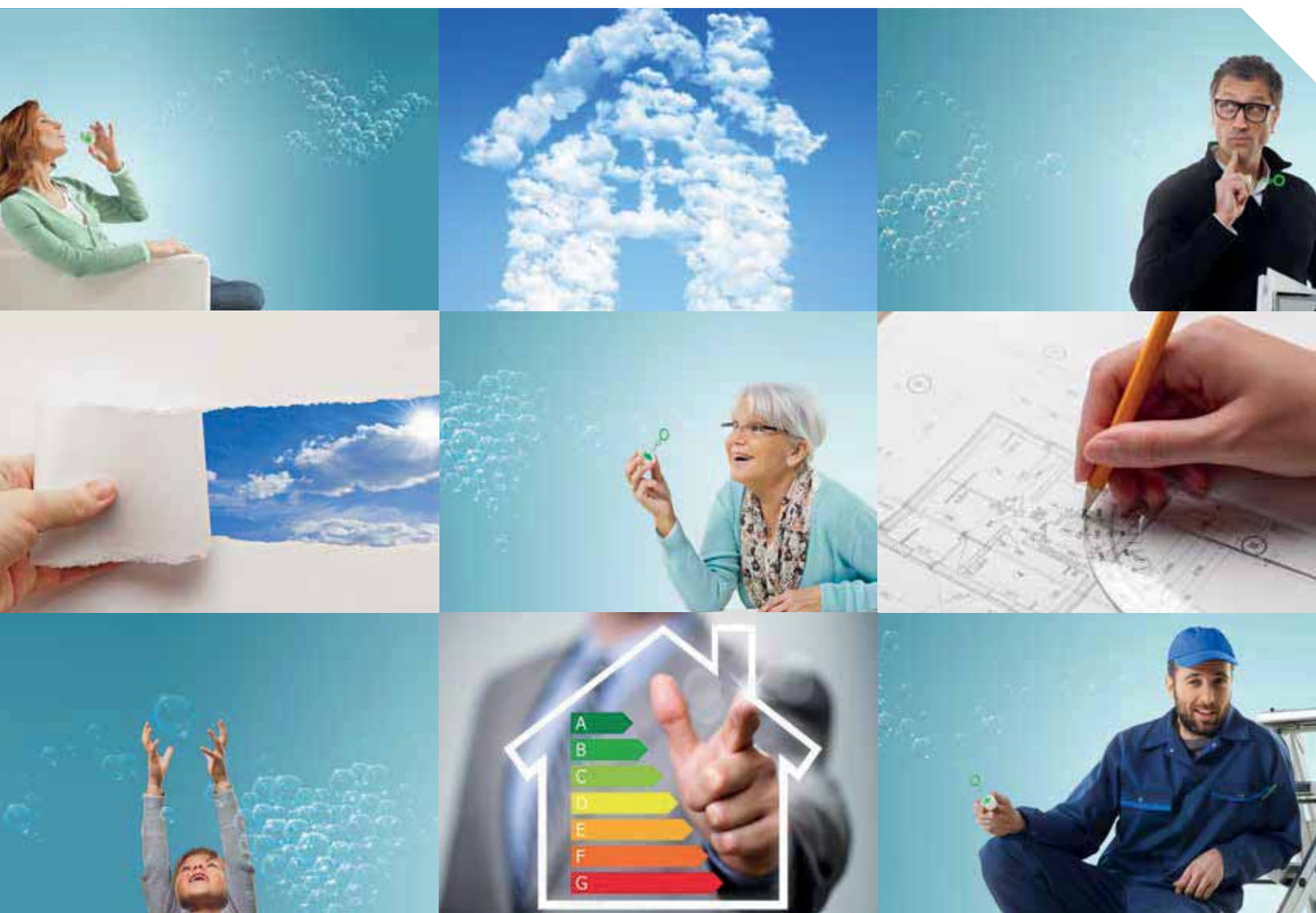




CATALOGUS

Prijzen geldig vanaf 03/2017

INHOUDSTAFEL

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

Voor badkamers en keukens
debiet volgens de norm
Mechanisch Gecontroleerde Ventilatie

Residentiële toepassingen

C-ventilatie

ECOVE RF - CVD ECO RF
CAS

Residentiële toepassingen

D-Ventilatie met warmteterugwinning

APure Vent D175
APure Vent D250
HRU ECO 3 RF
NANAKIA450
PUCA

Residentiële toepassingen

Luchtverdeelsystemen

Installatieschema
Luchtdistributiesystemen HB+
Ventilatiekanalen
Installatieschema
Luchtkanalen

Residentiële toepassingen

Toebehoren

Ventilatie roosters
Toebehoren
Platte leidingen
Flexibele kanalen en isolatie van kanalen

Residentiële toepassingen

Badkamer- en toiletventilatoren

SCVU2
Katea
SCOF

3

4
5
6

7

8
9

10

11
14
18
20
21

22
23
24
35
36
37

41
42
43
45
46

47
48
49
50

SR

AXN

EMRSR

EMR

R90N - S90N

Residentiële toepassingen

Raam en Muurventilatoren

EVE

ECOLINE

Toebehoren voor huishoudelijke ventilatoren

Vervanging

UTILITEIT EN INDUSTRIE

Utiliteit en Industrie

Industrie

AF

AFTP

Toebehoren AF & AFTP

VEEX

PVD

PVDN

MBX

BXD

V

VK - VS

MPAC

RGT/RGP

STURINGEN

Utiliteit en Industrie

Utiliteit

ATAM luchtgroepen

LUCHTVENTIELEN EN -ROOSTERS

Algemene verkoop- en garantievoorwaarden

52

53

54

55

57

58

59

60

63

66

67

68

69

71

72

73

75

76

77

78

79

81

83

84

86

88

89

94

96

OVER ONS

Itho Daalderop Belgium bvba is een dochteronderneming van Itho Daalderop, een Nederlandse ontwikkelaar en producent van producten en totaalsystemen op het gebied van ventilatie-, cv-, tapwater- en regeltechniekoplossingen.

Onderdeel van Itho Daalderop Belgium bvba is het Brusselse Codumé, expert op het gebied van totaalventilatie-oplossingen.

Codumé stelt zich tot doel de luchtkwaliteit te verbeteren in woningen, gebouwen en werkomgevingen. Zij stelt performante totaaloplossingen

voor op basis van kwaliteitsproducten voor residentiële, utilitaire- en industriële ventilatietoepassingen.

Codumé beschikt tevens over hoogwaardige oplossingen voor het verbeteren van de luchtkwaliteit in ruimten voor dieren of voor de opslag van goederen. Codumé biedt een antwoord op elke vraag om het CO₂-gehalte te regelen en het debiet te berekenen. Met de steun van haar eigen studiebureau helpt Codumé architecten, studiebureaus, installateurs en groothandels in elektriciteit,

verwarming en sanitair bij het zorgeloos implementeren van zijn systemen en oplossingen.

Codumé draagt duurzaamheid hoog in het vaandel. Producten en diensten worden ontwikkeld vanuit de filosofie van 'Rationeel Energiegebruik' met als doel minder te verbruiken of de energie optimaal aan te wenden. Momenteel stemt Codumé zijn research af op elke vraag om het CO₂-gehalte te regelen met respect voor de EPB-norm (energieprestatie van gebouwen).

ONZE VENTILATIE OPLOSSINGEN VOOR:

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

Codumé biedt aangepaste oplossingen voor elke ruimte en elke toepassing: flats, private woningen, sociale huisvesting, gebouwen met meerdere verdiepingen (buildings). De oplossingen lenen zich zowel voor nieuwbouw, renovatieprojecten als de markt voor de vervanging van bestaande producten- en dit voor 'individueel of collectief' gebruik.

UTILITEIT & INDUSTRIË

Het Codumé assortiment omvat eveneens aangepaste producten voor de feilloze ventilatie van zeer veeleisende of drukbezochte ruimten: scholen, woon- en zorgcentra, enz. Voor deze markt biedt Codumé een assortiment oplossingen voor elk gewenst debiet, op basis van lokale of centrale ventilatie en met nadruk op een moduleerbaar debiet in functie van de behoeften. Codumé biedt oplossingen voor het berekenen van CO₂-gehalte in de lucht. Daarnaast biedt Codumé ook oplossingen voor industriële ventilatie: technieken die een luchtkwaliteit verzekeren met een positieve impact op de gezondheid en de veiligheid van de werknemers. Om als totaalleverancier te worden gezien, levert Codumé ook alle toebehoren (ingangen, roosters, omhulsels...) en komt tegemoet aan elke vraag voor elke toepassing.

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN



Codumé biedt aangepaste oplossingen voor elke ruimte en elke toepassing: flats, private woningen, sociale huisvesting, gebouwen met meerdere verdiepingen (buildings). De oplossingen lenen zich zowel voor

nieuwbouw, renovatieprojecten als de markt voor de vervanging van bestaande producten- en dit voor 'individueel of collectief' gebruik.

VOOR BADKAMERS EN KEUKENS

Beschermingsklasse IP

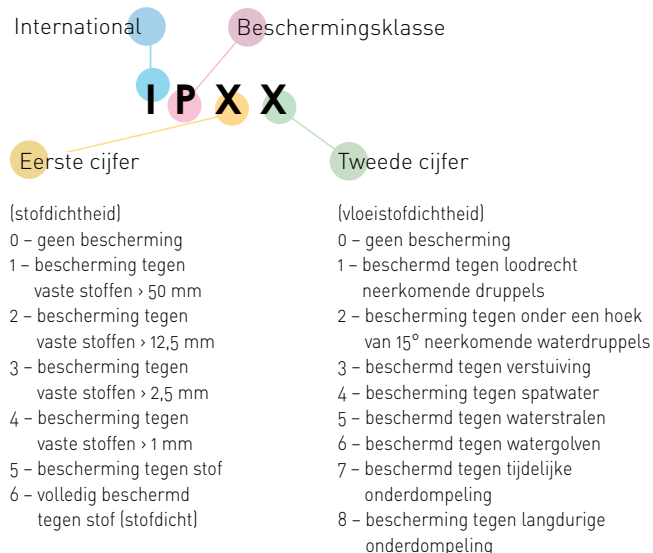
De IP beschermingsklasse

Codumé ontwerpt zijn producten volgens strenge kwaliteit- en veiligheidsnormen. De eindklanten zijn aldus verzekerd van een langdurige werking van een risicovrij product. Alle ventilatoren zijn getest door onafhankelijke organismen, die de schadelijkheid ervan controleren zoals bv. in vochtige omgevingen. De ventilatoren verkrijgen aldus een IP beschermingsklasse.

De testen bestaan uit twee delen:

- De ventilator wordt getest om de stofdoorlaat van het beschermrooster te bepalen en de grootte van deze stoffen.
- Eerst wordt water verstoven gedurende 10 minuten over een uitgeschakelde ventilator, dan 10 minuten over een werkende ventilator. De ventilator wordt dan getest om te bepalen tegen welke graad van waterdichtheid deze bestand is, zonder dat water binnendringt in het toestel.

De tekening toont dat de twee onderdelen van de test gecombineerd worden om tot de IP klasse te komen:



Geluid

Geritsel van bladeren



Gefluister



Rustige kamer



Gesprek



Zones

Niet alleen de veiligheid van het product in een vochtige omgeving wordt bepaald, ook de IP waarde heeft betrekking op de zone waar de ventilatoren geplaatst worden volgens de vochtigheid in badkamers en douches. De tekening hieronder geeft aan hoe de omgeving wordt verdeeld in verschillende volumedelen.

Volume 0

Wordt bepaald door bad of douche. In dit gebied moeten de ventilatoren van klasse IPX7 zijn en beschermd tegen tijdelijke onderdompeling.

Volume 1

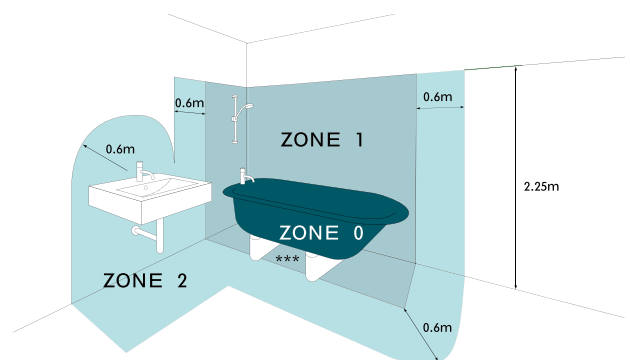
Het gaat om een volume rond het bad en douche tot een hoogte van 2,25 m. De ventilatoren zijn van IPX4 klasse of beter.

Volume 2

Dit volume grenst aan volume 1 over een breedte van 60 cm.

Volume buiten zone 0-1-2

Dit behelst de rest van de omgeving.



De ruimte onder het bad behoort bij volume 1 als deze vrij toegankelijk is. De tekening is niet op schaal en is enkel ter informatie. Wij verwijzen u daarvoor naar de officiële norm.

DEBIET VOLGENS DE NORM

Algemeen kan men zeggen dat de norm NBN50,001 een ventilatie voorziet van 1 liter per seconde per m², d.w.z. 3,6 m³/h/m². Het minimum debiet is te respecteren, en beperken van het debiet voor

sommige lokalen is toegestaan. Debietberekening gebeurt door de architect of de EPB verantwoordelijke.

Gelieve hiernavolgend de debiettabellen te vinden.

DROGE RUIMTES → TOEVOER VAN LUCHT			
LOKAAL	BASIS	MINIMUM	MAG BEPERKT WORDEN TOT
Living, salon, eetkamer	3,6 m ³ /h/m ²	75 m ³ /h	150 m ³ /h
Slaapkamer	3,6 m ³ /h/m ²	25 m ³ /h	72 m ³ /h
Bureel	3,6 m ³ /h/m ²	25 m ³ /h	72 m ³ /h
Speelkamer	3,6 m ³ /h/m ²	25 m ³ /h	72 m ³ /h

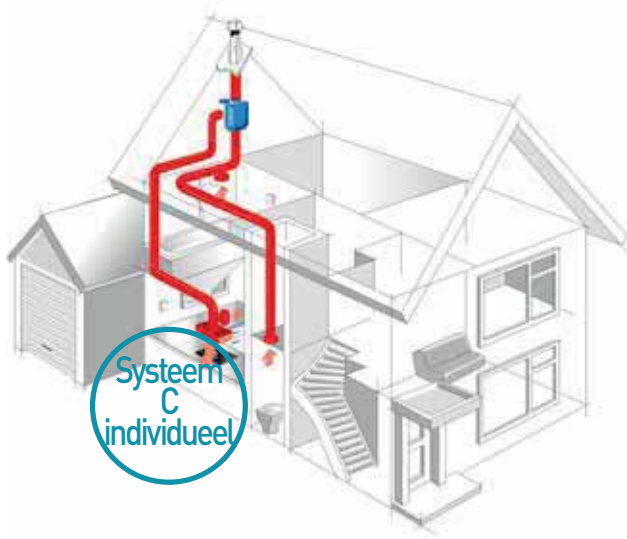
VOCHTIGE RUIMTES → AFVOER VAN LUCHT			
LOKAAL	BASIS	MINIMUM	MAG BEPERKT WORDEN TOT
Gesloten keuken	3,6 m ³ /h/m ²	50 m ³ /h	75 m ³ /h
Open keuken	3,6 m ³ /h/m ²	75 m ³ /h	75 m ³ /h
Toilet	3,6 m ³ /h/m ²	25 m ³ /h	25 m ³ /h
Badkamer, douche	3,6 m ³ /h/m ²	50 m ³ /h	75 m ³ /h
Stooklokaal, berging	3,6 m ³ /h/m ²	50 m ³ /h	75 m ³ /h

Aangezien de lucht van de droge ruimtes naar de vochtige ruimtes moet stromen zijn doorgangsopeningen noodzakelijk. Deze bedragen 140 cm² voor een gesloten keuken, en 70 cm² voor de andere ruimtes. Een spleet van 1 cm onder de deuren volstaat

voor deze toevoer (2 cm voor de gesloten keuken). Tevens is het gebruik van doorgangsroosters in muren of deuren ook mogelijk. Aangezien de lucht stroomt naar een extractieruimte worden de doorgangsl lokalen (hal, nachthal...) automatisch geventileerd.

MECHANISCH GECONTROLEERDE VENTILATIE

Systeem C



De toevoer van lucht gebeurt op natuurlijke wijze in de droge ruimtes (living, bureel, kamers, speelkamer) en mechanische afvoer in de vochtige ruimtes, of ruimtes met bedorven lucht (badkamer, toilet, keuken, berging). De ventilator voert deze bedorven (warme) lucht af naar buiten.

De toevoer van lucht moet gegarandeerd worden en is te voorzien door de aannemer. Deze toevoeropeningen kunnen op verschillende wijze voorzien worden, via raamroosters, muurroosters, doorgangroosters...

Opdat de ventilatie correct zou werken is voldoende luchttoevoer noodzakelijk!

Twee type oplossingen zijn mogelijk om dit te garanderen:

- **1. INDIVIDUEEL** : de gebruiker bedient zelf zijn installatie.
- **2. COLLECTIEF**: 1 of meer ventilatoren garanderen de ventilatie van meerdere woningen.

1. INDIVIDUEEL Het individuele systeem wordt gebruikt in eengezinswoningen en appartementsgebouwen. Een of meerdere ventilatoren bevinden zich in de woning (of ten minste toch de regelaar) en worden bediend door de eindgebruiker. Deze oplossing biedt de mogelijkheid het ventilatiedebiet te verhogen indien nodig (keukengeurtjes, douche,...) of het debiet te verlagen ('s nachts, bij afwezigheid,...).

2. COLLECTIEF Het collectieve systeem voorziet een ventilator die de ventilatie verzekert van verschillende woningen. De regeling gebeurt dan ook collectief, (debietverlaging 's nachts is ook mogelijk, wel voor alle woningen op dezelfde manier).

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

C-ventilatie



ECOVE RF - CVD ECO RF



Systeem C woonhuisventilatoren inclusief RF Ontvanger

Een Centrale Ventilatieunit die ruim 50% minder energie verbruikt dan 'gewone' **ECOVE's**? Terwijl de aanschafprijs ongeveer dezelfde blijft? Die ventilatieoplossing bestaat nu.

De **ECOVE** en **CVD ECO** gebaseerd op een energiezuinige gelijkstroommotor. De CVD ECO stuurt men door middel van een 5 aderige kabel met een manuele 3 standenschakelaar of domotica. HRS-3. De ECOVE kan men mits het toevoegen van een RF zender draadloos aansturen. De aansturing via 3 standenschakelaar of domotica op de ECOVE is ook mogelijk mits het aanpassen van de voedingskabel naar een aangestripte 4-aderige kabel (optie: artikelnr: 04-00031).

Niet alleen bespaart u op installatiekosten, bovendien is het mogelijk meerdere regelaars in één woning te plaatsen, bijvoorbeeld in de keuken én de badkamer. Dit kan ook in combinatie met een driestandenschakelaar. Een timerfunctie is op deze regelaar(s) geïntegreerd. De gebruiker kan de unit daarmee een vaste tijd laten draaien, waarna de ventilator vanzelf terugschakelt naar de laagste stand. En dat allemaal draadloos. Eveneens is een sturing op basis van CO2 mogelijk.

Wie kiest voor de **ECOVE** en **CVD ECO** kiest voor het beste dat de ventilatiemarkt te bieden heeft. Zowel wat betreft energiezuinigheid als duurzaamheid.

TOEBEHOREN	PRIJS*
04-00028 RFT afstandsbediening wit/crème	€ 61,00
04-00031 Gestripte 4-aderige voedingskabel (ECOVE)	€ 24,00
04-00029 HRS-3 drie standenschakelaar inbouw crème	€ 38,00
04-00030 Opbouwdoos 3 standenschakelaar HRS-3 (crème)	€ 9,00
FEPLCVD ! Loodslab (CVD)	€ 44,99
ADTOPLCVD Plakplaat voor platdak (CVD)	€ 25,17

TYPE		TECHNISCHE GEGEVENS							PRIJS*
		Aantal snelheden	Aansluiting		Debiet 75 Pa. m³/h	Zender ingesloten	Ontvanger ingesloten	Afmetingen mm	
	Elektr. snoer		5 draden						
CVDECORF	Pijpdakventilator	3		•	425			483xø300	€ 548,19
03-00255	ECOVE RF S	3	•		380	•	•	355x350x294	€ 239,00
03-00254	ECOVE RF H	3	•		463	•	•	355x350x294	€ 269,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

CAS



CAS



CAS2

Dakventilatoren/ Extractie

Het programma Codumé dakventilatoren biedt de ideale oplossing voor iedere situatie of het nu gaat om collectieve ventilatie in de woningbouw of om ventilatie in de utiliteitsbouw. De dakventilatoren van Codumé bestaan uit slechts twee modellen, de **CAS** (bolvorm) en de **CAS2** (platte uitvoering). De grote voordelen van deze dakventilatoren zijn de eenvoudige montage en het minimale onderhoud. Omdat Codumé overgangframes en geluiddempers levert, kunnen deze dakventilatoren in iedere situatie worden geplaatst, ook in de vervangingsmarkt.

Maar dat is nog niet alles. Als u kiest voor de **CASECO**, dan bent u klaar voor de toekomst. Deze unieke unit is namelijk eenvoudig uit te breiden met diverse optieprinten, zo kan deze unit worden aangepast voor een geïntegreerde onderdrukregeling, draadloze afstandsbediening en sturing via CO₂ sensor.

TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS						TOEBEHOREN				PRIJS*
	Debiet bij 120 Pa m ³ /h	Max. geluids-niveau (uitblaaszijde) Lp(A) dB(A)	Max. druk Pa	Vermogen W	Max afmetingen mm	Gewicht kg	Sturing type	Type terugslagklep type	Type geluids-demper type	Type dakopstand type	
CAS454W	360	49,0	160	80	380x380	6,5	R	K1	ACS1	D1	€ 696,01
CAS904W	700	51,0	200	93	380x380	7,0	R	K1	ACS1	D1	€ 736,66
CAS2000	1875	48,7	220	220	476x476	17,0	R/H	K2	ACS2	D2	€ 917,75
CAS3600	3155	59,0	400	560	476x476	18,0	R/H	K2	ACS2	D2	€ 1223,26
CAS3606D	3780	56,0	200	390	610x610	35,0	H	K3	ACS3	D3	€ 1645,70
CAS4604D	4670	64,0	320	705	476x476	35,0	H	K2	ACS2	D2	€ 1528,76
CAS5506D	5100	61,0	240	580	610x610	38,0	H	K3	ACS3	D3	€ 2017,82
CASECO1100	1065	39,5	125	96	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	€ 1199,06
CASECO2500	1990	49,5	250	194	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	€ 1237,76
CASECO3500	2595	54,0	500	380	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	€ 1450,23

TOEBEHOREN		PRIJS*	TOEBEHOREN		PRIJS*
RECASDC	Org print ECOFAN - voor CASECO 1100	€ 313,35	D2	Dakopstand voor CAS - type 2	€ 324,45
RECASDCN	Org print ECOFAN V - voor CASECO 1100-2500-3500	€ 313,35	D3	Dakopstand voor CAS - type 3	€ 386,25
K1	Terugslagklep voor CAS - type 1	€ 114,05	ACS1	Geluiddemper voor CAS - type 1	€ 369,56
K2	Terugslagklep voor CAS - type 2	€ 132,03	ACS2	Geluiddemper voor CAS - type 2	€ 402,77
K3	Terugslagklep voor CAS - type 3	€ 191,59	ACS3	Geluiddemper voor CAS - type 3	€ 480,97
D1	Dakopstand voor CAS - type 1	€ 281,19			

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

D-Ventilatie met warmteterugwinning



APURE VENT D175



Bedieningsmogelijkheden:



RFT
Ook verkrijgbaar met
filtermelding (RFTL)



3 standen-
schakelaar
HRS3

BALANSVENTILATIEUNIT MET WARMTERUGWINNING 175 M³/H (TYPE D)

De warmterugwinunit APure Vent D175 is een compacte lichtgewicht Hoog Rendement warmterugwinning ventilatieunit die multipositie geïnstalleerd kan worden. De unit is voorzien van een unieke tegenstroomwisselaar waardoor gemiddeld circa 91% van de warmte uit de afgevoerde lucht wordt gebruikt om de verse buitenlucht op te warmen. Elke unit is standaard voorzien van een automatische bypassklep en die is volledig in de unit geïntegreerd. Dit D-systeem bestaat in 1 enkele uitvoering: een linkse of rechtse aansluiting. Deze uitvoering kan zowel gebruikt worden als een wand-, vloer- als plafondmodel. Dezelfde uitvoering kan ook gespiegeld worden m.b.t. de aansluitingen.

Uniek in dit systeem is dat deze warmterugwinning unit maar 1 motor heeft waarop 2 waaiers staan. De module van motor, waaiers, sensoren en print is zeer eenvoudig bereikbaar d.m.v. een kliksysteem.

De APure Vent D175 is aan de bovenzijde voorzien van twee kanaaladapters. Voor aansluiting op kanalen van Ø125 mm of Ø150 mm. Om deze aansluiting tot stand te brengen zijn 2 EPP-koppelstukken beschikbaar en meegeleverd; deze koppelstukken vereenvoudigen de

aansluiting en brengen een luchtdichte afdichting tussen de ventilatie-unit en de ventilatiekanalen tot stand.

De Apure Vent D175 wordt standaard geleverd met een volledig geïntegreerde bypassklep. Deze klep zorgt ervoor dat de toevoerlucht volledig om de warmtewisselaar heen wordt geleid en dus niet wordt opgewarmd door de afvoerlucht uit de woning.

Tevens is zij voorzien van een vorstbeveiligingscyclus. Verder is de unit standaard voorzien van een eurostekker en een RF ontvanger, d.m.v. één of meerdere RFT(-L) afstandsbedieningen kan men de unit draadloos bedienen.

De unit kan ook met een bedrade 3-standenschakelaar of domotica bediend worden. Daarvoor dient wel de voedingskabel van de unit vervangen te worden naar een aangestripte 4-aderige kabel (zie toebehoren).

De APure Vent D175 is in veel verschillende woningtypes toe te passen, zowel in de nieuwbouw- als in de renovatiesector.

