11022340 | Aldes

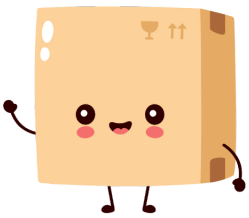
Ventilateur de conduit In Line XPro 100 - 25W - 245m3/h - 32dB - Gris

Réf 11022340

106.83€TTC*

Voir le produit :
https://www.domomat.com/29258-ventilateur-de-conduit-in-line-xpro-100-25w-245m3h-32db-gris-aldes-11022340.html

Le produit Ventilateur de conduit In Line XPro 100 - 25W - 245m3/h - 32dB - Gris est en vente chez Domomat !



* : Prix sur le site Domomat.com au 12/10/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

Ventilation simple flux individuelle et tertiaire

Ventilateurs de conduit IN LINE et VC

IN LINE XS

VC

IN LINE XPro

VC micro-watt

IN LINE XSilent

Domaines d'applications
Guide de choix
Descriptions
Gammes
Installation
Entretien
Mise en garde

aldes

Ventilateurs de conduit IN LINE et VC

DOMAINES D'APPLICATIONS

IN LINE XS
Pour ventiler les petits espaces : sanitaires, buanderie, cave, cuisine…

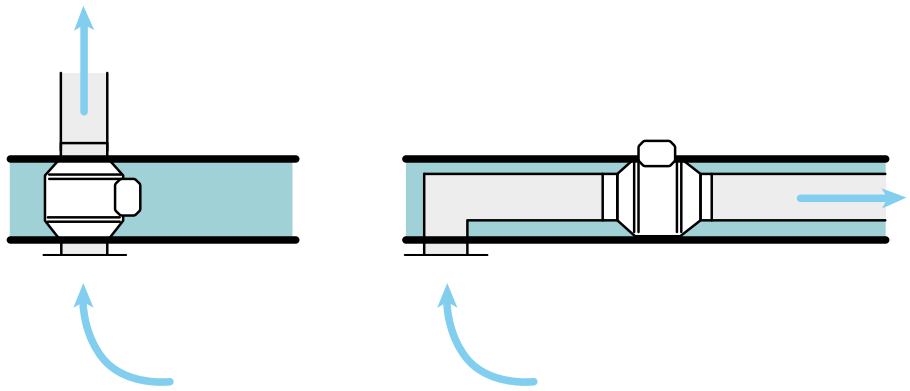
IN LINE XPro
Pour ventiler 1 pièce seule ou des volumes plus importants : cuisine, sanitaires, pool-house, appartement, chalet, atelier, vestiaires, réfectoire, salle des fêtes…

VC
Pour ventiler des pièces ou des environnements spacieux : villa, hôtel, école, crêche, bureaux, salle de réunion, cinéma, salle de sport, amphithéatre…

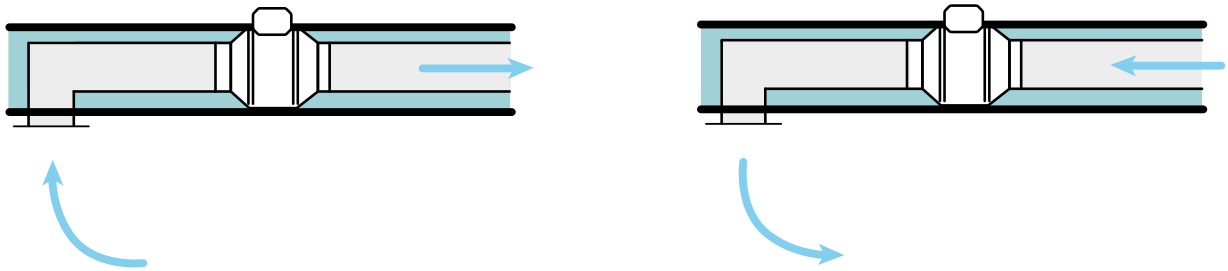
IN LINE XSilent
Pour ventiler des pièces ou des environnements spacieux, tout en garantissant un faible niveau de bruit : villa, hôtel, école, crêche, bureaux, salle de réunion, cinéma, salle de sport, amphithéatre…

VC micro-watt
Pour ventiler des pièces ou des environnements spacieux, tout en garantissant une faible consommation : villa, hôtel, école, crêche, bureaux, salle de réunion, cinéma, salle de sport, amphithéatre…

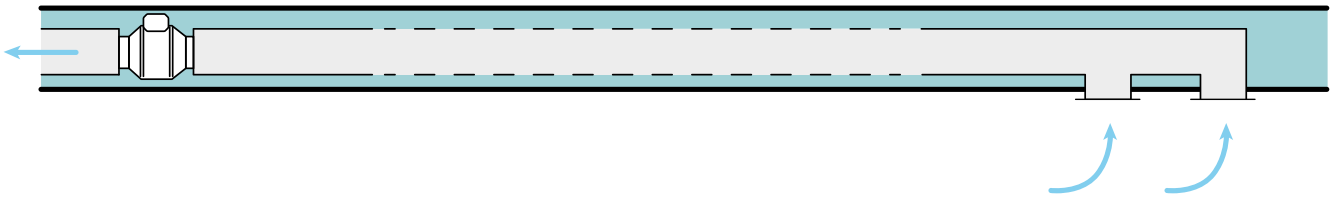
La gamme de ventilateurs de conduits IN LINE et VC est polyvalente et s'adapte à tous vos projets de ventilation en habitat et tertiaire.



S'installe en tout point du réseau et dans toutes les positions.



Permet l'insufflation ou l'extraction selon le sens du montage.

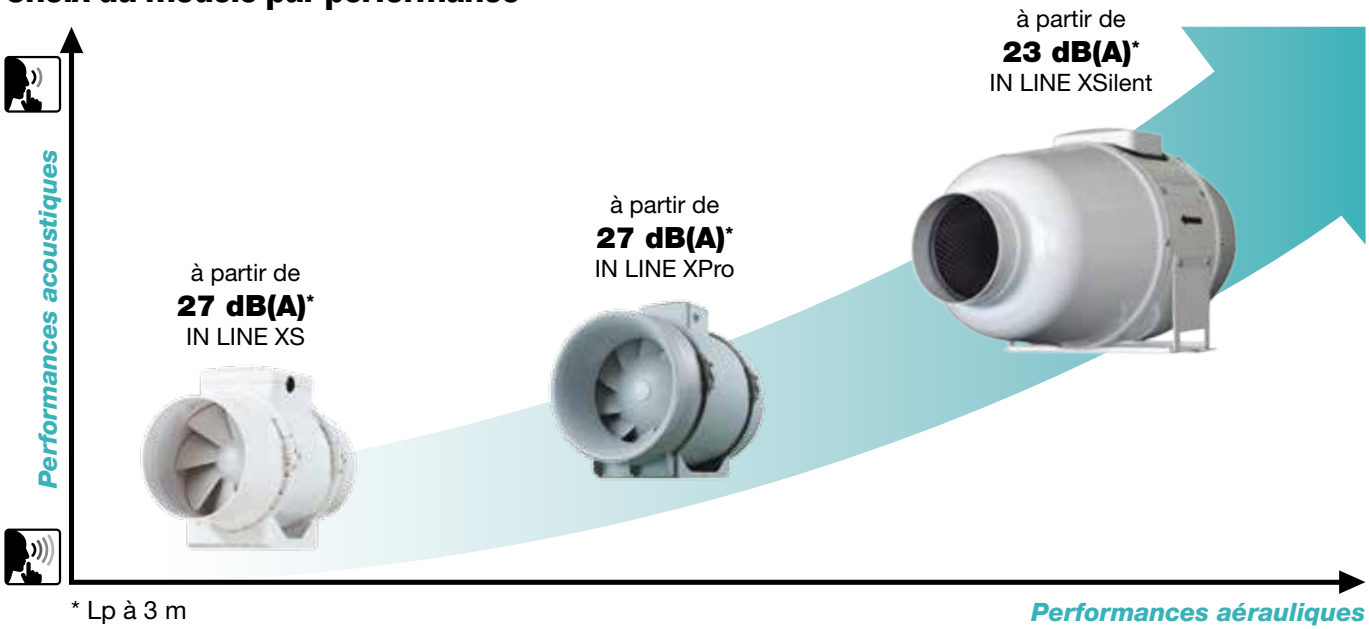


Compatible avec des réseaux de refoulement long.

