



VENTILATEURS POUR SALLES DE BAIN / WC

AÉRATION DOUCE

2019 / 20

WESCO



MISSION
AIR
ABSOLU

MISSION AIR ABSOLU

Tout savoir sur la qualité de l'air, c'est bien, mais notre Mission Air Absolu va encore beaucoup plus loin : elle implique la maîtrise de l'air là où la situation l'exige : dans les cuisines, les habitations, les bureaux et les bâtiments publics.

La maîtrise de l'air est un art, et cet art est notre passion. Voilà pourquoi nous travaillons depuis plusieurs décennies à l'amélioration de la qualité de l'air dans les espaces confinés. La Division Développement et le laboratoire d'essais de WESCO développent sans cesse de nouveaux systèmes aérauliques, souvent en collaboration avec les clients. Notre but est de trouver une solution optimale pour chaque situation.

L'air étant une ressource naturelle, nous privilégions une gestion rationnelle de l'énergie et des ressources. L'équation est simple : augmenter les performances et consommer moins d'énergie. Parce que votre maison mérite le meilleur. Pour nous, la bonne solution est celle qui apporte une plus-value objective au client. C'est tout l'esprit de notre Mission Air Absolu. Pour que vous n'ayez pas seulement l'air satisfait.

MISSION
AIR
ABSOLU

SOMMAIRE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ventilateurs radiaux	6
Ventilateurs axiaux	7
Dimensionnement	8 – 9
Prestations après-vente	10

VENTILATEURS POUR SALLES DE BAIN / WC

Spécifications techniques	12 – 27
---------------------------	---------

RÉGULATEURS D'ENTRÉE D'AIR

Spécifications techniques	29
---------------------------	----



The image shows a modern interior space with grey paneling on the walls and a wooden cabinet. A green jacket is hanging on the left, and a white rug is on the floor. The lighting is soft and even.

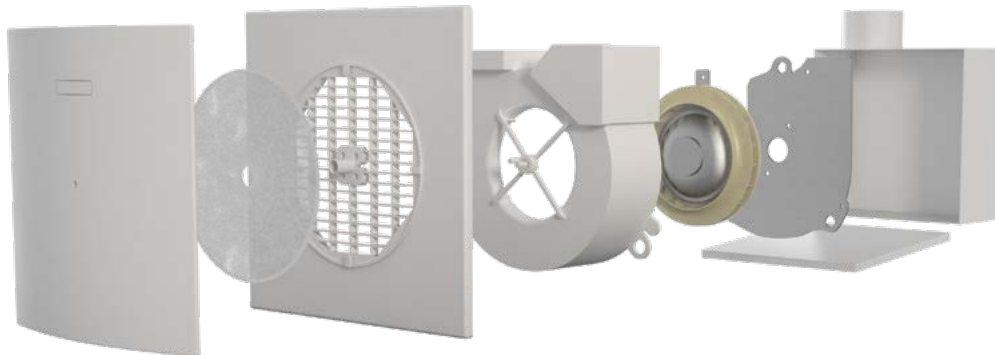
ORIENTATION SIMPLE

Nous avons répertorié dans cette brochure les produits déjà vendus et installés à de multiples exemplaires, ainsi que les pièces assorties. Notre service de pièces détachées garantit en effet la disponibilité des pièces pendant de longues années après l'achat de chaque produit WESCO. A défaut, nous tenons en stock un nouveau modèle pour remplacer l'ancien. Car WESCO existe depuis plus de quarante ans, et se classe même en tête du marché depuis de nombreuses années. Il est donc logique que vous trouviez chez nous ce que vous cherchez.

COMPÉTENCE ET RAPIDITÉ DANS LE CONSEIL ET LES SOLUTIONS

Demandez-nous conseil, car ici, à Wettingen, nous sommes les spécialistes de l'air contrôlé et vous conseillons volontiers sur les adaptations à faire ou vous proposons une autre solution encore mieux adaptée. Vous ne perdez ainsi plus de temps à chercher le modèle idéal pour remplacer un ancien modèle. Testez-nous !

VENTILATEURS RADIAUX



Boîtier

Disponible avec protection incendie en option (K90). Pose au mur, au plafond, ou encastrée dans les dalles en béton.

Compatibilité

Les produits WESCO sont entièrement compatibles avec les lignes de produits CESO 2000 / 2100 / 3000 / 3100 et Deovent.

De l'air pur dans la salle de bain/le WC

Garanti grâce à un clapet anti-retour étanche.

Domaines d'application

Salles de bain, toilettes, locaux d'intendance et autres petits locaux.

Sigle ENEC

Le sigle ENEC certifie que le produit répond aux normes européennes de sécurité et aux normes de performance pertinentes, en particulier la directive européenne sur la basse tension, que les produits finis sont testés tous les deux ans et que le fabricant a mis en place un contrôle de production traçable, p. ex. à travers des inspections de suivi.

Energonomie

Puissance absorbée de 17 watts seulement à 60 m³/h.

Facilité de pose

Pose facile et rapide, ventilateur emboîtable et filtre facile à remplacer.

Fonctionnement silencieux

Niveau sonore extrêmement faible : seulement 32 dB (A) à 32 m³/h (débit de base). Support absorbant les sons pour le ventilateur fixé au boîtier.

Longévité et modularité

Des matériaux de première qualité garantissent la durée de vie du produit et les modules électriques peuvent être installés après-coup ou remplacés.

Maintenance zéro

Ventilateur radial réglable sur trois débits d'air. Compense vigoureusement les pertes de charge jusqu'à 175 Pa. Absolument sans entretien grâce aux roulements à billes hermétiques.

Sécurité

Certification ENEC, IPX5/4.

Style minimaliste

Un produit convaincant par sa sobriété. Façade écran très élégante.



Ventilateur radial (entraînement direct)

Les ventilateurs radiaux peuvent être utilisés partout où une augmentation de pression plus importante est essentielle pour un même débit d'air par comparaison avec les ventilateurs axiaux. L'air est aspiré dans la roue parallèlement à l'axe d'entraînement et refoulé perpendiculairement par la rotation de la roue de type radial.

On distingue des roues à

- aubes inclinées vers l'arrière, appelées ventilateurs à hautes performances. Elles sont utilisées à hautes pressions et permettent d'obtenir de très bons rendements.
- aubes droites, appelées aubes radiales. Elles sont utilisées à des fins spéciales.
- aubes inclinées vers l'avant, appelées rotors cylindriques. Elles sont utilisées à basses pressions.

VENTILATEURS AXIAUX



Domaines d'application

Salles de bain, toilettes, locaux d'intendance et autres petits locaux.

Energonomie

Puissance absorbée de 8 watts seulement à 80 m³/h.

Facilité de pose

Pose facile. Raccordement électrique encastré.

Fonctionnement silencieux

Niveau sonore extrêmement faible : seulement 26,5 dB (A) à 80 m³/h (débit de base).

Longévité

Des matériaux de première qualité et le boîtier en matière synthétique résistante garantissent la durée de vie du produit.

Maintenance zéro

Absolument sans entretien grâce aux roulements à billes hermétiques (ventilateur axial).

Modularité

Le bandeau LED de couleur intégré à la façade peut être facilement remplacé par un bandeau d'une autre couleur (jaune, vert, rouge).

Sécurité

Classe de protection II, IP 45.

Style élégant

La ligne élégante et moderne de ce ventilateur en fait un élément qui s'adapte harmonieusement à toutes les ambiances.

Ventilateur axial

L'axe de la roue est parallèle au flux d'air. L'air est véhiculé par la roue, comme pour l'hélice d'un avion.

Les ventilateurs axiaux ont un avantage : leurs dimensions réduites par rapport à une grande quantité d'air refoulée. Leur inconvénient est une augmentation de pression plus faible par comparaison avec un ventilateur radial. Les variantes suivantes sont aujourd'hui les plus répandues :

- a) roue seule avec tuyau court (ventilateur mural)
- b) roue avec redresseur de flux
- c) roue avec redresseur de flux et diffuseur

L'augmentation de pression et le rendement s'accroissent pour un même régime et un même diamètre de roue des variantes a), b) et c).



DIMENSIONNEMENT

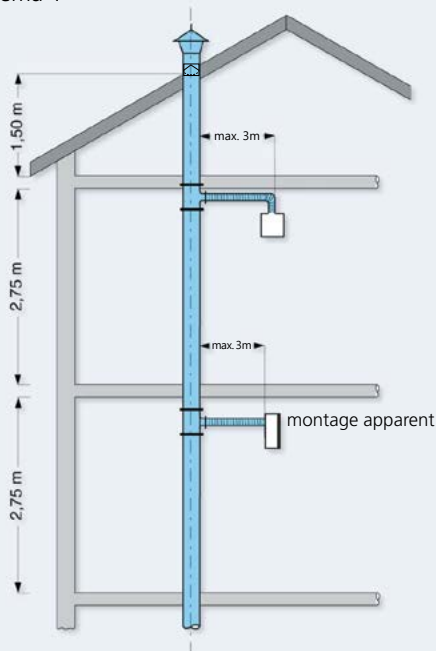
Détermination des diamètres des principaux conduits

Les prescriptions de la norme DIN 18017, partie 3 ont été incorporées dans les diagrammes/plans ci-dessous pour permettre une conception simplifiée.

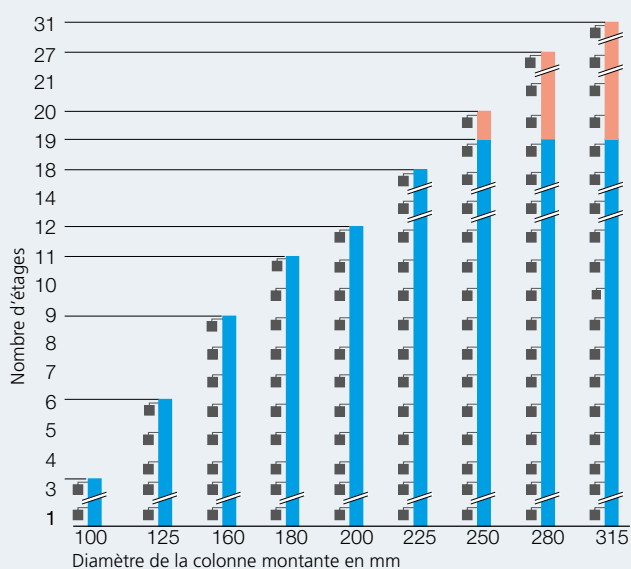
60 m³/h Salle-de-bains ou WC séparés

1 appareil par étage

Schéma 1

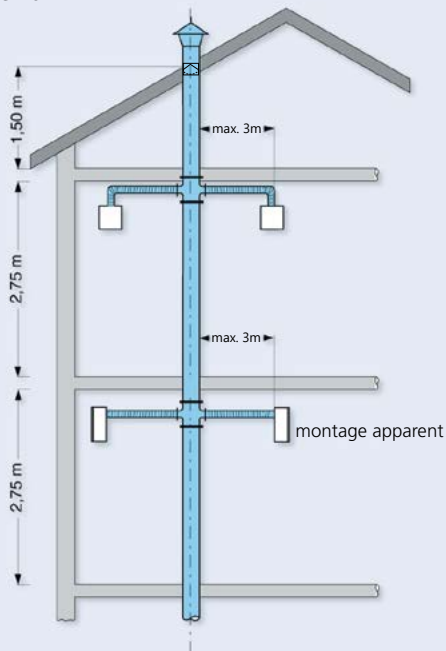


Installation d'un appareil par étage pour un débit d'air nominal de 60 m³/h par appareil et un fonctionnement simultané de max. 70 % de tous les appareils.

