



SV

EXTRACTOR EN LINEA CON BAJO NIVEL SONORO

SVE/PLUS

CON AISLAMIENTO ACÚSTICO DE 40 MM

SVE/EW

CON MOTORES ELECTRÓNICOS BRUSHLESS E.C.



SV SVE/PLUS

SV: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica
SVE/PLUS: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente



SV



SVE/PLUS: Tapa registro abatible, excepto modelos 100-125-150/L

Ventilador:

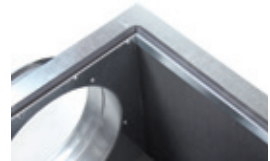
- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente
- SV: Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala
- SVE/PLUS: Turbina con álabes a reacción excepto modelos 100-125-150-160-200/H, con turbina multipala.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos
- SVE/PLUS: Equipados con tapa registro abatible, excepto modelos 100-125-160/L-150/L
- SVE/PLUS: Pies soporte integrados en la caja, que facilitan su montaje
- SV: Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje
- Dirección aire sentido lineal

Código pedido S interruptor incorporado



Motor:

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.
- SV: Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.
- SVE/PLUS: Modelos 150/H, 160/H y 200/H monofásicos 230V 50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C

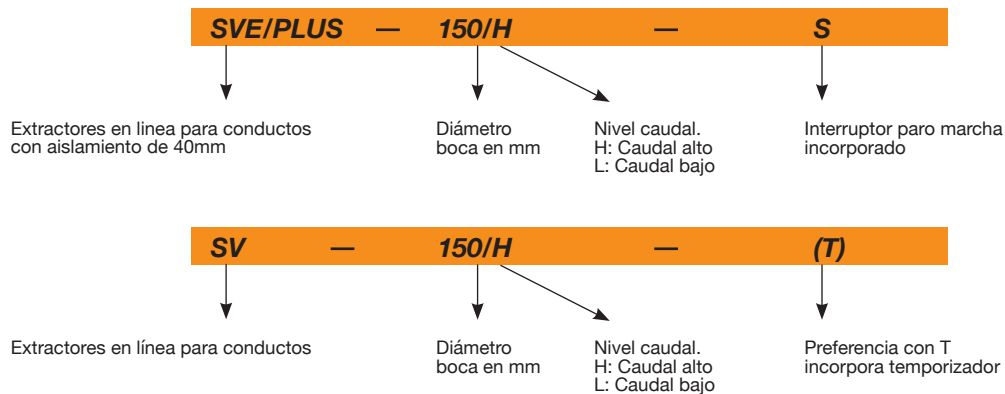


Aislante acústico de 40mm modelo SVE/PLUS

Acabado:

- SV: Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosatos.
- SVE/PLUS: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible 230V (A)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel sonoro irradiado dB(A)	Peso aprox. (Kg)
SV-125/H	2720	0,65	0,14	400	32	5,2
SV-125/H-T	2720	0,65	0,14	400	32	5,2
SV-150/H	2580	1,00	0,23	560	40	6,8
SV-150/H-T	2580	1,00	0,23	560	40	6,8
SV-200/H	1400	0,75	0,12	880	44	8,0
SV-200/H-T	1400	0,75	0,12	880	44	8,0
SV-200/L	1450	0,70	0,13	760	42	8,0
SV-250/H	2500	0,85	0,20	1300	48	10,8
SV-250/L	2680	0,75	0,13	1000	46	10,8
SV-315/H	1400	0,65	0,13	2100	50	21,0
SV-350/H	1400	0,95	0,22	2850	51	28,5
SV-400/H	1350	1,80	0,39	3500	53	38,0

