

## NCD

## Центральные кондиционеры



### КОМПОНЕНТЫ

- Центральные кондиционеры имеют 24 типоразмера, состоят из сэндвич-панелей толщиной 50 мм, покрытых с двух сторон стальным листом и заполненных изолирующим наполнителем
- Несущая конструкция представляет собой секции из алюминиевого сплава с большим выбором панелей.
- Широкий ассортимент секций и компонентов для решения любых инженерных задач
- Центробежные вентиляторы с двойным всасыванием с лопатками загнутыми вперед или назад.
- Прямоприводные вентиляторы с инверторным управлением, позволяющие адаптироваться к нагрузкам системы

### Корпус:

- Алюминиевые профили имеют закругленные края как внутри, так и снаружи, что обеспечивает лучшую гигиеничность
- Новые панели с уплотнителями гарантируют высокий уровень герметичности в соответствии со стандартом EN1886
- Снижен уровень шума благодаря применению материала с высокой звукопоглощающей способностью
- Компактные габариты, небольшие по высоте

### Внутренние компоненты:

- Новые высокоэффективные теплообменники с низким падением давления
- Камера смешивания с 3 воздушными клапанами. Конфигурации камер смешивания с 3 воздушными клапанами следующие:
  - 2 верхних воздушных клапана и 1 внутренний для рециркуляции
  - 2 фронтальных воздушных клапана и 1 горизонтальный для рециркуляции (для соединенных установок)
  - 2 боковых внутренних воздушных клапана и 1 внутренний для рециркуляции (конфигурация с вытяжкой и притоком без воздухопроводов)

### Широкий выбор фильтров:

- Фильтры с большой площадью фильтрующей поверхности с низким падением давления и увеличенным ресурсом
- Ячейковые фильтры предварительной очистки
- Ролл фильтры

- Карманные фильтры
- Абсолютные фильтры
- Фильтры с активированным углем
- Бактерицидная лампа
- Новый эффективный каплеуловитель из ПВХ
- Новые высокоэффективные рекуператоры тепла

### Электрические компоненты

- Автоматическое электронное управление оптимизирует производительность и упрощает настройку самого блока управления
- Новая высокопроизводительная программа подбора

### АКСЕССУАРЫ

- **Техническое помещение**
- **Аксессуары для секций притока/нагнетания:**
  - фланцы
  - глухая панель (прорезается заказчиком)
  - гибкие вставки на всасывании/нагнетании (с или без воздушного клапана) с заземляющим кабелем
  - алюминиевая решетка (только для внутренних воздушных клапанов)
  - ручное управление воздушными клапанами
  - пропорциональное управление сервоприводами
  - пропорциональное управление сервоприводами с возвратной пружиной
  - решеткой, закрывающей воздушные клапаны, направленные вниз
- **Аксессуары для секций вентгрупп:**
  - воздушный клапан на выходе
  - клапан избыточного давления
  - микровыключатель на смотровой двери
- **Аксессуары для прочих секций:**
  - подсветка (лампочкой 24 В) со смотровым окном (монтажник на месте обеспечивает питание 24 В)
  - стрелочный манометр
  - реле давления
  - двойная гильза GJ 1/4" для погружных датчиков
  - противоскользящее покрытие на пол из листовой стали

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|        | Расход воздуха<br>(м³/ч) | Площадь теплообменника<br>(м²) |
|--------|--------------------------|--------------------------------|
| NCD 1  | 1.134                    | 0,13                           |
| NCD 2  | 1.958                    | 0,22                           |
| NCD 3  | 2.390                    | 0,27                           |
| NCD 4  | 3.132                    | 0,35                           |
| NCD 5  | 3.823                    | 0,42                           |
| NCD 6  | 4.307                    | 0,48                           |
| NCD 7  | 5.257                    | 0,58                           |
| NCD 8  | 6.207                    | 0,69                           |
| NCD 9  | 8.019                    | 0,89                           |
| NCD 10 | 9.477                    | 1,05                           |
| NCD 11 | 11.548                   | 1,28                           |
| NCD 12 | 14.213                   | 1,58                           |
| NCD 13 | 16.978                   | 1,89                           |
| NCD 14 | 19.742                   | 2,19                           |
| NCD 15 | 25.761                   | 2,86                           |
| NCD 16 | 30.772                   | 3,42                           |
| NCD 17 | 37.139                   | 4,13                           |
| NCD 18 | 47.187                   | 4,8                            |
| NCD 19 | 49.235                   | 5,47                           |
| NCD 20 | 55.283                   | 6,14                           |
| NCD 21 | 61.331                   | 6,81                           |
| NCD 22 | 67.379                   | 7,49                           |
| NCD 23 | 73.427                   | 8,16                           |
| NCD 24 | 79.475                   | 8,83                           |

