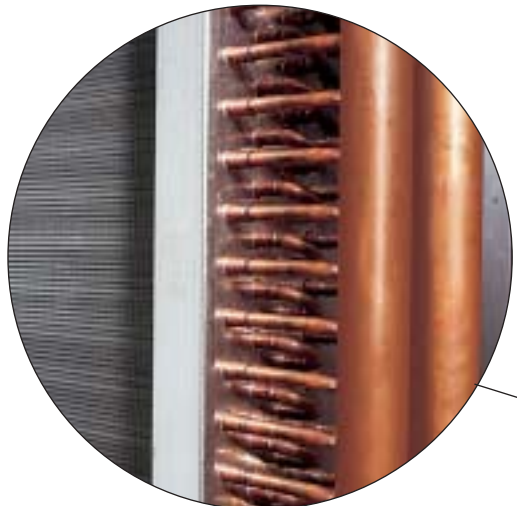


Охладители жидкости DCD

- Применение: холодильная промышленность, «технологические» процессы, кондиционирование воздуха
- Область применения: 180 ÷ 770 кВт



Теплообменник

Улучшенная конструкция теплообменника обеспечивает великолепную теплопередачу при минимальном объеме жидкости благодаря новому оребрению, разработанному Alfa Laval, в сочетании с гладкими трубами. Теплообменник сделан из алюминиевых ребер и медных трубок с номинальным диаметром 1/2". Расстояние между ребрами 2,1 мм. Двойное подключение обеспечивает работу двух независимых контуров теплообменника.



Двигатели вентиляторов

Применяемые вентиляторы отличаются высокой эффективностью и низким энергопотреблением. Возможна установка вентиляторов с двумя различными диаметрами: 800 и 910 мм с трехфазными двигателями 400 В–50 Гц. Двигатели с внешним ротором сделаны в соответствии с VDE 0530/12.84. Класс защиты IP 54 согласно DIN 40050. Встроенная тепловая защита предохраняет обмотки двигателя от перегрева. Новые диффузоры оптимизируют характеристики двигателей вентиляторов и снижают уровень шума.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: afm@nt-rt.ru || Сайт: <http://alfa-laval.nt-rt.ru>



- 83 стандартные модели
- двойной ряд вентиляторов

Рама и корпус

Корпус и опоры для горизонтальной установки выполнены из оцинкованных стальных листов с эпоксидным покрытием RAL 9002. Новая конструкция рамы обеспечивает высокую жесткость в тяжелых условиях работы. Новая система великолепно защищает трубки от вибрации и теплового расширения во время транспортировки и во время работы теплообменника. Для чистки теплообменника диффузоры вентиляторов легко снимаются.



Опцион

- Эпоксидное покрытие теплообменника
- Катафорезная обработка теплообменника
- Разводка кабелей двигателей вентиляторов
- Управление скоростью вентилятора
- Пошаговое включение/выключение вентиляторов
- Предохранительные выключатели
- Воздушный фильтр для теплообменника
- Двигатели 3/400 В–60 Гц
- Взрывозащищенные двигатели вентиляторов
- Нестандартное расстояние между ребрами



