

HGT HGTX

HGT: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo
HGTX: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor exterior

Ventiladores helicoidales tubulares, equipados con hélices de aluminio de 3, 6 ó 9 álabes con diversos ángulos de inclinación.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice
- Hélices en fundición de aluminio de 3, 6 ó 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.
- Envolvente tubular en chapa de acero
- HGT: La versión standard es de carcasa corta. La versión en carcasa larga está equipada con trampilla de inspección.
- HGTX: Versión standard en carcasa larga, equipada con trampilla de inspección



HGT



HGTX

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
- Motor Multitensión, diseño especial válido para: 220/380V 60Hz, 254/440V 60Hz, 265/460V 60Hz, 277/480V 60Hz
- Temperatura de trabajo: -25°C.+ 50°C (HGT), -25°C.+ 120°C (HGTX)

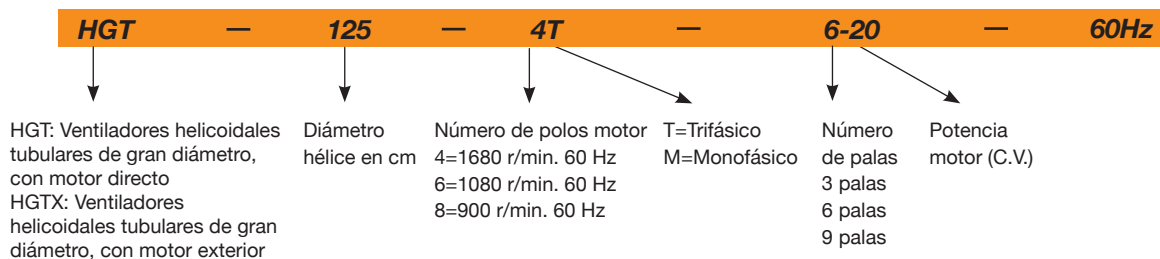
Acabado:

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

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2
- HGT: Ventiladores con carcasa larga equipada con trampilla de inspección
- Motores de dos velocidades

Código de pedido



Características técnicas

60Hz

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)		
		220-277V	380-480V				HGT Larga	HGT Corta	HGTX
HGT-125-4T/3-10	HGTX-125-4T/3-10	1740	13,90	7,50	58150	88	227	194	358
HGT-125-4T/3-15	HGTX-125-4T/3-15	1750	20,90	11,00	77450	89	274	246	394
HGT-125-4T/3-20	HGTX-125-4T/3-20	1745	27,90	15,00	91400	91	285	257	405
HGT-125-4T/3-25	HGTX-125-4T/3-25	1765	35,10	18,50	98350	91	363	320	450
HGT-125-4T/3-30	HGTX-125-4T/3-30	1765	41,00	22,00	110500	92	363	320	450
HGT-125-4T/3-40	HGTX-125-4T/3-40	1770	57,10	30,00	120850	93	468	425	557
HGT-125-4T/3-50	HGTX-125-4T/3-50	1775	69,20	37,00	129000	94	551	495	622
HGT-125-4T/3-60	HGTX-125-4T/3-60	1775	80,90	45,00	140000	95	589	533	660
HGT-125-4T/6-20	HGTX-125-4T/6-20	1745	27,90	15,00	78300	89	294	266	414
HGT-125-4T/6-25	HGTX-125-4T/6-25	1765	35,10	18,50	92000	90	372	329	459
HGT-125-4T/6-30	HGTX-125-4T/6-30	1765	41,00	22,00	98100	90	372	329	459
HGT-125-4T/6-40	HGTX-125-4T/6-40	1770	57,10	30,00	117000	92	477	433	566
HGT-125-4T/6-50	HGTX-125-4T/6-50	1775	69,20	37,00	123700	93	560	504	631
HGT-125-4T/6-60	HGTX-125-4T/6-60	1775	80,90	45,00	136000	94	598	542	669
HGT-125-4T/6-75	HGTX-125-4T/6-75	1775	98,60	55,00	148000	95	614	564	700
HGT-125-4T/6-100	HGTX-125-4T/6-100	1775	134,00	75,00	161000	96	708	658	794
HGT-125-4T/9-25	HGTX-125-4T/9-25	1765	35,10	18,50	79750	88	381	338	468
HGT-125-4T/9-30	HGTX-125-4T/9-30	1765	41,00	22,00	97000	89	381	338	468

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)		HGTX
		220-277V	380-480V				HGT Larga	HGT Corta	
HGT-125-4T/9-40	HGTX-125-4T/9-40	1770	57,10	30,00	111200	91	486	442	575
HGT-125-4T/9-50	HGTX-125-4T/9-50	1775	69,20	37,00	118350	93	569	513	640
HGT-125-4T/9-60	HGTX-125-4T/9-60	1775	80,90	45,00	127000	94	607	551	678
HGT-125-4T/9-75	HGTX-125-4T/9-75	1775	98,60	55,00	142000	95	623	573	709
HGT-125-4T/9-100	HGTX-125-4T/9-100	1775	134,00	75,00	155000	99	717	667	803
HGT-125-6T/3-4	HGTX-125-6T/3-4	1120	12,70	7,33	46550	79	204	171	335
HGT-125-6T/3-5,5	HGTX-125-6T/3-5,5	1130	16,50	9,53	55300	80	209	176	340
HGT-125-6T/3-7,5	HGTX-125-6T/3-7,5	1145	11,50	5,50	64450	81	217	184	348
HGT-125-6T/3-10	HGTX-125-6T/3-10	1165	14,80	7,50	76400	83	297	269	417
HGT-125-6T/3-15	HGTX-125-6T/3-15	1165	21,90	11,00	87050	84	298	270	418
HGT-125-6T/3-20	HGTX-125-6T/3-20	1165	28,20	15,00	91700	85	407	364	494
HGT-125-6T/6-5,5	HGTX-125-6T/6-5,5	1130	16,50	9,53	51300	77	218	185	349
HGT-125-6T/6-7,5	HGTX-125-6T/6-7,5	1145	11,50	5,50	60300	77	226	193	357
HGT-125-6T/6-10	HGTX-125-6T/6-10	1165	14,80	7,50	72250	79	306	278	426
HGT-125-6T/6-15	HGTX-125-6T/6-15	1165	21,90	11,00	85450	81	307	279	427
HGT-125-6T/6-20	HGTX-125-6T/6-20	1165	28,20	15,00	92850	82	416	373	503
HGT-125-6T/6-25	HGTX-125-6T/6-25	1180	35,90	18,50	103000	84	449	405	538
HGT-125-6T/9-10	HGTX-125-6T/9-10	1165	14,80	7,50	68200	78	315	287	435
HGT-125-6T/9-15	HGTX-125-6T/9-15	1165	21,90	11,00	77550	81	316	288	436
HGT-125-6T/9-20	HGTX-125-6T/9-20	1165	28,20	15,00	92900	84	425	382	512
HGT-125-6T/9-25	HGTX-125-6T/9-25	1180	35,90	18,50	98700	85	458	414	547
HGT-125-6T/9-30	HGTX-125-6T/9-30	1175	42,40	22,00	104000	87	463	419	552
HGT-125-8T/3-3	HGTX-125-8T/3-3	865	9,53	5,50	48800	71	209	176	340
HGT-125-8T/3-4	HGTX-125-8T/3-4	865	12,82	7,40	54900	71	216	183	347
HGT-125-8T/3-5,5	HGTX-125-8T/3-5,5	860	16,11	9,30	62100	73	249	221	369
HGT-125-8T/3-7,5	HGTX-125-8T/3-7,5	850	12,70	5,50	69500	75	262	234	382
HGT-125-8T/6-3	HGTX-125-8T/6-3	865	9,53	5,50	45700	69	218	185	349
HGT-125-8T/6-4	HGTX-125-8T/6-4	865	12,82	7,40	51800	71	225	192	356
HGT-125-8T/6-5,5	HGTX-125-8T/6-5,5	860	16,11	9,30	61500	72	258	230	378
HGT-125-8T/6-7,5	HGTX-125-8T/6-7,5	850	12,70	5,50	67500	73	271	243	391
HGT-125-8T/6-10	HGTX-125-8T/6-10	860	17,00	7,50	75500	75	301	273	421
HGT-125-8T/9-4	HGTX-125-8T/9-4	865	12,82	7,40	48200	70	234	201	365
HGT-125-8T/9-5,5	HGTX-125-8T/9-5,5	860	16,11	9,30	55200	73	267	239	387
HGT-125-8T/9-7,5	HGTX-125-8T/9-7,5	850	12,70	5,50	67000	75	280	252	400
HGT-125-8T/9-10	HGTX-125-8T/9-10	860	17,00	7,50	74750	76	310	282	430
HGT-125-8T/9-15	HGTX-125-8T/9-15	865	21,70	11,00	80800	79	372	329	459
HGT-140-6T/3-4		1150	12,70	7,33	51000	82	251	214	
HGT-140-6T/3-5,5		1150	16,50	9,53	56700	83	258	221	
HGT-140-6T/3-7,5		1145	11,50	5,50	67900	84	266	229	
HGT-140-6T/3-10		1165	14,80	7,50	80100	85	355	316	
HGT-140-6T/3-15		1165	21,90	11,00	96900	86	356	317	
HGT-140-6T/3-20		1165	28,20	15,00	106000	88	463	413	
HGT-140-6T/6-5,5		1150	16,50	9,53	58000	82	268	231	
HGT-140-6T/6-7,5		1145	11,50	5,50	66000	84	276	239	
HGT-140-6T/6-10		1165	14,80	7,50	80700	85	365	326	
HGT-140-6T/6-15		1165	21,90	11,00	96700	86	366	327	
HGT-140-6T/6-20		1165	28,20	15,00	104000	87	472	423	
HGT-140-6T/6-25		1180	35,90	18,50	115000	88	506	457	
HGT-140-6T/6-30		1175	42,40	22,00	119000	89	511	462	
HGT-140-6T/9-10		1165	14,80	7,50	70000	84	374	335	
HGT-140-6T/9-15		1165	21,90	11,00	86000	86	375	336	
HGT-140-6T/9-20		1165	28,20	15,00	97500	87	482	432	
HGT-140-6T/9-25		1180	35,90	18,50	111000	88	515	467	
HGT-140-6T/9-30		1175	42,40	22,00	118500	89	520	472	
HGT-140-6T/9-40		1180	55,40	30,00	132000	91	676	614	
HGT-140-6T/9-50		1180	67,20	37,00	139000	92	693	638	
HGT-140-8T/3-3		865	9,53	5,50	50000	78	258	221	
HGT-140-8T/3-4		865	12,82	7,40	57000	78	265	228	

