

# Ventilation individuelle simple flux

## Ventilateurs de conduit IN LINE



IN LINE XS



IN LINE XPro



IN LINE XSilent

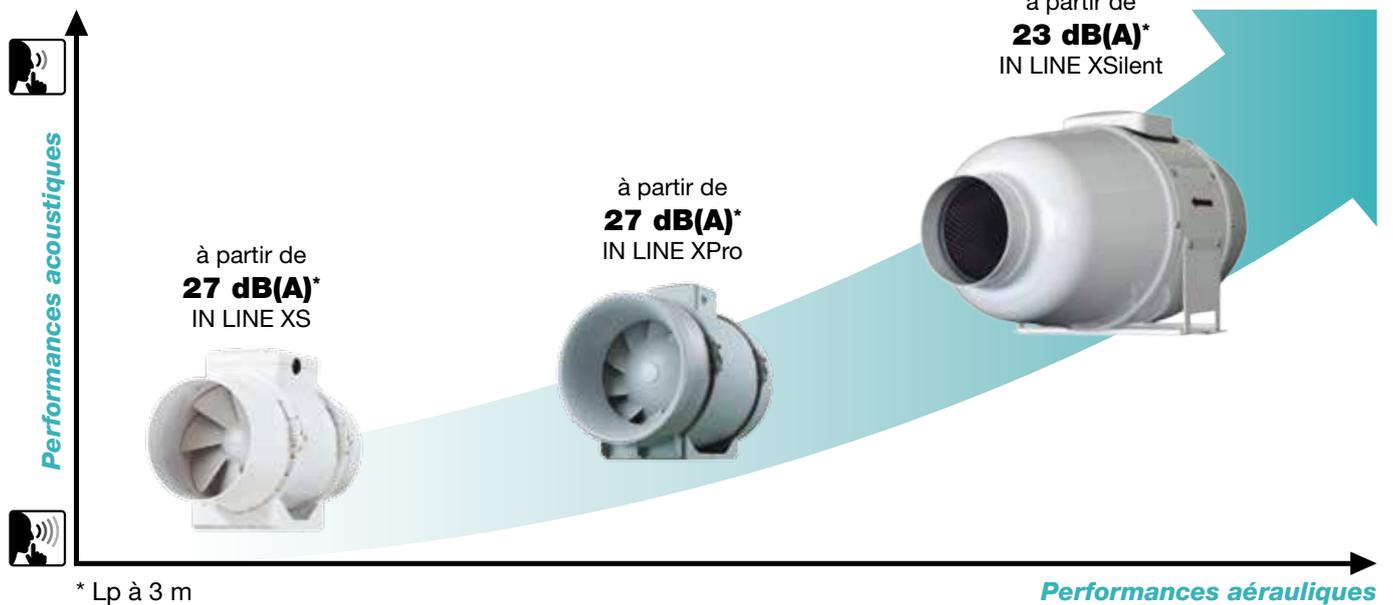
- Guide de choix
- Domaines d'applications
- Descriptions
- Gammes
- Installation
- Entretien
- Mise en garde

