

HCH/ATEX HCT/ATEX

HCH/ATEX: Extractores helicoidales murales de gran robustez, con Certificación ATEX

HCT/ATEX: Extractores helicoidales tubulares de gran robustez, con Certificación ATEX



HCH/ATEX



HCT/ATEX

Extractores helicoidales circulares (HCH) o tubulares (HCT), y Certificación ATEX con motor antiexplosivo CEE ExII2G EEx e, antideflagrante CEE ExII2G EEx d o DIP, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- HCH/ATEX: Aro soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2006
- HCT/ATEX: Envoltente tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986:2006
- Hélice en fundición de aluminio
- Incorpora trampilla de inspección (HCT)
- Dirección aire motor-hélice

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, antiexplosivos EEx e, antideflagrante
- EEx d o DIP
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.



EEx "e" marcado: Ⓒ (Ex) II 2 G. EEx e
EEx "d" marcado: Ⓒ (Ex) II 2 G. EEx d
DIP55 marcado: Ⓒ (Ex) II 3 D. IP55
DIP65 marcado: Ⓒ (Ex) II 2 D. IP65
Organismo notificado: L.O.M.
Nº de identificación:
LOM3ATEX0157

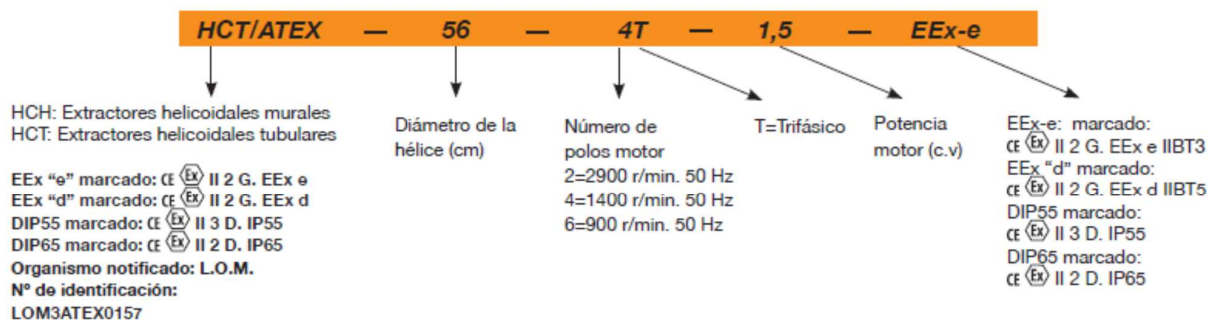
Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades
- Motores monofásicos antideflagrantes EEx d

Código de pedido



Características técnicas

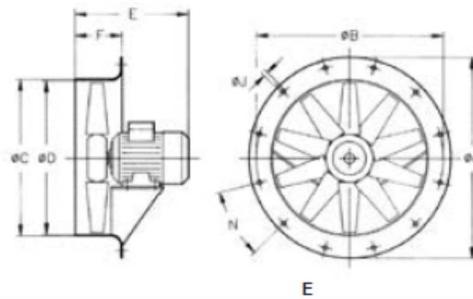
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. con motor (Kg)	
		230V	400V	690V			EEx-e	EEx-d
HCH/ATEX HCT/ATEX 35-2T	2770	2,08	1,20	0,37	5750	77	13	23
HCH/ATEX HCT/ATEX 35-4T	1400	1,28	0,74	0,12	3100	59	12	19
HCH/ATEX HCT/ATEX 40-2T-1,5	2850	4,50	2,60	1,10	8800	84	27	40
HCH/ATEX HCT/ATEX 40-4T-0,33	1370	2,08	1,20	0,25	5150	64	21	30
HCT/ATEX 45-2T-2	2800	6,24	3,60	1,50	10650	86	30	49
HCT/ATEX 45-2T-3	2860	8,66	5,00	2,20	12750	88	33	54
HCH/ATEX HCT/ATEX 45-4T-0,5	1370	2,60	1,50	0,37	7100	68	25	33
HCT/ATEX 50-4T-0,75	1410	2,94	1,70	0,55	10400	70	27	41
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-0,75	1410	2,94	1,70	0,55	11050	72	32	46
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	12950	73	34	47
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-1,5	1410	5,20	3,00	1,10	14000	74	36	55
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-4T-2	1400	6,93	4,00	1,50	15300	75	39	59
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-6T-0,33	910	2,42	1,40	0,25	8500	61	31	39
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-6T-0,5	935	2,77	1,60	0,37	9300	61	34	43
HCH/ATEX HCT/ATEX 56-6T-0,75	930	3,46	2,00	0,55	10000	62	34	47
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	14150	73	43	56
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-1,5	1410	5,20	3,00	1,10	17000	74	45	64
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-2	1400	6,93	4,00	1,50	18900	75	48	68
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-3	1410	9,01	5,20	2,20	22100	76	53	76
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-4T-4	1440	12,30	7,10	3,00	25400	77	56	79

