

Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MPXМ125MLP00E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X4414
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

Технические характеристики

Исполнение	P00
Области применения	MBP
Число вентиляторов	2
Регулировка производительности	Фиксированная скорость
Тип кожуха/решетки вентилятора	H4
Тип испарителя	J7
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	9500 m³/h
Объем ресивера [л]	10 L
Number of receivers	1
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(A)]	77 dBA
Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 1 м) [дБ(A)]	66 dBA
Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 10 м) [дБ(A)]	46 dBA
Стандарт сертификации	EAC;Ukranian UA TR mark;CE;Morocco C ₂ mark
Вес нетто	169 kg
Внутренний объем конденсатора	1.97 L
Использование сегмента	Среднее обратное давление

Размеры

Длина [мм]	600 mm
Ширина [мм]	1800 mm
Общая высота, мм	966 mm
Диаметр вентилятора [мм]	500 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	500 mm

Электрические характеристики

Электротехнические правила и нормы	E
Электропитание компрессора [В/ф/Гц]	400/3/50
Электропитание вентилятора [В/ф/Гц]	230/1/50
Энергопотребление вентилятора при 50 Гц [Вт]	220 W
Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]	130 W
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Max]	230 V
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Min]	230 V

Сила тока вентилятора при 50 Гц [A]	0.96 A
Фазы (вентилятор)	1
Фазы (компрессор)	3
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	415 V
Напряжение, 50 Гц [В]	380 V
Min fuse rating [A]	32 A

Механические соединения

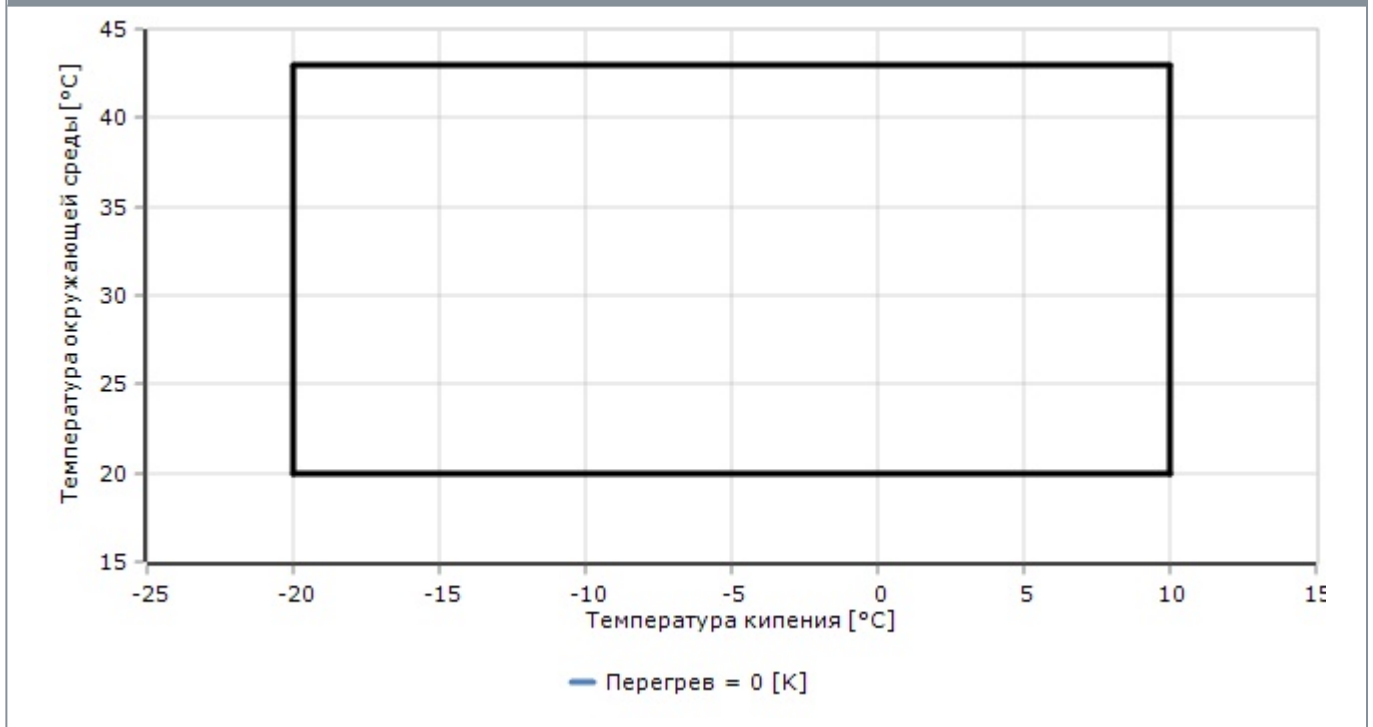
Тип присоединения	ПОД ПАЙКУ
Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	3/4 in
Размер всасывающего патрубка [in]	1 1/8 in

