ENGINEERING
TOMORROW

Каталог

Агрегат Optyma™ Slim Pack

Просто установить, припаять и подключить

R404A/R507, R134a, R407A, R407F - 50 Гц



www.danfoss.ua

OPTYMA™
DANFOSS CONDENSING UNITS

Экономичное решение для наружного применения **4**

Характеристики и холодопроизводительность **5**
Основные особенности изделия 5

R404A/R507 LBP **6**

R404A/R507 MBP **8**

R134a MBP **10**

R407A MBP **12**

R407F MBP **14**

Запасные части и принадлежности для среднетемпературных агрегатов **16**
Электрические характеристики - 230 В/1 фаза/50 Гц 16
Электрические характеристики - 400 В/3 фазы/50 Гц 16
Запасные части 16

Запасные части и принадлежности для низкотемпературных агрегатов **18**
Электрические характеристики - 230 В/1 фаза/50 Гц 18
Электрические характеристики - 400 В/3 фазы/50 Гц 18
Запасные части 18

Размеры **20**
Корпус B1 20
Корпус B2 20
Корпус B3 21

Электрические схемы **22**

Система условных обозначений **26**
Выберите компактную установку Optyma™ Slim Pack производства компании Danfoss в соответствии с вашими потребностями 26

Благодаря компактным размерам и малой массе агрегат удобен в обращении и установке

Система идеально вписывается в легкий, компактный корпус. Масса агрегата Optyma™ Slim Pack не превышает 87 кг, благодаря чему эта система является самой легкой на рынке.

Широко известные качество и стандарты компании Danfoss

Мы поставляем агрегаты с высоконадежными спиральными и поршневыми компрессорами, микроканальными теплообменниками и всеми необходимыми компонентами, установленными на изделие, интегрированными и прошедшими заводские испытания.

Простая установка и чистка

Благодаря быстрому подключению всасывающих и жидкостных трубопроводов, а также наличию наружных технологических штуцеров Optyma™ Slim Pack относится к одним из самых быстрых и легких в установке агрегатов. Микроканальный теплообменник экономит ваше время и силы, обеспечивая долгий срок службы и оптимизируя эффективность изделия.

Повышение возможностей для бизнеса с помощью расширенного ассортимента компрессорно-конденсаторных агрегатов

Модели агрегата Optyma™ Slim Pack производства компании Danfoss для низких и средних температур расширяют ваши возможности.

Предназначен для наружной установки

Благодаря защищенному от атмосферных воздействий корпусу и коррозионно-устойчивому микроканальному теплообменнику агрегат Optyma™ Slim Pack отвечает требованиям к системам наружной установки и дополняет ассортимент серии Optyma™.

Экологически безопасный

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Optyma™ Slim Pack производства компании Danfoss соответствуют европейской директиве энергоэффективности (ErP) благодаря применению высокоэффективных электродвигателей вентилятора.

Низко- и среднетемпературные применения:

- Мини-маркеты/супермаркеты
- Рестораны
- Винные погреба
- Рыбные магазины
- Мясные магазины
- Булочные
- Лаборатории
- Цветочные магазины
- Бензозаправочные станции
- Промышленные процессы
- Охлаждение молока
- Хранение молочных и обычных пищевых продуктов
- Холодильные камеры
- Морозильные камеры



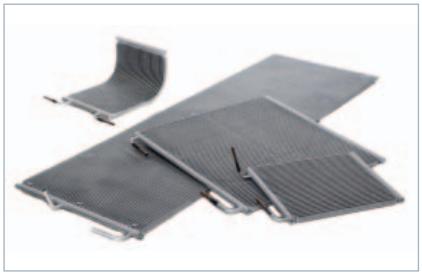
Основные особенности изделия

Наружная установка



- Защищенный от атмосферных воздействий корпус IP54
- Надежный в эксплуатации и коррозионностойкий
- Компактная конструкция

Микроканальный теплообменник



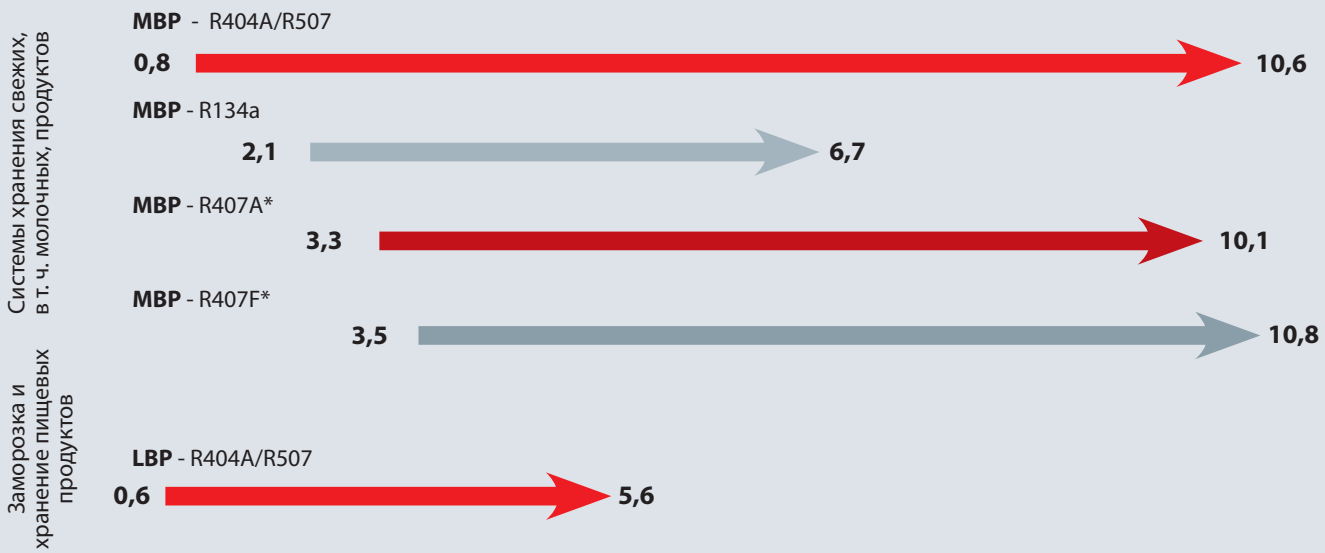
- Простая и быстрая очистка
- Меньший объем заправки хладагента
- Более длительный срок службы

Технологические наружные штуцеры



- Быстрый и простой монтаж
- Быстрое подключение всасывающих и жидкостных трубопроводов
- Запорные клапаны с сервисными портами на присоединительных патрубках, а также отсечной клапан на ресивере обеспечивают простой монтаж и быстрое сервисное обслуживание.

