

VENTILADOR HELICOIDAL COMPACT

SERIE HCBB / HCBT



DESCRIPCIÓN

Ventiladores helicoidales murales con hélice de aluminio y motor monofásico (HCBB) o trifásico (HCBT), IP65 (1), Clase F (2), protector térmico incorporado (3) y caja de bornes, con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

1. Modelos Ø 800, 900 y 1 000: IP55.
2. Temperatura de trabajo: de -40 °C a +70 °C, excepto los modelos 4-710 adecuados hasta + 55 °C y modelos Ø 800, 900 y 1 000 de -20 °C hasta +40 °C.
3. Excepto modelos Ø 800 a 1 000.

MOTORES

- De 4 o 6 polos, según versiones.
- Regulables por tensión con autotransformador, excepto modelos 4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 y T/1 000.
- Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.
- Tensión de alimentación.
- Monofásicos 230 V - 50 Hz.
- Trifásicos 230 / 400 V - 50 Hz o 400 V - 50 Hz. (Ver cuadro de características).

OTROS DATOS

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).

Modelos Ø 800 a 1 000 con defensa de aspiración, bajo demanda.



Códigos: VE 03 664 a VE 03 781



PROTECCIÓN

Aplicaciones específicas



VERSIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo
HCBB - 4 POLOS	
VE 03 714	HCBB/4-250/H
VE 03 715	HCBB/4-315/H
VE 03 716	HCBB/4-355/H
VE 03 718	HCBB/4-450/H
VE 03 719	HCBB/4-500/H
VE 03 720	HCBB/4-560/H
VE 03 721	HCBB/4-630/H
HCBB - 6 POLOS	
VE 03 773	HCBB/6-355/H
VE 03 774	HCBB/6-400/H
VE 03 775	HCBB/6-450/H
VE 03 777	HCBB/6-500/H
VE 03 779	HCBB/6-560/H

Código	Modelo
VE 03 781	HCBB/6-630/H
HCBT - 4 POLOS	
VE 03 702	HCBT/4-250/H
VE 03 703	HCBT/4-315/H
VE 03 704	HCBT/4-355/H
VE 03 705	HCBT/4-400/H
VE 03 706	HCBT/4-450/H
VE 03 707	HCBT/4-500/H
VE 03 708	HCBT/4-560/H
VE 03 709	HCBT/4-630/H
VE 03 710	HCBT/4-710/H
VE 03 687	HCBT/4-800/L-X-1,5
VE 03 688	HCBT/4-800/H-X-3
VE 03 724	HCBT/4-1000/L-X-3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


Código	Modelo
VE 03 725	HCBT/4-1000/H-X-7,5
HCBT - 6 POLOS	
VE 03 664	HCBT/6-355/H
VE 03 665	HCBT/6-400/H
VE 03 666	HCBT/6-450/H
VE 03 668	HCBT/6-500/H
VE 03 670	HCBT/6-560/H
VE 03 683	HCBT/6-630/H

Código	Modelo
VE 03 711	HCBT/6-710/H
VE 03 689	HCBT/6-800/L-X-0,55
VE 03 697	HCBT/6-800/H-X-0,75
VE 03 726	HCBT/6-1000/L-X-1,1
VE 03 727	HCBT/6-1000/H-X-1,5

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Ø Boca (mm)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora* (dB(A))	Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	Regulador de tensión opcional		Convertidor de frecuencia opcional	
				230 V	400 V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
MONOFASICOS 4 POLOS												
HCBB/4-250/H	1 325	250	84	0,4	–	49	1 130	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-315/H	1 235	315	124	0,7	–	55	2 220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-355/H	1 385	355	193	0,9	–	59	3 590	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-450/H	1 410	450	626	2,8	–	65	7 180	13	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-500/H	1 370	500	762	3,3	–	68	8 850	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-560/H	1 390	560	1 433	6,5	–	70	13 400	22	REB-10	RMB-8	–	–
HCBB/4-630/H	1 360	630	1 879	8,3	–	71	16 720	25	–	–	–	–
MONOFASICOS 6 POLOS												
HCBB/6-355/H	900	355	84	0,4	–	48	2 230	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-400/H	845	400	112	0,5	–	51	3 010	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-450/H	935	450	191	0,8	–	54	4 400	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-500/H	915	500	244	1,1	–	57	5 620	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/6-560/H	930	560	449	1,9	–	59	8 950	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/6-630/H	915	630	588	2,9	–	62	10 950	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
TRIFASICOS 4 POLOS												
HCBT/4-250/H	1 330	250	81	0,3	0,2	49	1 120	5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-315/H	1 330	315	125	0,5	0,3	55	2 380	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-355/H	1 380	355	181	0,8	0,5	59	3 530	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-400/H	1 340	400	283	1,2	0,7	62	5 020	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-450/H	1 350	450	547	1,7	1,0	65	6 800	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-500/H	1 390	500	809	2,7	1,6	68	9 140	16	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
HCBT/4-560/H	1 390	560	1 287	4,0	2,3	70	12 950	22	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
HCBT/4-630/H	1 385	630	1 736	5,4	3,1	73	16 840	25	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
HCBT/4-710/H	1 350	710	2 554	7,6	4,4	74	22 400	27	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45
HCBT/4-800/L-X-1,5	1 410	800	2 632	7,3	4,2	78	23 290	37	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/4-800/H-X-3	1 440	800	4 595	12,8	7,4	84	33 100	52	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48
HCBT/4-1000/L-X-3	1 415	1 000	5 048	14,2	8,2	86	39 910	67	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48
HCBT/4-1000/H-X-7,5	1 470	1 000	8 675	–	14,6	93	53 700	101	–	–	VFTM-Tri 7,5	–
TRIFASICOS 6 POLOS												
HCBT/6-355/H	900	355	91	0,3	0,2	48	2 270	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-400/H	840	400	120	0,5	0,3	51	3 050	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-450/H	925	450	198	0,9	0,5	54	4 620	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-500/H	905	500	282	1,1	0,6	57	6 190	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-560/H	895	560	401	1,4	0,8	59	8 650	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-630/H	910	630	596	2,3	1,3	62	10 950	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-710/H	950	710	953	4,7	2,7	65	15 350	27	–	RMT-5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-800/L-X-0,55	940	800	1 025	3,3	1,9	73	17 600	31	–	–	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
HCBT/6-800/H-X-0,75	935	800	1 309	4,2	2,4	75	20 630	36	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
HCBT/6-1000/L-X-1,1	940	1 000	1 855	5,9	3,4	79	28 810	56	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/H-X-1,5	940	1 000	2 392	7,7	4,4	83	34 300	60	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45

* Nivel de presión sonora, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 metros.