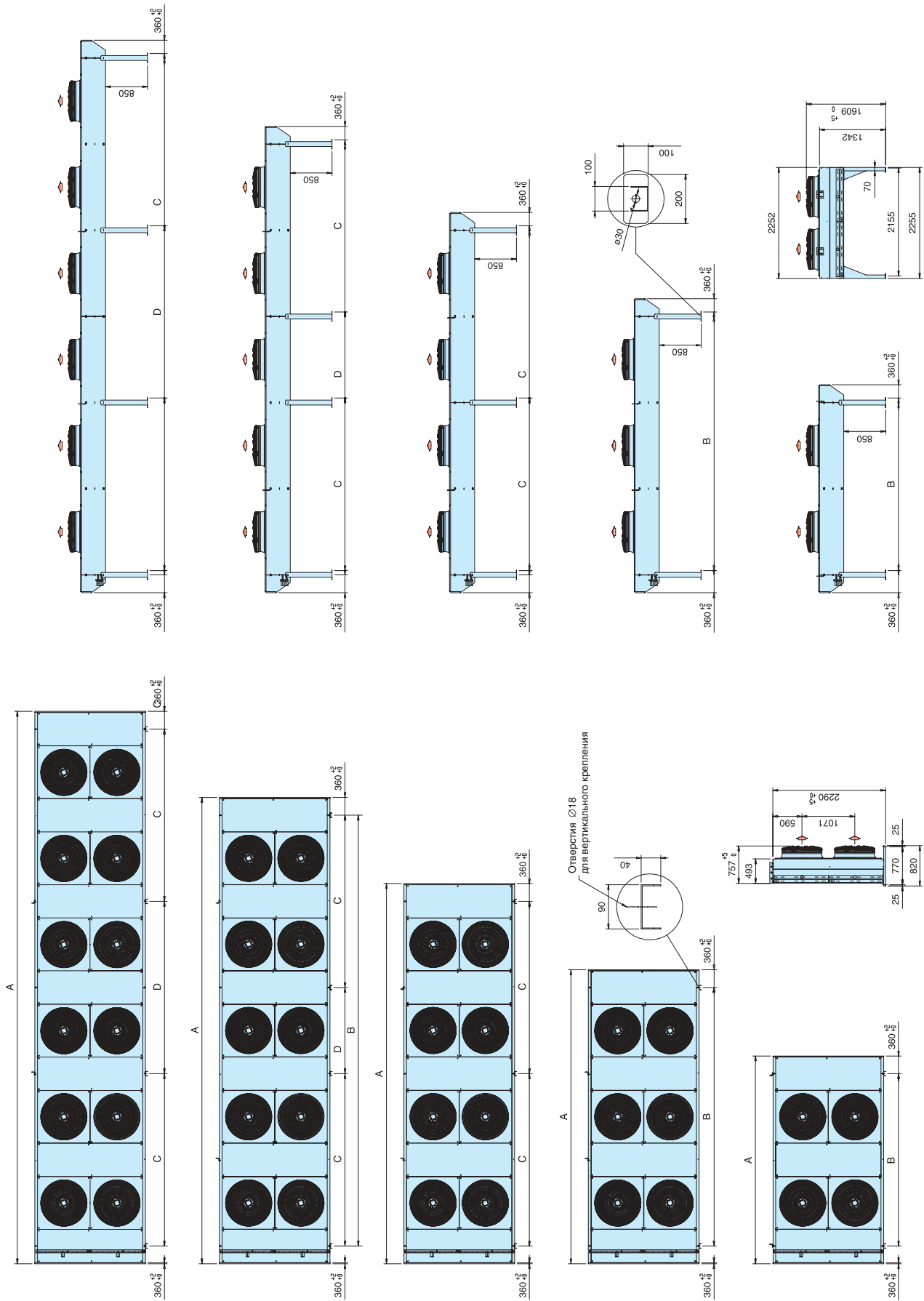
| Модель | | Мощность | | Расход воздуха | | Расход жидкости | | Падение давления со стороны жидкости | | Уровень шума (10 м) | | Двигатель (3/400 В-50 Гц) | | Вентиляторы | | Площадь поверхности | | Внутренний объем | | Размеры | | | | Входной патрубков | | Выходной патрубков | | Типоразмер теплообменника | | Вес | | N опор для горизонтальной установки | |
|----------|-------|----------|--------|----------------|-------|-----------------|------|--------------------------------------|----|---------------------|--|---------------------------|----------|-------------|-----|---------------------|-------|------------------|------|---------|------|---------|---------|-------------------|---------|--------------------|----|---------------------------|------|-----|---|-------------------------------------|--|
| | кВт | м³/ч | м³/ч | кПа | дБ(А) | | | | | | | | №ХД [мм] | м² | дм³ | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | кг | | | | |
| DCDS902A | 198,6 | 172,4 | 89000 | 69500 | 34,6 | 30,0 | 23,4 | 19,7 | 60 | 54 | | | 4х910 | 600 | 52 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | F | | 810 | | 4 | | | |
| DCDS902B | 235,0 | 214,7 | 84300 | 65100 | 44,5 | 37,4 | 59,9 | 44,1 | 60 | 54 | | | 4х910 | 899 | 78 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | E | | 870 | | 4 | | | |
| DCDS902C | 287,7 | 235,8 | 79800 | 61100 | 50,2 | 41,0 | 99,0 | 69,3 | 60 | 54 | | | 4х910 | 1199 | 104 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | D | | 960 | | 4 | | | |
| DCDS903A | 290,3 | 252,2 | 133600 | 104300 | 50,7 | 44,0 | 10,6 | 8,3 | 62 | 56 | | | 6х900 | 903 | 78 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | G | | 990 | | 4 | | | |
| DCDS903B | 333,3 | 322,7 | 126500 | 97700 | 66,9 | 56,2 | 59,0 | 43,4 | 62 | 56 | | | 6х910 | 1354 | 117 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 1073 | | 4 | | | |
| DCDS903C | 426,8 | 350,2 | 119900 | 91800 | 74,2 | 60,6 | 42,6 | 29,8 | 62 | 56 | | | 6х910 | 1806 | 156 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 1180 | | 4 | | | |
| DCDS904A | 398,5 | 345,9 | 178100 | 139200 | 69,5 | 60,3 | 24,8 | 19,3 | 63 | 57 | | | 8х910 | 1206 | 104 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1318 | | 6 | | |
| DCDS904B | 497,5 | 419,9 | 168900 | 130400 | 86,6 | 73,3 | 17,9 | 13,3 | 63 | 57 | | | 8х910 | 1810 | 156 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1410 | | 6 | | |
| DCDS905B | 622,3 | 533,2 | 211100 | 163000 | 110,0 | 92,9 | 34,1 | 25,3 | 63 | 57 | | | 10х910 | 2265 | 196 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х4" | 2х4" | 2х4" | 2х4" | G | | 1740 | | 8 | | | |
| DCDS905C | 705,4 | 579,2 | 200100 | 159200 | 122,7 | 100,3 | 24,9 | 17,5 | 63 | 57 | | | 10х910 | 3019 | 261 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х4" | 2х4" | 2х4" | 2х4" | G | | 1930 | | 8 | | | |

