

Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-MGZD171MTA02D
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X5057
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

Технические характеристики

Исполнение	A02
Области применения	MBP
Число вентиляторов	2
Тип испарителя	M3
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	8200 м³/h
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)]	85 dBA
Вес нетто	149 kg
Использование сегмента	Среднее обратное давление

Размеры

Длина [мм]	800 mm
Ширина [мм]	1200 mm
Общая высота, мм	671 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	450 mm

Электрические характеристики

Электротехнические правила и нормы	D
Электропитание компрессора [В/ф/Гц]	400/3/50
Электропитание вентилятора [В/ф/Гц]	400/3/50
Энергопотребление вентилятора при 50 Гц [Вт]	480 W
Энергопотребление вентилятора при 60 Гц [Вт]	740 W
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Max]	400 V
Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Min]	400 V
Сила тока вентилятора при 50 Гц [А]	0.98 A
Сила тока вентилятора при 60 Гц [А]	1.17 A
Фазы (вентилятор)	3
Фазы (компрессор)	3
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	400 V
Напряжение, 50 Гц [В]	400 V
Макс. постоянный рабочий ток (MCC)	22 A
RLA	15.7 A

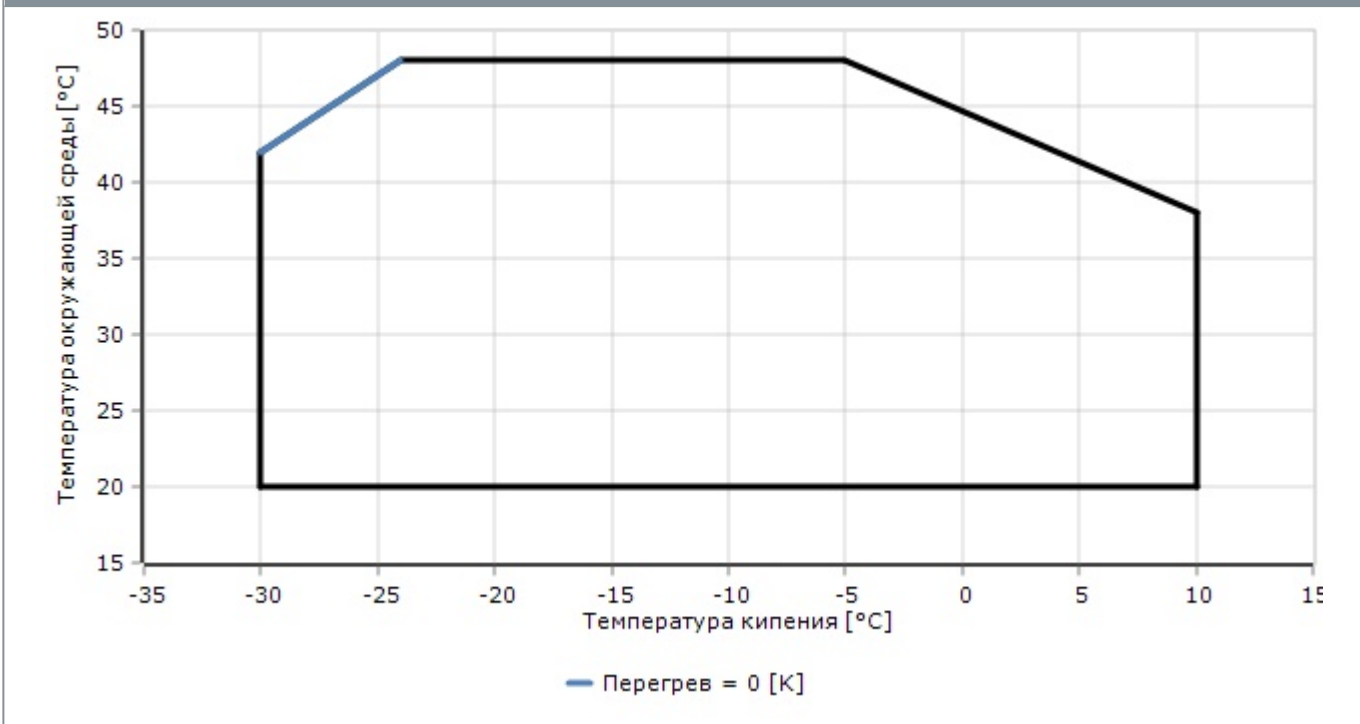
Механические соединения

Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	5/8 in
Размер всасывающего патрубка [in]	1 1/8 in

Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
krumptaphusvarmer	Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL	7773108
Вентилятор в сборе	Fan assembly D450 400/3/50-60	8176069
Индивидуальная упаковка компрессора	MTZ100-4	MTZ100-4VI
Клапан на линии всасывания	V02	7968018
Компрессор	MTZ100-4	MTZ100-4VM
Конденсатор	Condenser M3	8174045
Сдвоенное реле давления		060-539766

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-MGZD171MTA02D. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	10,43	13,11	16,07	19,26	22,61	26,06	29,57
25,0	9,631	12,11	14,84	17,76	20,82	23,97	27,16
30,0	8,813	11,10	13,59	16,25	19,03	21,88	24,76
35,0	7,975	10,06	12,33	14,74	17,24	19,79	22,35
40,0	7,117	9,017	11,06	13,22	15,44	17,70	-
45,0	6,235	7,953	9,779	11,69	-	-	-

OP-MGZD171MTA02D. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	5,971	6,515	7,061	7,614	8,176	8,750	9,334
25,0	6,174	6,768	7,361	7,957	8,561	9,172	9,789
30,0	6,340	6,987	7,632	8,277	8,925	9,577	10,23
35,0	6,462	7,168	7,869	8,567	9,265	9,962	10,66
40,0	6,536	7,305	8,067	8,823	9,575	10,32	-
45,0	6,556	7,393	8,221	9,040	-	-	-

OP-MGZD171MTA02D. Ток [A]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	12,24	12,81	13,42	14,06	14,74	15,43	16,15
25,0	12,42	13,06	13,75	14,46	15,21	15,98	16,75
30,0	12,59	13,31	14,06	14,86	15,67	16,51	17,35
35,0	12,73	13,52	14,36	15,22	16,12	17,02	17,93
40,0	12,82	13,69	14,60	15,55	16,52	17,50	-
45,0	12,84	13,79	14,79	15,82	-	-	-

OP-MGZD171MTA02D. COP [W/W]

Ta/Te	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
20,0	1,75	2,01	2,28	2,53	2,77	2,98	3,17

OP-MGZD171MTA02D. R404A

25,0	1,56	1,79	2,02	2,23	2,43	2,61	2,77
30,0	1,39	1,59	1,78	1,96	2,13	2,29	2,42
35,0	1,23	1,40	1,57	1,72	1,86	1,99	2,10
40,0	1,09	1,23	1,37	1,50	1,61	1,72	-
45,0	0,95	1,08	1,19	1,29	-	-	-