

## NCS

Центральные кондиционеры с толщиной панелей корпуса 25 мм и производительностью по воздуху от 1000 до 45000 м<sup>3</sup>/час



### Характеристики

- Корпус на алюминиевой раме с закругленными усиленными угловыми элементами из нейлона черного цвета. Панели корпуса крепятся к раме без использования винтовых соединений.
- Клапаны из алюминия с лопастями аэродинамической формы, конструкционно обеспечивающие малую турбулентность;
- Система фильтрации позволяет использовать все типы фильтров, применяемые при обработке воздуха, гарантируя соответствие всем документам, регламентирующим качество воздуха.
- Теплообменники изготавливаются съемными (монтируются на салазках) из различных материалов в соответствии с их назначением.
- Система увлажнения выбирается в соответствии с запросом заказчика.
- Вентиляторные агрегаты с загнутыми вперед или наклоненными назад лопатками.
- Шумоглушители различной длины, с заполнением минеральной ватой. Минеральная вата защищена пленкой из полиэстера и перфорированной металлической сеткой.
- Современные рекуператоры и теплообменники, соответствующие новейшим требованиям по энергосбережению.

### Дополнительное оборудование

Широкий выбор дополнительного оборудования осуществляется с помощью современной программы подбора, позволяющей спроектировать кондиционер в короткие сроки.

## Технические характеристики

	Расход воздуха (м3/ч) Скорость (м/с)				NCS	Расход воздуха (м3/ч) Скорость (м/с)			
	2	2,5	3	3,5		2	2,5	3	3,5
1	907	1134	1361	1588	10	7582	9477	11372	13268
2	1566	1958	2349	2741	11	9238	11548	13857	16167
3	1912	2390	2867	3345	12	11370	14213	17055	19898
4	2506	3132	3758	4385	13	13582	16978	20373	23769
5	3059	3823	4588	5352	14	17055	21319	25583	29847
6	3445	4307	5168	6029	15	20609	25761	30913	36065
7	4206	5257	6308	7360	16	24618	30772	36926	43081
8	4966	6207	7449	8690	17	29711	37139	44566	51994
9	6415	8019	9623	11227					

Скорость: Фронтальная скорость на теплообменнике

## Размеры (мм)

NCS	Наружные размеры		Внутренние размеры	
	Ширина	Высота	Ширина	Высота
1	684	521.5	613	409.5
2	1009	521.5	938	409.5
3	1171.5	521.5	1100.5	409.5
4	1009	684	938	572
5	1171.5	684	1100.5	572
6	1009	846.5	938	734.5
7	1171.5	846.5	1100.5	734.5
8	1334	846.5	1263	734.5
9	1659	846.5	1588	734.5
NCS	Наружные размеры		Внутренние размеры	
	Ширина	Высота	Ширина	Высота
10	1659	1009	1588	897
11	1984	1009	1913	897
12	1984	1171.5	1913	1059.5
13	2309	1171.5	2238	1059.5
14	1984	1659	1913	1547
15	1984	1984	1913	1872
16	2309	1984	2238	1872
17	2309	2309	2238	2197

наружная высота не включает высоту опор (120 мм)

# NCD, NCT

Центральные кондиционеры



Aermec participates in the EUROVENT Certification Program. The products of interest figure in the EUROVENT Guide of Certified products.



## Особенности

- Центральные кондиционеры 24 типоразмеров с двойным покрытием панелей корпуса (толщина панелей 50 мм.)
  - Прочный несущий корпус с рамой из алюминиевого профиля и возможностью выбора материала панелей.
  - Широкий выбор моделей и комплектующих, обеспечивающий соответствие требованиям конкретной системы.
  - Двухсекционные центробежные вентиляторы с загнутыми вперед или наклоненными назад лопастями, рассчитанные на работу при высоком, умеренном или низком давлении.
  - Вентиляторно-моторный агрегат, находящийся в отдельной секции корпуса, оснащается инверторным регулятором скорости.
- Основные особенности**
- Корпус на алюминиевой раме с закругленными угловыми элементами, предотвращающими скопление грязи как снаружи, так и внутри.
  - Новый материал панелей и уплотнений, гарантирующий уровень герметичности выше, чем требуемый по стандарту EN1886.
  - Пониженный уровень шума, обеспечиваемый использованием материалов с высоким шумопоглощением.
  - Небольшие габариты и вес установок.
- Компоненты**
- Новые высокоэффективные теплообменники с малым уровнем падения давления.
  - Смесительная камера с тремя клапанами.
  - Конфигурация смесительной камеры возможны следующие:
    - два наружных верхних клапана и один внутренний для рециркуляции;
    - два наружных фронтальных клапана и один горизонтальный для рециркуляции, для внешнего подсоединения установки;
    - два боковых клапана и один внутренний для рециркуляции (конфигурация для выброса и заборавнешнего воздуха без разводной сети)
  - Широкий выбор фильтров с увеличенной площадью поверхности, с уменьшенными потерями давления и увеличенным сроком службы:
    - префильтры;
    - рулонные фильтры;
    - фильтры мешочного типа;
    - фильтры высокой степени очистки до 14 класса;
    - фильтры с активированным углем бактерицидные лампы;
  - Новые каплеотбойники из пластика ПВХ.
  - Новые высокоэффективные рекуператоры.
- Электрические компоненты**
- Электронные регулировки используются для достижения оптимальной производительности и упрощения контроля за установкой.
  - Новая программа подбора.

## Дополнительное оборудование

### Воздухозаборные и воздуховыбросные камеры:

- фланцы
- дополнительные панели
- сетка на воздухоприемной или воздуховыбросной системе с клапаном или безклапана, с заземляющим проводом
- алюминиевая решетка для внутреннего клапана
- клапаны с ручным регулированием
- клапаны с пропорциональным приводом
- клапаны с пропорциональным приводом и возвратной пружиной

- усиленная решетка для клапанов, устанавливаемых в перекрытие.

### Вентиляторные секции:

- клапаны на вентиляторную секцию
- защитный клапан (по давлению)
- микровыключатель на ручке обслуживания

### Аксессуары общего назначения:

- лампа подсветки на 24В со смотровым окном, питание 24В обеспечивает зажимчик

- манометры
- датчики давления
- установочные гильзы для датчиков диаметром 1/4"
- усиленное дно из стального листа с антипроскальзывающим рельефом.

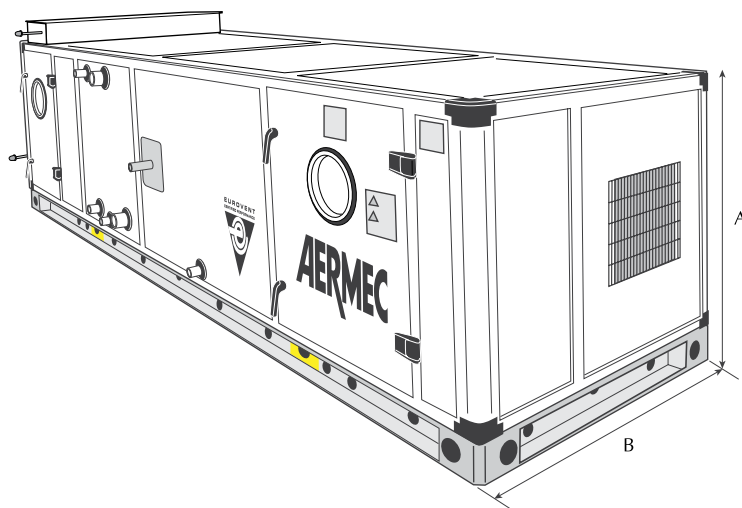
## Технические характеристики

	Расход воздуха, м3/ч	Площадь теплообменника, 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

	Расход воздуха, м3/ч	Площадь теплообменника, м2
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	4,80
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

Указанные характеристики соответствуют скорости воздушного потока в теплообменнике, равной 2,5 м/с..

## Размеры (мм)



	Секция А	Секция В
NCD 1	645	735
NCD 2	645	1055
NCD 3	645	1215
NCD 4	805	1055
NCD 5	805	1215
NCD 6	965	1055
NCD 7	965	1215
NCD 8	965	1375
NCD 9	965	1695
NCD 10	1130	1695
NCD 11	1130	2015
NCD 12	1285	2015

	Секция А	Секция В
NCD 13	1285	2335
NCD 14	1285	2655
NCD 15	2085	2015
NCD 16	2085	2335
NCD 17	2405	2335
NCD 18	2405	2655
NCD 19	2405	2975
NCD 20	2405	3295
NCD 21	2405	3615
NCD 22	2405	3935
NCD 23	2405	4255
NCD 24	2405	4575

## НСТ Н Кондиционеры медицинские



Aermec participates in the EUROVENT FCP Certification Program. The products of interest appear in the EUROVENT Guide of Certified products.



### Особенности

#### Вентиляторные секции, теплообменники, фильтры и воздухозаборные камеры:

- Вентиляторные секции любых размеров корпусе из стали или других материалов со специальной обработкой, снабженные несущими направляющими и опорами минимальной массы;
- Теплообменники и системы рекуперации-тепла с водостойкими трубками и орбренением из меди, нержавеющей стали и меди или нержавеющей стали;
- Фильтры класса F7, расположенные перед секцией воздухозаборника или в местах поступления воздуха;
- Фильтры класса F8/F9, расположенные после воздухозаборника (имеется возможность применения бактерицидных фильтров);
- Внешние воздухозаборные устройства, рассчитанные на скорость воздушного потока менее 2 м/с и оборудованные защитными решетками. Секции увлажнения воздуха, глушители и устройства для удаления капель влаги:

- Паровые увлажнители воздуха прямого действия или с использованием погружных электродов;
- Возможность установки увлажнительных секций на оптимальном расстоянии от последующих секций системы;
- Устройства для удаления капель влаги из материалов с антибактериальной обработкой или из нержавеющей стали.

#### Надежность и безопасность:

- Сертификация в соответствии со стандартами программы EUROVENT;
- Комплектация, включающая все необходимые электрические и электронные компоненты, обеспечивающие надежность эксплуатации и снабженные маркировкой ЕС, что означает полное соответствие требованиям директив Евросоюза.

#### Осмотр и очистка секций:

- Отверстия для инспекции внутреннего пространства, дренажные устройства и внутреннее освещение в каждой секции;

- Закругленные внутренние углы корпуса, предотвращающие скопление грязи;
- Минимальное число острых краев ищелей, герметизация всех мест сочленения;
- Дренажные отверстия с легко съемным заглушками.

#### Панели корпуса и внутренняя поверхность:

- Прецизионное совмещение рамы и панелей корпуса, обеспечивающее воздухопроницаемость по классу В стандарта UNI EN 1886, подтвержденную сертификацией в лабораториях организации TUV;
- Конструкционные материалы, стойкие по отношению к образованию трещин, растрескиванию и истиранию, легко моющиеся и дезинфицируемые;
- Специальная антибактериальная обработка поверхностей по сертифицированной технологии, предотвращающая скопление вредоносных биологических веществ и бактерий.

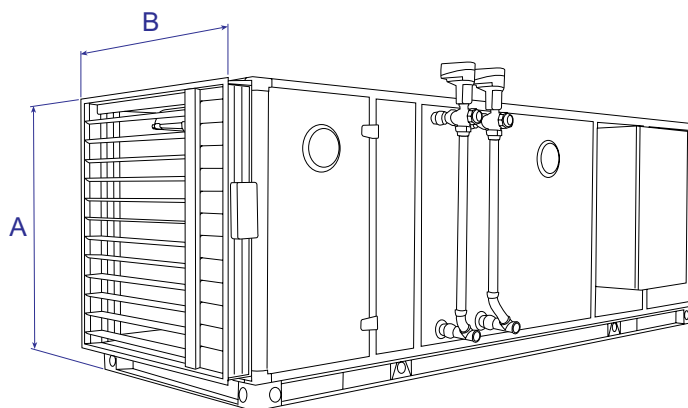
## Технические характеристики

	Расход воздуха, м3/ч	Площадь теплообменника, м2
NCT H 2	1800	0.202
NCT H 3	2520	0.278
NCT H 4	3130	0.348
NCT H 5	3820	0.425
NCT H 6	4500	0.502
NCT H 7	5080	0.566
NCT H 8	6230	0.690
NCT H 9	7340	0.815

	Расход воздуха, м3/ч	Площадь теплообменника, м2
NCT H 10	9470	1.053
NCT H 11	10730	1.191
NCT H 12	13860	1.539
NCT H 13	17500	1.944
NCT H 14	21300	2.369
NCT H 15	25780	2.862
NCT H 16	30780	3.419

Представленные значения соответствуют скорости воздуха через теплообменник равной 2,5м/с.

## Размеры(мм)



	Секция А	Секция В
NCT H 2	805	735
NCT H 3	805	895
NCT H 4	805	1055
NCT H 5	805	1215
NCT H 6	805	1375
NCT H 7	1125	1055
NCT H 8	1125	1215
NCT H 9	1125	1375

	Секция А	Секция В
NCT H 10	1125	1695
NCT H 11	1445	1375
NCT H 12	1445	1695
NCT H 13	1765	1695
NCT H 14	1765	2015
NCT H 15	2085	2015
NCT H 16	2085	2335