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible 230V (A)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel sonoro irradiado dB(A)	Peso aprox. (Kg)	Tipo de turbina
SVE/PLUS-100/L	1800	0,45	0,1	290	37	9,0	Forward
SVE/PLUS-125/H	2230	0,75	0,18	370	48	9,5	Forward
SVE/PLUS-125/L	1800	0,45	0,10	310	38	9,0	Forward
SVE/PLUS-150/H	2250	1,00	0,25	490	45	12,0	Forward
SVE/PLUS-150/L	2230	0,75	0,18	355	45	9,5	Forward
SVE/PLUS-160/H	2250	1,00	0,25	490	45	12,0	Forward
SVE/PLUS-160/L	2230	0,75	0,18	355	45	9,5	Forward
SVE/PLUS-200/H	1400	0,75	0,12	760	36	16,5	Forward
SVE/PLUS-200/L	2650	0,70	0,18	640	47	13,5	Backward
SVE/PLUS-250/H	2400	0,75	0,18	1140	53	15,0	Backward
SVE/PLUS-250/L	2750	0,75	0,17	705	45	14,0	Backward
SVE/PLUS-315/H	1400	0,65	0,12	1315	37	23,0	Backward
SVE/PLUS-350/H	1400	0,95	0,14	1555	34	29,5	Backward
SVE/PLUS-400/H	1350	1,80	0,30	2310	37	33,0	Backward

Características acústicas

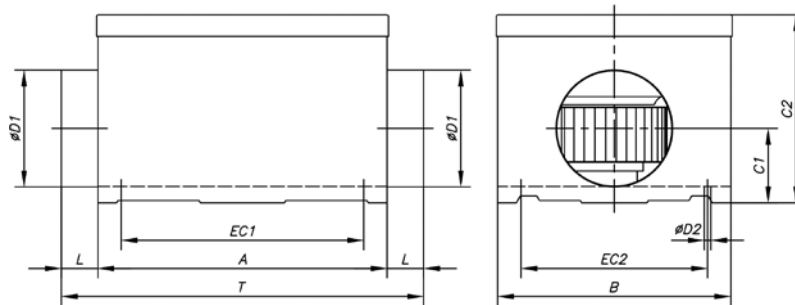
Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV-125/H	22	32	36	34	33	34	30	24	SVE/PLUS-100/L	37	39	46	39	33	33	31	26
SV-150/H	31	41	42	44	45	46	42	36	SVE/PLUS-125/H	47	51	57	49	43	43	41	36
SV-200/H	31	42	47	51	50	47	43	33	SVE/PLUS-125/L	37	41	47	39	33	33	31	26
SV-200/L	29	39	46	47	47	46	45	37	SVE/PLUS-150/H	45	49	52	48	44	44	42	37
SV-250/H	32	42	47	54	55	53	50	41	SVE/PLUS-150/L	45	49	52	48	44	44	42	37
SV-250/L	33	43	47	53	51	50	48	41	SVE/PLUS-160/H	45	49	52	48	44	44	42	37
SV-315/H	34	44	49	56	57	55	52	43	SVE/PLUS-160/L	45	49	52	48	44	44	42	37
SV-350/H	38	48	52	59	60	58	56	47	SVE/PLUS-200/H	31	36	45	40	35	32	31	23
SV-400/H	40	50	54	61	62	60	58	49	SVE/PLUS-200/L	42	47	56	51	46	43	42	34
									SVE/PLUS-250/H	49	53	60	60	54	52	51	44
									SVE/PLUS-250/L	41	45	52	52	46	44	43	36
									SVE/PLUS-315/H	32	36	43	44	40	37	36	28
									SVE/PLUS-350/H	31	35	41	42	38	35	35	27
									SVE/PLUS-400/H	34	38	44	45	41	38	38	30

