



HC

Ventiladores helicoidales murales, con motor IP55

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



HC



HC
71, 80,
90,100

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100250
- Modelos 71, 80, 90 y 100, la rejilla de protección se suministra como accesorio
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 Kw, monofásicos y 2 velocidades.
- 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
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz(hasta 5,5CV) y 400/690V 50Hz(potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura de trabajo: -25°C+ 60°C

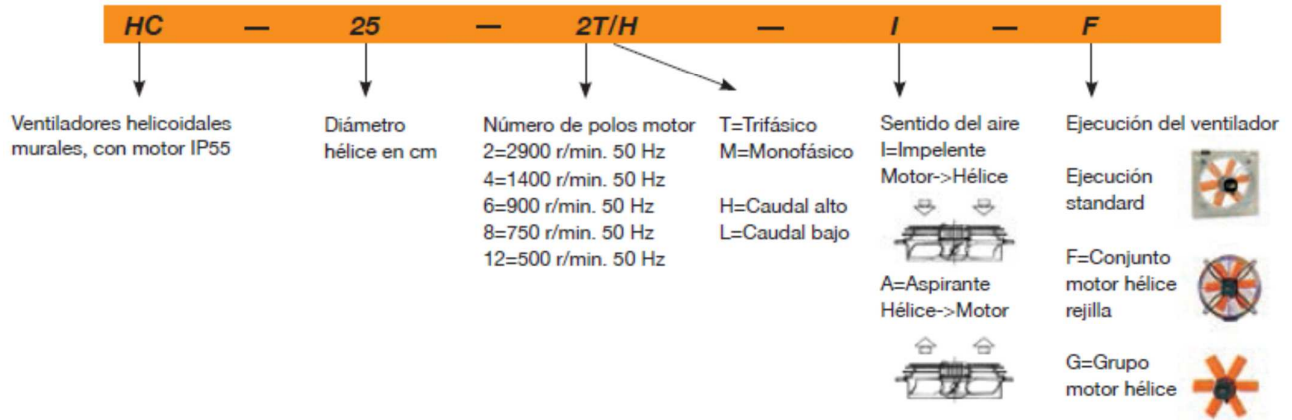
Acabado:

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

Código de pedido



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)
		230V	400V	690V				
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

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)
		230V	400V	690V				
HC-31-4M/H	1380	1,03			0,10	2400	54	6
HC-31-4T/L	1320	0,65	0,38		0,08	1800	52	6
HC-31-4M/L	1380	0,65			0,10	1750	52	6
HC-35-2T/H	2710	1,92	1,11		0,37	6050	76	8
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-35-4T/L	1320	0,96	0,56		0,10	2600	56	7
HC-35-4M/L	1380	0,65			0,10	2600	56	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-40-4T/L	1320	0,96	0,56		0,10	4050	59	8
HC-40-4M/L	1380	1,03			0,10	4050	59	8
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-45-4T/L	1350	1,66	0,96		0,25	5600	63	11
HC-45-4M/L	1370	2,00			0,25	5600	63	11
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-50-4T/L	1350	1,66	0,96		0,25	7400	66	12
HC-50-4M/L	1370	2,00			0,25	7400	66	12
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	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-56-4T/L	1380	2,92	1,69		0,55	11050	70	18
HC-56-4M/L	1380	4,60			0,55	11050	70	18
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	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-63-4T/L	1410	3,10	1,79		0,75	14400	73	19
HC-63-4M/L	1430	4,78			0,55	14400	73	19
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	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	945	3,90	2,20		0,75	17300	66	36
HC-71-6/12T/H	935 / 435		2,2 / 0,87		0,75/0,15	17350/8675	66/51	35
HC-71-6M/H	900	4,97			0,75	15600	65	36
HC-80-4T/H	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-80-4T/L	1430	5,96	3,44		1,50	25000	79	44
HC-80-6T/H	945	3,90	2,20		0,75	22000	71	45
HC-80-6/12T/H	935 / 435		2,2 / 0,87		0,75/0,15	22000/11000	71/56	44
HC-80-6T/L	900	2,99	1,73		0,55	19200	70	39
HC-90-4T/H	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-90-4T/L	1445	10,96	6,33		3,00	33700	83	63
HC-90-6T/H	955	6,42	3,71		1,50	33300	76	60
HC-90-6/12T/H	970 / 470		4,6 / 1,9		1,50/0,25	33300/16650	76/61	70
HC-90-6T/L	945	4,88	2,82		1,10	26550	73	55
HC-90-8T/H	695	3,53	2,04		0,55	19800	69	54
HC-100-4T/H	1440		11,60	6,72	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-100-4T/L	1440	14,10	8,12		4,00	42750	84	71
HC-100-6T/H	955	6,42	3,71		1,50	37000	78	63
HC-100-6/12T/H	970 / 470		4,6 / 1,9		1,50/0,25	37000/18500	78/63	73
HC-100-6T/L	945	4,88	2,82		1,10	29000	76	58
HC-100-8T/H	705	4,68	2,70		0,75	26950	72	61