Диапазон холодопроизводительности (кВт)



Условия: темп. окр. среды +32 ˚C, перегрев 10 K, переохлаждение 0 K
Среднетемпературный диапазон: темп. испарения -10 ˚C
Низкотемпературный диапазон: темп. испарения -25 ˚C

* предварительные данные

Агрегаты Optyma™ Slim Pack могут работать в следующем диапазоне температур испарения:

MBP R404A/R507	от -20 °C до +10 °C
MBP R407A/R407F	от -20 °C до +10 °C
MBP R134a	от -15 °C до +15 °C
LBP R404A/R507	от -40 °C до +10 °C

Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию Danfoss.

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код	Электрический код	Компрессор	Темп. окр. среды °C	Диапазон холодопроизводительности (Вт) при температуре испарения (°C)							Уровень звуковой мощности, дБ(А)	Уровень звукового давления при измерении на полной сфере радиусом 10 м, дБ(А)
							-40°C	-35°C	-30°C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10°C		
	SH 10K	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		

Условие испытаний
Перегрев 10 K
Переохлаждение 0 K

Электрический код
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

Модели компрессора типа LLZ представляют собой спиральные компрессоры.

Холодопроизводительность указана для изделий с 3-фазным компрессором. Холодопроизводительность однофазных версий находится в пределах +/- 1 % от данного значения.

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора Диам. лопасти вентилятора (мм)	Объем ресивера (л)	Потребляемая мощность (Вт) при темп. исп. -25 °C	Размеры (мм)				Всасывающий трубопровод (дюймов)	Жидкостный трубопровод (дюймов)	Масса (кг)	
	Тип	Расход воздуха ($м^3/ч$)	Внутр. объем ($дм^3$)				Корпус	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)			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 88	77 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

Потребляемая мощность указана для температуры окружающей среды 32 °C, перегрева 10 K.

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код	Электрический код	Компрессор	Темп. окр. среды °C	Диапазон холодопроизводительности (Вт) при температуре испарения (°C)							Уровень звуковой мощности, дБ(А)	Уровень звукового давления при измерении на полной сфере радиусом 10 м, дБ(А)
							-20 °C	-15 °C	-10°C	-5 °C	0°C	+5°C	+10°C		
	Перегрев 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			

Условие испытаний
Перегрев 10 K
Переохлаждение 0K

Электрический код
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

Модели компрессора типа MLZ представляют собой спиральные компрессоры.
Холодопроизводительность указана для изделий с 3-фазным компрессором. Холодопроизводительность однофазных версий находится в пределах +/- 1 % от данного значения.

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора Диам. лопасти вентилятора (мм)	Объем ресивера (л)	Потребляемая мощность (Вт) при темп. исп.		Размеры (мм)				Всасывающий трубопровод (дюймов)	Жидкостный трубопровод (дюймов)	Масса (кг)	
	Тип	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Внутр. объем ($дм^3$)			-10°C	+5°C	Корпус	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)			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

Потребляемая мощность указана для температуры окружающей среды 32 °C, перегрева 10 K.

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код	Электрический код	Компрессор	Температура окружающей среды, °C	Диапазон холодопроизводительности (Вт) при температуре испарения (°C)						Уровень звуковой мощности, дБ(A)	Уровень звукового давления при измерении на полной сфере радиусом 10 м, дБ(A)
							-15 °C	-10°C	-5 °C	0°C	+5°C	+10°C		
	Перегрев 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		

Условие испытаний
Перегрев 10 K
Переохлаждение 0 K

Электрический код
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

Модели компрессора типа MLZ представляют собой спиральные компрессоры.

Холодопроизводительность указана для изделий с 3-фазным компрессором. Холодопроизводительность однофазных версий находится в пределах +/- 1 % от данного значения.

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера (л)	Потребляемая мощность (Вт) при темп. исп.		Размеры (мм)				Всасывающий трубопровод (дюймов)	Жидкостный трубопровод (дюймов)	Масса (кг)	
	Тип	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Внутр. объем ($дм^3$)	Диам. лопасти вентилятора (мм)		-10°C	+5°C	Корпус	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)			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

Потребляемая мощность указана для температуры окружающей среды 32 °C, перегрева 10 K.

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код	Электрический код	Компрессор	Температура окружающей среды, °C	Диапазон холодопроизводительности (Вт) при температуре испарения (°C)							Уровень звуковой мощности, дБ(A)	Уровень звукового давления при измерении на полной сфере радиусом 10 м, дБ(A)
							-20 °C	-15 °C	-10°C	-5 °C	0°C	+5°C	+10°C		
	Перегрев 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			

Условие испытаний
Перегрев 10K
Переохлаждение 0K

Электрический код
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

Модели компрессора типа MLZ представляют собой спиральные компрессоры.

Холодопроизводительность указана для изделий с 3-фазным компрессором. Холодопроизводительность однофазных версий находится в пределах +/- 1 % от данного значения.
*предварительные данные

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера (л)	Потребляемая мощность (Вт) при темп. исп.		Размеры (мм)				Всасывающий трубопровод (дюймов)	Жидкостный трубопровод (дюймов)	Масса (кг)	
	Тип	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Внутр. объем ($дм^3$)	Диам. лопасти вентилятора (мм)		-10°C	+5°C	Корпус	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)			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

Потребляемая мощность указана для температуры окружающей среды 32 °C, перегрева 10 K.

Вентилятор	Условия испытаний	Агрегат	Код	Электрический код	Компрессор	Температура окружающей среды, °C	Диапазон холодопроизводительности (Вт) при температуре испарения (°C)							Уровень звуковой мощности, дБ(A)	Уровень звукового давления при измерении на полной сфере радиусом 10 м, дБ(A)
							-20 °C	-15 °C	-10°C	-5 °C	0°C	+5°C	+10°C		
	Перегрев 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									

Условие испытаний
Перегрев 10 K
Переохлаждение 0 K

Электрический код
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

Модели компрессора типа MLZ представляют собой спиральные компрессоры.

Холодопроизводительность указана для изделий с 3-фазным компрессором. Холодопроизводительность однофазных версий находится в пределах +/- 1 % от данного значения.
*предварительные данные

Агрегат	Конденсатор			Вентилятор конденсатора	Объем ресивера (л)	Потребляемая мощность (Вт) при темп. исп.		Размеры (мм)				Всасывающий трубопровод (дюймов)	Жидкостный трубопровод (дюймов)	Масса (кг)	
	Тип	Расход воздуха ($м^3$/ч)	Внутр. объем ($дм^3$)	Диам. лопасти вентилятора (мм)		-10°C	+5°C	Корпус	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)			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

Потребляемая мощность указана для температуры окружающей среды 32 °C, перегрева 10 K

Электрические характеристики - 230 В/1 фаза/50 Гц

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора (A) 230 В/ 1 фаза	MCC компрессора (A) 230 В/ 1 фаза	Макс. продолжительн. потребляемая мощность (кВт)	MCC вентилятора (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		
OP-MSHM015		23,5	6,2	1,17		
OP-MSHM018	WD 2	23,6	6,1	1,28		
OP-MSHM024		33.5	10,2	1,75	0,47	1x68
OP-MSHM026		38,5	12,7	2		
OP-MSHM034		45,0	15,2	2,74		
OP-MSUM034	WD 3	60	19	2,53		
OP-MSUM046		97	25	3,38		
OP-MSUM057		97	26	4,42		
OP-MSUM068	WD 4	127	32	4,89	0,97	1x130
OP-MSUM080		130	38	5,77		

