Ventilation de cuisine



VENTOMATIC



Contenu

1 Généralités p. 03

A LE SPÉCIALISTE DE LA HOTTE ASPIRANTE p. 03
B NOTIONS DE BASE DE LA VENTILATION DE CUISINE p. 04

2 Hottes aspirantes p. 07

A HOTTES ASPIRANTES EN MENUISERIE p. 07
B UNITÉS PLAFONNIÈRES p. 19
C HOTTES ASPIRANTES MURALES p. 37
D HOTTES ASPIRANTES EN ÎLOT p. 47
E HOTTES ASPIRANTES DANS LE PLAN p. 54
F HOTTES ASPIRANTES POUR HÔTELS RESTAURANTS CAFÉS ET INDUSTRIES p. 61

3 Régulateurs p. 63

A TYPE EW p. 63
B PWM MODULE DE PUISSANCE p. 64
C TÉLÉCOMMANDE p. 65
D RÉGULATEURS DE TRANSFORMATEUR p. 65
E RÉGULATEURS DE FRÉQUENCE p. 66

4 Ventilateurs séparés p. 67

A VENTILATEURS CENTRIFUGES A DOUBLE OUIE -TYPE DAC/W S p. 67
B CAISSONS DE VENTILATION - Type de BOX S p. 73
C VENTILATEURS DE TOITURE - TYPE CDV S p. 77
D VENTILATEURS À SIMPLE OUIE - TYPE ECO / AEC p. 79

5 Accessoires p. 81

A FILTRE À GRAISSE p. 81
B CLAPET ANTIRETOUR p. 82
C CLAPET DE RÉGLAGE p. 83
D FLEXIBLES ET COLLIERS DE SERRAGE p. 84
E SILENCIEUX p. 85
F GRILLES p. 86
G PASSAGE DE TOITURE p. 87
H SOLINS p. 87
I CHAPEAUX DE TOITURE p. 88

6 Document à remplir - Demande d'offre p. 91

7 Inspiration p. 93



I. Généralités

A. LE SPÉCIALISTE DE LA HOTTE ASPIRANTE

Depuis plus de 60 ans déjà, la société Ventomatic est connue en tant que spécialiste sur le plan des hottes aspirantes de haute qualité, conçues et fabriquées dans notre propre atelier. L'expertise et la flexibilité ne sont que quelques notions clés que nous considérons extrêmement importantes en tant qu'entreprise de famille belge.

LE TRAVAIL SUR MESURE ET L'ASSISTANCE AU CLIENT

Nous assistons personnellement le client dans le choix de la hotte aspirantes la plus appropriée à ses besoins spécifiques.
Grâce à notre propre service d'études et production interne, nous offrons des hottes aspirantes sur mesure selon les besoins, dimensions et finitions spécifiques *(inox, laquée / avec ou sans spots,...)* en plus de notre gamme positionard.
Chaque projet profite également d'une approche personnalisée qui adapte les prestations à la situation pratique.

EXPERTISE ET ESTHÉTIQUE

Chaque jour, nous travaillons passionnément afin de nous distinguer sur le plan de la qualité. C'est pourquoi nous investissons sans cesse dans nos gens et notre parc de machines étendu.

Nos hottes aspirantes ne sont pas seulement appréciées pour leur concept subtil mais également pour leur efficacité indiscutable et leur fonctionnement silencieux.

Indispensable au cuisinier amateur comme au chef de cuisine culinaire professionnel à la recherche d'une hotte aspirante de qualité qui prête également de l'attention aux détails esthétiques. Grâce à notre grande capacité de stockage, nous pouvons également garantir de très brefs délais de livraison.

EN BREF

- ✓ Haute qualité
- ✓ Plus de 60 ans d'expérience et de savoir-faire en tant que partenaire de confiance des meilleurs professionnels du monde des hottes aspirantes
- ✓ Assistance personnelle dans le choix de la hotte aspirantes la plus appropriée aux besoins spécifiques.
- ✓ De bref délais de livraison: nos stocks importants nous permettent de garantir un délai de livraison de cinq jours ouvrés pour les pièces courantes et de dix jours ouvrés pour le travail sur mesure.
- ✓ Propre service d'études. Nous conseillons la solution la plus adaptée en nous basant sur les calculs précis entre autres du débit et de la contre-pression.
- ✓ Production interne. La qualité est primordiale et se garantit par des investissements continues dans notre parc de machines sophistiquées.
- ✓ Maîtres du sur mesure: selon les souhaits/dimensions/finitions spécifiques *(inox, laquée, mat, lucide / avec ou sans spots, led ou lampes halogènes...)*.
- ✓ Propre département de conception qui respecte les exigences de qualité élevées.
- ✓ En plus de la division des hottes aspirantes, Ventomatic est également le distributeur de systèmes de ventilation de la maison, ce qui n'est pas sans importance si l'on sait que les deux ont une interaction importante.
- ✓ Un propre espace de démonstration où nos hottes aspirantes peuvent être vues en action.
- ✓ Nos hottes aspirantes ne sont pas seulement appréciées pour leur concept subtil mais également pour leur efficacité indiscutable et leur fonctionnement silencieux, ce qui est de plus en plus indispensable dans une cuisine ouverte.

B. NOTIONS DE BASE VENTILATION DE CUISINE

Points à considerer :

- **Le débit** = aspiration suffisante, selon les besoins de la disposition

- **Le bruit** = le moins possible, donc vitesse la plus basse possible
  Endroit le plus loin possible du ventilateur résistance la plus basse possible dans le trajet
  > donc le chemin le plus court
  > Ø des conduits d'évacuation suffisamment grand
  > limiter le nombre de coudes
  > des filtres à graisse adaptés

- **Entrée d'air suffisante**

LE DEBIT

Ou, en d'autres termes, la quantité d'air aspirée *(vapeurs)* par unité de temps *(m³/h)*. Le débit est le point faible de la plupart des hottes aspirantes de maison. Une hotte aspirante de maison ou un groupe incorporé de maison classique aspire environ 500 m³/h. Quelques grands modèles ont un débit maximal de 800 m³/h. Étant donné que ces valeurs ne tiennent pas compte d'une éventuelle connexion des conduits d'évacuation, les débits précités peuvent encore se réduire considérablement.

Le conduit d'aspiration ralentit en effet toujours les vapeurs à évacuer. Ces facteurs freinants propres au canal sont de nature différente:
• La contre-pression générée sur les parois et les coudes dans le conduit
• La contre-pression générée par la longueur, la forme et le diamètre du conduit
• La contre-pression générée par une sortie soufflante non libre du conduit

La référence ce que l'on trouve dans la littérature est:le débit d'aspiration soufflant librement *(contre-pression = 0 Pa)*.

Le débit net d'aspiration final résulte donc du *'débit de moteur'* mentionné diminué de:
• La perte de débit causée par la contre-pression du conduit d'aspiration
• La perte de débit causée par la contre-pression des filtres à graisse

L'aspiration d'air nette est donc une combinaison d'un débit réalisé *(m³/h)* à une contre-pression déterminée *(Pa ou mm Wk)*. Une aspiration d'air nette insuffisante entraîne une diffusion de vapeur, de graisse et de mauvaises odeurs.

NIVEAU ACOUSTIQUE

Le niveau acoustique total produit dépend de plusieurs facteurs: Le moteur, le diamètre des conduits, la nature des conduits, le nombre de coudes, la longueur du trajet à parcourir et la vitesse de l'air.

Le régime du moteur joue un rôle important dans la nuisance sonore. Les vitesses des turbines classiques à aspiration unique varient de 1.400 à 2.800 tours par minute. Plus élevé est le régime, plus élevée est la nuisance sonore.

Le diamètre du conduit d'aspiration influence également fortement le confort acoustique. Un diamètre plus réduit du conduit implique en effet des vitesses d'air plus élevées dans les conduits du trajet d'aspiration. Plus élevée est la vitesse de l'air, plus élevée est la nuisance sonore.

Les diamètres des conduits d'aspiration des éléments incorporés classiques varient le plus souvent de 100 à 150 mm. Ces diamètres plus réduits des conduits permettent un débit d'aspiration maximal de 750 m³/h. En cas de débits d'aspiration plus élevés, le bruit, causé par la vitesse de l'air dans les conduits, est vraiment nuisible *(> 12 m/s)*.

Lors de la conception d'une installation Ventomatic, le diamètre du conduit utilisé est de préférence égal ou supérieur à 200 mm.

Ce diamètre supérieur résulte en:
• une possibilité d'un débit d'aspiration plus élevé
• un flux plus facile des airs aspirés
• une vitesse d'air inférieure *(max. 12 m/sec)*
• une résultante à nuisance sonore réduite
La construction du trajet d'aspiration peut être composée de conduits fixes ou flexibles, isolés ou non, avec peu ou beaucoup de coudes. Tout cela détermine le confort sonore de l'utilisateur. Ventomatic vous garantit une préparation et une étude qui resulteront finalement dans un choix optimaux de l'appareil.

DISTANCE ENTRE LE PLAN DE CUISSON ET LA HOTTE ASPIRANTE

La distance classique entre le plan de cuisson et la hotte aspirante est de 100 cm au maximum. Jusqu'à cette distance il est possible de travailler avec des filtres à graisse visibles *(aspiration directe)*.

Si la distance entre le plan de cuisson et la hotte aspirante devient plus grande et/ou en cas d'un îlot de cuisine séparé, nous conseillons le système d'aspiration périphérique. Il est évident qu'une distance supérieure entre le plan de cuisson et la hotte aspirante augmente le confort d'utilisation mais diminue la rentabilité.

L'ALIMENTATION D'AIR

Une récursivité inébranlable est qu'il faut une alimentation en air là où l'air est aspiré. La quantité d'air aspirée doit être remplacée par la même quantité d'air frais.

Règle pratique: il faut prévoir au moins 1 cm carré d'ouverture d'amenée d'air par mètre cube de débit d'aspiration *(1 cm²/m³/h)*.

L'alimentation en air nécessaire peut être réglée par un clapet électrique réglable.

CONSTRUCTION DE LA HOTTE ASPIRANTE

Une hotte aspirante est en fait une hotte qui capte la vapeur, ce qui fait que la construction de la hotte est également importante. Comme le dit le nom, les vapeurs doivent d'abord être captées par la hotte avant d'être évacuées à travers les filtres à graisse.

2 types doivent être considérés:
- L'aspiration directe *(filtres visibles)*
- L'aspiration périphérique *(filtres non visibles)*

Le modèle îlot de la hotte aspirante fonctionne mieux avec une aspiration périphérique. Le modèle mural vous laisse plutôt le choix. Un îlot requiert proportionnellement en effet un débit d'aspiration supérieur.

La ventilation de cuisine dans les restaurants et/ou restauration collective suit les mêmes règles que la cuisine particulière.
Seulement les débits à réaliser sont beaucoup plus élevés.





Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen

2. Hottes aspirantes

A. HOTTES ASPIRANTES EN MENUISERIE (ÉLÉMENTS DE FILTRE INCOROPORÉS)

En travaillant avec un élément de filtre incorporé, le cycle d'aspiration est entièrement intégré dans la cuisine. Ce système offre certainement une plus-value importante dans une cuisine ouverte.

L'élément de filtre incorporé permet un montage rapide et simple.

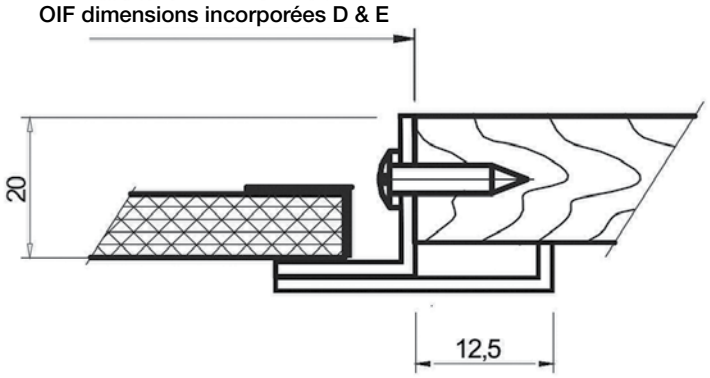
Les éléments de filtre incorporé Ventomatic rendent l'installation très simple, propre et net.

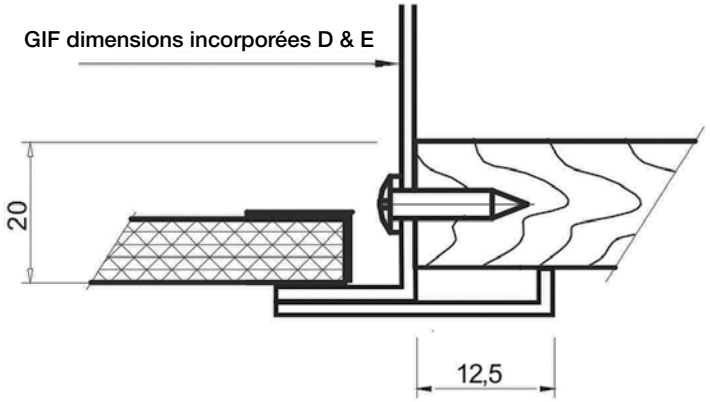
2 systèmes s'appliquent:
- L'élément de filtre incorporé ouvert *(OIF PRO)*
- L'élément de filtre incorporé fermé *(GIF PRO/SUB)*

L'élément de filtre incorporé ouvert (OIF PRO) est composé:
- d'un cadre de montage en acier inox
- de filtres à graisse correspondants

L'élément de filtre incorporé fermé (GIF PRO/SUB) est composé:
- d'un cadre de montage en acier inox
- d'un caisson en acier galvanisé pourvu d'une bride de raccordement
- de filtres à graisse correspondants

DESSIN TECHNIQUE





Le plénum et le cadre forment un ensemble.

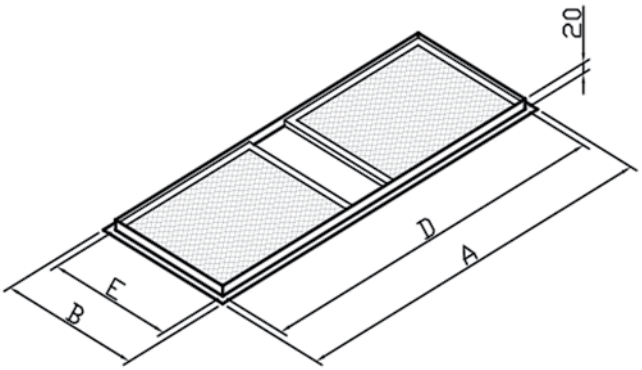
Le choix de GIF PRO/SUB ou OIF PRO est déterminé par le choix de l'endroit du ventilateur.

L'incorporation d'une turbine séparée dans la hotte même entraîne l'utilisation obligatoire d'un OIF PRO. Le meilleur choix lors de l'utilisation d'une connexion de gaine est un GIF PRO/SUB.



OIF PRO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	FILTRES A GRAISSE	
							nombre	dim. [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

Autres mesures disponibles sur demande (sur mesure).

GIF PRO

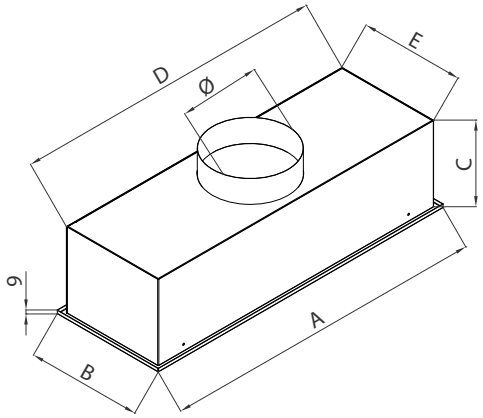
Élément incorporé de série à filtres à graisse visibles - rebord 9 mm.



AVANTAGES D'UN GIF (PRO/SUB):

- Construction plus simple de la hotte même. La hotte ne doit plus être étanche à l'air. En cas de modèle mural, la plaque du dossier et la plaque supérieure sont même superflues.
- L'éventuel dépôt de graisse se limite au caisson (= boîte galva) et ne se disperse pas sur toute la surface intérieure de la hotte.
- Nettoyage facile étant donnée l'accessibilité entière du caisson après enlèvement des filtres à graisse.
- Les filtres à graisse s'enlèvent simplement sans aucun démontage. La remise des filtres à graisse après le nettoyage est également simple.
- Toutes les connexions électriques se trouvent dans la zone sans graisse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



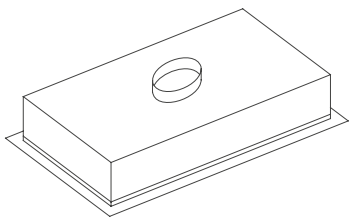
TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	FILTRES A GRAISSE	
							nombre	dim. [mm]
GIF PRO 90 K	625	355	*(1)*	600	330	*(2)*	2	325 x 240
GIF PRO 90 L	760	270	*(1)*	735	245	*(2)*	2	325 x 240
GIF PRO 120 K	625	430	*(1)*	600	405	*(2)*	2	400 x 240
GIF PRO 120 L	915	270	*(1)*	890	245	*(2)*	2	400 x 240
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) : Hauteur selon le diamètre de la bride connectée (hauteurs de série: 200/250/300 mm).
(2) : Diamètre(s) selon la situation

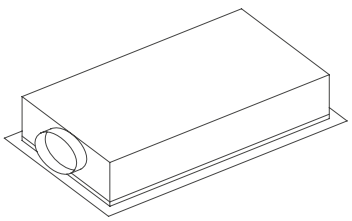
Le type GIF dispose d'une bride montée sur le caisson en exécution continue ou en exécution à angle droit.
Cette bride se démonte pour permettre un démontage facile et fluide du GIF.
Autres mesures disponibles sur demande (sur mesure).

EXECUTIONS GIF

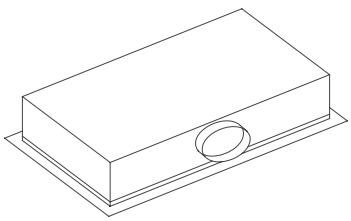
R *(Droit)*



HKZ *(à angle droit côté court)*



HLZ *(à angle droit côté long)*



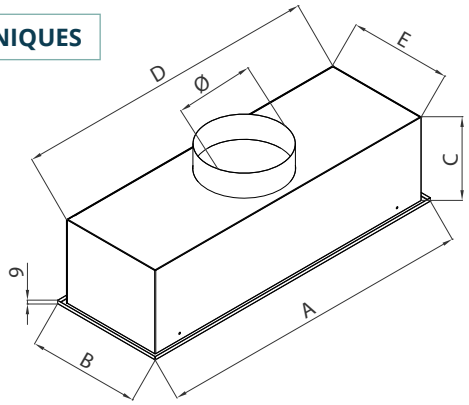
GIF SUB

Élément incorporé de série à filtres à graisse visibles - rebord 9 mm.



Le GIF SUB est équipé de filtres à graisse qui sont connectés l'un à l'autre sans paroi intermédiaire, ce qui rend l'ensemble très subtil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TYPE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	FILTRES A GRAISSE	
							nombre	dim. [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) : Hauteur selon le diamètre de la bride connectée (hauteurs de série : 200/250/300 mm).
(2): Diamètre(s) selon la situation

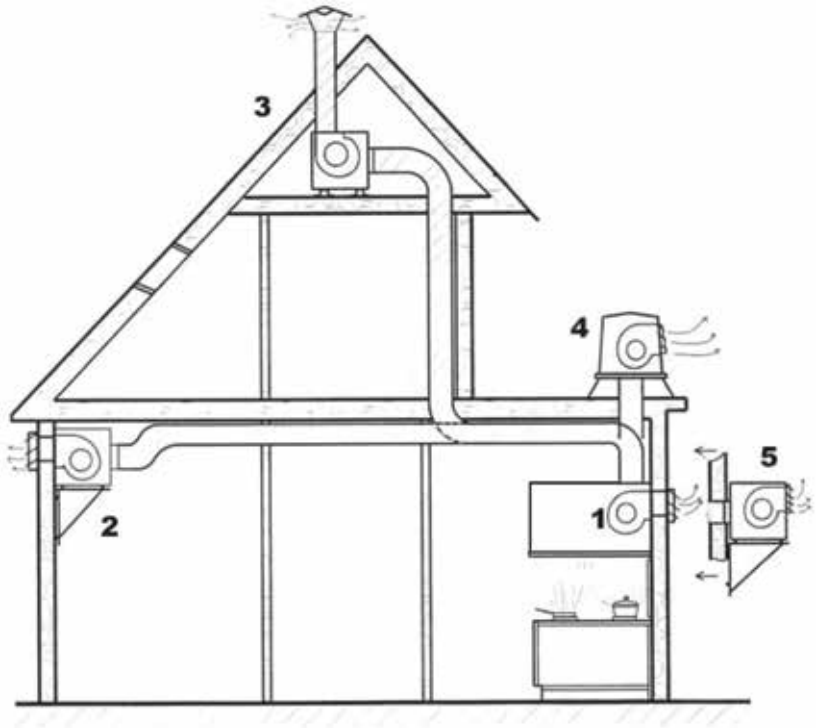
Le type GIF dispose d'une bride montée sur le caisson en exécution continue ou en exécution à angle droit.
Cette bride se démonte pour permettre un démontage facile et fluide du GIF.
Autres mesures disponibles sur demande (sur mesure).