# Ventilation individuelle simple flux

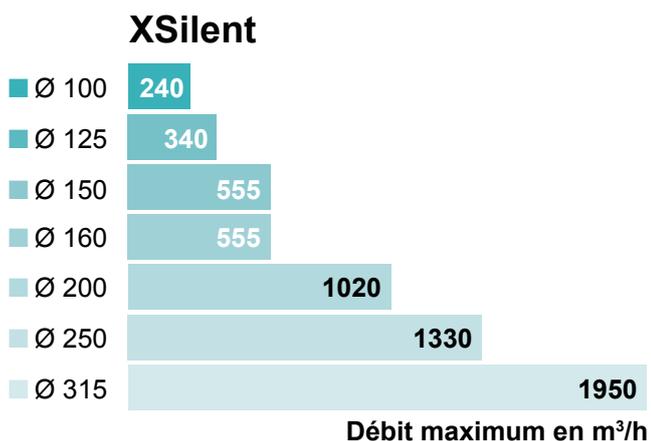
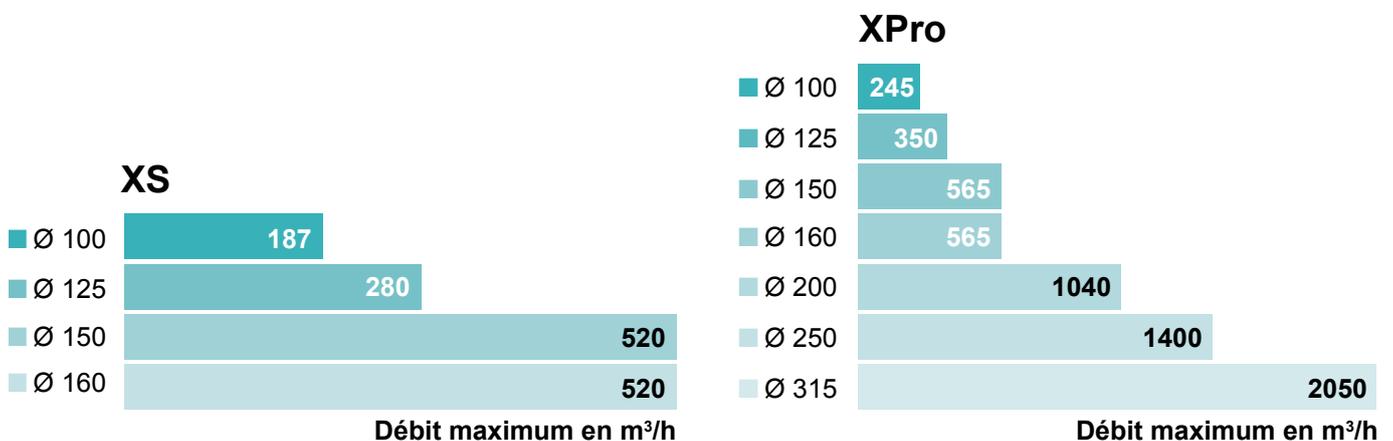
## Ventilateurs de conduit IN LINE

### GUIDE DE CHOIX

#### Choix du modèle par performance



#### Choix du diamètre par débit max



# Ventilation individuelle simple flux

## Ventilateurs de conduit IN LINE

### DOMAINES D'APPLICATIONS

#### IN LINE XS

Pour ventiler les petits espaces : sanitaires, buanderie, cave, cuisine...

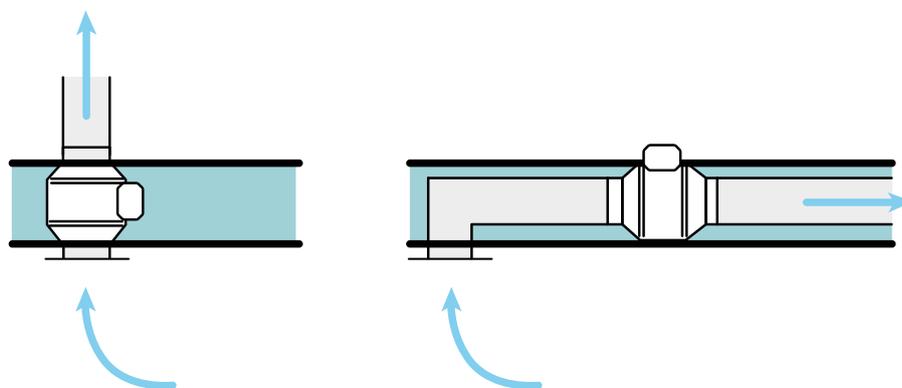
#### IN LINE XPro

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

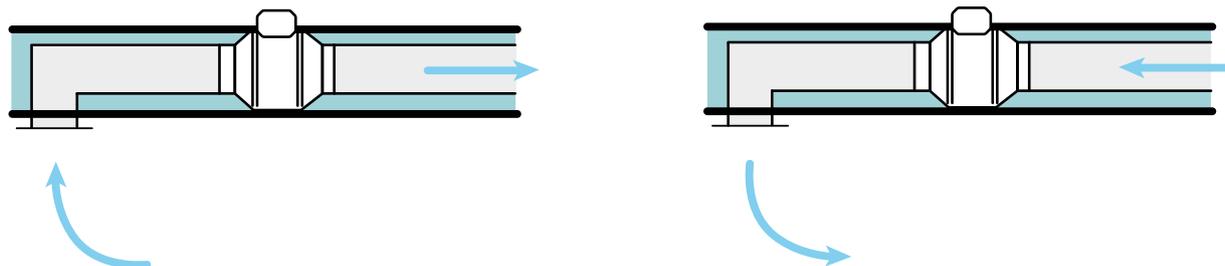
#### IN LINE XSilent

Pour ventiler des pièces ou des environnements spacieux, tout en garantissant un faible niveau de bruit : villa, hôtel, école, crèche, bureaux, salle de réunion, cinéma, salle de sport, amphithéâtre...