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonoro dB(A)	Peso aprox. con motor (Kg)	
		230V	400V	690V				EEx-e	EEx-d
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-6T-0,5	935	2,77	1,60		0,37	12150	64	43	52
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-6T-0,75	930	3,46	2,00		0,55	12750	65	43	56
HCH/ATEX HCT/ATEX 63-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	13800	66	45	64
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-4T-1,5	1410	5,20	3,00		1,10	19750	78	51	70
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-4T-2	1400	6,93	4,00		1,50	21100	79	54	74
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-4T-3	1410	9,01	5,20		2,20	23950	81	60	83
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-4T-4	1440	12,30	7,10		3,00	29400	82	63	86
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-6T-0,75	930	3,46	2,00		0,55	15150	67	49	62
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	17250	68	51	70
HCH/ATEX HCT/ATEX 71-6T-1,5	910	5,89	3,40		1,10	20950	69	54	75
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-4T-3	1410	9,01	5,20		2,20	28000	82	69	92
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-4T-4	1440	12,30	7,10		3,00	32700	83	72	95
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-4T-5,5	1450	15,76	9,10		4,00	37200	84	74	98
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	20600	71	60	79
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-6T-1,5	910	5,89	3,40		1,10	24250	72	63	84
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	28000	73	71	95
HCH/ATEX HCT/ATEX 80-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	32500	74	74	98
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-4T-4	1440	12,30	7,10		3,00	37750	87	87	110
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-4T-5,5	1450	15,76	9,10		4,00	41850	89	90	114
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-4T-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	47000	91	103	142
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	53000	92	111	145
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	30000	77	86	110
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	35000	78	90	114
HCH/ATEX HCT/ATEX 90-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	40000	79	102	142
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-4T-7,5	1440		12,00	6,93	5,50	52500	92	115	154
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-4T-10	1448		16,30	9,41	7,50	58500	93	122	156
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-4T-15	1460		23,80	13,74	11,00	68000	94	159	256
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-4T-20	1450		30,60	17,67	15,00	71850	95	178	279
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	40500	82	101	125
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	46950	83	113	153
HCH/ATEX HCT/ATEX 100-6T-5,5	950	18,88	10,90		4,00	52000	84	120	156

Dimensiones mm

HCH/ATEX

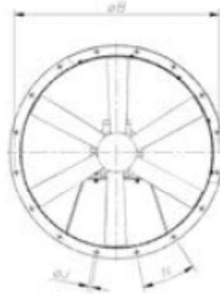


Modelo	ØA	ØB	ØC	ØD	0,16	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20	F	ØJ	N
HCH-35-2	425	395	358	355	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8 X 45°
HCH-35-4	425	395	358	355	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8 X 45°
HCH-40-2	490	450	414	410	-	-	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°
HCH-40-4	490	450	414	410	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°
HCH-45-4	540	500	464	460	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8 X 45°
HCH-56-4	660	620	564	560	-	-	-	310	310	330	350	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12 X 30°
HCH-56-6	660	620	564	560	-	285	310	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12 X 30°
HCH-63-4	730	690	645	640	-	-	-	-	325	325	355	405	405	-	-	-	-	-	150	12	12 X 30°
HCH-63-6	730	690	645	640	-	-	325	325	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12 X 30°
HCH-71-4	810	770	715	710	-	-	-	-	-	330	350	415	415	-	-	-	-	-	150	12	16 X 22°30'
HCH-71-6	810	770	715	710	-	-	-	315	330	350	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16 X 22°30'
HCH-80-4	900	860	805	800	-	-	-	-	-	-	425	425	445	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'
HCH-80-6	900	860	805	800	-	-	-	-	355	375	425	445	-	-	-	-	-	-	180	12	16 X 22°30'
HCH-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	425	430	465	465	-	-	-	180	15	16 X 22°30'
HCH-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	425	430	465	-	-	-	-	-	180	15	16 X 22°30'
HCH-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	480	590	590	200	15	16 X 22°30'
HCH-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	440	480	480	-	-	-	-	-	200	15	16 X 22°30'

