	6000	7150	–		
						38	2000	2750	3550	4450	5450	–	–		
						43	1800	2450	3250	–	–	–	–		
		OP-MGZD060	114X5065	E	MTZ036	27	3100	4100	5150	6350	7700	9100	10600	2650	3600
						32	2800	3700	4700	5850	7100	8450	–		
						38	2450	3300	4250	5300	6450	–	–		
						43	2200	3000	3900	–	–	–	–		
		OP-MGZD068	114X5066	E	MTZ040	27	3700	4800	6000	7400	8900	10550	12300	2950	3950
						32	3300	4350	5500	6800	8250	9800	–		
						38	2900	3900	5000	6200	7500	–	–		
						43	2650	3550	4600	–	–	–	–		
		OP-MGZD086	114X5067	E	MTZ050	27	4200	5500	7000	8700	10600	12600	14800	3250	4300
						32	3700	4950	6350	7950	9750	11650	–		
						38	3200	4350	5650	7150	8800	–	–		
						43	2850	3950	5200	–	–	–	–		
		OP-MGZD108	114X5069	E	MTZ064	27	5300	7000	8950	11100	13550	16250	19150	4200	5750
						32	4750	6300	8150	10200	12500	15100	–		
						38	4100	5600	7300	9200	11400	–	–		
						43	3650	5050	6650	–	–	–	–		
		OP-MGZD121	114X5070	E	MTZ072	27	5900	7700	9750	12050	14600	17350	20350	4650	6450
						32	5250	6950	8900	11050	13500	16150	–		
						38	4550	6150	8000	10050	12350	–	–		
						43	4100	5600	7350	–	–	–	–		
		OP-MGZD136	114X5071	E	MTZ080	27	7100	9200	11550	14200	17100	20250	23650	5750	7800
						32	6350	8350	10550	13050	15800	18850	–		
						38	5600	7450	9550	11900	14500	–	–		
						43	5050	6850	8850	–	–	–	–		
		OP-MGZD171	114X5072	E	MTZ100	27	8000	10600	13550	16800	20350	24150	28250	6750	8950
						32	7200	9600	12350	15400	18750	22400	–		
						38	6300	8600	11150	14000	17100	–	–		
						43	5650	7800	10200	–	–	–	–		
		OP-MGZD215	114X5118	E	MTZ125	27	10700	13950	17650	21800	26350	31400	36800	8950	11950
						32	9500	12550	16000	19950	24300	29100	–		
						38	8300	11100	14350	18000	22100	–	–		
						43	7450	10100	13150	–	–	–	–		
		OP-MGZD242	114X5119	E	MTZ144	27	12300	15900	19900	24350	29200	34500	40100	10250	13900
						32	11050	14450	18250	22450	27100	32100	–		
						38	9750	12900	16450	20400	24800	–	–		
						43	8750	11800	15150	–	–	–	–		
		OP-MGZD271	114X5120	E	MTZ160	27	13800	17850	22400	27450	33050	39100	45600	11200	15350
						32	12350	16150	20500	25300	30600	36350	–		
						38	10900	14450	18500	23000	28000	–	–		
						43	9850	13250	17050	–	–	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Температура окружающей среды:	*32 °C*
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

Модель

A02: с ресивером, запорным клапаном, универсальным реле давления, (KP17WB), гибкие шланги и электрический щит

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ R407F MBP

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]			Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MGZD030	C3	1300	1,7	2 × 254	3	6	392	700	500	1/2	3/8	56	46
OP-MGZD038	D3	2800	1,5	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	60	53
OP-MGZD048	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	1/2	1/2	64	57
OP-MGZD054	E3	2600	2,2	2 × 300	6	6	442	800	600	5/8	1/2	65	58
OP-MGZD060	G3	4600	2,3	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	88	75
OP-MGZD068	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	5/8	1/2	96	82
OP-MGZD086	H3	3600	4,7	2 × 350	8	6	555	1000	700	7/8	1/2	107	93
OP-MGZD108	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	113	99
OP-MGZD121	J3	5400	4,7	2 × 400	10	6	555	1000	700	7/8	1/2	115	101
OP-MGZD136	L3	8600	5,1	2 × 450	10	6	671	1200	800	1 1/8	1/2	133	118
OP-MGZD171	M3	8200	6,8	2 × 450	14	6	671	1200	800	1 1/8	5/8	158	144
OP-MGZD215	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	196	180
OP-MGZD242	N4	9200	12,25	2 × 500	14	6	759	1350	820	1 1/8	5/8	199	183
OP-MGZD271	U	14000	14,2	2 × 630	14	6	975	1500	870	1 1/8	5/8	230	212

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - LBP

Электрические характеристики - 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	Компрессор LRA (A) 230 В / 1 фаза	Компрессор MCC (A) 230 В / 1 фаза	Вентилятор MCC (A) 230 В / 1 фаза
OP-LCHC004	–	5,7	–	0,19
OP-LCHC006	–	8,2	–	0,19
OP-LCHC008 (FR)	–	10	–	0,25
OP-LCHC007	–	10,4	–	0,25
OP-LCHC008 (NL)	–	13,7	–	0,25
OP-LCHC010	–	14,8	–	0,39
OP-LCHC012 (SC12CLX)	–	14,8	–	0,39
OP-LCHC012 (SC12CLX.2)	–	19,6	–	0,39
OP-LCHC015	–	18,6	–	0,39
OP-LCHC018	–	20	–	0,39
OP-LCHC021	–	23,4	–	0,39
OP-LCHC026	–	25,7	–	0,75
OP-LCHC034	–	40	–	0,75
OP-LCHC048	6002113P02	37	11	0,32
OP-LCHC068	6002113P02	53	17	0,58

Optyma™ - LBP

Электрические характеристики - 400 В / 3 фазы / 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	Компрессор LRA (A) 400 В / 3 фазы	Компрессор MCC (A) 400 В / 3 фазы	Вентилятор MCC (A) 230 В / 1 фаза
OP-LCHC048	6002113P06	16	4,8	0,32
OP-LCHC068	6002113P06	25	8,4	0,73
OP-LCHC096	6002113P06	32	10,1	0,73
OP-LCHC108	6002113P06	45	12,1	0,73
OP-LCHC136	6002113P06	51	14,3	0,73
OP-LCHC215	6002113P06	74	22,3	3,0
OP-LCHC271	6002113P06	96	27	3,0
OP-LGHC048	6002113P16	16	4,8	2x0,32
OP-LGHC068	6002113P06	25	8,4	2x0,32
OP-LGHC096	6002113P06	32	10,1	2x0,32
OP-LGHC108	6002113P06	45	12,1	2x0,73
OP-LGHC136	6002113P06	51	14,3	2x0,73
OP-LGHC215	6002113P06	74	22,3	2x2,1
OP-LGHC271	6002113P06	96	27	2x2,1

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - LBP

Запасные части

Агрегат	Конденсатор	Ресивер	Клапан Rotolock		Электродвигатель вентилятора	Всепогодный корпус	Фильтр-осушитель Тип	Тип смотрового стекла	Тип регулятора давления	Тип электромагнитного клапана (без катушки)
			Всасывание	Нагнетание	230 В					
OP-LCHC004	118U0029	118U0517	–`	–	118U0032	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 2
OP-LCHC006	118U0029	118U0517	–	–	118U0032	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 2
OP-LCHC008	118U0030	118U0523	–	–	118U0033	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 2
OP-LCHC007	118U0030	118U0523	–	–	118U0033	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 2
OP-LCHC008	118U0030	118U0523	–	–	118U0033	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 2
OP-LCHC010	118U0030	118U0523	–	–	118U0033	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 2
OP-LCHC012	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC012	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC015	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC018	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC021	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 032	SGN 6	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC026	118U0054	118U0078	–	–	118U0058	118U4621	DML / DCL 032	SGN 10	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC034	118U0069	118U0078	–	–	118U0058	118U4621	DML / DCL 032	SGN 10	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC048	118U8000	8168179	7968014	7968012	8176043	–	DML / DCL 053	SGN 10	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC068	118U8002	8168180	7968014	7968013	8176045	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC096	118U8003	8168180	7968017	7968014	8176045	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC108	118U8004	8168180	7968017	7968014	8176047	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LCHC136	118U8006	8168181	7968017	7968014	8176047	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 6
OP-LCHC215	118U8008	8168183	7968018	7968015	118U8023	–	DML / DCL 165	SGN 16	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 6
OP-LCHC271	118U8010	8168183	7968018	7968015	118U8023	–	DML / DCL 165	SGN 16	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 6
OP-LGHC048	8174036	8168179	7968014	7968012	8176018	–	DML / DCL 053	SGN 10	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LGHC068	8174037	8168180	7968014	7968013	8176043	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LGHC096	8174038	8168180	7968017	7968014	8176043	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LGHC108	8174041	8168181	7968017	7968014	8176045	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 3
OP-LGHC136	8174041	8168181	7968017	7968014	8176045	–	DML / DCL 084	SGN 12	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 6
OP-LGHC215	8174044	8168183	7968018	7968015	8176070	–	DML / DCL 165	SGN 16	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 6
OP-LGHC271	8174044	8168183	7968018	7968015	8176070	–	DML / DCL 165	SGN 16	KP 1 / KP 7 / KP 17	EVR 6

Примечание:

LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - MBP

Электрические характеристики - 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	Компрессор LRA (A) 230 В / 1 фаза	Компрессор MCC (A) 230 В / 1 фаза	Вентилятор MCC (A) 230 В / 1 фаза
OP-MCHC004	–	7,5	–	0,19
OP-MCHC006	–	10,0	–	0,25
OP-MCHC007	–	20,0	–	0,39
OP-MCHC010	–	18,4	–	0,39
OP-MCHC012	–	23,4	–	0,39
OP-MCHC015	–	23,5	–	0,48
OP-MCHC018	–	23,4	–	0,48
OP-MCHC021	–	24,4	–	0,75
OP-MCHC026	–	34,6	–	0,75
OP-MCHC034	–	45,7	–	0,62
OP-MCZC030	6002113P02	40	10	0,32
OP-MCZC038	6002113P02	41	15	0,58
OP-MCZC048	6002113P02	51	20	0,58
OP-MCZC054	6002113P02	70	20	0,58
OP-MCZC060	6002113P02	60	22	0,58

Optyma™ - MBP

Электрические характеристики - 400 В / 3 фазы / 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	Компрессор LRA (A) 400 В / 3 фазы	Компрессор MCC (A) 400 В / 3 фазы	Вентилятор MCC (A) 230 В / 1 фаза
OP-MCZC030	6002113P06	20	5	0,85
OP-MCZC038	6002113P06	16	6	1,2
OP-MCZC048	6002113P06	23	7,5	1,2
OP-MCZC054	6002113P06	25	8	1,2
OP-MCZC060	6002113P06	30	9	1,2
OP-MCZC068	6002113P06	38	10	1,3
OP-MCZC086	6002113P06	48,5	11,5	1,3
OP-MCZC096	6002113P06	64	12	1,3
OP-MCZC108	6002113P06	64	14	3,4
OP-MCZC121	6002113P06	80	17	3,4
OP-MCZC136	6002113P06	80	19	3,4
OP-MCZC171	6002113P06	90	22	3,4
OP-MGZC215	6002113P06	105	27	2 x 3,0
OP-MGZC242	6002113P06	130	36	2 x 3,0
OP- MGZC271	6002113P06	130	36	2 x 3,0
OP-MGZD030	6002113P16	20	5	2x0,32
OP-MGZD038	6002113P06	16	6	2x0,32
OP-MGZD048	6002113P06	23	7,5	2x0,32
OP-MGZD054	6002113P06	25	8	2x0,32
OP-MGZD060	6002113P06	30	9	2x0,73
OP-MGZD068	6002113P06	38	10	2x0,73
OP-MGZD086	6002113P06	48,5	11,5	2x0,73
OP-MGZD108	6002113P06	64	14	2x0,73
OP-MGZD121	6002113P06	80	17	2x0,73
OP-MGZD136	6002113P06	80	19	2x2,1
OP-MGZD171	6002113P06	90	22	2x2,1
OP-MGZD215	6002113P06	105	27	2x3,0
OP-MGZD242	6002113P06	130	36	2x3,0
OP-MGZD271	6002113P06	130	36	2x2,12

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - MBP

Запасные части

Агрегат	Конденсатор	Ресивер	Клапаны Rotolock		Электродвигатель вентилятора	Всепогодный корпус	Тип фильтра-осушителя	Тип смотрового стекла	Тип регулятора давления	Тип электромагнитного клапана (без катушки)
			Всасывание	Нагнетание	230 В					
OP-MCHC004	118U0029	118U0517	–	–	118U0032	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 2
OP-MCHC006	118U0030	118U0517	–	–	118U0033	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 2
OP-MCHC007	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 2
OP-MCHC010	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 2
OP-MCHC012	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCHC015	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCHC018	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCHC021	118U0031	118U0523	–	–	118U0034	118U4620	DML / DCL 052	SGN 6	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCHC026	118U0069	118U0078	–	–	118U0058	118U4621	DML / DCL 052	SGN10	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCHC034	118U0070	118U0078	–	–	118U0059	118U4621	DML / DCL 052	SGN10	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC030	118U8000	8168179	7968013	7968012	8176043	–	DML / DCL053	SGN10	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC038	118U8001	8168179	7968013	7968012	8176045	–	DML / DCL053	SGN10	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC048	118U8002	8168180	7968013	7968013	8176045	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC054	118U8002	8168180	7968014	7968013	8176045	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC060	118U8003	8168180	7968014	7968013	8176045	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC068	118U8004	8168180	7968014	7968013	8176047	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC086	118U8005	8168181	7968017	7968014	8176047	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC096	118U8006	8168181	7968017	7968014	8176047	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC108	118U8007	8168181	7968017	7968014	118U8023	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC121	118U8008	8168182	7968018	7968015	118U8023	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC136	118U8010	8168182	7968018	7968015	118U8023	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MCZC171	118U8010	8168183	7968018	7968015	118U8023	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP-MGZC215	118U8012	8168183	7968018	7968016	118U8023	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP-MGZC242	118U8012	8168183	7968018	7968016	118U8023	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP- MGZC271	118U8012	8168183	7968018	7968016	118U8023	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP-MGZD030	8174036	8168179	7968013	7968012	8176018	–	DML / DCL053	SGN10	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD038	8174037	8168180	7968013	7968013	8176043	–	DML / DCL053	SGN10	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD048	8174038	8168180	7968013	7968013	8176043	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD054	8174038	8168180	7968014	7968013	8176043	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD060	8174041	8168181	7968014	7968013	8176045	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD068	8174041	8168181	7968014	7968013	8176045	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD086	8174041	8168181	7968017	7968014	8176045	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD108	8174042	8168182	7968017	7968014	8176047	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD121	8174042	8168182	7968017	7968014	8176047	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD136	8174044	8168182	7968018	7968015	8176070	–	DML / DCL084	SGN12	KP1 / KP7 / KP17	EVR 3
OP-MGZD171	8174045	8168183	7968018	7968015	8176070	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP-MGZD215	118U8012	8168183	7968018	7968016	118U8023	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP-MGZD242	118U8012	8168183	7968018	7968016	118U8023	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6
OP-MGZD271	118U0375 *)	8168183	7968018	7968016	118U0373 *)	–	DML / DCL165	SGN16	KP1 / KP7 / KP17	EVR 6

Примечание:

LRA: ток при заторможенном роторе

MCC: максимальный продолжительный ток

**) В случае агрегатов с серийным номером по 2915092004, произведенных до 10-й недели 2015 года, используйте:*

Электродвигатель вентилятора - 8176098 (диаметр - 600 мм)

Конденсатор - 8174048 (для вентиляторов диаметром 600 мм)

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ - LBP / MBP / HBP

Электрические характеристики - 230 В/ 1 фаза /50 Гц

Агрегат	Компрессор LRA (A) 230 В / 1 фаза	Вентилятор MCC (A) 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-MCGC006	9,2	0,19
OP-UCGC007	8,1	0,19
OP-UCGC008	8,2	0,19
OP-MCGC007	11,3	0,19
OP-UCGC010 (FR)	10	0,19
OP-MCGC008	11,7	0,19
OP-UCGC010 (SC)	11,1	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
O P-MCGC021	23,6	0,39
OP-UCGC026	20,2	0,75
OP-UCGC034	25,7	0,75

Optyma™ - LBP / MBP / HBP

Запасные части

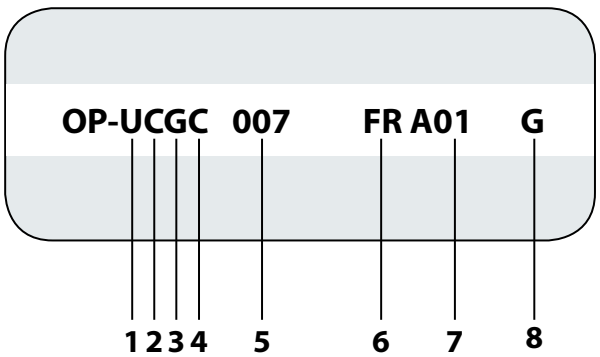
Агрегат	Конденсатор	Ресивер	Электродвигатель вентилятора	Всепогодный корпус	Фильтр-осушитель Тип	Тип смотрового стекла	Тип регулятора давления	Тип электромагнитного клапана (без катушки)
			230 В					
OP-UCGC003	118U0028	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC004	118U0028	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC005	118U0028	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC006	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-MCGC006	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC007	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC008	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-MCGC007	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC010 (FR)	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-MCGC008	118U0030	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC010 (SC)	118U0029	118U0517	118U0032	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC011	118U0030	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL032	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR2
OP-UCGC012	118U0030	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3
OP-UCGC015	118U0031	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3
OP-UCGC018	118U0031	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3
O P-UCGC021	118U0031	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3
OP-MCGC021	118U0031	118U0523	118U0033	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3
OP-UCGC026	118U0069	118U0078	118U0058	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3
OP-UCGC034	118U0069	118U0078	118U0058	118U4620	DML / DCL052	SGN6	KP1 / KP5 / KP17	EVR3

Примечание:
LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Номенклатура

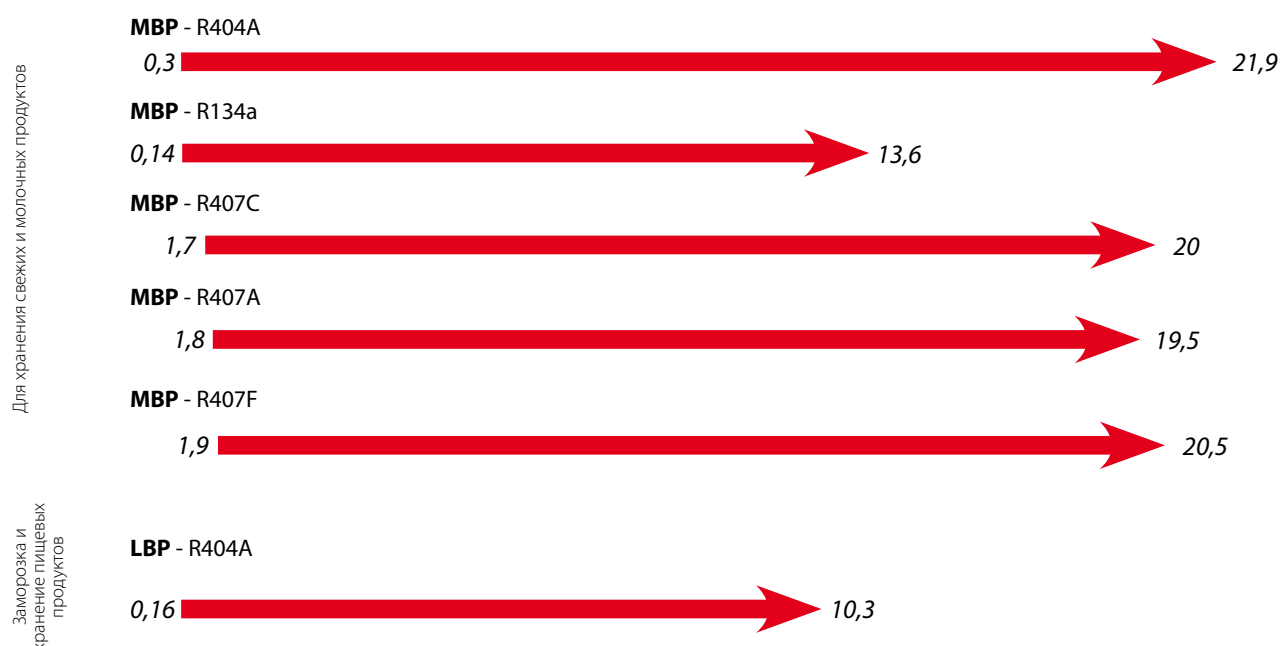
Система обозначений, принятая для стандартной серии Optyma™

(касательно дополнительных данных по напряжению, частоте и пр. обращайтесь в местное представительство компании Danfoss)



№ п/п	Название	Описание	№ п/п	Название	Описание
1	Область применения	L = низкий M = средний U = низкий / средний / высокий	5	Рабочий объем	[см³]
2	Платформа или конструкция	C = конденсатор с воздушным охлаждением с 1 вентилятором и герметичным компрессором G = агрегат с воздушным охлаждением с 2 вентиляторами и герметичным компрессором	6	Платформа компрессора	SC = SC поршневой AJ = CAJ / TAJ поршневой ML = MLZ спиральный NT = NTZ поршневой LL = LLZ спиральный MT = MT поршневой SM = SM спиральный SZ = SZ спиральный
3	Хладагент	G = R134a H = R404A / R507 Z = R404A / R134a / R507 / R407C / R407A / R407F U = R404A / R507 / R407C / R134a / R22	7	Исполнение	W05 A06
4	Модификация конденсатора	C = стандартная модель D/E = с увеличенным конденсатором (для более высокой температуры окружающей среды и/или более высокой производительности)	8	Код напряжения	G = 230 В/1 фаза, 50 Гц, компрессор и вентилятор E = 400 В/3 фазы, 50 Гц, компрессор и 230 В/1 фаза, 50 Гц, вентилятор

Диапазон холодопроизводительности [кВт]



Условия испытаний	***LBP***	***MBP***
Температура окружающей среды:	*32 °C*	*32 °C*
Температура кипения:	*-25 °C*	*-10 °C*

Перегрев и переохлаждение зависят от используемого типа компрессора в агрегатах: более подробная информация приведена в таблицах холодопроизводительности

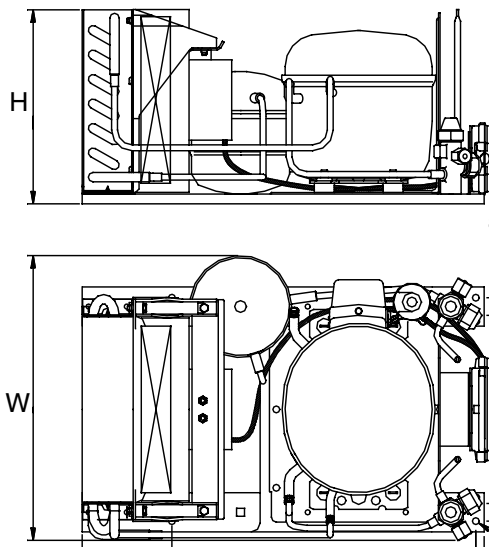
Компрессорно конденсаторные агрегаты Optyma™ могут работать в следующем диапазоне температур кипения:

LBP R404A:	*-40 °C – -10 °C*
MBP R404A:	*-20 – 10 °C*
MBP R407A / R407F:	*-20 – 10 °C*
MBP R134a:	*-15 °C – 15 °C*
MBP R407C:	*-15 °C – 10 °C*

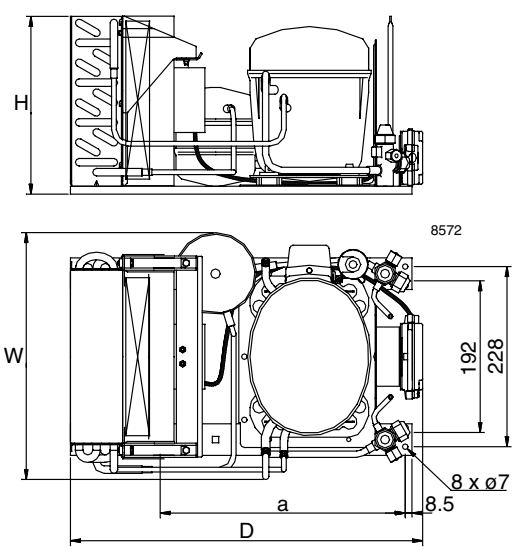
Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию Danfoss или используйте специализированное программное обеспечение

