Keukenventilatie



VENTOMATIC



Inhoud

1 Algemeen p. 03

A DE DAMPKAPSPECIALIST p. 03
B BASISBEGRIPPEN KEUKENVENTILATIE p. 04

2 Dampkappen p. 07

A SCHRIJNWERKDAMPKAPPEN p. 07
B PLAFONDUNITS p. 19
C MUURDAMPKAPPEN p. 37
D EILANDDAMPKAPPEN p. 47
E WERKBLADDAMPKAPPEN p. 54
F HORECA- EN INDUSTRIELE DAMPKAPPEN p. 61

3 Regelaars p. 63

A TYPE EW p. 63
B PWM VERMOGENMODULE p. 64
C AFSTANDSBEDIENING p. 65
D TRANSFOREGELAARS p. 65
E FREQUENTIEREGELAARS p. 66

4 Losse Ventilatoren p. 67

A DUBBELAANZUIGENDE VENTILATOREN – TYPE DAC/W S p. 67
B VENTILATORBOX – TYPE BOX S p. 73
C DAKVENTILATOREN – TYPE CDV S p. 77
D ENKELAANZUIGENDE – TYPE ECO / AEC p. 79

5 Toebehoren p. 81

A VETFILTER p. 81
B TERUGSLAGKLEP p. 82
C REGELKLEP p. 83
D FLEXIBELS EN SPANBANDEN p. 84
E GELUIDSDEMPER p. 85
F ROOSTERS p. 86
G DAKDOORVOER p. 87
H STORMKRAAG p. 87
I DAKKAPPEN p. 88

6 Invuldocument - Offerteaanvraag p. 91

7 Inspiratie p. 93



I. Algemeen

A. DE DAMPKAPSPECIALIST

Ventomatic is al meer dan 60 jaar gekend als specialist in kwalitatief hoogstaande dampkappen, ontworpen en vervaardigd in ons eigen atelier. Vakkundigheid en flexibiliteit zijn slechts een paar sleutelbegrippen die we als Belgisch familiebedrijf hoog in het vaandel voeren.

MAATWERK EN BEGELEIDING

We begeleiden de klant persoonlijk in de keuze van de meest gepaste dampkap voor hun specifieke behoefte.

Dankzij onze eigen studiedienst en in-house productie kunnen wij, naast ons gamma standaard-dampkappen, dampkappen op maat aanbieden volgens de specifieke wensen, afmetingen, en afwerkingen *(inox, gelakt / met of zonder spots, ...)*. Elk project geniet dan ook een gepersonaliseerde aanpak waarbij de prestaties nauwkeurig worden afgestemd aan de praktische situatie.

VAKMANSCHAP EN ESTHETIEK

Elke dag werken we gepassioneerd met het objectief ons te onderscheiden op vlak van kwaliteit. Vandaar dat wij voortdurend investeren in onze mensen en ons uitgebreid machinepark.

Naast een subtiel concept worden onze dampkappen geprezen voor hun uitgesproken doeltreffendheid en geluidsarme werking.

Onontbeerlijk voor de hobby-kok of de professionele culinaire chef op zoek naar een kwaliteitsdampkap die ook de nodige aandacht schenkt aan het esthetisch detail. Dankzij onze grote opslagcapaciteit kunnen wij ook zeer korte leveringstermijnen garanderen.

KORTOM

- ✓ Hoogwaardige kwaliteit
- ✓ Meer dan 60 jaar ervaring en know-how opgebouwd als betrouwbare partner voor de betere professionals van de dampkapwereld
- ✓ Persoonlijke begeleiding in de keuze van de meest gepaste dampkap volgens de specifieke behoefte.
- ✓ Korte leveringstermijnen: dankzij de ruime voorraad kunnen wij een leveringstermijn van vijf werkdagen garanderen voor de courante stukken en tien werkdagen voor maatwerk.
- ✓ Eigen studiedienst. Op basis van nauwkeurige calculaties van onder meer debiet en tegendruk adviseren we de meest geschikte oplossing.
- ✓ In house productie. Kwaliteit dragen wij hoog in het vaandel en kunnen wij garanderen via continue investering in ons gesofisticeerd machinepark.
- ✓ Meesters in maatwerk: volgens de specifieke wensen/afmetingen/afwerkingen *(inox, gelakt, mat, glanzend / met of zonder spots, led of halogeen...)*.
- ✓ Eigen ontwerpafdeling met respect voor de hoge kwaliteitseisen.
- ✓ Naast onze dampkapafdeling is Ventomatic tevens verdeler van woningventilatiesystemen, niet onbelangrijk als je weet dat beiden een grote wisselwerking hebben.
- ✓ Eigen demonstratieruimte waar onze dampkappen werkend kunnen worden aanschouwd.
- ✓ Naast een subtiel ontwerp zijn onze dampkappen geprezen voor hun uitgesproken doeltreffendheid en geluidsarme werking, wat meer en meer vereist wordt in een open *"leef"*- keuken.

B. BASISBEGRIPPEN KEUKENVENTILATIE

Aandachtspunten:

- **Het debiet** = voldoende afzuiging, volgens de behoefte van de opstelling

- **Het geluid** = zo weinig mogelijk, dus zo laag mogelijk toerental
  zo ver mogelijke locatie van de ventilator
  zo laag mogelijke weerstand in het traject
  > *dus kortste weg*
  > *voldoende grote Ø afvoerkanalen*
  > *aantal bochten beperken*
  > *gepaste oppervlakte vetfilters*

- **Een voldoende luchtinlaat**

HET DEBIET

Of met andere woorden, de hoeveelheid afgezogen lucht *(dampen)* per tijdseenheid *(m³/h)*. Het debiet is het zwakke punt van de meeste woningdampkappen. Een klassieke woningdampkap of woning inbouwgroep zuigt ongeveer 500 m³/h af. Bij enkele grote modellen bedraagt het debiet max. 800 m³/h. Daar men bij deze waarden nog geen rekening gehouden heeft met de eventuele aansluiting van afvoerkanalen kunnen de bovenstaande debieten nog sterk worden gereduceerd.

Immers, het afzuigkanaal remt altijd de af te voeren dampen af. Deze remmende factoren eigen aan het kanaal zijn verschillend van aard:
- de tegendruk opgebouwd op de wanden en bochten in het kanaal
- de tegendruk opgebouwd door lengte, vorm en diameter van het kanaal
- de tegendruk opgebouwd bij een niet-vrije blaasuitgang van het kanaal

In de literatuur wordt meestal als referentie opgegeven: het afzuigdebiet vrij-uitblazend *(tegendruk = 0 Pa)*.

Het uiteindelijke netto afzuigdebiet is dus de resultante van het opgegeven *'motordebiet'* verminderd met:
- het debietverlies veroorzaakt door de tegendruk van het afzuigkanaal
- het debietverlies veroorzaakt door de tegendruk van de vetfilters

De netto luchtafzuiging is dus een samenspel van een gerealiseerd debiet *(m³/h)* bij een bepaalde tegendruk *(Pa of mm Wk)*. Te weinig netto afzuigdebiet heeft als gevolg een verspreiding van damp, vet en geurhinder.

GELUIDSNIVEAU

Het totaal geproduceerde geluidsniveau is afhankelijk van meerdere factoren: de motor, de diameter van de buizen, de aard van de buizen, het aantal bochten, lengte van het af te leggen traject en de luchtsnelheid.

Het toerental van de motor speelt een belangrijke rol in de geluidshinder. De snelheden van de klassieke enkelaanzuigende turbines variëren van 1.400 tot 2.800 toeren per minuut. Hoe hoger het toerental, hoe meer lawaaihinder.

Ook de diameter van het afzuigkanaal beïnvloedt sterk het geluidscomfort. Een kleinere buisdiameter impliceert immers hogere luchtsnelheden in de buizen van het afzuigtraject. Hoe hoger de luchtsnelheid, hoe meer lawaaihinder.

De diameters van de afzuigkanalen bij de klassieke inbouwelementen variëren meestal van 100 tot 150 mm. Deze kleinere buisdiameters laten een maximaal afzuigdebiet toe van 750 m³/h. Bij hogere afzuigdebieten wordt het geluid, veroorzaakt door de luchtsnelheid in de buizen, echt hinderlijk *(> 12 m/s)*.

Bij de uitbouw van een Ventomatic installatie wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van een buisdiameter vanaf 200 mm.

Deze grotere diameter resulteert in:
- mogelijkheid tot meer afzuigdebiet
- een gemakkelijkere doorstroom van de afgezogen lucht
- lagere luchtsnelheid *(max. 12 m/sec)*
- een resultante met verminderde lawaaihinder

De opbouw van het afzuigtraject kan bestaan uit vaste of flexibele kanalen al dan niet geïsoleerd met weinig of veel bochtenwerk. Dit alles bepaalt het geluidscomfort voor de gebruiker. Een optimale voorbereiding, studie en uiteindelijke correcte keuze van het toestel wordt verzekerd door Ventomatic.

AFSTAND TUSSEN KOOKVLAK EN DAMPKAP

De klassieke afstand tussen kookvlak en dampkap bedraagt maximaal 100 cm. Tot op deze afstand kan er gewerkt worden met zichtbare vetfilters *(rechtstreekse afzuiging)*.

Wanneer de afstand tussen kookvlak en dampkap groter wordt en/of bij een vrijstaand kookeiland, raden we het systeem van randafzuiging aan. Uiteraard verhoogt een grotere afstand tussen kookplaat en dampkap het gebruikscomfort, doch het rendement wordt lager.

DE LUCHTTOEVOER

Een onomstotelijke wetmatigheid is dat, waar lucht wordt afgezogen, er lucht moet toestromen. De hoeveelheid afgezogen lucht dient vervangen te worden door eenzelfde hoeveelheid verse lucht.

Een vuistregel is dat per kubieke meter afzuigdebiet er minimum 1 vierkante centimeter luchttoevoeropening dient voorzien te worden *(1 $cm^2/m^3/h$)*.

De nodige luchttoevoer kan voorzien worden door een elektrisch regelbare toevoerklep.

CONSTRUCTIE VAN DE DAMPKAP

Een dampkap is in feite een dampopvangkap, vandaar dat de constructie van de kap ook van belang is. Zoals de benaming het zelf zegt dienen de dampen eerst opgevangen te worden door de kap om vervolgens afgevoerd te worden via de vetfilters.

Er zijn 2 types te onderscheiden:
- rechtstreekse afzuiging *(filters zichtbaar)*
- randafzuiging *(filters niet zichtbaar)*

Bij een eilandmodel van dampkap wordt het best gewerkt met randafzuiging. Bij een muurmodel heeft men veeleer de keuze. Bij een kookeiland moet er immers in verhouding meer afzuigdebiet gerealiseerd worden.

Voor keukenventilatie in restaurants en/of grootkeuken zijn dezelfde spelregels als bij een particuliere keuken van toepassing.
Alleen zijn de te realiseren debieten veel groter.





Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen

2. Dampkappen

A. SCHRIJNWERKDAMPKAPPEN (INBOUWFILTERELEMENTEN)

Door te werken met een inbouwfilterelement wordt het afzuiggebeuren volledig geïntegreerd in de keuken. Zeker in een open leefkeuken biedt dit een grote meerwaarde.

Het inbouwfilterelement laat een snelle en eenvoudige montage toe.

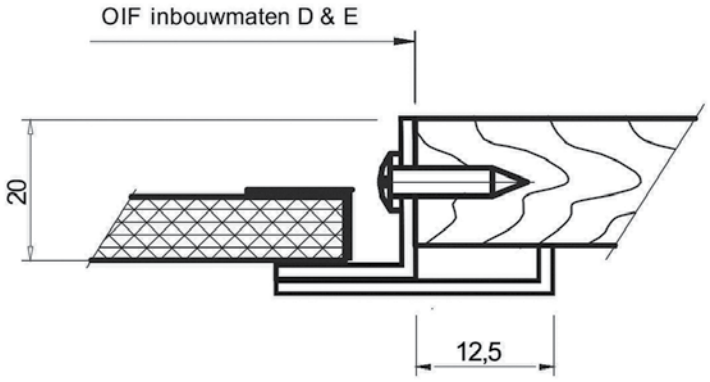
De Ventomatic inbouwfilterelementen maken het installeren heel eenvoudig, proper en af.

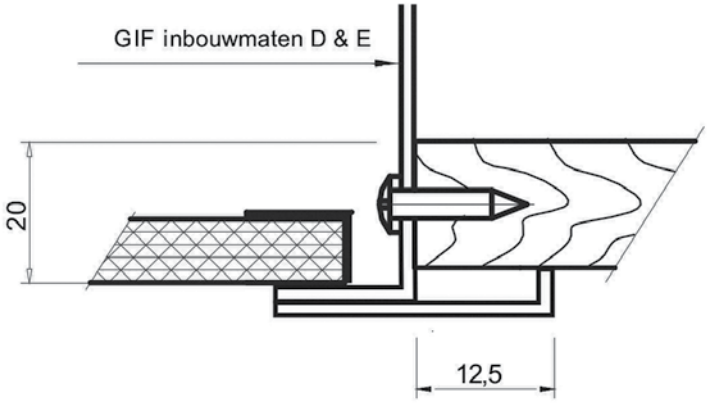
Er zijn 2 systemen van toepassing:
- het open inbouwfilterelement *(OIF PRO)*
- het gesloten inbouwfilterelement *(GIF PRO/SUB)*

Het open inbouwfilterelement (OIF PRO) bestaat uit:
- een roestvrij stalen montageframe
- bijhorende vetfilters

Het gesloten inbouwfilterelement (GIF PRO/SUB) bestaat uit:
- een roestvrij stalen montageframe
- een plenum in gegalvaniseerd staal voorzien van aansluitflens
- bijhorende vetfilters

TECHNISCHE TEKENING





Het plenum en het frame vormen één geheel.

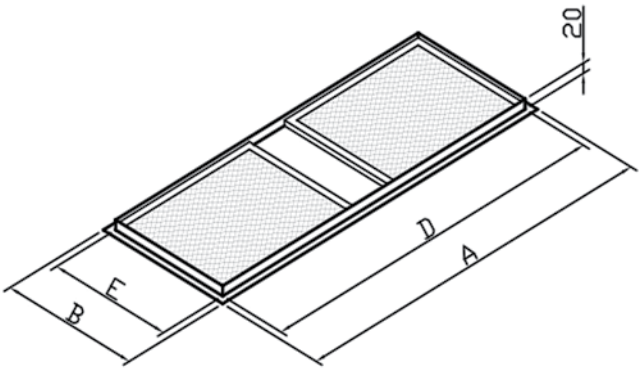
Het kiezen voor een GIF PRO/SUB of OIF PRO wordt bepaald door de keuze van de plaats van de ventilator.

Het inbouwen van een losse turbine in de kap zelf, verplicht het gebruik van een OIF PRO. Waar er gewerkt kan worden met kanaalaansluiting, is een GIF PRO/SUB de beste keuze.



OIF PRO

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	VETFILTERS	
							aantal	maat [mm]
OIF PRO 90 K	625	355	-	600	330	-	2	325 x 240
OIF PRO 90 L	760	270	-	735	245	-	2	325 x 240
OIF PRO 120 K	625	430	-	600	405	-	2	400 x 240
OIF PRO 120 L	915	270	-	890	245	-	2	400 x 240
OIF PRO 140 K	935	355	-	910	330	-	3	325 x 240
OIF PRO 140 L	1165	270	-	1140	245	-	3	325 x 240
OIF PRO 160 K	935	430	-	910	405	-	3	400 x 240
OIF PRO 160 L	1375	270	-	1350	245	-	3	400 x 240
OIF PRO 180 K	1245	355	-	1220	330	-	4	325 x 240
OIF PRO 180 L	1570	270	-	1545	245	-	4	325 x 240
OIF PRO 200 K	1245	430	-	1220	405	-	4	400 x 240
OIF PRO 200 L	1835	270	-	1810	245	-	4	400 x 240

Andere maten verkrijgbaar op aanvraag (maatwerk).

GIF PRO

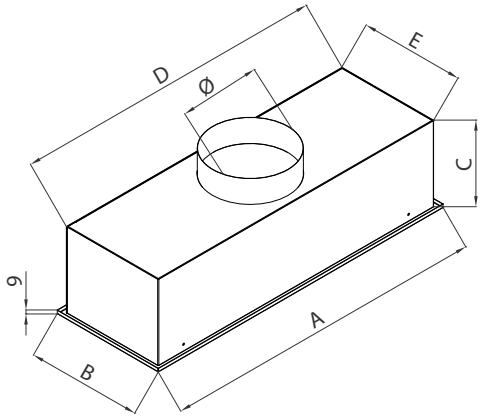
Standaard inbouwelement met zichtbare vetfilters – opstaande rand 9 mm.



DE VOORDELEN VAN EEN GIF (PRO/SUB):

- Eenvoudiger constructie van de dampkap zelf. De kap hoeft immers niet meer luchtdicht te worden uitgevoerd. Bij een muurmodel zijn zelfs rug- en bovenplaat overbodig.
- De eventuele vetaanslag blijft beperkt tot het plenum *(= de galvakast)* en verspreidt zich niet over de gehele binnenzijde van de kap.
- Eenvoudig te reiningen gezien de volledige toegankelijkheid van het plenum na wegname van de vetfilters.
- Vetfilters zijn zonder meer gewoon uitneembaar zonder enige demontage. Ook het terugplaatsen van de vetfilters na reiniging is de eenvoud zelf.
- Alle elektrische aansluitingen bevinden zich in de vetvrije zone.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



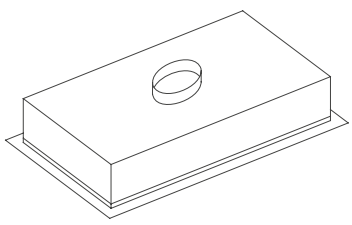
TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	VETFILTERS	
							aantal	maat [mm]
GIF PRO 90 K	625	355	*(1)*	600	330	*(2)*	2	325 x 240
GIF PRO 90 L	760	270	*(1)*	735	245	*(2)*	2	325 x 240
GIF PRO 120 K	625	430	*(1)*	600	405	*(2)*	2	400 x 240
GIF PRO 120 L	915	270	*(1)*	890	245	*(2)*	2	400 x 240
GIF PRO 140 K	935	355	*(1)*	910	330	*(2)*	3	325 x 240
GIF PRO 140 L	1165	270	*(1)*	1140	245	*(2)*	3	325 x 240
GIF PRO 160 K	935	430	*(1)*	910	405	*(2)*	3	400 x 240
GIF PRO 160 L	1375	270	*(1)*	1350	245	*(2)*	3	400 x 240
GIF PRO 180 K	1245	355	*(1)*	1220	330	*(2)*	4	325 x 240
GIF PRO 180 L	1570	270	*(1)*	1545	245	*(2)*	4	325 x 240
GIF PRO 200 K	1245	430	*(1)*	1220	405	*(2)*	4	400 x 240
GIF PRO 200 L	1835	270	*(1)*	1810	245	*(2)*	4	400 x 240

(1) : Hoogte afhankelijk van de aangesloten flensdiameter (standaardhoogtes: 200/250/300 mm).
(2) : Diameter(s) afhankelijk van de situatie.

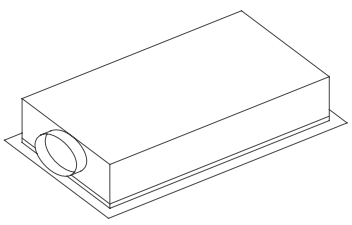
Bij het type GIF is er een flens gemonteerd op het plenum in ofwel een doorlopende uitvoering of in een haakse uitvoering.
Deze flens is demonteerbaar om een vlotte en gemakkelijke montage van de GIF mogelijk te maken.
Andere maten verkrijgbaar op aanvraag (maatwerk).

UITVOERINGEN GIF

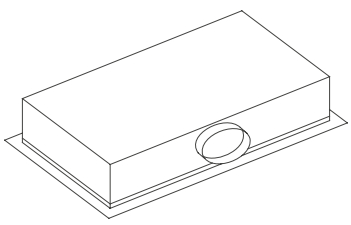
R *(Recht)*



HKZ *(Haaks Korte Zijde)*



HLZ *(Haaks Lange Zijde)*



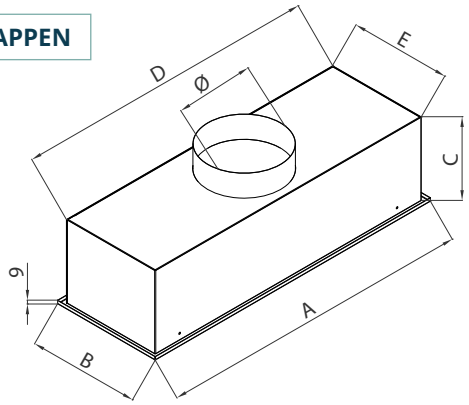
GIF SUB

Standaard inbouwelement met zichtbare vetfilters – opstaande rand 9 mm.



Bij de GIF SUB sluiten de vetfilters tegen elkaar aan zonder tussenplaat, waardoor het geheel zeer subtiel oogt.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	VETFILTERS	
							aantal	maat [mm]
GIF SUB 90 K	510	355	*(1)*	485	330	*(2)*	2	325 x 240
GIF SUB 90 L	680	270	*(1)*	655	245	*(2)*	2	325 x 240
GIF SUB 120 K	510	430	*(1)*	485	405	*(2)*	2	400 x 240
GIF SUB 120 L	830	270	*(1)*	805	245	*(2)*	2	400 x 240
GIF SUB 140 K	750	355	*(1)*	725	330	*(2)*	3	325 x 240
GIF SUB 140 L	1005	270	*(1)*	980	245	*(2)*	3	325 x 240
GIF SUB 160 K	750	430	*(1)*	725	405	*(2)*	3	400 x 240
GIF SUB 160 L	1230	270	*(1)*	1205	245	*(2)*	3	400 x 240
GIF SUB 180 K	990	355	*(1)*	965	330	*(2)*	4	325 x 240
GIF SUB 180 L	1330	270	*(1)*	1305	245	*(2)*	4	325 x 240
GIF SUB 200 K	990	430	*(1)*	965	405	*(2)*	4	400 x 240
GIF SUB 200 L	1630	270	*(1)*	1605	245	*(2)*	4	400 x 240

(1) : Hoogte afhankelijk van de aangesloten flensdiameter (standaardhoogtes: 200/250/300 mm).
(2) : Diameter(s) afhankelijk van de situatie.

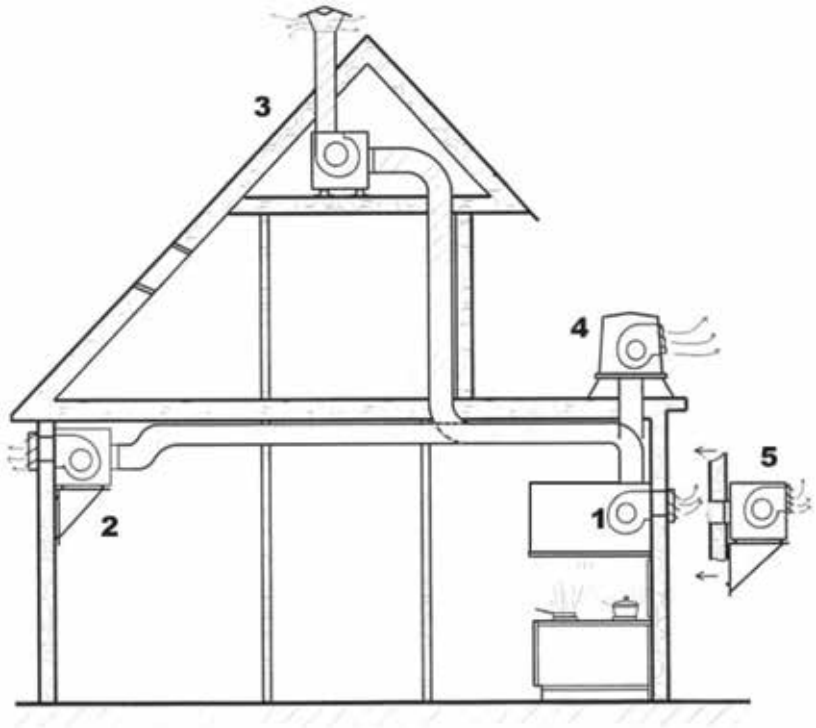
Bij het type GIF is er een flens gemonteerd op het plenum in ofwel een doorlopende uitvoering of in een haakse uitvoering. Deze flens is demonteerbaar om een vlotte en gemakkelijke montage van de GIF mogelijk te maken. Andere maten verkrijgbaar op aanvraag (maatwerk).