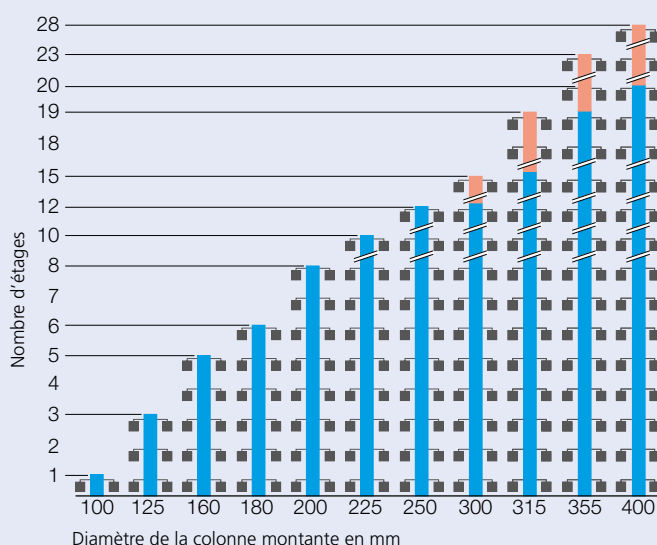


2 appareils par étage

Schéma 2



Installation de deux appareils par étage pour un débit d'air nominal de 60 m³/h par appareil et un fonctionnement simultané de max. 70 % de tous les appareils



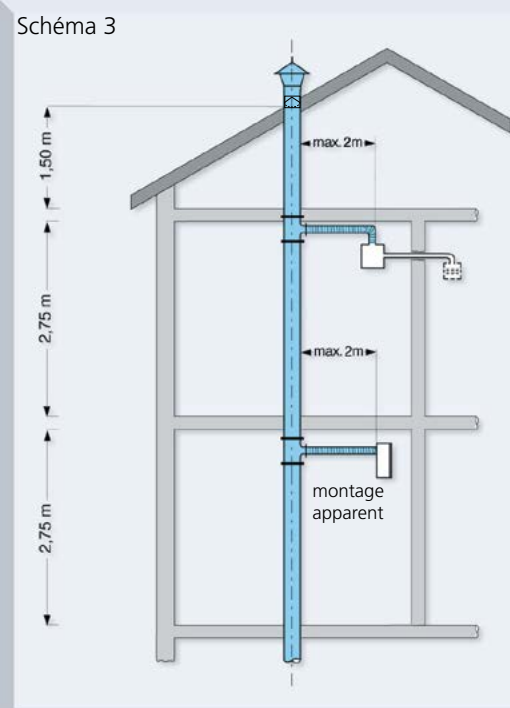
Les diamètres mentionnés pour les colonnes montantes peuvent être déterminés à partir des schémas ci-dessus, à la condition préalable d'avoir une hauteur sous plafond moyenne de 2,75 m, un conduit droit sans déviation, une longueur de 1,5 m max. entre le dernier ventilateur et la sortie en toiture, ainsi que max. 60 Pa entre les locaux ventilés et la sortie de pulsion. Ils sont valables pour un débit d'air prévu de 60 ou 90 m³/h par appareil et un fonctionnement simultané de max. 70 % de tous les appareils.

Indication importante :

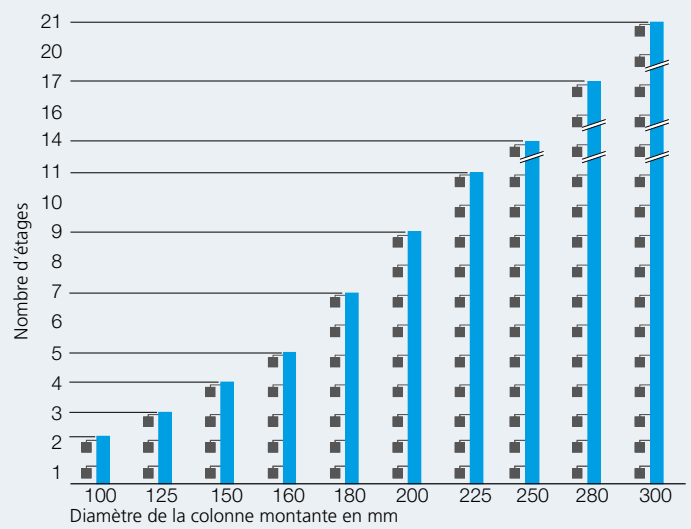
Il faut prévoir des admissions d'air (ADA) pour maintenir le bilan aéraulique en équilibre. WESCO propose différents types d'organes ADA, p. ex. les modèles ZLR Prime ou BZLR, à poser dans les cadres de fenêtre ou à encasturer dans les murs. Aucun système d'aération avec extraction d'air ne fonctionnera correctement sans admission d'air neuf. Toute installation de ventilation monogaine doit être impérativement conforme aux règles de l'art décrites dans les normes SIA 180, SIA 281 et la notice SIA 2023.

90 m³/h Cuisines domestiques et ventilation bilocale

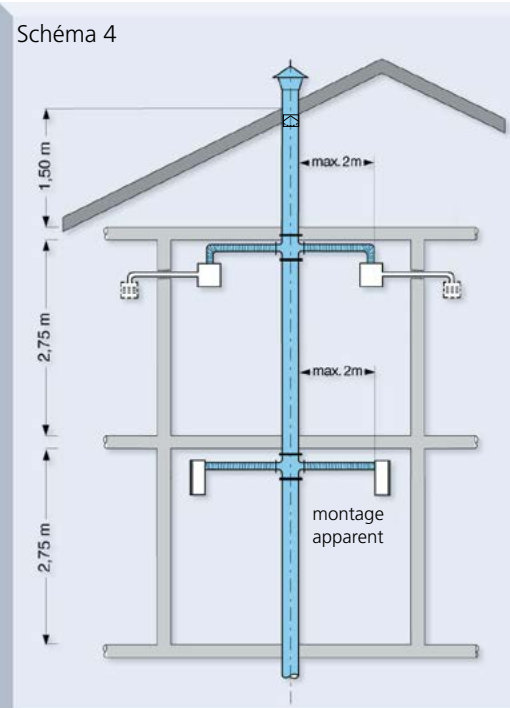
1 appareil par étage (évent. avec piquage auxiliaire)



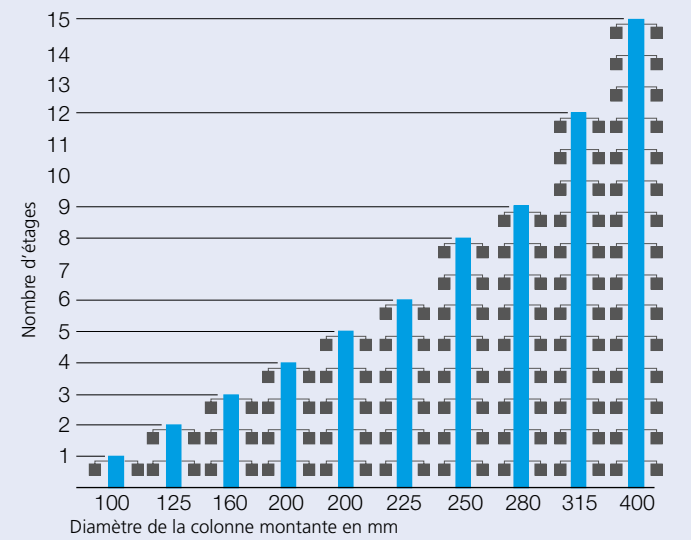
Installation d'un appareil par étage pour un débit d'air nominal de 90 m³/h par appareil et un fonctionnement simultané de max. 70 % de tous les appareils. (Par ex. : débit d'air cuisine = 90 m³/h. Pour la ventilation bilocale avec un seul appareil : débit d'air salle-de-bains = 60 m³/h et débit d'air WC séparés = 30 m³/h)



2 appareils par étage (évent. avec piquage auxiliaire)



Installation de deux appareils par étage pour un débit d'air nominal de 90 m³/h par appareil et un fonctionnement simultané de max. 70 % de tous les appareils. (Par ex. : débit d'air cuisine = 90 m³/h. Pour la ventilation bilocale avec un seul appareil : débit d'air salle-de-bains = 60 m³/h et débit d'air WC séparés = 30 m³/h)



Exemple 1:
 Implantation: salle-de-bains / WC séparés
 V = 60 m³/h
 Nombre d'appareils par étage : 1
 Nombre d'étages : 9
 Diamètre de la colonne montante : ?

Selon schéma 1
 Diamètre de la colonne montante : 160 mm

Exemple 2:
 Implantation: salle-de-bains et WC séparés avec un appareil ou ventilation de la cuisine
 V = 90 m³/h (salle-de-bains 60 m³/h et WC séparés 30 m³/h)
 Nombre d'appareils par étage : 2
 Nombre d'étages : 6
 Diamètre de la colonne montante : ?

Selon schéma 4
 Diamètre de la colonne montante : 225 mm

PRESTATIONS APRÈS-VENTE WESCO

Notre objectif est de développer une relation de confiance sur le long terme avec chaque client. Une question concernant votre ventilateur ? Contactez le service après-vente via le numéro de tél. 056 438 12 12 ou par courriel à l'adresse kundendienst@wesco.ch. Nous sommes à la disposition des clients finaux du lundi au vendredi, de 7h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00 (16h30 le vendredi).



SERVICE DE MAINTENANCE FILTRES :

Remplacez régulièrement les filtres pour préserver l'efficacité de votre appareil.



PIÈCES DE RECHANGE :

Le service WESCO Pièces détachées gère la disponibilité des pièces de rechange pendant de nombreuses années après l'achat de votre ventilateur WESCO pour salle de bain/WC. Vous trouverez toujours chez nous la pièce de rechange qu'il vous faut. Il suffit de la commander en ligne sous [wesco.ch/pièces-de-rechange](https://www.wesco.ch/pièces-de-rechange) ou en appelant le numéro gratuit du Service après-vente WESCO.



RÉPARATION :

Les produits WESCO se distinguent par leur qualité et leur durabilité. Si vous constatez néanmoins un défaut, contactez le Service après-vente ou remplissez le formulaire de réparation en ligne sous [wesco.ch/reparation](https://www.wesco.ch/reparation). Nos spécialistes vous garantissent un service rapide et personnalisé.

NOTA BENE:

Installation et pose exclusivement via le commerce spécialisé.



WESCO

**VENTILATEURS POUR
SALLES DE BAIN / WC**

VENTILATEURS RADIAUX EN APPLIQUE



VENTILATEURS RADIAUX ENCASTRÉS



VENTILATEURS RADIAUX ENCASTRÉS



CAISSON POUR MONTAGE ENCASTRÉ – SANS PROTECTION INCENDIE

- Dispositif de fixation pour étrier de montage
- Convient pour montage mural ou sous plafond
- Cadre à clouer et point de défoncement latéral à gauche ou à droite dans le boîtier pour deuxième local
- Caisson en matière plastique ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)
- Volet de fermeture étanche selon DIN 18017, partie 3
- Protection contre l'encrassement avec couvercle collé
- Les boîtiers standards GUS / GUH et GUTS conviennent pour une pose dans une dalle en béton.