Электрические характеристики - 400 В/3 фазы/50 Гц

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора (A) 400 В/ 3 фазы	MCC компрессора (A) 400 В/ 3 фазы	Макс. продолжительн. потребляемая мощность (кВт)	MCC вентилятора (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		
OP-MSUM034	WD 6	30	7	2,73		
OP-MSUM046		45	9,5	3,33		
OP-MSUM057		45	10	4,14		
OP-MSUM068	WD 5	60	13	4,88	0,97	1x130
OP-MSUM080		70	15	5,78		
OP-MSUM099		82	15	7.01		
OP-MSUM108		87	16	7,55		

Примечание
LRA (ток с блокированным ротором)
MCC (макс. постоянный рабочий ток)

Запасные части

Устройство	Компрессор			Фильтр-осушитель*		Смотровое стекло		Ресивер (л)		Конденсатор	Комбинированное 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										
OP-MSHM015	SC15MLX	195B0391										
OP-MSHM018	SC18MLX	195B0624										
OP-MSHM024	CAJ9513Z	118U3912		DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0163	3,4	118U3475	118U3493		
OP-MSHM026	CAJ4517Z /TAJ4517Z	118U3810	118U3770									
OP-MSHM034	CAJ4519Z /TAJ4519Z	118U3811	118U3751									
OP-MSUM034	MLZ015	121U8024	121U8002									
OP-MSUM046	MLZ021	121U8028	121U8006									
OP-MSUM057	MLZ026	121U8030	121U8008									
OP-MSUM068	MLZ030	121U8032	121U8010	DML164	023Z5044	SGP 12s N	014L0183	6,2	118U3476	118U3494		
OP-MSUM080	MLZ038	121U8034	121U8012									
OP-MSUM099	MLZ045	-	121U8014									
OP-MSUM108	MLZ048		121U8016									

*Фильтр-осушитель типа DCL (соответствующей модели и размера) может использоваться как замена DML при обслуживании

Запасные части

Агрегат	Конденсатор вентилятора (мкФ)		Электродвигатель вентилятора (Вт) (без учета конденсатора)		Лопасти вентилятора (мм)		Решетка вентилятора		Подогреватель картера		Запорный клапан на линии всасывания		Запорный клапан на линии жидкости	
OP-MSHM010	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Поясковый, 50 Вт	120Z0057	3/8", под пайку	118U3414	1/4", под пайку	118U3413
OP-MSHM012													3/8", под пайку	118U3414
OP-MSHM015														
OP-MSHM018														
OP-MSHM024	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484			1/2", под пайку	118U3761		
OP-MSHM026														
OP-MSHM034														
OP-MSUM034														
OP-MSUM046											3/4", под пайку	118U3762	1/2", под пайку	118U3761
OP-MSUM057														
OP-MSUM068	5	Входит в комплект поставки	130	Вентилятор в сборе* 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Поясковый, 70 Вт	120Z5040	7/8", под пайку	118U3763		
OP-MSUM080														
OP-MSUM099														
OP-MSUM108														

*Для моделей B3, произведенных до 26-й недели 2014 г., включаются следующие детали вентилятора:
Конденсатор вентилятора - 118U3298 (6 мкФ)
Электродвигатель вентилятора - 118U3479 (130 Вт)
Лопасть вентилятора - 118U3833 (f24")

Принадлежности

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

Электрические характеристики - 230 В/1 фаза/50 Гц

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

Электрические характеристики - 400 В/3 фазы/50 Гц

Агрегат	Электрическая схема	LRA компрессора (A) 400 В/ 3 фазы	MCC компрессора (A) 400 В/ 3 фазы	Макс. продолжительн. потребляемая мощность (кВт)	MCC вентилятора (A) 230 В/ 1 фаза	Мощность вентилятора (Вт)
OP-LSHM048	WD 7	16	4,8	2,28	0,47	1x68
OP-LSHM074		28	7,2	3,34		
OP-LSHM068		25	8,4	3,57		
OP-LSHM067	WD 5	62	12	4,59	0,97	1x130
OP-LSHM084		88,5	15	5,49		
OP-LSHM098		90	14,4	6,2		

Примечание
LRA (ток с блокированным ротором)
MCC (макс. постоянный рабочий ток)

Запасные части

Агрегат	Компрессор			Фильтр-осушитель*		Смотровое стекло		Ресивер (л)		Конденсатор	Комбинированное 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										
OP-LSHM026	CAJ2446Z	118U3779		DML084	023Z5041	SGP 12 N	014L0163	3,4	118U3475	118U3493		
OP-LSHM034	CAJ2464Z	118U3769										
OP-LSHM048	NTZ048	120F0087	120F0001									
OP-LSHM074	FH2511Z	118U3914	-									
	TFH2511Z	-	118U3915									
OP-LSHM068	NTZ068	120F0088	120F0002									
OP-LSHM067	LLZ013	-	121L9517	DML164	023Z5044	SGP 12s N	014L0183	6,2	118U3476	118U3494		
OP-LSHM084	LLZ015		121L9513									
OP-LSHM098	LLZ018		121L9509									

*Фильтр-осушитель типа DCL (соответствующей модели и размера) может использоваться как замена DML при обслуживании

Запасные части

Агрегат	Конденсатор вентилятора (мкФ)		Электродвигатель вентилятора (Вт) (без учета конденсатора)		Лопасти вентилятора (мм)		Решетка вентилятора		Подогреватель картера		Запорный клапан на линии всасывания		Запорный клапан на линии жидкости	
OP-LSHM015	1,8	118U3296	25	118U3477	365	118U3480	B1	118U3483	Поясковый, 50 Вт	120Z0057	3/8", паяный	118U3414	3/8", паяный	118U3414
OP-LSHM018														
OP-LSHM026	3,5	118U3297	68	118U3823	450	118U3481	B2	118U3484			1/2", паяный	118U3761	1/2", паяный	118U3761
OP-LSHM034														
OP-LSHM048									PTC 35 Вт	120Z0459	5/8", паяный	118U3764		
OP-LSHM074														
OP-LSHM068														
OP-LSHM067	5	Входит в комплект поставки	130	Вентилятор в сборе* 118U3829 (500 мм)			B3	118U3485	Поясковый, 70 Вт	120Z5040	3/4", паяный	118U3762		
OP-LSHM084														
OP-LSHM098														