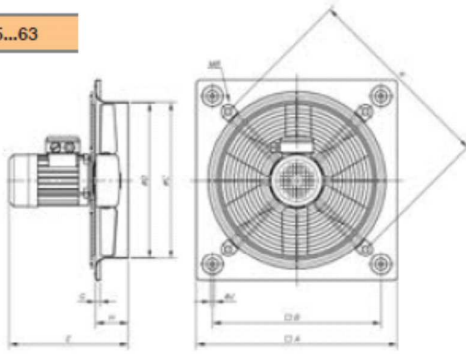
Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición	η_e [%]	Eficiencia
EC	Categoría de eficiencia	N	Grado de eficiencia
	S Estática	[kW]	Potencia eléctrica
	T Total	[m³/h]	Caudal
VSD	Variador de velocidad	[mmH ₂ O]	Presión estática o total (Según EC)
SR	Relación específica	[RPM]	Velocidad

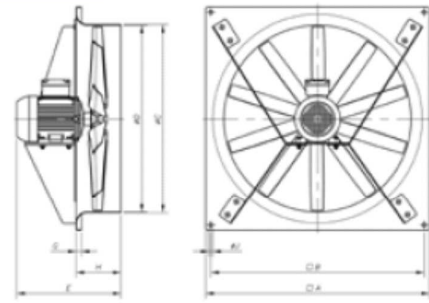
Modelo	MC	EC	VSD	SR	η_e [%]	N	(kW)	(m³/h)	mmH ₂ O	(RPM)
HC-25-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,099	707	5,15	1407
HC-25-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,102	693	5,24	1432
HC-31-2T/H	A	S	NO	1,00	28,7%	38,5	0,284	1781	16,86	2743
HC-31-2M/H	A	S	NO	1,00	27,9%	37,5	0,296	1764	17,16	2783
HC-31-4T/H	-	-	-	-	-	-	0,110	1392	6,66	1397
HC-31-4M/H	-	-	-	-	-	-	0,116	1388	6,68	1423
HC-31-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,099	922	6,81	1389
HC-31-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,104	948	6,44	1432
HC-35-2T/H	A	S	NO	1,00	35,6%	43,4	0,584	3352	22,79	2703
HC-35-4T/H	A	S	NO	1,00	31,5%	43,1	0,144	2044	8,13	1365
HC-35-4M/H	A	S	NO	1,00	26,3%	37,5	0,172	2028	8,19	1387
HC-35-4T/L	-	-	-	-	-	-	0,115	1466	6,79	1393
HC-35-4M/L	-	-	-	-	-	-	0,123	1502	6,63	1419
HC-40-4T/H	A	S	NO	1,00	29,8%	39,5	0,290	3617	8,79	1395
HC-40-4M/H	A	S	NO	1,00	28,0%	37,5	0,311	3713	8,63	1406
HC-40-4T/L	A	S	NO	1,00	30,6%	41,7	0,174	2394	8,17	1337
HC-40-4M/L	A	S	NO	1,00	26,7%	37,5	0,199	2375	8,23	1369
HC-45-4T/H	A	S	NO	1,00	36,3%	45,0	0,423	4282	13,18	1403
HC-45-4M/H	A	S	NO	1,00	31,4%	39,7	0,490	4333	13,05	1418
HC-45-4T/L	A	S	NO	1,00	31,9%	41,7	0,283	3635	9,12	1398
HC-45-4M/L	A	S	NO	1,00	28,1%	37,5	0,322	3728	8,93	1403
HC-45-6T/H	A	S	NO	1,00	28,8%	39,7	0,190	2675	7,51	935
HC-45-6M/H	A	S	NO	1,00	26,8%	37,5	0,205	2819	7,17	953
HC-50-4T/H	A	S	NO	1,00	34,2%	41,8	0,611	5349	14,34	1412
HC-50-4M/H	A	S	NO	1,00	29,7%	37,0	0,708	5551	13,90	1418
HC-50-4T/L	A	S	NO	1,00	40,8%	49,9	0,360	4320	12,50	1370
HC-50-4M/L	A	S	NO	1,00	37,2%	46,0	0,395	4120	13,08	1381
HC-56-4T/H	A	S	NO	1,00	35,8%	41,9	1,066	8315	16,85	1421
