

Ventilación individual simple flujo

Ventiladores de conducto IN LINE



IN LINE XS



IN LINE XPro



IN LINE XSilent

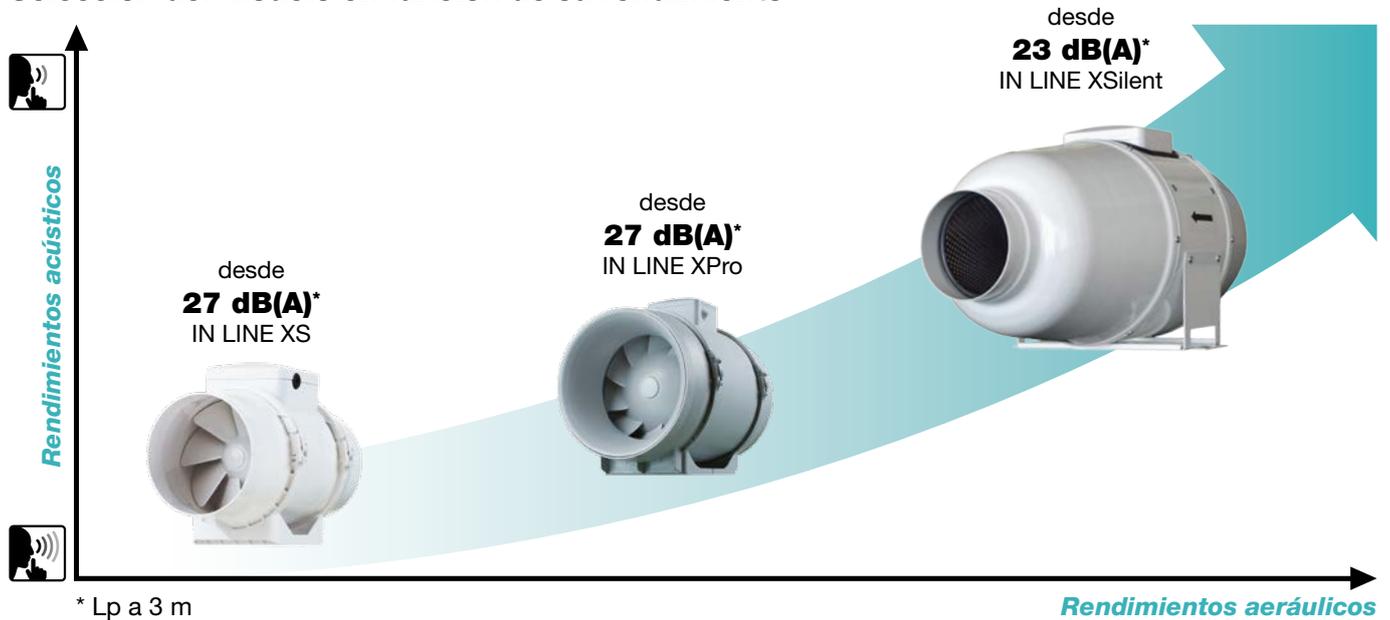
- Guía de selección
- Campo de aplicación
- Descripción
- Gama
- Instalación
- Mantenimiento
- Advertencia

Ventilación individual simple flujo

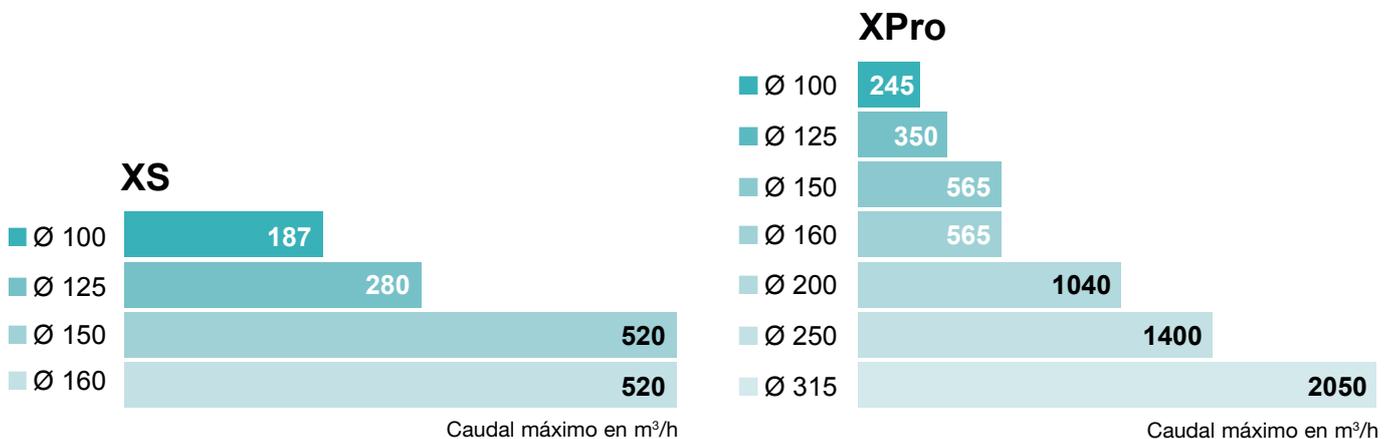
Ventiladores de conducto IN LINE

GUÍA DE SELECCIÓN

Selección del modelo en función de su rendimiento



Selección del diámetro según caudal máximo



Ventilación individual simple flujo

Ventiladores de conducto IN LINE

Campos de aplicación

IN LINE XS

Para ventilar espacios pequeños: sanitarios, lavadero, bodega, cocina...