** Alimentación de los reguladores trifásicos (RMT) o convertidores de frecuencia (VFKB/VFTM): trifásicos 400 V.

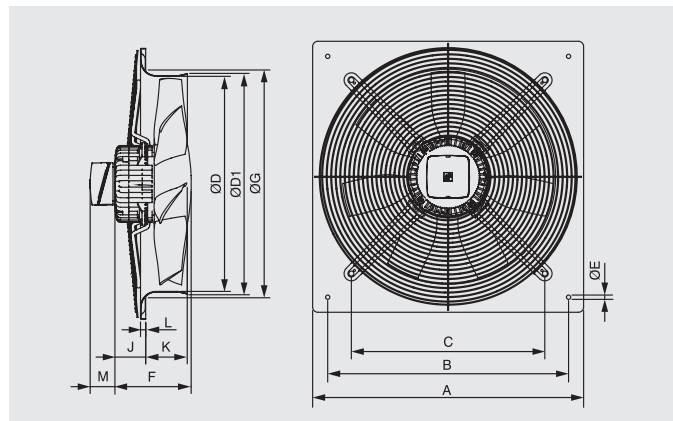


CONEXIÓN ELÉCTRICA

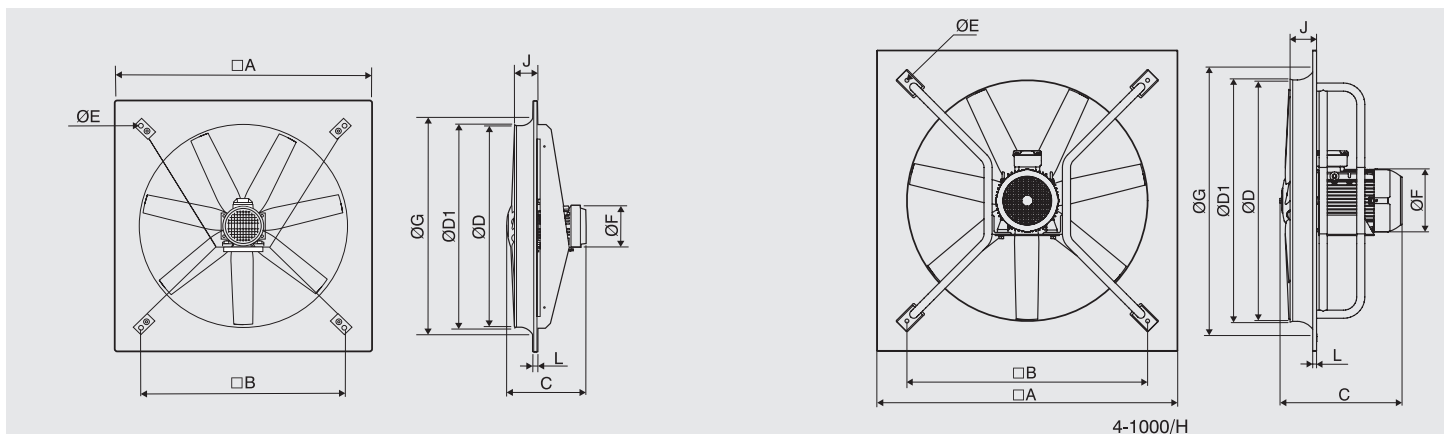
Tipo de red eléctrica	Tipo de motor	Conexión	Velocidad
MONOFÁSICA 220 V 50 Hz, 240 V 50 Hz	230 V 50 Hz	Según esquema del aparato	Rápida
TRIFÁSICA 220 V 50 Hz 240 V 50 Hz	230 / 400 V 50 Hz		Rápida
			Lenta*
TRIFÁSICA 380 V 50 Hz 415 V 50 Hz	230 / 400 V 50 Hz		Rápida
			Rápida
	400 V 50 Hz		Rápida
			Lenta*



DIMENSIONES(mm)



Modelo	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M	
							Número de polos				Número de polos					Tri	Mono
							/2	/4	/6		/2	/4	/6				
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	60	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	60	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	60	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	60	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	60	65
500	630	560	450	500	512	10		150	150	536		44,5	44,5	97	12	60	65
560	710	630	510	560	570	10	218,5	150	150	596		110,5	42	98,5	12	60	65
630	800	710	580	630	640	12	218,5	150	150	674		110,5	41	103	12	60	65
710	900	800	636	710	720	12	220	218,5	733			114	134	91,5	16,5	60	65

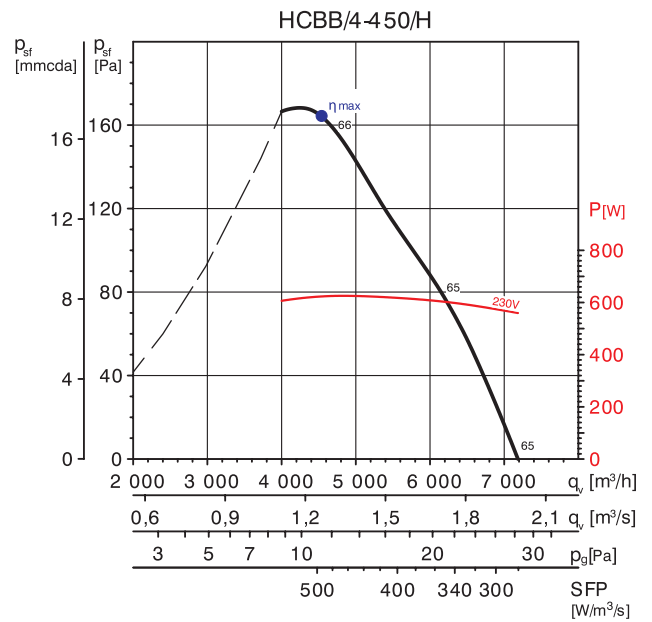
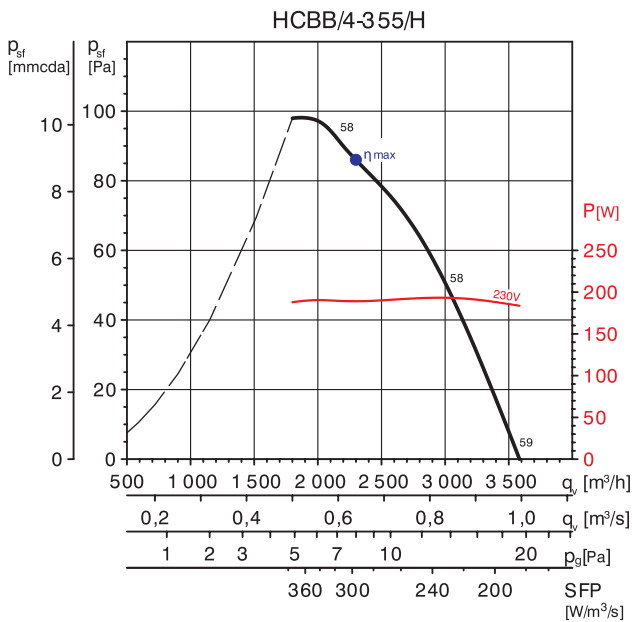
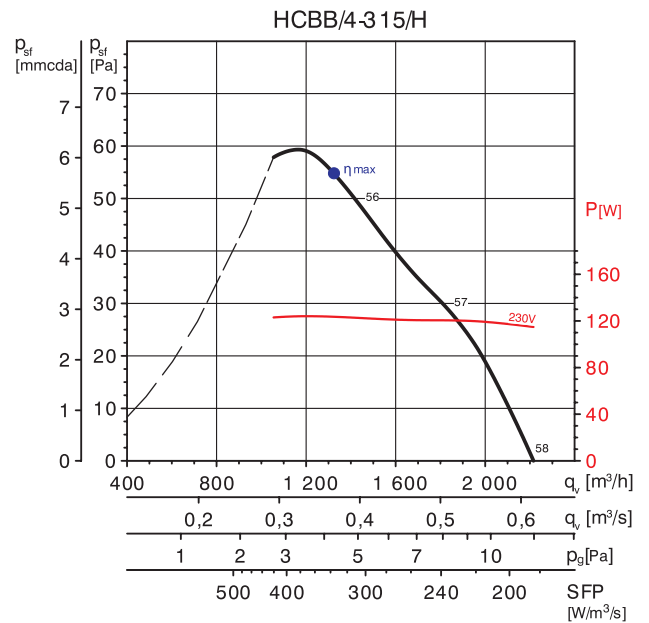
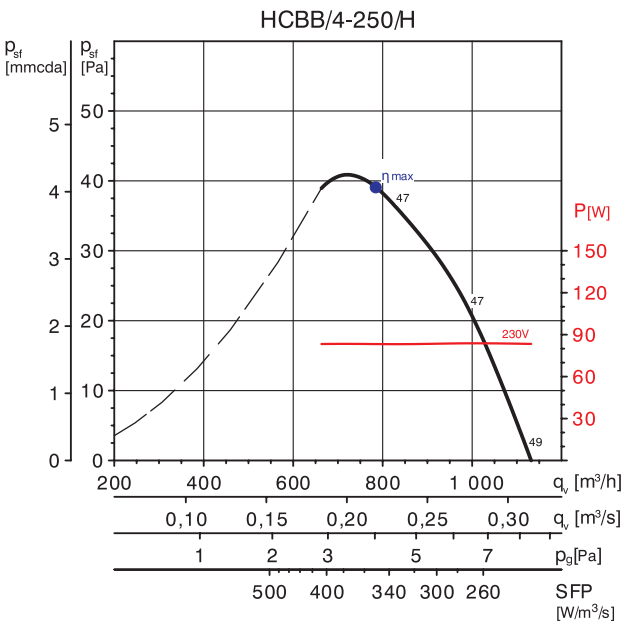