TOEPASSINGSOVERZICHT

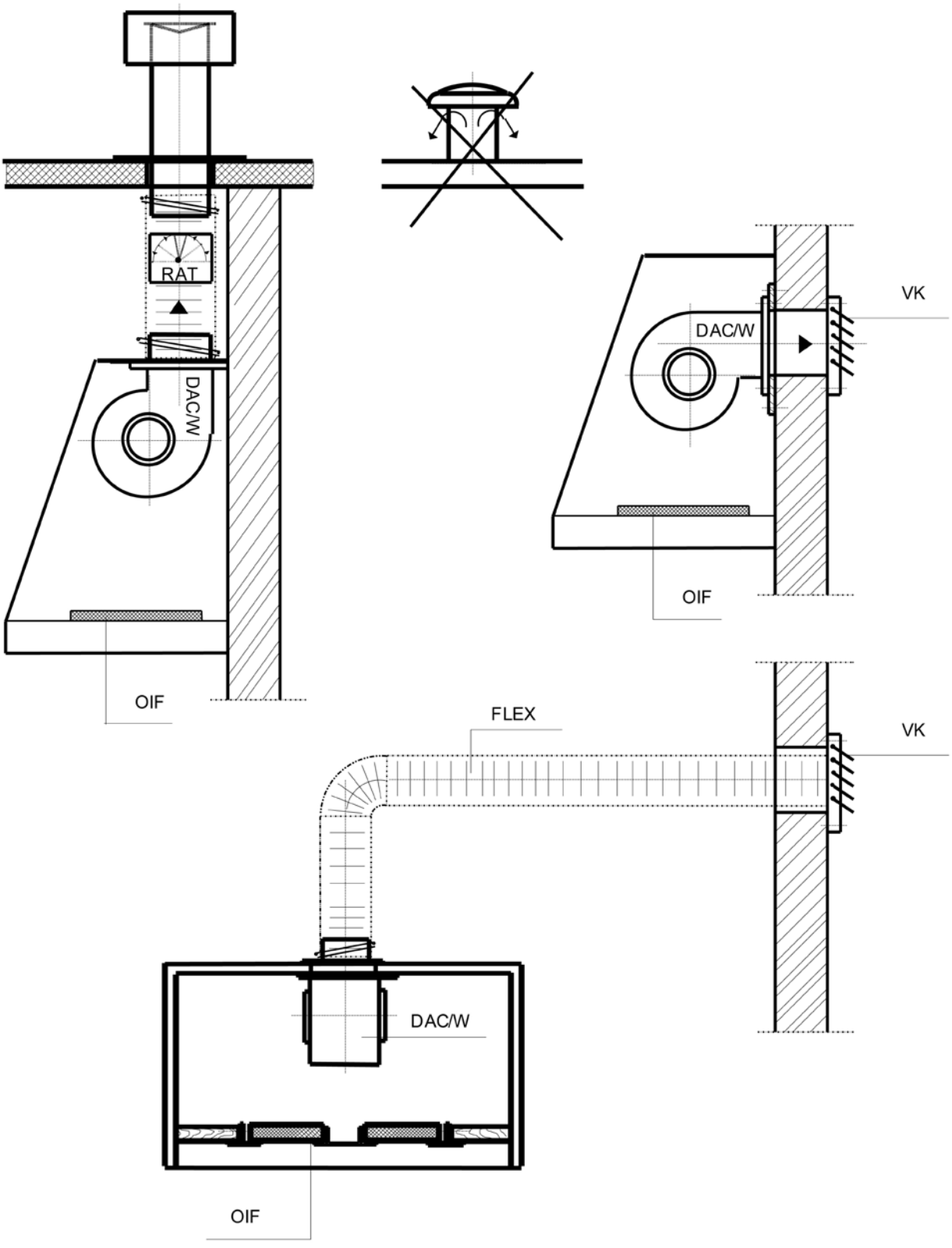
PLAATSING VAN DE AFZUIGVENTILATOR

De ventilator kan geplaatst worden:

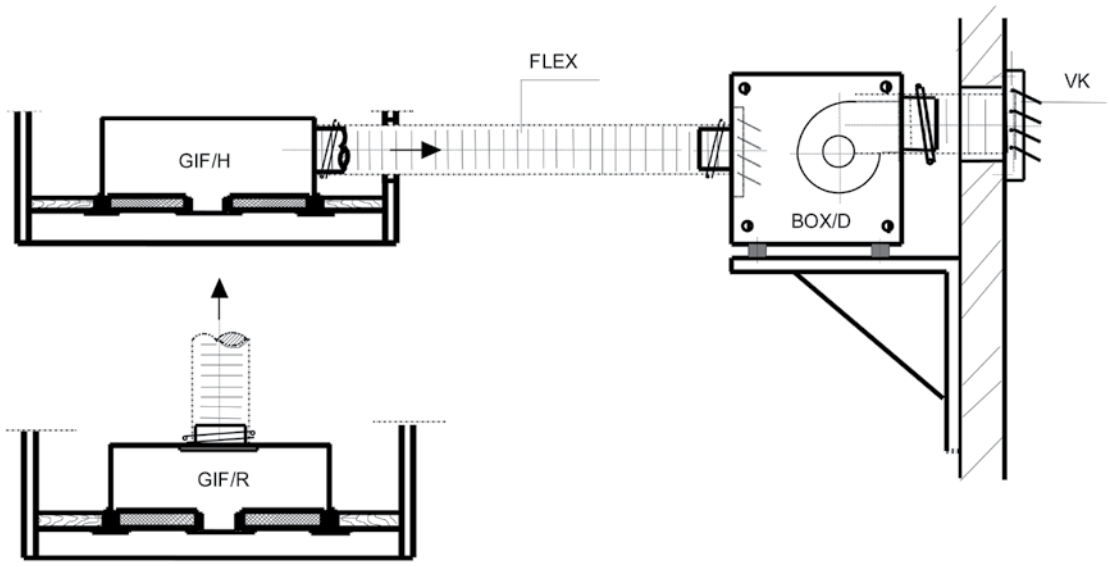
1	*In de afzuigkap zelf:*	DAC/W S
2	*In de bergruimte/garage:*	BOX/GALVA
3	*Op zolder:*	BOX/GALVA
4	*Op een plat dak:*	CDV of BOX/INOX *(of GALVA)*
5	*Tegen een buitenmuur:*	BOX/INOX *(of GALVA)*



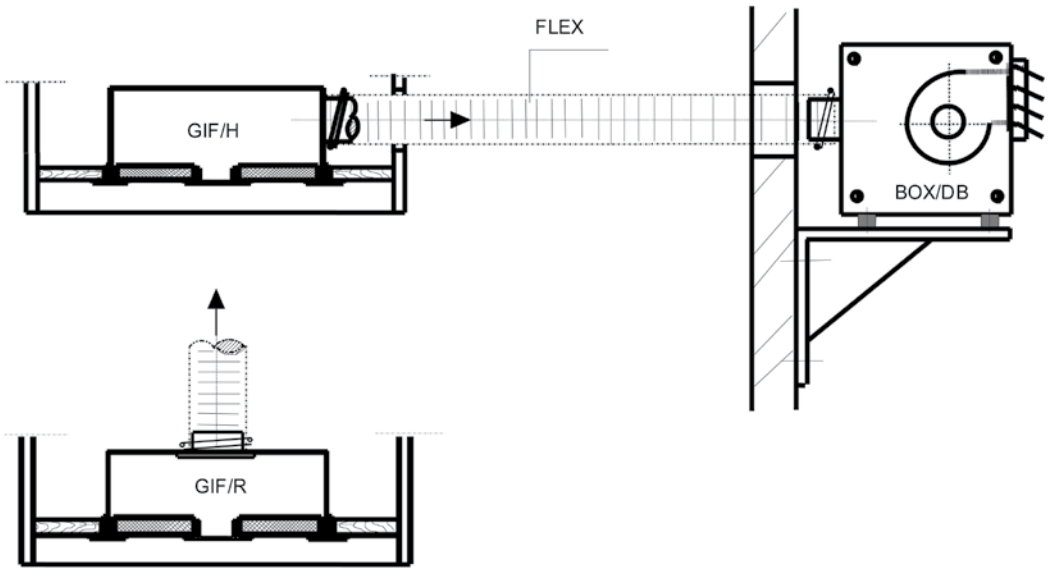
VENTILATOR IN DAMPKAP GEMONTEERD



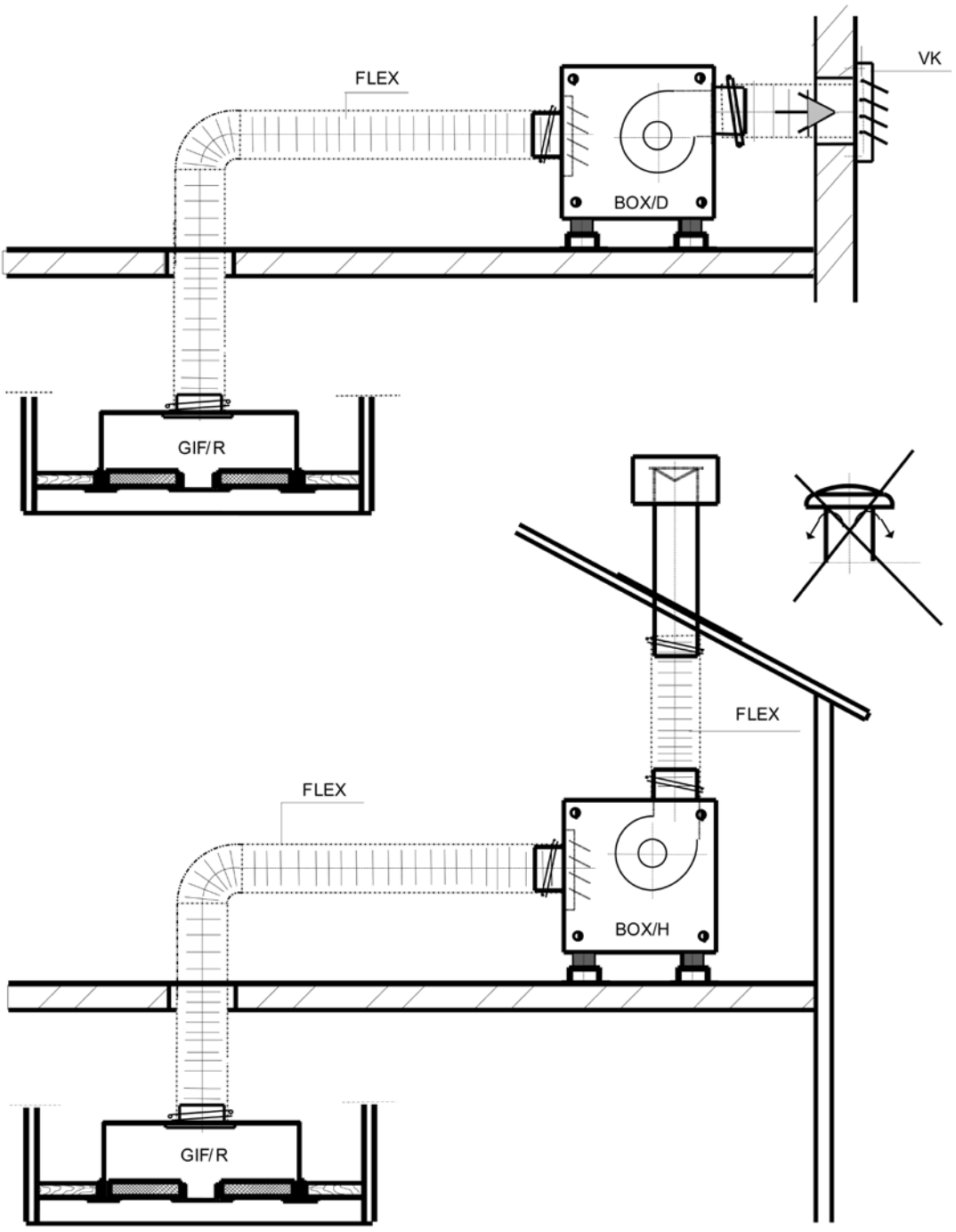
VENTILATOR IN BERGING, GARAGE,...



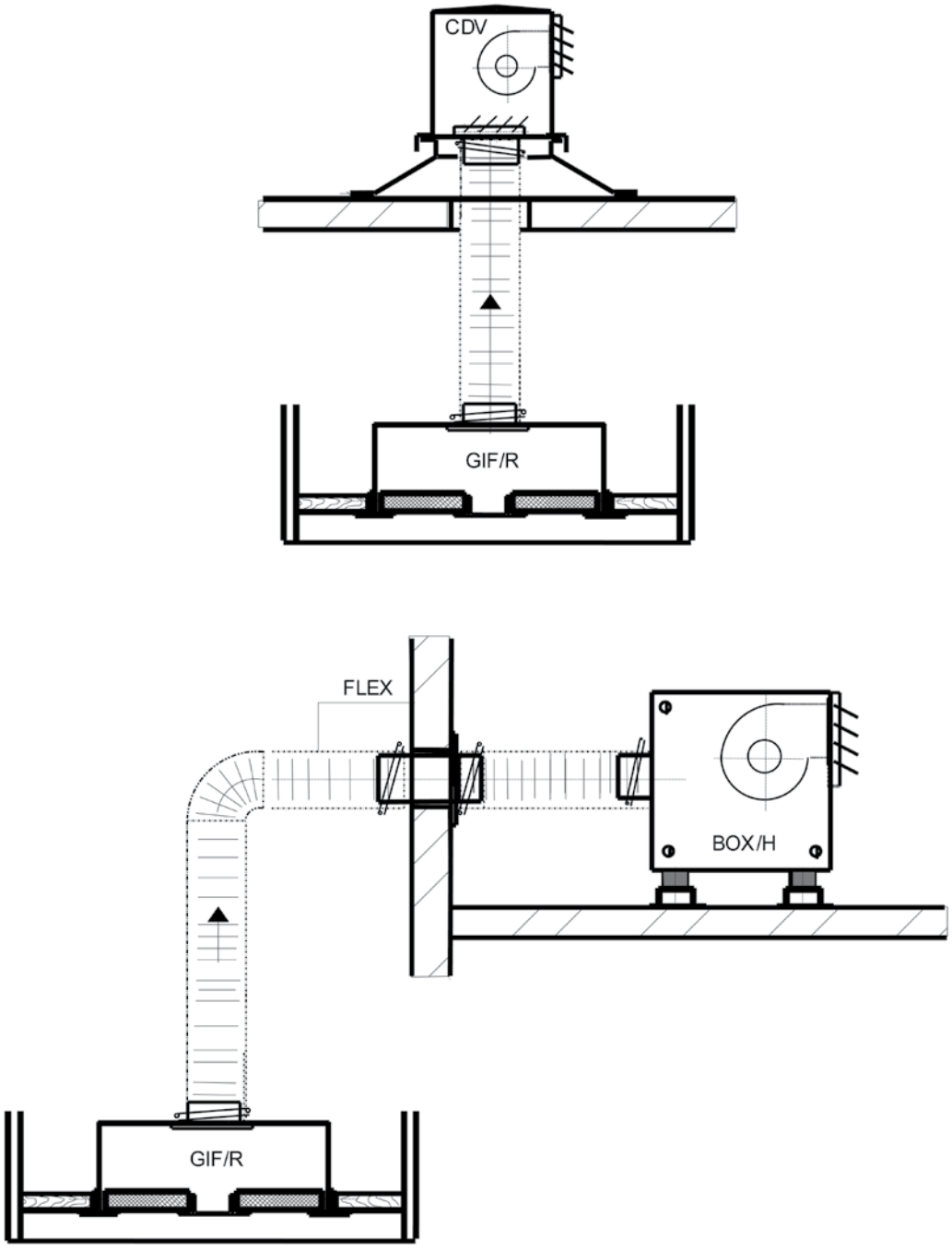
VENTILATOR OP BUITENMUUR



VENTILATOR OP ZOLDER



VENTILATOR OP PLAT DAK





B. PLAFONDUNITS

IDA-WIZARD

Standaard inbouwdampkap met geïntegreerde motor volgens onze hoogwaardige kwaliteitseisen en met oog voor esthetiek.

De vetfilters bevinden zich achter de valplaat en zijn niet zichtbaar. Door de randafzuiging en de ingewerkte geluidsdemping is deze dampkap bijzonder performant en geruisloos.

De Wizard is beschikbaar in 2 types:
- WIZARD 1000 – WIZARD 1200
- Uitvoeringen: inox of RAL9010

KENMERKEN

- Geïntegreerde ventilator
- Geluidsarme motor
- Randafzuiging
- Hoogwaardige inox 304
- Dimbare ledverlichting
- Bediening:
  - Afstandsbediening
- "out of de box" pakket toepasbaar in een aantal voor de hand liggende opstellingen



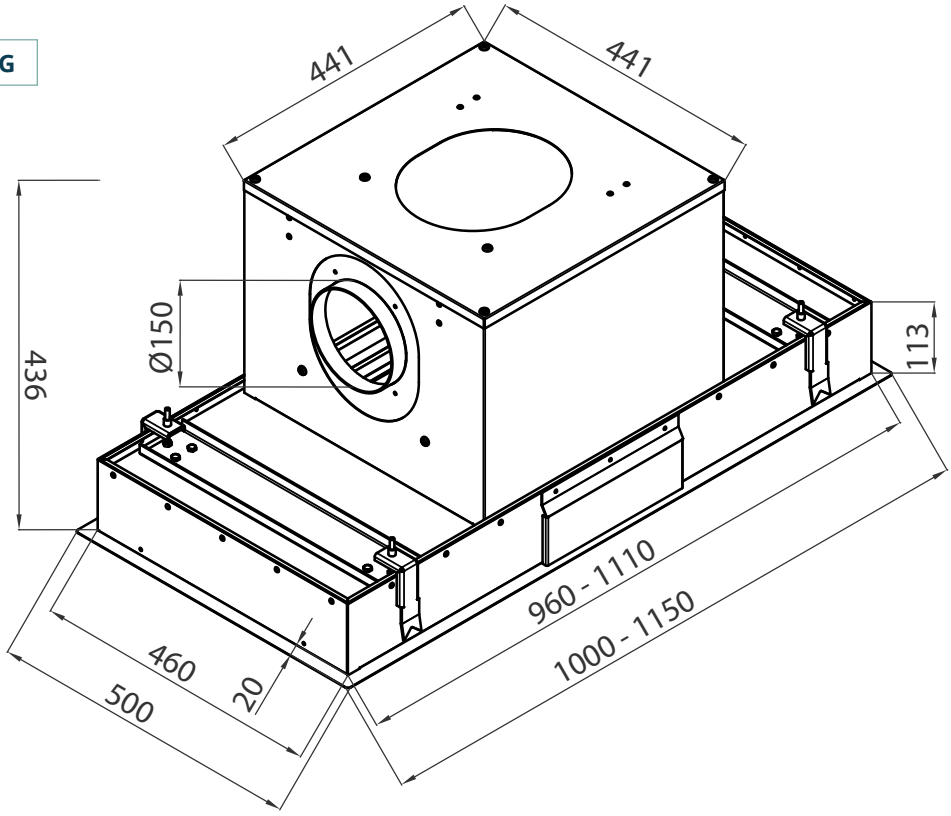
© Atelier Roger Van Damme



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	WIZARD 1000	WIZARD 1200
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN		
> **Afmetingen (LxDxH) in mm**	1000x500x436	1150x500x436
> **Uitsparing in verlaagd plafond**	965x480mm	1115x480mm
> **Vetfilters - 5 lagig - inox 304**	300x400mm	300x400mm
> **Diameter uitblaas**	Ø150	Ø150
> **Mogelijke keuze afvoer**	boven/rechts/links/achter/voor	boven/rechts/links/achter/voor
PERFORMANTIE		
> **Druk op maximale stand**	450 Pa	450 Pa
> **Debiet (m^3/h)**		
stand 1	250	250
stand 2	500	500
stand 3	700	700
stand 4	900	900
> **Geluidsniveau dB(A)**	45dB(A)>59dB(A)	45dB(A)>59dB(A)
BEDIENING		
> **Afstandsbediening**	Inbegrepen	Inbegrepen
> **Aantal snelheden**	4 standen	4 standen
TOEPASSINGSGEBIED		
> **Luchtafvoer**	Naar buiten	Naar buiten
> **Kookvlak**	=<100 cm	=<120 cm

TECHNISCHE TEKENING



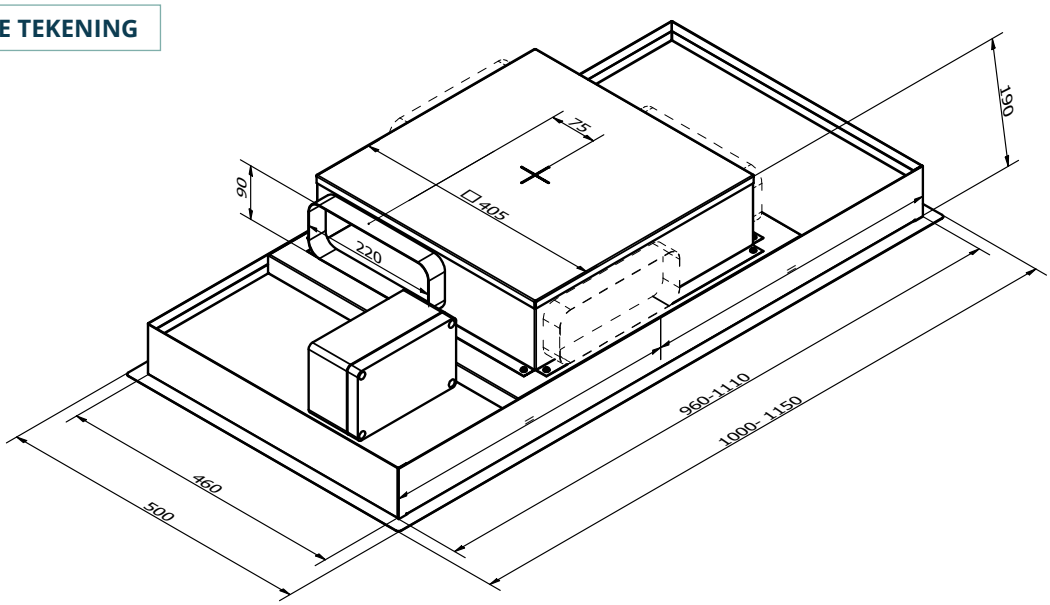
IDA-WIZARD LOW

De IDA-WIZARD is ook verkrijgbaar met een inbouwhoogte van slechts 190 mm.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	WIZARD LOW 1000	WIZARD LOW 1200
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN		
> **Afmetingen (LxDxH) in mm**	1000x500x190	1150x500x190
> **Uitsparing in verlaagd plafond**	965x480mm	1115x480mm
> **Vetfilters - 5 lagig - inox 304**	350x350mm	350x350mm
> **Uitblaas**	220x90mm	220x90mm
> **Mogelijke keuze afvoer**	rechts/links/achter/voor	rechts/links/achter/voor
PERFORMANTIE		
> **Druk op maximale stand**	450 Pa	450 Pa
> **Debiet (m³/h)**		
stand 1	250	250
stand 2	450	450
stand 3	550	550
stand 4	700	700
> **Geluidsniveau dB(A)**	46dB(A)>64dB(A)	46dB(A)>64dB(A)
BEDIENING		
> **Afstandsbediening**	Inbegrepen	Inbegrepen
> **Aantal snelheden**	4 standen	4 standen
TOEPASSINGSGEBIED		
> **Luchtafvoer**	Naar buiten	Naar buiten
> **Kookvlak**	=<100 cm	=<120 cm

TECHNISCHE TEKENING



IDA-INTEGRAL

De integral dampkap met motor op afstand is standaard verkrijgbaar in diverse afmetingen maar kan op maat volledig in overeenstemming worden gebracht met uw persoonlijke smaak en mogelijkheden.

Op basis van een invulformulier selecteren wij voor u de meeste efficiënte oplossing voor uw situatie met de door uw gewenste bediening *(design schakelaar, afstandsbediening,...)* en afwerking *(met of zonder spots, inox of gelakt)*.

De Integral bestaat uit:

- een roestvrij stalen afwerkingskader
- een plenum in inox voorzien van aansluitflens
- bijhorende vetfilters
- randafzuigingsplaat
- spots (optie)

Het plenum, het frame en de randafzuigingsplaat vormen één geheel.



DE VOORDELEN VAN DE INTEGRAL:

- Uitermate geluidsarm gezien er gewerkt wordt met een motor op afstand.
- Eenvoudige constructie van de luifel zelf. De luifel op zich hoeft immers niet meer luchtdicht te worden uitgevoerd.
- De eventuele vetaanslag blijft beperkt tot het plenum (= de inoxkast) en verspreidt zich niet over de gehele binnenzijde van de luifel.
- Eenvoudig te reinigen gezien de volledige toegankelijkheid van het plenum na wegname van de vetfilters.
- Vetfilters zijn eenvoudig uitneembaar zonder enige demontage. Ook het terugplaatsen van de vetfilters na reiniging *(vaatwas)* is de eenvoud zelf.
- Aansluiten van motor en spots zijn voorzien in de vet/vochtvrije zone buiten de dampkap.
- Kant en klare montage met randafzuigingsplaat.