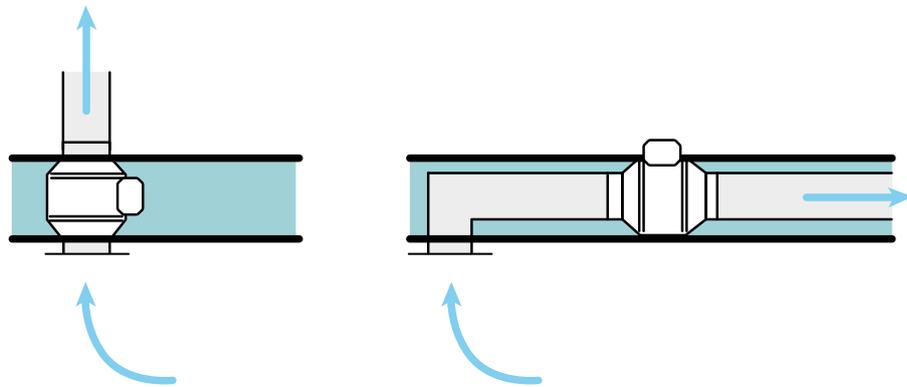
IN LINE XPro

Para ventilar un único local o volúmenes mayores: cocina, sanitarios, caseta de piscina, piso, chalé, taller, vestuarios, comedor, sala de fiestas...

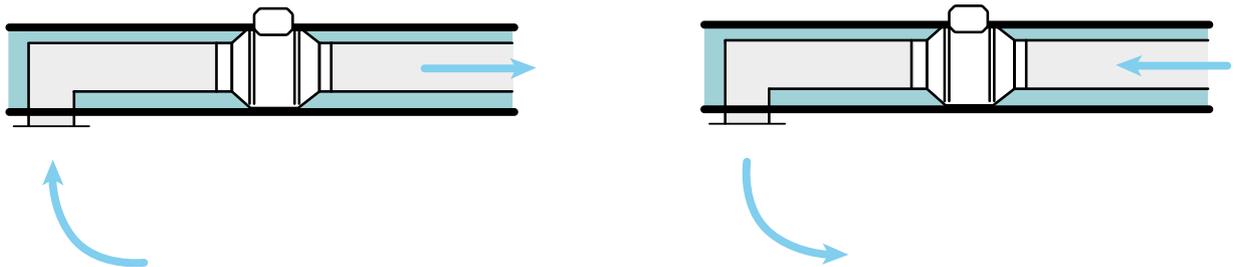
IN LINE XSilent

Para ventilar locales o entornos espaciosos garantizando al mismo tiempo un bajo nivel de ruido: villa, hotel, escuela, guardería, despacho, sala de reunión, cine, gimnasio, anfiteatro...

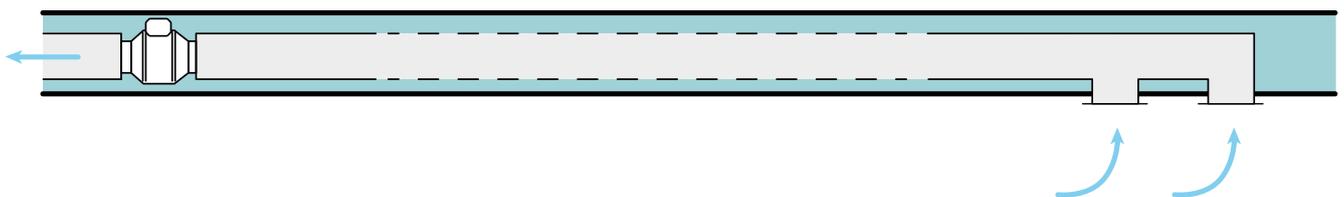
La gama de ventiladores de conducto IN LINE es polivalente y se adapta a todos sus proyectos de ventilación para hábitat y pequeño terciario.



Se instala en cualquier punto de la red y en cualquier posición.



Permite la impulsión o la extracción según el sentido de montaje.



Compatible con redes de expulsión de largo recorrido.

Ventilación individual simple flujo

IN LINE XS



LOS + PRODUCTOS

- Compacto.
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a su bloque motor desmontable.
- Nivel sonoro reducido desde 27 dB(A) (Lp a 3 m).

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reglamento de referencia ERP 2015 CE 327/2011.
- Seguridad eléctrica GS.
- Reciclado eléctrico RAEE.

GAMA

Denominación	Código
IN LINE XS 100	11022330
IN LINE XS 125	11022331
IN LINE XS 150	11022332
IN LINE XS 160	11022333

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Conexión de 1 ó 2 velocidades.
- Control mediante un inversor o un variador de tensión.