Размеры

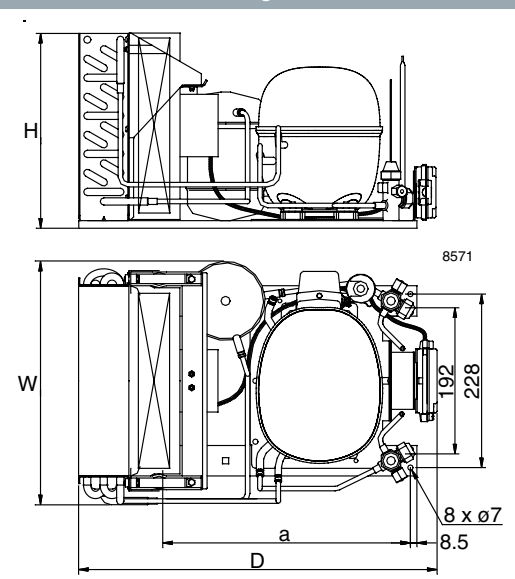
1



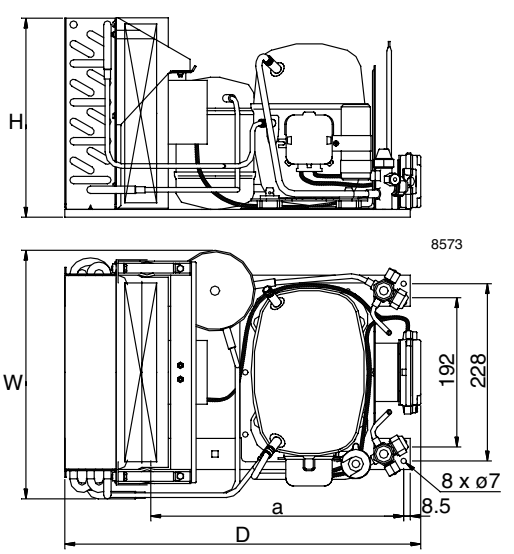
2



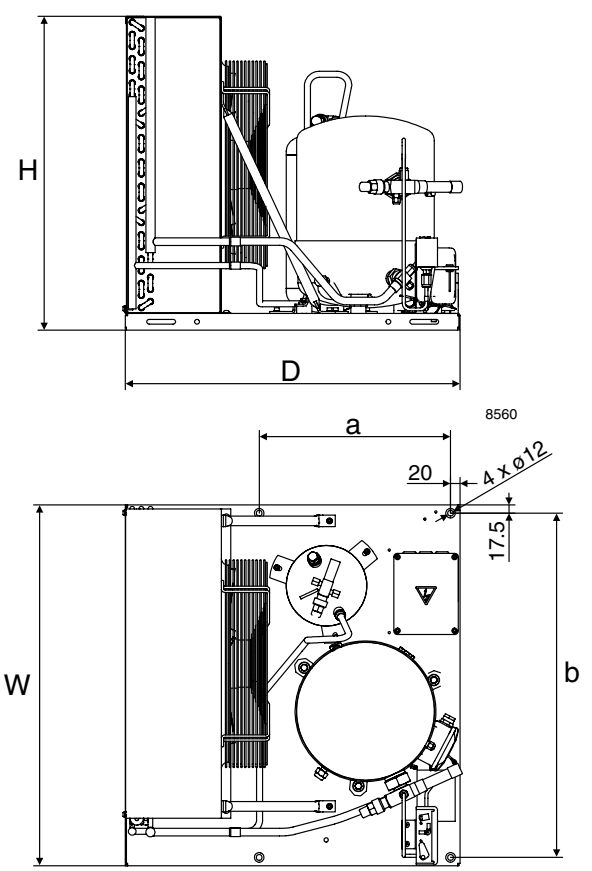
3



4

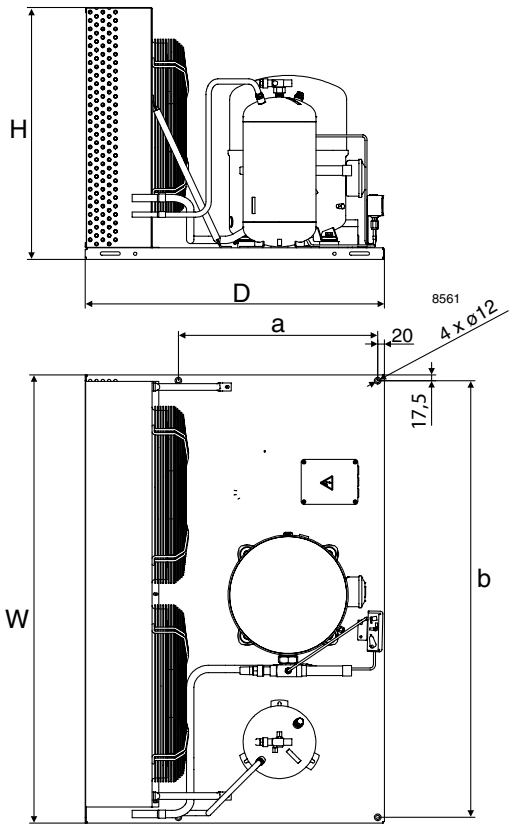


5

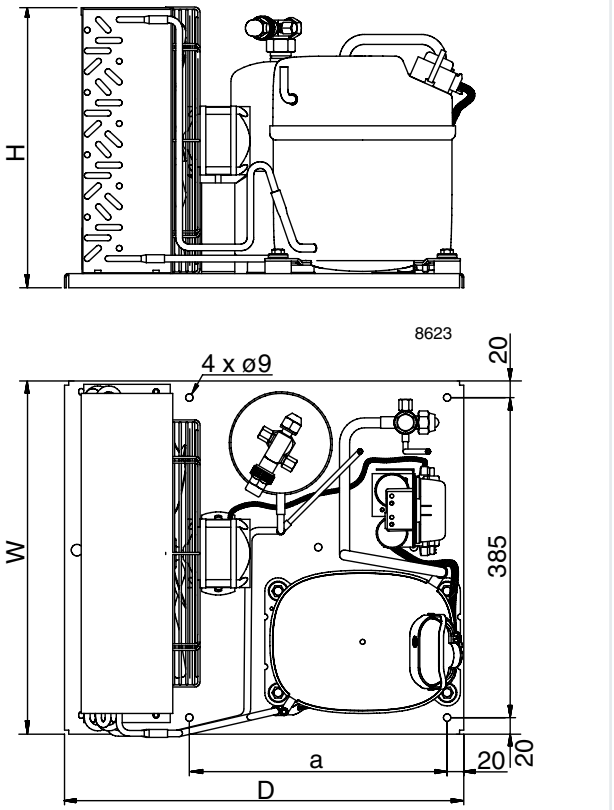


Размеры

6


H
D
8561
a
20
4 x ø12
17,5
W
b

7


H
8623
4 x ø9
20
W
385
a
20
20
D

8

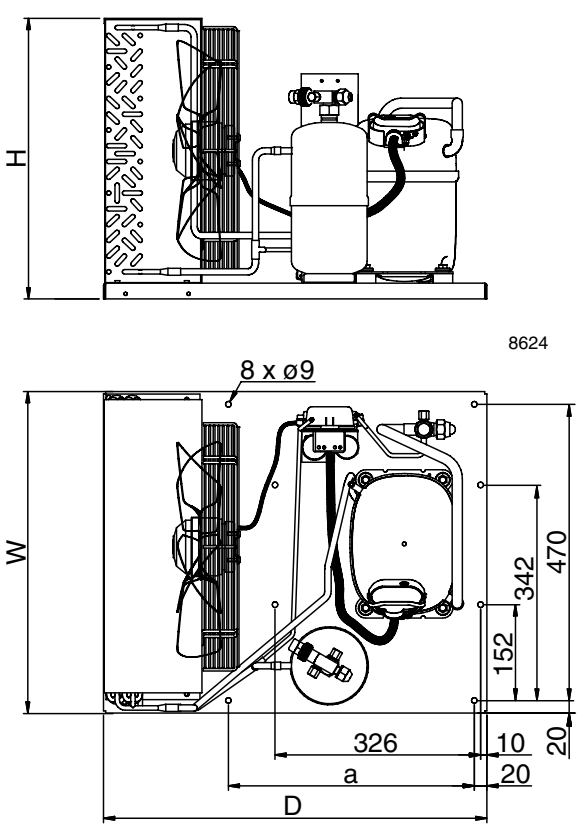
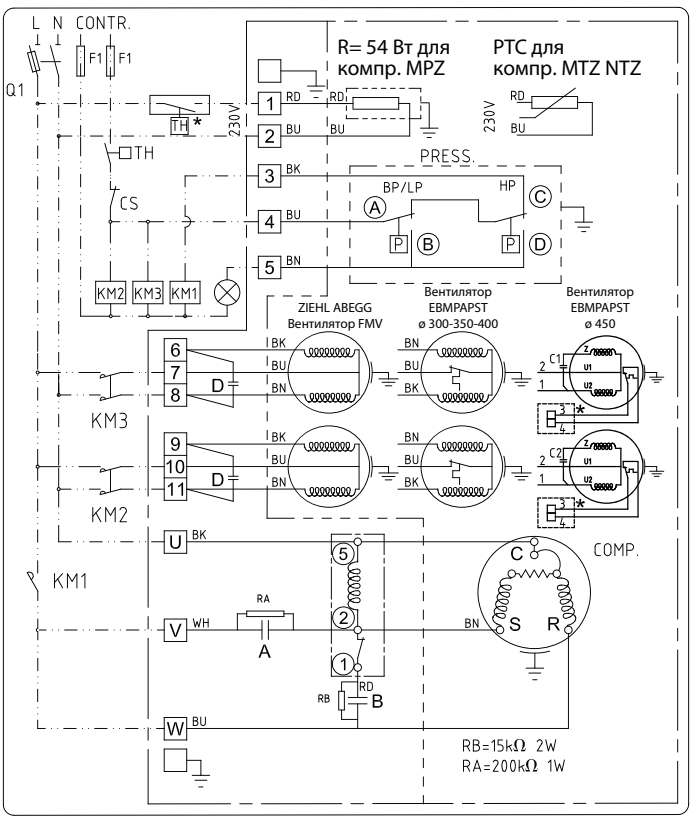

H
8624
8 x ø9
W
342
470
152
326
10
20
a
20
D

Схема электрических соединений

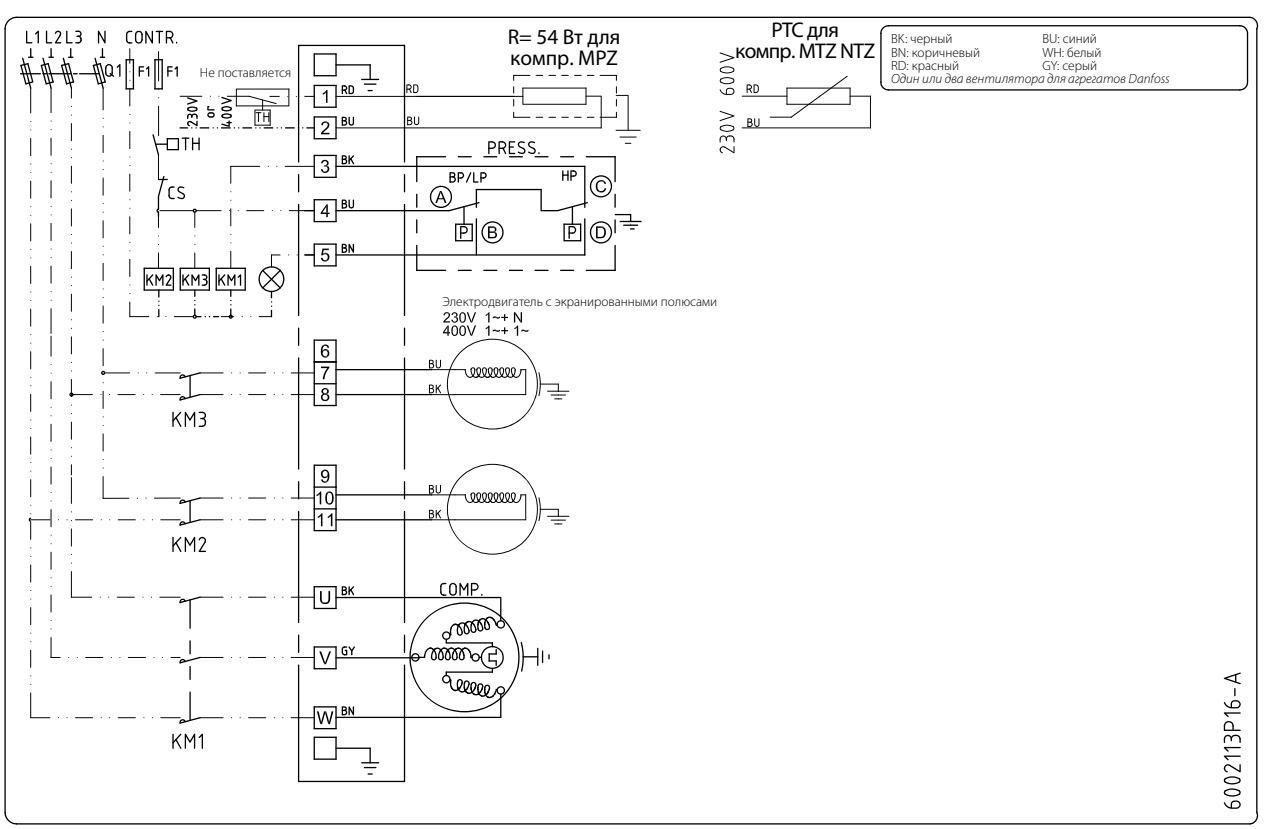
1



BK: черный
BN: коричневый
RD: красный
BU: синий
WH: белый
GY: серый
Один или два вентилятора для агрегатов Danfoss

*) ***Под заказ**:
устройство защиты от перегрузки при наличии

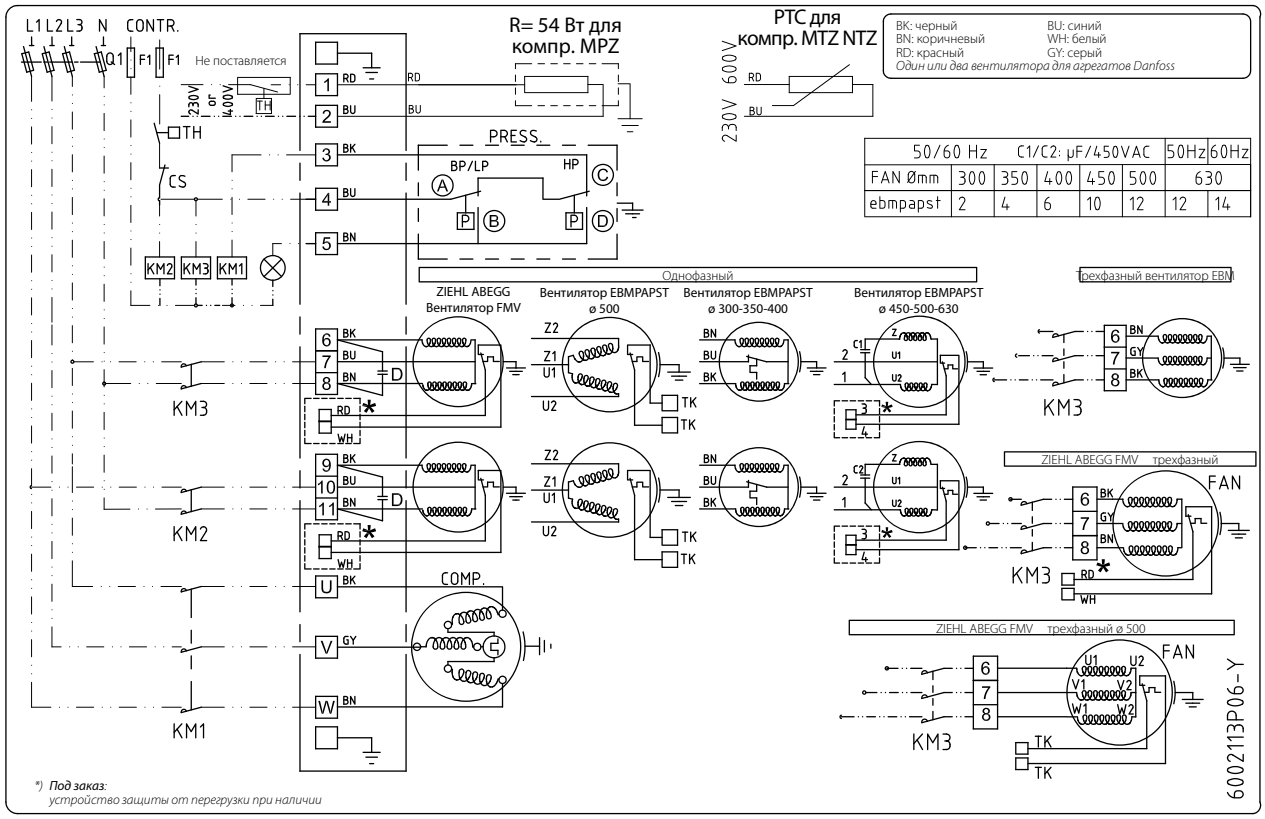
2



BK: черный
BN: коричневый
RD: красный
BU: синий
WH: белый
GY: серый
Один или два вентилятора для агрегатов Danfoss

Схема электрических соединений

3



50/60 Hz	C1/C2: µF/450VAC				50Hz	60Hz
FAN Ømm	300	350	400	450	500	630	
ebmpapst	2	4	6	10	12	12	14

*) *Под заказ:*
устройство защиты от перегрузки при наличии

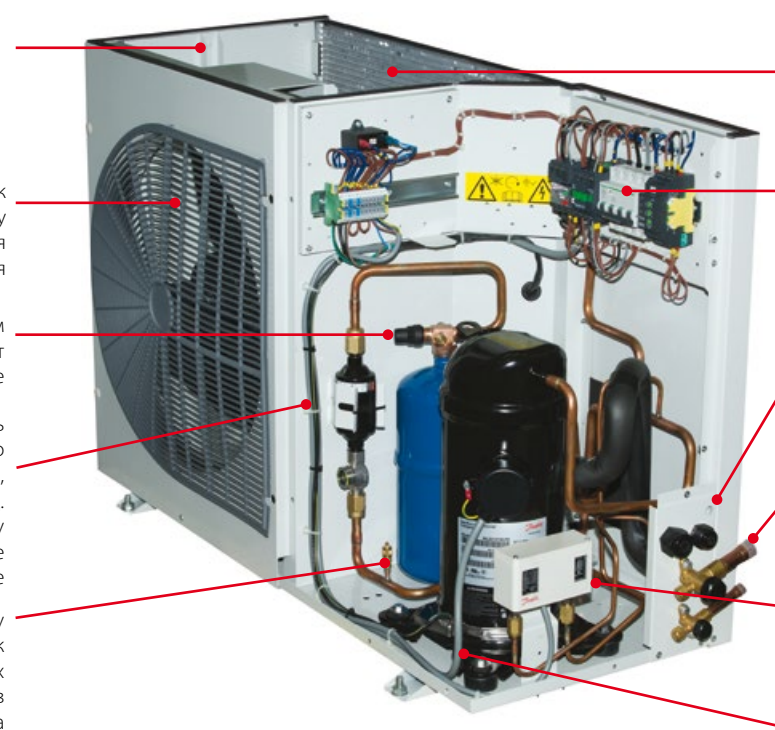
Экономически эффективное решение для наружного монтажа Optyma™ **Slim Pack**

Optyma™ **Slim Pack** представляет собой экономически эффективный компрессорно конденсаторный агрегат, построенный по новой технологии на базе микроканального конденсатора. Компания Danfoss разработала Optyma™ **Slim Pack** для удовлетворения всех потребностей заказчиков в низко- и среднетемпературных системах.

Надежность, компактность и конкурентная цена делают ккомпрессорно конденсаторный агрегат Danfoss Optyma™ **Slim Pack** оптимальным решением для различных холодильных систем. Специальный компрессорно конденсаторный агрегат для наружного монтажа подходит для использования в холодильных камерах, помещениях ферментации и кладовых различных магазинов или ресторанов.



Особенности Optyma™ **Slim Pack**



Устойчивый к коррозии микроканальный теплообменник и кожух обеспечивают долговечность работы агрегата

Простой доступ к вентилятору и конденсатору с целью облегчения технического обслуживания

Ресивер с запорным клапаном упрощает сервисное обслуживание

Фильтр-осушитель и смотровое стекло защищают агрегат от влаги, кислот и твердых частиц. Штуцеры под отбортовку облегчают техническое обслуживание

Благодаря клапану Шредера агрегат готов к подключению различных типов контроллеров скорости вентилятора

Легкий и простой в обслуживании микроканальный теплообменник

Соединительные панели с легким доступом и предварительным подключением электрических кабелей облегчают процесс обслуживания

Быстрые соединения ускоряют монтаж: достаточно лишь установить, припаять и подключить

Легкодоступные сервисные порты на сервисных клапанах (линии всасывания и подачи жидкости)

Двухблочное реле давления KP17WB обеспечивает повышенную защиту

Подогреватель картера защищает компрессор при эксплуатации в холодное время года

Факты

Области применения:

- Мини-маркеты / супермаркеты
- Рестораны
- Винные шкафы
- Рыбные магазины
- Мясные магазины
- Пекарни
- Лаборатории
- Цветочные магазины Заправочные станции
- Промышленные предприятия
- Охладители молока
- Хранение молочных продуктов и прочих продуктов питания
- Низкотемпературные прилавки

- Система спроектирована под компактный и легкий корпус. Максимальный вес агрегата Optyma™ **Slim Pack** составляет 87 кг, что делает его самым легким агрегатом на рынке.
- Благодаря быстрому подсоединению линий всасывания и подачи жидкости и наружным сервисным отверстиям агрегаты Optyma™ **Slim Pack** являются одними из самых быстродействующих и простых в монтаже. Простота очистки MCHE экономит время и силы, увеличивая срок службы и энергоэффективность агрегата
- Благодаря водонепроницаемому корпусу агрегат Optyma™ **Slim Pack** соответствует требованиям к размещению вне помещений и дополняет серию Optyma™

- Мы предлагаем агрегаты с высоконадежными компрессорами, микроканальными теплообменниками и всеми необходимыми компонентами, которые предварительно собираются, устанавливаются и испытываются на заводе.
- Агрегаты Optyma™ **Slim Pack** компании Danfoss расширяют ваши возможности для решения задач в средне- и низкотемпературных системах.
- Компрессорно конденсаторные агрегаты Danfoss Optyma™ **Slim Pack** соответствуют европейской директиве по энергоэффективности (ErP), распространяющейся на электродвигатели вентиляторов.

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Slim Pack - R404A / R507 LBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(А)]
							-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C		
	SH = 10 K	OP- LSHM015	114X7081	G	SC15CLX.2	27	340	460	590	760	950	1170	1420	63	32
						32	300	400	530	680	860	1070	1300		
						38	240	340	460	600	760	950	1160		
						43	200	290	390	520	670	840	1040		
		OP- LSHM018	114X7082	G	SC18CLX.2	27	370	500	650	830	1030	1270	1540	63	32
						32	320	440	580	750	940	1160	1410		
						38	270	370	500	650	820	1030	1260		
						43	220	310	430	570	730	910	1120		
		OP- LSHM026	114X7085	G	CAJ2446Z	27	500	700	1000	1250	1600	2000	2450	67	36
						32	450	650	850	1150	1450	1800	2200		
						38	–	550	750	1000	1250	1600	1950		
						43	–	450	650	850	1100	1400	1750		
		OP-LSHM034	114X7086	G	CAJ2464Z	27	700	950	1250	1650	2100	2600	3150	68	37
						32	600	850	1150	1500	1900	2350	2900		
						38	500	750	1000	1300	1650	2100	2600		
						43	–	650	850	1150	1500	1850	2300		
		OP-LSHM048	114X7087	G	NTZ048	27	800	1150	1550	2050	2650	3300	4000	71	40
						32	650	1000	1400	1850	2350	2950	3600		
			114X7088	E		38	550	850	1200	1600	2050	2550	3150		
						43	450	700	1000	1350	1750	–	–		
		OP- LSHM074	114X7095	G	FH2511Z	27	1200	1650	2250	2950	3700	4550	5450	71	40
						32	1000	1450	1950	2600	3300	4050	4950		
			114X7096	E	TFH2511Z	38	–	1150	1650	2200	2800	3550	4300		
						43	–	950	1400	1900	2450	3100	3800		
		OP-LSHM068	114X7089	G	NTZ068	27	1350	1850	2450	3100	3850	4650	5550	71	40
						32	1150	1650	2150	2750	3450	4200	5050		
			114X7090	E		38	950	1350	1850	2400	3000	3650	4400		
						43	800	1200	1600	2100	2600	–	–		
		OP-LSHM067	114X7091	E	LLZ013	27	2200	2850	3550	4450	5400	6550	7850	71	40
						32	2050	2600	3300	4100	5000	6050	7250		
						38	1800	2350	2950	3700	4500	5450	6550		
						43	1600	2100	2650	3300	4100	4950	5950		
		OP-LSHM084	114X7092	E	LLZ015	27	2650	3400	4300	5300	6550	7900	9500	73	42
						32	2450	3150	3950	4900	6000	7300	8750		
						38	2200	2800	3550	4400	5400	6550	7850		
						43	1950	2500	3150	3950	4850	5850	7050		
		OP-LSHM098	114X7075	E	LLZ018	27	3100	3950	4950	6150	7550	9100	10900	74	43
						32	2850	3650	4600	5650	6950	8400	10000		
						38	2550	3250	4100	5050	6200	7500	8950		
						43	2250	2900	3650	4550	5550	6700	8050		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа LLZ являются спиральными компрессорами
Холодопроизводительность указана для агрегатов с трехфазными компрессорами.
Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения.