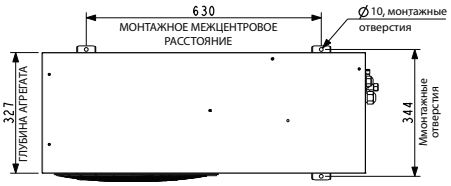
*Для моделей B3, произведенных до 26-й недели 2014 г., включаются следующие детали вентилятора:
Конденсатор вентилятора - 118U3298 (6 мкФ)
Электродвигатель вентилятора - 118U3479 (130 Вт)
Лопасть вентилятора - 118U3833 (f24")

Принадлежности

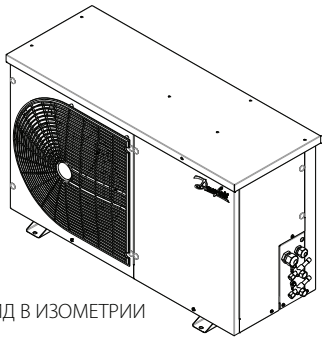
Агрегат	Акустический кожух	Регулятор скорости вращения вентилятора	Масло
OP-LSHM015	Нет кода	061H3142	Нет кода
OP-LSHM018			
OP-LSHM026			
OP-LSHM034			
OP-LSHM048	120Z0471		7754019
OP-LSHM074	-		-
OP-LSHM068	120Z0471		7754019
OP-LSHM067	120Z5052**		120Z5034
OP-LSHM084			
OP-LSHM098			