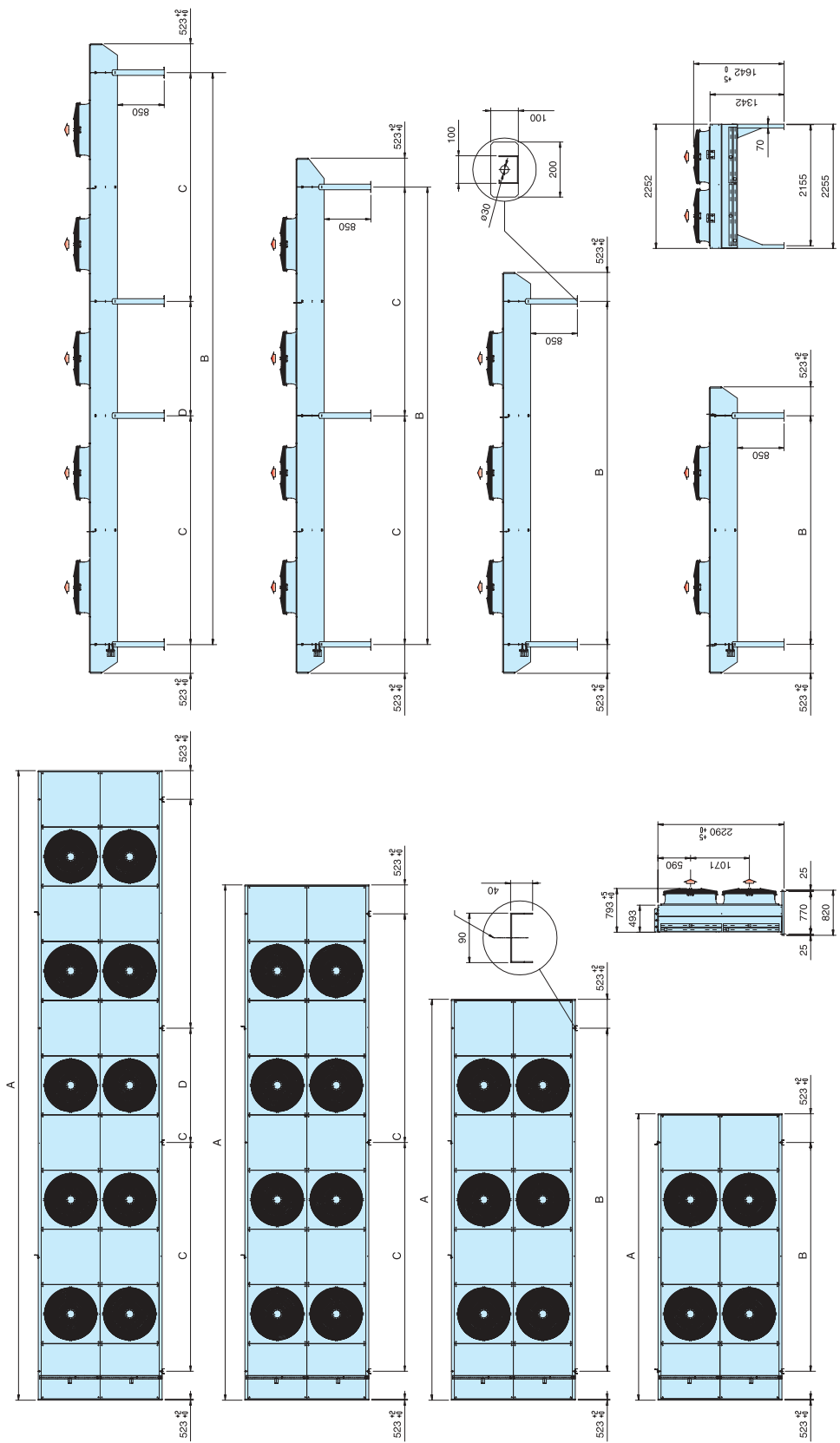
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|----|----|--|--|--------|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|------|---|------|------|---|---|--|
| DCDL902A | 172,6 | 138,0 | 65400 | 46500 | 30,0 | 24,0 | 62,7 | 42,2 | 53 | 45 | | | 4х910 | 600 | 52 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | E | | 810 | | 4 | | |
| DCDL902B | 209,4 | 160,8 | 62800 | 43500 | 36,5 | 27,9 | 42,2 | 28,4 | 53 | 45 | | | 4х910 | 899 | 78 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | E | | 870 | | 4 | | |
| DCDL902C | 231,2 | 171,9 | 59500 | 41000 | 40,1 | 29,8 | 66,9 | 39,7 | 53 | 45 | | | 4х910 | 1199 | 104 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | D | | 960 | | 4 | | |
| DCDL903A | 259,2 | 207,2 | 99700 | 69800 | 45,1 | 36,0 | 60,2 | 40,5 | 55 | 47 | | | 6х910 | 903 | 78 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 990 | | 4 | | |
| DCDL903B | 314,8 | 241,6 | 94200 | 65300 | 54,8 | 42,0 | 41,5 | 25,9 | 55 | 47 | | | 6х910 | 1354 | 117 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 1073 | | 4 | | |
| DCDL903C | 343,1 | 255,7 | 89400 | 61600 | 59,3 | 44,4 | 28,8 | 17,2 | 55 | 47 | | | 6х910 | 1806 | 156 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 1180 | | 4 | | |
| DCDL904A | 336,6 | 269,4 | 132900 | 93100 | 58,6 | 46,9 | 18,4 | 12,4 | 56 | 48 | | | 8х910 | 1206 | 104 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1318 | | 6 | |
| DCDL904B | 409,6 | 315,0 | 125700 | 87200 | 71,4 | 54,9 | 12,7 | 8,0 | 56 | 48 | | | 8х910 | 1810 | 156 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1410 | | 6 | |
| DCDL905B | 520,1 | 399,5 | 157200 | 109000 | 90,6 | 69,5 | 24,2 | 15,2 | 56 | 48 | | | 10х910 | 2265 | 196 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х4" | 2х4" | 2х4" | 2х4" | G | | 1740 | | 8 | | |