HC-56-4/8T/H	A	S	NO	1,00	31,9%	37,7	1,205	8515	16,59	1454
HC-56-4T/L	A	S	NO	1,00	38,7%	46,1	0,661	7355	12,76	1405
HC-56-4M/L	A	S	NO	1,00	38,1%	45,6	0,673	7501	12,57	1422
HC-56-6T/H	A	S	NO	1,00	32,6%	41,8	0,353	5086	8,30	941
HC-56-6M/H	A	S	NO	1,00	28,7%	37,6	0,402	5247	8,09	929
HC-63-4T/H	C	S	NO	1,00	40,1%	46,0	1,164	9340	18,35	1413
HC-63-4/8T/H	C	S	NO	1,00	32,4%	37,8	1,429	9621	17,69	1445
HC-63-4T/L	C	S	NO	1,00	40,7%	47,6	0,806	8607	14,00	1423
HC-63-4M/L	C	S	NO	1,00	33,3%	39,7	0,986	8333	14,47	1385
HC-63-6T/H	C	S	NO	1,00	33,4%	41,5	0,521	7201	8,89	913
HC-63-6M/H	C	S	NO	1,00	31,7%	39,6	0,554	7578	8,51	903
HC-71-4T/H	C	S	NO	1,00	42,0%	46,8	1,793	13627	20,31	1431
HC-71-4/8T/H	C	S	NO	1,00	37,6%	42,0	2,034	13456	20,90	1421
HC-71-6T/H	C	S	NO	1,00	34,4%	41,9	0,667	9443	8,94	963
HC-71-6/12T/H	C	S	NO	1,00	30,7%	37,7	0,798	10137	8,89	953
HC-71-6M/H	C	S	NO	1,00	29,4%	36,4	0,772	10923	7,63	929
HC-80-4T/H	C	S	NO	1,00	48,4%	51,5	3,247	19996	28,89	1449
HC-80-4/8T/H	C	S	NO	1,00	42,8%	45,5	3,680	20166	28,66	1433
HC-80-4T/L	C	S	NO	1,00	50,1%	54,8	1,814	12760	26,16	1430
HC-80-6T/H	C	S	NO	1,00	44,3%	50,8	0,935	12533	12,14	948
HC-80-6/12T/H	C	S	NO	1,00	39,8%	46,0	1,041	12670	12,02	939
HC-80-6T/L	C	S	NO	1,00	46,3%	53,3	0,802	10262	13,31	902
HC-90-4T/H	C	S	NO	1,00	49,2%	52,0	3,650	24299	27,16	1452
HC-90-4/8T/H	C	S	NO	1,00	43,0%	45,4	4,191	24026	27,54	1439
HC-90-4T/L	C	S	NO	1,00	45,7%	49,1	2,923	19552	25,10	1454
HC-90-6T/H	C	S	NO	1,00	40,2%	45,1	1,640	15731	15,38	961
HC-90-6/12T/H	C	S	NO	1,00	37,1%	41,8	1,778	15887	15,24	974
HC-90-6T/L	C	S	NO	1,00	41,5%	47,1	1,301	14635	13,55	949
HC-90-8T/H	C	S	NO	1,00	39,2%	46,7	0,667	11772	8,16	707
HC-100-4T/H	C	S	NO	1,00	47,2%	48,6	5,992	28190	36,83	1442
HC-100-4/8T/H	C	S	NO	1,00	42,8%	43,9	6,592	28757	36,01	1453
HC-100-4T/L	C	S	NO	1,00	49,9%	52,0	4,634	23348	36,36	1440
HC-100-6T/H	C	S	NO	1,00	50,5%	55,1	1,905	20265	17,44	954
HC-100-6/12T/H	C	S	NO	1,00	48,3%	52,8	1,992	20356	17,37	971
HC-100-6T/L	C	S	NO	1,00	49,3%	54,8	1,342	17161	14,17	948
HC-100-8T/H	C	S	NO	1,00	37,8%	44,1	1,023	16029	8,86	709