Modelo	A	B	Ø D	Ø D1	Ø E	J	Ø G	C				Ø F			
								/4		/6		/4		/6	
								L	H	L	H	L	H	L	H
800	1 000	800	800	810	18	92	926	363	445	318	363	180	200	160	180
1000	1 250	1 000	1 000	1 010	18	110	1 154	445	-	393	400	200	-	180	200
4-1000/H	1 250	1 000	1 000	1 010	16	110	1 154	-	502	-	-	-	275	-	-



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



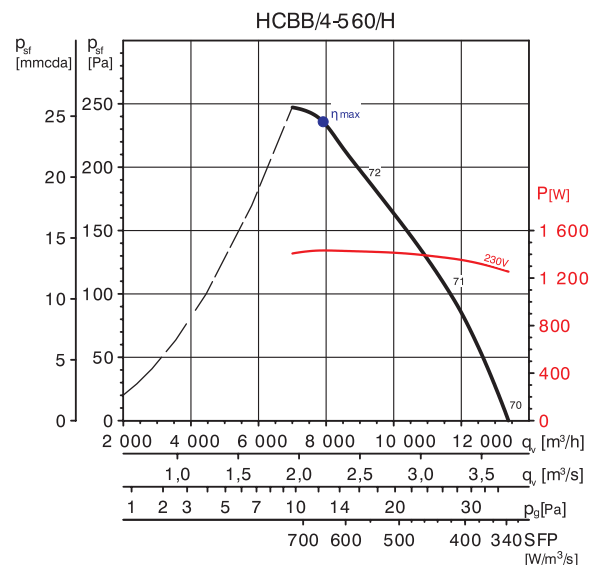
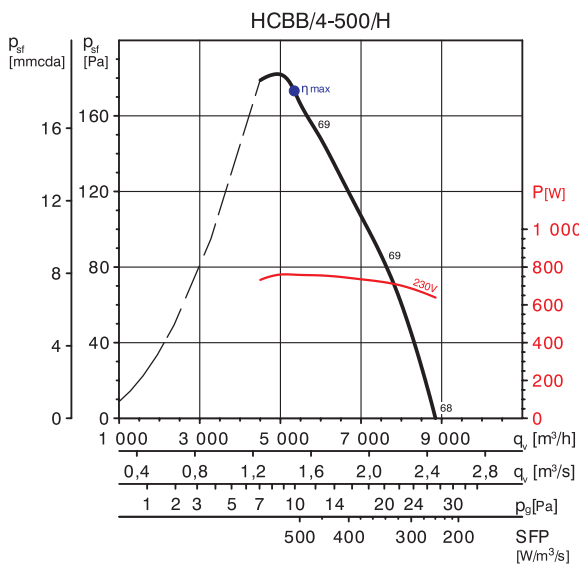
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,1	40,0	0,189	2 300	86	1 377

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,2	40,8	0,623	4 538	164	1 390



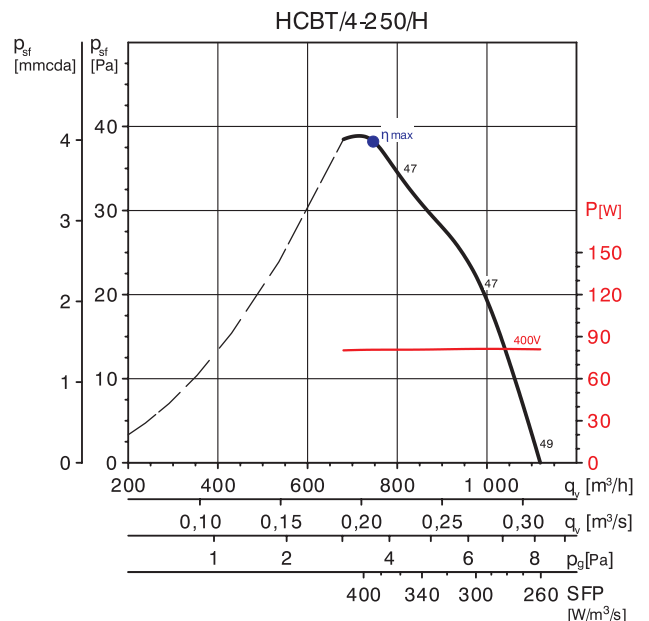
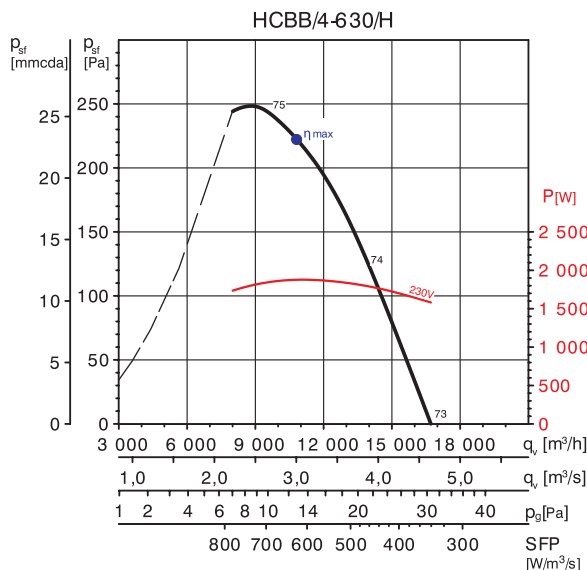
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	40,7	0,760	5 336	172	1 322