**Акустический кожух входит в комплектацию

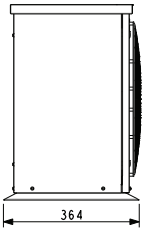
Корпус B1



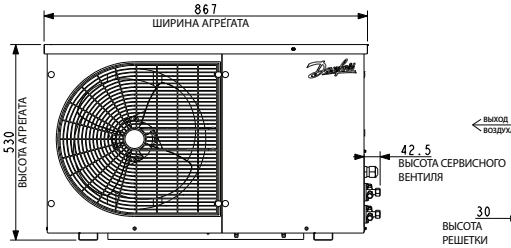
ВИД СВЕРХУ



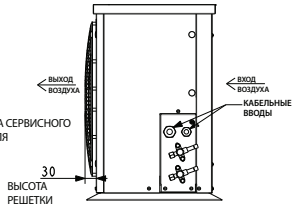
ВИД В ИЗОМЕТРИИ



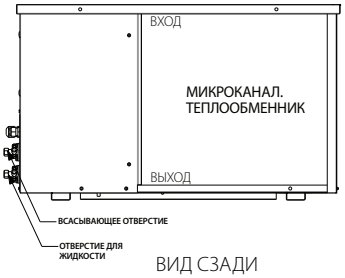
ВИД СЛЕВА



ВИД СПЕРЕДИ

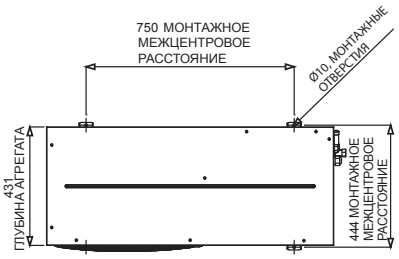


ВИД СПРАВА

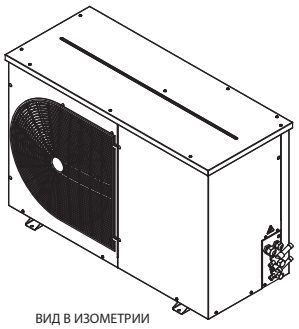


ВИД СЗАДИ

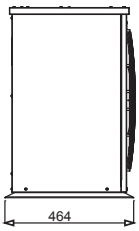
Корпус B2



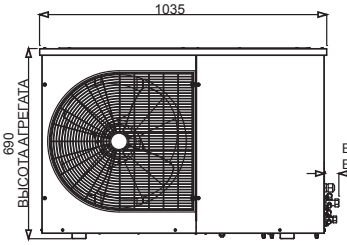
ВИД СВЕРХУ



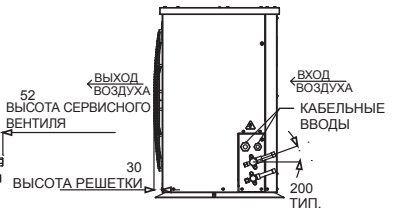
ВИД В ИЗОМЕТРИИ



ВИД СЛЕВА



ВИД СПЕРЕДИ

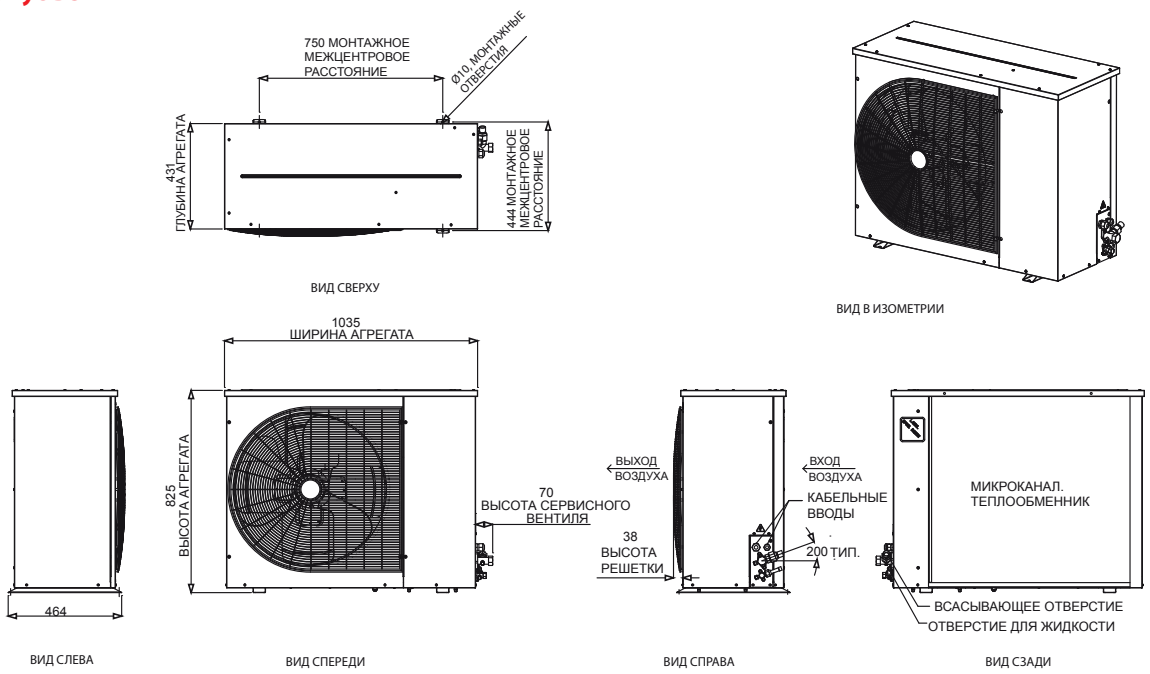


ВИД СПРАВА

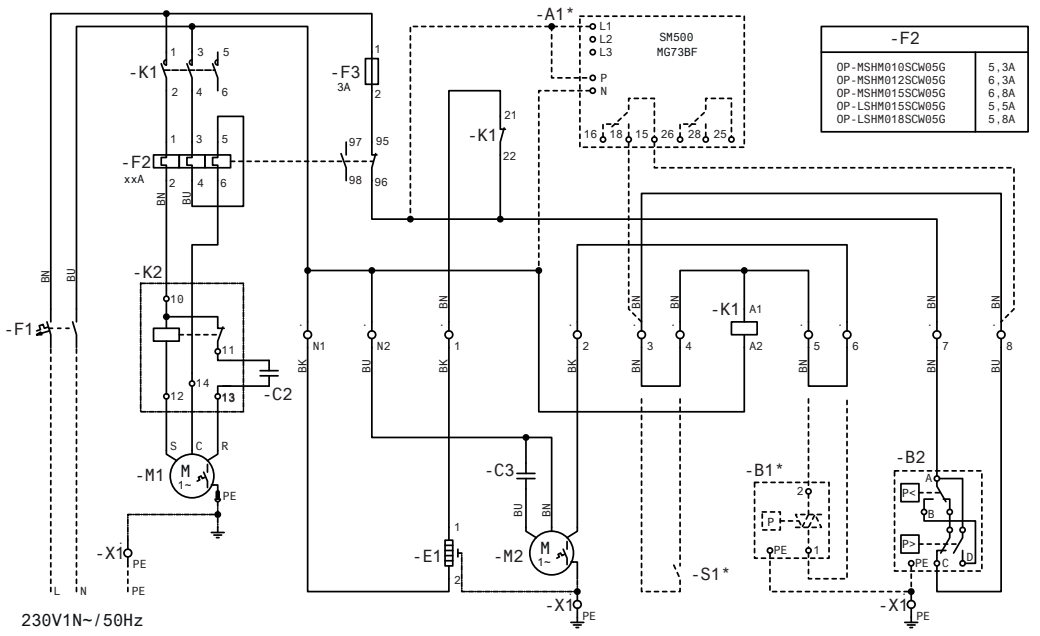


ВИД СЗАДИ

Корпус B3

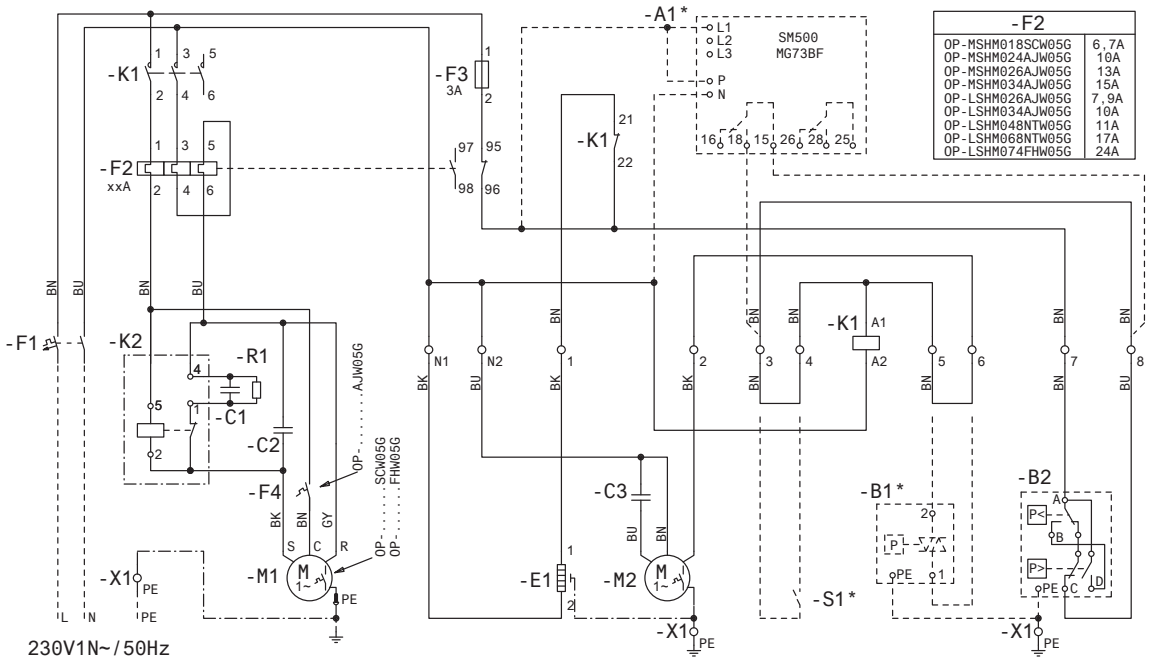

750 МОНТАЖНОЕ МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ
Ø10, МОНТАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ
431 ГЛУБИНА АГРЕГАТА
444 МОНТАЖНОЕ МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ
ВИД СВЕРХУ
ВИД В ИЗОМЕТРИИ
1035 ШИРИНА АГРЕГАТА
825 ВЫСОТА АГРЕГАТА
70 ВЫСОТА СЕРВИСНОГО ВЕНТИЛЯ
464
ВЫХОД ВОЗДУХА
ВХОД ВОЗДУХА
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ
38 ВЫСОТА РЕШЕТКИ
200 ТИП.
МИКРОКАНАЛ. ТЕПЛООБМЕННИК
ВСАСЫВАЮЩЕЕ ОТВЕРСТИЕ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ЖИДКОСТИ
ВИД СЛЕВА
ВИД СПЕРЕДИ
ВИД СПРАВА
ВИД СЗАДИ