KENMERKEN

- Ventilator op afstand
- Geluidsarme motor
- Randafzuiging
- Hoogwaardige inox 304
- Ledverlichting optioneel
- Bediening:
  - Snelheidsregelaar type EW
  - PWM vermogensmodule
  - Afstandsbediening

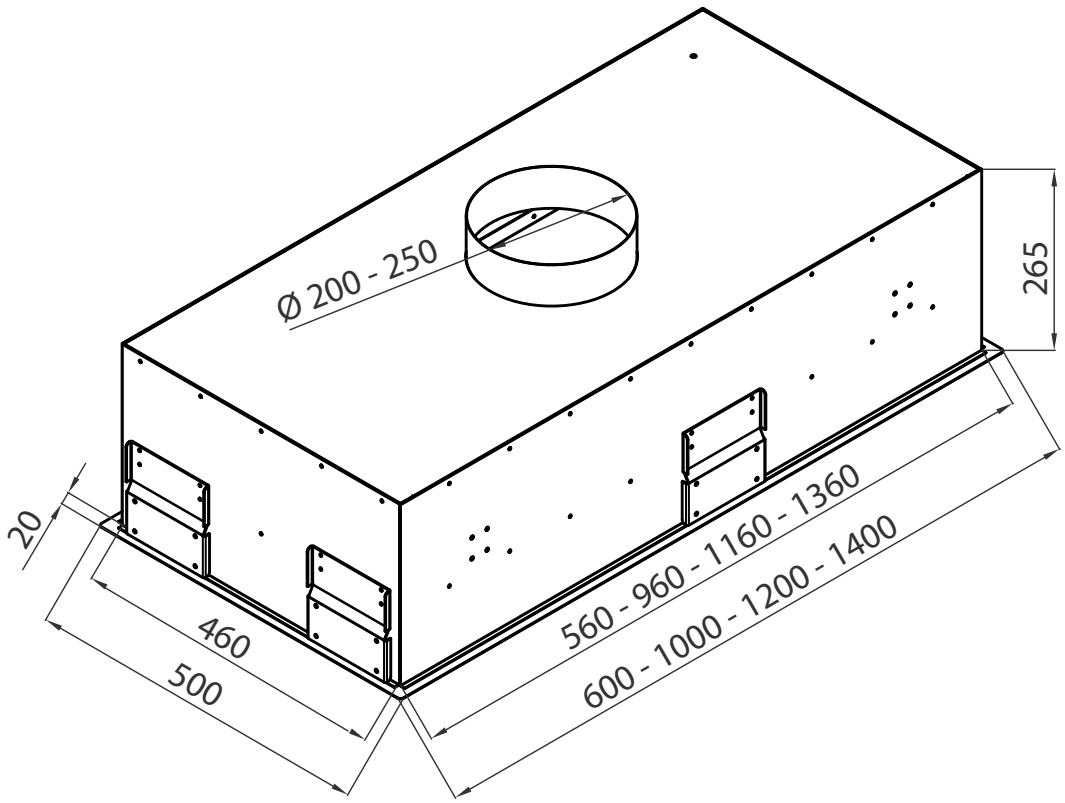


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Breedte kader	Hoogte	Diepte kader	Breedte inbouw	Diepte inbouw	m3/u	Motor
600	265	500	585	485	*Volgens berekening*	*Op afstand*
1000	265	500	985	485	*Volgens berekening*	*Op afstand*
1200	265	500	1185	485	*Volgens berekening*	*Op afstand*
1400	265	500	1385	485	*Volgens berekening*	*Op afstand*

Andere afmetingen verkrijgbaar (maatwerk)
Aangepaste hoogte bij uitvoering H-KZ en H-LZ

TECHNISCHE TEKENING



IDA-CAB



KENMERKEN

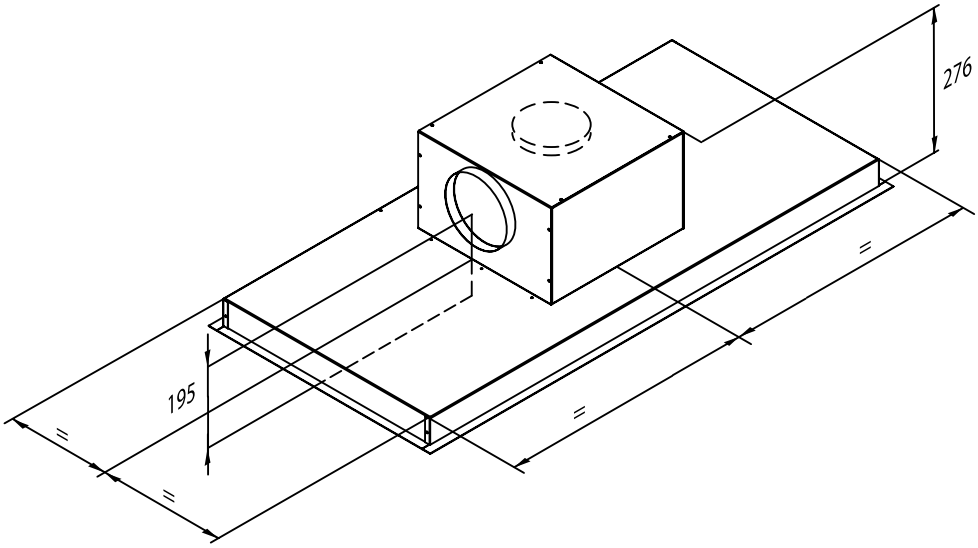
- Plafondunit
- Standaard uitgerust met afstandsbediening en ledverlichting
- Verkrijgbaar met geringe inbouwhoogte

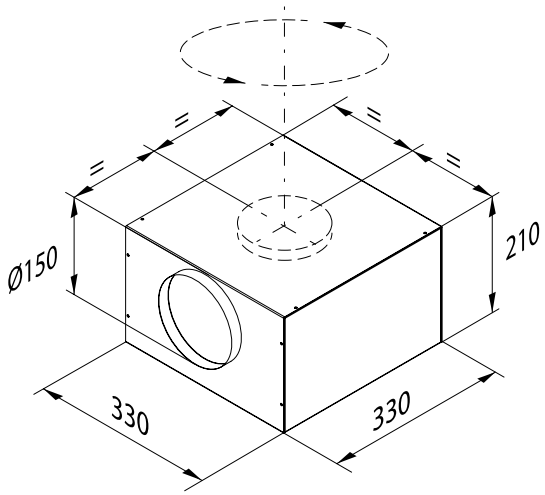
IDA-CAB MM VH850 (IBH 276)

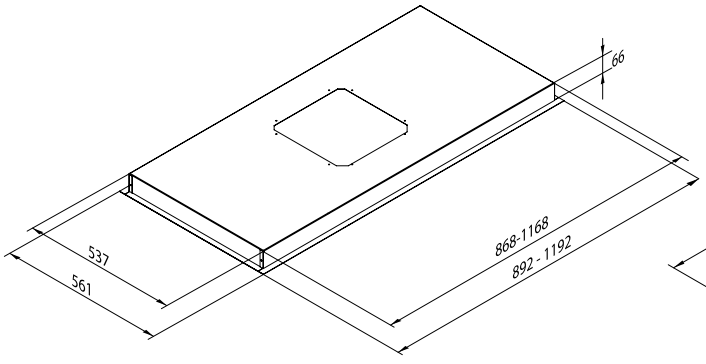
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

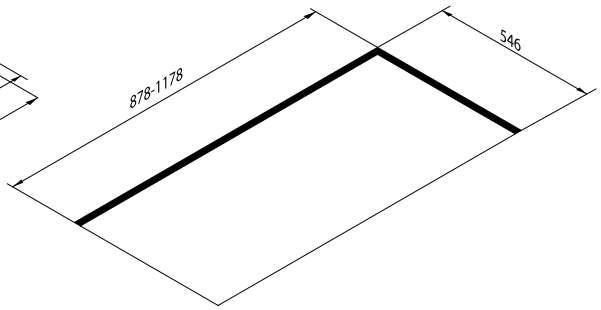
VERSIE	90 mm	120 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
VERLICHTING	LEDSTRIP 18,9 W – 3000°K	LEDSTRIP 23,1 W – 3000°K
DEBIET	294 – 520 – 776 (boost) m³/u	305 – 515 – 794 (boost) - m³/u
AFWERKING	GELAKT	GELAKT
UITLAAT	Ø150	Ø150
OPTIES	PLASMAFILTER	PLASMAFILTER

AFMETINGEN

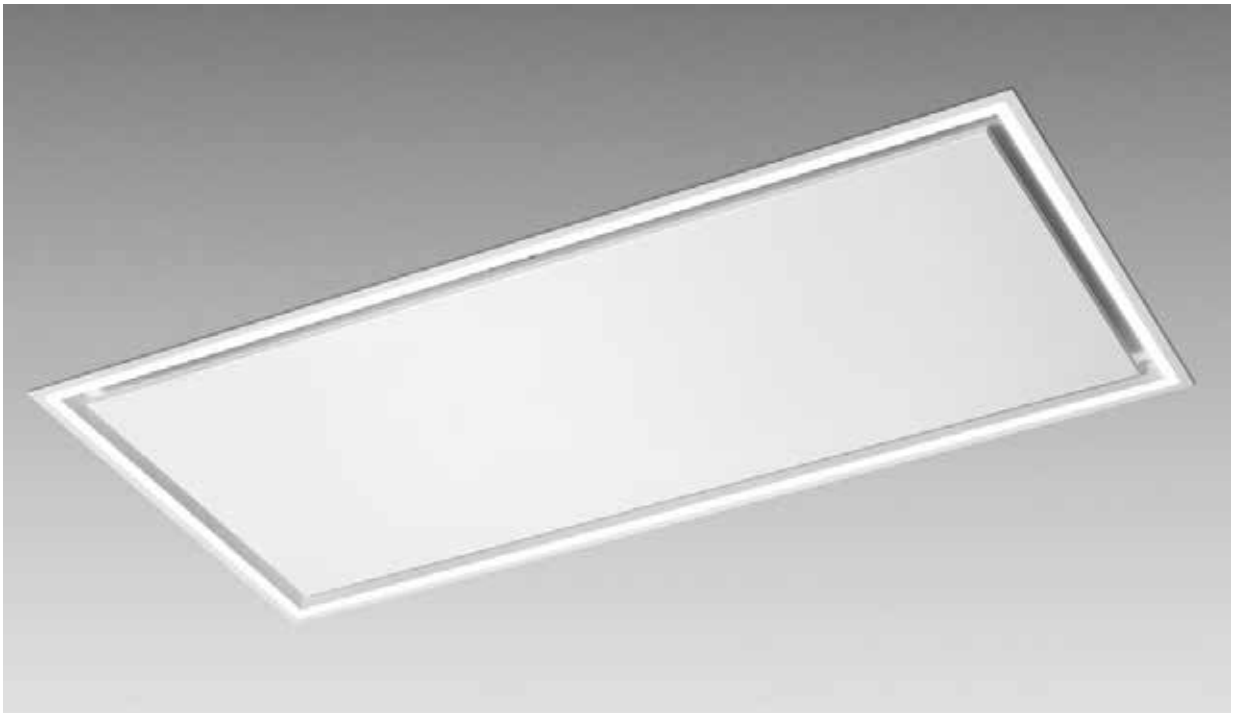

276
195
=
=
=
=


Ø150
210
330
330


66
537
561
868-1168
892 - 1192


878-1178
546

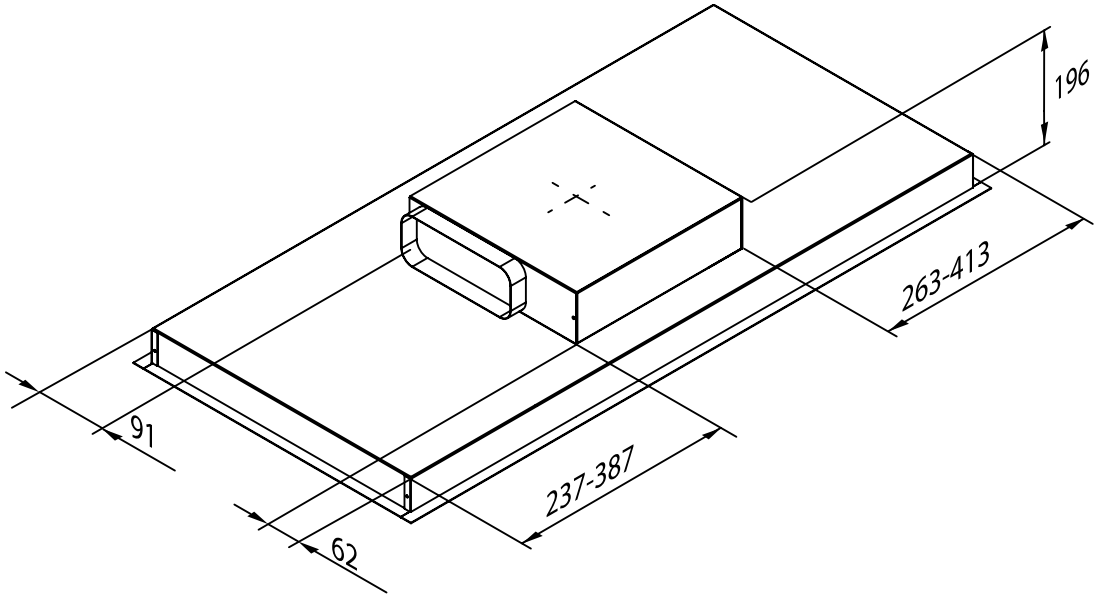
IDA-CAB MM VE1300 (IBH 196)

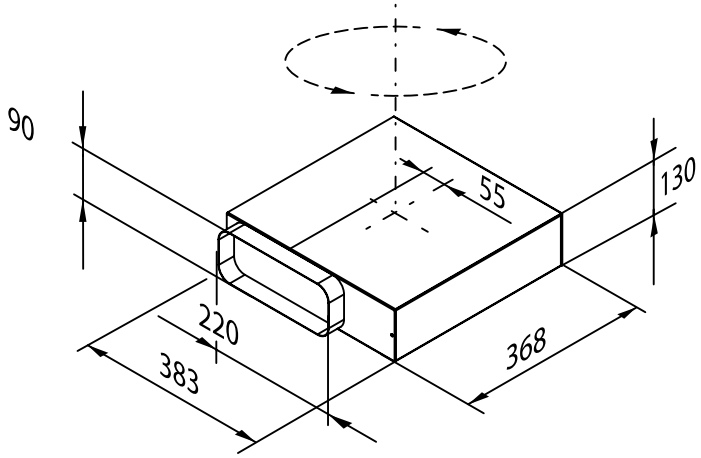


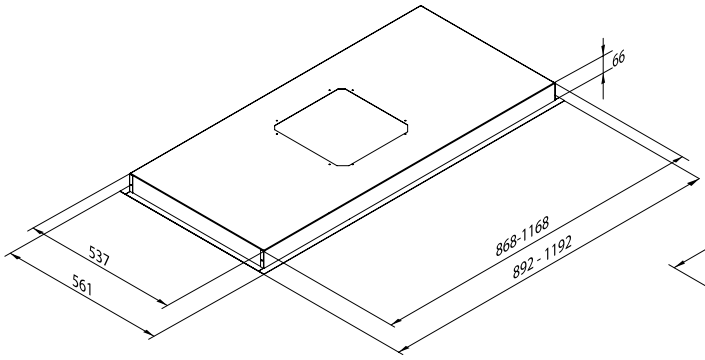
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

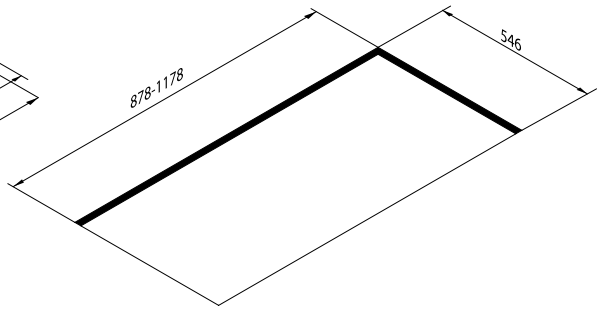
VERSIE	90 mm	120 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
VERLICHTING	LEDSTRIP 18,9 W – 3000°K	LEDSTRIP 23,1 W – 3000°K
DEBIET	378 – 622– 676 (boost) m³/u	406 – 668 – 722 (boost) m³/u
AFWERKING	GELAKT	GELAKT
UITLAAT	220x90 mm	220x90 mm
OPTIES	PLASMAFILTER	PLASMAFILTER

AFMETINGEN


196
263-413
91
237-387
62


90
55
130
220
383
368


66
537
561
868-1168
892 - 1192


878-1178
546



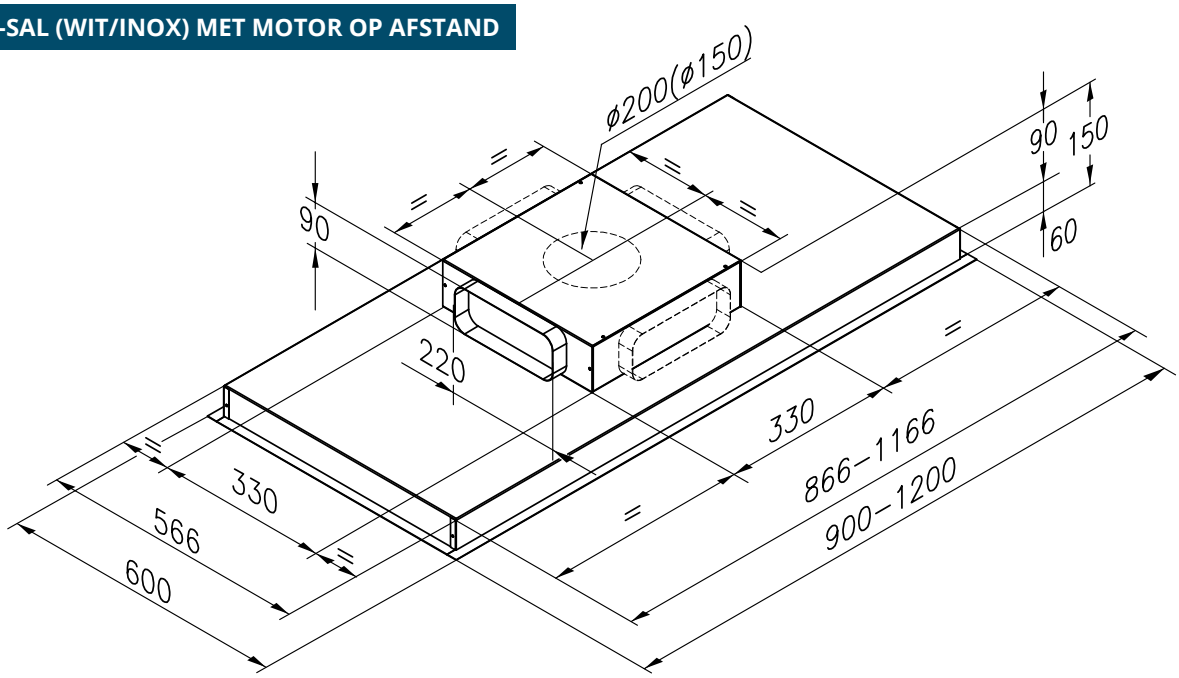
IDA-SAL



KENMERKEN

- Plafondunit
- Standaard uitgerust met afstandsbediening en ledverlichting
- Mogelijkheid om te werken met een geïntegreerde, dan wel met een motor op afstand
- Verkrijgbaar met geringe inbouwhoogte van 150mm

IDA-SAL (WIT/INOX) MET MOTOR OP AFSTAND



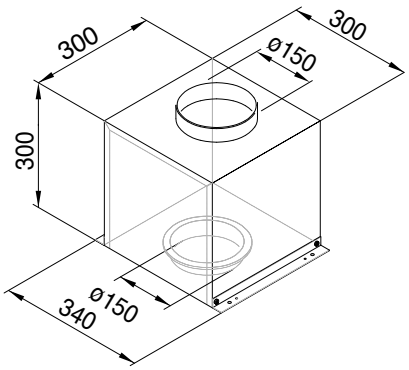
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm	1200 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
JAARLIJKS VERBRUIK	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
DEBIET	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
MAX DRUK	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
VERLICHTING	LEDSTRIP 9 W – 3000°K	LEDSTRIP 12 W – 3000°K
GELUIDSNIVEAU	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
AFWERKING	INOX AISI 430 – WIT GLAS	
UITLAAT	Ø150/ Ø200/220x90mm	Ø150/Ø200/220x90mm

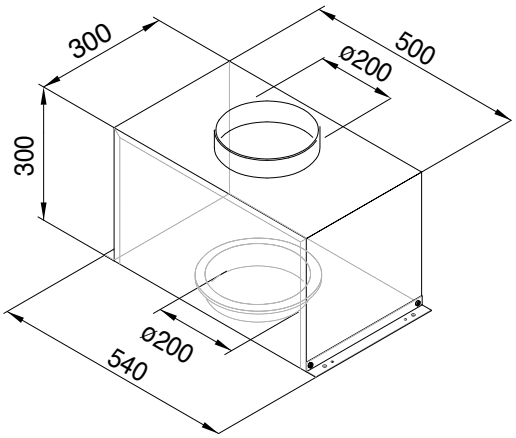
KEUZE MOTOREN OP AFSTAND

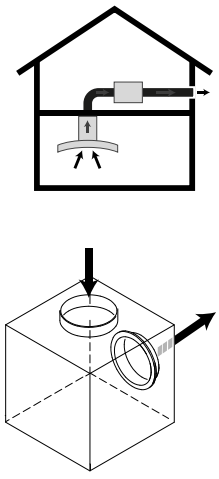
MOTOR	DEBIET	MAX DRUK	GELUID	VERMOGEN (W)	INLAAT	UITLAAT
VMR 10	200-835 m³/u	580Pa	40-73 dB(A)	345 W	Ø 150	Ø 150
VMR 20	350-1330 m³/u	590Pa	48-75 dB(A)	690 W	Ø 200	Ø 200
VME 12	450- 855 m³/u	760Pa	65-85 dB(A)	190 W	Ø 150	-
VMF 13	450-855 m³/u	760Pa	64-80 dB(A)	190 W	Ø 150	220X90mm

MOTOR VMR 10



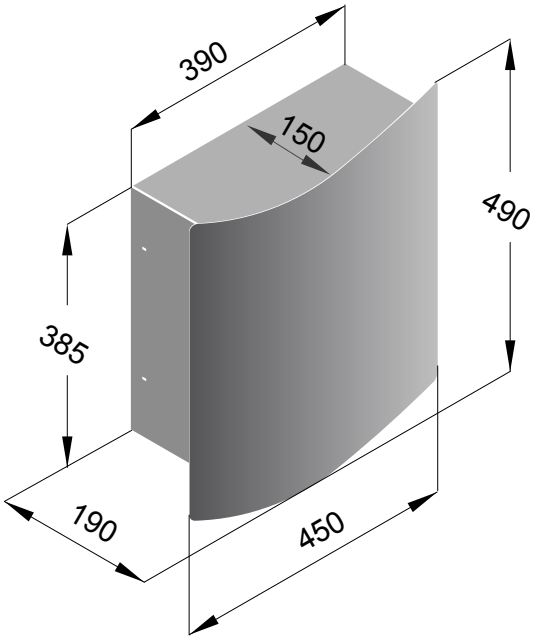
MOTOR VMR 20

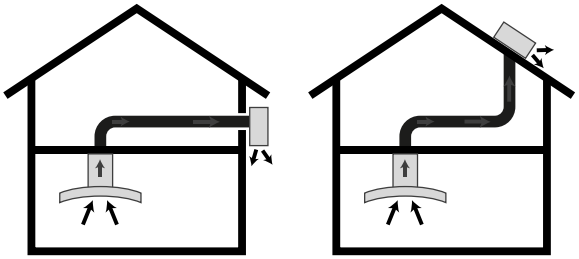


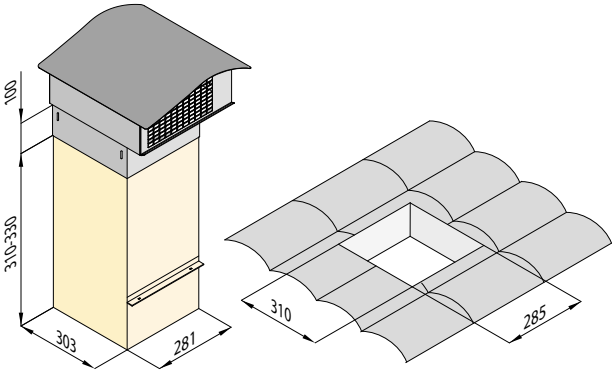


MOTOREN ZIJN OOK BESCHIKBAAR IN HAAKSE VERSIE

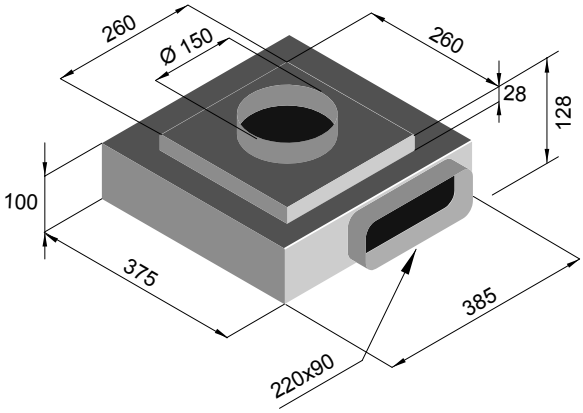
MOTOR VME



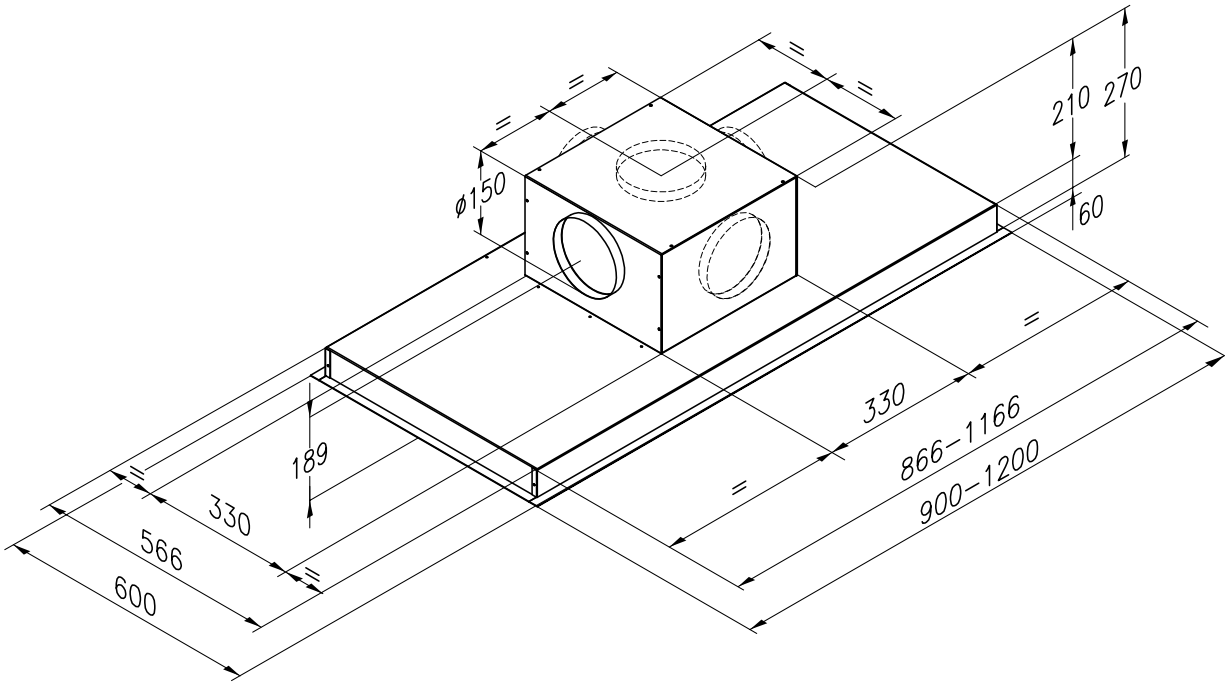




MOTOR VMF 13



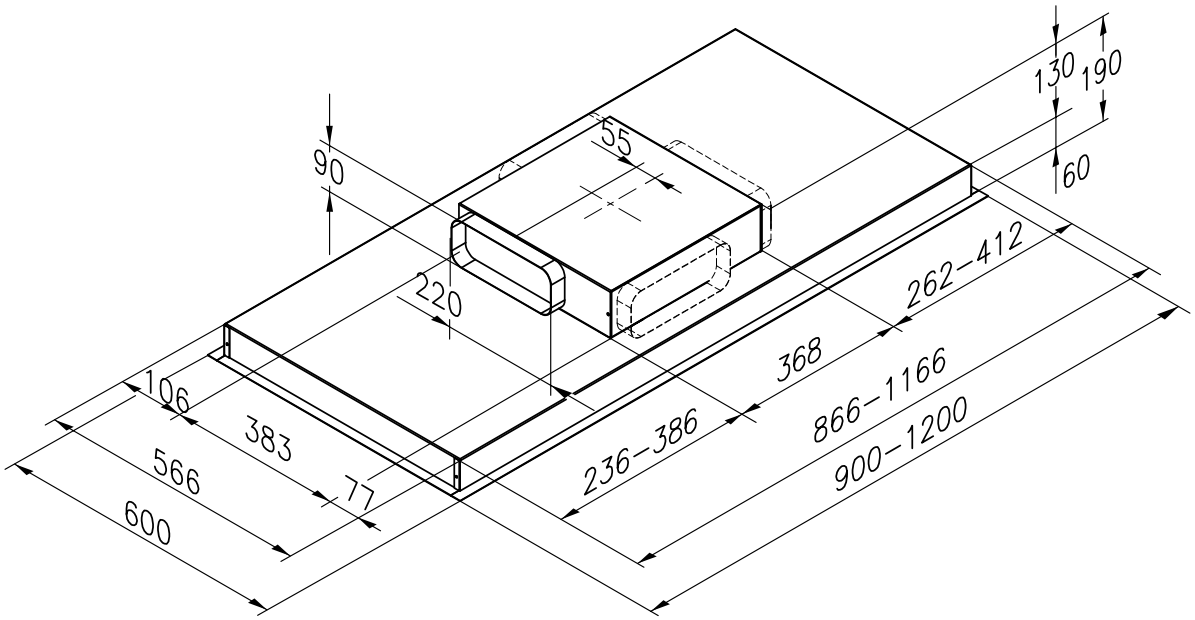
IDA-SAL (WIT/INOX) MET GEÏNTEGREERDE MOTOR VH850 (IBH270)