| DCDL905C | 567,5 | 423,3 | 149100 | 102800 | 98,2 | 73,4 | 16,8 | 10,1 | 56 | 48 | | | 10х910 | 3019 | 261 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х4" | 2х4" | 2х4" | 2х4" | G | | 1930 | | 8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|----|----|--|--|--------|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|------|---|------|------|---|---|--|
| DCDO902A | 131,3 | 110,4 | 43100 | 33500 | 22,9 | 19,2 | 38,9 | 28,6 | 43 | 37 | | | 4х910 | 600 | 52 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | E | | 810 | | 4 | | |
| DCDO902B | 154,1 | 125,5 | 40500 | 31200 | 26,7 | 21,8 | 54,1 | 37,9 | 43 | 37 | | | 4х910 | 899 | 78 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | D | | 870 | | 4 | | |
| DCDO903A | 197,1 | 165,8 | 64700 | 50300 | 34,4 | 28,9 | 37,3 | 27,4 | 45 | 39 | | | 6х910 | 903 | 78 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 980 | | 4 | | |
| DCDO903B | 232,4 | 189,3 | 60900 | 46800 | 40,2 | 32,9 | 74,3 | 52,0 | 45 | 39 | | | 6х910 | 1354 | 117 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | E | | 1073 | | 4 | | |
| DCDO904A | 256,1 | 215,9 | 86300 | 67100 | 44,6 | 37,7 | 11,3 | 8,4 | 46 | 40 | | | 8х910 | 1206 | 104 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1318 | | 6 | |
| DCDO904B | 309,0 | 251,7 | 81200 | 62500 | 53,5 | 43,7 | 52,8 | 37,0 | 46 | 40 | | | 8х910 | 1810 | 156 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | F | | 1410 | | 6 | |
| DCDO905A | 325,3 | 274,0 | 107800 | 83900 | 56,6 | 47,8 | 21,6 | 16,0 | 46 | 40 | | | 10х910 | 1510 | 130 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1625 | | 8 | | |
| DCDO905B | 378,5 | 308,6 | 101500 | 78100 | 65,7 | 53,6 | 13,8 | 9,6 | 46 | 40 | | | 10х910 | 2265 | 196 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х4" | 2х4" | 2х4" | 2х4" | G | | 1740 | | 8 | | |