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Slim Pack - R404A / R507 LBP

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора Диаметр лопастей вентилятора [мм]	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения -25 °C	Корпус	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]					Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-LSHM015	A7	2200	0,4	365	1,3	600	B1	680	950	443	3/8	3/8	53	41
OP-LSHM018	A7	2200	0,4	365	1,3	720	B1	680	950	443	3/8	3/8	53	41
OP-LSHM026	D7	3300	0,6	450	3,4	900	B2	695	1106	464	1/2	1/2	78	63
OP-LSHM034	D7	3300	0,6	450	3,4	1100	B2	695	1106	464	1/2	1/2	79	64
OP-LSHM048	D7	3300	0,6	450	3,4	1450	B2	695	1106	464	5/8	1/2	74	60
OP-LSHM074	D7	3300	0,6	450	3,4	2100	B2	695	1106	464	5/8	1/2	92	77
													88	73
OP-LSHM068	D7	3300	0,6	450	3,4	2150	B2	695	1106	464	5/8	1/2	74	60
OP-LSHM067	G7	5200	1,8	500	6,2	2850	B3	830	1106	464	3/4	1/2	90	73
OP-LSHM084	G7	5200	1,8	500	6,2	3400	B3	830	1106	464	3/4	1/2	90	73
OP-LSHM098	G7	5200	1,8	500	6,2	3850	B3	830	1106	464	3/4	1/2	90	73

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Slim Pack - R404A / R507 MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(А)]
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MSHM010	114X7077	G	SC10MLX	27	570	730	920	1140	1410	1710	–	62	31
						32	510	650	820	1030	1270	1550	–		
						38	430	560	710	890	1110	1360	–		
						43	–	480	610	780	970	–	–		
		OP-MSHM012	114X7078	G	SC12MLX	27	700	890	1110	1380	1690	2060	–	62	31
						32	620	790	1000	1240	1530	1870	–		
						38	530	680	860	1080	1340	1640	–		
						43	–	590	750	940	1170	–	–		
		OP-MSHM015	114X7079	G	SC15MLX	27	870	1100	1370	1690	2070	2510	–	63	32
						32	770	980	1230	1540	1890	2300	–		
						38	660	850	1070	1340	1660	2040	–		
						43	–	730	940	1180	1470	–	–		
		OP-MSHM018	114X7080	G	SC18MLX	27	1010	1280	1590	1970	2410	2920	–	63	32
						32	900	1140	1440	1790	2200	2670	–		
						38	770	990	1250	1560	1930	2370	–		
						43	–	860	1090	1370	1710	–	–		
		OP-MSHM024	114X7097	G	CAJ9513Z	27	1400	1800	2300	2800	3400	4100	4800	67	36
						32	1250	1650	2050	2550	3100	3700	4400		
						38	1100	1400	1800	2250	2750	3300	3900		
						43	–	1250	1600	2000	2450	2950	3500		
		OP-MSHM026	114X7083	G	CAJ4517Z	27	1600	2050	2500	3100	3700	4400	5150	67	36
						32	1400	1800	2300	2800	3400	4000	4700		
			114X7093	E	TAJ4517Z	38	1200	1550	2000	2450	3000	3550	4200		
						43	–	1350	1750	2200	2650	3200	3750		
		OP-MSHM034	114X7084	G	CAJ4519Z	27	2000	2550	3100	3750	4450	5250	6100	68	37
						32	1800	2300	2800	3400	4100	4800	5600		
			114X7094	E	TAJ4519Z	38	1550	2000	2500	3000	3600	4250	4950		
						43	–	1750	2200	2700	3250	3800	4450		
		OP-MSUM034	114X7061	G	MLZ015	27	2500	3100	3750	4450	5250	6150	7100	69	38
						32	2250	2800	3400	4050	4800	5650	6550		
			114X7062	E		38	1950	2400	2950	3600	4250	5000	5800		
						43	1650	2100	2600	3150	3750	4450	5200		
		OP-MSUM046	114X7063	G	MLZ021	27	3400	4100	4950	5850	6800	7900	9100	69	38
						32	3100	3750	4500	5350	6250	7250	8400		
			114X7064	E		38	2750	3350	4000	4750	5550	6500	7500		
						43	2400	2950	3550	4200	4950	5800	–		
		OP-MSUM057	114X7065	G	MLZ026	27	4100	4900	5850	6900	8000	9200	10500	69	38
						32	3700	4500	5350	6250	7300	8400	9600		
			114X7066	E		38	3200	3900	4650	5500	6450	7450	8550		
						43	2800	3400	4100	4850	5700	6600	–		
		OP-MSUM068	114X7067	G	MLZ030	27	5400	6600	7950	9500	11200	13100	15200	70	39
						32	4950	6050	7300	8750	10350	12150	14100		
			114X7068	E		38	4400	5400	6550	7850	9300	10950	12800		
						43	3900	4800	5850	7050	8400	9900	11600		
		OP-MSUM080	114X7069	G	MLZ038	27	6300	7700	9250	11000	12950	15100	17500	70	39
						32	5800	7050	8500	10150	11950	13950	16200		
			114X7070	E		38	5100	6250	7550	9050	10700	12550	14600		
						43	4550	5600	6750	8100	9600	11300	13200		
		OP-MSUM099	114X7071	E	MLZ045	27	7400	9000	10800	12800	15000	17400	20000	70	39
						32	6750	8250	9900	11750	13800	16050	18500		
						38	5950	7250	8750	10450	12300	14350	16650		
						43	5250	6400	7750	9300	11000	12900	15000		
		OP-MSUM108	114X7072	E	MLZ048	27	8000	9700	11600	13700	16000	18550	21350	70	39
						32	7300	8850	10600	12550	14700	17050	19700		
						38	6400	7800	9350	11100	13050	15200	17650		
						43	5600	6900	8300	9850	11650	13650	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление при температуре окружающей среды 32 °C

Код напряжения

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

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами.
Холодопроизводительность указана для агрегатов с 3-фазным компрессором.
Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения.

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Slim Pack - R404A / R507 MBP

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора Диаметр лопастей вентилятора [мм]	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Корпус	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]			-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MSHM010	A7	2200	0,4	365	1,3	570	680	B1	680	950	443	3/8	1/4	53	41
OP-MSHM012	A7	2200	0,4	365	1,3	660	800	B1	680	950	443	3/8	3/8	53	41
OP-MSHM015	A7	2200	0,4	365	1,3	830	1020	B1	680	950	443	3/8	3/8	53	41
OP-MSHM018	A7	2200	0,4	365	1,3	910	1120	B1	680	950	443	3/8	3/8	53	41
OP-MSHM024	D7	3300	0,6	450	3,4	1050	1300	B2	695	1106	464	1/2	1/2	78	63
OP-MSHM026	D7	3300	0,6	450	3,4	1250	1550	B2	695	1106	464	1/2	1/2	78 76	63 61
OP-MSHM034	D7	3300	0,6	450	3,4	1550	2000	B2	695	1106	464	1/2	1/2	79 78	64 63
OP-MSUM034	D7	3300	0,6	450	3,4	1700	1750	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM046	D7	3300	0,6	450	3,4	2300	2550	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM057	D7	3300	0,6	450	3,4	3050	3450	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM068	G7	5200	1,8	500	6,2	3200	3450	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM080	G7	5200	1,8	500	6,2	3850	4250	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM099	G7	5200	1,8	500	6,2	4800	5400	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM108	G7	5200	1,8	500	6,2	5250	5850	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - R134a MBP**

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]						Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(А)]
							-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MSUM034	114X7061	G	MLZ015	27	1800	2300	2850	3500	4200	5050	69	38
						32	1700	2150	2700	3300	4000	4800		
			114X7062	E		38	1600	2000	2500	3100	3750	4500		
						43	–	1900	2350	2900	3500	4250		
		OP-MSUM046	114X7063	G	MLZ021	27	2450	3100	3800	4650	5600	6650	69	38
						32	2350	2900	3600	4400	5300	6300		
			114X7064	E		38	2150	2700	3350	4100	4950	5900		
						43	–	2500	3150	3850	4650	5550		
		OP-MSUM057	114X7065	G	MLZ026	27	2950	3750	4600	5600	6700	7950	69	38
						32	2800	3500	4350	5300	6350	7550		
			114X7066	E		38	2600	3250	4050	4900	5900	7050		
						43	2400	3050	3750	4600	5550	6600		
		OP-MSUM068	114X7067	G	MLZ030	27	3750	4700	5850	7150	8650	10400	70	39
						32	3550	4450	5550	6800	8250	9900		
			114X7068	E		38	3300	4150	5150	6350	7750	9300		
						43	3100	3900	4850	6000	7300	8750		
		OP-MSUM080	114X7069	G	MLZ038	27	4350	5500	6800	8350	10050	12000	70	39
						32	4100	5200	6450	7900	9550	11450		
			114X7070	E		38	3800	4800	6000	7400	8950	10700		
						43	3550	4500	5650	6950	8400	10100		
		OP-MSUM099	114X7071	E	MLZ045	27	5350	6750	8350	10200	12300	14600	70	39
						32	5050	6350	7900	9650	11700	13900		
						38	4700	5900	7300	9000	10900	13000		
						43	4400	5500	6850	8400	10200	12200		
		OP-MSUM108	114X7072	E	MLZ048	27	5700	7100	8800	10750	12900	15300	70	39
						32	5350	6700	8300	10150	12250	14550		
						38	4950	6200	7700	9450	11400	13600		
						43	4600	5800	7200	8850	10700	12750		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами.
Холодопроизводительность указана для агрегатов с 3-фазным компрессором.
Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения.

Код напряжения

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

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - R134a MBP**

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Корпус	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MSUM034	D7	3300	0,6	450	3,4	1000	1050	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM046	D7	3300	0,6	450	3,4	1300	1450	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM057	D7	3300	0,6	450	3,4	1600	1850	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM068	G7	5200	1,8	500	6,2	1850	2000	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM080	G7	5200	1,8	500	6,2	2250	2450	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM099	G7	5200	1,8	500	6,2	2600	2900	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM108	G7	5200	1,8	500	6,2	2800	3150	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - R407A MBP**

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(А)]
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MSUM034	114X7061	G	MLZ015	27	2300	2850	3550	4300	5200	6200	7350	69	38
						32	2100	2650	3300	4000	4850	5800	6900		
			114X7062	E		38	1850	2350	2950	3650	4450	5300	6350		
						43	–	2150	2700	3300	4050	4900	5850		
		OP-MSUM046	114X7063	G	MLZ021	27	2950	3700	4550	5550	6600	7850	9150	69	38
						32	2700	3400	4250	5150	6200	7300	8550		
			114X7064	E		38	2400	3100	3850	4700	5650	6700	7850		
						43	–	2750	3450	4250	5150	6150	–		
		OP-MSUM057	114X7065	G	MLZ026	27	3600	4500	5500	6650	7900	9300	10800	69	38
						32	3300	4150	5100	6150	7350	8650	10050		
			114X7066	E		38	2900	3700	4600	5550	6650	7850	9150		
						43	–	3300	4150	5050	6050	7150	–		
		OP-MSUM068	114X7067	G	MLZ030	27	4800	5950	7350	8950	10800	12850	15200	70	39
						32	4500	5550	6850	8350	10100	12050	14300		
			114X7068	E		38	4150	5100	6300	7650	9250	11100	13200		
						43	–	4750	5850	7100	8600	10300	12250		
		OP-MSUM080	114X7069	G	MLZ038	27	5500	6800	8350	10150	12250	14550	17150	70	39
						32	5150	6350	7800	9500	11450	13650	16100		
			114X7070	E		38	4750	5850	7150	8700	10500	12550	14850		
						43	–	5450	6650	8050	9700	11600	13800		
		OP-MSUM099	114X7071	E	MLZ045	27	6500	8200	10150	12350	14850	17600	20650	70	39
						32	5900	7500	9350	11450	13800	16400	19300		
						38	5150	6650	8350	10300	12500	14950	17650		
						43	–	5900	7500	9350	11400	13700	16250		
		OP-MSUM108	114X7072	E	MLZ048	27	7050	8900	11000	13350	16000	18900	22100	70	39
						32	6400	8100	10100	12350	14850	17600	20650		
						38	5600	7200	9000	11100	13450	16000	18900		
						43	–	6350	8100	10050	12200	14650	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами.
Холодопроизводительность указана для агрегатов с 3-фазным компрессором.
Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения.

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - R407A MBP *)**

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Корпус	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MSUM034	D7	3300	0,6	450	3,4	1500	1700	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM046	D7	3300	0,6	450	3,4	2200	2650	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM057	D7	3300	0,6	450	3,4	2850	3550	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM068	G7	5200	1,8	500	6,2	2850	3150	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM080	G7	5200	1,8	500	6,2	3350	3750	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM099	G7	5200	1,8	500	6,2	4500	5150	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM108	G7	5200	1,8	500	6,2	5050	5800	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - R407F MBP**

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(А)]
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MSUM034	114X7061	G	MLZ015	27	2450	3050	3750	4600	5500	6600	7750	69	38
						32	2250	2850	3500	4300	5150	6200	7300		
			114X7062	E		38	–	2550	3200	3900	4750	5650	6700		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MSUM046	114X7063	G	MLZ021	27	3150	3950	4850	5900	7050	8300	9650	69	38
						32	2900	3650	4550	5500	6550	7750	9050		
			114X7064	E		38	–	3300	4100	5000	6000	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MSUM057	114X7065	G	MLZ026	27	3850	4800	5850	7050	8400	9800	11350	69	38
						32	3550	4450	5450	6550	7800	9150	10600		
			114X7066	E		38	–	–	4900	5950	7050	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MSUM068	114X7067	G	MLZ030	27	5150	6400	7850	9500	11400	13600	16000	70	39
						32	4850	6000	7350	8900	10750	12800	15100		
			114X7068	E		38	–	5550	6800	8250	9900	11800	14000		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MSUM080	114X7069	G	MLZ038	27	5900	7300	8900	10800	12950	15350	18050	70	39
						32	5550	6850	8350	10150	12150	14450	17000		
			114X7070	E		38	–	6350	7700	9350	11200	13350	15750		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MSUM099	114X7071	E	MLZ045	27	7000	8750	10800	13100	15700	18550	21700	70	39
						32	6350	8050	10000	12200	14650	17350	20350		
						38	–	7150	9000	11050	13300	15850	18700		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MSUM108	114X7072	E	MLZ048	27	7550	9500	11700	14150	16900	19950	23250	70	39
						32	6900	8700	10800	13100	15750	18600	21750		
						38	–	7750	9650	11850	14300	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами.
Холодопроизводительность указана для агрегатов с 3-фазным компрессором.
Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения.

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - R407F MBP *)**

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Корпус	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип клапана	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Линия всасывания	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MSUM034	D7	3300	0,6	450	3,4	1600	1850	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM046	D7	3300	0,6	450	3,4	2400	2900	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM057	D7	3300	0,6	450	3,4	3150	3900	B2	695	1106	464	3/4	1/2	74	66
OP-MSUM068	G7	5200	1,8	500	6,2	3050	3400	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM080	G7	5200	1,8	500	6,2	3600	4050	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM099	G7	5200	1,8	500	6,2	4900	5650	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87
OP-MSUM108	G7	5200	1,8	500	6,2	5500	6400	B3	830	1106	464	7/8	1/2	96	87

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - MBP**

Электрические характеристики - 230 В/ 1 фаза /50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	Компрессор LRA (A) 230 В / 1 фаза	Компрессор MCC (A) 230 В / 1 фаза	Макс. продолжи-тельн. потребляемая мощность [кВт]	Вентилятор MCC (A) 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора [Вт]
OP-MSHM010	WD 1	18,4	4,8	0,78	0,32	1x25
OP-MSHM012		23,4	5,7	0,93	0,32	1x25
OP-MSHM015		23,5	6,2	1,17	0,32	1x25
OP-MSHM018	WD 2	23,6	6,1	1,28	0,32	1x25
OP-MSHM024		33,5	10,2	1,75	0,47	1x68
OP-MSHM026		38,5	12,7	2	0,47	1x68
OP-MSHM034		45,0	15,2	2,74	0,47	1x68
OP-MSUM034	WD 3	60	19	2,53	0,47	1x68
OP-MSUM046		97	25	3,38	0,47	1x68
OP-MSUM057		97	26	4,42	0,47	1x68
OP-MSUM068	WD 4	127	32	4,89	0,97	1x130
OP-MSUM080		130	38	5,77	0,97	1x130

Optyma™ **Slim Pack - MBP**

Электрические характеристики - 400 В / 3 фазы - 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	Компрессор LRA (A) 400 В / 3 фазы	Компрессор MCC (A) 400 В / 3 фазы	Макс. продолжи-тельн. потребляемая мощность [кВт]	Вентилятор MCC (A) 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора [Вт]
OP-MSHM026	WD 7	18	4	2,09	0,47	1x68
OP-MSHM034		22	4,8	2,7	0,47	1x68
OP-MSUM034	WD 6	30	7	2,73	0,47	1x68
OP-MSUM046		45	9,5	3,33	0,47	1x68
OP-MSUM057		45	10	4,14	0,47	1x68
OP-MSUM068	WD 5	60	13	4,88	0,97	1x130
OP-MSUM080		70	15	5,78	0,97	1x130
OP-MSUM099		82	15	7,01	0,97	1x130
OP-MSUM108		87	16	7,55	0,97	1x130

Примечание:
LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Optyma™ **Slim Pack - MBP**

Запасные части

Агрегат	Компрессор			Фильтры-осушители *)		Смотровое стекло		Ресивер [л]		Конденса-тор	Реле низкого и высокого давления	
	Модель	1 фаза	3 фазы									
OP-MSHM010	SC10MLX	195B0345	–	DML083	023Z5040	SGP 10s N	014L0182	1,3	118U3474	118U3492	KP 17 WB	060-539766
OP-MSHM012	SC12MLX	195B0323	–	DML083	023Z5040	SGP 10s N	014L0182	1,3	118U3474	118U3492	KP 17 WB	060-539766
OP-MSHM015	SC15MLX	195B0391	–	DML083	023Z5040	SGP 10s N	014L0182	1,3	118U3474	118U3492	KP 17 WB	060-539766
OP-MSHM018	SC18MLX	195B0624	–	DML083	023Z5040	SGP 10s N	014L0182	1,3	118U3474	118U3492	KP 17 WB	060-539766
OP-MSHM024	CAJ9513Z	118U3912	–	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-MSHM026	CAJ4517Z / TAJ4517Z	118U3810	118U3770	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-MSHM034	CAJ4519Z / TAJ4519Z	118U3811	118U3751	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM034	MLZ015	121U8024	121U8002	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM046	MLZ021	121U8028	121U8006	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM057	MLZ026	121U8030	121U8008	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM068	MLZ030	121U8032	121U8010	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM080	MLZ038	121U8034	121U8012	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM099	MLZ045	–	121U8014	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766
OP-MSUM108	MLZ048	–	121U8016	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766

** Фильтры-осушители DCL (соответствующих моделей и размеров) могут использоваться в качестве замены на время обслуживания фильтров DML*

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - MBP**

Запасные части

Агрегат	Конденсатор вентилятора [мкФ]		Электродвигатель вентилятора [Вт] (без конденсатора)		Лопасть вентилятора [мм]		Решетка вентилятора		Подогреватель картера, [Вт]		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии	
											[дюймы]		[дюймы]	
OP-MSHM010	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Пояско-вый 50 W	120Z0057	3/8 под пайку	118U3414	1/4 под пайку	118U3413
OP-MSHM012	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Пояско-вый 50 W	120Z0057	3/8 под пайку	118U3414	3/8 под пайку	118U3414
OP-MSHM015	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Пояско-вый 50 W	120Z0057	3/8 под пайку	118U3414	3/8 под пайку	118U3414
OP-MSHM018	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Пояско-вый 50 W	120Z0057	3/8 под пайку	118U3414	3/8 под пайку	118U3414
OP-MSHM024	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Пояско-вый 50 W	120Z0057	1/2 под пайку	118U3761	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSHM026	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Пояско-вый 50 W	120Z0057	1/2 под пайку	118U3761	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSHM034	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Пояско-вый 50 W	120Z0057	1/2 под пайку	118U3761	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM034	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Ремень 70 кВт	120Z5040	3/4 под пайку	118U3762	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM046	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Ремень 70 кВт	120Z5040	3/4 под пайку	118U3762	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM057	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Ремень 70 кВт	120Z5040	3/4 под пайку	118U3762	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM068	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	7/8 под пайку	118U3763	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM080	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	7/8 под пайку	118U3763	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM099	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	7/8 под пайку	118U3763	1/2 под пайку	118U3761
OP-MSUM108	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	7/8 под пайку	118U3763	1/2 под пайку	118U3761

***) В случае с моделями B3, произведенными до 26-й недели 2014 г., детали вентилятора будут следующими:*
Конденсатор вентилятора - 118U3298 (6 мкФ)
Электродвигатель вентилятора - 118U3479 (130 W).
Лопасть вентилятора - 118U3833 (f24 дюйма)

Optyma™ **Slim Pack - MBP**

Принадлежности

Агрегат	Акустический кожух	Регулятор скорости вращения вентилятора	Масло
OP-MSHM010	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSHM012	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSHM015	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSHM018	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSHM024	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSHM026	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSHM034	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-MSUM034	120Z5043	061H3142	120Z5034
OP-MSUM046	120Z5043	061H3142	120Z5034
OP-MSUM057	120Z5043	061H3142	120Z5034
OP-MSUM068	120Z5044	061H3142	120Z5034
OP-MSUM080	120Z5044	061H3142	120Z5034
OP-MSUM099	120Z5044	061H3142	120Z5034
OP-MSUM108	120Z5044	061H3142	120Z5034

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - LBP**

Электрические характеристики - 230 В/ 1 фаза /50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	LRA компрессора, [A] 230 В / 1 фаза	MCC компрессора, [A] 230 В / 1 фаза	Макс. продолжи-тельн. потребляемая мощность [кВт]	MCC Вентилятор [A] 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора кВт
OP-LSHM015	WD 1	19,6	4,7	0,95	0,32	1x25
OP-LSHM018		23,5	5,3	1,07	0,32	1x25
OP-LSHM026	WD 2	29	7,9	1,4	0,47	1x68
OP-LSHM034		40	10	1,87	0,47	1x68
OP-LSHM048		37	11	2,19	0,47	1x68
OP-LSHM074		81	24	3,45	0,47	1x68
OP-LSHM068		53	17	3,62	0,47	1x68

Optyma™ **Slim Pack - LBP**

Электрические характеристики - 400 В / 3 фазы - 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	LRA компрессора, [A] 400 В / 3 фазы	MCC компрессора, [A] 400 В / 3 фазы	Макс. продолжи-тельн. потребляемая мощность [кВт]	MCC Вентилятор [A] 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора кВт
OP-LSHM048	WD 7	16	4,8	2,28	0,47	1x68
OP-LSHM074		28	7,2	3,34	0,47	1x68
OP-LSHM068		25	8,4	3,57	0,47	1x68
OP-LSHM067	WD5	62	12	4,59	0,97	1x130
OP-LSHM084		88,5	15	5,49	0,97	1x130
OP-LSHM098		90	14,4	6,2	0,97	1x130

Примечание:
LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Optyma™ **Slim Pack - LBP**

Запасные части

Агрегат	Компрессор			Фильтры-осушители *)		Смотровое стекло		Ресивер [л]		Конденса-тор	Реле низкого и высокого давления	
	Модель	1 фаза	3 фазы									
OP-LSHM015	SC15CLX.2	195B0399	–	DML083	023Z5040	SGP 10s N	014L0182	1,3	118U3474	118U3492	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM018	SC18CLX.2	195B0332	–	DML083	023Z5040	SGP 10s N	014L0182	1,3	118U3474	118U3492	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM026	CAJ2446Z	118U3779	–	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM034	CAJ2464Z	118U3769	–	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM048	NTZ048	120F0087	120F0001	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM074	FH2511Z	118U3914	–	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
	TFH2511Z	–	118U3915	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM068	NTZ068	120F0088	120F0002	DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0173	3,4	118U3475	118U3493	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM067	LLZ013	–	121L9517	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM084	LLZ015	–	121L9513	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766
OP-LSHM098	LLZ018	–	121L9509	DML164	023Z5044	SGP 12 N	014L0173	6,2	118U3476	118U3494	KP 17 WB	060-539766