The measures correspond to the EEx "e" version

Dimensiones mm

HCT/ATEX



Modelo	ØA	ØB	D	E	E1	ØJ	N
HCT-35-2T/ATEX	425	395	355	280	306	10	8x45°
HCT-35-4T/ATEX	425	395	355	280	322	10	8x45°
HCT-40-2T-1.5/ATEX	490	450	410	400	400	12	8x45°
HCT-40-4T-0.33/ATEX	490	450	410	400	400	12	8x45°
HCT-45-2T-2/ATEX	540	500	460	400	422	12	8x45°
HCT-45-2T-3/ATEX	540	500	460	400	422	12	8x45°
HCT-45-4T-0.5/ATEX	540	500	460	400	400	12	8x45°
HCT-50-4T-0.75/ATEX	600	560	514	400	400	12	12x30°
HCT-56-4T-0.75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-4T-1/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-4T-1.5/ATEX	660	620	560	400	422	12	12x30°
HCT-56-4T-2/ATEX	660	620	560	400	422	12	12x30°
HCT-56-6T-0.33/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-6T-0.5/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-56-6T-0.75/ATEX	660	620	560	400	400	12	12x30°
HCT-63-4T-1/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
HCT-63-4T-1.5/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
HCT-63-4T-2/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
HCT-63-4T-3/ATEX	730	690	640	500	500	12	12x30°
HCT-63-4T-4/ATEX	730	690	640	500	500	12	12x30°
HCT-63-6T-0.5/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
HCT-63-6T-0.75/ATEX	730	690	640	400	400	12	12x30°
HCT-63-6T-1/ATEX	730	690	640	400	422	12	12x30°
HCT-71-4T-1.5/ATEX	810	770	710	430	442	12	16x22°30'
HCT-71-4T-2/ATEX	810	770	710	430	442	12	16x22°30'
HCT-71-4T-3/ATEX	810	770	710	500	500	12	16x22°30'

Modelo	ØA	ØB	D	E	E1	ØJ	N
HCT-71-4T-4/ATEX	810	770	710	500			
HCT-71-6T-0.75/ATEX	810	770	710	430	430	12	16x22°30'
HCT-71-6T-1/ATEX	810	770	710	500	442	12	16x22°30'
HCT-71-6T-1.5/ATEX	810	770	710	500	442	12	16x22°30'
HCT-80-4T-3/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-4T-4/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-4T-5.5/ATEX	900	860	800	500	519	12	16x22°30'
HCT-80-6T-1/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-6T-1.5/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-6T-2/ATEX	900	860	800	500	500	12	16x22°30'
HCT-80-6T-3/ATEX	900	860	800	500	519	12	16x22°30'
HCT-90-4T-4/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-4T-5.5/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-4T-7.5/ATEX	1015	970	900	600	636	15	16x22°30'
HCT-90-4T-10/ATEX	1015	970	900	600	716	15	16x22°30'
HCT-90-6T-2/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-6T-3/ATEX	1015	970	900	600	600	15	16x22°30'
HCT-90-6T-4/ATEX	1015	970	900	600	636	15	16x22°30'
HCT-100-4T-7.5/ATEX	1115	1070	1000	600	636	15	16x22°30'
HCT-100-4T-10/ATEX	1115	1070	1000	600	716	15	16x22°30'
HCT-100-4T-15/ATEX	1115	1070	1000	700	738	15	16x22°30'
HCT-100-4T-20/ATEX	1115	1070	1000	700	738	15	16x22°30'
HCT-100-6T-3/ATEX	1115	1070	1000	600	600	15	16x22°30'
HCT-100-6T-4/ATEX	1115	1070	1000	600	636	15	16x22°30'
HCT-100-6T-5.5/ATEX	1115	1070	1000	600	716	15	16x22°30'

Las medidas corresponden a la versión EEx "e"

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.