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)	
		220-277V	380-480V				HGT Larga	HGTX Corta
HGT-140-8T/3-5,5	860	16,11	9,30	4,00	65400	79	307	268
HGT-140-8T/3-7,5	850		12,70	5,50	77500	81	320	281
HGT-140-8T/3-10	860		17,00	7,50	86000	82	350	311
HGT-140-8T/6-3	865	9,53	5,50	2,20	47500	78	268	231
HGT-140-8T/6-4	865	12,82	7,40	3,00	57600	79	275	238
HGT-140-8T/6-5,5	860	16,11	9,30	4,00	65200	80	317	278
HGT-140-8T/6-7,5	850		12,70	5,50	73300	81	330	291
HGT-140-8T/6-10	860		17,00	7,50	82200	82	360	321
HGT-140-8T/6-15	865		21,70	11,00	94200	83	419	370
HGT-140-8T/9-4	865	12,82	7,40	3,00	47200	79	284	247
HGT-140-8T/9-5,5	860	16,11	9,30	4,00	64400	79	326	287
HGT-140-8T/9-7,5	850		12,70	5,50	69200	81	339	300
HGT-140-8T/9-10	860		17,00	7,50	78700	82	369	330
HGT-140-8T/9-15	865		21,70	11,00	94300	83	429	379
HGT-140-8T/9-20	890		31,70	15,00	103000	86	485	437
HGT-160-6T/3-5,5	1150	16,50	9,53	4,00	66000	81	327	275
HGT-160-6T/3-7,5	1145		11,50	5,50	76100	82	335	283
HGT-160-6T/3-10	1165		14,80	7,50	84000	83	428	374
HGT-160-6T/3-15	1165		21,90	11,00	102000	85	429	375
HGT-160-6T/3-20	1165		28,20	15,00	127000	86	549	480
HGT-160-6T/3-25	1180		35,90	18,50	136700	87	583	513
HGT-160-6T/3-30	1175		42,40	22,00	145000	89	588	518
HGT-160-6T/6-10	1165		14,80	7,50	75000	83	439	385
HGT-160-6T/6-15	1165		21,90	11,00	93500	85	440	386
HGT-160-6T/6-20	1165		28,20	15,00	120500	86	559	490
HGT-160-6T/6-25	1180		35,90	18,50	130000	87	593	524
HGT-160-6T/6-30	1175		42,40	22,00	140000	88	598	529
HGT-160-6T/6-40	1180		55,40	30,00	158000	89	771	672
HGT-160-6T/6-50	1180		67,20	37,00	171000	91	784	699
HGT-160-6T/9-15	1165		21,90	11,00	87000	85	450	396
HGT-160-6T/9-20	1165		28,20	15,00	104000	86	569	500
HGT-160-6T/9-25	1180		35,90	18,50	127000	87	603	534
HGT-160-6T/9-30	1175		42,40	22,00	135000	88	608	539
HGT-160-6T/9-40	1180		55,40	30,00	147000	89	781	682
HGT-160-6T/9-50	1180		67,20	37,00	165000	90	794	710
HGT-160-6T/9-60	1180		84,40	45,00	177000	91	1019	920
HGT-160-6T/9-75	1190		103,00	55,00	193000	92	1077	978
HGT-160-6T/9-100	1190		139,00	75,00	207500	93	1232	1133
HGT-160-8T/3-3	865	9,53	5,50	2,20	54000	76	327	275
HGT-160-8T/3-4	865	12,82	7,40	3,00	57500	77	334	282
HGT-160-8T/3-5,5	860	16,11	9,30	4,00	74000	79	380	326
HGT-160-8T/3-7,5	850		12,70	5,50	83500	80	393	339
HGT-160-8T/3-10	860		17,00	7,50	97500	81	423	369
HGT-160-8T/3-15	865		21,70	11,00	115000	83	496	427
HGT-160-8T/6-4	865	12,82	7,40	3,00	70900	76	344	292
HGT-160-8T/6-5,5	860	16,11	9,30	4,00	84500	77	391	337
HGT-160-8T/6-7,5	850		12,70	5,50	77000	79	404	350
HGT-160-8T/6-10	860		17,00	7,50	95000	80	434	380
HGT-160-8T/6-15	865		21,70	11,00	109000	82	506	437
HGT-160-8T/6-20	890		31,70	15,00	123000	83	563	494
HGT-160-8T/6-25	875		35,85	18,50	130000	84	641	542
HGT-160-8T/9-7,5	850		12,70	5,50	70000	79	414	360
HGT-160-8T/9-10	860		17,00	7,50	87000	80	444	390
HGT-160-8T/9-15	865		21,70	11,00	103000	82	516	447
HGT-160-8T/9-20	890		31,70	15,00	117000	83	573	504
HGT-160-8T/9-25	875		35,85	18,50	133000	84	651	552
HGT-160-8T/9-30	875		41,60	22,00	140000	85	666	567
HGT-160-8T/9-40	880		60,79	30,00	151000	86	724	640

