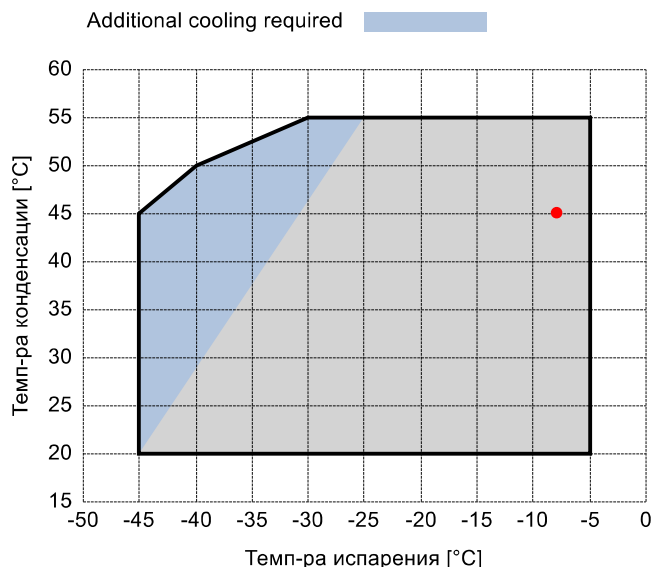


Исходные данные

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 :		Q5-28.1Y
Количество компрессоров :		FSx1
Холодопроизводительность	kW	14,884
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	14,884
Производительность испарителя	kW	14,884
Потребляемая мощность	W	6834
Производительность конденсатора, теор.	kW	21,719
Электрический ток	A	11,68
Холодильный коэффициент	W/W	2,18
Массовый расход	kg/h	448
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	92,94
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

Модель: Q5-28.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

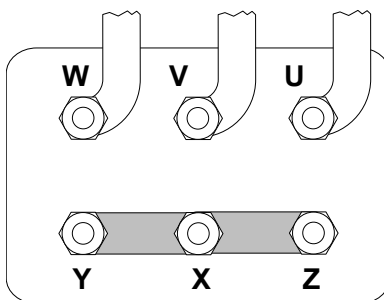
Объемная произв-ть	28,02 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	14 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	63,1 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	72 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	64 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	74 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	66 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:

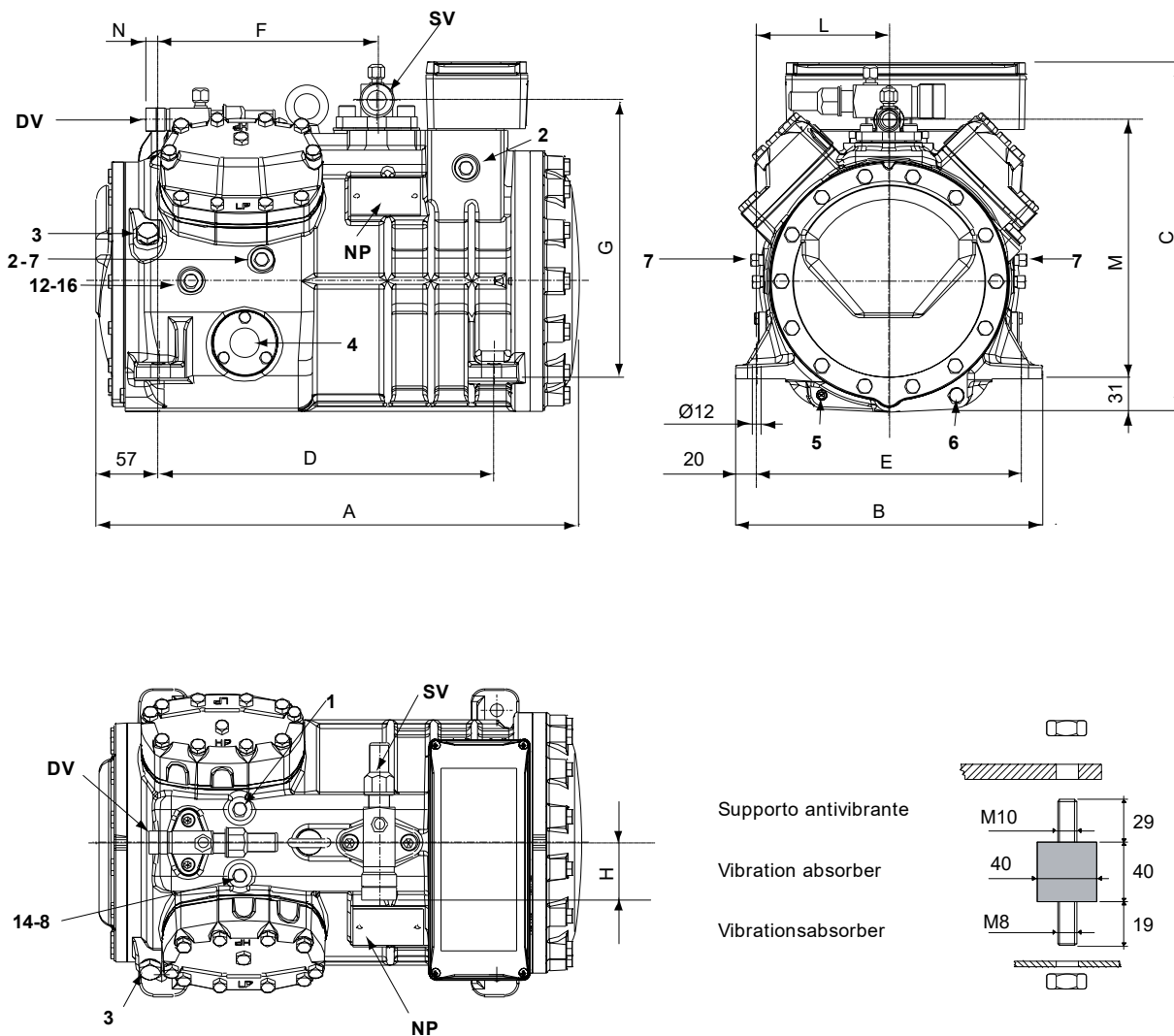


Модель: Q5-28.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий клапан	1 3/8" in - 35 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
DV: Нагнетательный клапан	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 клапан	203 mm	8: Liquid injection sensor plug	1/8" NPT
G: Всасывающий клапан	261 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий клапан	58 mm	14: Max discharge temperature sensor connection	1/8" NPT
L: Нагнетательный клапан	123 mm	16: Crankcase pressure plug	1/8" NPT
M: Нагнетательный клапан	239 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
N: Нагнетательный клапан	17 mm		

All data subject to change without notice

Модель: Q5-28.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q5-28.1Y:

*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	3,826925E+004	2,060506E+003
C2	1,284634E+003	-6,150741E+001
C3	-4,077022E+002	1,628128E+002
C4	1,415591E+001	-1,869014E+000
C5	-1,241334E+001	4,046420E+000
C6	8,097240E-002	-8,696543E-001
C7	4,558992E-002	-9,509231E-003
C8	-1,121520E-001	2,299023E-002
C9	-9,526710E-005	-7,606878E-003
C10	4,922590E-004	1,079142E-003