

### Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-LPHC048NTP00E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X3232
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

### Технические характеристики

Исполнение	EVO2
Области применения	LBP
Число вентиляторов	1
Тип кожуха/решетки вентилятора	H2
Тип испарителя	C6
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	3000 м³/h
Объем ресивера [л]	4.2 L
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(A)]	72 dBA
Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 10 м) [дБ(A)]	41 dBA
Стандарт сертификации	CE
Вес нетто	99 kg
Использование сегмента	Низкое противодавление

### Размеры

Длина [мм]	480 mm
Ширина [мм]	1053 mm
Общая высота, мм	760 mm
Диаметр вентилятора [мм]	400 mm
Размер лопасти вентилятора [мм]	400 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]	110 W
Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]	68 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]	0.47 A
Фазы (вентилятор)	1
Фазы (компрессор)	3
Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]	415 V

Напряжение, 50 Гц [В]	380 V
Макс. постоянный рабочий ток (MCC)	4.8 A
RLA	3.4 A

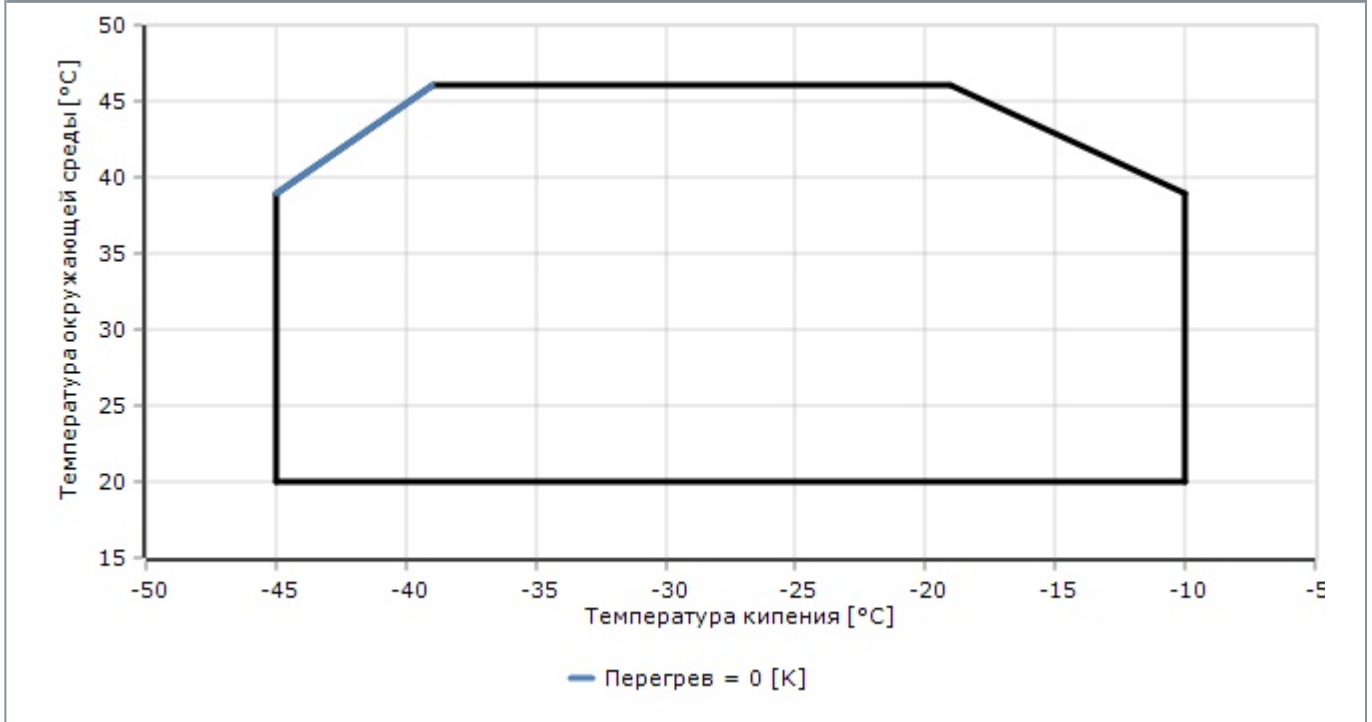
### Механические соединения

Тип присоединения	ПОД ПАЙКУ
Соединение жидкостного трубопровода [дюйм]	3/8 in
Размер всасывающего патрубка [in]	5/8 in

### Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
krumtaphusvarmer	PTC-нагреватель, 27 Вт, маркировка CE, UL	120Z0459
Дверная ручка	Door handle, phase-out, stock sell-off	118U0311
EMC-фильтр (контроллер)	EMC filter (Controller)	118U3974
Индивидуальная упаковка компрессора	NTZ048-4	120F0001
Клапан на жидкостной линии		009L7051
Клапан на линии всасывания		009L7053
Кожух/решетка вентилятора	Fan Cowl ø 406 mm, phase-out, stock sell-off	118U0011
Комплект главного выключателя	PKZM0-6.3 4-6.3A, phase-out, stock sell-off	118U0306
Комплект контакторов	A 9-30-01-80, DILM07-01, DILM09-01	118U3845
Конденсатор	Condenser C6, phase-out, stock sell-off	118U8056
Конденсатор вентилятора	Capacitor 3,5 µF, phase-out, stock sell-off	118U0014
Лопасть вентилятора	Fan blade 16", phase-out, stock sell-off (no replacement)	118U0009
Мотор вентилятора	Fan motor 68W (with CU serial num >xxxxxxCG5212 or >xxxxxxBP4812)	118U3823
Регулятор скорости вращения вентилятора		061H3142
Ресивер	Liquid receiver 4,6L OP, phase-out, stock sell-off	118U0024
Сдвоенное реле давления		060-539766
Смотровое стекло		014F0182
Фильтр-осушитель		023Z4568

### Рабочий диапазон



## Информация о работе

### Расчётные условия: EN 13215 | LT | RGT 20 °C

Температура возвратного газа: 20,0 °C

Переохлаждение: 0 K

**Te = Температура кипения [°C]**

**Ta = Температура окружающей среды [°C]**

### OP-LPHC048NTP00E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	0,654	0,981	1,375	1,831	2,343	2,903	3,498	4,124
25,0	0,567	0,876	1,245	1,669	2,142	2,657	3,204	3,777
30,0	0,477	0,769	1,113	1,504	1,939	2,411	2,910	3,432
35,0	0,386	0,661	0,980	1,340	1,737	2,165	2,618	3,088
40,0	-	0,552	0,847	1,175	1,535	1,921	2,328	-
45,0	-	-	0,715	1,012	1,335	1,679	-	-

### OP-LPHC048NTP00E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	0,648	0,826	1,010	1,197	1,386	1,575	1,766	1,956
25,0	0,619	0,809	1,007	1,210	1,417	1,626	1,837	2,047
30,0	0,585	0,785	0,996	1,214	1,437	1,665	1,895	2,125
35,0	0,545	0,754	0,975	1,207	1,446	1,691	1,938	2,188
40,0	-	0,714	0,945	1,189	1,442	1,703	1,968	-
45,0	-	-	0,904	1,159	1,425	1,701	-	-

### OP-LPHC048NTP00E. Ток [A]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	2,264	2,401	2,563	2,748	2,956	3,189	3,449	3,735
25,0	2,241	2,388	2,564	2,766	2,996	3,252	3,537	3,851
30,0	2,214	2,370	2,558	2,777	3,026	3,305	3,614	3,954
35,0	2,182	2,345	2,544	2,778	3,046	3,346	3,679	4,044
40,0	-	2,312	2,521	2,769	3,054	3,374	3,730	-
45,0	-	-	2,487	2,748	3,049	3,389	-	-

### OP-LPHC048NTP00E. COP [W/W]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	1,01	1,19	1,36	1,53	1,69	1,84	1,98	2,11

OP-LPHC048NTP00E. R404A

25,0	0,92	1,08	1,24	1,38	1,51	1,63	1,74	1,84
30,0	0,81	0,98	1,12	1,24	1,35	1,45	1,54	1,61
35,0	0,71	0,88	1,00	1,11	1,20	1,28	1,35	1,41
40,0	-	0,77	0,90	0,99	1,06	1,13	1,18	-
45,0	-	-	0,79	0,87	0,94	0,99	-	-