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
125-4T/3-10	70	76	88	98	98	94	86	82	140-6T/9-10	66	84	93	92	91	87	78	73
125-4T/3-15	71	77	89	99	99	95	87	83	140-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-4T/3-20	72	78	90	100	100	96	88	84	140-6T/9-20	69	87	96	95	94	90	81	76
125-4T/3-25	73	79	91	101	101	97	89	85	140-6T/9-25	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/3-30	74	80	92	102	102	98	90	86	140-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-4T/3-40	75	81	93	103	103	99	91	87	140-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-4T/3-50	76	82	94	104	104	100	92	88	140-6T/9-50	74	92	101	100	99	95	86	81
125-4T/3-60	77	83	95	105	105	101	93	89	140-8T/3-3	60	70	78	83	82	81	68	63
125-4T/6-20	66	74	90	97	99	94	88	84	140-8T/3-4	64	74	82	87	86	85	72	67
125-4T/6-25	67	75	91	98	100	95	89	85	140-8T/3-5,5	65	75	83	88	87	86	73	68
125-4T/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	140-8T/3-7,5	66	76	84	89	88	87	74	69
125-4T/6-40	69	77	93	100	102	97	91	87	140-8T/3-10	68	78	86	91	90	89	76	71
125-4T/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	140-8T/6-3	61	73	82	86	84	78	68	65
125-4T/6-60	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-4	63	75	84	88	86	80	70	67
125-4T/6-75	72	80	96	103	105	100	94	90	140-8T/6-5,5	64	76	85	89	87	81	71	68
125-4T/6-100	74	82	98	105	107	102	96	92	140-8T/6-7,5	65	77	86	90	88	82	72	69
125-4T/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	140-8T/6-10	66	78	87	91	89	83	73	70
125-4T/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85	140-8T/6-15	68	80	89	93	91	85	75	72
125-4T/9-40	68	76	93	99	100	95	90	86	140-8T/9-4	61	72	83	88	86	82	72	67
125-4T/9-50	70	78	95	101	102	97	92	88	140-8T/9-5,5	62	73	84	89	87	83	73	68
125-4T/9-60	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-7,5	63	74	85	90	88	84	74	69
125-4T/9-75	72	80	97	103	104	99	94	90	140-8T/9-10	64	75	86	91	89	85	75	70
125-4T/9-100	74	82	99	105	106	101	96	92	140-8T/9-15	65	76	87	92	90	86	76	71
125-6T/3-4	64	72	84	88	86	81	72	68	140-8T/9-20	67	78	89	94	92	88	78	73
125-6T/3-5,5	66	74	86	90	88	83	74	70	160-6T/3-5,5	67	77	85	90	89	88	75	70
125-6T/3-7,5	67	75	87	91	89	84	75	71	160-6T/3-7,5	68	78	86	91	90	89	76	71
125-6T/3-10	68	76	88	92	90	85	76	72	160-6T/3-10	69	79	87	92	91	90	77	72
125-6T/3-15	69	77	89	93	91	86	77	73	160-6T/3-15	70	80	88	93	92	91	78	73
125-6T/3-20	71	79	91	95	93	88	79	75	160-6T/3-20	72	82	90	95	94	93	80	75
125-6T/6-5,5	59	68	81	84	85	82	71	67	160-6T/3-25	73	83	91	96	95	94	81	76
125-6T/6-7,5	60	69	82	85	86	83	72	68	160-6T/3-30	74	84	92	97	96	95	82	77
125-6T/6-10	61	70	83	86	87	84	73	69	160-6T/6-10	67	82	91	93	90	84	76	72
125-6T/6-15	63	72	85	88	89	86	75	71	160-6T/6-15	68	83	92	94	91	85	77	73
125-6T/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	160-6T/6-20	70	85	94	96	93	87	79	75
125-6T/6-25	66	75	88	91	92	89	78	74	160-6T/6-25	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/9-10	57	67	82	86	85	84	73	69	160-6T/6-30	71	86	95	97	94	88	80	76
125-6T/9-15	59	69	84	88	87	86	75	71	160-6T/6-40	72	87	96	98	95	89	81	77
125-6T/9-20	62	72	87	91	90	89	78	74	160-6T/6-50	74	89	98	100	97	91	83	79
125-6T/9-25	64	74	89	93	92	91	80	76	160-6T/9-15	67	85	94	93	92	88	79	74
125-6T/9-30	66	76	91	95	94	93	82	78	160-6T/9-20	68	86	95	94	93	89	80	75
125-8T/3-3	56	63	74	78	77	70	61	57	160-6T/9-25	69	87	96	95	94	90	81	76
125-8T/3-4	59	66	77	81	80	73	64	60	160-6T/9-30	70	88	97	96	95	91	82	77
125-8T/3-5,5	60	67	78	82	81	74	65	61	160-6T/9-40	71	89	98	97	96	92	83	78
125-8T/3-7,5	62	69	80	84	83	76	67	63	160-6T/9-50	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-3	53	61	73	78	77	72	61	57	160-6T/9-60	72	90	99	98	97	93	84	79
125-8T/6-4	54	62	74	79	78	73	62	58	160-6T/9-75	73	91	100	99	98	94	85	80
125-8T/6-5,5	56	64	76	81	80	75	64	60	160-6T/9-100	75	93	102	101	100	96	87	82
125-8T/6-7,5	58	66	78	83	82	77	66	62	160-8T/3-3	61	71	79	84	83	82	69	64
125-8T/6-10	59	67	79	84	83	78	67	63	160-8T/3-4	63	73	81	86	85	84	71	66
125-8T/9-4	51	62	72	78	79	74	63	59	160-8T/3-5,5	64	74	82	87	86	85	72	67
125-8T/9-5,5	53	64	74	80	81	76	65	61	160-8T/3-7,5	65	75	83	88	87	86	73	68
125-8T/9-7,5	56	67	77	83	84	79	68	64	160-8T/3-10	66	76	84	89	88	87	74	69
125-8T/9-10	58	69	79	85	86	81	70	66	160-8T/3-15	68	78	86	91	90	89	76	71
125-8T/9-15	59	70	80	86	87	82	71	67	160-8T/6-4	60	75	84	86	83	77	69	65
140-6T/3-4	66	76	84	89	88	87	74	74	160-8T/6-5,5	61	76	85	87	84	78	70	66
140-6T/3-5,5	69	79	87	92	91	90	77	77	160-8T/6-7,5	62	77	86	88	85	79	71	67
140-6T/3-7,5	69	79	87	92	91	90	77	77	160-8T/6-10	63	78	87	89	86	80	72	68
140-6T/3-10	70	80	88	93	92	91	78	78	160-8T/6-15	65	80	89	91	88	82	74	70
140-6T/3-15	71	81	89	94	93	92	79	79	160-8T/6-20	66	81	90	92	89	83	75	71
140-6T/3-20	73	83	91	96	95	94	81	81	160-8T/6-25	68	83	92	94	91	85	77	73
140-6T/6-5,5	66	81	90	92	89	83	75	71	160-8T/9-7,5	60	78	87	86	85	81	72	67
140-6T/6-7,5	67	82	91	93	90	84	76	72	160-8T/9-10	62	80	89	88	87	83	74	69
140-6T/6-10	68	83	92	94	91	85	77	73	160-8T/9-15	63	81	90	89	88	84	75	70
140-6T/6-15	69	84	93	95	92	86	78	74	160-8T/9-20	64	82	91	90	89	85	76	71
140-6T/6-20	71	86	95	97	94	88	80	76	160-8T/9-25	65	83	92	91	90	86	77	72
140-6T/6-25	72	87	96	98	95	89	81	77	160-8T/9-30	66	84	93	92	91	87	78	73
140-6T/6-30	73	88	97	99	96	90	82	78	160-8T/9-40	68	86	95	94	93	89	80	75

Accesorios



INT

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

CUADROS



RT



BTUB



BAC



PS



S



SI



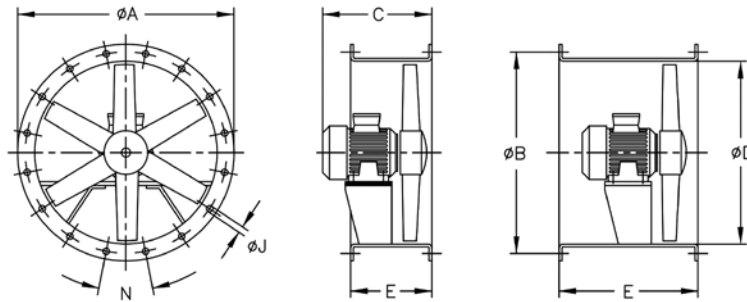
PT/H



PV

Dimensiones mm

HGT



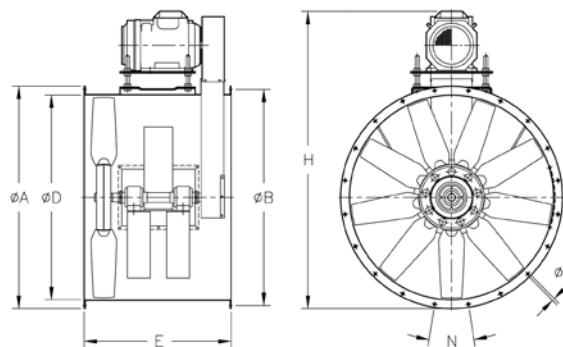
Modelo	ØA	ØB	C (Consultar tamaño constructivo motor)							ØD	E*		ØJ	N
			132	160	180	200	225	250	280		Corta (STD)	larga		
HGT-125	1365	1320	586	-	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	700	-	-	-	-	-	1250	500	700	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	765	825	-	-	-	1250	700	900	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	910	-	-	1250	700	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	985	-	1250	700	1000	15	20x18°
HGT-125	1365	1320	-	-	-	-	-	-	1190	1250	700	1200	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	586	-	-	-	-	-	-	1400	400	650	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	700	-	-	-	-	-	1400	450	700	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	765	825	-	-	-	1400	550	900	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	910	-	-	1400	550	1000	15	20x18°
HGT-140	1515	1470	-	-	-	-	-	985	-	1400	600	1000	15	20x18°
HGT-160	1735	1680	586	-	-	-	-	-	-	1600	400	650	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	700	-	-	-	-	-	1600	450	700	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	765	825	-	-	-	1600	550	900	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	910	-	-	1600	550	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	985	-	1600	600	1000	19	24x15°
HGT-160	1735	1680	-	-	-	-	-	-	1190	1600	700	1200	19	24x15°

* Versión estándar suministrada en carcasa corta. Bajo demanda carcasa larga con trampilla de inspección.

