

### Данные о продукте

Компрессорно-конденсаторный блок:	OP-LPHC271NTP00E
Хладагент:	R404A
Код заказа:	114X3480
Создано с использованием:	Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99

### Технические характеристики

Исполнение	EVO2
Области применения	LBP
Число вентиляторов	2
Тип кожуха/решетки вентилятора	H3
Тип испарителя	J6
Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]	12200 м³/h
Объем ресивера [л]	14 L
Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(A)]	78 dBA
Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 10 м) [дБ(A)]	47 dBA
Стандарт сертификации	CE
Вес нетто	309 kg
Использование сегмента	Низкое противодавление

### Размеры

Длина [мм]	650 mm
Ширина [мм]	1420 mm
Общая высота, мм	1794 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]	120 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
Макс. постоянный рабочий ток (MCC)	27 A
RLA	19.3 A

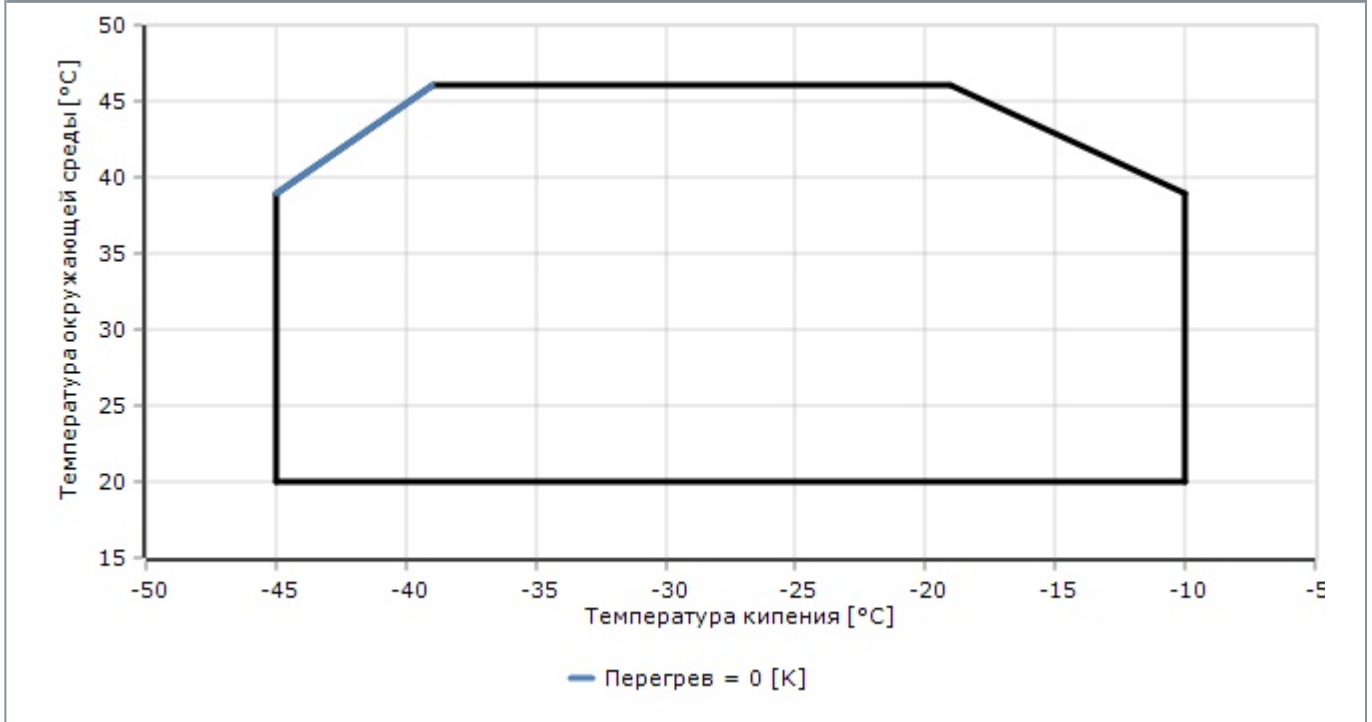
### Механические соединения

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

### Запасные части

Тип	Описание	Код заказа
krumtaphusvarmer	PTC-нагреватель, 27 Вт, маркировка CE, UL	120Z0459
Вентилятор в сборе	Fan assembly	118U3829
Дверная ручка	Door handle, phase-out, stock sell-off	118U0311
EMC-фильтр (контроллер)	EMC filter (Controller)	118U3974
Индивидуальная упаковка компрессора	NTZ271-4	120F0007
Клапан на жидкостной линии		009L7054
Клапан на линии всасывания		009L7057
Кожух/решетка вентилятора	Fan Cowl ø 609 mm	118U3485
Комплект главного выключателя	PKZM0-25 20-25A, phase-out, stock sell-off	118U0310
Комплект контакторов	A 50-30-00-80, DILM32-01	118U3850
Конденсатор	Condenser J6, phase-out, stock sell-off	118U8060
Регулятор скорости вращения вентилятора		061H3142
Ресивер	Liquid receiver 13,6L OP, phase-out, stock sell-off	118U0026
Сдвоенное реле давления		060-539766
Смотровое стекло		014F0185
Фильтр-осушитель		023Z4582

### 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-LPHC271NTP00E. Холодопр-ть [kW]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	5,011	6,890	9,134	11,75	14,74	18,08	21,76	25,76
25,0	4,498	6,291	8,413	10,87	13,66	16,78	20,20	23,91
30,0	3,969	5,668	7,663	9,956	12,55	15,43	18,59	22,01
35,0	3,429	5,027	6,889	9,011	11,40	14,05	16,94	20,07
40,0	-	4,374	6,098	8,044	10,22	12,63	15,26	-
45,0	-	-	5,293	7,061	9,030	11,20	-	-

### OP-LPHC271NTP00E. Потребляемая мощность [kW]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	4,140	4,887	5,686	6,543	7,460	8,444	9,498	10,63
25,0	4,187	4,990	5,848	6,765	7,746	8,794	9,915	11,11
30,0	4,195	5,055	5,971	6,950	7,993	9,107	10,29	11,56
35,0	4,160	5,077	6,053	7,093	8,201	9,380	10,63	11,97
40,0	-	5,055	6,092	7,194	8,366	9,611	10,93	-
45,0	-	-	6,084	7,250	8,487	9,799	-	-

### OP-LPHC271NTP00E. Ток [A]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	8,276	9,237	10,30	11,46	12,70	14,02	15,42	16,90
25,0	8,282	9,270	10,39	11,63	12,98	14,44	15,99	17,64
30,0	8,324	9,335	10,51	11,83	13,28	14,85	16,55	18,36
35,0	8,369	9,402	10,62	12,01	13,56	15,25	17,08	19,05
40,0	-	9,440	10,70	12,16	13,80	15,60	17,56	-
45,0	-	-	10,73	12,25	13,97	15,88	-	-

### OP-LPHC271NTP00E. COP [W/W]

Ta/Te	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
20,0	1,21	1,41	1,61	1,80	1,98	2,14	2,29	2,42

OP-LPHC271NTP00E. R404A

25,0	1,07	1,26	1,44	1,61	1,76	1,91	2,04	2,15
30,0	0,95	1,12	1,28	1,43	1,57	1,69	1,81	1,90
35,0	0,82	0,99	1,14	1,27	1,39	1,50	1,59	1,68
40,0	-	0,87	1,00	1,12	1,22	1,31	1,40	-
45,0	-	-	0,87	0,97	1,06	1,14	-	-