

# HC

## Ventiladores helicoidales murales, con motor IP55

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499
- Modelos 71, 80, 90 y 100, la rejilla de protección se suministra como accesorio
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54. De 1 ó 2 velocidades según modelo
- Motor Multitensión, diseño especial válido para: 220/380V 60Hz, 254/440V 60Hz, 265/460V 60Hz, 277/480V 60Hz
- Temperatura de trabajo: -25°C.+ 60°C.

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F)
- Grupo motor hélice, versión G.
- Dirección aire hélice-motor.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

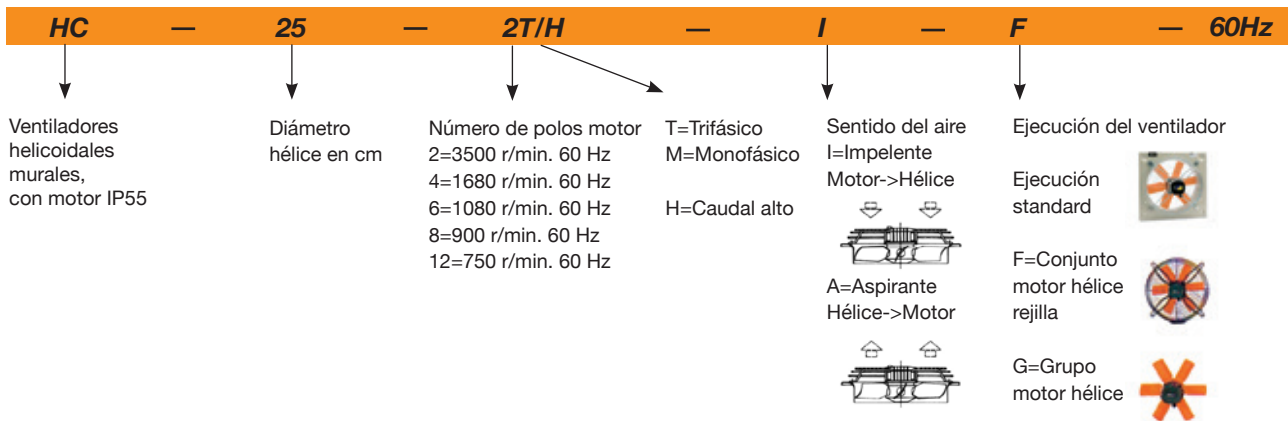


HC



HC  
71, 80,  
90,100

### Código de pedido



### Características técnicas

60Hz

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		220-277V	380-480V				
HC-25-2T/H	2730	0,74	0,43	0,12	2200	64	5
HC-25-2M/H	2770	0,98		0,12	2200	64	5
HC-25-4T/H	1320	0,96	0,56	0,10	1300	51	5
HC-25-4M/H	1380	0,65		0,10	1300	51	5
HC-31-2T/H	2750	1,21	0,70	0,18	3650	72	6
HC-31-2M/H	2700	1,85		0,18	3600	72	6
HC-31-4T/H	1320	0,96	0,56	0,10	2400	54	6
HC-31-4M/H	1380	1,03		0,10	2400	54	6
HC-35-2T/H	2710	1,92	1,11	0,37	6050	76	8