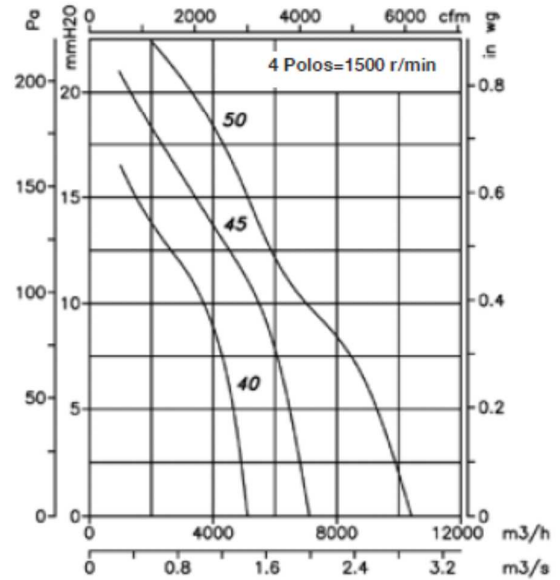
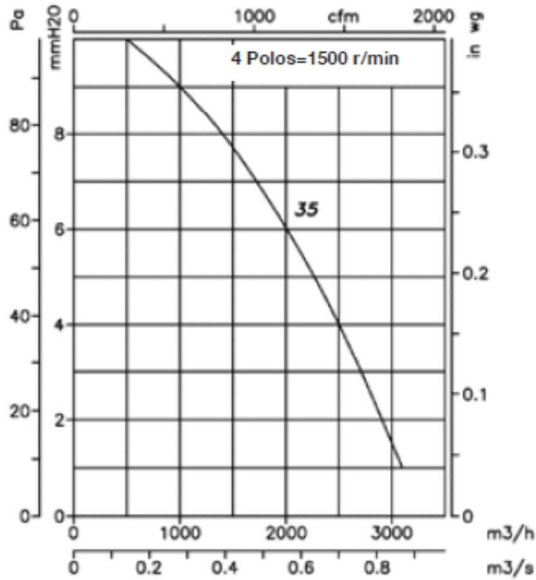
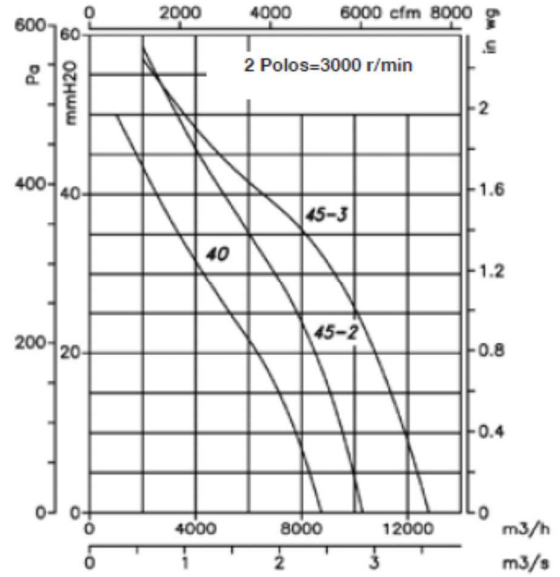
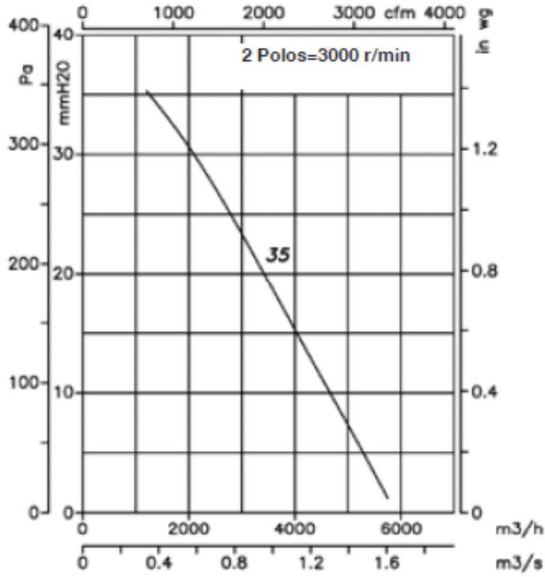
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2T	48	63	82	81	82	81	76	67
35-4T	30	45	64	63	64	63	58	49
40-2T-1.5	55	70	89	88	89	88	83	74
40-4T-0.33	35	50	69	68	69	68	63	54
45-2T-2	51	66	80	88	93	93	89	82
45-2T-3	53	70	82	90	95	95	91	84
45-4T-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64
50-4T-0.75	37	54	67	74	79	80	75	68
56-4T-0.75	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4T-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4T-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4T-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6T-0.33	38	56	64	69	71	68	61	50
56-6T-0.5	36	56	64	69	71	68	61	50
56-6T-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4T-1	50	70	78	83	85	82	75	64
63-4T-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65
63-4T-2	52	72	80	85	87	84	77	66
63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67
63-4T-4	54	74	82	87	89	86	79	68
63-6T-0.5	41	61	69	74	76	73	66	55
63-6T-0.75	42	62	70	75	77	74	67	56
63-6T-1	43	63	71	76	78	75	68	57
