

P. LEMMENS
AIR MOVEMENT
Company

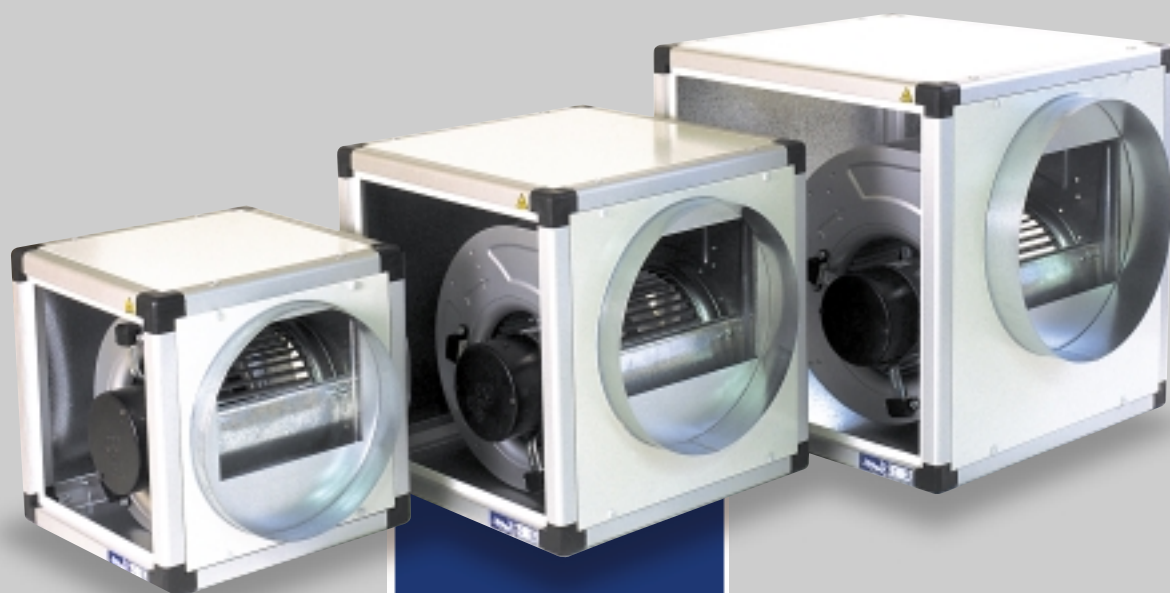
LUCHT, DE NATUUR OP HAAR BEST,
WIJ DOEN DE REST.

CUBUS

eveneens
verkrijgbaar
in ECM versie



VENTILATIE-eenheden met enkelvoudige luchtstroom

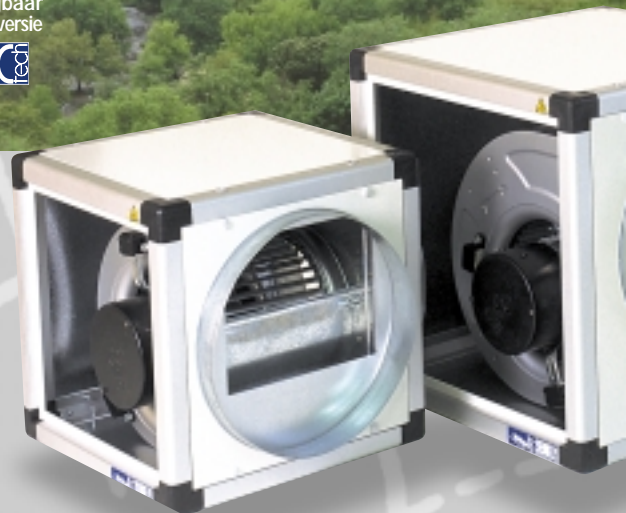


DUBBELWANDIG CUBUS


eveneens
verkrijgbaar
in ECM versie



Deze design ventilatie-eenheden zijn voorzien van een aansluiting op ronde kanalen. De CUBUS onderscheidt zich ten eerste door zijn technische eigenschappen