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)
		220-277V	380-480V				
HC-35-4T/H	1320	0,96	0,56	0,10	3550	58	7
HC-35-4M/H	1380	1,03		0,10	3550	58	7
HC-40-4T/H	1350	1,66	0,96	0,25	5200	63	10
HC-40-4M/H	1370	2,00		0,25	5200	63	10
HC-40-6T/H	900	1,51	0,87	0,25	3700	55	10
HC-40-6M/H	970	1,30		0,25	3700	55	10
HC-45-4T/H	1370	2,02	1,17	0,37	7300	66	14
HC-45-4M/H	1400	2,76		0,37	7300	66	14
HC-45-6T/H	900	1,51	0,87	0,25	5150	57	14
HC-45-6M/H	950	1,50		0,25	5150	57	14
HC-50-4T/H	1380	2,92	1,69	0,55	10200	69	18
HC-50-4M/H	1350	5,02		0,55	10200	69	18
HC-50-6T/H	900	2,24	1,30	0,37	6300	59	18
HC-50-6M/H	900	2,69		0,37	6300	59	18
HC-56-4T/H IE3	1400	4,03	2,32	1,10	13000	72	24
HC-56-4/8T/H	1440 / 710		2,9 / 1,3	1,10/0,25	13000/6500	72/57	24
HC-56-6T/H	900	2,24	1,30	0,37	8300	61	19
HC-56-6M/H	900	2,69		0,37	8300	61	19
HC-63-4T/H IE3	1400	4,03	2,32	1,10	16450	74	26
HC-63-4/8T/H	1440 / 710		2,9 / 1,3	1,10/0,25	16450/8225	74/59	26
HC-63-6T/H	900	2,24	1,30	0,37	12350	64	21
HC-63-6M/H	890	3,00		0,37	12350	64	21
HC-71-4T/H IE3	1430	5,96	3,44	1,50	22150	78	35
HC-71-4/8T/H	1420 / 700		3,5 / 1,5	1,50/0,37	22200/11100	78/63	35
HC-71-6T/H IE3	945	3,90	2,20	0,75	17300	66	36
HC-71-6M/H IE3	900	4,97		0,75	15600	65	36
HC-80-4T/H IE3	1445	10,96	6,33	3,00	33000	82	55
HC-80-4/8T/H	1430 / 710		6,5 / 2,3	3,0/0,60	33000/16500	82/67	53
HC-80-6T/H IE3	945	3,90	2,20	0,75	22000	71	45
HC-90-4T/H IE3	1440	14,10	8,12	4,00	43700	86	68
HC-90-4/8T/H	1430 / 710		8,2 / 2,9	4,00/0,80	43700/21850	86/69	74
HC-90-6T/H IE3	955	6,42	3,71	1,50	33300	76	60
HC-90-8T/H	695	3,53	2,04	0,55	19800	69	54
HC-100-4T/H IE3	1440		11,60	5,50	54000	88	85
HC-100-4/8T/H	1450 / 720		11,8 / 3,8	5,50/1,10	54000/27000	88/73	95
HC-100-6T/H IE3	955	6,42	3,71	1,50	37000	78	63
HC-100-8T/H	705	4,68	2,70	0,75	26950	72	61

### Características acústicas

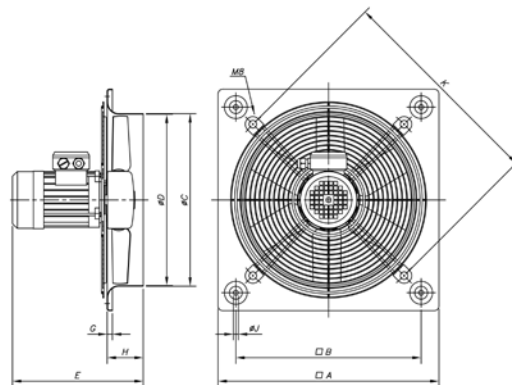
Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1.5 mts.

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
25-2T/H	38	48	65	65	73	69	62	53	63-4/8T/H	43	60	73	80	85	86	81	74
25-4T/H	25	35	52	52	60	56	49	40	63-6T/H	33	50	63	70	75	76	71	64
31-2T/H	46	56	73	73	81	77	70	61	71-4T/H	47	64	77	84	89	90	85	78
31-4T/H	28	38	55	55	63	59	52	43	71-4/8T/H	47	64	77	84	89	90	85	78
35-2T/H	50	60	77	77	85	81	74	65	71-6T/H	35	52	65	72	77	78	73	66
35-4T/H	32	42	59	59	67	63	56	47	80-4T/H	60	81	88	93	96	92	85	74
40-4T/H	28	45	57	65	70	70	66	59	80-4/8T/H	60	81	88	93	96	92	85	74
40-6T/H	20	37	49	57	62	62	58	51	80-6T/H	49	70	77	82	85	81	74	63
45-4T/H	33	50	63	70	75	76	71	64	90-4T/H	64	85	92	97	100	96	89	78
45-6T/H	24	41	54	61	66	67	62	55	90-4/8T/H	64	85	92	97	100	96	89	78
50-4T/H	36	53	66	73	78	79	74	67	90-6T/H	54	75	82	87	90	86	79	68
50-6T/H	26	43	56	63	68	69	64	57	90-8T/H	47	68	75	80	83	79	72	61
56-4T/H	39	56	69	76	81	82	77	70	100-4T/H	68	88	96	101	103	100	93	82
56-4/8T/H	39	56	69	76	81	82	77	70	100-4/8T/H	68	88	96	101	103	100	93	82
56-6T/H	28	45	58	65	70	71	66	59	100-6T/H	58	78	86	91	93	90	83	72
63-4T/H	43	60	73	80	85	86	81	74	100-8T/H	52	72	80	85	87	84	77	66