DESCRIPCIÓN

- Ventilador de conducto.
- Material: ABS.
- Motor monofásico de 2 velocidades.
- Bloque motor desmontable.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación de uno o varios locales.
- Permite la extracción o la impulsión.
- Instalación en cualquier punto de la red.
- Hábitat (sanitario, cocina, lavadero, bodega...) y pequeño terciario.

MONTAJE

- Conexión entre conductos o en extremo de conducto.
- Montaje en cualquier posición.
- Fijación a pared mediante la pletina de montaje.
- Posibilidad de montaje en serie para mayor presión o montaje en paralelo para mayor caudal.
- Prever rejillas de paso de aire o un rebaje de las puertas para un funcionamiento correcto de la instalación.

ACCESORIOS

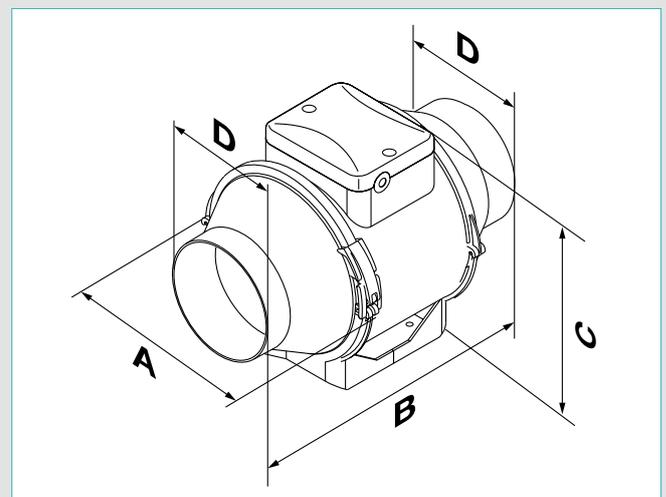
Los ventiladores de conducto IN LINE XS pueden funcionar con 1 ó 2 velocidades de ventilación.

En el caso de una conexión de 2 velocidades, el control se efectúa mediante un inversor o un variador de tensión.

Denominación	Código
Inversor 2 posiciones	11022030
Variador de velocidad 1,5 A	11022358



DIMENSIONES (mm) - PESOS



Modelo	D	A	B	C	Peso (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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

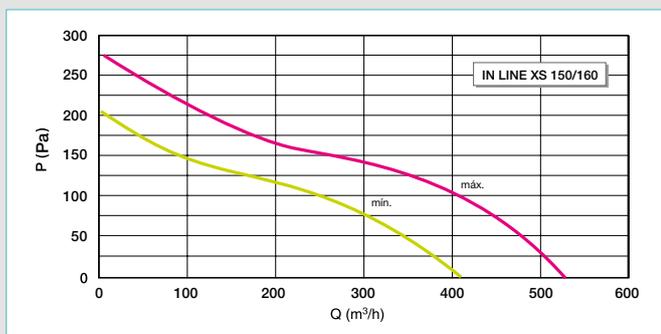
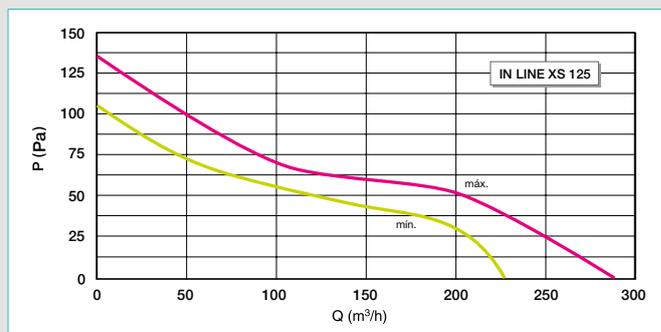
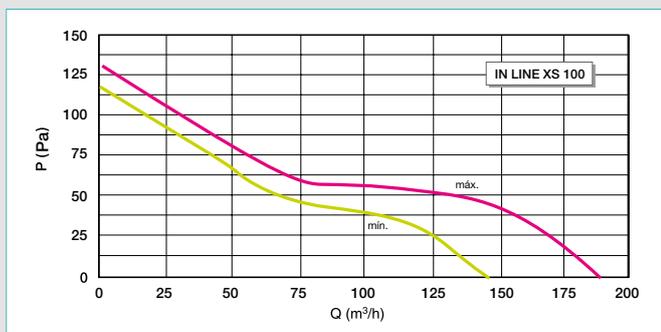
- Alimentación: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Clase de protección: IPX4.
- Protección térmica integrada.
- Motor de rodamiento de bolas.
- Larga vida útil: 40 000 horas.

Modelo	Caudal (m³/h)		Consumo (W)		RPM		Lp a 3 m (dB(A))		Lw (dB(A))
	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	
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

Ventilación individual simple flujo

IN LINE XS

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



Ventilación individual simple flujo

IN LINE XPro



LOS + PRODUCTOS

- Compacto.
- Motor eficiente y de bajo consumo.
- Nivel sonoro reducido desde 27 dB(A) (Lp a 3 m).
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a su bloque motor desmontable.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reglamento de referencia ERP 2015 CE 327/2011.
- Seguridad eléctrica GS.
- Reciclado eléctrico RAEE.

GAMA

Denominación	Referencia
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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Conexión de 1 ó 2 velocidades.
- Control mediante un inversor o un variador de tensión.