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



WD 1

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



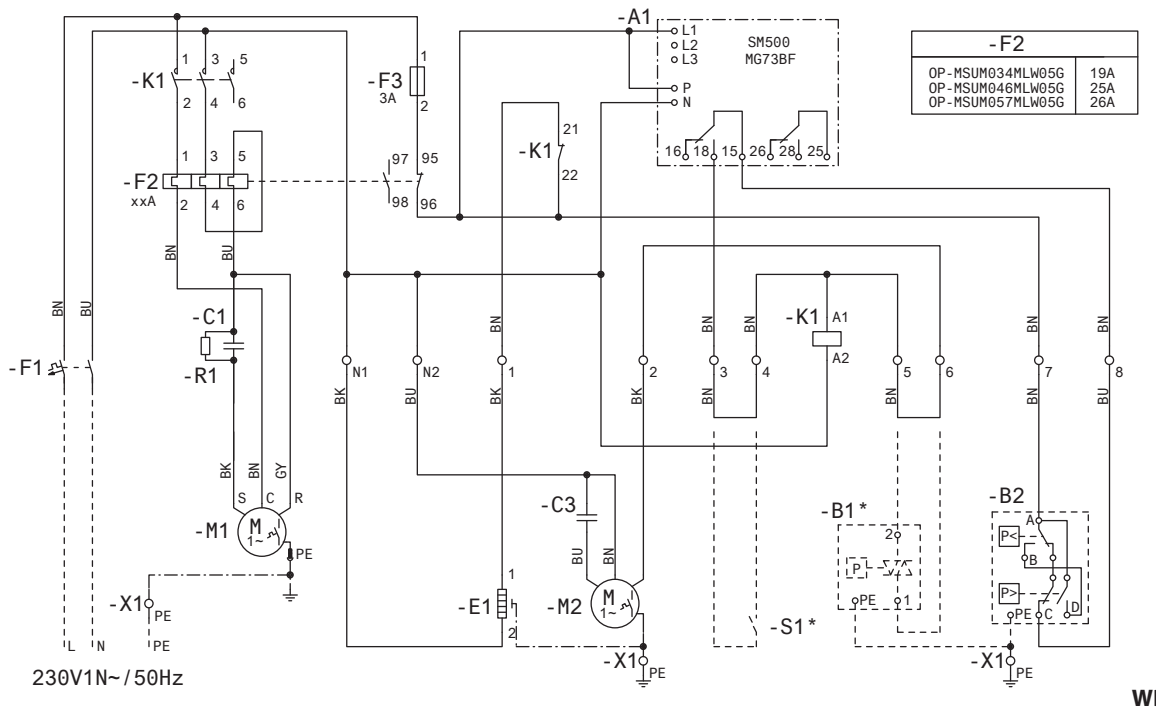
WD 2

Условные обозначения/legende/légende

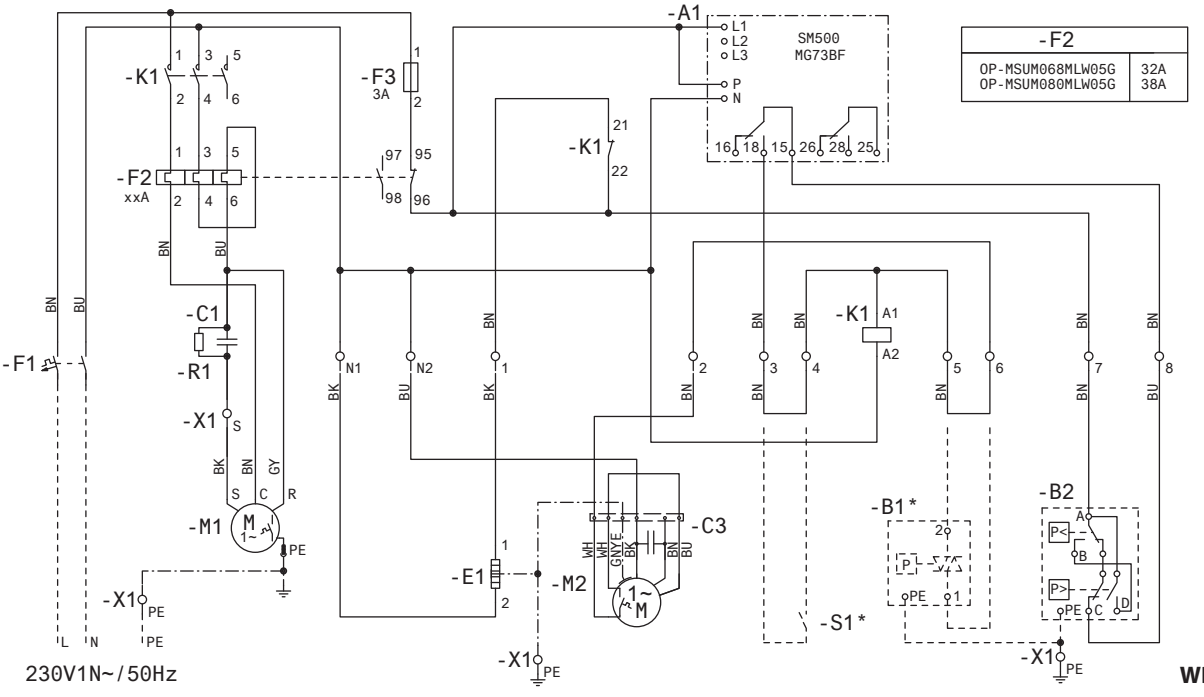
BK	черный
BU	синий
BN	коричневый
GY	серый
RD	красный
WH	белый

A1*	Реле контроля фаз и напряжения (опция)
B1*	Регулятор скорости вращения вентилятора (опция)
B2	Реле низкого и высокого давления
C1	Рабочий конденсатор компрессора
C2	**WD1:** Пусковой конденсатор компрессора **WD2:** Рабочий конденсатор компрессора
C3	Рабочий конденсатор вентилятора
E1	Подогреватель картера
F1	Главный выключатель
F2	Устройство защиты от перегрузки
F3	Плавкий предохранитель (в цепи управления)
F4	Тепловая защита компрессора
M1	Компрессор
M2	Электродвигатель вентилятора
K1	Контактор
K2	Пусковое реле
R1	Стабилизирующий нагрузочный резистор
S1*	Термостат холодильной камеры (опция)
X1	Клеммы
*	Опция (съемная перемычка)