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,0	41,3	1,433	7 896	235	1 367

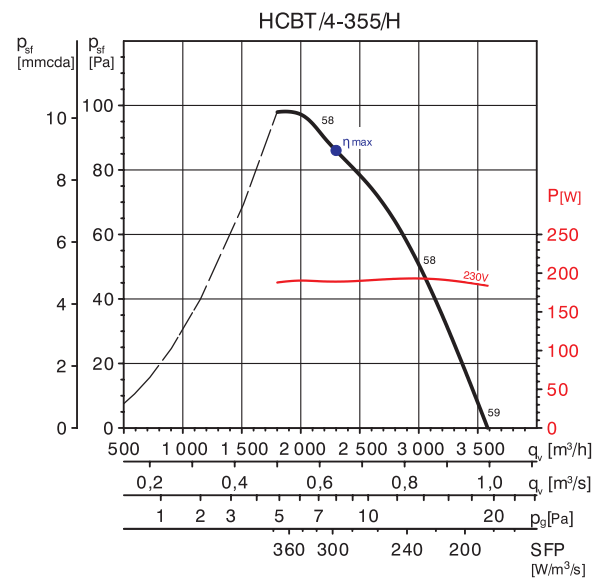
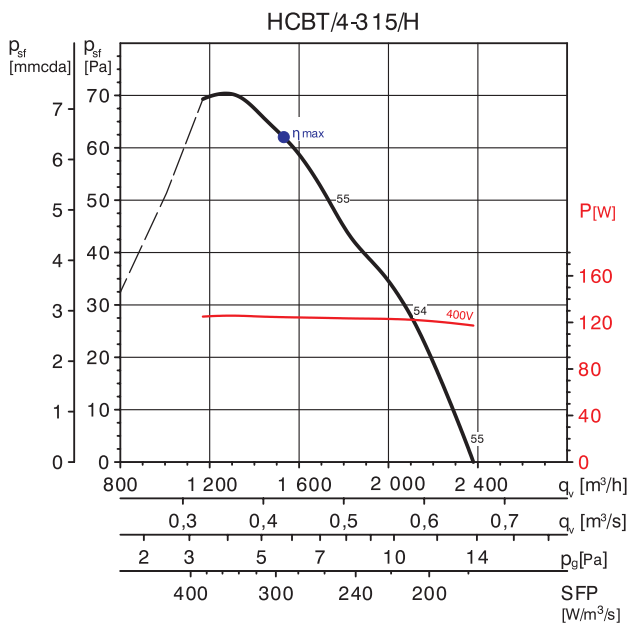


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,6	40,2	1,878	10 817	223	1 305

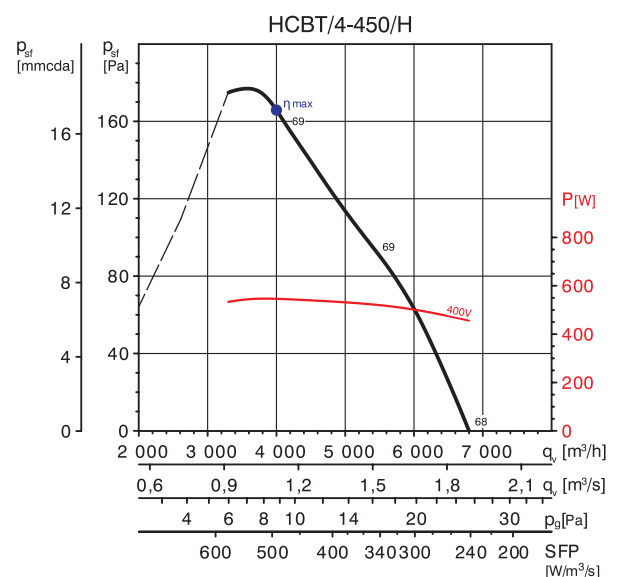
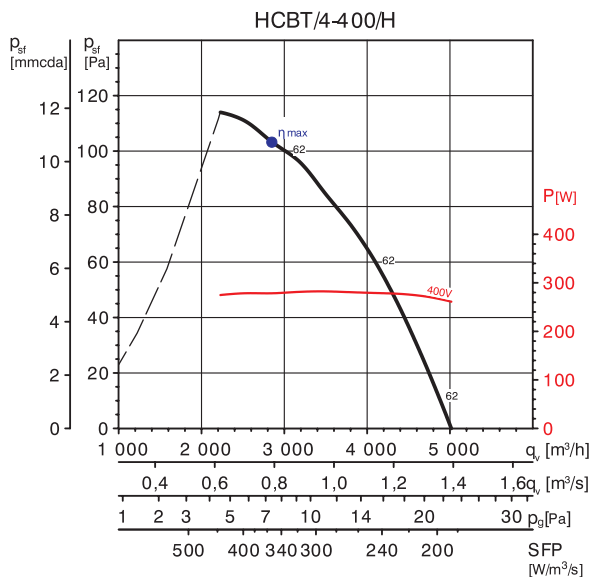


CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	40,0	0,179	2 163	86	1 372



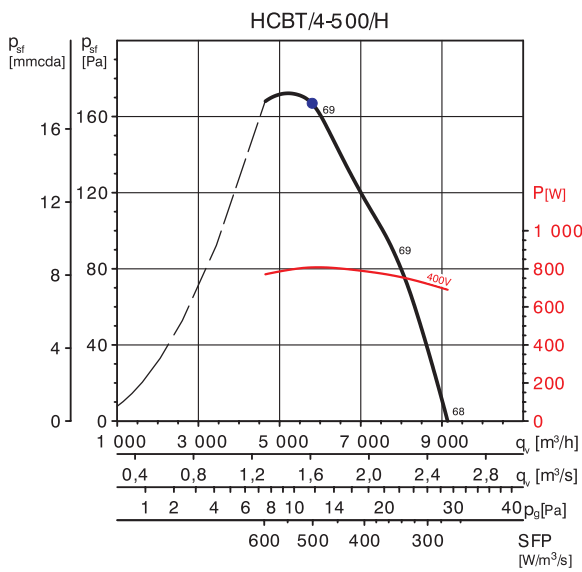
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,2	40,0	0,281	3 127	98	1 332