Dimensiones mm

HC 25...63



HC 71...100



Modelo	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅J	K
HC-25	330	275	262	260	236,5	11	56	8,5	310
HC-31-2	400	336	310,5	308	264,5	11	65	10,5	380
HC-31-4	400	336	310,5	308	245,5	11	65	10,5	380
HC-35-2	465	390	362,5	360	275,5	11	76	10,5	450
HC-35-4	465	390	362,5	360	256,5	11	76	10,5	450
HC-40-4.../H	532	452	412,5	410	297,5	11	97,5	10,5	500
HC-40-4.../L	532	452	412,5	410	278,5	11	97,5	10,5	500
HC-40-6.../H	532	452	412,5	410	308,5	11	97,5	10,5	500
HC-45-4.../H	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
HC-45-4.../L	596	504	462,5	460	304,5	11	105	10,5	560
HC-45-6.../H	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
HC-50-4T/H	665	562	516,5	514	325,5	11	115	10,5	640
HC-50-4M/H	665	562	516,5	514	351	11	115	10,5	640
HC-50-4.../L	665	562	516,5	514	283,5	11	115	10,5	640
HC-50-6.../H	665	562	516,5	514	351	11	115	10,5	640
HC-56-4T/H	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
HC-56-4T/L	710	630	563	560	325,5	15	115	10,5	721
HC-56-4M/L	710	630	563	560	351	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-63-4.../L	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820
HC-63-6.../H	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820

Modelo	∅A	∅B	∅C	∅D	E	G	H	∅J
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	488	20	210	14,5
HC-80-4T/L	970	910	801	797	458	20	210	14,5
HC-80-6T/H	970	910	801	797	458	20	210	14,5
HC-80-6T/L	970	910	801	797	416	20	210	14,5
HC-90-4T/H	1170	1110	918	914	511	20	210	14,5
HC-90-4T/L	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
HC-90-6T/H	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
HC-90-6T/L	1170	1110	918	914	455	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-100-4T/L	1170	1110	1003	999	521	20	220	14,5
HC-100-6T/H	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5
HC-100-6T/L	1170	1110	1003	999	468	20	220	14,5
HC-100-8T/H	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5

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.

