



# HV HV/PLUS HV/ECO

**HV: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica**

**HV/PLUS: Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica, con aislamiento de 50mm**

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



HV



HV/PLUS



HV/ECO

**Ventilador:**

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente
- HV: Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala
- HV/PLUS: Todos los modelos equipados con turbina multipala
- HV/ECO: 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
- Los modelos T están equipados con temporizador ajustable entre 1 y 5 min

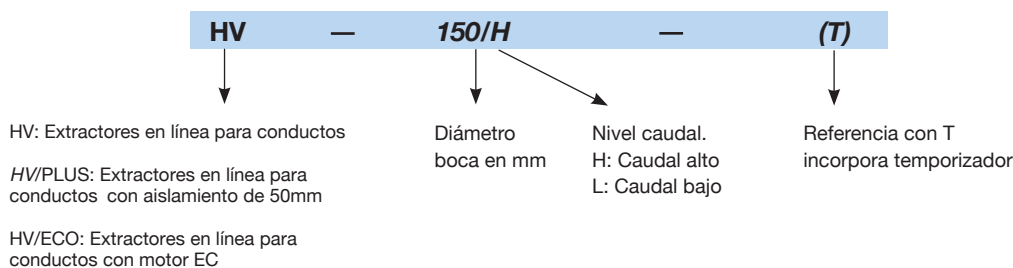
**Motor:**

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 230V-50/60Hz regulables
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C
- HV/ECO: Motor brushless-EC, de alta eficiencia controlados electronicamente mediante un potenciómetro de 10KΩ MTP010, o una señal exterior de 0-10VDC

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

**Código de pedido**



**Características técnicas**

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible 230V (A)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Metros cuadrados (aprox.)	Nivel sonoro irradiado dB(A)	Peso aprox. (Kg)
HV-125/H	2720	0,65	0,11	400	150	32	5,2
HV-125/H-T	2720	0,65	0,11	400	150	32	5,2
HV-150/H	2580	1,00	0,16	560	210	40	6,8
HV-150/H-T	2580	1,00	0,16	560	210	40	6,8
HV-200/H	1400	0,75	0,12	880	340	44	8,0
HV-200/H-T	1400	0,75	0,12	880	340	44	8,0
HV-200/L	1450	0,70	0,09	760	290	42	8,0
HV-250/H	2500	0,85	0,18	1300	500	48	10,8
HV-250/L	2680	0,75	0,16	1000	385	46	10,8
HV-315/H	1400	0,65	0,12	2100	810	50	21,0
HV-350/H	1400	0,95	0,14	2850	1100	51	28,5
HV-400/H	1350	1,80	0,30	3500	1350	53	38,0

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A) 230V	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* dB(A)	Peso aprox. (Kg)
HV/PLUS-125/H	2335	0,33	0,08	260	30	12,0
HV/PLUS-160/H	2480	0,59	0,14	465	36	13,0
HV/PLUS-200/H	1550	0,72	0,17	700	37	17,0
HV/PLUS-250/H	2082	1,15	0,27	1050	38	18,0

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

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A) 230V	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx * dB(A)	Peso aprox. (Kg)
HV/ECO-125/H	4480	0,46	0,055	367	29	12,0
HV/ECO-160/H	3490	0,99	0,114	565	28	19,0
HV/ECO-200/H	3380	1,48	0,192	914	39	24,0
HV/ECO-250/H	3220	1,69	0,213	1107	32	24,0
HV/ECO-315/H	3580	2,8	0,448	1638	49	31,0

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



## Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

<b>MC</b>	Categoría de medición	<b>ηe[%]</b>	Eficiencia
<b>EC</b>	Categoría de eficiencia	<b>N</b>	Grado de eficiencia
<b>S</b>	Estática	<b>[kW]</b>	Potencia eléctrica
<b>T</b>	Total	<b>[m³/h]</b>	Caudal
<b>VSD</b>	Variador de velocidad	<b>[mmH₂O]</b>	Presión estática o total (Según EC)
<b>SR</b>	Relación específica	<b>[RPM]</b>	Velocidad