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	41,3	0,605	4 179	175	1 391

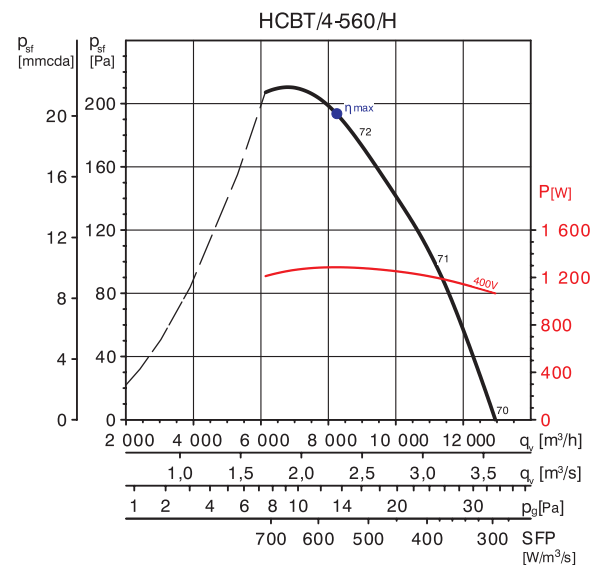


CURVAS CARACTERÍSTICAS

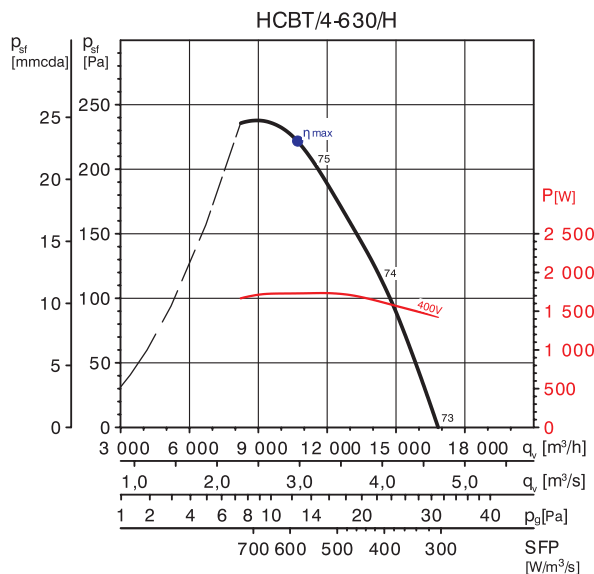
- q_v = Caudal en m³/h y m³/s.
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en W/m³/s.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



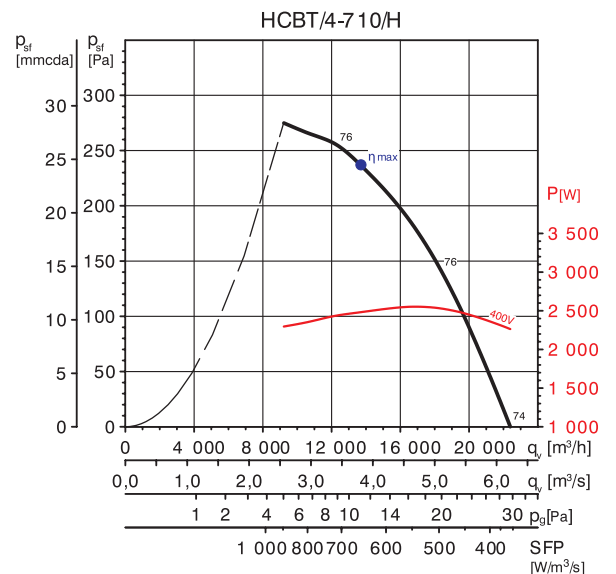
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,1	40,0	0,808	5 793	167	1 357



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,4	40,0	1,287	8 244	194	1 349



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,1	42,9	1,731	10 708	222	1 355

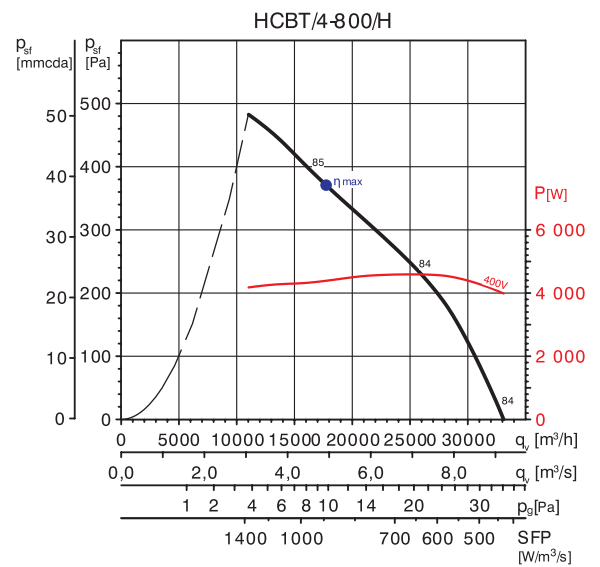
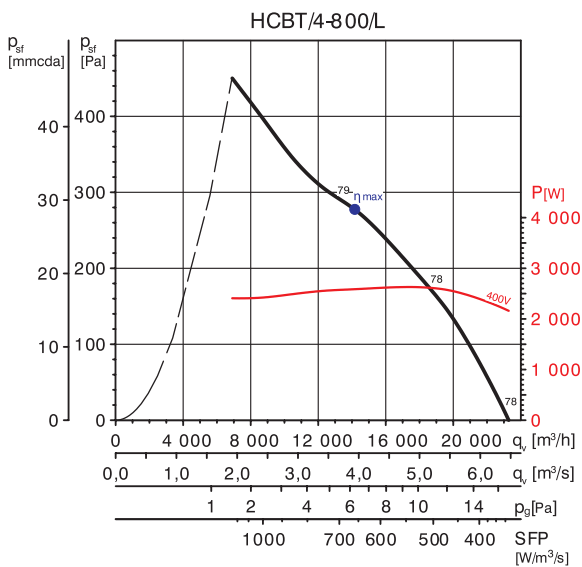


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,3	40,1	2,483	13 700	237	1 326



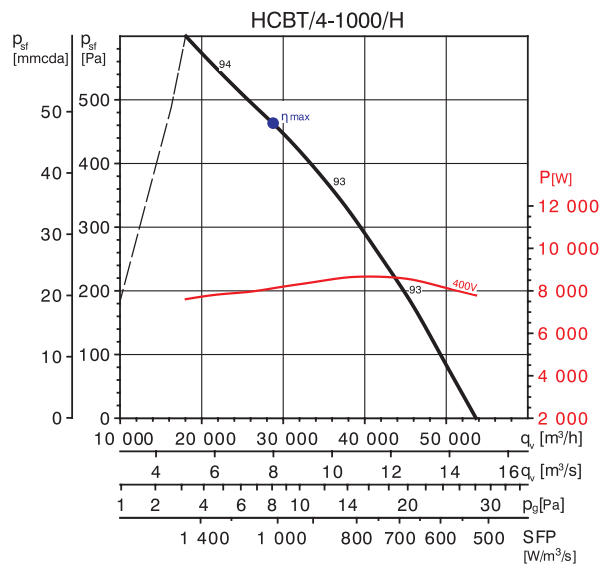
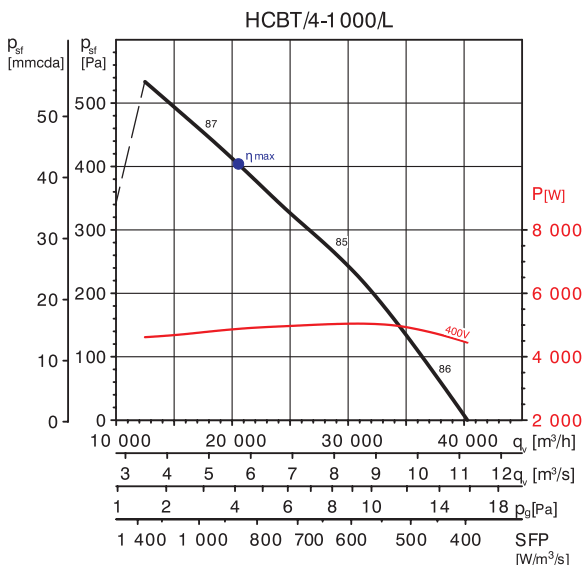
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,2	45,9	2,589	14 152	278	1 376