Tamaños constructivos motores según potencia

Polos	r/min	CV	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4T	1500	-	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6T	1000	-	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280	-
8T	750	-	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

HGTX



Modelo	ØA	ØB	ØD	E	H (Consultar tamaño constructivo motor)							ØJ	N
					132	160	180	200	225	250	280		
HGT-X 125	1365	1320	1250	900	1743	1815	1850	-	-	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	960	-	-	-	1930	1995	-	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	2060	-	15	20x18°
HGT-X 125	1365	1320	1250	1100	-	-	-	-	-	-	2090	15	20x18°

Tamaños constructivos motores según potencia

Polos	r/min	CV	3	4	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
4T	1500	-	-	-	-	-	132	160	160	180	180	200	225	225	250	280
6T	1000	-	132	132	132	160	160	180	200	200	225	250	280	280	280	-
8T	750	-	132	132	160	160	160	180	200	225	225	250	-	-	-	-

EJEMPLO SELECCIÓN

Curvas características

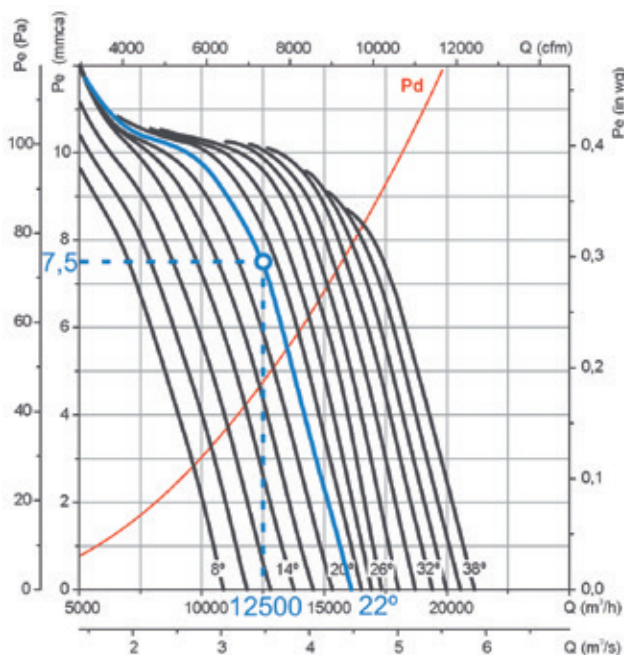
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 3



Datos de partida

- Punto de trabajo:
- Caudal: 12.500 m³/h
- Pérdida de carga: 7,5 mm c.a.

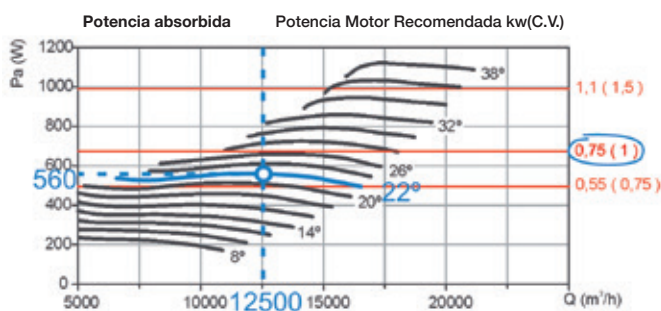
Pasos para la selección del equipo

En la gráfica de presiones:

1. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la pérdida de carga (7,5 mmH₂O).
2. Escoger la curva del equipo que más se acerque por encima al punto de trabajo. En nuestro caso se obtiene una curva de 22° de ángulo de pala.

En la gráfica de potencia:

3. Marcar el punto de trabajo, definido por el caudal de trabajo (12.500 m³/h) y la curva de ángulo de pala escogido (22°).
4. Leer la potencia absorbida en el eje de potencias a la izquierda. La Pa= 560 W en el punto de trabajo.
5. Buscar recta roja que más se acerque al punto de trabajo por encima. En la parte derecha de la gráfica se obtiene el valor de potencia instalada de motor. En nuestro caso 0,75 kW o 1 C.V.



EJEMPLO CÓDIGO PEDIDO

HGT — 125 — 8T — 3 — 1 — 22

HGT: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo
 HGTX: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor exterior

Diámetro hélice en cm

Número de polos motor
 4=1680 r/min. 60 Hz
 6=1080 r/min. 60 Hz
 8=900 r/min. 60 Hz

T=Trifásico
 M=Monofásico

Número de palas
 3 palas
 6 palas
 9 palas

Potencia motor (C.V.)

Angulo inclinación palas

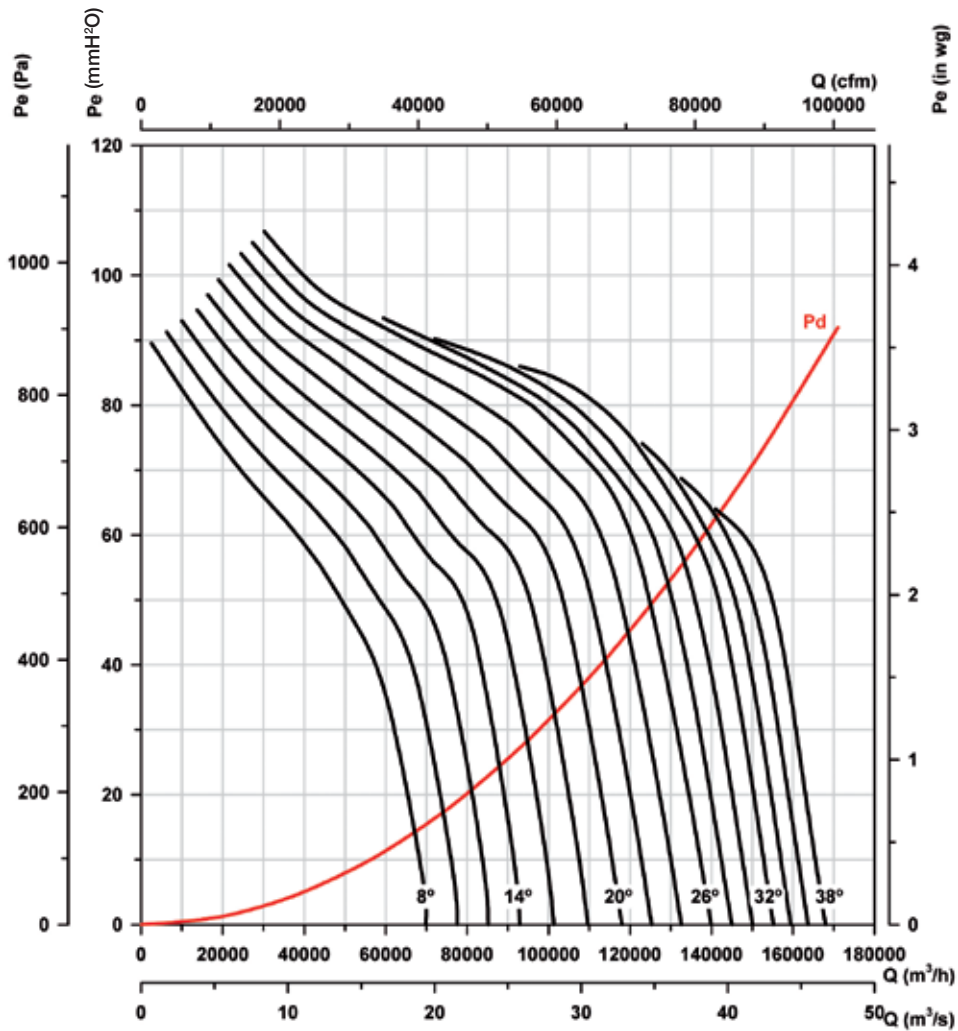
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH²O, Pa e inwg.

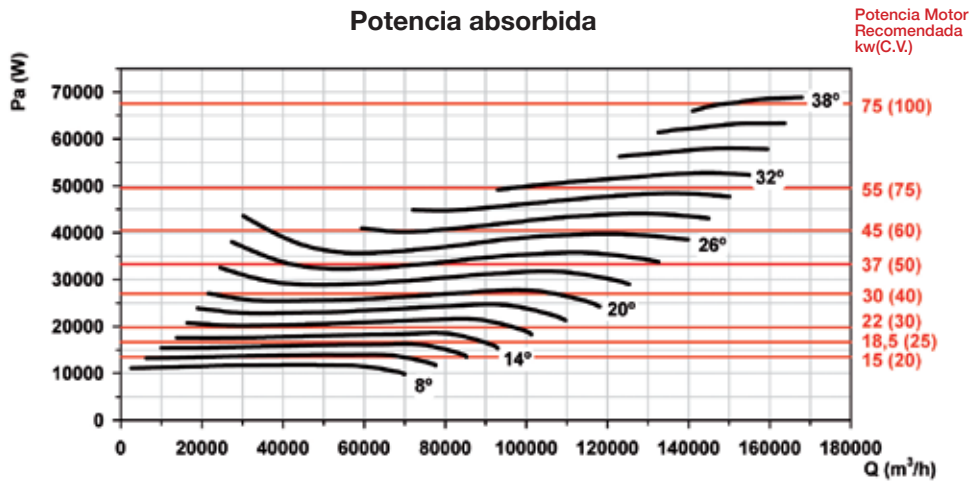
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 4