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm	1200 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	A	A
JAARLIJKS VERBRUIK	54 kW/J	56 kW/J
DEBIET	282 – 533 – (771 boost) m³/u	292 – 528 – (790 boost) m³/u
MAX DRUK	573 Pa	573 Pa
VERLICHTING	LEDSTRIP 9 W – 3000°K	LEDSTRIP 12 W – 3000°K
GELUIDSNIVEAU	49 – 64 - (69 boost) dB(A)	49 – 64 – (69 boost) dB(A)
AFWERKING	INOX AISI 430 – WIT GLAS	
UITLAAT	Ø150	Ø150

IDA-SAL (WIT/INOX) MET GEÏNTEGREERDE VLAKKE MOTOR VE1300 (IBH190)



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm	1200 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	C	C
JAARLIJKS VERBRUIK	95,8 kW/J	92,4 kW/J
DEBIET	348 - 567 - (646 boost) m³/u	373 - 609 - (691 boost) m³/u
MAX DRUK	667 Pa	669 Pa
VERLICHTING	LEDSTRIP 9 W – 3000°K	LEDSTRIP 12 W – 3000°K
GELUIDSNIVEAU	57 – 69 – (73 boost) dB(A)	57 – 69 – (73 boost) dB(A)
AFWERKING	INOX AISI 430 – WIT GLAS	
UITLAAT	220x90mm	220x90mm



C. MUURDAMPKAPPEN

MDA-L90



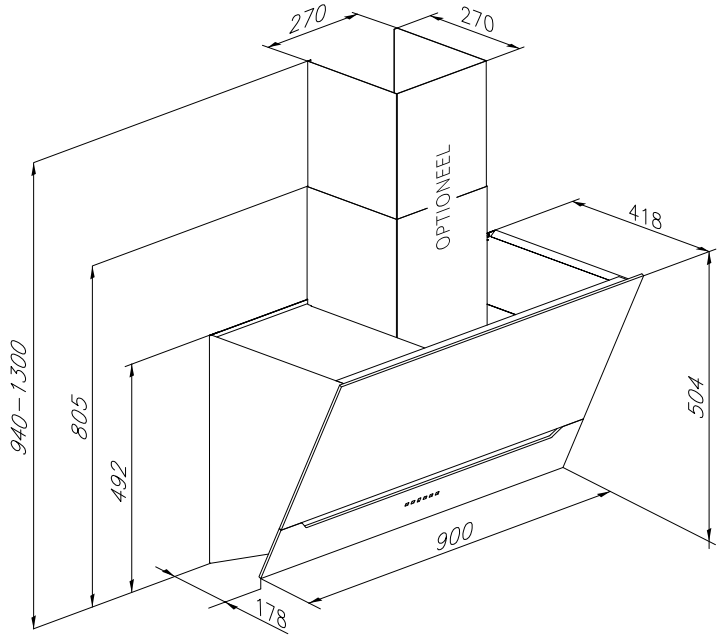


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm
BEDIENING	TOUCH CONTROL - 3 snelheden
ENERGIE KLASSE	A
JAARLIJKS VERBRUIK	59,5 kW/J
DEBIET	318 – 570 - 769 m³/u
MAX DRUK	585 Pa
VERLICHTING	LED 5,8W – 3200°K
GELUIDSNIVEAU	52 – 65 – (70 boost) dB(A)
AFWERKING	ZWART GLAS
UITLAAT	Ø 150 mm
OPTIES	ACTIEF KOOLFILTER SCHOUWWAND



AFMETINGEN



KENMERKEN

- Muurmodel
- Opbergruimte achter het frontpaneel, opgedeeld in 2 compartimenten, met ledverlichting achter de glazen legplank
- Optie actief koolfilter
- Uitblaas naar boven, doch mogelijkheid om de motorrichting te draaien voor uitblaas via de wand
- Functies: auto-stop
- Bediening:
    - Touch control: snelheid-, tijd- en filterindicatie
    - Afstandsbediening is niet mogelijk

MDA-V80



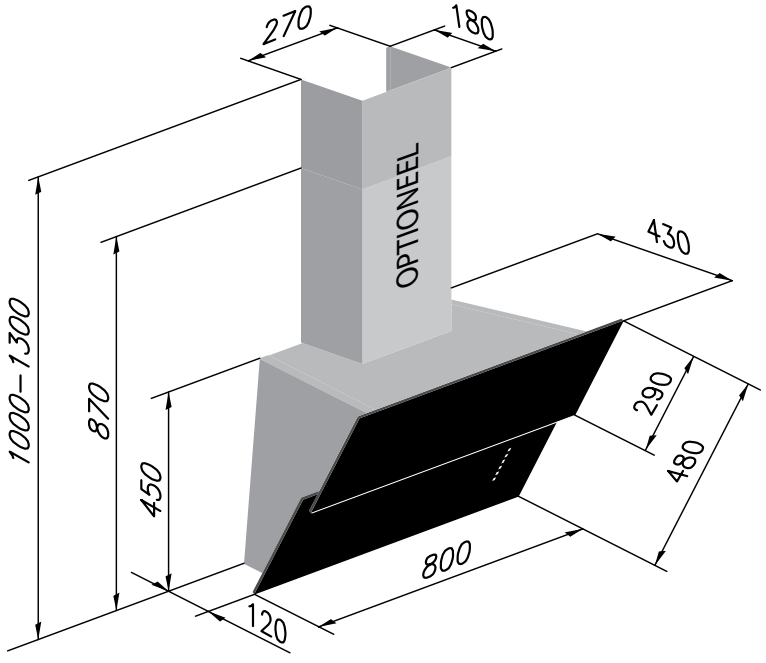


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	800 mm
BEDIENING	TOUCH CONTROL - 3 snelheden
ENERGIE KLASSE	A
JAARLIJKS VERBRUIK	58,6 kW/J
DEBIET	330 – 563 - (757 boost) m³/u
MAX DRUK	579 Pa
VERLICHTING	POWER LED 2 x 1,2 W – 4000°K
GELUIDSNIVEAU	50 – 62 – (68 boost) dB(A)
AFWERKING	ZWART / WIT GLAS
UITLAAT	Ø 150 mm
OPTIES	SCHOUWWAND



AFMETINGEN



KENMERKEN

- Muurmodel
- Uitblaas naar boven, doch mogelijkheid om de motorrichting te draaien voor uitblaas via de wand
- Functies: auto-stop en indicatie filterreiniging
- Bediening:
    - Touch control: snelheid-, tijd- en filterindicatie
    - Afstandsbediening is niet mogelijk

MDA-H80

MDA-H80 INOX

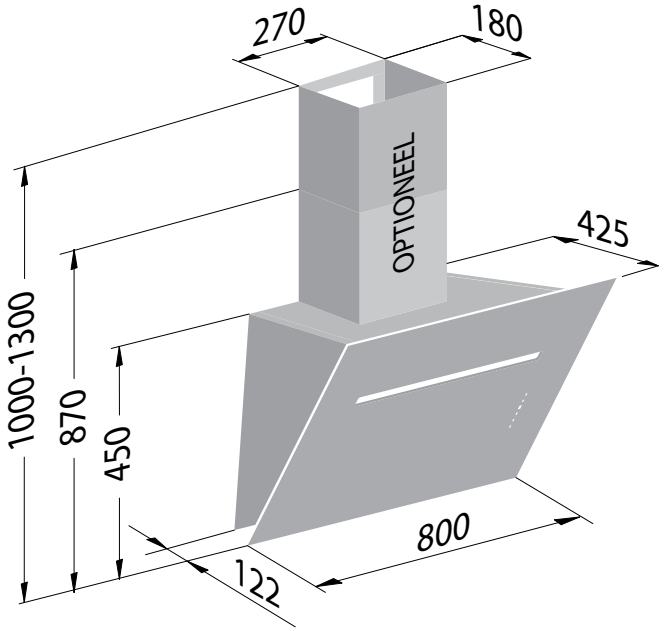


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	800 mm
BEDIENING	DRUKTOETSEN - 3 snelheden + auto-stop
ENERGIE KLASSE	A
JAARLIJKS VERBRUIK	54 kW/J
DEBIET	345 – 600 – (770 boost) m³/u
MAX DRUK	579 Pa
VERLICHTING	LED 2 x 1,2 W – 4000°K
GELUIDSNIVEAU	48 – 61 – (68 boost) dB(A)
AFWERKING	INOX AISI 430
UITLAAT	Ø 150 mm
OPTIES	SCHOUWWAND



AFMETINGEN



KENMERKEN

- Muurmodel
- Optie actiefkoolfilter
- Uitblaas naar boven, doch mogelijkheid om de motorrichting te draaien voor uitblaas via de muur
- Afstandsbediening is niet mogelijk

MDA-H80 ZWART/WIT

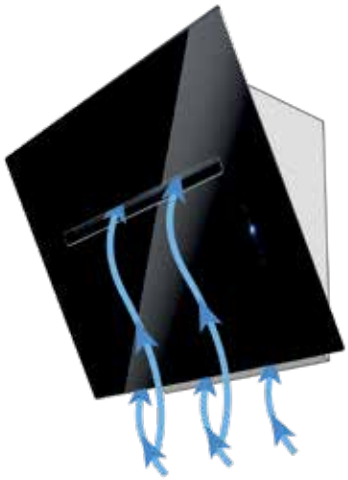


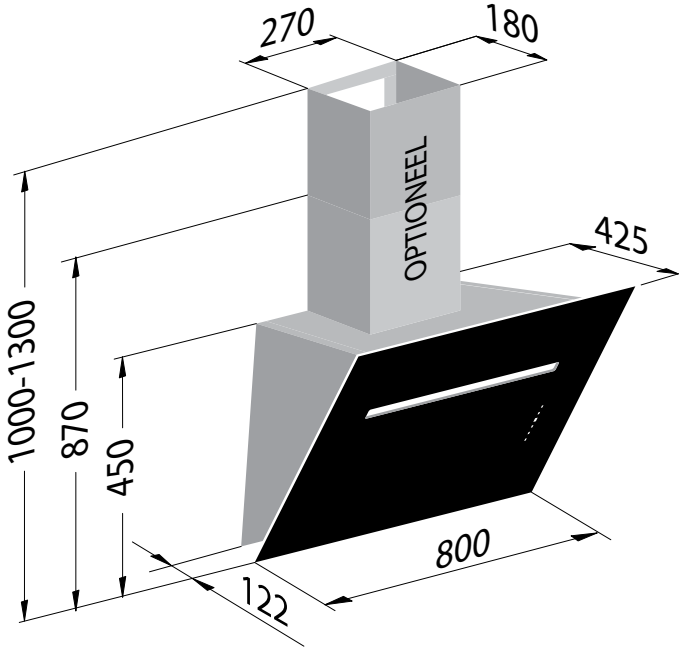
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	800 mm
BEDIENING	TOUCH CONTROL - 3 snelheden
ENERGIE KLASSE	A
JAARLIJKS VERBRUIK	54 kW/J
DEBIET	345 – 600 – (770 boost) m³/u
MAX DRUK	579 Pa
VERLICHTING	LED 2 x 1,2 W – 4000°K
GELUIDSNIVEAU	48 – 61 – (68 boost) dB(A)
AFWERKING	ZWART / WIT GLAS
UITLAAT	Ø 150 mm
OPTIES	SCHOUWWAND



AFMETINGEN





KENMERKEN

- Muurmodel
- Diverse uitvoeringen mogelijk: wit/zwart
- Uitblaas naar boven, doch mogelijkheid om de motorrichting te draaien voor uitblaas via de muur
- Bediening:
    - Touch control: snelheid-, tijd- en filterindicatie en auto-stop
    - Afstandsbediening is niet mogelijk

MDA-D60/90

MDA - D60/90 INOX

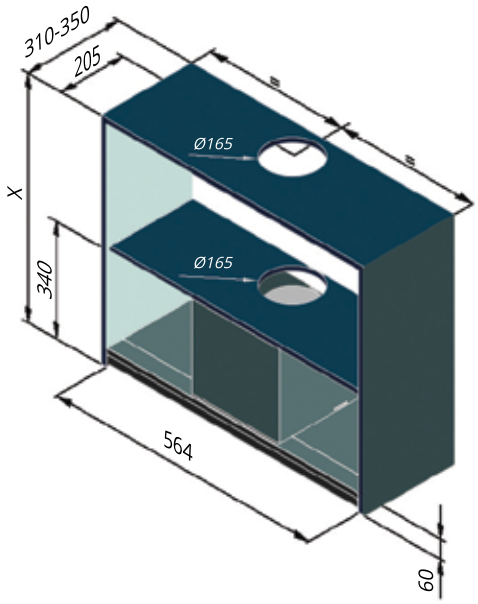


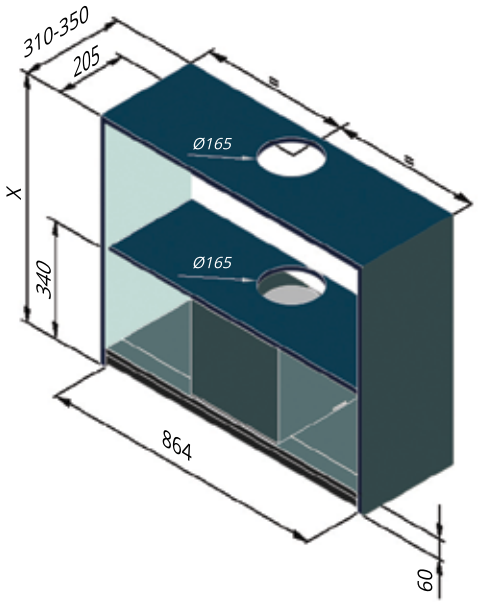


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	600 mm	900 mm
BEDIENING	TOUCH CONTROL - 4 snelheden	TOUCH CONTROL - 4 snelheden
ENERGIE KLASSE	B	B
JAARLIJKS VERBRUIK	59 kW/J	60 kW/J
DEBIET	279 – 538 - (692 boost) m^3/u	285 – 549 - (712 boost) m^3/u
MAX DRUK	574 Pa	574 Pa
VERLICHTING	LED 4 W - 3000°K	LED 6 W - 3000°K
GELUIDSNIVEAU	53 – 65 – (71 boost) dB(A)	53 – 65 – (71 boost) dB(A)
AFWERKING	INOX AISI 304 + ZWART GLAS	INOX AISI 304 + ZWART GLAS
UITLAAT	Ø150 mm	Ø150 mm

AFMETINGEN





KENMERKEN

- Muurmodel te integreren met de bovenkast
- Kantelbare klep in zwart glas
- Opbergruimte achter het frontpaneel
- Uitblaas naar boven, doch mogelijkheid om de motorrichting te draaien voor uitblaas via de wand
- Bediening:
    - Touch control: snelheid-, tijd- en filterindicatie
    - Afstandsbediening niet mogelijk

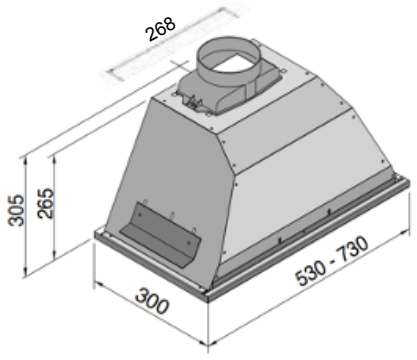
MDA-GI

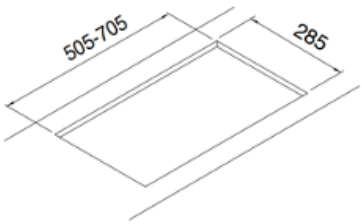


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	600 mm	900 mm
BEDIENING	Druktoetsen - 4 snelheden + auto off	Druktoetsen - 4 snelheden + auto off
ENERGIEKLASSE	B	B
DEBIET	258 – 463 (628 BOOST) m3/u	277 – 479 (703 BOOST) m3/u
MAX DRUK	566 Pa	566 Pa
VERLICHTING	LED 2x1,2W – 4000K	LED 2x1,2W – 4000K
GELUIDSNIVEAU	49 – 64 (69 BOOST) dB(A)	48 – 61 (68 BOOST) dB(A)
AFWERKING	INOX AISI 430	INOX AISI 304
UITLAAT	Ø 150 mm	Ø 150 mm

AFMETINGEN





KENMERKEN

- Muurmodel (inbouwmodel)
- Bediening: druktoetsen 4 snelheden + auto off
- Aanbevolen afstand tot kookvlak: 65 cm

D. EILANDDAMPKAPPEN

EDA-VI

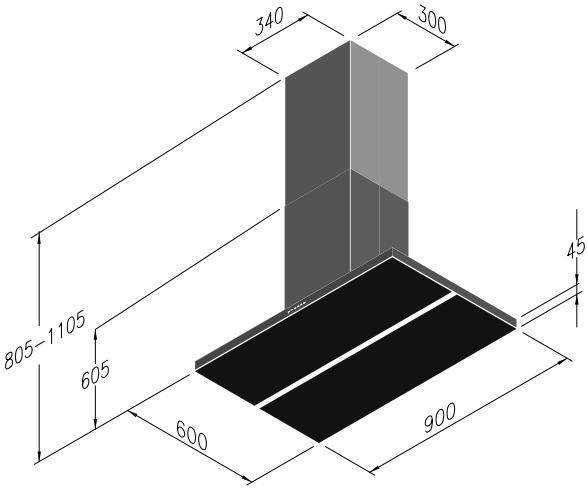


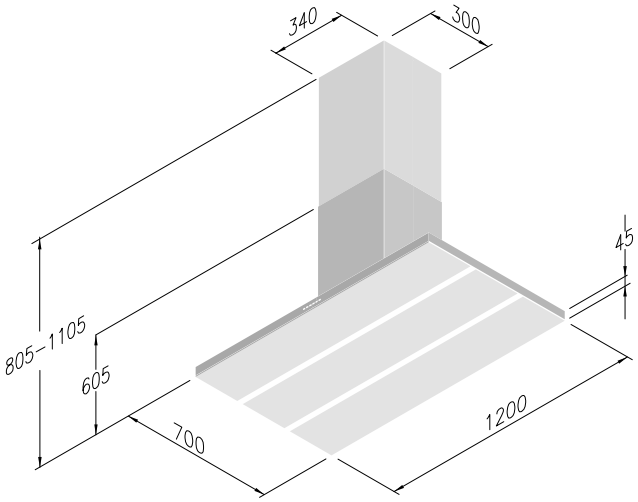
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm	1200 mm
BEDIENING	DRUKTOETSEN - 3 snelheden	DRUKTOETSEN - 3 snelheden
ENERGIE KLASSE	A	A
JAARLIJKS VERBRUIK	48 kW/J	55,9 kW/J
DEBIET	280 – 630 – (765 boost) m³/u	280 – 630 – (715 boost) m³/u
MAX DRUK	563 Pa	715 Pa
VERLICHTING	LEDSTRIP 17 W – 4200°K	LEDSTRIP 2 x 12 W – 4200°K
GELUIDSNIVEAU	47 -66 – (boost 69) dB(A)	47 – 66 – (boost 69) dB(A)
AFWERKING	WIT GELAKT - WIT GLAS ANTRACIET GELAKT - ZWART GLAS	WIT GELAKT - WIT GLAS ANTRACIET GELAKT - ZWART GLAS
UITLAAT	Ø150 mm	Ø150 mm
OPTIES	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING



AFMETINGEN





KENMERKEN

- Eilandmodel
- Diverse uitvoeringen mogelijk: wit /zwart
- Afstandsbediening optioneel mogelijk

EDA-SIE

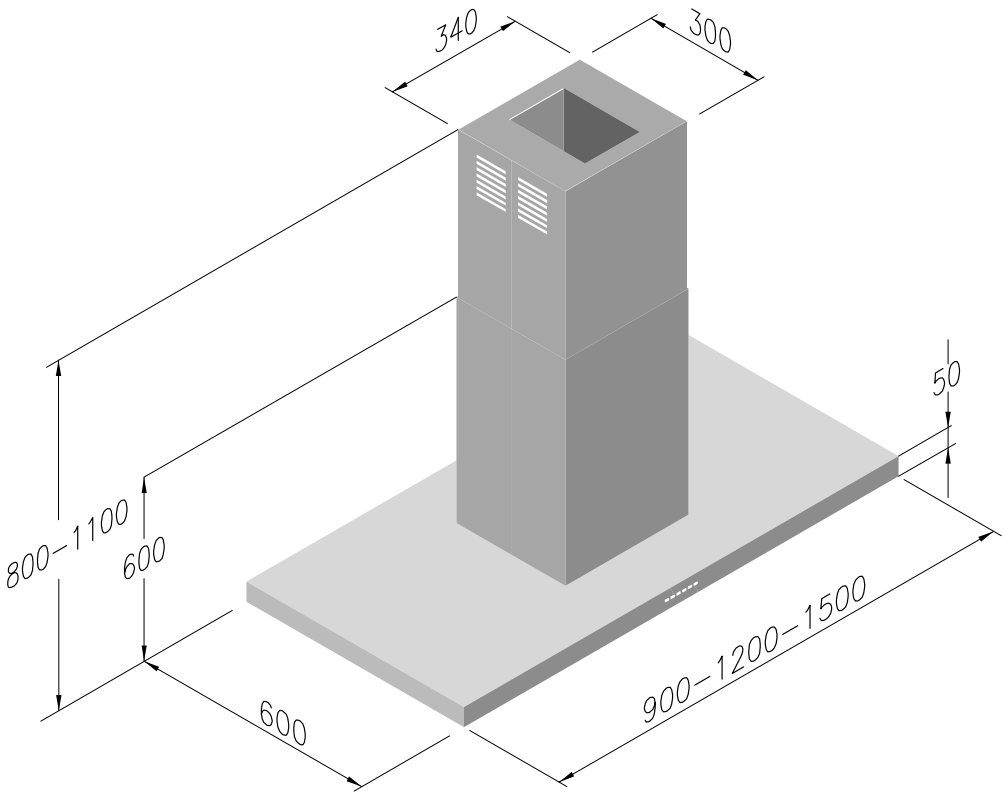


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm	1200 mm	1500 mm
BEDIENING	DRUKTOETSEN 3 snelheden + auto-stop	DRUKTOETSEN 3 snelheden + auto-stop	DRUKTOETSEN 3 snelheden + auto-stop
ENERGIE KLASSE	A	A	A
JAARLIJKS VERBRUIK	58 kW/J	58 kW/J	60 kW/J
DEBIET	335 – 555 (810 boost) m³/u	335 – 555 (810 boost) m³/u	335 – 555 (810 boost) m³/u
MAX DRUK	570 Pa	570 Pa	570 Pa
VERLICHTING	LED 4 x 1,2 W – 4000°K	LED 4 x 1,2 W – 4000°K	LED 6 x 1,2 W – 4000°K
GELUIDSNIVEAU	52 - 65 – (71 boost) dB(A)	52 - 65 – (71 boost) dB(A)	52 - 65 – (71 boost) dB(A)
AFWERKING	**INOX - AISI 430**	**INOX - AISI 430**	**INOX - AISI 430**
UITLAAT	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm



AFMETINGEN



KENMERKEN

- Eilandmodel
- Afstandsbediening is niet mogelijk

EDA-VREC (RECIRCULATIE DAMPKAP)

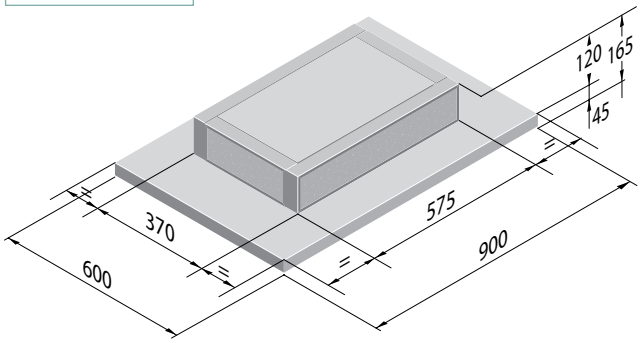
EDA-VREC 90



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	NVT
JAARLIJKS VERBRUIK	90 W
DEBIET	350 – 650 m³/u
MAX DRUK	380 Pa
VERLICHTING	LEDSTRIP 17 W – 4200°K
GELUIDSNIVEAU	38 – 58 dB(A)
AFWERKING	WIT GLAS
OPTIES	ACTIEF KOOL VERVANGVULLING 4 kg
	DEFLECTOR KIT VOOR KOOLSTOFFILTERS