Код G: OP-MSUM034 - 046 - 057



Код G: OP-MSUM068 - 080

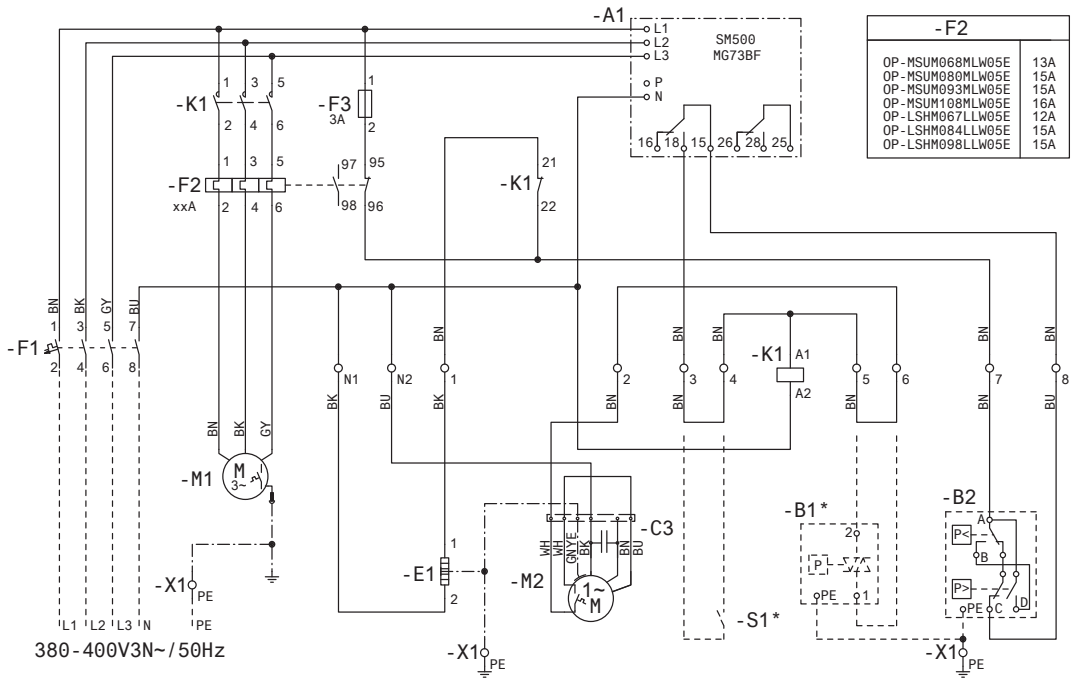


Условные обозначения/legende/légende

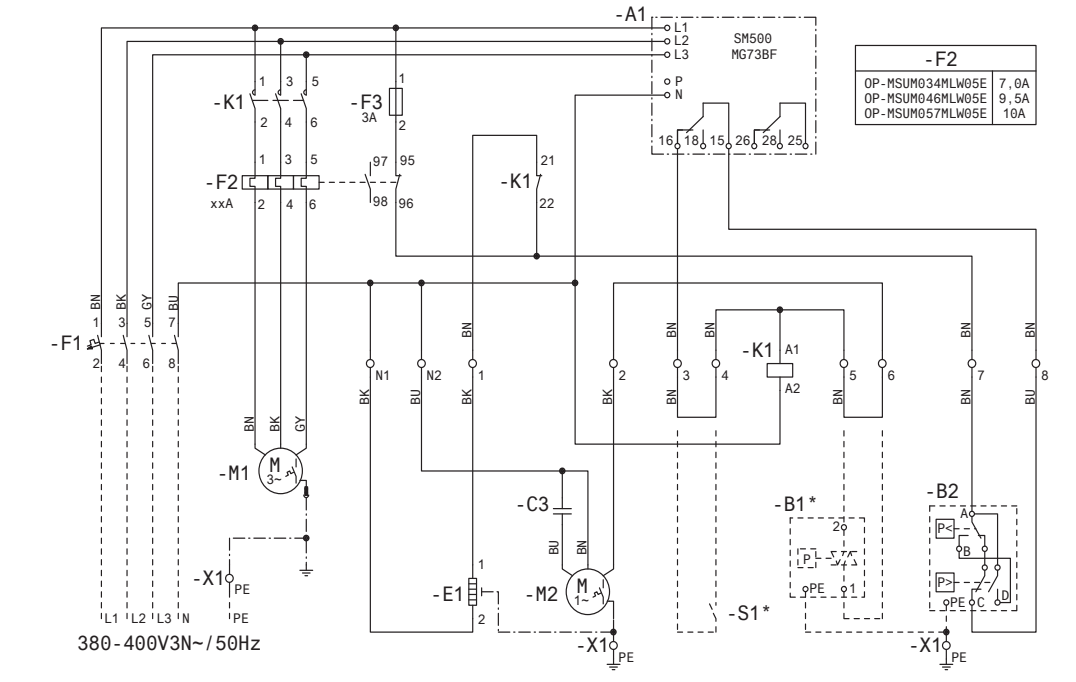
BK	черный/schwarz/noir
BU	синий/blau/bleu
BN	коричневый/braun/marron
GY	серый/серый/gris
RD	красный/rot/rouge
WH	белый/weiss/blanc

A1	Реле контроля фаз и напряжения (опция)
B1*	Регулятор скорости вращения вентилятора (опция)
B2	Реле низкого и высокого давления
C1	Рабочий конденсатор компрессора
C3	Рабочий конденсатор вентилятора
E1	Подогреватель картера
F1	Главный выключатель
F2	Устройство защиты от перегрузки
F3	Плавкий предохранитель (в цепи управления)
F4	Тепловая защита компрессора
M1	Компрессор
M2	Электродвигатель вентилятора
K1	Контактор
K2	Пусковое реле
R1	Стабилизирующий нагрузочный резистор
S1*	Термостат холодильной камеры (опция)
X1	Клеммы
*	Опция (съемная перемычка)

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



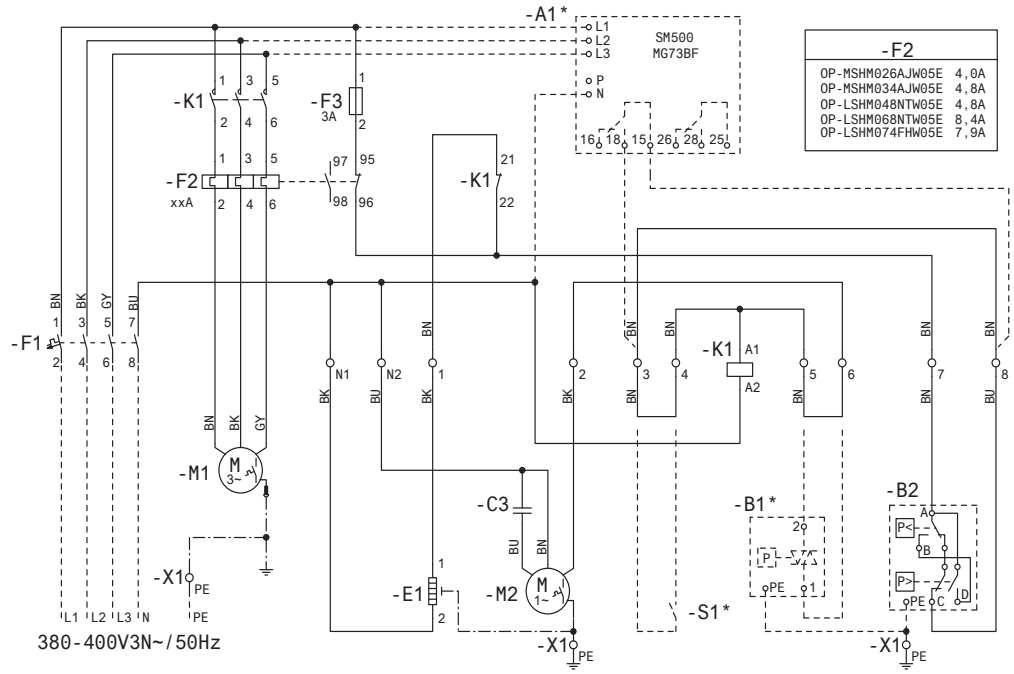
Код E: OP-MSUM034 - 046 - 057



Условные обозначения/legende/légende

BK	черный/schwarz/noir	A1	Реле контроля фаз и напряжения (опция)	M1	Компрессор
BU	синий/blau/bleu	B1*	Регулятор скорости вращения вентилятора (опция)	M2	Электродвигатель вентилятора
BN	коричневый/braun/marron			K1	Контактор
GY	серый/серый/gris	B2	Реле низкого и высокого давления	K2	Пусковое реле
RD	красный/rot/rouge	C3	Рабочий конденсатор вентилятора	R1	Стабилизирующий нагрузочный резистор
WH	белый/weiss/blanc	E1	Подогреватель картера	S1*	Термостат холодильной камеры (опция)
		F1	Главный выключатель	X1	Клеммы
		F2	Устройство защиты от перегрузки	*	Опция (съемная перемычка)
		F3	Плавкий предохранитель (в цепи управления)		
		F4	Тепловая защита компрессора		