APERÇU DES APPLICATIONS

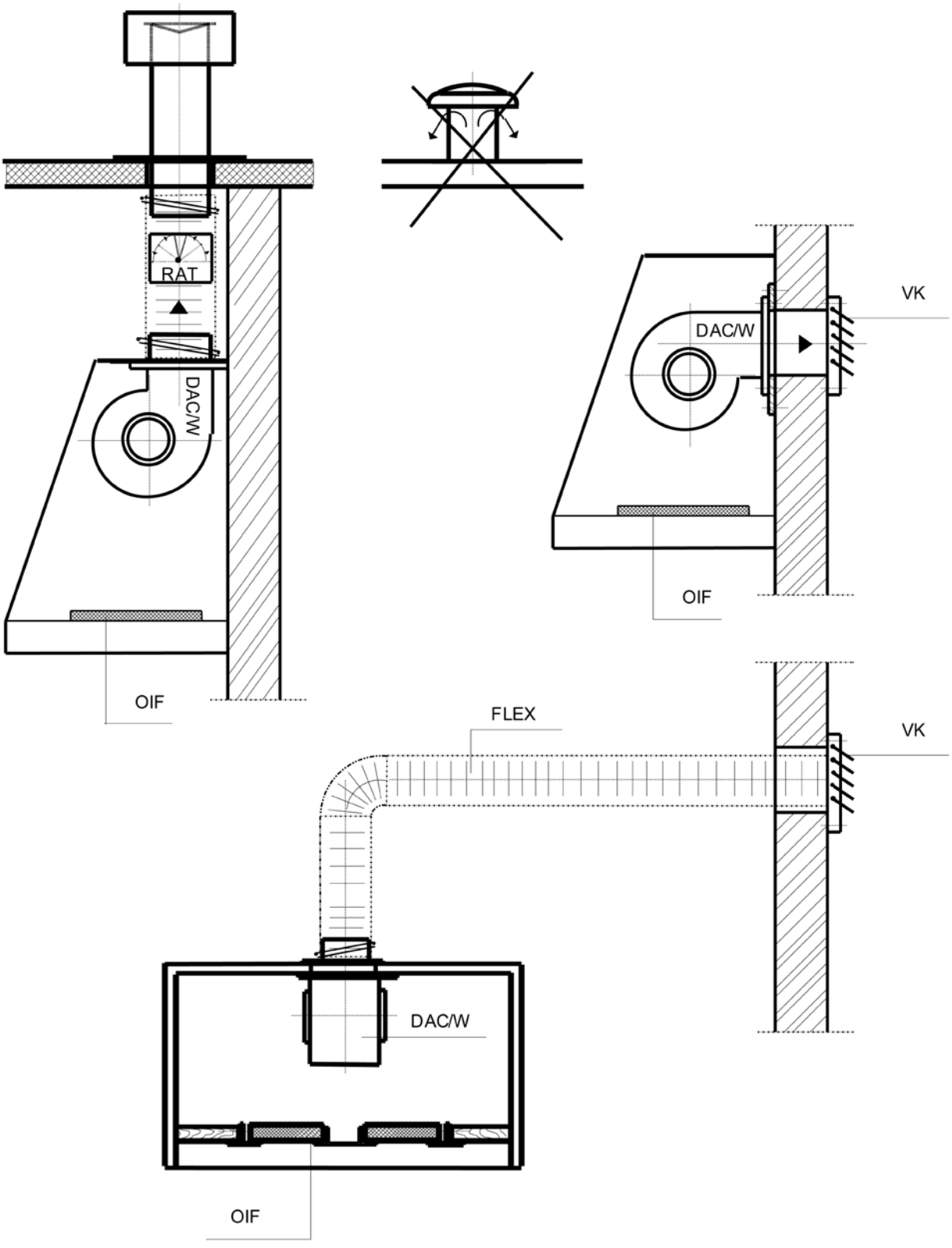
MISE EN PLACE DU VENTILATEUR D'ASPIRATION

Le ventilateur peut être posé:

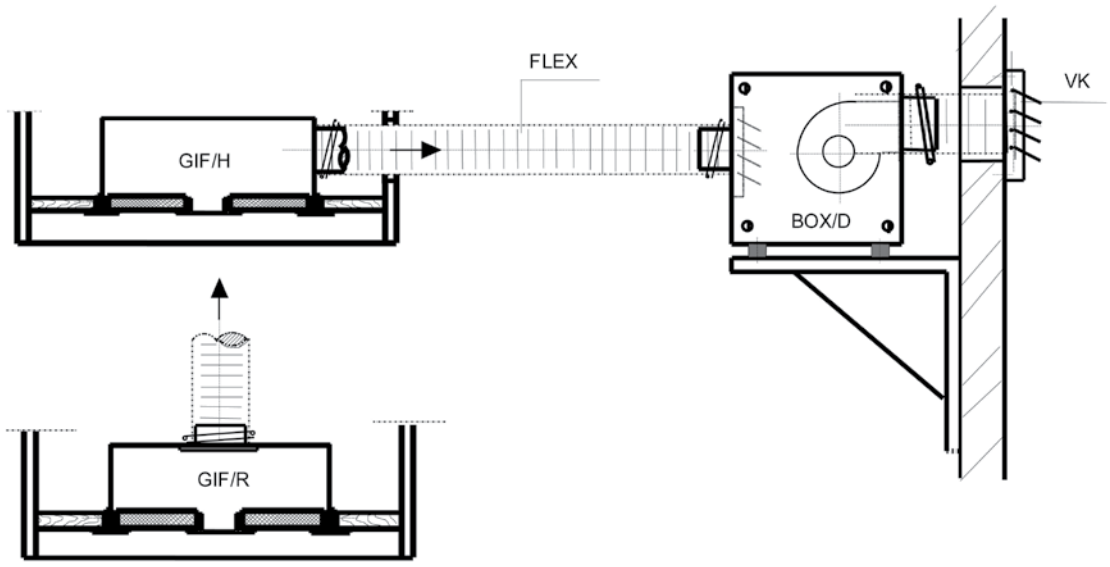
1	*Dans la hotte aspirante même:*	DAC/W S
2	*Dans le débarras/garage:*	BOX/GALVA
3	*Au grenier:*	BOX/GALVA
4	*Sur un toit plat:*	CDV of BOX/INOX *(ou GALVA)*
5	*Contre un mur extérieur:*	BOX/INOX *(ou GALVA)*



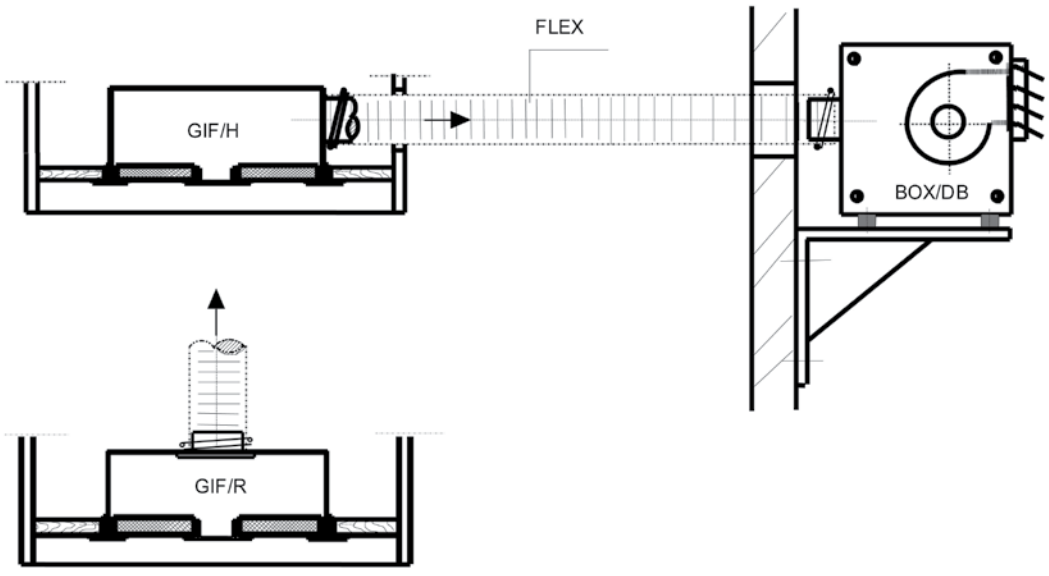
VENTILATEUR INCORPORÉ DANS LA HOTTE



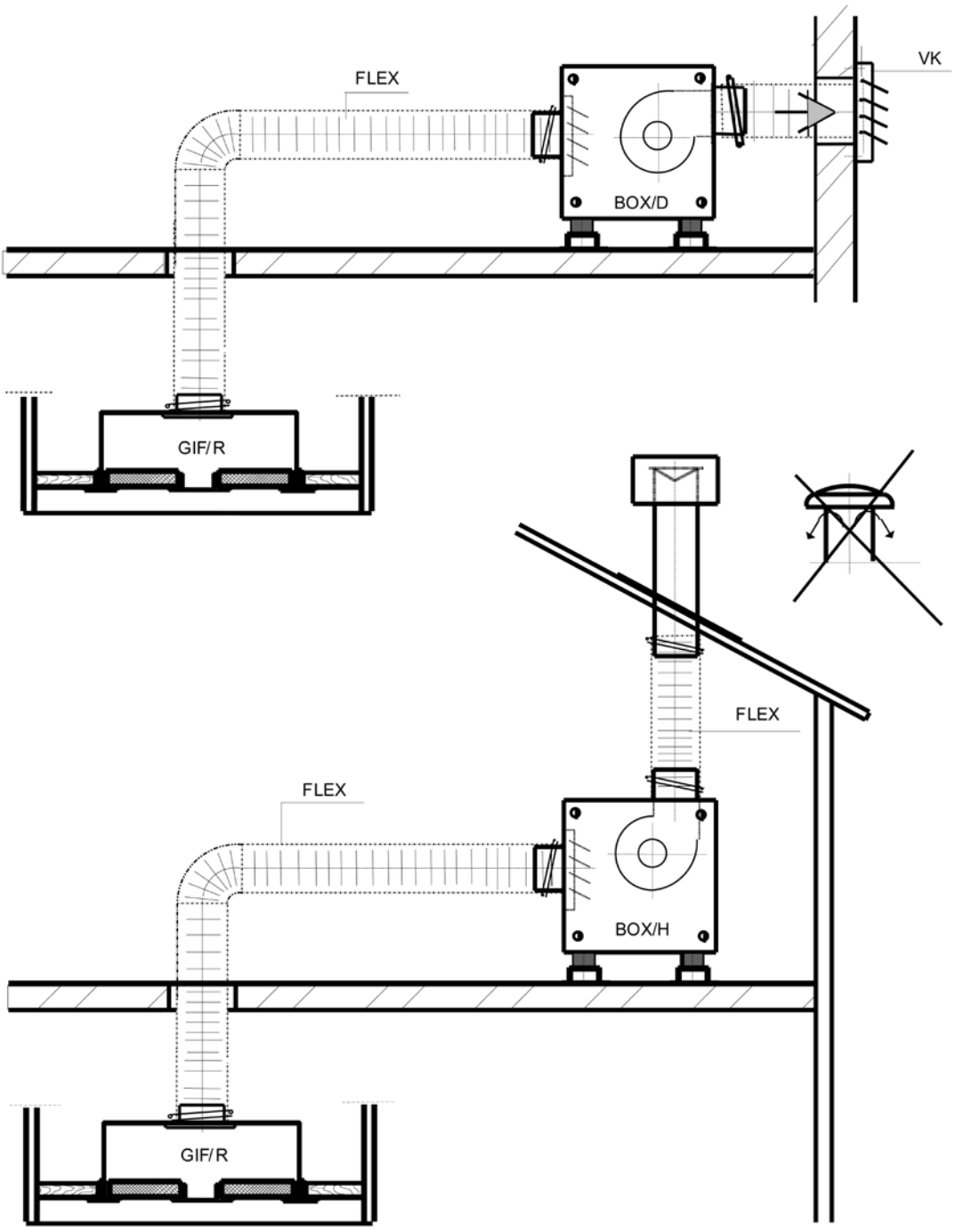
VENTILATEUR MONTÉ DANS LE DÉBARRAS, GARAGE,...



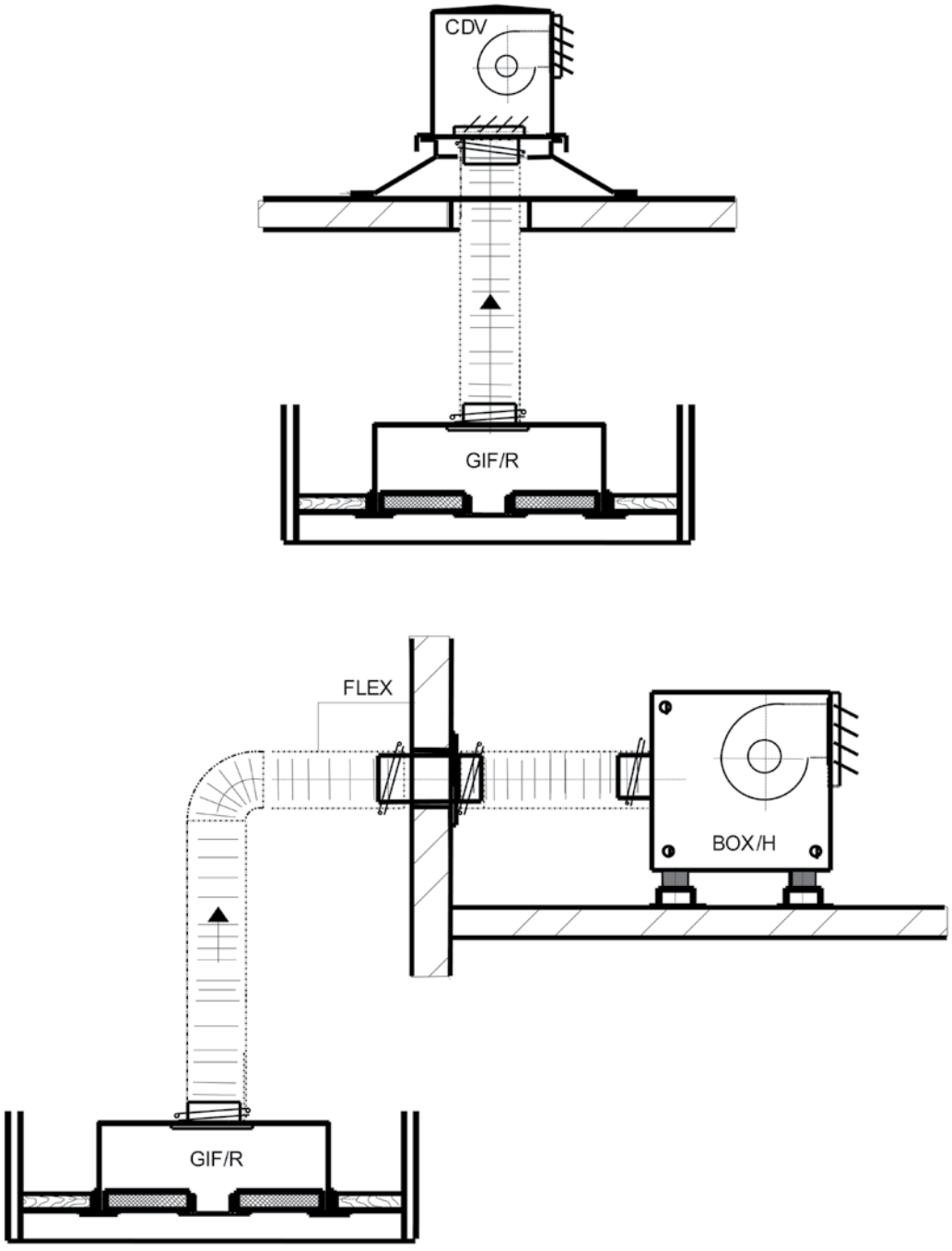
VENTILATEUR MONTÉ SUR UN MUR EXTÉRIEUR



VENTILATEUR MONTÉ AU GRENIER



VENTILATEUR MONTÉ SUR UN TOIT PLAT





B. UNITÉS PLAFONNIÈRES

IDA-WIZARD

Hotte aspirante incorporée standardisé à moteur intégré selon nos critères de qualité élevés et en prêtant une attention particulière à l'esthétique.

Les filtres à graisse se trouvent derrière le vollet rabattant et ne sont pas visibles. Grâce à l'aspiration périphérique et à la réduction acoustique incorporée, cette hotte aspirante est très performante et sans bruit.

Ce Wizard est disponible en 2 types:
- WIZARD 1000 – WIZARD 1200
- Exécutions: inox ou RAL9010

CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur intégré
- Moteur anti-bruit
- Aspiration périphérique
- Inox de première qualité 304
- Éclairage à led dimmable
- Commande:
  - Télécommande
- Paquet "out of the box" applicable dans plusieurs applications évidentes



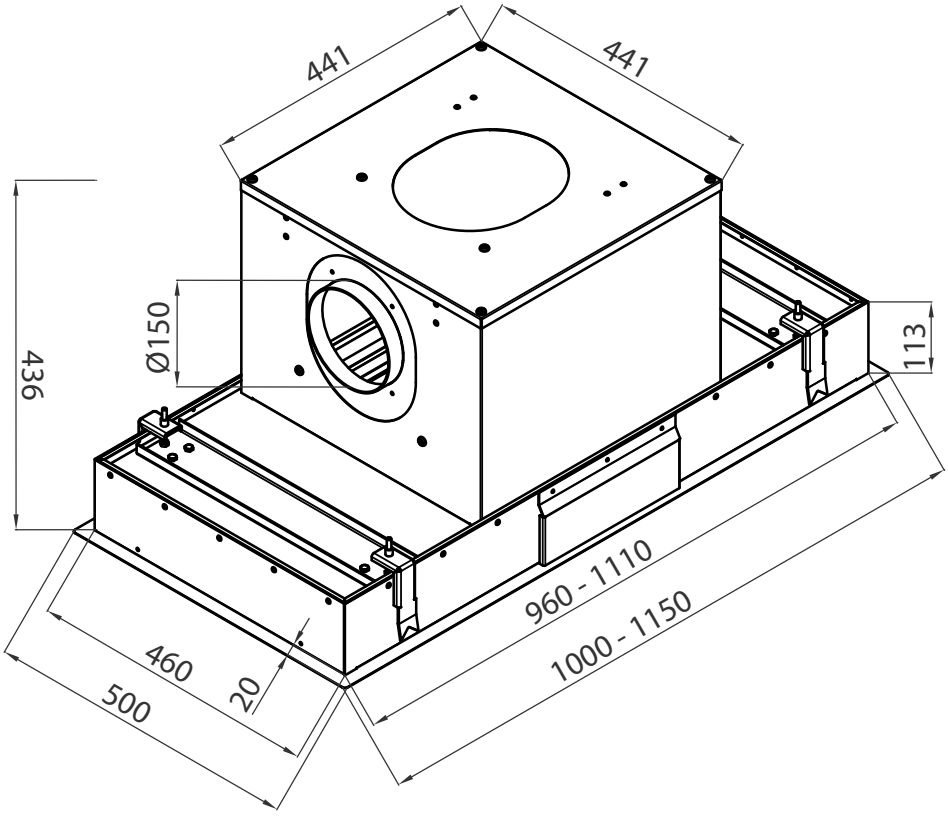
© Atelier Roger Van Damme



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	WIZARD 1000	WIZARD 1200
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
> **Dimensions (LxPxH) en mm**	1000x500x436	1150x500x436
> **Cavité dans le faux-plafond**	965x480mm	1115x480mm
> **Filtres à graisse – 5 couches – inox 304**	300x400mm	300x400mm
> **Diamètre de la sortie soufflante**	Ø150	Ø150
> **Choix possible de sortie**	En haut/à droite/gauche/arrière/avant	En haut/à droite/gauche/arrière/avant
PERFORMANCES		
> **Pression à position maximale**	450 Pa	450 Pa
> **Débit (m^3/h)**		
position 1	250	250
position 2	500	500
position 3	700	700
position 4	900	900
> **Niveau sonore dB(A)**	45dB(A)>59dB(A)	45dB(A)>59dB(A)
COMMANDE		
> **Télécommande**	Incluse	Incluse
> **Nombre de vitesses**	4 positions	4 positions
CHAMP D'APPLICATION		
> **Évacuation de l'air**	Vers l'extérieur	Vers l'extérieur
> **Plan de cuisson**	=<100 cm	=<120 cm

DESSIN TECHNIQUE



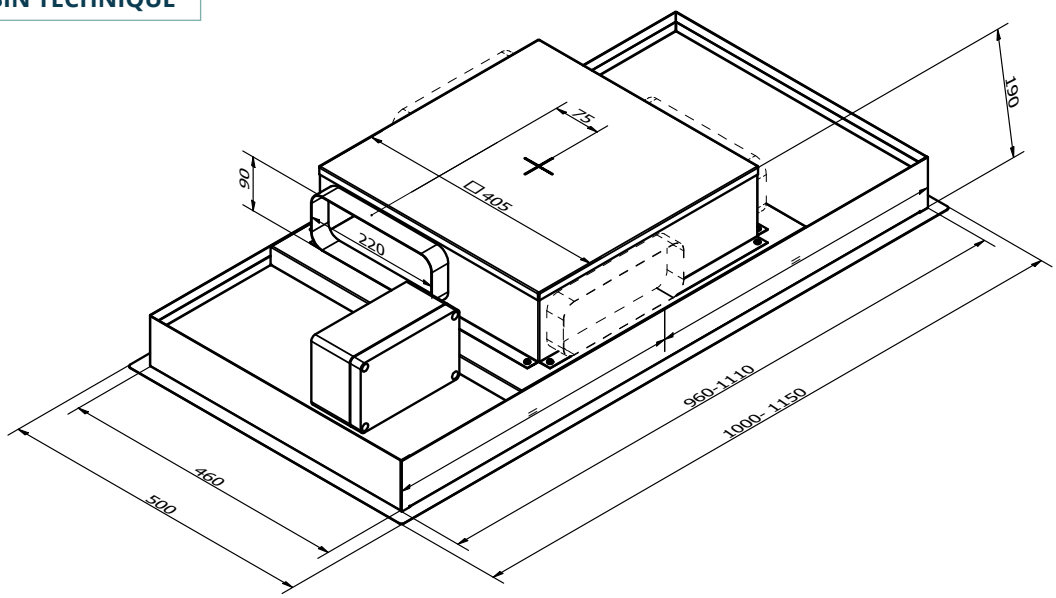
IDA-WIZARD LOW

La hotte IDA-WIZARD est également disponible avec une faible hauteur d'encastrement de 190 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	WIZARD LOW 1000	WIZARD LOW 1200
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
> **Dimensions (LxPxH) en mm**	1000x500x190	1150x500x190
> **Cavité dans le faux-plafond**	965x480mm	1115x480mm
> **Filtres à graisse – 5 couches – inox 304**	350x350mm	350x350mm
> **Diamètre de la sortie soufflante**	220x90mm	220x90mm
> **Choix possible de sortie**	à droite/gauche/arrière/avant	à droite/gauche/arrière/avant
PERFORMANCES		
> **Pression à position maximale**	450 Pa	450 Pa
> **Débit (m^3/h)**		
position 1	250	250
position 2	450	450
position 3	550	550
position 4	700	700
> **Niveau sonore dB(A)**	46dB(A)>64dB(A)	46dB(A)>64dB(A)
COMMANDE		
> **Télécommande**	Incluse	Incluse
> **Nombre de vitesses**	4 positions	4 positions
CHAMP D'APPLICATION		
> **Évacuation de l'air**	Vers l'extérieur	Vers l'extérieur
> **Plan de cuisson**	=<100 cm	=<120 cm

DESSIN TECHNIQUE



IDA-INTEGRAL

La hotte aspirante Integral à moteur à distance est disponible dans différentes dimensions en standard mais peut également être entièrement conçue selon votre goût personnel et vos possibilités.

Sur base d'un formulaire à compléter, nous sélectionnons la solution la plus efficace pour votre situation avec la commande *(design, interrupteur, télécommande,...)* et la finition *(avec ou sans spots, inox ou laquée)* que vous désirez.

L'Integral est composé:

- d'un cadre de finition en acier inox
- d'un caisson en inox pourvu d'une bride d'entrée
- de filtres à graisse correspondants
- d'une plaque à aspiration périphérique
- de spots (en option)

Le caisson, le cadre et la plaque d'aspiration périphérique forment un ensemble.



AVANTAGES DE L'INTEGRAL:

- Très silencieux étant donné que le moteur se trouve à distance.
- Construction simple de l'auvent même. L'auvent en soi ne doit plus être imperméable à l'air.
- L'éventuel dépôt de graisse se limite au caisson *(= boîte inox)* et ne se disperse pas sur toute la surface intérieure de l'auvent.
- Nettoyage facile étant donnée l'accessibilité entière du caisson après enlèvement des filtres à graisse.
- Les filtres à graisse s'enlèvent simplement sans aucun démontage. La remise des filtres à graisse après le nettoyage *(lave-vaisselle)* est également simple.
- Les connexions du moteur et des spots sont prévues dans la zone à l'abri de graisse/humidité en dehors de la hotte aspirante.
- Montage prêt à l'usage avec aspiration périphérique.



CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur à distance
- Moteur silencieux
- Aspiration périphérique
- Inox de première qualité 304
- Eclairage à led en option
- Commande:
  - Régulateur de vitesse type EW
  - Module de puissance PWM
  - Télécommande

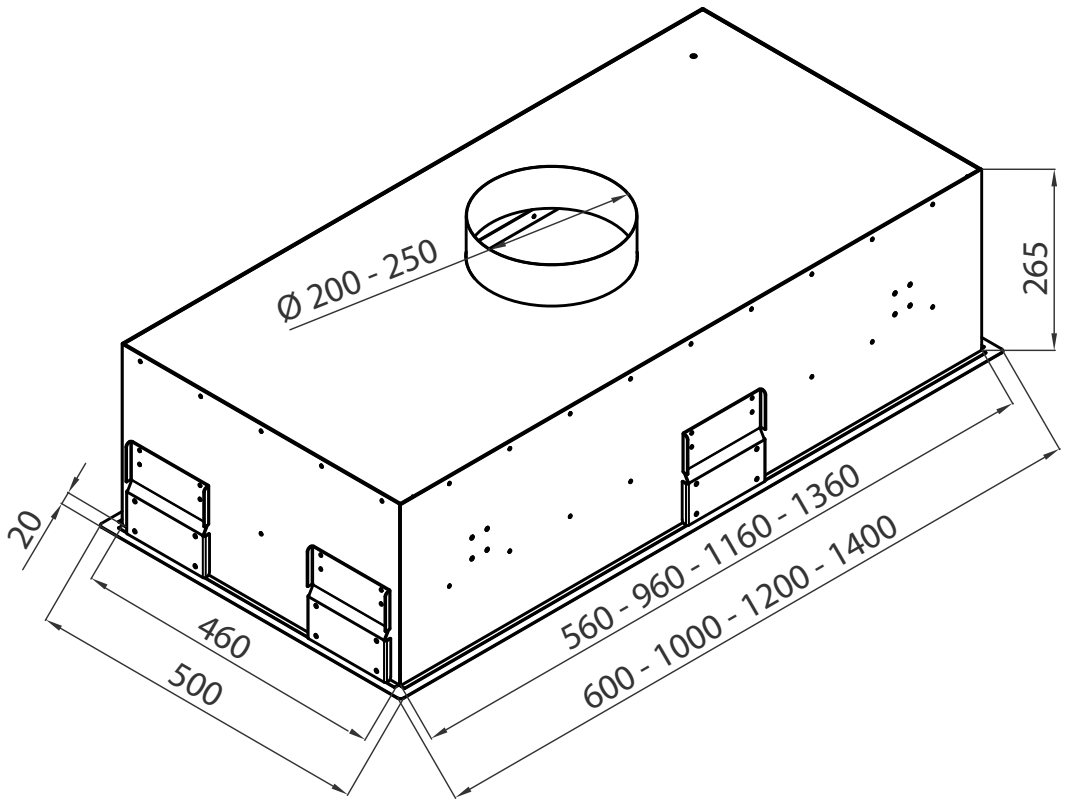


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur du cadre	Hauteur	Profondeur du cadre	Largeur partie incorporée	Profondeur partie incorporée	m³/h	Moteur
600	265	500	585	485	*Selon calcul*	*À distance*
1000	265	500	985	485	*Selon calcul*	*À distance*
1200	265	500	1185	485	*Selon calcul*	*À distance*
1400	265	500	1385	485	*Selon calcul*	*À distance*

Autres mesures disponibles (sur mesure)
Hauteur adaptée en exécution H-KZ et H-LZ

DESSIN TECHNIQUE



IDA-CAB



CARACTÉRISTIQUES

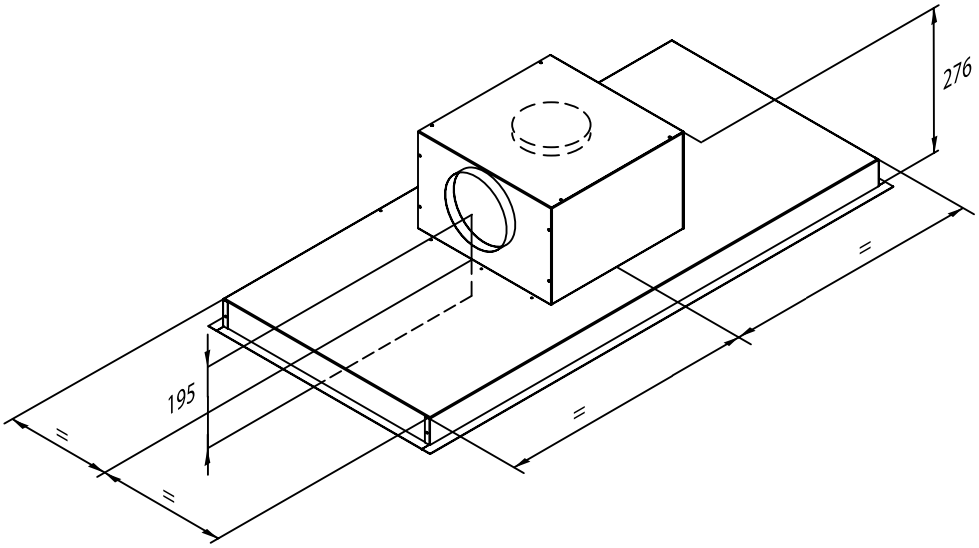
- Unité plafonnière
- Équipé d'une télécommande et de l'éclairage à led
- Disponible avec une faible hauteur d'encastrement

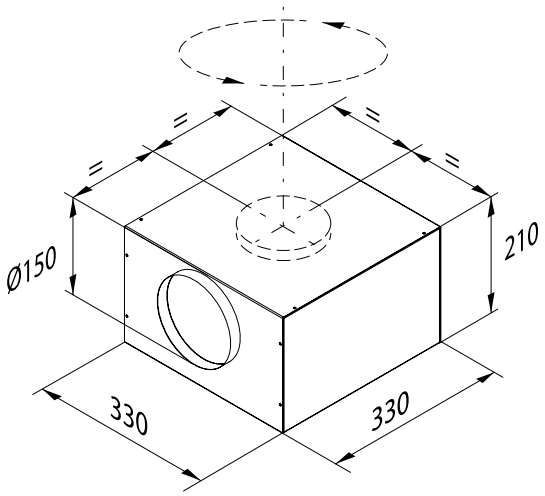
IDA-CAB MM VH850 (IBH 276)

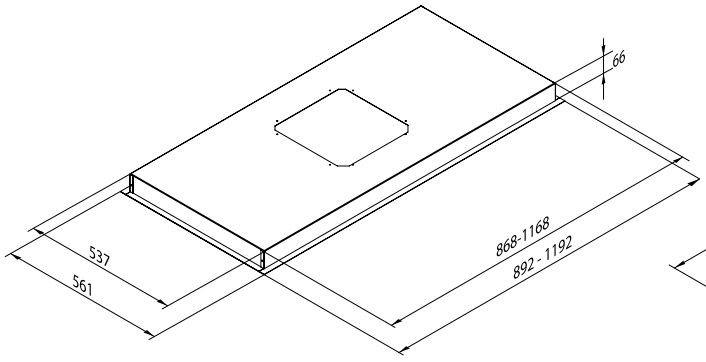
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

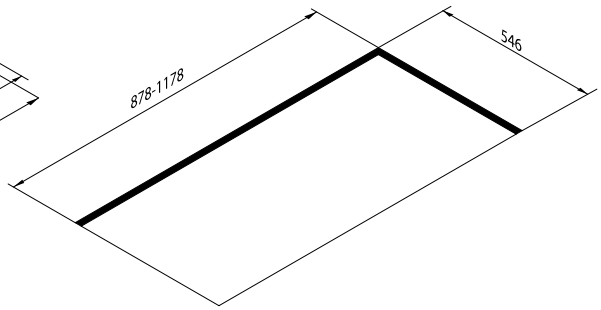
VERSION	90 mm	120 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 18,9 W – 3000°K	BANDE À LED 23,1 W – 3000°K
DÉBIT	294 – 520 – 776 (boost) m³/u	305 – 515 – 794 (boost) - m³/u
FINITION	LAQUÉ EN BLANC	LAQUÉ EN BLANC
SORTIE	Ø150	Ø150
OPTIONS	FILTRE À PLASMA	FILTRE À PLASMA

DIMENSIONS

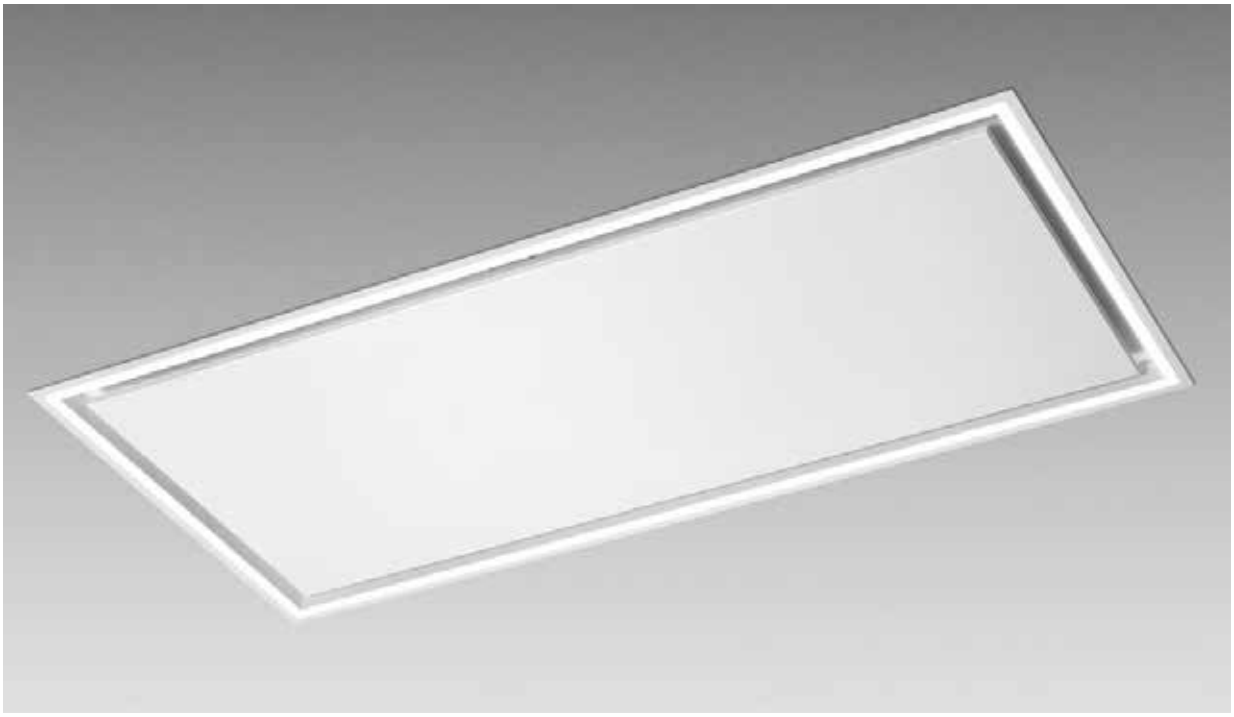

276
195
=
=
=


Ø150
210
330
330


66
537
561
868-1168
892 - 1192


878-1178
546

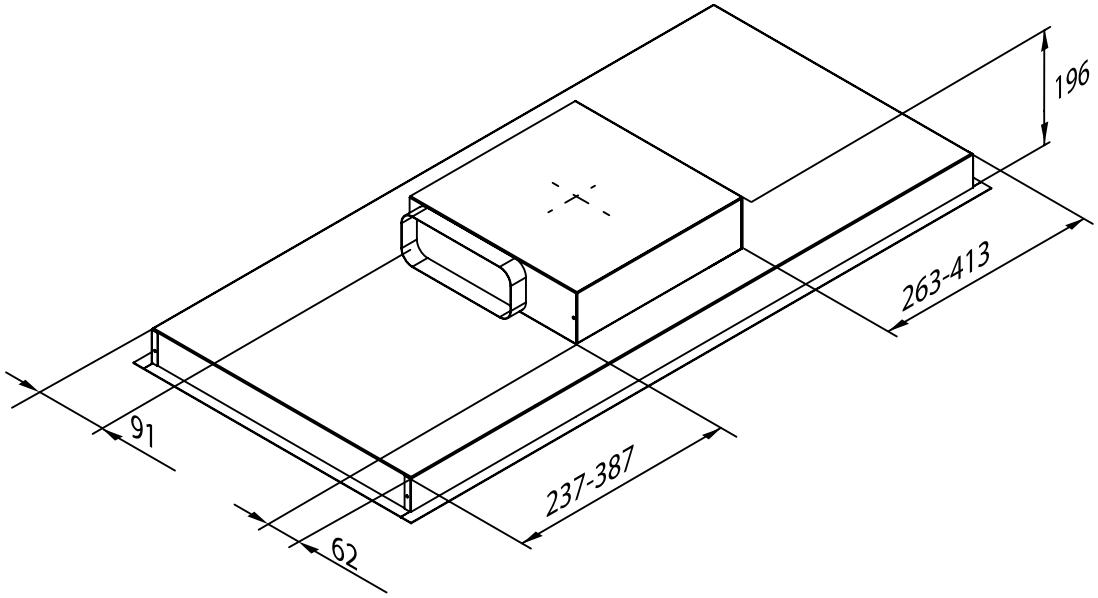
IDA-CAB MM VE1300 (IBH 196)

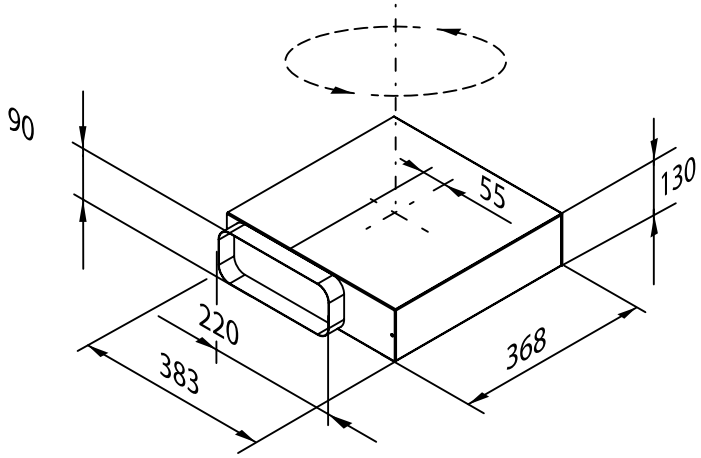


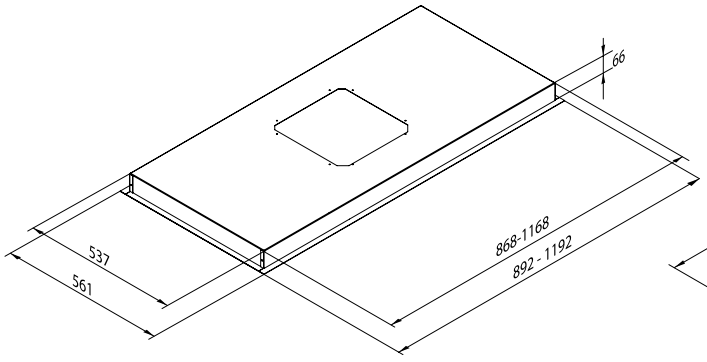
CARACTÉRISTIQUES

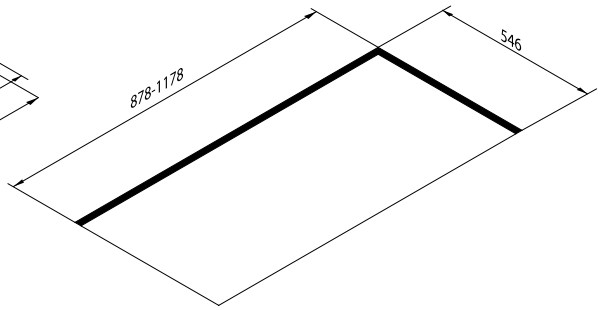
VERSION	90 mm	120 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 18,9 W – 3000°K	BANDE À LED 23,1 W – 3000°K
DÉBIT	378 – 622– 676 (boost) m³/u	406 – 668 – 722 (boost) m³/u
FINITION	LAQUÉ EN BLANC	LAQUÉ EN BLANC
SORTIE	220x90 mm	220x90 mm
OPTIONS	FILTRE À PLASMA	FILTRE À PLASMA

DIMENSIONS


196
263-413
91
237-387
62


90
55
130
220
383
368


66
537
561
868-1168
892 - 1192


878-1178
546



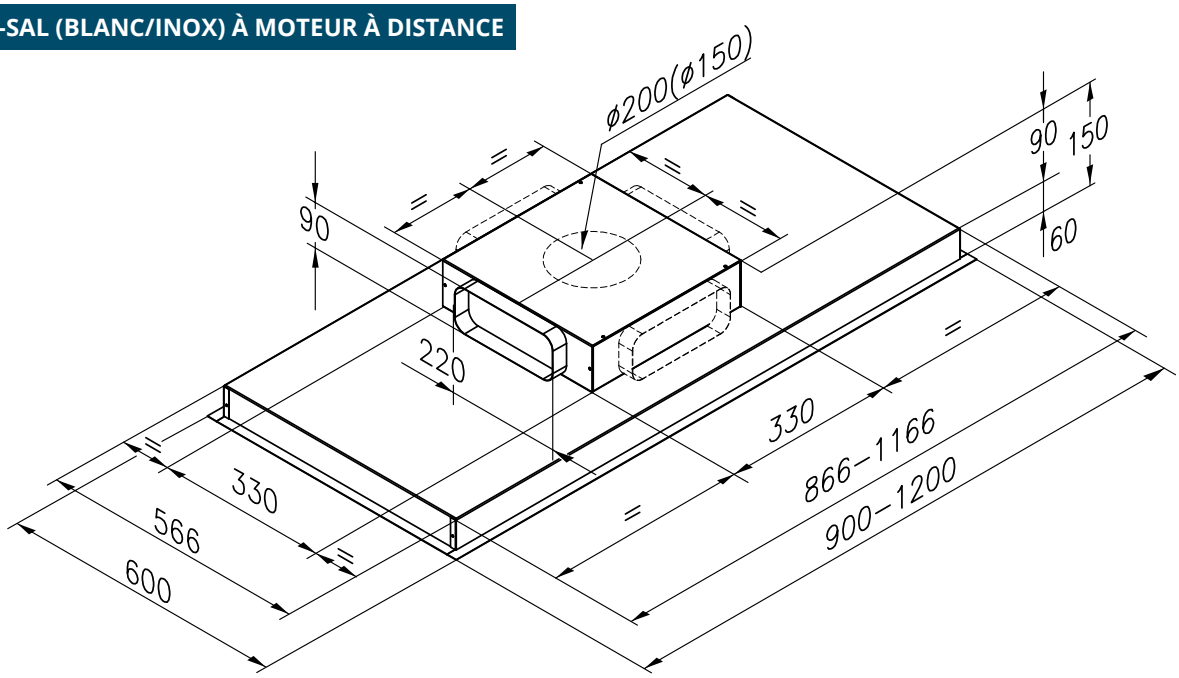
IDA-SAL



CARACTÉRISTIQUES

- Unité plafonnière
- Équipé d'une télécommande et de l'éclairage à led
- Possibilité de prévoir un moteur intégré ou un moteur à distance
- Avec une faible hauteur d'encastrement de 150mm

IDA-SAL (BLANC/INOX) À MOTEUR À DISTANCE



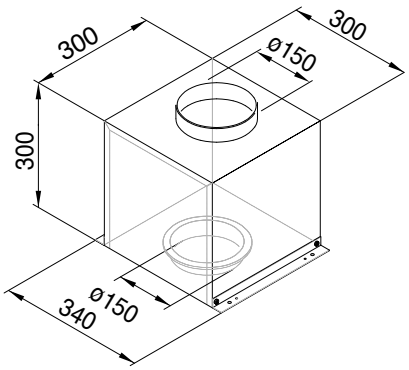
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm	1200 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
CONSOMMATION ANNUELLE	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
DÉBIT	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
PRESSION MAX	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 9 W - 3000°K	BANDE À LED 12 W - 3000°K
NIVEAU SONORE	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
FINITION	INOX AISI 430 – VERRE BLANC	
SORTIE	Ø150/ Ø200/220x90mm	Ø150/Ø200/220x90mm

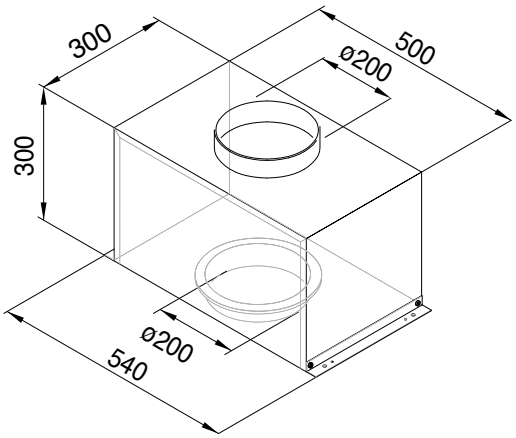
CHOIX DES MOTEURS À DISTANCE

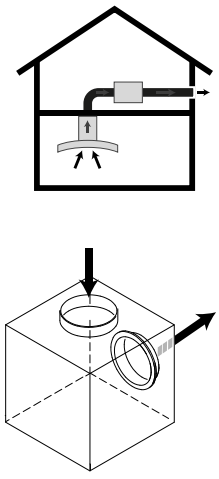
MOTEUR	DÉBIT	PRESSION MAX.	BRUIT	PUISSANCE (W)	ENTRÉE	SORTIE
VMR 10	200-835 m³/u	580Pa	40-73 dB(A)	345 W	Ø 150	Ø 150
VMR 20	350-1330 m³/u	590Pa	48-75 dB(A)	690 W	Ø 200	Ø 200
VME 12	450- 855 m³/u	760Pa	65-85 dB(A)	190 W	Ø 150	-
VMF 13	450-855 m³/u	760Pa	64-80 dB(A)	190 W	Ø 150	220X90mm

MOTEUR VMR 10



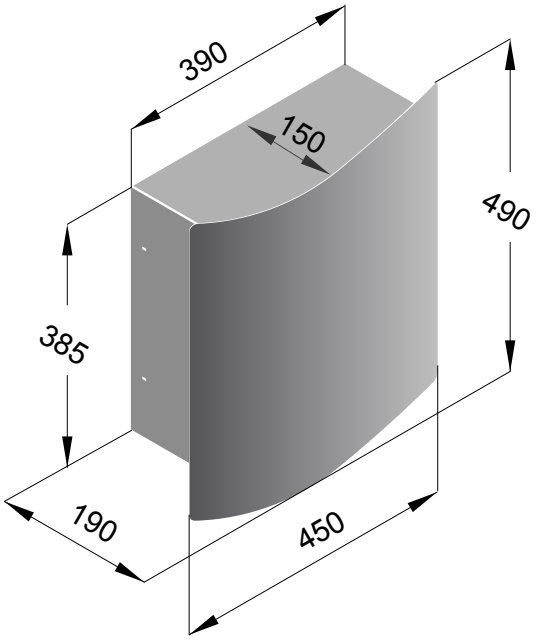
MOTEUR VMR 20

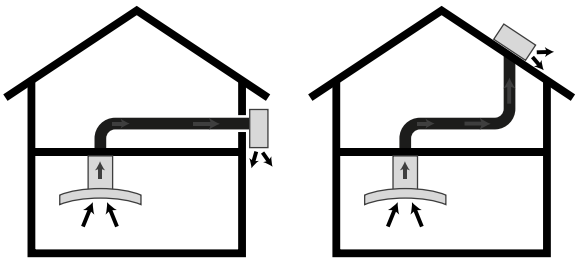


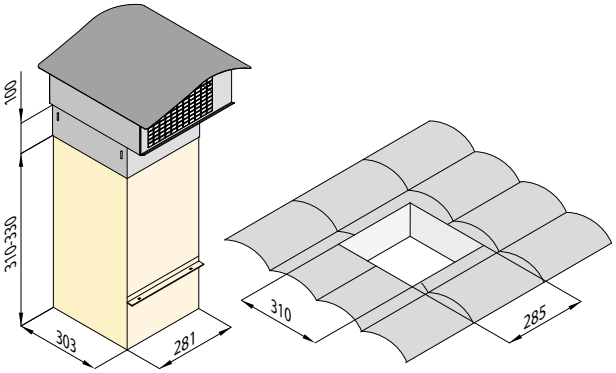


LES MOTEURS SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES EN VERSION À ANGLE DROIT