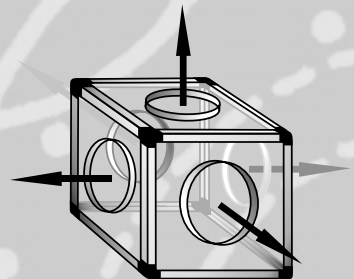


H ET CONCEPT

De CUBUS-serie bestaat in 5 maten (350x350, 400x400, 500x500, 600x600 en 710x710). Iedere eenheid is voorzien van één van onze eigen centrifugale ventilatoren. Op aanvraag kan de CUBUS ook voorzien worden van een  ventilator ("d" of "n" programmatie). Het debiet kan tussen de 200 en de 5.000 m³/u variëren, de statische druk kan gaan tot 800 pa.

Moduleerbaarheid:

Alle panelen zijn onderling vervangbaar en demonteerbaar zodat u de CUBUS kan monteren in de voor u ideale positie (bij levering bevindt het aanzuigpaneel zich op 90° van het uitblaaspaneel).



T OEPASSINGEN

De meest gangbare toepassingen zijn: mechanisch gecontroleerde ventilatie, ventilatie in het algemeen, keukenafzuig, aanvoer van zuivere lucht, ...



C ONSTRUCTIE

Het geraamte bestaat uit geanodiseerde aluminium profielen en versterkte polypropyleen hoekstukken. De panelen zijn dubbelwandig en geïsoleerd met brandwerende EPS panelen, conform aan Europese milieunormen. De buitenkant bestaat uit voorgeverfd staal, kleur beige RAL9002, de binnenkant uit gegalvaniseerd staal. Er bestaan 3 types panelen aan de aanzuig: MONO (1 aansluiting), DUO (2 aansluitingen) en QUATTRO (4 aansluitingen). Om de CUBUS te kunnen ophangen zijn er in de profielen M8 moeren voorzien die 60 kg per moer kunnen dragen (ophanging met draadstang). Raadpleeg de tabel met afmetingen voor meer informatie.

V ENTILATOREN

De serie CUBUS is verkrijgbaar met 2 soorten ventilatoren:

1. De traditionele ventilatoren:

Dit zijn onze standaard DD ventilatoren. Deze direct aangedreven centrifugale ventilatoren worden volledig beschreven in onze documentatie "serie DD/DS/DP". Deze types voorzien in de mogelijkheid om te werken met een elektronische toerenregelaar (serie ES).



P. LEMMENS
AIR MOVEMENT

ONDERLING VERWISSELBARE PANELEN

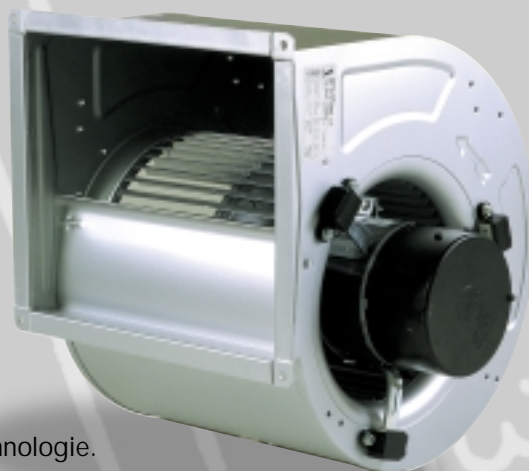


- de kwaliteit van de ventilator, het lage geluidsniveau, de esthetische en onberispelijke vormgeving - en ten tweede door de ruime keuze en snelle beschikbaar-


2. De ventilator , een staaltje van spits technologie


Hieronder vindt u de 4 grootste voordelen van deze ventilatoren die ons ertoe hebben gebracht om ze ook in de serie CUBUS aan te bieden:

- de DC motor, die een energiebesparing van minimum 50% garandeert,
- de mogelijkheid om te werken met een constant debiet bij om het even welk drukverlies, of met een opgegeven constante druk, of om het debiet te regelen in functie van een 0/10V signaal, ...
- de gemakkelijke installatie: het gevraagde debiet = het verkregen debiet, u moet zich dus geen zorgen maken over een ingewikkelde en tijdrovende afstelling van de ventilator,
- het lagere geluidsniveau in vergelijking met de traditionele technologie.



= verzekerd debiet:

Als u voor de  oplossing kiest, hoeft u zich geen zorgen te maken over het drukverlies van het netwerk: de ventilator regelt alles automatisch voor u. U dient enkel het gewenste debiet aan te geven, en dit met behulp van de dip-switches of via een pc. U verliest geen tijd meer met het op punt stellen van de ventilator. Met een dergelijke ventilator kan u uw CUBUS natuurlijk ook instellen om een constante druk aan te houden (CS, VCS of VCFP).

Raadpleeg onze  documentatie om de grenzeloze mogelijkheden van deze technologie te ontdekken.



O PTIES

Iedere CUBUS kan worden uitgevoerd voor buitenopstelling (VEX = dak) en met een jaloezieklep (VK). De traditionele ventilatoren kunnen steeds met een elektronische toerenregelaar (ES) uitgerust worden.

S ELECTIEPROGRAMMA

We ontwikkelen voortdurend, en met succes, software die onder andere onze verdelers, de projectontwikkelaars en de studie bureaus toelaat om een complete en gedetailleerde technische fiche uit te printen en om de juiste prijs te bepalen. Ook voor de serie CUBUS bestaat er een dergelijk programma. Dit eenvoudige en doeltreffende programma werkt onder Windows® en is verkrijgbaar op onze website www.lemmens.com.