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,7	44,0	4,389	17 734	371	1 431



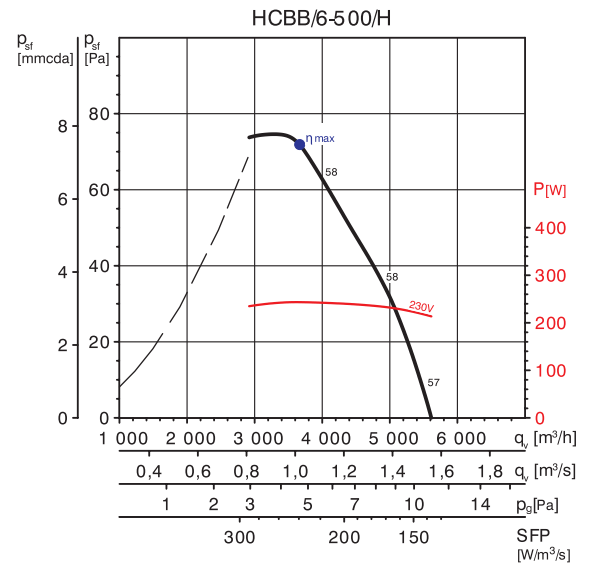
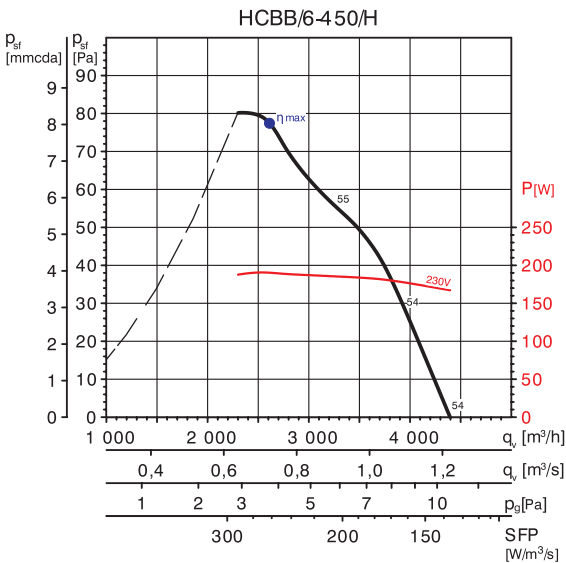
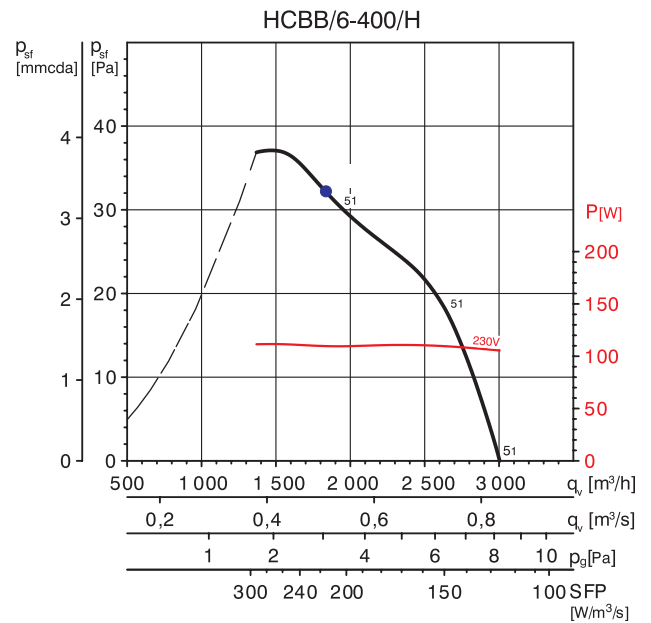
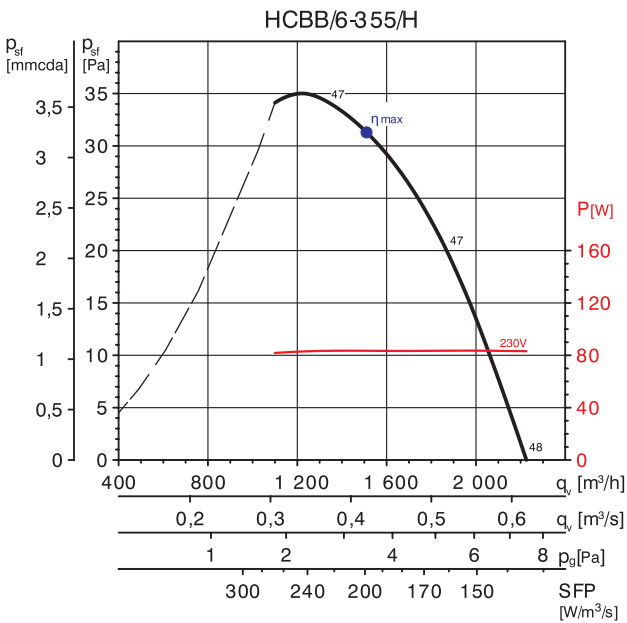
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,2	49,2	4,883	20 544	404	1 402

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	45,5	46,1	8,132	28 765	463	1 467



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcdca y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



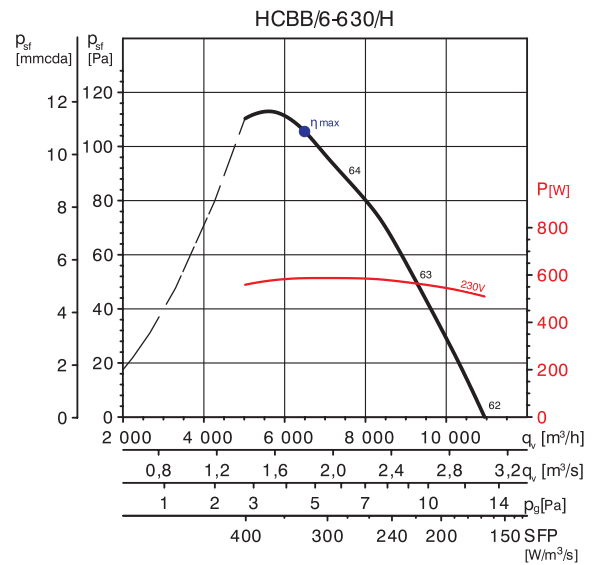
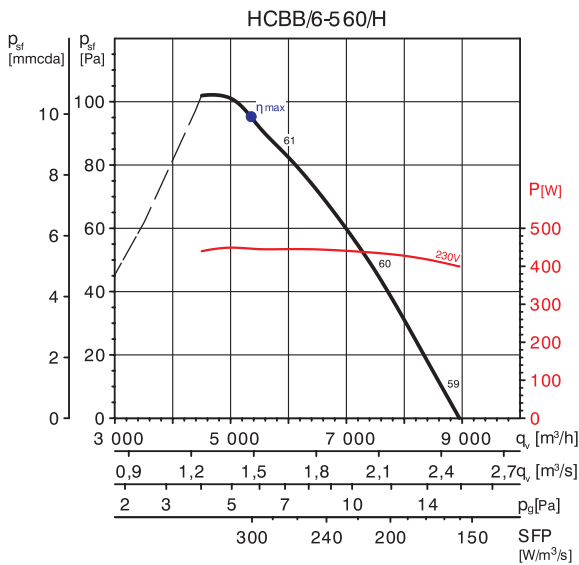
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,3	40,2	0,190	2 604	77	908