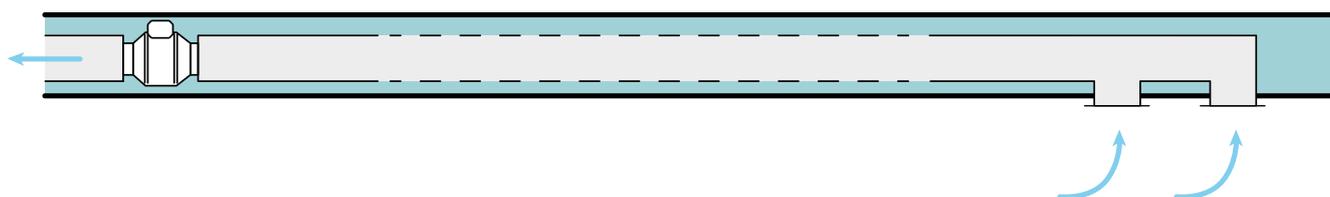
La gamme de ventilateurs de conduits IN LINE est polyvalente et s'adapte à tous vos projets de ventilation en habitat et petit tertiaire.



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.

# 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.
- Règlement 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

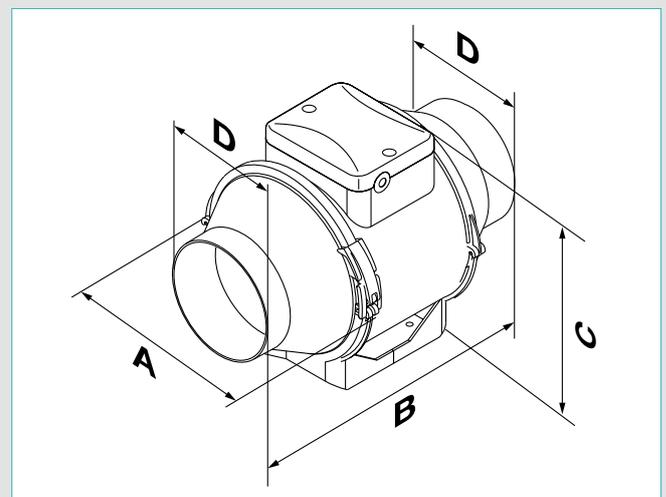
Les ventilateurs de conduit IN LINE XS peuvent fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation.

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

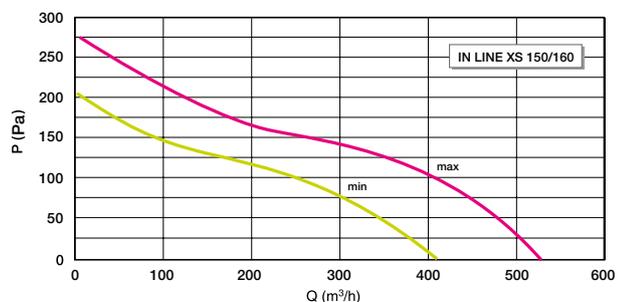
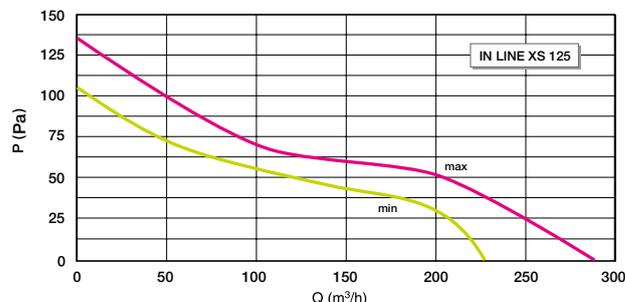
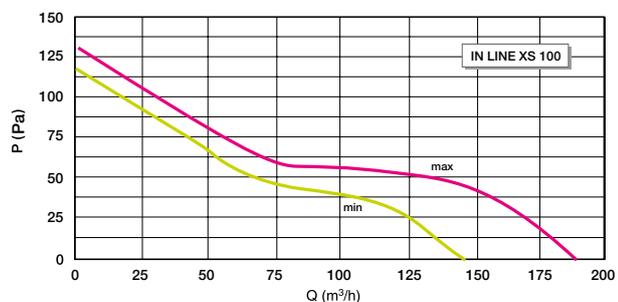
- Alimentation : 220/240 V - 50/60 Hz.
- Classement de l'appareil : IPX4.
- Protection thermique intégrée.
- Moteur sur roulement à billes.
- Longue durée de vie : 40 000 heures.