Número de palas: 3



Potencia absorbida



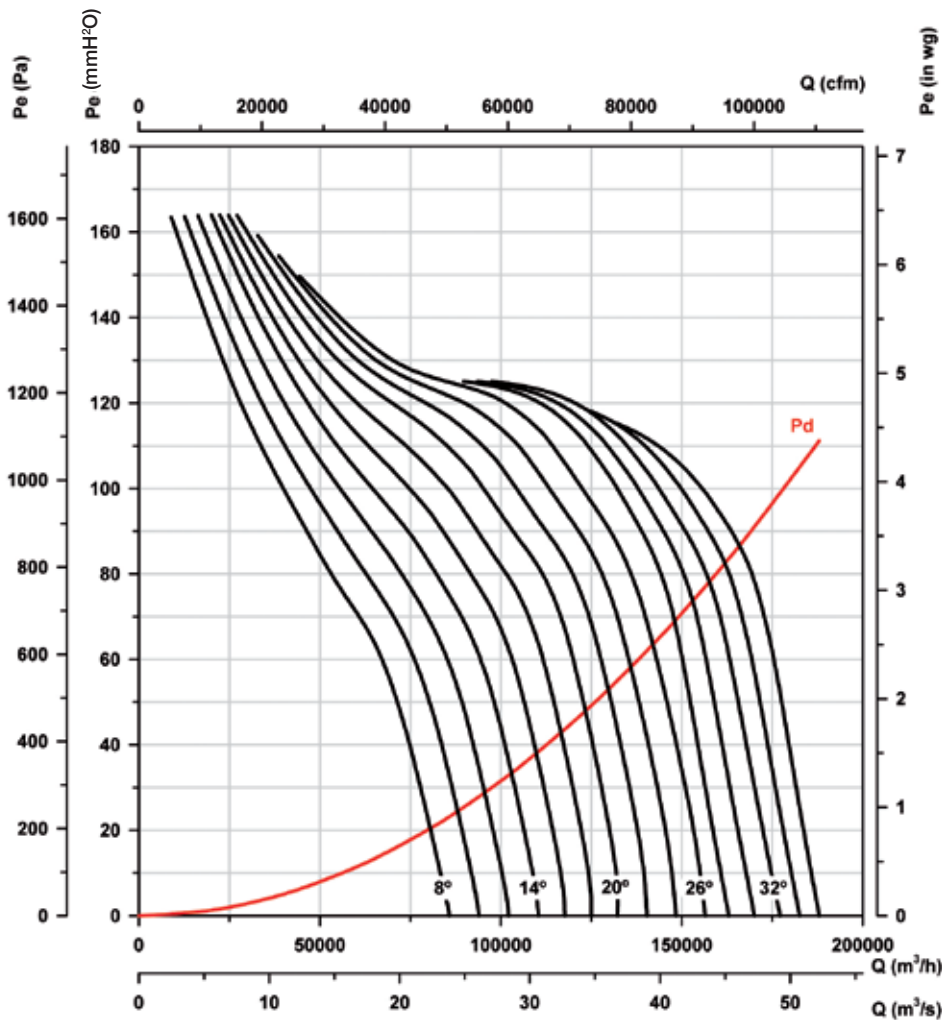
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

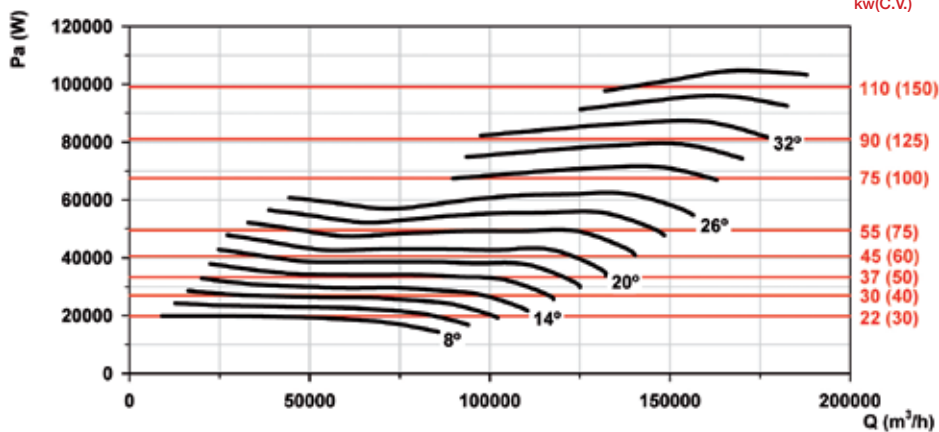
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 4

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

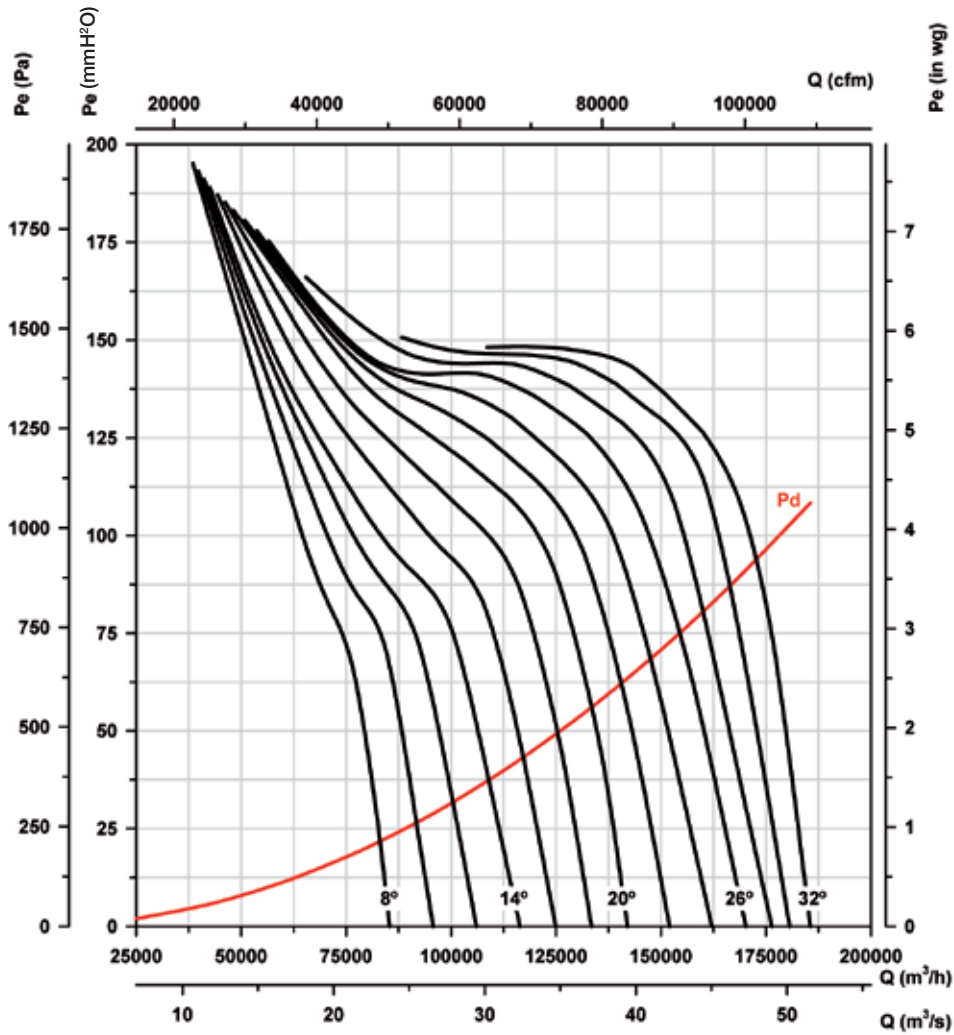
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

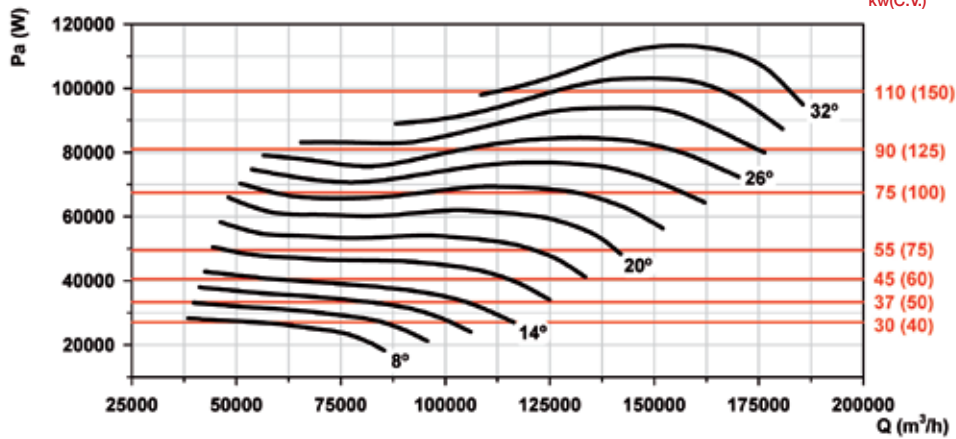
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 4

