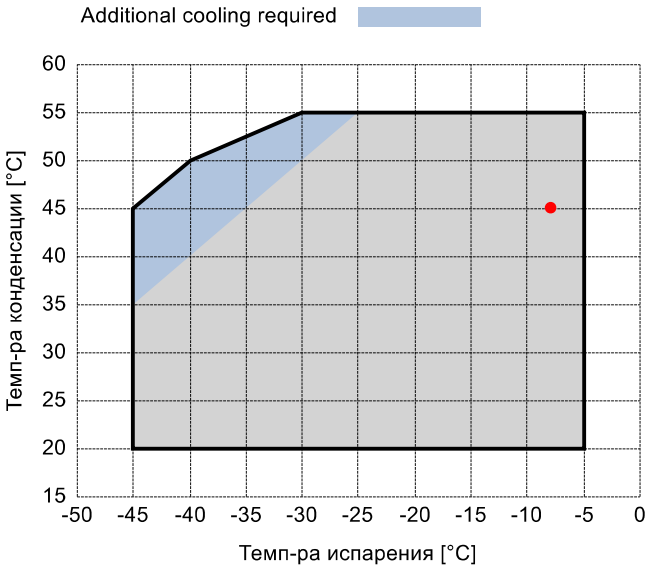
Исходные данные

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 :		**D2-15.1Y**
Количество компрессоров :		FSx1
Холодопроизводительность	kW	7,831
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	7,831
Производительность испарителя	kW	7,831
Потребляемая мощность	W	3930
Производительность конденсатора, теор.	kW	11,761
Электрический ток	A	6,97
Холодильный коэффициент	W/W	1,99
Массовый расход	kg/h	236
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	97,34
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: D2-15.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

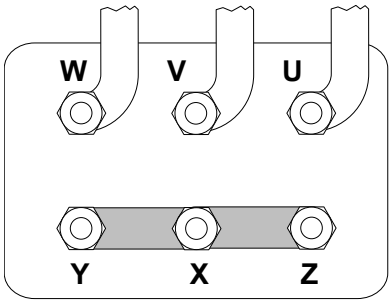
Объемная произв-ть	15,36 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	8,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	35,9 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	45 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,1 l

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	66,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	58,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	69 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	61 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:

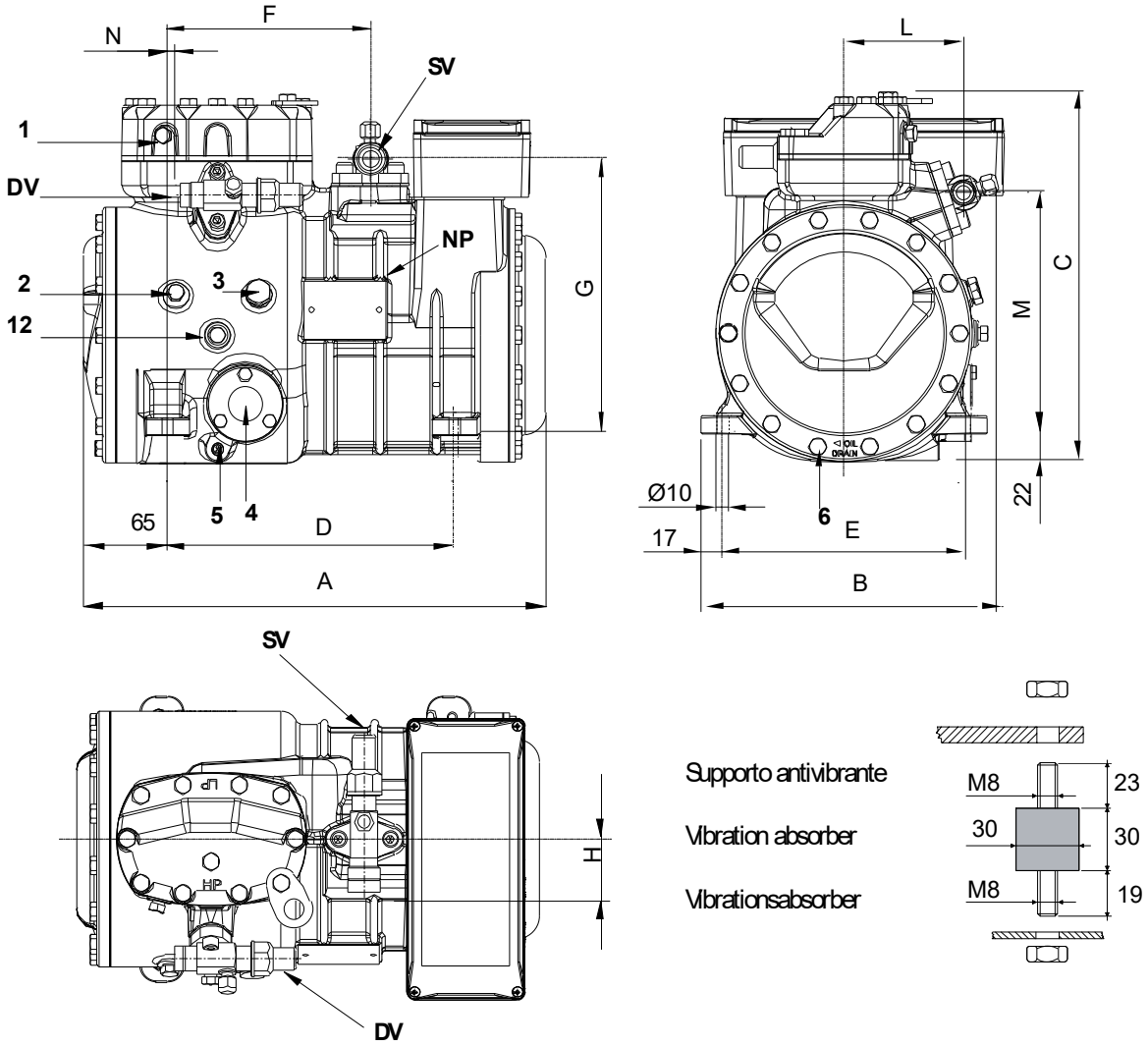


Модель: D2-15.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	7/8" in - 22,225 mm	M: Нагнетательный вентиль	192 mm
DV: Нагнетательный вентиль	5/8" in - 16 mm	N: Нагнетательный вентиль	13 mm
A: Длина	369 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
B: Ширина	242 mm	2: Low pressure connection	1/8" NPT
C: Высота	294 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	165 mm	6: Oil drain plug	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	221 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	42 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	94 mm		

Модель: D2-15.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for D2-15.1Y:

*S = Tevap ; D = Tcond

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	2,163822E+004	1,788893E+003
C2	7,226195E+002	-2,576435E+001
C3	-2,950997E+002	5,895041E+001
C4	7,888014E+000	-1,178108E+000
C5	-8,212083E+000	1,552048E+000
C6	1,302914E+000	-4,474116E-002
C7	2,510999E-002	-7,420887E-003
C8	-6,593773E-002	8,838358E-003
C9	1,395249E-002	-1,783400E-004
C10	-4,580210E-003	-2,788890E-004

All data subject to change without notice