71-4T-1.5	55	75	83	88	90	87	80	69
71-4T-2	56	76	84	89	91	88	81	70
71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
71-4T-4	59	79	87	92	94	91	84	73
71-6T-0.75	44	64	72	77	79	76	69	58
71-6T-1	45	65	73	78	80	77	70	59
71-6T-1.5	46	66	74	79	81	78	71	60
80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
80-4T-4	60	80	88	93	95	92	85	74
80-4T-5.5	61	81	89	94	96	93	86	75
80-6T-1	48	68	76	81	83	80	73	62
80-6T-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
80-6T-2	50	70	78	83	85	82	75	64
80-6T-3	51	71	79	84	86	83	76	65
90-4T-4	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4T-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
90-4T-7.5	69	90	97	102	105	101	94	83
90-4T-10	70	91	98	103	106	102	95	84
90-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
90-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
90-6T-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-4T-7.5	72	92	100	105	107	104	97	86
100-4T-10	73	93	101	106	108	105	98	87
100-4T-15	74	94	102	107	109	106	99	88
100-4T-20	75	95	103	108	110	107	100	89
100-6T-3	62	82	90	95	97	94	87	76
100-6T-4	63	83	91	96	98	95	88	77
100-6T-5.5	64	84	92	97	99	96	89	78