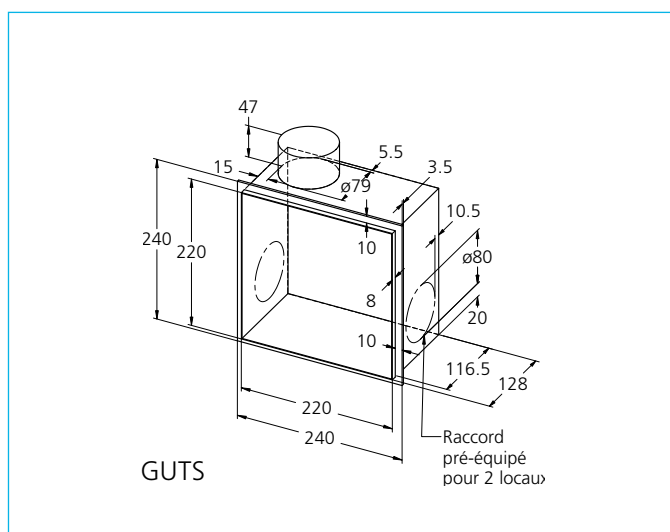
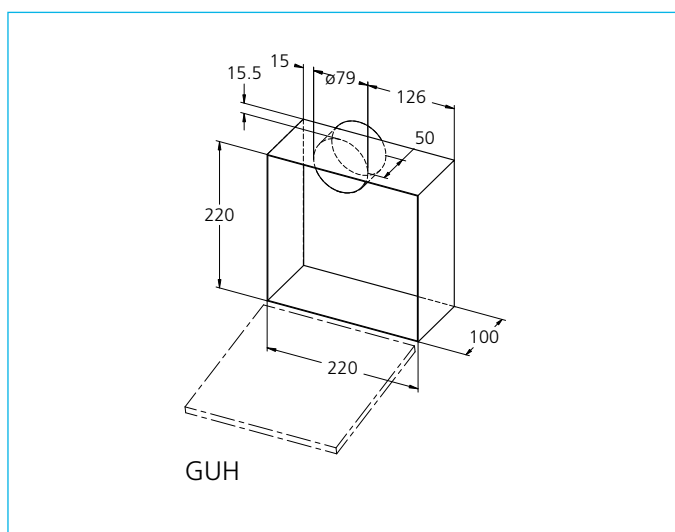
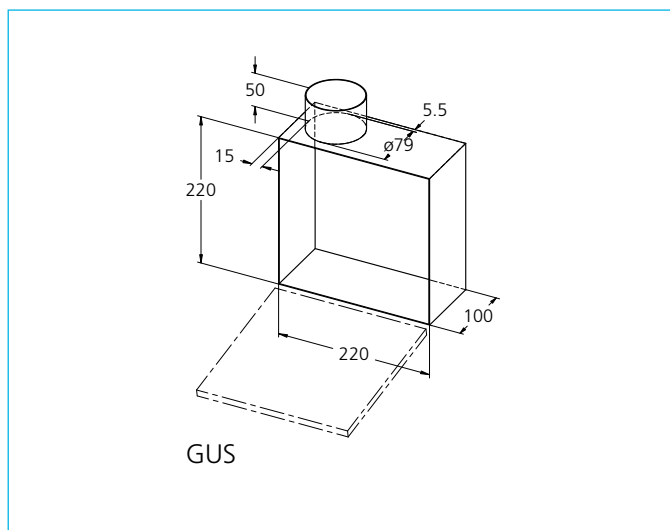


N° d'article	Articles	Spécifications
6610020	GUS	Raccordement latéral
6610022	GUH	Raccordement à l'arrière
6610024	GUTS	Raccordement latéral *
6610035	MOBÜ	Etrier de montage
6610091	ZR-ST	Raccord avec vis

Instructions d'installation et d'échange

- Clapet carré GUS
- Clapet carré GUH
- Clapet ovale GUTS

*Raccord pré-équipé pour deux locaux, modèle profond avec cadre d'arrêt





CAISSON POUR MONTAGE ENCASTRÉ – AVEC PROTECTION INCENDIE K90

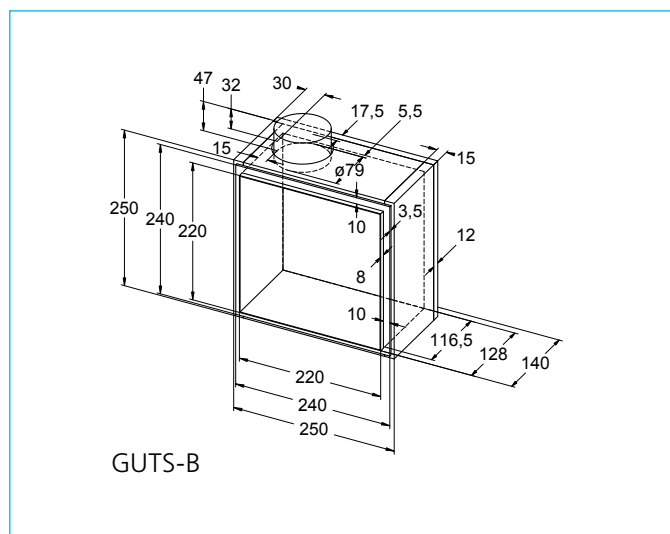
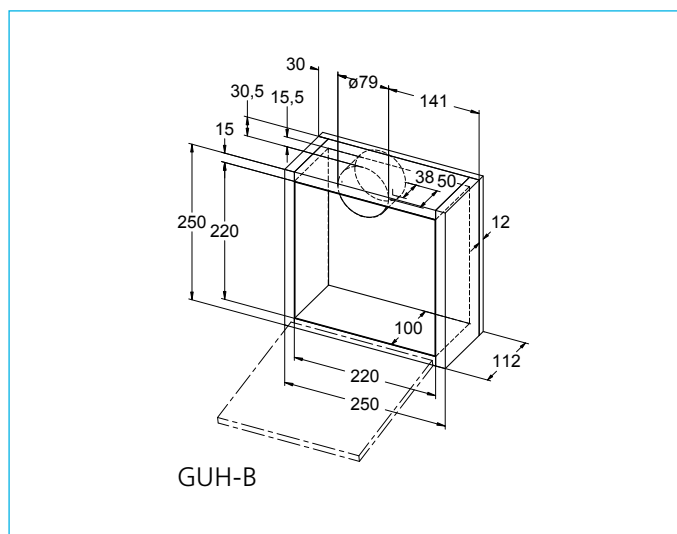
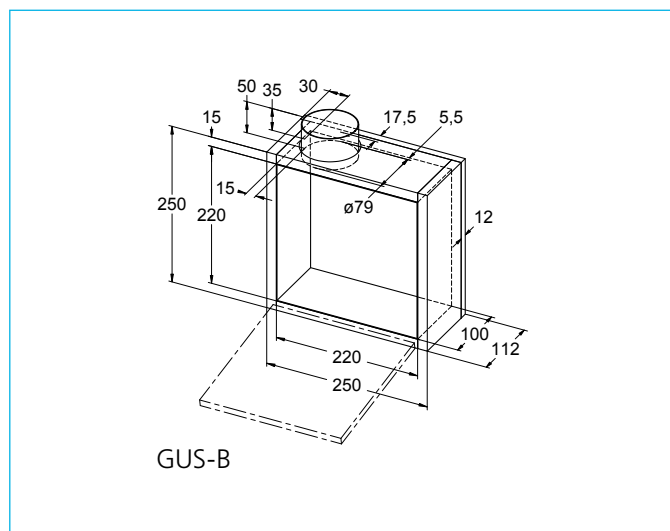
- Convient pour montage mural ou sous plafond
- Caisson en matière plastique ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)
- Volet de fermeture étanche selon DIN 18017, partie 3
- Protection contre l'encrassement avec couvercle collé



N° d'article	Articles	Spécifications
6610021	GUS-B	Raccordement latéral
6610023	GUH-B	Raccordement à l'arrière
6610025	GUTS-B	Raccordement latéral, modèle profond avec cadre d'arrêt
6610092	GUTS-B-L	Raccord pour un second local à gauche
6610093	GUTS-B-R	Raccord pour un second local à droite
6610036	MOBÜ-B	Etrier de montage pour caisson de protection incendie

Instructions d'installation et d'échange

- Boîtier coupe-feu conforme à la classe de résistance au feu K90.
- L'épaisseur de paroi pour la protection incendie K90 s'élève à 15 mm latéral et 12 mm à l'arrière.



1

APPAREILS DE VENTILATION RADIAUX ENCASTRÉS



VENTILATEUR SÉRIE 31 (EN REMPLACEMENT DE CESO 3000 / 3100)

- Moteur à rotor extérieur à roulements à billes graissés à vie
- Thermo-contact incorporé
- Suspension antivibratoire de l'appareil
- 3 débits d'air à choix (30 / 60 / 90 m³/h)
- Avec diode de contrôle de fonctionnement pour la surveillance du ventilateur, surveillance du filtre
- Capot avec mécanisme de rabattement pratique pour changer simplement le filtre
- Commande par un interrupteur (d'éclairage) à prévoir par l'utilisateur

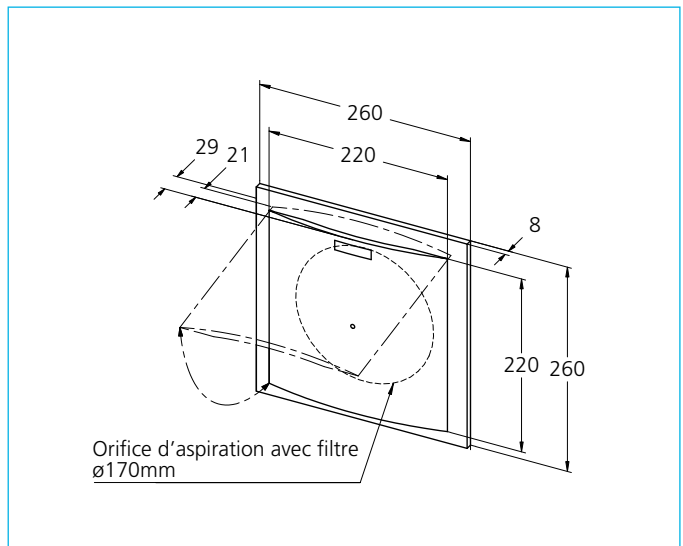
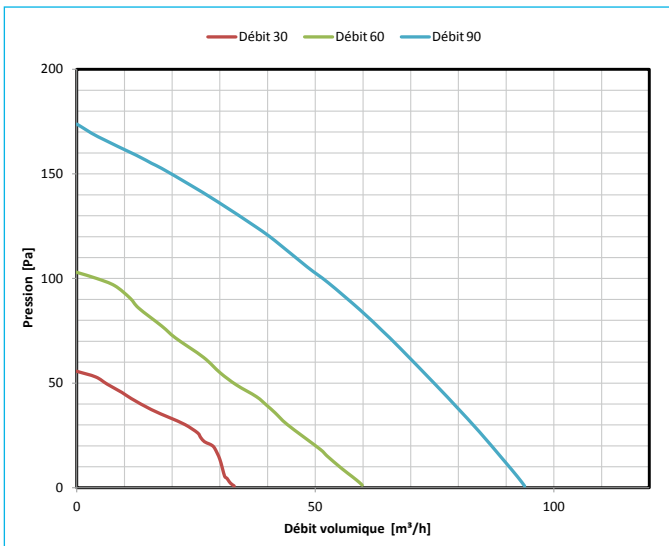


Spécifications techniques

Puissance nominale	32 / 60 / 90 m³/h	Puissance du moteur	12 / 17 / 35 W
Régime	1040 / 1400 / 2350 min-1	Tension nominale	0.10 / 0.11 / 0.12 A
Niveau de pression acoustique*	32 / 41 / 48 dB(A)	Indice de protection	IPX5
Alimentation	230/50 VAC/Hz	Longévité (env.)	44000 H

* AL = 10 m² (surface d'absorption équivalente)

N° d'article	Articles	Spécifications
6610012	VE 31	Appareil de ventilation sans poursuite
6610013	VE 31 N	Appareil de ventilation avec poursuite (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)
6610019	VE 31 NC	Appareil de ventilation avec poursuite « Comfort » (sauf débit de 90 m³/h) (temporisation à l'enclenchement : 0 sec. / au déclenchement : 15 min.)
6610037	VE 31 NH	Appareil de ventilation avec poursuite et contrôle de l'humidité (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)
6610060	VE 31 NI	Appareil de ventilation avec poursuite et commande à intervalle (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)
6610099	VE 31 NV	Appareil de ventilation avec poursuite réglable (temporisation à l'enclenchement : 0 sec. - 2.5 min. / au déclenchement : 3 - 20 min.)
6610117	VE 31 NU	Appareil de ventilation avec poursuite réglable (2 - 30 min.) et minuterie intégrée avec programme journalier et hebdomadaire





