

NCD

Centrale trattamento aria

- **Massima flessibilità d'installazione.**
- **Ventilatori plug fan con motore inverter EC.**
- **Ampio range di portate.**



CARATTERISTICHE

- Centrali trattamento aria a doppia pannellatura con spessore pannelli di 50 mm;
- Struttura portante realizzata in profilati in lega d'alluminio e ampia scelta di pannelli;
- Ampia gamma di sezioni e componenti per soddisfare le diverse esigenze impiantistiche
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti o rovesce.
- Ventilatori di tipo PLUG FAN con regolazione ad Inverter, in grado di adattarsi alle più svariate esigenze d'impianto.

Struttura

- In profilati di alluminio;
- Guarnizioni di nuova concezione, in grado di garantire un ridotto trafilamento nel rispetto della normativa EN1886;
- Riduzione dell'emissione sonora grazie all'utilizzo di materiali con elevato potere fonoassorbente;
- Dimensioni compatte ed altezza contenuta.

Componenti interni

- Nuovi scambiatori di calore ad elevata efficienza e perdite di carico contenute;
- Camera di miscela a tre serrande.

Le configurazioni per le camere di miscela a tre serrande sono le seguenti:

- due serrande superiori ed una interna di ricircolo;
- due serrande frontali ed una orizzontale interna di ricircolo (per centrali sovrapposte);
- due serrande laterali interne ed una interna di ricircolo (configurazione per espulsione e presa aria di rinnovo non canalizzate).

Ampia disponibilità di filtri

- Filtri ad elevata superficie per ridurre le perdite di carico e aumentarne la durata;
- Prefiltri a cella;
- Filtri a rullo;
- Filtri a tasche;
- Filtri assoluti;
- Filtri a carbone attivo;
- Lampade germicida;
- Nuovo efficiente separatore di gocce in PVC;

- Nuovi recuperatori di calore ad elevato scambio termico.

Componenti elettrici

- Disponibilità di regolazione elettronica in grado di ottimizzare le prestazioni e di semplificare l'installazione della centrale stessa;
- Nuovo software di selezione ad elevate prestazioni.

ACCESSORI

Vani tecnici;

Accessori per sezioni di aspirazione/espulsione aria:

- Flangia;
- Pannello cieco (da forare a cura del cliente);
- Tela antivibrante sulla bocche di aspirazione /mandata con o senza serranda) con cavetto di messa a terra;
- Griglia in alluminio (solo per serrande interne);
- Comando manuale sulle serrande;
- Servocomando proporzionale;
- Servocomando proporzionale con ritorno a molla;
- Griglia pedonabile sulle serrande a pavimento.

Accessori per le sezioni motoventilanti:

- Serranda sulla bocca di mandata;
- Serranda di sovrappressione;
- Microswitch sulla porta d'ispezione.

Accessori comuni a più sezioni:

- Punto luce con oblò con lampadina 24V (l'installatore dovrà prevedere l'alimentazione a 24V);
- Manometro a quadrante;
- Pressostato;
- Doppio manicotto 1/4" GJ portastrumenti-sonde;
- Pavimento rinforzato con lamiera mandorlata.

DATI PRESTAZIONALI

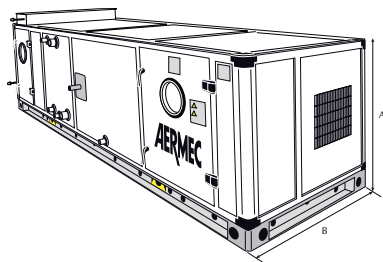
	Portata aria m ³ /h	Sezione batteria m ²
NCD 1	1134	0,13
NCD 2	1958	0,22
NCD 3	2390	0,27
NCD 4	3132	0,35
NCD 5	3823	0,42
NCD 6	4307	0,48
NCD 7	5257	0,58
NCD 8	6207	0,69
NCD 9	8019	0,89
NCD 10	9477	1,05
NCD 11	11548	1,28
NCD 12	14213	1,58
NCD 13	16978	1,89
NCD 14	19742	2,19
NCD 15	25761	2,86
NCD 16	30772	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

Le prestazioni sono riferite ad una velocità dell'aria attraverso le batterie pari a 2,5 m/s.