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

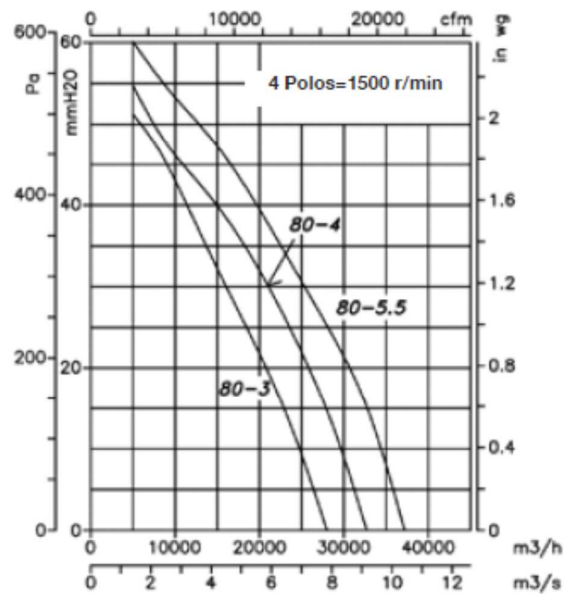
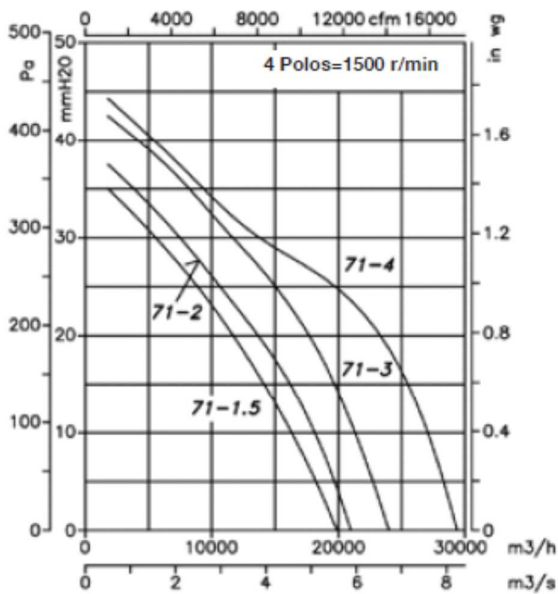
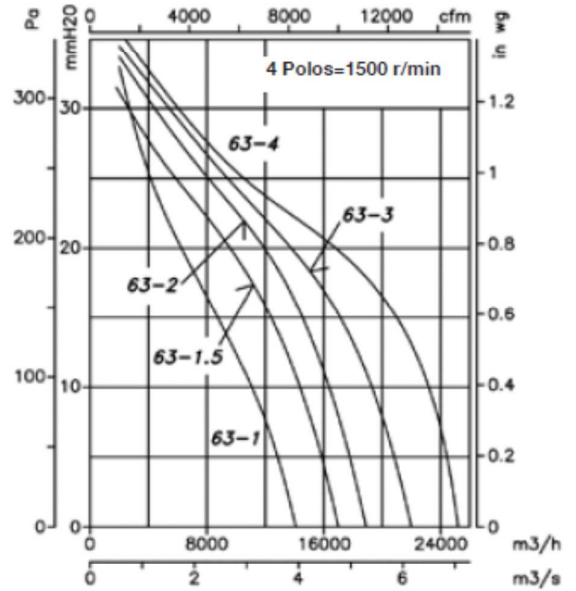
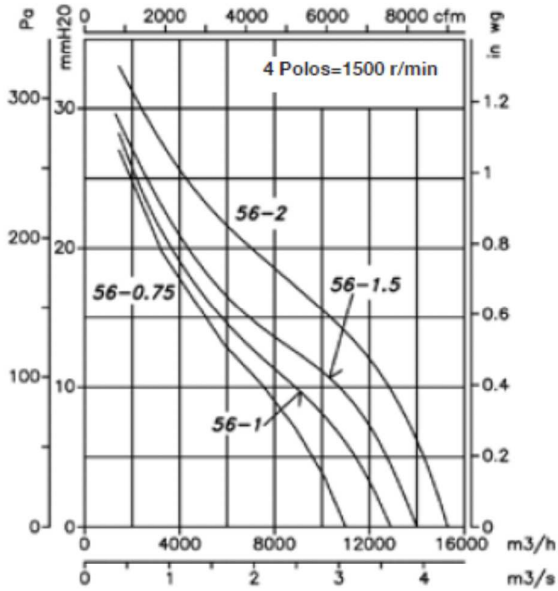
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