** Фильтры-осушители DCL (соответствующих моделей и размеров) могут использоваться в качестве замены на время обслуживания фильтров DML*

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Slim Pack - LBP**

Запасные части

Агрегат	Конденсатор вентилятора [мкФ]		Электродвигатель вентилятора [Вт] (без конденсатора)		Лопасть вентилятора [мм]		Решетка вентилятора		Подогреватель картера, [Вт]		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии	
											[дюймы]		[дюймы]	
OP-LSHM015	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Пояско-вый 50 W	120Z0057	3/8 под пайку	118U3414	3/8 под пайку	118U3414
OP-LSHM018	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Пояско-вый 50 W	120Z0057	3/8 под пайку	118U3414	3/8 под пайку	118U3414
OP-LSHM026	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Пояско-вый 50 W	120Z0057	1/2 под пайку	118U3761	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM034	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	Пояско-вый 50 W	120Z0057	1/2 под пайку	118U3761	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM048	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	PTC 35 W	120Z0459	5/8 под пайку	118U3764	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM074	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	PTC 35 W	120Z0459	5/8 под пайку	118U3764	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM068	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484	PTC 35 W	120Z0459	5/8 под пайку	118U3764	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM067	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	3/4 под пайку	118U3762	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM084	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	3/4 под пайку	118U3762	1/2 под пайку	118U3761
OP-LSHM098	5	включено	130	Вентилятор в сборе *) 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Ремень 70 кВт	120Z5040	3/4 под пайку	118U3762	1/2 под пайку	118U3761

***) В случае с моделями B3, произведенными до 26-й недели 2014 г., детали вентилятора будут следующими:*
Конденсатор вентилятора - 118U3298 (6 мкФ)
Электродвигатель вентилятора - 118U3479 (130 W).
Лопасть вентилятора - 118U3833 (f24 дюйма)

Optyma™ **Slim Pack - LBP**

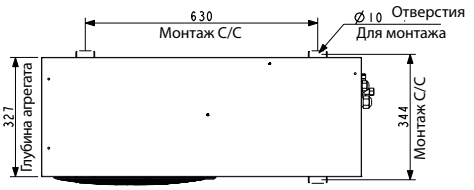
Принадлежности

Агрегат	Акустический кожух	Регулятор скорости вращения вентилятора	Масло
OP-LSHM015	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-LSHM018	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-LSHM026	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-LSHM034	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-LSHM048	120Z0471	061H3142	7754019
OP-LSHM074	Нет данных	061H3142	Нет данных
OP-LSHM068	120Z0471	061H3142	7754019
OP-LSHM067	120Z5052 **)	061H3142	120Z5034
OP-LSHM084	120Z5052 **)	061H3142	120Z5034
OP-LSHM098	120Z5052 **)	061H3142	120Z5034

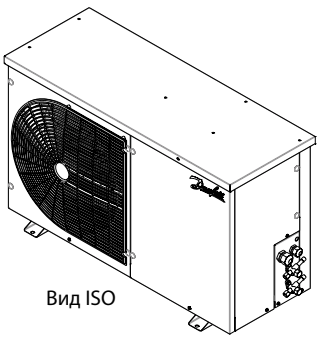
***Акустический кожух включен*

Размеры

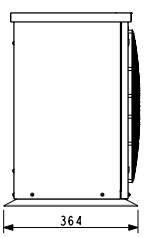
Корпус B1



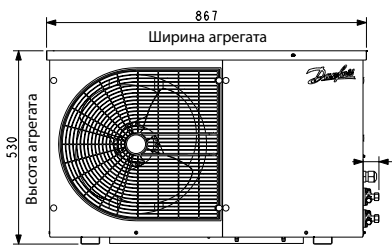
Вид сверху



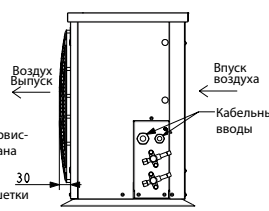
Вид ISO



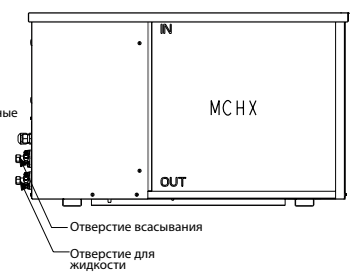
Вид слева



Вид спереди

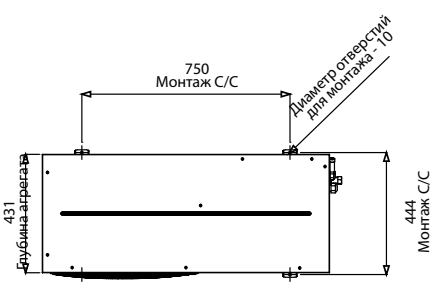


Вид справа

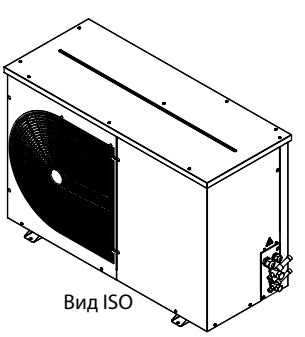


Вид сзади

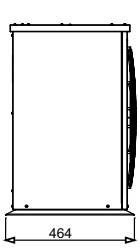
Корпус B2



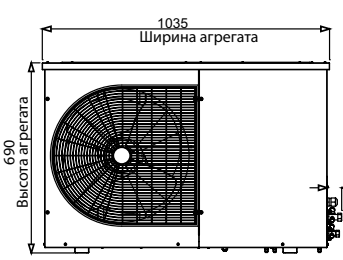
Вид сверху



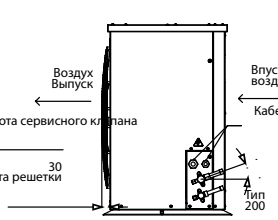
Вид ISO



Вид слева



Вид спереди



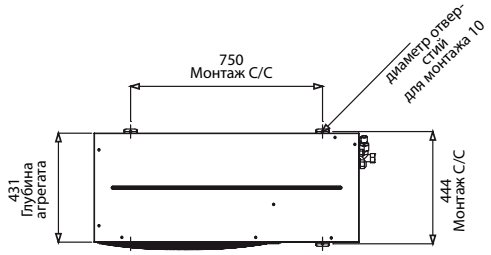
Вид справа



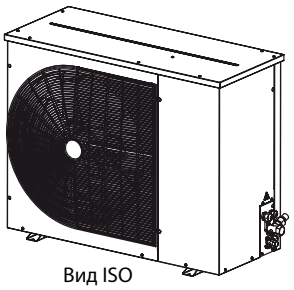
Вид сзади

Размеры

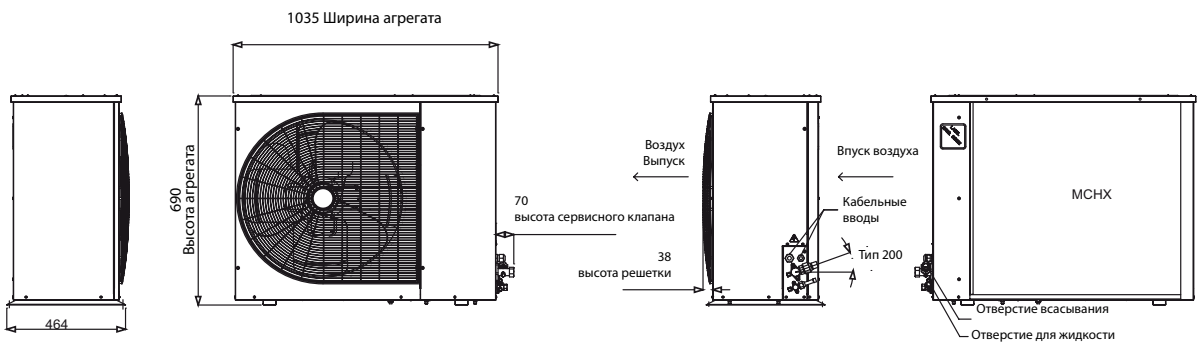
Корпус B3



Вид сверху



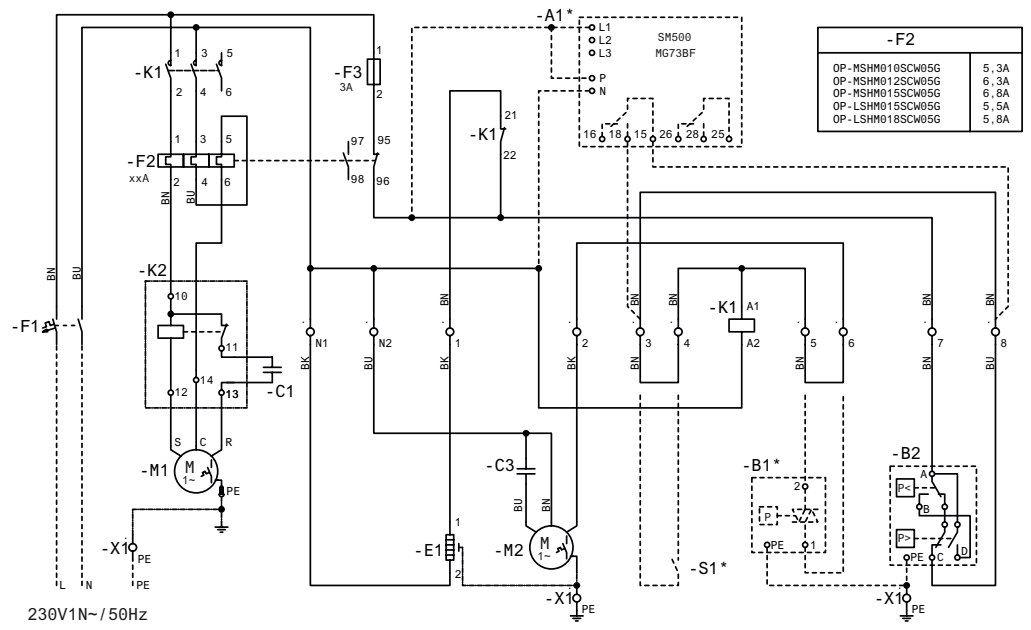
Вид ISO



Вид слева | Вид спереди | Вид справа | Вид сзади

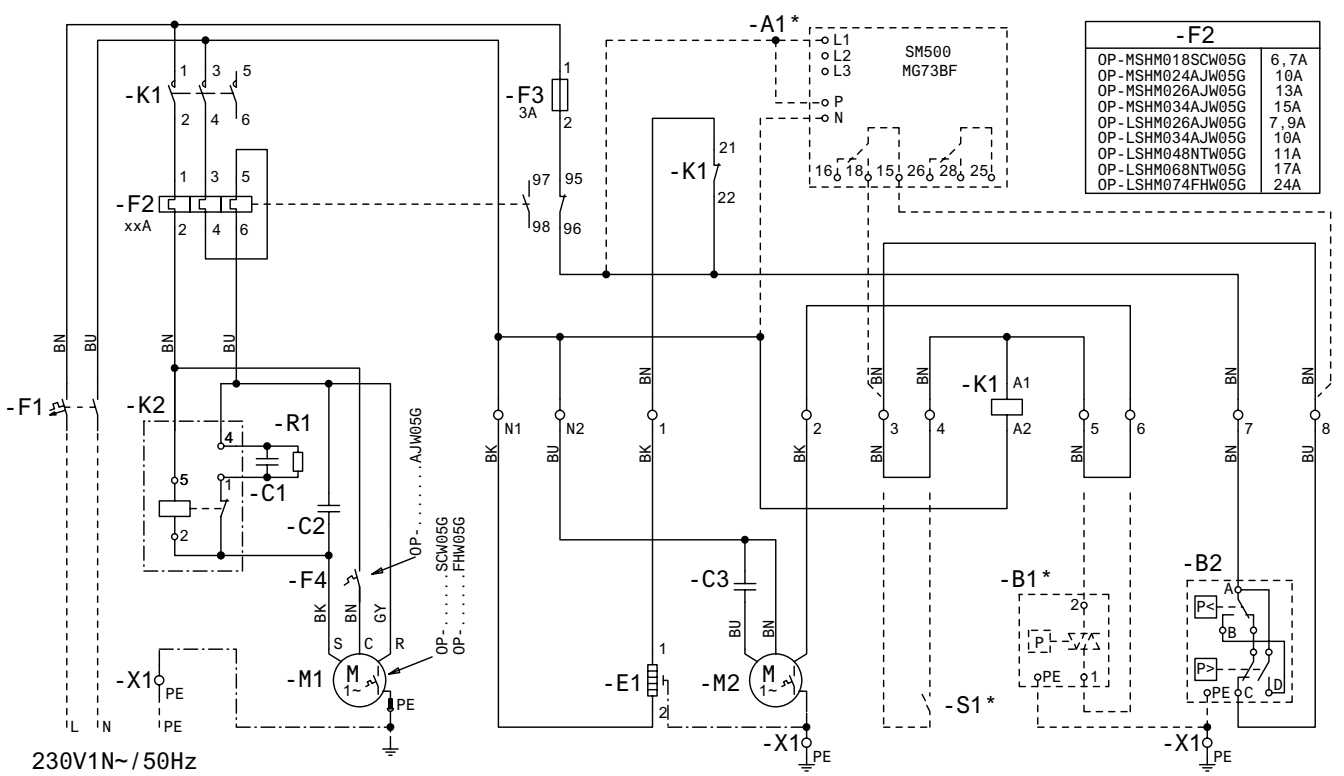
Схема электрических соединений

Код G: OP-MSHM010- 012 - 015, OP-LSHM015 - 018



WD 1

Код G: OP-LSHM026 - 034 - 048 - 074 - 068, OP-MSHM018 - 024 - 026 - 034



WD 2

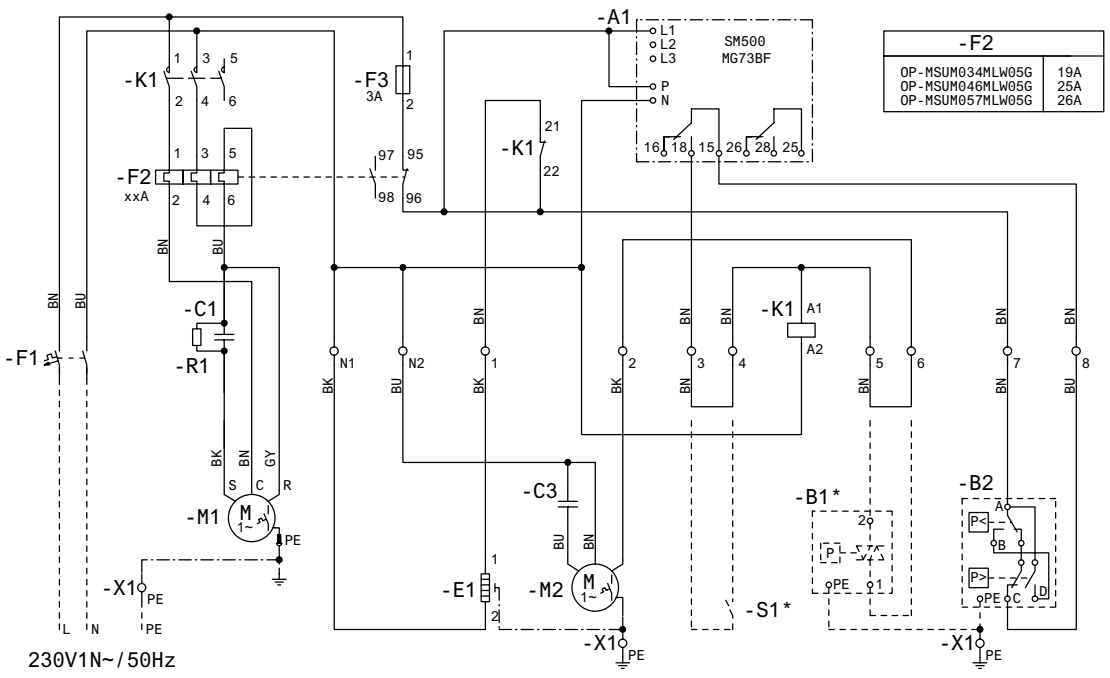
BK)	*черный*
BU)	*синий*
BN)	*коричневый*
GY)	*серый*
RD)	*красный*
WH)	*белый*

A1*)	*Реле контроля напряжения (под заказ)*
B1*)	*Регулятор скорости вентилятора (под заказ)*
B2)	*Реле высокого и низкого давления*
C1)	*Пусковой конденсатор компрессора*
C2)	*WD1: Пусковой конденсатор компрессора*
	WD2: Рабочий конденсатор компрессора
C3)	*Рабочий конденсатор вентилятора*
E1)	*Подогреватель картера*
F1)	*Главный выключатель*
F2)	*Реле защиты от перегрузки*
F3)	*Плавкий предохранитель (в цепи управления*

F4)	*Устройство тепловой защиты компрессора*
M1)	*Компрессор*
M2)	*Электродвигатель вентилятора*
K1)	*Контактор*
K2)	*Пусковое реле*
R1)	*Стабилизирующий нагрузочный резистор*
S1*)	*Комнатный термостат (под заказ)*
X1)	*Клеммы*
****)***	*Вариант исполнения (снять перемычку)*

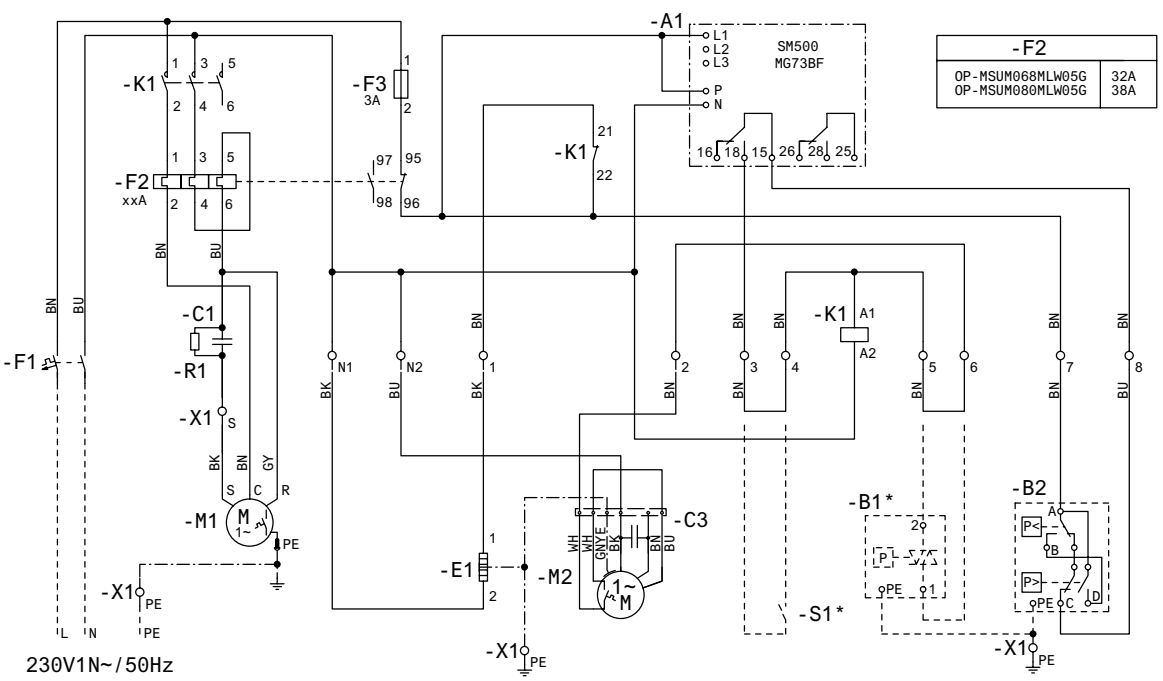
Схема электрических соединений

Код G: OP-MSUM034 - 046 - 057



WD 3

Код G: OP-MSUM068 - 080



WD 4

BK)	*черный*
BU)	*синий*
BN)	*коричневый*
GY)	*серый*
RD)	*красный*
WH)	*белый*

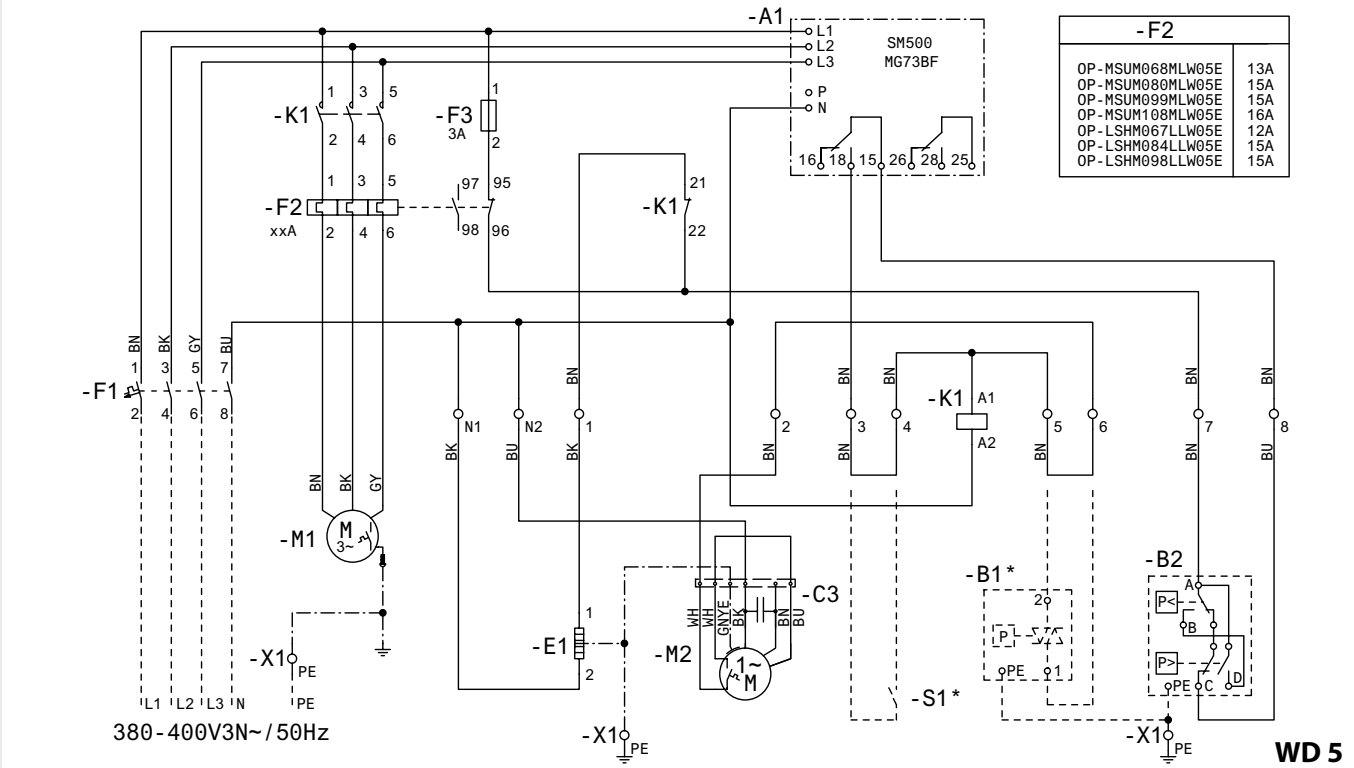
A1)	*Реле контроля напряжения*
B1*)	*Регулятор скорости вентилятора (под заказ)*
B2)	*Реле высокого и низкого давления*
C1)	*Рабочий конденсатор компрессора*
C3)	*Рабочий конденсатор вентилятора*
E1)	*Подогреватель картера*
F1)	*Главный выключатель*
F2)	*Реле защиты от перегрузки*
F3)	*Плавкий предохранитель (в цепи управления*

M1)	*Компрессор*
M2)	*Электродвигатель вентилятора*
K1)	*Контактор*
K2)	*Пусковое реле*
R1)	*Стабилизирующий нагрузочный резистор*
S1*)	*Комнатный термостат (под заказ)*
X1)	*Клеммы*