Type	ARTIKELNUMMER	UITVOERING	PRIJS*
APure Vent D175	03-00229	200m ³ /h bij 100 Pa	€ 1210,00

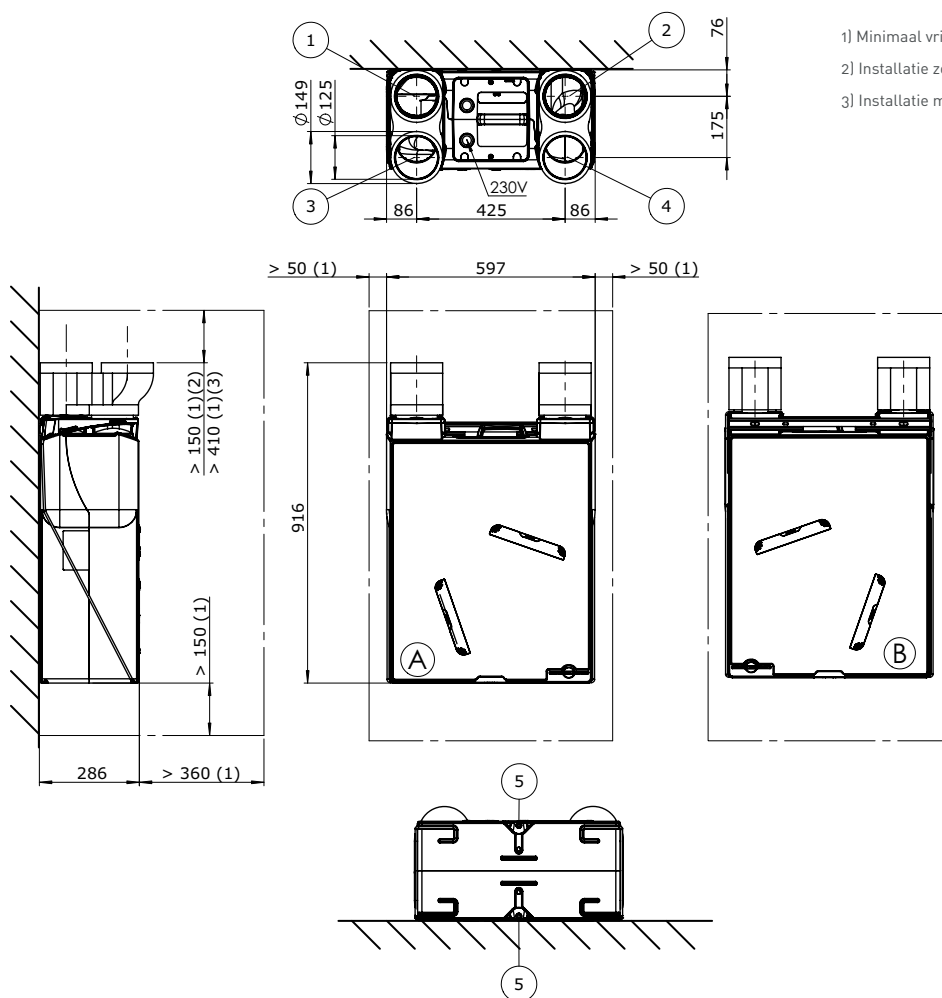
TOEBEHOREN



Artikelnr	Omschrijving	Prijs*
04-00028	RFT draadloze afstandsbediening crème/wit met timerfunctie	€ 61,00*
106-1233	RFT-L draadloze afstandsbediening crème/wit met timerfunctie en filter terugmelding	€ 81,00*
04-00029	3-standenschakelaar inbouw crème HRS-3 (enkel maar te gebruiken indien de aangestripte 4-aderige kabel: artnr 04-00031 op de unit is voorzien)	€ 39,00
04-00030	Opbouwdoos 3-standenschakelaar HRS-3	€ 9,00
04-00031	Gestripte 4-aderige kabel voor aansturing via 3-standenschakelaar of domotica	€ 24,00
04-00032	Vorstklep inline 150-150-125, draadloze communicatie, externe voeding 230V nodig	€ 265,00
FGD15250	Geluidsdemper 152 mm 0,5m	€ 39,00
FGD152100	Geluidsdemper 152 mm 1,0m	€ 54,00
FGD12850	Geluidsdemper 125 mm 0,5m	€ 27,00
FGD125100	Geluidsdemper 125 mm 1,0m	€ 39,00

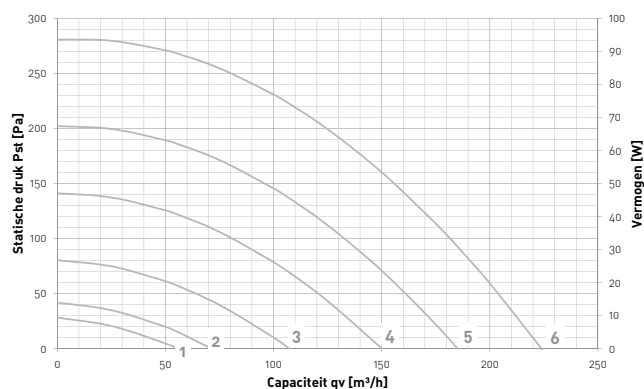


* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.



- 1) Minimaal vrij te houden ruimte rondom de ventilatie-unit.
- 2) Installatie zonder vorstklep inline.
- 3) Installatie met vorstklep inline.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1 Afvoerlucht naar buiten | 5 Condensafvoer |
| 2 Afvoerlucht van woning | A Standaard uitvoering |
| 3 Aanvoerlucht van buiten | B Gedraaide uitvoering |
| 4 Aanvoerlucht naar woning | |



Capaciteit	
Stand 1, minimum	1
Stand 1, standaard	2
Stand 1, maximum	3
Stand 2	4
Stand 3, minimum	3
Stand 3, standaard	5
Stand 3, maximum	6

APURE VENT D250



BALANSVENTILATIEUNIT MET WARMTETERUGWINNING VAN 250M³/H (TYPE D)

De warmteterugwinunit type APure Vent D250 is de laatste nieuwe ontwikkeling wat betreft D-ventilatie en blinkt uit in zijn multi-installatietoepassingen en hoog EPB rendement, dit allemaal als stilste van zijn soort. Slechts 43 dBA op het ecodesignwerkpunt.

Deze unit is voorzien van een unieke tegenstroomwisselaar waardoor gemiddeld circa 96% van de warmte uit de afgevoerde lucht wordt gebruikt om de verse buitenlucht op te warmen. Elke unit is standaard voorzien van een automatische bypassklep en een unieke vorstbeveiligingsklep, die beide volledig in de unit zijn geïntegreerd. Verder wordt elke unit altijd geleverd met slechts één energiezuinige gelijkstroommotor voor beide luchtstromen.

Dit D-systeem bestaat in 2 uitvoeringen: De E uitvoering met stekker en RF communicatie en de C uitvoering met aangestripte 5-aderige kabel voor externe snelheidssturing. Het ontwerp laat toe dat deze unit zowel geïnstalleerd kan worden op de wand, vloer, plafond als zijdelings. Dezelfde uitvoering kan ook gespiegeld worden. Dit zijn 6 installatiemogelijkheden met 1 en hetzelfde toestel.

Uniek in dit systeem is dat deze warmteterugwinning unit maar 1 motor heeft waarop 2 waaiers staan. Dit heeft als grootste voordeel dat men de helft van de opgenomen elektrische energie zal besparen tegenover elke ander D-ventilatie unit. Bovendien wordt er via de 2 ingebouwde kleppen (vorstklep en zomerbypass) de massabalans geregeld om zo goed als altijd het gewenste ventilatiedebiet zowel voor toevoer als afvoer aan de woning aan te bieden.

Alle uitblaas- en aanzuigtuiten zijn uitwendig $\varnothing 150$ mm of $\varnothing 160$ mm. De aansluitingen zijn dus geschikt om direct kunststofbuizen en hulpstukken op aan te sluiten of een standaard spiraalbuis van dia 160. Elke tuit is voorzien van een pictogram. Uit dit pictogram blijkt om welke aansluiting het gaat. De condensafvoer bevindt zich aan de onderzijde van de APure Vent D250. De unit is zodanig ontworpen dat in elke mogelijke installatiepositie het condenswater naar deze afvoer vloeit.

De speciale warmtewisselaar is van het tegenstroomprincipe. Kenmerkend voor deze

tegenstroom-warmtewisselaar is dat de in- en uitgaande lucht zich intern verplaatst via driehoekige kanalen. Elk kanaal is daardoor omgeven door kanalen waarin de stroming tegengesteld is. Hierdoor wordt een zeer groot warmtewisselend oppervlak verkregen. Onder meer door deze bijzondere constructie wordt een temperatuurrendement bereikt van gemiddeld 96%.

De APure Vent D250 warmteterugwinunit wordt standaard geleverd met een volledig geïntegreerde bypassklep. Deze klep zorgt ervoor dat de verse toevoerlucht volledig om de warmtewisselaar heen wordt geleid en dus niet wordt opgewarmd door de afvoerlucht uit de woning. Dit is vooral wenselijk in een zomernacht, omdat de buitenlucht dan vaak koeler is dan de lucht in de woning. Een volautomatische temperatuurregeling zorgt ervoor dat de bypassklep alleen geopend wordt wanneer dat gewenst is.

Om te voorkomen dat de tegenstroomwisselaar bevriest, is de Itho Daalderop warmteterugwinunit APure Vent D250 standaard voorzien van een vorstbeveiliging. Deze vorstbeveiliging bestaat onder andere uit een unieke vorstklep die aan de bovenzijde in de unit is geïntegreerd. Deze reageert volautomatisch bij vorstgevaar. De aansluiting van de

vorstklep is voorzien met een tuit van diam. 80mm.

De APure Vent D250 is voorzien van een digitaal display en bedieningspaneel die multipositioneel op de unit kan geplaatst worden. Op dit display kan men de functionering van unit aflezen alsook de vuil-filtermelding wordt hier naar de gebruiker teruggekoppeld. Met hetzelfde bedieningspaneel kan men de verschillende snelheden in m³/h instellen en afstandsbedieningen of sensoren koppelen. Of er kan hier gebruik gemaakt worden van het handige in bedrijfstelling (IBS) functie.

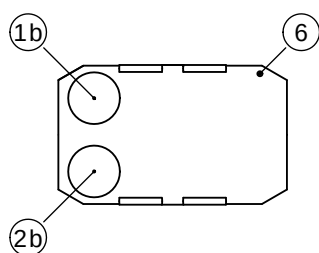
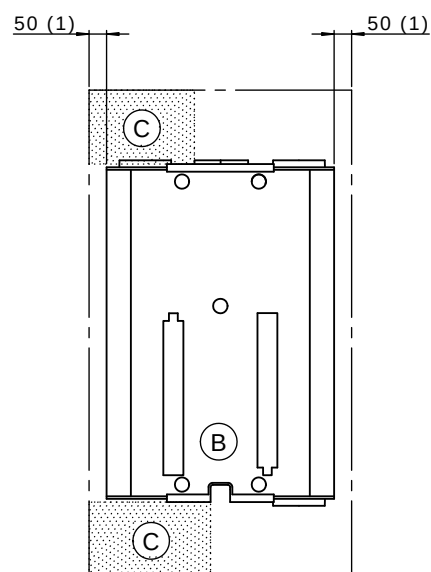
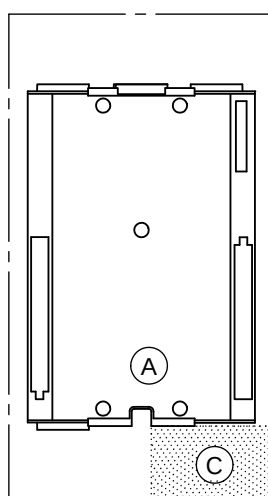
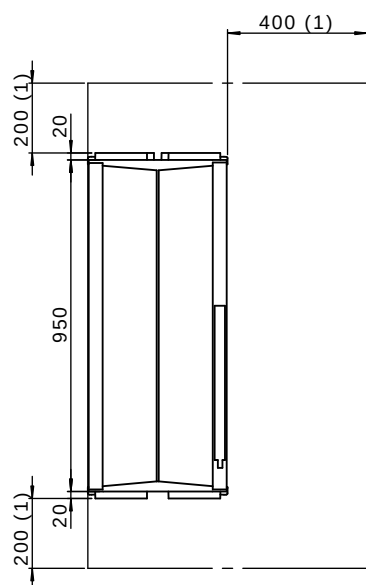
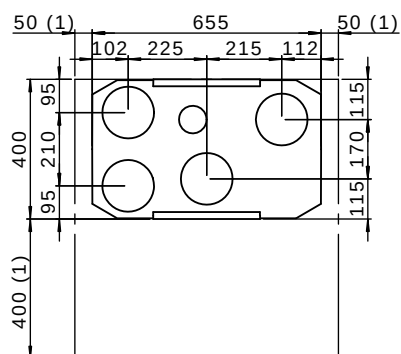
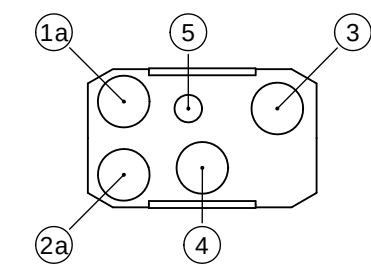
De unit gaat ook automatisch zijn balans gaan zoeken. De massabalansfunctie zorgt dat in elke normale installatie altijd de balans gegarandeerd wordt, deze functie zorgt bijkomstig dat het inregelen van een installatie een stuk eenvoudiger is en dat men tijd gaat besparen.

De filters in de unit zijn ontworpen dat ze van beide zijden van de unit toegankelijk en uitwisselbaar zijn. Door dit concept van de unit is er voorzien dat de filters omkeerbaar zijn en dus 2x gebruikt kunnen worden. Samen met het lager elektrisch verbruik zorgt bovenstaand voordeel dat de onderhoudskosten van dit toestel gehalveerd worden in vergelijking met gelijk andere D ventilatieunit

Type	ARTIKELNUMMER	UITVOERING	PRIJS*
APure Vent D250 E	03-00250	Penaarde stekker en RF	€ 1450,00
APure Vent D250 C	03-00251	Aangestripte 5-aderige kabel en RF	€ 1450,00

TOEBEHOREN

	Artikelnr	Omschrijving	Prijs*
   	04-00027	RFE draadloze afstandsbediening (batterijloos)	€ 69,00
	04-00029	3-standenschakelaar inbouw creme HRS-3 (enkel te gebruiken bij de versie C)	€ 39,00
	04-00030	Opbouwdoos 3 standenschakelaar HRS-3	€ 9,00
	FGD15250	Geluidsdemper 152 mm 0,5m	€ 39,00
	FGD152100	Geluidsdemper 152 mm 1,0m	€ 54,00



- 1 Afvoerlucht uit woning
- 2 Aanvoerlucht naar woning
- 3 Aanvoerlucht van buiten
- 4 Afvoerlucht naar buiten
- 5 Aanvoerlucht naar vorstklep

- 6 Condenswaterafvoer
- A Montagepositie Standaard
- B Montagepositie Gedraaid
- C Plaats wandcontactdoos

HRU ECO 3 RF



Bedieningsmogelijkheden:



RFT
Ook verkrijgbaar met
filtermelding (RFTL)



3 standen-
schakelaar
HRS3

Een verfrissend gezond binnenmilieu, optimaal wooncomfort en ook nog eens fors op energie besparen? Met de vernieuwde **HRU ECO 3 RF** kan het allemaal. Het principe van de **HRU ECO 3 RF** is heel eenvoudig. Met behulp van een toevoer- en afvoerventilator voert de unit verse buitenlucht naar binnen en 'vervulde' binnenlucht af naar buiten. Beide luchtstromen worden via een warmtewisselaar gevoerd. Hierin wordt zo'n 95% van de warmte van de afvoerlucht overgedragen aan de verse buitenlucht die naar binnen wordt geblazen. Dit waarborgt een inblaastemperatuur die bijna hetzelfde is als de kamertemperatuur.

De **HRU ECO 3 RF** draagt bij aan het verlagen van de EPB (Energie Prestatie Binnenklimaat norm). Dit maakt de **HRU ECO 3 RF** tot één van de meest rendabele investeringen in EPB-verlaging.

De unit is standaard uitgerust met een ingebouwde bypassklep. In de warme zomermaanden leidt de klep de koelere buitenlucht (buiten de warmtewisselaar om) in de woning. Geheel automatisch!

De **HRU ECO 3 RF** laat zich eenvoudig bedienen met de vertrouwde 3-standenschakelaar (mits het

vervangen van de voedingskabel door de optionele aangestripte 5-aderige kabel). Daarnaast is de HRU ECO 3 RF standaard voorzien met een RF (radiofrequentie) regeling. Die functie brengt diverse voordelen met zich mee. Om te beginnen een grote besparing op installatiekosten. Bovendien is het mogelijk meerdere schakelaars in één woning te plaatsen, bijvoorbeeld in keuken én badkamer.

Een timerfunctie is op de RFT regelbaar(s) geïntegreerd. De gebruiker kan de unit daarmee een vaste tijd laten draaien, waarna de unit vanzelf terugschakelt naar de laagste stand. En dit allemaal draadloos. Ook het onderhoud is zeer eenvoudig. De waaiers zijn voorzien van achterover gebogen schoepen waardoor de mate van vervuiling van de waaiers beperkt is. De filters bevinden zich direct achter de draaideur en kunnen eenvoudig worden uitgenomen voor reiniging of vervanging.

De **HRU ECO 3 RF** is leverbaar in twee uitvoeringen: laag- en hoogbouw. En als het beter uitkomt, kan de unit worden gespiegeld, ook op dit toestel is er 2 jaar omnium waarborg of 5 jaar omnium via de voorwaarden van Itho Daalderop ID dealer.

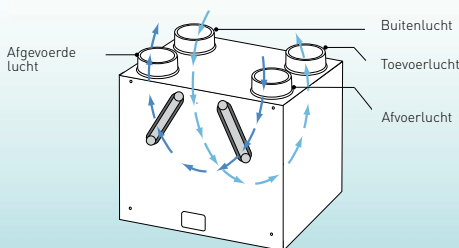
Artikelnr	Omschrijving	Aantal snelheden	Debiet 150 Pa. m³/h	Afmetingen mm	Prijs*
03-00252	HRU ECO 3 RF L (laagbouw)	3	325	848x730x477	€ 1695,00
03-00253	HRU ECO 3 RF H (hoogebouw)	3	325	848x730x477	€ 1695,00

ARTIKELNUMMERS VERVANGFILTERS	OMSCHRIJVING	PRIJS*
FIHRU	Set van 2 filters HRU	€ 17,25
FIHRUG4	Set van 2 filters HRU N - Type G4	€ 37,08
FIHRUF7	Set van 2 filters HRU N - Type F7	€ 39,51
CAFIHRU	Doos 25 x set van 2 filters HRU	€ 288,69
CAFIHRUG4	Doos 25 x set van 2 filters HRU N - Type G4	€ 698,42
CAFIHRUF7	Doos 25 x set van 2 filters HRU N - Type F7	€ 968,90

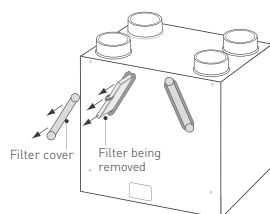
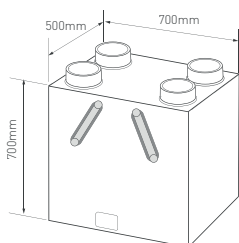
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	PRIJS*
04-00028	RFT Afstandsbediening wit/creme	€ 61,00
106-1233	RFT-L Afstandsbediening met filtermelding wit/creme	€ 81,00
04-00030	Opbouwdoos 3 standenschakelaar HRS-3	€ 9,00
04-00034	Gestripte 5 aderige snoer	€ 24,00
04-00029	HRS-3 Drie standenschakelaar inbouw crème	€ 38,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

NANAKIA450



Gewicht eenheid 44 kg



WAAROM IS NANAKIA450 EN 450 RF IDEAAL VOOR U?

- Getest conform EPB (EN 308 norm)
- Compact, licht en eenvoudig te installeren
- Snelle en eenvoudige ingebruikname
- De filters zijn vlot toegankelijk vanaf de voorzijde – zonder gereedschap
- 450 RF-eenheid heeft draadloze bediening meegeleverd
- Constant stil werkende ventilatoren

TYPE	PRIJS*
NANAKIA450	€ 2395,00
NANAKIA450RF	€ 2525,00
NANAKIA450M	€ 2395,00
NANAKIA450MRF	€ 2525,00

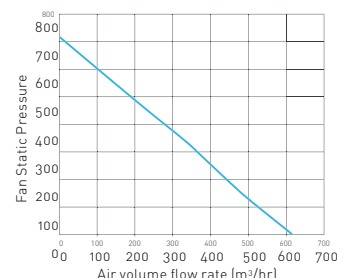
Balansventilatie met warmterecuperatie voor het gehele huis

KRACHTIGE EN COMPACTE VENTILATIEGROEP

Ontworpen voor de Europese markt voor een debiet van 450m³/h bij een weerstand van 150 Pa. Dit warmterecuperatiesysteem op basis van mechanische ventilatie voor een volledig huis combineert pulsie en extractie in één groep. Getemperde lucht wordt afgeleverd aan de “woonruimtes”, terwijl vochtige lucht wordt weggenomen uit de “natte ruimtes”, zodat een comfortabele leefomgeving ontstaat.

UITERST STILLE EN EFFICIËNTE VENTILATIE

Er wordt gebruik gemaakt van moderne, energiezuinige DC-ventilatoren met uiterst stille en duurzame motoren. DC-ventilatoren hebben ook een lager energieverbruik, waardoor werkings- en levensduurkosten beperkt blijven.



- Bypass inbegrepen
- De M-versie is de gespiegelde versie
- Geïntegreerde vochtigheidsensor
- Discreet bedieningspaneel
- Geïntegreerde vorstbescherming
- Verbeterd kwaliteit van de binnenlucht
- Voorkomt condensatie door vochtigheidsniveau laag te houden
- Belangrijke energiebesparingen door zeer lage werkingskosten
- Ramen moeten niet worden geopend om het gebouw te ventileren
- Eenvoudige handleiding meegeleverd

TOEBEHOREN	PRIJS*
REGEM4PBL Extra RF afstandsbediening	€ 102,00
04-00029 HRS-3 Drie standenschakelaar inbouw crème	€ 38,00
04-00030 Opbouwdoos 3 standenschakelaar HRS-3	€ 9,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

Canadese put



PUCABAFI

PUCAPOMN

Pompgroep en veiligheid.

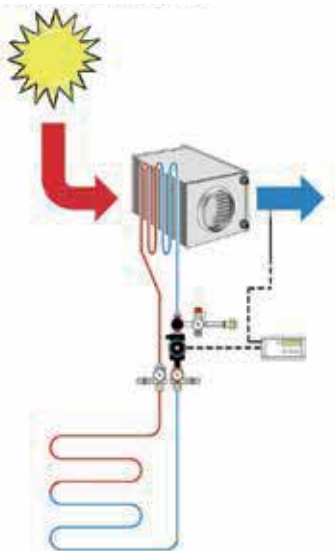
PUCABAFI

Bodem warmtewisselaar inclusief filter EU2.

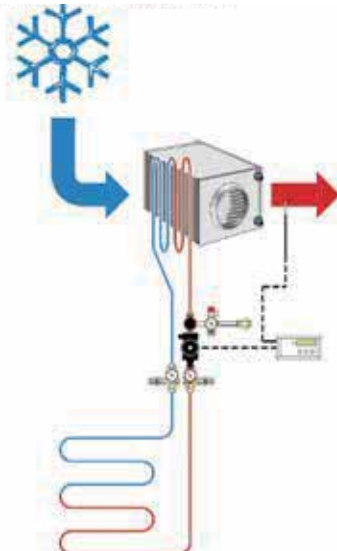
PUCAREG

- dient voor de regeling van de circulatiepomp
- aansturing pompen 230 V en 300 Watt maximum
- de regeling van de circulatiepomp gebeurt door middel van een sensor die de temperatuur detecteert van de binnenkomende buitenlucht

INSTALLATIE IN ZOMER



INSTALLATIE IN WINTER



PUCAPOMN



TYPE	AARDEWISSELAREN + TOEBEHOREN	PRIJS*
PUCABAFI	Bodemwarmtewisselaar + filter	€ 1175,67
PUCAPOMN	Set met veiligheidspomp	€ 726,46
PUCAREG	Regeling met temperatuursensor	€ 754,56
FIPUCAG4	Filter G4 370x305x50	€ 51,31
FIPUCAF7	Filter F7 370x305x50	€ 93,28

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

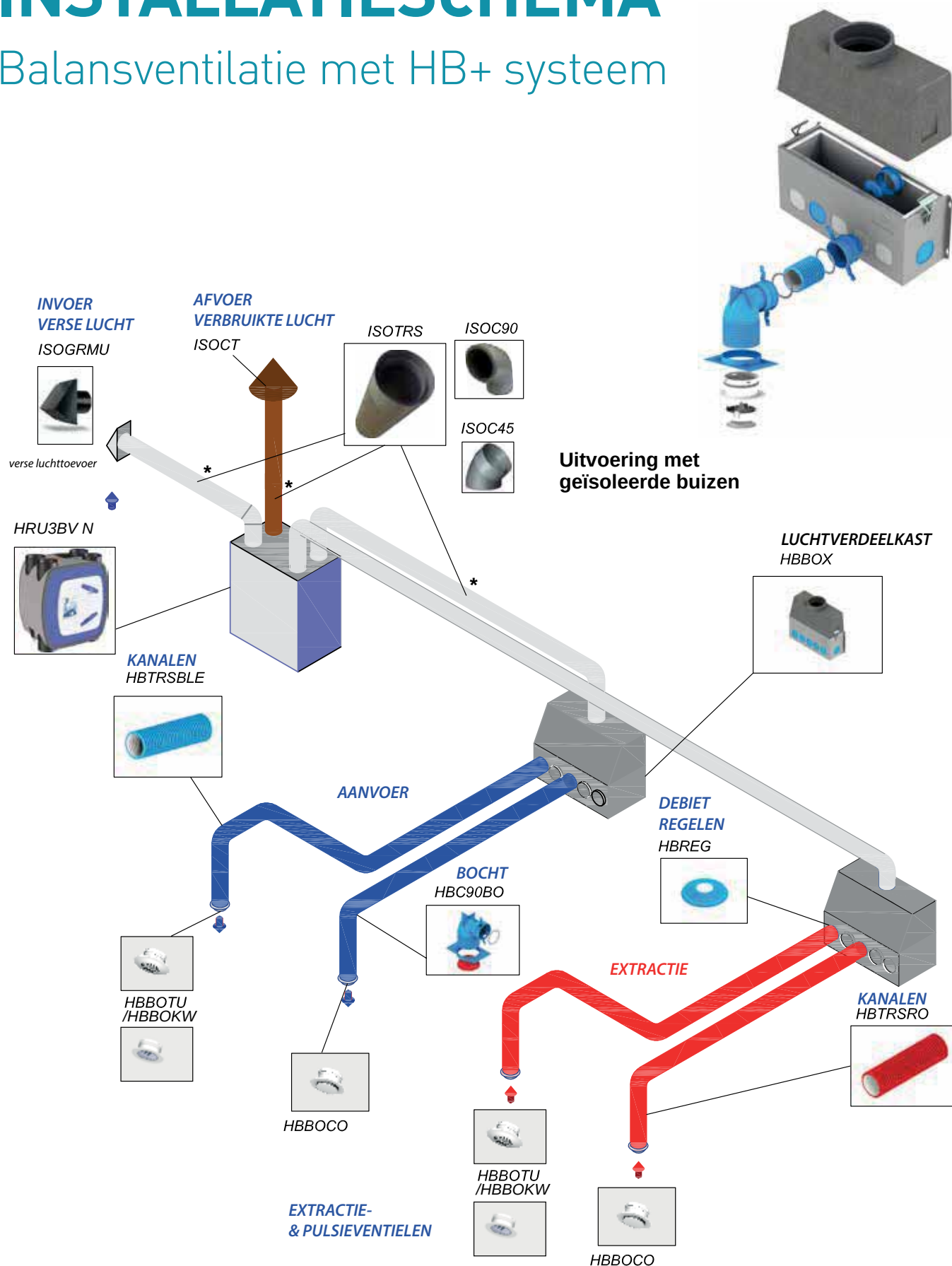
RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