VENTILATEUR POUR MONTAGE ENCASTRÉ – SÉRIE 21 (EN REMPLACEMENT DE CESO 2000)

- Moteur à rotor extérieur à roulements à billes graissés à vie
- Thermo-contact incorporé
- Suspension antivibratoire de l'appareil
- 3 débits d'air à choix (30 / 60 / 90 m³/h)
- Liaison de sécurité entre la plaque d'insonorisation et le capot
- Commande par un interrupteur (d'éclairage) à prévoir par l'utilisateur



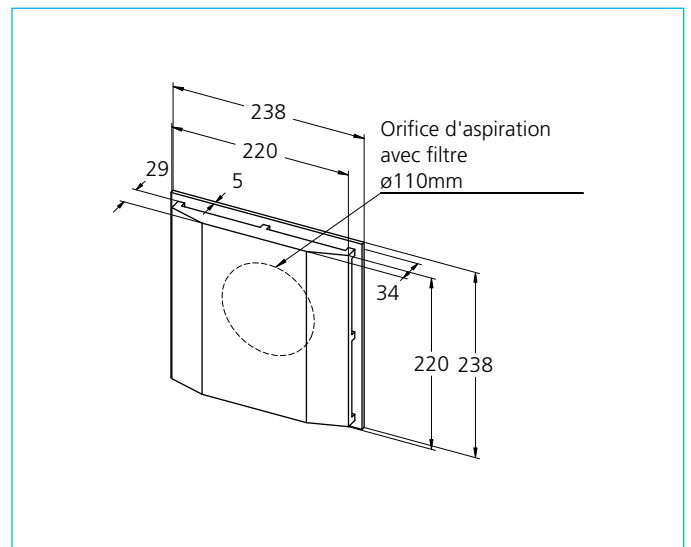
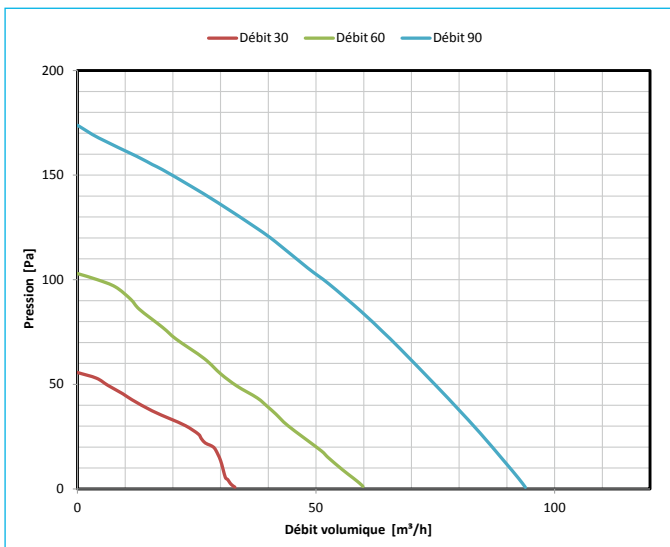
Spécifications techniques

Puissance nominale	32 / 60 / 90 m ³ /h	Puissance du moteur	11 / 17 / 35 W
Régime	995 / 1350 / 2340 min-1	Tension nominale	0.09 / 0.11 / 0.12 A
Niveau de pression acoustique*	32 / 41 / 48 dB(A)	Indice de protection	IPX4
Alimentation	230/50 VAC/Hz	Longévité (env.)	44000 H

* AL = 10 m² (surface d'absorption équivalente)

N° d'article

N° d'article	Articles	Spécifications
6610010	VE 21	Appareil de ventilation sans poursuite
6610011	VE 21 N	Appareil de ventilation avec poursuite (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)



1

VENTILATEURS RADIAUX ENCASTRÉS



VENTILATEUR – SÉRIE 22 (EN REMPLACEMENT DE CESO 2100)

- Moteur à rotor extérieur à roulements à billes graissés à vie
- Thermo-contact incorporé
- Suspension antivibratoire de l'appareil
- 3 débits d'air à choix (32 / 60 / 90 m³/h)
- Liaison de sécurité entre la plaque d'insonorisation et le capot
- Commande par un interrupteur (d'éclairage) à prévoir par l'utilisateur



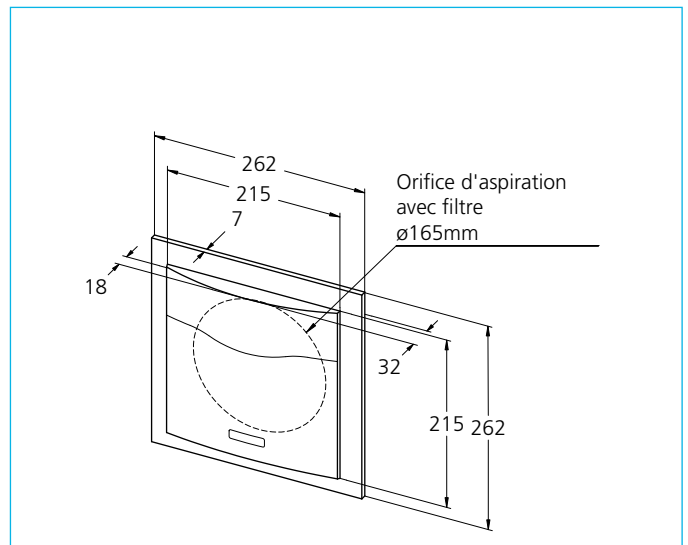
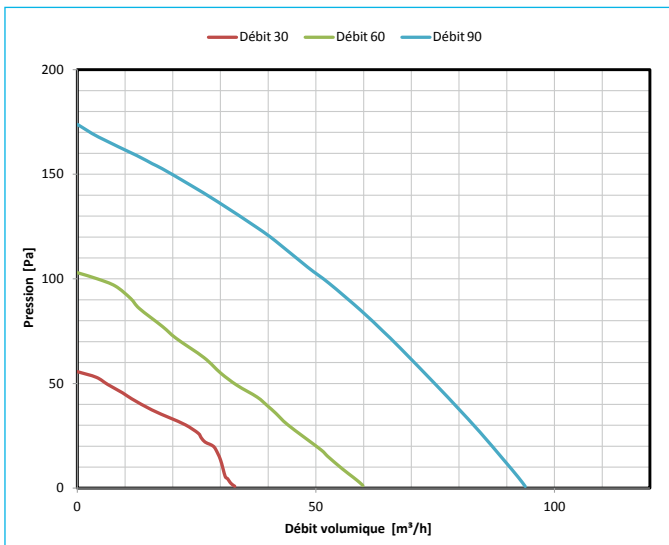
Spécifications techniques

Puissance nominale	32 / 60 / 90 m³/h	Puissance du moteur	11 / 17 / 35 W
Régime	995 / 1350 / 2340 min-1	Courant nominal	0.09 / 0.11 / 0.12 A
Niveau de pression acoustique*	32 / 41 / 48 dB(A)	Indice de protection	IPX4
Alimentation	230/50 VAC/Hz	Longévité (env.)	44000 H

* AL = 10 m² (surface d'absorption équivalente)

N° d'article

N° d'article	Articles	Spécifications
6610061	VE 22	Appareil de ventilation sans poursuite
6610062	VE 22 N	Appareil de ventilation avec poursuite (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)





VENTILATEUR – SÉRIE 31 (EN REMPLACEMENT DE CESO 3000 / 3100)

- Ventilateur complet avec caisson et capot
- Moteur à rotor extérieur à roulements à billes graissés à vie
- Thermo-contact incorporé
- Suspension antivibratoire de l'appareil
- 3 débits d'air à choix (32 / 60 m³/h)
- Avec diode de contrôle de fonctionnement pour la surveillance du ventilateur, surveillance du filtre
- Capot avec mécanisme de rabattement pratique pour changer simplement le filtre
- Commande par un interrupteur (d'éclairage) à prévoir par l'utilisateur
- La protection incendie n'est pas disponible



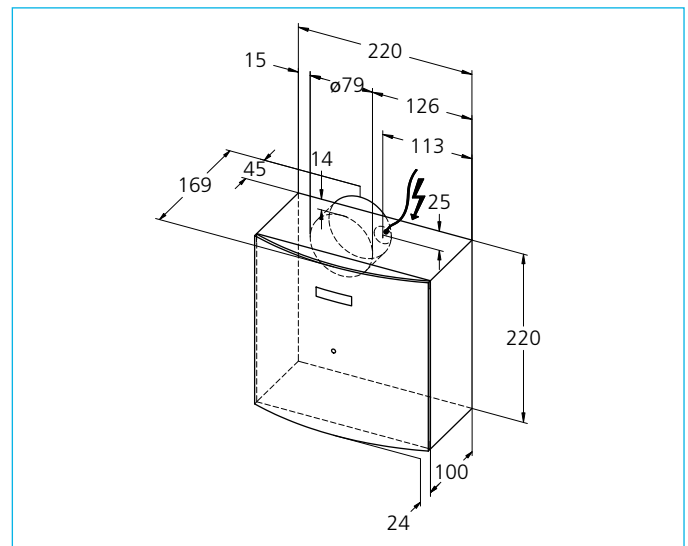
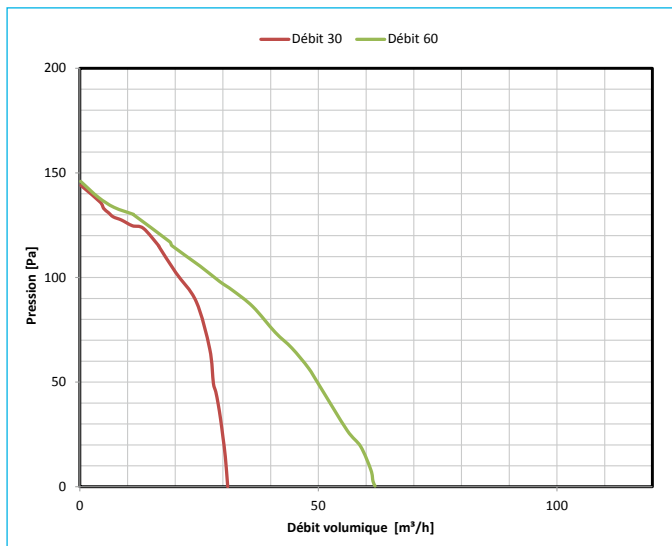
Spécifications techniques

Puissance nominale	32 / 60 m³/h	Puissance du moteur	12 / 17 W
Régime	1040 / 1400 min-1	Courant nominal	0.10 / 0.11 A
Niveau de pression acoustique*	36 / 45 dB(A)	Indice de protection	IPX5
Alimentation	230/50 VAC/Hz	Longévité (env.)	44000 H

* AL = 10 m² (surface d'absorption équivalente)

N° d'article	Articles	Spécifications
6610014	GA 31	Ventilateur complet sans poursuite
6610015	GA 31 N	Ventilateur complet avec poursuite (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)
6610040	GA 31 NC	Ventilateur complet avec poursuite « Comfort » (sauf débit de 90 m³/h) (temporisation à l'enclenchement : 0 sec. / au déclenchement : 15 min.)
6610041	GA 31 NH	Ventilateur complet avec poursuite et contrôle de l'humidité (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)
6610084	GA 31 NI	Ventilateur complet avec poursuite et commande à intervalle (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)