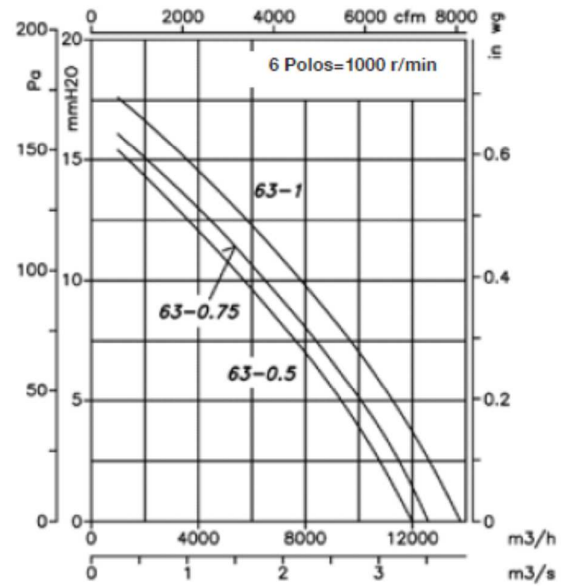
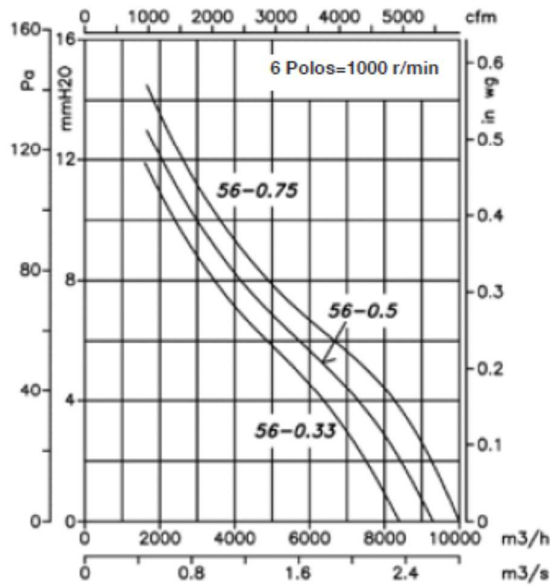
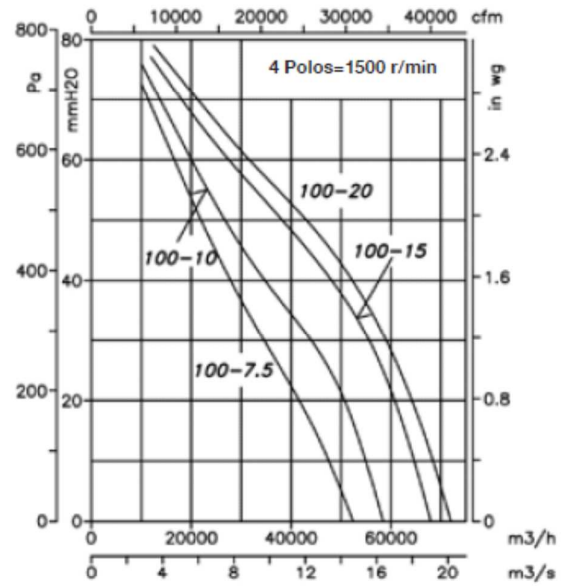
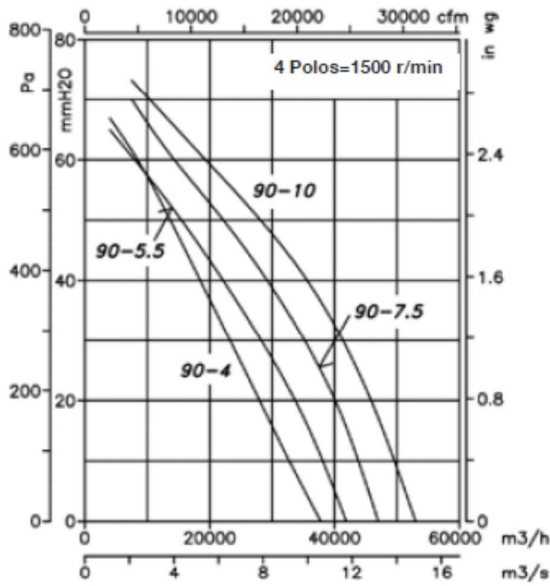
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