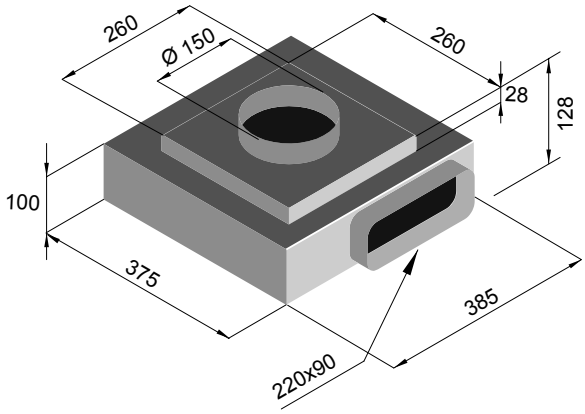
MOTEUR VME



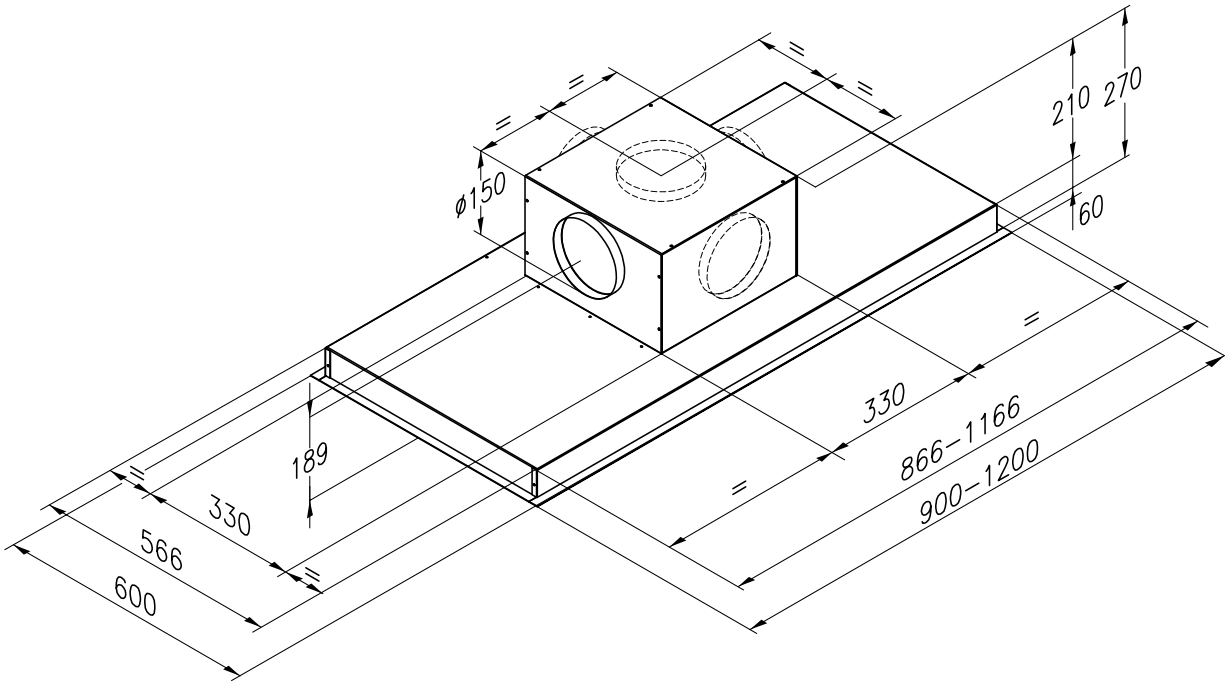




MOTEUR VMF 13



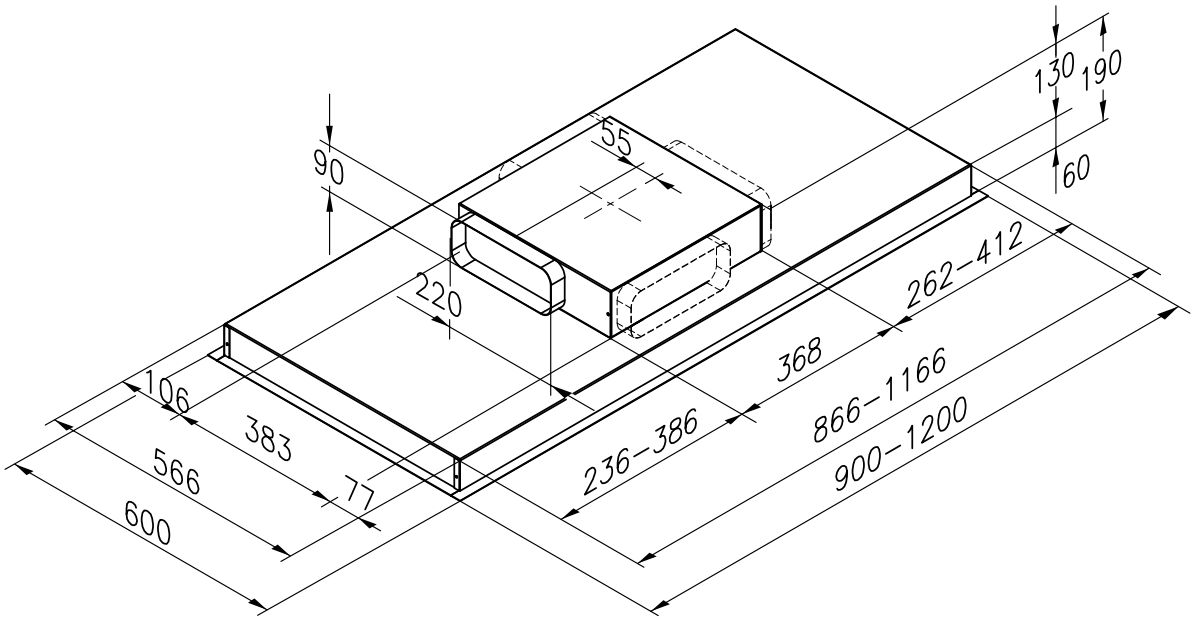
IDA-SAL (BLANC/INOX) À MOTEUR VH850 (IBH270)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm	1200 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	A	A
CONSOMMATION ANNUELLE	54 kW/J	56 kW/J
DÉBIT	282 – 533 – (771 boost) m³/u	292 – 528 – (790 boost) m³/u
PRESSION MAX	573 Pa	573 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 9 W - 3000°K	BANDE À LED 12 W - 3000°K
NIVEAU SONORE	49 – 64 - (69 boost) dB(A)	49 – 64 – (69 boost) dB(A)
FINITION	INOX AISI 430 – VERRE BLANC	
SORTIE	Ø150	Ø150

IDA-SAL (BLANC/INOX) À MOTEUR VE1300 (IBH190)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm	1200 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	C	C
CONSOMMATION ANNUELLE	95,8 kW/J	92,4 kW/J
DÉBIT	348 – 567 - (646 boost) m³/u	373 – 609 - (691 boost) m³/u
PRESSION MAX	667 Pa	669 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 9 W - 3000°K	BANDE À LED 12 W - 3000°K
NIVEAU SONORE	57 – 69 – (73 boost) dB(A)	57 – 69 – (73 boost) dB(A)
FINITION	INOX AISI 430 – VERRE BLANC	
SORTIE	220x90mm	220x90mm



C. HOTTES ASPIRANTES MURALES

MDA-L90



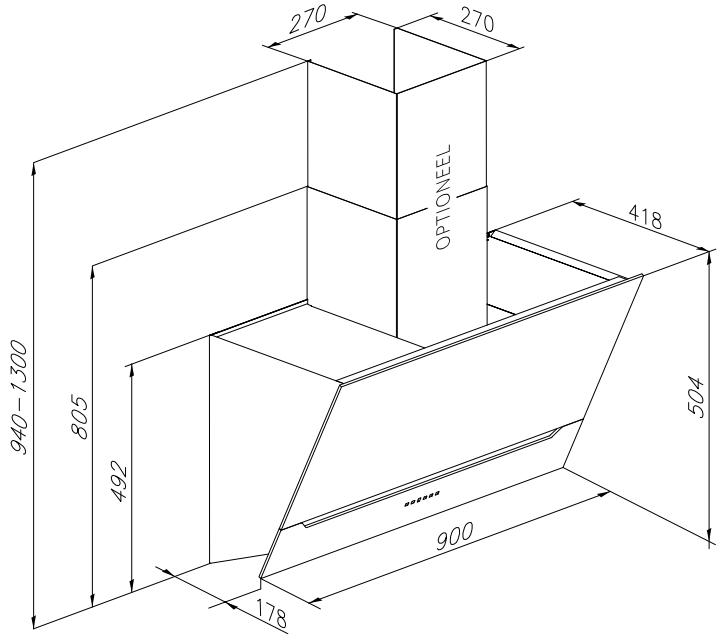


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm
COMMANDE	TOUCH CONTROL - 3 vitesses
CLASSE ENERGÉTIQUE	A
CONSOMMATION ANNUELLE	59,5 kW/J
DÉBIT	318 – 570 - 769 m³/u
PRESSION MAX	585 Pa
ÉCLAIRAGE	LED 5,8W – 3200°K
NIVEAU SONORE	52 – 65 – (70 boost) dB(A)
FINITION	VERRE NOIR
SORTIE	Ø 150 mm
OPTIONS	FILTRE À CHARBON ACTIF COUVERTURE DE CHEMINÉE



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle mural
- Espace de rangement derrière le panneau frontal, divisé en 2 compartiments, à éclairage à led derrière la planche en verre
- Option filtre à charbon actif
- Sortie soufflante en haut mais possibilité de tourner le sens du moteur pour la sortie par la paroi
- Fonctions: auto-stop Commande :
    - Touches tactiles : indications de la vitesse, du temps et du filtre
    - Une télécommande n'est pas possible

MDA-V80



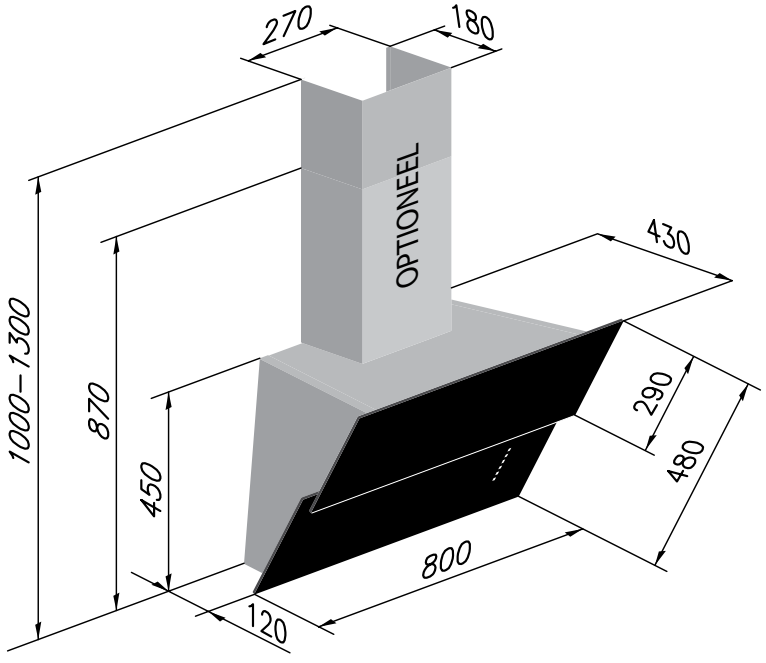


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	800 mm
COMMANDE	TOUCH CONTROL - 3 vitesses
CLASSE ENERGÉTIQUE	A
CONSOMMATION ANNUELLE	58,6 kW/J
DÉBIT	330 – 563 - (757 boost) m³/u
PRESSION MAX	579 Pa
ÉCLAIRAGE	POWER LED 2 x 1,2 W – 4000°K
NIVEAU SONORE	50 – 62 – (68 boost) dB(A)
FINITION	VERRE BLANC / NOIR
SORTIE	Ø 150 mm
OPTIONS	COUVERTURE DE CHEMINÉ



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle mural
- Sortie soufflante en haut mais possibilité de tourner le sens du moteur pour la sortie par la paroi
- Fonctions: auto-stop et indication de nettoyage du filtre
- Commande :
    - Touches tactiles : indications de la vitesse, du temps et du filtre
    - Une télécommande n'est pas possible

MDA-H80

MDA-H80 INOX

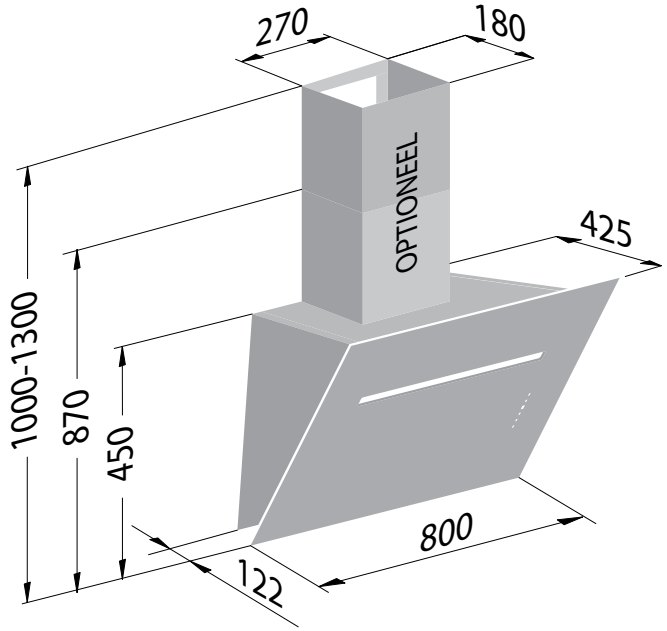


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	800 mm
COMMANDE	BOUTONS POUSSOIRS - 3 vitesses + auto-stop
CLASSE ENERGÉTIQUE	A
CONSOMMATION ANNUELLE	54 kW/J
DÉBIT	345 – 600 – (770 boost) m³/u
PRESSION MAX	579 Pa
ÉCLAIRAGE	LED 2 x 1,2 W – 4000°K
NIVEAU SONORE	48 – 61 – (68 boost) dB(A)
FINITION	INOX AISI 430
SORTIE	Ø 150 mm
OPTIONS	COUVERTURE DE CHEMINÉ



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle mural
- Option filtre à charbon actif
- Sortie soufflante en haut mais possibilité de tourner le sens du moteur pour la sortie par le mur
- Télécommande pas possible

MDA-H80 NOIR/BLANC



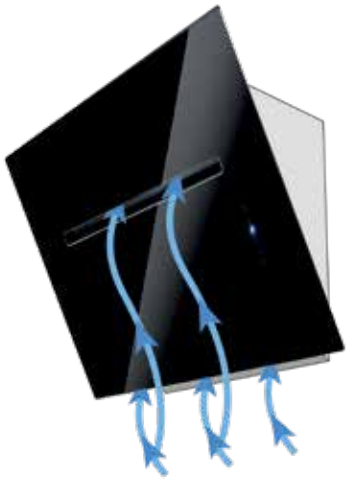


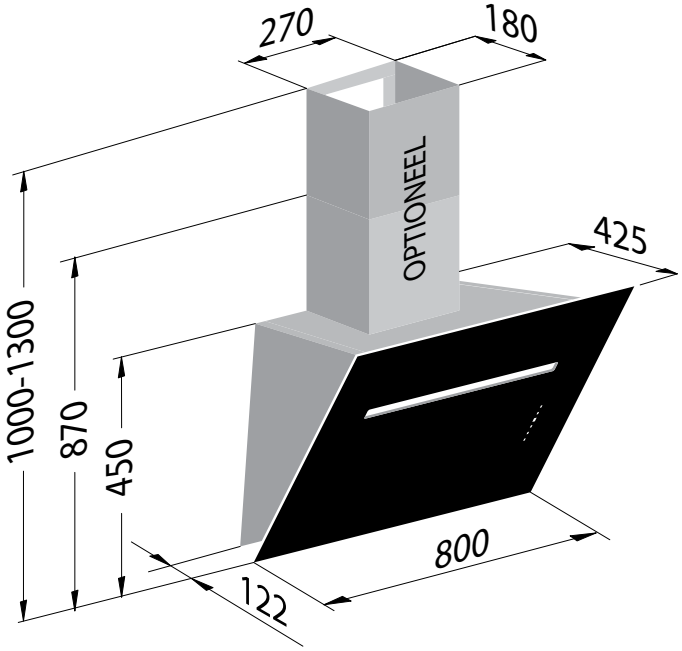
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	800 mm
COMMANDE	TOUCH CONTROL - 3 vitesses
CLASSE ENERGÉTIQUE	A
CONSOMMATION ANNUELLE	54 kW/J
DÉBIT	345 – 600 – (770 boost) m³/u
PRESSION MAX	579 Pa
ÉCLAIRAGE	LED 2 x 1,2 W – 4000°K
NIVEAU SONORE	48 – 61 – (68 boost) dB(A)
FINITION	VERRE BLANC / NOIR
SORTIE	Ø 150 mm
OPTIONS	COUVERTURE DE CHEMINÉ



DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES

- Modèle mural
- Différentes exécutions sont possibles: blanc/noir
- Sortie soufflante en haut mais possibilité de tourner le sens du moteur pour la sortie par le mur
- Commande:
    - Touches tactiles: indication de la vitesse, du temps et du filtre et auto-stop
    - Une télécommande n'est pas possible

MDA-D60/90

MDA - D60/90 INOX

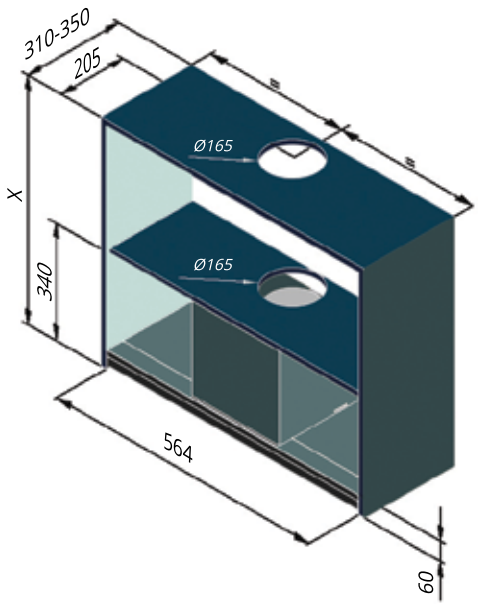


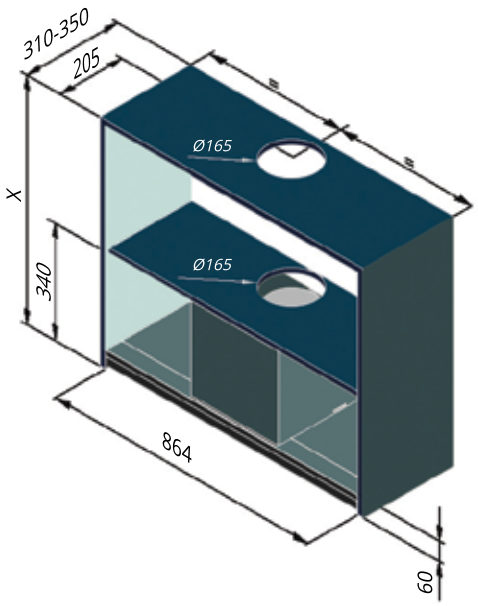


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

VERSION	600 mm	900 mm
COMMANDE	TOUCH CONTROL - 4 vitesses	TOUCH CONTROL - 4 vitesses
CLASSE ENERGÉTIQUE	B	B
CONSOMMATION ANNUELLE	59 kW/J	60 kW/J
DÉBIT	279 – 538 - (692 boost) m^3/h	285 – 549 - (712 boost) m^3/h
PRESSION MAX	574 Pa	574 Pa
ÉCLAIRAGE	LED 4 W - 3000°K	LED 6 W - 3000°K
NIVEAU SONORE	53 – 65 – (71 boost) dB(A)	53 – 65 – (71 boost) dB(A)
FINITION	INOX AISI 304 + VERRE NOIR	INOX AISI 304 + VERRE NOIR
SORTIE	Ø150 mm	Ø150 mm

DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES

- Modèle mural à intégrer dans le placard supérieur
- Clapet réversible en verre noir
- Espace de rangement derrière le panneau frontal
- Sortie soufflante en haut mais possibilité de tourner le sens du moteur pour la sortie par la paroi
- Commande:
    - Touches tactiles: indication de la vitesse, du temps et du filtre
    - Une télécommande n'est pas possible

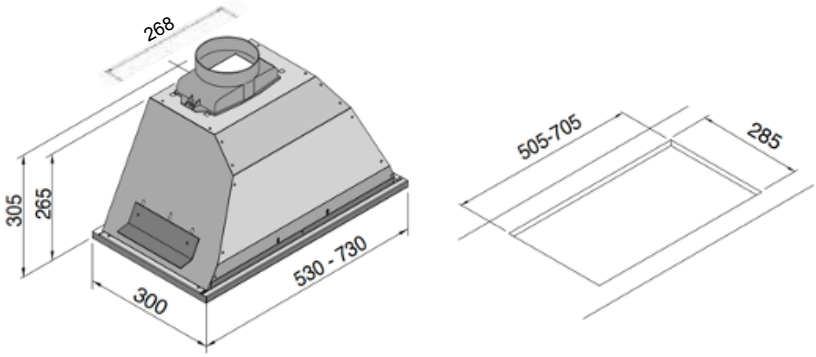
MDA-GI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	600 mm	900 mm
COMMANDE	Boutons poussoirs - 4 vitesses + auto off	Boutons poussoirs - 4 vitesses + auto off
CLASSE ENERGÉTIQUE	B	B
DÉBIT	258 – 463 – 628 (BOOST) m3/u	277 – 479 – 723 (BOOST) m3/u
PRESSION MAX	566 Pa	566 Pa
ÉCLAIRAGE	LED 2x1,2W – 4000K	LED 2x1,2W – 4000K
NIVEAU SONORE	49 – 64 (69 BOOST) dB(A)	48 – 61 (68 BOOST) dB(A)
FINITION	**INOX AISI 430**	**INOX AISI 304**
SORTIE	Ø 150 mm	Ø 150 mm

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle murale (à intégrer)
- Commande: boutons 4 vitesses + auto off
- Distance conseillée entre hotte et surface de cuisson: 65 cm

D. EILANDHOTTES ASPIRANTES

EDA-VI

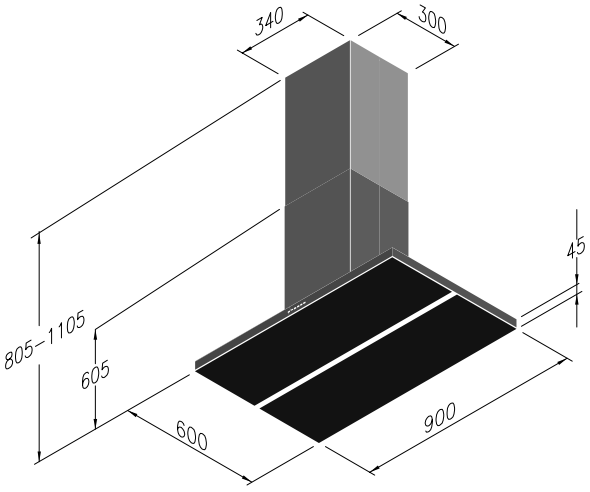


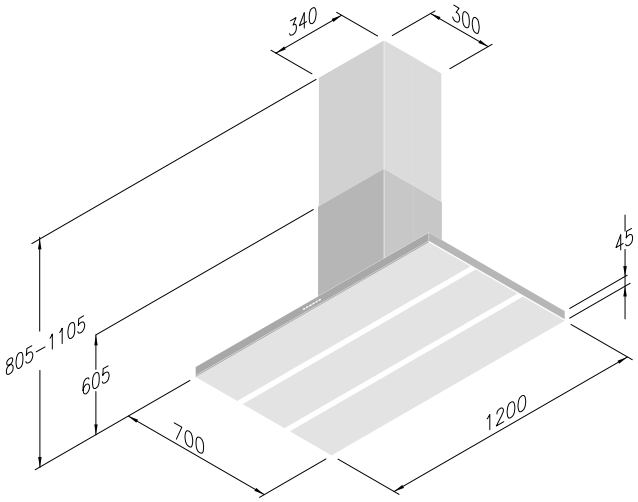
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm	1200 mm
COMMANDE	BOUTONS POUSSOIRS - 3 vitesses	BOUTONS POUSSOIRS - 3 vitesses
CLASSE ENERGÉTIQUE	A	A
CONSOMMATION ANNUELLE	48 kW/J	55,9 kW/J
DÉBIT	280 – 630 – (765 boost) m³/u	280 – 630 – (715 boost) m³/u
PRESSION MAX	563 Pa	563 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 17 W – 4200°K	BANDE À LED 2 x 12 W – 4200°K
NIVEAU SONORE	47 -66 – (boost 69) dB(A)	47 – 66 – (boost 69) dB(A)
FINITION	VERRE LAQUÉ BLANC - BLANC VERRE LAQUÉ ANTHRACITE - NOIR	VERRE LAQUÉ BLANC - BLANC VERRE LAQUÉ ANTHRACITE - NOIR
SORTIE	Ø150 mm	Ø150 mm
OPTIONS	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE



DIMENSIONS





CARACTÉRISTIQUES

- Modèle îlot
- Différentes exécutions sont possibles: blanc/noir
- Télécommande possible en option

