

Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MGZD030MTA02E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X5061
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

Технические характеристики

Исполнение	A02
Области применения	MBP
Число вентиляторов	2
Тип испарителя	C3
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	1300 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	74 dBA
Стандарт сертификации	CE;EAC
Вес нетто	43.6 kg
Использование сегмента	Среднее обратное давление

Размеры

Длина [мм]	500 mm
Ширина [мм]	700 mm
Общая высота, мм	392 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	254 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]	75 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]	0.32 A
Фазы (вентилятор)	1
Фазы (компрессор)	3
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	400 V
Напряжение, 50 Гц [В]	400 V
Макс. постоянный рабочий ток (MCC)	5 A
RLA	3.6 A

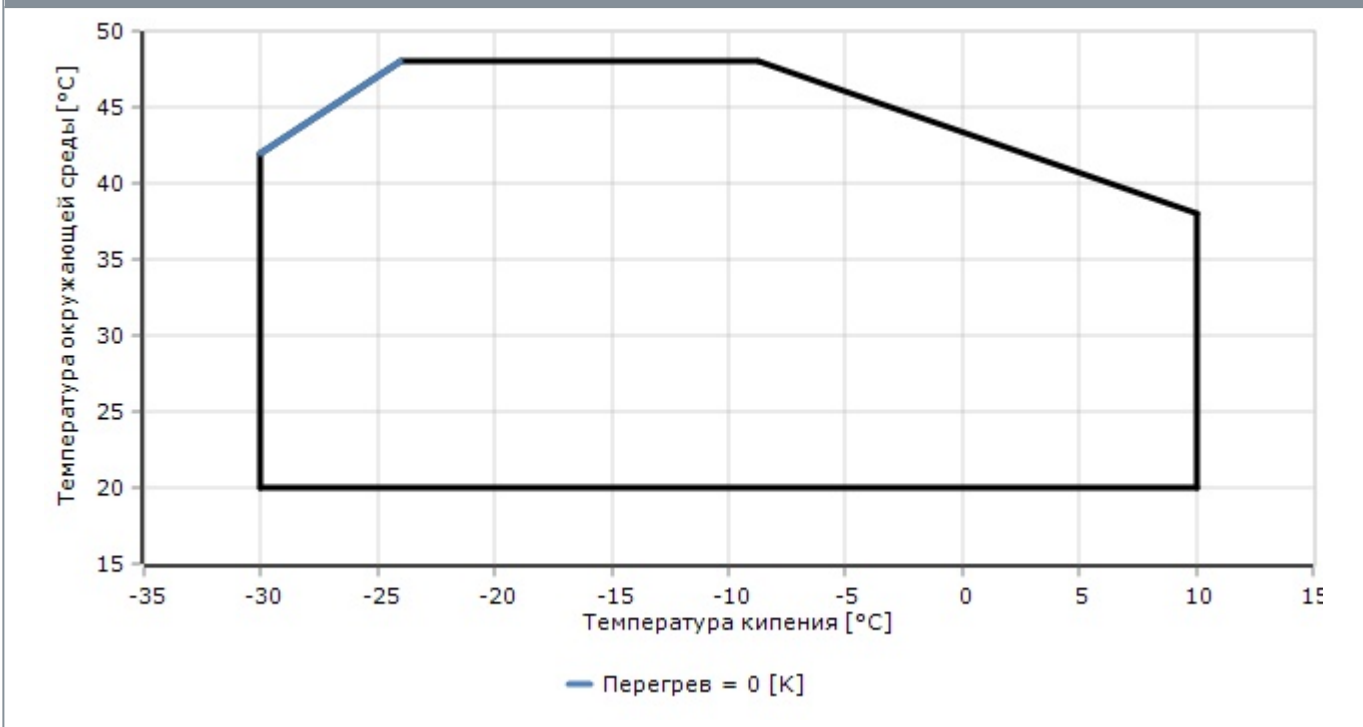
Механические соединения

Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	3/8 in
Размер всасывающего патрубка [in]	1/2 in

Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
krumtaphusvarmer	PTC-нагреватель, 27 Вт, маркировка CE, UL	120Z0459
Вентилятор в сборе	Fan assembly D254 230/1/50-60	8176018
Компрессор	MTZ018-4	MTZ18-4VI
Конденсатор	Condenser C4	8174036
Масло	POE масло, 175PZ, банка 1 литр	120Z0638
Масло	POE масло, 175PZ, банка 2,5 литра	120Z0639

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-MGZD030MTA02E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,503	1,958	2,454	2,973	3,510	4,056	4,602
25,0	1,369	1,789	2,245	2,719	3,208	3,705	4,199
30,0	1,239	1,623	2,039	2,468	2,911	3,358	3,800
35,0	1,111	1,460	1,836	2,222	2,617	3,014	3,405
40,0	0,985	1,298	1,634	1,978	2,327	2,674	-
45,0	0,861	1,138	1,433	1,738	-	-	-

OP-MGZD030MTA02E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,084	1,192	1,299	1,409	1,523	1,641	1,763
25,0	1,093	1,210	1,327	1,447	1,570	1,697	1,829
30,0	1,103	1,229	1,356	1,485	1,618	1,754	1,894
35,0	1,114	1,249	1,384	1,523	1,665	1,810	1,960
40,0	1,126	1,269	1,414	1,561	1,712	1,867	-
45,0	1,139	1,291	1,445	1,601	-	-	-

OP-MGZD030MTA02E. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	2,685	2,839	2,979	3,114	3,252	3,399	3,564
25,0	2,714	2,868	3,014	3,160	3,311	3,476	3,661
30,0	2,746	2,902	3,054	3,211	3,377	3,559	3,763
35,0	2,779	2,938	3,097	3,265	3,446	3,646	3,870
40,0	2,808	2,971	3,140	3,320	3,517	3,735	-
45,0	2,830	3,000	3,179	3,372	-	-	-

OP-MGZD030MTA02E. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,39	1,64	1,89	2,11	2,30	2,47	2,61

OP-MGZD030MTA02E. R404A

25,0	1,25	1,48	1,69	1,88	2,04	2,18	2,30
30,0	1,12	1,32	1,50	1,66	1,80	1,91	2,01
35,0	1,00	1,17	1,33	1,46	1,57	1,67	1,74
40,0	0,88	1,02	1,16	1,27	1,36	1,43	-
45,0	0,76	0,88	0,99	1,09	-	-	-