Luchtverdeelssystemen



INSTALLATIESCHEMA

Balansventilatie met HB+ systeem



LUCHTDISTRIBUTIESYSTEMEN HB+

Luchtdistributiesysteem 92mm rond

Luchtdistributiesysteem voor zowel als instort in de chape of betondruklaag of als opbouw in vals plafond.
Nominaal debiet van 50 m³/h (maximaal 60 m³/h)

Voordelen:

- Minimaal onderhoud, gladde binnenbuizen
- Geen overspraak en weinig geluid door geluidsreductie
- Eenvoudig en snellere inregeling mbv restricteringen
- Niet instelbare ventielen
- Hoogste luchtdichtheidsklasse
- Eenvoudige en snellere montage

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
Plenum en toebehoren rond 75mm en 92mm			
	HBBOX	Luchtverdeelkast standaard compleet (max 350 m³/h) 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 270mm Interne geluidsdemping	€ 210,00
	HBBOXCOL450	Luchtverdeelkast onderste deel (max 450 m³/h) 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 270mm	€ 170,00
	HBBOXCOV	Luchtverdeelkast bovenste deel (max 450 m³/h)	€ 40,00
	HBBOX90180	Luchtverdeelkast onderste deel (max 450 m³/h) 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 180mm	€ 90,00
	HBBOX90	Luchtverdeelkast haaks (90°) compleet (max 450 m³/h), 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 270mm	€ 210,00
	HBBOXCOEX15012	Luchtverdeelkast vierkant (max 450 m³/h) 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 110mm	€ 106,00
	HBBOXCOEX1258	Luchtverdeelkast rechthoekig (max 225 m³/h) 8 mogelijke aansluitingen, hoogte 110mm	€ 82,00
	HBBOXCOPU1508 !	Luchtverdeelkast vierkant (max 250 m³/h) 8 mogelijke aansluitingen, hoogte 110mm	€ 199,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
	HBREG	Restrictie ring, mbt inregeling debiet, montage in aansluitstuk luchtverdeelkast	€ 2,90

Aansluitstukken en kanalen 92 mm

	HBCOBOX	Aansluitstuk 92mm voor luchtverdeelkast	€ 8,00
	HBC90BOX	Aansluitbocht 92mm 90° voor luchtverdeelkast	€ 33,00
	HBTRSBLE	Flex-kunstofkanaal rol van 50 meter, blauw 92mm, gladde binnenkant	€ 290,00
	HBTRSRO	Flex-kunstofkanaal rol van 50 meter, rood 92mm, gladde binnenkant	€ 290,00
	HBC90HB	Bocht FF voor Flex-kunstofkanaal 92mm	€ 13,00
	HBC90MRT	Bocht FF voor Flex-kunstofkanaal 92mm, met fixatievoet	€ 13,00
	HBMRT	Koppelstuk (MOF) FF voor Flex-kunstofkanaal 92mm	€ 8,95
	HBD75	Stofdop Flex-kunstofkanaal 92 mm (M)	€ 1,95
	HBFIXTRS	Klembeugel voor Flex-kunstofkanaal 92mm, Verzinkt, Montage voor muur of vloer	€ 2,40

Ventilaansluitstukken en ventielen 118mm

	HBC90B0	Ventilaansluitstuk 92mm haaks 118mm met montageplaat max plafondoorboring 85mm inclusief antistofdeksel	€ 19,00
	HBCDRB0	Ventilaansluitstuk 92mm recht 118mm met montageplaat max plafondoorboring 85mm	€ 19,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

 Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
	HBC+40BO	Verlengstuk 40 mm voor ventilaansluitstuk Er kunnen meerdere aan elkaar bevestigd worden	€ 6,00
	HBC+250BO	Verlengstuk 250 mm voor ventilaansluitstuk	€ 14,00
	HBD	Stofdop (ventilaanstuikstuk recht) 118mm	€ 1,95
	HBBOCO	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Conus, zwakke weerstand, Pulsie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBOTU	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, draaibaar, Extractie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBODI	! Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBOKW	! Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, recht, Extractie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBOWA	! Ventiel 118mm wave (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie en Extractie - Ral 9016	€ 43,00
	HBBOMA	Ventiel 118mm maze (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie en Extractie - Ral 9016	€ 43,00
	HBCOBE	! Optioneel beton-instorting voor ventilaansluitstuk	€ 5,00
	05-00318	Adapter/afdichtring HB+ 92mm naar galva/spiraal 80mm, 10 stuks	€ 62,00

Wand-of Vloer Plenum

	HBPLWA	! Wandplenum Alu rooster, 2 aansluitingen van 92mm, max 110 m³/h, In hoogte regelbaar mbt vloerdikte	€ 125,00
	HBPLFL	Vloerplenum Alu rooster, 2 aansluitingen van 92mm, max 110 m³/h, In hoogte regelbaar mbt vloerdikte	€ 114,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
	HBC0BOX	! Aansluitstuk 92mm voor luchtverdeelkast en wand/vloer plenum	€ 8,00
	HBC90BOX	! Aansluitbocht 92mm 90° voor luchtverdeelkast en wand/vloer plenum	€ 33,00

Ventilaansluitstukken voor standaardventielen 125mm (geen ristictiering)

	HBC90B012590	Ventilaansluitstuk 92mm haaks 125mm (standaardventiel, geen ristictiering), met montageplaat max hoogte 85mm, inclusief antistofdeksel	€ 21,00
	HBCDRB012590	Ventilaansluitstuk 92mm recht 125mm (standaardventiel, geen ristictiering), met montageplaat max hoogte 85mm	€ 34,00

*Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

Luchtdistributiesysteem 75mm rond

Luchtdistributiesysteem voor zowel als instort in de chape of betondruklaag als opbouw in vals plafond. Nominaal debiet van 35 m³/h per kanaal (maximaal 40 m³/h)

- Minimaal onderhoud, gladde binnenbuizen
- Geen overspraak en weinig geluid door geluidsreductie
- Eenvoudig en snellere inregeling mbv restrictieringen
- Niet instelbare ventielen
- Hoogste luchtdichtheidsklasse
- Eenvoudige en snellere montage

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
Plenum en toebehoren rond 75mm en 92mm			
	HBBOX	Luchtverdeelkast standaard compleet (max 350 m³/h) 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 270mm, Interne geluidsdemping	€ 210,00
	HBBOXCOL450	Luchtverdeelkast onderste deel (max 450 m³/h), 12 mogelijke aansluitingen 75mm, hoogte 270mm	€ 170,00
	HBBOXCOV	Luchtverdeelkast bovenste deel (max 450 m³/h),	€ 40,00
	HBBOX90180	Luchtverdeelkast onderste deel (max 450 m³/h), 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 180mm	€ 90,00
	HBBOX90	Luchtverdeelkast haaks (90°) compleet (max 450 m³/h), 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 270mm	€ 210,00
	HBBOXCOEX15012	Luchtverdeelkast vierkant (max 450 m³/h), 12 mogelijke aansluitingen, hoogte 110mm	€ 106,00
	HBBOXCOEX1258	Luchtverdeelkast rechthoekig (max 225 m³/h), 8 mogelijke aansluitingen, hoogte 110mm	€ 82,00
	HBBOXCOPU1508 !	Luchtverdeelkast vierkant (max 250 m³/h), 8 mogelijke aansluitingen, hoogte 110mm	€ 199,00
	HBREG	Restrictie ring, mbt inregeling debiet, Montage in aansluitstuk luchtverdeelkast	€ 2,90

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
Aansluitstukken en kanalen 75 mm			
	HBCOB0X75	Aansluitstuk 75mm voor luchtverdeelkast	€ 8,00
	HBTRSBLE75	Flex-kunstofkanaal rol van 40 meter, blauw 75mm, gladde binnenkant	€ 265,00
	HBTRSR075	Flex-kunstofkanaal rol van 40 meter, rood 75mm, gladde binnenkant	€ 265,00
	HBC90HB75	Bocht FF voor Flex-kunstofkanaal 75mm	€ 12,00
	HBC90MRT75	Bocht FF voor Flex-kunstofkanaal 92mm, met fixatievoet	€ 12,00
	HBMRT75	Koppelstuk (MOF) FF voor Flex-kunstofkanaal 92mm	€ 8,85
	HBD75	Stofdop Flex-kunstofkanaal 75 mm (F)	€ 1,95

Ventilaansluitstukken en ventielen 118mm

	HBC90B075	Ventilaansluitstuk 2 x 75mm haaks 118mm, met montageplaat, max plafondboring 290mm, inclusief antistofdeksel	€ 33,00
	HBCDRB075	Ventilaansluitstuk 2 x 75mm recht 118mm, met montageplaat, max plafondboring 85mm, inclusief antistofdeksel	€ 33,00
	HBC+40B0	Verlengstuk 40 mm voor ventilaansluitstuk, Er kunnen meerdere aan elkaar bevestigd worden	€ 6,00
	HBC+250B0	Verlengstuk 250 mm voor ventilaansluitstuk	€ 14,00
	HBB0C0	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Conus, zwakke weerstand, Pulsie - Ral 9016	€ 14,15

*Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
	HBBOTU	Kunststof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, draaibaar, Extractie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBODI	! Kunststof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBOKW	! Kunststof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, recht, Extractie - Ral 9016	€ 14,15
	HBBOWA	! Ventiel 118mm wave (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie en Extractie - Ral 9016	€ 43,00
	HBBOMA	Ventiel 118mm maze (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie en Extractie - Ral 9016	€ 43,00
	HBCOBE	! Optioneel beton-instorting voor ventiel aansluitstuk	€ 5,00

Wand-of Vloer Plenum

	HBPLWA	! Wandplenum Alu rooster, 2 aansluitingen, max 110 m³/h, In hoogte regelbaar mbt vloerpakket (dikte)	€ 125,00
	HBPLFL	Vloerplenum Alu rooster, 2 aansluitingen, max 110 m³/h, In hoogte regelbaar mbt vloerpakket (dikte)	€ 114,00
	HBCOBOX	Aansluitstuk 92mm voor luchtverdeelkast en wand/vloer plenum	€ 8,00
	HBC90BOX	Aansluitbocht 92mm 90° voor luchtverdeelkast en wand/vloer plenum	€ 33,00
	HBCOBOX75	Aansluitstuk 75mm voor luchtverdeelkast	€ 8,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

Luchtdistributiesysteem ovaal 135 x 55mm

Luchtdistributiesysteem voor zowel als instort in de chape of betondruklaag als opbouw in vals plafond.
Nominaal debiet van 50 m³/h

- Minimaal onderhoud, gladde binnenbuizen
- Geen overspraak en weinig geluid door geluidsreductie
- Eenvoudig en snellere inregeling mbv restrictieringen
- Niet instelbare ventielen
- Hoogste luchtdichtheidsklasse
- Eenvoudige en snellere montage

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
Plenum en toebehoren ovaal 135 x 55mm			
	HBBOXCOL	Luchtverdeelkast onderste deel, 14 mogelijke aansluitingen (12 recht, 2 haaks)	€ 199,00
	HBBOXCOV	Luchtverdeelkast bovenste deel	€ 40,00
	HBPREG	Restrictie ring, mbt inregeling debiet, Montage in aansluitstuk luchtverdeelkast	€ 4,20

Aansluitstukken en kanalen ovaal 135 x 55mm

	HBPCOBX	Aansluitstuk ovaal 135 x 55mm voor luchtverdeelkast	€ 14,00
	HBPTRSBLE	Flex-kunststofkanaal 20 meter, blauw 135 x 55mm, gladde binnenkant	€ 195,00
	HBPTRSRO	Flex-kunststofkanaal 20 meter, rood 135 x 55mm, gladde binnenkant	€ 195,00
	HBPC90HMRT	Bocht horizontaal FF voor Flex-kunststofkanaal ovaal 135 x 55mm	€ 15,00
	HBPC90VMRT	Bocht vertikaal FF voor Flex-kunststofkanaal ovaal 135 x 55mm	€ 15,00
	HBPMRT	Koppelstuk (MOF) FF voor Flex-kunststofkanaal	€ 20,00
	HBPD	Stofdop Flex-kunststofkanaal ovaal 135 x 55mm	€ 3,75
	HBPRER92	Overgang stuk Flex-kunststofkanaal Ovaal 135 x 55mm naar rond 92 mm	€ 23,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
Ventilaansluitstukken voor standaardventielen 125mm (geen ristictiering)			
	HBPC90B0125	Ventilaansluitstuk ovaal 135 x 55mm haaks 125mm (standaardventiel, geen ristictiering), met montageplaat, max plafondboring 290mm, inclusief antistofdeksel	€ 26,00
Ventilaansluitstukken en ventielen 118mm			
	HBPC90B0117 !	Ventilaansluitstuk ovaal 135 x 55mm haaks 118mm, met montageplaat, max plafondboring 290mm, inclusief antistofdeksel	€ 26,00
	HBC+40B0	Verlengstuk 40 mm voor ventilaansluitstuk, Er kunnen meerdere aan elkaar bevestigd worden	€ 6,00
	HBB0C0	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Conus, zwakke weerstand, Pulsie - Ral 9016	€ 14,15
	HBB0TU	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, draaibaar, Extractie - Ral 9016	€ 14,15
	HBB0DI !	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie - Ral 9016	€ 14,15
	HBB0KW !	Kunstof Ventiel 118mm (niet regelbaar), Zwakke weerstand, recht, Extractie - Ral 9016	€ 14,15
	HBB0WA !	Ventiel 118mm wave (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie en Extractie - Ral 9016	€ 43,00
	HBB0MA	Ventiel 118mm maze (niet regelbaar), Zwakke weerstand, Pulsie en Extractie - Ral 9016	€ 43,00
	HBC0BE !	Optioneel beton-instorting voor ventilaansluitstuk	€ 5,00
Wand-of Vloer Plenum ovaal			
	HBPLWA !	Wandplenum Alu rooster, 2 aansluitingen ovaal van 135 x 55mm, In hoogte regelbaar mbt vloerdikte	€ 125,00
	HBPLFL !	Vloerplenum Alu rooster, 2 aansluitingen ovaal van 135 x 55mm, In hoogte regelbaar mbt vloerdikte	€ 114,00
	HBPC0BOX	Aansluitstuk ovaal 135 x 55mm voor luchtverdeelkast	€ 14,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

Kanaaldelen ISO, muur- en dakdoorvoeren

De hoogwaardige EPP kunststof kanaaldelen worden gebruikt voor het aansluiten van de diverse systeemonderdelen op de WTW-unit. De kanalen voorkomen condensatie aan de binnen- en buitenwand.

De hulpstukken zijn uitgerust met een mof om dichting en optimale isolatie te bekomen.

Thermische geleidbaarheid EPP (Lambda) 0,037 W/(m*K)
Minimale wanddikte EPP 15mm

Dak en muurdoorvoeren met minimale drukverliezen en degelijke esthetische afwerking.

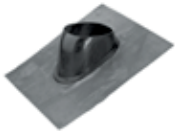
	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
ISO EPP kanalen en toebehoren			
	ISOTRS500125 	Verlengbuis EPP 500mm in diameter 125mm	€ 18,00
	ISOTRS1000125 	Verlengbuis EPP 1000mm in diameter 125mm	€ 28,00
	ISOTRS500	Verlengbuis EPP 500mm in diameter 150mm	€ 17,00
	ISOTRS1000	Verlengbuis EPP 1000mm in diameter 150mm	€ 25,00
	ISOTRS500180	Verlengbuis EPP 500mm in diameter 180mm	€ 29,00
	ISOTRS1000180	Verlengbuis EPP 1000mm in diameter 180mm	€ 46,00
	ISOC90125 	Bocht EPP 90° (of 2 x 45°) in diameter 125mm	€ 23,00
	ISOC90	Bocht EPP 90° (of 2 x 45°) in diameter 150mm	€ 16,00
	ISOC90180	Bocht EPP 90° (of 2 x 45°) in diameter 180mm	€ 32,00
	ISOC45125 	Bocht EPP 45° in diameter 125mm	€ 15,00
	ISOC45	Bocht EPP 45° in diameter 150mm	€ 11,50
	ISOC45180	Bocht EPP 45° in diameter 180mm	€ 24,00
	ISOMRT125 	Mof FF EPP in diameter 125mm	€ 7,00
	ISOMRT45	Mof FF EPP in diameter 150mm	€ 7,00
	ISOMRT180	Mof FF EPP in diameter 180mm	€ 7,00
	ISOMRTP	Mof FF kunststof in diameter 150mm	€ 6,00

Dakdoorvoeren toebehoren

	ISOCT	Geïsoleerde (EPS) alu dakkap zwart 150mm inw.	€ 86,00
	ISOCTN0180	Geïsoleerde (EPS) alu dakkap zwart 180mm inw.	€ 104,00
	ISOCTBR	Geïsoleerde (EPS) alu dakkap terracotta 150mm inw.	€ 86,00
	ISOCTBR180	Geïsoleerde (EPS) alu dakkap terreacotta 180mm inw.	€ 104,00
	ISOADTOPL	Plakplaat voor platdakopstelling te combineren met geïsoleerde alu dakkap	€ 31,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

 Product is op bestelling.

	Artikelnr	Omschrijving	PRIJS*
	ISOFEEL8001000	Elastipan voor Schuindakopstelling, Loodslab in vervanglood 800mmx1000mm, Exclusief scharnierpan 25° tot 45° dak	€ 111,00
	ISOADRENO	Scharnierkap 25° tot 45° dak, enkel in combinatie met Elastipan (ISOFEEL8001000), Te gebruiken bij geïsoleerde dakkap 150mm inw.	€ 11,00
	ISOFEPL2832	Regelbare loodslab voor dakdoorvoer schuin dak, met helling 28° tot 32°	€ 126,00
	ISOFEPL3337	Regelbare loodslab voor dakdoorvoer schuin dak, met helling 33° tot 37°	€ 126,00
	ISOFEPL3842	Regelbare loodslab voor dakdoorvoer schuin dak, met helling 38° tot 42°	€ 126,00
	ISOFEPL4347	Regelbare loodslab voor dakdoorvoer schuin dak, met helling 43° tot 47°	€ 126,00
	ISOFEPL4852	Regelbare loodslab voor dakdoorvoer schuin dak, met helling 48° tot 52°	€ 146,00
	ISOFEPL5862	Regelbare loodslab voor dakdoorvoer schuin dak, met helling 58° tot 62°	€ 146,00

Muurdoorvoeren

	ISOGRMUN0125	Muurdoorvoer zwart diameter 125mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 72,00
	ISOGRMU	Muurdoorvoer zwart diameter 150mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 62,00
	ISOGRMU180	Muurdoorvoer zwart diameter 125mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 98,00
	ISOGRMUBR125	Muurdoorvoer terracotta diameter 125mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 72,00
	ISOGRMUBR	Muurdoorvoer terracotta diameter 150mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 62,00
	ISOGRMUBR180	Muurdoorvoer terracotta diameter 125mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 98,00
	ISOGRMUBL125	Muurdoorvoer wit diameter 125mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 72,00
	ISOGRMUBL	Muurdoorvoer wit diameter 150mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 62,00
	ISOGRMUBL180	Muurdoorvoer wit diameter 125mm, (140mm muurdoorvoer)	€ 98,00

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

VENTILATIEKANALEN

De lucht stroomt door een netwerk van ventilatiekanalen. De keuze hiervan is zeer belangrijk. De kanalen moeten gemakkelijk te onderhouden zijn, toelaten om met kleine drukverliezen te werken (gladde oppervlaktes voor gemakkelijke luchtverplaatsing). De keuze van ronde ventilatie kanalen ligt dan ook voor de hand.

Om zo weinig mogelijk lawaai in de leidingen te veroorzaken wordt de snelheid van de lucht beperkt tot ongeveer 4 m/s. Een verhoging van de snelheid verhoogt exponentieel het drukverlies. Verdubbeling van de snelheid geeft een verviervoudiging van het drukverlies en verhoogt het opgenomen vermogen van de gekozen ventilator.

Berekening van de lichtsnelheid

De lichtsnelheid(m/s) is het debiet(m³/h) gedeeld door de doorlaat (oppervlakte in m²) in 1 uur = 3600 seconden.

We bekomen volgende formule:

$$\rightarrow \text{Snelheid} = \text{debiet/oppervlakte} \times 3600$$

Voor een debiet van 176m³/h is de snelheid 3,98m/s voor een ventilatiekanaal Ø 125mm

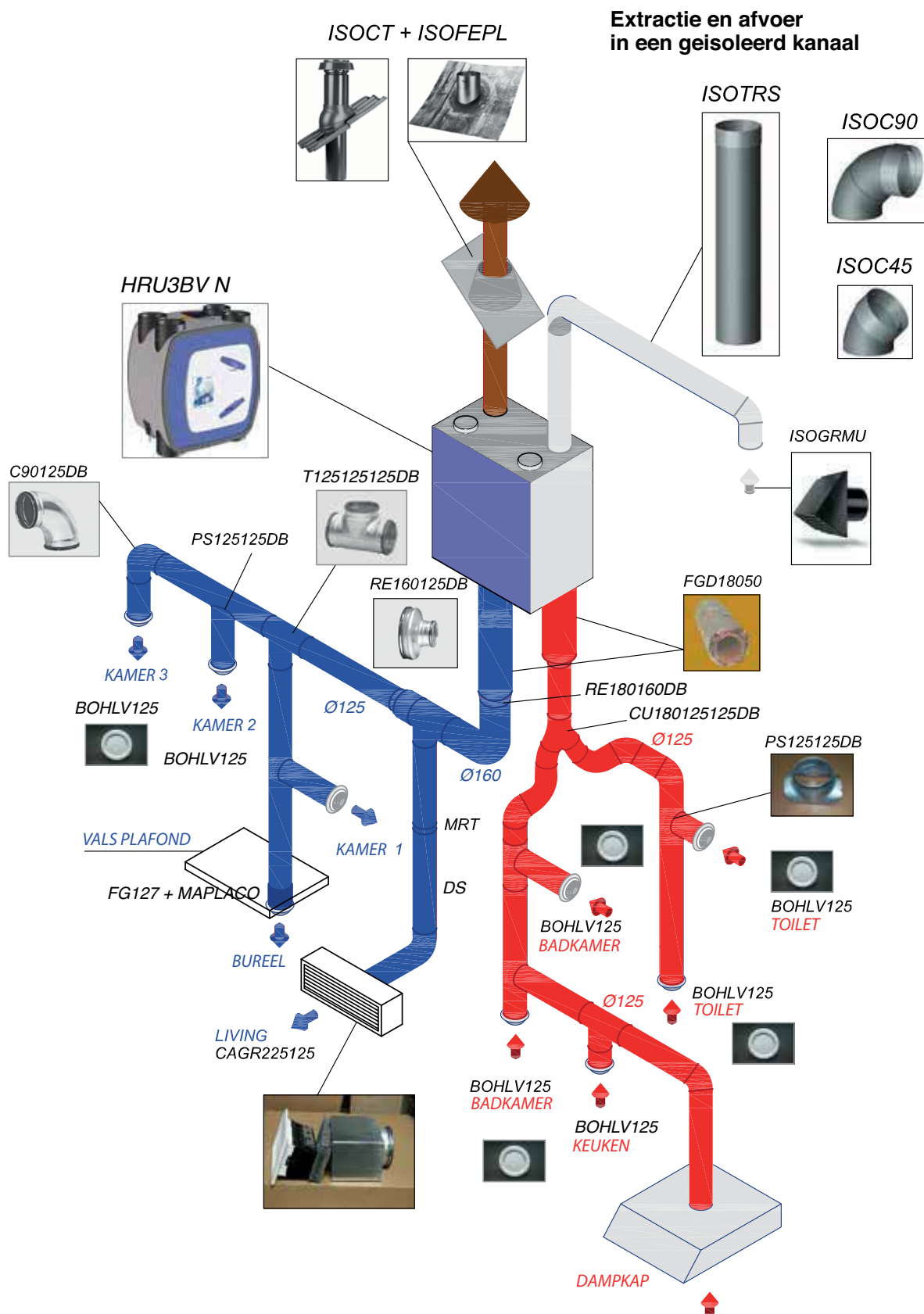
Algemeen is het aan te raden een snelheid van 4 m/s niet te overschrijden om geen lawaaihinder te veroorzaken. In een technische koker echter is een snelheid van 5 m/s aanvaardbaar.

DIAMETER VAN DE KANALEN	SNELHEID IN m/s			
	2	3	4	5
DEBIET IN m³/h				
100	57	85	113	141
125	88	133	177	221
160	145	217	290	362
200	226	339	452	565
250	353	530	707	884
315	561	842	1122	1403
355	713	1069	1425	1782



INSTALLATIESCHEMA

Installatie met galva-ventilatiekanalen



LUCHTKANALEN

Een volledig assortiment van vaste ventilatiekanalen en toebehoren in gegalvaniseerd plaatwerk met dubbele dichting. Deze techniek garandeert een ventilatiekanaal dat perfect luchtdicht is, zonder luchtverliezen, sneller te plaatsen, zonder onesthetische dichting of plakstrip. De ventilatiekanalen kunnen ook geleverd worden in aluminium of RVS.