AFMETINGEN



KENMERKEN

- Eilandmodel
- Enkel te gebruiken als recirculatiedampkap
- Mogelijkheid tot het verdoken maken van de actief koolfilter aan de hand van een deflector kit
- Standaard uitgerust met afstandsbediening en ledverlichting
- Geringe hoogte van 165mm
- Functies: auto-stop en indicatie filterreiniging

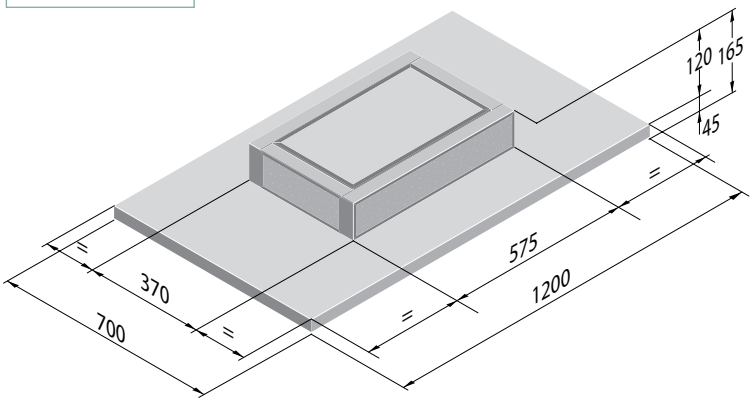
EDA-VREC 120



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	1200 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	NVT
JAARLIJKS VERBRUIK	90 W
DEBIET	350 – 650 m³/u
MAX DRUK	380 Pa
VERLICHTING	LEDSTRIP 2 x 12 W – 4200°K
GELUIDSNIVEAU	38 – 58 dB(A)
AFWERKING	WIT GLAS
OPTIES	ACTIEF KOOL VERVANGVULLING 4 kg
	DEFLECTOR KIT VOOR KOOLSTOFFILTERS

AFMETINGEN



KENMERKEN

- Eilandmodel
- Enkel te gebruiken als recirculatiedampkap
- Mogelijkheid tot het verdoken maken van de actief koolfilter aan de hand van een deflector kit
- Standaard uitgerust met afstands-bediening en ledverlichting
- Geringe hoogte van 165mm
- Functies: auto-stop en indicatie filterreiniging

EDA-IREC (RECIRCULATIE DAMPKAP)

EDA-IREC

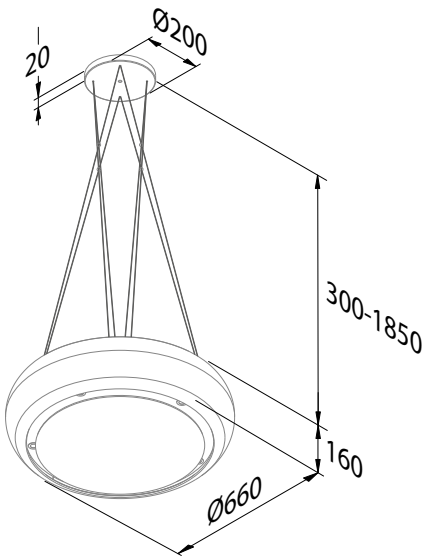




TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	660 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	NVT
JAARLIJKS VERBRUIK	90 W
DEBIET	350 – 650 m³/u
MAX DRUK	380 Pa
VERLICHTING	LED 5 x 1,2 W – 3000°K
GELUIDSNIVEAU	45 – 66 dB(A)
AFWERKING	WIT GLAS

AFMETINGEN



KENMERKEN

- Eilandmodel
- Enkel te gebruiken als recirculatiedampkap
- Aanbevolen afstand tot kookvlak: 65 cm
- Afstandsbediening

E. WERKBLADDAMPKAP

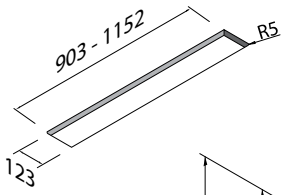
WDA-Z (DOWNDRAFT)



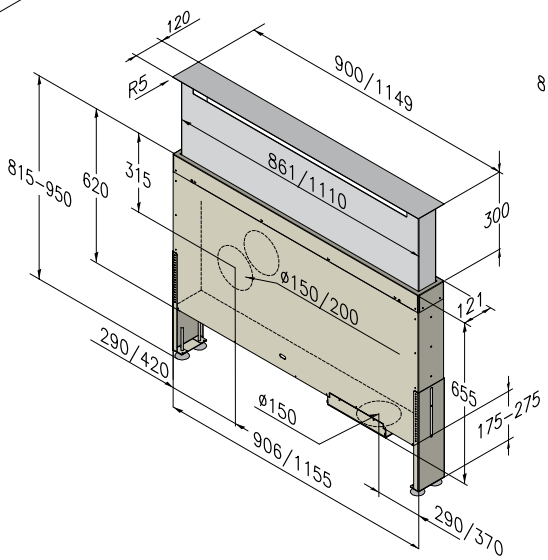


TECHNISCHE TEKENING

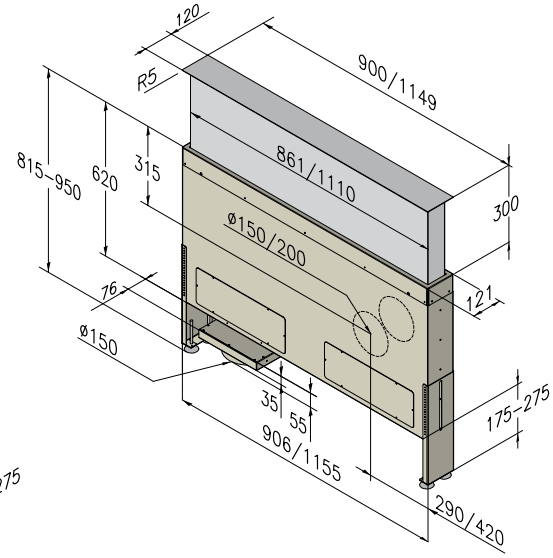
BOVENAANZICHT



VOORAANZICHT



ACHTERAANZICHT



KENMERKEN

- Werkbladdampkap, telescopische dampkap die in en uit het werkblad kan schuiven
  De ideale dampkap voor de hobbykok die van een minimalistisch en strak interieur houdt
- Verkrijgbaar met breedte 90 cm of 120 cm
- Uitschuifhoogte boven werkblad is 30 cm
- Afgewerkt zonder zichtbare RVS-rand rond de bovenplaat

- Afwerking bovenplaat mogelijk in:
  - inox
  - zwart glas
  - materiaal van het werkblad (max. gewicht 7kg), waardoor de dampkap, op het ogenblik dat ze verzonken is in het werkblad, volledig aan het oog onttrokken wordt

- De corpus is verkrijgbaar in inox of in zwart glas
- Standaard uitgerust met afstandsbediening en ledverlichting
- Mogelijkheid om te werken met een geïntegreerde, dan wel met een motor op afstand
- Optie actief koolfilter





Inspiratiebeeld: Vanalderwereldt

WDA-Z MET MOTOR TYPE VMD

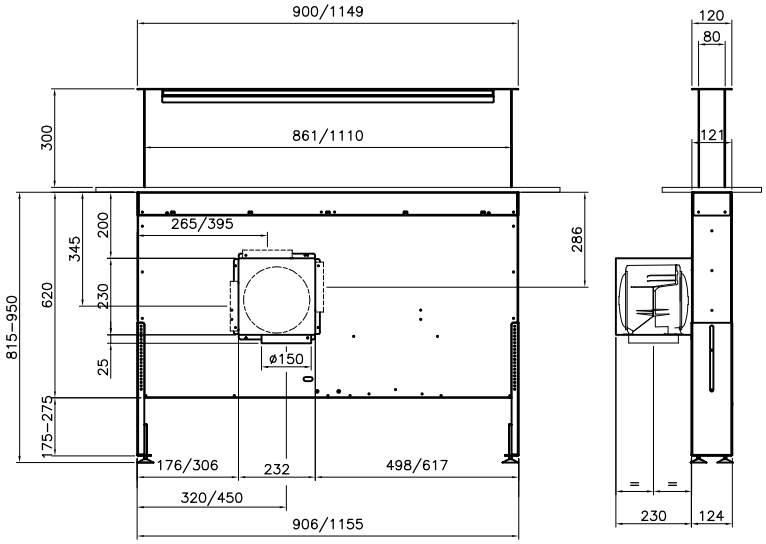
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSIE	900 mm	1200 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	A	A
JAARLIJKS VERBRUIK	55,7 kW/J	57,2 kW/J
DEBIET	233 – 525 – (748 boost) m³/u	233 – 525 – (748 boost) m³/u
MAX DRUK	582 Pa	582 Pa
VERLICHTING	LEDSTRIP 9W – 4200°K	LEDSTRIP 9W – 4200°K
GELUIDSNIVEAU	43 – 63 – (69 boost) dB(A)	43 – 63 – (69 boost) dB(A)
AFWERKING	INOX AISI 304 + ZWART GLAS	INOX AISI 304 + ZWART GLAS
UITLAAT	Ø 150 – 200 mm	Ø 150 – 200 mm
OPTIES	ACTIEF KOOLFILTER	ACTIEF KOOLFILTER

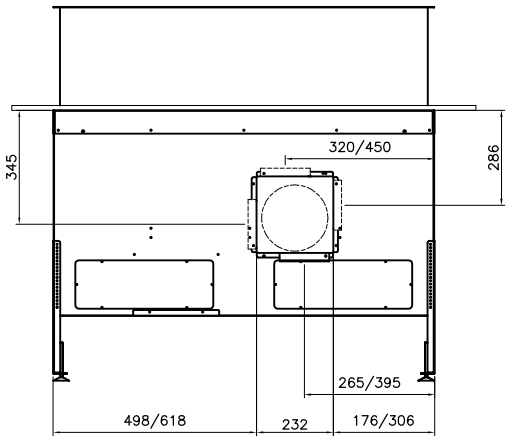
TECHNISCHE TEKENING



VOORAANZICHT



ACHTERAANZICHT



WDA-Z MET MOTOR OP AFSTAND TYPE VMR*VME*VMF

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

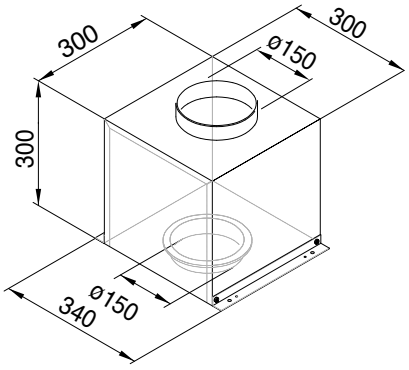
VERSIE	900 mm	1200 mm
BEDIENING	AFSTANDSBEDIENING	AFSTANDSBEDIENING
ENERGIE KLASSE	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
JAARLIJKS VERBRUIK	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
DEBIET	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
MAX DRUK	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
VERLICHTING	LEDSTRIP 9W – 4200°K	LEDSTRIP 9W – 4200°K
GELUIDSNIVEAU	*In functie van gekozen motor*	*In functie van gekozen motor*
AFWERKING	INOX AISI 304 + ZWART GLAS	INOX AISI 304 + ZWART GLAS
UITLAAT	Ø 150 – 200 mm	Ø 150 – 200 mm
OPTIES	ACTIEF KOOLFILTER	ACTIEF KOOLFILTER

KEUZE MOTOREN OP AFSTAND

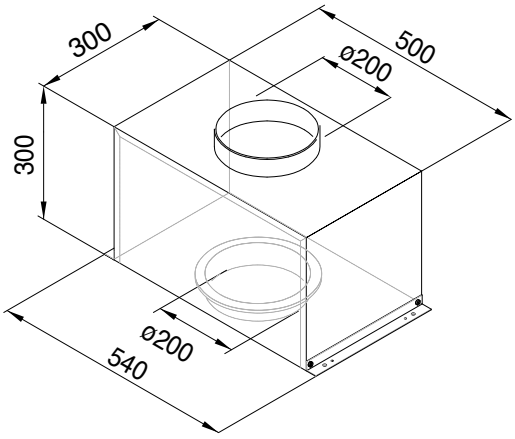
MOTOR	DEBIET	MAX DRUK	GELUID	VERMOGEN (W)	INLAAT	UITLAAT
VMR 10	200-835 m³/u	580Pa	40-73 dB(A)	345 W	Ø 150	Ø 150
VMR 20	350-1330 m³/u	590Pa	48-75 dB(A)	690 W	Ø 200	Ø 200
VME 12	450- 855 m³/u	760Pa	65-85 dB(A)	190 W	Ø 150	-
VMF 13	450-855 m³/u	760Pa	64-80 dB(A)	190 W	Ø 150	220X90 mm

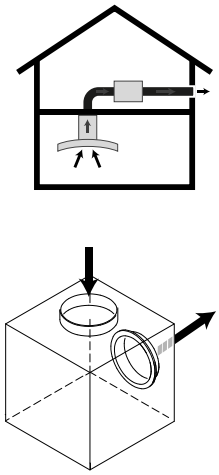
TECHNISCHE TEKENING

MOTOR VMR 10



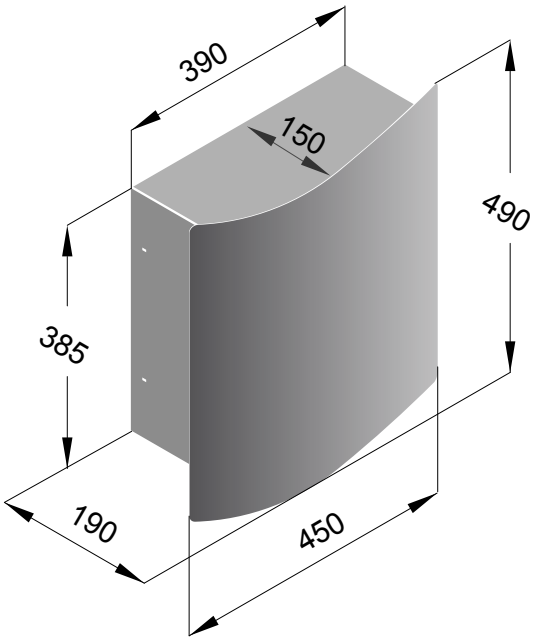
MOTOR VMR 20

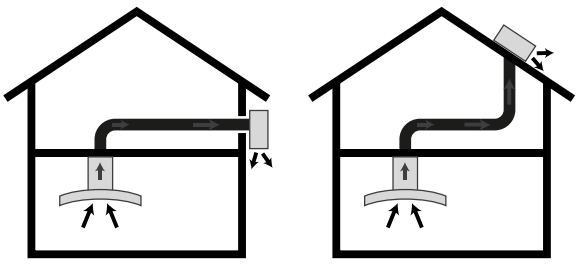


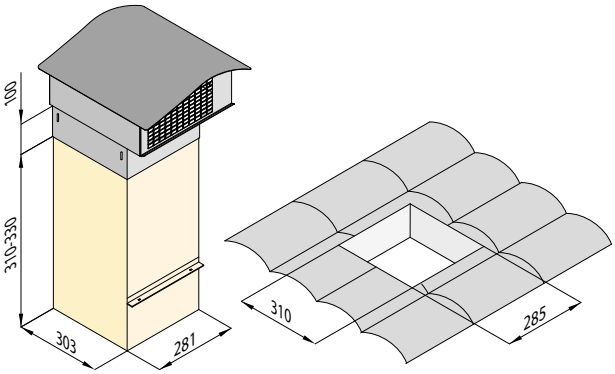


MOTOREN ZIJN OOK BESCHIKBAAR IN HAAKSE VERSIE

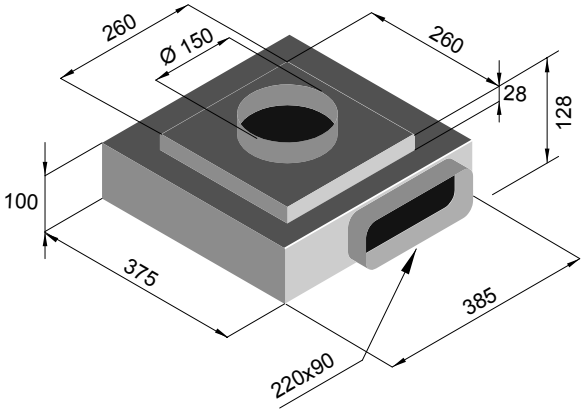
MOTOR VME







MOTOR VMF 13

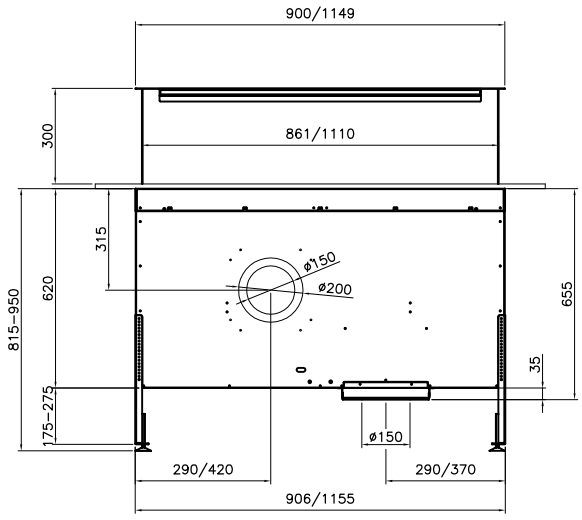


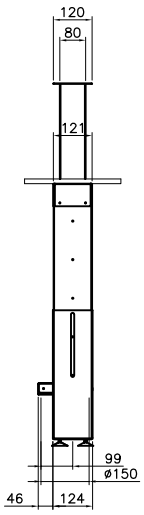
KEUZE MOTOREN OP AFSTAND

MOTOR	DEBIET	MAX DRUK	GELUID	VERMOGEN (W)	INLAAT	UITLAAT
VMR 10	200-835 m³/u	580Pa	40-73 dB(A)	345 W	Ø 150	Ø 150
VMR 20	350-1330 m³/u	590Pa	48-75 dB(A)	690 W	Ø 200	Ø 200
VME 12	450- 855 m³/u	760Pa	65-85 dB(A)	190 W	Ø 150	-
VMF 13	450-855 m³/u	760Pa	64-80 dB(A)	190 W	Ø 150	220X90 mm

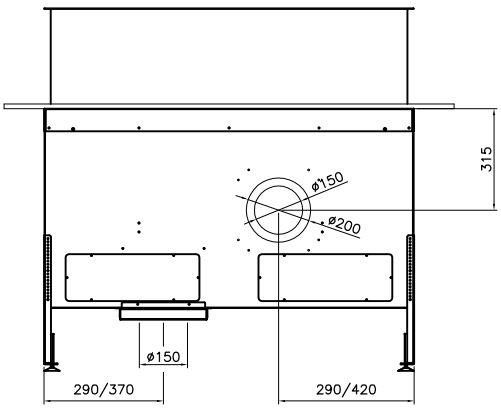
TECHNISCHE TEKENING

VOORAANZICHT

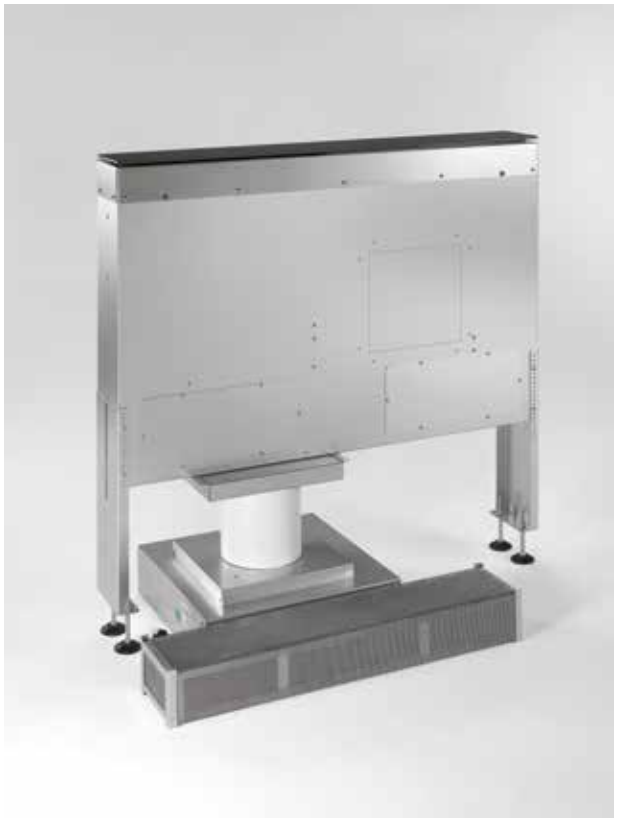




ACHTERAANZICHT



ZICHT OPTIE ACTIEF KOOLFILTER





F. HORECA -EN INDUSTRIËLE DAMPKAPPEN



© Würst by Jeroen Meus

Op zoek naar een dampkap voor uw professioneel gebruik?

Onze professionele en industriële dampkappen worden steeds op maat gemaakt volgens de specifieke behoefte van de klant. Onze eigen studiedienst en in-house productie biedt ons de mogelijkheid om flexibel in te spelen op uw wensen.

In een eerste fase luisteren wij naar de wensen en noden van de klant.
Er wordt een studie gemaakt van de ideale opstelling om uiteindelijk over te gaan tot de opmaak van een gedetailleerde offerte.

Contacteer ons bij voorkeur reeds bij de start van uw project *(planningsfase)*.
Op voorhand geven we u graag nuttige informatie, die de realisatie achteraf vereenvoudigt.
bvb: nuttig te voorziene buisdiameter voor voldoende luchtinlaat *(wordt meestal vergeten)*.

Onze dampkappen worden voorzien van inox vetfilters die gemakkelijk uitneembaar zijn en perfect wasbaar zijn in de vaatwasmachine.

De dampkappen kunnen ook aangeboden worden met volgende filters:

- Labyrintfilters inox
- Koolstoffilters
- Plasmafilters





Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen

3. Regelaars

A. SNELHEIDSREGELAAR TYPE EW

De snelheidsregelaars type EW werden door Ventomatic specifiek ontworpen voor het traploos regelen van ventilatoren. Het gebruik van een dergelijke traploze regelaar laat toe om zelf het afzuigdebiet te bepalen in functie van de behoefte.

Karakteristiek aan een regelaar voor ventilatoren is dat het inschakelen gebeurt op de maximumstand. Dit is noodzakelijk om de initiële inertie en de leidingsweerstand te kunnen overwinnen.
In acht te nemen is de éénmalige afregeling van de minimale snelheid volgens de bijsluiter.

Deze minimale snelheid verzekert een correcte werking van de motor zonder een extreme opwarming en/of beschadiging. Het principe van regelen is gebaseerd op een triac-gestuurde fase-aansnijding.

SNELHEIDSREGELAAR EW3 / EW5 / EW6 / EW12

Werkt altijd op netspanning 230 V - 50 Hz
I = inbouw
O = opbouw
L = met verklikkerlampje

TYPE EW	L [mm]	B [mm]	D [mm]	CHARGE MAX. [A]
EW 3 i + O	80	80	45	3,15
EW 3 i + OL	80	80	45	3,15
EW 5 L	80	80	65	5
EW 5 /iL	80	80	65	5
EW 5 deluxe	90	90	65	5
EW 6 O/L	110	110	60	5
EW 12 O/L	180	110	90	10

EW6 en EW12 zijn standaard voorzien van een gascontact.

EW3



EW5



EW5 DELUXE



EW6



EW12



B. PWM VERMOGENMODULE

De nieuwe traploze regelaar voor monofasige AC-motoren regelt volgens het PWM-principe, hanteert frequenties tussen 1kH en 16kH en beantwoordt hiermee aan de huidige en toekomstige normen inzake energiebesparing en beperking van storingen op het spanningsnet.

Deze regelaar is beveiligd tegen kortsluiting en overstroom. De modulaire behuizing zorgt ervoor dat een inbouw in de elektrische schakelkast mogelijk is. Via de 0-10V sturing is een bediening met domotica of een gewone draaipotentiometer mogelijk.

Voordelen van de PWM vermogensmodule:

- Energiebesparende werking door hoogfrequente sturing *(PWM)*.
- Aansturing via laagspanning. Bediening met natte handen vormt geen gevaar voor elektrocutie.
- Beveiligd tegen kortsluiting en overstroom.
- Breed inzetbaar; eveneens geschikt voor monofasige draaistroommotoren tot 550W *(PWM6)*.
- Soft-start / Soft-stop; geen plotse stroompieken op het voedingsnet en kleinere mechanische belasting van de ventilator.
- Modulair & DIN-rail opklikbaar; past in de elektrische schakelkast.
- Eenvoudige bekabeling en aansluitingen.
- Universeel aanstuurbaar via de industriële 0-10V standaard.

PWM2
De maximaal toelaatbare stroom van 2.5A maakt van deze regelaar een economische oplossing voor het traploos regelen van lichtere motoren en is te beschouwen als het kleinere broertje van de zwaardere PWM6 module.
Voor meer info verwijzen we naar de technische handleiding van deze module.



PWM6
De maximaal toelaatbare stroom van 6A maakt dat deze regelaar zeer breed inzetbaar is. Bovendien beschikt de PWM6 over een ingebouwd stuurrelais met wisselcontact dat automatisch geactiveerd wordt bij aangeschakelde module. Dit laat bijvoorbeeld toe om rechtstreeks een servo-gestuurde afsluitklep te activeren. Voor meer info verwijzen we naar de technische handleiding van deze module.