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH₂O)	(RPM)
HV-125/H	-	-	-	-	-	-	0,118	207	29,9	2768
HV-125/H-T	-	-	-	-	-	-	0,118	207	29,9	2768
HV-150/H	-	-	-	-	-	-	0,125	296	40,3	2761
HV-150/H-T	-	-	-	-	-	-	0,125	296	40,3	2761
HV-200/H	-	-	-	-	-	-	0,102	434	17,1	1438
HV-200/H-T	-	-	-	-	-	-	0,102	434	17,1	1438
HV-200/L	-	-	-	-	-	-	0,113	396	16,0	1463
HV-250/L	-	-	-	-	-	-	0,119	381	38,7	2767
HV-315/H	-	-	-	-	-	-	0,125	991	18,0	1412
HV-350/H	A	S	NO	1,00	43,4%	60,4	0,240	1537	24,9	1401
HV-400/H	A	S	NO	1,00	45,6%	60,6	0,377	1701	37,1	1364
HV/PLUS-125/H	-	-	-	-	-	-	0,064	116	22,96	2368
HV/PLUS-160/H	-	-	-	-	-	-	0,105	231	33,96	2485
HV/PLUS-200/H	-	-	-	-	-	-	0,123	295	28,26	1619
HV/PLUS-250/H	A	S	NO	1,00	27,1%	38,2	0,176	645	27,03	2141
HV/ECO-125/H	-	-	-	-	-	-	0,053	200	20,30	4480
HV/ECO-160/H	-	-	-	-	-	-	0,110	307	48,49	3490
HV/ECO-200/H	A	S	INCLUDED	1,00	47,7%	66,0	0,183	505	55,62	3380
HV/ECO-250/H	A	S	INCLUDED	1,00	47,5%	65,1	0,209	597	53,77	3220
HV/ECO-315/H	A	S	INCLUDED	1,00	48,8%	63,1	0,433	902	77,23	3580

## Características acústicas

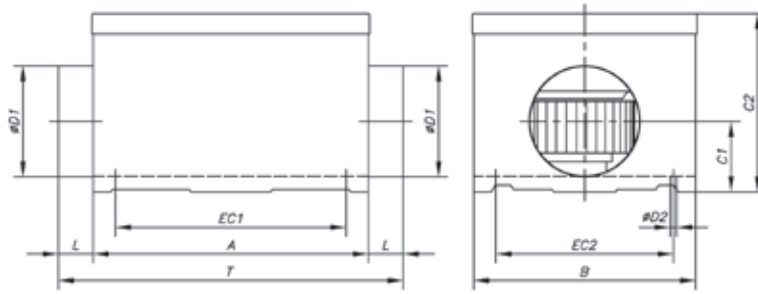
Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5m.

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
125/H	22	32	36	34	33	34	30	24	HV/PLUS-125/H	35	46	52	57	64	62	55	48
150/H	31	41	42	44	45	46	42	36	HV/PLUS-160/H	43	54	61	66	72	71	67	63
200/H	31	42	47	51	50	47	43	33	HV/PLUS-200/H	43	55	58	62	69	68	66	61
200/L	29	39	46	47	47	46	45	37	HV/PLUS-250/H	49	58	64	70	72	80	70	65
250/H	32	42	47	54	55	53	50	41	HV/ECO-125/H	31	41	54	56	45	45	40	44
250/L	33	43	47	53	51	50	48	41	HV/ECO-160/H	39	49	63	60	49	51	48	46
315/H	34	44	49	56	57	55	52	43	HV/ECO-200/H	42	52	66	60	56	54	51	52
350/H	38	48	52	59	60	58	56	47	HV/ECO-250/H	48	57	70	64	66	59	53	52
400/H	40	50	54	61	62	60	58	49	HV/ECO-315/H	50	59	73	67	68	65	58	55