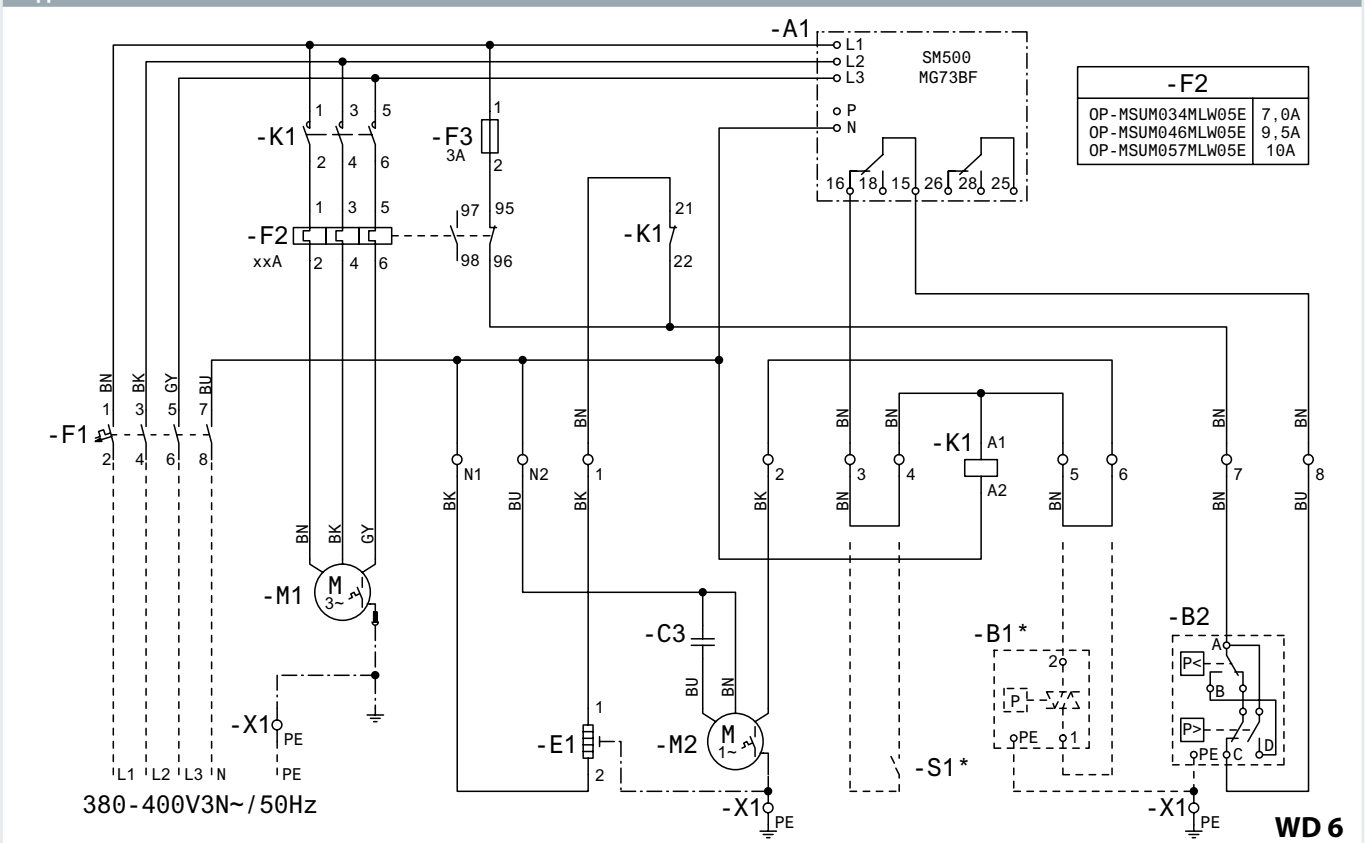
****)*** *Вариант исполнения (снять перемычку)*

Схема электрических соединений

Код E: OP-MSUM068 - 080 - 099 - 108, OP-LSHM067 - 084 - 098



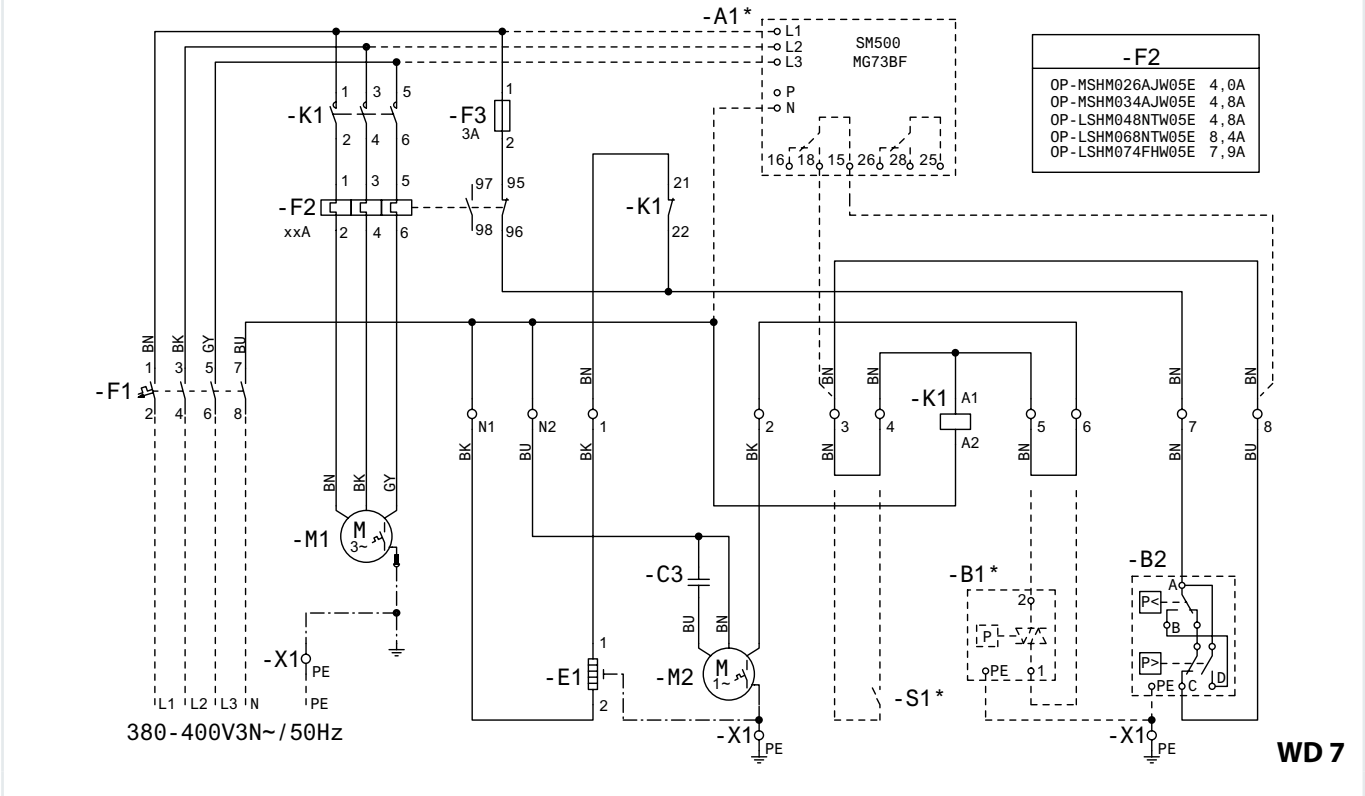
Код E: OP-MSUM034 - 046 - 057



BK)	*черный*	***A1)***	*Реле контроля напряжения*	***M1)***	*Компрессор*
BU)	*синий*	***B1*)***	*Регулятор скорости вентилятора (под заказ)*	***M2)***	*Электродвигатель вентилятора*
BN)	*коричневый*	***B2)***	*Реле высокого и низкого давления*	***K1)***	*Контактор*
GY)	*серый*	***C3)***	*Рабочий конденсатор вентилятора*	***K2)***	*Пусковое реле*
RD)	*красный*	***E1)***	*Подогреватель картера*	***S1*)***	*Комнатный термостат (под заказ)*
WH)	*белый*	***F1)***	*Главный выключатель*	***X1)***	*Клеммы*
		F2)	*Реле защиты от перегрузки*	****)***	*Вариант исполнения (снять перемычку)*
		F3)	*Плавкий предохранитель (в цепи управления*		

Схема электрических соединений

Код E: OP-LSHM048 - 074 - 068, OP-MSHM026 - 034

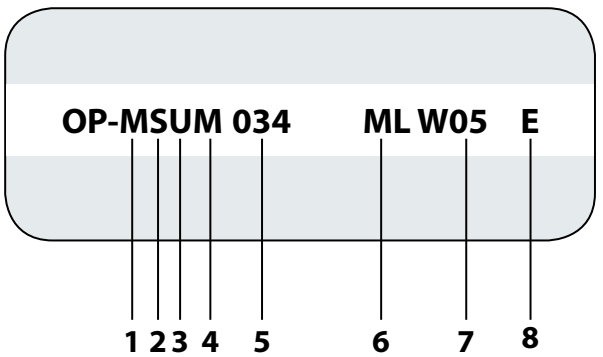


BK)	*черный*	***A1*)***	*Реле контроля напряжения (под заказ)*	***M1)***	*Компрессор*
BU)	*синий*	***B1*)***	*Регулятор скорости вентилятора (под заказ)*	***M2)***	*Электродвигатель вентилятора*
BN)	*коричневый*	***B2)***	*Реле высокого и низкого давления*	***K1)***	*Контактор*
GY)	*серый*	***C3)***	*Рабочий конденсатор вентилятора*	***K2)***	*Пусковое реле*
RD)	*красный*	***E1)***	*Подогреватель картера*	***S1*)***	*Комнатный термостат (под заказ)*
WH)	*белый*	***F1)***	*Основной выключатель*	***X1)***	*Клеммы*
		F2)	*Реле защиты от перегрузки*	****)***	*Вариант исполнения (снять перемычку)*
		F3)	*Плавкий предохранитель (в цепи управления*		

Номенклатура

Система обозначений, принятая для продукции Optyma™ Slim Pack

(по вопросам использования агрегатов для других условий обращайтесь к представителям компании Danfoss)



Номер	Название	Описание
1	Область применения	M = MBP L = LBP
2	Серия компрессорно конденсаторных агрегатов	S = Optyma™ **Slim Pack**
3	Хладагент	U = R134a / R404A / R507 / R22 / R407A / R407F H = R404A / R507
4	Тип конденсатора	M = стандартный с микроканальным теплообменником
5	Рабочий объем	см^3
6	Платформа компрессора	SC = SC поршневой AJ = CAJ / TAJ поршневой ML = MLZ спиральный NT = NTZ поршневой LL = LLZ спиральный
7	Исполнение	W05
8	Код напряжения:	G = 230 В / 1 фаза, компрессор и вентилятор E = 400 В / 3 фазы, компрессор и 230 В / 1 фаза, вентилятор

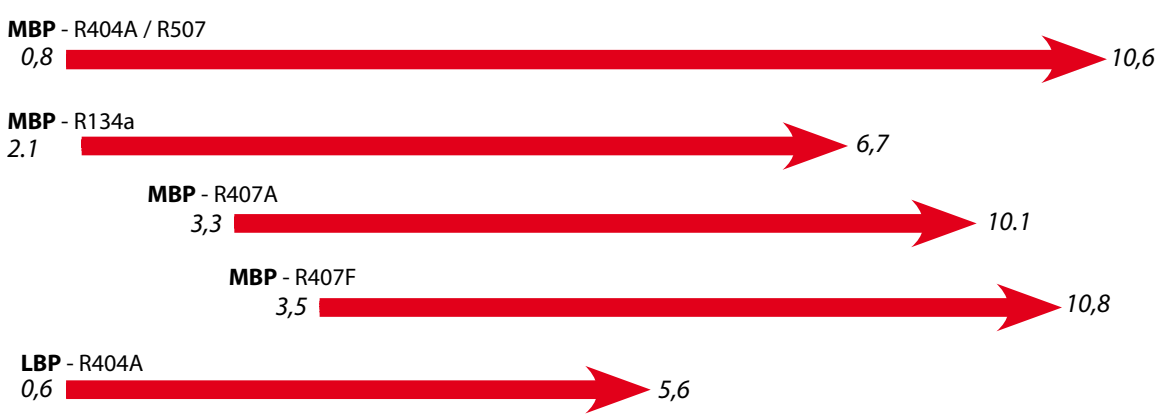
Быстрый подбор

Выберите подходящий конденсатор Danfoss Optyma™ **Slim Pack** в соответствии с вашими нуждами

Модель и холодопроизводительность относительно типа холодильной камеры	Мясо 1 °C – 18 ч		Рыба 1 °C – 18 ч		Лаборатория 12 °C – 18 ч		Фрукты и овощи 8 °C – 18 ч		Фрукты и овощи 0 °C – 18 ч		Масло, яйца и сыр 5 °C – 18 ч		Низкотемпературные прилавки -18 °C – 16 ч	
	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]
OP-MSHM010	900	6	900	6	1270	8	1270	17	900	7	1030	9	–	–
OP-MSHM012	1090	8	1090	8	1530	10	1530	25	1090	8	1240	12	–	–
OP-MSHM015	1350	11	1350	11	1890	13	1890	30	1350	12	1530	16	–	–
OP-MSHM018	1570	14	1570	14	2200	15	2200	40	1570	14	1790	20	–	–
OP-MSHM024	2280	20	2280	20	3100	20	3100	60	2280	20	2250	25	–	–
OP-MSHM026	2600	22	2600	22	3500	22	3500	70	2600	22	2900	35	–	–
OP-MSHM034	3200	30	3200	30	4300	30	4300	90	3200	30	3600	45	–	–
OP-MSUM034	3700	45	3700	45	4800	40	4800	120	3700	45	4050	65	–	–
OP-MSUM046	4850	60	4850	60	6250	60	6250	180	4850	65	5350	85	–	–
OP-MSUM057	5500	75	5500	75	7300	75	7300	210	5500	75	6250	110	–	–
OP-MSUM068	7850	110	7850	110	10350	150	10350	280	7850	120	8750	160	–	–
OP-MSUM080	9100	140	9100	140	11950	180	11950	350	9100	140	10150	200	–	–
OP-MSUM099	10800	170	10800	170	13800	210	13800	430	10800	170	11750	245	–	–
OP-MSUM108	11350	180	11350	180	14700	220	14700	450	11350	180	12550	260	–	–
OP-LSHM015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	680	2
OP-LSHM018	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	750	3
OP-LSHM026	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1200	6
OP-LSHM034	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1500	9
OP-LSHM048	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1850	16
OP-LSHM074	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2600	25
OP-LSHM068	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2750	30
OP-LSHM067	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4100	50
OP-LSHM084	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4900	60
OP-LSHM098	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5650	70

В данных учитывается температура окружающей среды 32 °C
Обращайтесь в представительство компании Danfoss при условиях, отличающихся от указанных.
Применение – температура в камере – количество часов работы
**) Холодопроизводительность при температуре окружающей среды 32 °C*
***) Объем холодильной камеры*

Optyma™ **Slim Pack - ДИАПАЗОН ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ [кВт]**



Условия:	***MBP***	***LBP***
Температура окружающей среды:	*32 °C*	*32 °C*
Температура кипения:	*-10 °C*	*-25 °C*

Optyma™ Slim Pack могут работать в следующем диапазоне температур кипения:

MBP R404A / R507	*-20 – 10 °C*
MBP R407A / R407F	*-20 – 10 °C*
MBP R134a	*-15 °C – 15 °C*
LBP R404A / R507	*-40 °C – -10 °C*

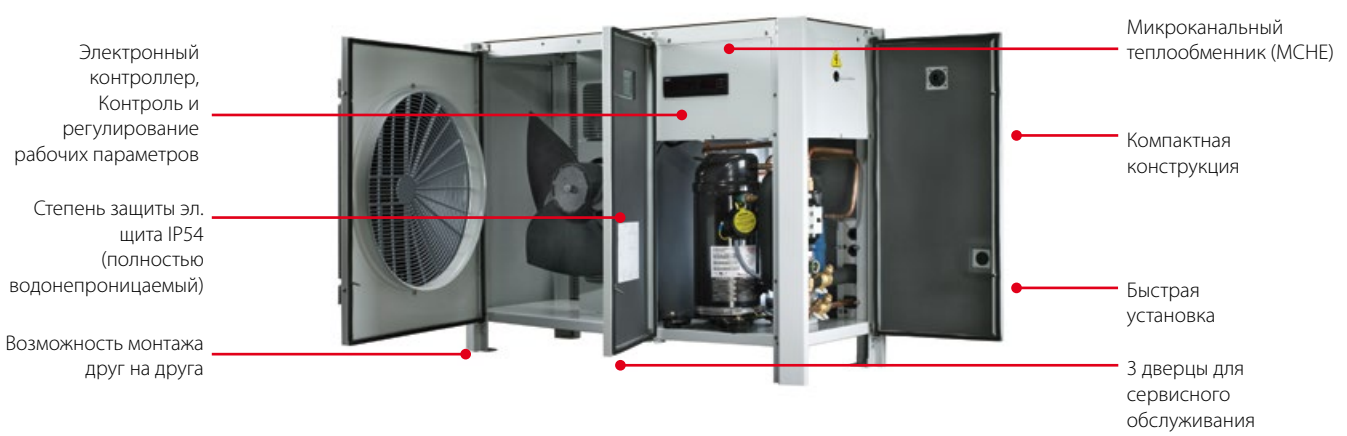
Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию Danfoss

Optyma™ **Plus** New Generation – малошумные компрессорно конденсаторные агрегаты для быстрого монтажа

Optyma™ **Plus** New Generation представляет собой компрессорно конденсаторный агрегат высшего класса, спроектированный на основании опыта компании Danfoss.

Новое поколение далее оптимизирует энергоэффективность и уровень шума, а также время технического обслуживания. Обширная серия включает в себя большее количество систем для низкотемпературных и среднетемпературных холодильных систем.





Данные

Области применения:
- Холодильные системы для продуктовых магазинов
- Коммерческие холодильные системы
- Мелкие коммерческие холодильные системы
- Системы замораживания и хранения пищевых продуктов
- **Бесшумная и эффективная работа**
  Высокотехнологичная конструкция компрессора, применение акустической изоляции и уменьшение скорости вращения вентилятора в периоды работы с пониженной производительностью делают работу агрегатов Optyma™ **Plus** очень плавной и бесшумной.
- **Увеличение эффективности работы и экологически чистые решения**
  Благодаря применению конструкции агрегатов Optyma™ **Plus** New Generation может быть достигнута значительная экономия на электроэнергии благодаря энергосберегающим внутренним компонентам: микроканальный теплообменник, высокоэффективные электродвигатели вентиляторов, система управления скоростью вентилятора и подогревателем картера.
- **Оптимизация складских запасов и логистики**
  Компрессорно конденсаторные агрегаты, работающие на различных хладагентах, с оптимизированной компоновкой подходят для использования в самых разных системах и уменьшают количество складских запасов.
  Большинство компрессорно конденсаторных агрегатов Danfoss может использоваться с такими хладагентами, как R404A / R507, R134a, R407A, R407F
- **Благоприятные для окружающей среды**
  Danfoss Optyma™ **Plus** соответствуют директиве ЕС по энергоэффективности (ErP) , применимой к электродвигателям вентиляторов.
- **Простота установки**
  Благодаря более компактной конструкции, снижению веса и упрощению электрических соединений агрегаты Optyma™ **Plus** характеризуется очень быстрым монтажом и самым простым обслуживанием. Все параметры уже заданы на заводе. Подключите питание. Агрегат запустится и начнется процесс охлаждения.
- **Самые строгие стандарты и высокое качество**
  Мы предлагаем нашим заказчикам полностью проверенные на заводе агрегаты наивысшего уровня качества.
- **Повысьте свои возможности в бизнесе благодаря широкому спектру компрессорно конденсаторных агрегатов**
  Расширяйте ваши возможности за счет новых моделей для низких и средних температур

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation – R404A / R507 LBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(А)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(А)]
							-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C		
	SH 10 K	OP – LPHM018	114X3109	G	SC18CLX.2	27	370	500	650	830	1030	1270	1540	60	29
						32	320	440	580	750	940	1160	1410		
						38	270	370	500	650	820	1030	1260		
						43	220	310	430	570	730	910	1120		
		OP – LPHM026	114X3216	G	CAJ2446Z	27	500	700	1000	1250	1600	2000	2450	67	36
						32	450	650	850	1150	1450	1800	2200		
						38	–	550	750	1000	1250	1600	1950		
						43	–	450	650	850	1100	1400	1750		
		OP – LPHM048	114X3225	G	NTZ048	27	750	1150	1550	2050	2650	3300	4000	69	38
						32	650	1000	1400	1850	2350	2950	3600		
			114X3233	E		38	550	850	1200	1600	2050	2550	3150		
						43	450	700	1000	1350	1750	–	–		
		OP – LPHM074	114X3252	G	FH2511Z	27	1200	1650	2250	2950	3700	4550	5450	69	38
						32	1000	1450	1950	2600	3300	4050	4950		
			114X3253	E	TFH2511Z	38	–	1150	1650	2200	2800	3550	4300		
						43	–	950	1400	1900	2450	3100	3800		
		OP – LPHM068	114X3241	G	NTZ068	27	1350	1850	2450	3100	3850	4650	5550	70	39
						32	1150	1650	2150	2750	3450	4200	5050		
			114X3249	E		38	950	1350	1850	2400	3000	3650	4400		
						43	800	1200	1600	2100	2600	–	–		
		OP – LPHM096	114X3357	E	NTZ096	27	1650	2350	3150	4200	5400	6850	8500	72	41
						32	1450	2050	2800	3750	4900	6200	7750		
						38	1150	1700	2350	3200	4250	5450	6850		
						43	900	1400	2000	2750	3650	–	–		
		OP – LPHM136	114X3365	E	NTZ136	27	2550	3500	4650	5950	7500	9250	11200	73	42
						32	2250	3100	4100	5350	6750	8400	10200		
						38	1850	2600	3550	4600	5900	7350	8950		
						43	1500	2200	3050	4000	5150	–	–		
		OP – LPHM215	114X3476	E	LLZ024	27	4000	5100	6450	8000	9850	11950	14300	78	47
						32	3700	4700	5950	7400	9100	11000	13200		
						38	3300	4250	5350	6600	8150	9850	11850		
						43	2950	3800	4800	5950	7300	8850	10650		
		OP – LPHM271	114X3482	E	LLZ034	27	5500	6900	8550	10550	12800	15350	18300	78	47
						32	5000	6300	7850	9650	11700	14050	16700		
						38	4400	5600	6950	8550	10350	12450	14750		
						43	3850	4900	6150	7600	9200	11050	13100		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Агрегаты могут работать при температуре кипения до -45
Холодопроизводительность указана для агрегатов с трехфазными компрессорами. Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения
Модели компрессоров типа LLZ являются спиральными компрессорами

Код напряжения
E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R404A / R507 LBP

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [дм³]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения -25 °C	Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]				Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-LPHM018	A7	2200	0,4	1 × 365	1,3	720	1	652	906	356	3/8	3/8	63	51
OP-LPHM026	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	900	2	813	1055	430	1/2	3/8	84	75
OP-LPHM048	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	1450	2	813	1055	430	5/8	3/8	95	81
OP-LPHM074	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	2100	2	813	1055	430	5/8	3/8	98 94	89 85
OP-LPHM068	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	2150	2	813	1055	430	5/8	3/8	97	83
OP-LPHM096	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	2700	3	965	1406	481	7/8	1/2	150	124
OP-LPHM136	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	4200	3	965	1406	481	1 1/8	1/2	150	124
OP-LPHM215	J7	9500	2,5	2x500	10.0	4950	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177
OP-LPHM271	J7	9500	2,5	2x500	10.0	6700	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	224	181