Ventilateurs de conduit IN LINE

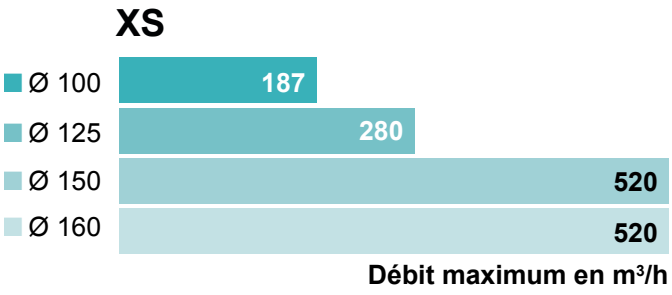
GUIDE DE CHOIX

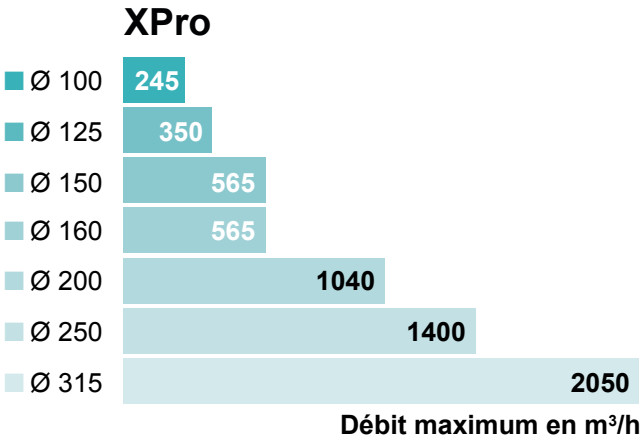
Choix du modèle par performance

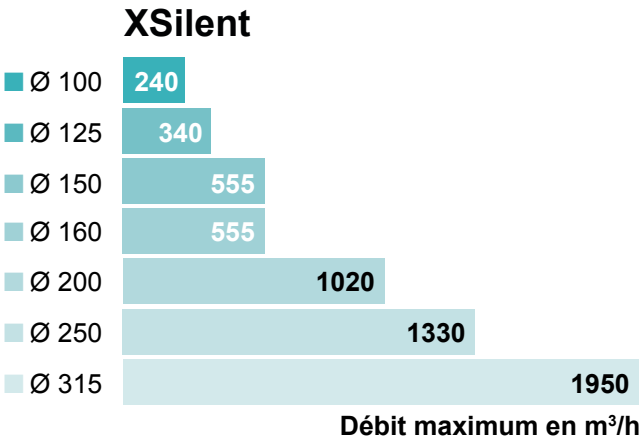


* Lp à 3 m

Choix du diamètre par débit max



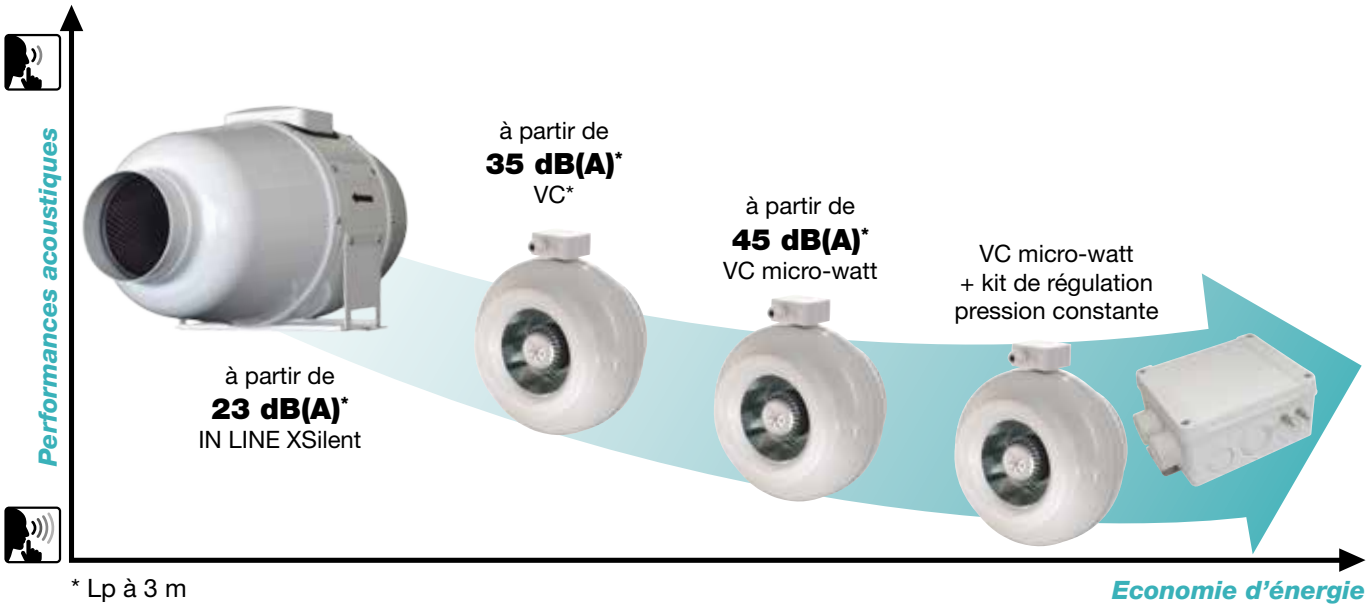




Ventilateurs de conduit VC

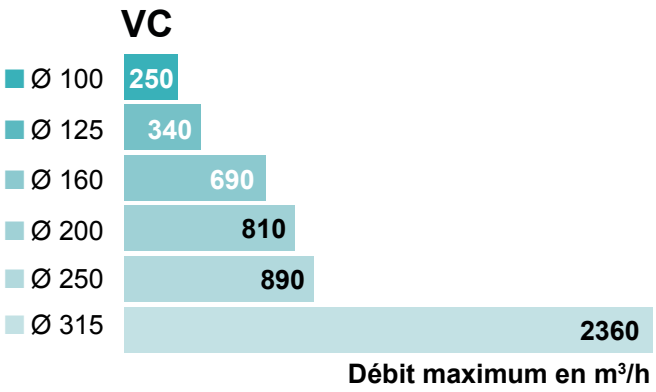
GUIDE DE CHOIX

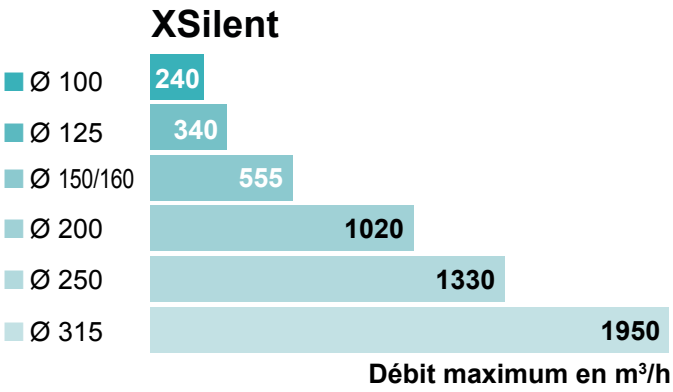
Choix du modèle par performance

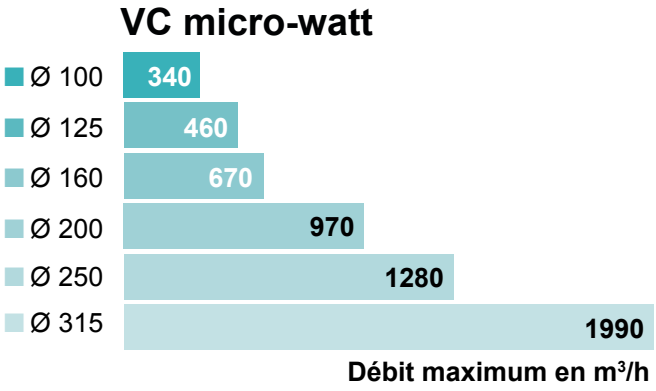


* Lp à 3 m

Choix du diamètre par débit max







Ventilation individuelle simple flux

IN LINE XS

LES + PRODUITS

- *Compact.*
- *Facilité d'installation et de maintenance grâce au bloc moteur démontable.*
- *Niveau sonore réduit à partir de 27 dB(A) (Lp à 3 m).*

CONFORMITÉ(S)

- *Sécurité électrique CE.*
- *Reglement de référence ERP 2015 CE 327/2011.*
- *Sécurité électrique GS.*
- *Recyclabilité électrique DEEE.*

GAMME

Désignation	Référence
IN LINE XS 100	11022330
IN LINE XS 125	11022331
IN LINE XS 150	11022332
IN LINE XS 160	11022333

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Raccordement de 1 ou 2 vitesses.
- Commande par l'intermédiaire d'un inverseur ou d'un variateur de tension.

DESCRIPTION

- Ventilateur de conduit.
- Matière : ABS.
- Moteur monophasé 2 vitesses.
- Bloc moteur démontable.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation d'une pièce ou de plusieurs pièces.
- Permet l'extraction ou l'insufflation.
- Installation en tout point du réseau.
- Habitat (sanitaire, cuisine, buanderie, cave...) et petit tertiaire.

MISE EN ŒUVRE

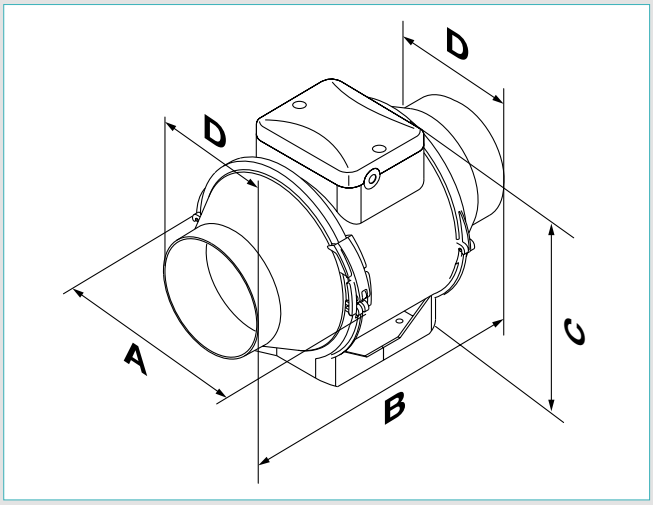
- Raccordement à un conduit amont et aval.
- Montage toute position.
- Fixation à une paroi via la platine de montage.
- Possibilité de montage en série pour plus de pression ou montage parallèle pour plus de débit.
- Prévoir des grilles d'amenée d'air ou un détalonnage des portes pour un bon fonctionnement de l'installation.

ACCESSOIRES

Les ventilateurs de conduit IN LINE XS peuvent fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation.
Dans le cas du raccordement des 2 vitesses, la commande se fait via un inverseur ou variateur de tension.