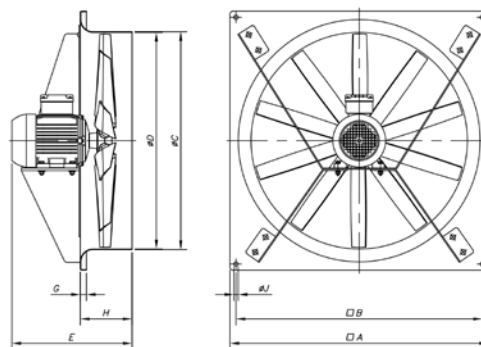
Dimensiones mm

HC 25...63



Modelo	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC-25	330	275	262	260	241	11	56	8,5	310
HC-31-2	400	336	310,5	308	264,5	11	65	8,5	380
HC-31-4	400	336	310,5	308	245,5	11	65	8,5	380
HC-35-2	465	390	362,5	360	310	11	76	10,5	450
HC-35-4	465	390	362,5	360	261	11	76	10,5	450
HC-40-4.../H	532	452	412,5	410	332	11	97,5	10,5	500
HC-40-6.../H	532	452	412,5	410	332	11	97,5	10,5	500
HC-45-4.../H	596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560
HC-45-6.../H	596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560
HC-50-4T/H	665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640
HC-50-4M/H	665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640
HC-50-6.../H	665	562	516,5	514	336	11	115	10,5	640
HC-56-4T/H	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
HC-56-6.../H	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
HC-63-4T/H	800	710	638	635	399	15	140	10,5	820
HC-63-6.../H	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820