De voordelen van een stalen kanalsysteem en toebehoren met dubbele dichtheidsdichting:

- Uitzonderlijke afdichting (getest klasse D-Sitac 1358/88) en minder lucht- en drukverliezen

- Snellere en duurzamere montage, geen afdichtingsbanden nodig
- Lagere installatiekosten
- Estetischer
- Stevigere plaatsing van de ventilatiekanalen en toebehoren
- Betere akoestische isolatie
- Eenvoudiger te reinigen en te onderhouden
- Betere drukweerstand
- Geen electrostatische problemen
- Gemakkelijkere controlemetingen

DIAM	 Spiraalkoker (per lengte van 3 m, prijs per meter)		 Verbindingsmof voor TRS		 Verbindingsmof		 Ophangbeugel		 Bocht 90°	
	CODE	PRIJS PER METER*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*
80	TRS80DB	€ 6,43	MRT80DB	€ 4,77	MR80DB	€ 3,13	CAR80DB	€ 4,90	C9080DB	€ 9,76
100	TRS100DB	€ 6,67	MRT100DB	€ 3,48	MR100DB	€ 1,47	CAR100DB	€ 1,31	C90100DB	€ 6,45
125	TRS125DB	€ 6,88	MRT125DB	€ 3,58	MR125DB	€ 1,54	CAR125DB	€ 1,53	C90125DB	€ 7,54
160	TRS160DB	€ 8,52	MRT160DB	€ 4,02	MR160DB	€ 1,57	CAR160DB	€ 1,95	C90160DB	€ 11,38
200	TRS200DB	€ 12,62	MRT200DB	€ 5,27	MR200DB	€ 3,71	CAR200DB	€ 2,45	C90200DB	€ 17,41
250	TRS250DB	€ 16,15	MRT250DB	€ 6,73	MR250DB	€ 4,75	CAR250DB	€ 3,00	C90250DB	€ 29,37
315	TRS315DB	€ 25,80	MRT315DB	€ 9,82	MR315DB	€ 5,79	CAR315DB	€ 3,64	C90315DB	€ 39,62
355	TRS355DB	€ 29,64	MRT355DB	€ 14,80	MR355DB	€ 7,77	CAR355DB	€ 14,23	C90355DB	€ 50,48
400	TRS400DB	€ 35,16	MRT400DB	€ 16,32	MR400DB	€ 8,97	CAR400DB	€ 15,12	C90400DB	€ 61,11
450	TRS450DB	€ 48,72	MRT450DB	€ 23,86	MR450DB	€ 11,76	CAR450DB	€ 18,36	C90450DB	€ 93,06
500	TRS500DB	€ 53,76	MRT500DB	€ 27,43	MR500DB	€ 12,65	CAR500DB	€ 21,60	C90500DB	€ 108,58
560	TRS560DB	€ 60,48	MRT560DB	€ 34,59	MR560DB	€ 17,44	CAR560DB	€ 23,88	C90560DB	€ 133,63
630	TRS630DB	€ 69,24	MRT630DB	€ 40,32	MR630DB	€ 17,44	CAR630DB	€ 26,88	C90630DB	€ 162,28
710	TRS710DB	€ 83,76	MRT710DB	€ 62,04	MR710DB	€ 28,97	CAR710DB	€ 31,48	C90710DB	€ 241,02

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

										
Bocht 45°			Platte aftakking		Deksel		Debietregelaar		Soepele mof	
DIAM	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*
80	C4580DB	€ 8,07	MA80DB	€ 4,05	D80DB	€ 4,54	DS80DB	€ 23,66	MASOSPI80	€ 24,01
100	C45100DB	€ 5,89	MA100DB	€ 5,28	D100DB	€ 4,54	DS100DB	€ 24,15	MASOSPI100	€ 24,40
125	C45125DB	€ 6,04	MA125DB	€ 3,22	D125DB	€ 4,85	DS125DB	€ 24,33	MASOSPI125	€ 24,90
160	C45160DB	€ 8,30	MA160DB	€ 6,62	D160DB	€ 4,98	DS160DB	€ 25,77	MASOSPI160	€ 25,59
200	C45200DB	€ 16,70	MA200DB	€ 7,68	D200DB	€ 7,31	DS200DB	€ 27,43	MASOSPI200	€ 26,38
250	C45250DB	€ 26,01	MA250DB	€ 10,37	D250DB	€ 10,48	DS250DB	€ 31,01	MASOSPI250	€ 27,37
315	C45315DB	€ 31,01	MA315DB	€ 13,34	D315DB	€ 13,59	DS315DB	€ 36,38	MASOSPI315	€ 28,66
355	C45355DB	€ 38,17	MA355DB	€ 13,80	D355DB	€ 20,85	DS355DB	€ 47,01	MASOSPI355	€ 29,46
400 !	C45400DB	€ 41,31	MA400DB	€ 14,80	D400DB	€ 22,51	DS400DB	€ 49,15	MASOSPI400	€ 30,35
450 !	C45450DB	€ 71,59	MA450DB	€ 23,86	D450DB	€ 35,80	DS450DB	€ 93,12	MASOSPI450	€ 31,34
500 !	C45500DB	€ 81,13	MA500DB	€ 25,77	D500DB	€ 38,17	DS500DB	€ 107,33	MASOSPI500	€ 32,33
560 !	C45560DB	€ 104,47	MA560DB	€ 31,01	D560DB	€ 42,96	DS560DB	€ 134,59	MASOSPI560	€ 33,52
630 !	C45630DB	€ 126,61	MA630DB	€ 31,27	D630DB	€ 47,01	DS630DB	€ 134,59	MASOSPI630	€ 34,90
710 !	C45710DB	€ 205,22	MA710DB	€ 42,96	D710DB	€ 78,74	DS710DB	€ 212,16	MASOSPI710	€ 36,49

								
Uitblaasstuk Dakdoorgang schuin dak 30-45°			Regenrand/Stormkraag		Dakdoorvoer		Rooster voor TRS ø160→400	
DIAM	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*	CODE	PRIJS*
80	UT80DB	€ 41,75	SO80DB	€ 25,54	DD80DB	€ 19,40	GRAITU425x75	€ 65,59
100	UT100DB	€ 41,75	SO100DB	€ 25,54	DD100DB	€ 19,40	GRAITU625x75	€ 80,16
125	UT125DB	€ 44,39	SO125DB	€ 27,45	DD125DB	€ 21,64		
160	UT160DB	€ 48,88	SO160DB	€ 31,57	DD160DB	€ 25,84		
200	UT200DB	€ 53,08	SO200DB	€ 33,80	DD200DB	€ 27,65		
250	UT250DB	€ 61,41	SO250DB	€ 37,81	DD250DB	€ 32,35		
315	UT315DB	€ 84,56	SO315DB	€ 45,32	DD315DB	€ 37,25		
355	UT355DB	€ 99,83	SO355DB	€ 54,89	DD355DB	€ 41,09		
400	UT400DB	€ 107,45	SO400DB	€ 66,11	DD400DB	€ 44,41	CODE	PRIJS*
450	UT450DB	€ 118,18	SO450DB	€ 76,59	DD450DB	€ 51,25	CU125125125DB	€ 57,27
500	UT500DB	€ 157,49	SO500DB	€ 87,94	DD500DB	€ 56,61	CU160125125DB	€ 91,97
560	UT560DB	€ 171,26	SO560DB	€ 98,50	DD560DB	€ 63,07	CU160160125DB	€ 91,97
630	UT630DB	€ 171,26	SO630DB	€ 100,08	DD630DB	€ 67,99	CU160160160DB	€ 91,97
710	UT710DB	€ 207,58	SO710DB	€ 127,37	DD710DB	€ 78,70		

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

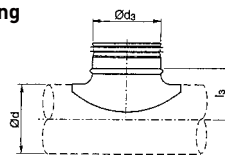


Aftakking (d-d3) PS

PRIJS*

$\varnothing d_3$ $\varnothing d$	80	100	125	160	200	250	315
80	€ 4,96						
100	€ 4,96	€ 5,30					
125	€ 4,96	€ 5,30	€ 4,37				
160	€ 4,96	€ 5,30	€ 4,65	€ 6,36			
200	€ 4,96	€ 5,30	€ 4,65	€ 8,24	€ 10,76		
250	€ 4,96	€ 5,30	€ 5,78	€ 8,24	€ 10,76	€ 16,23	
315		€ 5,30	€ 5,78	€ 8,24	€ 10,76	€ 16,23	€ 23,86
355		€ 13,57	€ 14,61	€ 8,24	€ 10,76	€ 16,23	€ 33,42
€ 400	Prijs op aanvraag !						
€ 450	Prijs op aanvraag !						
€ 500	Prijs op aanvraag !						
€ 560	Prijs op aanvraag !						
€ 630	Prijs op aanvraag !						
€ 710	Prijs op aanvraag !						

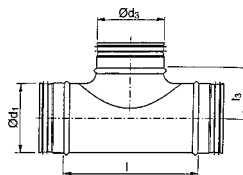
PS aftakking



BESTEL VOORBEELD

Product PS d d3 DB
 Afmeting d1
 Afmeting d3

Bepaling artikelnr T-stuk



BESTEL VOORBEELD

Product T d1 d3 d1 DB
 Afmeting d1
 Afmeting d3

T-stuk (d1-d3-d1) T

PRIJS*

$\varnothing d_3$ $\varnothing d_1$	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80	€ 18,62													
100	€ 15,91	€ 9,38												
125	€ 20,28	€ 19,81	€ 10,27											
160	€ 23,86	€ 23,86	€ 12,20	€ 15,16										
200	€ 27,20	€ 27,20	€ 27,20	€ 32,14	€ 35,65									
250	€ 32,95	€ 32,95	€ 32,95	€ 37,95	€ 45,32	€ 50,12								
315	€ 46,54	€ 46,54	€ 46,54	€ 47,73	€ 47,73	€ 50,12	€ 84,54							
355	€ 46,54	€ 47,99	€ 50,12	€ 50,12	€ 50,12	€ 62,04	€ 66,82	€ 81,13						
400	Prijs op aanvraag !													
450	Prijs op aanvraag !													
500	Prijs op aanvraag !													
560	Prijs op aanvraag !													
630	Prijs op aanvraag !													
710	Prijs op aanvraag !													

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.



Reductie (d1-d2) RE

PRIJS*

Ød2 Ød1	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80														
100	€ 6,90													
125		€ 5,98												
160		€ 6,07	€ 6,07											
200				€ 10,69										
250					€ 14,57									
315						€ 18,85								
355							€ 35,80							
400	Prijs op aanvraag !													
450	Prijs op aanvraag !													
500	Prijs op aanvraag !													
560	Prijs op aanvraag !													
630	Prijs op aanvraag !													
710	Prijs op aanvraag !													



CODE		PRIJS*
TRVI125DB	Kijkluik voor TRS d 125 mm	€ 105,05
TRVI160DB	Kijkluik voor TRS d 160 mm	€ 113,74
4100	Waterdichte alu afdekbands 50 mm	€ 24,72
4110	Waterdichte alu afdekbands 100 mm	€ 56,24
T45125125125DB !	T 45°	€ 14,94
T45160125125DB !	T 45°	€ 16,47
T45160160160DB !	T 45°	€ 18,42

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

Toebehoren



VENTILATIE ROOSTERS

Codume stelt een assortiment ventilatieroosters en –
ventielen voor om de luchtstroom toe te laten bij
extractie, pulsie of als statische luchttoevoer. Van klein
tot groot worden ze in de soberste materialen
gemaakt, en zijn gemakkelijk te plaatsen.



BOAL



BRS



BOHLV

ZELFREGELLENDE AFVOERVENTIELEN		PRIJS*
BOAL25N	Zelfregelend extractieventiel - q 25 m³/h - d 125 mm	€ 18,71
BOAL50N	Zelfregelend extractieventiel - q 50 m³/h - d 125 mm	€ 18,71
BOAL75N	Zelfregelend extractieventiel - q 75 m³/h - d 125 mm	€ 16,73
BOAL90N	Zelfregelend extractieventiel - q 90 m³/h - d 125 mm	€ 16,73
BOAL25100N	Zelfregelend extractieventiel - q 25 m³/h - d 100 mm	€ 18,71
BOAL50100N	Zelfregelend extractieventiel - q 50 m³/h - d 100 mm	€ 18,71
BOAL1550H	Extractieventiel - luchtvochtigheid gevoelig	€ 60,98
BOAL1575H	Extractieventiel - luchtvochtigheid gevoelig	€ 79,35
BOAL530TE	Tempo extractieventiel - elektrisch bediening 230v	€ 63,39
BOAL530VP	Vision extractieventiel - elektrische bediening 4,5 v door het detecteren van de aanwezigheid	€ 72,75

EXTRACTIEVENTIELEN VOOR SANITAIRE LOKALEN		PRIJS*
BRS100	Extractieventiel - d 100 mm - debiet max. 125 m³/h	€ 9,55
BRS125	Extractieventiel - d 125 mm - debiet max. 150 m³/h	€ 11,10
BRS150	Extractieventiel - d 150 mm - debiet max. 175 m³/h	€ 13,22
BRS200	Extractieventiel - d 200 mm - debiet max. 250 m³/h	€ 21,73

PULSIEVENTIELEN		PRIJS*
BOTR125	Pulsieventiel d 125 - Q 100 m³/u	€ 14,09

PULSIE / EXTRACTIEVENTIELEN		PRIJS*
BOHLV100	Extractie / pulsie ventiel - d 100 mm	€ 18,66
BOHLV125	Extractie / pulsie ventiel - d 125 mm	€ 22,99
BOHLV160	Extractie / pulsie ventiel - d 160 mm	€ 27,25
BOHLV200	Extractie / pulsie ventiel - d 200 mm	€ 40,66

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

TOEBEHOREN



AANSLUITMOF VOOR VENTIELEN IN PLAASTERWANDEN		PRIJS*
MAPLAC0125	Mof voor afvoerventiel d 125	€ 6,61
MAPLAC0160	Mof voor afvoerventiel d 160	€ 9,34

BRANDKLEPPEN		PRIJS*
CACOFE100	Brandklep - d 100 mm	€ 42,23
CACOFE125	Brandklep - d 125 mm	€ 48,67
CLCOFEAUC0160	Zelfbediende brandklep d 160 mm	€ 143,59
CLCOFEAUC0200	Zelfbediende brandklep d 200 mm	€ 149,97
CLCOFEAUC0250	Zelfbediende brandklep d 250 mm	€ 162,82
CLCOFEAUC0315	Zelfbediende brandklep d 315 mm	€ 174,61

DIVERSEN		PRIJS*
CLCVH125	Anti-terugslagklep	€ 28,00

FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS		PRIJS*
FGD12850	Geluidsdemper d 128 L.50	€ 29,00
FGD128100	Geluidsdemper d 128 l 100	€ 39,00
FGD15250	Geluidsdemper d 152 l 50	€ 39,00
FGD16050	Geluidsdemper d 160 l 50	€ 42,00
FGD18050	Geluidsdemper d 180 l 50	€ 56,00
FGD152100	Geluidsdemper d 152 l 100	€ 54,00
FGD180100	Geluidsdemper d 180 l 100	€ 71,00
FGD20050	Geluidsdemper d 200 l 50	€ 72,00
FGD200100	Geluidsdemper d 200 l 100	€ 98,00

GEGALVANISEERDE GELUIDSDEMPER		PRIJS*
GD50125900	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 125 mm - l 900 mm	€ 60,12
GD50150900	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 150 mm - l 900 mm	€ 72,74
GD50160900	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 160 mm - l 900 mm	€ 126,52
GD50200900	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 200 mm - l 900 mm	€ 149,95
GD50250900 !	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 250 mm - l 900 mm	€ 187,43
GD50315900 !	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 315 mm - l 900 mm	€ 346,75
GD50355900 !	Gegalvaniseerde geluidsdemper 50 mm isol. - d 355 mm - l 900 mm	€ 365,50

ROOSTERS		PRIJS*
GRSU125RVS !	Overdrukrooster d 125 mm	€ 44,82
GRSV100RVS	Rooster roestvrij staal + mazendraad d 100	€ 33,91
GRSV125RVS	Rooster roestvrij staal + mazendraad d 125	€ 37,00
GRSV160RVS	Rooster roestvrij staal + mazendraad d 160	€ 44,82

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W

! Product is op bestelling.



DAK UITGANGEN

DAKKAPPEN		PRIJS*
CT125NO	Dakkap, kleur leien dak - d 125 mm	€ 69,92
CT160NO	Dakkap, kleur leien dak - d 160 mm	€ 86,24
CT200NO	Dakkap, kleur leien dak - d 200 mm	€ 167,98
CT250NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 250 mm	€ 177,44
CT315NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 315 mm	€ 203,11
CT355NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 355 mm	€ 376,04
CT400NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 400 mm	€ 376,04
CT450NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 450 mm	€ 405,31
CT500NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 500 mm	€ 680,02
CT630NO !	Dakkap, kleur leien dak - d 630 mm	€ 788,11



UITBLAASKAPPEN		PRIJS*
JETCHTO160	Uitblaaskap d 160	€ 126,41
JETCHTO200	Uitblaaskap d 200	€ 156,00
JETCHTO250	Uitblaaskap d 250	€ 192,02
JETCHTO315	Uitblaaskap d 315	€ 227,17
JETCHTO355 !	Uitblaaskap d 355	€ 269,88
JETCHTO400 !	Uitblaaskap d 400	€ 306,75
JETPLTO200	Plakplaat d 200	€ 158,03
JETPLTO250	Plakplaat d 250	€ 170,01
JETPLTO315	Plakplaat d 315	€ 213,60
JETPLTO355 !	Plakplaat d 355	€ 231,05
JETPLTO400 !	Plakplaat d 400	€ 248,57



TOEBEHOREN		PRIJS*
C0224211	Dakdoorvoer d 125	€ 71,70
C0226011	Verstelbare loodslabpan 25-45° d 125	€ 49,55
C0226012	Verstelbare loodslab d 130/150 25-45°	€ 73,43
C0232003	Alu plakplaat voor plat dak d 125	€ 15,87
C0235003	Glijchaal d 125	€ 10,37

DAKDOORGANGEN INOX		PRIJS*
S03045160 !	Dakdoorgang schuin dak 30-45° - d 160	€ 198,61
S03045200 !	Dakdoorgang schuin dak 30-45° - d 200	€ 200,37
S03045250 !	Dakdoorgang schuin dak 30-45° - d 250	€ 271,97
S03045315 !	Dakdoorgang schuin dak 30-45° - d 315	€ 269,20
S03045355 !	Dakdoorgang schuin dak 30-45° - d 355	€ 467,91

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W

! Product is op bestelling.

PLATTE LEIDINGEN



PLATTE LEIDINGEN		PRIJS*
GAPL70170C45H	Platte leiding 70/170 - bocht h 45°	€ 37,65
GAPL70170C45V	Platte leiding 70/170 - bocht v 45°	€ 51,15
GAPL70170C90H	Platte leiding 70/170 - bocht h 90°	€ 41,28
GAPL70170C90V	Platte leiding 70/170 - bocht v 90°	€ 64,51
GAPL70170GP	Platte leiding 70/170 - l 3 m	€ 77,54
GAPL70170MR	Platte leiding 70/170 - mof	€ 7,73
GAPL70170MR300	Platte leiding 70/170 - mof 300 mm	€ 19,07
GAPL70170RAH125	Platte leiding 70/170 - koppeling h d 125 mm	€ 83,50
GAPL70170RAH125E	Platte leiding 70/170 - excentrische koppeling h d 125 mm	€ 83,50
GAPL70170RAV125	Platte leiding 70/170 - koppeling v d 125 mm	€ 70,44
GAPL70170T45H	Platte leiding 70/170 - T h 45°	€ 59,71
GAPL70170T90H	Platte leiding 70/170 - T h 90°	€ 55,55

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

FLEXIBELE KANALEN EN ISOLATIE VAN KANALEN



FISOP



CFL

Het flexibele kanaal is vervaardigd uit meerdere extra soepele polyesterlagen en versterkt met een spiraalvormige staaldraad. Brandklasse M1. In variatie kan flexibel geleverd worden in thermische of akoestische uitvoering. Het **FISON** flexibel luchtkanaal met thermische isolatie van het type FG omringd van 25 mm glaswol (dichtheid 16kg/m³) en van een stoomverwijdering in de vorm van een PVC film klasse M1. Deze flexibel vermindert heel sterk de warmteverliezen via de luchtkanalen en vermijdt condensatieproblemen.

Het **FISOP** flexibel luchtkanaal is een akoestische isolatie dat bestaat uit een intern kanaal uit glasrooster gelaagd met PVC, klasse M1, omwikkeld met een glaswolmantel van 25 mm (dichtheid 16kg/m³) en van

een stoomverwijdering naar buiten uit PVC film vorm, klasse M1. Draagt bij tot een aanzienlijke vermindering van de geluidsoverdracht in een ventilatiesysteem. Flexibele leidingen laten zich uiteraard makkelijker plaatsen, maar het risico op verkeerde plaatsing is groter door bochten, kronkels, enz... Drukverliezen in flexibele leidingen lopen tot drie maal hoger op dan bij verzinkte luchtkanalen. Flexibele leidingen zijn ook onderhevig aan statische elektriciteit, met een snelle vervuiling van de binnenwand tot gevolg. Reinigen van de binnenwand bij flexibele leidingen is quasi onmogelijk. Waar wel efficiënt gebruik kan gemaakt worden van flexibels is om een korte verbinding te maken tussen de verzinkte spiraalkoker en afvoerventiel of rooster.

FLEXIBELE LEIDINGEN (VERKOOP PER LENGTE VAN 5/10 m)					
		PRIJS PER METER*			PRIJS PER METER*
FG82	d 82 mm	€ 5,16	FG203	d 203 mm	€ 9,74
FG102	d 102 mm	€ 5,16	FG254	d 254 mm	€ 13,67
FG127	d 127 mm	€ 6,21	FG315	d 315 mm	€ 16,33
FG160	d 160 mm	€ 8,93			
AKOESTISCHE FLEXIBELE LEIDINGEN (VERKOOP PER LENGTE VAN 6 m)					
FISOP82	d 82 mm	€ 14,45	FISOP203	d 203 mm	€ 24,71
FISOP102	d 102 mm	€ 14,97	FISOP254	d 254 mm	€ 32,77
FISOP127	d 127 mm	€ 16,82	FISOP315	d 315 mm	€ 41,24
FISOP160	d 160 mm	€ 21,01			
THERMISCHE FLEXIBELE LEIDINGEN (VERKOOP PER LENGTE VAN 6 m)					
FISON82	d 82 mm	€ 9,60	FISON160	d 160 mm	€ 16,76
FISON102	d 102 mm	€ 11,40	FISON203	d 203 mm	€ 20,39
FISON127	d 127 mm	€ 13,02	FISON254	d 254 mm	€ 25,39

SPANBEUGELS				
		PRIJS *		PRIJS *
CFL80	d 80-102-127mm	1,29	CFL356	d 356 mm € 2,74
CFL160	d 160 mm	1,44	CFL406	d 406 mm € 4,03
CFL203	d 203 mm	1,91	CFL457	d 457 mm € 4,03
CFL254	d 254 mm	2,11	CFL508	d 508 mm € 4,03
CFL315	d 315 mm	2,60		
ROL GLASWOL ISOLATIE (10 x 1,2 m - DIKTE 25 mm)				
ROISO	Glaswol isolatie / 1 versterkte alu gezicht 20µ			€ 236,46
GLU	Contactlijm - spuitbus 0,5 l - voor roiso			€ 30,54
ROISO+	Glaswol isolatie / 1 gezicht lijn + 1 versterkte alu			€ 361,85
ROISO50	Glaswol isolatie 50 mm - rol van 6 m ²			€ 166,02

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

Badkamer- en toiletventilatoren



SCVU2



Conform
aan de EPB
norm

Wanneer er sprake is van milieu: wil minder, meer zeggen !

De **SCVU2** ventilator gebruikt minder kunststof, minder verpakking en minder energie. Wij hebben de **SCVU2** ontworpen omdat deze de meest compacte, zuinigste ventilator is op de markt: 0,06 €* per dag (ongeveer 2,15 € per jaar), hetzij een klein pakje frieten per jaar!

De nieuwe **SCVU2** Codumé ventilator is het neusje van de zalm van de lokale en gedecentraliseerde ventilatie. Met een permanent debiet van 18 m³/u kan dit oplopen tot een debiet van 83 m³/u, waardoor de ventilator beantwoordt aan de vereisten van de EPB normering voor ieder type lokaal te ventileren in een woning. Geen enkele andere ventilator kan tippen aan een elektrisch verbruik van 1,1 Watt en 10 dB(A) op constant minimum debiet.

Om zo discreet mogelijk te blijven, werd zelf het design volledig herbekeken.

Ventilator met continue werking

Supplementaire functies

- Snelheidsregeling (badkamer/keuken)
- Timer mogelijkheid
- Hygrostaat volgens een nieuw revolutionair algoritme. Lock functie om instellingen op te slaan.

Aangepast aan de...

- normen en reglementeringen voor nieuwe gebouwen
- normen en reglementeringen voor nieuwe sociale woningbouw
- recentste vereisten van de markt

Beantwoordt aan alle toepassingen van ventilatie van woningen

- Badkamer/douche, wasplaats, wc, Open of gesloten keuken

Enkele technische gegevens :

- Debiet van 18 tot 83 m³/u
- Beperkt elektrisch verbruik aan 1,1 W tot 4,1 W - IPX4
- 10 dBA bij minimum debiet
- Dikte van de ventilator (inbouw beperkt tot 50 mm)
- Muur of plafond montage
- Nieuwe anti-triltechnologie (motor en schoepen)
- Beantwoordt aan de GIP norm
- 2 snelheden (continu en maximum), apart instelbaar
- Boordiameter/buiten 100/199 mm

Maximaal eenvoudig te installeren, de regelfuncties zijn gemakkelijk toegankelijk dankzij een revolutionair scharniersysteem. De **SCVU2** ventilator biedt zelfs de mogelijkheid om alle instellingen op te slaan (fonction lock).

Twee type werkingen worden afgebeeld op het toetsel: badkamer en keuken. De minimum- en maximumsnelheid van elke functie kan worden gewijzigd, voorregelingen gebeuren in de productie.

TYPE	DEBIET			GELUIDSNIVEAU OP 3M		ELEKTRISCHE PRESTATIES		PRIJS*
	m³/h			dB(A)		W		
	CONSTANT		MET ONDERBREKINGEN BOOST	CONSTANT		LAAG	INTERMITTENT	
	LAAG	COMFORT		LAAG	MAXIMUM		BOOST	
SCVU2	18	29	83 max	10,1	23,5	1,1	4,1	€ 200,34

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.



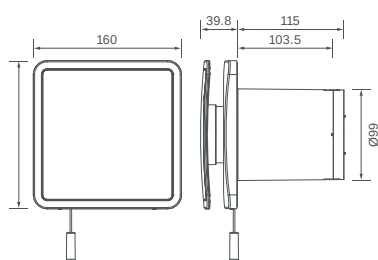
Badkamer- en toiletventilatoren

- Discreet & design
- Werkt op vochtigheid
- Beste oplossing voor de vervanging van een bestaande ventilator
- Voorgeprogrammeerd voor een optimale werking in alle ruimten
- De ventilator kan aangesloten worden op 220V voeding of op een lichtschakelaar
- Beschikt over 6 snelheden
- Beschikt over een trekkoord (aan/timer out)

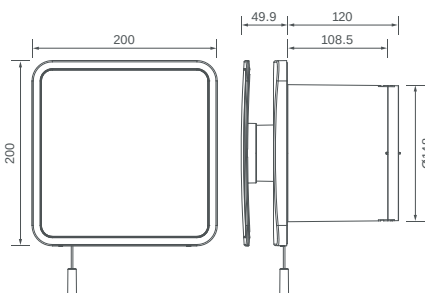
KATEA, een ventilator die precies doet wat hij moet doen.