Номинальные мощности соответствуют стандарту EN1048 (этиленгликоль 34%, Tвозд = 25С, Tжк = 40С, Tнжк = 35С).

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|----|----|--|--|--------|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|------|---|------|------|---|---|--|
| DCDR902A | 124,7 | 89,2 | 39900 | 25000 | 21,8 | 15,6 | 35,5 | 19,7 | 40 | 28 | | | 4х910 | 600 | 52 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | E | | 810 | | 4 | | |
| DCDR902B | 144,8 | 97,8 | 37400 | 23100 | 25,1 | 17,0 | 48,8 | 24,4 | 40 | 28 | | | 4х910 | 899 | 78 | 5196 | 4150 | - | - | - | - | 2х2" | 2х2" | 2х2" | 2х2" | D | | 870 | | 4 | | |
| DCDR903A | 187,3 | 134,0 | 60000 | 37500 | 32,7 | 23,4 | 34,1 | 18,9 | 42 | 30 | | | 6х910 | 903 | 78 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | F | | 980 | | 4 | | |
| DCDR903B | 218,5 | 147,5 | 56100 | 34600 | 37,9 | 25,6 | 67,0 | 33,5 | 42 | 30 | | | 6х910 | 1354 | 117 | 7271 | 6225 | - | - | - | - | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | 2х2"1/2 | E | | 1073 | | 4 | | |
| DCDR904A | 243,5 | 174,5 | 80000 | 50000 | 42,4 | 30,4 | 10,4 | 5,8 | 43 | 31 | | | 8х910 | 1206 | 104 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1318 | | 6 | |
| DCDR904B | 290,4 | 196,2 | 74900 | 46200 | 50,4 | 34,0 | 47,6 | 23,8 | 43 | 31 | | | 8х910 | 1810 | 156 | 9346 | 8300 | 4150 | - | - | - | - | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | F | | 1410 | | 6 | |
| DCDR905A | 309,5 | 221,3 | 100000 | 62600 | 54,0 | 38,5 | 19,9 | 11,0 | 43 | 31 | | | 10х910 | 1510 | 130 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х3" | 2х3" | 2х3" | 2х3" | G | | 1625 | | 8 | | |
| DCDR905B | 355,6 | 241,0 | 93600 | 57600 | 61,6 | 41,8 | 12,3 | 6,2 | 43 | 31 | | | 10х910 | 2265 | 196 | 11421 | 10375 | 4150 | 4150 | 2075 | 2075 | 2х4" | 2х4" | 2х4" | 2х4" | G | | 1740 | | 8 | | |





| Код заказа | |
|------------------------------|--|
| Модель (I) | DC (охладитель жидкости с «двойным» контуром) |
| Уровень шума (II) | S = стандартный, L = низкий, Q = тихий, R = для расположения в жилом месте |
| Диаметр вентилятора (III) | 80 = 800 мм · 90 = 910 мм |
| Число пар вентиляторов (IV) | 2 · 3 · 4 · 5 · 6 |
| Размер змеевика (V) | A · B · C |
| Подключение вентилятора (VI) | D = треугольник, Y = звезда |

Пример: DCD S 80 4 B D
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI)