



AERMEC участвует в программе сертификации EUROVENT: MB/MB/MECH.
Соответствующее оборудование можно найти на сайте www.eurovent-certification.com



Описание

- Центральные кондиционеры 24 типоразмера, толщина сэндвич-панели 50 мм.
- Прочный каркас из алюминиевых профилей, широкий выбор материала сэндвич-панелей.
- Большое многообразие секций, функциональных элементов и опций, позволяющих решить любую задачу и смонтировать оборудование в любых условиях.
- Центробежные вентиляторы двойного всасывания с лопатками загнутыми вперед или назад.
- Прямоприводные вентиляторы с инверторным регулированием, способные подстраиваться под изменяющиеся параметры воздушной сети.

Конструктивные особенности

- Алюминиевые профили с закругленными углами внутри и снаружи, что упрощает очистку оборудования.

- Панели и уплотнения последнего поколения предельно минимизируют потери и соответствуют нормативу EN1886.
- Снижение шумового фона за счет использования материалов с повышенными шумопоглощающими свойствами.
- Компактные габариты.

Функциональные элементы

- Новые высокоэффективные теплообменники с низким гидравлическим сопротивлением.
- Камера смешивания с тремя клапанами.
- Возможные конфигурации для камеры смешивания:
 - два внешних клапана и один внутренний для рециркуляции;
 - два фронтальных клапана и один горизонтальный для рециркуляции (для наружного исполнения);
 - два боковых клапана и один внутренний для рециркуляции (конфигурация для выброса и забора внешнего воздуха без воздухопроводной сети)

- Широкий выбор фильтров с увеличенной площадью поверхности, с низкой потерей давления и увеличенным сроком службы:
 - ячейковые фильтры предварительной очистки;
 - рулонные фильтры;
 - фильтры карманного типа;
 - абсолютные фильтры с очисткой до 14 класса;
 - угольные фильтры;
 - УФ-лампы.

- Новые каплеотбойники из пластика ПВХ.
- Новые высокоэффективные рекуператоры.

Электрические компоненты

- Электронное управление, возможность оптимизации настроек, простая настройка при монтаже.
- Новое программное обеспечение с большой библиотекой конфигураций.

Дополнительное оборудование

Опциональное оснащение для всасывающих и воздухоподающих секций:

- глухая панель (прорезается самим клиентом);
- вибропоглощающие вставки на входе/выходе из установки, возможность установки без воздушного клапана, с заземляющим кабелем;
- алюминиевая решетка (только для внутренних клапанов);
- ручное управление клапанами;

- пропорциональные сервоприводы;
- пропорциональные сервоприводы с возвратной пружиной;
- защитная решетка для клапана с выхлопом вниз (смонтирован в полу) установки.

Опциональное оснащение вентгруппы:

- воздушный клапан на стороне раздачи воздуха;
- обратный клапан;
- микровыключатель на сервисной двери.

Опциональное оснащение для прочих секций:

- внутреннее освещение (плафон с лампой на 24 В (требуется подвести питание 24 В));
- манометры;
- датчики дифференциального давления;
- установочные гильзы для датчиков диаметром 1/4";
- усиленный пол с профилированным покрытием (антипроскальзывающий).

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
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

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

Технические характеристики

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

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

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



	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	1.130	1695
NCD 11	1.130	2015
NCD 12	1.285	2015
NCD 13	1.285	2335
NCD 14	1.285	2655
NCD 15	2.085	2015
NCD 16	2.085	2335
NCD 17	2.405	2335
NCD 18	2.405	2655
NCD 19	2.405	2975
NCD 20	2.405	3295
NCD 21	2.405	3615
NCD 22	2.405	3935
NCD 23	2.405	4255
NCD 24	2405	4575