

## 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;
- Pannellatura e 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

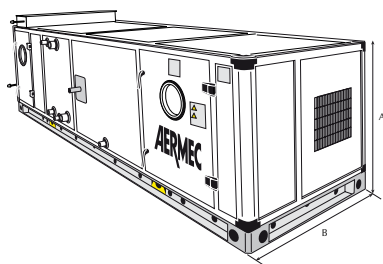
	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Sezione batteria m <sup>2</sup>
NCD 1	1134	0,13
NCD 2	1958	0,22
NCD 3	2390	0,27
NCD 4	3132	0,35
NCD 5	3823	0,42
NCD 6	4307	0,48
NCD 7	5257	0,58
NCD 8	6207	0,69
NCD 9	8019	0,89
NCD 10	9477	1,05
NCD 11	11548	1,28
NCD 12	14213	1,58
NCD 13	16978	1,89
NCD 14	19742	2,19
NCD 15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

	EXT		734	894	1054	1214	1374	1534	1694	1854	2014
Altezza con Basamento		INT	620	780	940	1100	1260	1420	1580	1740	1900
			NCD1	NCD1A	NCD2	NCD2	NCD3C	NCD4B	NCD5B	NCD6B	NCD6D
645	524	410	1370-1640 m <sup>3</sup> /h	1880-2260 m <sup>3</sup> /h	2350-2820 m <sup>3</sup> /h	2350-2820 m <sup>3</sup> /h	3390-4070 m <sup>3</sup> /h	3890-4670 m <sup>3</sup> /h	4380-5250 m <sup>3</sup> /h	4860-5840 m <sup>3</sup> /h	5330-6400 m <sup>3</sup> /h
			NCD1B	NCD3A	NCD4	NCD5	NCD6A	NCD7A	NCD8A	NCD8C	NCD8F
805	684	570	1970-2360 m <sup>3</sup> /h	2720-3260 m <sup>3</sup> /h	3400-4080 m <sup>3</sup> /h	4150-4980 m <sup>3</sup> /h	4900-5870 m <sup>3</sup> /h	5620-6740 m <sup>3</sup> /h	6320-7590 m <sup>3</sup> /h	7020-8430 m <sup>3</sup> /h	7700-9240 m <sup>3</sup> /h
			NCD2A	NCD4A	NCD6	NCD7	NCD8	NCD8D	NCD9	NCD9C	NCD9F
965	844	730	2580-3090 m <sup>3</sup> /h	3550-4260 m <sup>3</sup> /h	4440-5330 m <sup>3</sup> /h	5420-6500 m <sup>3</sup> /h	6400-7680 m <sup>3</sup> /h	7350-8820 m <sup>3</sup> /h	8270-9920 m <sup>3</sup> /h	9180-11020 m <sup>3</sup> /h	10070-12090 m <sup>3</sup> /h
			NCD3B	NCD5A	NCD6E	NCD8B	NCD8H	NCD9A	NCD10	NCD10C	NCD11
1125	1004	890	3180-3820 m <sup>3</sup> /h	4390-5270 m <sup>3</sup> /h	5490-6580 m <sup>3</sup> /h	6700-8030 m <sup>3</sup> /h	7910-9490 m <sup>3</sup> /h	9080-10890 m <sup>3</sup> /h	10210-12250 m <sup>3</sup> /h	11340-13610 m <sup>3</sup> /h	12440-14930 m <sup>3</sup> /h
				NCD6C	NCD7B	NCD8G	NCD9E	NCD10A	NCD10F	NCD11A	NCD12
1285	1164	1050		5220-6270 m <sup>3</sup> /h	6530-7830 m <sup>3</sup> /h	7970-9560 m <sup>3</sup> /h	9410-11290 m <sup>3</sup> /h	10800-12960 m <sup>3</sup> /h	12150-14580 m <sup>3</sup> /h	13500-16200 m <sup>3</sup> /h	14810-17770 m <sup>3</sup> /h
					NCD8E	NCD9B	NCD10B	NCD10G	NCD11D	NCD12A	NCD12C
1445	1324	1210			7570-9090 m <sup>3</sup> /h	9240-11090 m <sup>3</sup> /h	10910-13100 m <sup>3</sup> /h	12530-15040 m <sup>3</sup> /h	14100-16920 m <sup>3</sup> /h	15660-18800 m <sup>3</sup> /h	17180-20610 m <sup>3</sup> /h
						NCD10D	NCD11B	NCD12B	NCD13A	NCD13D	NCD14B
1765	1644	1530				11790-14150 m <sup>3</sup> /h	13920-16710 m <sup>3</sup> /h	15990-19190 m <sup>3</sup> /h	17990-21580 m <sup>3</sup> /h	19980-23980 m <sup>3</sup> /h	21920-26300 m <sup>3</sup> /h
								NCD13B	NCD14A	NCD14E	NCD15
2085	1964	1850						19440-23330 m <sup>3</sup> /h	21870-26250 m <sup>3</sup> /h	24300-29160 m <sup>3</sup> /h	26650-31980 m <sup>3</sup> /h
										NCD15D	NCD15G
2405	2284	2170								28620-34350 m <sup>3</sup> /h	31390-37670 m <sup>3</sup> /h
											NCD16B
2565	2444	2330									33760-40510 m <sup>3</sup> /h

