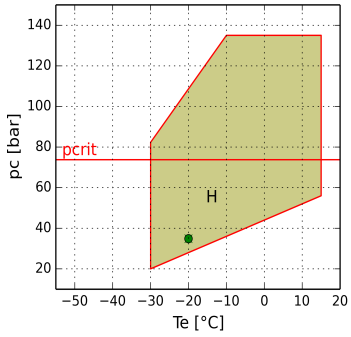
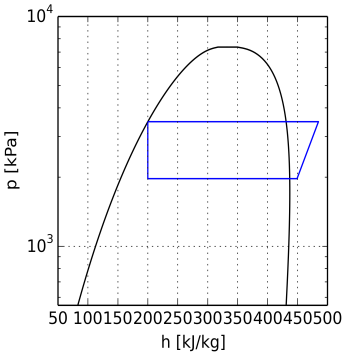
Рассчитать - CD

Ввод

Модель	CD 1400H
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



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



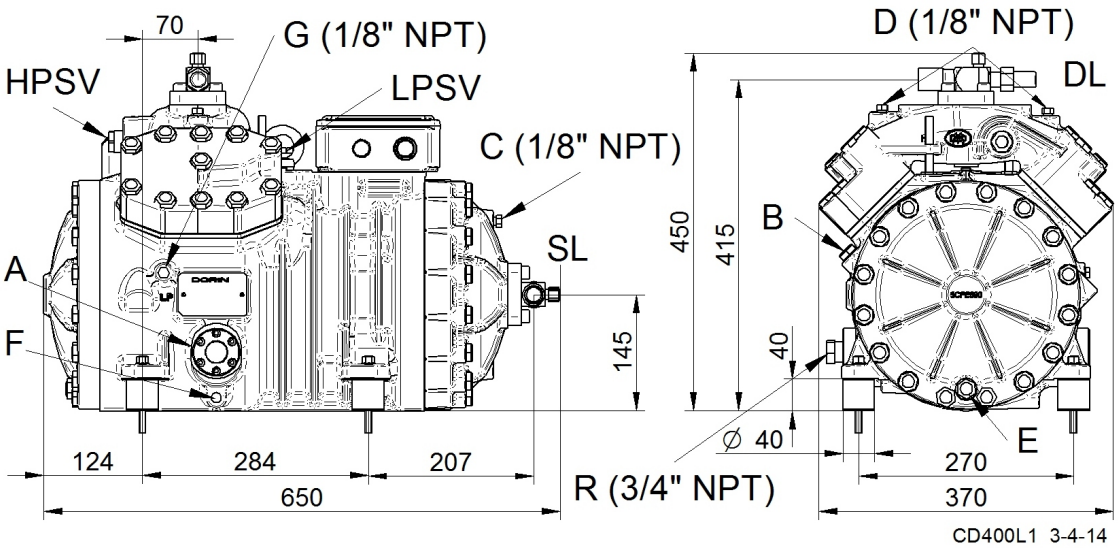
Расчет производительности

	Стандартные условия	Произв-ть испарителя	Произв-ть компрессора
Холодопроизв-ть	27290 W	27290 W	27290 W
Потребляемая мощность	4.26 kW	4.26 kW	4.26 kW
Произв-ть конденсатора	31.54 kW	31.54 kW	31.54 kW
Холод-ый коэф-т COP	6.41	6.41	6.41
Массовый расход	394.3 kg/h	394.2 kg/h	394.2 kg/h
Потребляемый эл. ток	16.1 A	16.1 A	16.1 A
температура нагнетания	38.0 °C	38.0 °C	38.0 °C
Макс. рабочий ток	34.0 A	34.0 A	34.0 A
Пусковой ток	170.5 A	170.5 A	170.5 A

Технические данные

Количество цилиндров	4.0	
Диаметр цилиндра	34.0	[mm]
Ход поршня	30.0	[mm]
Объемная произв-ть @ 50 Hz	9.48	[m³/h]
Объемная произв-ть @ 60 Hz	11.37	[m³/h]
Всасывающий вентиль	22.0	[mm]
Всасывающий вентиль	28.0	[mm]
Нагнетательный вентиль	22.0	[mm]
Нагнетательный вентиль	28.0	[mm]
Заправка маслом	2.5	[kg]
Вес нетто	164.0	[kg]

Габаритные размеры [mm]



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

Доп. Принадлежности

TE=Термисторная защита	Стандарт.поставка
REL=Электрон. модуль защиты эл.двигателя	Стандарт.поставка
CH=ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
TCH=Терморегулируемый ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
BF=Вент-р для охл-ния головки блока цилиндров	Доп.аксессуар
IP65=Клеммная коробка IP65	Стандарт.поставка
UL=UL утвержденных компрессора	Доп.аксессуар
CCC=CCC утвержденных компрессора	Доп.аксессуар
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)	Доп.аксессуар
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Доп.аксессуар
380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)	Стандарт.поставка
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Доп.аксессуар
208-230/3/60 (PWS)	Доп.аксессуар
220-240/3/50 (PWS)	Доп.аксессуар
360-400/3/60 (PWS)	Доп.аксессуар
475-525/3/50 (PWS) 570-630/3/60 (PWS)	Доп.аксессуар