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,9	40,1	0,244	3 660	72	886



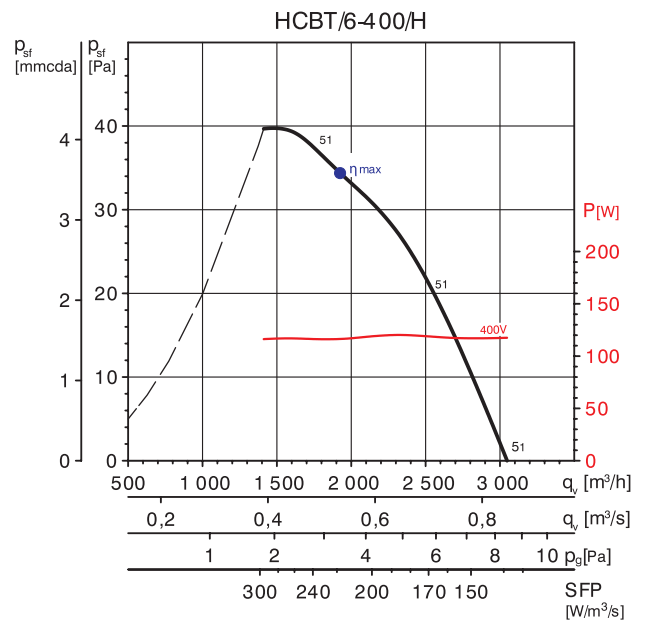
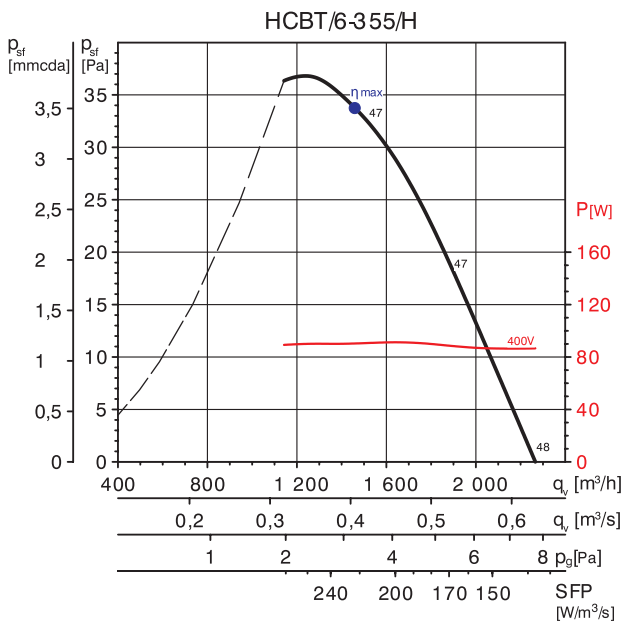
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,6	40,1	0,447	5 347	95	903

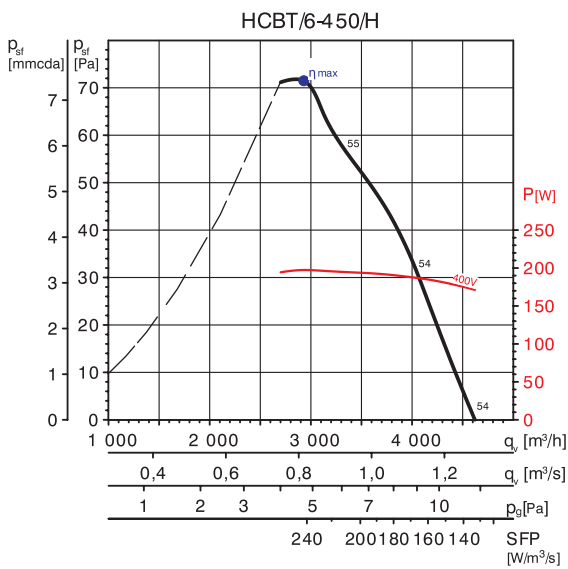
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,4	40,2	0,587	6 492	106	888



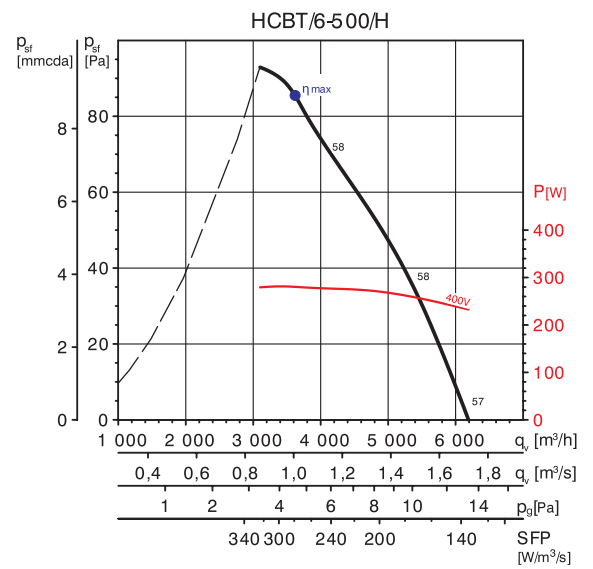


CURVAS CARACTERÍSTICAS

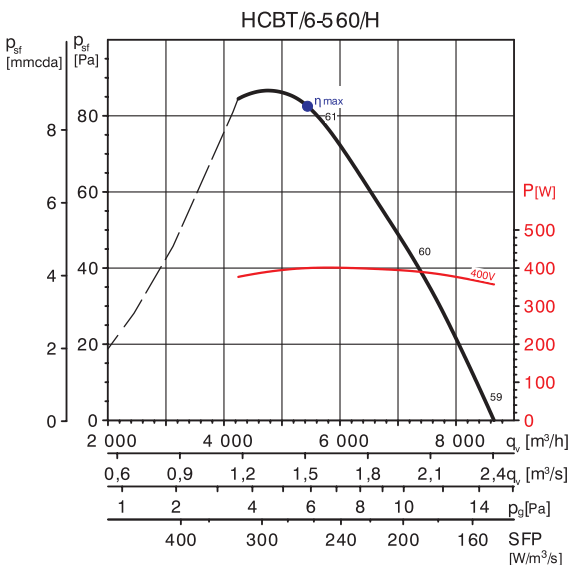
- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



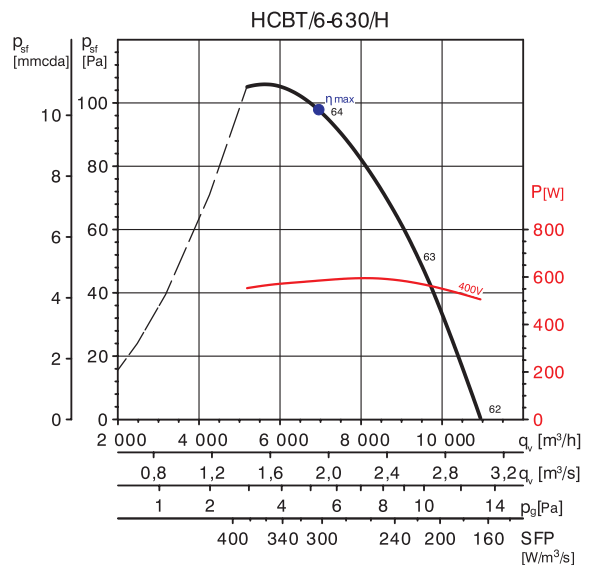
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,3	40,1	0,198	2 925	71	904