HC 71...100

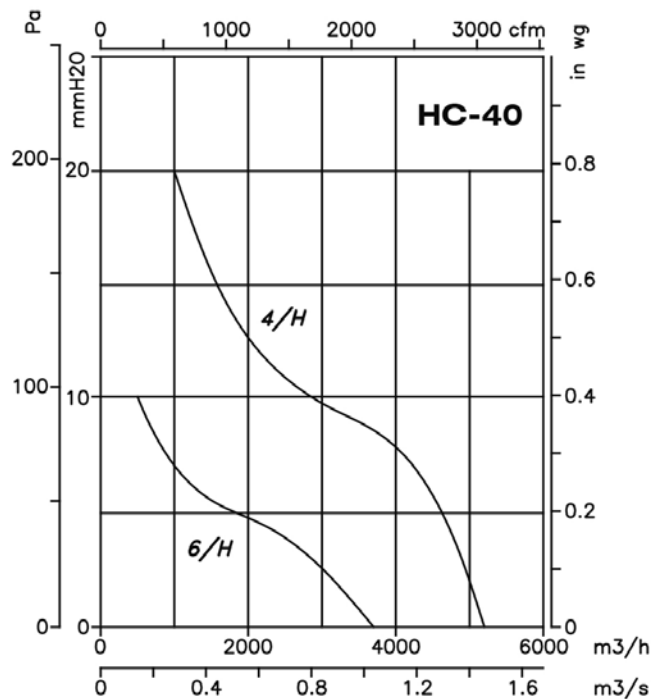
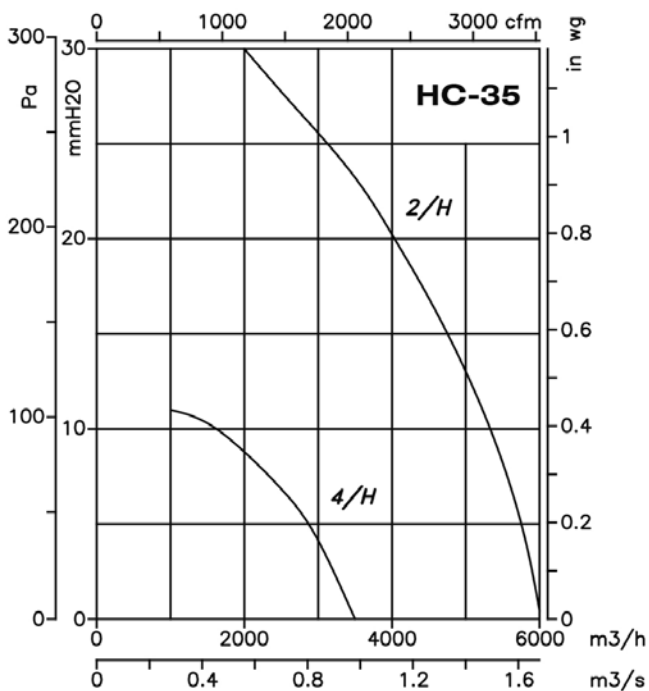
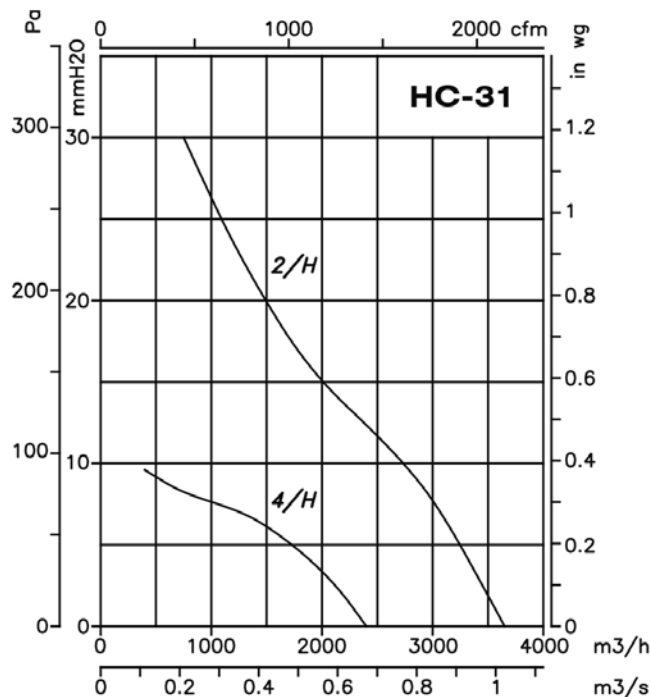
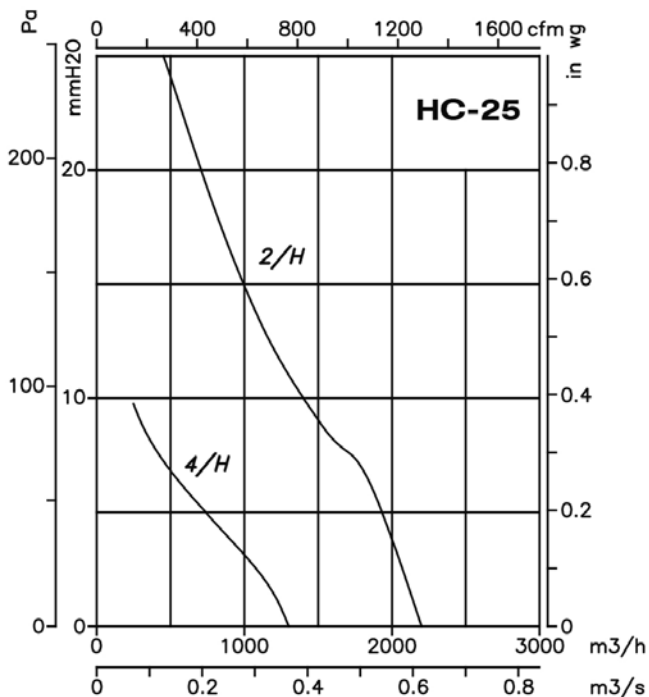


