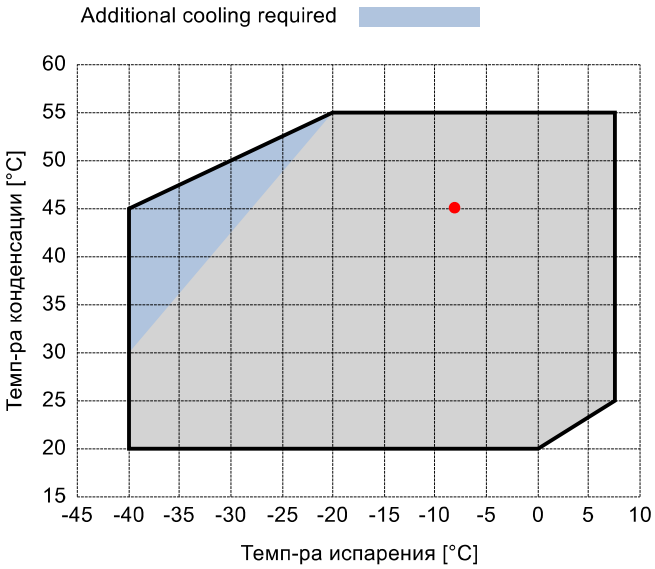
Исходные данные

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 :		**Q7-25.1Y**
Количество компрессоров :		FSx1
Холодопроизводительность	kW	12,932
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	12,932
Производительность испарителя	kW	12,932
Потребляемая мощность	W	5819
Производительность конденсатора, теор.	kW	18,75
Электрический ток	A	12,15
Холодильный коэффициент	W/W	2,22
Массовый расход	kg/h	389
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	91,99
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: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

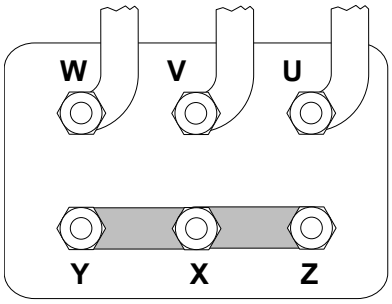
Объемная произв-ть	24,69 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	15,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	87,3 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	71 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	63 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	71,3 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	63,3 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:

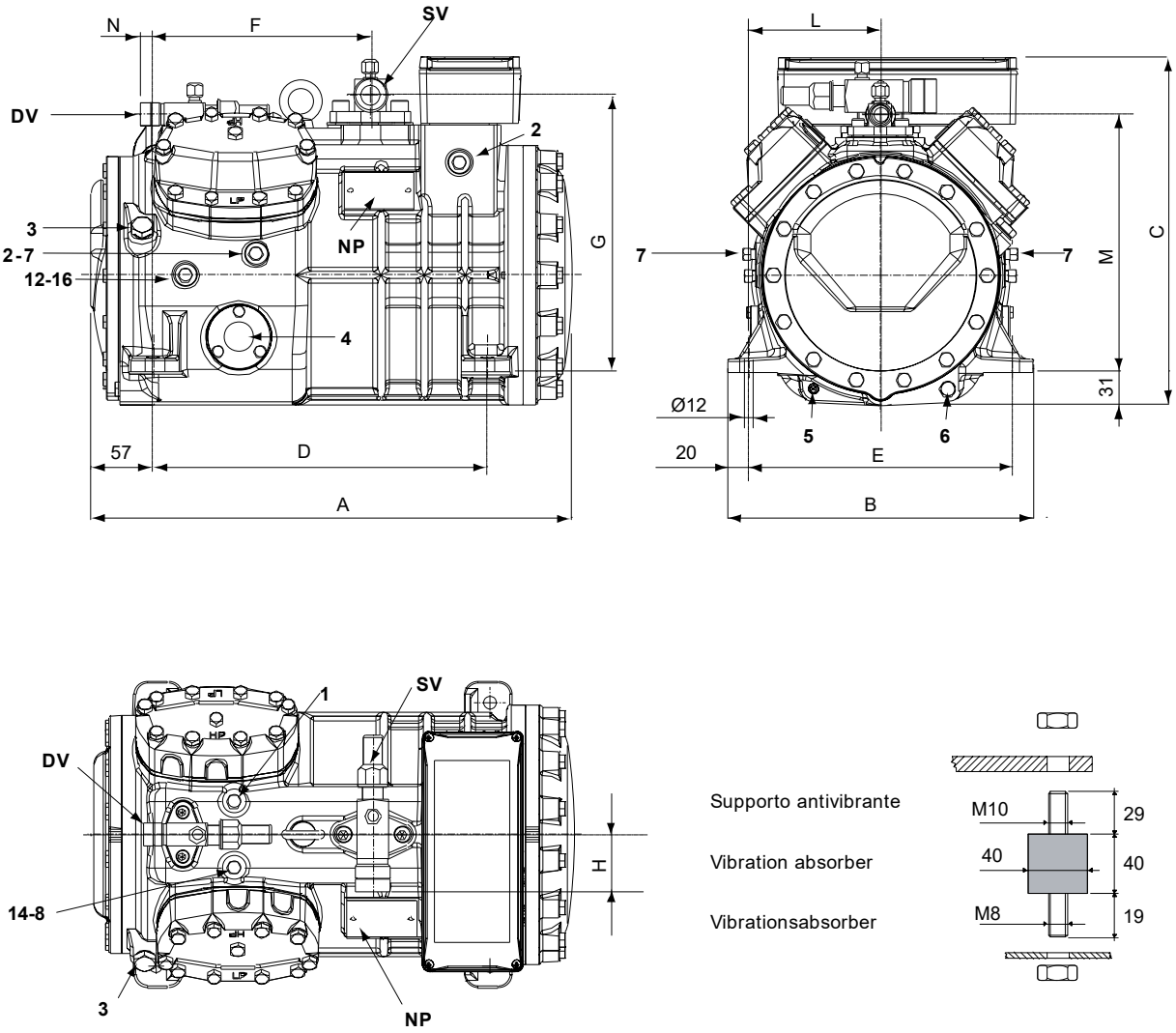


Модель: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	7/8" in - 22,225 mm	2: Low pressure connection	1/8" NPT
A: Длина	449 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	286 mm	4: Oil level sight glass	-
C: Высота	325 mm	5: Crankcase heater seat	-
D: Отверстия для крепежа	312 mm	6: Oil drain plug	M8 x 22
E: Отверстия для крепежа	246 mm	7: Liquid injection plug	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	203 mm	8: Liquid injection sensor plug	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	258 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	53 mm	14: Max discharge temperature sensor connection	1/8" NPT
L: Нагнетательный вентиль	123 mm	16: Crankcase pressure plug	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	239 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
N: Нагнетательный вентиль	17 mm		

All data subject to change without notice

Модель: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q7-25.1Y:

*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	3,816236E+004	1,384098E+003
C2	1,382612E+003	-1,117539E+002
C3	-5,284452E+002	1,644253E+002
C4	1,672160E+001	-3,209743E+000
C5	-1,602650E+001	5,361658E+000
C6	1,988988E+000	-1,369177E+000
C7	5,852508E-002	-2,254245E-002
C8	-1,418977E-001	4,536564E-002
C9	2,283200E-002	-2,342677E-002
C10	-4,923588E-003	5,793743E-003

All data subject to change without notice