BESCHIKBARE BEDIENINGSSYTEMEN

P-POTENTIO	P-VENTOMATIC	P-GIRA-WIT	P-GIRA-ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ANT
NAAKTE PRINT	LOOK **EW5**	LOOK **EW-VG4 WIT**	LOOK **EW-VG4 ALU**	LOOK **EW5-DELUXE**	LOOK **EW5-DELUXE**



C. AFSTANDSBEDIENING



Onze afstandsregelaars zijn ontworpen voor de regeling van de afzuigventilator in zowel industriële als private toepassingen. De eigentijdse en elegante handzenders vervangen de klassieke regelaars. De afstandsbedieningen verschillen afhankelijk van de gekozen type dampkap.

D. TRANSFOREGELAARS

Met een transforegelaar wordt de snelheid van de ventilator trapsgewijs geregeld. De TMC regelaar is uitgerust met 5 instelwaarden. Deze waarden komen overeen met de verschillende uitgangsspanningen.

Deze 5 stappen zijn dusdanig gunstig gekozen dat er bij de Ventomatic ventilatoren een progressief regelbereik ontstaat.

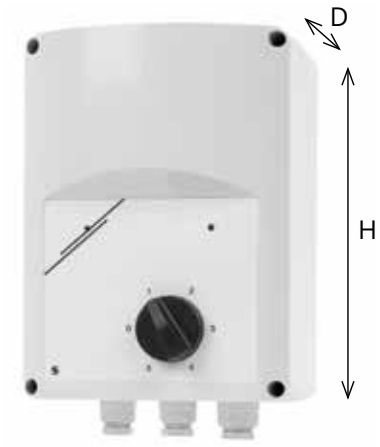
Ook voor deze regelaar is het zo dat het inschakelen gebeurt op maximum *(stand 1)* en dat verder doordraaien van de knop een dimmend/afzwakkend effect geeft.

De transforegelaar zit ingebouwd in een spatwaterdichte kunststofbehuizing IP55. Deze regelaars zijn tevens voorzien van een aansluiting voor een gasklep of een servomotor.

Werkt altijd op netspanning 230 V - 50 Hz
De uitgangsspanningen zijn:

STAND 0	STAND 1	STAND 2	STAND 3	STAND 4	STAND 5
0 V	230 V	200 V	170 V	140 V	110 V (80 V*)

** Elke transfo is voorzien van een bijkomende niet aangesloten stand voor 80 V*



TYPE TMC	L [mm]	H [mm]	D [mm]	MAX. BELASTING. [A]
TMC 3	200	280	140	3,5
TMC 5	200	280	140	5
TMC 7	200	280	140	7,5
TMC 10	300	300	185	10
TMC 13	300	235	185	13
TMC 16	300	425	235	16
TMC 20	300	430	235	20

E. FREQUENTIEREGELAARS



Met een frequentieregelaar wordt de snelheid voor 3-fasige motoren traploos geregeld. Aansluitbaar met verschillende ingangssignalen *(MOD-bus, 0-10 V, 4-20mA)*.

Aansluiting:
- mono in / 3X 220V uit => 0,37 kW tot 2,2 kW
- 380 V => 0,75 kW tot 7,5 kW
- Alle bedieningen zijn op het apparaat aanwezig
- Montageklaar
- Werkt met een energiebesparingsfunctie op constante snelheid
- Geprogrammeerd volgens bescherming motor
- IP 66



4. Losse Ventilatoren

A. DUBBELAANZUIGENDE VENTILATOREN – TYPE DAC/W S



ALGEMEEN

De DAC/W S reeks is een gamma rechtstreeks gedreven dubbelaanzuigende centrifugaal turbines. Doordat de motor zich in de luchtstroom bevindt, is deze ventilator relatief compact. Zowel turbine als ventilatorhuis zijn vervaardigd uit gegalvaniseerde staalplaat.

MOTOREN

Alle motoren hebben een permanente condensator en zijn van isolatieklasse F. Alle motoren hebben een ingebouwde thermische beveiliging en zijn toerental regelbaar.

SNELHEID

De DAC/W S ventilatoren *(behalve de DAC/W types TRI S)* zijn in toerental elektronisch regelbaar met onze snelheidregelaars *(EW)*. Met de regelaar kan er een afzuigdebiet geleverd worden variërend van maximale snelheid tot minimaal setpoint. Het minimale afzuigdebiet wordt afgeleid uit de karakteristiek van de DAC/W S ventilator.

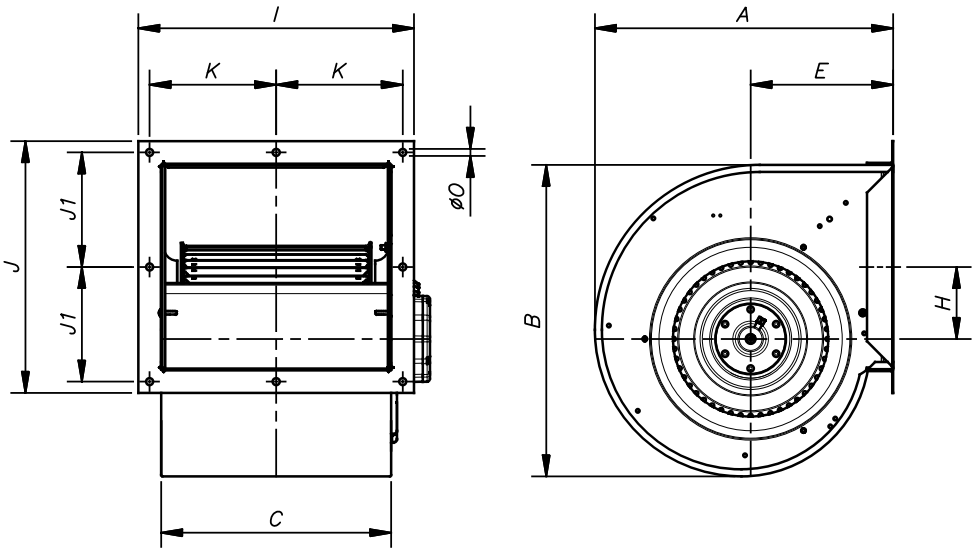
Bij een te laag toerental kan de motor schade oplopen *(te hoge opwarming - te kleine afkoeling)*. Niet zomaar een dubbelaanzuigende ventilator, de zeer doordachte verankering van de motor geeft een ideaal resultaat naar trillingsoverdracht en starre positionering. De motor wordt immers gedragen door een volledig gesloten kooi welke vast verankerd is op de schelp van de ventilator. De rubberen afvering gebeurt op beide motoreinden tussen motor en kooi. Voor het behoud van de IP54 klasse is de condensator geïntegreerd in de klemmenruimte van de motor. De aansluiting gebeurt op een klemmenstrook.

TURBINES

De turbines zijn samengesteld uit voorovergebogen schoepen. Na assemblage wordt elke turbine statisch en dynamisch uitgebalanceerd, teneinde een trillingsvrije werking te bekomen.

TYPE DAC/W 1000/6 ... 6500/6TRI S

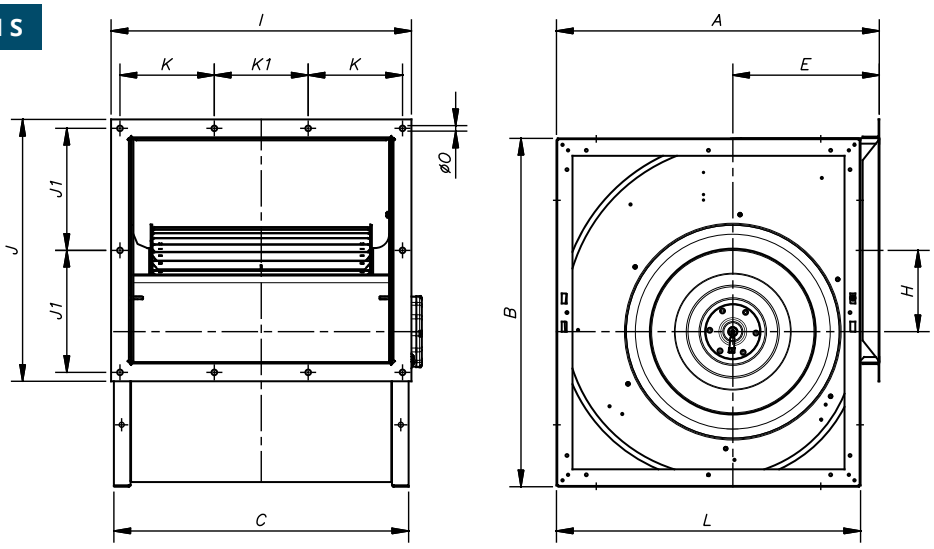
AFMETINGEN



TYPE DAC/W	BUIS Ø	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	O Ø
1000/6 S	200	315	322	230	152	86.5	295	273	120.5	131.5	10
1500/4 S	200/250	315	322	230	152	86.5	295	273	120.5	131.5	10
2000/6 1/3 S	250	380	393	300	183	89	365	328	148	166.5	10
2200/4 S	200/250	380	393	250	183	89	295	328	148	131.5	10
3200/4 S	250	380	393	300	183	89	365	328	148	166.5	10
3600/6 S	315	422	422	326	202	102	391	357	162.5	179.5	10
3600/4 S	315	422	422	326	202	102	391	357	162.5	179.5	10
4400/6 S	355	493	527	309	230	121	365	410	189	170	10
6500/6 SM S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10
6500/6 BR S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10
6500/6 TRI S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10

TYPE DAC/W 8000 TRI S

AFMETINGEN



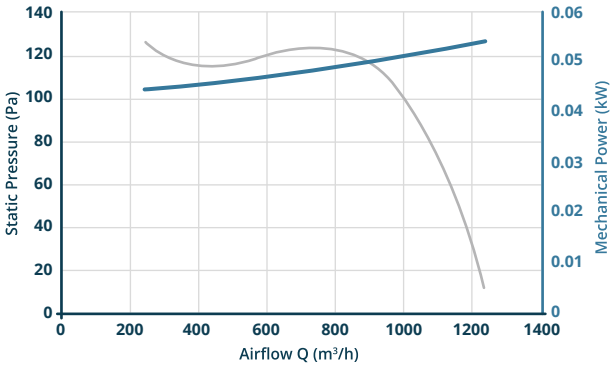
TYPE DAC/W	BUIS Ø	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	K1	L	O Ø
8000/6 TRI S	500	583	635	533	265	147	538	469	218.5	169	168	553	10

TECHNISCHE GEGEVENS

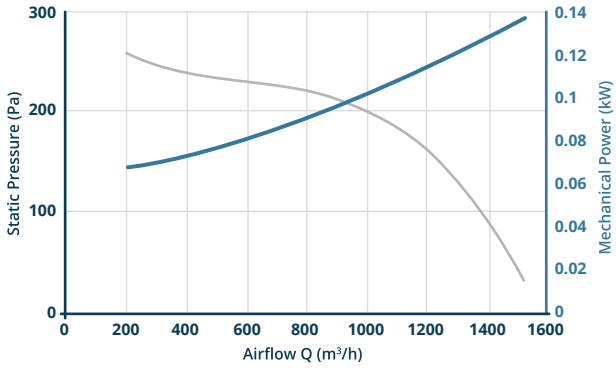
TYPE DAC/W	SPANNING (V)	MOTOR vermogen (kW)	MAX debiet (m³/h)	MAX druk (Pa)	TOE-RENTAL (RPM)	STROOM I MAX		COND (µF)	GELUID dB(A)	MAX Temp °C	IP	GE-WICHT circa kg
						230V (A)	400V					
1000/6 S	230V	0.08	1230	20	820	0.85	-	6	53	60	54	7
1500/4 S	230V	0.15	1520	50	1230	1.4	-	6	59	60	54	7
2000/6 1/3 S	230V	0.25	2700	50	830	2.2	-	16	62	60	54	12
2200/4 S	230V	0.55	2950	340	1310	4.5	-	16	67	60	54	14
3200/4 S	230V	0.55	3600	190	1310	4.5	-	16	70	60	54	14
3600/6 S	230V	0.25	3200	50	830	2.2	-	16	62	60	54	16
3600/4 S	230V	0.55	3950	200	1310	4.5	-	16	70	60	54	16
4400/6 S	230V	0.75	5500	100	850	6	-	30	69	60	54	23
6500/6 SM S	230V	0.55	4900	120	850	5	-	30	64	60	54	23
6500/6 BR S	230V	0.75	6000	195	850	6	-	30	71	60	54	24
6500/6 TRI S	230/400V	1.10	7800	95	850	6.6	3.8	-	75	60	54	24
8000/6 TRI S	230/400V	2.20	11900	295	890	10.9	6.3	-	75	60	54	39

DRUK – DEBIET

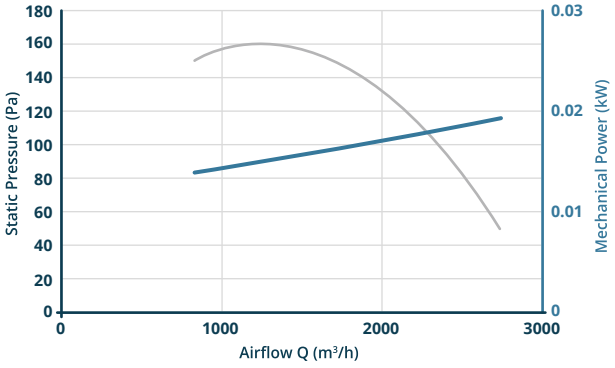
DAC/W1000/6 S



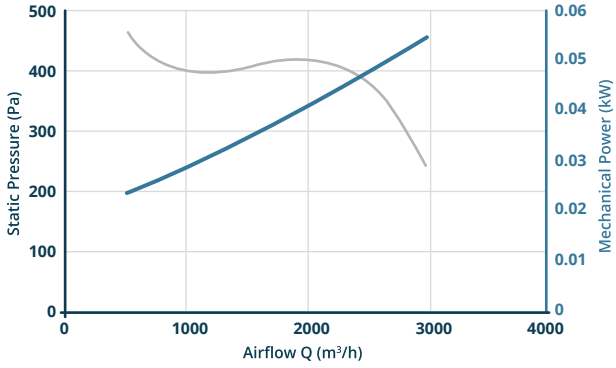
DAC/W1500/4 S



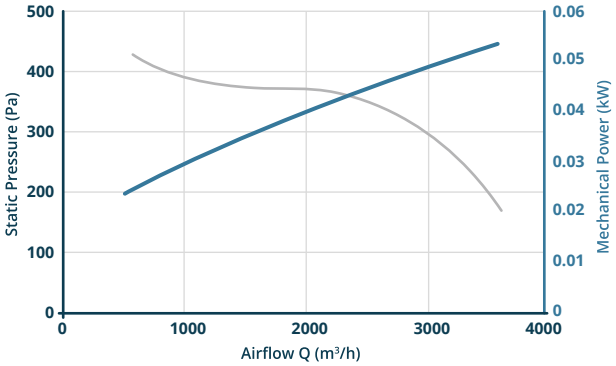
DAC/W2000/6 1/3 S



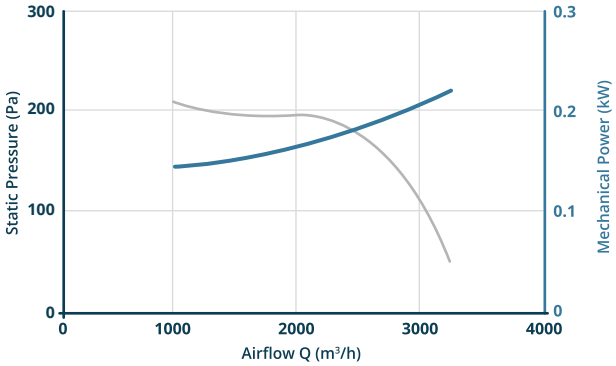
DAC/W2200/4 S



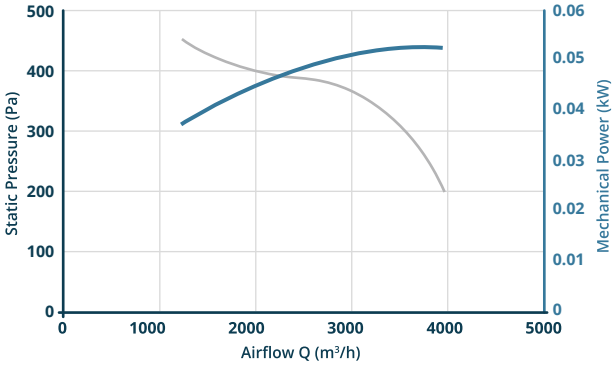
DAC/W3200/4 S



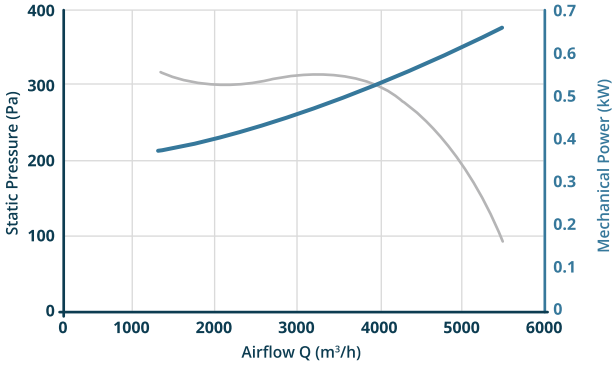
DAC/W3600/6 S



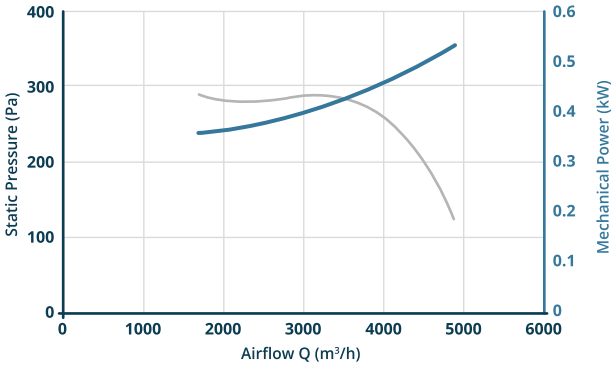
DAC/W3600/4 S



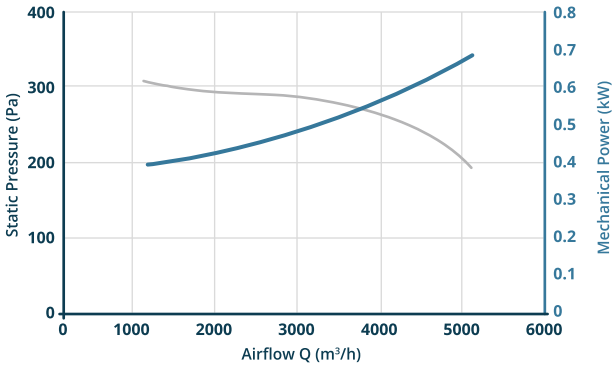
DAC/W4400/6 S



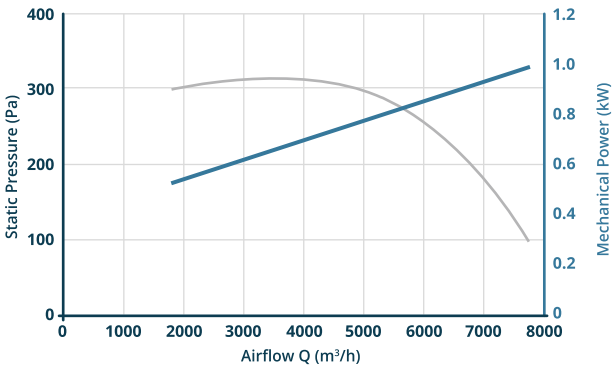
DAC/W6500/6 SM S



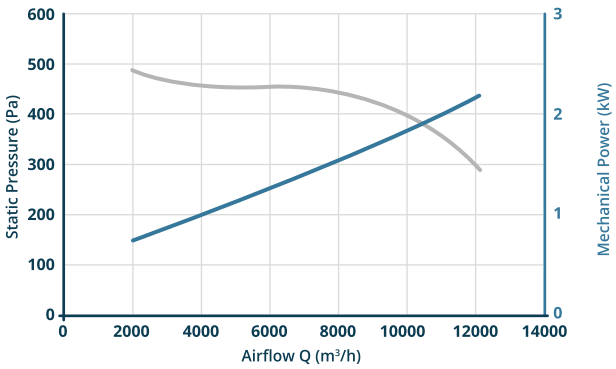
DAC/W6500/6 BR S



DAC/W6500/6 TRI S

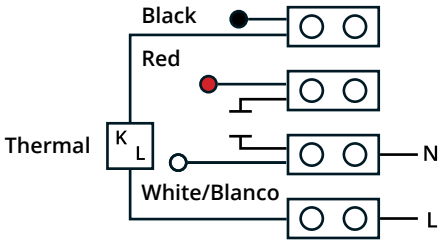


DAC/W8000/6 TRI S

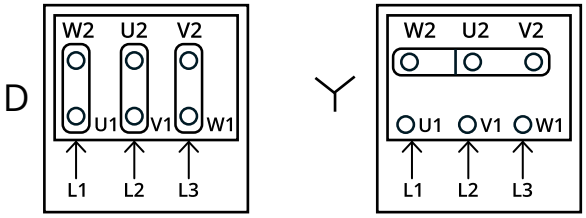


AANSLUITSCHEMA

TYPE DAC/W 1000/6 ... 6500/6 BR S



TYPE DAC/W 6500/6 TRI S + DAC/W 8000/6 TRI S



TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

TYPE DACW	KANAAL Ø mm	REGELAAR	FLEX	AANSLUIT FLENS	VK
1000/6 S	200	PWM2	203	200	VK20
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	200/250	VK20/25
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	250	VK25
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	200/250	VK20/25
3200/4 S	250	PWM6	254	250	VK25
3600/6 S	315	PWM6/EW6	315	315	VK30
3600/4 S	315	EW12	315	315	VK30
4400/6 S	355	EW12	356	350	VK35
6500/6 SM S	400	EW12	406	400	VK40
6500/6 BR S	400	EW12	406	400	VK40
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	400	VK40
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	500	VK50



Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen

B. VENTILATORBOXEN – TYPE BOX S

- Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal of roestvrij staal
- Keuze naar uitvoering:
  - HAAKS (H) *(in- en uitlaat in 90° opstelling)*
  - DOORLOPEND (D) *(in- en uitlaat in lijn)*
  - BUITENOPSTELLING (DB of HB)
- Eenvoudige montage door de afneembare en terugplaatsbare panelen
- Voorzien van de nodige aansluitflenzen
- Speciale uitvoeringen op aanvraag

De box maakt het mogelijk om de ventilator op afstand te plaatsen. Door het inbouwen van de ventilator in een gesloten 'plenum' wordt in feite een onderdrukkamer gecreëerd. Via deze weg wordt dan het zuig effect bekomen welk via flexibele buizen en aansluitstukken naar de dampkap geleid wordt.

ENKELWANDIGE BOX (BOX)

Deze box is langs binnen volledig geïsoleerd met schuimrubber. Dit heeft een gunstig gevolg voor geluidshinder en vibratie.



ENKELWANDIGE BOX MET NOPPENMOUSSE

Deze box is langs binnen volledig geïsoleerd met akoestische isolatieplaten in flexibel polyurethaanschuim met een dikte van 50 mm. Hierdoor wordt het motorgeluid grotendeels geabsorbeerd door de isolatie, met minder lawaai tot gevolg.



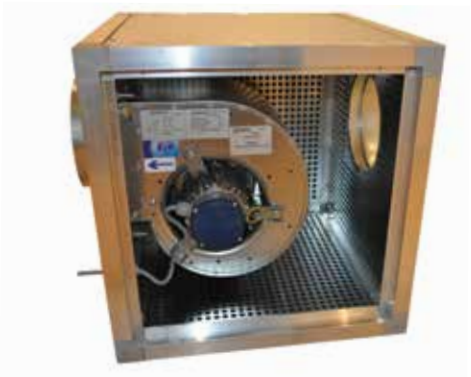
ENKELWANDIGE BOX MET FILTER

Deze ventilatorbox kan gebruikt worden bij verschillende toepassingen.
Verkrijgbaar met verschillende filters of combinatie hiervan *(zakkenfilter, glasvezel, z-filter, koolstoffilter)* en dit met verschillende filterklassen.
Volledig op maat van de klant.



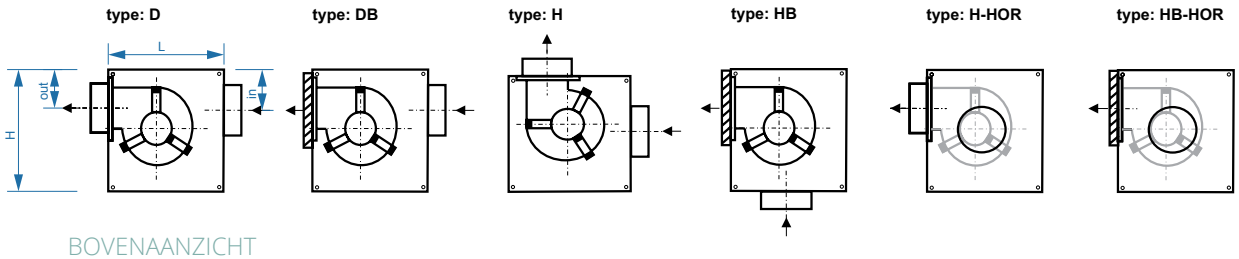
DUBBELWANDIGE BOX (BOX DW)

De structuur bestaat uit geëxtrudeerde en geanodiseerde aluminium profielen, verbonden met kunsstof hoeken uit versterkt polypropyleen. De dubbele panelen zijn uit gegalvaniseerd staal en de opvulling voor de akoestische isolatie bestaat uit samengeperste glaswol met een dikte van 25mm. Op vraag kunnen geperforeerde binnenpanelen bekomen worden om een nog stillere werking te bekomen.

