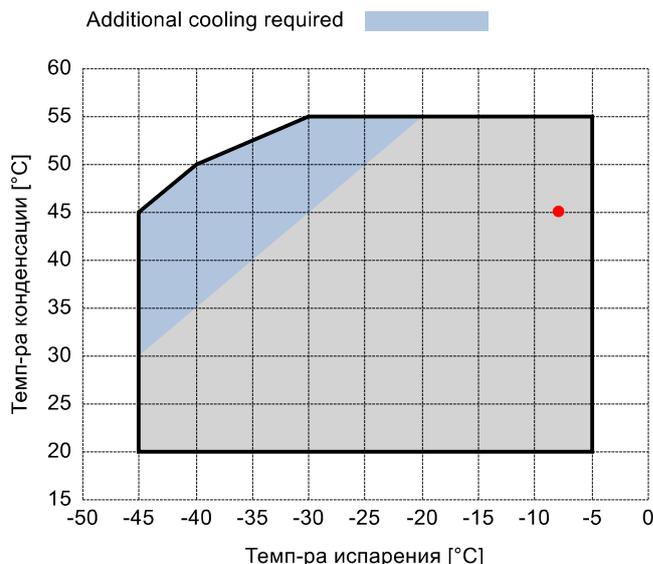


Исходные данные

Хладагент	R404A	
Темп-ра, используемая в расчете	Темп-ра точки росы	
Режим расчёта	Охлаждение/Кондиц.	
Режим эксплуатации	Субкритический	
Электропитание	400/3/50	
Темп-ра конденсации	°C	45
Давление конденсации	bar	20,47
Переохлаждение жидкости	K	0
Темп-ра жидкости	°C	44,67
Темп-ра испарения	°C	-8
Давление кипения	bar	4,65
Темп-ра всас. Газа	°C	20
Полезный перегрев	%	100



Выходящие данные

Compressor :	B1.5-10.1Y	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	4,97
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	4,97
Производительность испарителя	kW	4,97
Потребляемая мощность	W	2502
Производительность конденсатора, теор.	kW	7,471
Электрический ток	A	4,73
Холодильный коэффициент	W/W	1,99
Массовый расход	kg/h	150
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	97,51
Коэффициент (%)	%	100,0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	-
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	ASERCOM

Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)



Комментарии:

- *поз.: В соответствии со стандартом EN12900
- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K

All data subject to change without notice

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

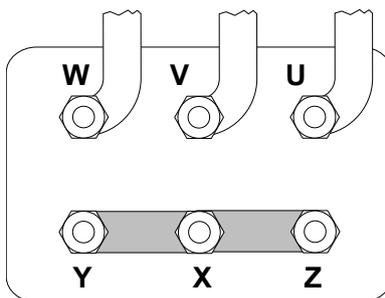
Объемная произв-ть	9,88 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	5,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	26,8 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	38 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	65,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	57,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	65,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	57,5 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



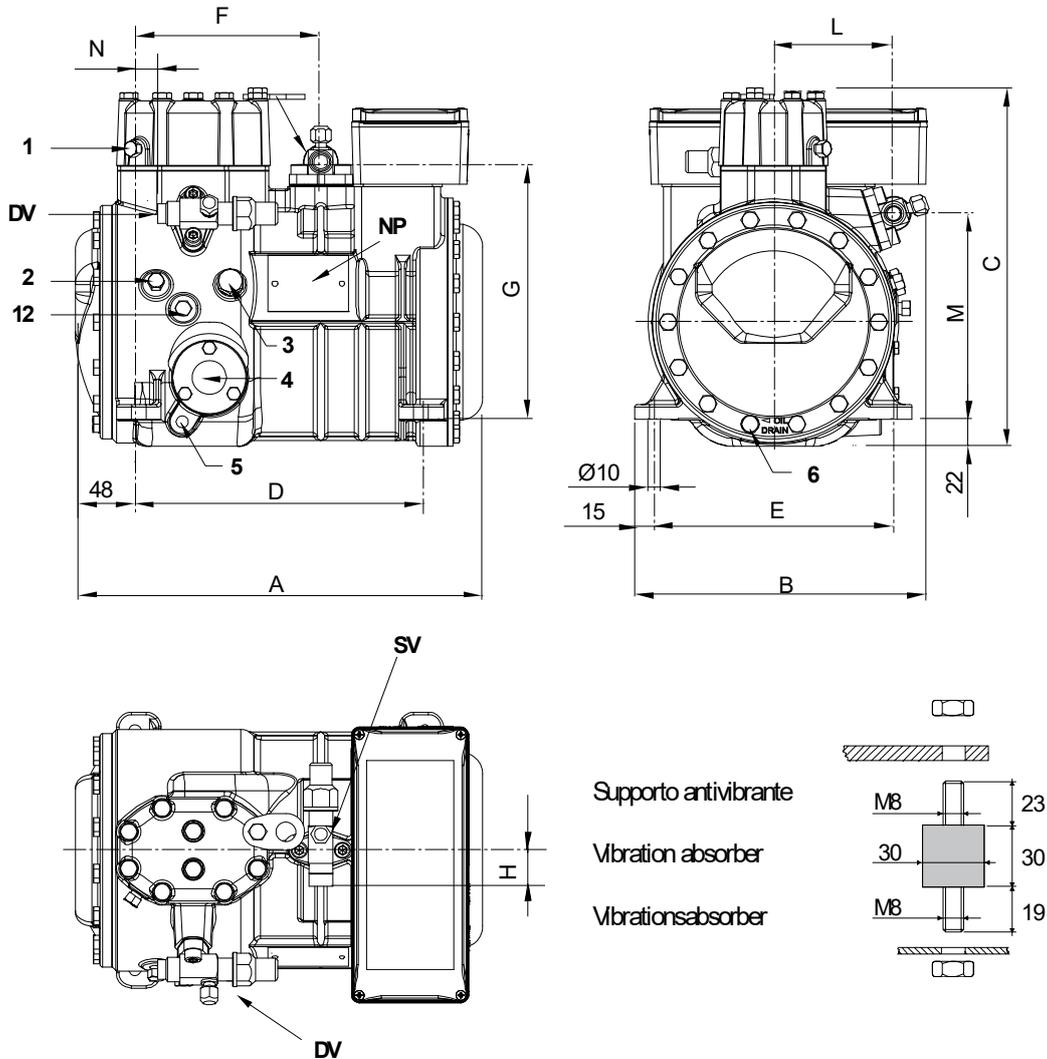
All data subject to change without notice

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	5/8" in - 16 mm	M: Нагнетательный вентиль	167 mm
DV: Нагнетательный вентиль	1/2" in - 12,7 mm	N: Нагнетательный вентиль	18 mm
A: Длина	329 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
B: Ширина	237 mm	2: Low pressure connection	1/8" NPT
C: Высота	292 mm	3: Oil charge plug	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	234 mm	4: Oil level sight glass	-
E: Отверстия для крепежа	194 mm	5: Crankcase heater seat	-
F: Всасывающий вентиль	150 mm	6: Oil drain plug	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	209 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	29 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	97 mm		

All data subject to change without notice

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for B1.5-10.1Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,320499E+004	5,506197E+002
C2	4,351671E+002	-6,365117E+001
C3	-1,590407E+002	6,916343E+001
C4	4,725016E+000	-1,798843E+000
C5	-4,317627E+000	2,339932E+000
C6	3,648654E-001	-6,067113E-001
C7	1,567744E-002	-1,197047E-002
C8	-3,649678E-002	2,005140E-002
C9	1,832321E-003	-8,189553E-003
C10	-5,487570E-004	3,501420E-003