1



VENTILATEURS RADIAUX EN APPLIQUE AVEC BOÎTIER



VENTILATEUR – SÉRIE 21 (EN REMPLACEMENT DE CESO 2000 / 2100)

- Ventilateur complet avec caisson et capot
- Moteur à rotor extérieur à roulements à billes graissés à vie
- Thermo-contact incorporé
- Suspension antivibratoire de l'appareil
- 2 débits d'air à choix (30 / 60 m³/h)
- Commande par un interrupteur (d'éclairage) à prévoir par l'utilisateur
- La protection incendie n'est pas disponible



Spécifications techniques

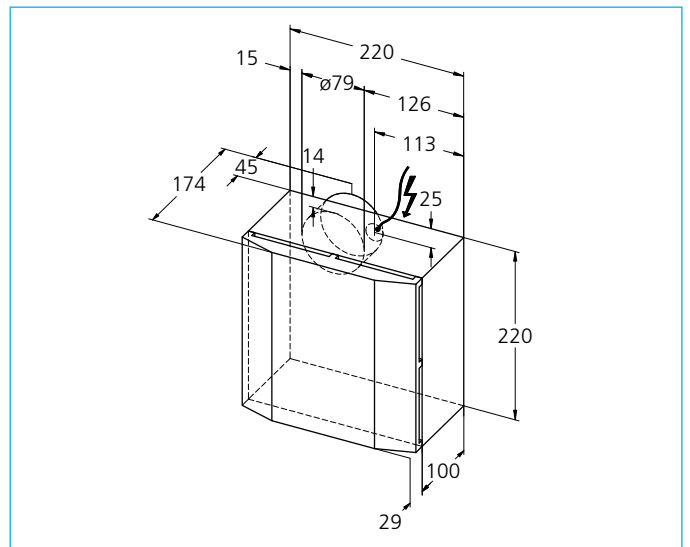
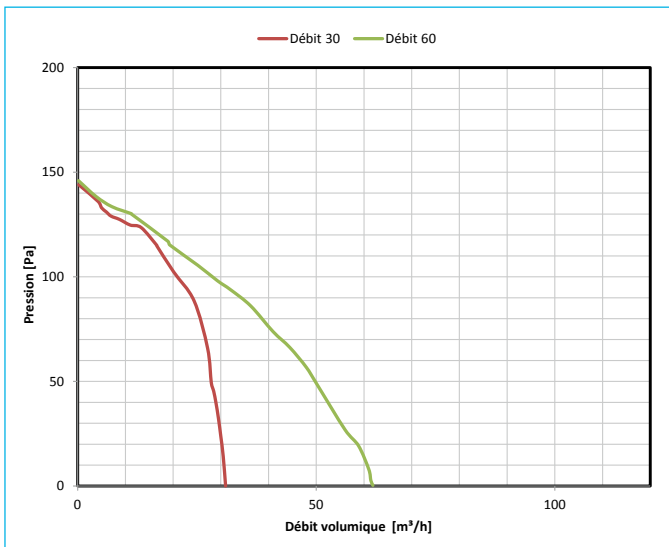
Puissance nominale	32 / 60 m³/h	Puissance du moteur	11 / 17 W
Régime	995 / 1350 min-1	Courant nominal	0.09 / 0.11 A
Niveau de pression acoustique*	36 / 45 dB(A)	Indice de protection	IPX4
Alimentation	230/50 VAC/Hz	Longévité (env.)	44000 H

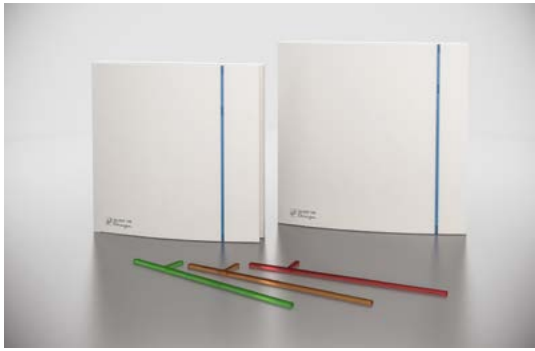
* AL = 10 m² (surface d'absorption équivalente)

N° d'article

Articles Spécifications

6610075	GA 21	Ventilateur complet sans poursuite
6610076	GA 21 N	Ventilateur complet avec poursuite (temporisation à l'enclenchement : 45 sec. / au déclenchement : 8 min.)





LE VENTILATEUR AXIAL SILENCIEUX ET SANS VIBRATIONS

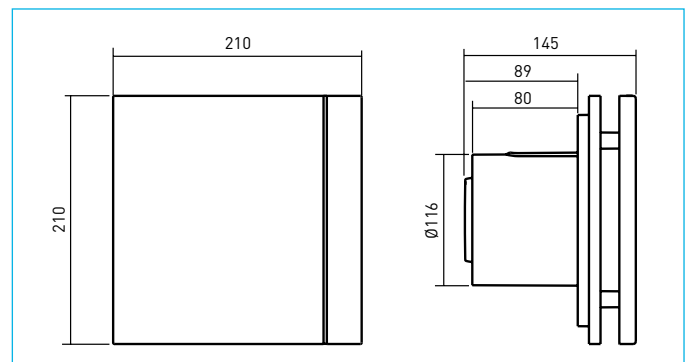
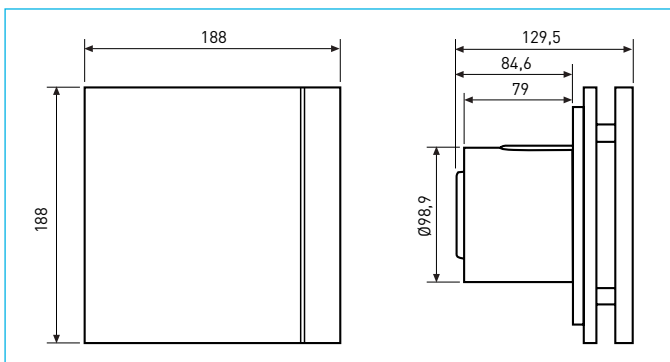
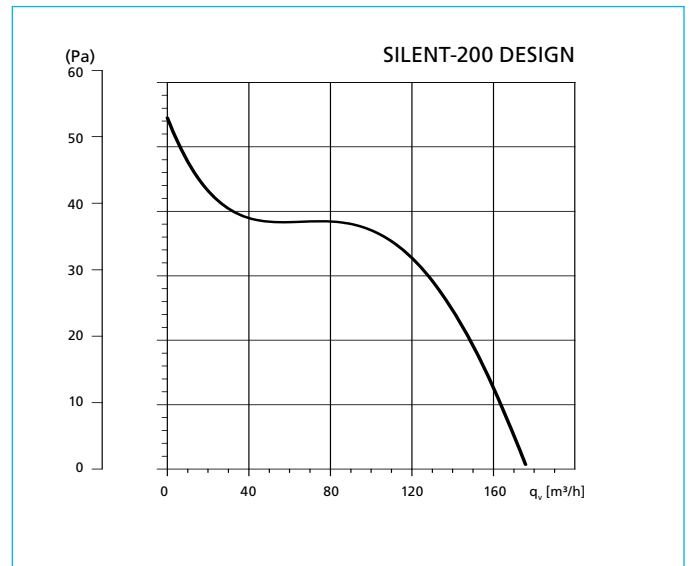
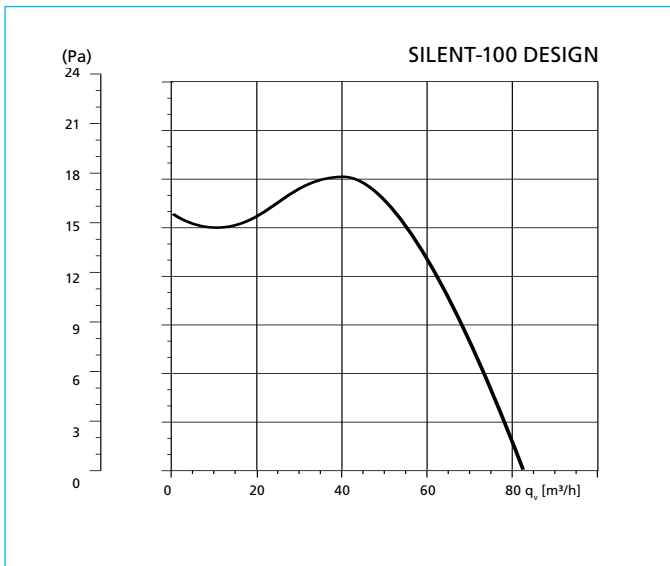
- Boîtier et aubes en plastique blanc dur
- Raccordement électrique encastré
- Coupe-circuit thermique contre les surcharges
- Roulements à billes lubrifiés à vie pour une longévité maximale dans toutes les positions
- Le bandeau LED de couleur intégré à la façade peut être facilement remplacé par un bandeau d'une autre couleur (jaune, vert, rouge) (compris dans la livraison).
- Clapet anti-retour intégré

Spécifications techniques

Puissance nominale	100 : 80 m ³ /h 200 : 175 m ³ /h	Indice de protection	100 / 200 : IP45
Régime	100 : 2100 min ⁻¹ 200 : 2300 min ⁻¹	Classe de protection	Classe II
Niveau de pression acoustique PA 3m	100 : 26.5 dB(A) 200 : 35 dB(A)	Température	40° C
Alimentation	100 / 200 : 230 V	environnementale maximale	
Puissance du moteur	100 : 8 W 200 : 16 W	Dimensions	100 : Ø 100 mm 200 : Ø 120 mm
Courant nominal	0.07 / 0.17 A	Poids	100 : 0.65 kg 200 : 0.88 kg

N° d'article	Articles	Spécifications
4010056	SILENT DESIGN 100 CZ	Sans temporisation
4010057	SILENT DESIGN 100 CRZ	Avec temporisation
4010054	SILENT DESIGN 200 CZ	Sans temporisation
4010055	SILENT DESIGN 200 CRZ	Avec temporisation

Note : autres diamètres et couleurs sur demande.



ACCESSOIRES

BORNES ENFICHABLES / FILTRES

N° d'article	Articles	Spécifications
6610052	SK 3	Borne enfichable, verte, tripolaire LNS (L = conducteur, N = neutre, S = phase commutée)
6610031	VE 21-10	Filtre de rechange (10 pièces) Carré Dimensions 15.5 x 15.5 cm Série: VE21 (CESO 2000)
6610034	VE 22 / 31-10	Filtre de rechange (10 pièces) Rond – Diamètre 16 cm Série: VE22 / VE31 (CESO 2100 / 3000 / 3100)

CAPOTS

N° d'article	Articles	Spécifications
6610048	FA 21	Capot Série: VE21 (CESO 2000)
6610063	FA 22	Capot Série: VE22 (CESO 2100)
6610049	FA 31	Capot Série: VE31 (CESO 3000 / 3100)

CADRES DE COMPENSATION

N° d'article	Articles	Spécifications
6610089	AR DEOVENT	Cadre de compensation Série: Deovent

RELAIS DE POURSUITE SANS PLATINE POUR SÉRIE: VE21 / VE22 (CESO 2000 / 2100)

N° d'article	Articles	Spécifications
6610057	NTE	Relais de poursuite – sans LED E: 45 sec. / D: 8 min. – non modifiable
6610028	NEP	Relais de poursuite – sans LED E: 0 sec. – 2.5 min. / D: 3 – 20 min.
6610027	INEP	Intervalle – Relais de poursuite – sans LED E: 3 sec. – 2.5 min. / D: 5 – 30 min. / Intervalle: 1 – 12 h.