Dimensiones mm

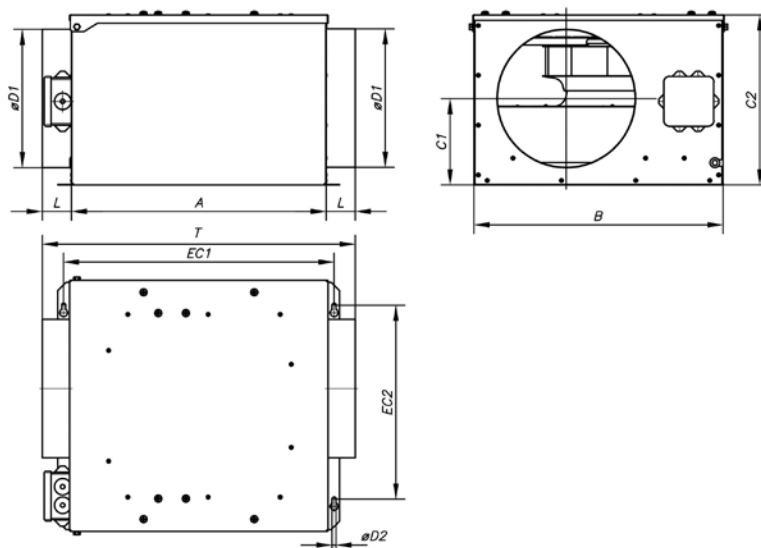
SV



Modelo	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T
SV-125/H	310	250	80	201	125	36,5	7	260	200	383
SV-150/H	370	290	92	222	150	34,5	7	320	240	439
SV-200/H	430	340	117	246	200	34,5	7	380	290	499
SV-200/L	430	340	117	246	200	34,5	7	380	290	499
SV-250/H	480	395	140	296	250	51,5	7	430	345	583
SV-250/L	480	395	140	296	250	51,5	7	430	345	583
SV-315/H	565	490	173,5	370	315	55	8,5	515	440	675
SV-350/H	650	550	200	410	355	57	8,5	600	500	764
SV-400/H	725	610	200	454	400	70	8,5	675	560	865

Dimensiones mm

SVE/PLUS



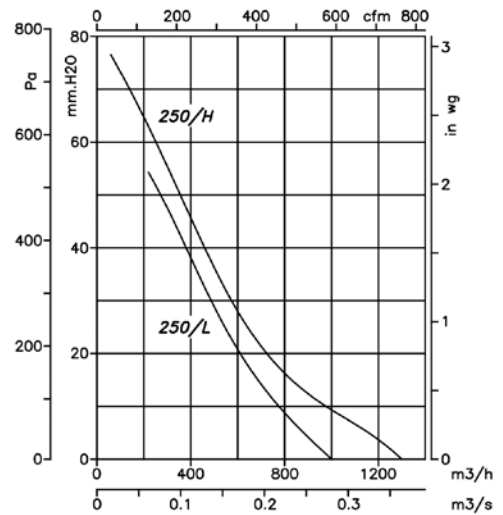
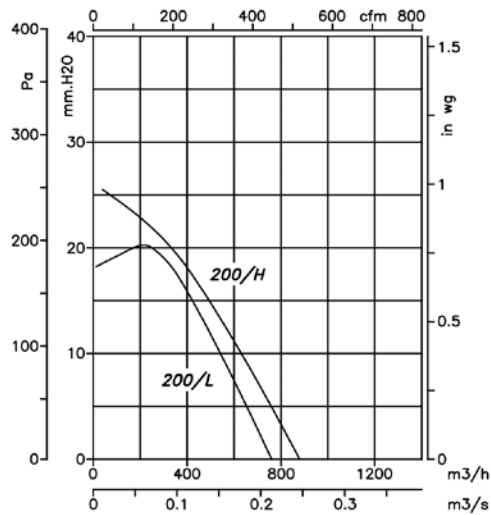
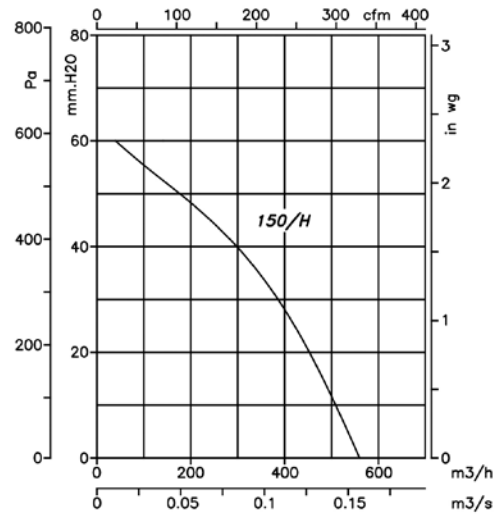
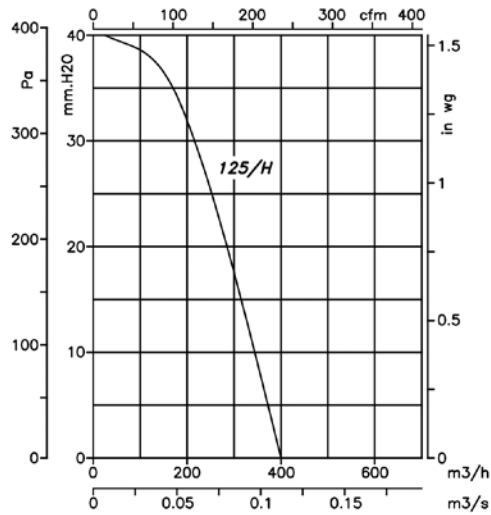
Modelo	A	B	C1	C2	$\varnothing D1$	L	$\varnothing D2$	EC1	EC2	T
SVE-Plus 100/L	380	350	100	230	100	35	7	410	290	450
SVE-Plus 125/L	380	350	100	230	125	35	7	410	290	450
SVE-Plus 125/H	380	350	100	230	125	35	7	410	290	450
SVE-Plus 150/L	380	350	110	230	150	35	7	410	290	450
SVE-Plus 160/L	380	350	110	230	160	35	7	410	290	450
SVE-Plus 150/H	380	335	165	265	150	37,5	7	405	265	455
SVE-Plus 160/H	380	335	165	265	160	37,5	7	405	265	455
SVE-Plus 200/L	460	450	162	285	200	37,5	7	490	380	535
SVE-Plus 200/H	460	450	162	285	200	37,5	7	490	380	535
SVE-Plus 250/L	460	450	156	310	250	52,5	7	490	380	565
SVE-Plus 250/H	460	450	156	310	250	52,5	7	490	380	565
SVE-Plus 315/H	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680
SVE-Plus 350/H	650	600	233,5	435	350	57,5	9	680	525	765
SVE-Plus 400/H	650	680	263,5	650	400	77,5	9	680	600	805