DESCRIPCIÓN

- Ventilador de conducto.
- Material: PP de baja inflamabilidad.
- Motor monofásico de 2 velocidades, alta eficiencia.
- Rendimientos aeráulicos y acústicos optimizados: mayor presión para un consumo eléctrico reducido.
- Bloque motor desmontable.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación de uno o varios locales.
- Permite la extracción o la impulsión.
- Instalación en cualquier punto de la red.
- Hábitat (cocina, sanitarios, piso, chalé...) y terciario (oficina, taller, sala de fiestas...).

MONTAJE

- Conexión entre conductos o en extremo de conducto.
- Montaje en cualquier posición.
- Fijación a pared mediante la pletina de montaje.
- Posibilidad de montaje en serie para mayor presión o montaje en paralelo para mayor caudal.
- Prever rejillas de paso de aire o un rebaje de las puertas para un funcionamiento correcto de la instalación.

ACCESORIOS

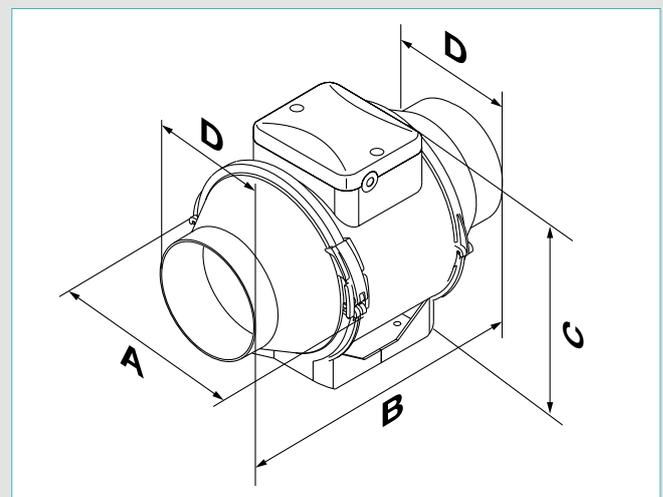
Los ventiladores de conducto IN LINE XS pueden funcionar con 1 ó 2 velocidades de ventilación.

En el caso de una conexión de 2 velocidades, el control se efectúa mediante un inversor o un variador de tensión.

Denominación	Código
Inversor 2 posiciones	11022030
Variador de velocidad 1,5 A	11022358



DIMENSIONES (mm) - PESOS



Modelo	D	A	B	C	Peso (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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

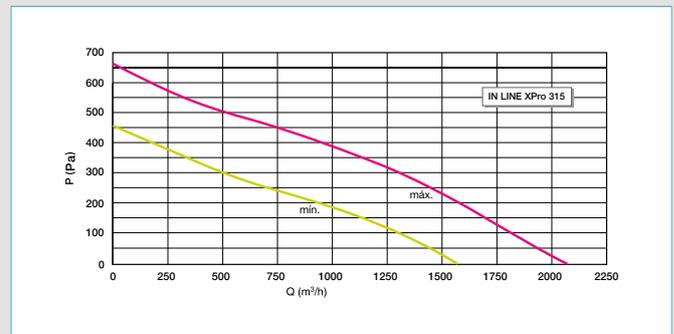
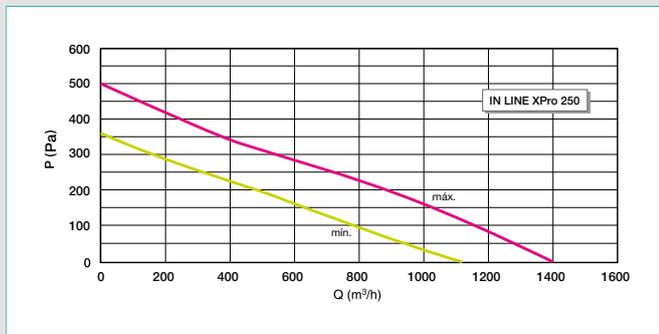
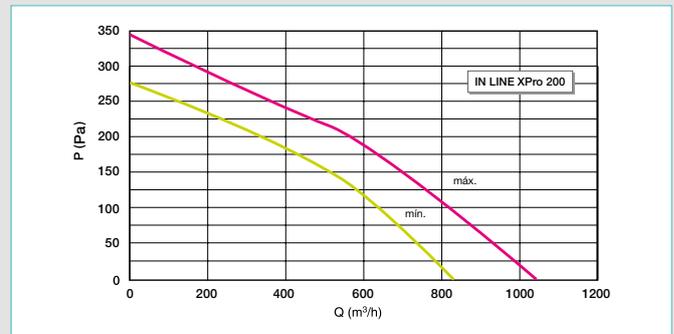
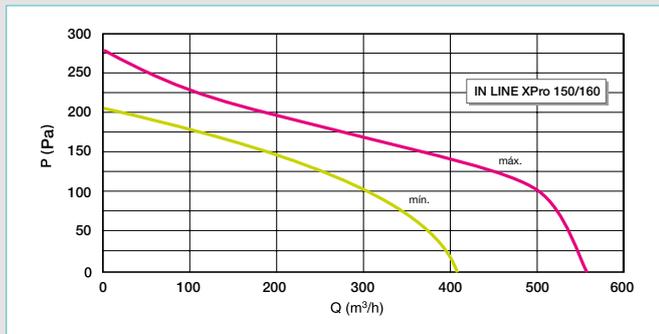
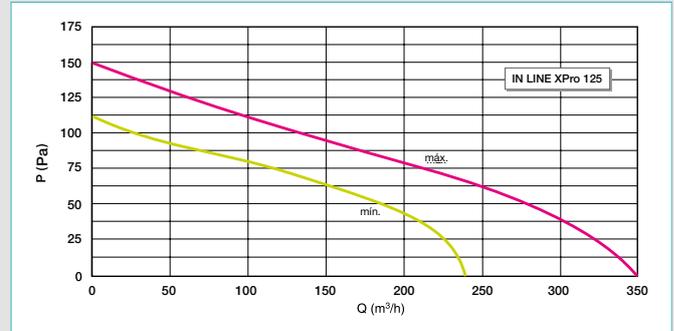
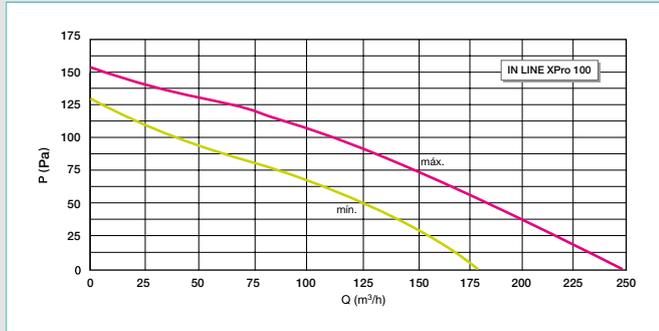
- Alimentación: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Clase de protección: IPX4.
- Protección térmica integrada.
- Motor de rodamiento de bolas.
- Larga vida útil: 40 000 horas.

