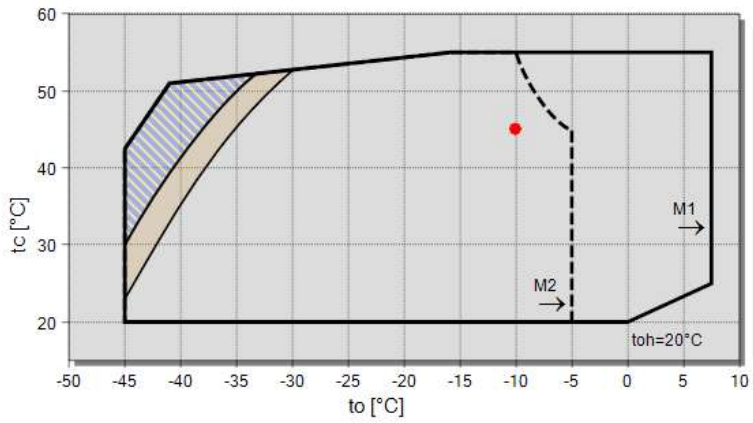
Эксплуатационные характеристики

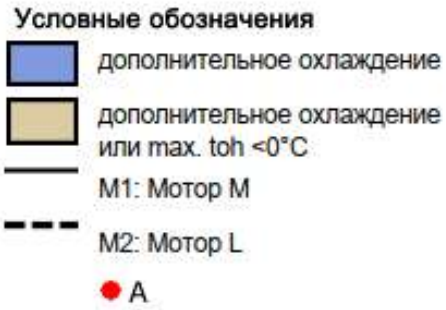
Модель компрессора	CT-M-4TCS-12.2
Хладагент	R404a
Температура расчётная	Температура точки росы
Температура кипения, °C	-10,0
Температура конденсации, °C	45,0
Переохлаждение жидкости, K	0,0
Перегрев всасывающих паров, K	10,00
Эл. напряжение, В / фаза / частота, Гц	380-420 / 3 / 50
Производительность, %	100
Полезный перегрев, %	100

Расчёт производительности

Холодопроизводительность, кВт	18,61
Потребляемая мощность, кВт	9,09
Потребляемый ток (400 В), А	15,9
Производительность конденсатора, кВт	27,7
Коэффициент (COP/КПД)	2,05
Массовый расход, кг/ч	660
Температура нагнетания, °C	73,2

Пределы применения





Технические характеристики

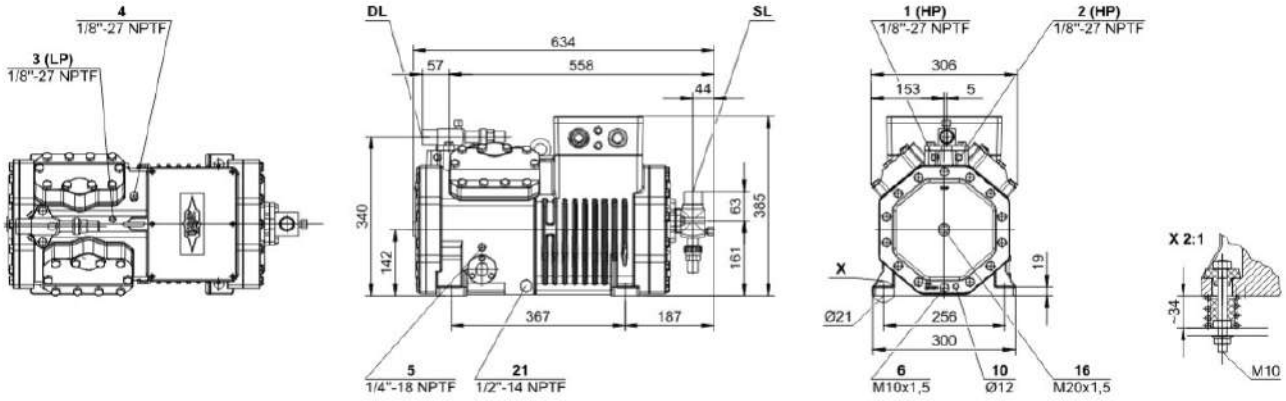
Объёмная производительность (1450 об/мин 50 Гц), $м^3$/ч	41,33
Число цилиндров / Ø цилиндра, мм / ход поршня, мм	4 / 60 / 42
Вес, кг	141
Максимальное избыточное давление (НД/ВД), бар	19 / 28
Присоединение линии всасывания, мм	35
Присоединение линии нагнетания, мм	28
Тип масла для R134a, R404a, R507a, R407A/C/F	Suniso 3GS
Напряжение питания, В	380-420 Y -3- 50 Гц
Максимальный рабочий ток, А	24,0
Пусковой ток (ротор заблокирован), А	69,0/113,0
Максимальная потребляемая мощность, кВт	13,8
Защита электродвигателя	SE-B3
Класс защиты: клеммная коробка	IP65
Заправка масла, $дм^3$	2,6
Уровень звуковой мощности (-10°C/45°C), дБ(А) *	74,5
Уровень звуковой мощности (-35°C/40°C), дБ(А) *	79
Уровень звукового давления 1 м (-10°C/45°C), дБ(А) *	66,5
Уровень звукового давления 1 м (-35°C/40°C), дБ(А) *	71

* Данные основаны на применении при 50 Гц и R404A.
Уровень звукового давления: значения основаны на условиях распространения полусферической звуковой волны в свободное пространство на расстоянии 1м от источника звука.

Доступные опции

- Датчик температуры нагнетания
- Тэн подогрева картера
- Регулирование производительности
- Вентилятор для охлаждения головки блока цилиндров
- Виброопоры – 4 шт.

Размеры и соединения


4
1/8"-27 NPTF
3 (LP)
1/8"-27 NPTF
DL
SL
634
57
558
44
340
142
63
385
161
367
187
5
1/4"-18 NPTF
21
1/2"-14 NPTF
1 (HP)
1/8"-27 NPTF
2 (HP)
1/8"-27 NPTF
306
153
5
X
19
Ø21
256
300
6
M10x1,5
10
Ø12
16
M20x1,5
X 2:1
34
M10