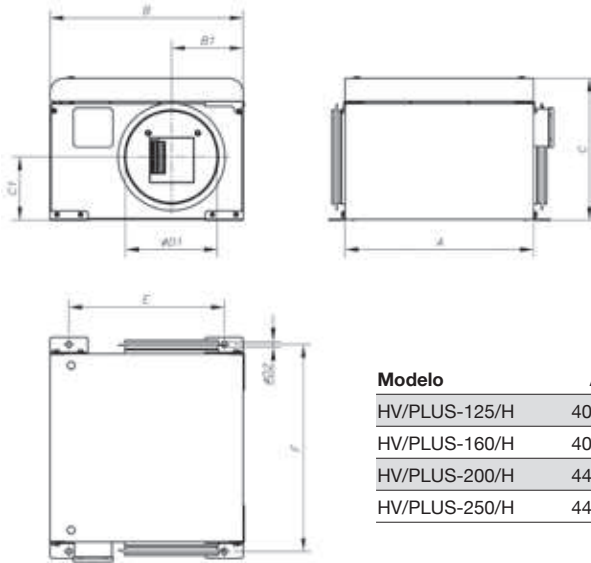
Dimensiones mm

HV



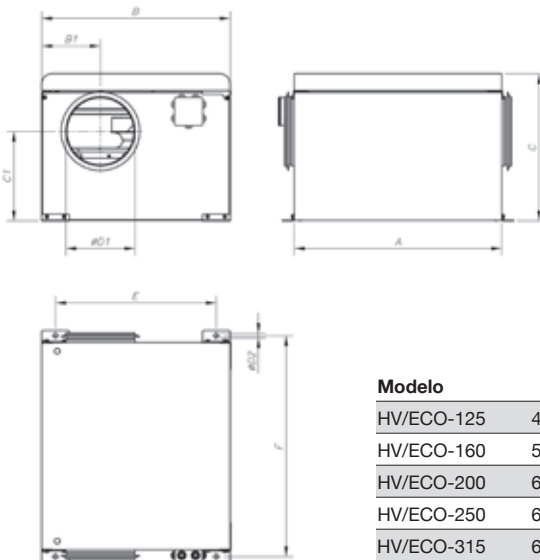
Modelo	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T
HV-125/H	310	250	80	201	125	36,5	7	260	200	383
HV-150/H	370	290	92	222	150	34,5	7	320	240	439
HV-200/H	430	340	117	246	200	34,5	7	380	290	499
HV-200/L	430	340	117	246	200	34,5	7	380	290	499
HV-250/H	480	395	140	296	250	51,5	7	430	345	583
HV-250/L	480	395	140	296	250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

HV/PLUS



Modelo	A	B	B1	C	C1	øD1	øD2	E	F
HV/PLUS-125/H	400	410	277	300	171,5	125	12,5	330	440
HV/PLUS-160/H	400	410	148,5	300	142,5	160	12,5	330	440
HV/PLUS-200/H	444	444	222	420	251,5	200	12,5	364	484
HV/PLUS-250/H	444	444	222	420	221,5	250	12,5	364	484