Modelo	Caudal (m³/h)		Consumo (W)		RPM		Lp a 3 m (dB(A))		Lw (dB(A))
	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	
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

Ventilación individual simple flujo

IN LINE XPro

CARACTERÍSTICAS AERÁICAS



Ventilación individual simple flujo

IN LINE XSilent



LOS + PRODUCTOS

- Muy silenciosos: bajo nivel de ruido radiado.
- Rendimientos aeráulicos optimizados desde 23 dB(A) (Lp a 3 m).
- Carcasa de acero.

CONFORMIDAD(ES)

- Seguridad eléctrica CE.
- Reglamento de referencia ERP 2015 CE 327/2011.
- Seguridad eléctrica GS.
- Reciclado eléctrico RAEE.

GAMA

Denominación	Código
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

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Conexión de 1 ó 2 velocidades.
- Control mediante un inversor o un variador de tensión.

DESCRIPCIÓN

- Ventilador de conducto.
- Carcasa exterior de acero pintado, carcasa interior y hélice en ABS.
- Aislado acústica y térmicamente con 50 mm de lana de roca.
- Motor monofásico de 2 velocidades, alta eficiencia.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Ventilación de uno o varios locales.
- Permite la extracción o la impulsión.
- Instalación en cualquier punto de la red.
- Hábitat (piso, chalé...) y terciario (hotel, biblioteca...).

MONTAJE

- Conexión entre conductos o en extremo de conducto.
- Montaje en cualquier posición.
- Fijación a pared mediante la pletina de montaje.
- Posibilidad de montaje en serie para mayor presión o montaje en paralelo para mayor caudal.
- Prever rejillas de paso de aire o un rebaje de las puertas para un funcionamiento correcto de la instalación.

ACCESORIOS

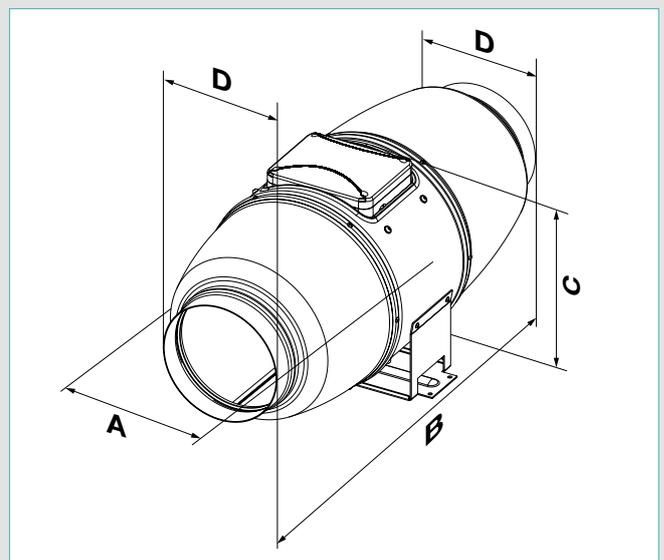
Los ventiladores de conducto IN LINE XS pueden funcionar con 1 ó 2 velocidades de ventilación.

En el caso de una conexión de 2 velocidades, el control se efectúa mediante un inversor o un variador de tensión.