Modèle	Débit (m³/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

# Ventilation individuelle simple flux

## IN LINE XS

### CARACTERISTIQUES AERAULIQUES



# Ventilation individuelle simple flux

## IN LINE XPro



### 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 aérodynamiques 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



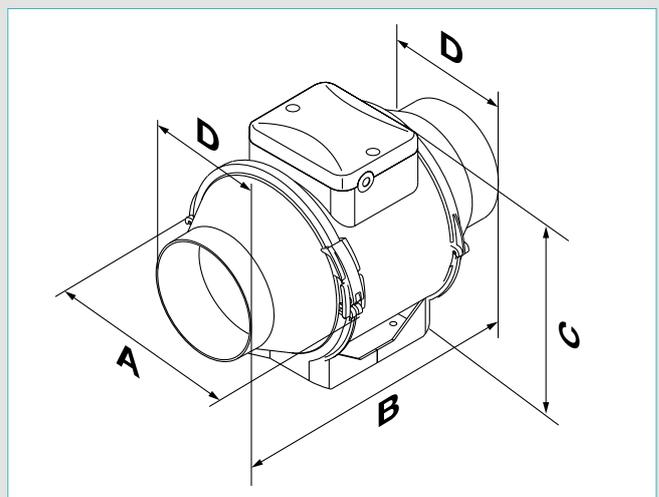
### LES + PRODUITS

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

### 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

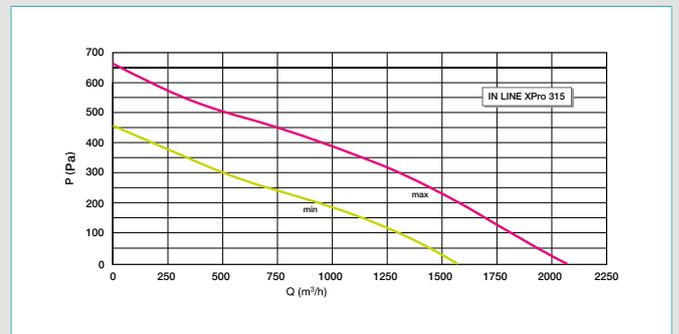
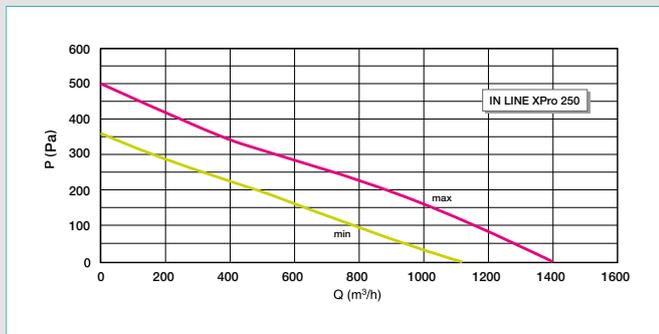
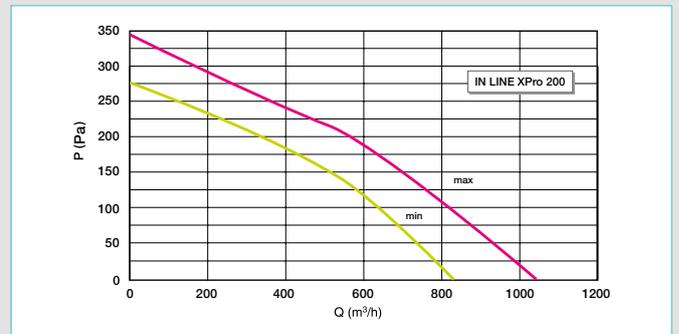
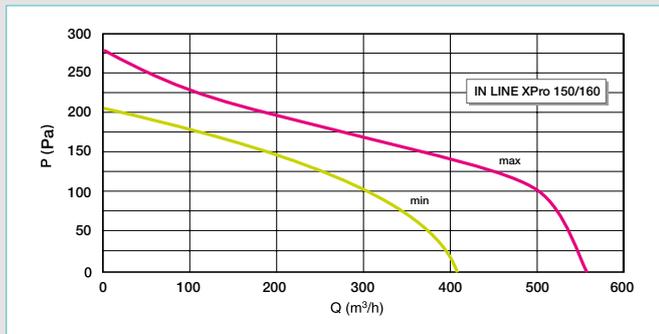
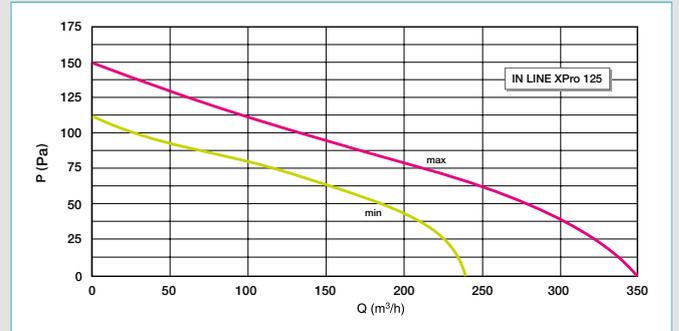
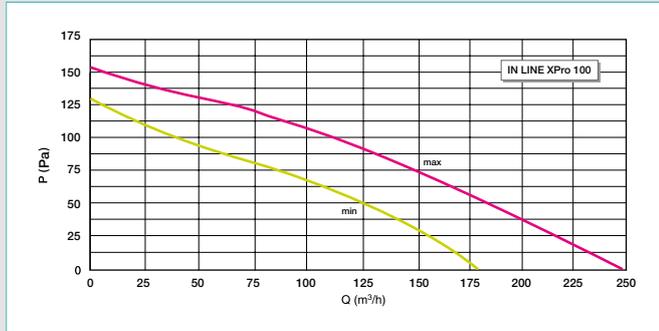
- Alimentation : 220/240 V - 50/60 Hz.
- Classement de l'appareil : IPX4.
- Protection thermique intégrée.
- Moteur sur roulement à billes.
- Longue durée de vie : 40 000 heures.

