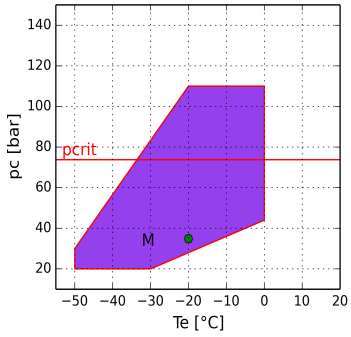
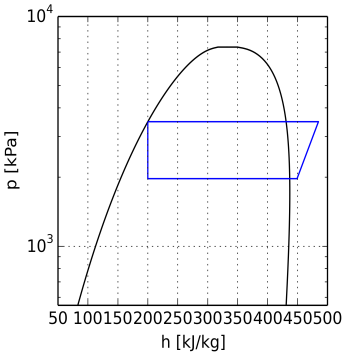
Рассчитать - CD

Ввод

Модель	CD 180M
Хладагент	R744_CO2
Режим эксплуатации	Субкритическая
Температура кипения	-20.0 °C
Температура конденсации	0.0 °C (34.9 bar)
Перегрев всас-х паров	10.0 K
Перегрев газа на выходе из испарителя	10.0 K
Переохлаждение жидкости	0.0 K
Эл.напряжение/фаза/частота	380-420 V / 3 / 50 Hz



M = Стандартная область применения
- = Критическое давление 73,77 bar
• = Темп-ра точки росы



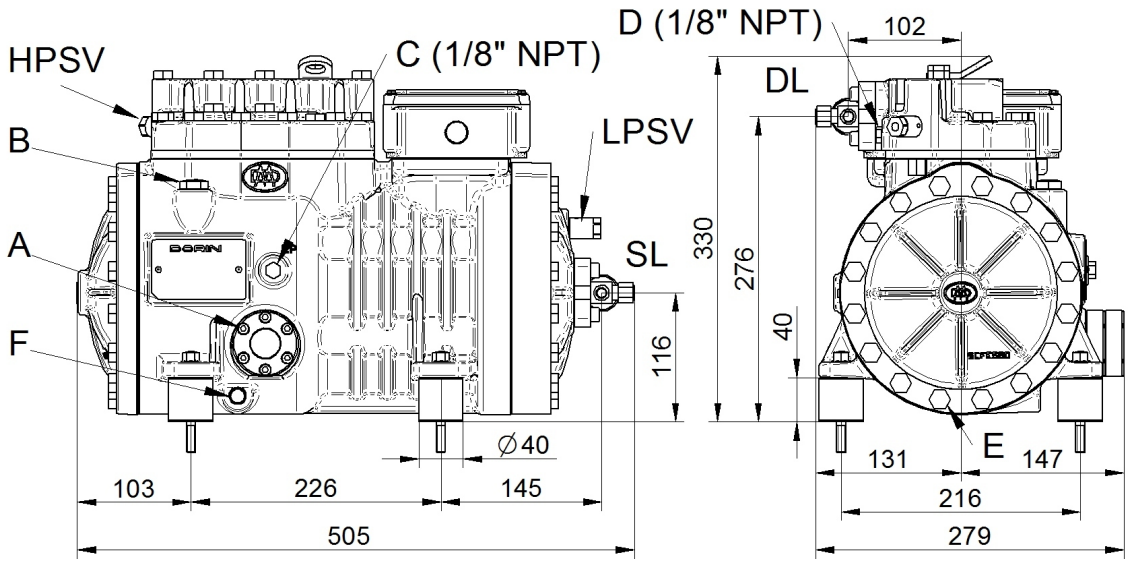
Расчет производительности

	Стандартные условия	Произв-ть испарителя	Произв-ть компрессора
Холодопроизв-ть	4140 W	4140 W	4140 W
Потребляемая мощность	0.70 kW	0.70 kW	0.70 kW
Произв-ть конденсатора	4.84 kW	4.84 kW	4.84 kW
Холод-ый коэф-т COP	5.91	5.91	5.91
Массовый расход	59.8 kg/h	59.8 kg/h	59.8 kg/h
Потребляемый эл. ток	2.1 A	2.1 A	2.1 A
температура нагнетания	40.6 °C	40.6 °C	40.6 °C
Макс. рабочий ток	4.4 A	4.4 A	4.4 A
Пусковой ток	20.0 A	20.0 A	20.0 A

Технические данные

Количество цилиндров	2.0	
Диаметр цилиндра	22.0	[mm]
Ход поршня	22.0	[mm]
Объемная произв-ть @ 50 Hz	1.46	[m³/h]
Объемная произв-ть @ 60 Hz	1.75	[m³/h]
Всасывающий вентиль	10.0	[mm]
Всасывающий вентиль	14.0	[mm]
Нагнетательный вентиль	10.0	[mm]
Нагнетательный вентиль	14.0	[mm]
Заправка маслом	1.3	[kg]
Вес нетто	73.0	[kg]

Габаритные размеры [mm]



CD200 25-7-14

A - Смотр. стекло по маслу
B - Заглушка (заправка маслом)
C - Заглушка (всасывание)
D - Заглушка (нагнетание)
E - Заглушка (слив масла)
F - ТЭН подогрева масла
DL - Вентиль (нагнетание)
SL - Вентиль (всасывание)
LPSV - Предохранительный клапан НД
HPSV - Предохранительный клапан ВД

Доп. Принадлежности

TK=Тепловая защита Thermik	Стандарт.поставка
REL=Электрон. модуль защиты эл.двигателя	Доп.аксессуар
CH=ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
TCH=Терморегулируемый ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
IP65=Клеммная коробка IP65	Стандарт.поставка
TMAX=Датчик температуры нагнетаемого газа	Доп.аксессуар
SALL=Смотр.стекло с датчиком по маслу	Доп.аксессуар
LPSV-HPSV = Предохранительный клапан низкого/высокого давления	Стандарт.поставка
Эл. двигатели, эксплуатирующиеся при не указанных выше эл. напряжениях, поставляются под заказ.	
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Стандарт.поставка
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Доп.аксессуар
475-525/3/50 570-630/3/60	Доп.аксессуар
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Доп.аксессуар