Modelo	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ
HC-71-4T/H	850	810	715	711	395	20	170	14,5
HC-71-6T/H	850	810	715	711	395	20	170	14,5
HC-80-4T/H	970	910	801	797	500	20	210	14,5
HC-80-6T/H	970	910	801	797	458	20	210	14,5
HC-90-4T/H	1170	1110	918	914	511	20	210	14,5
HC-90-6T/H	1170	1110	918	914	500	20	210	14,5
HC-90-8T/H	1170	1110	918	914	455	20	210	14,5
HC-100-4T/H	1170	1110	1003	999	548	20	220	14,5
HC-100-6T/H	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5
HC-100-8T/H	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5

**Curvas características**

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

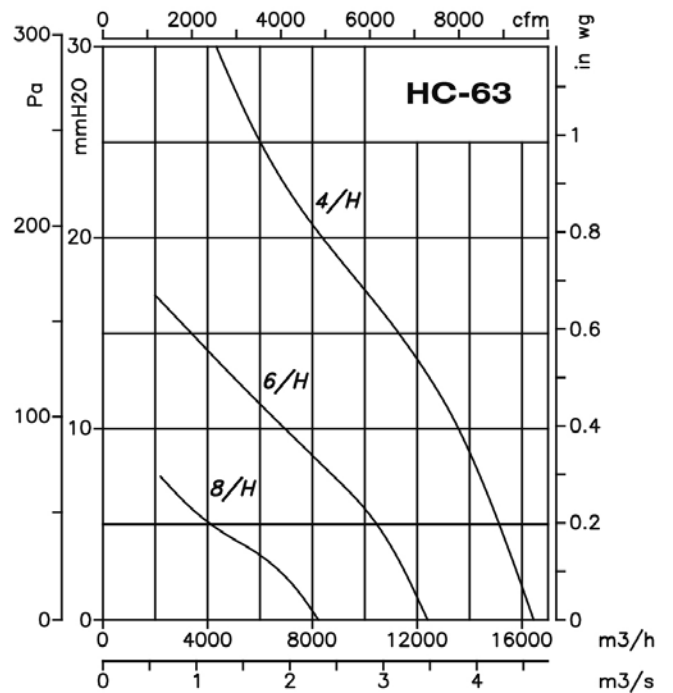
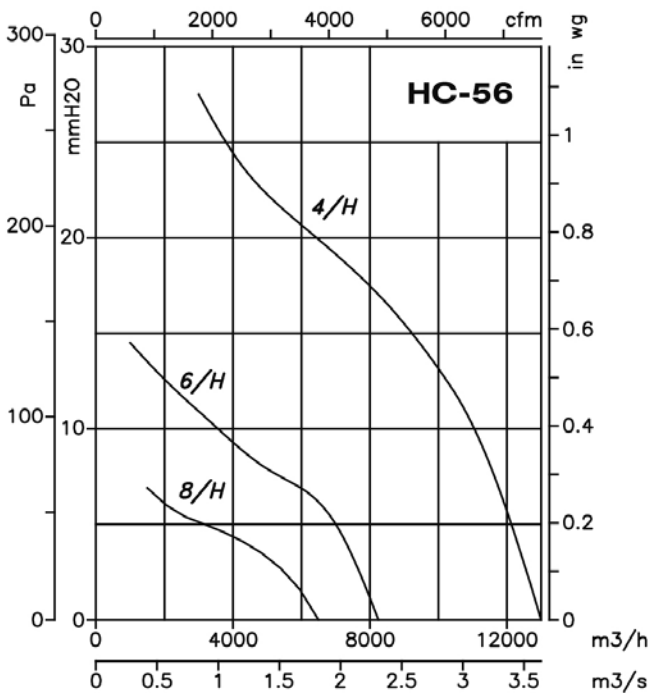
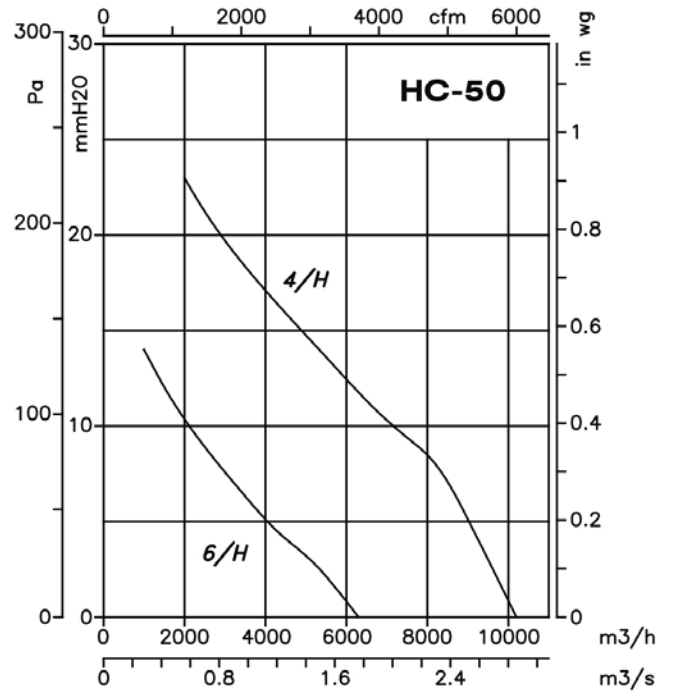
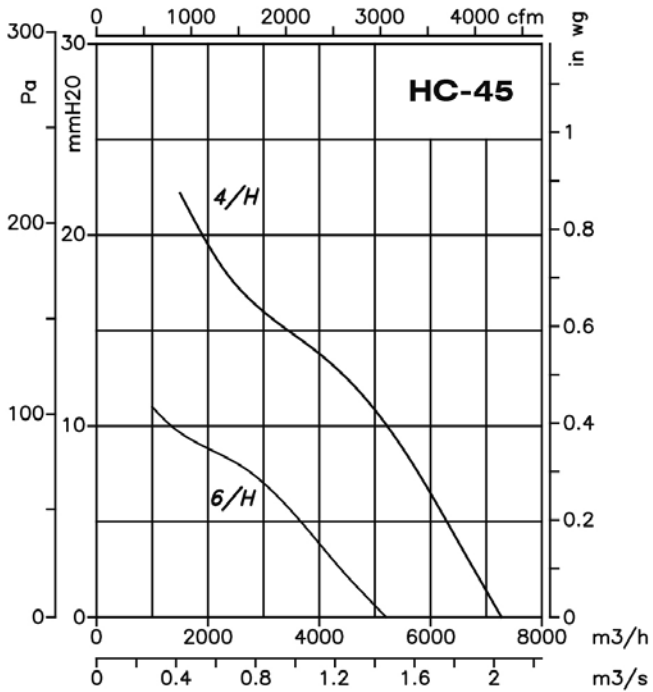
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