Denominación	Código
Inversor 2 posiciones	11022030
Variador de velocidad 1,5 A	11022358



DIMENSIONES (mm) - PESOS



Modelo	D	A	B	C	Peso (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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

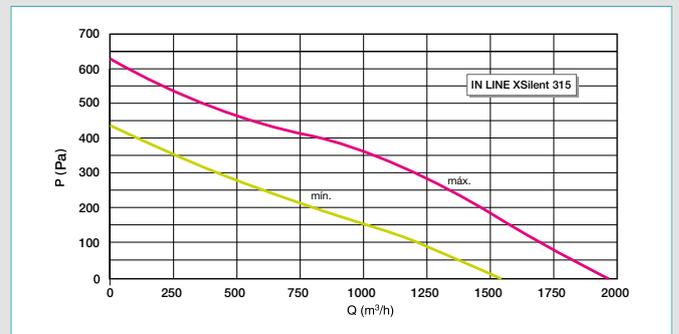
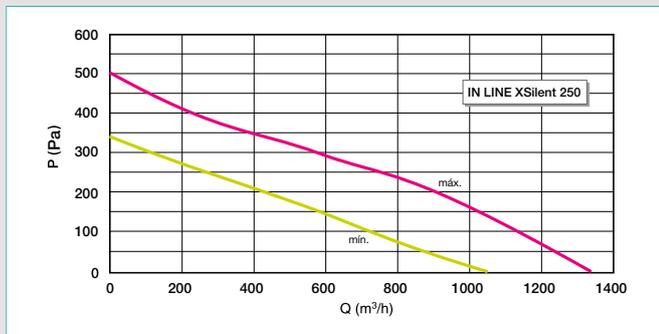
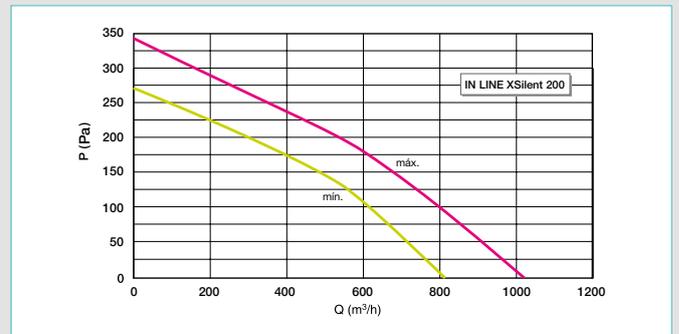
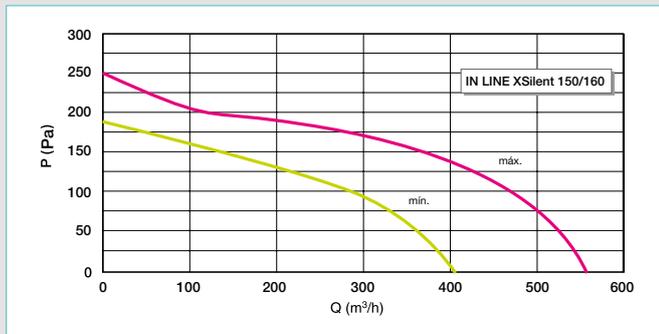
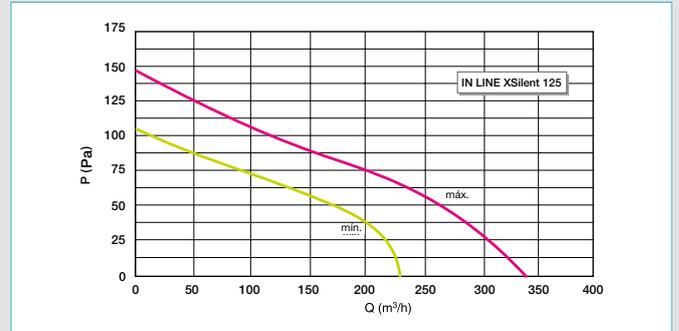
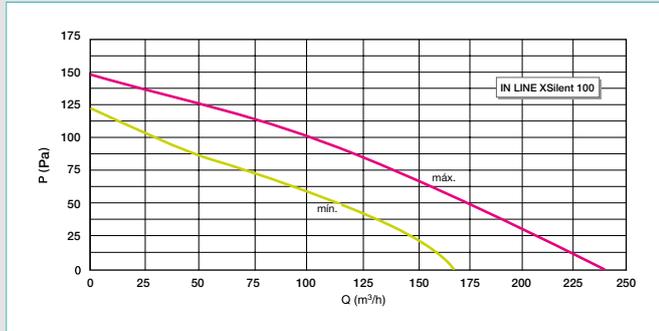
- Alimentación: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Clase de protección: IPX4.
- Protección térmica integrada.
- Motor de rodamiento de bolas.
- Larga vida útil: 40 000 horas.

