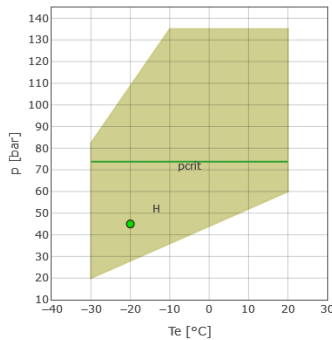




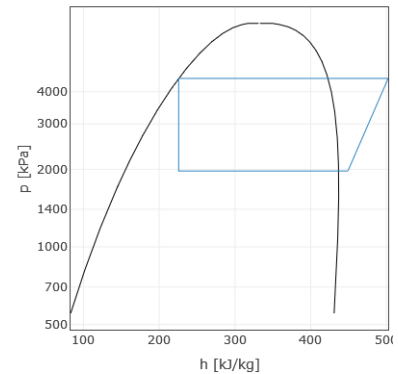
Рассчитать - CD

Ввод

Модель	CD4 90-7.5H PRO+
Хладагент	R744_CO2
Режим эксплуатации	Субкритическая
Температура кипения	-20.0 °C
Температура конденсации	10.0 °C (45.0 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
 T_e > 10°C --> PAG68
 - = Критическое давление 73,77 bar
 • = Темп-ра точки росы



Расчет производительности

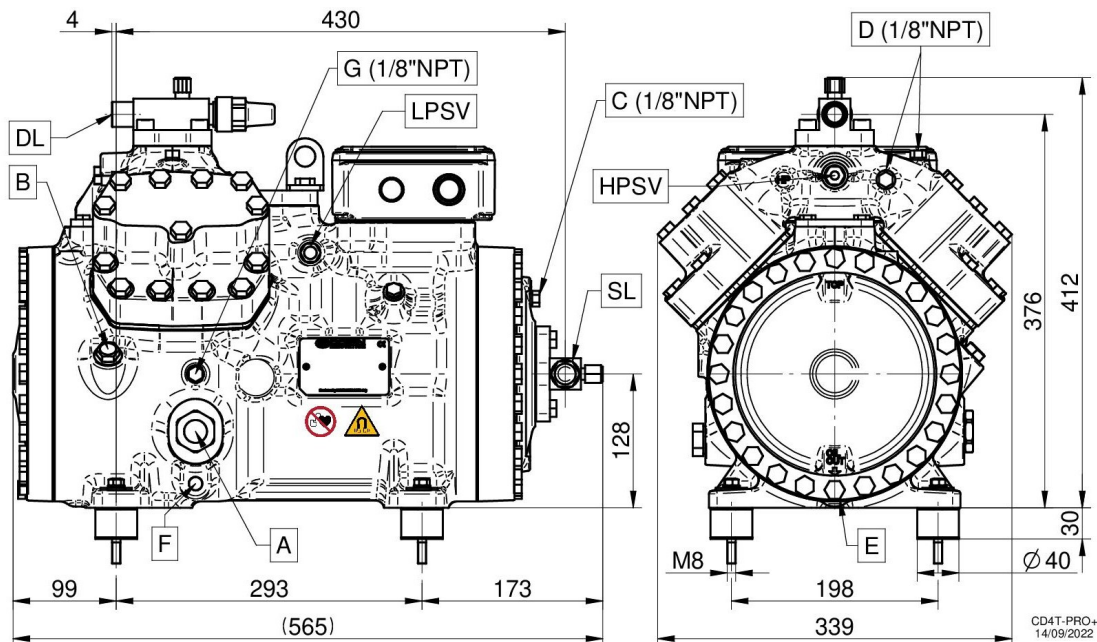
	Стандартные условия	Произв-ть испарителя	Произв-ть компрессора
Холодопроизв-ть	19130 W	19130 W	19130 W
Потребляемая мощность	4.54 kW	4.54 kW	4.54 kW
Произв-ть конденсатора	23.66 kW	23.66 kW	23.66 kW
Холод-ый коэф-т COP	4.22	4.22	4.22
Массовый расход	308.1 kg/h	308.1 kg/h	308.1 kg/h
Потребляемый эл. ток	8.2 A	8.2 A	8.2 A
температура нагнетания	57.9 °C	57.9 °C	57.9 °C
Макс. рабочий ток	22.3 A	22.3 A	22.3 A
Пусковой ток	80.0 A	80.0 A	80.0 A



Технические данные

Количество цилиндров	4.0	
Диаметр цилиндра	32.0	[mm]
Ход поршня	26.0	[mm]
Объемная произв-ть @ 50 Hz	7.53	[m ³ /h]
Объемная произв-ть @ 60 Hz	9.03	[m ³ /h]
Всасывающий вентиль	22.0	[mm]
Всасывающий вентиль	28.0	[mm]
Нагнетательный вентиль	18.0	[mm]
Нагнетательный вентиль	24.0	[mm]
Заправка маслом	1.7	[L]
Вес нетто	120.0	[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)

DL - Вентиль (нагнетание)

SL - Вентиль (всасывание)

LPSV - Предохранительный клапан НД

HPSV - Предохранительный клапан ВД



Конфигурация: Стандарт.поставка \ Доп.аксессуар

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 охлаждения головки блока цилиндров	Доп.аксессуар
IP65=Клеммная коробка IP65	Стандарт.поставка
TMAX=Датчик температуры нагнетаемого газа	Доп.аксессуар
SALL=Смотров.стекло с датчиком по маслу	Доп.аксессуар
LPSV-HPSV = Предохранительный клапан низкого/высокого давления	Стандарт.поставка
PAG68	Стандарт.поставка
POE C85E	Доп.аксессуар
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Стандарт.поставка
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Доп.аксессуар