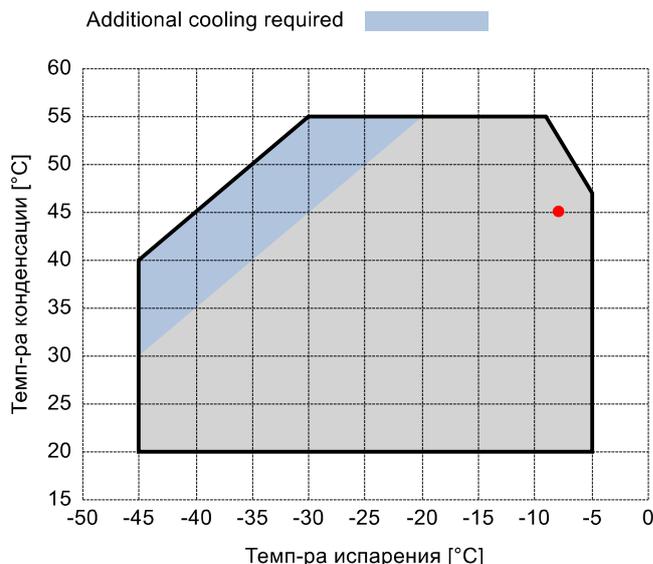


## Исходные данные

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

<b>Compressor :</b>		<b>W40-168Y</b>
Количество компрессоров :		FSx1
Холодопроизводительность	kW	91,69
Холодопроизводительность [ *поз. ]	kW	91,69
Производительность испарителя	kW	91,69
Потребляемая мощность	W	38499
Производительность конденсатора, теор.	kW	130,189
Электрический ток	A	66,48
Холодильный коэффициент	W/W	2,38
Массовый расход	kg/h	2761
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	PWS
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	88,9
Коэффициент (%)	%	100,0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	-
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	Frascold

## Сертифицирован:

- Frascold tentative data

## Комментарии:

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

## Модель: W40-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

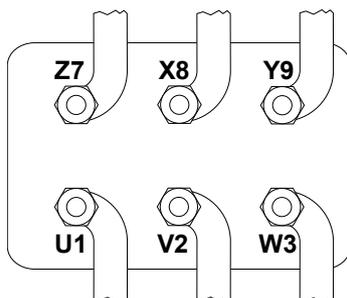
Объемная произв-ть	167,6 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	71,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	215 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	298 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	299 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l

### Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	76 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:

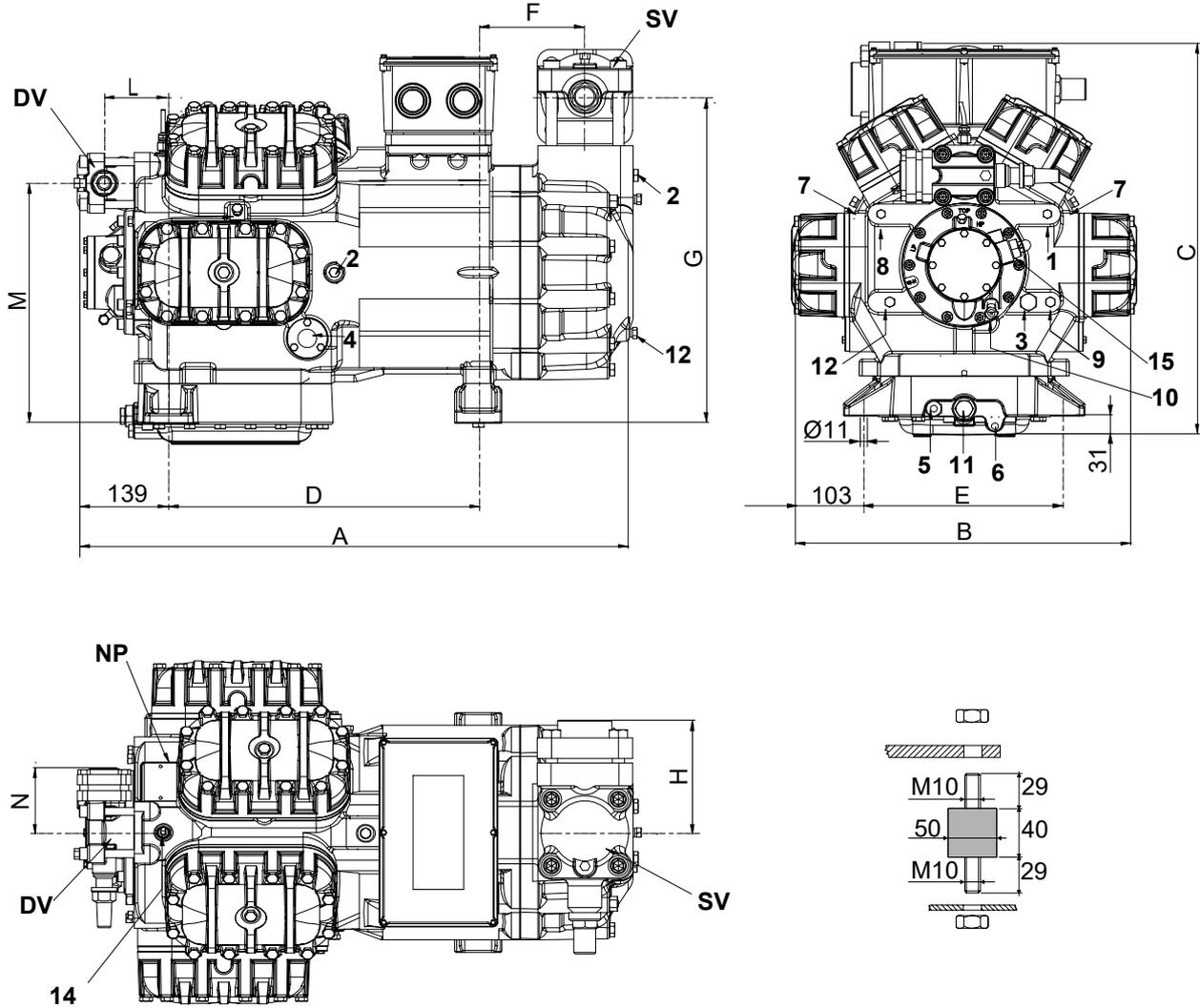


**Модель: W40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Размеры:**



**Комментарии:**

SV: Всасывающий вентиль	2 5/8" in - 67 mm	2: Low pressure connection	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 5/8" in - 42 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	838 mm	4: Oil level sight glass	-
B: Ширина	511 mm	5: Crankcase heater seat	-
C: Высота	588 mm	6: Oil drain plug	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	458 mm	7: Liquid injection plug	1/8" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Liquid injection sensor plug	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	158 mm	9: Oil pressure switch connection (LP)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	486 mm	10: Oil pressure switch connection (HP)	1/4" SAE
H: Всасывающий вентиль	160 mm	11: Oil filter	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	95 mm	12: Oil return plug	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	358 mm	14: Max discharge temperature sensor connection	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	95 mm	15: Electronic oil pressure switch connection	-
1: High pressure connection	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

All data subject to change without notice

**Модель: W40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W40-168Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

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	2,317298E+005	1,380621E+004
C2	7,784555E+003	-2,273047E+002
C3	-2,303758E+003	8,038457E+002
C4	8,221588E+001	-6,323466E+000
C5	-6,889815E+001	1,861206E+001
C6	-2,144362E+000	-2,854277E+000
C7	1,702632E-001	-6,497403E-003
C8	-7,097830E-001	6,684540E-002
C9	-8,785684E-002	1,161654E-002
C10	9,773332E-003	-4,619277E-003