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

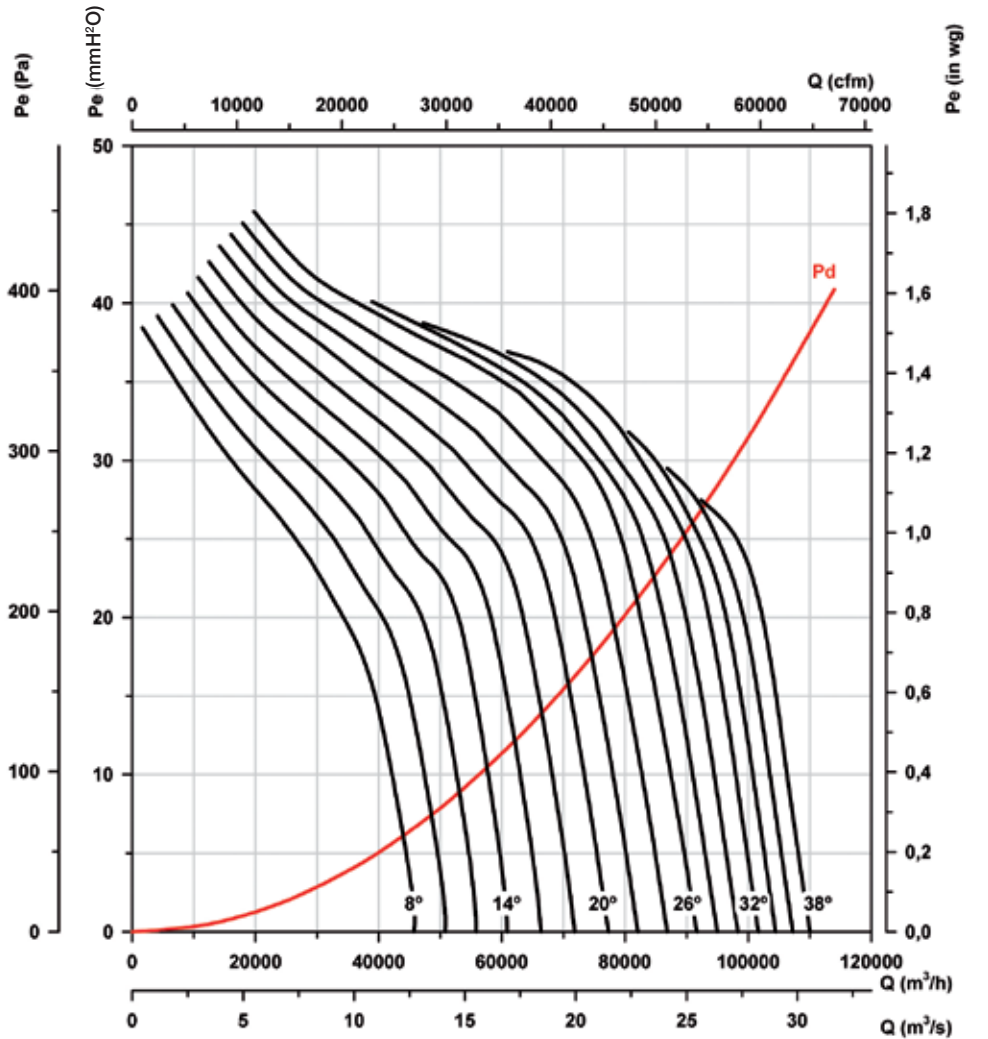
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 125

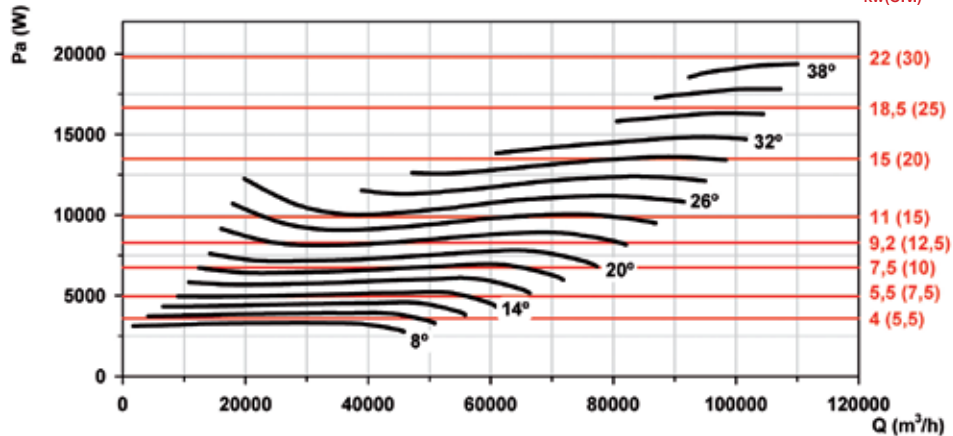
Número de polos: 6

Número de palas: 3



Potencia absorbida

Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)



Curvas características

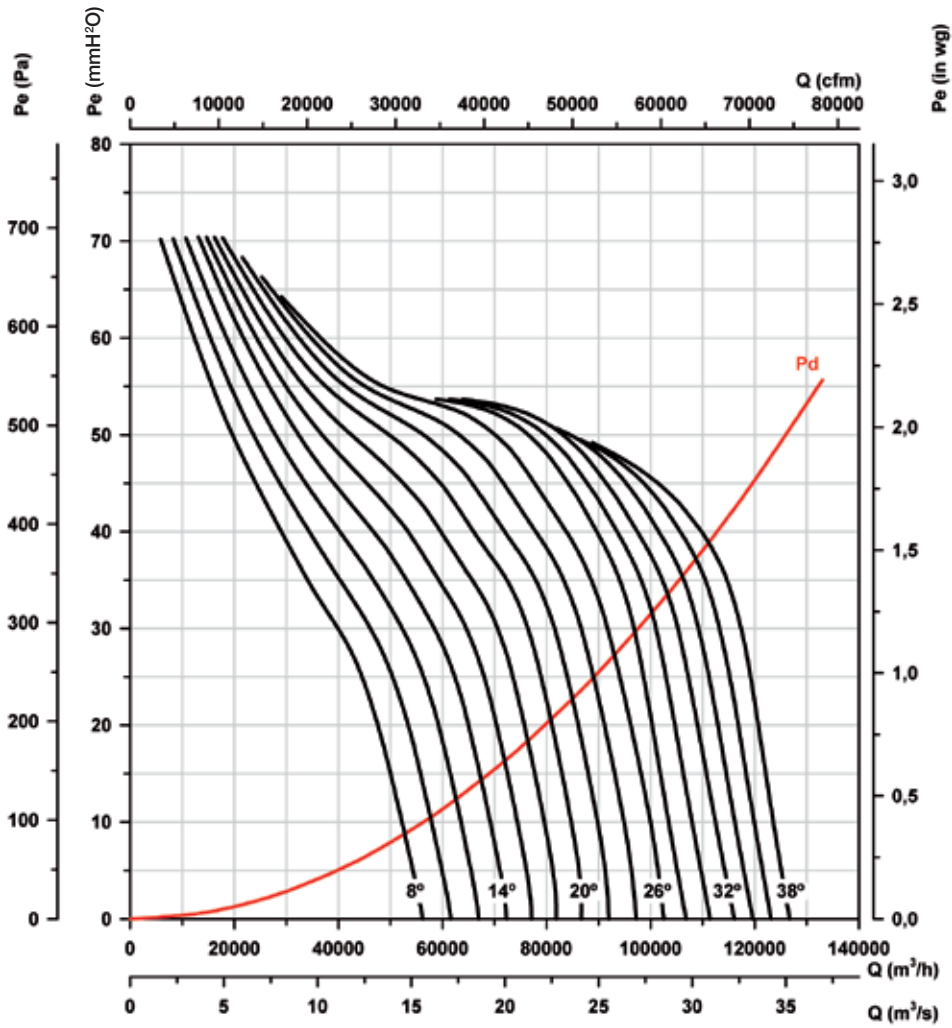
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

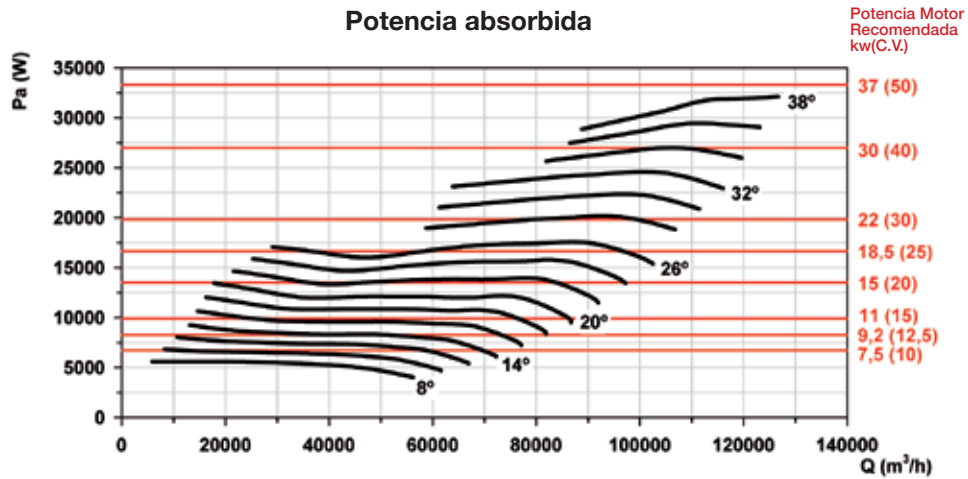
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