KATEA is een unieke intermitterende extractieventilator die ontwikkeld werd om optimale prestaties te leveren meteen na de installatie en is de beste oplossing voor de vervanging van een bestaande ventilator.

Anders dan andere ventilatoren kan KATEA gebruikt worden op ramen, muren of plafonds om telkens opnieuw de beste luchtstroom te leveren.



KATEA100HT



KATEA150HT

Type	Debiet m³/h	Geluidsdruk niveau dB(A)		Elektrisch vermogen (W) W		Prijs
		Min.	Max.	Min.	Max.	
KATEA100HT	25-90	25	45	1,6	11,6	€ 170,86
KATEA150HT	50-200	29	47,5	1,6	11,6	€ 200,85

SCOF

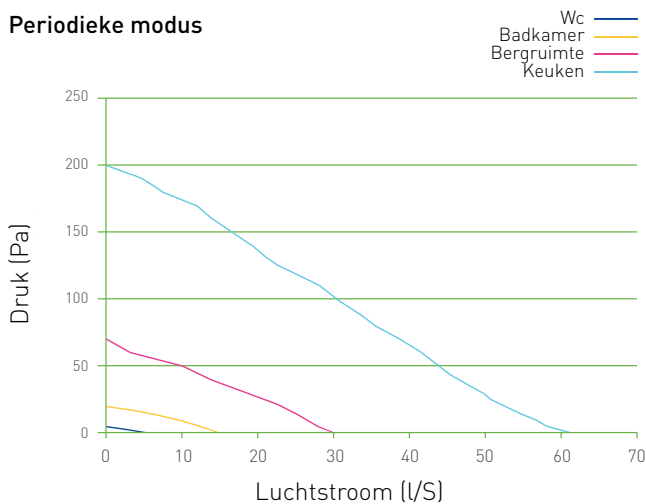


Flexibele en multifunctionele ventilator

- Basisventilatie
- Tijdschakelaar
- Hygrostaat
- Laagspanning
- Doorlopend

Bij installaties waar een hoge tegendruk aanwezig is (bv. lange buizen & extractie via het dak), kunnen de standaardinstellingen aangepast worden om tot het geschikte luchtstroomdebiet te komen.

Periodieke modus



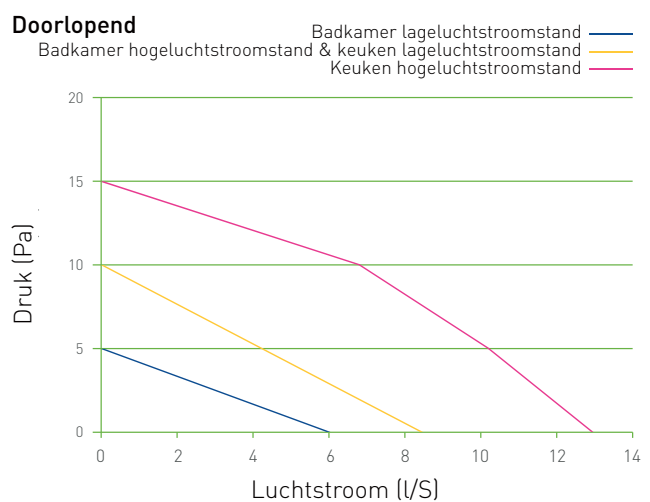
Warmteverlies voorkomen

Het unieke gepatenteerde luik sluit volledig, wat warmteverlies voorkomt en een geldbesparing oplevert wanneer het toestel niet gebruikt wordt. Zelfs wanneer het toestel in werking is, opent het luik net voldoende om de kamer genoeg te kunnen verluchten, waardoor warmte niet verloren gaat door de ventilatie.

Energieverspilling voorkomen

De extractieluchtstroom is 100 % aanpasbaar, waardoor een correct ventilatiedebiet mogelijk is.

Doorlopend



Minimaal energieverbruik

SCOF's energiezuinige motor heeft een minimaal energieverbruik - in doorlopende modus kost het verbruik minder dan 0,006 € per dag - inderdaad, minder dan een halve cent per dag!

Automatische aanpassing

Dankzij de Codumé HumidiSMART™- en Codumé TimerSMART™- technologie werkt **SCOF** alleen wanneer nodig, waardoor u geld en energie bespaart, daarenboven werkt het toestel discreet en automatisch zonder uw genot te verstoren.

Technische details

PERIODIEK			
INSTELLING	LUCHTSTROOM	ENERGIEVERBRUIK (W)	
	M³/H	Min	Max
wc	21,6	1,1	30,0
Badkamer	54,0		
Bergruimte	108,0		
Keuken	222,12		

Specificaties en installatie

DOORLOPEND				
	LUCHTSTROOM M³/H		ENERGIEVERBRUIK (W)	
Instelling	Badkamer	Keuken	Min	Max
Lageluchtstroomstand	21,6	30,6	1,1	30,0
Hogeluchtstroomstand	30,6	46,8		

Toebehoren

Aansluiting	Moet voldoen aan de IEE richtlijnen
Zekering	3 ampère is vereist (wanneer de elektriciteit afkomstig is van een 6A-lichtnet, is geen lokale zekering nodig)
Afwerking	Satijn
Materiaal	ABS
Elektrische specificatie	220 - 240 V – 50 Hz Klasse II
Verbruik	Min 1,1 W – Max 30 W



		PRIJS*
EG1	Bijkomend rooster met vaste schoepen in halfmat uv-gestabiliseerd ABS-kunststof. Keuze tussen een wit of bruin rooster.	€ 13,95

TYPE	PRIJS*
SCOF	€ 264,47

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

SR

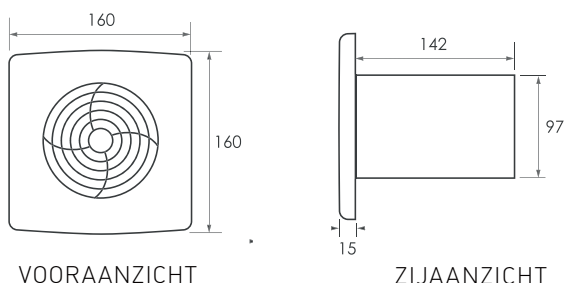
Geruisloze design-ventilatoren 100 mm



- SR100B** Standaard uitvoering
- SR100T** Uitvoering met timer
- SR100HT** Uitvoering met timer in hygrostaat

De technologie ten dienste van de doeltreffendheid!

- 26,7 dB(A) – 70 % geruislozer
- 95 m³/h
- Extra plat 15 mm
- Beschikbaar in 3 versies: Standaard/met timer/met timer + hygrostaat
- Kleur: wit gesatineerd parelmoer
- Antistatische coating voor eenvoudig onderhoud
- Echte terugslagklep op geluidsdempers



De nieuwe ventilatoren van de serie **SILENT SR** verenigen de 2 belangrijkste kwaliteiten van de ventilatie en comfort: geruisloosheid en design. Hun revolutionaire technologie laat toe om het **debiet (95m³/h)** gegarandeerd voor een diameter 100 mm), geruisloosheid **26,7 dB(A)** en design (extra plat – 15 mm uitsteek) aan elkaar te koppelen.

De terugslagklep is gemonteerd op geluidsdempers. Het wit gesatineerd parelmoerkleur is antistatisch behandeld, en dus vuilwerend.

TYPE	UITVOERING			KLEUR			TECHNISCHE GEGEVENS					MONTAGE			PRIJS*
	Standaard	Met timer	Hygrostaat	Parelmoer wit	Gesatineerd	Antistatisch	Nominaal debiet m³/h	Vermogen W	Geluidsniveau dB(A)	Gewicht kg	Afmetingen mm	Muur	Plafond	Geïntegreerde klep	
SR100B	•			•	•	•	95	13	26,7	0,63	160x160x157	•	•	•	€ 61,18
SR100T		•		•	•	•	95	13	26,7	0,63	160x160x157	•	•	•	€ 91,44
SR100HT		•	•	•	•	•	95	13	26,7	0,63	160x160x157	•	•	•	€ 109,91

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

AXN

Huishoudelijke ventilatoren 100 - 125 - 150 mm



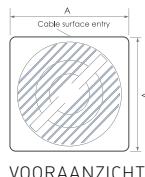
AXN100B

- AXN100** Extra platte ventilatoren 90 m³/h
- AXN100SV** Extra platte ventilatoren 12 V 90 m³/h
- AXN125** Extra platte ventilatoren 185 m³/h
- AXN150** Extra platte ventilatoren 250 m³/h

Een legendarische reeks van kleine ventilatoren, speciaal ontwikkeld voor sanitaire en vochtige lokalen: badkamers, douches, toiletten, kleedkamers, enz. Ze hebben als voordeel een verhoogde veiligheid dank zij hun veiligheidsgraad IPX5.

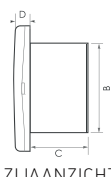
Hun nieuw design - extra platte uitvoering - laat toe ze te integreren in alle interieurs. De **AXN** zijn beschikbaar in d 100, 125 en 150 mm. Ze worden onderverdeeld in verschillende versies: met vochtigheidssensor, met timer, op laagspanning 12 V met transfo. Ze worden zonder onderscheid geplaatst in muren, wanden of plafonds.

Het nieuw **AXN125** model beantwoordt aan de eisen van badkamers en douches. De **AXN150** ventilatoren leveren een debiet van 280 m³/h en zijn geschikt voor grotere lokalen.



VOORAANZICHT

	100mm	125mm	150mm
A	154	170	200
B	99	114	148
C	84	91	95
D	21	21	24



ZIJAAANZICHT

TYPE	UITVOERING				KLEUR	TECHNISCHE GEGEVENS					TOEBEHOREN			PRIJS*
	Standaard	Met timer	Hygrostaat	Laagspanning		Nominaal debiet m ³ /h	Vermogen W	Geluidsniveau dB(A)	Gewicht kg	Afmetingen mm	Muur	Buitenrooster (versch. mogelijkhe- den)	Geïntegreerde klep	
AXN100B	•				•	72	16	35	0,54	154x154x27	•	•	•	€ 56,07
AXN100T		•			•	72	16	35	0,54	154x154x27	•	•	•	€ 79,50
AXN100HT		•	•		•	72	16	35	0,54	154x154x27	•	•	•	€ 100,70
AXN100SVT		•		•	•	72	19	35	1,20	154x154x27**	•	•	•	€ 148,27
AXN100SVHT		•	•	•	•	72	19	33	1,20	154x154x27**	•	•	•	€ 195,12
AXN125B	•				•	183	28	41	0,87	170x170x27	•	•	•	€ 64,49
AXN125T		•			•	183	28	41	0,87	170x170x27	•	•	•	€ 89,85
AXN125HT		•	•		•	183	28	41	0,87	170x170x27	•	•	•	€ 141,66
AXN150	•				•	250	33	44	0,99	200x200x29,5	•	•	•	€ 90,40
AXN150T		•			•	250	33	44	0,99	200x200x29,5	•	•	•	€ 120,71
AXN150SMA		•	•		•	250	33	44	0,99	200x200x29,5	•	•	•	€ 175,83

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

** Transfo= 160x111x67,0mm

Geruisloze in-line ventilatoren



EMRSR100B

EMRSR100B Standaard uitvoering
EMRSR100T Uitvoering met timer

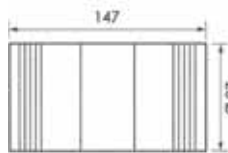
Het assortiment van ventilatoren SILENT **SR** zijn tot 70% geruislozer dan de standaard ventilatoren die op de markt aanwezig zijn.

De ventilatoren zijn beschikbaar in d 100 mm, en zijn bestemd om te plaatsen in een vast of soepel ventilatiekanaal. Deze zijn aangesloten op een ventilatierooster d 100 mm, of op een rooster **HALOBO** (met verlichting).

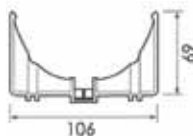
Bij plaatsing in een flexibele leiding erop toezien dat deze goed uitgerokken is, om problemen te vermijden (bochten,...). De ventilator zo dicht mogelijk bij de uitlaat plaatsen. De bevestigingen gebruiken en dichtheid van het systeem verzekeren.



VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT



VOET

TOEBEHOREN

HALOBO

Ventilatierooster met ingebouwde verlichting

PRIJS*

€ 65,59

TYPE	UITVOERING			KLEUR	TECHNISCHE GEGEVENS							PLAATSING		PRIJS*
	Standaard	Met timer	In te bouwen		Nominaal debiet m³/h	Vermogen W	Geluidsniveau dB(A)	Maximale werkingstemp. °C	Aantal snelheden	Gewicht kg	Afmetingen mm	Muur	Plafond	
EMRSR100B	•		•	•	110	16	20	40	1	0,61	D.97x147	•	•	€ 59,50
EMRSR100T		•	•	•	110	16	20	40	1	0,61	D.97x147	•	•	€ 89,72

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

Kanaalventilatoren “in line” in technisch polymeer



EMR105

Sommige toepassingen vereisen de plaatsing van een ventilator in het luchtkanaal. Dit is onder meer het geval in vochtige lokalen en zoals douche of badkamer.

De ventilator wordt op afstand in het ventilatiekanaal geplaatst (minimum 85 cm) en enkel het afvoer-ventiel (type BRS) is zichtbaar in het lokaal, dit zonder gevaar voor electrocutie.

Voor een maximaal rendement plaatst men het best de ventilator zo dicht mogelijk bij de uitgang van het kanaal, met een maximum lengte van 1,5 m en zonder bochten.

In lokalen voor gemeenschappelijk gebruik, waar vandalisme niet uitgesloten is, kunnen deze ventilatoren eveneens perfect toegepast worden.

Artikelnummer	A (=d)	B (=h)	Prijs
EMR105	Ø 97	92	€ 63,58
EMR125	Ø 119	97	€ 67,60
EMR150	Ø 150	125	€ 104,30
EMR105N	Ø 97	92	€ 92,33
EMR125N	Ø 119	97	€ 107,71
EMR150N	Ø 150	125	€ 119,39

VOORDELEN

- Gemakkelijk te plaatsen
- Voor huishoudelijk gebruik
- Leverbaar in 3 diameters : 100 – 125 en 150 mm
- Motor met zelfsmurende lagers
- Dubbele bescherming – 230 V – 50 Hz
- Uitvoering als basismodel of met timer

De “In Line” ventilatoren zijn leverbaar in volgende uitvoeringen :

- EMR105 - basis model d 100 mm
- EMR105N - met timer d 100 mm
- EMR125 - basis model d 120 mm
- EMR125N - met timer d 120 mm
- EMR150 - basis model d 151 mm
- EMR150N - met timer d 151 mm

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

Constructie

Uit wit ABS kunststof vervaardigd. Afsluitring uit schuim. De EMR ventilatoren kunnen zowel voor pulsie als extractie toegepast worden. Ze mogen horizontaal of verticaal geplaatst worden. Kleur: wit

EMR 105

Standaard uitvoering voor ventilatiekanaal d 100 mm. Aansluiting via enkelpolige of dubbelpolige schakelaar. Debiet (vrije extractie) 90 m³/h – 75 m³/h bij 10 Pa.

EMR 105 N

Uitvoering met tijdschakelaar 3 tot 25 minuten (regelbaar). Aansluiting via enkelpolige of dubbelpolige schakelaar of via de lichtschakelaar. Zelfde kenmerken als de EMR105.

EMR 125

Standaard uitvoering voor ventilatiekanaal d 125 mm. Aansluiting via enkelpolige of dubbelpolige schakelaar. Debiet (vrije extractie) 180 m³/h – 150 m³/h bij 15 Pa.

Technische gegevens

- Dubbel geïsoleerde gesloten motor IP X4 – 2200t/min – 230 V – 50 Hz.
- Omgevingstemperatuur 40°C maximum.
- De motor vraagt geen onderhoud en mag continu gebruikt worden.

Normen

De reeks EMR voldoet aan de volgende normen: CEI 61/28 – IEC 342-1 – EC Low Voltage Directive 73/23 – 93/68 en EC Directive EMC 89/336.

Aansluiting

Aan te sluiten volgens de normen van toepassing voor veiligheidszone RGIE, DIN/VDE0100T – 701. Bij toepassing in vochtige ruimte een afstand voorzien van minimum 850 mm tussen afvoerventiel en ventilator.

EMR 125 N

Uitvoering met tijdschakelaar 3 tot 25 minuten (regelbaar). Aansluiting via enkelpolige of dubbelpolige schakelaar of via de lichtschakelaar. Zelfde kenmerken als de EMR105.

EMR 150

Standaard uitvoering voor kanaal d 150 mm. Aansluiting via enkel polige of dubbel polige schakelaar. Debiet (vrije extractie) 320 m³/h – 190 m³/h bij 25 Pa.

EMR 150 N

Uitvoering met tijdschakelaar 3 tot 25 minuten (regelbaar). Aansluiting via enkelpolige of dubbelpolige schakelaar of via de lichtschakelaar. Zelfde kenmerken als de EMR105.

TYPE	Debiet	Watt	Pa	Kg	Db(A)	RPM
EMR105N	90/90	14	25	0.4	38	2500
EMR105						
EMR125N	180/180	18	36	0.6	44	2160
EMR125						
EMR150N	310/320	40	69	0.8	57	2360
EMR150						

Onderhoud

Steeds de elektrische aansluiting afkoppelen voor onderhoud. Het toestel kan gereinigd worden met water en een afwasproduct (motor niet nat maken). Goed drogen alvorens het toestel te hermonteren.

R90N - S90N

Centrifugale sanitaire ventilatoren



R90BN

R90N In te bouwen ventilatoren 110 m³/h
S90N Op te bouwen ventilatoren 110 m³/h

Dank zij hun uitstekende debiet/druk curve kunnen de centrifugale ventilatoren **R90N** en **S90N** aangesloten worden op lange en smalle ventilatiekanalen.

Ze zijn bijzonder geruisloos en dankzij hun uitstekende anti-spat bescherming voldoen ze aan de strengste eisen voor de ventilatie van vochtige sanitaire lokalen. Deze nieuwe generatie is uitgerust met een verwijderbare en reinigbare filter.



TYPE	UITVOERING					KLEUR	TECHNISCHE GEGEVENS							PLAATSING		PRIJS*
	Standaard	Met timer	Hygrostaat	Op te bouwen	In te bouwen		Nominaal debiet m ³ /h	Vermogen W	Geluidsniveau dB(A)	Max. werkingstemp. °C	Aantal snelheden	Gewicht kg	Afmetingen mm	Muur	Plafond	
R90BN	•				•	•	110	22	31,9	40	1	1,40	240x215x136	•	•	€ 79,92
R90HTN		•	•		•	•	110	22	31,9	40	1	1,40	240x215x136	•	•	€ 182,60
S90BN	•			•		•	110	22	38	40	1	1,30	180x157x35	•	•	€ 79,92
S90HTN		•	•	•		•	110	22	38	40	1	1,30	180x157x35	•	•	€ 181,34

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

RESIDENTIËLE TOEPASSINGEN

Raam en Muurventilatoren



Muur- en raamextractoren



EVE150GL

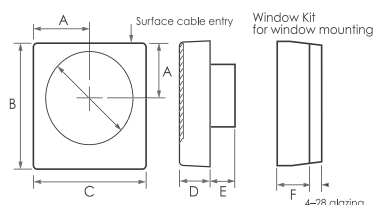
EVE100 Voor plaatsing in muur, raam of plafond

EVE150GL Voor plaatsing in ramen

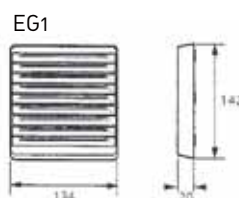
De **EVE150GL** ventilator is ontworpen om extractiekracht, laag geluidsniveau en makkelijke plaatsing te verzekeren. Deze is geschikt voor ventilatie van lokalen zoals kleine keukens, wachtzalen, studentenkamers, knutselateliers, enz. De ventilator wordt compleet geleverd met een enkel of dubbelglas montageset. (4-28 mm)

De **EVE100** ventilator is de goede economische en esthetische oplossing voor de ventilatie van kleine vochtige lokalen, zoals douches, toiletten en badkamers. Zij verenigen een doeltreffend debiet en een geruisloze werking. Zij zijn leverbaar in een standaard versie of een versie met timer en zijn beide voorzien van een terugslagklep.

Ze kunnen geplaatst worden in een muur, een plafond of in een raam (met de set **EW100**).



	100mm	150mm
A	70	100
B	152	215
C	140	200
D	43	60
E	47	47
F	41	64
Glazing Hole	Ø118	Ø167



TYPE	UITVOERING			TECHNISCHE GEGEVENS					TOEBEHOREN				PRIJS*
	Standaard	Met timer	Raamset	Nominaal debiet m³/h	Vermogen W	Geluidsniveau dB(A)	Gewicht kg	Afmetingen mm	Venster	Muur	Buitenrooster	Terugslagklep	
EVE100B	•			87	15	38	0,60	152x140x43	•	•	•	•	€ 36,34
EVE100T		•		87	15	38	0,60	152x140x43	•	•	•	•	€ 43,93
EW100			•										€ 17,79
EVE150GL			•	260	35	48	1,10	200x215x60		•	•	•	€ 96,52

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

ECOLINE

Het verbeteren van de luchtkwaliteit dankzij een doeltreffend ventilatiesysteem van het **Ecoline** type is de voornaamste rol in het scheppen van een comfortabele en propere omgeving.

Een goed bestudeerd ventilatiesysteem zorgt voor een doeltreffende afvoer van rook, geur en stof, en voert verse lucht aan, vermindert de vochtigheid en voorkomt de ontwikkeling van bacteriën, schimmels en hinderlijke insecten. Het zal de werk- en leefomstandigheden en de leefkwaliteit in het algemeen optimaliseren. In de commerciële lokalen verbetert zij het comfort voor het cliënteel.

De Codumé **Ecoline** serie omvat 9 ventilatoren met een debiet van 400 tot 1836 m³/h, zowel in pulsie als in extractie, die gemakkelijk geïnstalleerd kunnen worden in raam-, muur- of plafondmontage.

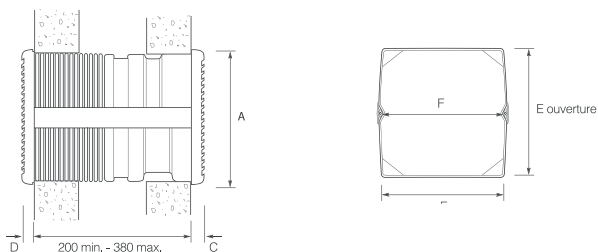
Ventilatoren serie ECOLINE

- 3 afmetingen: 6" - 9" - 12"
- 3 uitvoeringen : CK : plafondmontage
GL : raammontage
WA : muurmontage

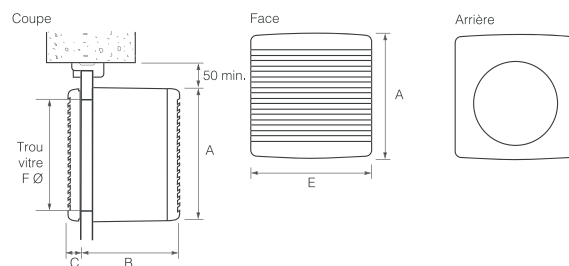
Een ingebouwd elektrisch afsluiterooster maakt de ventilator hermetisch dicht voor geluid, wind en regen.

Inbouwsensoren, afstandsbedieningen en toerentalregelaars, speciaal voor deze reeks ontworpen, laten toe deze ultramoderne toestellen zowel manueel als volautomatisch te bedienen. Het betreft daadwerkelijk een "ventilatiesysteem" dat krachtig en geruisloos is.

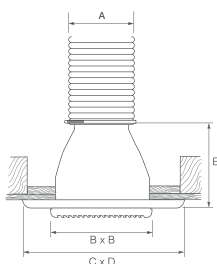
Plaatsing in muur



Plaatsing in raam



Plaatsing in plafond





CD6GL



CD6CK



CD6WA

TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS					PLAAT-SING			TOE-BEH	REGE-LAARS	INBOUWSENSOREN					AFSTANDSENSOREN					PRIJS*
	Maximaal debiet m³/h	Vermogen W	Geluidsniveau dB(A)	Gewicht kg	Afmetingen mm	Muur	Raam	Plafond			Buitenrooster	Met sensor (ingebouwd of op afstand)	Vochtigheid	Luchtkwaliteit	Infrarood detectie	Temperatuur	Ingebouwde timer	Vochtigheid (30-90% HR)	Luchtkwaliteit (50-1000 ppm)	Infrarood detectie	
CD6GL	419	38/20	45/29	3,60	269x272x128		•		WG	RC4	HH6	AQ6	PIR6	TH6	TA6	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 381,59
CD9GL	830	50/37	50/43	5,20	342x342x130		•		WG	RC4	HH9	AQ9	PIR9	TH9	TA9	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 450,89
CD12GL	1690	100/70	51/44	7,40	420x420x169		•		-	RC4	HH12	AQ12	PIR12	TH12	TA12	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 565,05
CD6WA	445	38/20	45/27	3,85	269x272x128		•		WG	RC4	HH6	AQ6	PIR6	TH6	TA6	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 381,59
CD9WA	918	50/37	49/46	5,50	342x342x130		•		WG	RC4	HH9	AQ9	PIR9	TH9	TA9	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 450,89
CD12WA	1820	100/70	51/45	8,10	420x420x169		•		-	RC4	HH12	AQ12	PIR12	TH12	TA12	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 565,05
CD6CK	470	38/20	47/30	2,60	269x272x128			•	-	RC4	HH6	AQ6	PIR6	TH6	TA6	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 421,56
CD9CK	933	50/37	48/44	3,70	342x342x130			•	-	RC4	HH9	AQ9	PIR9	TH9	TA9	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 468,04
CD12CK	1836	100/70	50/43	5,20	420x420x169			•	-	RC4	HH12	AQ12	PIR12	TH12	TA12	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	€ 656,39

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.