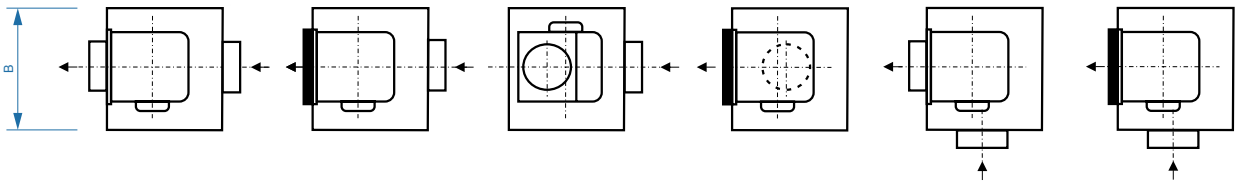


TECHNISCHE TEKENING

ZIJAANZICHT



BOVENAANZICHT



MATEN ENKELWANDIGE BOX

TYPE BOX	ENKELWANDIGE BUITENMATEN			PLAATS FLENS			DIAMETER FLENS		GEWICHT circa Kg
	L	B	H	IN		UIT	IN	UIT	
				TYPE D	TYPE H				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1000/6 S	415	415	415	130	200	130	200	200	14
1500/4 S	460	460	460	160	225	160	200/250	200	17
2000/6 1/3 S	510	510	510	180	250	180	250	250	26
2200/4 S	510	510	510	140	250	140	200/250	250	24
3200/4 S	510	510	510	180	250	180	250	250	24
3600/6 S	610	610	610	230	300	230	315	315	26
3600/4 S	610	610	610	230	300	230	315	315	32
4400/6 S	610	610	610	195	300	195	350	350	33
6500/6 SM S	710	710	710	230	350	230	400	400	35
6500/6 BR S	710	710	710	230	350	230	400	400	42
6500/6 TRI S	710	710	710	230	350	230	400	400	38
8000/6 TRI S	800	800	800	260	400	260	500	500	56

TECHNISCHE GEGEVENS BOX

TYPE BOX	TYPE DAC/W	MAX DEBIET (m³/h)	MAX DRUK (Pa)	TOERENTAL (RPM)
1000/6 S	DAC/W 1000/6 S	840	100	820
1500/4 S	DAC/W 1500/4 S	1444	245	1230
2000/6 1/3 S	DAC/W 2000/6 1/3 S	1235	155	830
2200/4 S	DAC/W 2200/4 S	2515	450	1310
3200/4 S	DAC/W 3200/4 S	1790	325	1310
3600/6 S	DAC/W 3600/6 S	2240	220	830
3600/4 S	DAC/W 3600/4 S	3385	445	1310
4400/6 S	DAC/W 4400/6 S	4425	320	850
6500/6 SM S	DAC/W 6500/6 SM S	4330	340	850
6500/6 BR S	DAC/W 6500/6 BR S	4840	330	850
6500/6 TRI S	DAC/W 6500/6 TRI S	6335	360	850
8000/6 TRI S	DAC/W 8000/6 TRI S	11610	430	890

De gedetailleerde technische gegevens per ventilator vindt u terug onder het hoofdstuk "LOSSE VENTILATOREN, A. Dubbel aanzuigende ventilatoren, type DAC/W S."

TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

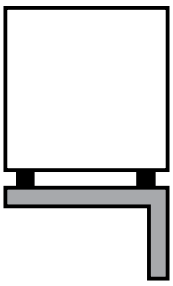
TYPE BOX	KANAAL Ø mm	REGELAAR	FLEX	SB	CONSOLE Vloer/ Muur Muur-hang	DOORGANG Dak/Muur	MOTOR-BEVEILIGER	WERK SCHAKE-LAAR
1000/6 S	200	PWM2	203	SB200	40	WDB 200	JA	JA
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	JA	JA
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	SB250	50	WDB 250	JA	JA
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	JA	JA
3200/4 S	250	PWM6	254	SB250	50	WDB 250	JA	JA
3600/6 S	315	PWM6	315	SB315	60	WDB 315	JA	JA
3600/4 S	315	EW12	315	SB315	60	WDB 315	JA	JA
4400/6 S	355	EW12	356	SB355	60	WDB 350	JA	JA
6500/6 SM S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	JA	JA
6500/6 BR S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	JA	JA
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	SB400	80	WDB 400	JA	JA
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	SB500	80	WDB 500	JA	JA

MATEN DUBBELWANDIGE BOX

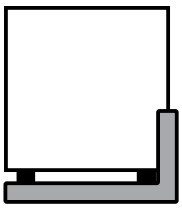
TYPE BOX	DUBBELWANDIGE BUITENMATEN			PLAATS FLENS			DIAMETER FLENS	
	L	B	H	IN		UIT	IN	UIT
				TYPE D	TYPE H			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000/6 S	465	465	465	160	225	160	200	200
1500/4 S	510	510	510	190	250	190	200/250	200
2000/6 1/3 S	560	560	560	210	275	210	250	250
2200/4 S	560	560	560	170	275	170	200/250	250
3200/4 S	560	560	560	210	275	210	250	250
3600/6 S	660	660	660	260	325	260	315	315
3600/4 S	660	660	660	260	325	260	315	315
4400/6 S	660	660	660	225	325	225	350	350
6500/6 SM S	760	760	760	260	375	260	400	400
6500/6 BR S	760	760	760	260	375	260	400	400
6500/6 TRI S	760	760	760	260	375	260	400	400
8000/6 TRI S	850	850	850	290	425	290	500	500

BEVESTIGINGSCONSOLES VOOR BOXEN

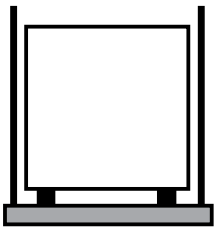
MUURCONSOLE



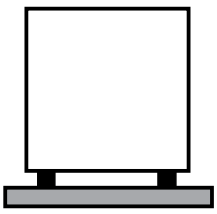
MUURHANGCONSOLE

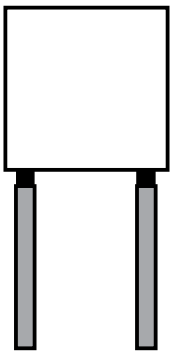


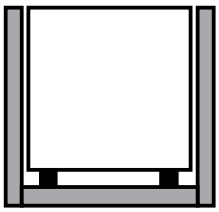
PLAFONDCONSOLE

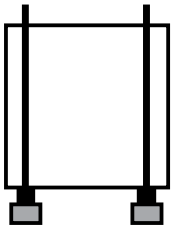


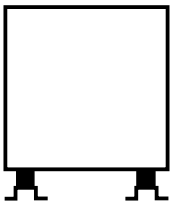
VLOERCONSOLE











C. DAKVENTILATOREN – TYPE CDV S

De CDV-reeks is een gamma van centrifugale dakventilatoren waarvan het debiet kan variëren tot 6300m³/h, met een maximum beschikbare statische druk van 350 Pa. Deze dakventilator is horizontaal uitblazend.



DE CONSTRUCTIE

De omkasting is gemaakt uit verstevigde polyester om een maximum aan corrosieweerstand te geven. Het gebruik van een bijhorende dak-opstand is aan te raden om een perfecte water-dichtheid te bekomen. Een terugslagklep is aan de uitblaas voorzien zodat er, ook wanneer de ventilator niet in werking is, geen wind of regen zou binnenwaaien.

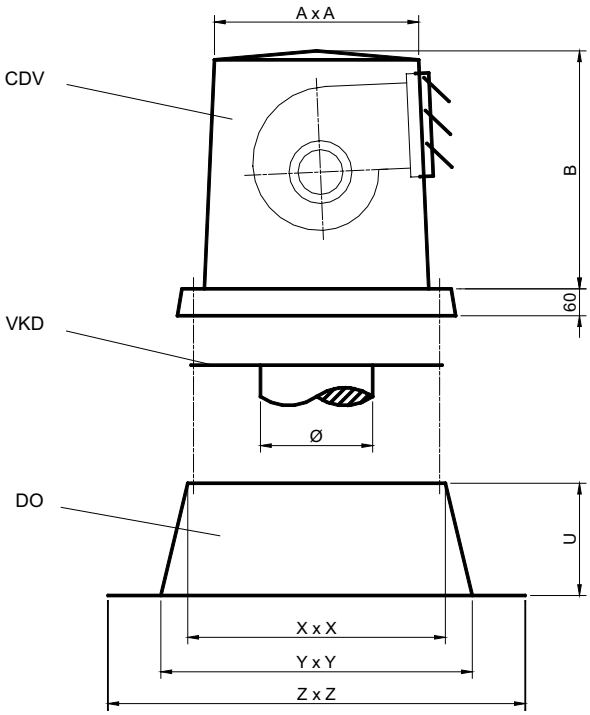


Inwendig kan een bijhorend aansluitstuk *(incl. extra terugslagklep)* geplaatst worden. Optioneel biedt een stormkap extra bescherming op extreme plaatsen.



DE VENTILATOR

De dakventilator beschikt over een DAC/W S motor/turbine.



MATEN DAKVENTILATOR

Dakventilator CDV	A mm	B mm
1000/6 S	455	530
1500/4 S	455	530
2000/6 1/3 S	455	530
2200/4 S	455	530
3200/4 S	455	530
3600/6 S	545	630
3600/4 S	545	630
4400/6 S	545	630
6500/6 SM S	640	750
6500/6 BR S	640	750
6500/6 TRI S	640	750

MATEN AANSLUITSTUK

Aansluitstuk VKD	Ø
VKD 50-20	200
VKD 50-25	250
VKD 60-30	315
VKD 60-35	350
VKD 60-40	400
VKD 70-40	400

MATEN DAKOPSTAND

Dakopstand DO	U Mm	X Mm	Y Mm	Z Mm
DO 50	250	580	680	930
DO 60	250	680	780	1030
DO 70	250	780	860	1120

TECHNISCHE GEGEVENS DAKVENTILATOREN

TYPE CDV	TYPE DAC/W	MAX DEBIET (m^3/h)	MAX DRUK (Pa)	TOERENTAL (RPM)
1000/6 S	DAC/W 1000/6 S	840	100	820
1500/4 S	DAC/W 1500/4 S	1444	245	1230
2000/6 1/3 S	DAC/W 2000/6 1/3 S	1235	155	830
2200/4 S	DAC/W 2200/4 S	2515	450	1310
3200/4 S	DAC/W 3200/4 S	1790	325	1310
3600/6 S	DAC/W 3600/6 S	2240	220	830
3600/4 S	DAC/W 3600/4 S	3385	445	1310
4400/6 S	DAC/W 4400/6 S	4425	320	850
6500/6 SM S	DAC/W 6500/6 SM S	4330	340	850
6500/6 BR S	DAC/W 6500/6 BR S	4840	330	850
6500/6 TRI S	DAC/W 6500/6 TRI S	6335	360	850

De gedetailleerde technische gegevens per ventilator vindt u terug onder het hoofdstuk "LOSSE VENTILATOREN, A. Dubbelaanzuigende ventilatoren, type DAC/W S."

TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

TYPE BOX	Kanaal Ø mm	Rege-laar	Dak op-stand	Storm-kap	OIF	GIF	SB	Vertrek flens	Flex	VKD	Motor-beveiliger	Werk Schakelaar
1000/6 S	200	PWM2	DO 50	50	JA	JA	SB200	200	203	VKD 50-20		JA
1500/4 S	200/250	PWM2	DO 50	50	-	JA	SB200/250	200/250	203/250	VKD 50-20/25		JA
2000/6 1/3 S	250	PWM2	DO 50	50	JA	JA	SB250	250	254	VKD 50-25		JA
2200/4 S	200/250	PWM6	DO 50	50	-	JA	SB200/250	200/250	203/254	VKD 50-20/25		JA
3200/4 S	250	PWM6	DO 50	50	-	JA	SB250	250	254	VKD 50-25		JA
3600/6 S	315	PWM6	DO 60	60	JA	JA	SB315	315	315	VKD 60-30	JA	JA
3600/4 S	315	EW12	DO 60	60	-	JA	SB315	315	315	VKD 60-30	JA	JA
4400/6 S	355	EW12	DO 60	60	-	-	SB355	350	356	VKD 60-35	JA	JA
6500/6 SM S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	JA	JA
6500/6 BR S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	JA	JA
6500/6 TRI S	400	FREQ	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	JA	JA

D. ENKELAANZUIGENDE TYPE ECO/AEC

Dit is een enkelaanzuigende centrifugaalventilator, met motor opgesteld buiten de luchtstroom.

De turbine is samengesteld uit achterover-gebogen schoepen en gemonteerd in een gegalvaniseerde stalen uitvoering en op aanvraag uit roestvrij staal *(INOX - AISI 304)*.

De motor wordt buiten de ventilatiekast geplaatst waardoor temperaturen in de luchtstroom tot 120°C mogelijk zijn, zonder het functioneren van het geheel nadelig te beïnvloeden.

De motor op zich heeft volgende karakteristieken: isolatieklasse F, spatwaterdicht IP55 en snelheidsregelbaar d.m.v. een transformator of frequentiesturing.





MATEN ENKELAANZUIGENDE VENTILATOR

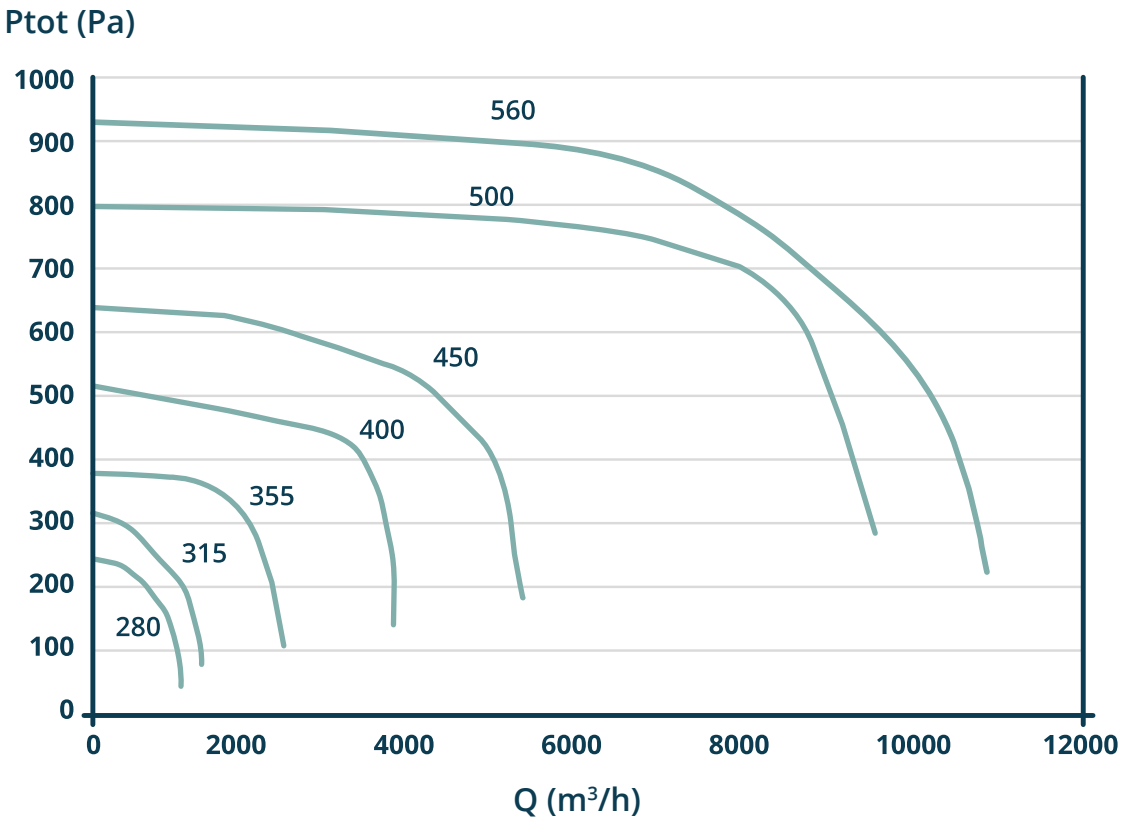
TYPE ECO/AEC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D(mm)	AANSLUIT (mm)	GEWICHT (Kg)
280	450	450	210	355	200	18
315	500	500	220	400	200	20
355	500	500	240	440	250	22
400	600	600	300	510	315	30
450	650	650	315	560	350	37
500	700	700	340	600	400	47
560	750	750	385	670	450	52

TOEBEHOREN ECO/AEC

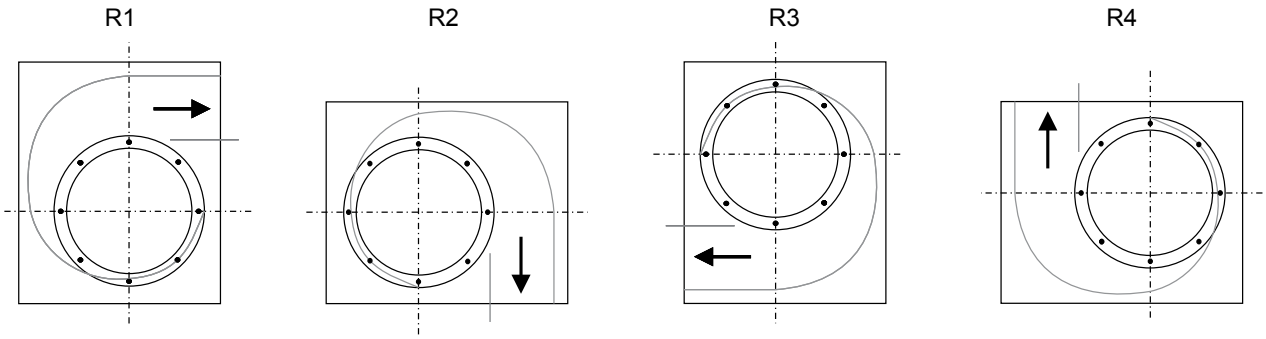
TYPE ECO/AEC	REGELAAR
280	TMC 3
315	TMC 3
355	TMC 5
400	TMC 5
450	TMC 10
500	TMC 13
560	FREQ

OPTIES

- terugslagklep
- aanpasstuk voor uitblaas: vierkant-rond (VR) of uitblaasklep (UK) - beschermkap motor voor buitenopstelling
- muur- of vloerconsole met trillingdempers - werkschakelaar
- motorbeveiliger - flexibel
- wand- of dakdoorgang
- keuze uitblaasmogelijkheid in één van de vier richtingen - soepele verbindingsmof



UITBLAASRICHTING



TECHNISCHE GEGEVENS ENKELAANZUIGENDE VENTILATOR

TYPE ECO/AEC	Spanning (V)	Toerental (RPM)	Vermogen (W)	Stroom (A)	MAX druk (Pa)	MAX debiet (Pa)	MIN Temp (°C)	MAX Temp (°C)
280	230 V Mono	1400	180	2.12	275	1000	-20	120
315	230 V Mono	1400	180	2.12	350	1300	-20	120
355	230 V Mono	1400	370	4.5	420	2300	-20	120
400	230 V Mono	1400	550	4.6	530	3700	-20	120
450	230 V Mono	1400	1100	8.6	640	5300	-20	120
500	230 V Mono	1400	1500	11.5	800	9500	-20	120
560	230 / 400 V	1400	1500	6,3/3,6	950	10400	-20	120

5. Toebehoren

A. VETFILTER

CONSTRUCTIE EN WERKING

De Ventomatic vetfilter is opgebouwd uit een geanodiseerd alu frame *(of inox frame)* en 5 lagen inox strekmetaal. Er wordt geen gebruik gemaakt van doeken of geweven metaal.
De plaatsingswijze van de lagen inox strekmetaal en de aard van het materiaal resulteren in een uitstekende hechting van de vetpartikels in de filter.

Een vetvangfilter werkt op het principe van condensatie bij contact.
Dit betekent vasthechting van het vet uit de dampen op het strekmateriaal.
Dus hoe minder warmtegeleidend, en hoe fijnmaziger het strekmetaal, hoe beter de vetfilter zal functioneren. Vandaar de keuze voor een fijnmazig inox strekmetaal.

DIT TYPE VETFILTER IS:

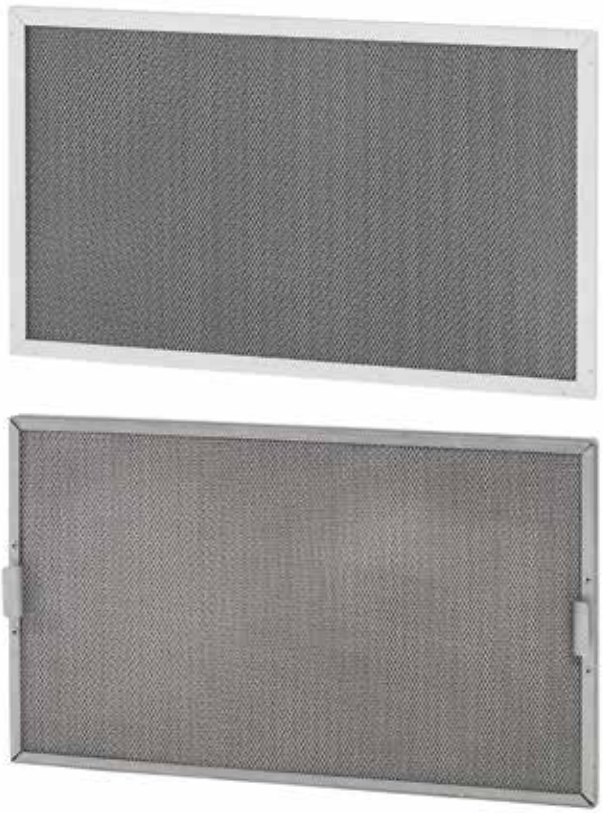
- gebruiksvriendelijk, doordat hij handig te manipuleren is
- onderhoudsvriendelijk, éénvoudig te reinigen in de vaatwas of in de spoelbak, met detergent en warm water
- corrosievrij, vanwege zijn inox strekmetaal
- veilig, doordat dit materiaal op zich niet brandbaar is
- en vooral efficiënt en dit keer op keer, ook na veelvuldig reinigen

De noodzakelijke vetfilteroppervlakte in een dampkap is afhankelijk van de afzuigcapaciteit van de ventilator. Een te groot oppervlak aan vetfilter resulteert in een te lage luchtsnelheid en dus in een minder zuigend effect op de dampen. Dus te weinig is niet goed, maar te veel vetfilters is evenmin goed.

MATEN VETFILTERS

STANDAARDMATEN (in mm)
300 x 200 x 11
300 x 300 x 11
300 x 400 x 11
300 x 500 x 11
500 x 500 x 11
400 x 240 x 11*
325 x 240 x 11*

Alle andere maten mogelijk.
**Gebruikt in OIF PRO en GIF PRO/SUB.*



In optie is mogelijk:

- inox kader: - *dikte kader 20 mm*
  - *dikte gebruikte inox plaat 1,2 mm*

- handvatten op het frame
- labyrintfilters
- koolstoffilters
- plasmafilters

B. TERUGSLAGKLEP

Een terugslagklep *(of jalousieklep)* dient om de terugslag van wind en regen bij stilstand van de ventilator te verhinderen. Het kader van de klep is gemaakt uit aluminium profielen welke eerst geanodiseerd, daarna gepoederlakt en gemoffeld worden. De hoekverbindingen van het kader worden gemaakt met inpassende verzonken alu hoekstukken. Door middel van een gepaste hoekpersing wordt dan het kader extra stevig gemaakt. Op deze manier wordt een kader samengesteld met perfect aansluitende hoeken en dit zonder zichtbare hoekprofielen of hulpstuk.

De gebruikte kleppen zijn vervaardigd uit polyvinylchloride kunststof *(PVC)* en zijn weersbestendig. Deze klep wordt bewegend in het profiel gehouden door middel van een stalen as over de volledige breedte. De as is vervaardigd uit veerstaal, en zorgt dat de kleppen een grotere weerstand hebben tegen doorbuigen en uiteindelijk het loskomen verhinderen.

Enkel de kleppen in de VK12 en VK16 zijn gemonteerd volgens het meest gangbare marktprincipe, namelijk verankering van de klep in het frame met kunststofpinnen. Gezien de kleine lengte van deze terugslagklep is een stalen as in de kleppen hier geen must.





MATEN TERUGSLAGKLEPPEN

TYPE VK	L [mm]	B [mm]	D [mm]
VK 12	170	170	20
VK 16	200	200	20
VK 20	240	240	20
VK 25	290	290	20
VK 30	355	355	20
VK 35	390	390	20
VK 40	440	440	20
VK 45	490	490	20
VK 50	540	540	20
VK 56	590	590	20
VK 63/2	670	670	20
VK 71/2	750	750	20
VK 80/2	840	840	20
VK 90/2	940	940	20
VK 100/2	1030	1030	20
VK 110/2	1140	1140	20
VK Polykap 40	330	240	20
VK Polykap 50	390	240	20

Frame: *Alu-legering FLS: EN AW - 6063T66*
Warm gemoffeld RAL 7015

Kleppen: *PVC NS 62012*
RAL 7015 (benaderend)

C. REGELKLEPPEN

Het plaatsen van regelkleppen hangt af van situatie tot situatie.
Regelkleppen dienen om de luchtstroom beter af te stemmen op de luchtdebieten die nodig zijn.

De regelklep is verkrijgbaar in 2 series:
de handbediende en de gemotoriseerde regelklep. Binnen deze series zijn ook er ook verschillende keuzes mogelijk. De gemotoriseerde regelkleppen kunnen worden uitgerust met verschillende motoren.

IRISKLEP



REGELKLEP





D. FLEXIBELS EN SPANBANDEN

FLEXIBEL FLEX

Onze flex-slangen zijn extreem sterke, flexibele, laminaatslangen voor diverse toepassingsgebieden. Deze flexibele slang bestaat uit een 5-lagen gelamineerde aluminium/polyesterconstructie waarin één enkele continue spiraaldraad is verwerkt. De slang is voorzien van een extra buitenmantel uit een co-polymeer met zwarte kleur.

Deze extra buitenmantel bezorgt de slang een grotere slijtvastheid, stoomdichtheid, chemische resistentie *(beperkter)* en mechanische sterkte *(minder vlug scheuren)*.