**Curvas características**

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

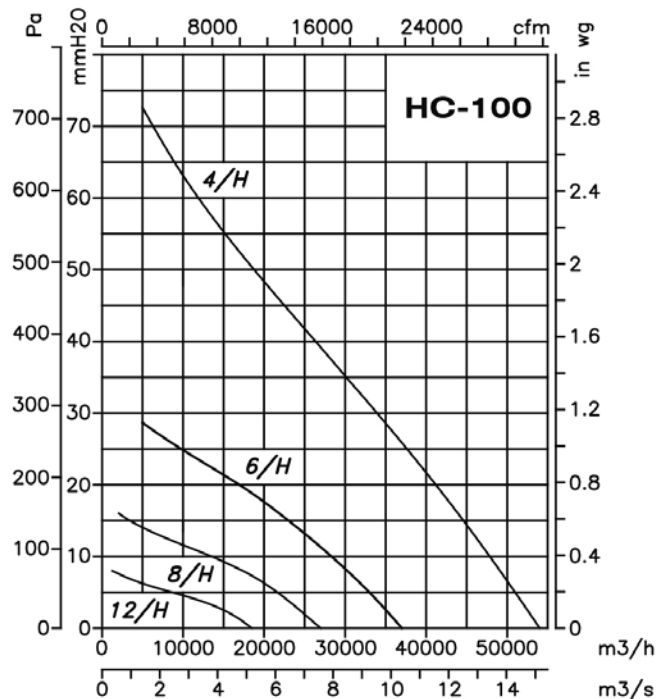
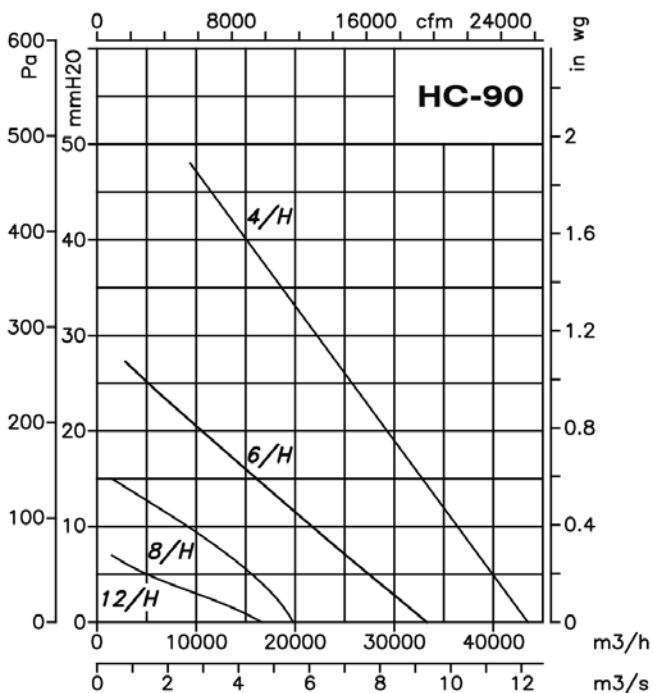
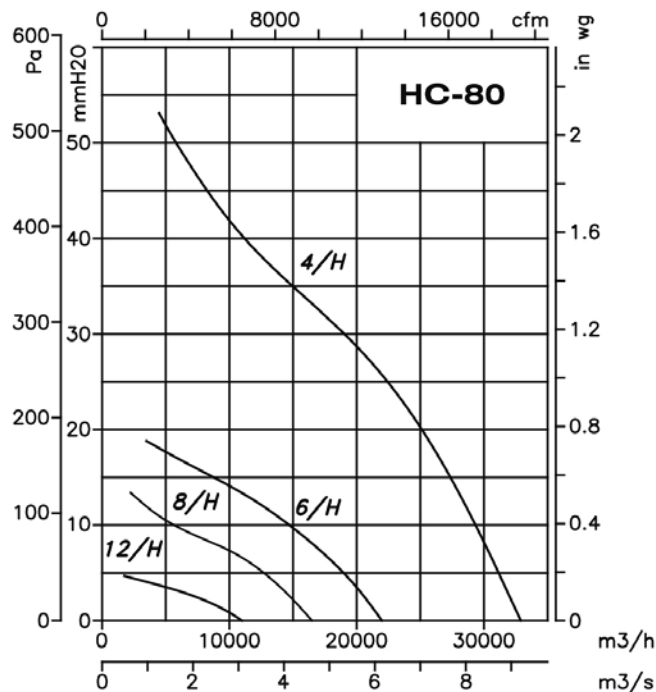
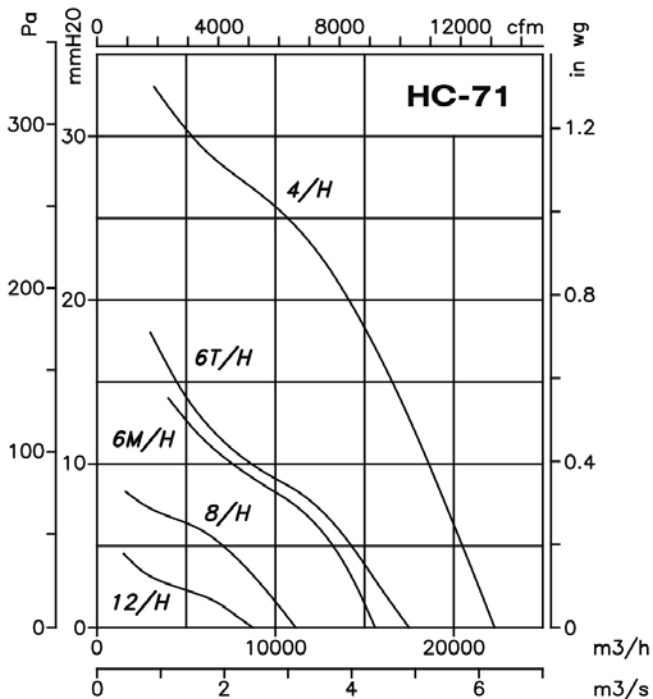
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



**Curvas características**

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

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.



**Accesorios**