Modelo	Caudal (m³/h)		Consumo (W)		RPM		Lp a 3 m (dB(A))		Lw (dB(A))
	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	
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

Ventilación individual simple flujo

IN LINE XSilent

CARACTERÍSTICAS AERÁULICAS



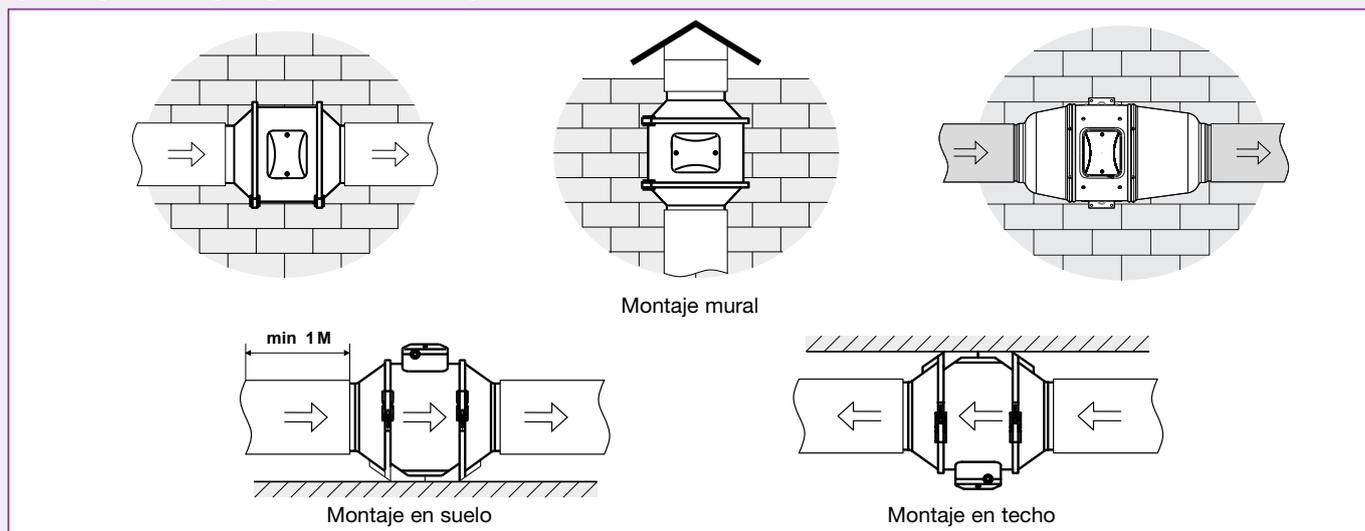
Ventilación individual simple flujo

IN LINE XS - XPro - XSilent

MONTAJE

1- Instalación

a) Montaje en cualquier posición: XS, XPro y XSilent

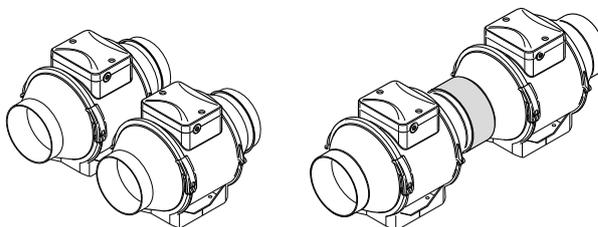


Fijación en suelo, pared o techo (4 tornillos y tacos suministrados).

b) Modos de instalación XS, XPro y XSilent

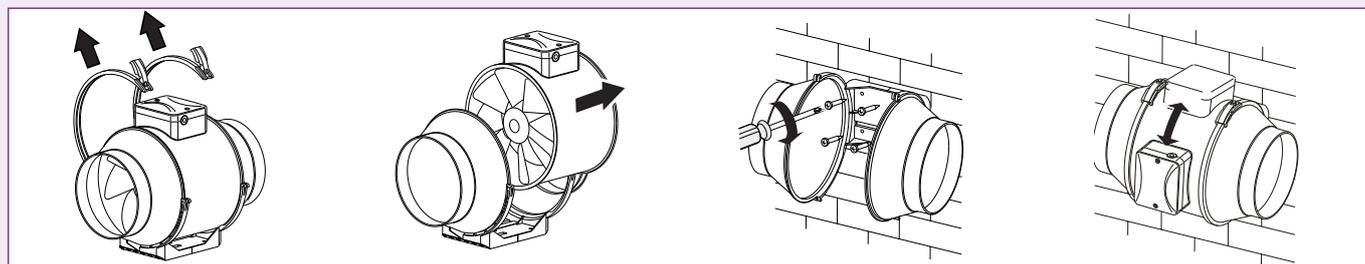
2 posibilidades:

- En paralelo para obtener mayor caudal.
- En serie para obtener mayor presión.