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

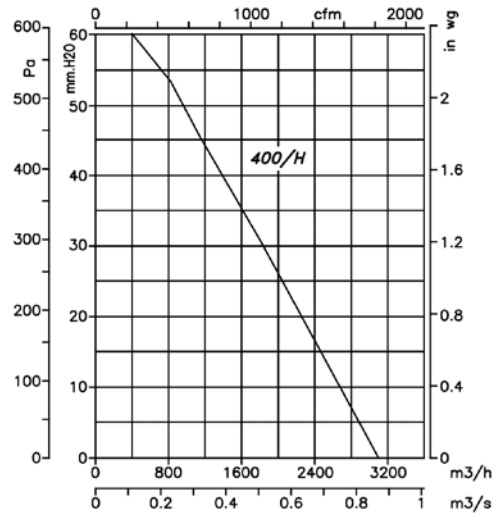
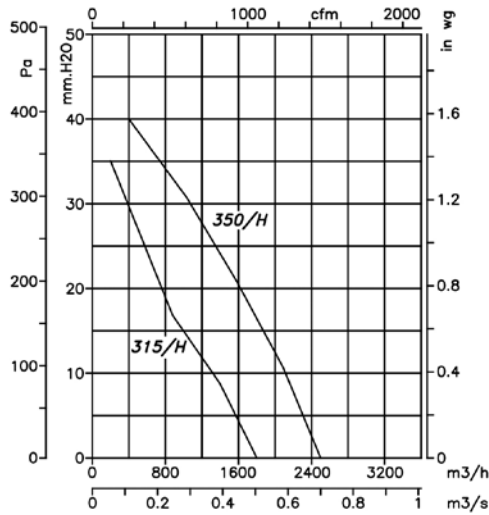
SV