Eenvoudig te monteren over zowel ovale als ronde flenzen, met bvb een spanband. Doordat er maar met één enkele spiraaldraad wordt gewerkt:
- is er minder verlies bij het versnijden
- is het monteren op een flens een stuk gemakkelijker

TECHNISCHE GEGEVENS

Diameter maten:	102 - 508 mm
Wanddikte:	160 µm
Temperatuurbereik:	-30°C tot 140°C
Maximum luchtsnelheid:	30 m/s
Maximum werkdruk:	3000 Pa *(300 mm WK)*
Buigingsradius:	0,58 x D
Verpakking:	In afzonderlijke kartonnen dozen Standaardlengte 10 m, samengedrukt tot ca 85 cm



SPANBANDEN SB

Dient om de flexibele slang vast te spannen op de aanwezige flenzen *(van bvb een box)*.
Wormslangklemmen met snelsluiting, gemaakt van 9 mm brede roestvrije stalenband.

FLEXIBELS FLEX [mm]	FLEX GLX	SPANBANDEN SB [mm]	
STANDAARD LEVERBAAR MET VOLGENDE Ø	STANDAARD LEVERBAAR MET VOLGENDE Ø	STANDAARD LEVERBAAR MET VOLGENDE AFMETINGEN	
		TYPE	MATEN IN Ø
FLEX 100 (102mm)		100	60 tot 110
FLEX 125 (127mm)	**FLEX GLX 125**	125	60 tot 135
FLEX 160 (165mm)	**FLEX GLX 160**	160	60 tot 165
FLEX 200 (203mm)	**FLEX GLX 200**	200	60 tot 215
FLEX 250 (254mm)	**FLEX GLX 250**	250	60 tot 265
FLEX 315 (315mm)		315	60 tot 325
FLEX 350 (356mm)		355	60 tot 380
FLEX 400 (406mm)		400	60 tot 525
FLEX 450 (457mm)		450	60 tot 525
FLEX 500 (508mm)		500	60 tot 525

E. GELUIDSDEMPER

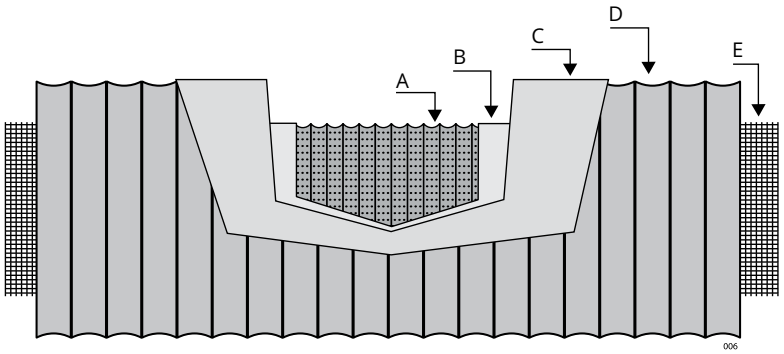
GELUIDSDEMPER FLEX GLX

De flexibele geluidsdemper FLEX GLX bestaat uit een geperforeerde laminaat binnenslang, een polyester scherm *(barrier)*, een tussenlaag uit glaswol *(voor de akoestische absorptie en de thermische isolatie)*, en een buitenslang FLEX *(zie hiernaast)*.

Deze flexibele geluidsdemper FLEX GLX bezit afgewerkte uiteinden *(manchet)* om het monteren te vergemakkelijken.

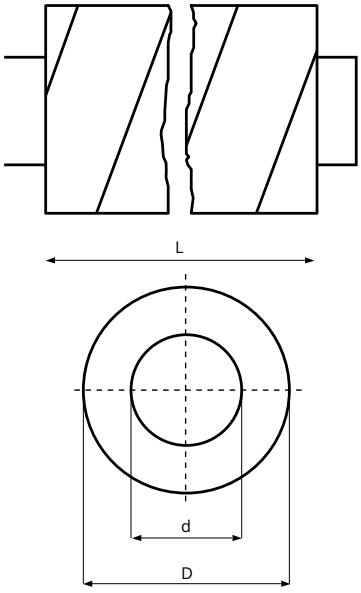


TYPE	binnenmaat A ø [mm]	L [m]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
FLEX GLX 125	127	1	2 dB	5 dB	9 dB	17 dB	24 dB	19 dB
FLEX GLX 160	160	1	4 dB	6 dB	12 dB	21 dB	10 dB	8 dB
FLEX GLX 200	203	1	2 dB	6 dB	12 dB	21 dB	10 dB	8 dB
FLEX GLX 250	254	1	2 dB	6 dB	11 dB	12 dB	8 dB	11 dB



A. binnenmantel
B. barrier
C. glaswol
D. buitenmantel
E. manchet

GELUIDSDEMPERS VAST GLXV





Ronde geluidsdempers in gegalvaniseerd staal met een dikte van 50 mm tot diameter 315 mm en een dikte van 100 mm tot diameter 630 mm.

AFMETINGEN			
TYPE	d (mm)	D (mm)	L (mm)
GLXV 125	125	225	900
GLXV 160	160	250	900
GLXV 200	200	315	900
GLXV 250	250	400	900
GLXV 315	315	500	900
GLXV 355	355	500	900
GLXV 400	400	630	900
GLXV 450	450	630	900
GLXV 500	500	630	1200
GLXV 560	560	800	1200
GLXV 630	630	800	1200

TECHNISCHE GEGEVENS							
TYPE	DEMPING						
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
GLXV 125	9	14	27	42	90	35	24
GLXV 160	5	11	23	35	39	30	12
GLXV 200	5	10	19	32	31	16	11
GLXV 250	3	9	17	26	21	13	8
GLXV 315	5	13	20	21	14	8	6
GLXV 355	4	10	14	22	22	13	12
GLXV 400	5	11	17	15	9	3	2
GLXV 450	6	12	21	15	8	4	3
GLXV 500	7	14	23	17	4	5	3
GLXV 560	5	10	16	17	18	13	11
GLXV 630	3	10	19	10	4	3	3

Onder voorbehoud van constructieveranderingen.
De buitendiameter van deze geluidsdempers kan kleine afwijkingen in maat vertonen.

F. ROOSTERS

Een ventilatierooster wordt gebruikt voor het toelaten van frisse lucht in een ruimte of juist voor de afvoer van lucht. Door het plaatsen van ventilatieroosters ventileert u de ruimte optimaal en creëert u een gezond binnenklimaat.

Bij ons kunt u verschillende maten, kleuren en modellen roosters kopen, die volledig af te stemmen zijn op uw eigen wensen, eisen en budget.

Hierbij een niet limitatieve opsomming uit ons aanbod:

- deurroosters
- doorvoerroosters
- muurroosters
- vloerroosters
- roosters voor kanalen
- plafondroosters
- buitenluchtroosters
- wervelroosters
- ...

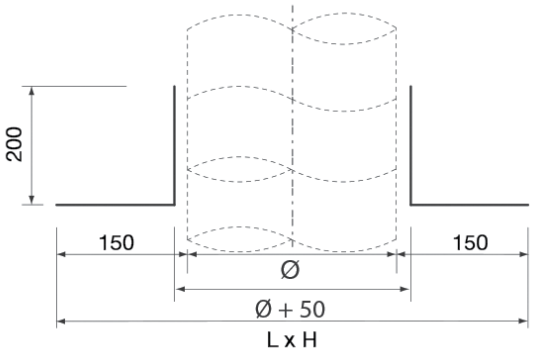
G. DAKDOORVOER

De dakdoorvoer (VDAD) wordt gebruikt voor het optimaal afvoeren van lucht via het dak.
De dakdoorvoer is bestemd voor een plat dak ***waar het ventilatiekanaal doorheen gaat***.

De diameter van het ronde gedeelte op deze plakplaat is ruimer dan de diameter van het ventilatie-kanaal *(spiraalkoker is vereist)*.

De dakdoorgang kan worden gebruikt in combinatie met een stormkraag (VSOD) en dakkap.



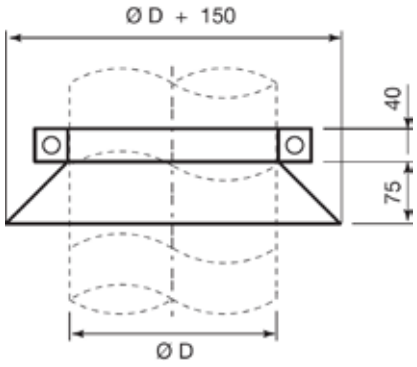


KENMERKEN VDAD

- Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal
- Doorgang = Ø kanaal + 50 mm
- H=200 mm

H. STORMKAPPEN





KENMERKEN VSOD

- Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal
- Breedte kap = Ø kanaal + 150 mm
- H=115 mm

I. DAKKAPPEN

STALEN DAKKAPPEN

ALGEMEEN

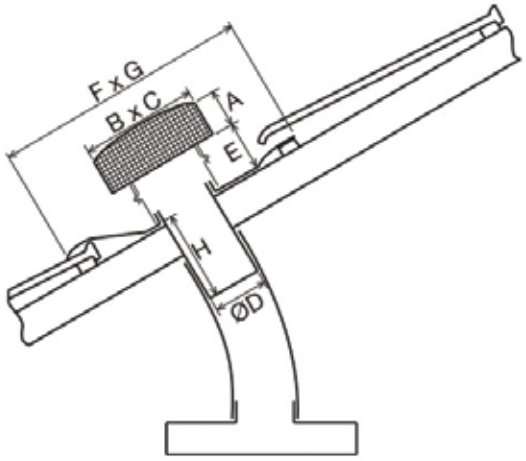
De dakkappen type VCT worden gebruikt voor luchtafvoer of toevoer in ventilatie- of dampkap-systemen. Ze zijn ontworpen voor aansluiting op ronde kanalen en vervaardig uit gegalvaniseerd staal, met rode of zwarte kap en loodslab.

Enkel voor gebruik op daken met pannen of leien.

De dakkap bestaat uit:
- een draaibare regenhoed met gaasbescherming *(demonteerbaar)*
- een afdek-steunplaat met vier bevestigingsbanen
- een aansluiting voor de buis

Deze dakkappen zijn zeer eenvoudig te plaatsen en genereren een relatief lage tegendruk.
Het beschermrooster beschermt tegen binnen-dringen van vogels of ongedierte.





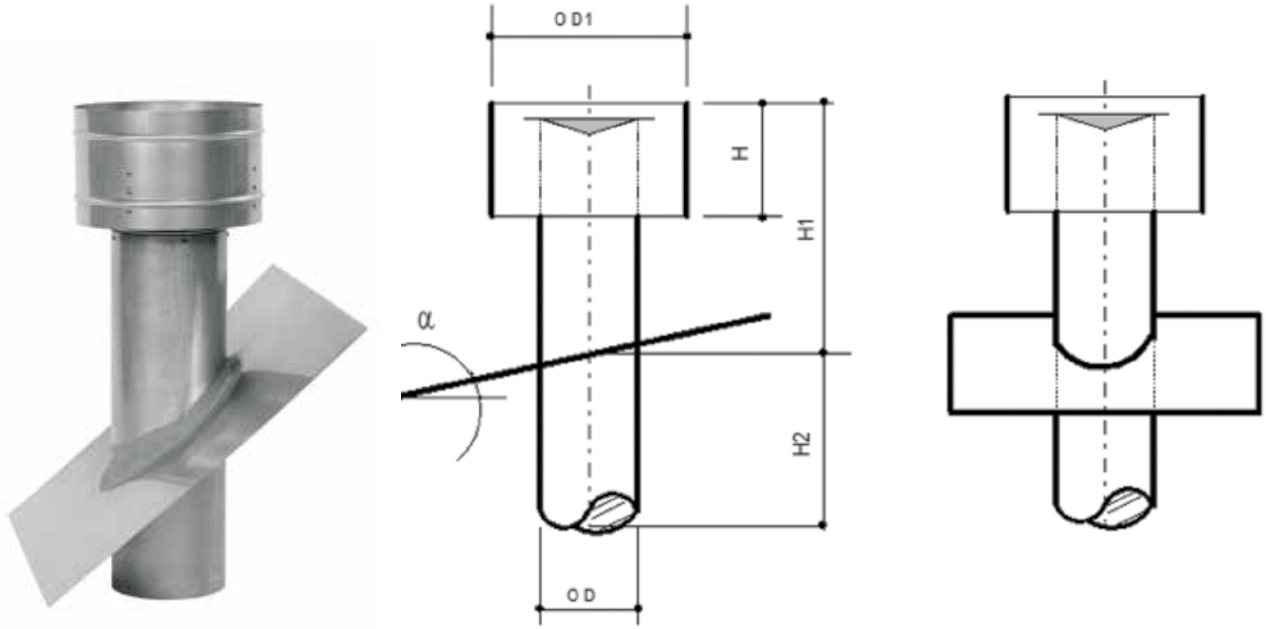
AFMETINGEN

TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD(mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
VCT125	54	200	250	125	70	500	400
VCT150	65	248	300	150	70	500	400
VCT160	65	248	300	160	70	500	400
VCT200	100	333	400	200	85	600	600
VCT250	100	333	400	250	85	600	600
VCT315	112	420	500	315	85	600	600
VCT355	200	550	660	355	150	900	750
VCT400	200	550	660	400	150	900	750
VCT450	200	550	660	450	150	900	750
VCT500	245	650	850	500	160	1200	1000
VCT630	320	780	1000	630	160	1200	1000

INOX DAKKAPPEN

ALGEMEEN

Deze dakkappen zijn ontworpen voor luchtafvoer of toevoer in ventilatie- of dampkapsystemen.
Ze zijn ontworpen voor aansluiting op ronde kanalen.
Ze kunnen worden gebruikt op zowel hellende als op platte daken.
Ze zijn vervaardig uit roestvrijstalen uitvoering AISI 304.



AFMETINGEN

ØD	ØD1	H	H1	H2
125	200	125	475	300
160	256	160	510	300
200	320	200	550	300
250	400	250	600	300
315	505	315	665	300
355	550	355	700	300
400	600	400	750	300



6. Maatwerk: Invuldocument / Offerteaanvraag

Op basis van onderstaand invuldocument kunnen wij reeds voor u een aangepaste offerte opmaken voor uw **huishoudelijke dampkap OP MAAT**. Gelieve ons per kerende de onderstaande gegevens te bezorgen. In functie van uw noden en wensen maken wij voor u een gedetailleerde offerte op. Heeft u bijkomende vragen, contacteer ons dan vrijblijvend voor bijkomende informatie.

NAAM .....

ADRES .....

.....

TEL *en/of* **GSM** .....

FAX *en/of* **E-MAIL** .....

BTW-NR .....

UW REF .....

VENTOMATIC

VENTOMATIC NV
CHRYSANTENSTRAAT 59B • 9820 MERELBEKE
TEL +32 9 231 45 00
FAX + 32 9 230 21 81
MAIL SALES@VENTOMATIC.COM

Voor de opmaak van een offerte voor uw MAATWERK dampkap,
gelieve ons per kerende de onderstaande gegevens over te maken.
OPM: studie niet van toepassing bij offerteaanvraag van standaarddampkappen.

1 Type dampkap: gelieve uw keuze aan te kruisen aub

A. Model

❑ **MUURMODEL** ❑ **EILANDMODEL**

B. Type dampkap

❑ Schrijnwerkdampkap **GIF PRO**
❑ Schrijnwerkdampkap **GIF SUB**
❑ Schrijnwerkdampkap **OIF PRO**
❑ **INTEGRAL** *(motor op afstand)* ❑ *Gelakt* ❑ *Inox*

2 Afmetingen dampkap L x B in cm: ..... X ..... cm *(= het effectieve afzuigvlak)*

3 Afstand kookvlak tot onderzijde dampkap: ..... cm

4 Kooktoestellen:

❑ Kookfornuis ❑ Lavagrill
❑ Friteuse ❑ Grill
❑ *Andere* .....

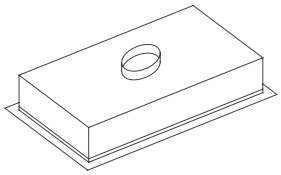
5 Afzuiggroep *(ventilator)*:

❑ In de dampkap
❑ Op afstand ❑ Op plat dak
❑ Buitenopstelling - gevel
❑ Binnenopstelling *(berging-zolder)*
❑ *Andere* .....

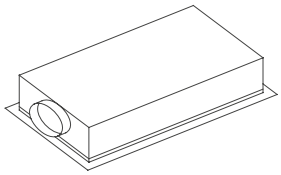
6 Traject

❑ Totale afstand tussen dampkap en buitenlucht: ..... *m*
❑ Aantal bochten: ..... *stuks*
❑ Beschikbare hoogte vals plafond: ..... *cm*
❑ Max. diameter te plaatsen afvoerkanaal: ..... *cm*
❑ Afvoer: ❑ *via schuin dak* ❑ *via gevel* ❑ *via bestaande schouw*
❑ Lengte: ..... m / sectie: ..... *cm*
❑ Plaats uitlaatflens *(niet van toepassing bij OIF)*

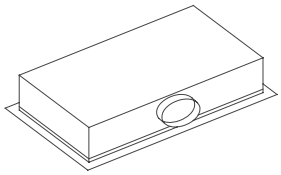
R *(Recht)*



HKZ *(Haaks Korte Zijde)*



HLZ *(Haaks Lange Zijde)*



7 Luchttoevoer beschikbaar: ❑ JA ❑ NEE

8 Bediening:

• *Snelheidsregelaars:*
❑ Type EW 5 ❑ Type EW 5 deluxe

• *PWM vermogensmodule - bedieningssysteem:*
❑ P-Potentio
❑ P-Ventomatic
❑ P-Gira wit
❑ P-Gira alu
❑ P-Ventomatic Deluxe alu
❑ P-Ventomatic Deluxe ant

• *Afstandsbediening:* ❑

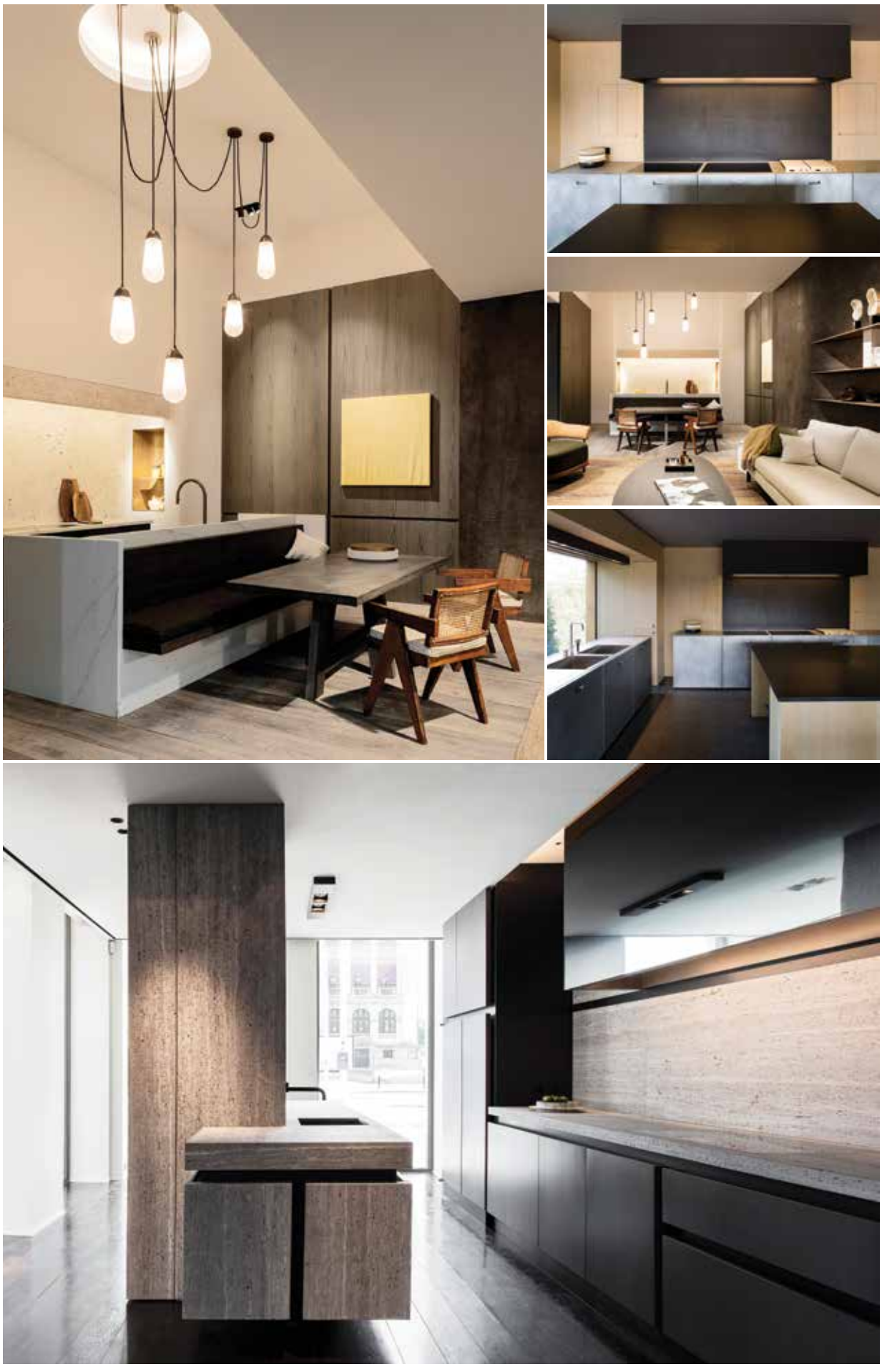
Indien men dit nodig acht, kan men steeds een schets bijvoegen.

Datum ..... /..... /..... *De aanvrager* .....

7. Inspiratie



Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen



Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen



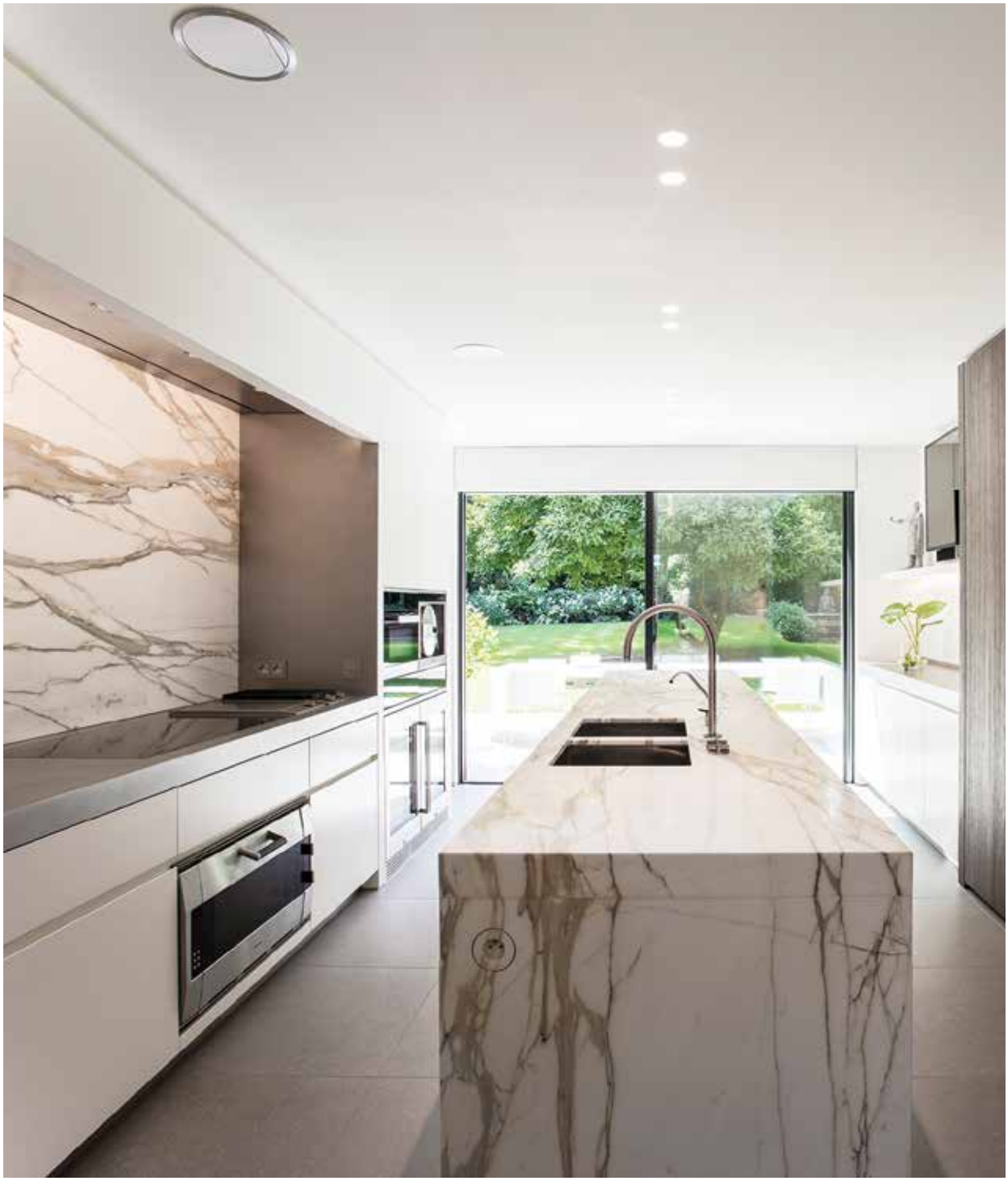


Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen





Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen







Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen





Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen





Inspiratiebeelden Obumex / Fotografie Annick Verminnen

Van harte welkom in onze showroom!

VENTOMATIC

Ventomatic NV
Chrysantenstraat 59b
B-9820 Merelbeke
sales@ventomatic.com
T +32 9 231 45 00
F +32 9 230 21 81

Openingsuren
Maandag - donderdag
08.30-12.00 en van 13.00-17.00 uur
vrijdag
08.30-12.00 en van 13.00-16.00 uur
zaterdag en zondag gesloten

Ventomatic, reeds meer dan 60 jaar gefocust op het aanbieden van luchttechnische oplossingen voor Industrie, Horeca en Privé. Wij zijn gespecialiseerd in de productie en distributie van ventilatieproducten en toebehoren en dit voor alle mogelijke toepassingen.

Producteigenschappen en technische tekeningen onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten.
Alle afbeeldingen en kleuren zijn een benaderende weergave, en aldus niet bindend.

design & concept © de marketinggroep