PIRR



AQR



THR



TAR



RC4



HHR



HH6

TOEBEHOREN

PRIJS*

		Buitenrooster	Met sensor (ingebouwd of op afstand)	Vochtigheid	Luchtkwaliteit	Infrarooddetectie	Temperatuur	Ingebouwde timer	Vochtigheid (30-90% HR)	Luchtkwaliteit (50-1000 ppm)	Infrarood detectie	Temperatuur (5-35°C)	Timer op afstand (2-40 min.)	
RC4	Bedieningsschakelaar RC4 ECOLINE - met sensor	-	RC4											€ 114,62
HH6/9/12	Inbouwsensor luchtvochtigheid ECOLINE	-		HH										€ 101,62
AQ6/9/12	Inbouwsensor luchtkwaliteit ECOLINE	-			AQ									€ 190,76
PIR6/9/12	Inbouwsensor infrarood ECOLINE	-				PIR								€ 146,62
TH6/9/12	Inbouwsensor temperatuur ECOLINE	-					TH							€ 52,47
TA6/9/12	Inbouw timer ECOLINE	-						TA						€ 56,21
HHR	Afstandsensoren luchtvochtigheid ECOLINE	-							HHR					€ 101,62
AQR	Afstandsensoren luchtkwaliteit ECOLINE	-								AQR				€ 190,76
PIRR	Afstandsensoren infra-rood ECOLINE	-									PIRR			€ 146,67
THR	Afstandsensoren temperatuur ECOLINE	-										THR		€ 63,76
TAR	Afstand timer ECOLINE	-											TAR	€ 67,56

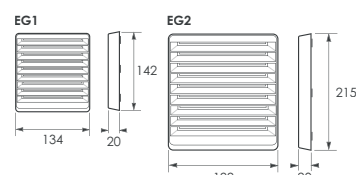
* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

TOEBEHOREN VOOR HUISHOUDELIJKE VENTILATOREN

EG1/EG2



- Rooster met vaste lamellen.
- Gefabriceerd uit ABS kunststof en uv bestendig.
- Voor de toebehoren ED1 en ED150 of ventilatiekanalen d 100 mm en d 150 mm.
- Leverbaar in wit.



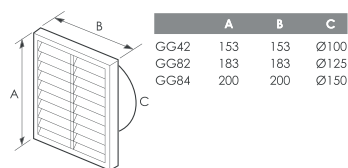
Buitenroosters

	d	Afmetingen	PRIJS*
EG1 voor ventilatoren	100	134x142	€ 13,95
EG2 voor ventilatoren !	150	199x215	€ 13,95

GG



- Rooster met vaste lamellen.
- Gefabriceerd uit ABS kunststof en uv bestendig.
- Achteraan voorzien van een rond aftakstuk voor aansluiting flexibel ventilatiekanaal.
- Leverbaar in wit.



Buitenroosters

	A	B	C	PRIJS*
GG100 voor ventilatoren	153	153	Ø100	€ 7,28
EG3 voor ventilatoren !	183	183	Ø125	€ 10,80

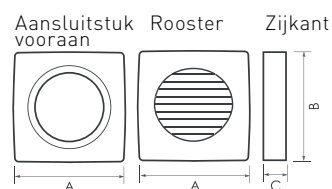
* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

EW



- Gefabriceerd uit ABS kunststof en uv bestendig.
- Voor ramen met dikte 4 tot 28 mm.
- Leverbaar in wit.

Set voor raam

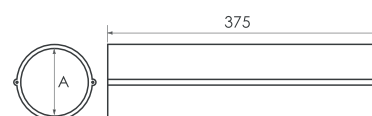


	A	B	C		PRIJS*
EW100	140	182	41	Ø118	€ 17,79

ED



- Op de gewenste lengte te snijden ter plaatse.
- Bevestiging ventilator direct op het kanaal (met meegeleverde schroeven).
- Gefabriceerd uit ABS kunststof en uv bestendig.



	A	OMVANG VAN HET GAT	PRIJS*
ED1	Ø 100	125mm	€ 12,13
ED150	Ø 150	170mm	€ 23,98

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

TABEL SAMENVATTING TOEBEHOREN

	Rooster EG1 ø100	Rooster GG100 ø100	Muurdoorgang ED1 ø100		Rooster EG1 ø100	Rooster GG100 ø100	Muurdoorgang ED1 ø100	Kit EW100		Rooster GG100 ø100	Rooster EG3 ø125	Rooster EG2 ø150	Muurdoorgang ED150 ø150
AXN100B	•	•	•	S90BN	•	•	•		AXN125B		•		
AXN100T	•	•	•	S90HTN	•	•	•		AXN125T		•		
AXN100HT	•	•	•	EVE100B	•	•	•	•	AXN125HT		•		
AXN100SVT	•	•	•	EVE100T	•	•	•	•	AXN150			•	•
AXN100SVHT	•	•	•	SR100B	•		•		AXN150T			•	•
R90BN	•	•	•	SR100T	•		•		AXN150SMA			•	•
R90HTN	•	•	•	SR100HT	•		•		EMRSR100B	•			
				SCVU100	•	•	•		EMRSR100T	•			
				SCVU100SV	•	•	•						
				SCVU2	•	•	•						

VERVANGING

van ventilatoren: oude series

VERVANGING VAN VENTILATOREN OUDE SERIES VAN CODUMÉ

OUDE TYPES		NIEUWE TYPES	
ID15 Ø 194 mm	→	EVE150GL	+ ADID15
ID20 Ø 238 mm	→	CD6GL	+ ADID20
ID25 - ID25N - IDLUX Ø 296 mm	→	CD9GL	+ ADID25
KVR15 Ø 90 - 130 mm	→	S90BN	
KVR16 Ø 90 - 130 mm	→	S90HTN	
KVBM21 Ø 230 mm	→	CE150 CD6WA	
KVBM30 Ø 310 mm	→	CD9WA	

Vervangtypes voor alle merken raamventilatoren

DIAMETER RAAMUITSNIJDING		VERVANGTYPES	
Ø 118 mm	→	EVE100 B of T + EW100	
Ø 167 mm	→	EVE150GL	
Ø 184 mm	→	EVE150GL CD6GL CE150	
Ø 260 mm	→	CD9GL CE225	
Ø 337 mm	→	CD12GL	

UTILITEIT EN INDUSTRIE

Zekerheid dat uw ideeën geen luchtkastelen blijven



Het Codumé assortiment omvat eveneens aangepaste producten voor de feilloze ventilatie van zeer veeleisende of drukbezochte ruimten: scholen, woon- en zorgcentra, enz. Voor deze markt biedt Codumé een assortiment oplossingen voor elk gewenst debiet, op basis van lokale of centrale ventilatie en met nadruk op een moduleerbaar debiet in functie van de behoeften. Codumé biedt oplossingen voor het

berekenen van CO₂-gehalte in de lucht. Daarnaast biedt Codumé ook oplossingen voor industriële ventilatie: technieken die een luchtkwaliteit verzekeren met een positieve impact op de gezondheid en de veiligheid van de werknemers. Om als totaalleverancier te worden gezien, levert Codumé ook alle toebehoren (ingangen, roosters, omhulsels...) en komt tegemoet aan elke vraag voor elke toepassing.

UTILITEIT EN INDUSTRIE

Industrie



AF

Kanaalventilatoren



- Gemakkelijk te installeren
- Vele toebehoren
- Stevige constructie
- Externe aansluitdoos

De centrifugale kanaalventilatoren **AF** zijn bestemd voor de ventilatie van ruimtes via lange en smalle kanalen. De eenvoudige montage en demontage laten zij het gebruik toe in verschillende huishoudelijke, commerciële of industriële configuraties zoals compressor ruimtes, kelders, opbergruimtes, industriële en commerciële ruimtes, horeca, enz.

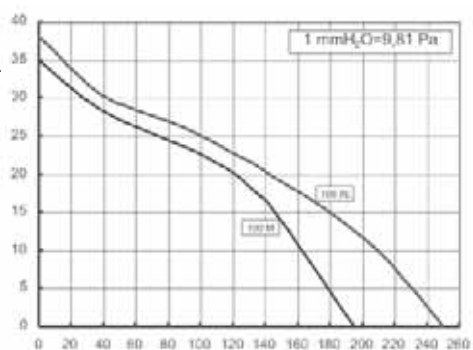
Met een klein leidingnetwerk, is dit ventilator type goed aangepast voor het ventileren van een sanitaire ruimte. De nieuwe **AF** serie is vervaardigd uit plaatstaal met binnen en buiten epoxycoating.

TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS										TOEBEHOREN							PRIJS*
	Toe- en afvoer diam.	Max. debiet	Max. druk	Snelheid	Vermogen	Geluid niveau	Max. temp.	Max. afmetingen (l x p)	Gewicht	Amperage	Regelaar REL/R	Klep CLMK	Afsluitrooster VK	Bevestigingssteunen MP	Filterkast	Beschermrooster (BS)	Klemband (MK)	
	mm	m³/h	Pa	T/min	W	dB(A)	°C	mm	kg	A	type	type	type	type				
AF100M	100	195	350	1990	64	49	70	245x215	3	0,30	10/200	100	10	1	•	•	•	€ 151,38
AF100XL	100	250	380	2530	64	56	70	245x215	3	0,30	10/200	100	10	1	•	•	•	€ 155,95
AF125M	125	245	310	1700	74	45	70	245x214	3	0,34	10/200	125	12	1	•	•	•	€ 155,95
AF125XL	125	325	340	2400	63	55	70	245x214	3	0,30	10/200	125	12	1	•	•	•	€ 157,89
AF160M	160	440	330	2395	68	57	70	245x215	3	0,30	10/200	160	15	2	•	•	•	€ 161,80
AF160XL	160	700	420	2550	112	55	60	333x230	5	0,50	25/300	160	15	2	•	•	•	€ 199,33
AF200M	200	750	350	2450	80	60	60	333x230	5	0,40	10/200	200	20	2	•	•	•	€ 192,61
AF250XL	250	1120	570	2550	173	62	57	333x230	5	0,78	25/300	250	25	2	•	•	•	€ 261,66
AF315XL	315	1850	700	2630	297	66	50	404x308	9	1,30	50/450	315	30	3	•	•	•	€ 357,81

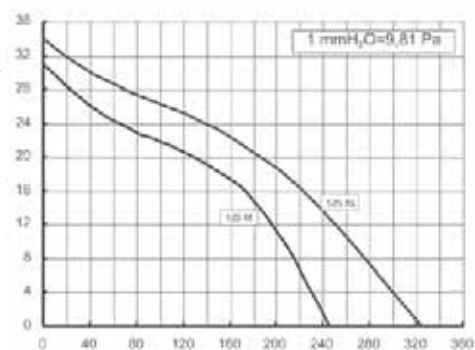
* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

DEBIET CURVEN

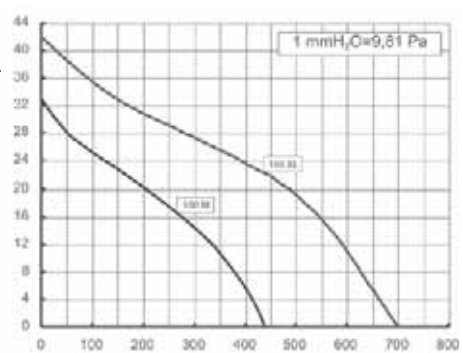
1. AF100M
2. AF100XL



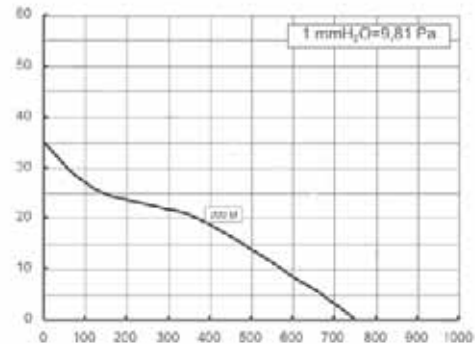
1. AF125M
2. AF125LX



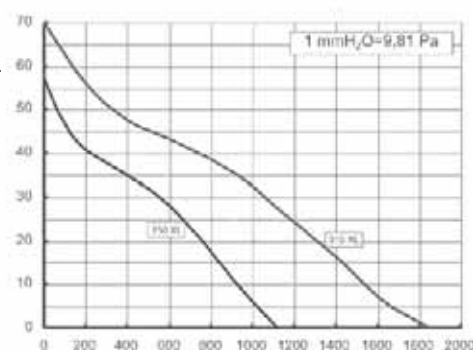
1. AF160M
2. AF160XL



1. AF200M



1. AF315M
2. AF315XL



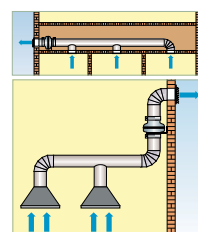
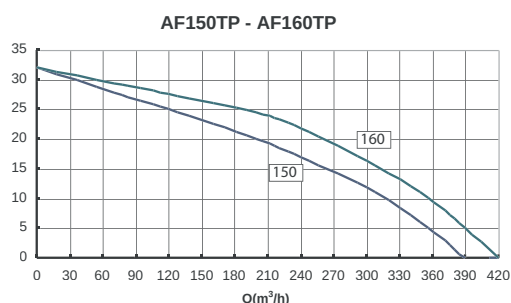
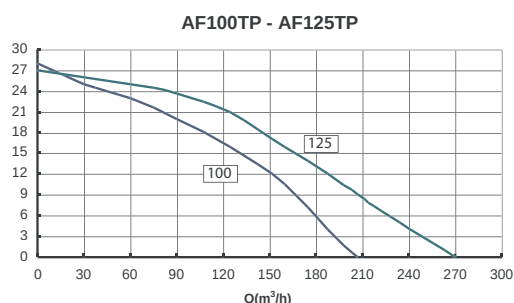
Kanaalventilatoren in technopolymeer



De serie **AF TP** kanaalventilatoren zijn volledig vervaardigd uit technopolymeer die voldoen aan de meest diverse toepassingen in openbare en huishoudelijke lokalen, dienstencentra en industriële gebouwen.

Vier modellen met diameter 100 tot 160 mm. Zij kunnen worden gebruikt in lange en smalle luchtkanalen, waar het drukverlies belangrijk is. Eenvoudige montage en makkelijk loskoppelen op ronde luchtkanalen laat een snel onderhoud en installatie toe.

De aard van de gebruikte materie laat een gebruik toe in een agressieve en vochtige omgeving. De maximum toegelaten luchttemperatuur is 50 °C.



TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS									TOEBEHOREN							PRIJS*
	Toe-en afvoer diam.	Max. debiet	Max. druk	Snelheid	Vermogen	Geluidsnivea	Max. temperatuur	Max. afmetingen (lxd)	Gewicht	Vermogen	Sturing	Klep CLMK	Afsluitrooster VK	Bevestigingssteunen	Filterkast	Beschermrooster	
	mm	m³/h	Pa	T/min	W	dB(A)	(°C)	mm	kg	W	type		type				
AF100TP	98	200	275	2700	60	53	50	25x212	1,5	0,28	R200	•	12	•	•	•	€ 111,30
AF125TP	123	270	266	2680	60	54	50	25x212	1,5	0,28	R200	•	15	•	•	•	€ 118,63
AF150TP	147	390	313	2500	60	56	50	28x253	2,0	0,30	R200	•	20	•	•	•	€ 122,14
AF160TP	157	420	313	2480	70	56	50	28x253	2,0	0,33	R200	•	20	•	•	•	€ 126,70

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

TOEBEHOREN AF & AFTP

- BS - Beschermmrooster
- MK - Trillingdempende klemband
- CAFIFB - Filterkast
- MP - Montagevoet
- CLMK - Anti-terugslagklep



TYPE	BESCHRIJVING	PRIJS*
FILTERKASTEN EN FILTERS		
CAFIFB100	! Filterkast voor AF	€ 85,20
FIFB100	! Vervangfilter voor AF 100	€ 7,61
CAFIFB125	! Filterkast voor AF	€ 95,21
FIFB125	! Vervangfilter voor AF 125	€ 8,47
CAFIFB160	! Filterkast voor AF	€ 113,58
FIFB160	! Vervangfilter voor AF 160	€ 11,23
CAFIFB200	! Filterkast voor AF	€ 133,63
FIFB200	! Vervangfilter voor AF 200	€ 11,74
CAFIFB250	! Filterkast voor AF	€ 169,16
FIFB250	! Vervangfilter voor AF 250	€ 18,56
CAFIFB315	! Filterkast voor AF	€ 217,03
FIFB315	! Vervangfilter voor AF 315	€ 25,84
BERSCHERMINGSROOSTERS		
BS100	Beschermmrooster voor AF	€ 13,52
BS125	Beschermmrooster voor AF	€ 19,56
BS160	Beschermmrooster voor AF	€ 23,14
BS200	Beschermmrooster voor AF	€ 25,36
BS250	Beschermmrooster voor AF	€ 27,10
BS315	Beschermmrooster voor AF	€ 29,23
KLEMBANDEN		
MK100	Trillingdempende klemband voor AF	€ 14,68
MK125	Trillingdempende klemband voor AF	€ 15,18
MK160	Trillingdempende klemband voor AF	€ 17,40
MK200	Trillingdempende klemband voor AF	€ 19,53
MK250	Trillingdempende klemband voor AF	€ 21,11
MK315	Trillingdempende klemband voor AF	€ 24,04
MONTAGEVOETEN		
MP1	Montagevoet voor AF 100/125/160	€ 17,17
MP2	Montagevoet voor AF 160/200/250	€ 19,91
MP3	Montagevoet voor AF 315	€ 21,28
MP0	Montagevoet voor AFTP 100/125	€ 17,31
MP6	Montagevoet voor AFTP 150/160	€ 18,55
TERUGSLAGKLEP		
CLMK80	Terugslagklep	€ 14,65
CLMK100	Terugslagklep	€ 15,08
CLMK125	Terugslagklep	€ 15,91
CLMK160	Terugslagklep	€ 17,57
CLMK200	Terugslagklep	€ 30,82
CLMK250	Terugslagklep	€ 39,79
CLMK315	Terugslagklep	€ 55,97

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

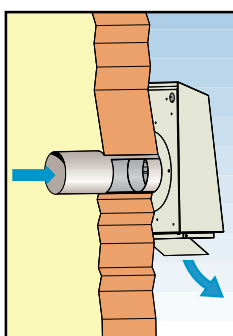
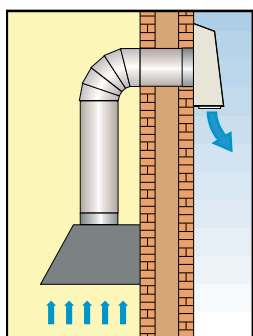
Centrifugale kanaalventilatoren



- Geschikt voor lange luchtkanalen
- Plaatsing buiten
- Neemt weinig plaats in
- Fluisterstil
- Diameters 100 en 200 mm
- IPX4 - CE

De centrifugale kanaalventilatoren zijn bestemd om geplaatst te worden tegen een buitenmuur, voor de doeltreffende extractie van bezoedelde lucht via een kanalennetwerk. Het buiten plaatsen van het toestel vermijdt geluidshinder evenals het storende aspect van de aanwezigheid van een ventilator binnenin de ruimte. Sanitaire ruimtes, keukendampkappen en vergaderzalen, kelders en diverse andere ruimtes zijn de meest frequente toepassingen voor de **VEEX** serie.

De zeer goede debietcurve van deze ventilatoren laat hen toe om een belangrijk drukverlies te overwinnen, eveneens met de aanwezigheid van luchtkanalen, filters, afvoerventielen op ventilatieroosters. De ingenomen plaatsruimte is zeer beperkt. De structuur werd bestudeerd om parasitaire binnenkomende koude lucht te belemmeren.



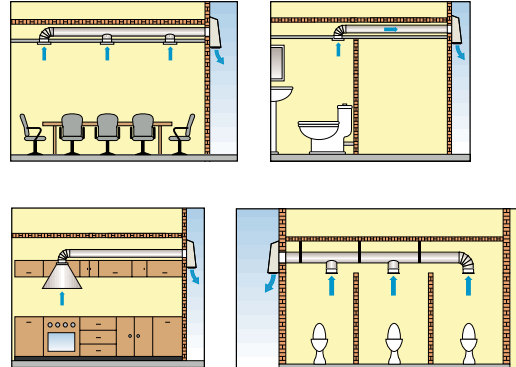
TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS									TOEBEHOREN	PRIJS*
	Toe- en afvoerdiameter	Max. debiet	Max. druk	Snelheid	Vermogen	Geluidsniveau	Amperage	Max. afmetingen (lxp)	Gewicht		
	mm	m³/h	Pa	T/min.	W	dBa	A	mm	kg	Sturing	
VEEX100XL	98	300	400	2305	68	56	0,30	260x355x92	4,8	R200/REL10	€ 205,19
VEEX160XL	!	148	600	433	2320	110	0,52	360x440x92	7,4	R200/REL25	€ 271,01
VEEX200XL	!	198	760	528	2510	160	0,70	360x440x92	7,4	R300/REL25	€ 305,86

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

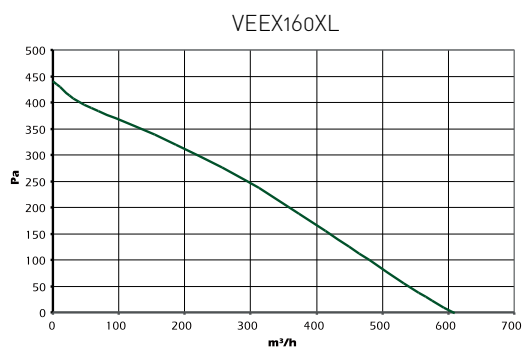
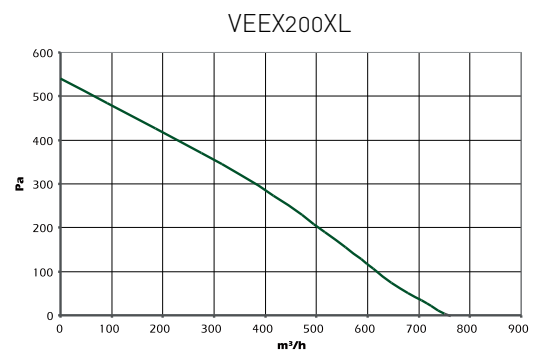
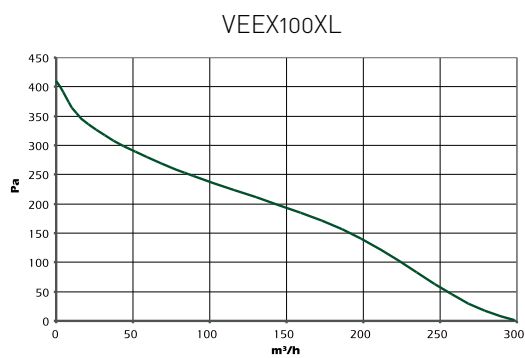
! Product is op bestelling.

Toepassingen

- Sanitaire ruimtes zoals: toiletten, douches, badkamers
- Keukens en dampkappen (met filters)
- Kantines, stocks en stapelplaatsen
- Handelszaken
- Donkere kamers
- Fitness, sportzalen
- Kledkamers



Debiet curven



Plafondventilatoren



PVD125

De **PVD** plafondventilatoren verzekeren een verfrissende luchtstroming tijdens de zomermaanden. Tijdens de wintermaanden mengen ze de warme met de koude luchtlagen en verzekeren zo een homogene temperatuur in grote lokalen.

Een comfortassortiment diameter 120 cm met 3-standenregelaar inclusief, en voor industrie: diameter 90 en 140 cm. In optie is een RF afstandsbediening beschikbaar.

TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS								TOEBEHOREN	PRIJS*
	Kleur	Snelheid T/min	Aantal snelheden niet overdraagbaar	Vleugel mm	Nominaal debiet m³/h	Vermogen W	Afmetingen mm	Gewicht kg		
PVD125	Wit	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	incl. 3 V	€ 163,50
PVD126	Zwart	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	incl. 3 V	€ 191,13
PVD127	Verchroomd	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	incl. 3 V	€ 208,52

TOEBEHOREN			PRIJS*
PVD12RFON	!	RF-ontvanger voor PVD	€ 59,77
PVD12RFZE	!	RF-zender voor PVD	€ 95,19
PVD125MOSE	!	RF montage set voor PVD125	€ 33,42
PVD126MOSE	!	RF montage set voor PVD126	€ 28,54
PVD127MOSE	!	RF montage set voor PVD127	€ 28,54

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

PVDN

Plafondventilatoren

PVDN

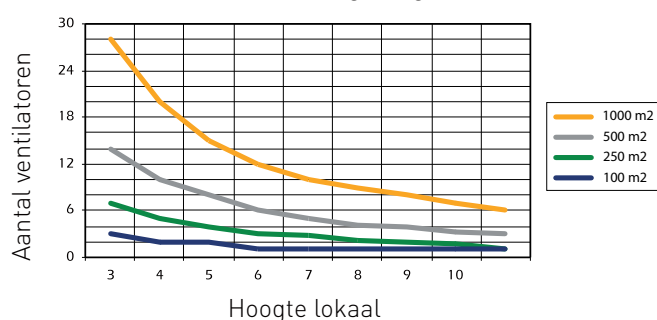
→ Krachtig → Omkeerbaar → Regelbaar



De **PVD** plafondventilatoren verzekeren een verfrissende luchtstroming tijdens de zomermaanden. Tijdens de wintermaanden mengen ze de warme met de koude luchtlagen en verzekeren zo een homogene temperatuur in grote lokalen.

Het comfortgamma is leverbaar in Ø 120 cm. Het industriële assortiment is leverbaar in Ø 90 cm en 140 cm. Sturingen zijn verkrijgbaar in drie of vijf snelheden.

Aantal PVD140N nodig volgens volume lokaal

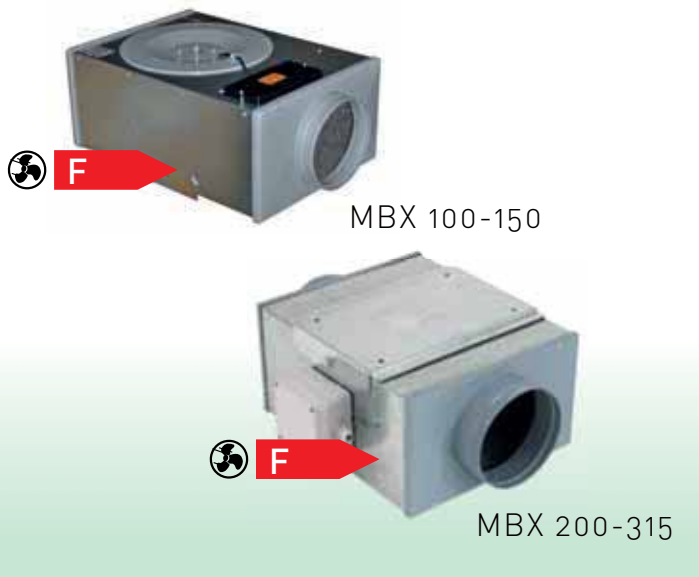


TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS								TOEBEH.	PRIJS*
	Kleur	Snelheid T/min	Aantal snelheden	Vleugel mm	Nom. debiet m³/h	Vermogen (ECO) W	Afmetingen mm	Gewicht kg		
PVD90N	Wit	340	5	900	13560	60	900 x max. 800	5,00	5 snelheden	€ 171,00
PVD140N	Wit	320	5	1400	21240	70	1400 x max. 800	5,00	5 snelheden	€ 181,00

TOEBEHOREN IN OPTIE				PRIJS*
Type	Beschrijving	Afmetingen mm	Gewicht kg	
TI90PVD	! In optie: stand 90 cm	-	-	€ 19,30
VAPVDN	! Overdraagbare regulator 5 snelheden	118x118x58	0,7	€ 62,10
RFONPVD	! RF zender voor PVD	-	-	€ 215,92
RFZEPVD	! RF ontvanger voor PVD	-	-	€ 83,53

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

! Product is op bestelling.