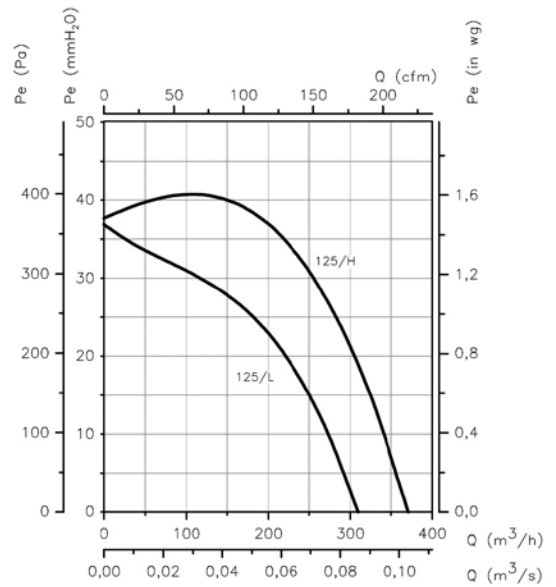
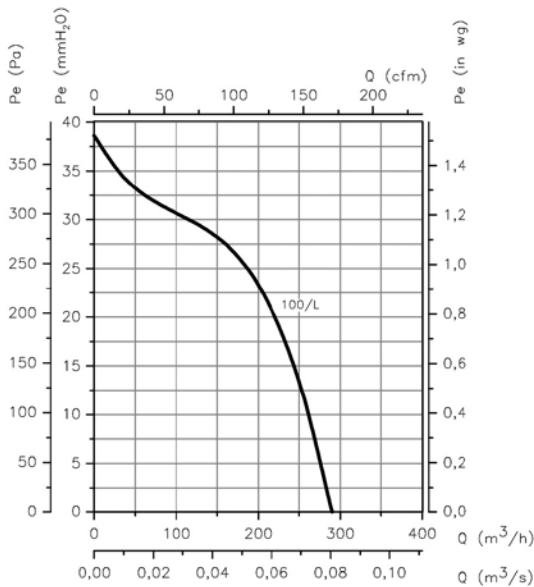
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