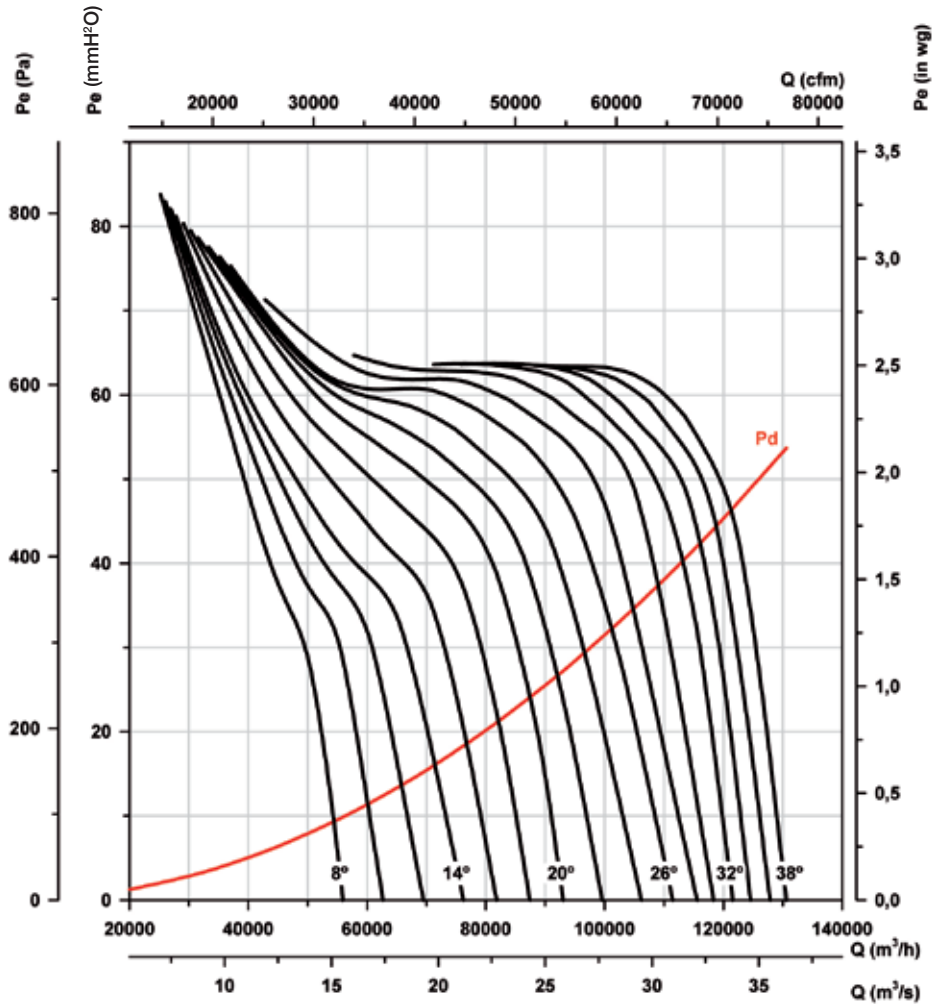
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH²O, Pa e inwg.

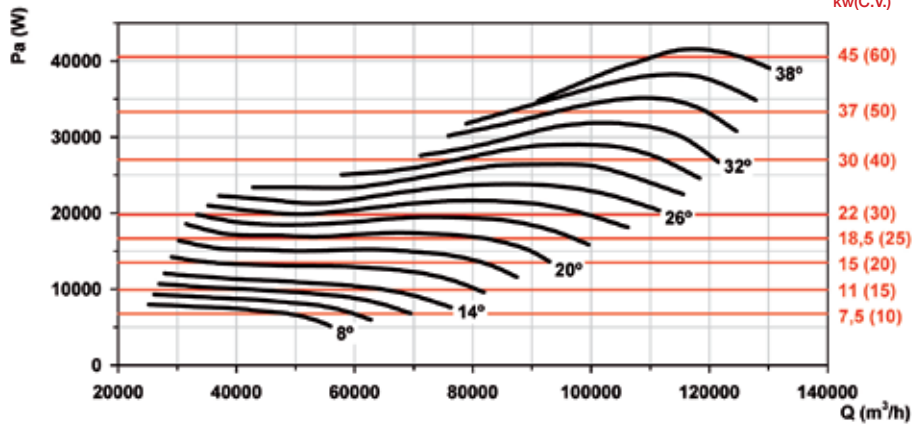
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

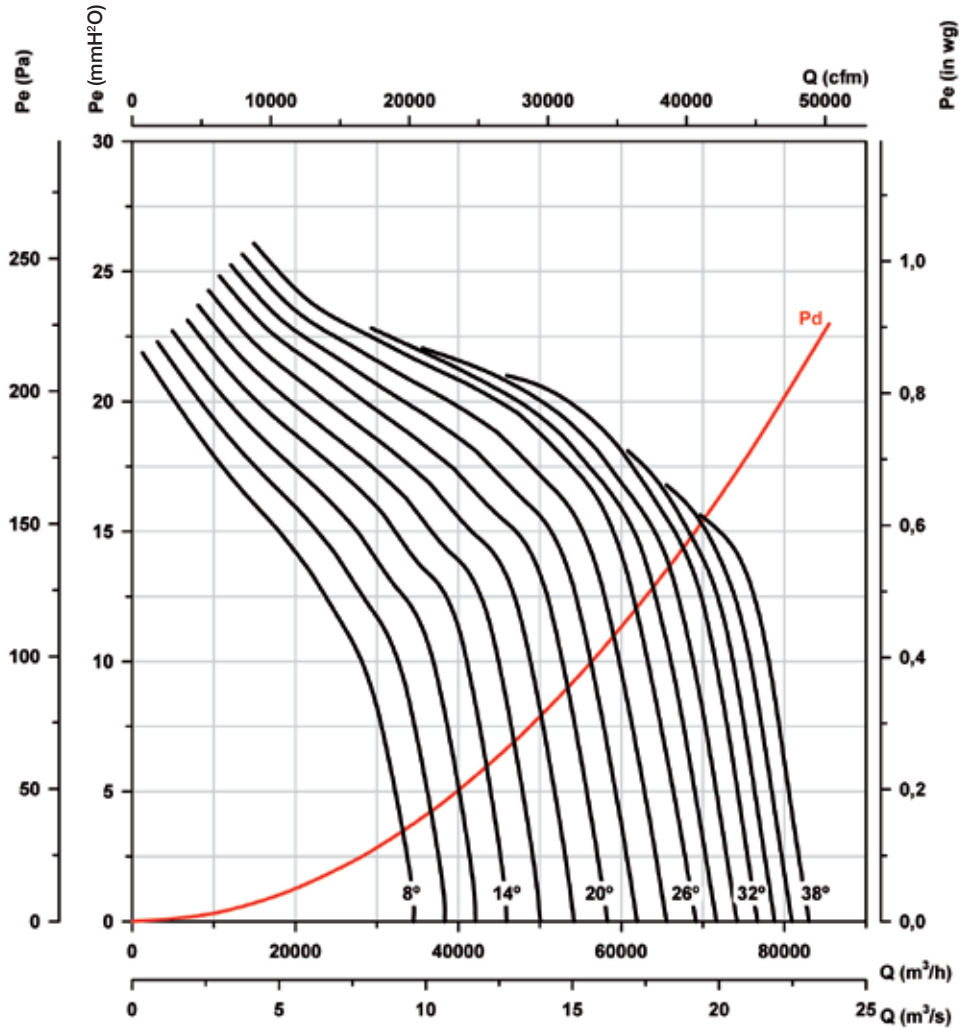
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

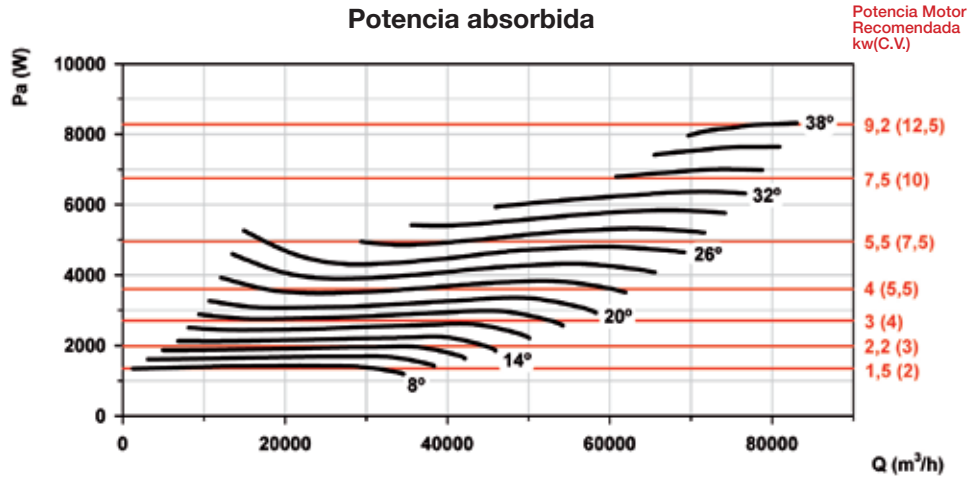
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 3