Modèle	Débit (m³/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

# Ventilation individuelle simple flux

## IN LINE XPro

### CARACTERISTIQUES AERAIQUES



# Ventilation individuelle simple flux

## IN LINE XSilent



### LES + PRODUITS

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

### CONFORMITÉ(S)

- Sécurité électrique CE.
- Règlement 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

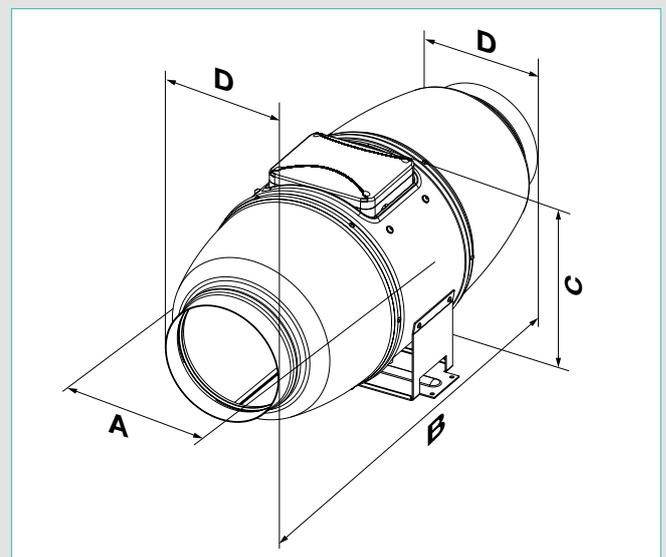
Les ventilateurs de conduit IN LINE XSilent peuvent fonctionner sur 1 ou 2 vitesses de ventilation.

