

- **Maximale Installation Flexibilität.**
- **Plug Fan Ventilatoren mit EC-Invertermotor.**
- **Breiter Durchsatzbereich.**



### EIGENSCHAFTEN

- doppelwandige Lüftungsgeräte mit einer Stärke der Platten von 50 mm;
- tragende Struktur aus Profilen aus Aluminiumlegierung und eine große Auswahl an Platten;
- Große Auswahl an Querschnitten und Komponenten für unterschiedliche Systemanforderungen
- Doppelseitig saugende Zentrifugalventilatoren mit vorwärts oder rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- PLUG FAN-Ventilatoren mit Invertersteuerung, die sich an die unterschiedlichsten Systemanforderungen anpassen können.

### Aufbau

- aus Aluminiumprofilen;
- Dichtungen, die eine geringere Leckage gemäß EN1886 gewährleisten;
- geringere Lärmemission dank der Verwendung von Materialien mit hohem Schallabsorptionsvermögen;
- Kompakte Abmessungen und geringe Höhe.

### Interne Komponenten

- neue Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad und geringem Druckverlust;
- Mischkammer mit drei Klappen.

### Es gibt folgende Konfigurationen für Drei-Klappen-Mischkammern:

- zwei obere Klappen und eine innere Umluftklappe;
- zwei vordere Klappen und eine innere, horizontale Umluftklappe (für übereinander angeordnete Zentralen);
- zwei seitliche, innere Klappen und eine innere Umluftklappe (Konfiguration für nicht kanalisierte Abluft und Frischluftansaugung).

### Große Auswahl an Filtern

- Filter mit großer Oberfläche zur Verringerung der Druckverluste und Verlängerung der Lebensdauer;
- Zellenvorfilter;
- Rollbandfilter;
- Taschenfilter;
- Absolutfilter;
- Aktivkohlefilter;
- Keimtötende Lampen;
- Neuer effizienter PVC-Tropfenabscheider;
- Neue Wärmerückgewinnungsanlagen mit hohem Wärmeaustausch.

### Elektrische Bauteile

- Verfügbarkeit einer elektronischen Regelung zur Optimierung der Leistung und Vereinfachung der Installation der Steuereinheit;
- Neue leistungsstarke Sortiersoftware.

### ZUBEHÖR

#### Technische Fächer;

#### Zubehör für Abschnitte für Luftansaugung und Abluft:

- Flansch;
- Blindplatte (muss vom Kunden gebohrt werden);
- Antivibrationstuch am Einlass/Auslass mit oder ohne Dämpfer) mit Erdungskabel;
- Aluminium-Gitter (nur für Innenklappen);
- Manuelle Steuerung an den Klappen;
- Proportionale Servo-Steuerung;
- Proportionale Servosteuerung mit Federrückstellung;
- Begehbare Gitter an Bodenklappen.

#### Zubehör für motorisierte Lüftungsabschnitte:

- Dämpfer am Druckanschluss;
- Überdruckklappe;
- Mikroschalter an der Inspektionstür.

#### Gemeinsames Zubehör für mehrere Abschnitte:

- Bullaugen-Lampe mit 24-Volt-Glühbirne (der Installateur muss für eine 24-Volt-Stromversorgung sorgen);
- Manometer mit Zifferblattanzeige;
- Druckwächter;
- Doppelhülse 1/4" GJ Instrumenten-Sondenhalter;
- Mit Riffelblech verstärkter Boden.

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

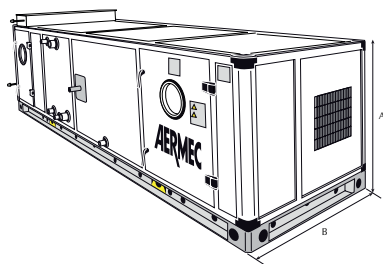
	Luftdurchsatz m <sup>3</sup> /h	Register-Querschnitt m <sup>2</sup>
NCD 1	1134	0,13
NCD 2	1958	0,22
NCD 3	2390	0,27
NCD 4	3132	0,35
NCD 5	3823	0,42
NCD 6	4307	0,48
NCD 7	5257	0,58
NCD 8	6207	0,69
NCD 9	8019	0,89
NCD 10	9477	1,05
NCD 11	11548	1,28
NCD 12	14213	1,58
NCD 13	16978	1,89
NCD 14	19742	2,19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

Die Leistung basiert auf einer Luftgeschwindigkeit von 2,5 m/s durch die Register.

EXT		1054		1214		1374		1694					
Höhe mit Sockel	INT	620	780	940	1100	1260					1740	1900	
645	524	410	NCD1	NCD1A	NCD2	NCD2	NCD3C	NCD4B	NCD5B	NCD6B	NCD6D		
			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		
805	684	570	NCD1B	NCD3A	NCD4	NCD5	NCD6A	NCD7A	NCD8A	NCD8C	NCD8F		
			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		
965	844	730	NCD2A	NCD4A	NCD6	NCD7	NCD8	NCD8D	NCD9	NCD9C	NCD9F		
			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		
	1004		NCD3B	NCD5A	NCD6E	NCD8B	NCD8H	NCD9A	NCD10	NCD10C	NCD11		
			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		
1285	1050		NCD6C	NCD7B	NCD8G	NCD9E	NCD10A	NCD10F	NCD11A	NCD12			
			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				
			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				
	1530		NCD10D	NCD11B	NCD12B	NCD13A	NCD13D	NCD14B					
			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					
2085			NCD13B	NCD14A	NCD14E	NCD15							
			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							
2405	2170		NCD15D	NCD15G									
			28620-34350 m <sup>3</sup> /h	31390-37670 m <sup>3</sup> /h									
	2330		NCD16B										
			33760-40510 m <sup>3</sup> /h										

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

## ABMESSUNGEN



	Querschnitt A (mm)	Querschnitt 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 behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

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