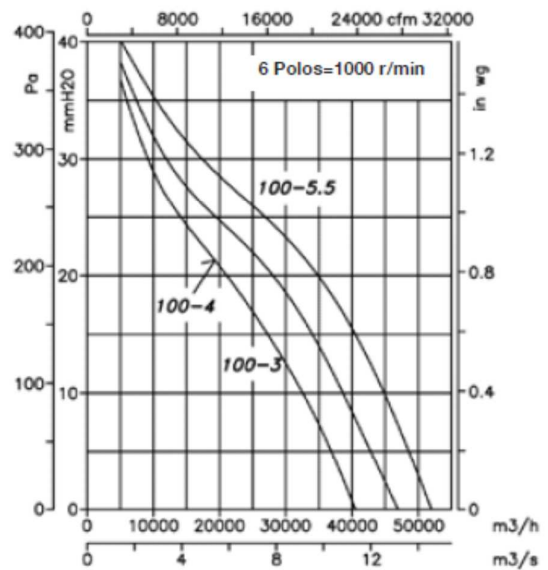
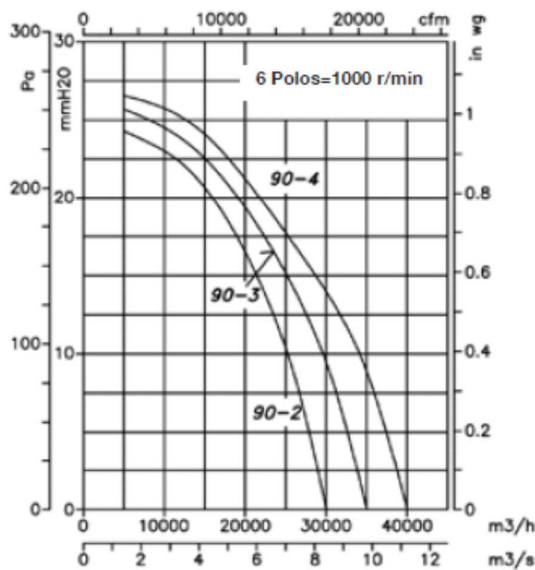
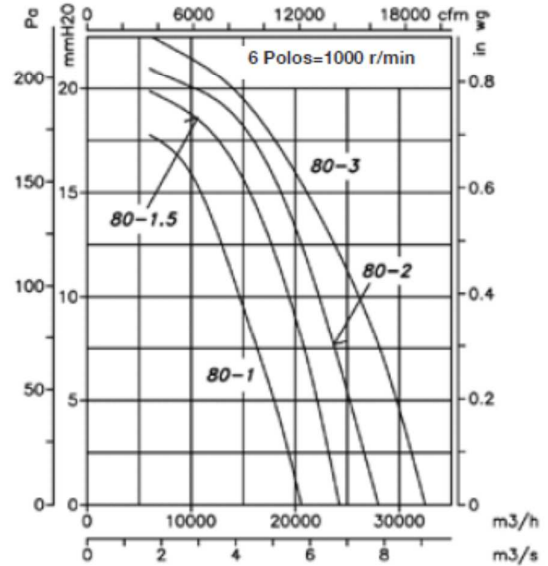
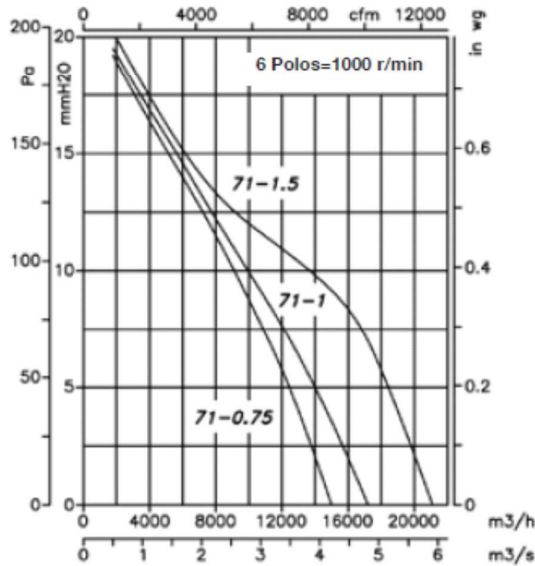
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.



Curvas características

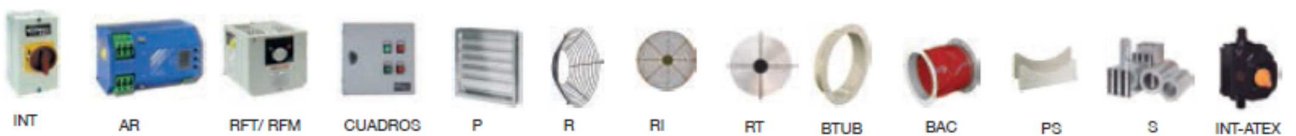
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

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



Accesorios

Ver apartado accesorios.



INT

AR

RFT/RFM

CUADROS

P

R

RI

RT

BTUB

BAC

PS

S

INT-ATEX