Производительность указана при скорости воздуха через теплообменник 2,5 м/с.

| РАЗМЕР B       |                 |                            |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| РАЗМЕР A       |                 | 734                        | 894                        | 1054                       | 1214                          | 1374                          | 1534                          | 1694                          | 1854                          | 2014                          |
| высота с рамой | высота без рамы | 620                        | 780                        | 940                        | 1100                          | 1260                          | 1420                          | 1580                          | 1740                          | 1900                          |
| 645            | 525             | NCD1<br>1370-1640<br>м³/ч  | NCD1A<br>1880-2260<br>м³/ч | NCD2<br>2350-2820<br>м³/ч  | NCD3<br>2870-3450<br>м³/ч     | NCD3C<br>3390-4070<br>м³/ч    | NCD4B<br>3890-4670<br>м³/ч    | NCD5B<br>4380-5250<br>м³/ч    | NCD6B<br>4860-5840 м³/ч       | NCD6D<br>5330-6400 м³/ч       |
| 805            | 685             | NCD1B<br>1970-2360<br>м³/ч | NCD3A<br>2720-3260<br>м³/ч | NCD4<br>3400-4080 м³/ч     | NCD5<br>4150-4980 м³/ч        | NCD6A<br>4900-5870<br>м³/ч    | NCD7A<br>5620-6740<br>м³/ч    | NCD8A<br>6320-7590 м³/ч       | NCD8C<br>7020-8430 м³/ч       | NCD8F<br>7700-9240 м³/ч       |
| 965            | 845             | NCD2A<br>2580-3090<br>м³/ч | NCD4A<br>3550-4260<br>м³/ч | NCD6<br>4440-5330<br>м³/ч  | NCD7<br>5420-6500 м³/ч        | NCD8<br>6400-7680<br>м³/ч     | NCD8D<br>7350-8820<br>м³/ч    | NCD9<br>8270-9920 м³/ч        | NCD9C<br>9180-11020<br>м³/ч   | NCD9F<br>10070-12090<br>м³/ч  |
| 1125           | 1005            | NCD3B<br>3180-3820<br>м³/ч | NCD5A<br>4390-5270<br>м³/ч | NCD6E<br>5490-6580<br>м³/ч | NCD8B<br>6700-8030 м³/ч       | NCD8H<br>7910-9490<br>м³/ч    | NCD9A<br>9080-10890<br>м³/ч   | NCD10<br>10210-12250<br>м³/ч  | NCD10C<br>11340-13610<br>м³/ч | NCD11<br>12440-14930<br>м³/ч  |
| 1285           | 1165            |                            | NCD6C<br>5220-6270<br>м³/ч | NCD7B<br>6530-7830<br>м³/ч | NCD8G<br>7970-9560 м³/ч       | NCD9E<br>9410-11290<br>м³/ч   | NCD10A<br>10800-12960<br>м³/ч | NCD10F<br>12150-14580<br>м³/ч | NCD11A<br>13500-16200<br>м³/ч | NCD12<br>14810-17770<br>м³/ч  |
| 1445           | 1325            |                            |                            | NCD8E<br>7570-9090<br>м³/ч | NCD9B<br>9240-11090<br>м³/ч   | NCD10B<br>10910-13100<br>м³/ч | NCD10G<br>12530-15040<br>м³/ч | NCD11D<br>14100-16920<br>м³/ч | NCD12A<br>15660-18800<br>м³/ч | NCD12C<br>17180-20610<br>м³/ч |
| 1765           | 1645            |                            |                            |                            | NCD10D<br>11790-14150<br>м³/ч | NCD11B<br>13920-16710<br>м³/ч | NCD12B<br>15990-19190<br>м³/ч | NCD13A<br>17990-21580<br>м³/ч | NCD13D<br>19980-23980<br>м³/ч | NCD14B<br>21920-26300<br>м³/ч |
| 2085           | 1965            |                            |                            |                            |                               |                               | NCD13B<br>19440-23330<br>м³/ч | NCD14A<br>21870-26250<br>м³/ч | NCD14E<br>24300-29160<br>м³/ч | NCD15<br>26650-31980<br>м³/ч  |
| 2405           | 2285            |                            |                            |                            |                               |                               |                               |                               | NCD15D<br>28620-34350<br>м³/ч | NCD15G<br>31390-37670<br>м³/ч |
| 2565           | 2445            |                            |                            |                            |                               |                               |                               |                               |                               | NCD16B<br>33760-40510<br>м³/ч |