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R404A / R507 MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(A)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(A)]
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MPHM007	114X4101	G	NF 7MLX	27	–	540	680	840	1020	1240	–	60	29
						32	–	480	610	760	930	1130	–		
						38	–	420	530	660	820	1000	–		
						43	–	360	460	580	730	890	–		
		OP-MPHM010	114X4102	G	SC10MLX	27	570	730	920	1140	1410	1710	–	60	29
						32	510	650	820	1030	1270	1550	–		
						38	430	560	710	890	1110	1360	–		
						43	–	480	610	780	970	–	–		
		OP-MPHM012	114X4104	G	SC12MLX	27	700	890	1110	1380	1690	2060	–	60	29
						32	620	790	1000	1240	1530	1870	–		
						38	530	680	860	1080	1340	1640	–		
						43	–	590	750	940	1170	–	–		
		OP-MPHM015	114X4105	G	SC15MLX	27	870	1100	1370	1690	2070	2510	–	60	29
						32	770	980	1230	1540	1890	2300	–		
						38	660	850	1070	1340	1660	2040	–		
						43	–	730	940	1180	1470	–	–		
		OP-MPHM018	114X4109	G	SC18MLX	27	1010	1280	1590	1970	2410	2920	–	60	29
						32	900	1140	1440	1790	2200	2670	–		
						38	770	990	1250	1560	1930	2370	–		
						43	–	860	1090	1370	1710	–	–		
		OP-MPHM024	114X4200	G	CAJ9513Z	27	1400	1800	2300	2800	3400	4100	4800	67	36
						32	1250	1650	2050	2550	3100	3700	4400		
						38	1100	1400	1800	2250	2750	3300	3900		
						43	–	1250	1600	2000	2450	2950	3500		
		OP-MPHM026	114X4212	G	CAJ4517Z	27	1600	1990	2500	3100	3800	4610	5150	67	36
						32	1400	1780	2250	2800	3450	4200	4700		
			114X4213	E	TAJ4517Z	38	1200	1530	1950	2450	3030	3710	4200		
						43	–	1330	1710	2160	2680	3200	3750		
		OP-MPHM034	114X4226	G	CAJ4519Z	27	2000	2620	3240	3960	4800	5770	6100	67	36
						32	1800	2360	2940	3610	4400	5300	5600		
			114X4227	E	TAJ4519Z	38	1550	2040	2560	3170	3880	4700	4950		
						43	–	1780	2250	2790	3430	4180	4450		
		OP-MPUM034	114X4261	G	MLZ015	27	2500	3100	3750	4450	5250	6150	7100	68	37
						32	2250	2800	3400	4050	4800	5650	6550		
			114X4264	E		38	1950	2400	2950	3600	4250	5000	5800		
						43	1650	2100	2600	3150	3750	4450	5200		
		OP-MPUM046	114X4281	G	MLZ021	27	3400	4100	4950	5850	6800	7900	9100	68	37
						32	3100	3750	4500	5350	6250	7250	8400		
			114X4284*)	E		38	2750	3350	4000	4750	5550	6500	7500		
						43	2400	2950	3550	4200	4950	5800	–		
		OP-MPUM057	114X4290	G	MLZ026	27	4100	4900	5850	6900	8000	9200	10500	68	37
						32	3700	4500	5350	6250	7300	8400	9600		
			114X4293	E		38	3200	3900	4650	5500	6450	7450	8550		
						43	2800	3400	4100	4850	5700	6600	–		
		OP-MPUM068	114X4308	G	MLZ030	27	5400	6600	7950	9500	11200	13100	15200	69	38
						32	4950	6050	7300	8750	10350	12150	14100		
			114X4311	E		38	4400	5400	6550	7850	9300	10950	12800		
						43	3900	4800	5850	7050	8400	9900	11600		
		OP-MPUM080	114X4321	G	MLZ038	27	6300	7700	9250	11000	12950	15100	17500	69	38
						32	5800	7050	8500	10150	11950	13950	16200		
			114X4324	E		38	5100	6250	7550	9050	10700	12550	14600		
						43	4550	5600	6750	8100	9600	11300	13200		
		OP-MPUM108	114X4344	E	MLZ048	27	8000	9700	11600	13700	16000	18550	21350	69	38
						32	7300	8850	10600	12550	14700	17050	19700		
						38	6400	7800	9350	11100	13050	15200	17650		
						43	5600	6900	8300	9850	11650	13650	–		
		OP-MPUM125	114X4414	E	MLZ058	27	9750	11850	14400	17250	20400	23700	27150	75	44
						32	8750	10700	13050	15750	18650	21750	25000		
						38	7450	9250	11400	13800	16500	19350	22350		
						43	6250	7900	9900	12150	14600	17250	20050		
		OP-MPUM162	114X4434	E	MLZ076	27	12750	15350	18200	21300	24750	28550	32650	75	44
						32	11650	13950	16500	19300	22400	25850	29650		
						38	10250	12200	14400	16800	19450	22500	25850		
						43	9100	10750	12550	14600	16900	19550	22600		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Холодопроизводительность указана для агрегатов с 3-фазным компрессором. Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения. Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами
**) Сертифицированные характеристики - Asercom*

Код напряжения
E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R404A / R507 MBP

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MPHM007	A7	2200	0,4	1 x 365	1,3	460	530	1	650	906	356	3/8	1/4	60	48
OP-MPHM010	A7	2200	0,4	1 x 365	1,3	570	680	1	650	906	356	3/8	1/4	63	51
OP-MPHM012	A7	2200	0,4	1 x 365	1,3	660	800	1	650	906	356	3/8	3/8	63	51
OP-MPHM015	A7	2200	0,4	1 x 365	1,3	830	1020	1	650	906	356	3/8	3/8	63	51
OP-MPHM018	A7	2200	0,4	1 x 365	1,3	910	1120	1	650	906	356	3/8	3/8	63	51
OP-MPHM024	D7	3300	0,6	1x450	3,4	1050	1300	2	813	1055	430	5/8	3/8	84	75
OP-MPHM026	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	1250	1550	2	813	1055	430	5/8	3/8	84	75
OP-MPHM034	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	1550	2000	2	813	1055	430	5/8	3/8	85	76
OP-MPUM034	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	1700	1750	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM046	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	2300	2550	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM057	D7	3300	0,6	1 × 450	3,4	3050	3450	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM068	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	3200	3450	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM080	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	3850	4250	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM108	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	5250	5850	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM125	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	6150	6800	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177
OP-MPUM162	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	8200	9350	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R134a MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(A)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(A)]
							-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C		
	SH = 10 K	OP-MPGM033	114X4220	G	CAJ4511Y	27	1470	1870	2330	2850	3440	4100	–	67	36
						32	1350	1730	2170	2660	3220	3850	–		
						38	1200	1560	1970	2430	2960	3540	–		
						43	1080	1420	18000	2240	2730	3280	–		
		OP-MPUM034	114X4261	G	MLZ015	27	1800	2300	2850	3500	4200	5050	5950	68	37
						32	1700	2150	2700	3300	4000	4800	5650		
			114X4264	E		38	1600	2000	2500	3100	3750	4500	5350		
						43	–	1900	2350	2900	3500	4250	5050		
		OP-MPUM046	114X4281	G	MLZ021	27	2450	3100	3800	4650	5600	6650	7800	68	37
						32	2350	2900	3600	4400	5300	6300	7450		
			114X4284	E		38	2150	2700	3350	4100	4950	5900	6950		
						43	–	2500	3150	3850	4650	5550	6550		
		OP-MPUM057	114X4290	G	MLZ026	27	2950	3750	4600	5600	6700	7950	9300	68	37
						32	2800	3500	4350	5300	6350	7550	8850		
			114X4293	E		38	2600	3250	4050	4900	5900	7050	8250		
						43	2400	3050	3750	4600	5550	6600	7750		
		OP-MPUM068	114X4308	G	MLZ030	27	3750	4700	5850	7150	8650	10400	12300	69	38
						32	3550	4450	5550	6800	8250	9900	11750		
			114X4311	E		38	3300	4150	5150	6350	7750	9300	11050		
						43	3100	3900	4850	6000	7300	8750	10450		
		OP-MPUM080	114X4321	G	MLZ038	27	4350	5500	6800	8350	10050	12000	14200	69	38
						32	4100	5200	6450	7900	9550	11450	13500		
			114X4324	E		38	3800	4800	6000	7400	8950	10700	12700		
						43	3550	4500	5650	6950	8400	10100	12000		
		OP-MPUM108	114X4344	E	MLZ048	27	5700	7100	8800	10750	12900	15300	17900	69	38
						32	5350	6700	8300	10150	12250	14550	17050		
						38	4950	6200	7700	9450	11400	13600	15950		
						43	4600	5800	7200	8850	10700	12750	15050		
		OP-MPUM125	114X4414	E	MLZ058	27	6900	8650	10700	13000	15600	18500	21750	75	44
						32	6500	8150	10100	12300	14800	17600	20700		
						38	5950	7550	9400	11500	13850	16500	19450		
						43	5500	7050	8800	10750	13000	15550	18350		
		OP-MPUM162	114X4434	E	MLZ076	27	8750	11000	13550	16450	19700	23300	27300	75	44
						32	8250	10350	12800	15550	18650	22150	25950		
						38	7600	9600	11850	14450	17400	20700	24350		
						43	7100	8950	11050	13550	16300	19450	22900		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами
Холодопроизводительность указана для агрегатов с трехфазными компрессорами. Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения

Код напряжения
E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Plus New Generation - R134a MBP**

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MPGM033	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	840	1100	2	813	1055	430	5/8	3/8	85	76
OP-MPUM034	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	1000	1050	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM046	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	1300	1450	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM057	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	1600	1850	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM068	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	1850	2000	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM080	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	2250	2450	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM108	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	2800	3150	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM125	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	3550	3950	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177
OP-MPUM162	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	4600	5200	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R407A MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(A)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(A)]
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MPUM034	114X4261	G	MLZ015	27	2300	2850	3550	4300	5200	6200	7350	68	37
						32	2100	2650	3300	4000	4850	5800	6900		
			114X4264	E		38	1850	2350	2950	3650	4450	5300	6350		
						43	–	2150	2700	3300	4050	4900	5850		
		OP-MPUM046	114X4281	G	MLZ021	27	2950	3700	4550	5500	6600	7850	9150	68	37
						32	2700	3400	4250	5150	6200	7300	8550		
			114X4284	E		38	2400	3100	3850	4700	5650	6700	7850		
						43	–	2750	3450	4250	5150	6150	–		
		OP-MPUM057	114X4290	G	MLZ026	27	3600	4500	5500	6650	7900	9300	10800	68	37
						32	3300	4150	5100	6150	7350	8650	10050		
			114X4293	E		38	2900	3700	4600	5550	6650	7850	9150		
						43	–	3300	4150	5050	6050	7150	–		
		OP-MPUM068	114X4308	G	MLZ030	27	4800	5950	7350	8950	10800	12850	15200	69	38
						32	4500	5550	6850	8350	10100	12050	14300		
			114X4311	E		38	4150	5100	6300	7650	9250	11100	13200		
						43	–	4750	5850	7100	8600	10300	12250		
		OP-MPUM080	114X4321	G	MLZ038	27	5500	6800	8350	10150	12250	14550	17150	69	38
						32	5150	6350	7800	9500	11450	13650	16100		
			114X4324	E		38	4750	5850	7150	8700	10500	12550	14850		
						43	–	5450	6650	8050	9700	11600	13800		
		OP-MPUM108	114X4344	E	MLZ048	27	7050	8900	11000	13350	16000	18900	22100	69	38
						32	6400	8100	10100	12350	14850	17600	20650		
						38	5600	7200	9000	11100	13450	16000	18900		
						43	–	6350	8100	10050	12200	14650	–		
		OP-MPUM125	114X4414	E	MLZ058	27	8400	10500	12950	15750	18900	22350	26200	75	44
						32	7750	9750	12050	14650	17650	20950	24550		
						38	6900	8800	10900	13350	16100	19150	22550		
						43	–	7950	9950	12200	14750	17650	20800		
		OP-MPUM162	114X4434	E	MLZ076	27	10350	13050	16200	19750	23650	28000	32750	75	44
						32	9350	11950	14900	18250	21950	26100	30600		
						38	8150	10550	13300	16400	19850	23700	27900		
						43	–	9350	11900	14800	18050	21650	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами
Холодопроизводительность указана для агрегатов с трехфазными компрессорами. Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения

Код напряжения

E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R407A MBP

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MPUM034	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	1500	1700	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM046	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	2200	2650	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM057	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	2850	3550	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM068	G7	5200	1,8	1 × 500	6,2	2850	3150	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM080	G7	5200	1.8	1 × 500	6,2	3350	3750	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM108	G7	5200	1.8	1 × 500	6,2	5050	5800	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM125	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	5550	6350	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177
OP-MPUM162	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	7600	8850	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R407F MBP

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Номер заказа	Код напряжения	Компрессор	Темп. окр. среды [°C]	Холодопроизводительность в [Вт] при температуре кипения [°C]							Уровень звуковой мощности [дБ(A)]	Уровень звукового давления, сферический 10 м [дБ(A)]
							-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C		
	SH = 10 K	OP-MPUM034	114X4261	G	MLZ015	27	2450	3050	3750	4600	5500	6600	7750	68	37
						32	2250	2850	3500	4300	5150	6200	7300		
			114X4264	E		38	–	2550	3200	3900	4750	5650	6700		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM046	114X4281	G	MLZ021	27	3150	3950	4850	5900	7050	8300	9650	68	37
						32	2900	3650	4550	5500	6550	7750	9050		
			114X4284	E		38	–	3300	4100	5000	6000	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM057	114X4290	G	MLZ026	27	3850	4800	5850	7050	8400	9800	11350	68	37
						32	3550	4450	5450	6550	7800	9150	10600		
			114X4293	E		38	–	–	4900	5950	7050	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM068	114X4308	G	MLZ030	27	5150	6400	7850	9500	11400	13600	16000	69	38
						32	4850	6000	7350	8900	10750	12800	15100		
			114X4311	E		38	–	5550	6800	8250	9900	11800	14000		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM080	114X4321	G	MLZ038	27	5900	7300	8900	10800	12950	15350	18050	69	38
						32	5550	6850	8350	10150	12150	14450	17000		
			114X4324	E		38	–	6350	7700	9350	11200	13350	15750		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM108	114X4344	E	MLZ048	27	7550	9500	11700	14150	16900	19950	23250	69	38
						32	6900	8700	10800	13100	15750	18600	21750		
						38	–	7750	9650	11850	14300	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM125	114X4414	E	MLZ058	27	9000	11250	13800	16750	20000	23600	27600	75	44
						32	8350	10450	12900	15650	18700	22150	25900		
						38	–	9500	11750	14300	17150	20350	23850		
						43	–	–	–	–	–	–	–		
		OP-MPUM162	114X4434	E	MLZ076	27	11050	13950	17250	20900	25000	29500	34400	75	44
						32	10050	12800	15900	19400	23300	27550	32200		
						38	–	11350	14250	17500	21100	–	–		
						43	–	–	–	–	–	–	–		

Условия испытаний

	SH 10 K
Перегрев:	*10 K*
Переохлаждение:	*0 K*

Энергопотребление учитывается при температуре окружающей среды 32 °C

Модели компрессоров типа MLZ являются спиральными компрессорами
Холодопроизводительность указана для агрегатов с трехфазными компрессорами. Производительность однофазных моделей находится в пределах ± 1 % от данного значения

Код напряжения
E: компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц
G компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - R407F MBP

Агрегат	Катушка конденсатора			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера [л]	Потребляемая мощность [Вт] при темп. кипения		Рис.	Размеры [мм]			Линия [дюймы]		Масса [кг]	
	Тип	Расход воздуха [м³/ч]	Внутренний объем [дм³]	Диаметр лопастей вентилятора [мм]		-10 °C	5 °C		Высота H	Ширина W	Глубина D	Всасывание	По жидкости	Брутто	Нетто
OP-MPUM034	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	1600	1850	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM046	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	2400	2900	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM057	D7	3300	0,6	1 x 450	3,4	3150	3900	2	813	1055	430	3/4	1/2	104	90
OP-MPUM068	G7	5200	1.8	1 × 500	6,2	3050	3400	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM080	G7	5200	1.8	1 × 500	6,2	3600	4050	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM108	G7	5200	1.8	1 × 500	6,2	5550	6400	3	965	1406	481	7/8	5/8	156	130
OP-MPUM125	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	6000	6900	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177
OP-MPUM162	J7	9500	2,5	2 × 500	10.0	8250	9600	4	966	1800	600	1 1/8	3/4	220	177

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Plus New Generation - LBP**

Электрические характеристики - 230 В/ 1 фаза - 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	LRA компрессора [A] 230 В / 1 фаза	MCC компрессора [A] 230 В / 1 фаза	Макс. продолжительная потребляемая мощность [кВт]	MCC вентилятора [A] 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора [Вт]
OP-LPHM018	WD1	23,5	5,3	1.07	0,32	1 × 25
OP-LPHM026	WD3	29	7,9	1,31	0,47	1 × 68
OP-LPHM048		37	11	2.19	0,47	1 × 68
OP-LPHM074		81	24	3,45	0,47	1 × 68
OP-LPHM068		53	17	3,62	0,47	1 × 68

LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Optyma™ **Plus New Generation - LBP**

Электрические характеристики - 400 В / 3 фазы - 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	LRA компрессора [A] 400 В / 3 фазы	MCC компрессора [A] 400 В / 3 фазы	Макс. продолжительная потребляемая мощность [кВт]	MCC вентилятора [A] 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора [Вт]
OP-LPHM048	WD5	16	4,8	2,28	0,47	1x68
OP-LPHM074		28	7,2	3,34	0,47	1x68
OP-LPHM068		25	8,4	3,57	0,47	1x68
OP-LPHM096		32	10.1	4,53	0,97	1x130
OP-LPHM136		51	14,3	6,87	0,97	1x130
OP-LPHM215	WD6	95	21	7,96	2 x 0,97	2 x 130
OP-LPHM271		150	26	11.10	2 x 0,97	2 x 130

LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Optyma™ **Plus New Generation - LBP**

Запасные части

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Реле высокого давления		Реле низкого давления	
OP-LPHM018	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10s N	014L0182	GBC 10s	009G7051	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM026	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC 12s	009G7052	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM048	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC 16s	009G7053	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM074	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC 16s	009G7053	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM068	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC 16s	009G7053	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM096	DML164 DCL164	023Z5044 023Z5009	SGP 12 N	014L0173	GBC 22s	009G7055	GBC 12s	009G7052	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM136	DML164 DCL164	023Z5044 023Z5009	SGP 12 N	014L0173	GBC 28s	009G7056	GBC 12s	009G7052	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM215	DML166 DCL166	023Z5046 023Z5011	SGP 19 N	014L0175	GBC 28s	009G7056	GBC 18s	009G7054	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-LPHM271	DML166 DCL166	023Z5046 023Z5011	SGP 19 N	014L0175	GBC 28s	009G7056	GBC 18s	009G7054	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ **Plus New Generation - LBP**

Запасные части

Агрегат	Ресивер [дм³]		Конденсатор вентилятора [мкФ]		Электродвигатель вентилятора [Вт] (без конденсатора)		Лопасть вентилятора [мм]		Решетка вентилятора		Конденсатор	Контроллер Optyma™ **Plus**
OP-LPHM018	1,3	118U3474	1.8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	H1	118U3483	118U3492	118U3465
OP-LPHM026	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-LPHM048	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-LPHM074	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-LPHM068	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-LPHM096	6,2	118U3476	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3494	118U3465
OP-LPHM136	6,2	118U3476	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3494	118U3465
OP-LPHM215	10	118U3716	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3717	118U3465
OP-LPHM271	10	118U3716	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3717	118U3465

**) Электродвигатель вентилятора должен быть заменен старым 118U3478 (75 Вт) для агрегата с серийным номером до xxxxxxCG5212, произведенного до декабря 2012 г.*
***) В случае с моделями H3 и H4, произведенными до 26-й недели 2014 г., детали вентилятора будут следующими:*
Конденсатор вентилятора - 118U3298 (6 мкФ)
Электродвигатель вентилятора - 118U3479 (130 Вт).
Лопасть вентилятора - 118U3833 (f24 дюйма)

Optyma™ **Plus New Generation - LBP**

Запасные части

Обозначение агрегата	Подогреватель картера [Вт]	Номер заказа	Датчик температуры (всасывания и окружающей среды)	Номер заказа	Датчик температуры нагнетания	Номер заказа	Датчик давления нагнетания	Номер заказа	Датчик давления всасывания	Номер заказа
OP-LPHM018	Ремень 50	120Z0057	AKS11	084N0003	AKS21A	084N2007	AKS 32R 0...32 бар	118U3722	AKS 32R -1...12 бар	118U3721
OP-LPHM026										
OP-LPHM048	PTC 35	120Z0459								
OP-LPHM074										
OP-LPHM068										
OP-LPHM096										
OP-LPHM136										
OP-LPHM215	Ремень 70	120Z5040								
OP-LPHM271										

Принадлежности Adap - Kool®

Тип	Описание	Номер заказа
EKA164B	Выносной дисплей и настройки	084B8575
Принадлежности EKA	Кабель для дисплеев EKA – 6 м	084B7299
Принадлежности EKA	Монтажный комплект для дисплея EKA	084B8584
EKA178B	Модуль передачи данных MODBUS	084B8571
EKA175	Модуль передачи данных LON-Bus	084B8579
EKA183A	Ключ для программирования	084B8582

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - MBP

Электрические характеристики - 230 В/ 1 фаза - 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	LRA компрессора [A] 230 В / 1 фаза	MCC компрессора [A] 230 В / 1 фаза	Макс. продолжительная потребляемая мощность [кВт]	MCC вентилятора [A] 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора [Вт]
OP-MPHM007	WD1	20	3,6	0,60	0,32	1 × 25
OP-MPHM010		18,4	4,8	0,78	0,32	1 × 25
OP-MPHM012		23,4	5,7	0,93	0,32	1 × 25
OP-MPHM015		23,5	6,2	1.17	0,32	1 × 25
OP-MPHM018	WD3	23,6	6.1	1,28	0,32	1 × 25
OP-MPHM024		33,5	10,2	1,75	0,47	1 × 68
OP-MPHM026		38,5	12,7	1,96	0,47	1 × 68
OP-MPHM034		45	15,2	2,70	0,47	1 × 68
OP-MPGM033		30	8,9	1,50	0,47	1 × 68
OP-MPUM034	WD4	60	19	2,53	0,47	1 × 68
OP-MPUM046		97	25	3,38	0,47	1 × 68
OP-MPUM057		97	26	4,42	0,47	1 × 68
OP-MPUM068		127	32	4,89	0,97	1 × 130
OP-MPUM080		130	38	5,77	0,97	1 × 130

LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Optyma™ Plus New Generation - MBP

Электрические характеристики - 400 В / 3 фазы - 50 Гц

Агрегат	Схема электрических соединений	LRA компрессора [A] 400 В / 3 фазы	MCC компрессора [A] 400 В / 3 фазы	Макс. продолжительная потребляемая мощность [кВт]	MCC вентилятора [A] 230 В / 1 фаза	Мощность вентилятора [Вт]
OP-MPHM026	WD2	18	4	2.05	0,47	1 × 68
OP-MPHM034		22	4,8	2,66	0,47	1 × 68
OP-MPUM034	WD5	30	7	2,73	0,47	1 × 68
OP-MPUM046		45	9,5	3,33	0,47	1 × 68
OP-MPUM057		45	10	4.14	0,47	1 × 68
OP-MPUM068		60	13	4,88	0,97	1 × 130
OP-MPUM080		70	15	5,78	0,97	1 × 130
OP-MPUM108		87	16	7,55	0,97	1 × 130
OP-MPUM125	WD6	95	20	9,39	2 × 0,97	2 × 130
OP-MPUM162		140	25	11,41	2 × 0,97	2 × 130

LRA: ток при заторможенном роторе
MCC: максимальный продолжительный ток

Optyma™ Plus New Generation - MBP

Запасные части

Агрегат	Фильтр-осушитель		Смотровое стекло		Клапан на линии всасывания		Клапан на жидкостной линии		Реле высокого давления		Реле низкого давления	
OP-MPHM007	DML082 DCL082	023Z5039 023Z5004	SGP 6s N	014L0181	GBC10s	009G7051	GBC6s	009G7050	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM010	DML082 DCL082	023Z5039 023Z5004	SGP 6s N	014L0181	GBC10s	009G7051	GBC6s	009G7050	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM012	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10s N	014L0182	GBC10s	009G7051	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM015	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10s N	014L0182	GBC10s	009G7051	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM018	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10s N	014L0182	GBC10s	009G7051	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM024	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC12s	009G7052	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM026	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC12s	009G7052	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPHM034	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC12s	009G7052	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPGM033	DML083 DCL083	023Z5040 023Z5005	SGP 10 N	014L0172	GBC12s	009G7052	GBC10s	009G7051	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM034	DML084 DCL084	023Z5041 023Z5006	SGP 12 N	014L0173	GBC18s	009G7054	GBC12s	009G7052	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM046	DML084 DCL084	023Z5041 023Z5006	SGP 12 N	014L0173	GBC18s	009G7054	GBC12s	009G7052	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM057	DML084 DCL084	023Z5041 023Z5006	SGP 12 N	014L0173	GBC 18s	009G7054	GBC 12s	009G7052	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM068	DML165 DCL165	023Z5045 023Z5010	SGP 16 N	014L0174	GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM080	DML165 DCL165	023Z5045 023Z5010	SGP 16 N	014L0174	GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM108	DML165 DCL165	023Z5045 023Z5010	SGP 16 N	014L0174	GBC22s	009G7055	GBC16s	009G7053	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM125	DML166 DCL166	023Z5046 023Z5011	SGP 19 N	014L0175	GBC 28s	009G7056	GBC 18s	009G7054	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720
OP-MPUM162	DML166 DCL166	023Z5046 023Z5011	SGP 19 N	014L0175	GBC 28s	009G7056	GBC 18s	009G7054	ACB-2UB463W	118U3718	ACB-2UA418W	118U3720