EDA-SIE

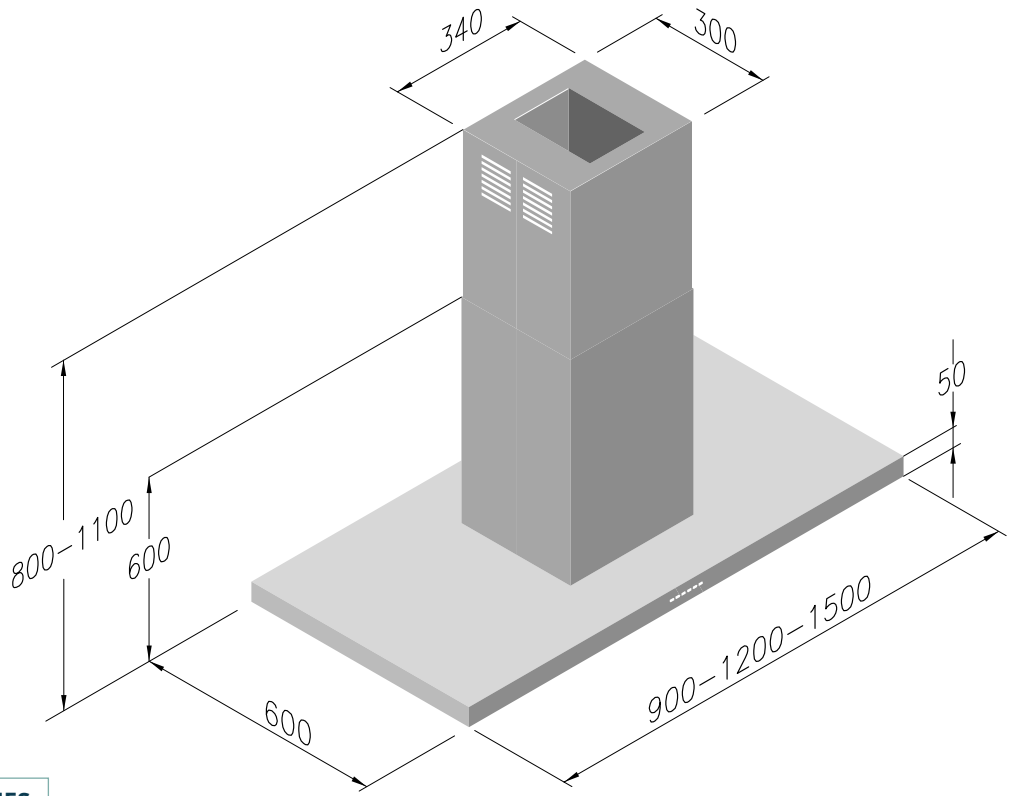


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm	1200 mm	1500 mm
COMMANDE	BOUTONS POUSSOIRS 3 vitesses + auto-stop	BOUTONS POUSSOIRS 3 vitesses + auto-stop	BOUTONS POUSSOIRS 3 vitesses + auto-stop
CLASSE ENERGÉTIQUE	A	A	A
CONSOMMATION ANNUELLE	58 kW/J	58 kW/J	60 kW/J
DÉBIT	335 – 555 (810 boost) m³/u	335 – 555 (810 boost) m³/u	335 – 555 (810 boost) m³/u
PRESSION MAX	570 Pa	570 Pa	570 Pa
ÉCLAIRAGE	LED 4 x 1,2 W – 4000°K	LED 4 x 1,2 W – 4000°K	LED 6 x 1,2 W – 4000°K
NIVEAU SONORE	52 - 65 – (71 boost) dB(A)	52 - 65 – (71 boost) dB(A)	52 - 65 – (71 boost) dB(A)
FINITION	**INOX - AISI 430**	**INOX - AISI 430**	**INOX - AISI 430**
SORTIE	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm



DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle îlot
- Une télécommande n'est pas possible

EDA-VREC (RÉCIRCULATION HOTTE ASPIRANTE)

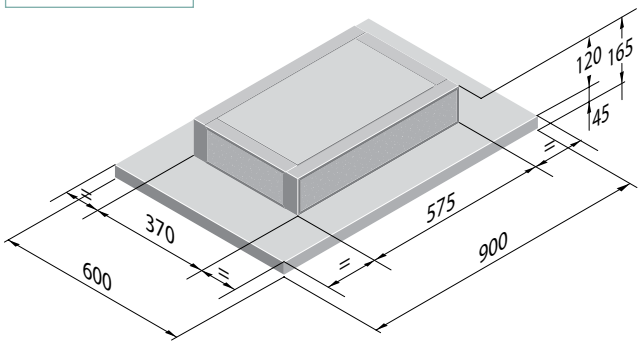
EDA-VREC 90



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	NE S'APPLIQUE PAS
CONSOMMATION ANNUELLE	90 W
DÉBIT	350 – 650 m³/u
PRESSION MAX	380 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 17 W – 4200°K
NIVEAU SONORE	38 – 58 dB(A)
FINITION	VERRE BLANC
OPTIONS	CARTOUCHE CHARBON ACTIF 4 kg
	KIT DÉFLECTEUR POUR FILTRES À CHARBON

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle îlot
- À utiliser seulement en tant que hotte aspirante de récirculation
- Possibilité de cacher le filtre à charbon actif à l'aide du kit déflecteur
- Équipé d'une télécommande et de l'éclairage à led
- Faible hauteur de 165mm
- Fonctions:
  auto-stop et indication de nettoyage du filtre

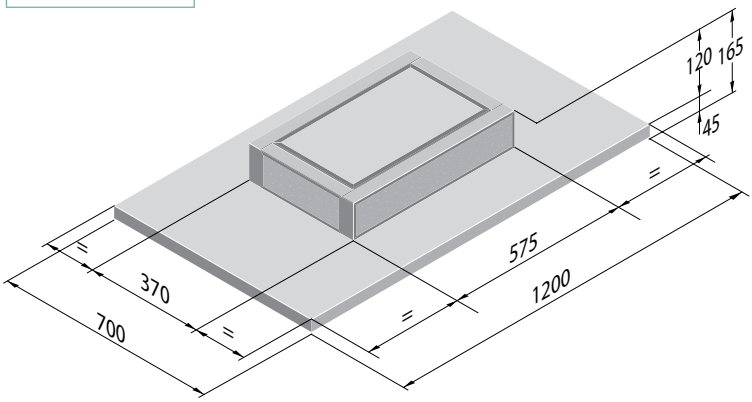
EDA-VREC 120



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	1200 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	NE S'APPLIQUE PAS
CONSOMMATION ANNUELLE	90 W
DÉBIT	350 – 650 m³/u
PRESSION MAX	380 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 2 x 12 W – 4200°K
NIVEAU SONORE	38 – 58 dB(A)
FINITION	VERRE BLANC
OPTIONS	CARTOUCHE CHARBON ACTIF 4 kg
	KIT DÉFLECTEUR POUR FILTRES À CHARBON

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle îlot
- À utiliser seulement en tant que hotte aspirante de récirculation
- Possibilité de cacher le filtre à charbon actif à l'aide du kit déflecteur
- Équipé d'une télécommande et de l'éclairage à led
- Faible hauteur de 165mm
- Fonctions: auto-stop et indication de nettoyage du filtre

EDA-IREC (RÉCIRCULATION HOTTE ASPIRANTE)

EDA-IREC

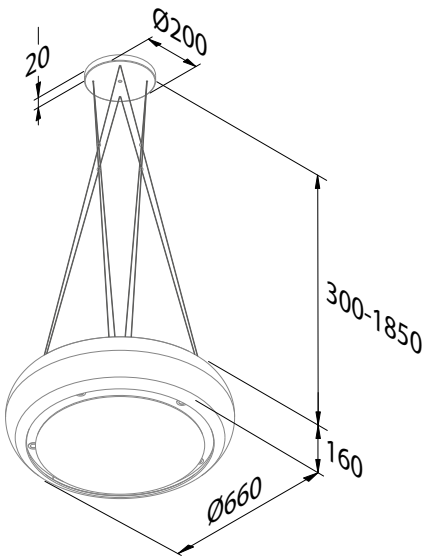




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	660 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	NE S'APPLIQUE PAS
CONSOMMATION ANNUELLE	90 W
DÉBIT	350 – 650 m³/u
PRESSION MAX	380 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 5 x 1,2 W – 3000°K
NIVEAU SONORE	45 – 66 dB(A)
FINITION	VERRE BLANC

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

- Modèle îlot
- À utiliser seulement en tant que hotte aspirante de récirculation
- Distance conseillé entre hotte et surface de cuisson: 65 cm
- Télécommande

E. HOTTES ASPIRANTES DANS LE PLAN

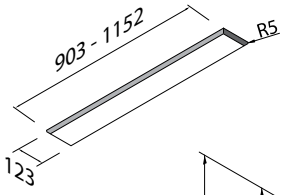
WDA-Z (DOWNDRAFT)



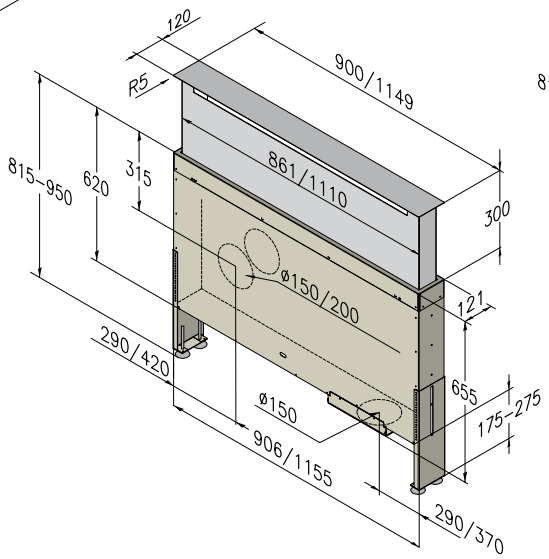


DESSIN TECHNIQUE

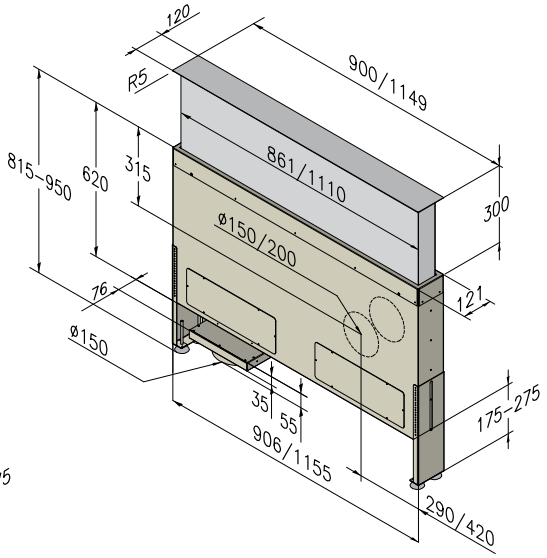
VUE EN PLAN



VUE DE FACE



VUE DE DERRIÈRE



CARACTÉRISTIQUES

- Hotte aspirante dans le plan, hotte aspirante télescopique qui se glisse dans et en dehors du plan de travail.
- La hotte aspirante idéale pour le cuisinier amateur qui aime un intérieur minimaliste et pur
- Disponible en hauteur de 90 cm ou 120 cm
- La hauteur télescopique au-dessus du plan de travail est 30 cm
- Finit sans bord visible en inox autour de la plaque supérieure

- Finition de la plaque supérieure possible en:
  - inox
  - verre noir
  - matériau du plan de travail (poids max. 7kg), ce qui cache la hotte aspirante totalement au moment qu'elle est insérée dans le plan de travail

- Le corps est disponible en inox ou en verre noir
- Équipé d'une télécommande et de l'éclairage à led
- Possibilité de prévoir un moteur intégré ou un moteur à distance
- Option filtre à charbon actif





WDA-Z À MOTEUR TYPE VMD

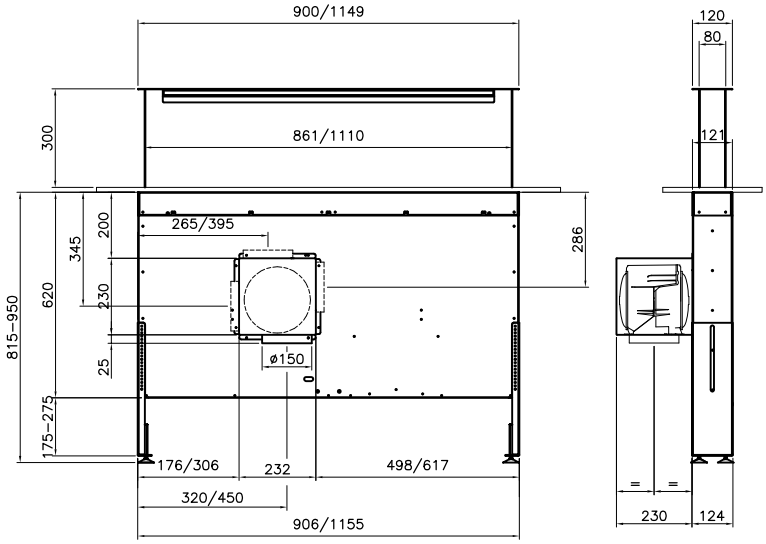
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VERSION	900 mm	1200 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	A	A
CONSOMMATION ANNUELLE	55,7 kW/J	57,2 kW/J
DÉBIT	233 – 525 – (748 boost) m³/u	233 – 525 – (748 boost) m³/u
PRESSION MAX	582 Pa	582 Pa
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 9W – 4200°K	BANDE À LED 9W – 4200°K
NIVEAU SONORE	43 – 63 – (69 boost) dB(A)	43 – 63 – (69 boost) dB(A)
FINITION	INOX AISI 304 + VERRE NOIR	INOX AISI 304 + VERRE NOIR
SORTIE	Ø 150 – 200 mm	Ø 150 – 200 mm
OPTIONS	FILTRE À CHARBON ACTIF	FILTRE À CHARBON ACTIF

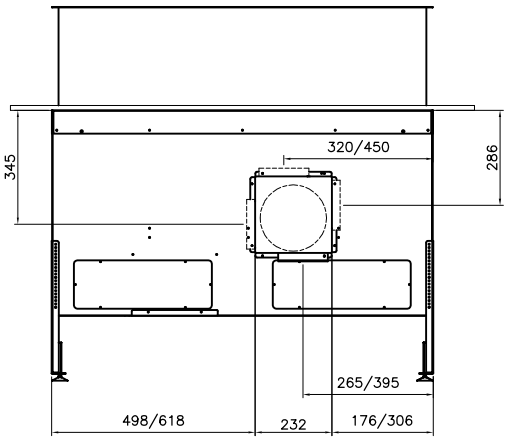
DESSIN TECHNIQUE



VUE DE FACE



VUE DE DERRIÈRE



WDA-Z À MOTEUR À DISTANCE TYPE VMR*VME*VMF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

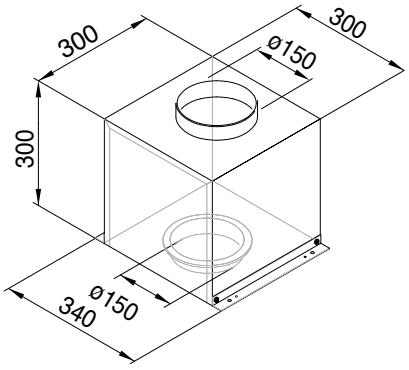
VERSION	900 mm	1200 mm
COMMANDE	TÉLÉCOMMANDE	TÉLÉCOMMANDE
CLASSE ENERGÉTIQUE	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
CONSOMMATION ANNUELLE	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
DÉBIT	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
PRESSION MAX	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
ÉCLAIRAGE	BANDE À LED 9W – 4200°K	BANDE À LED 9W – 4200°K
NIVEAU SONORE	*En fonction du moteur choisi*	*En fonction du moteur choisi*
FINITION	INOX AISI 304 + VERRE NOIR	INOX AISI 304 + VERRE NOIR
SORTIE	Ø 150 – 200 mm	Ø 150 – 200 mm
OPTIONS	FILTRE À CHARBON ACTIF	FILTRE À CHARBON ACTIF

CHOIX DES MOTEURS À DISTANCE

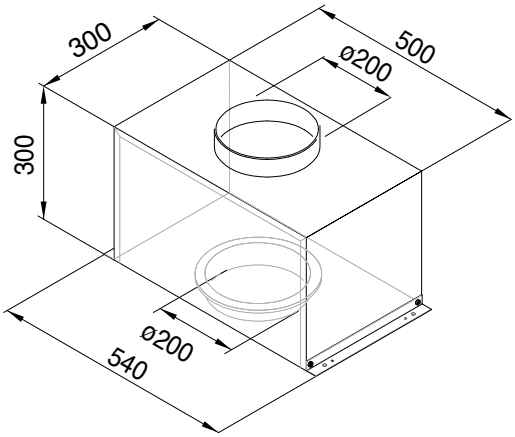
MOTEUR	DÉBIT	PRESSION MAX.	BRUIT	PUISSANCE (W)	ENTRÉE	SORTIE
VMR 10	200-835 m³/u	580Pa	40-73 dB(A)	345 W	Ø 150	Ø 150
VMR 20	350-1330 m³/u	590Pa	48-75 dB(A)	690 W	Ø 200	Ø 200
VME 12	450- 855 m³/u	760Pa	65-85 dB(A)	190 W	Ø 150	-
VMF 13	450-855 m³/u	760Pa	64-80 dB(A)	190 W	Ø 150	220X90 mm

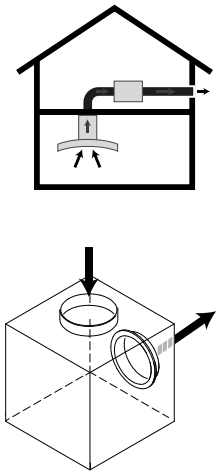
DESSIN TECHNIQUE

MOTEUR VMR 10



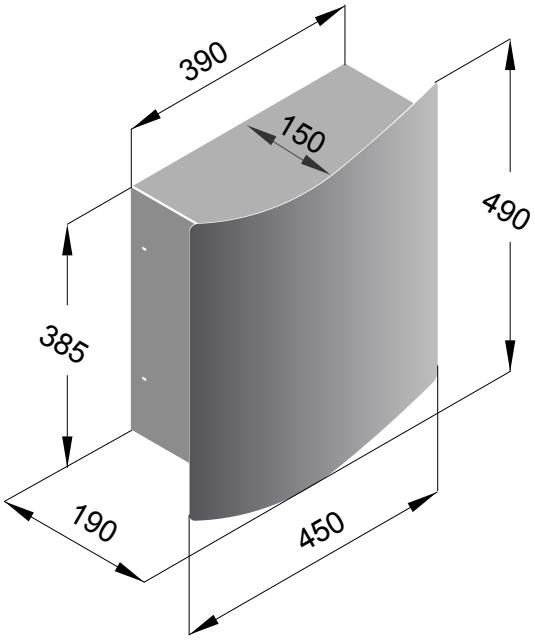
MOTEUR VMR 20

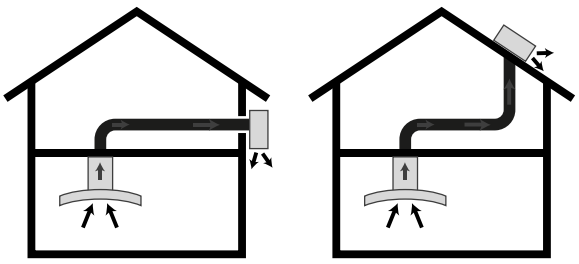


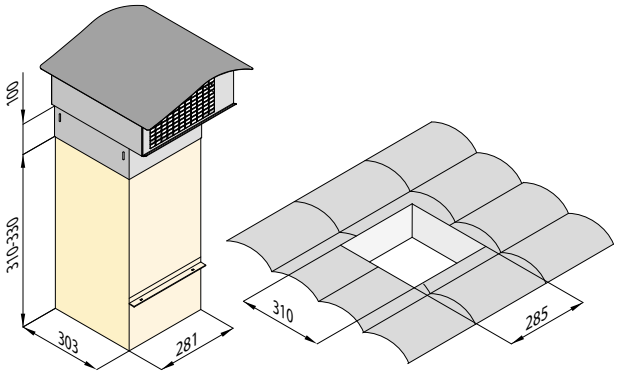


LES MOTEURS SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES EN VERSION À ANGLE DROIT

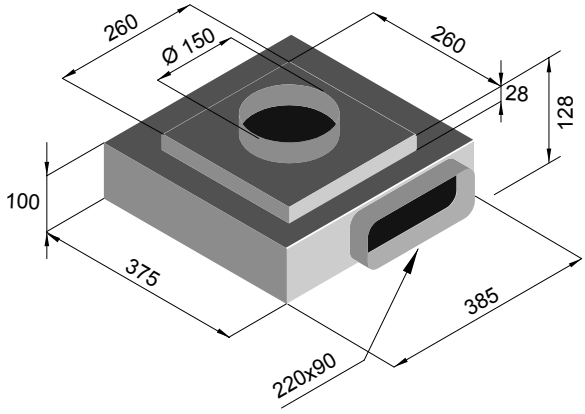
MOTEUR VME







MOTEUR VMF 13

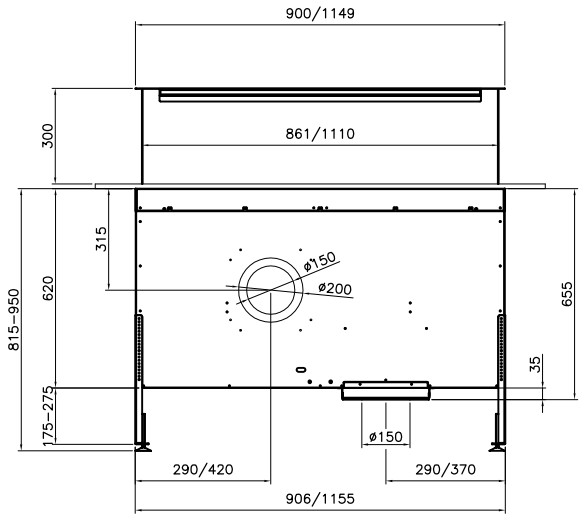


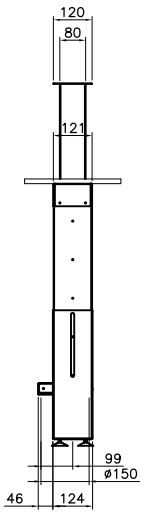
CHOIX DES MOTEURS À DISTANCE

MOTEUR	DÉBIT	PRESSION MAX.	BRUIT	PUISSANCE (W)	ENTRÉE	SORTIE
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

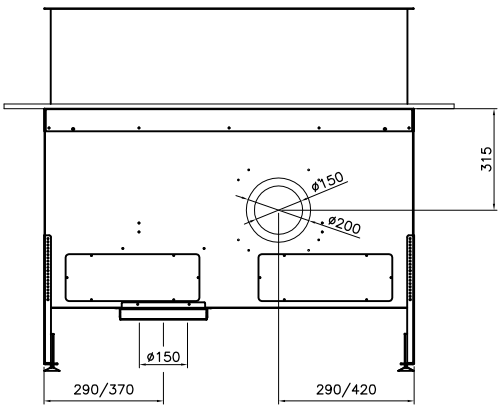
DESSIN TECHNIQUE

VUE DE FACE

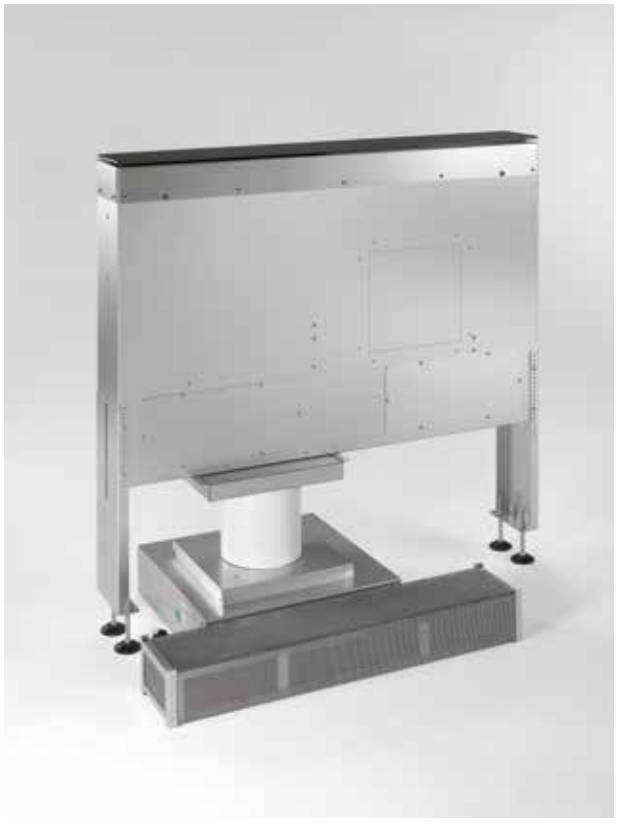




VUE DE DERRIÈRE



VUE OPTION FILTRE À CHARBON ACTIF





F. HOTTES ASPIRANTES POUR HÔTELS RESTAURANTS CAFÉS ET INDUSTRIES



© Würst by Jeroen Meus

À la recherche d'une hotte aspirante pour usage professionnel?