Запасные части

Тип	Описание	Код
Back panel	Sheet Metal Back H4	139
Brass plug	Spare part, 3/8" brass plug	037
Door handle + Shaft	Door handle (OHB2AJM,MSMN,OXS5X131)	858
EMI Filter (Controller)	EMC filter (Controller)	974
Left side panel	Sheet Metal Left Side H4	166
Top panel	Sheet Metal Top H4	136
krumtaphusvarmer	Нагреватель картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	040
Акустический чехол	Звукоизоляционный кожух	085
Вентилятор в сборе	Fan assembly	829
Выносной дисплей и настройки		575
Датчик давления всасывания	Sensor DST 110 (-1 to 12bar)	025
Датчик давления нагнетания	Sensor DST P110 (0 to 32 bar)	021
Датчик температуры всасывания и окружающей среды		003
Датчик температуры нагнетания		007
Индивидуальная упаковка компрессора	MLZ058T4A	653
Кабель для дисплеев ЕКА 6 м		299
Клапан на жидкостной линии		054
Клапан на линии всасывания		056
Ключ программирования		582
Кожух/решетка вентилятора	Fan Cowl ø 609 mm	485
Комплект главного выключателя	MS132 - 25+HK1-12	855
Комплект контакторов	A 16-30-01-80, DILM15-01	847
Конденсатор	MCHX condenser J7 for H4	220
Контроллер Optyuma™ Plus	OP+ controller	465
Монтажный комплект для дисплея ЕКА		584
Панель со стороны вентилятора (LH)	Sheet Metal Fan Lh H4	137
Панель со стороны вентилятора (RH)	Sheet Metal Fan Rh H4	138

Плавкий предохранитель	NPT receiver	170
Реле высокого давления	ACB High pressure switch (2UB463W)	718
Реле низкого давления	ACB Low pressure switch (2UA418W)	720
Сетевая карта с протоколом связи Lon-Bus		579
Сетевая карта с протоколом связи MODBUS		571
Смотровое стекло		175
Съемная панель	Sheet Metal Access H4	140
Фильтр-осушитель		046

Рабочий диапазон



Информация о работе

Расчётные условия: EN 13215 | MT | RGT 20 °C

Температура возвратного газа: 20,0 °C

Переохлаждение: 0 K

Te = Температура кипения [°C]

Ta = Температура окружающей среды [°C]

OP-MPXМ125MLP00E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	11,18	13,53	16,13	18,99	22,09	25,39	28,86
25,0	10,40	12,64	15,09	17,77	20,68	23,79	27,06
30,0	9,577	11,69	13,99	16,49	19,21	22,12	25,17
35,0	8,707	10,69	12,84	15,16	17,67	20,36	23,20
40,0	7,816	9,635	11,63	13,77	16,07	18,52	21,13

OP-MPXМ125MLP00E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	4,560	4,758	4,971	5,193	5,432	5,694	5,987
25,0	5,015	5,219	5,439	5,671	5,916	6,183	6,479
30,0	5,547	5,753	5,977	6,218	6,467	6,736	7,033
35,0	6,170	6,375	6,597	6,839	7,096	7,364	7,658
40,0	6,879	7,098	7,314	7,550	7,806	8,079	8,368

OP-MPXМ125MLP00E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	10,14	10,36	10,61	10,88	11,16	11,45	11,75
25,0	10,60	10,83	11,10	11,38	11,68	11,99	12,31
30,0	11,16	11,40	11,68	11,99	12,30	12,63	12,96
35,0	11,88	12,12	12,41	12,72	13,06	13,40	13,75
40,0	12,77	13,04	13,32	13,63	13,98	14,34	14,69

OP-MPXМ125MLP00E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	2,45	2,84	3,25	3,66	4,07	4,46	4,82
25,0	2,07	2,42	2,77	3,13	3,50	3,85	4,18
30,0	1,73	2,03	2,34	2,65	2,97	3,28	3,58
35,0	1,41	1,68	1,95	2,22	2,49	2,77	3,03



OP-MPXM125MLP00E. R404A

40,0	1,14	1,36	1,59	1,82	2,06	2,29	2,52
------	------	------	------	------	------	------	------