HV/ECO



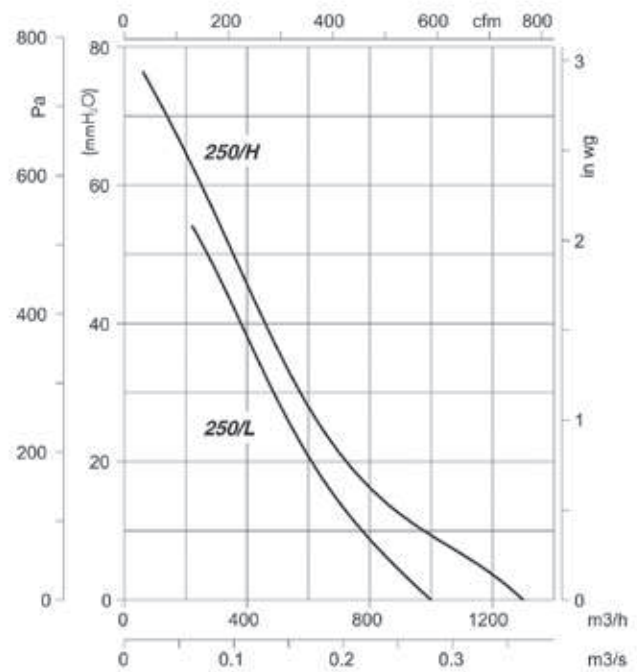
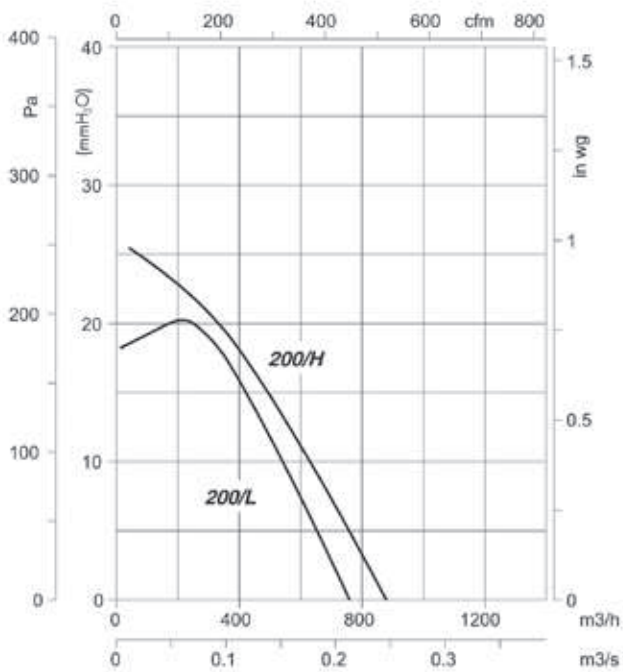
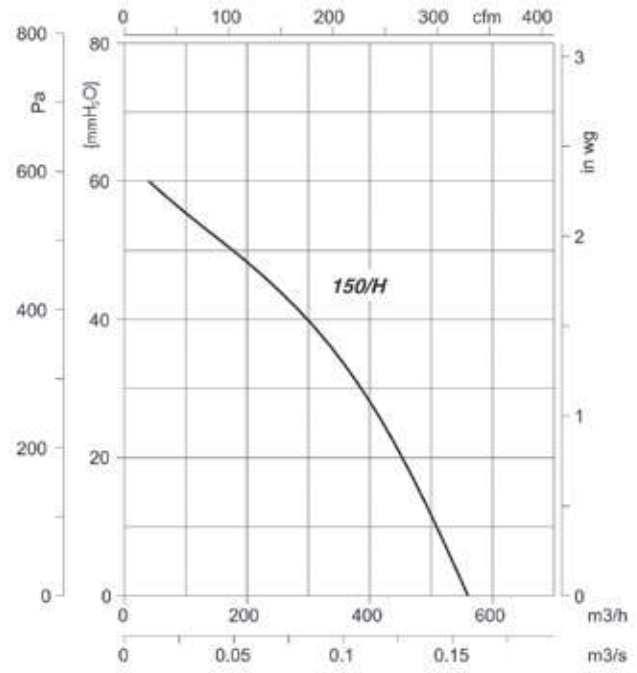
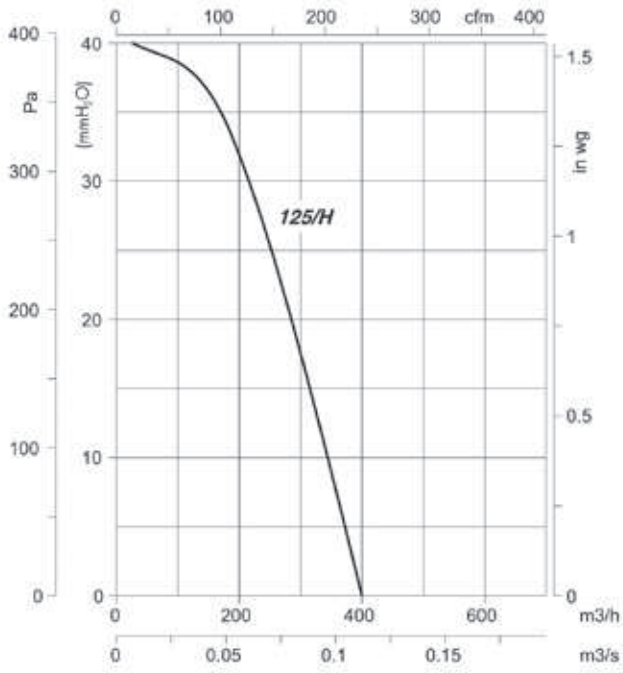
Modelo	A	B	B1	C	C1	øD1	øD2	E	F
HV/ECO-125	400	410	205	325	165,5	125	12,5	330	440
HV/ECO-160	550	485	149	340	194,5	160	12,5	405	590
HV/ECO-200	600	545	170	425	259,5	200	12,5	465	640
HV/ECO-250	600	545	194	425	234,5	250	12,5	465	640
HV/ECO-315	675	595	227,5	475	251,5	315	12,5	515	715