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

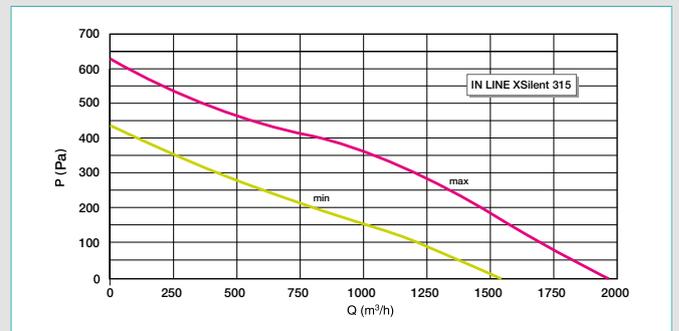
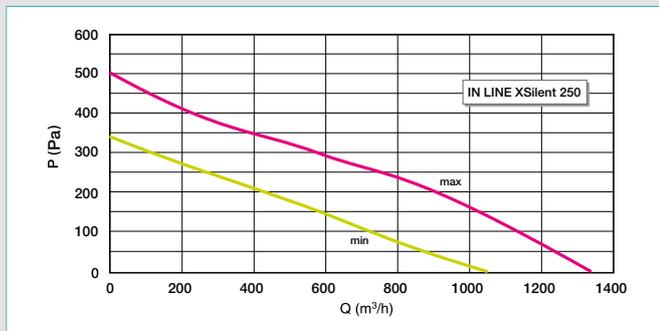
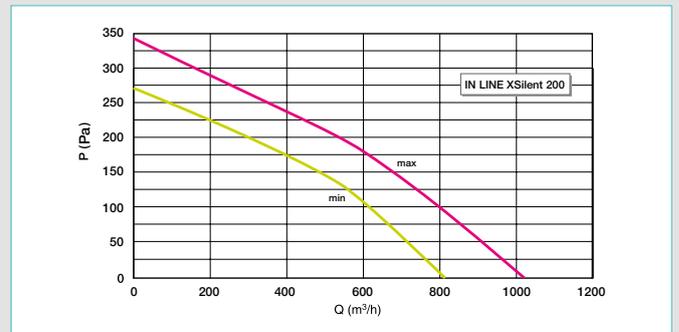
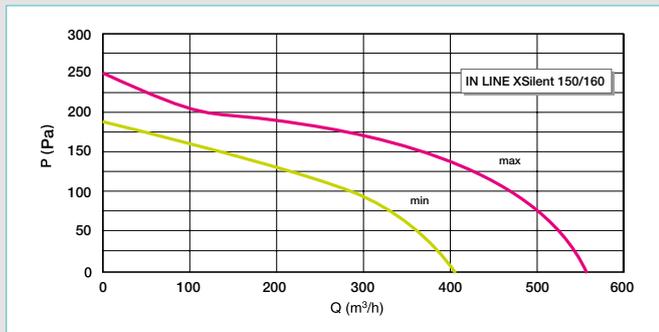
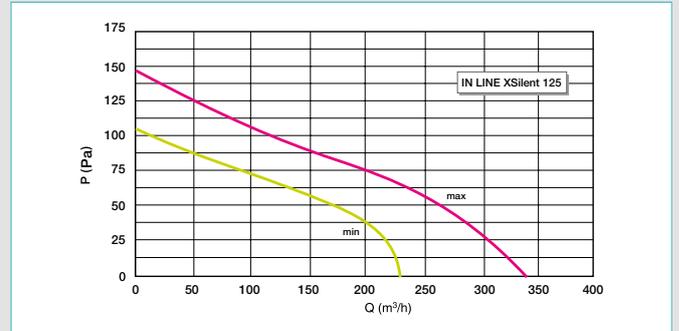
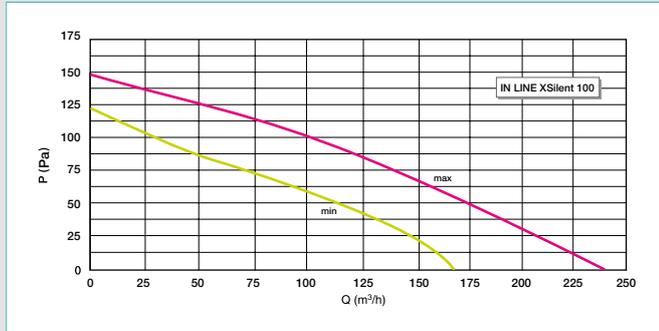
- Alimentation : 220/240 V - 50/60 Hz.
- Classement de l'appareil : IPX4.
- Protection thermique intégrée.
- Moteur sur roulement à billes.
- Longue durée de vie : 40 000 heures.