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



Условные обозначения/legende/légende

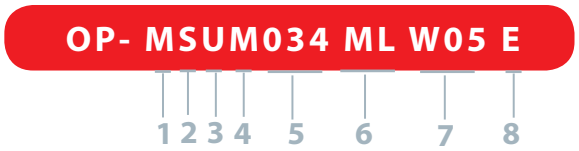
BK	черный/schwarz/noir
BU	синий/blau/bleu
BN	коричневый/braun/marron
GY	серый/серый/gris
RD	красный/rot/rouge
WH	белый/weiss/blanc

A1*	Реле контроля фаз и напряжения (опция)
B1*	Регулятор скорости вращения вентилятора (опция)
B2	Реле низкого и высокого давления
C3	Рабочий конденсатор вентилятора
E1	Подогреватель картера
F1	Главный выключатель
F2	Устройство защиты от перегрузки
F3	Плавкий предохранитель (в цепи управления)
F4	Тепловая защита компрессора

M1	Компрессор
M2	Электродвигатель вентилятора
K1	Контактор
K2	Пусковое реле
R1	Стабилизирующий нагрузочный резистор
S1*	Термостат холодильной камеры (опция)
X1	Клеммы
*	Опция (съемная перемычка)

Система условных обозначений для серии Optyma™ Slim Pack

(для получения дополнительной информации обратитесь к местному дилеру)



1	Область применения: **M** = среднетемпературные **L** = низкотемпературные	5	Рабочий объем в см3
2	**Семейство агрегатов: S** = Optyma™ Slim Pack	6	Платформа с компрессором
3	**Хладагент** **U =** R134a/R404A/R507/R22/R407A/R407F **H =** R404A/R507	7	**Исполнение** W05
4	**Тип испарителя** **M =** стандартный с микроканальным конденсатором	8	Код напряжения: **G**= 230 В/1 фаза — компрессор и вентилятор **E**= 400 В/3 фазы — компрессор, 230 В/1 фаза — вентилятор

Выберите компактную установку Optyma™ Slim Pack производства компании Danfoss в соответствии с вашими потребностями

Модель и холодопроизводительность — согласно типу холодильной камеры	Мясо +1 °C - 18 ч		Рыба +1 °C - 18 ч		Лаборатории +12 °C - 18 ч		Фрукты и овощи +8°C - 18 ч		Фрукты и овощи 0 °C - 18 ч		Масло, яйца, сыр +5 °C - 18 ч		Морозильные камеры -18 °C - 16 ч	
	Холод.* (Вт)	ХК** ($м^3$)	Холод.* (Вт)	ХК** ($м^3$)	Холод.* (Вт)	ХК** ($м^3$)	Холод.* (Вт)	ХК** ($м^3$)	Холод.* (Вт)	ХК** ($м^3$)	Холод.* (Вт)	ХК** ($м^3$)		
OP-MSHM010	900	6	900	6	1 270	8	1 270	17	900	7	1 030	9		
OP-MSHM012	1 090	8	1 090	8	1 530	10	1 530	25	1 090	8	1 240	12		
OP-MSHM015	1 350	11	1 350	11	1 890	13	1 890	30	1 350	12	1 530	16		
OP-MSHM018	1 570	14	1 570	14	2 200	15	2 200	40	1 570	14	1 790	20		
OP-MSHM024	2 280	20	2 280	20	3 100	20	3 100	60	2 280	20	2 250	25		
OP-MSHM026	2 600	22	2 600	22	3 500	22	3 500	70	2 600	22	2 900	35		
OP-MSHM034	3 200	30	3 200	30	4 300	30	4 300	90	3 200	30	3 600	45		
OP-MSUM034	3 700	45	3 700	45	4 800	40	4 800	120	3 700	45	4 050	65		
OP-MSUM046	4 850	60	4 850	60	6 250	60	6 250	180	4 850	65	5 350	85		
OP-MSUM057	5 500	75	5 500	75	7 300	75	7 300	210	5 500	75	6 250	110		
OP-MSUM068	7 850	110	7 850	110	10 350	150	10 350	280	7 850	120	8 750	160		
OP-MSUM080	9 100	140	9 100	140	11 950	180	11 950	350	9 100	140	10 150	200		
OP-MSUM099	10 800	170	10 800	170	13 800	210	13 800	430	10 800	170	11 750	245		
OP-MSUM108	11 350	180	11 350	180	14 700	220	14 700	450	11 350	180	12 550	260		
OP-LSHM015													680	2
OP-LSHM018													750	3
OP-LSHM026													1 200	6
OP-LSHM034													1 500	9
OP-LSHM048													1 850	16
OP-LSHM074													2 600	25
OP-LSHM068													2 750	30
OP-LSHM067													4 100	50
OP-LSHM084													4 900	60
OP-LSHM098													5 650	70

Данные приведены для температуры
окружающей среды +32 °C. При наличии других рабочих условий обращайтесь в компанию Danfoss.
Применение. Температура холодильной камеры. Ежедневные рабочие часы
*Холодопроизводительность указана для температуры окружающей среды 32 °C
** Объем холодильной камеры

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss Commercial Compressors

является всемирным производителем компрессоров и компрессорно-конденсаторных агрегатов для холодильных установок и систем ОВКВ. С помощью широкого спектра высококачественных и инновационных изделий мы поможем вашей компании найти самое лучшее энергоэффективное решение, которое будет безопасно для окружающей среды и уменьшит общие затраты за срок службы изделия.

Мы обладаем 40-летним опытом разработки компрессоров переменного тока, благодаря чему входим в число мировых лидеров в этой отрасли и считаемся особыми специалистами в области технологий регулируемых скоростей. Сегодня в нашем распоряжении находятся инженерно-производственные предприятия, расположенные на трех континентах.



Компрессоры Danfoss Turbocor



Инверторные спиральные компрессоры Danfoss



Спиральные компрессоры Danfoss



Компрессорно-конденсаторные агрегаты Danfoss Optyma



Поршневые компрессоры Danfoss Maneurop



Компрессоры Secop для компании Danfoss

Наши изделия можно найти во многих областях применения, например, на крышах зданий, в холодильных установках, в бытовых системах кондиционирования воздуха, в тепловых насосах, в холодильных камерах, в супермаркетах, в системах охлаждения молочных цистерн и в промышленных холодильных процессах.

http://cc.danfoss.com

Danfoss Commercial Compressors, BP 331, 01603 Trévoux Cedex, Франция | +334 74 00 28 29

member of:
ASERCOM
www.asercom.org

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.