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg

HV

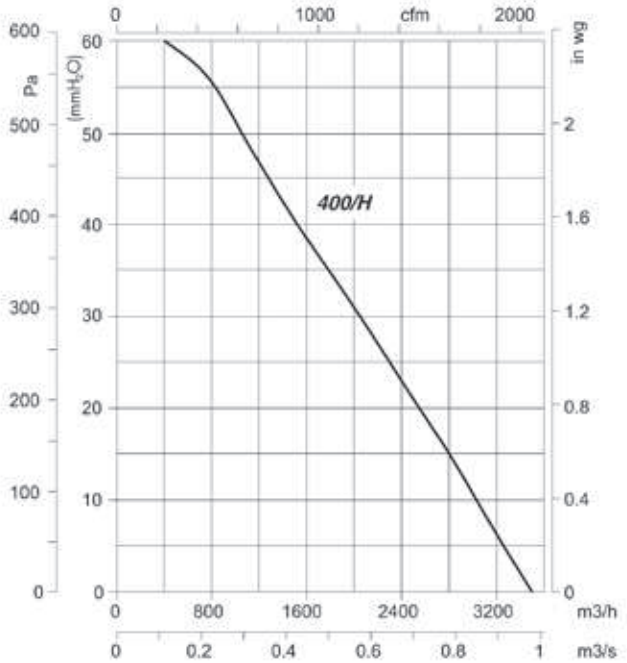
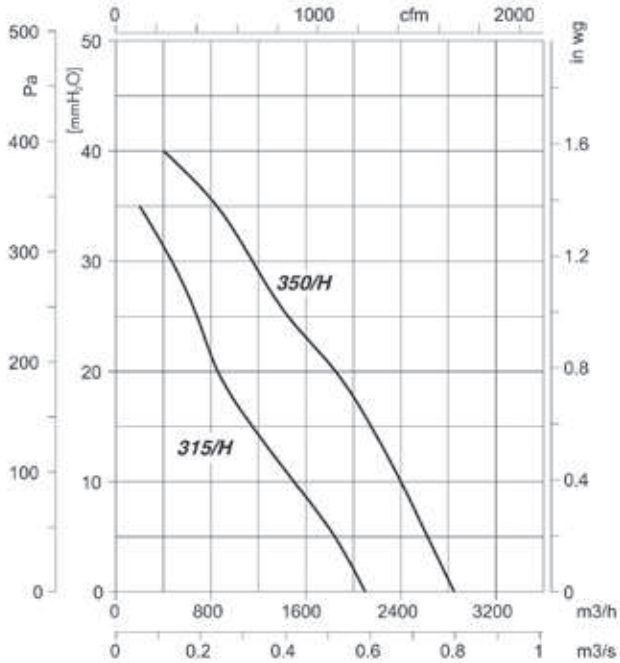


**Curvas características**

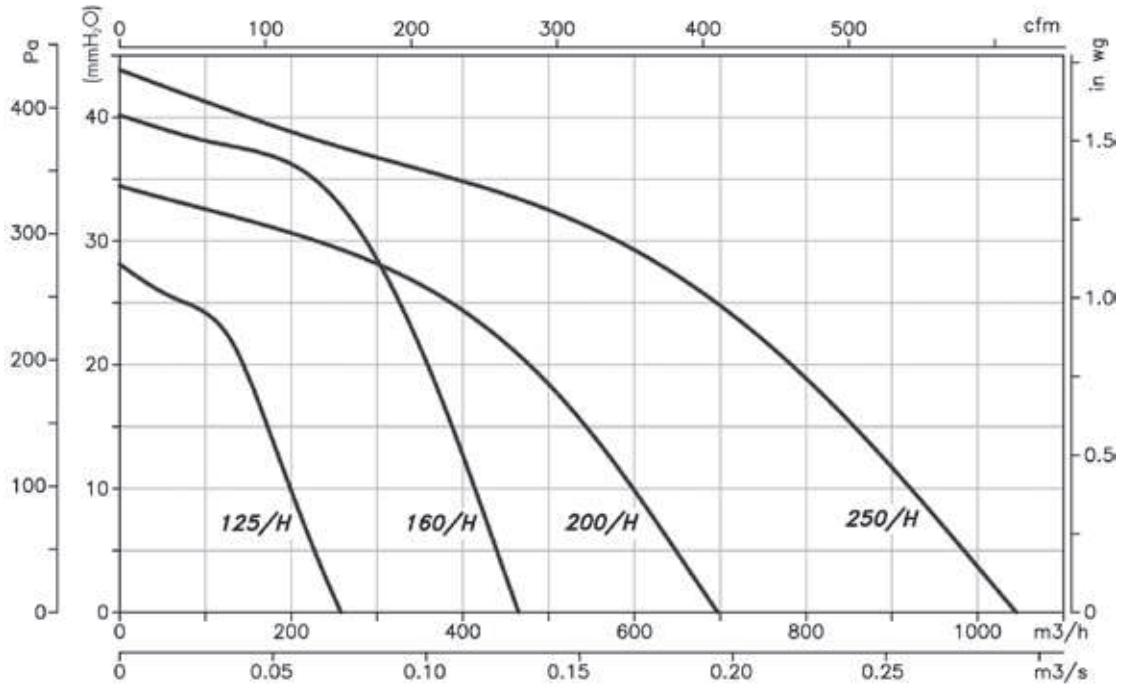
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg

**HV**



**HV/PLUS**

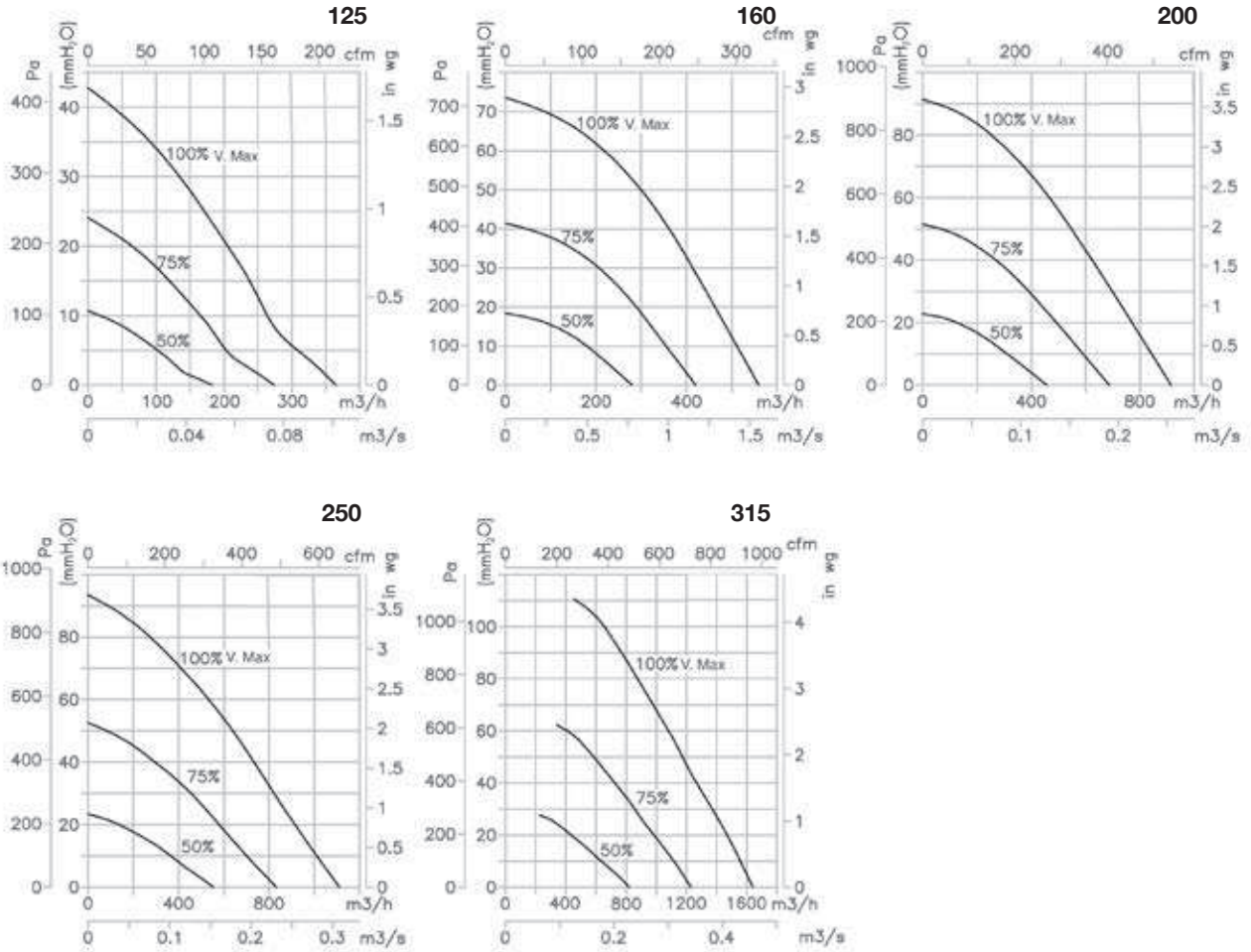


## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg

### HV/ECO



## Accesorios

Ver apartado accesorios.