Modèle	Débit (m³/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

# Ventilation individuelle simple flux

## IN LINE XSilent

### CARACTERISTIQUES AERAULIQUES



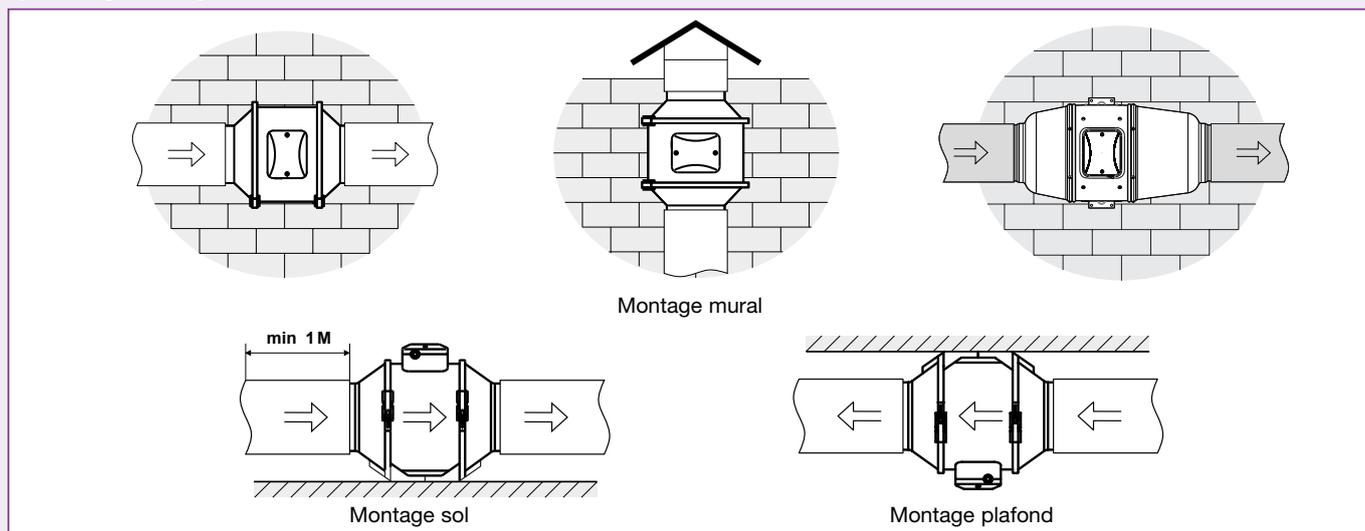
# Ventilation individuelle simple flux

## IN LINE XS - XPro - XSilent

### MISE EN ŒUVRE

#### 1- Installation

##### a) Montage toute position : XS & XPro & XSilent

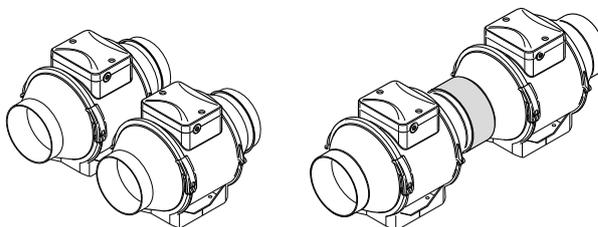


Fixation sol, mur ou plafond (4 vis et chevilles fournies).

##### b) Modes d'installation XS & XPro & XSilent

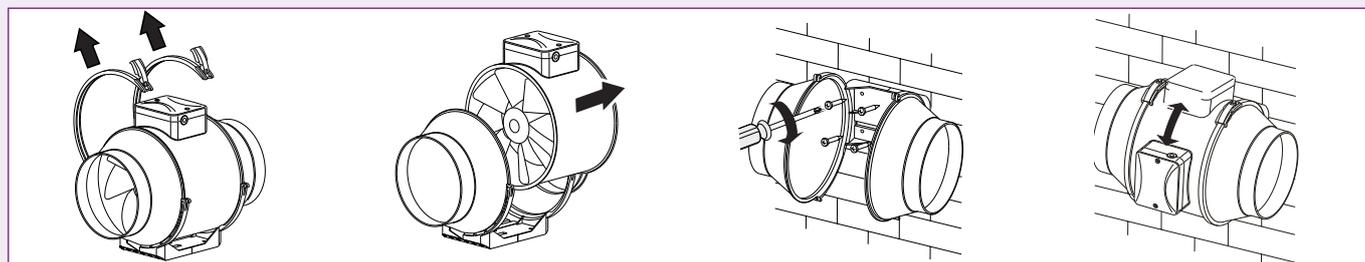
2 possibilités :

- En parallèle pour obtenir plus de débit.
- En série pour obtenir plus de pression.

