

NCD

Central de tratamiento del aire

- **Máxima flexibilidad de instalación.**
- **Ventiladores plug fan con motor EC inverter.**
- **Amplio rango de potencias.**



Aermec es un empresa que pertenece al Giordano Riello International Group y que participa en el Programa de Certificación Eurovent para las unidades NCD.

CARACTERÍSTICAS

- Centrales de tratamiento del aire de doble panel, con espesor de los paneles de 50 mm;
- Estructura portante con perfiles de aleación de aluminio y amplia selección de paneles;
- Amplia gama de secciones y componentes para satisfacer las diferentes exigencias de instalación
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración, de paletas hacia adelante e invertidas.
- Ventiladores de tipo PLUG FAN con regulación de Inverter, capaz de adaptarse a las más diversas exigencias de instalación.

Estructura

- En perfiles de aluminio;
- Paneles y juntas de nueva generación, capaces de garantizar una pérdida reducida, respetando la normativa EN1886;
- Reducción de la emisión sonora gracias al uso de materiales con elevado poder fonoabsorbente;
- Dimensiones compactas y altura contenida.

Componentes internos

- Nuevos intercambiadores de calor de elevada eficiencia y pérdidas de carga contenidas;
- Cámara de mezcla de tres persianas.

Las configuraciones para las cámaras de mezcla de tres persianas son las siguientes:

- dos persianas superiores y una interna de recirculación;
- dos persianas frontales y una horizontal interna de recirculación (para centrales superpuestas);
- dos persianas laterales internas y una interna de recirculación (configuración para expulsión y toma de aire de renovación no canalizadas).

Amplia disponibilidad de filtros

- Filtros con elevada superficie para reducir las pérdidas de carga y aumentar la duración;
- Prefiltros de celda;
- Filtros de desenrollamiento;
- Filtros de bolsas;

- Filtros absolutos;
- Filtros de carbón activo;
- Lámpara germicida;
- Nuevo eficiente separador de gotas de PVC;
- Nuevos recuperadores de calor con elevado intercambio térmico.

Componentes eléctricos

- Disponibilidad de regulación electrónica capaz de optimizar las prestaciones y de simplificar la instalación de la central;
- Nuevo software de selección de elevadas prestaciones.

ACCESORIOS

Compartimentos técnicos;

Accesorios para secciones de aspiración/expulsión de aire:

- Brida;
- Panel ciego (que debe perforar el cliente);
- Tela antivibración en las bocas de aspiración / impulsión con o sin persiana con cable de puesta a tierra;
- Rejilla de aluminio (solo para persianas internas);
- Mando manual en las persianas;
- Servomando proporcional;
- Servomando proporcional con retorno de resorte;
- Rejilla transitable en las persianas de suelo.

Accesorios para las secciones motoventiladoras:

- Persiana en la boca de impulsión;
- Persiana de sobrepresión;
- Microswitch en la puerta de inspección.

Accesorios comunes a varias secciones:

- Punto luz con plafón con lámpara de 24 V (el instalador debe prever la alimentación a 24 V);
- Manómetro de cuadrante;
- Presostato;
- Doble manguito de 1/4" GJ portainstrumentos - sondas;
- Suelo reforzado con chapa antideslizante.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

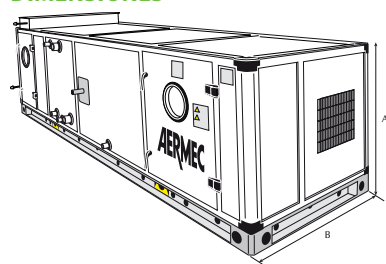
	Caudal de aire m³/h	Sección de la batería m²
NCD 1	1134	0,13
NCD 2	1958	0,22
NCD 3	2390	0,27
NCD 4	3132	0,35
NCD 5	3823	0,42
NCD 6	4307	0,48
NCD 7	5257	0,58
NCD 8	6207	0,69
NCD 9	8019	0,89
NCD 10	9477	1,05
NCD 11	11548	1,28
NCD 12	14213	1,58
NCD 13	16978	1,89
NCD 14	19742	2,19
NCD 15	25761	2,86
NCD 16	30772	3,42
NCD 17	37139	4,13
NCD 18	47187	4,80
NCD 19	49235	5,47
NCD 20	55283	6,14
NCD 21	61331	6,81
NCD 22	67379	7,49
NCD 23	73427	8,16
NCD 24	79475	8,83

Las prestaciones se refieren a una velocidad del aire a través de las baterías igual a 2,5 m/s.

	EXT		734	894	1054	1214	1374	1534	1694	1854	2014
Altura con base	INT		620	780	940	1100	1260	1420	1580	1740	1900
			NCD1	NCD1A	NCD2	NCD2	NCD3C	NCD4B	NCD5B	NCD6B	NCD6D
645	525	410	1370-1640 m³/h	1880-2260 m³/h	2350-2820 m³/h	2350-2820 m³/h	3390-4070 m³/h	3890-4670 m³/h	4380-5250 m³/h	4860-5840 m³/h	5330-6400 m³/h
			NCD1B	NCD3A	NCD4	NCD5	NCD6A	NCD7A	NCD8A	NCD8C	NCD8F
805	685	570	1970-2360 m³/h	2720-3260 m³/h	3400-4080 m³/h	4150-4980 m³/h	4900-5870 m³/h	5620-6740 m³/h	6320-7590 m³/h	7020-8430 m³/h	7700-9240 m³/h
			NCD2A	NCD4A	NCD6	NCD7	NCD8	NCD8D	NCD9	NCD9C	NCD9F
965	845	730	2580-3090 m³/h	3550-4260 m³/h	4440-5330 m³/h	5420-6500 m³/h	6400-7680 m³/h	7350-8820 m³/h	8270-9920 m³/h	9180-11020 m³/h	10070-12090 m³/h
			NCD3B	NCD5A	NCD6E	NCD8B	NCD8H	NCD9A	NCD10	NCD10C	NCD11
1125	1005	890	3180-3820 m³/h	4390-5270 m³/h	5490-6580 m³/h	6700-8030 m³/h	7910-9490 m³/h	9080-10890 m³/h	10210-12250 m³/h	11340-13610 m³/h	12440-14930 m³/h
				NCD6C	NCD7B	NCD8G	NCD9E	NCD10A	NCD10F	NCD11A	NCD12
1285	1165	1050		5220-6270 m³/h	6530-7830 m³/h	7970-9560 m³/h	9410-11290 m³/h	10800-12960 m³/h	12150-14580 m³/h	13500-16200 m³/h	14810-17770 m³/h
					NCD8E	NCD9B	NCD10B	NCD10G	NCD11D	NCD12A	NCD12C
1445	1325	1210			7570-9090 m³/h	9240-11090 m³/h	10910-13100 m³/h	12530-15040 m³/h	14100-16920 m³/h	15660-18800 m³/h	17180-20610 m³/h
						NCD10D	NCD11B	NCD12B	NCD13A	NCD13D	NCD14B
1765	1645	1530				11790-14150 m³/h	13920-16710 m³/h	15990-19190 m³/h	17990-21580 m³/h	19980-23980 m³/h	21920-26300 m³/h
								NCD13B	NCD14A	NCD14E	NCD15
2085	1965	1850						19440-23330 m³/h	21870-26250 m³/h	24300-29160 m³/h	26650-31980 m³/h
										NCD15D	NCD15G
2405	2285	2170								28620-34350 m³/h	31390-37670 m³/h
											NCD16B
2565	2445	2330									33760-40510 m³/h

Altura con base		INT	2220	2540	2860	3180	3500	3820	4140	4460
645	525	410								
805	685	570	NCD9D 9200-11040 m³/h							
965	845	730	NCD10E 12030-14440 m³/h	NCD11C 13990-16790 m³/h						
1125	1005	890	NCD11E 14860-17830 m³/h	NCD12D 17280-20730 m³/h	NCD13C 19700-23640 m³/h					
1285	1165	1050	NCD13 17690-21230 m³/h	NCD14 20570-24680 m³/h	NCD14C 23450-28140 m³/h	NCD15B 26330-31590 m³/h				
1445	1325	1210	NCD13E 20520-24620 m³/h	NCD14D 23860-28630 m³/h	NCD15C 27200-32640 m³/h	NCD15E 30540-36650 m³/h	NCD16A 33880-40660 m³/h			
1765	1645	1530	NCD15A 26180-31410 m³/h	NCD15F 30440-36530 m³/h	NCD16C 34700-41640 m³/h	NCD17A 38970-46760 m³/h	NCD17D 43230-51870 m³/h	NCD18B 47490-56990 m³/h		
2085	1965	1850	NCD16 31840-38200 m³/h	NCD16D 37020-44430 m³/h	NCD17C 42210-50650 m³/h	NCD18C 47390-56870 m³/h	NCD19A 52570-63090 m³/h	NCD20A 57760-69310 m³/h	NCD21A 62940-75530 m³/h	NCD21C 68130-81750 m³/h
2405	2285	2170	NCD17 37500-45000 m³/h	NCD18 43600-52320 m³/h	NCD19 49710-59650 m³/h	NCD20 55810-66980 m³/h	NCD21 61920-74300 m³/h	NCD22 68030-81630 m³/h	NCD23 74130-88960 m³/h	NCD24 80240-96280 m³/h
2565	2445	2330	NCD17B 40330-48390 m³/h	NCD18A 46890-56270 m³/h	NCD19B 53460-64150 m³/h	NCD20B 60030-72030 m³/h	NCD21B 66590-79910 m³/h	NCD22A 73160-87790 m³/h	NCD23A 79730-95670 m³/h	NCD24A 86290-103550 m³/h

DIMENSIONES



	Sección A (mm)	Sección B (mm)
NCD1	645	735
NCD2	645	1055
NCD3	645	1215
NCD4	805	1055
NCD5	805	1215
NCD6	965	1055
NCD7	965	1215
NCD8	965	1375
NCD9	965	1695
NCD10	1130	1695
NCD11	1130	2015
NCD12	1285	2015
NCD13	1285	2335
NCD14	1285	2655
NCD15	2085	2015
NCD16	2085	2335
NCD17	2405	2335
NCD18	2405	2655
NCD19	2405	2975
NCD20	2405	3295
NCD21	2405	3615
NCD22	2405	3935
NCD23	2405	4255
NCD24	2405	4575

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com