| РАЗМЕР B       |                 |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                |  |
|----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| РАЗМЕР A       |                 | 2334                          | 2654                          | 2974                          | 3294                          | 3614                          | 3934                          | 4254                          | 4574                           |  |
| высота с рамой | высота без рамы | 2220                          | 2540                          | 2860                          | 3180                          | 3500                          | 3820                          | 4140                          | 4460                           |  |
| 645            | 525             |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                |  |
| 805            | 685             | NCD9D<br>9200-11040<br>м³/ч   |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                                |  |
| 965            | 845             | NCD10E<br>12030-14440<br>м³/ч | NCD11C<br>13990-16790<br>м³/ч |                               |                               |                               |                               |                               |                                |  |
| 1125           | 1005            | NCD11E<br>14860-17830<br>м³/ч | NCD12D<br>17280-20730<br>м³/ч | NCD13C<br>19700-23640<br>м³/ч |                               |                               |                               |                               |                                |  |
| 1285           | 1165            | NCD13<br>17690-21230<br>м³/ч  | NCD14<br>20570-24680<br>м³/ч  | NCD14C<br>23450-28140<br>м³/ч | NCD15B<br>26330-31590<br>м³/ч |                               |                               |                               |                                |  |
| 1445           | 1325            | NCD13E<br>20520-24620<br>м³/ч | NCD14D<br>23860-28630<br>м³/ч | NCD15C<br>27200-32640<br>м³/ч | NCD15E<br>30540-36650<br>м³/ч | NCD16A<br>33880-40660<br>м³/ч |                               |                               |                                |  |
| 1765           | 1645            | NCD15A<br>26180-31410<br>м³/ч | NCD15F<br>30440-36530<br>м³/ч | NCD16C<br>34700-41640<br>м³/ч | NCD17A<br>38970-46760<br>м³/ч | NCD17D<br>43230-51870<br>м³/ч | NCD18B<br>47490-56990<br>м³/ч |                               |                                |  |
| 2085           | 1965            | NCD16<br>31840-38200<br>м³/ч  | NCD16D<br>37020-44430<br>м³/ч | NCD17C<br>42210-50650<br>м³/ч | NCD18C<br>47390-56870<br>м³/ч | NCD19A<br>52570-63090<br>м³/ч | NCD20A<br>57760-69310<br>м³/ч | NCD21A<br>62940-75530<br>м³/ч | NCD21C<br>68130-81750<br>м³/ч  |  |
| 2405           | 2285            | NCD17<br>37500-45000<br>м³/ч  | NCD18<br>43600-52320<br>м³/ч  | NCD19<br>49710-59650<br>м³/ч  | NCD20<br>55810-66980<br>м³/ч  | NCD21<br>61920-74300<br>м³/ч  | NCD22<br>68030-81630<br>м³/ч  | NCD23<br>74130-88960<br>м³/ч  | NCD24<br>80240-96280<br>м³/ч   |  |
| 2565           | 2445            | NCD17B<br>40330-48390<br>м³/ч | NCD18A<br>46890-56270<br>м³/ч | NCD19B<br>53460-64150<br>м³/ч | NCD20B<br>60030-72030<br>м³/ч | NCD21B<br>66590-79910<br>м³/ч | NCD22A<br>73160-87790<br>м³/ч | NCD23A<br>79730-95670<br>м³/ч | NCD24A<br>86290-103550<br>м³/ч |  |

Производительность указана при скорости воздуха через теплообменник 2,5 м/с.