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	40,1	0,281	3 613	85	874



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,0	0,400	5 444	83	876

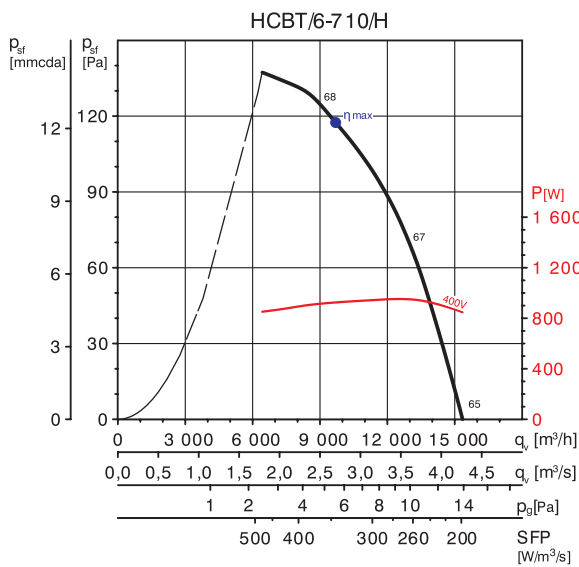


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,3	40,1	0,585	6 954	98	889

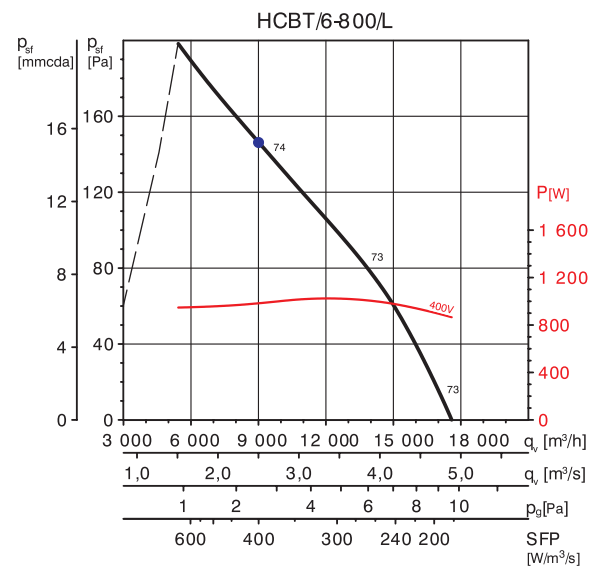


CURVAS CARACTERÍSTICAS

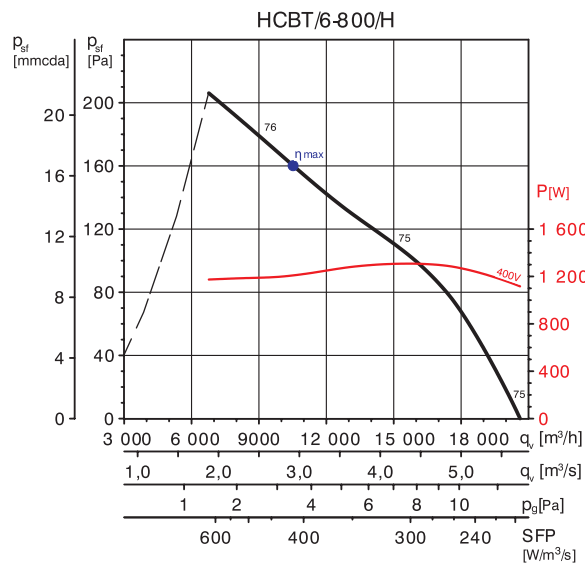
- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,2	40,7	0,926	9 683	118	946



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,2	43,6	0,984	9 004	146	927

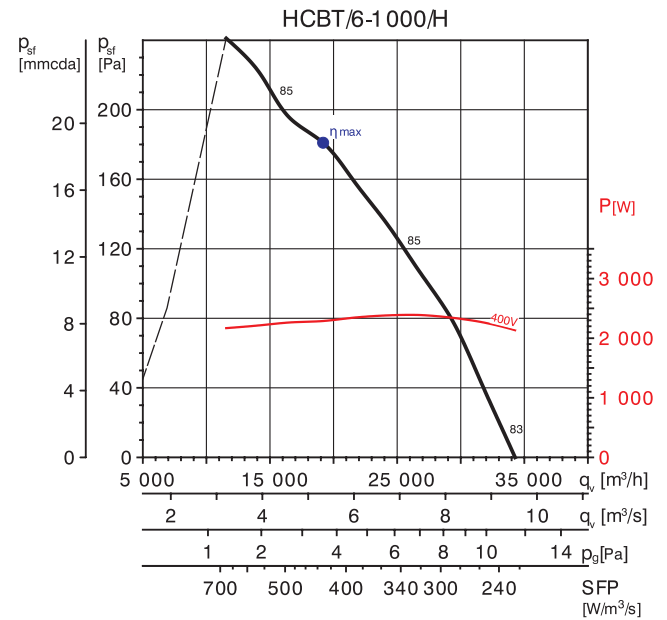
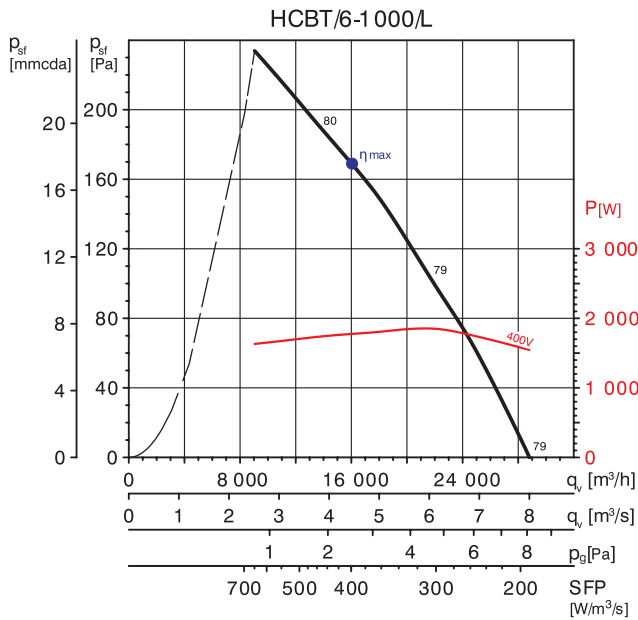


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,8	44,6	1,208	10 519	160	923



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en mmcda y Pa.
- p_g : Pérdida de carga de la defensa en Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: A.
- Categoría de eficiencia: estática.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Pruebas efectuadas con el ventilador sin defensa.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,4	47,2	1,775	16 021	169	927

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,1	46,2	2,288	19 168	181	930