	EXT		2334	2654	2974	3294	3614	3934	4254	4574
Altezza con Basamento	INT		2220	2540	2860	3180	3500	3820	4140	4460
645	524	410								
805	684	570	NCD9D 9200-11040 m <sup>3</sup> /h							
965	844	730	NCD10E 12030-14440 m <sup>3</sup> /h		NCD11C 13990-16790 m <sup>3</sup> /h					
1125	1004	890	NCD11E 14860-17830 m <sup>3</sup> /h		NCD12D 17280-20730 m <sup>3</sup> /h		NCD13C 19700-23640 m <sup>3</sup> /h			
1285	1164	1050	NCD13 17690-21230 m <sup>3</sup> /h		NCD14 20570-24680 m <sup>3</sup> /h		NCD14C 23450-28140 m <sup>3</sup> /h		NCD15B 26330-31590 m <sup>3</sup> /h	
1445	1324	1210	NCD13E 20520-24620 m <sup>3</sup> /h		NCD14D 23860-28630 m <sup>3</sup> /h		NCD15C 27200-32640 m <sup>3</sup> /h		NCD15E 30540-36650 m <sup>3</sup> /h	
1765	1644	1530	NCD15A 26180-31410 m <sup>3</sup> /h		NCD15F 30440-36530 m <sup>3</sup> /h		NCD16C 34700-41640 m <sup>3</sup> /h		NCD17A 38970-46760 m <sup>3</sup> /h	
2085	1964	1850	NCD16 31840-38200 m <sup>3</sup> /h		NCD16D 37020-44430 m <sup>3</sup> /h		NCD17C 42210-50650 m <sup>3</sup> /h		NCD18C 47390-56870 m <sup>3</sup> /h	
2405	2284	2170	NCD17 37500-45000 m <sup>3</sup> /h		NCD18 43600-52320 m <sup>3</sup> /h		NCD19 49710-59650 m <sup>3</sup> /h		NCD20 55810-66980 m <sup>3</sup> /h	
2565	2444	2330	NCD17B 40330-48390 m <sup>3</sup> /h		NCD18A 46890-56270 m <sup>3</sup> /h		NCD19B 53460-64150 m <sup>3</sup> /h		NCD20B 60030-72030 m <sup>3</sup> /h	
			NCD21B 66590-79910 m <sup>3</sup> /h		NCD22A 73160-87790 m <sup>3</sup> /h		NCD23A 79730-95670 m <sup>3</sup> /h		NCD24A 86290-103550 m <sup>3</sup> /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

Aermec 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.

### Aermec S.p.A.

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