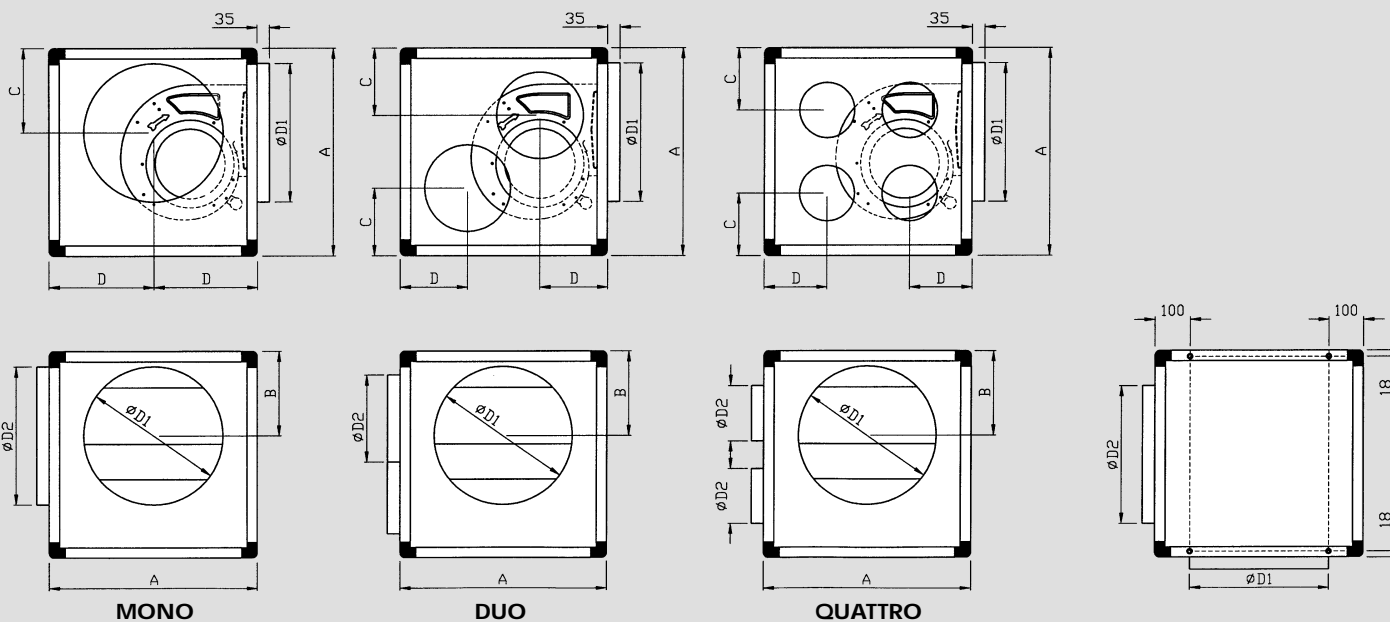
CUBUS

eveneens
verrijgbaar
in ECM versie



TECHNISCHE KENMERKEN

CID	TYPE	A	DEBIET	D1	B	D2	C	D	MONO			DUO			QUATTRO		
									D2	C	D	D2	C	D	D2	C	D
CUBUS 4-polige motor - "hoge druk"																	
800044	CUBUS 4-DD133-200	350x350	150-600	200	175	200	175	175	100	75	75	-	-	-	-		
800000	CUBUS 7-DD6614	400x400	200-800	250	169	250	169	200	160	130	130	100	120	120			
800002	CUBUS 7-DD7714	400x400	400-1200	250	169	250	169	200	160	130	130	100	120	120			
800003	CUBUS 7-DD9714th	400x400	600-1500	315	200	315	200	200	160	130	130	100	120	120			
800007	CUBUS 9-DD9914	500x500	800-2600	355	221	355	221	250	200	160	160	160	140	140			
800010	CUBUS 10-DD101014	600x600	1500-4000	400	244	400	244	300	250	185	185	200	160	160			
800013	CUBUS 11-DD111114	712x712	2000-4500	450	269	450	269	356	315	217	217	250	185	185			
CUBUS 6-polige motor - "lage druk"																	
800005	CUBUS 9-DD999	500x500	800-2500	355	221	355	221	250	200	160	160	160	140	140			
800008	CUBUS 10-DD10109	600x600	1000-2800	400	244	400	244	300	250	185	185	200	160	160			
800009	CUBUS 10-DD1199	600x600	1000-3200	400	244	400	244	300	250	185	185	200	160	160			
800012	CUBUS 11-DD12129	712x712	2000-5800	450	269	450	269	356	315	217	217	250	185	185			
CUBUS TAC - "hoge of lage druk"																	
800032	CUBUS7 TAC 2	400x400	400-2000	315	200	315	200	200	160	130	130	100	120	120			
800028	CUBUS9 TAC 2	500x500	600-2900	355	221	355	221	250	200	160	160	160	140	140			
800006	CUBUS10 TAC 2	600x600	700-3800	400	244	400	244	300	250	185	185	200	160	160			
800041	CUBUS11 TAC 2	712x712	750-4400	450	269	450	269	356	315	217	217	250	185	185			

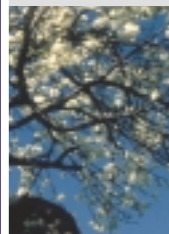


Doordat wij voortdurend op zoek zijn naar verbeteringen voor onze producten, behouden wij ons het recht voor deze zonder voorafgaande vermelding te wijzigen. Er werd een



P. LEMMENS
AIR MOVEMENT
Company

102, chaussée de Tirlemont
B 5030 GEMBLOUX
TEL.: +32-(0)81.62.52.52
FAX: +32-(0)81.62.52.53
e-mail: info@lemmens.com
www.lemmens.com



uiterste zorg besteed aan het opmaken van deze brochure, wij kunnen evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten en/of weglatingen.