RELAIS DE POURSUITE SANS PLATINE POUR SÉRIE: VE31 (CESO 3000 / 3100)

N° d'article	Articles	Spécifications
6610056	NTE-C	« Comfort » – Relais de poursuite – avec LED E: 0 sec. – 32m³/h / D: 15 min. – 60 m³/h – non modifiable
6610026	NTE-L	Relais de poursuite – avec LED E: 45 sec. / D: 8 min. – non modifiable
6610096	INEP-L	Intervalle – Relais de poursuite – avec LED E: 45 sec. / D: 8 min. / Intervalle: 2 – 12 h.
6610053	NTE-S	Relais de poursuite – avec LED E: 0 sec. / D: 8 min. – non modifiable
6610080	NTEH	Relais de poursuite – sans LED avec capteur d'humidité E: 45 sec. / D: 8 min. – non modifiable

PLATINE

N° d'article	Articles	Spécifications
6610065	PRINT 3000	Platine – sans relais Série: VE21 / VE22 / VE31 (CESO 2000 – 3100)
6610064	PRINT 1000	Platine – avec relais (même fonction que relais NTE) Série: VE21 / VE22 (CESO 2000 / 2100)

RELAIS DE COMMUTATION ET DE COMMANDE POUR LE RACCORDEMENT DU RÉGULATEUR D'ENTRÉE D'AIR ZLR / BZLR

N° d'article	Articles	Spécifications
6610121	ER12-002-UC	Relais de commande avec 2 inverseurs libres de potentiel 16 A / 250 V AC sur DIN-EN60715TH35

Clapet anti-retour

N° d'article	Articles	Spécifications
661 00 55	GUVKQ	■ Clapet anti-retour carré
661 00 97	GUVKO	■ Clapet de fermeture
661 11 74		■ Ressort court pour clapet anti-retour
661 00 58	KSG	■ Entretoise pour clapet anti-retour

Matériel de fixation et de montage

N° d'article	Articles	Spécifications
661 00 66	PAP	■ Autobloquant PVC rouge (set de 3)
661 00 68	GZG	■ Amortisseur caoutchouc pour plaque de base (set de 3)
661 00 82	DSS-14	■ Vis d'écartement pour capot M5 x 14 mm
661 00 59	DSS-20	■ Vis d'écartement pour capot M5 x 20 mm
661 00 54	DSS-40	■ Vis d'écartement pour capot M5 x 40 mm
661 00 69	DSPVC	■ Vis PVC pour capot M5 x 25 mm
661 00 70	GZA	■ Amortisseur caoutchouc pour capot
661 00 71	KTG	■ Passe-câble pour boîtier

1

MATÉRIEL DE MONTAGE

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

N° d'article	Articles	Spécifications
661 01 03 661 01 02 661 00 91	VE-RZ	■ Boîte pour raccord second local ■ Grille pour raccord second local ■ Raccord avec vis
652 00 37	ALU 080	■ Tuyau alu ø 80 mm 3 mètres
400 05 99	SB 165	■ Bride d'arrêt pour flexible ø 60 – 165 mm
653 00 98	RCU-V-100-80	■ Réduction SAVE ø 100 – 80 mm
661 00 98	GUEB	■ Coude à étage



Grilles de façade

N° d'article	Articles	Spécifications
658 00 15	VK 10	■ Clapet de fermeture (matière plastique)
658 00 23	TMR-E 100	■ Grille pare-pluie avec tubulure (acier inoxydable)



SÉRIE 21 / 22

Ventilateurs de type VE 21, VE 22, VE31, GA 21, GA 31 – Appareils sans relais de poursuite (démarrage direct)

Les appareils de cette série ne sont pas équipés de composants électroniques qui limitent la durée de fonctionnement du ventilateur. Le ventilateur est lancé par un interrupteur (d'éclairage) et s'éteint par un nouvel actionnement de l'interrupteur. Le débit d'air est réglable de façon variable (avec le pont correspondant – voir schéma électrique).

Ventilateurs de type VE21N, VE22N, GA21N – Appareils avec relais de poursuite

Le relais électronique commande le ventilateur par un interrupteur (d'éclairage). Le relais commande un retard à l'enclenchement de 45 secondes qui n'est pas activé si l'interrupteur est de nouveau actionné dans les 45 secondes. En cas d'actionnement de l'interrupteur à l'issue des 45 secondes, le ventilateur poursuit automatiquement son fonctionnement pendant 8 minutes. Le retard à l'enclenchement et la durée de poursuite ne peuvent pas être modifiés. Le débit est réglable de façon variable (avec le pont correspondant - voir schéma électrique).

SÉRIE 31

Ventilateurs de type VE 31N, GA 31N – Appareils avec relais de poursuite

Le relais électronique commande le ventilateur par un interrupteur (d'éclairage). Le relais commande un retard à l'enclenchement de 45 secondes qui n'est pas activé si l'interrupteur est de nouveau actionné dans les 45 secondes. En cas d'actionnement de l'interrupteur à l'issue des 45 secondes, le ventilateur poursuit automatiquement son fonctionnement pendant 8 minutes. Le retard à l'enclenchement et la durée de poursuite ne peuvent pas être modifiés. Le débit est réglable de façon variable (avec le pont correspondant - voir schéma électrique). Pendant le lancement du ventilateur par l'interrupteur d'éclairage, la LED jaune est allumée. Durant la poursuite de fonctionnement de 8 minutes, la LED n'est pas allumée. Après 400 heures de service, la LED clignote – Il est recommandé de remplacer le filtre. Après cette opération, cet état peut être validé en actionnant l'interrupteur à trois reprises (dans un délai de 5 secondes). Le compteur des heures de service est remis à zéro.

Ventilateurs de type VE 31NC, GA 31NC – Appareils avec relais de poursuite « Comfort »

Le relais électronique commande le ventilateur par un interrupteur (d'éclairage). Le ventilateur démarre aussitôt sur le débit moyen (32m³/h). Si l'interrupteur est de nouveau actionné dans les 45 secondes, le ventilateur s'arrête immédiatement. A l'expiration des 45 secondes, le ventilateur fonctionne pendant 15 minutes sur le niveau intense (60 m³/h) après avoir quitté la pièce ou après avoir actionné de nouveau l'interrupteur. Ces unités de temps ne sont pas modifiables. Pendant le lancement du ventilateur par l'interrupteur d'éclairage, la LED jaune est allumée. Durant la poursuite de fonctionnement de 15 minutes, la LED n'est pas allumée. Après 400 heures de service, la LED clignote – Il est recommandé de remplacer le filtre. Après cette opération, cet état peut être validé en actionnant l'interrupteur à trois reprises (dans un délai de 5 secondes). Le compteur des heures de service est remis à zéro.

Ventilateurs de type VE 31NV, GA 31NV – Appareils avec relais de poursuite réglable

Leur fonctionnement est identique à celui de la variante VE 31 N. Néanmoins, le retard à l'enclenchement et la durée de poursuite peuvent être modifiés. Le retard à l'enclenchement est réglable entre 0 seconde et 2,5 minutes et le retard au déclenchement entre 3 et 20 minutes.

Ventilateurs de type VE 31NI, GA 31NI – Appareils avec relais de poursuite et relais à intervalle

Le relais électronique avec commande à intervalle (2 – 12 h) commande le ventilateur par un interrupteur (d'éclairage). Le relais commande un retard à l'enclenchement de 45 secondes qui n'est pas activé si l'interrupteur est de nouveau actionné dans les 45 secondes. En cas d'actionnement de l'interrupteur à l'issue des 45 secondes, le ventilateur poursuit automatiquement son fonctionnement pendant 8 minutes. Le débit est réglable de façon variable (avec le pont correspondant - voir schéma électrique). La durée de l'intervalle est réglable (2 – 12 h). Si l'interrupteur d'éclairage n'est pas actionné, le relais commande automatiquement la poursuite du fonctionnement pendant 8 minutes. Le retard à l'enclenchement et la durée de poursuite ne peuvent pas être modifiés. La LED est éteinte pendant la poursuite du fonctionnement. Après 400 heures de service, la LED clignote – Il est recommandé de remplacer le filtre. Après cette opération, cet état peut être validé en actionnant l'interrupteur à trois reprises (dans un délai de 5 secondes). Le compteur des heures de service est remis à zéro.

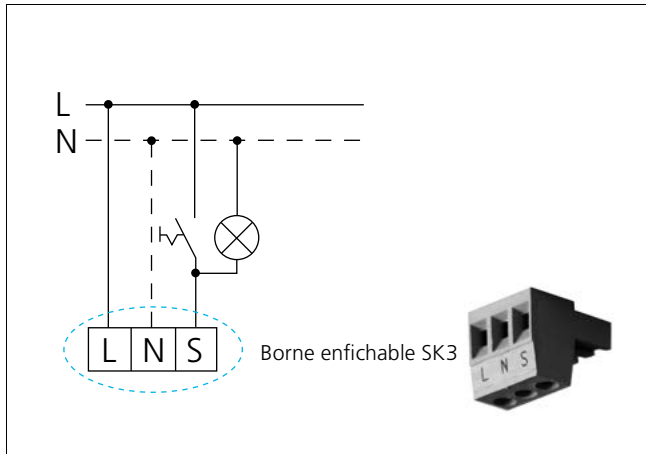
Ventilateurs de type VE 31NH, GA 31NH – Appareils avec relais de poursuite et contrôle de l'humidité

Le relais électronique, qui est monté dans le boîtier de raccordement, commande le ventilateur par un interrupteur (d'éclairage). Le relais commande un retard à l'enclenchement de 45 secondes qui n'est pas activé si l'interrupteur est de nouveau actionné dans les 45 secondes. En cas d'actionnement de l'interrupteur à l'issue des 45 secondes, le ventilateur poursuit automatiquement son fonctionnement pendant 8 minutes. Le retard à l'enclenchement et la durée de poursuite ne peuvent pas être modifiés. Le débit est réglable de façon variable (avec le pont correspondant - voir schéma électrique). Si l'humidité relative de la pièce dépasse 80%, le ventilateur démarre jusqu'à l'obtention d'un taux d'humidité inférieur à 70%, mais pas au-delà d'une durée de 2 heures. A l'expiration de cette période de 2 heures, le contrôle de l'humidité est désactivé pendant 22 heures. Si le taux d'humidité de la pièce descend en-dessous de 70% pendant le fonctionnement du ventilateur, le relais commande la poursuite du fonctionnement pendant 8 minutes afin d'évacuer l'humidité des conduits d'air. Le ventilateur redémarre ensuite sur son mode de fonctionnement normal. Le fonctionnement du ventilateur peut être interrompu à tout moment en actionnant l'interrupteur à 3 reprises (dans un délai de 5 secondes).

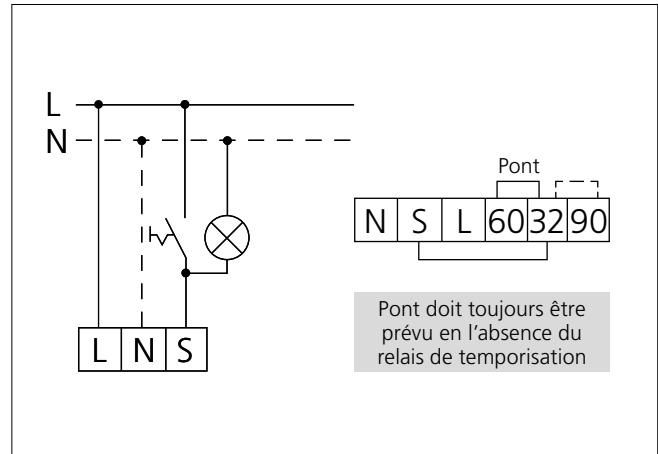
Ventilateurs de type VE 31NU, GA 31NU – Appareils avec minuterie et programme journalier et hebdomadaire

La minuterie électronique dispose d'un relais de poursuite intégré. Le ventilateur est commandé par un interrupteur (d'éclairage). Le relais dispose d'un retard à l'enclenchement fixe de 45 secondes qui n'est pas activé si l'interrupteur est de nouveau actionné dans les 45 secondes. En cas d'actionnement de l'interrupteur à l'issue des 45 secondes, le ventilateur poursuit automatiquement son fonctionnement pendant 8 minutes. La durée de poursuite est réglable entre 3 et 20 minutes. Le débit est réglable de façon variable (avec le pont correspondant - voir schéma électrique). La minuterie permet de programmer les cycles de ventilation souhaités en dehors de l'utilisation de la pièce. L'horloge dispose d'un programme journalier et hebdomadaire intégré – au total, 20 commutations sont programmables. La minuterie reçoit la tension d'alimentation de 230 VAC du ventilateur. En cas de panne de courant, elle dispose d'une batterie de secours intégrée. La LED est éteinte pendant la poursuite du fonctionnement. Après 400 heures de service, la LED clignote – Il est recommandé de remplacer le filtre. Après cette opération, cet état peut être validé en actionnant l'interrupteur à trois reprises (dans un délai de 5 secondes). Le compteur des heures de service est remis à zéro.

