

## Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MPXМ080MLP00E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X4324
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

## Технические характеристики

Исполнение	P00
Области применения	MBP
Число вентиляторов	1
Тип кожуха/решетки вентилятора	H3
Тип испарителя	G7
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	5200 м³/h
Объем ресивера [л]	6.2 L
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(A)]	73 dBA
Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 1 м) [дБ(A)]	62 dBA
Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 10 м) [дБ(A)]	42 dBA
Стандарт сертификации	EAC;Ukrainian UA TR mark;CE;Morocco C <sub>2</sub> mark
Вес нетто	101 kg
Внутренний объем конденсатора	1.62 L
Использование сегмента	Среднее обратное давление

## Размеры

Длина [мм]	481 mm
Ширина [мм]	1406 mm
Общая высота, мм	967 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]	190 W
Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]	104 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 [А]	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]	20 A

## Механические соединения

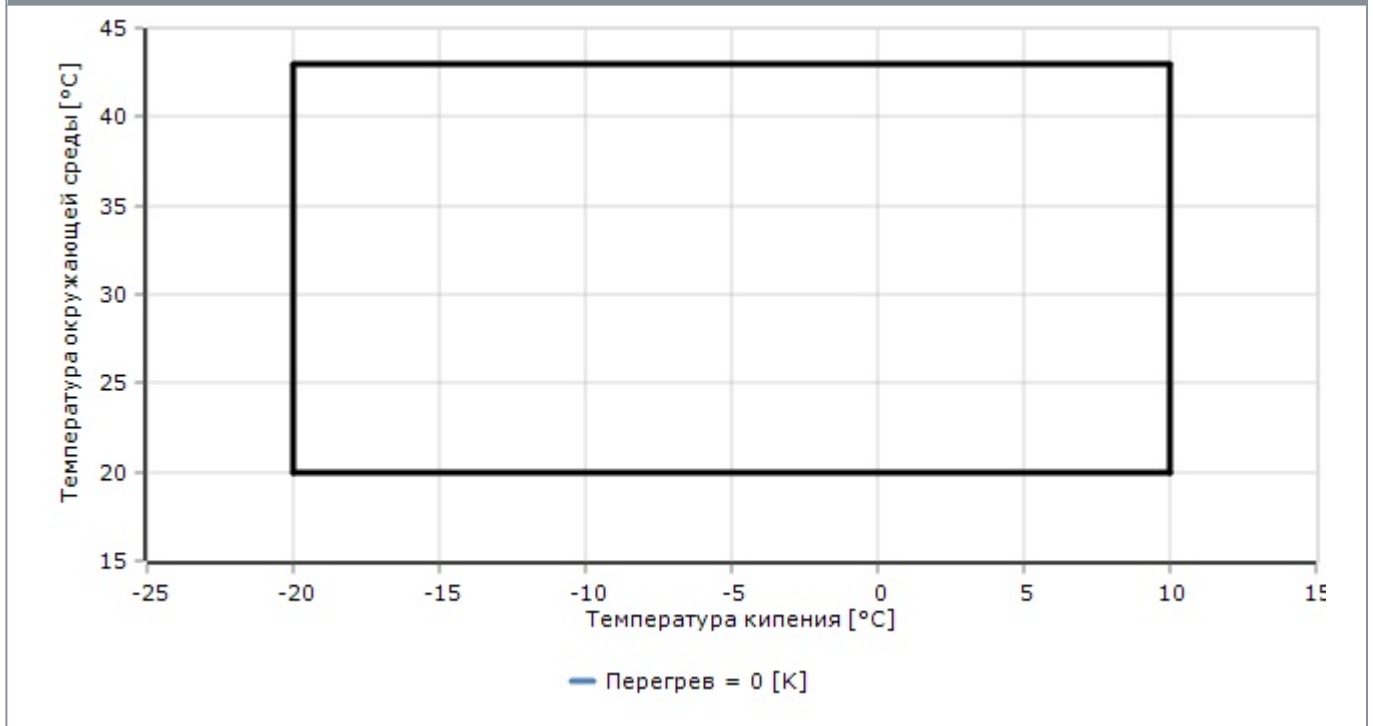
Тип присоединения	ПОД ПАЙКУ
Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	5/8 in
Размер всасывающего патрубка [in]	7/8 in

## Запасные части

Тип	Описание	Код
Back panel	Sheet Metal Back H3	133
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
Fan panel	Sheet Metal Fan H3	132
Left side panel	Sheet Metal Left Side H3	165
Top panel	Sheet Metal Top H3	131
krumtaphusvarmer	Регулятор картера ленточного типа, 70 Вт, 240 В, аттестованный CE, UL	040
Акустический чехол	Звукоизоляционный кожух	044
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	MLZ038T4A	645
Кабель для дисплеев ЕКА 6 м		299
Клапан на жидкостной линии		053
Клапан на линии всасывания		055
Ключ программирования		582
Кожух/решетка вентилятора	Fan Cowl ø 609 mm	485
Комплект главного выключателя	MS116 - 16+HK1-12	852
Комплект контакторов	A 16-30-01-80, DILM15-01	847
Конденсатор	MCHX condenser G7 for B3/H3	219
Контроллер Optima™ Plus	OP+ controller	465
Монтажный комплект для дисплея ЕКА		584
Передняя панель	Sheet Metal Front H3	134
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		174
Съемная панель	Sheet Metal Access H3	135
Фильтр-осушитель		045

### 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-MPXМ080MLP00E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	7,307	8,759	10,40	12,21	14,21	16,36	18,65
25,0	6,874	8,240	9,773	11,47	13,34	15,35	17,49
30,0	6,402	7,677	9,103	10,68	12,40	14,28	16,28
35,0	5,896	7,071	8,384	9,831	11,42	13,14	14,99
40,0	5,359	6,428	7,617	8,934	10,37	11,94	13,64

#### OP-MPXМ080MLP00E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	2,778	2,870	2,980	3,111	3,265	3,444	3,653
25,0	3,101	3,192	3,300	3,428	3,578	3,752	3,956
30,0	3,469	3,560	3,666	3,792	3,937	4,106	4,302
35,0	3,888	3,980	4,082	4,205	4,347	4,509	4,696
40,0	4,359	4,452	4,556	4,672	4,810	4,964	5,141

#### OP-MPXМ080MLP00E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	5,853	5,976	6,119	6,286	6,481	6,708	6,975
25,0	6,251	6,377	6,521	6,687	6,879	7,104	7,365
30,0	6,713	6,841	6,985	7,152	7,342	7,563	7,819
35,0	7,260	7,391	7,533	7,698	7,887	8,102	8,351
40,0	7,911	8,045	8,188	8,346	8,531	8,739	8,978

#### OP-MPXМ080MLP00E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	2,63	3,05	3,49	3,93	4,35	4,75	5,10
25,0	2,22	2,58	2,96	3,35	3,73	4,09	4,42
30,0	1,84	2,16	2,48	2,82	3,15	3,48	3,78
35,0	1,52	1,78	2,05	2,34	2,63	2,91	3,19

OP-MPXM080MLP00E. R404A

40,0	1,23	1,44	1,67	1,91	2,16	2,41	2,65
------	------	------	------	------	------	------	------