Технические характеристики и оформление заказа

Optyma™ Plus New Generation - MBP

Запасные части

Агрегат	Ресивер [дм³]		Конденсатор вентилятора [мкФ]		Электродвигатель вентилятора [Вт] (без конденсатора)		Лопасть вентилятора [мм]		Решетка вентилятора		Конденсатор	Контроллер Optyma™ Plus
OP-MPHM007	1,3	118U3474	1.8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	H1	118U3483	118U3492	118U3465
OP-MPHM010	1,3	118U3474	1.8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	H1	118U3483	118U3492	118U3465
OP-MPHM012	1,3	118U3474	1.8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	H1	118U3483	118U3492	118U3465
OP-MPHM015	1,3	118U3474	1.8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	H1	118U3483	118U3492	118U3465
OP-MPHM018	1,3	118U3474	1.8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	H1	118U3483	118U3492	118U3465
OP-MPHM024	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPHM026	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPHM034	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPGM033	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPUM034	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPUM046	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPUM057	3,4	118U3475	3,5	118U3297	68	118U3823 *)	450	118U3481	H2	118U3484	118U3493	118U3465
OP-MPUM068	6,2	118U3476	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3494	118U3465
OP-MPUM080	6,2	118U3476	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3494	118U3465
OP-MPUM108	6,2	118U3476	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3494	118U3465
OP-MPUM125	10	118U3716	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3717	118U3465
OP-MPUM162	10	118U3716	5	включено	130	Весь вентилятор в сборе **) 118U3829 (500 мм)			H3	118U3485	118U3717	118U3465

**) Электродвигатель вентилятора должен быть заменен старым 118U3478 (75 Вт) на агрегате с серийным номером до xxxxxxCG5212, произведенном до декабря 2012 г.*
***) В случае с моделями H3 и H4, произведенными до 26-й недели 2014 г., детали вентилятора будут следующими:*
Конденсатор вентилятора - 118U3298 (6 мкФ)
Электродвигатель вентилятора - 118U3479 (130 Вт).
Лопасть вентилятора - 118U3833 (f24 дюйма)

Optyma™ Plus New Generation - MBP

Запасные части

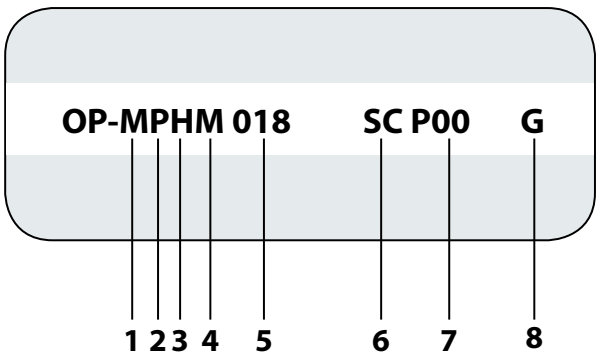
Обозначение агрегата	Подогреватель картера [Вт]	Номер заказа	Датчик температуры (всасывания и окружающей среды)	Номер заказа	Датчик температуры нагнетания	Номер заказа	Датчик давления нагнетания	Номер заказа	Датчик давления всасывания	Номер заказа
OP-MPHM007	Ремень 50	120Z0057	AKS11	084N0003	AKS21A	084N2007	AKS 32R 0...32 бар	118U3722	AKS 32R -1...12 бар	118U3721
OP-MPHM010										
OP-MPHM012										
OP-MPHM015										
OP-MPHM018										
OP-MPHM024										
OP-MPHM026										
OP-MPHM034										
OP-MPGM033										
OP-MPUM034	Ремень 70	120Z5040								
OP-MPUM046										
OP-MPUM057										
OP-MPUM068										
OP-MPUM080										
OP-MPUM108										
OP-MPUM125										
OP-MPUM162										

Принадлежности Adap - Kool®

Тип	Описание	Номер заказа
EKA164B	Выносной дисплей и настройки	084B8575
Принадлежности EKA	Кабель 6 м для дисплея EKA	084B7299
Принадлежности EKA	Монтажный комплект для дисплея EKA	084B8584
EKA178B	Модуль передачи данных MODBUS	084B8571
EKA175	Модуль передачи данных LON-Bus	084B8579
EKA183A	Ключ для программирования	084B8582

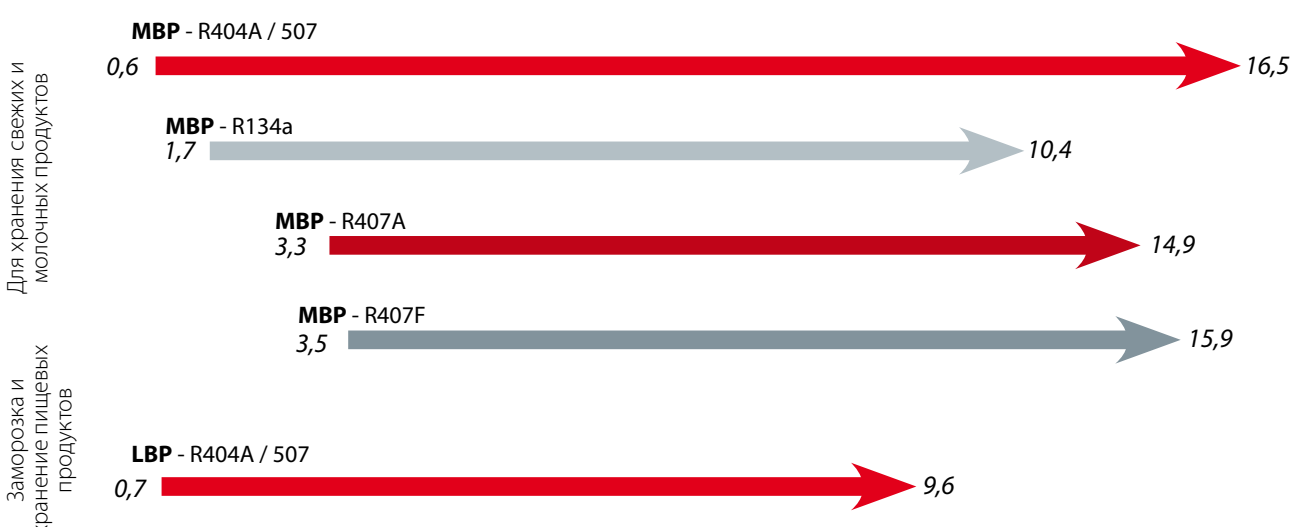
Номенклатура

Система обозначений, принятая для серии Optyma™ Plus New Generation



Номер	Название	Описание
1	Область применения	L = LBP M = MBP
2	Серия	P = Optyma™ **Plus**
3	Хладагент	H = R404A / R507 G = R134a U = R404A, R134a, R507, R22,R407A / F
4	Модификация конденсатора	M = Стандартная комплектация с микроканальным теплообменником
5	Рабочий объем	026 = 26 см^3 171 = 171 см^3
6	Платформа компрессора	AJ = CAJ, TAJ (поршневой) FH = FH, TFH (поршневой) NF = NF (поршневой) NT = NTZ (поршневой) SC = SC (поршневой) ML = MLZ (спиральный) LL = LLZ (спиральный)
7	Исполнение	P00
8	Код напряжения	G = компрессор 230 В / 1 фаза / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц E = компрессор 400 В / 3 фазы / 50 Гц, вентилятор 230 В / 1 фаза / 50 Гц

Optyma™ Plus New Generation - диапазон холодопроизводительности [кВт]



Условия:	***LBP***	***MBP***
Температура окружающей среды	*32 °C*	*32 °C*
Температура кипения	*-25 °C*	*-10 °C*

*Конденсаторы **Optyma Plus ™ могут работать в следующем диапазоне температур кипения**:*

LBP R404A	*-40 – -10 °C*
MBP R404A	*-20 – 10 °C*
MBP R407A / F	*-20 – 10 °C*
MBP R134a	*-15 – 15 °C*

Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию Danfoss

Быстрый подбор

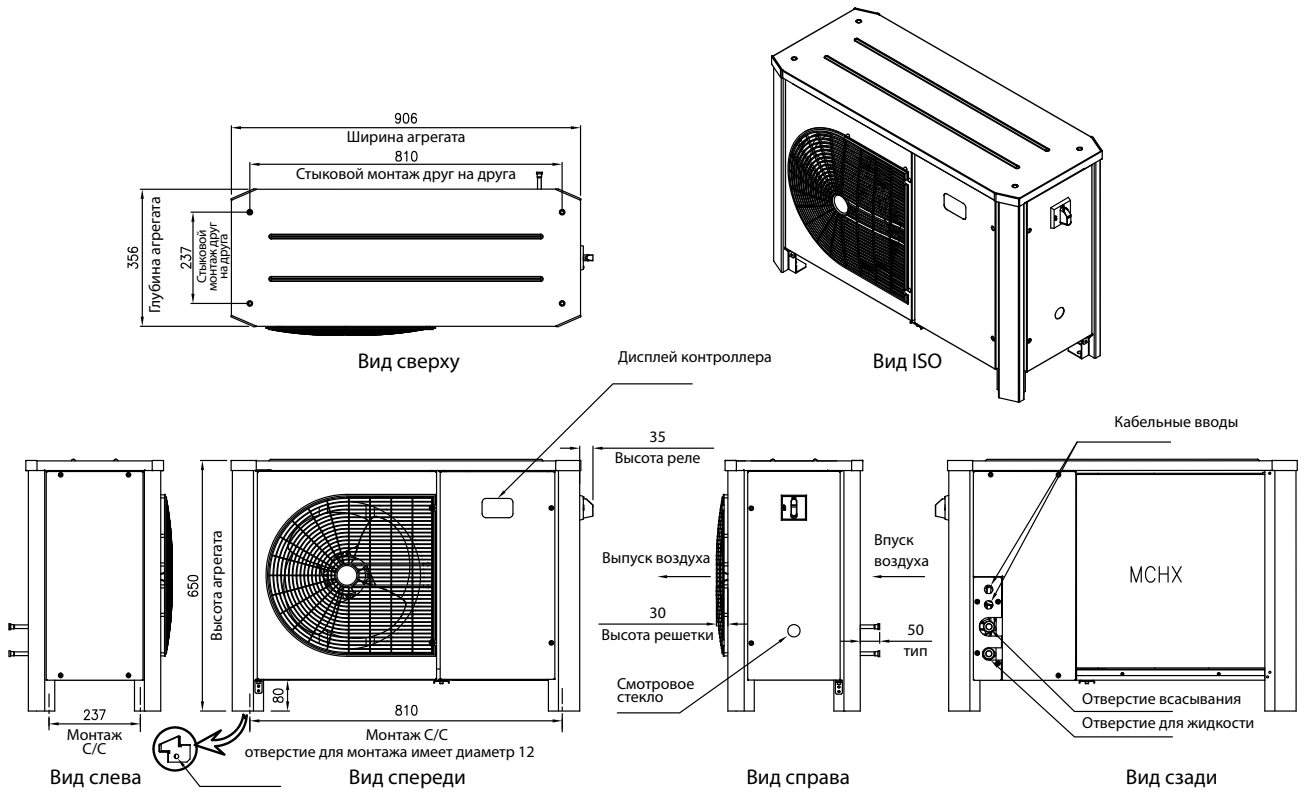
Выберите подходящий агрегат Danfoss Optyma™ **Plus** в соответствии с вашими потребностями

Тип	Мясо 1 °C – 18 ч		Рыба 1 °C – 18 ч		Лаборатория 12 °C – 18 ч		Пищевые продукты и овощи 8 °C – 18 ч		Пищевые продукты и овощи 0 °C – 18 ч		Масло, яйца и сыр 5 °C – 18 ч		Морозильная камера -18 °C – 16 ч	
	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]	Произв. *) [Вт]	CR **) [м³]
MPHM007	680	4	680	4	930	6	930	11	680	4	760	5	–	–
MPHM010	900	6	900	6	1270	8	1270	17	900	7	1030	9	–	–
MPHM012	1090	8	1090	8	1530	10	1530	25	1090	8	1240	12	–	–
MPHM015	1350	11	1350	11	1890	13	1890	30	1350	12	1530	16	–	–
MPHM018	1570	14	1570	14	2200	15	2200	40	1570	14	1790	20	–	–
MPHM024	2200	18	2200	18	3100	18	3100	55	2200	18	2550	30	–	–
MPHM026	2460	25	2460	25	3450	25	3450	75	2460	27	2800	35	–	–
MPHM034	3200	35	3200	35	4400	35	4400	100	3200	38	3610	50	–	–
MPUM034	3700	45	3700	45	4800	40	4800	120	3700	45	4050	65	–	–
MPUM046	4850	60	4850	60	6250	60	6250	180	4850	65	5350	85	–	–
MPUM057	5500	75	5500	75	7300	75	7300	210	5500	75	6250	110	–	–
MPUM068	7850	110	7850	110	10350	150	10350	280	7850	120	8750	160	–	–
MPUM080	9100	140	9100	140	11950	180	11950	350	9100	140	10150	200	–	–
MPUM108	11350	180	11350	180	14700	220	14700	450	11350	180	12550	260	–	–
MPUM125	14200	240	14200	240	18650	280	18650	580	14200	230	15750	340	–	–
MPUM162	17800	340	17800	340	22400	360	22400	750	17800	300	19300	450	–	–
LPHM018	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	750	3
LPHM026	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1050	5
LPHM048	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1850	16
LPHM074	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2600	22
LPHM068	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2750	30
LPHM096	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3750	45
LPHM136	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5350	70
LPHM215	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7400	85
LPHM271	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9550	100

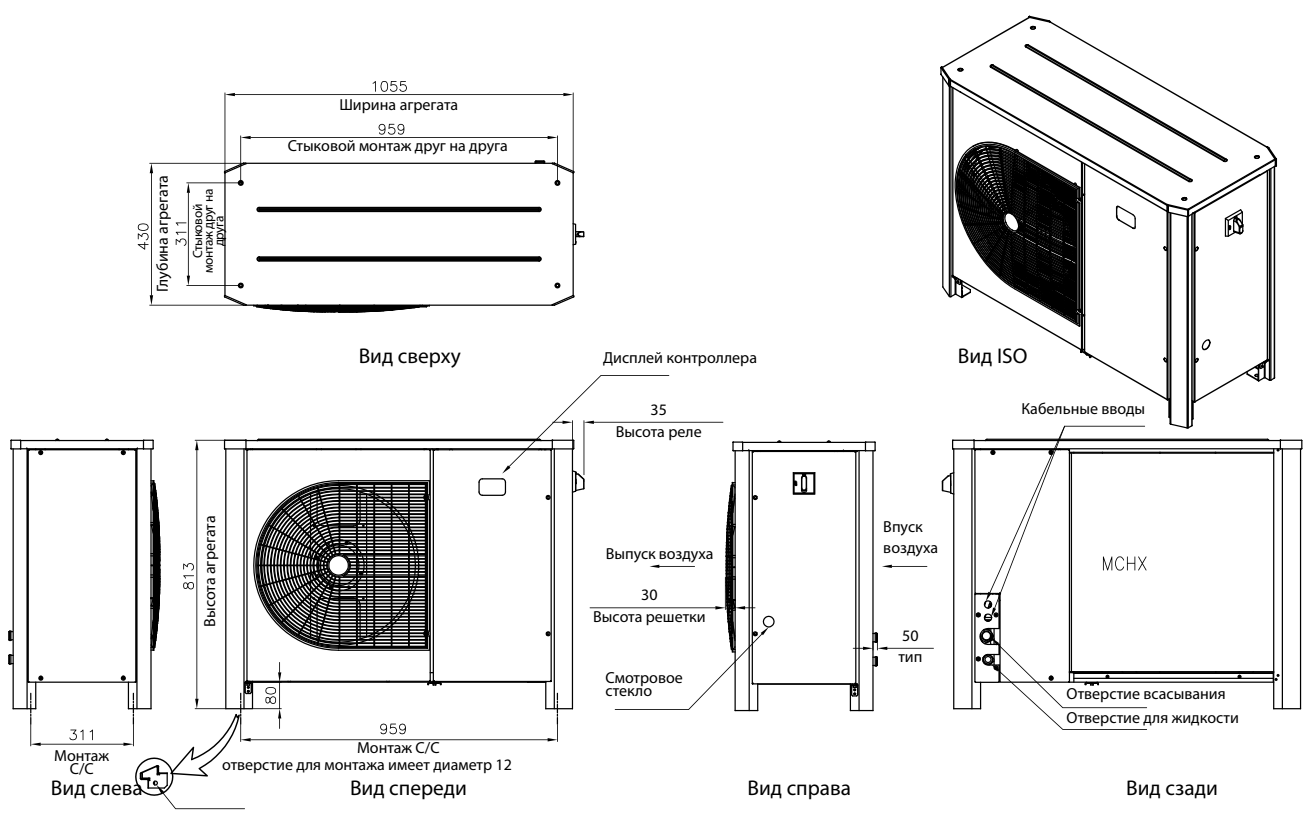
В данных учитывается температура окружающей среды 32 °C
Обращайтесь в представительство компании Danfoss при условиях, отличающихся от указанных.
Применение – температура в камере – количество часов работы
**) Холодопроизводительность при температуре окружающей среды 32 °C*
***) Объем холодильной камеры*