Désignation	Référence
Inverseur 2 positions	11022030
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS



Modèle	D	A	B	C	Poids (kg)
IN LINE XS 100	100	167	246	190	1.45
IN LINE XS 125	125	167	246	190	1.35
IN LINE XS 150	150	223	295	250	2.65
IN LINE XS 160	160	233	295	250	2.65

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

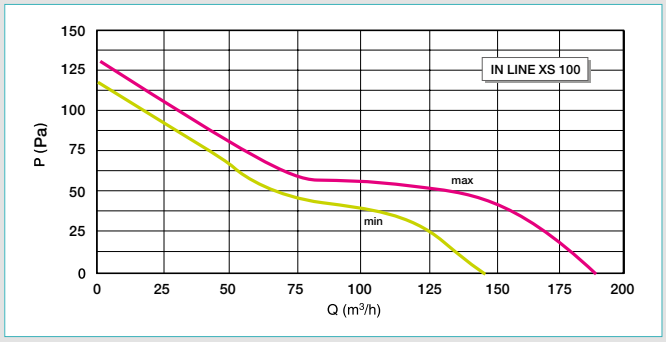
- Alimentation : 220/240 V - 50/60 Hz.
- Classement de l'appareil : IPX4.
- Protection thermique intégrée.
- Moteur sur roulement à billes.
- Longue durée de vie : 40 000 heures.

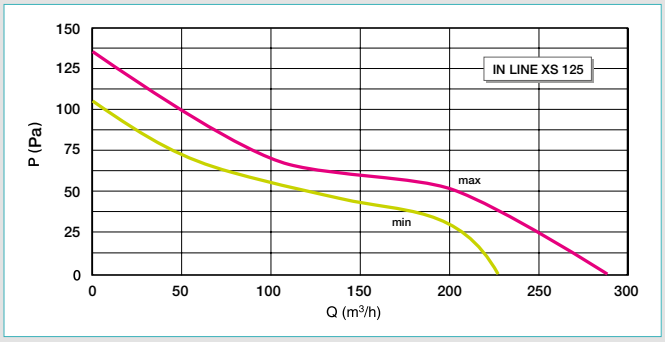
Modèle	Débit (m^3/h)		Consommation (W)		RPM		Lp à 3 m (dB(A))		Lw (dB(A)
	min	max	min	max	min	max	min	max	
IN LINE XS 100	145	190	21	33	2180	2385	27	36	41
IN LINE XS 125	220	280	23	37	1950	2455	28	37	43
IN LINE XS 150	405	520	30	60	1680	2460	33	44	53
IN LINE XS 160	405	520	30	60	1680	2460	33	44	53

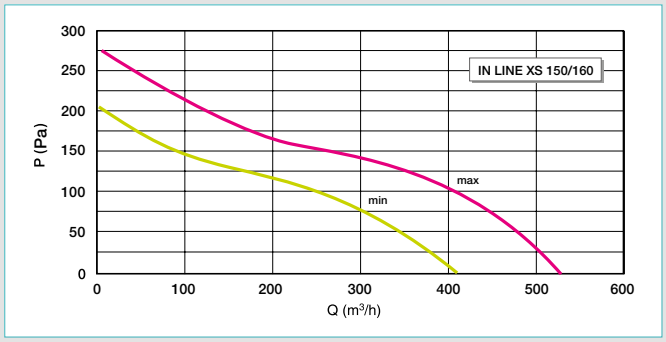
* Conforme au Règlement d'éco conception 327/2011 (pour modèles de Puissance>125W) et Exclu du Règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe.

IN LINE XS

CARACTERISTIQUES AERAULIQUES







Ventilation individuelle simple flux

IN LINE XPro

LES + PRODUITS

- *Compact.*
- *Moteur performant et économe en énergie.*
- *Niveau sonore réduit à partir de 27 dB(A) (Lp à 3 m)*
- *Facilité d'installation et de maintenance grâce au bloc moteur démontable.*

CONFORMITÉ(S)

- *Sécurité électrique CE.*
- *Reglement de référence ERP 2015 CE 327/2011.*
- *Sécurité électrique GS.*
- *Recyclabilité électrique DEEE.*

GAMME

Désignation	Référence
IN LINE XPro 100	11022340
IN LINE XPro 125	11022341
IN LINE XPro 150	11022342
IN LINE XPro 160	11022343
IN LINE XPro 200	11022344
IN LINE XPro 250	11022345
IN LINE XPro 315	11022346

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Raccordement de 1 ou 2 vitesses.
- Commande par l'intermédiaire d'un inverseur ou d'un variateur de tension.

DESCRIPTION

- Ventilateur de conduit.
- Matière : PP faiblement inflammable.
- Moteur monophasé 2 vitesses, haute efficacité.
- Performances aérauliques et acoustiques optimisées : plus de pression pour une consommation électrique réduite.
- Bloc moteur démontable.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation d'une pièce ou de plusieurs pièces.
- Permet l'extraction ou l'insufflation.
- Installation en tout point du réseau.
- Habitat (cuisine, sanitaires, appartement, chalet...) et tertiaire (bureau, atelier, salle des fêtes...).

MISE EN ŒUVRE

- Raccordement à un conduit amont et aval.
- Montage toute position.
- Fixation à une paroi via la platine de montage.
- Possibilité de montage en série pour plus de pression ou montage parallèle pour plus de débit.
- Prévoir des grilles d'amenée d'air ou un détalonnage des portes pour un bon fonctionnement de l'installation.

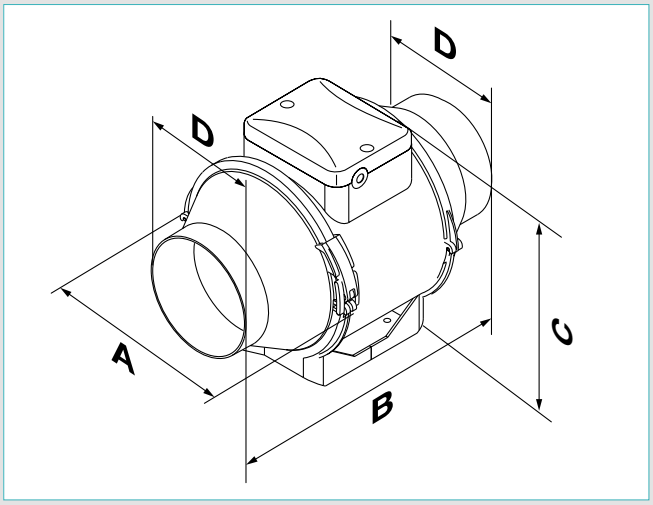
ACCESSOIRES

Les ventilateurs de conduit IN LINE XPro peuvent fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation.
Dans le cas du raccordement des 2 vitesses, la commande se fait via un inverseur ou variateur de tension.

Désignation	Référence
Inverseur 2 positions	11022030
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358

* Conforme au Règlement d'éco conception 327/2011 (pour modèles de Puissance>125W) et Exclu du Règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS



Modèle	D	A	B	C	Poids (kg)
IN LINE XPro 100	100	195,8	302,5	226	1,75
IN LINE XPro 125	125	195,6	258,5	226	2,15
IN LINE XPro 150	150	220,1	289	247	2,3
IN LINE XPro 160	160	220,1	289	247	3,25
IN LINE XPro 200	200	239	295,5	261	3,95
IN LINE XPro 250	250	287	383	323	7,8
IN LINE XPro 315	315	362	445	408	11,95

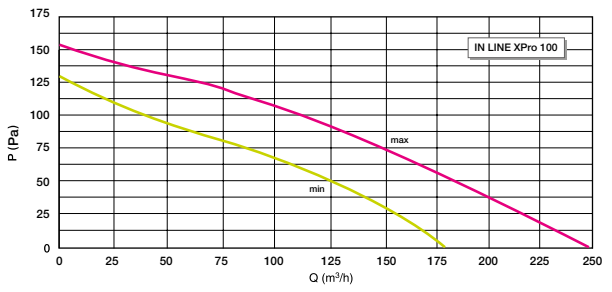
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

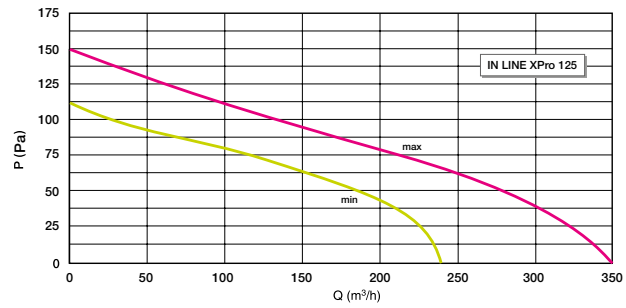
- Alimentation : 220/240 V - 50/60 Hz.
- Classement de l'appareil : IPX4.
- Protection thermique intégrée.
- Moteur sur roulement à billes.
- Longue durée de vie : 40 000 heures.

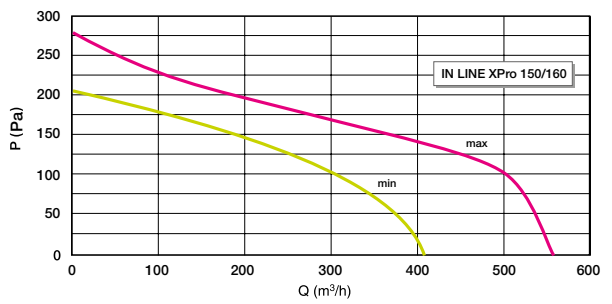
Modèle	Débit (m^3/h)		Consommation (W)		RPM		Lp à 3 m (dB(A))		Lw (dB(A)
	min	max	min	max	min	max	min	max	
IN LINE XPro 100	180	245	23	25	2050	2620	27	32	37
IN LINE XPro 125	240	350	25	30	1630	2300	29	34	39
IN LINE XPro 150	415	565	42	50	1940	2620	37	46	45
IN LINE XPro 160	415	565	42	50	1940	2620	37	46	45
IN LINE XPro 200	830	1040	76	108	1915	2380	45	52	62
IN LINE XPro 250	1110	1400	125	177	1955	2440	47	55	68
IN LINE XPro 315	1570	2050	230	320	1890	2430	49	58	72

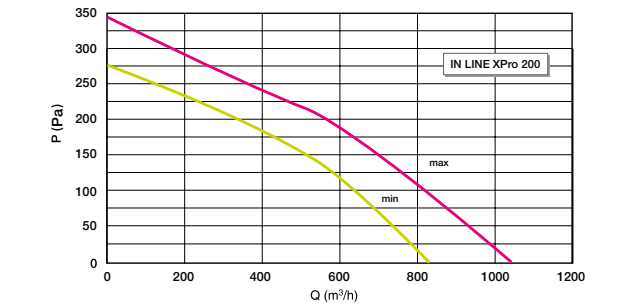
IN LINE XPro

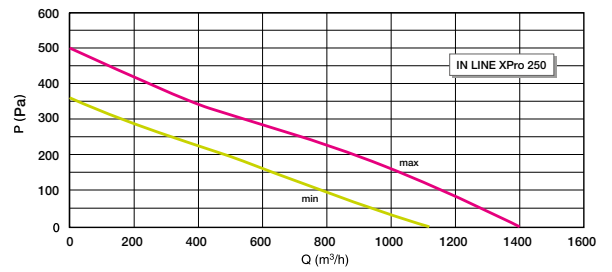
CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

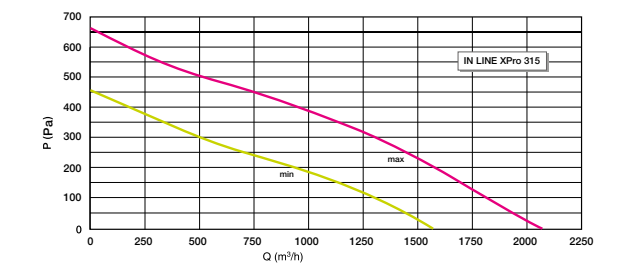












IN LINE XSilent

LES + PRODUITS

- *Très silencieux : faible bruit rayonné.*
- *Performances aérauliques optimisées à partir de 23 dB(A) (Lp à 3 m).*
- *Enveloppe en acier.*

CONFORMITÉ(S)

- *Sécurité électrique CE.*
- *Reglement de référence ERP 2015 CE 327/2011.*
- *Sécurité électrique GS.*
- *Recyclabilité électrique DEEE.*

GAMME

Désignation	Référence
IN LINE XSilent 100	11022350
IN LINE XSilent 125	11022351
IN LINE XSilent 150	11022352
IN LINE XSilent 160	11022353
IN LINE XSilent 200	11022354
IN LINE XSilent 250	11022355
IN LINE XSilent 315	11022356

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Raccordement de 1 ou 2 vitesses.
- Commande par l'intermédiaire d'un inverseur ou d'un variateur de tension.

DESCRIPTION

- Ventilateur de conduit.
- Enveloppe extérieure en acier peint, enveloppe intérieure et hélice en ABS.
- Isolation acoustique et thermique grâce à 50 mm de laine de roche.
- Moteur monophasé 2 vitesses, haute efficacité.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation d'une pièce ou de plusieurs pièces.
- Permet l'extraction ou l'insufflation.
- Installation en tout point du réseau.
- Habitat (appartement, villa...) et tertiaire (hotel, bibliothèque...).

MISE EN ŒUVRE

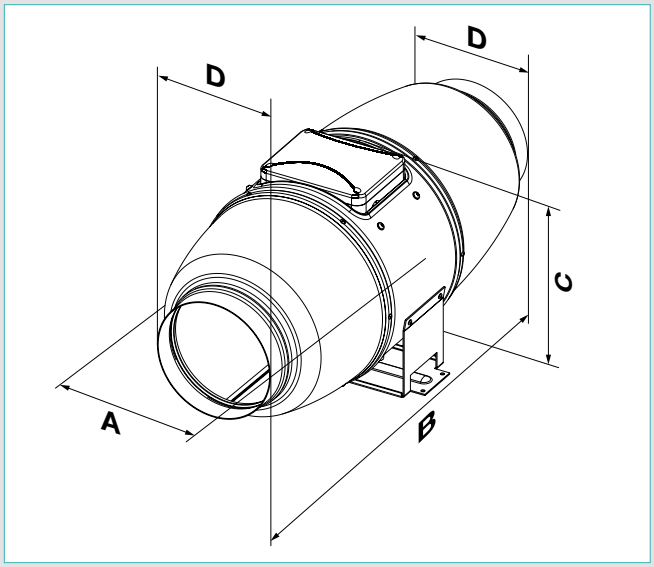
- Raccordement à un conduit amont et aval.
- Montage toute position.
- Fixation à une paroi via la platine de montage.
- Possibilité de montage en série pour plus de pression ou montage parallèle pour plus de débit.
- Prévoir des grilles d'amenée d'air ou un détalonnage des portes pour un bon fonctionnement de l'installation.

ACCESSOIRES

Les ventilateurs de conduit IN LINE XSilent peuvent fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation.
Dans le cas du raccordement des 2 vitesses, la commande se fait via un inverseur ou variateur de tension.

Désignation	Référence
Inverseur 2 positions	11022030
Variateur de vitesse 1,5 A	11022358

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS



Modèle	D	A	B	C	Poids (kg)
IN LINE XSilent 100	100	215	505	237	4,6
IN LINE XSilent 125	125	215	474	237	4,6
IN LINE XSilent 150	150	247	580	260	6,1
IN LINE XSilent 160	160	247	580	260	6,1
IN LINE XSilent 200	200	293	550	295	8
IN LINE XSilent 250	250	358	658	360	15
IN LINE XSilent 315	315	432	780	434	25

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

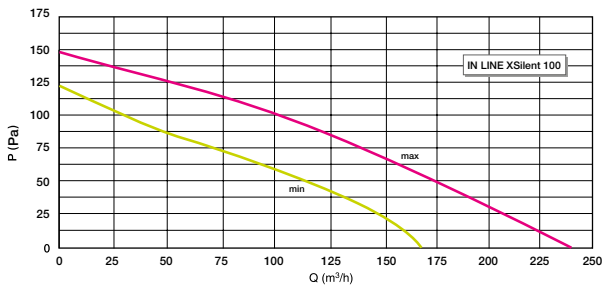
- Alimentation : 220/240 V - 50/60 Hz.
- Classement de l'appareil : IPX4.
- Protection thermique intégrée.
- Moteur sur roulement à billes.
- Longue durée de vie : 40 000 heures.

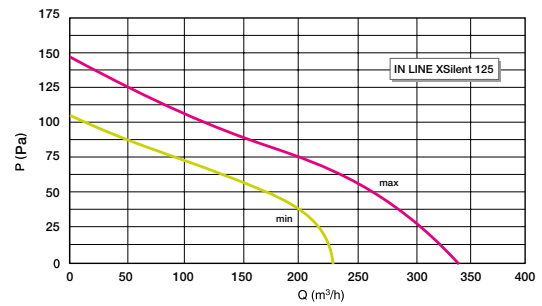
Modèle	Débit (m^3/h)		Consommation (W)		RPM		Lp à 3 m (dB(A))		Lw (dB(A)
	min	max	min	max	min	max	min	max	
IN LINE XSIlent 100	170	240	24	26	2030	2630	24	29	34
IN LINE XSilent 125	230	340	25	30	1650	2310	23	28	35
IN LINE XSilent 150	405	555	45	52	1970	2645	26	33	39
IN LINE XSilent 160	405	555	45	52	1970	2645	26	33	39
IN LINE XSilent 200	810	1020	78	110	2015	2445	31	36	45
IN LINE XSilent 250	1050	1330	127	178	1965	2495	34	38	55
IN LINE XSilent 315	1530	1950	213	313	1975	2545	36	40	58

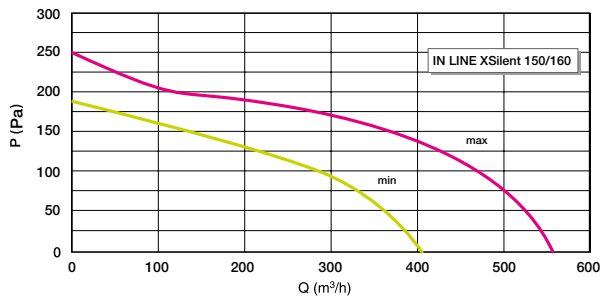
* Conforme au Règlement d'éco conception 327/2011 (pour modèles de Puissance>125W) et Exclu du Règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe.

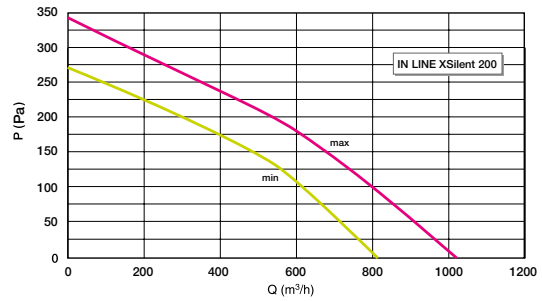
IN LINE XSilent

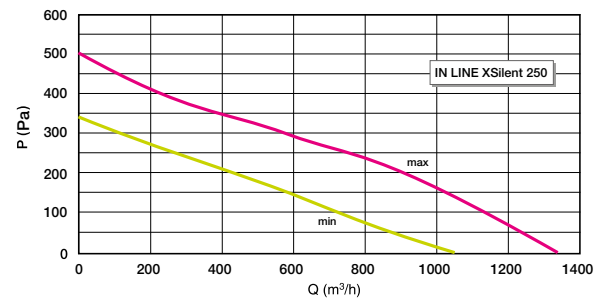
CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

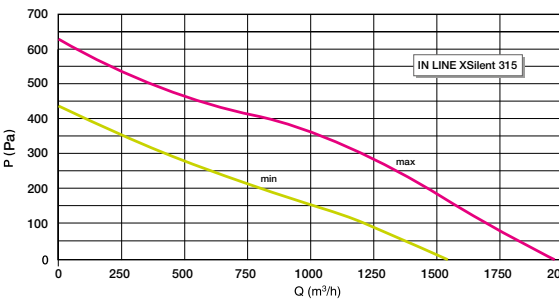










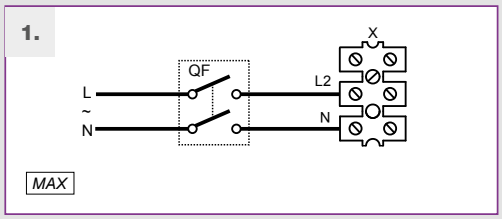


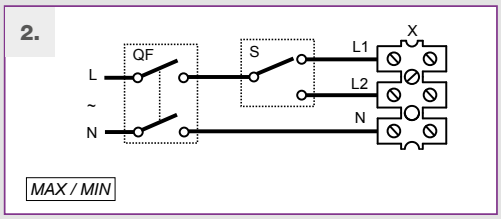
IN LINE XS - XPro

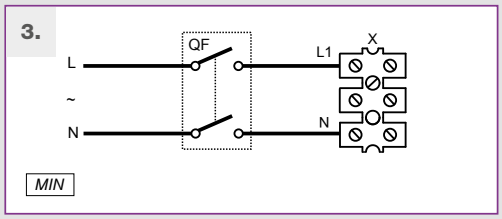
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

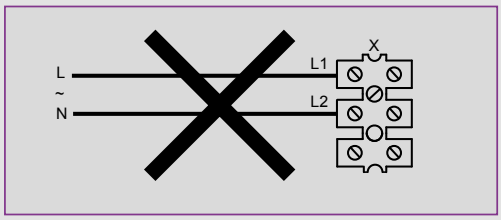
Travailler hors tension.

IN LINE XS 100/125





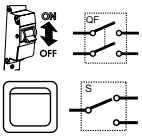




Légende

L1 – Vis de serrage de la vitesse minimale
L2 – Vis de serrage de la vitesse maximale
QF – Disjoncteur
S – Interrupteur
X – Serre-fils d'entrée

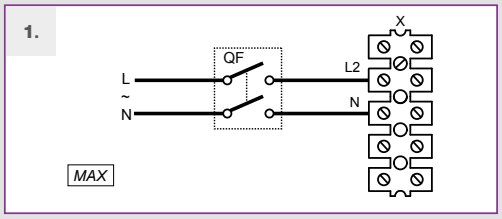
MAX — Raccordement sur vitesse max.
MIN — Raccordement sur vitesse min.
MAX / MIN — Raccordement sur vitesse max/min.

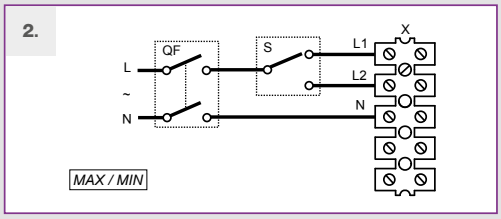


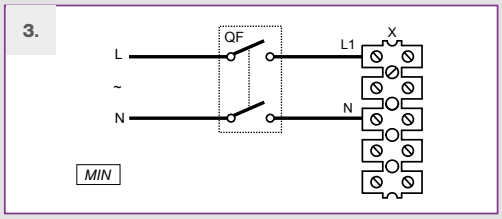
Disjoncteur

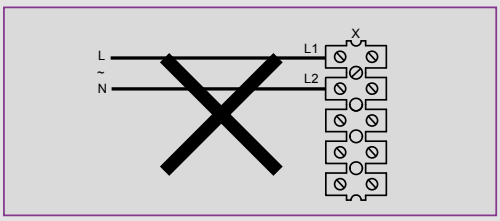
Interrupteur

IN LINE XS 150/160 ET IN LINE XPRO 100/125/150/160/200/250/315





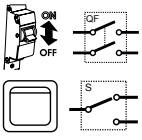




Légende

L1 – Vis de serrage de la vitesse minimale
L2 – Vis de serrage de la vitesse maximale
QF – Disjoncteur
S – Interrupteur
X – Serre-fils d'entrée

MAX — Raccordement sur vitesse max.
MIN — Raccordement sur vitesse min.
MAX / MIN — Raccordement sur vitesse max/min.



Disjoncteur

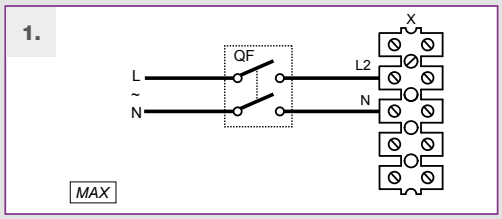
Interrupteur

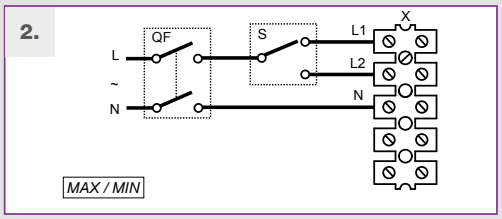
IN LINE XSilent

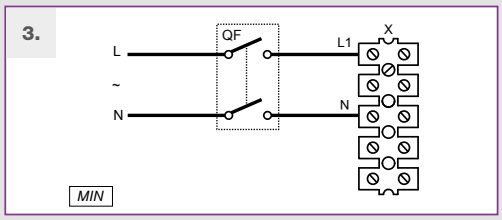
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

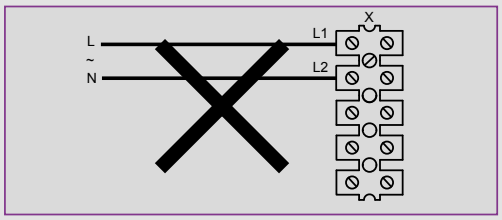
Travailler hors tension.

IN LINE XSILENT 100/125





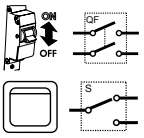




Légende

L1 – Vis de serrage de la vitesse minimale
L2 – Vis de serrage de la vitesse maximale
QF – Disjoncteur
S – Interrupteur
X – Serre-fils d'entrée

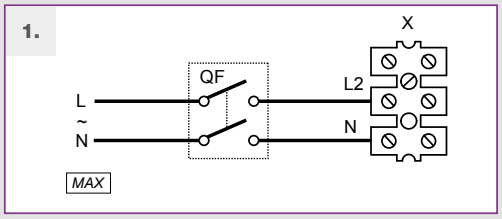
MAX — Raccordement sur vitesse max.
MIN — Raccordement sur vitesse min.
MAX / MIN — Raccordement sur vitesse max/min.

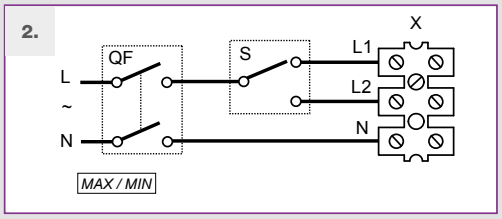


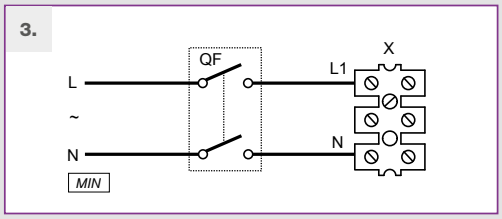
Disjoncteur

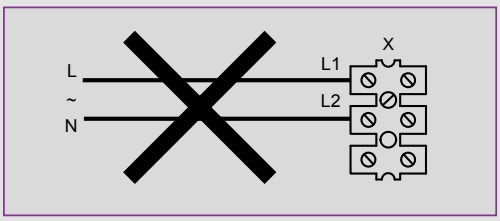
Interrupteur

IN LINE XSILENT 150/160/200/250/315





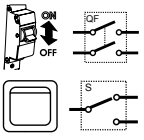




Légende

L1 – Vis de serrage de la vitesse minimale
L2 – Vis de serrage de la vitesse maximale
QF – Disjoncteur
S – Interrupteur
X – Serre-fils d'entrée

MAX — Raccordement sur vitesse max.
MIN — Raccordement sur vitesse min.
MAX / MIN — Raccordement sur vitesse max/min.



Disjoncteur

Interrupteur

Ventilation tertiaire simple flux

VC

VC 100 à 250

VC 315

LES + PRODUITS

- *Débit jusqu'à 2 360 m³/h.*
- *Piquages en ligne.*
- *Roue à réaction.*

GAMME

Diamètre (en mm)	Référence VC
Ø 100	11032005
Ø 125	11032004
Ø 160	11032001
Ø 200 V2	11032007
Ø 250 V2	11032008
Ø 315 V2	11032009

DESCRIPTION

- 6 modèles, jusqu'à 2 360 m³ /h en Ø 315.
- Corps en tôle galvanisée avec piquages en ligne.
- Roue centrifuge.
- Moteur à rotor extérieur monophasé 230 V - 50 Hz (et 60 Hz sauf VC 315) - IP 44.
- Protection thermique intégrée au bobinage moteur.

DOMAINE D'APPLICATION

- Extraction / insufflation d'air en réseau de gaines circulaires.
- Pour locaux tertiaires et industriels.

MISE EN ŒUVRE

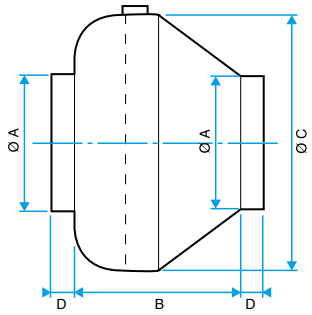
- Horizontale / verticale.
- Faux plafond / local technique.
- Montage conseillé avec colliers anti-vibratiles pour éviter la transmission des vibrations et faciliter l'entretien.

ACCESSOIRES

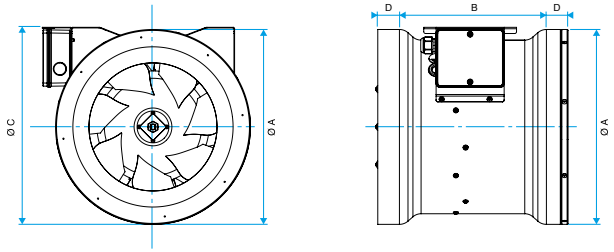
Désignation	Référence
Raccordement	
Collier anti-vibratile Ø 100	11032105
Collier anti-vibratile Ø 125	11032104
Collier anti-vibratile Ø 250	11032103
Collier anti-vibratile Ø 200	11032102
Collier anti-vibratile Ø 160	11032101
Collier anti-vibratile Ø 315	11032107
Variateurs de vitesse	
Variateur de tension 1,5 A	11086572
Variateur électronique mono 5 A	11086024

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS

VC 100 à 250



VC 315



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
100	100	188	288	30	2,1
125	125	188	288	30	2,1
160	160	170	379	30	2,5
200	200	198	379	30	4,2
250	250	195	379	30	4,3
315	315	218	453	30	8,3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

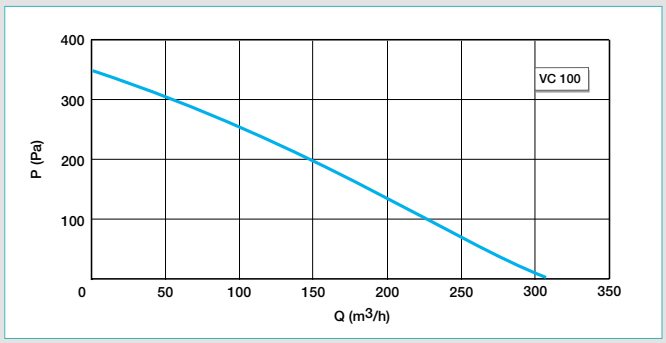
Type	Nb pôles	Puis. maxi conso (W)	I. maxi conso (A)	Condensateur (µF)
100	2	56	0,24	2
125	2	59	0,25	2
160	2	99	0,44	2
200	2	100	0,5	2,5
250	2	100	0,5	2,5
315	2	270	1,6	8

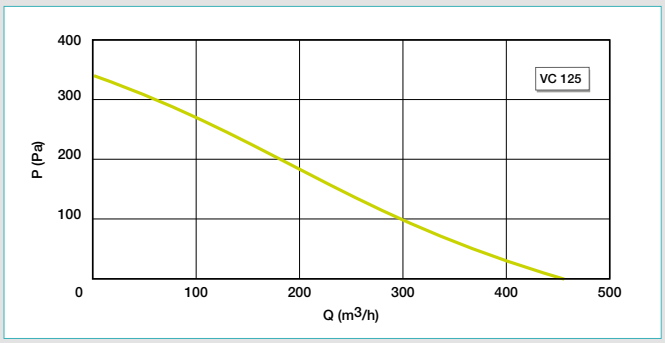
* Conforme au Règlement d'éco conception 327/2011 (pour modèles de Puissance>125W) et Exclu du Règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe.

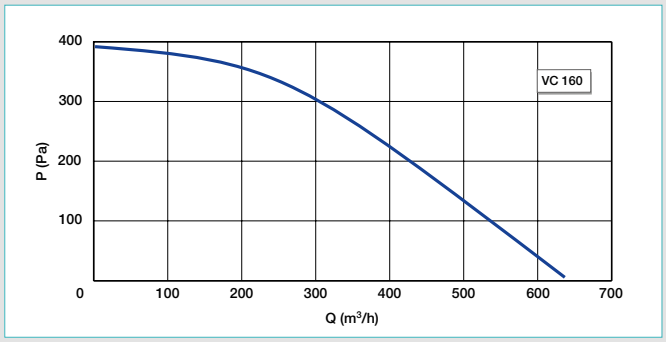
VC

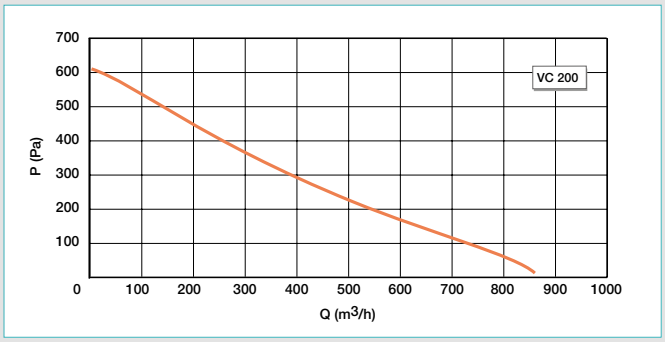
CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

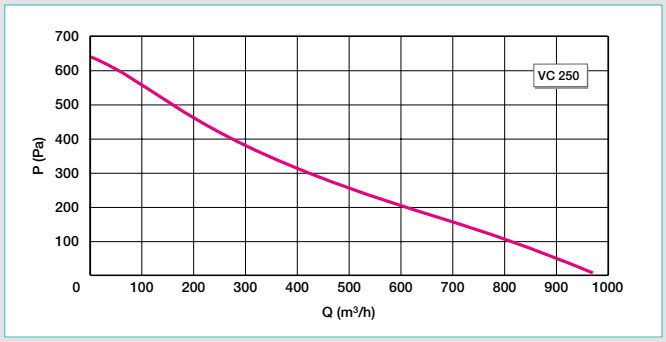
• Courbes aérauliques établies selon la norme NF-E 51.705 en 50 Hz..

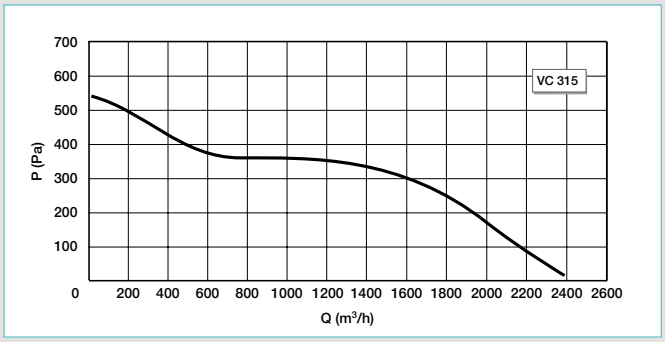








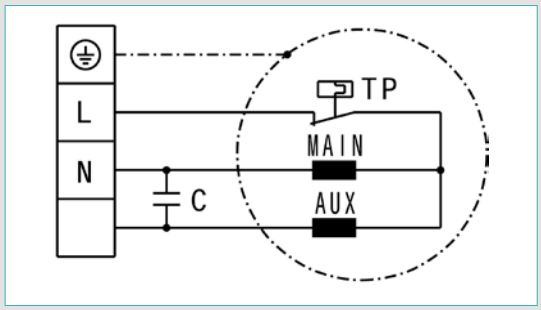




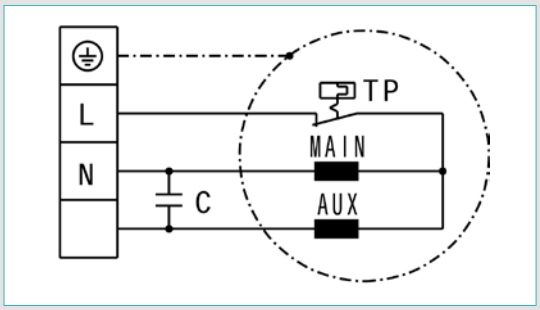
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Travailler hors tension.

VC 100/125/160/200/250



VC 315



Ventilation tertiaire simple flux

VC micro-watt

Kit de régulation

LES + PRODUITS

- *Moteurs EC à basse consommation.*
- *Débit jusqu'à 1990 m3/h.*
- *Roue centrifuge à réaction.*
- *Régulation à pression constante (option).*

GAMME

Désignation	Référence
VC micro-watt 100	11032010
VC micro-watt 125	11032011
VC micro-watt 160	11032012
VC micro-watt 200	11032013
VC micro-watt 250	11032014
VC micro-watt 315	11032015

DESCRIPTION

- 6 modèles, jusqu'à 1 990 m 3 /h en Ø 315.
- Moteurs EC à basse consommation 230 V - 50 hz - IP 44.
- Corps en tôle galvanisée avec piquages en ligne.
- Roue à réaction centrifuge.
- Protection thermique intégrée au bobinage moteur.

DOMAINE D'APPLICATION

- Extraction / insufflation d'air en réseau de gaines circulaires.
- Pour locaux tertiaires et industriels.

MISE EN ŒUVRE

- Horizontale / verticale.
- Faux plafond / local technique.
- Montage conseillé avec colliers anti-vibratiles pour éviter la transmission des vibrations et faciliter l'entretien.

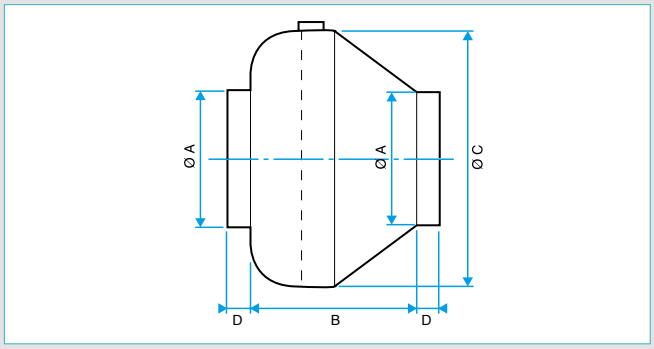
ACCESSOIRES

Désignation	Référence
Kit de régulation	11024467
Potentiomètre pour variation de vitesse	11024468
Raccordement	
Collier anti-vibratile Ø 100	11032105
Collier anti-vibratile Ø 125	11032104
Collier anti-vibratile Ø 250	11032101
Collier anti-vibratile Ø 200	11032102
Collier anti-vibratile Ø 160	11032103
Collier anti-vibratile Ø 315	11032107

KIT DE RÉGULATION

- Permet une économie d'énergie supplémentaire du VC micro-watt.
- Régulation à pression constante.
- 2 réglages de pression possibles : jour et nuit avec bascule par contact sec.
- Valeurs de pression réglables entre 10 et 990 Pa.
- IP 55.

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
100	100	188	288	30	2.8
125	125	188	288	30	2.7
160	160	170	379	30	3,0
200	200	198	379	30	3,9
250	250	195	379	30	5,0
315	315	187	402	33	6,0

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

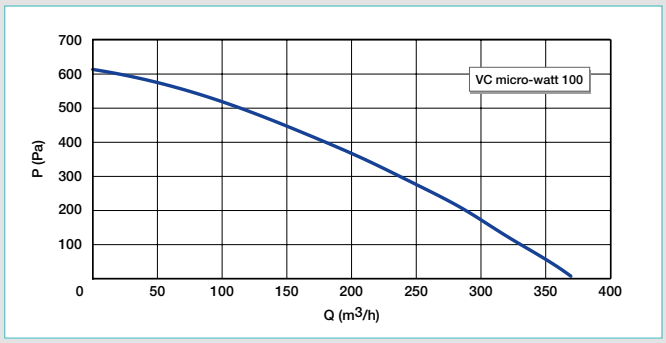
Type	Puis. maxi conso (W)	I. maxi conso (A)
100	90	0,8
125	103	0,9
160	105	0,9
200	121	1
250	183	1.6
315	270	1,9

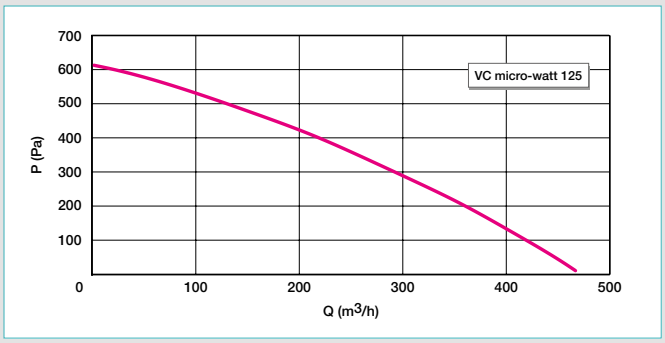
* Conforme au Règlement d'éco conception 327/2011 (pour modèles de Puissance>125W) et Exclu du Règlement d'éco conception 1253/2014 car enveloppe.

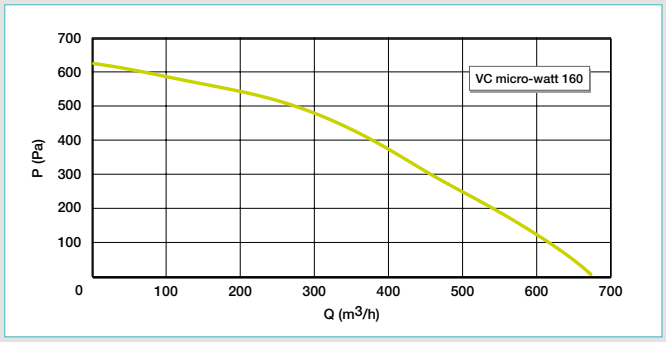
VC micro-watt

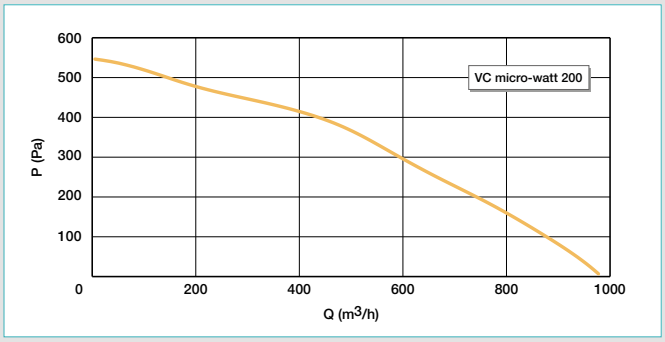
CARACTERISTIQUES AERAULIQUES

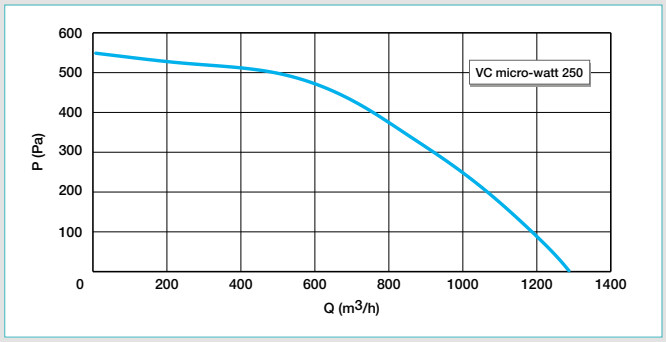
• Courbes aérauliques établies selon la norme NF-E 51.705 en 50 Hz.

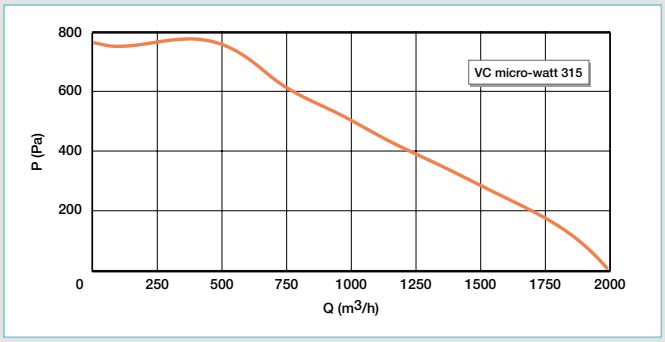








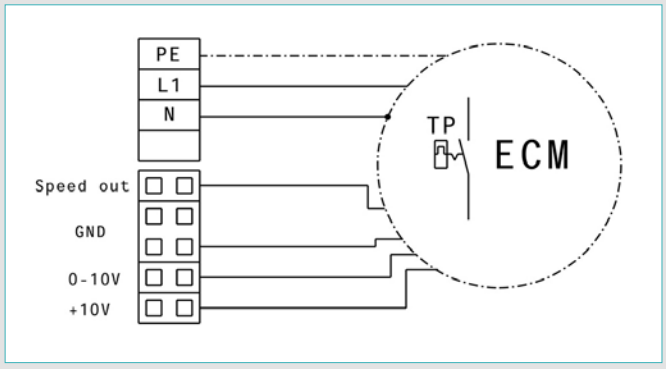




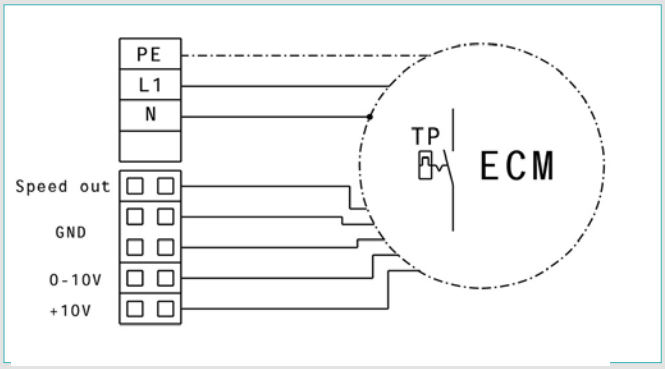
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Travailler hors tension.

VC MICRO-WATT 100/125/160/200



VC MICRO-WATT 250/315

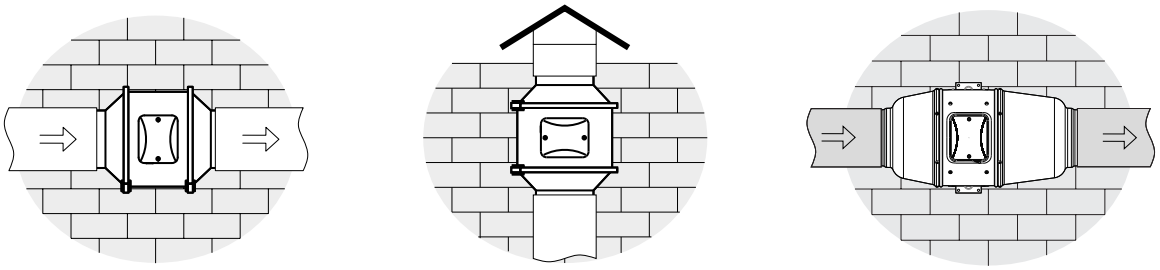


IN LINE XS - XPro - XSilent - VC - VC micro-watt

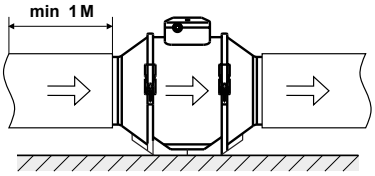
MISE EN ŒUVRE

1- Installation

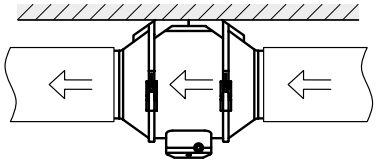
a) Montage toute position : XS, XPro, XSilent, VC et VC micro-watt



Montage mural



Montage sol (sauf VC et VC micro-watt)

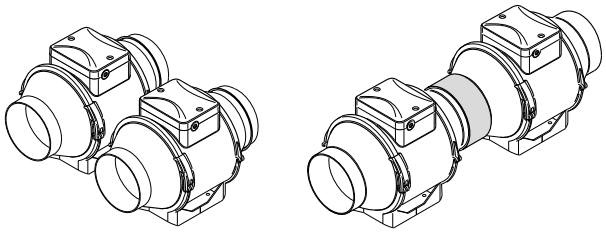


Montage plafond (sauf VC et VC micro-watt)

Fixation sol, mur ou plafond (4 vis et chevilles fournies).