SVE/PLUS

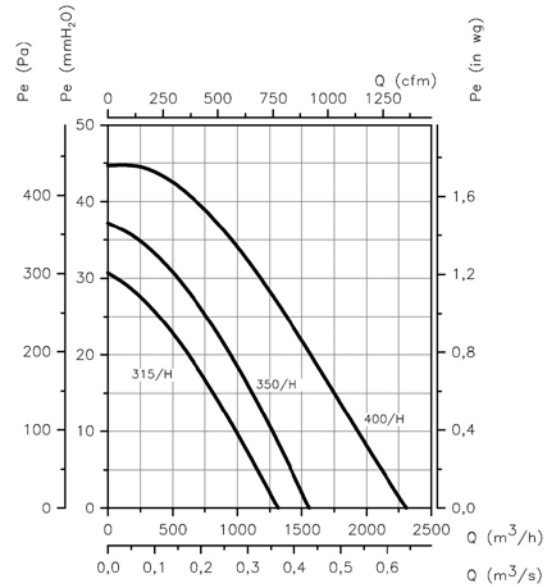
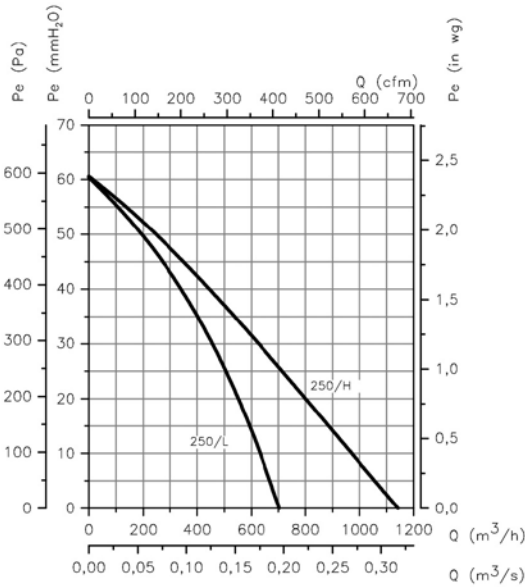
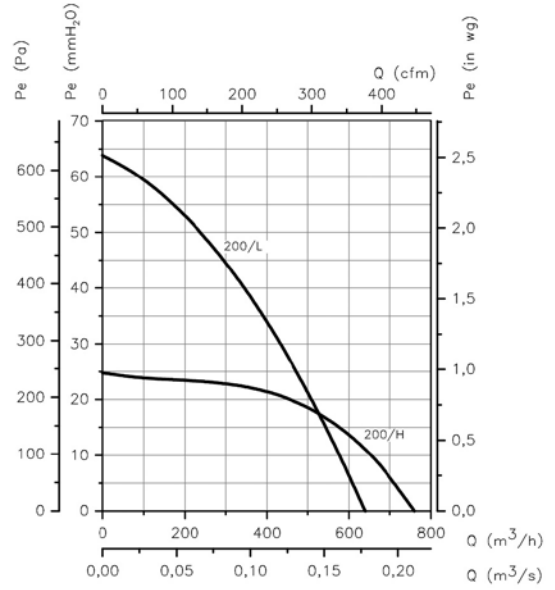
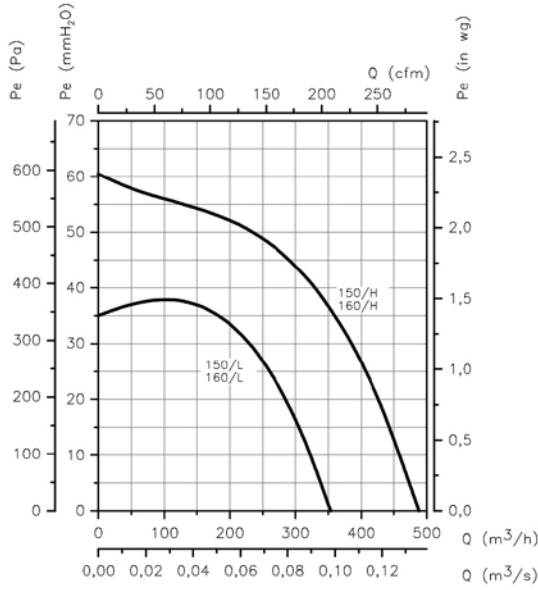


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

SVE/PLUS



Accesorios

Ver apartado accesorios.



SVE/EW



Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica, con aislamiento de 50 mm, equipados con motor EC



CONTROL
Suministro como
accesorio opcional

Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- Todos los modelos equipados con turbina a reacción.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Se suministran con 4 pies soporte que facilita su montaje.
- Dirección aire sentido lineal.

Motor:

- Monofásicos 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50 °C.
- Motor brushless-EC, de alta eficiencia controlados electrónicamente mediante un potenciómetro de 10 kΩ MTP010 o una señal exterior de 0-10 V.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Código de pedido

SVE/EW — 150/H

SVE/EW: Extractores en línea para conductos con motor EC y variador de velocidad integrado controlado mediante señal 0-10 V.

Diámetro boca en mm

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx * dB(A)	Peso aprox. (Kg)
SVE/EW-125/H	4480	0,46	0,055	367	29	12
SVE/EW-160/H	3490	0,99	0,114	565	28	19
SVE/EW-200/H	3380	1,48	0,192	914	39	24
SVE/EW-250/H	3220	1,69	0,213	1107	32	24
SVE/EW-315/H	3580	2,8	0,448	1638	49	31

*Nivel de presión sonora en dB(A) obtenido a 1,5m de distancia.

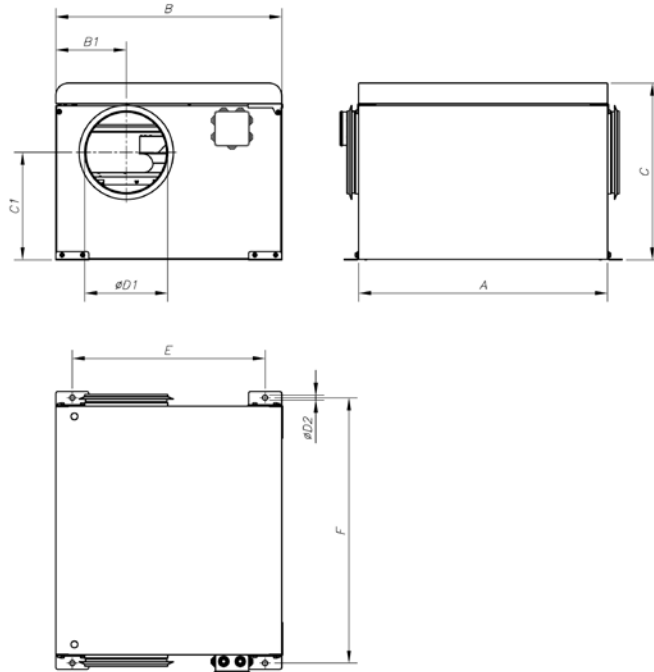
Características acústicas a velocidad máxima

Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/EW-125/H	31	41	54	56	45	45	40	44	SVE/EW-250/H	48	57	70	64	66	59	53	52
SVE/EW-160/H	39	49	63	60	49	51	48	46	SVE/EW-315/H	50	59	73	67	68	65	58	55
SVE/EW-200/H	42	52	66	60	56	54	51	52									

Dimensiones mm



Modelo	A	B	B1	C	C1	øD1	øD2	E	F
SVE/EW-125	400	410	205	325	165,5	125	12,5	330	440
SVE/EW-160	550	485	149	340	194,5	160	12,5	405	590
SVE/EW-200	600	545	170	425	259,5	200	12,5	465	640
SVE/EW-250	600	545	194	425	234,5	250	12,5	465	640
SVE/EW-315	675	595	227,5	475	251,5	315	12,5	515	715

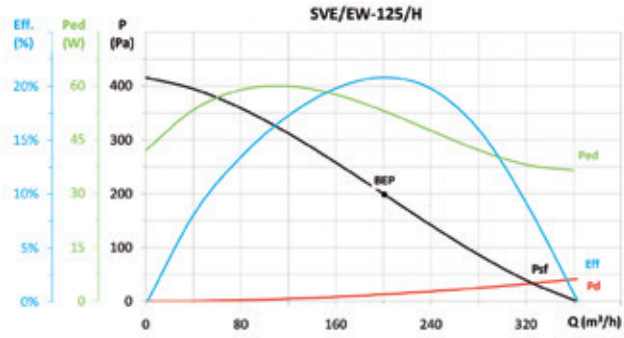
Accesorios

Ver apartado accesorios.

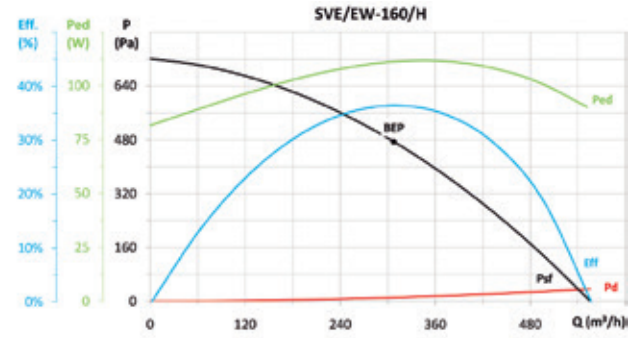




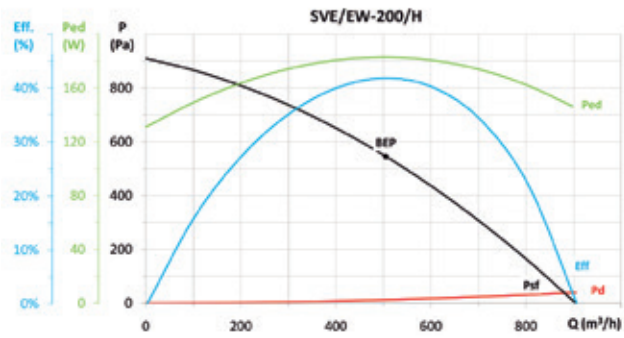
Erp. Curvas características y datos ErP



MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	-	-	-	-	0,053	201	198	4480	INTEGRATED

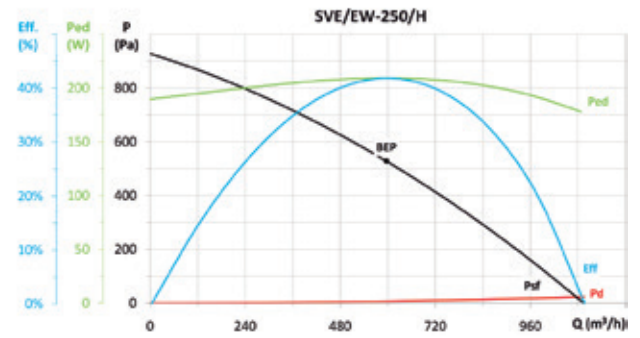


MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	-	-	-	-	0,111	308	474	3490	INTEGRATED



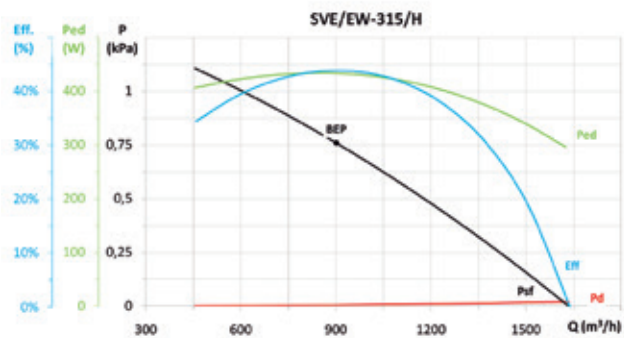
MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,14	47,7%	65,9	0,183	505	546	3380	INTEGRATED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,13	47,5%	65,1	0,209	597	528	3220	INTEGRATED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	η_a (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,11	48,8%	63,1	0,433	901	759	3580	INTEGRATED

* η_e (%) = Eff. (%) x Cc

EFFICIENT WORK FANS



SOLution DEvelopment CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans

Large experience in smoke control systems and ATEX applications

Wide range of certified products for specific markets

VENTILADORES
HELICOIDALES Y
EXTRACTORES DE TEJADO



VENTILADORES
CENTRÍFUGOS Y EXTRACTORES
EN LINEA



EXTRACTORES
PARA EVACUACIÓN
DE HUMOS



EXTRACTORES PARA
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX
Y OTRAS APLICACIONES



RECUPERADORES DE CALOR Y UNIDADES DE FILTRACIÓN



CORTINAS DE AIRE PARA APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES



SISTEMAS DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS



SOLICÍTENOS INFORMACIÓN

www.sodeca.com



Distribuido por:



SODECA. HEADQUARTERS
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE
DE BESORRA
Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal Lda
Luiz Araújo
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira,
Oporto, PORTUGAL
Tel. +351 229 991 100
Fax. +351 229 991 119
geral@decflex.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal Lda
Luiz Araújo
P. E. da Granja - Pavilhão 8
2625-607 Vialonga,
Lisboa, PORTUGAL
Tel. +351 219 748 491
Fax. +351 219 748 493
filial@decflex.com

FINLAND
Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 30, PL2,
FI-32700 Huittinen,
FINLAND
Tel. +358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

CHILE
Sodeca Ventiladores Ltda
Sr. Francesc Bertran
Avda. Puerta Sur
03380 San Bernardo,
Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

ÁREA CARIBE
Residencial Miramar
Apto. N° 108
Ave. 7ma N° 1805 entre 18 y 20
Miramar Playa,
Ciudad de la Habana, CUBA
Tel. 00537 20 43721
sodeca@sodeca.co.cu