Boxventilatoren

- Laag geluidsniveau
- Eenvoudig en snel te monteren
- Verplaatsen grote luchthoeveelheden bij relatief hogetegendrukken
- Regelbaar in toerental
- Beschermklasse IP44
- Geschikt voor het verplaatsen van schone lucht tot 60°C
- Buitenloopmotor/centrifugaal waaier met naar achterovergebogen schoepen
- Thermische motorbeveiliging
- Verwijderbaar deksel voor eenvoudige reiniging en onderhoud

Boxventilatoren type MBX zijn uitstekend toepasbaar waar de ventilator weinig geluid mag maken en onderscheidt zich door een geringe inbouwhoogte. Deze box ventilatoren worden veelal toegepast in kantoren, scholen, restaurants, appartementen-gebouwen, grotere woningen en was- en kledruimten.

De MBX boxventilator is gemaakt van gegalvaniseerd staal met een geluiddempende isolatie aan de binnenzijde. Het gesloten motorhuis zorgt ervoor dat stof en vuil de motor niet beschadigen. De MBX boxventilator is voorzien van een 1-fase motor met thermische beveiliging. De motor is geschikt om in toeren geregeld te worden. De ventilator heeft achterovergebogen schoepen die weinig geluid produceren en onderhouds-

arm zijn. Voor het elektrisch aansluiten van de ventilator is een speciale aansluitdoos op de buitenzijde van de ventilator gemonteerd. Ventilator en motor zijn zo geassembleerd dat een rustige en trillingvrije werking ontstaat.

De MBX ventilatoren kunnen geregeld worden met een 1-fase regeltransformator of elektronische regelaar. De minimale inspringspanning bedraagt voor alle modellen 60V.

Afhankelijk van het gebruik moet de ventilator 1 à 2 maal per jaar schoongemaakt worden. De motor is van een volledig onderhoudsvrij type en hoeft daarom niet te worden gesmeerd.

TYPE		TECHNISCHE GEGEVENS										TOEBEHOREN	PRIJS*
ArtikelNr		Diameter	Afmetingen lengte	Afmetingen breedte	Afmetingen hoogte	Toerental (max)	Debiet max 100 Pa m³/h	Geluidsniveau	Max opgenomen vermogen	IP klasse	Label	Regelaar	
		mm	mm	mm	mm	rpm	m³/h	dB(A)	W		ErP	type	
380-3300	Ventilatiegroep MBX 100	100	510	307	177	1990	221	56	53	IP44	F	R200	€ 336,00
380-3310	Ventilatiegroep MBX 125	125	510	307	177	1700	260	56	53	IP44	F	R200	€ 341,00
380-3320	Ventilatiegroep MBX 150	150	510	307	197	2530	324	59	55	IP44	F	R200	€ 409,00
380-3330	Ventilatiegroep MBX 200	200	580	433	260	2550	563	54	112	IP44	F	R300	€ 521,00
380-3340	Ventilatiegroep MBX 250	250	610	433	310	2550	892	63	154	IP44	F	R300	€ 685,00
380-3350	Ventilatiegroep MBX 315	315	610	483	370	2630	994	63	221	IP44	F	R450	€ 920,00

* indicatieve prijzen, wijzigingen onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen de 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

BXD



Boxventilatoren

- Laag geluidsniveau door volledige isolatie
- Eenvoudig en snel te monteren in elke gewenste stand
- Ronde afsluiting met leaksafe
- Geschikt voor verplaatsen van luchttemperaturen van -20 tot + 40 graden Celcius

Boxventilatoren type BXD zijn uitstekend toepasbaar in gebouwen waar grotere luchthoeveelheden benodigd zijn, waar de ventilator weinig geluid mag maken en waar ronde kanalen toegepast worden. Deze boxventilatoren worden veelal toegepast in kantoren, scholen, restaurants, appartementsgebouwen.

De BXD ventilatoren zijn opgebouwd uit een frame van geëxtrudeerde aluminium profielen. In dit frame zijn dubbelwandige panelen aangebracht met hiertussen een hoogwaardig geluiddempend materiaal. De ventilatoren uit de BXD-serie voldoen hiermee aan de strengste geluidseisen. Voor inspectie en/of reiniging is één van de panelen op een eenvoudige en snelle manier te demonteren.

De BXD serie bestaat uit verschillende types met verschillende lucht capaciteiten en is geschikt voor kanaaldiameters van 250 mm t/m 450 mm. Op de ronde kanaalaansluitingen is het raadzaam eerst een halve meter geluiddempende flexibele slang, type

FGD, aan te sluiten en vervolgens gegalvaniseerd metaal kanaal. Hiermee kan de bouwkundige excentriek in het werk worden ondervangen en wordt extra geluiddemping verkregen.

De ronde kanaalaansluitingen zijn voorzien van speciale afdichtingsringen voor een snelle en lekvrije kanaalmontage. De BXD ventilatoren zijn voorzien van dubbel aanzuigende centrifugaalwaaiers met voorovergebogen schoepen die zowel statisch als dynamisch zijn uitgebalanceerd. Ze zijn ontworpen om te functioneren in systemen met een bepaalde minimum drukopbouw.

TYPE		TECHNISCHE GEGEVENS									TOEBE- HOREN	PRIJS*
Artikelnr		Diameter	Afmetingen lengte	Afmetingen breedte	Afmetingen hoogte	Toerental (max)	Max. debiet	Geluidsniveau Lw	Opgenomen vermogen	IP klasse	Regelaar	
		mm	mm	mm	mm	rpm	m³/h	dB(A)	A		type	
380-3110	Ventilatiegroep BXD 250	250	420	420	420	1360	1500 m³/h	74	2	IP44	R850	€ 1.024,00
380-3120	! Ventilatiegroep BXD 280 A	280	500	500	500	1360	2500 m³/h	78	5	IP20	R2400	€ 1.132,00
380-3130	! Ventilatiegroep BXD 280 B	280	500	500	500	1380	3000 m³/h	81	4,5	IP20	R2400	€ 1.151,00
380-3140	Ventilatiegroep BXD 315 A	315	600	600	600	1360	3500 m³/h	75	6,7	IP20	R2400	€ 1.252,00
380-3200	! Ventilatiegroep BXD 250 A6	250	420	420	420	900	1350 m³/h	64	1,1	IP20	R450	€ 1.024,00
380-3210	! Ventilatiegroep BXD 315 A6	315	500	500	500	900	2000 m³/h	69	2	IP55	R850	€ 1.132,00
380-3220	Ventilatiegroep BXD 355 A6	355	500	500	500	900	2800 m³/h	74	2,6	IP55	R1100	€ 1.151,00
380-3240	! Ventilatiegroep BXD 400 B6	400	600	600	600	900	3400 m³/h	75	3	IP55	R1500	€ 1.278,00
380-3250	Ventilatiegroep BXD 450 A6	450	640	750	640	900	4200 m³/h	74	6,7	IP55	R2400	€ 1.433,00

* indicatieve prijzen, wijzigingen onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen de 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

V

Axiaalventilatoren en toebehoren



VW300

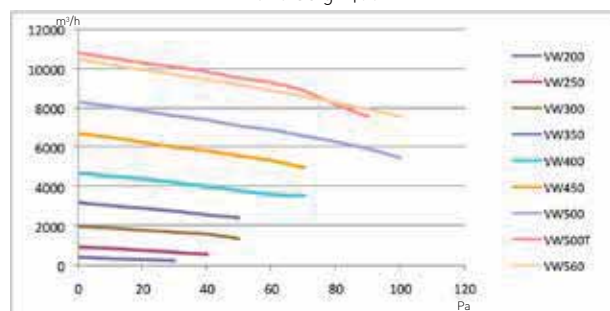
- VW** Monofasige ventilatoren
- VD** Driefasige ventilatoren
- GIV** Beschermingsroosters

De axiaalventilatoren reeks **V** kunnen in veel toepassingen gebruikt worden zoals veekwekerijen, dienstensector horeca en industrie. Dit zowel voor pulsie als extractie. De **V** serie biedt een zeer hoog luchtdebiet aan een aanzienlijke druk en een minimaal verbruik.

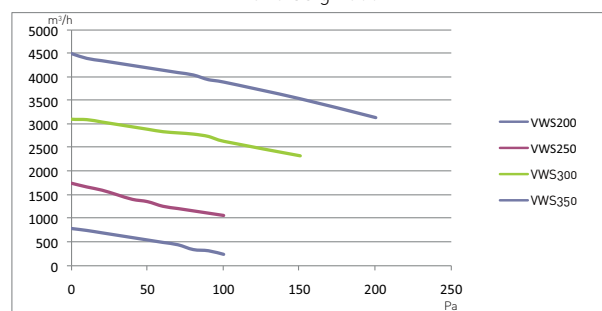
De kwaliteit van de gebruikte onderdelen (RVS schroef, exclusieve motoren) garandeert een zeer lange levensduur.

DEBIET CURVEN

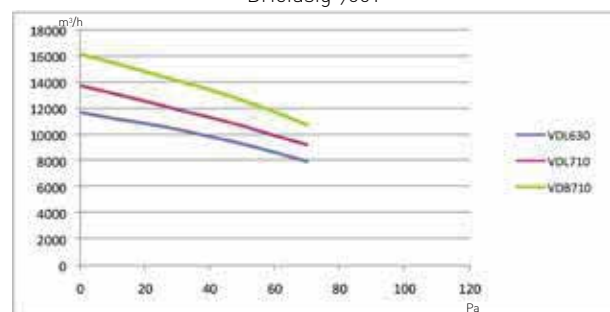
Monofasig 1400T



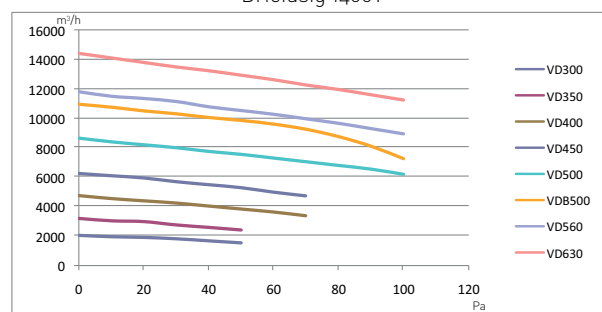
Monofasig 2800T



Driefasig 900T



Driefasig 1400T



TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS								PRIJS*	TOEBEHOREN TYPE REGELAAR		
	Diameter vleugel	Afmetingen hxb	Nom. debiet	Geluidsniveau	Snelheid	Vermogen	Max. amperage	Gewicht				Type rooster
	mm	mm	m³/h	dB(A)	t/m	W	A	kg				
MONOFASIG												
VW200	200	280x63	420	51	1400	35	0,22	2,5	€ 251,32	R200	REL10	20
VWS200	200	280x63	790	65	2800	50	0,29	2,5	€ 354,47	-	-	20
VW250	250	330x68	950	58	1400	30	0,17	3,5	€ 264,78	R200	REL10	25
VWS250	250	330x68	1750	72	2800	115	0,60	3,5	€ 384,60		-	25
VWL300 	300	395x126	1350	34	900	50	0,26	9,5	€ 528,10	R200	REL10	30
VW300	300	395x126	2000	48	1400	95	0,60	9,5	€ 488,05	R200	REL10	30
VWS300 	300	395x126	3100	63	2800	270	1,70	9,5	€ 551,43	R300	-	30
VWS300S 	300	330x179	3100	66	2800	270	1,70	8,2	€ 691,85	R450	REL25	30
VWL350 	350	445x126	2150	36	900	65	0,32	10	€ 532,09	R200	REL10	35
VW350	350	445x126	3200	49	1400	120	0,80	10	€ 489,19	R200	REL10	35
VWS350 	350	445x126	4500	67	2800	415	2,60	10	€ 731,90	-	-	35
VW400	400	495x126	4700	52	1400	220	1,30	10	€ 540,32	R300	REL25	40
VWL450 	450	575x136	4350	40	900	120	0,75	12,5	€ 633,26	R200	REL10	45
VW450	450	575x136	6700	54	1400	280	1,60	12,5	€ 623,48	R450	REL25	45
VWL500 	500	635x136	5300	42	900	140	0,85	16	€ 692,39	R300	REL25	50
VW500	500	635x136	8300	56	1400	385	2,60	16	€ 704,92	R650	REL50	50
VWB500 	500	635x143	10800	61	1400	880	5,80	20	€ 869,24	R100	-	50
VW560 	560	760x136	10500	65	1400	530	3,90	24	€ 892,46	R850	REL50	56
VWL630 	630	835x150	12000	57	900	530	3,40	23	€ 1041,27	R850	REL50	63
VWL710 	710	885x170	13800	63	900	490	3,30	23	€ 1125,30	R850	-	71
DRIEFASIG 3x400 V												
VD300 	300	395x126	2050	48	1400	85	0,40/0,20	9	€ 511,26	H3200		30
VD350 	350	445x126	3200	49	1400	140	0,60/0,40	10	€ 535,48	H3200		35
VD400 	400	495x126	4750	52	1400	220	1,10/0,70	11	€ 547,52	H3200		40
VD450 	450	575x136	6250	54	1400	300	1,30/0,80	15	€ 624,55	H3200		45
VD500	500	635x136	8650	56	1400	405	2,10/1,20	20	€ 696,57			50
VDB500	500	635x143	10950	61	1400	850	3,20/1,90	25	€ 837,18	H3400		50
VD560 	560	760x136	11800	65	1400	670	2,10/1,40	25	€ 983,38	H3400/H3200		56
VDL630 	630	835x150	11700	57	900	475	2,40/1,40	26	€ 1024,55	H3400/H3200		63
VDL710 	710	885x150	16150	61	900	750	3,40/2,40	30	€ 1159,00	H3400/H3200		71

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

VK - VS



VK63

Zelfsluitende en vaste buitenroosters

VK Zelfsluitende buitenrooster uit polypropyleen

VS Afsluitrooster uit aluminium

VF Vast buitenrooster uit polypropyleen

Voorkomen regenslag en tocht via ventilatieopeningen in buitengevels.

Voor verticale plaatsing langs de pulsiekant van axiale of centrifugale ventilatoren, en ventilatiegroepen. De kleppen openen en sluiten automatisch bij het starten of stoppen van de ventilatoren.

Het **VK** model is vervaardigd uit versterkt polypropyleen, het **VS** model is volledig uit geanodiseerd aluminium van hoge kwaliteit. Het model **VF** met vaste lamellen is geschikt voor dezelfde toepassingen als de **VK** en **VS** met vaste lamellen in polypropyleen.

AFSLUITROOSTERS UIT POLYPROPYLEEN											
TYPE	Polypropyleen versterking	Doorsnede mm	Afmetingen (lxh) mm	Dikte mm	PRIJS*	TYPE	Polypropyleen versterking	Doorsnede mm	Afmetingen (lxh) mm	Dikte mm	PRIJS*
VK10	•	93	123	12	€ 15,45	VK40	•	420	459	26	€ 56,06
VK12	•	130	160	15	€ 19,30	VK45	•	406	501	31	€ 75,39
VK15	•	160	194	22	€ 34,78	VK50	•	510	549	31	€ 96,61
VK20	•	210	244	22	€ 40,61	VK56	•	565	605	28	€ 131,13
VK25	•	260	294	26	€ 42,52	VK63	•	655	696	31	€ 139,13
VK30	•	310	347	26	€ 46,38	VK71	•	720	760	40	€ 237,68
VK35	•	360	397	26	€ 52,17						

TYPE			TECHNISCHE GEGEVENS			PRIJS*
Geanodiseerd aluminium			Polypropyleen			
			Doorsnede mm	Afmetingen (l x h) mm	Dikte mm	
AFSLUITROOSTERS IN ALUMINIUM						
VS30	•	-	310	340	30	€ 177,80
VS40	•	-	410	440	30	€ 194,18
VS50	•	-	510	540	30	€ 218,67
VS60	•	-	610	640	30	€ 294,32
VS70	•	-	710	740	30	€ 478,21
VAST ROOSTER IN PVC						
VF20	-	•	210	243	36	€ 44,47
VF25	-	•	258	294	42	€ 48,32

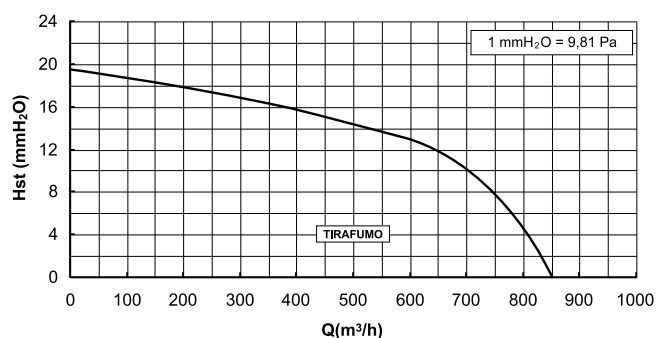
Rookgasventilatoren

MPAC Huishoudelijke versie voor open haarden

De **MPAC** rookgasventilator is dé ideale oplossing voor de problemen bij slechte werking in huishoudelijke afvoerschouw en open haarden.

Het ontwerp van dit toestel verzekert een eenvoudige plaatsing (plug & play) en heeft geen impact op architectonisch gebied dankzij het discreet design.

Sturing inbegrepen.



TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS										PRIJS*
	Doorsnede mm	Nom. debiet m³/h	Snelheid T/min	Vermogen W	Amperage 220 V I A	Amperage 220/380 V III A	Gewicht kg	Max. afmetingen mm	Regelaar inbegrepen	Sokkel	
MPAC !	-	850	1400	97	0,90	-	28	420x420x540	•	400x400	€ 882,34

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

RGT/RGP

Rookgasventilatoren

RGT Inox - dakmontage
RGP Inox - kanaalmontage



RGP

De Codumé rookgasventilatoren **RGT** en **RGP** werden speciaal ontworpen voor het verbeteren van de afvoer van gassen in afvoerschouwen van verwarmingsinstallaties.

Slecht trekkende schoorstenen zijn vaak de oorzaak van defecten. Ook leveren ze een reëel gevaar op voor de gezondheid en comfort van de gebruikers van deze installaties.

Het bepalen van de geschikte rookgasventilator is afhankelijk van verschillende criteria en wordt best overgelaten aan een gespecialiseerd installateur of studiebureau.

TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS								PRIJS*	
	Doorsnede mm	Nom. debiet m ³ /h	Snelheid T/min.	Vermogen W	Amperage 220 V I A	Amperage 220/380 V III A	Gewicht kg	Max. afmetingen mm	(RVS) Mono	(DRVS) Tri
RGT115 !	114	210	1300	5	0,25	-	5	325x224	€ 725,44	
RGT150 !	149	450	1330	16	0,75	-	7	400x290	€ 890,55	
RGT1501 !	149	590	1300	16	0,75	-	8	415x290	€ 985,96	
RGT200 !	211	760	1250	180	2,00	1,30/0,75	11	450x300	€ 1.478,94	€ 1.506,85
RGT250 !	262	1175	1250	180	2,00	1,30/0,75	12	470x355	€ 1.949,60	€ 2.001,69
RGT300 !	313	1840	1300	180	2,00	1,30/0,75	14	485x405	€ 2.355,15	€ 2.425,84
RGP115 !	121	110	1300	5	0,25	-	5	400x220x250	€ 1.363,06	
RGP150 !	155	188	1300	16	0,30	-	7	180x295x295	€ 1.655,67	
RGP200 !	208	430	1300	180	2,00	1,30/0,75	13	600x360x335	€ 1.890,07	€ 1.845,42
RGP250 !	256	850	1300	180	2,00	1,30/0,75	35	750x466x397	€ 2.898,36	€ 2.835,10
RGP300 !	306	1500	1300	180	2,00	1,30/0,75	45	900x516x456	€ 3.348,55	€ 3.303,90
RGP400 !	406	3000	1400	370	3,00	1,90/1,10	80	1125x710x560	€ 4.005,24	€ 3.553,71

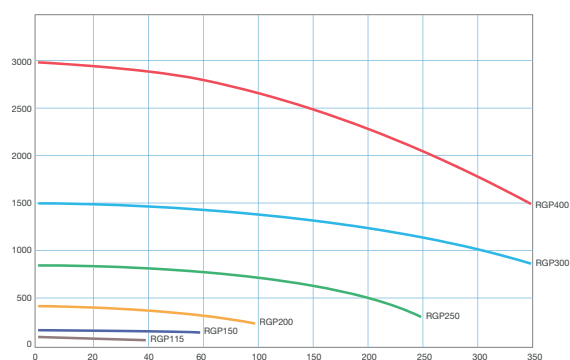
* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

! Product is op bestelling.

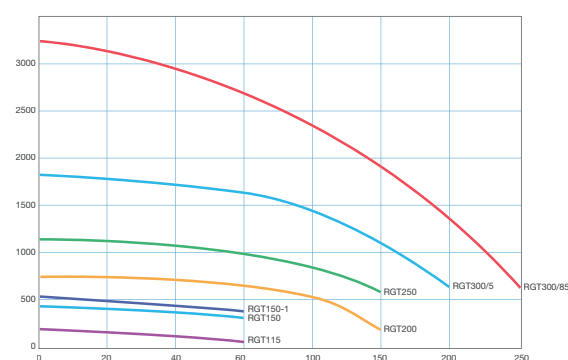
RGT/RGP

Debietcurven karakteristieken

TYPE	Q M³ STATISCHE DRUK IN PA OP 15 °C									
	0	20	40	60	100	150	200	250	300	350
RGT115	210	180	122	50						
RGT150	450	425	385	325						
RGT1501	590	530	470	385						
RGT200	760	740	705	660	550	180				
RGT250	1175	1140	1080	1030	880	600				
RGT300	1840	1780	1720	1660	1460	1130	640			
RGP115	110	90	57							
RGP150	188	168	148	125						
RGP200	430	400	370	340	240					
RGP250	850	830	820	790	735	640	510	300		
RGP300	1500	1480	1460	1430	1380	1300	1250	1140	1040	860
RGP400	3000	2950	2880	2820	2680	2480	2280	2060	1800	1500



RGP



RGT

STURINGEN

Snelheidsregelaars



GA60N

- REL** Elektronische spanningsregelaar
- R-serie** Monofasige auto-transfo regelaar
- HR** Omgevingshygrostaat sturing
- GA60N** Industriële omgevingsthermostaat sturing
- H-serie** Driefasige auto-transfo regelaar op aanvraag

Codumé beschikt over een reeks snelheidsregelaars die volledig aan de eisen van alle ventilatiemotors voldoen.

Auto-transfo, elektronisch, mono- of driefasig, frequentieregelaars, elke sturing wordt geselecteerd in functie van de eisen van de installatie en van de ventilator.



REL



R



HR

TYPE					TECHNISCHE GEGEVENS			PRIJS*
	Opbouw	Inbouw	Elektronisch	Auto-transfo monofasig	Vermogen	Afmetingen	Proportionele snelheden	
					A	mm		
REL10A	•		•		0,1 tot 1,0	81x81x63	•	€ 88,91
REL10E		•	•		0,1 tot 1,0	81x81x32	•	€ 85,64
REL25A	•		•		0,1 tot 2,5	81x81x63	•	€ 108,55
REL25E		•	•		0,1 tot 2,5	81x81x32	-	€ 108,55
REL50A	•		•		0,2 tot 5,0	170x85x63	-	€ 209,64
REL50E		•	•		0,2 tot 5,0	152x81x40	•	€ 202,16
R200	•			•	0,9	190x150x85		€ 178,05
R300	•			•	1,5	190x150x110		€ 201,90
R450	•			•	2,2	190x150x110		€ 227,79
R650	•			•	3,0	190x150x110		€ 301,49

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W.

TYPE				TECHNISCHE GEGEVENS		PRIJS*
	Auto-transfo monofasig	Thermostaat	Hygrostaal	Vermogen	Afmetingen	
				A	mm	
R850	•			4	230x180x75	€ 315,18
R1100	•			5	230x180x75	€ 332,55
R1500	•			7	230x180x75	€ 367,89
R2400	•			11	230x180x75	€ 443,42
HR			•	5	115x70x35	€ 113,12
GA60N		•		5	120x65x65	€ 78,26

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

UTILITEIT EN INDUSTRIE

Utiliteit



ATAM LUCHTGROEPEN

Luchtgroepen voor een aangenaam binnenklimaat Luchtgroepen die voldoen aan de nieuwste eisen

Voor een fris en aangenaam binnenklimaat is niet alleen ventileren belangrijk. Temperatuur en luchtvochtigheid spelen een net zo grote rol. ATAM ontwikkelt energiezuinige luchtbehandelingskasten, die voldoen aan de nieuwste eisen.

De ventilatoren in onze kasten hebben een laag energieverbruik. Daarnaast is de warmtewinning uit de af te voeren lucht maximaal. En daarmee voldoen onze producten aan de hoogste eisen op het gebied van energiebesparing en -verbruik. Dat is een belangrijke eis bij het ontwerp voor een nieuw pand of een grondige renovatie. Hetzelfde geldt voor balansventilatie. Niet alleen voor een prettig binnenklimaat, ook om vochtophoping en schimmelvorming te voorkomen. Daar houden wij bij de productie van onze luchtbehandelingskasten rekening mee.

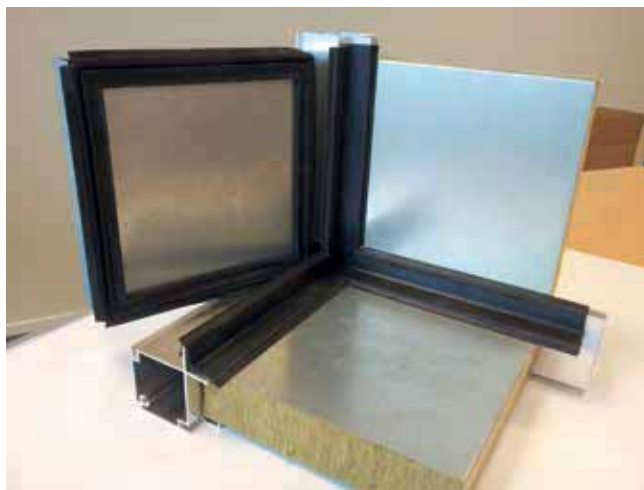
Codumé ondersteunt de dealers en installateurs volledig om de producten op commercieel en technisch vlak in een organisatie te implementeren. Dankzij onze jarenlange ervaring hebben wij hiervoor alle kennis en disciplines in huis.