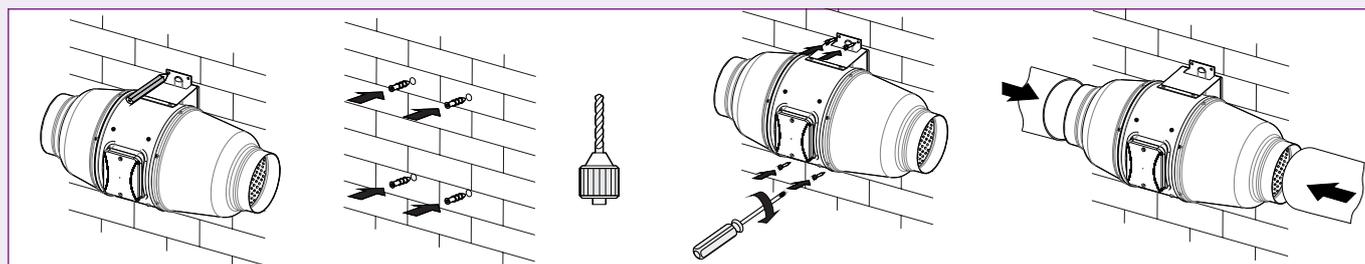


##### c) Installation facilitée

IN LINE XS et XPro : Bloc moteur démontable



IN LINE XSilent : Patte de fixation pour une installation rapide



# Ventilation individuelle simple flux

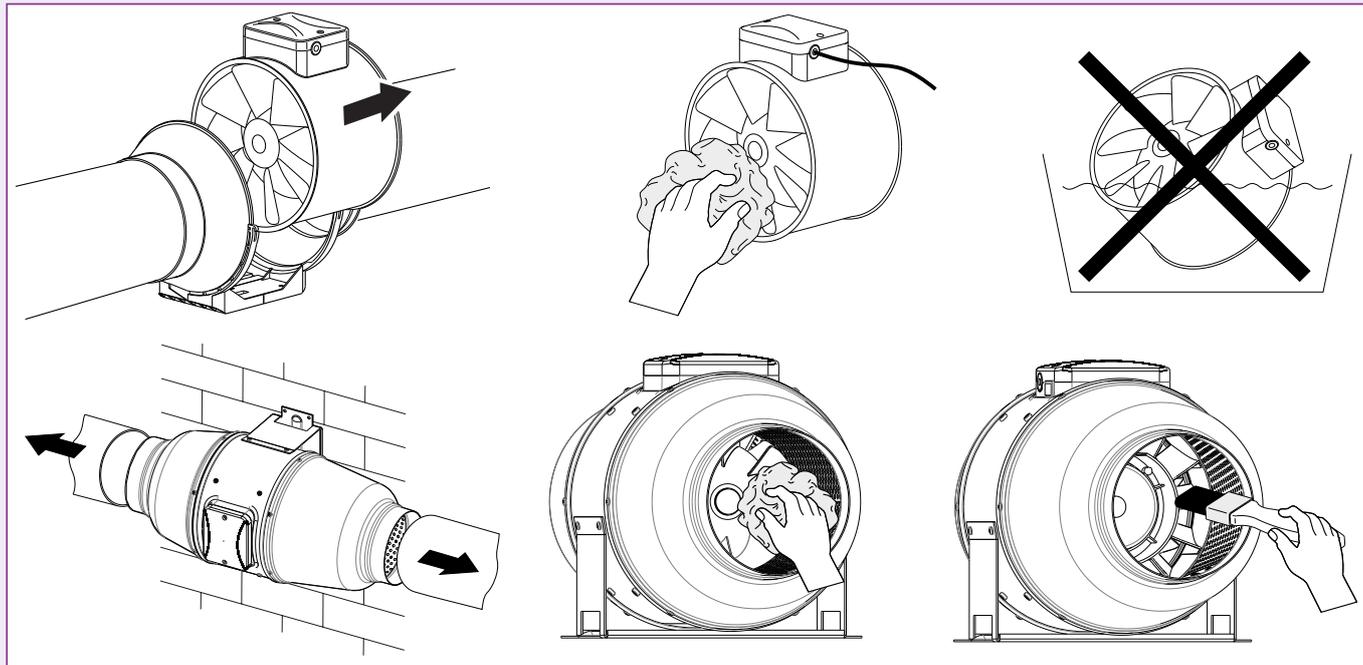
IN LINE XS - XPro - XSilent

## MISE EN ŒUVRE

### 2- Entretien

**XS & XPro & XSilent**

Entretien périodique conseillé tous les 6 mois.

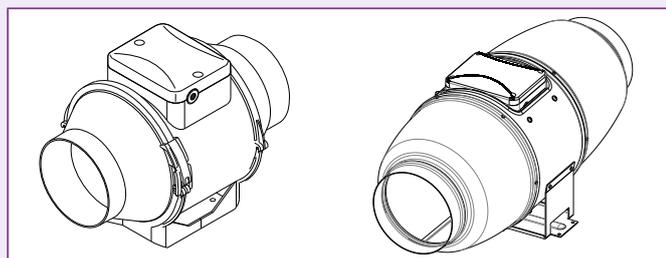


### 3- Mise en garde

**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**.

La température de l'air véhiculé ne doit pas dépasser **+60°C**.



# Ventilation individuelle simple flux

## Ventilateurs de conduit 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.

\*  $L_p$  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.

■ 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](http://www.aldes.com) **aldes**