Altezza con Basamento	EXT		1054		1214		1374		1694			
	INT		620	780	940	1100	1260			1740	1900	
645	524	410	NCD1	NCD1A	NCD2	NCD2	NCD3C	NCD4B	NCD5B	NCD6B	NCD6D	
			1370-1640 m ³ /h	1880-2260 m ³ /h	2350-2820 m ³ /h	2350-2820 m ³ /h	3390-4070 m ³ /h	3890-4670 m ³ /h	4380-5250 m ³ /h	4860-5840 m ³ /h	5330-6400 m ³ /h	
805	684	570	NCD1B	NCD3A	NCD4	NCD5	NCD6A	NCD7A	NCD8A	NCD8C	NCD8F	
			1970-2360 m ³ /h	2720-3260 m ³ /h	3400-4080 m ³ /h	4150-4980 m ³ /h	4900-5870 m ³ /h	5620-6740 m ³ /h	6320-7590 m ³ /h	7020-8430 m ³ /h	7700-9240 m ³ /h	
965	844	730	NCD2A	NCD4A	NCD6	NCD7	NCD8	NCD8D	NCD9	NCD9C	NCD9F	
			2580-3090 m ³ /h	3550-4260 m ³ /h	4440-5330 m ³ /h	5420-6500 m ³ /h	6400-7680 m ³ /h	7350-8820 m ³ /h	8270-9920 m ³ /h	9180-11020 m ³ /h	10070-12090 m ³ /h	
1285	1050	1004	NCD3B	NCD5A	NCD6E	NCD8B	NCD8H	NCD9A	NCD10	NCD10C	NCD11	
			3180-3820 m ³ /h	4390-5270 m ³ /h	5490-6580 m ³ /h	6700-8030 m ³ /h	7910-9490 m ³ /h	9080-10890 m ³ /h	10210-12250 m ³ /h	11340-13610 m ³ /h	12440-14930 m ³ /h	
2085	1530	2170	NCD6C	NCD7B	NCD8G	NCD9E	NCD10A	NCD10F	NCD11A	NCD12		
			5220-6270 m ³ /h	6530-7830 m ³ /h	7970-9560 m ³ /h	9410-11290 m ³ /h	10800-12960 m ³ /h	12150-14580 m ³ /h	13500-16200 m ³ /h	14810-17770 m ³ /h		
2405	2330	2330	NCD8E	NCD9B	NCD10B	NCD10G	NCD11D	NCD12A	NCD12C			
			7570-9090 m ³ /h	9240-11090 m ³ /h	10910-13100 m ³ /h	12530-15040 m ³ /h	14100-16920 m ³ /h	15660-18800 m ³ /h	17180-20610 m ³ /h			
2405	2330	2330	NCD10D	NCD11B	NCD12B	NCD13A	NCD13D	NCD14B				
			11790-14150 m ³ /h	13920-16710 m ³ /h	15990-19190 m ³ /h	17990-21580 m ³ /h	19980-23980 m ³ /h	21920-26300 m ³ /h				
2405	2330	2330	NCD13B	NCD14A	NCD14E	NCD15						
			19440-23330 m ³ /h	21870-26250 m ³ /h	24300-29160 m ³ /h	26650-31980 m ³ /h						
2405	2330	2330	NCD15D	NCD15G								
			28620-34350 m ³ /h	31390-37670 m ³ /h								
2405	2330	2330	NCD16B									
			33760-40510 m ³ /h									

	EXT	2334	2654	2974						
Altezza con Basamento	INT	2220				3500				
645	524	410								
			NCD9D							
805	684	570	9200-11040 m ³ /h							
			NCD10E	NCD11C						
965	844	730	12030-14440 m ³ /h	13990-16790 m ³ /h						
			NCD11E	NCD12D	NCD13C					
	1004		14860-17830 m ³ /h	17280-20730 m ³ /h	19700-23640 m ³ /h					
			NCD13	NCD14	NCD14C	NCD15B				
1285	1050		17690-21230 m ³ /h	20570-24680 m ³ /h	23450-28140 m ³ /h	26330-31590 m ³ /h				
			NCD13E	NCD14D	NCD15C	NCD15E	NCD16A			
			20520-24620 m ³ /h	23860-28630 m ³ /h	27200-32640 m ³ /h	30540-36650 m ³ /h	33880-40660 m ³ /h			
			NCD15A	NCD15F	NCD16C	NCD17A	NCD17D	NCD18B		
	1530		26180-31410 m ³ /h	30440-36530 m ³ /h	34700-41640 m ³ /h	38970-46760 m ³ /h	43230-51870 m ³ /h	47490-56990 m ³ /h		
			NCD16	NCD16D	NCD17C	NCD18C	NCD19A	NCD20A	NCD21A	NCD21C
2085			31840-38200 m ³ /h	37020-44430 m ³ /h	42210-50650 m ³ /h	47390-56870 m ³ /h	52570-63090 m ³ /h	57760-69310 m ³ /h	62940-75530 m ³ /h	68130-81750 m ³ /h
			NCD17	NCD18	NCD19	NCD20	NCD21	NCD22	NCD23	NCD24
2405	2170		37500-45000 m ³ /h	43600-52320 m ³ /h	49710-59650 m ³ /h	55810-66980 m ³ /h	61920-74300 m ³ /h	68030-81630 m ³ /h	74130-88960 m ³ /h	80240-96280 m ³ /h
			NCD17B	NCD18A	NCD19B	NCD20B	NCD21B	NCD22A	NCD23A	NCD24A
	2330		40330-48390 m ³ /h	46890-56270 m ³ /h	53460-64150 m ³ /h	60030-72030 m ³ /h	66590-79910 m ³ /h	73160-87790 m ³ /h	79730-95670 m ³ /h	86290- 103550 m ³ /h

DIMENSIONI



	Sezione A (mm)	Sezione 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

Aermecc si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermecc S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermecc.com

Numero Verde
800-843085