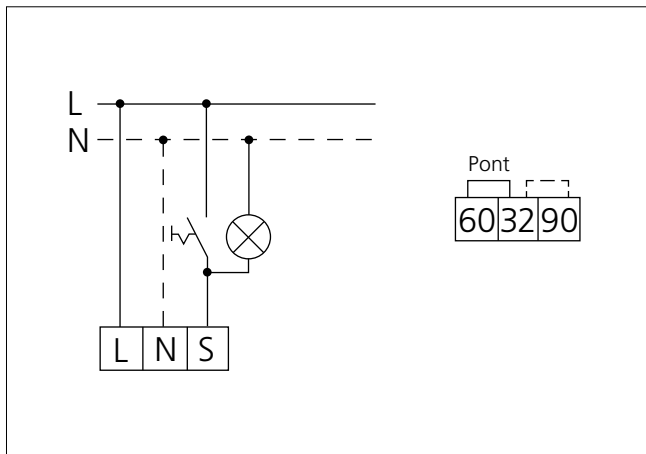
Raccordement pour borne enfichable SK3



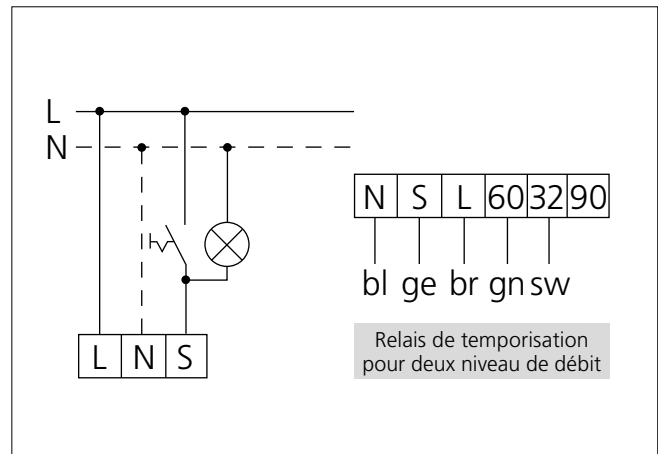
Raccordement pour ventilateurs sans poursuite
Série de produits : VE21, VE22, VE31, GA21, GA31



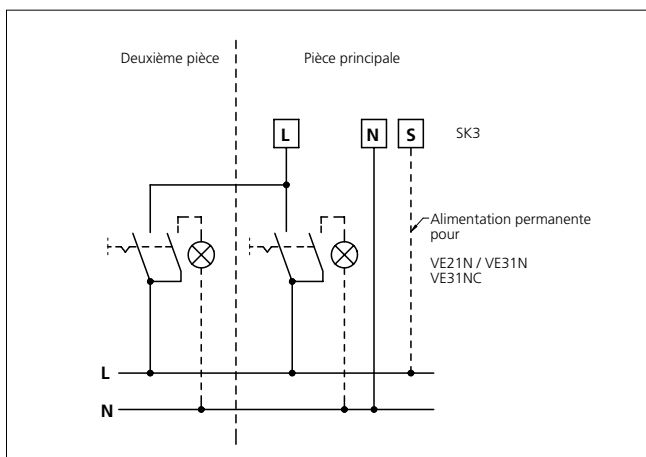
Raccordement pour ventilateurs avec poursuite
Série de produits : VE21N, VE22N, GA21N



Ventilateurs avec relais de poursuite Comfort
Série de produits : VE31NC, GA31NC



Commande par interrupteur d'un deuxième local



Légende

- L = phase
- N = neutre
- S = phase commutée
- 60 = borne pour commande d'un débit d'air de 60m³/h (standard)
- 32 = borne pour commande d'un débit de 32m³/h
- 90 = borne pour commande d'un débit de 90m³/h
- bl = fil bleu du relais de poursuite
- ge = fil jaune du relais de poursuite
- br = fil marron du relais de poursuite
- gn = fil vert du relais de poursuite
- sw = fil noir du relais de poursuite

Explication :

- Raccordement au réseau 1L, 230 VAC, 50 Hz
- 32 m³/h : sans pont
- 60 m³/h : pont 32 + 60 (standard)
- 90 m³/h : pont 32 + 90 (GUTS)

LISTE D'ÉCHANGE

CESO 2000 / 2100 – ventilateur monogaine

Appareil de ventilation avec capot pour montage encastré

→ WESCOvent – série VE21 / VE22

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	No d'article WESCO
UPE (10 502020) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite	200 000	VE21 Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec capot, sans relais de poursuite	661 00 10
UPEN Ceso2000 (10 502021 / 10 502025 / 10 502121) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec relais de poursuite NTE		VE21N Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec capot et avec relais de poursuite	661 00 11
UPEN Ceso2100 (10 504021 / 10 504022) (aussi connu sous le nom Eurovent/Euron) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec relais de poursuite NTE	200 010	VE22N Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec capot et relais de poursuite Eurovent / Euron	661 00 62

CESO 3100 – ventilateur monogaine

Appareil de ventilation avec capot pour montage encastré

→ WESCOvent – série VE31

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	No d'article WESCO
GTE (10 505020) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	300 000	VE31 Appareil de ventilation 3 débits d'air, avec capot, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	661 00 12
GTEN (10 505021) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec relais de poursuite NTE et avec diode de contrôle de fonctionne- ment / surveillance du filtre	300 010	VE31NC Appareil de ventilation 2 débits d'air, avec capot et relais de poursuite COMFORT, avec diode de contrôle de fonctionnement / surveillance du filtre	661 00 19
GTENH (10 505024) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec contrôle d'humidité et avec relais de poursuite NTE H, sans surveillance du filtre	300 020	VE31NH Appareil de ventilation 3 débits d'air, avec capot et contrôle d'humidité, avec relais de poursuite NTE H, sans diode pour surveillance du filtre	661 00 37
		NTE-C relais de poursuite COMFORT avec LED	661 00 26
CESO 2500 UP (10 502026)		VE 31N	661 00 13

CESO 3100 – ventilateur monogaine

Ventilateur apparent complet (caisson, appareil de ventilation et capot)

→ WESCOvent – série GA31 – apparent

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	No d'article WESCO
GTA (10 505030) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	300 100	GA31 Ventilateur apparent complet sans relais de poursuite	661 00 14
GTAN (10 505031) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, sans relais de poursuite, avec diode de contrôle de fonctionnement	300 110	GA31NC Ventilateur apparent complet avec relais de poursuite COMFORT	661 00 40
GTANH (10 505034) Appareil de ventilation avec 3 débits d'air, avec contrôle d'humidité et avec relais de poursuite NTE H, sans surveillance du filtre	300 120	GA31NH Ventilateur apparent complet avec contrôle d'humidité et avec relais de poursuite NTE H, sans surveillance du filtre	661 00 41
APN Ceso 2000 (10 502031)		GA21N	661 00 76
APN Ceso 138		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
APN Ceso 130		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
APN Ceso 131		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
APN Ceso 132		remplacés par GA21 / GA31 (N).	
CD 94 (10 50040)		remplacés par GA21 / GA31 (N).	

Caisson encastré sans protection incendie

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	No d'article WESCO
GTO (10 505000) Caisson montage encastré, raccordement haut / latéral, profondeur : 120 mm	300 200	GUTS Caisson profond, montage encastré, raccordement latéral / haut	661 00 24
GSO (10 502000) Caisson montage encastré, raccordement haut / latéral, profondeur : 100 mm	300 220	GUS Caisson montage encastré, raccordement latéral / haut	661 00 20
GSH (10 502001) Caisson montage encastré, raccordement à l'arrière, profondeur : 100 mm	300 240	GUH Caisson montage encastré, raccordement à l'arrière	661 00 22

Caisson encastré avec protection incendie

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	No d'article WESCO
GTOB (10 505220) Caisson montage encastré, raccordement haut / latéral, profondeur : 120 mm	300 210	GUTS-B Caisson profond, montage encastré, raccordement latéral / haut	661 00 25
GSOB (10 502220) Caisson montage encastré, raccordement haut / latéral, profondeur : 100 mm	300 230	GUS-B Caisson montage encastré, raccordement latéral / haut	661 00 21
GSHB (10 502221) Caisson montage encastré, raccordement à l'arrière, profondeur : 100 mm	300 250	GUH-B Caisson montage encastré, raccordement à l'arrière	661 00 23

CESO 2000 & 2100 – ventilateur monogaine

Appareil de ventilation avec capot pour montage encastré

→ WESCOvent – série VE21 / VE22

Désignation Cesavent	Article ZCC	Produit WESCO	No d'article WESCO
Filtre de rechange pour série CESO 2000, 10 pièces	502 200	Filtre de rechange pour série VE21, 10 pièces	661 00 31
Filtre de rechange pour série CESO 2100, 3000 et 3100, 10 pièces	503 200	Filtre de rechange pour série VE31, 10 pièces	661 00 34
MB, étrier de montage pour caissons sans protection incendie GTO, GSO, GSH	502 222	Etrier de montage MOBÜ	661 00 35
MB(B), étrier de montage pour caissons avec protection incendie GTOB / GSOB / GSHB	502 224	Etrier de montage MOBÜ-B, avec protection incendie	661 00 36
INEP, relais intervalle 1–12 h, temps programmable, pour UPE / GTE	700 565	INEP, relais intervalle pour appareil de ventilation sans relais de poursuite (VE21)	661 00 27
		INEP-L, relais intervalle pour appareil de ventilation sans relais de poursuite (VE31)	661 00 96
	700400	NTE, relais de poursuite sans diode de contrôle	661 00 57

DEOVENT

Désignation Deovent	Produit WESCO	No d'article WESCO
UP2NV / UP2NH (10 503021 / 10 503031 / 10 503034) Ventilateur de remplacement 3 débits, avec relais de poursuite NTE (intégré)	VE21N	661 00 11
	Cadre de compensation	661 00 89

Remarque: le boîtier et le clapet anti-retour doivent être en bon état, sinon le manchon du ventilateur est trop court.

WESCO
**RÉGULATEURS D'ENTRÉE
D'AIR**

BZLR 1

N° d'article

Spécifications techniques

Dimensions (mm)



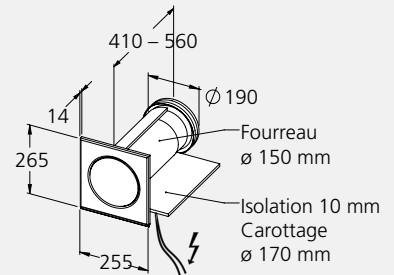
BZLR 1 régulateur d'entrée d'air 1 x Ø 150 mm. Système motorisé, piloté par la hotte par contact libre de potentiel ouvert/fermé. Prévoir une alimentation électrique 230 V près du dispositif. Câble de commande vers la hotte avec une prise dans un rayon de 1 mètre du régulateur d'entrée d'air.