Nos hottes aspirantes professionnelles et industrielles sont toujours faites sur mesure selon les besoins spécifiques du client. Notre propre service d'études et notre production interne nous offrent la possibilité de répondre de façon flexible à vos exigences.

Dans une première phase nous sommes à l'écoute des désirs et des besoins du client.
Une étude est faite de la disposition idéale afin de procéder finalement à la rédaction d'une offre détaillée.

Contactez-nous de préférence déjà dès le début de votre projet *(phase de planification)*.
Nous vous fournissons au préalable des informations utiles qui faciliteront la réalisation par après. p. ex. le diamètre utile des conduits à prévoir pour garantir une prise d'air suffisante (*un élément qui s'oublie facilement)*.

Nos hottes aspirantes sont pourvues de filtres à graisse en inox qui sont facilement démontables et parfaitement lavables dans le lave-vaisselle.

Les hottes aspirantes sont également disponibles avec les filtres suivants:

- Filtres à labyrinthe inox
- Filtres à charbon
- Filtres à plasme





Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen

3. Régulateurs

A. RÉGULATEUR TYPE EW

Les régulateurs de vitesse type EW sont conçus spécifiquement par Ventomatic pour le réglage en continu des ventilateurs. L'utilisation d'un tel régulateur en continu permet de déterminer vous-mêmes le débit d'aspiration en fonction des besoins.

La caractéristique du régulateur des ventilateurs est que l'activation se fait à la position maximale. Cela est nécessaire pour vaincre l'inertie initiale et la résistance du conduit.
Il faut respecter le réglage unique de la vitesse minimale selon le manuel.

Cette vitesse minimale assure le fonctionnement correct du moteur sans réchauffement extrême et/ou endommagement. Le principe du réglage est basé sur un approche de phase.

RÉGULATEUR DE VITESSE EW3 / EW5 / EW6 / EW12

Fonctionne toujours à la tension du secteur 230 V - 50 Hz
I = encastré
O = en montage
L = à voyant lumineux

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 et EW12 sont équipés standard d'un contact à gaz.

EW3



EW5



EW5 DELUXE



EW6



EW12



B. MODULE DE PUISSANCE PWM

Le nouveau régulateur en continu pour les moteurs monophasés AC régule selon le principe PWM, utilise des fréquences entre 1kH et 16kH et répond ainsi aux normes actuelles et futures sur le plan de l'économie d'énergie et la limitation des pertubations sur le réseau de tension.

Le régulateur est sécurisé contre les courts-circuits et les surcharges. Le boîtier modulaire permet l'incorporation dans une boîte électrique. À travers la commande 0-10V, le contrôle par la domotique ou un simple potentiomètre rotatif est possible.

Avantages du module de puissance PWM:

- Fonctionnement économique d'énergie par la commande à haute fréquence *(PWM)*.
- Commande par basse tension. La manipulation par mains humides ne provoque aucun danger d'électrocution.
- protegé contre le court-circuitage et les surcharges.
- Utilisable sur de multiples plans; également adapté aux moteurs triphasés à phase unique jusqu'à 550W *(PWM6)*.
- Soft-start / Soft-stop; pas de pics de courant soudains sur le réseau d'alimentation et une charge mécanique plus réduite du ventilateur.
- Modulaire & rail DIN encliquable; à positionner dans la boîte électrique.
- Câblages et connections simples.
- Universellement contrôlable par le standard industriel 0-10V.

PWM2
Le courant maximal admissible de 2.5A rend ce régulateur une solution économique pour le réglage en continu de moteurs plus légers et est à considérer comme la version plus légère du module PWM6.
Pour plus d'informations, nous vous dirigons vers le manuel technique de ce module.



PWM6
Le courant maximal admissible de 6A rend ce régulateur multifonctionnel. En plus, le PWM6 dispose d'un relais de commande incorporé avec un contact à deux directions automatiquement activé quand le module est enclenché. Cela permet par exemple d'activer directement un servomoteur d'un clapet. Pour plus d'informations, nous vous dirigons vers le manuel technique de ce module.



SYSTÈMES DE COMMANDE DISPONIBLES

P-POTENTIO	P-VENTOMATIC	P-GIRA-BLANC	P-GIRA-ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ANT
CIRCUIT IMPRIMÉ NU	LOOK **EW5**	LOOK **EW-VG4 BLANC**	LOOK **EW-VG4 ALU**	LOOK **EW5-DELUXE**	LOOK **EW5-DELUXE**



C. TÉLÉCOMMANDE



Nos régulateurs de distance sont conçus pour le réglage du ventilateur d'aspiration aussi bien dans les applications industrielles que privées. Les émetteurs à main actuels et élégants remplacent les régulateurs classiques.
Les télécommandes diffèrent selon le type de hotte aspirante choisie.

D. RÉGULATEURS DE TRANSFORMATEUR

La vitesse du ventilateur est réglée graduellement par un régulateur de transformateur. Le régulateur TMC est équipé de 5 valeurs de réglage. Ces valeurs correspondent aux différentes tensions de sortie.

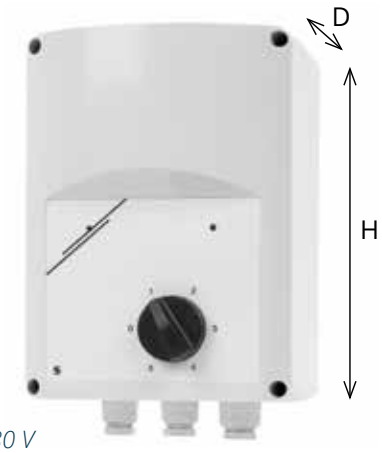
Ces 5 valeurs ont été choisies d'une façon tellement favorable que les ventilateurs Ventomatic se dotent d'une portée de réglage progressive.

Pour ce régulateur, l'activation se fait au maximum *(position 1)*, tourner le bouton entraîne un effet de réduction/ralentisseur.

Le régulateur de transformateur est incorporé dans un boîtier synthétique étanche aux projections d'eau IP55. Les régulateurs sont également équipés d'un raccordement pour un clapet des gaz ou un servomoteur.

Fonctionne toujours sur la tension du secteur 230 V - 50 Hz
Les tensions de sortie sont:

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



** Chaque transformateur est doté d'une position supplémentaire non branchée pour 80 V*

TYPE TMC	L [mm]	H [mm]	D [mm]	CHARGE MAX. [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. RÉGULATEURS DE FRÉQUENCE



Le régulateur à fréquence règle la vitesse pour les moteurs triphasés en continu. Se connecte avec de différents signaux d'entrée (MOD-bus, 0-10 V, 4-20mA).

Connexion:

- mono entrée / 3X 220V sortie => 0,37 kW à 2,2 kW
- 380 V => 0,75 kW à 7,5 kW
- Toutes les commandes sont présentes sur l'appareil
- Prêt à monter
- Fonctionne avec une fonction d'économie énergétique à vitesse constante
- programmé selon la protection du moteur
- IP 66



4. Ventilateurs séparés

A. VENTILATEURS CENTRIFUGES A DOUBLE OUIE - TYPE DAC/W S



GÉNÉRALITÉS

La série DAC/W S est une gamme de turbines centrifuges à entraînement direct et à aspiration double. Étant donné que le moteur se trouve dans un flux d'air, ce ventilateur est relativement compact. Aussi bien la turbine que la volute du ventilateur sont constitués en acier galvanisé.

MOTEURS

Tous les moteurs ont un condensateur permanent et ont la catégorie d'isolation F. Tous les moteurs ont une protection thermique incorporée et leur régime est réglable.

VITESSE

Le régime des ventilateurs DAC/W S *(à l'exception de DAC/W Types TRI S)* est électroniquement réglable par nos régulateurs de vitesse *(EW)*. Le régulateur permet de délivrer un débit d'aspiration qui varie de la vitesse maximale au point de réglage minimal. Le débit d'aspiration minimal est dérivé de la caractéristique du ventilateur DAC/W S.

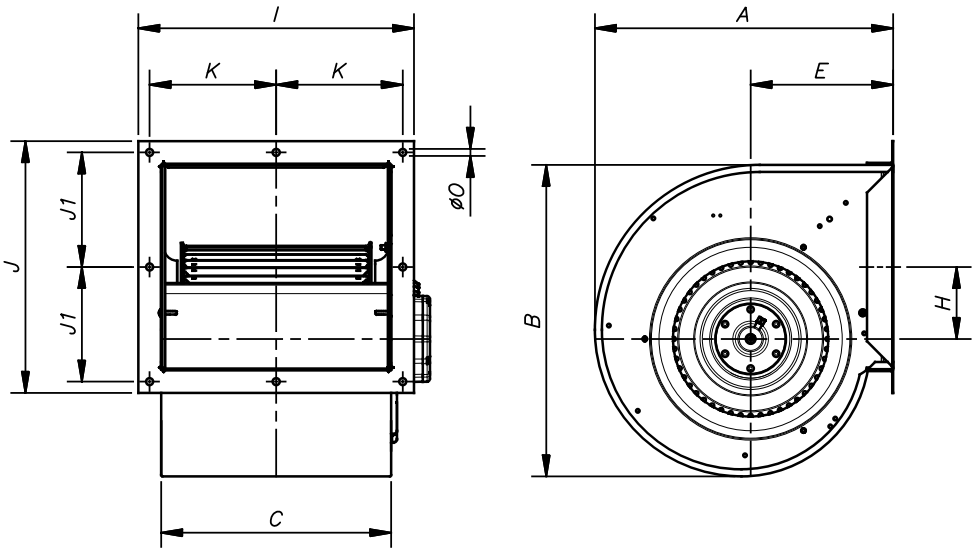
Un régime trop bas peut endommager le moteur *(réchauffement trop élevé - refroidissement trop bas)*. Ce n'est pas un simple ventilateur à aspiration double: l'ancrage bien réfléchi du moteur donne un résultat idéal sur le plan du transfert des vibrations et du positionnement solide. Le moteur est en effet porté par une cage entièrement fermée qui est ancrée sur la coquille du ventilateur. La suspension en caoutchouc est présente sur les deux extrémités du moteur entre le moteur et la cage. Afin de maintenir la catégorie IP54, le condensateur est intégré dans l'espace des bornes du moteur.
La connexion se fait sur un bornier.

TURBINES

Les turbines sont composées d'aubes inclinées vers l'avant. Après l'assemblage, chaque turbine est équilibrée de façon statique et dynamique afin d'obtenir un fonctionnement sans vibrations.

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

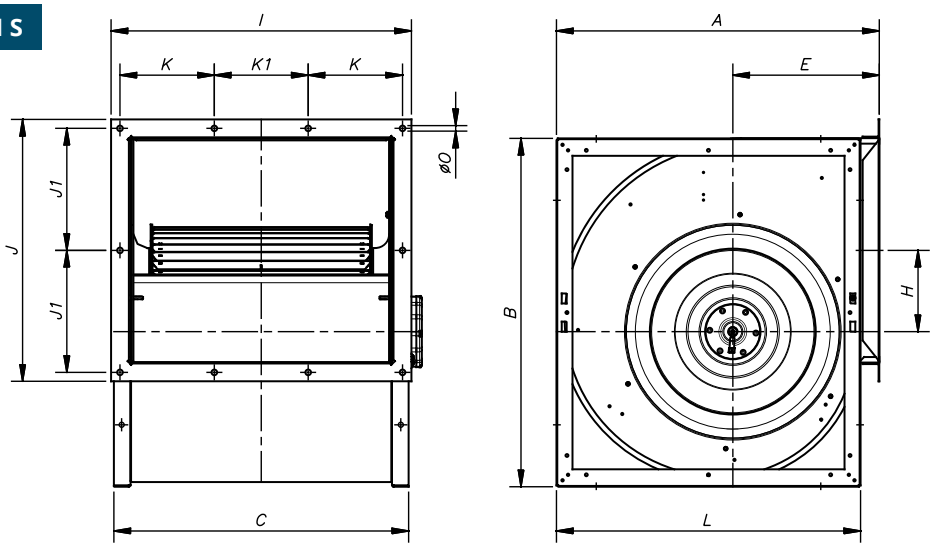
DIMENSIONS



TYPE DAC/W	Ø Conduit	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

DIMENSIONS



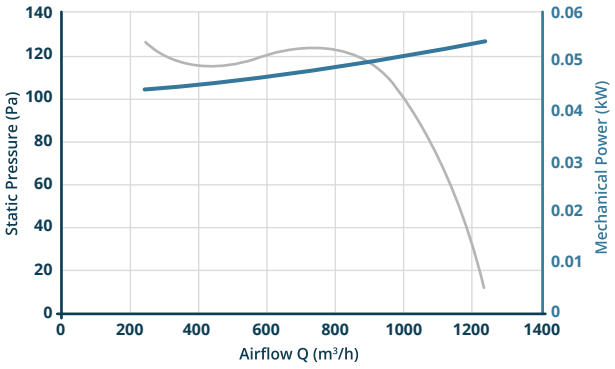
TYPE DAC/W	Ø Conduit	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	K1	L	O Ø
8000/6 TRI S	500	583	635	533	265	147	538	469	218.5	169	168	553	10

DONNÉES TECHNIQUES

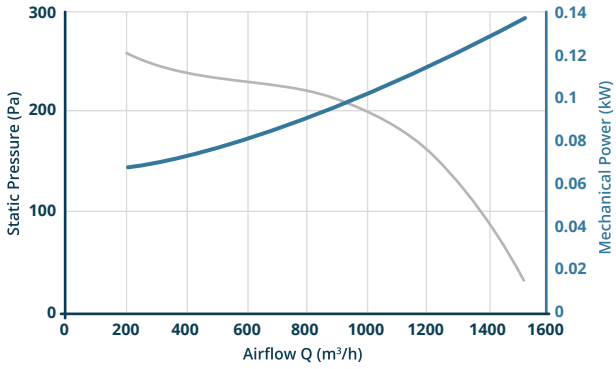
TYPE DAC/W	TENSION (V)	MOTEUR puissance (kW)	MAX DÉBIT (m³/h)	PRES-SION MAX (Pa)	RÉGIME (RPM)	COURANT I MAX		COND (µF)	BRUIT dB(A)	TEMp Max °C	IP	POIDS circa kg
						230V (A)	400V					
1000/6 S	230V	0.08	1230	20	820	0.85	-	6	53	60	54	7
1500/4 S	230V	0.15	1520	50	1230	1.4	-	6	59	60	54	7
2000/6 1/3 S	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

PRESSION – DÉBIT

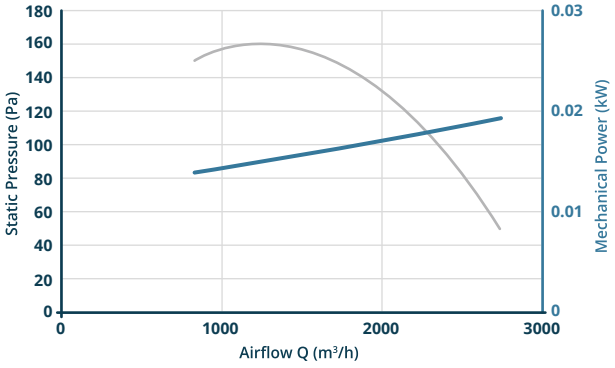
DAC/W1000/6 S



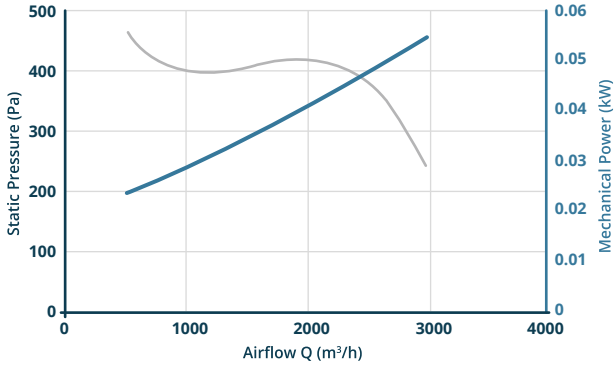
DAC/W1500/4 S



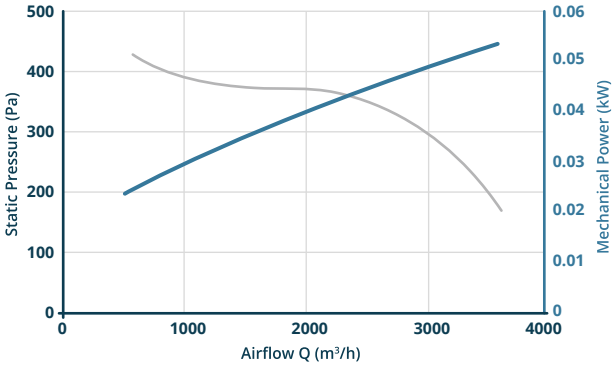
DAC/W2000/6 1/3 S



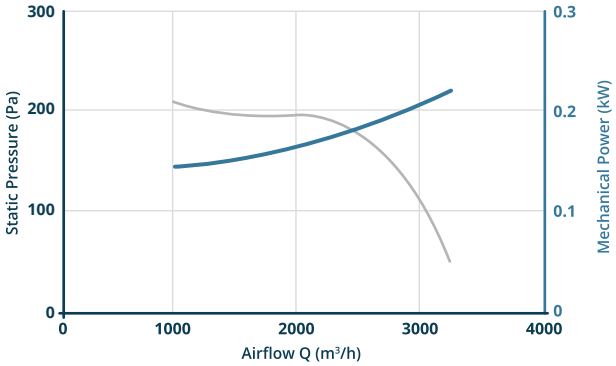
DAC/W2200/4 S



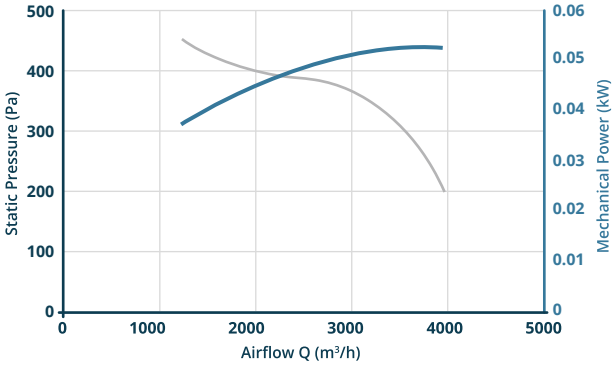
DAC/W3200/4 S



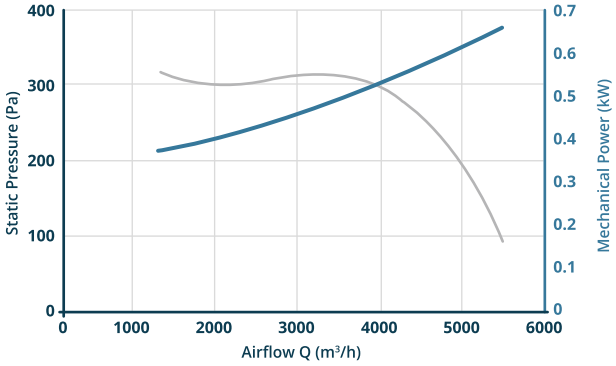
DAC/W3600/6 S



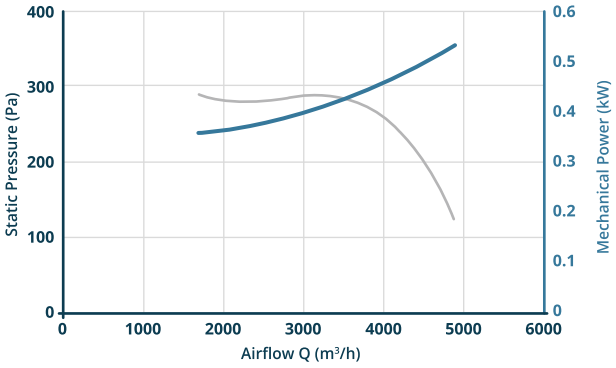
DAC/W3600/4 S



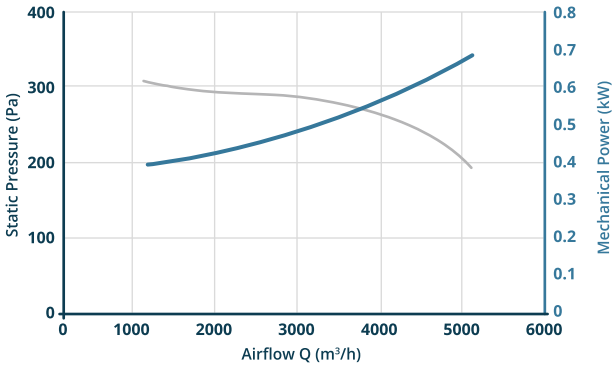
DAC/W4400/6 S



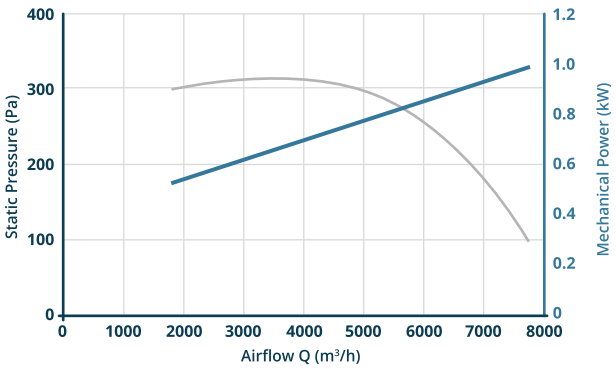
DAC/W6500/6 SM S



DAC/W6500/6 BR S



DAC/W6500/6 TRI S



DAC/W8000/6 TRI S

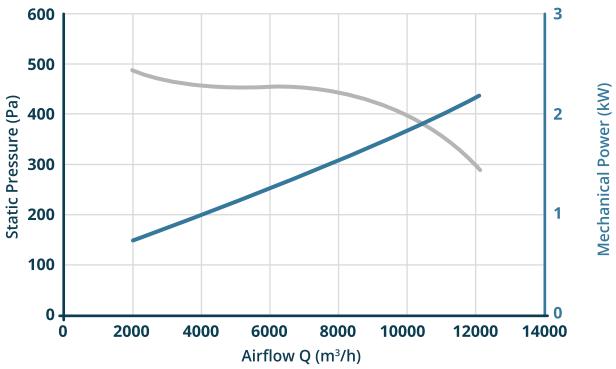
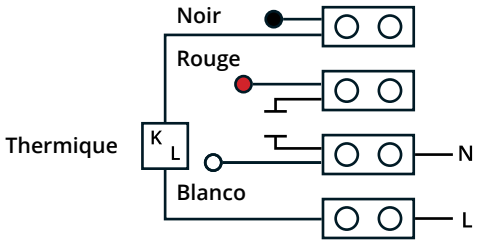
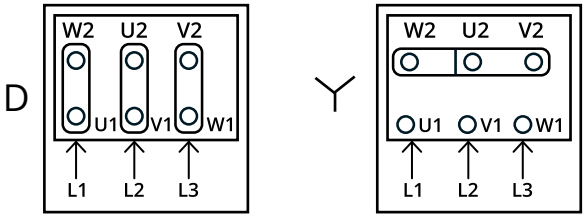


SCHÉMA DE CONNEXION

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



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



ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

TYPE DACW	CONDUIT Ø mm	RÉGULATEUR	FLEX	BRIDE DE RACCORDEMENT	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



Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen

B. CAISSON DE VENTILATION - TYPE BOX S

- Fabriquée en acier galvanisé ou en acier inox
- Choix d'exécution:
  - À ANGLE DROIT (H) *(entrée et sortie en disposition 90°)*
  - CONTINU (D) *(entrée et sortie en ligne)*
  - MONTAGE EXTERIEUR (DB ou HB)
- Montage simple grâce aux panneaux qui peuvent être démontés et remis
- Pourvu des brides de raccourdement nécessaires
- Exécutions spéciales sur demande

Le caisson permet d'installer le ventilateur à distance. L'encastrement du ventilateur dans un caisson fermé permet de créer en fait une chambre de sous-pression. Ainsi se crée l'effet aspiratoire qui est conduit à la hotte aspirante par des flexibles et des pièces de raccordement.