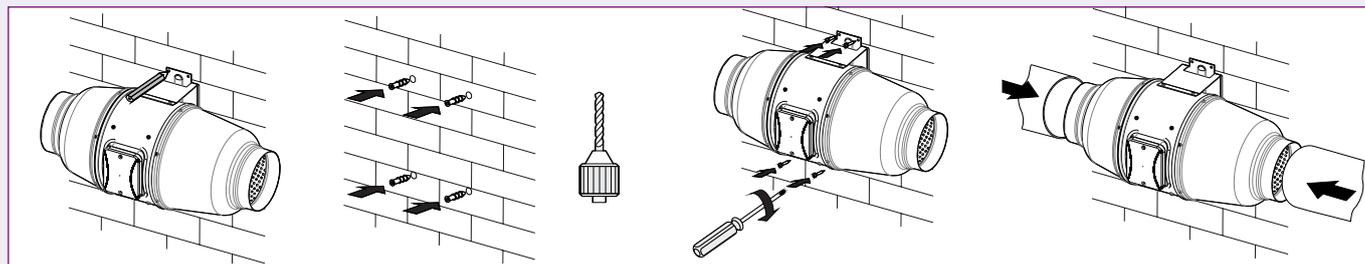


c) Fácil instalación

IN LINE XS y XPro: Bloque motor desmontable



IN LINE XSilent: Pata de fijación para una rápida instalación



Ventilación individual simple flujo

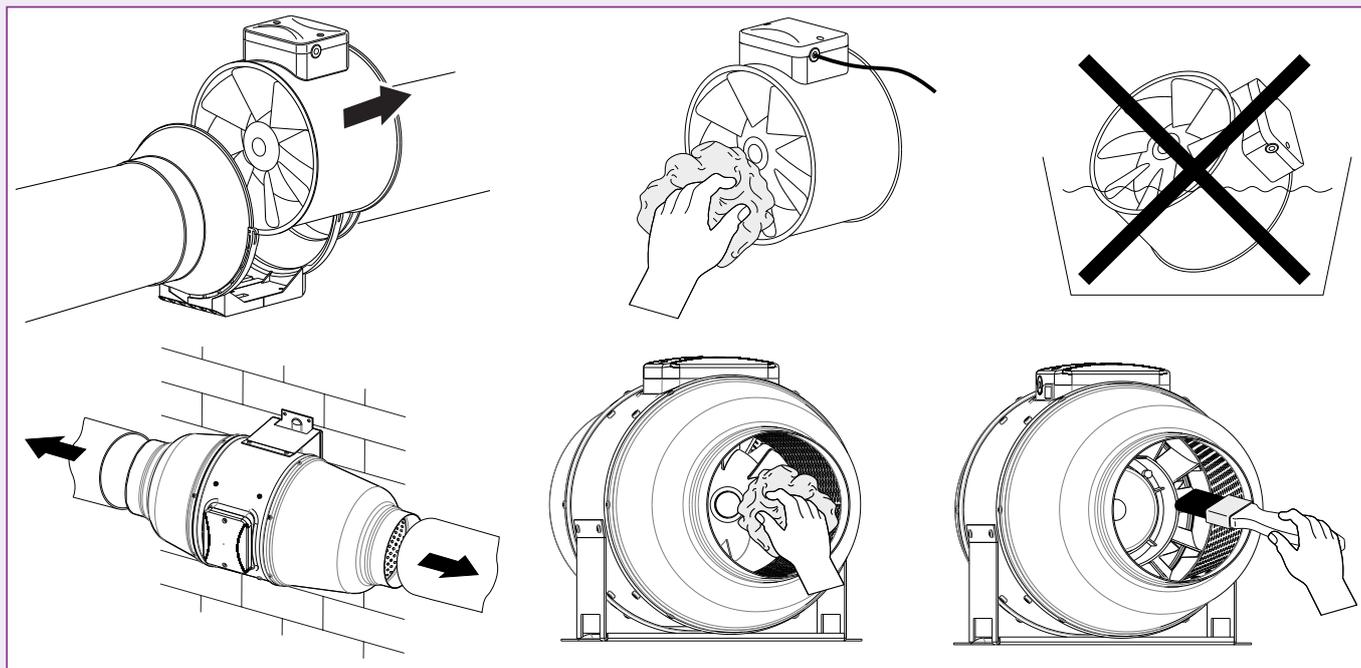
IN LINE XS - XPro - XSilent

MONTAJE

2- Mantenimiento

XS, XPro y XSilent

Mantenimiento periódico aconsejado cada 6 meses.

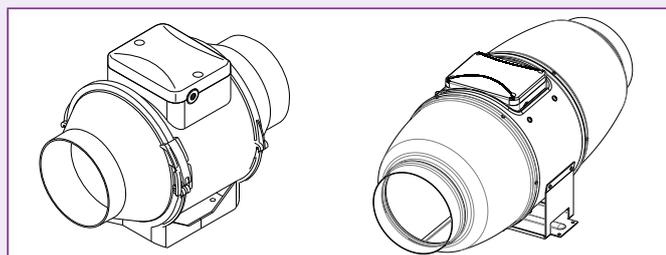


3- Advertencia

IN LINE XS: la temperatura límite de funcionamiento está situada entre **+1°C y +40°C**.

IN LINE XPro y XSilent: la temperatura límite de funcionamiento está situada entre **+1°C y +45°C**.

La temperatura del aire transportado no debe superar **+60°C**.



Ventilación individual simple flujo

Ventiladores de conducto IN LINE



Ventajas

- Muy silenciosos: baja nivel de ruido radiado, desde 23 dB(A)*.
- Rendimientos aeráulicos optimizados.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Motor eficiente y de bajo consumo.
- Numerosas aplicaciones en hábitat y terciario.

* L_p a 3 m

Principio de funcionamiento

- Conexión de 1 ó 2 velocidades.
- Controlado mediante un inversor o un variador de tensión.

■ ALDER VENTICONTROL - Sede: Tel.: +34 91 428 20 12 - Fax: +34 91 746 31 32
■ ALDES INTERNATIONAL - Tel.: +33 4 78 77 15 34 - Fax: +33 4 78 77 15 56