En 3 parties: traversée de mur en acier inox isolé, Soupape de réglage intérieure thermolaquée, Fourreau zingué inclus isolation. Livré avec câble de commande 6 m.

Ajustable pour murs de 41 à 56 cm. Fixation de la traversée de mur depuis la façade extérieure.

Ne convient pas pour un fonctionnement continu.

Dimensions Ø	Ø 150 mm
Carottage, diamètre	Ø 170 mm
Commande	automatique
Débit d'air max., sous 4 Pa de dépression	230 m³/h
sous 8 Pa de dépression	310 m³/h
Entrée d'air	passive
Temps d'ouverture/fermeture	25 sec.
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Puissance maximale absorbée	650 mA

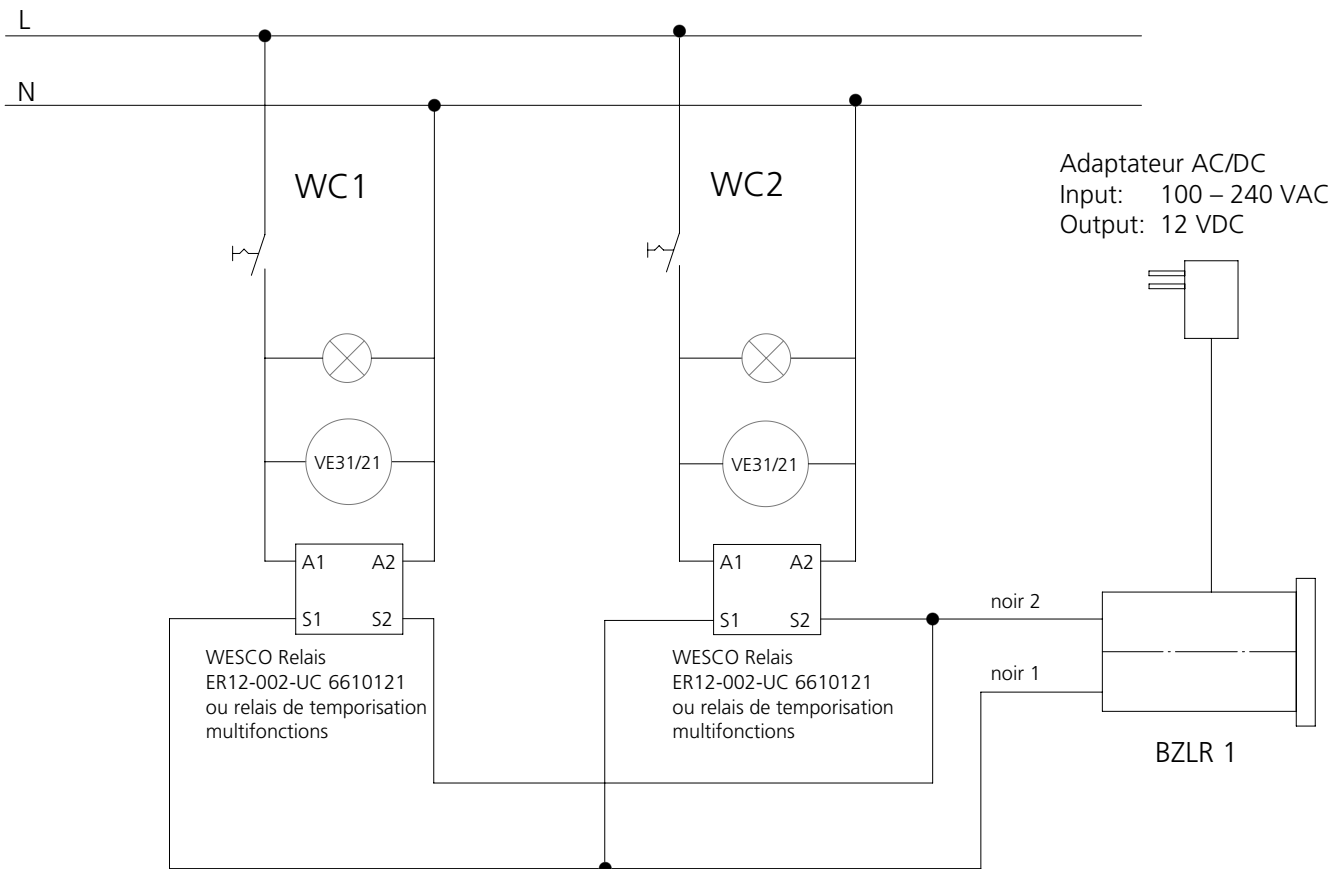


4007824

BZLR 1 Régulateur d'entrée d'air simple, à encastrer dans le mur

1 x Ø 150 mm

Schéma électrique pour régulateur d'entrée d'air avec 2 ventilateurs WC



RÉGULATEURS D'ENTRÉE D'AIR

ZLR Prime 1 / 230V

N° d'article

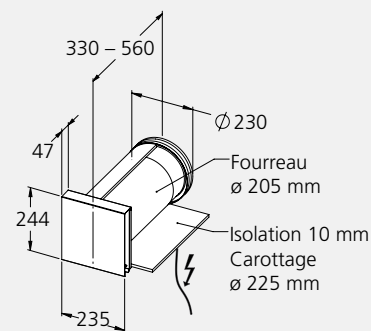
Spécifications techniques

Dimensions (mm)



ZLR 1 Prime Régulateur d'entrée d'air 1 x Ø 150 mm. Solution d'entrée d'air avec clapet électrique. Commande par asservissement à la hotte. Ouverture, fermeture ou commande 3 points. En 3 parties, grille extérieure en inox, peut être peinte de la couleur de la façade par le MO, tuyau zingué isolation incluse pour son fourreau, ajustable pour murs de 33 à 56 cm. Soupape de réglage intérieure thermolaquée. Ne convient pas pour un fonctionnement continu.

Dimensions Ø	Fourreau Ø 205 mm
Carottage, diamètre	Ø 225 mm
Commande	automatique
Débit d'air max., sous 4 Pa de dépression	300 m³/h
sous 8 Pa de dépression	400 m³/h
Entrée d'air	passive
Temps d'ouverture/fermeture	35 sec.
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Puissance maximale absorbée	1.5 W

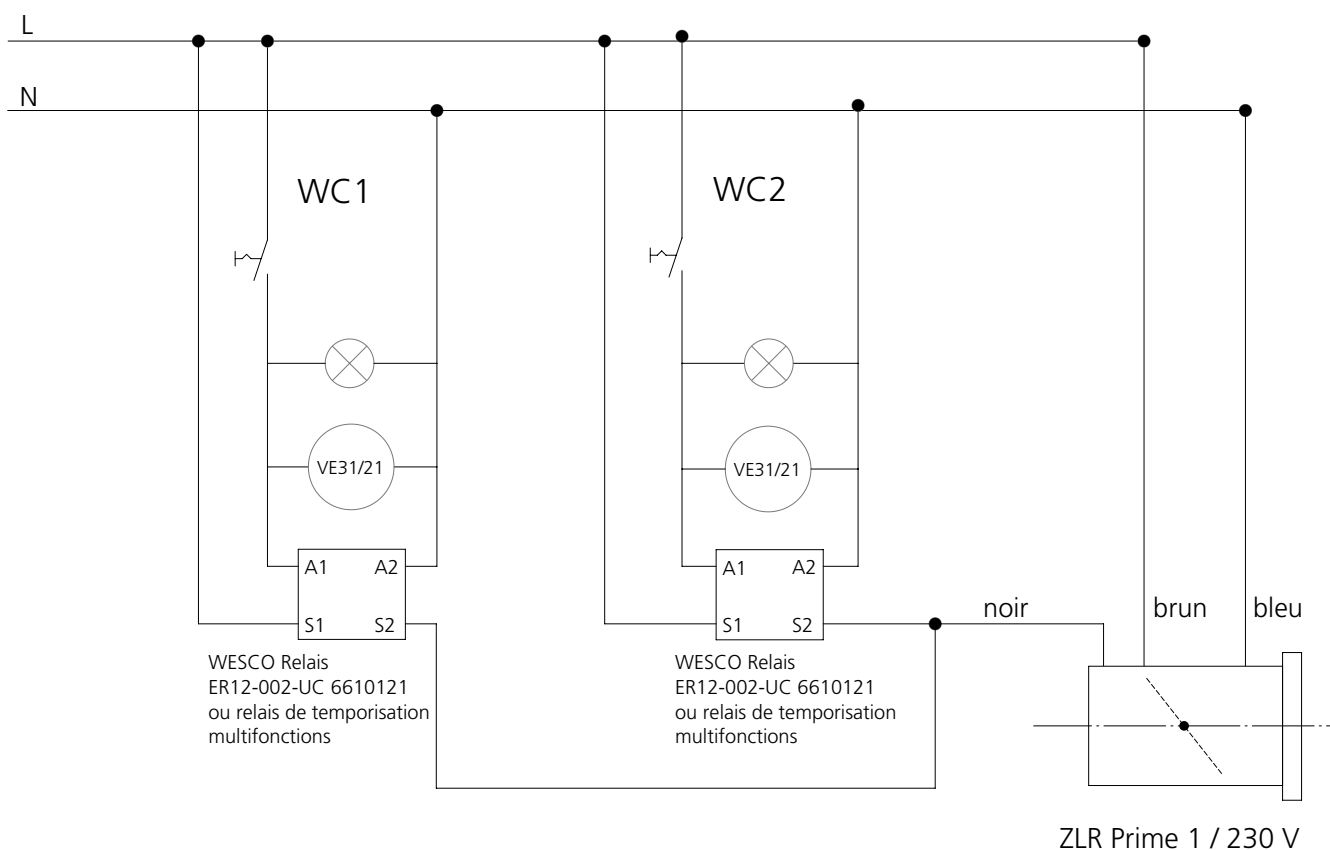


4010256

ZLR Prime 1 Régulateur d'entrée d'air simple, à encastrer dans le mur

Tuyau recev. Ø 205 mm

Schéma électrique pour régulateur d'entrée d'air avec 2 ventilateurs WC



Liste officielle des équipements et tarifs TAR selon SENS

Taxe anticipée de recyclage (TAR), valable dès le 1^{er} janvier 2019

Cat.	Cat. appareil	CHF TVA excl.	TVA incl.
1	< 0.249 kg	0.18	0.20
2	0.25 – 4,990 kg	0.56	0.60
3	5.00 – 14,990 kg	2.31	2.49
4	15.00 – 24,990 kg	5.56	5.99
5	25.00 – 69,990 kg	11.11	11.97
6	70.00 – 139,990 kg	18.52	19.95

Conditions :

- Frais de port et de livraison
Livraison sur chantier, forfait CHF 150.00
Palette 80 x 120 cm CHF 69.00 / unité
- Grands colis CHF 18.00 / unité
- Petits colis CHF 12.00 / unité
- Retours : retenue de 30% pour frais administratifs, minimum CHF 50.00 maximum CHF 500.00
- Reprise des moteurs jusqu'à max 3 mois après livraison
- Paiement : 30 jours net
- Sous réserve de modifications de prix et de modèles
- Garantie de 24 mois à partir de la date de vente / livraison
- Selon nos conditions générales de vente



WESCO AG
Aération douce

Chemin de Mongevon 2
CH-1023 Crissier

Tél. +41 (0)21 811 40 62

info.crissier@wesco.ch

WESCO AG
Wohnungslüftung

Tägerhardstrasse 110
CH-5430 Wettingen

Tel. +41 (0)56 438 12 12

balance@wesco.ch
www.wesco.ch

WESCO