CAISSON À SIMPLE PAROI (BOX)

Ce caisson est entièrement isolé à l'intérieur avec du caoutchouc mousse. Cela a un effet positif sur la nuisance acoustique et les vibrations.



CAISSON À SIMPLE PAROI À MOUSSE À PLOTS

Ce caisson est entièrement isolé à l'intérieur avec des plaques d'isolation acoustique en mousse polyuréthane flexible à épaisseur de 50 mm. Ainsi, le bruit de moteur est absorbé pour la plupart par l'isolation, ce qui engendre moins de bruit.



CAISSON À SIMPLE PAROI À FILTRE

Le caisson peut être utilisé en différentes applications.
Disponible avec différents filtres ou avec une combinaison de filtres *(filtre à sacs, à fibres de verre, filtre z, filtre à charbon)* et cela avec différentes catégories de filtres. Entièrement sur mesure du client.



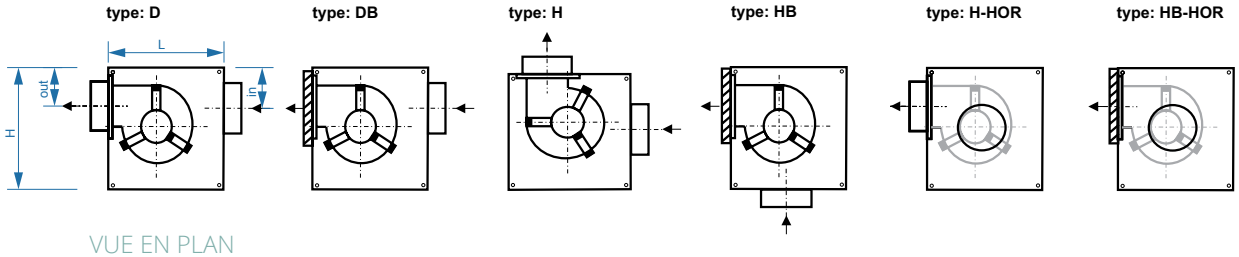
CAISSON À DOUBLE PAROI (BOX DW)

La structure est composée de profils en aluminium extrudé et anodisé, liés par des coins synthétiques en polypropylène renforcé. Les panneaux doubles sont composés d'acier galvanisé et le remplissage pour l'isolation acoustique est constitué de laine de verre compressée d'une épaisseur de 25mm. Sur demande, des panneaux perforés internes peuvent s'installer afin d'obtenir un fonctionnement encore plus silencieux.

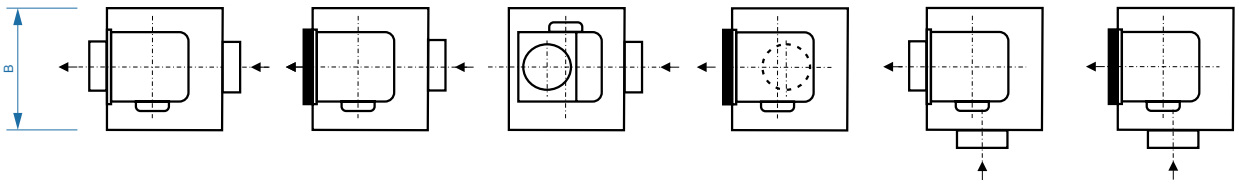


DESSIN TECHNIQUE

VUE LATÉRALE



VUE EN PLAN



DIMENSIONS BOX À SIMPLE PAROI

TYPE de BOX	DIM. EXT. PAROI SIMPLE			ENDROIT BRIDE			DIAM. BRIDE		POIDS circa Kg
	L	B	H	ENTRÉE		SORTIE	ENTRÉE	SORTIE	
				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

DONNÉES TECHNIQUES BOX

TYPE de BOX	TYPE DAC/W	DÉBIT MAX (m³/h)	PRESSION MAX (Pa)	RÉGIME (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

Les données techniques détaillées par ventilateur se retrouvent au chapitre "VENTILATEURS SÉPARÉS, A. Ventilateurs centrifuges à double ouïe, type DAC/W S."

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

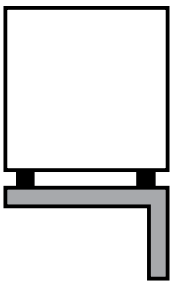
TYPE de BOX	COND-UIT Ø mm	RÉGULA-TEUR	FLEX	SB	CONSOLE Plancher/ Mur Mur-couloir	PASSAGE Toit/ Mur	DIS-JONC-TEUR MOTEUR	SECTION-NEUR
1000/6 S	200	PWM2	203	SB200	40	WDB 200	Oui	Oui
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	Oui	Oui
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	SB250	50	WDB 250	Oui	Oui
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	Oui	Oui
3200/4 S	250	PWM6	254	SB250	50	WDB 250	Oui	Oui
3600/6 S	315	PWM6	315	SB315	60	WDB 315	Oui	Oui
3600/4 S	315	EW12	315	SB315	60	WDB 315	Oui	Oui
4400/6 S	355	EW12	356	SB355	60	WDB 350	Oui	Oui
6500/6 SM S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	Oui	Oui
6500/6 BR S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	Oui	Oui
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	SB400	80	WDB 400	Oui	Oui
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	SB500	80	WDB 500	Oui	Oui

DIMENSIONS BOX À DOUBLE PAROI

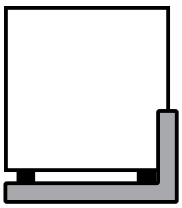
TYPE de BOX	DIM. EXT. PAROI DOUBLE			ENDROIT BRIDE			DIAM. BRIDE	
	L	B	H	ENTRÉE		SORTIE	ENTRÉE	SORTIE
				TYPE D	TYPE H			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000/6 S	465	465	465	160	225	160	200	200
1500/4 S	510	510	510	190	250	190	200/250	200
2000/6 1/3 S	560	560	560	210	275	210	250	250
2200/4 S	560	560	560	170	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

CONSOLES DE FIXATION POUR BOX

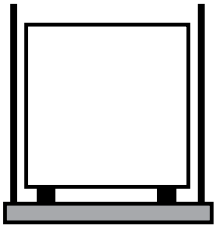
CONSOLE MURALE



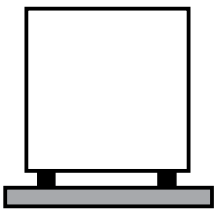
CONSOLE MURALE SUSPENDUE

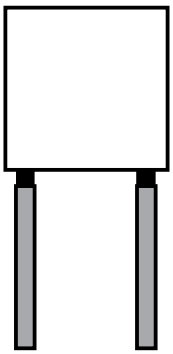


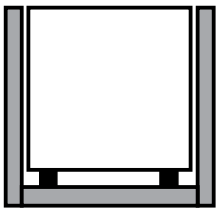
CONSOLE PLAFONNIÈRE

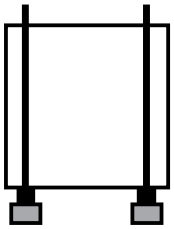


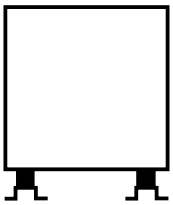
CONSOLE PLANCHER











C. VENTILATEURS DE TOITURE - TYPE CDV S

La série CDV est une gamme de ventilateurs centrifuges de toiture dont le débit peut varier jusqu'à 6300m³/h, avec une pression statique maximale disponible de 350 Pa. Ce ventilateur de toiture a une sortie de soufflage horizontale.

CONSTRUCTION

Le caisson est en polyester renforcé afin d'offrir une résistance maximale à la corrosion. L'utilisation d'un rebord de toiture approprié est à conseiller pour obtenir une imperméabilité à l'eau parfaite. La sortie soufflante est dotée d'un clapet anti-retour pour éviter l'entrée du vent ou de la pluie, également dans le cas où le ventilateur n'est pas activé.

Une pièce de connexion appropriée *(à l'incl. d'un clapet anti-retour supplémentaire)* peut être mise à l'intérieur. En option, la sortie de toiture anti-tempête donne une protection supplémentaire dans des endroits extrêmes.

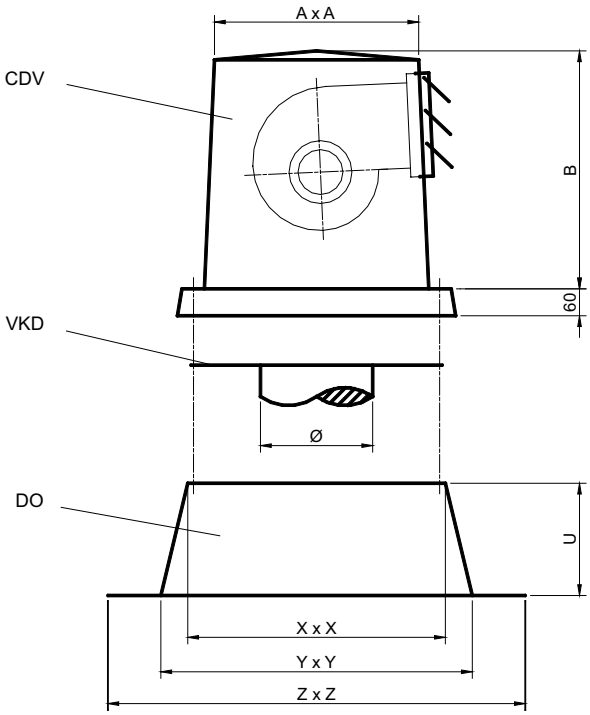
LE VENTILATEUR

Le ventilateur du toiture dispose d'un moteur/turbine DAC/W S.









DIMENSIONS VENTILATEUR DE TOITURE

VENTILATEUR DE TOITURE 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

DIMENSIONS RACCORDEMENT

Connexion 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

DIMENSIONS REBORD DE TOITURE

Rebord de toiture 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

DONNÉES TECHNIQUES VENTILATEURS DE TOITURE

TYPE CDV	TYPE DAC/W	DÉBIT MAX (m^3/h)	PRESSION MAX (Pa)	RÉGIME (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

Les données techniques détaillées par ventilateur se retrouvent au chapitre "VENTILATEURS SÉPARÉS, A. Ventilateurs centrifuges à double ouïe, type DAC/W S."

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR L'INSTALLATION

TYPE de BOX	Conduit Ø mm	RÉGU-LATEUR	rebord de toiture	Sortie toiture anti-tempête	OIF	GIF	SB	Bride de départ	Flex	VKD	DISJONC-TEUR MOTEUR	Sectionneur
1000/6 S	200	PWM2	DO 50	50	OUI	OUI	SB200	200	203	VKD 50-20		OUI
1500/4 S	200/250	PWM2	DO 50	50	-	OUI	SB200/250	200/250	203/250	VKD 50-20/25		OUI
2000/6 1/3 S	250	PWM2	DO 50	50	OUI	OUI	SB250	250	254	VKD 50-25		OUI
2200/4 S	200/250	PWM6	DO 50	50	-	OUI	SB200/250	200/250	203/254	VKD 50-20/25		OUI
3200/4 S	250	PWM6	DO 50	50	-	OUI	SB250	250	254	VKD 50-25		OUI
3600/6 S	315	PWM6	DO 60	60	OUI	OUI	SB315	315	315	VKD 60-30	OUI	OUI
3600/4 S	315	EW12	DO 60	60	-	OUI	SB315	315	315	VKD 60-30	OUI	OUI
4400/6 S	355	EW12	DO 60	60	-	-	SB355	350	356	VKD 60-35	OUI	OUI
6500/6 SM S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	OUI	OUI
6500/6 BR S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	OUI	OUI
6500/6 TRI S	400	FREQ	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	OUI	OUI

D. VENTILATEURS A SIMPLE OUIE - TYPE ECO/AEC

C'est un ventilateur centrifuge à simple ouïe, avec un moteur placé en dehors du flux d'air.

La turbine est composée d'aubes inclinées en arrière et montée dans un caisson en acier galvanisé et sur demande en acier inox *(INOX - AISI 304)*.

Le moteur est placé en dehors du caisson de ventilation ce qui permet des températures dans le flux d'air jusqu'à 120°C sans influencer négativement le fonctionnement de l'ensemble.

Le moteur en soi a les caractéristiques suivantes: classe d'isolation F, étanchéité aux projections d'eau IP55 et vitesse réglable par transformateur ou commande de fréquence.



DIMENSIONS VENTILATEURS A SIMPLE OUIE

TYPE ECO/AEC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D(mm)	CONNEXION (mm)	POIDS (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

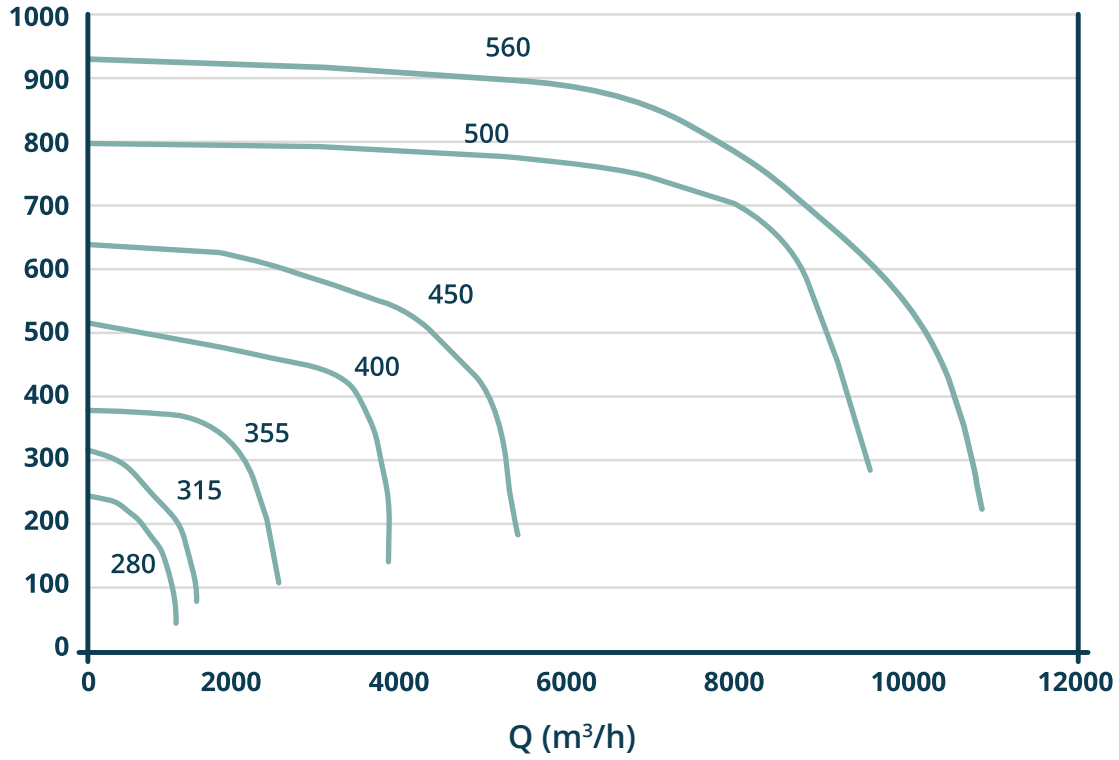
ACCESSOIRES ECO/AEC

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

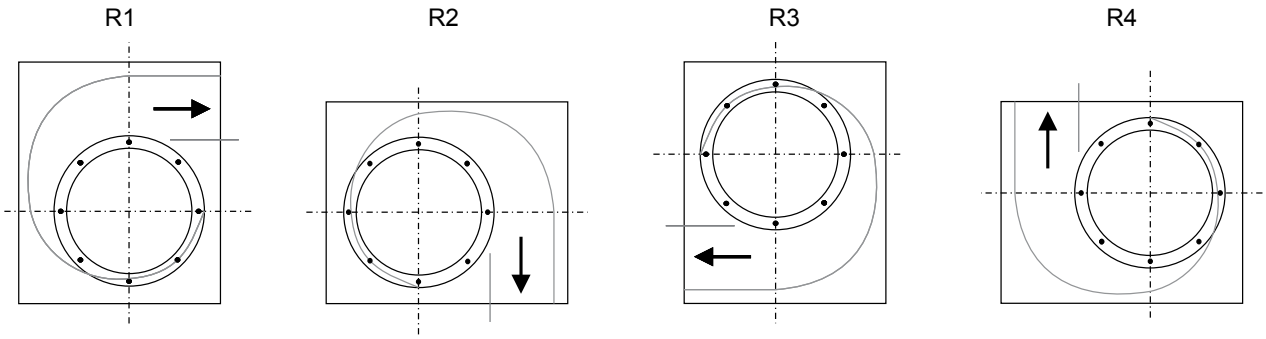
OPTIONS

- clapet anti-retour
- adaptateur pour sortie soufflante: Carré-rond (VR) ou clapet sortie soufflante (UK) - capot de protection moteur pour pose à l'extérieur
- console murale ou plancher à réducteurs acoustiques - sectionneur
- disjoncteur moteur- flexible
- passage de paroi ou de toiture
- choix de possibilité de sortie soufflante dans une des quatre directions - manchon de raccordement souple

Pitot (Pa)



DIRECTION DE SORTIE SOUFFLANTE



DONNÉES TECHNIQUES VENTILATEUR À SIMPLE OUIE

TYPE ECO/AEC	TENSION (V)	Régime (RPM)	PUISSANCE (W)	Courant (A)	PRESSI-ON MAX (Pa)	DÉBIT MAX (Pa)	Temp MIN. (°C)	Temp MAX (°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. Accessoires

A. FILTRE À GRAISSE

CONSTRUCTION ET FONCTIONNEMENT

Le filtre à graisse Ventomatic est constitué d'un cadre en aluminium anodisé *(ou inox)* et de 5 couches de métal déployé en inox. Aucune utilisation n'est faite de tissus ni de métal tissé.
Le mode de pose des couches de métal déployé en inox et la nature du matériel résultent en une excellente fixation des particules de graisse dans le filtre.

Un filtre qui capture la graisse fonctionne selon le principe de condensation lors du contact.
Cela signifie une fixation de la graisse des vapeurs sur le métal déployé.
Donc moins de conductivité thermique et une finesse majeure des mailles du métal déployé résultent en un fonctionnement meilleur du filtre à graisse. De là le choix d'un treillis métallique en inox à mailles fines.

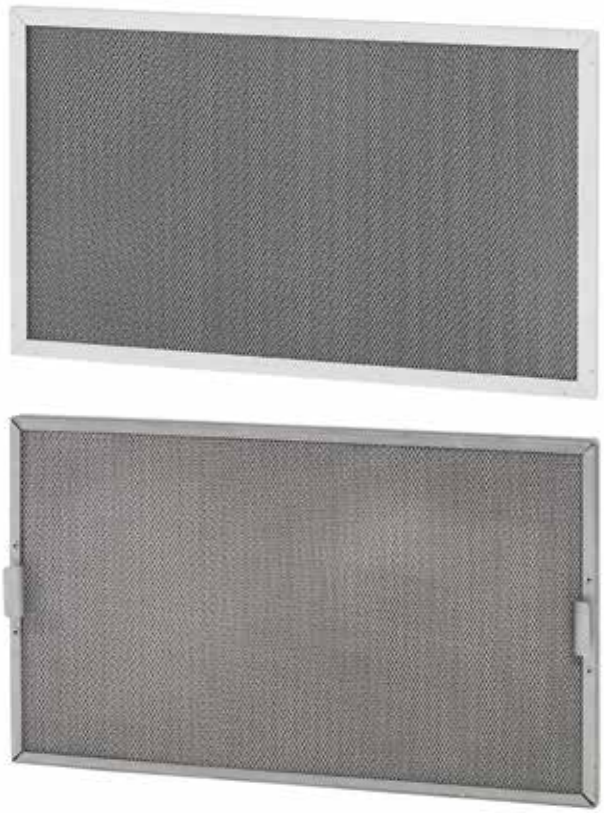
CE TYPE DE FILTRE À GRAISSE EST:

- convivial, car il est facile à manipuler
- facile à maintenir, facile à nettoyer dans le lave-vaisselle ou dans l'évier, avec du détergent et de l'eau chaude
- sans corrosion grâce au métal déployé inox
- sûr, car le matériel en soi n'est pas inflammable
- et surtout efficace et cela à chaque fois, même après de multiples nettoyages

La surface du filtre de graisse nécessaire dans une hotte aspirante dépend de la capacité d'aspiration du ventilateur. Une surface trop élevée du filtre à graisse résulte en une vitesse de l'air trop faible et donc en un effet moins aspirant vis-à-vis des vapeurs. Donc trop peu n'est pas bien mais trop de filtres à graisse non plus.

DIMENSIONS DES FILTRES À GRAISSE

Dimensions de série (en 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*
Toutes les autres dimensions sont possibles.
**Utilisées pour OIF PRO et GIF PRO/SUB.*



Possible en option:

- cadre en inox: - *épaisseur du cadre 20 mm*
  - *épaisseur de la plaque inox utilisée 1,2 mm*

- des poignées sur le cadre
- filtres à labyrinthe
- filtres à charbon
- filtres à plasme

B. CLAPET ANTI-RETOUR

Un clapet anti-retour *(ou clapet à jalousie)* sert à éviter le retour du vent et de la pluie en cas d'arrêt du ventilateur. Le cadre du clapet est constitué de profils en aluminium qui sont d'abord anodisés, ensuite peints en poudre. L'assemblage des angles du cadre sont composés de pièces d'angle noyées ajustées en aluminium. Par un pressage d'angle adapté, le cadre est rendu plus solide encore. Ainsi, un cadre est composé qui contient des angles parfaitement joints et cela sans profils d'angle visibles ni d'accessoires.

Les clapets utilisés sont composés PVC et sont résistants aux intempéries. Ce clapet se tient en mouvement dans le profil par un axe en acier sur toute sa largeur. Cet axe est composé d'acier ressort et confère aux clapets une résistance majeure contre le fléchissement et empêche en fin de compte le détachement.

Seuls les clapets dans le VK12 et le VK16 sont montés selon le principe du marché le plus courant, notamment par ancrage du clapet dans le cadre avec des chevilles synthétiques. Étant donnée la faible longueur de ce clapet anti-retour, un axe en acier dans les clapets n'est pas nécessaire dans ce cas-ci .





DIMENSIONS CLAPET ANTI-RETOUR

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

Cadre: *Bâti: Alliage alu FLS: EN AW - 6063T66*
Mouflé à chaud RAL 7015

Clapets: *PVC NS 62012*
RAL 7015 (approximatif)

C. CLAPET DE RÉGLAGE

L'installation des clapets de réglage dépend de chaque situation.
Les clapets de réglage servent à régler mieux le flux d'air selon les débits d'air nécessaires.

Le clapet de réglage est disponible en 2 séries:
Le clapet de réglage à main et celle motorisée. À l'intérieur de cette série, différents choix sont également possibles. Les clapets de réglage motorisées peuvent également être équipées de différents moteurs.

REGISTRES IRIS



CLAPET DE REGLAGE





D. FLEXIBLES ET COLLIER DE SERRAGE

FLEXIBLE FLEX

Nos flexibles flex sont des flexibles laminés etextrêmement résistants pour de multiples applications. Ce flexible consiste en une construction d'aluminium/polyester laminé de 5 couches dans laquelle un seul fil en spirale continu est incorporé. Le flexible est doté d'un revêtement externe supplémentaire de copolymère de couleur noire.
Ce revêtement externe supplémentaire confère au flexible une meilleure résistance à l'usure, densité de courant,
résistance chimique *(plus réduite)* et force mécanique *(se fissure moins vite)*.

