

NCD

01/24

Unidades de tratamiento del aire
Caudales de aire desde 1.134 hasta 103.550 m³/h



Características

24 tamaños de 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.

Características principales

Estructura:

- Perfiles de aluminio con ángulos redondeados, tanto interna como externamente, que permiten una mejor limpieza
- 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
 - Filtro de bolsa
 - Filtros absolutos
 - Filtros de carbón activo
 - Lámparas germicidas
 - Nuevo separador de gotas de PVC eficiente o Nuevos recuperadores de calor de 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

Amplia gama de accesorios entre los que se encuentran:

- Alojamiento técnico

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 que permite el paso sobre la persiana de suelo.

Accesorios para las secciones motoventiladoras:

- Persiana en la boca de impulsión;
- persiana de sobrepresión;
- microinterruptor en la puerta de inspección;

Accesorios comunes para más de una sección:

- Punto luz con plafón con lámpara de 24 V (el instalador debe prever la alimentación a 24 V);
- manómetro;
- presostato;
- doble manguito de 1/4" GJ portainstrumentos
- sondas;
- suelo reforzado con chapa antideslizante.

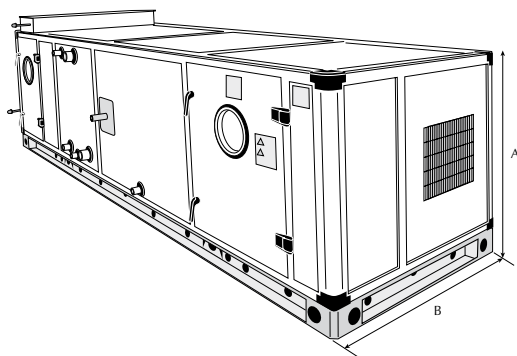
Datos técnicos

	Caudal de aire m3/h	Sección de la batería m2
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

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

Características clasificadas	Tab. EN 1886	CLASE
Resistencia mecánica de la envolvente	1	2A
Fugas a través de la envolvente ante depresiones de -400 Pa	2	B
Fugas a través de la envolvente ante sobrepresiones de +700 Pa	3	B
By-Pass de filtros	4	F9
Transmisibilidad térmica	5	T3
Puente térmico de la ejecución estándar	6	TB3

Dimensiones (mm)



	Medida A	Medida B
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