Размеры

Корпус 1

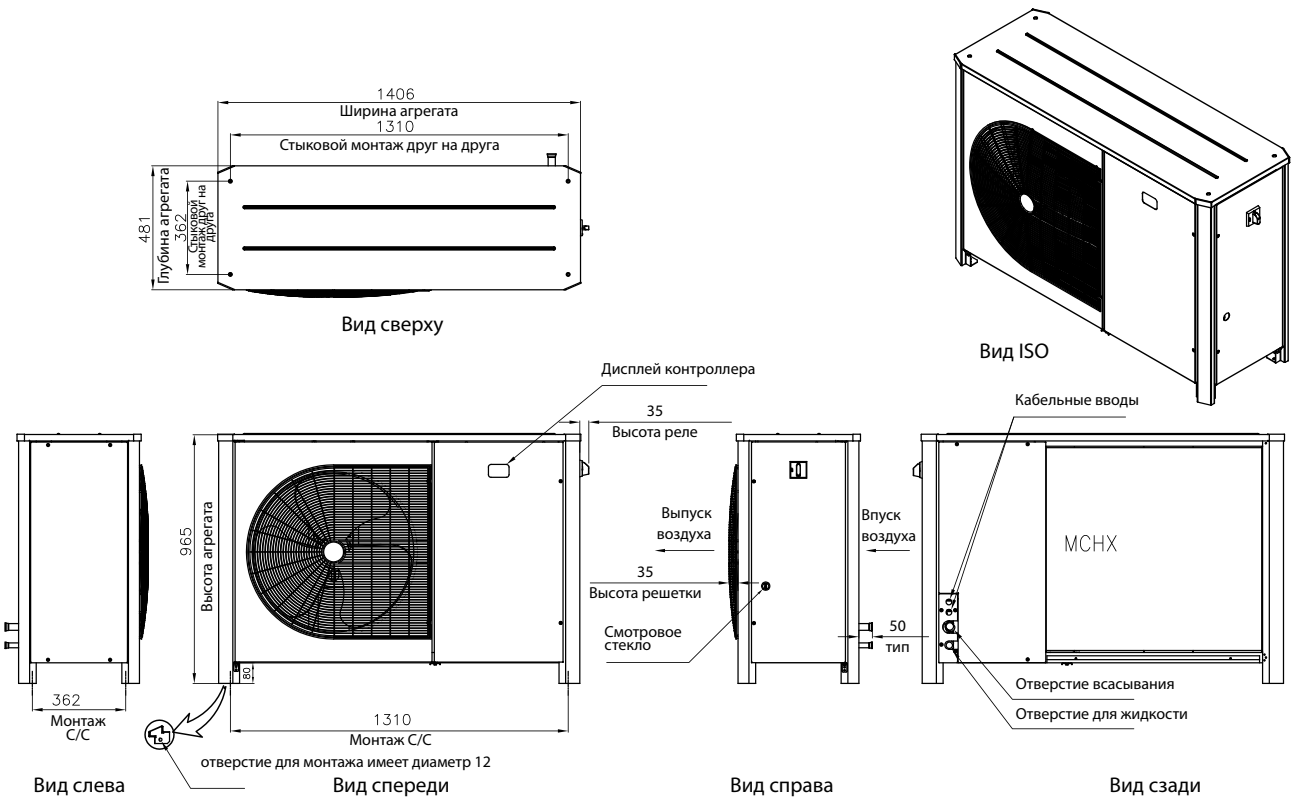


Корпус 2

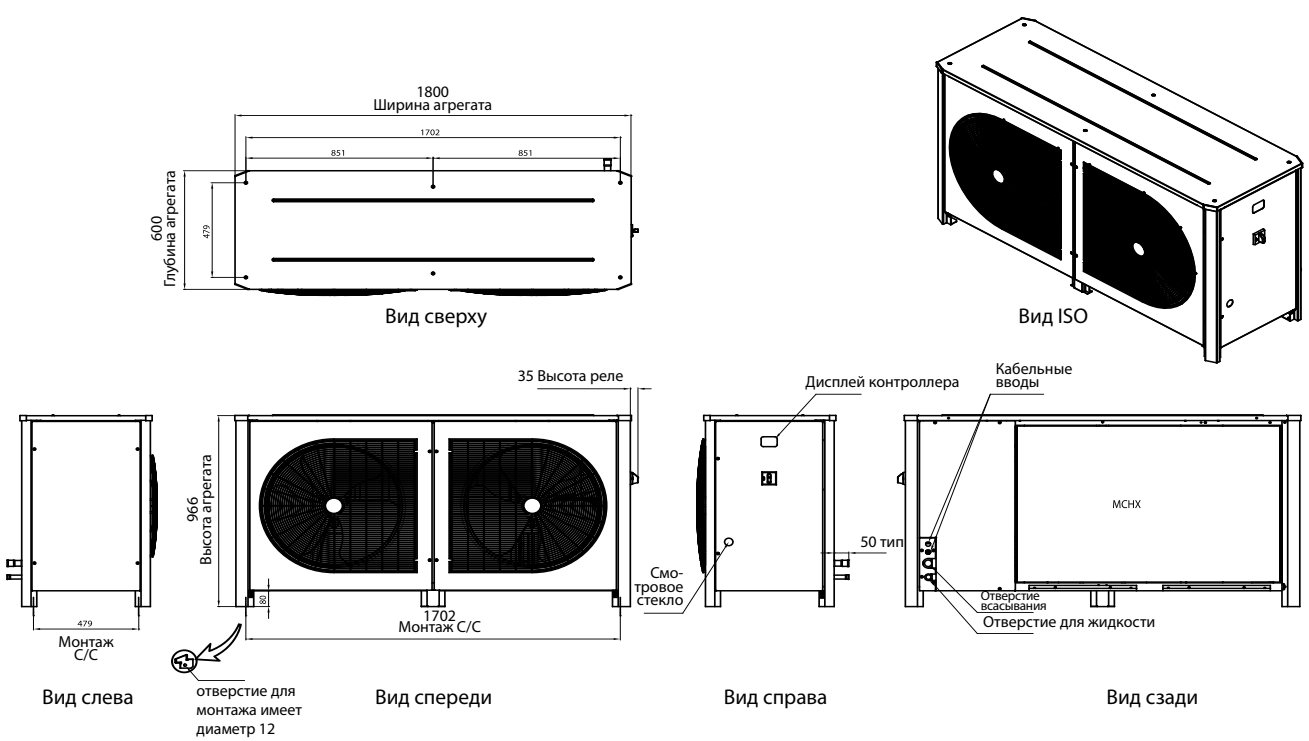


Размеры

Корпус 3

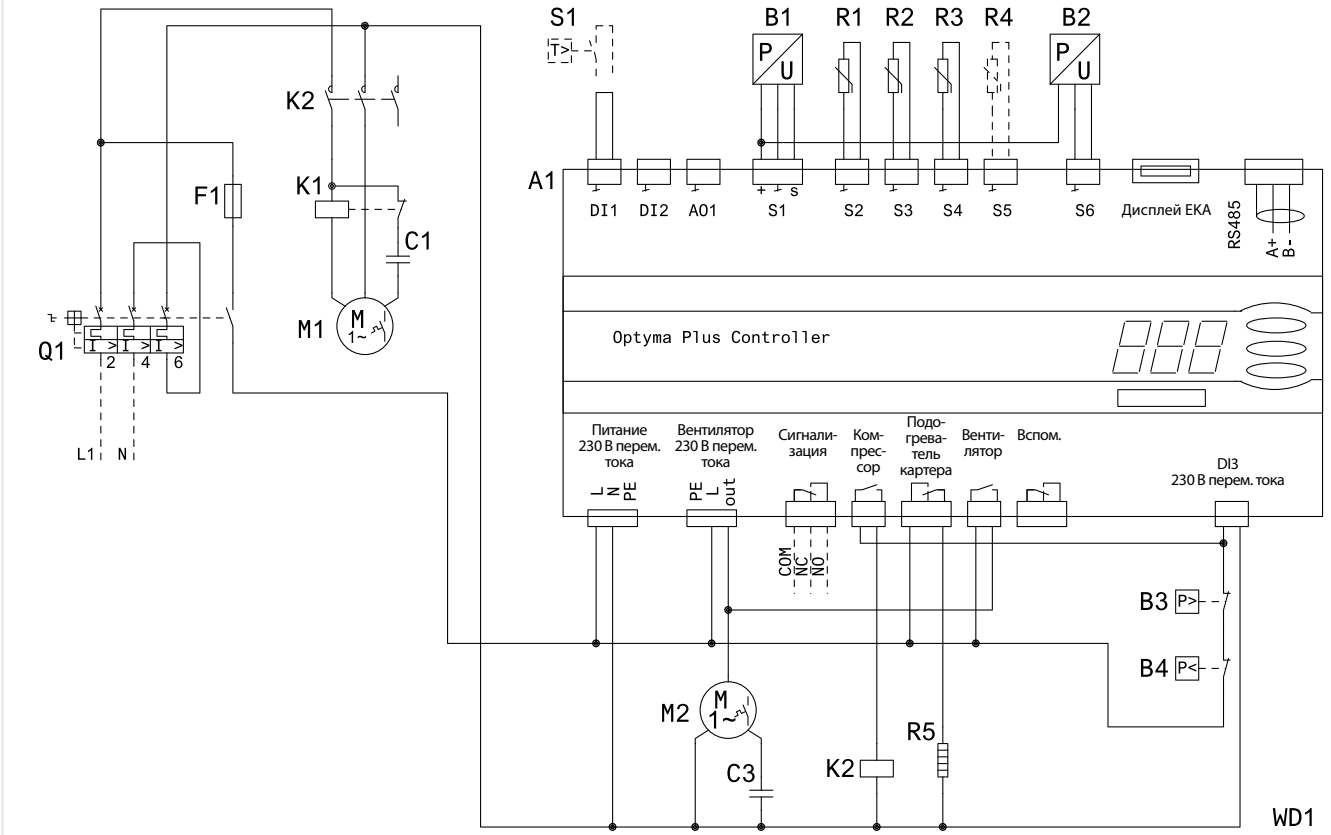


Корпус 4

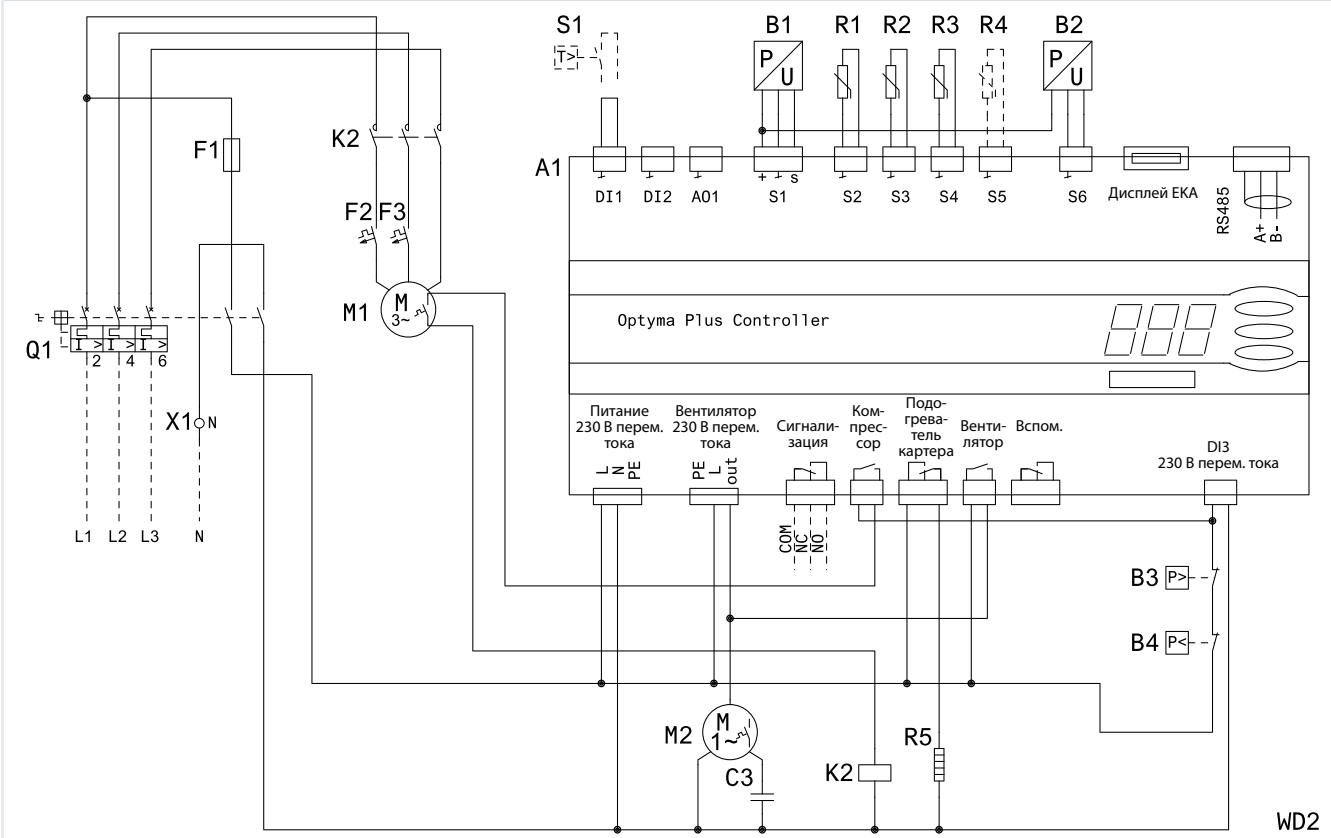


Схемы электрических соединений

Код G: OP – LPHM018 и OP – MPHM007-010-012-015



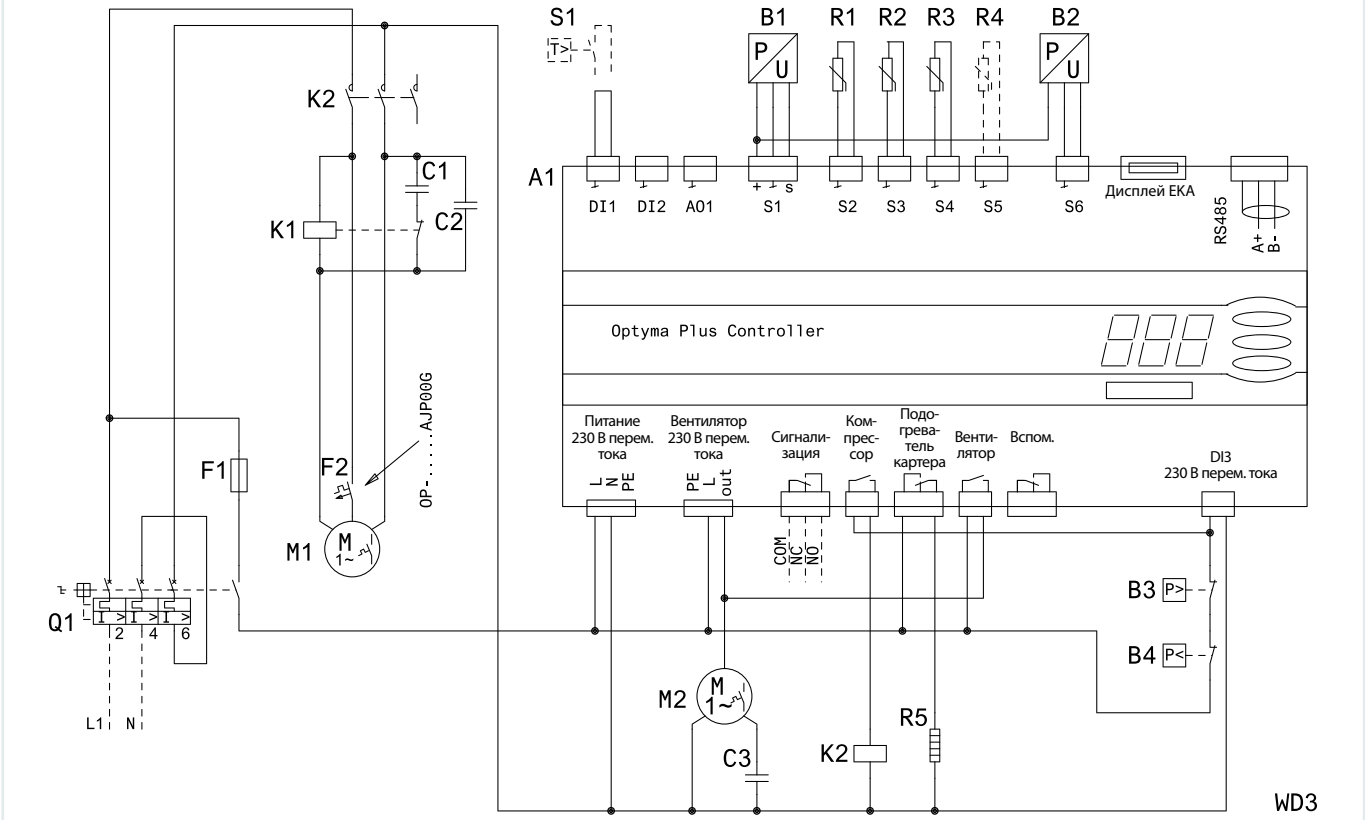
Код E: OP – MPHM026-034



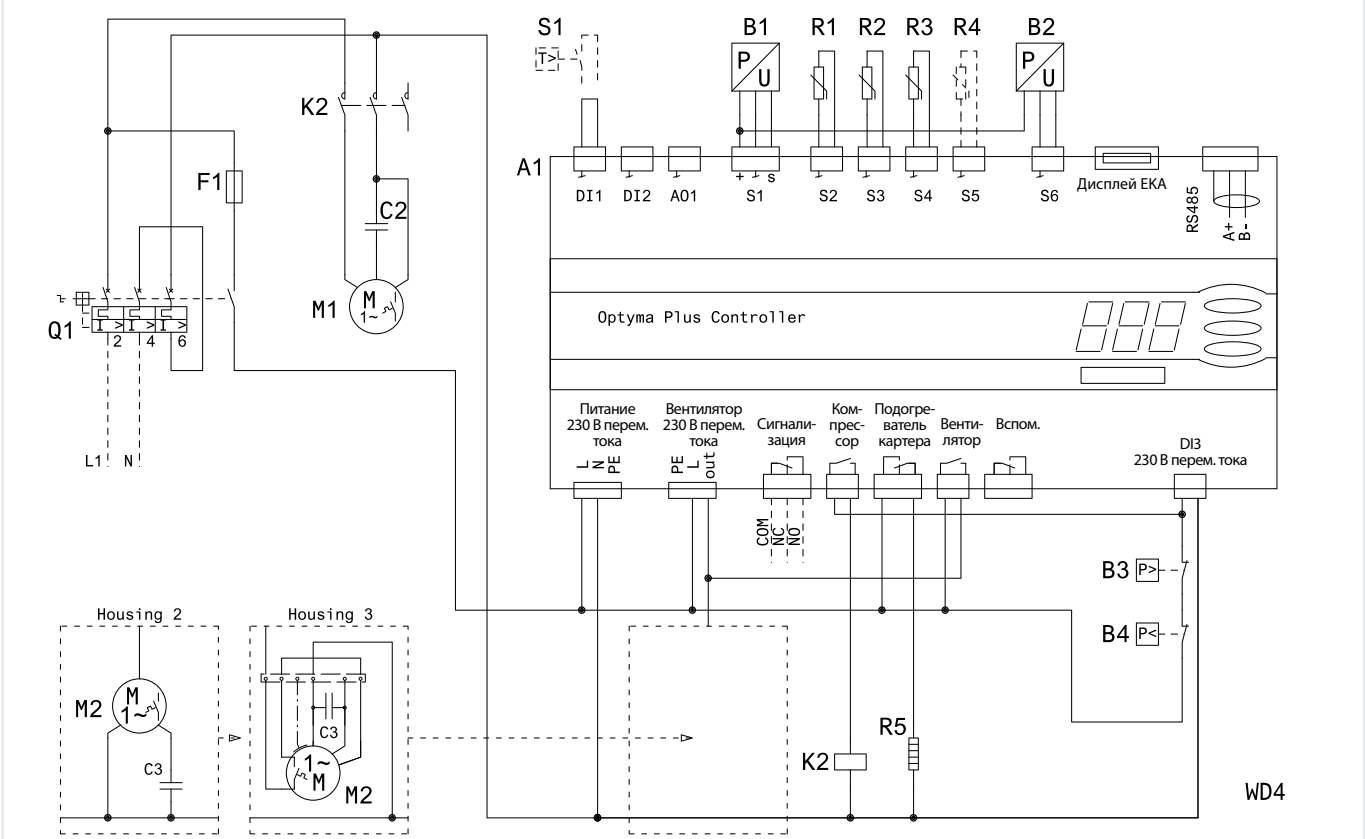
A1)	*Контроллер Optyma™* ***Plus***	***F1)***	*Плавкий предохранитель (в цепи управления)*	***R1)***	*Темп. окр. среды Датчик*	***Питание)***	*Питание*
A2)	*Контроллер скорости вентилятора*	***F2,F3)***	*Устройство для защиты от перегрузки*	***R2)***	*Темп. нагнетания Датчик*	***Вентилятор)***	*Вентилятор*
B1)	*Датчик давления конденсации*	***K2)***	*Контактор*	***R3)***	*Темп. всасывания Датчик*	***Сигнализация)***	*Сигнализация*
B2)	*Датчик давления всасывания*	***K3,K4)***	*Вспомогательное реле*	***R4)***	*Вспом. темп. датчик (под заказ)*	***Компр.)***	*Компрессор*
B3)	*Реле высокого давления*	***M1)***	*Компрессор*	***R5)***	*Подогреватель картера*	***ССН)***	*Подогреватель картера*
B4)	*Реле низкого давления*	***M2)***	*Электродвигатель вентилятора 1*	***S1)***	*Комнатный термостат (под заказ)*	***Вспом.)***	*Вспомогательный*
C3)	*Рабочий конденсатор (вентилятор 1)*	***M3)***	*Электродвигатель вентилятора 2*	***S2)***	*Концевой выключатель двери*		
C4)	*Рабочий конденсатор (вентилятор 2)*	***Q1)***	*Главный выключатель*	***X1)***	*Клемма*		

Схемы электрических соединений

Код G: OP – LPHM026-048-068-074 и OP – MPHM018-024-026-034 и OP – MPGM033



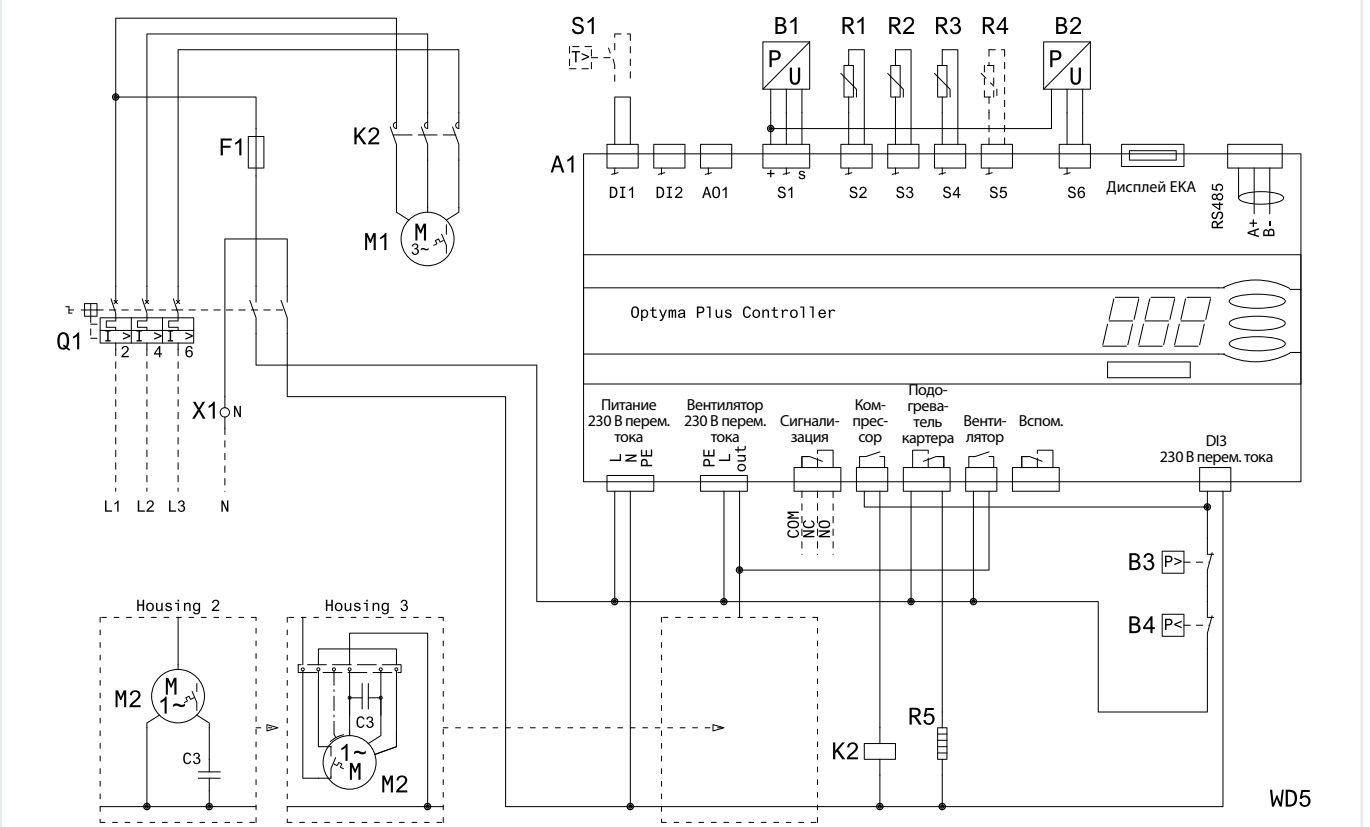
Код G: OP – MPUM034-046-057-068-080



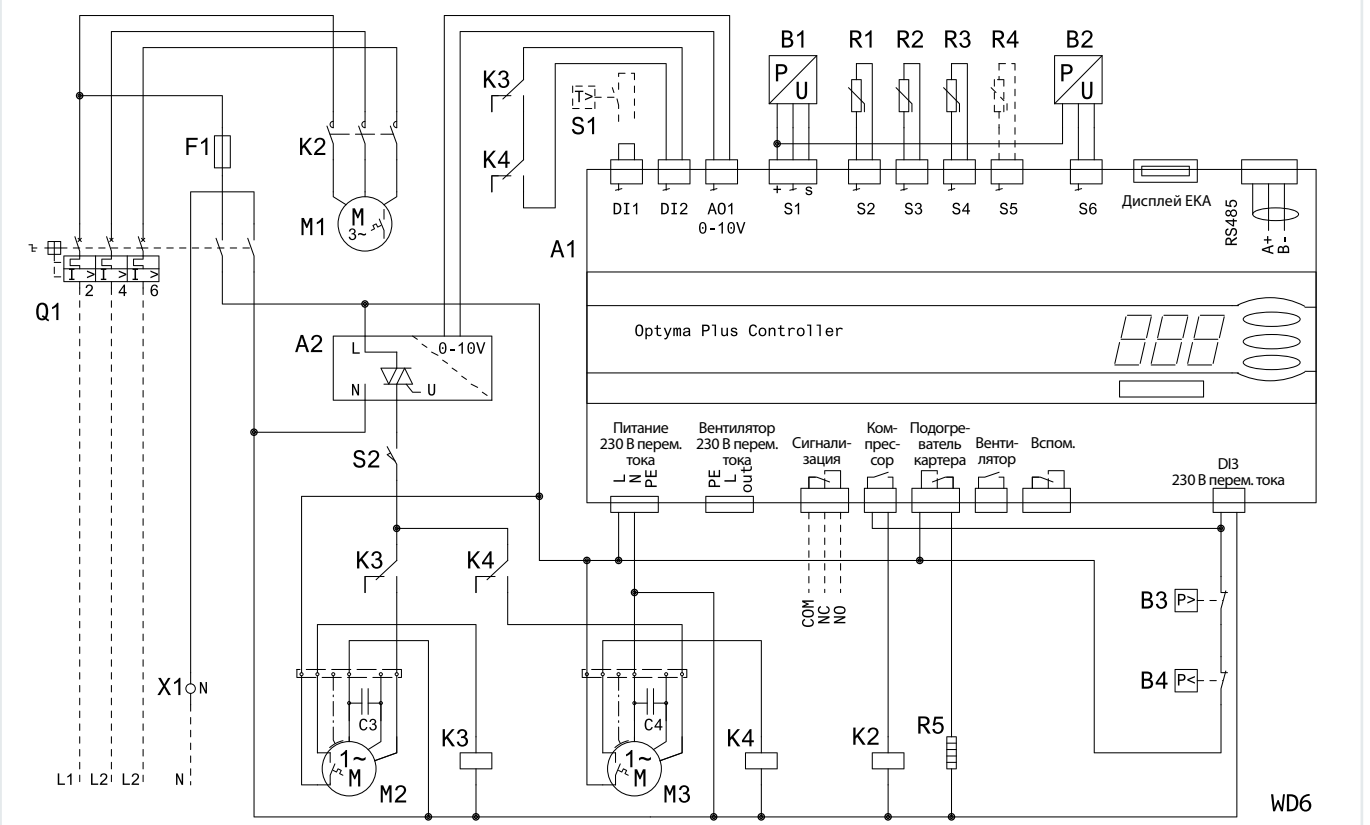
A1)	*Контроллер Optyma™* ***Plus***	***F1)***	*Плавкий предохранитель (в цепи управления)*	***R1)***	*Темп. окр. среды Датчик*	***Питание)***	*Питание*
B1)	*Датчик давления конденсации*	***F2,F3)***	*Устройство для защиты от перегрузки*	***R2)***	*Темп. нагнетания Датчик*	***Вентилятор)***	*Вентилятор*
B2)	*Датчик давления всасывания*	***K1)***	*Пусковое реле*	***R3)***	*Темп. всасывания Датчик*	***Сигнализация)***	*Сигнализация*
B3)	*Реле высокого давления*	***K2)***	*Контактор*	***R4)***	*Вспом. темп. датчик (под заказ)*	***Компр.)***	*Компрессор*
B4)	*Реле низкого давления*	***K3,K4)***	*Вспомогательное реле*	***R5)***	*Подогреватель картера*	***ССН)***	*Подогреватель картера*
C1)	*Пусковой конденсатор (компрессор)*	***M1)***	*Компрессор*	***S1)***	*Комнатный термостат (под заказ)*	***Вспом.)***	*Вспомогательный*
C2)	*Рабочий конденсатор (компрессор)*	***M2)***	*Электродвигатель вентилятора 1*	***X1)***	*Клемма*		
C3)	*Рабочий конденсатор (вентилятор 1)*	***Q1)***	*Главный выключатель*				

Схемы электрических соединений

Код E: OP-LPHM048-068-074-096-136 и OP-MPUM034-046-057-068-080-108



Код E: OP – LPHM215-271 и OP – MPUM125-162



A1)	*Контроллер Optyma™* ***Plus***	***F1)***	*Плавкий предохранитель (в цепи управления)*	***R1)***	*Темп. окр. среды Датчик*	***Питание)***	*Питание*
A2)	*Контроллер скорости вентилятора*			***R2)***	*Темп. нагнетания Датчик*	***Вентилятор)***	*Вентилятор*
B1)	*Датчик давления конденсации*	***F2,F3)***	*Устройство для защиты от перегрузки*	***R3)***	*Темп. всасывания Датчик*	***Сигнализация)***	*Сигнализация*
B2)	*Датчик давления всасывания*	***K2)***	*Контактор*	***R4)***	*Вспом. темп. датчик (под заказ)*	***Компр.)***	*Компрессор*
B3)	*Реле высокого давления*	***K3,K4)***	*Вспомогательное реле*	***R5)***	*Подогреватель картера*	***ССН)***	*Подогреватель картера*
B4)	*Реле низкого давления*	***M1)***	*Компрессор*	***S1)***	*Комнатный термостат (под заказ)*	***Вспом.)***	*Вспомогательный*
C3)	*Рабочий конденсатор (вентилятор 1)*	***M2)***	*Электродвигатель вентилятора 1*	***S2)***	*Концевой выключатель двери*		
C4)	*Рабочий конденсатор (вентилятор 2)*	***M3)***	*Электродвигатель вентилятора 2*	***X1)***	*Клемма*		
		Q1)	*Главный выключатель*				