

Модель: CD 3001B - PAGE 1

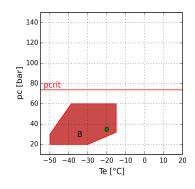
24/03/2020 - Dorin Software v. 19.10

Все данные могут быть изменены

Рассчитать - CD

<u>Ввод</u>

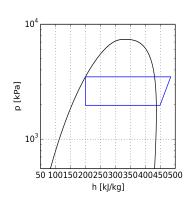
Модель	CD 3001B
Хладагент	R744_CO2
Режим эксплуатации	Субкритическая
Температура кипения	-20.0 °C
Температура конденсации	0.0 °C (34.9 bar)
Перегрев всас-х паров	10.0 K
Перегрев газа на выходе из испарителя	10.0 K
Переохлаждение жидкости	0.0 K
Эл.напряжение/фаза/частота	380-420 V / 3 / 50 Hz



В = Стандартная область применения

- = Критическое давление 73,77 bar

• = Темп-ра точки росы





Модель: CD 3001B - PAGE 2

24/03/2020 - Dorin Software v. 19.10

Все данные могут быть изменены

Расчет производительности

	Стандартные условия	Произв-ть испарителя	Произв-ть компрессора
Холодопроизв-ть	80120 W	80120 W	80120 W
Потребляемая мощность	12.17 kW	12.17 kW	12.17 kW
Произв-ть конденсатора	92.28 kW	92.28 kW	92.28 kW
Холод-ый коэф-т СОР	6.59	6.59	6.59
Массовый расход	1157.7 kg/h	1157.5 kg/h	1157.5 kg/h
Потребляемый эл. ток	28.0 A	28.0 A	28.0 A
температура нагнетания	37.2 °C	37.2 °C	37.2 °C
Макс. рабочий ток	56.0 A	56.0 A	56.0 A
Пусковой ток	245.0 A	245.0 A	245.0 A

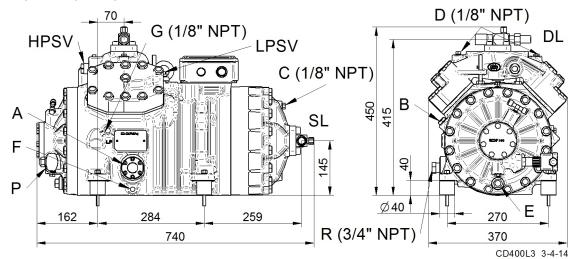
Технические данные

Количество цилиндров	4.0	
Диаметр цилиндра	48.0	[mm]
Ход поршня	42.0	[mm]
Объемная произв-ть @ 50 Hz	26.45	$[m^3/h]$
Объемная произв-ть @ 60 Hz	31.74	$[m^3/h]$
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	178.0	[kg]



Модель: CD 3001B - PAGE 3 24/03/2020 - Dorin Software v. 19.10 Все данные могут быть изменены

<u>Габаритные размеры [mm]</u>



- А Смотр. стекло по маслу
- В Заглушка (заправка маслом)
- С Заглушка (всасывание)
- D Заглушка (нагнетание)
- Е Заглушка (слив масла)
- F ТЭН подогрева масла
- G Заглушка (возвр. масла)

- Р Электрон. Реле Контроля Смазки
- R Заглушка уровня масла
- DL Вентиль (нагнетание)
- SL Вентиль (всасывание)
- LPSV Предохранительный клапан НД
- HPSV Предохранительный клапан ВД



Модель: CD 3001B - PAGE 4

24/03/2020 - Dorin Software v. 19.10

Все данные могут быть изменены

Доп. Принадлежности

ТЕ=Термисторная защита	Стандарт.поставка
REL=Электрон. модуль защиты эл.двигателя	Стандарт.поставка
СН=ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
ТСН=Терморегулируемый ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
BF=Beнт-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
ODPS=Реле контроля смазки	Стандарт.поставка
ТМАХ=Датчик температуры нагнетаемого газа	Доп.аксессуар
FL = Масляный насос	Стандарт.поставка
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