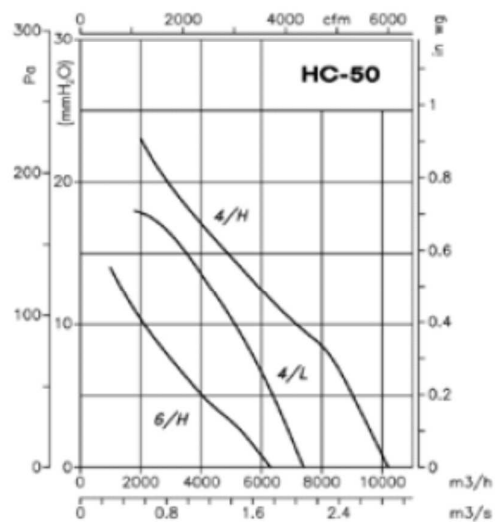
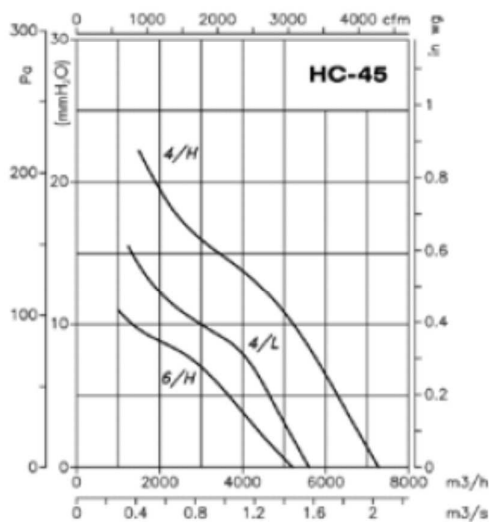
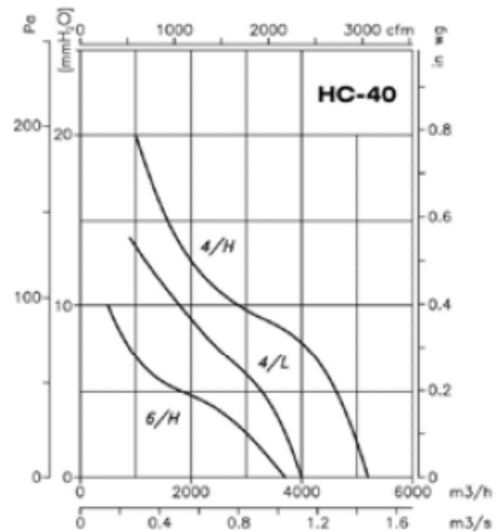
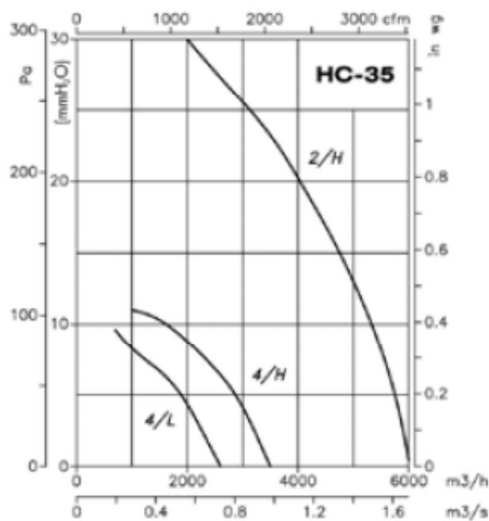
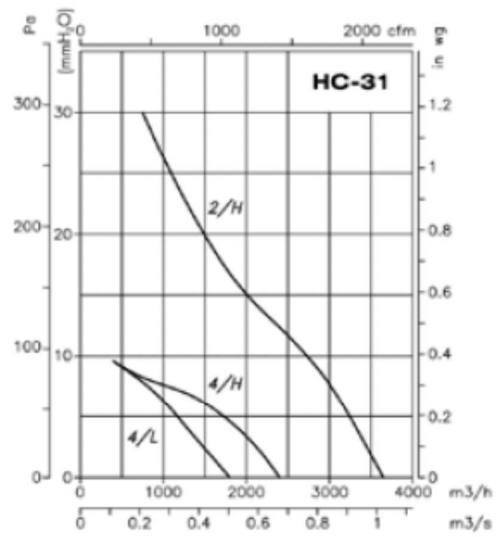
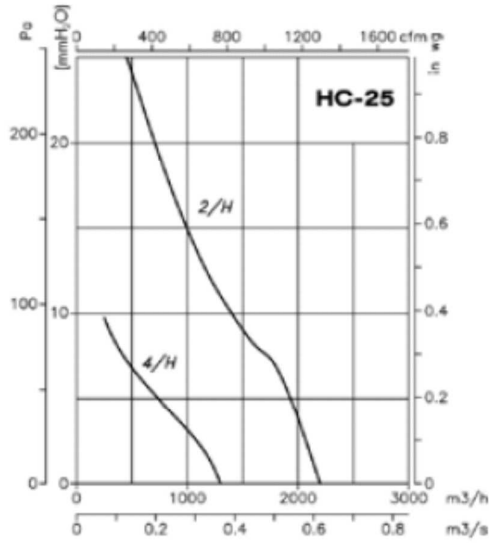
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2/H	38	48	65	65	73	89	82	53
25-4/H	25	35	52	52	60	56	49	40
31-2/H	46	56	73	73	81	77	70	61
31-4/H	26	36	55	55	63	59	52	43
31-4/L	26	36	53	53	61	57	50	41
35-2/H	50	60	77	77	85	81	74	65
35-4/H	32	42	59	59	67	63	56	47
35-4/L	30	40	57	57	65	61	54	45
40-4/H	28	45	57	65	70	70	66	59
40-4/L	29	45	55	59	66	66	62	55
40-6/H	20	37	49	57	62	62	58	51
45-4/H	33	50	63	70	75	76	71	64
45-4/L	36	51	61	66	72	73	69	62
45-6/H	24	41	54	61	66	67	62	55
50-4/H	36	53	66	73	78	79	74	67
50-4/L	39	54	64	69	75	76	72	65
50-6/H	26	43	56	63	68	69	64	57
56-4/H	39	56	69	76	81	82	77	70
56-6/H	28	45	58	65	70	71	66	59
56-8/H	24	41	54	61	66	67	62	55