KASTOPBOUW

De ATAM luchtbehandelingskasten zijn opgebouwd uit een aluminium kastprofiel waarin de panelen zijn opgenomen. Deze worden vastgezet door middel van een keg. Dit sandwichpaneel is ontwikkeld door ATAM.

De kast is voorzien van een binnen- en een buitenplaat, met daartussen steenwolisolatie. De binnenkant bestaat uit een hoog corrosie werende magnesium zink verzinkte plaat. De buitenplaat is verzinkt en gecoat in de kleur RAL 7000. De toegepaste isolatie tussen de platen is een minerale wol van een hoge persing 110kg/m³ volgens de norm EN 1602. Dat staat voor een zeer hoge thermische en akoestische isolatie en is bovendien niet brandbaar (volgens de norm NEN-EN 13501-1, klasse A1).



DE GEHELE KASTOPBOUW VOLDOET AAN DE SPECIFICATIE VOLGENS DIN EN 1886:

Warmtedoorgangsklasse T2
Koudebrugklasse TB1
Dichtheidsklasse B/L1
Mechanische eigenschappen 2A / D1
Filterdichtheidsklasse B

ATAM HEEFT DRIE TYPES:

- HCP-units
- HRW-units
- LPK-units

In deze brochure komen de verschillende units per type kort aan bod. In onze productsheets bij calculatie zijn de uitgebreide informatie en specificaties per unit opgenomen.

REGELING

De ATAM units zijn voorzien van de OJ-regeling. Deze stuurt de gehele unit aan vanaf de vorstbeveiliging voor de tegen-stroomplatenwisselaar tot de sturing van de bypass en die van de ventilatoren. Alle units zijn standaard voorzien van een volume-debietregeling, waardoor de balans in de ventilatie-behoefte is gegarandeerd, ook als de filters vervuild zijn. Elk gewenst debiet kan binnen het bereik van de unit worden ingesteld.

De regeling is uiterst eenvoudig te verstellen met de afstandsbediening, met de laptop of computer. Voor bediening met de laptop of computer is geen aparte software nodig, omdat via de netwerkaansluiting een webbased-verbinding mogelijk is via de eigen ingebouwde browser. De menustructuur is duidelijk en overzichtelijk. De toegang per gebruiker is met verschillende niveaus toegankelijk.

Een duidelijk helder overzicht van de unit is ook voor de eindgebruiker beschikbaar. Alle gegevens staan erin vermeld: luchtdebiet, temperaturen, uitsturing ventilatoren, setpoint instelling, stand van de bypassklep, actuele status van de gecombineerde koeler/verwarmer (change over). Ook het actuele drukverlies over de filters is beschikbaar (mits deze optie is opgenomen in de unit).

Behoeftte afhankelijk ventileren is ook mogelijk op basis van CO₂, luchtkwaliteit, drukverlies of luchtvochtigheid. Elke unit is intern beveiligd met de nodige



zekeringen en volledig bedraad tot op de werkschaakelaar. Als optie is sturing van een driewegklep voor koeler, verwarmers of change over batterij met vrijgave van een pomp mogelijk. Dit is slechts een greep uit de selectie.

Wij informeren u graag over de mogelijkheden.

HCP-units

In de basisuitvoering is een tegenstroomwisselaar opgenomen met een rendement tot 90 procent. Alle HCP-units zijn standaard voorzien van een volledige bypass, ze zijn volledig bedraad, inclusief regeling. De basis filters is G4 in de afvoer en F7 in de toevoer.

Uitvoering HCP-units zijn voorzien van hoogrendement tegenstroomplatenwisselaar

In de basis HCP-units zijn de volgende componenten opgenomen:

- Toevoerfilter klasse F7
- Afvoerfilter klasse G4
- Hoogrendement zeewaterbestendig aluminium tegenstroomwisselaar
- Hoogrendement EC technologie ventilatoren, elektronisch gestuurde gelijkstroom motor
- Volledig geïntegreerde regeling

BOUWVORMEN EN OPTIES ATAM HCP-UNITS MET TEGENSTROOMPLATENWISSELAAR

De HCP-units zijn verkrijgbaar in acht bouwvormen:

- HCP standaard: debiet van 800 tot 16.800 m³/h
- HCP S: smalle uitvoering past door standaard deuropening, debiet van 800 tot 3.600 m³/h
- HCP V: unit met alle aansluitingen bovenop, debiet van 800 tot 3.200 m³/h
- HCP C: platte unit voor aan het plafond, debiet van 800 tot 2.300 m³/h
- HCP B: basis ventilatie unit vaste bouwvorm, scherpe prijs van 800 t/m 2.300 m³/h
- HCP WM: ventilatie unit als wandmodel, 600 en 800 m³/h
- HCP HP: ventilatie unit in buitenopstelling met warmtepomp compleet (maximaal 50 kW)
- HCP IC: standaard serie, debiet van 800 tot 16.800 m³/h inclusief volledig geïntegreerde koeling

HCP STANDAARD

De HCP standaard is de standaard bouwvorm waarin alle opties mogelijk zijn. De standaard units zijn uit te breiden met onder meer geïntegreerde kleppen, verwarmers, koelers, change-over batterijen en geluid-dempers. Speciale aanpassingen zijn ook mogelijk bijvoorbeeld aan de aansluitopeningen. De ventilatoren zijn het type plugfan van EBM. De regeling is een basisset OJ.



HCP S



De HCP S staat voor small. We hebben de breedte van de units in deze serie onder de 900 mm gehouden. Het grote voordeel is dat deze unit door een deur kan. Ideaal bij een renovatieproject of in een krappe technische ruimte.

HCP V



De HCP V heeft alle luchtzijdige aansluitingen bovenop de unit. De V staat voor verticaal. Uitermate handig als de technische ruimte waarin de unit komt beperkt is.

HCP C



De HCP C staat voor ceiling en is heel geschikt voor aan het plafond. De 800 unit is mooi laag, mede dankzij de 25 millimeter paneelconstructie. De grotere units in plafonduitvoering hebben het gebruikelijke 45 millimeter paneel opgesloten in het aluminium frame.

HCP B



De HCP B zijn basic units met een zeer korte levertijd leverbaar in één bouwvorm. Dit type is puur als ventilatie unit bedoeld. De bedieningszijde en de luchtrichting zijn eenvoudig te wijzigen. De buitenluchtkleppen, kanaalverwarmer en koeler kunnen

op de kast worden gemonteerd. Nu ook verkrijgbaar met warmtepomp buitendeel; volledig aangesloten en stekkerklaar naast de HCP B-buitenopstellingen.

HCP WM



De HCP WM units zijn alleen geschikt als binnenopstelling en enkel bedoeld voor ventilatie. Het enige verschil met de standaardpanelen is dat deze units een dunner paneel hebben, maar ook hier zijn plugfan EC ventilatoren voorzien en de regeling is OJ.

Ze kunnen aan of tegen de wand worden gemonteerd en zijn leverbaar in één bouwvorm. De bedieningszijde en luchtrichting zijn eenvoudig te wijzigen. De buitenluchtkleppen, kanaalverwarmer, maar ook koeler kunnen buiten de kast in het kanaal worden gemonteerd.

HCP HP



HCP HP is een aanvulling op de complete standaardunit in buitenopstelling, maar ook op de HCP B unit in buitenopstelling. De units worden geleverd met daaraan gekoppeld een warmtepomp buitendeel. Het geheel is

volledig aangesloten en afgevuld. De OJ-regeling stuurt zelf het buitendeel aan en schakelt het systeem automatisch om van koel- naar verwarmingsbedrijf. Het maximale warmtepompvermogen in koelbedrijf is 50 kW. De unit wordt afgevuld en bedrijfsklaar afgeleverd, inclusief logboek. Alleen toe te passen als buitenopstelling. De toepassing is heel breed. In basis kan de ventilatielucht worden gekoeld. Als er koelvermogen in de ruimte gewenst is, dan is een hoger ventilatievoud noodzakelijk. Wij adviseren u hier graag over. Ook deze kasten zijn met de standaard OJ-regeling te bedienen.

HCP IC



HCP IC is een complete standaardunit met een volledig geïntegreerd koelsysteem. Toe te passen in binnen- en buitenopstellingen. In de luchttoevoer naar de ruimte is een koelbatterij opgenomen. De warmte

van de koelmachine wordt via de condensor geplaatst en in de afvoerlucht afgevoerd. De gehele unit wordt afgevuld en bedrijfsklaar afgeleverd, inclusief logboek. Deze unit is heel breed toe te passen en in de basis kan de ventilatielucht worden gekoeld. Als er koelvermogen in de ruimte gewenst is, dan is een hoger ventilatievoud noodzakelijk. Wij adviseren u graag.

HRW-units

In de basisuitvoering is een hoogrendement sorptie warmtewiel. Alle HRW-units zijn standaard volledig bedraad, inclusief regeling. De basis filters is G4 in de afvoer en F7 in de toevoer.

In de basis HRW-units zijn de volgende componenten opgenomen:

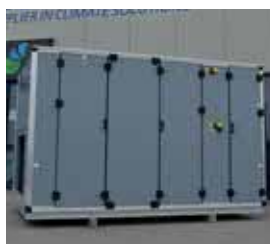
- Toevoerfilterklasse F7
- Afvoerfilterklasse G4
- Hoogrendement sorptie warmtewiel
- Hoogrendement EC technologie ventilatoren, elektronisch gestuurde gelijkstroommotor
- Volledig geïntegreerde regeling

BOUWVORMEN EN OPTIES ATAM HRW-UNITS MET SORPTIE WARMTEWIEL

De HRW-units zijn verkrijgbaar in vier bouwvormen:

- HRW standaard, debiet van 3000 tot 30.000 m³/h
- HRW V, unit met alle aansluitingen bovenop, debiet van 3.000 en 4.500 m³/h
- HRW IC standaard, debiet van 3.000 tot 30.000 m³/h incl. geïntegreerde koeling
- HRW HP standaard buitenopstelling met warmtepomp buitendeel (maximaal 50 kW)

HRW STANDAARD



De HRW standaard is de standaard bouwvorm. Hierin zijn alle opties mogelijk. De standaard units zijn uit te breiden met onder meer geïntegreerde kleppen, verwarmers, koelers, change over, geluiddempers. Speciale

aanpassingen zijn ook mogelijk voor bijvoorbeeld de aansluitopeningen.

HRW V



De HRW V heeft alle luchtzijdige aansluitingen boven op de unit. De V staat voor verticaal. Uitermate handig als de technische ruimte waarin de unit komt beperkt is.

HRW IC

HRW IC is een complete standaard unit met een volledig geïntegreerd koelsysteem. Toe te passen als zowel binnen- als buitenopstelling. De koelbatterij is in de luchttoevoer naar de ruimte opgenomen. De warmte van de koelmachine wordt via de condensor geplaatst en in de afvoerlucht afgevoerd. De gehele unit wordt afgevuld en bedrijfsklaar afgeleverd, inclusief logboek. De toepassing van deze unit is heel breed. In basis kan de ventilatielucht worden gekoeld. Als er koelvermogen in de ruimte gewenst is, dan is een hoger ventilatievoud noodzakelijk. Wij adviseren u graag.

HRW HP

HRW HP is een aanvulling op de complete standaard unit in buitenopstelling. De units worden geleverd met daaraan gekoppeld een warmtepomp buitendeel. Het geheel is volledig aangesloten en afgevuld. De OJ-regeling stuurt zelf het buitendeel aan en schakelt het systeem automatisch om van koel- naar verwarmingsbedrijf. Het maximale warmtepompvermogen in koelbedrijf is 50 kW. Dit type is alleen toe te passen als buitenopstelling. In de luchttoevoer naar de ruimte is een change over batterij opgenomen. Hierdoor gebeurt het koelen en verwarmen met dezelfde direct expansie batterij. De gehele unit wordt afgevuld en bedrijfsklaar afgeleverd, inclusief logboek. De toepassing is heel breed. In basis kan de ventilatielucht worden gekoeld. Als er koelvermogen in de ruimte gewenst is, dan is een hoger ventilatievoud noodzakelijk. Wij adviseren u graag. Ook deze kasten zijn met de standaard OJ-regeling te bedienen.

LPK-units

Projectmatige kasten type LPK

In de projectmatige kasten (de LPK) is bijna alles mogelijk op het gebied van luchtbehandeling. In deze range kunnen wij specifieke oplossingen maken voor bijvoorbeeld adiabatische koeling, specifieke oplossing voor defensie en dakcentrales voor grote restaurantketens. Maar ook voor specifieke industriële oplossingen.

ATAM kan deze totaalpakketten kant en klaar opleveren. Of het nu gaat om de regeling, complete koelinstallatie, centrale verwarming of de zonnecollectoren; alles kan op maat worden geleverd.



ATAM, milieu- en energievriendelijk

Alle ventilatieapparatuur uit de standaard range van ATAM wordt voorzien van het Green Fresh Air logo.



Dat staat voor frisse ventilatielucht tegen een zo gunstig mogelijk energieverbruik. Ook recyclebaarheid en bedieningsgemak maken deel uit van de beoordeling.

Green Fresh Air staat voor:

- CO2 of vraaggestuurd ventileren
- Laag energieverbruik
- Hoog rendement warmteterugwinning
- Resultaat lage CO2 emissie door laag energieverbruik
- Recyclebaar
- Eenvoudig te bedienen via internet

LUCHTVENTIELEN EN -ROOSTERS

- 650** Enkelvoudig binnenrooster uit gelakt staal
661 Afsluitbaar binnenrooster uit gelakt staal
670 Rooster met filter (ep. 25%) in geëpoxeerd staal (wit)
GEAN Deurrooster uit geanodiseerd aluminium
GPO Deurrooster + tegenkader uit geanodiseerd aluminium

De luchtroosters en ventielen van Codumé werden ontworpen voor toepassing in alle ventilatiesystemen. Dit zowel voor pulsie als extractie, of als luchttoevoer.

Alle modellen van klein tot groot zijn stevig gemaakt, eenvoudig om te plaatsen, en discreet in te bouwen.

TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS			PRIJS*
	Afmetingen		Max. debiet	
	Opening	Totale afmeting		
	mm		m³/h	
650 - BINNENMUURROOSTERS				
65020x15	230x152	235x184	300	€ 17,53
065030x20	305x203	337x235	500	€ 32,89
65040x20	406x203	438x235	700	€ 37,30
65040x30	406x305	457x356	1050	€ 40,82
65061x20	610x203	643x235	1000	€ 52,37
65061x30	610x305	661x356	1500	€ 58,04
670 - ROOSTERS + FILTERS				
67050x25	508x254	566x312	745	€ 201,93
67050x40	508x406	566x464	1490	€ 239,36
67050x50	508x508	566x566	1870	€ 290,97
67063x50	635x508	693x566	2300	€ 349,31
FILTER	VOOR ROOSTER			
FI5025	67050x25			€ 53,48
FI5040	67050x40			€ 59,02
FI5050	67050x50			€ 66,33
FI6350	67063x50			€ 69,69
661 - BINNENMUURROOSTERS				
66120x15	203x152	235x184	250	€ 31,68
66130x20	305x203	337x235	425	€ 42,95
66140x20	406x203	438x235	1000	€ 50,82
66140x30	406x305	457x356	1000	€ 94,69
66161x20	610x203	643x235	1050	€ 74,38
66161x30	610x305	661x356	1300	€ 161,15
66161x40	610x406	661x457	1850	€ 174,53
GPO - DEURROOSTERS				
GPO20X10	200x100	230x130	90	€ 50,29
GPO40X20	400x200	430x230	700	€ 93,36
GPO50X30	500x300	530x330	900	€ 133,79
GPO60X40	600x400	630x430	1200	€ 190,98
GPO42X07	425x75	505x105	120	€ 75,38
GEAN - BUITENMUURROOSTERS				
GEAN20X15	203x152	235x184	300	€ 77,83
GEAN30X20	300x200	342x242	400	€ 61,59
GEAN40X20	400x200	442x242	550	€ 68,14
GEAN40X30	400x300	442x342	800	€ 83,37
GEAN60X30	600x300	642x342	1200	€ 101,61
GEAN60X40	600x400	642x442	1850	€ 122,49
GEAN60X60	600x600	642x642	2800	€ 163,74
GEAN100X50	1000x500	1042x542	3500	€ 270,19

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

LUCHTVENTIELEN EN -ROOSTERS

- 15 & 16** Plafondrooster in wit gelakt staal
25 Vierkant plafondrooster in wit gelakt staal
CPG/CPGR Extractieplenum voor 15-16/25 in galvaniseerd staal



TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS			PRIJS*
	Afmetingen		Max debiet	
	Opening	Totale afmeting		
		mm	m³/h	
TYPE 15 - RONDE PLAFONDROOSTERS MET CONCENTRISCHE LAMELLEN				
15203	Ø 203	Ø 350	150-350	€ 45,75
15305	Ø 305	Ø 405	250-550	€ 55,51
15356	Ø 356	Ø 500	425-700	€ 66,74
TYPE 16 - RONDE PLAFONDROOSTERS MET REGELBARE LAMELLEN				
16355	Ø 648	Ø 743	900	€ 215,79
16400	Ø 740	Ø 856	1400	€ 264,30
16500	Ø 924	Ø 1081	1800	€ 440,02
16630	Ø 1103	Ø 1286	2800	€ 660,82
TYPE 25 - VIERKANTE PLAFONDROOSTERS				
2520X20	Ø 203	350	150-350	€ 86,46
2530X30	Ø 305	450	250-550	€ 95,22
2535X35	Ø 356	500	425-700	€ 121,31
2545X45	Ø 457	619	700-1500	€ 161,76



TYPE	TECHNISCHE GEGEVENS			PRIJS*
	Rooster referentie	Afmetingen		
		Opening	Ø aansluit- diameter	
			mm	
PLENUM VOOR ROOSTERS TYPE 15				
CPGR125	15203	203	Ø 125	€ 45,75
CPGR160	15305	305	Ø 160	€ 57,41
CPGR200	15356	356	Ø 200	€ 65,82
PLENUM VOOR ROOSTERS TYPE 16				
CPGR250	16355	650	Ø 250	€ 121,14
CPGR315	16400	740	Ø 315	€ 219,59
CPGR355	16500	925	Ø 355	€ 271,55
PLENUM VOOR ROOSTERS TYPE 25				
CPG125	2520x20	280	Ø 125	€ 48,05
CPG160	2530x30	380	Ø 160	€ 56,65
CPG200	2535x35	430	Ø 200	€ 64,41
CPG315	2545x45	530	Ø 315	€ 72,87

* Indicatieve prijzen, wijziging onder voorbehoud, exclusief B.T.W. Recupel bijdrage (tussen 0,04 en 2,46 EURO) niet inbegrepen.

ALGEMENE VERKOOP- EN GARANTIEVOORWAARDEN

De huidige algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle (ook mondelinge) bestellingen. Door het ondertekenen van de bestelbon of door het aanvaarden van de orderbevestiging erkent de aankoper kennis genomen te hebben van deze voorwaarden en deze te aanvaarden. Specifieke voorwaarden moeten in een uitdrukkelijk en voorafgaand geschreven akkoord vastgelegd worden door Codumé.

1. Behoudens een andersluidende en geschreven bepaling zijn onze aanbiedingen steeds beperkt in de tijd, zoals aangeduid in de offerte. De offertes gemaakt door onze agenten of vertegenwoordigers verbinden onze vennootschap alleen na schriftelijke bevestiging of na uitvoering zonder enig voorbehoud. Hetzelfde geldt voor de bestellingen die direct door onze klanten overgemaakt worden. Daarenboven behouden wij het recht om onze offertes aan te passen, onder andere bij prijsstijgingen, zolang deze niet aanvaard en ondertekend zijn door de koper.
 2. Wanneer de klant aan Codumé een voorafgaande studie vraagt, verbindt hij er zich toe om aan Codumé alle nodige parameters en gegevens – die hij zelf behoorlijk gecontroleerd heeft – te bezorgen om deze studie te kunnen opmaken. Codumé kan niet verantwoordelijk gesteld worden met het oog op foute of onvolledige informatie en zijn verantwoordelijkheid zal beperkt worden tot wat voorheen bij de uitvoering van de studie medegedeeld is.
 3. Onze prijzen hebben betrekking op goederen die niet verpakt zijn, af te halen in onze magazijnen, vervoerskosten, belastingen en verzekeringen niet inbegrepen. (EXW)
 4. Behoudens een andersluidende en geschreven bepaling wordt de opgegeven leveringstermijn ten titel van aanduiding gegeven en zijn ze geen vaste verbintenis. Wij verbinden er ons toe om de afgesproken termijn maximaal te respecteren. Eventuele vertraging geeft de koper niet het recht om de ontbinding van de verkoop te vorderen, om de goederen te weigeren of om schadevergoeding te vorderen. Indien een bindende leveringstermijn als voorwaarde bij bestelling gesteld wordt, moet deze duidelijk gespecificeerd worden op de bestelbon en deel uitmaken van een schriftelijke en voorafgaande goedkeuring van onzentwege. In dat geval van laattijdige levering heeft de koper recht op een maximale schadevergoeding van 10% van het totaal bedrag van de aangekochte goederen. In geen geval is schadevergoeding voorzien als gevolg van overmacht (staking, stillegging van het transport, vertraging door onze onderaannemers, leveranciers, enz...). De koper verbindt er zich toe de bestelde goederen in ons magazijn in ontvangst te nemen vanaf het ogenblik dat ze te zijner beschikking zijn gesteld, en waarvan hij schriftelijk geïnformeerd werd (brief, fax, mail, volgens de modaliteiten van de klant). Bij gebrek aan ophalen van de goederen door de koper binnen de 15 dagen zal een opslagkost aangerekend worden van 15 € per dag vertraging.
 5. In geval van ontbinding van het verkoopcontract door de koper van het materiaal of het bestelde werk heeft de vennootschap Codumé het volle recht om een forfaitaire en onherroepelijke schadevergoeding te vorderen van 30% van het totale facturatie bedrag van de bestelling, dit om de administratiekosten, beheerskosten en winstderving te dekken. Daarenboven behouden wij het recht de volledige verkoop uit te voeren en aldus de volledige betaling van de bestelling te eisen.
 6. Codumé controleert de kwaliteit van de goederen voor elke levering. Betwistingen moeten op straffe van nietigheid aangetekend en gemotiveerd gebeuren binnen de 3 dagen na ontvangst van de goederen en in geval van levering een vermelding te maken op het transportformulier of de verzendingsnota. Ingeval van schade van de goederen, erkend door onze onderhoudsdienst of onze leverancier beperken wij onze verplichtingen tot de herstelling of de vervanging van het defect goed, zonder dat wij gehouden zijn aan schadevergoedingen van welke aard ook. Ingeval van levering door onze zorgen reizen de goederen exclusief op kosten van de koper.
 7. Onze voorwaarden gelden voor waarborg op onderdelen en werk voor een periode van 24 maanden vanaf leveringsdatum (categorie huishoudelijk, categorie V) en 12 maanden voor de andere categorieën, eveneens vanaf leveringsdatum. De waarborg is enkel van toepassing voor constructie- of fabrieksfouten. De waarborg is uitgesloten voor storingen door gebrek aan onderhoud of onderhoud uitgevoerd door niet gekwalificeerd personeel (te bewijzen door facturen) en door abnormaal gebruik van de toestellen. De waarborg beperkt zich tot het herstellen of het gratis vervangen van de onderdelen die als defect aanvaard zijn door onze onderhoudsdienst, met uitsluiting van gelijk welke schadevergoeding. Verpakking- en verzendingskosten zijn ten laste van de klant. De toestellen die nagezien of hersteld moeten worden zullen franco opgestuurd worden naar Codumé. Bij het zowel gedeeltelijk als volledig demonteren van het toestel door de klant vervallen alle waarborgvoorwaarden. De waarborg wordt ook slechts toegepast als alle elektrische motoren beschermd worden door correct ingestelde thermische beveiligingen.
- De verplaatsingskosten van onze technische hersteldienst voor interventies ter plaatse op aanvraag van de klant zijn steeds ten laste van de klant. Dit eveneens tijdens de waarborgperiode van de toestellen en aan de geldende tariefprijzen.
- De waarborg sluit ook de vervanging uit van verbruiksgoederen (bvb. filters, lampen,...) die in de toestellen gemonteerd zijn en eveneens het vervangen van deze toestellen door nalatig of slecht onderhoud (bvb door het niet correct vervangen van filters, lampen,...).
8. Behoudens andersluidende bepaling op de factuur deze contant betaalbaar, zonder korting.
 9. Iedere niet betaalde factuur op de vervaldag brengt een interest op van 11 % op jaarbasis. Daarenboven zal het bedrag van de factuur vermeerderd worden met een forfaitaire vergoeding van 15 % van het factuurbedrag, met een minimum van 15 €, indien de factuur niet betaald wordt na een herinneringsbrief.
 10. De verkochte goederen blijven de eigendom van de vennootschap Codumé tot het totale bedrag van de factuur en eventuele kosten (interesten, nalatigheidinteresten, ...) vereffend is. Al de risico's die de goederen kunnen lopen, worden gedragen door de koper, vanaf het ogenblik dat ze te zijner beschikking gesteld zijn, met inbegrip tijdens het vervoer.
 11. Geen enkele terugzending wordt aanvaard, voor welke reden dan ook, zonder ons voorafgaand en geschreven akkoord. Enkel de goederen die in perfecte staat zijn en in de oorspronkelijke verpakking, kunnen worden teruggenomen. Ze zullen gecrediteerd worden, met aftrek van een forfait van 15% (minimum 15 €) voor administratieve- en beheerskosten. Kanaalwerk, goederen speciaal vervaardigd op bestelling, of goederen forfaitair geleverd, worden nooit teruggenomen.
 12. De algemene voorwaarden die vermeld zijn op de documenten van onze klanten zijn ons niet tegenstelbaar. De verkoop gesloten met onze klanten wordt geacht te voldoen aan onze verkoopvoorwaarden. De aanvaarding van een bestelling kan niet leiden tot het aanvaarden van hun algemene voorwaarden. De zetel van de onderneming wordt geacht de plaats van het verkoopcontract te zijn en derhalve zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 13. In geval van betwisting, zijn de rechtbanken van Brussel uitsluitend bevoegd, zowel wanneer we eiser, als wanneer we verweerster zijn. Alleen het Belgisch recht is van toepassing (05.12.11)



Edingenstraat, 18/20
B-1080 BRUSSEL - BELGIE
T: 32 (2) 511 20 10
F: 32 (2) 511 23 59

www.codume.eu
info@codume.eu