Montage simple sur des brides ovales et rondes, par exemple à l'aide d'un collier de serrage.
Étant donné qu'un seul fil en spirale est impliqué:
- il y a moins de perte lors du découpage
- le montage sur une bride est plus facile

DONNÉES TECHNIQUES

Diameter maten:	102 - 508 mm
Diamètre dimensions:	102 - 508 mm
Épaisseur de paroi:	160 µm
Portée de température:	-30°C à 140°C Vitesse maximale
de l'air:	30 m/s
Pression de travail max.:	3000 Pa (300 mm WK)
Rayon de flexion:	0,58 x D
Emballage:	En boîtes de carton séparées Longueur de série 10 m, Comprimées à env. 85 cm



COLLIER DE SERRAGE SB

Servent à fixer le flexible aux brides présentes (d'un boîtier par exemple).
Colliers de serrage à attache rapide, faits de larges bandes d'acier inox de 9 mm.

FLEXIBLES FLEX [mm]	FLEX GLX	COLLIER DE SERRAGE SB [mm]	
Livrable standard les Ø suivants	Livrable standard les Ø suivants	Livrable avec les dimensions suivantes	
		Type	Dimensions en Ø
FLEX 100 (102mm)		100	60 à 110
FLEX 125 (127mm)	FLEX GLX 125	125	60 à 135
FLEX 160 (165mm)	FLEX GLX 160	160	60 à 165
FLEX 200 (203mm)	FLEX GLX 200	200	60 à 215
FLEX 250 (254mm)	FLEX GLX 250	250	60 à 265
FLEX 315 (315mm)		315	60 à 325
FLEX 350 (356mm)		355	60 à 380
FLEX 400 (406mm)		400	60 à 525
FLEX 450 (457mm)		450	60 à 525
FLEX 500 (508mm)		500	60 à 525

F SILENCIEUX

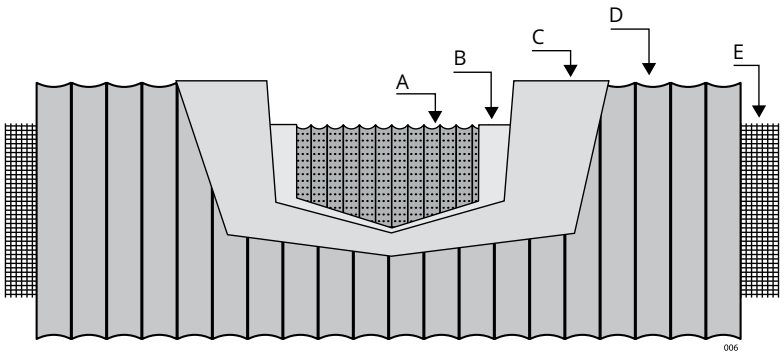
SILENCIEUX FLEX GLX



Le silencieux flexible FLEX GLX est composé d'un flexible interne perforé laminé, un écran de polyester *(barrière)*, une couche intermédiaire de laine de verre *(pour l'absorption acoustique et l'isolation thermique)* et un flexible externe FLEX *(voir à côté)*.

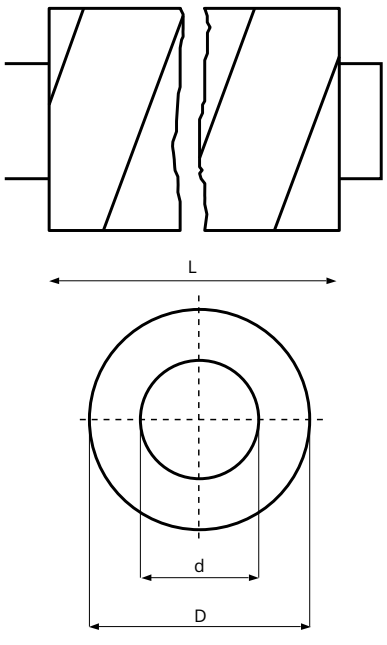
Ce silencieux flexible FLEX GLX a des extrémités finies *(manchette)* pour faciliter le montage.

TYPE	mesure interne 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. gaine interne
B. barrière
C. laine de verre
D. gaine externe
E. manchette

SILENCIEUX FIXES GLXV





Silencieux ronds en acier galvanisé avec une épaisseur de 50 mm jusqu'à un diamètre de 315 mm et avec une épaisseur de 100 mm jusqu'à un diamètre de 630 mm.

DIMENSIONS			
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

DONNÉES TECHNIQUES							
TYPE	RÉDUCTION ACOUSTIQUE						
	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

Sous réserve de modifications de construction.
Le diamètre Ø externe de ces silencieux peut présenter de légers écarts en dimensions.

F. GRILLES

La grille de ventilation est utilisée pour faire entrer de l'air frais dans un espace ou pour évacuer de l'air. En plaçant des grilles de ventilation, l'espace est ventilé de façon optimale pour créer un climat sain à l'intérieur.

Nous vous offrons différentes mesures, couleurs et modèles de grilles entièrement adaptables à vos besoins, exigences et budget.

Ci-suit une liste non limitative de notre offre:
- grilles de porte
- grilles de passage
- grilles murales
- grilles pour planchers
- grilles pour conduits
- grilles pour plafonds
- grilles sur air extérieur
- diffuseurs hélicoïdaux
- ...

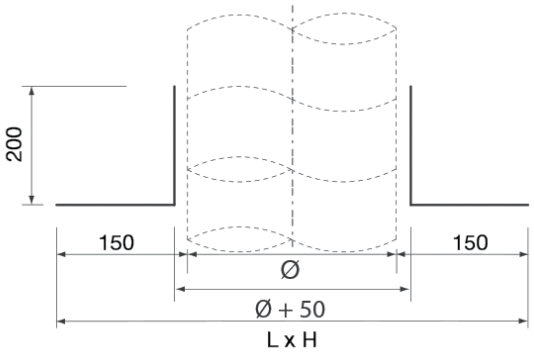
G. PASSAGE DE TOITURE

Le passage de toiture s'utilise pour l'évacuation optimale de l'air par le toiture.

Le passage de toiture est destiné à un toit
plat ***traversé par le conduit de ventilation***. Le diamètre de la partie ronde sur cette plaque est plus grand que le diamètre du conduit de ventilation *(une gaine à spirale est nécessaire)*.

Le passage de toiture peut s'utiliser en combinaison à un collier tempête et une grille de toiture.



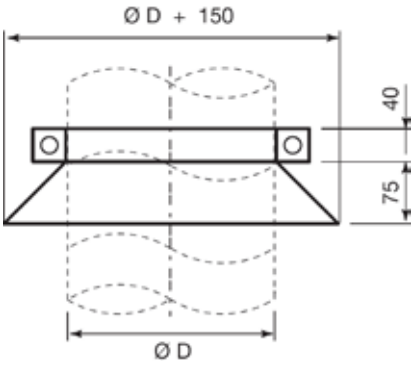


CARACTÉRISTIQUES VDAD

- Fabriqué en acier galvanisé
- Passage = Ø Conduit + 50 m
- H=200 mm

H. SOLINS





CARACTÉRISTIQUES VSOD

- Fabriqué en acier galvanisé
- Passage = Ø conduit + 150 mm
- H=115 mm

I. CHAPEAUX DE TOITURE

CHAPEAUX DE TOITURE EN ACIER

GÉNÉRALITÉS

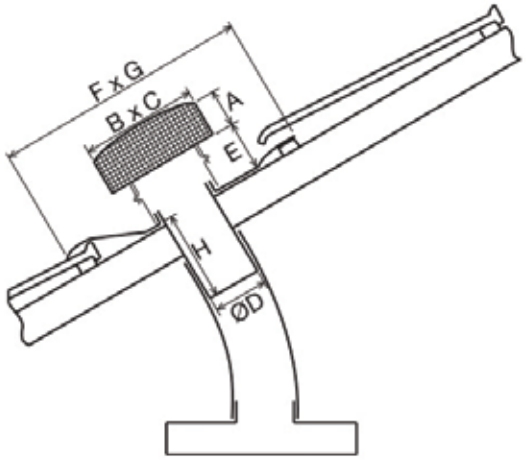
Les chapeaux de toiture de type VCT sont utilisées pour l'évacuation ou l'entrée d'air dans les systèmes de ventilation ou de hottes aspirantes. Elles sont conçues pour être connectées aux conduits ronds et composées d'acier galvanisé, à capuchon rouge ou noir et bavette en plomb.



Seulement pour l'utilisation sur des toits à tuiles ou ardoises.

Le chapeaux de toiture est composé:
- d'un capuchon de pluie rotatif à protection de grillage *(démontable)*
- Une plaque de couverture-support à quatre bandes de fixation
- Une connexion pour le conduit

Les chapeaux de toiture sont très simples à placer et génèrent une contre-pression relativement basse.
La grille de protection protège contre les oiseaux .



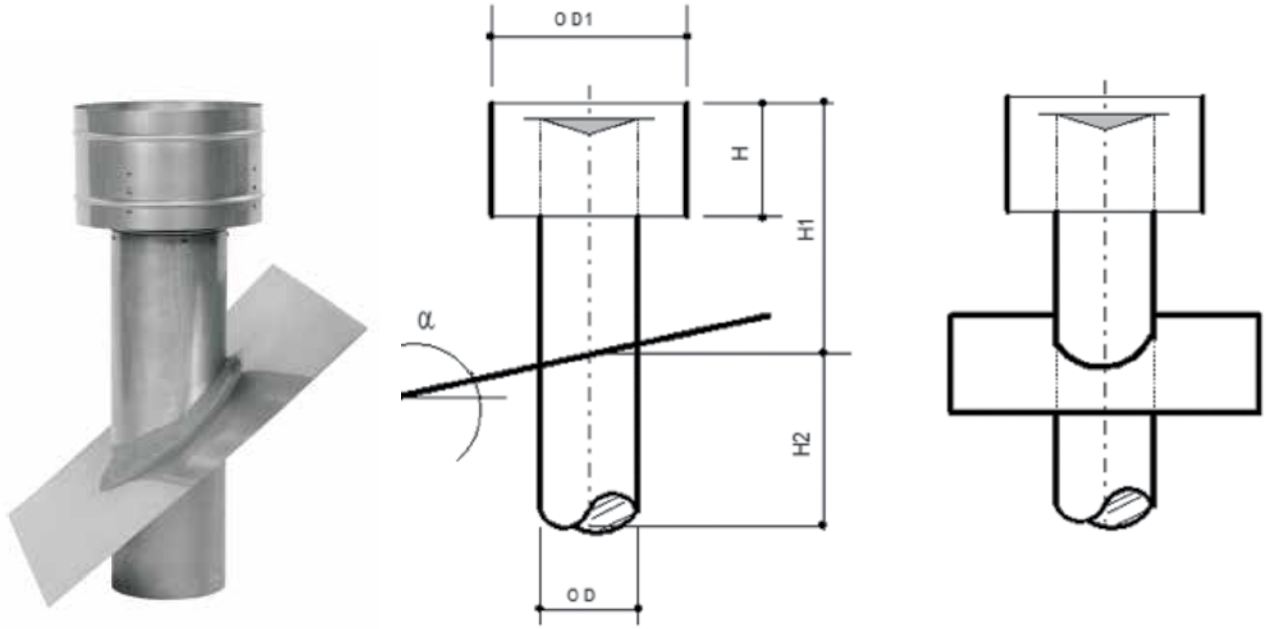
DIMENSIONS

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

CHAPEAUX DE TOITURE INOX

GÉNÉRALITÉS

Ces chapeaux de toiture sont conçues pour l'évacuation ou l'entrée d'air dans les systèmes de ventilation ou des hottes aspirantes. Elles sont conçues pour être connectées aux conduits ronds.
Elles s'utilisent aussi bien sur des toits inclinés que sur des toits plats. Elles sont composées de matériaux en acier inox AISI 304.



DIMENSIONS

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. *Travail sur mesure: Document à remplir / Demande d'offre*

Sur la base du suivant document à remplir, nous pouvons déjà vous faire une offre adaptée pour votre **hotte aspirante domestique SUR MESURE**. Merci de nous retourner les données suivantes. En fonction de vos besoins et de vos désirs, nous vous rédigons une offre détaillée.
Si vous avez d'ultérieures questions, contactez-nous sans aucun engagement pour avoir des informations complémentaires.

NOM .....

ADRESSE .....

.....

TÉL *et/ou* **MOBILE** .....

TÉLÉCOPIE *et/ou* **COURRIEL** .....

N° TVA .....

VOS RÉF .....

VENTOMATIC

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

Merci de nous retourner les données suivantes qui nous permettent de rédiger une offre pour votre hotte aspirante SUR MESURE.
REM: étude non d'application en cas de demande d'offre des hottes aspirantes standardisé.

1 Type de hotte aspirante: merci d'indiquer votre choix s.v.p.

A. Modèle

❑ **MODÈLE MURAL** ❑ **MODÈLE ÎLOT**

B. Type de hotte aspirante

❑ Hotte aspirante en menuiserie **GIF PRO**
❑ Hotte aspirante en menuiserie **GIF SUB**
❑ Hotte aspirante en menuiserie **OIF PRO**
❑ **INTEGRAL** *(moteur à distance)* ❑ *Laqué* ❑ *Inox*

2 Dimensions hotte aspirante L x l en cm: ..... X ..... cm *(= le plan d'aspiration effective)*

3 Distance entre le plan de cuisson et la face inférieure de la hotte aspirante: ..... cm

4 Électroménagers:

❑ Cuisinière ❑ Grill pierres de lave
❑ Friteuse ❑ Grill
❑ *Autre* .....

5 Groupe d'aspiration *(ventilateur)*:

❑ Dans la hotte aspirante.....

❑ À distance
- ❑ Sur le toit plat
- ❑ Montage à l'extérieur - façade
- ❑ Montage à l'intérieur *(débarras-grenier)*
- ❑ *Autres* .....

6 Trajet

❑ Distance totale entre la hotte aspirante et l'air à l'extérieur: ..... *m*

❑ Nombre de coudes: ..... *pièces*

❑ Hauteur disponible du faux-plafond: ..... *cm*

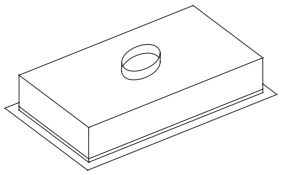
❑ Diam. max du conduit d'évacuation à placer: ..... *cm*

❑ Evacuation: ❑ *par le toit en pente* ❑ *par la façade* ❑ *par la cheminée existante*

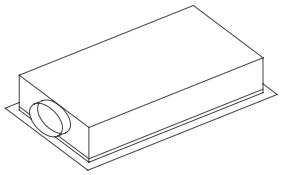
❑ longeur: ..... m / section: ..... *cm*

❑ Endroit de la bride de sortie *(pas d'application pour OIF)*

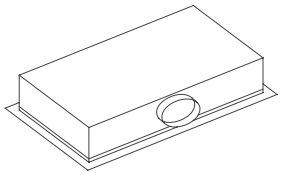
R *(Droit)*



HKZ *(À angle droit côté court)*



HLZ *(À angle droit côté long)*



7 Alimentation d'air disponible: .....❑ oui ❑ non

8 Commande:

• *Régulateurs de vitesses:*

❑ Type EW 5 ❑ Type EW 5 deluxe

• *Module de puissance PWM - système de commande:*

❑ P-Potentio
❑ P-Ventomatic
❑ P-Gira wit
❑ P-Gira alu
❑ P-Ventomatic Deluxe alu
❑ P-Ventomatic Deluxe ant

• *Télécommande:* ❑

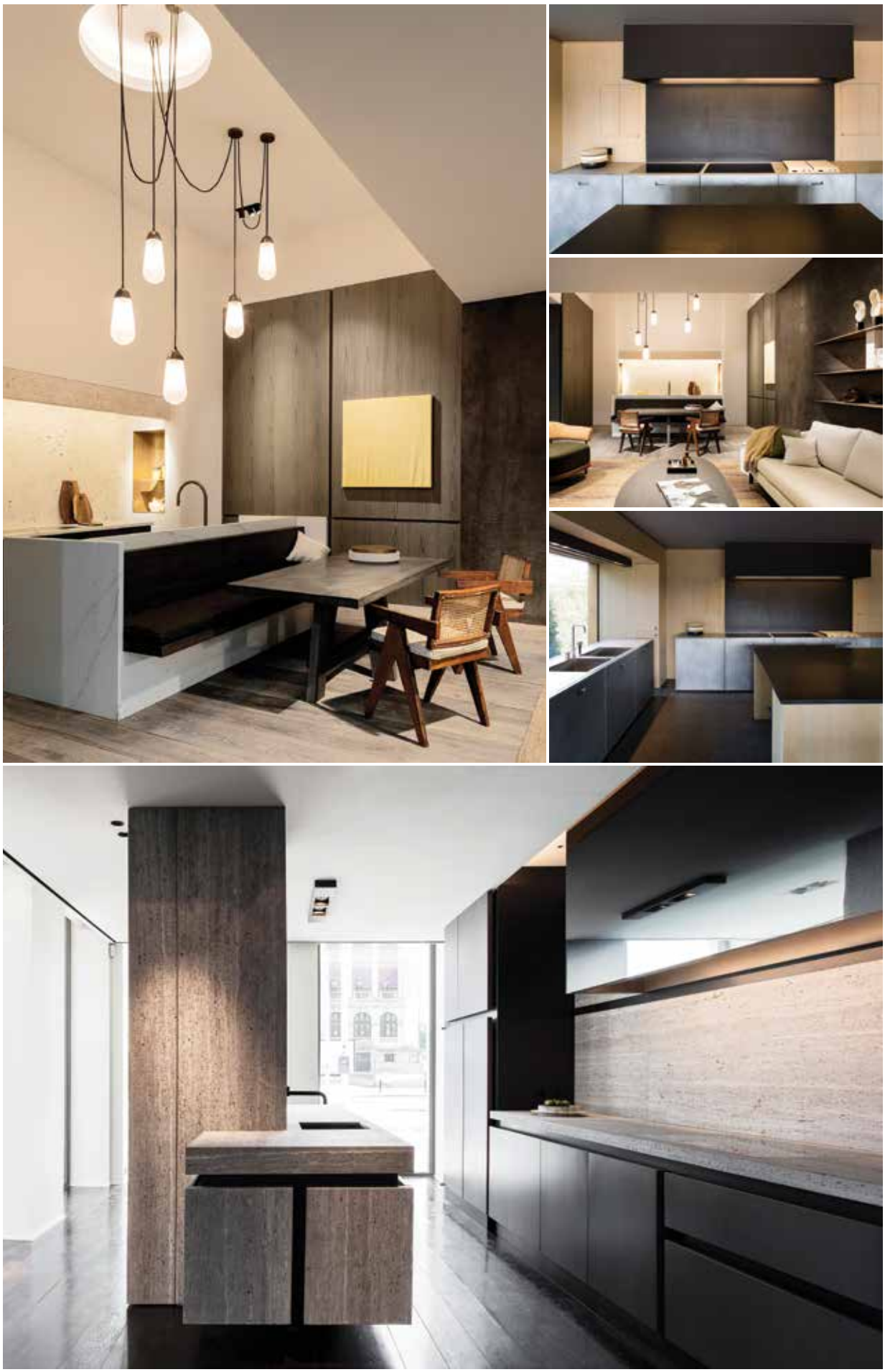
Si nécessaire, vous pouvez toujours joindre un dessin.

Date ..... /..... /..... *Le demandeur* .....

7. Inspiration



Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen



Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen



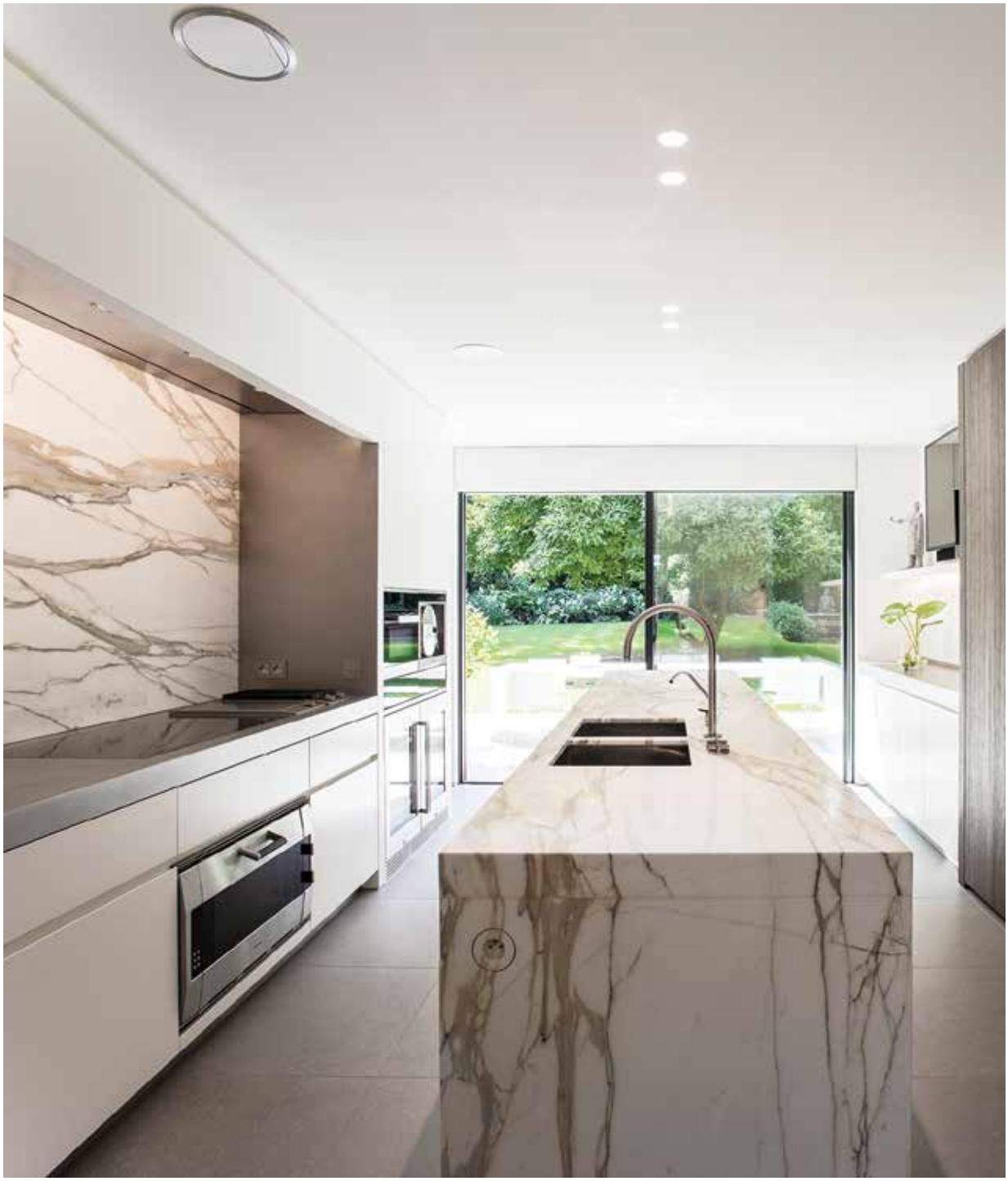


Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen





Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen







Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen





Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen





Photos d'inspiration Obumex / Photographie Annick Verminnen

Notes

DISTRIBUÉ PAR:

Bienvenue dans notre salle d'exposition!

VENTOMATIC

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

Heures d'ouverture
Lundi - jeudi
08.30-12.00 et de 13.00-17.00 heures
vendredi
08.30-12.00 et de 13.00-16.00 heures
Samedi et dimanche fermé

Ventomatic, déjà plus de 60 ans spécialisée dans l'offre de solutions aérotechniques pour l'industrie, le secteur de la restauration et le secteur privé. Nous sommes spécialisés dans la production et la distribution des produits de ventilation et des accessoires pour toutes les applications possibles.

Les caractéristiques des produits et les dessins techniques sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.
Toutes les images et couleurs sont une représentation approximative et donc non contractuelles.

design & concept © de marketinggroep