56-4/L	43	58	68	73	79	80	76	69
63-4/H	43	60	73	80	85	86	81	74
63-6/H	33	50	63	70	75	76	71	64
63-8/H	28	45	58	65	70	71	66	59
63-4/L	48	63	73	78	84	85	81	74
71-4/H	47	64	77	84	89	90	85	78
71-8T/H	35	52	65	72	77	78	73	66
71-8M/H	34	51	64	71	76	77	72	65
71-8/H	32	49	62	69	74	75	70	63
71-12/H	20	37	50	57	62	62	58	51
80-4/H	60	81	88	93	96	92	85	74
80-6/H	49	70	77	82	85	81	74	63
80-8/H	45	66	73	78	81	77	70	59
80-12/H	34	55	62	67	70	68	59	48
80-4/L	57	78	85	90	93	89	82	71
80-6/L	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4/H	64	85	92	97	100	96	89	78
90-6/H	54	75	82	87	90	86	79	68
90-8/H	47	68	75	80	83	79	72	61
90-12/H	39	60	67	72	75	71	64	53
90-4/L	61	82	89	94	97	93	86	75
90-6/L	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4/H	66	88	96	101	103	100	93	82
100-6/H	58	78	86	91	93	90	83	72
100-8/H	52	72	80	85	87	84	77	66
100-12/H	43	63	71	76	78	75	68	57
100-4/L	64	84	92	97	99	96	89	78
100-6/L	56	76	84	89	91	88	81	70

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

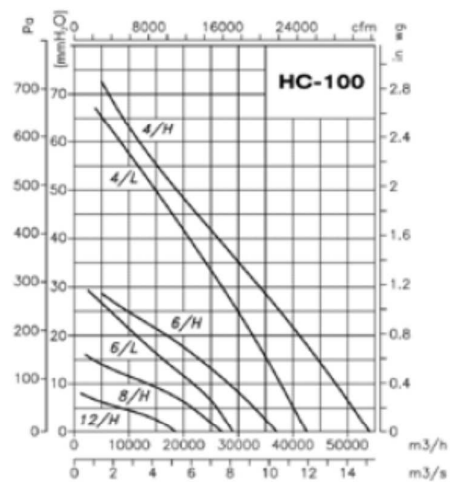
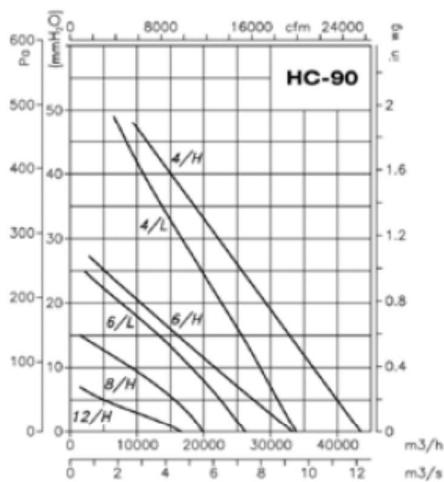
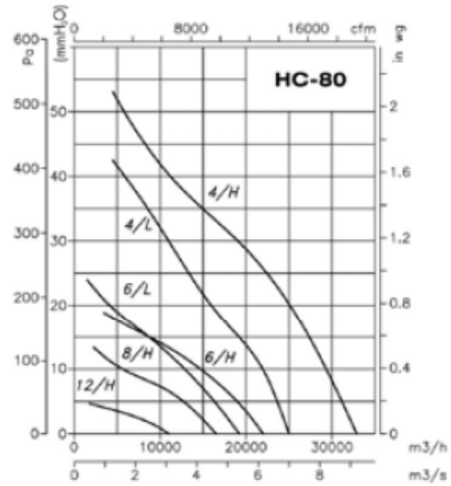
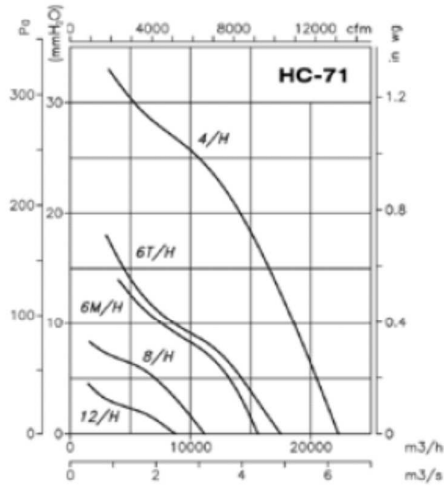
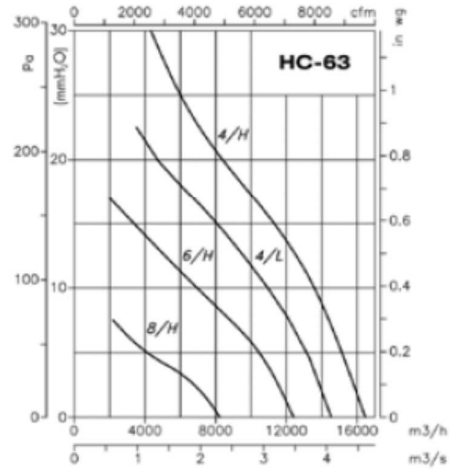
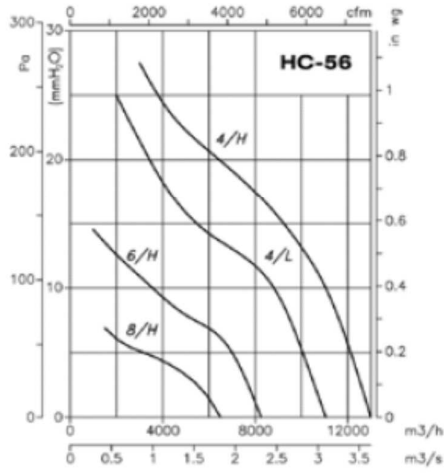
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

RM

C2V

AR

RFT/ RFM

CUADROS

PL

P

R

RI

S

SI