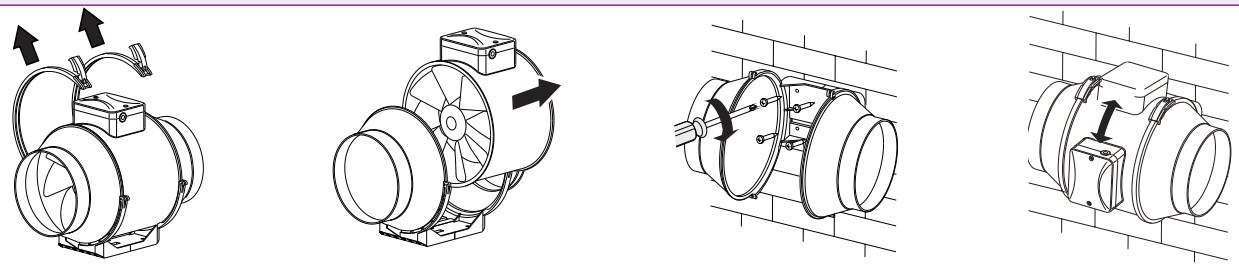
b) Modes d'installation XS, XPro, XSilent, VC et VC micro-watt

2 possibilités :
- En parallèle pour obtenir plus de débit.
- En série pour obtenir plus de pression.

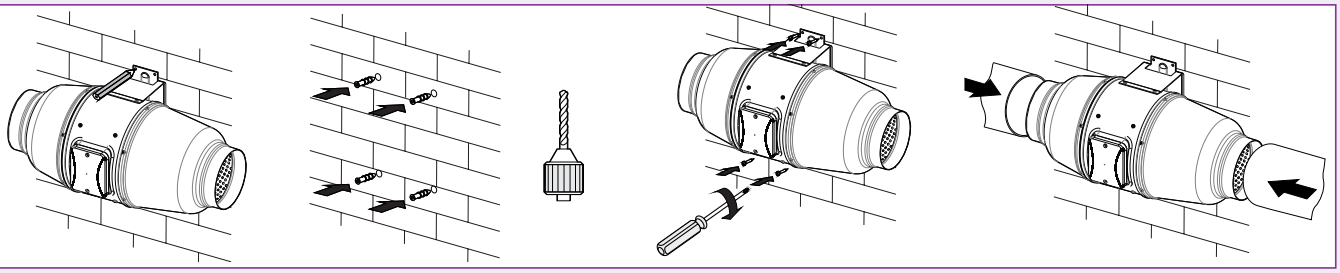


c) Installation facilitée

IN LINE XS et XPro : Bloc moteur démontable



IN LINE XSilent et VC D315 : Patte de fixation pour une installation rapide

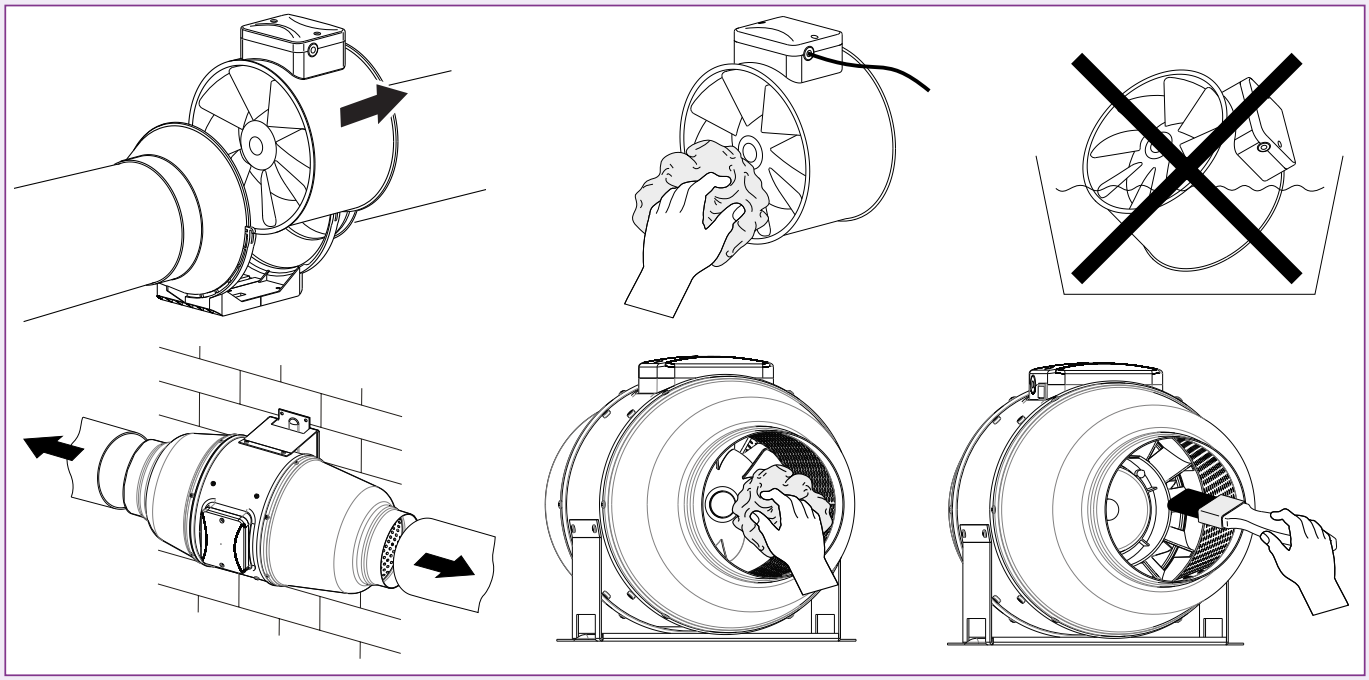


IN LINE XS - XPro - XSilent - VC - VC micro-watt

MISE EN ŒUVRE

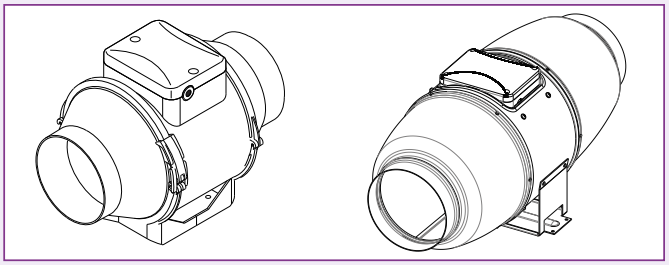
2- Entretien

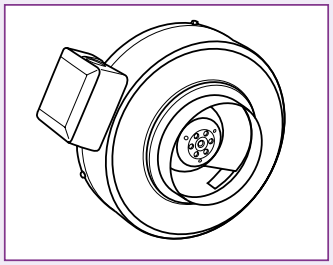
XS, XPro, XSilent, VC et VC micro-watt
Entretien périodique conseillé tous les 6 mois.



3- Mise en garde

IN LINE XS : la température limite de fonctionnement est comprise entre **+1°C** et **+40°C.**
IN LINE XPro et **XSilent** : la température limite de fonctionnement est comprise entre **+1°C** et **+45°C.**
VC : la température limite de fonctionnement est comprise entre **-25°C** et **55°C** (D315), **60°C** (D100 et 250), **65°C** (D125 et 160) et **70°C** (D200).
VC micro-watt : la température limite de fonctionnement est comprise entre **-30°C** et **60°C** sauf D250 (**70°C**) et D315 (**65°C**).
La température de l'air véhiculé ne doit pas dépasser **+60°C** (sauf VC D100, VC D250 et VC micro-watt D250 à **65°C**, VC D200 et VC 315 à **70°C**).





Ventilation simple flux individuelle et tertiaire

Ventilateurs de conduit IN LINE et VC

IN LINE

Avantages

- Très silencieux : faible bruit rayonné, à partir de 23 dB(A)*.
- Performances aérauliques optimisées.
- Facilité d'installation et de maintenance.
- Moteur performant et économe en énergie.
- Nombreuses applications en Habitat et Tertiaire.

** Lp à 3 m*

Principe de fonctionnement

- Raccordement de 1 ou 2 vitesses.
- Commande par l'intermédiaire d'un inverseur ou d'un variateur de tension.

VC / VC micro-watt

Avantages

- Performances aérauliques optimisées.
- Facilité d'installation et de maintenance.
- VC micro-watt : gamme basse consommation avec moteurs EC économes en énergie.
- Nombreuses applications en tertiaire.

Principe de fonctionnement

- Commande par variateur de tension ou auto-transformateur.
- VC micro-watt uniquement : kit de régulation à pression constante avec 2 valeurs jour/nuit disponible en option.

■ **ALDES AÉRAULIQUE** - Siège : Tél : +33 4 78 77 15 15 - Fax : +33 4 78 76 15 97
■ **ALDES INTERNATIONAL** - Tél : +33 4 78 77 15 34 - Fax : +33 4 78 77 15 56

www.aldes.com aldes

ecotello In_Line_X_VC_Tech_Corp_Fr_2 - 11/2015 - RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique.