



Aermec est une société de la Riello International Group Giordano, qui participe au programme Eurovent. Les produits sont répertoriés sur le site www.eurovent-certification.com



Caractéristiques

- 24 tailles de centrales de traitement de l'air à double panneau d'une épaisseur de 50 mm
- Structure portante réalisée en profils en alliage d'aluminium et vaste choix de panneaux.
- Ample gamme de sections et de composants pour répondre aux différentes exigences d'installation
- Ventilateurs centrifuges à double aspiration avec pales avant ou renversées.
- Ventilateurs de type PLUG FAN avec réglage par Inverter, en mesure de s'adapter aux exigences d'installation les plus variées.

Principales caractéristiques

Structure:

- En profilés d'aluminium avec arêtes arrondies tant à l'intérieur qu'à l'extérieur permettant une plus grande propreté
- Panneaux et joints de nouvelle conception, en mesure de garantir un passage d'air réduit conformément à la norme EN1886
- Réduction de l'émission sonore grâce à l'utilisation de matériaux au pouvoir insonorisant élevé.

- Dimensions compactes et hauteur réduite.

Composants internes:

- Nouveaux échangeurs de chaleur hautement performants et pertes de charge contenues
- Chambre de mélange à trois déflecteurs

Les configurations pour les chambres de mélange à trois déflecteurs sont les suivantes:

- deux déflecteurs supérieurs et un intérieur de recirculation;
- deux déflecteurs frontaux et un horizontal interne de recirculation (pour centrales superposées);
- deux déflecteurs latéraux intérieurs et un intérieur de recirculation (configuration pour expulsion et prise d'air de renouvellement non canalisées).

Ample disponibilité de filtres:

- Filtres à surface élevée pour réduire les pertes de charge et augmenter leur durée
- Préfiltres à cellule
- Filtres à rouleau

- Filtres à poches
- Filtres absolus
- Filtres à carbone actif
- Lampe germicideo

- Nouveau séparateur de gouttes efficace en PVC
- Nouveaux récupérateurs de chaleur à échange thermique élevé

Composants électriques

- Disponibilité de réglage électronique en mesure d'optimiser les performances et de simplifier l'installation de la centrale
- Nouveau logiciel de sélection hautement performant.

Accessoires

Vaste gamme d'accessoires parmi lesquels:

- Compartiments techniques

Accessoires pour section

d'aspiration/expulsion d'air:

- bride;
- panneau plein (à perfore par le client);
- toile anti-vibrations sur les bouches d'aspiration /soufflage avec ou sans déflecteur) avec câble de mise à la terre;
- grille en aluminium (seulement pour déflecteurs internes);
- commande manuelle sur les déflecteurs;

- servocommande proportionnelle;
- servocommande proportionnelle avec retour à ressort;
- grille piétonnière sur les déflecteurs au sol.

Accessoires pour les sections de ventilation:

- Déflecteur sur la bouche de soufflage;
- déflecteur de surpression;
- microswitch sur la porte d'inspection;

Accessoires communs de plusieurs sections:

- Point d'éclairage avec hublot et lampe 24V

(l'installateur devra prévoir l'alimentation 24V);

- manomètre à cadran;
- pressostat;
- double manchon 1/4" GJ porte-instruments-sondes;
- plancher renforcé avec tôle amande.

Données techniques

	Débit air m ³ /h	Section batterie m ²
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

Les performances se réfèrent à une vitesse de l'air à travers les batteries de 2,5 m/s.

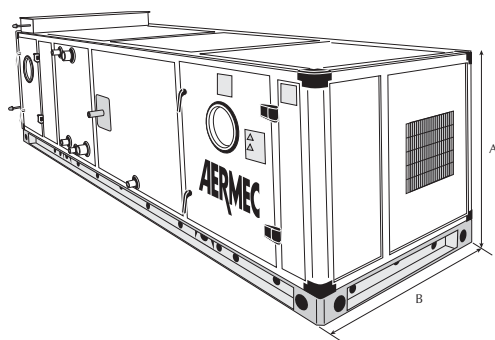
Données techniques

SEZ A		SEZ B								
hauteur avec une base	Hauteur sans socle	734	894	1054	1214	1374	1534	1694	1854	2014
		620	780	940	1100	1260	1420	1580	1740	1900
645	525	NCD1 1370-1640 m ³ /h	NCD1A 1880-2260 m ³ /h	NCD2 2350-2820 m ³ /h	NCD3 2870-3450 m ³ /h	NCD3C 3390-4070 m ³ /h	NCD4B 3890-4670 m ³ /h	NCD5B 4380-5250 m ³ /h	NCD6B 4860-5840 m ³ /h	NCD6D 5330-6400 m ³ /h
805	685	NCD1B 1970-2360 m ³ /h	NCD3A 2720-3260 m ³ /h	NCD4 3400-4080 m ³ /h	NCD5 4150-4980 m ³ /h	NCD6A 4900-5870 m ³ /h	NCD7A 5620-6740 m ³ /h	NCD8A 6320-7590 m ³ /h	NCD8C 7020-8430 m ³ /h	NCD8F 7700-9240 m ³ /h
965	845	NCD2A 2580-3090 m ³ /h	NCD4A 3550-4260 m ³ /h	NCD6 4440-5330 m ³ /h	NCD7 5420-6500 m ³ /h	NCD8 6400-7680 m ³ /h	NCD8D 7350-8820 m ³ /h	NCD9 8270-9920 m ³ /h	NCD9C 9180-11020 m ³ /h	NCD9F 10070-12090 m ³ /h
1125	1005	NCD3B 3180-3820 m ³ /h	NCD5A 4390-5270 m ³ /h	NCD6E 5490-6580 m ³ /h	NCD8B 6700-8030 m ³ /h	NCD8H 7910-9490 m ³ /h	NCD9A 9080-10890 m ³ /h	NCD10 10210-12250 m ³ /h	NCD10C 11340-13610 m ³ /h	NCD11 12440-14930 m ³ /h
1285	1165		NCD6C 5220-6270 m ³ /h	NCD7B 6530-7830 m ³ /h	NCD8G 7970-9560 m ³ /h	NCD9E 9410-11290 m ³ /h	NCD10A 10800-12960 m ³ /h	NCD10F 12150-14580 m ³ /h	NCD11A 13500-16200 m ³ /h	NCD12 14810-17770 m ³ /h
1445	1325			NCD8E 7570-9090 m ³ /h	NCD9B 9240-11090 m ³ /h	NCD10B 10910-13100 m ³ /h	NCD10G 12530-15040 m ³ /h	NCD11D 14100-16920 m ³ /h	NCD12A 15660-18800 m ³ /h	NCD12C 17180-20610 m ³ /h
1765	1645				NCD10D 11790-14150 m ³ /h	NCD11B 13920-16710 m ³ /h	NCD12B 15990-19190 m ³ /h	NCD13A 17990-21580 m ³ /h	NCD13D 19980-23980 m ³ /h	NCD14B 21920-26300 m ³ /h
2085	1965						NCD13B 19440-23330 m ³ /h	NCD14A 21870-26250 m ³ /h	NCD14E 24300-29160 m ³ /h	NCD15 26650-31980 m ³ /h
2405	2285								NCD15D 28620-34350 m ³ /h	NCD15G 31390-37670 m ³ /h
2565	2445									NCD16B 33760-40510 m ³ /h

SEZ A		SEZ B							
hauteur avec une base	Hauteur sans socle	2334	2654	2974	3294	3614	3934	4254	4574
		2220	2540	2860	3180	3500	3820	4140	4460
645	525								
805	685	NCD9D 9200-11040 m ³ /h							
965	845	NCD10E 12030-14440 m ³ /h	NCD11C 13990-16790 m ³ /h						
1125	1005	NCD11E 14860-17830 m ³ /h	NCD12D 17280-20730 m ³ /h	NCD13C 19700-23640 m ³ /h					
1285	1165	NCD13 17690-21230 m ³ /h	NCD14 20570-24680 m ³ /h	NCD14C 23450-28140 m ³ /h	NCD15B 26330-31590 m ³ /h				
1445	1325	NCD13E 20520-24620 m ³ /h	NCD14D 23860-28630 m ³ /h	NCD15C 27200-32640 m ³ /h	NCD15E 30540-36650 m ³ /h	NCD16A 33880-40660 m ³ /h			
1765	1645	NCD15A 26180-31410 m ³ /h	NCD15F 30440-36530 m ³ /h	NCD16C 34700-41640 m ³ /h	NCD17A 38970-46760 m ³ /h	NCD17D 43230-51870 m ³ /h	NCD18B 47490-56990 m ³ /h		
2085	1965	NCD16 31840-38200 m ³ /h	NCD16D 37020-44430 m ³ /h	NCD17C 42210-50650 m ³ /h	NCD18C 47390-56870 m ³ /h	NCD19A 52570-63090 m ³ /h	NCD20A 57760-69310 m ³ /h	NCD21A 62940-75530 m ³ /h	NCD21C 68130-81750 m ³ /h
2405	2285	NCD17 37500-45000 m ³ /h	NCD18 43600-52320 m ³ /h	NCD19 49710-59650 m ³ /h	NCD20 55810-66980 m ³ /h	NCD21 61920-74300 m ³ /h	NCD22 68030-81630 m ³ /h	NCD23 74130-88960 m ³ /h	NCD24 80240-96280 m ³ /h
2565	2445	NCD17B 40330-48390 m ³ /h	NCD18A 46890-56270 m ³ /h	NCD19B 53460-64150 m ³ /h	NCD20B 60030-72030 m ³ /h	NCD21B 66590-79910 m ³ /h	NCD22A 73160-87790 m ³ /h	NCD23A 79730-95670 m ³ /h	NCD24A 86290-103550 m ³ /h

Les performances se réfèrent à une vitesse de l'air à travers les batteries de 2,5 m/s.

Données dimensionnelles (mm)



	Section A	Section 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