Potencia absorbida



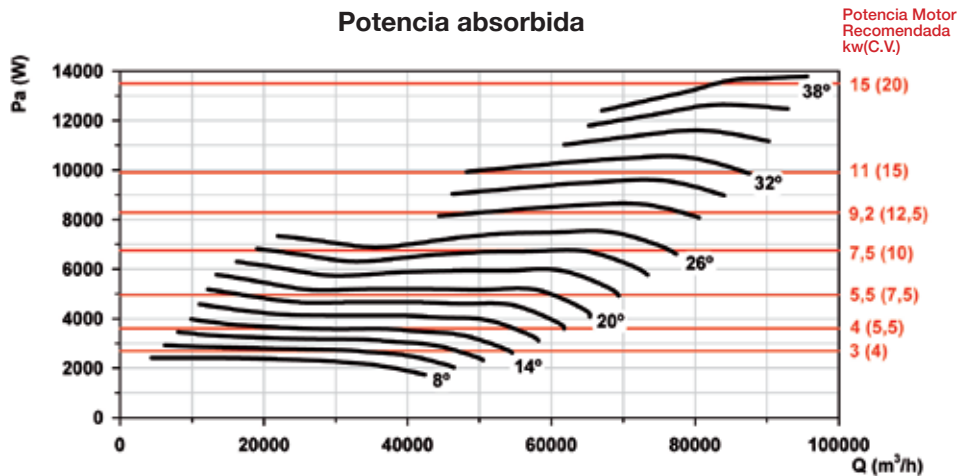
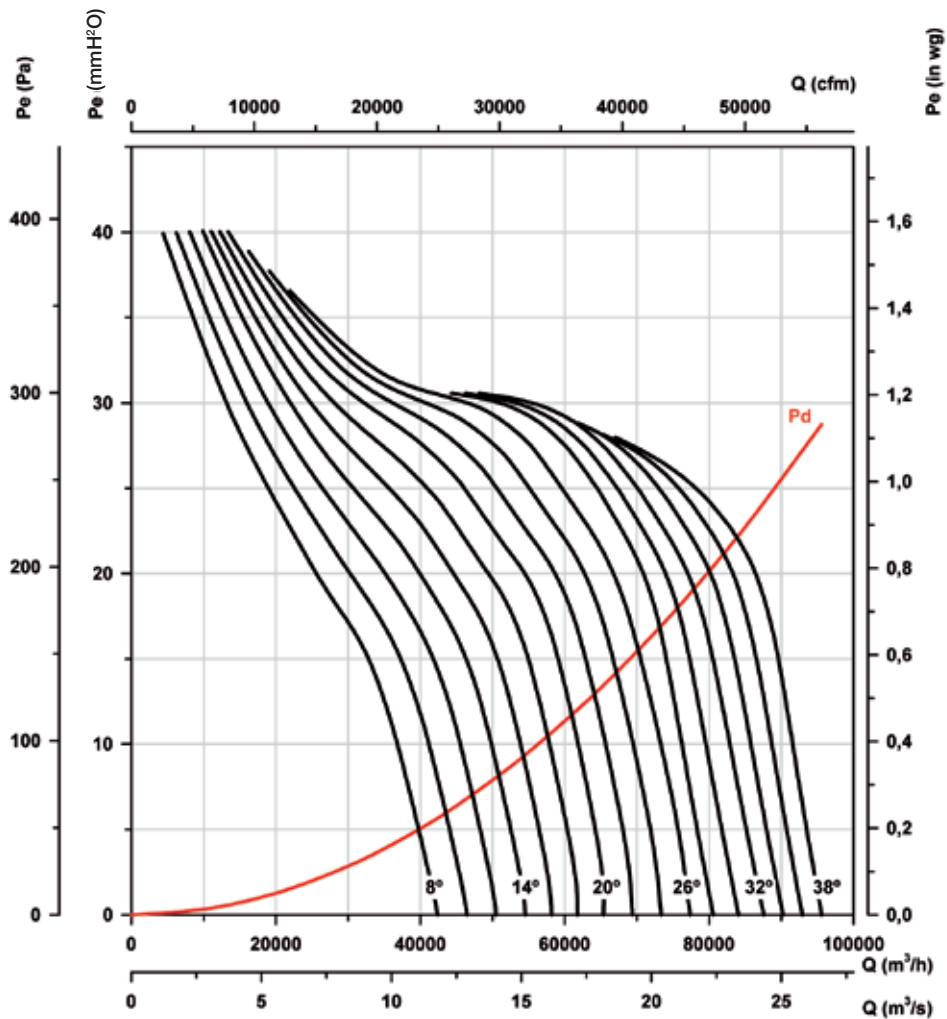
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Curvas características

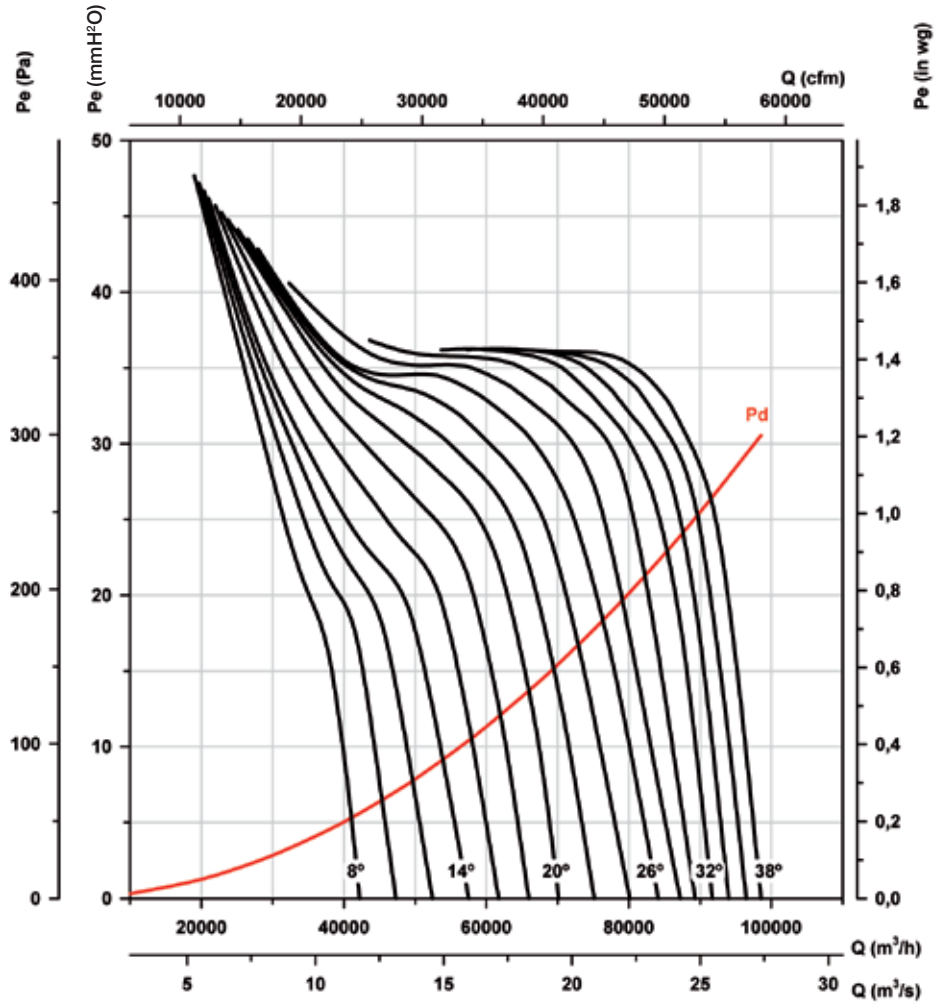
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH²O, Pa e inwg.

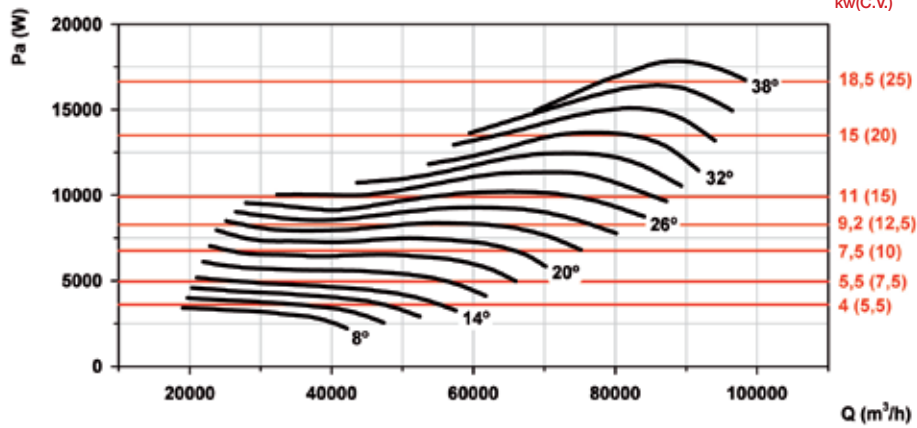
Diámetro Hélice (cm): 125

Número de polos: 8

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

Curvas características

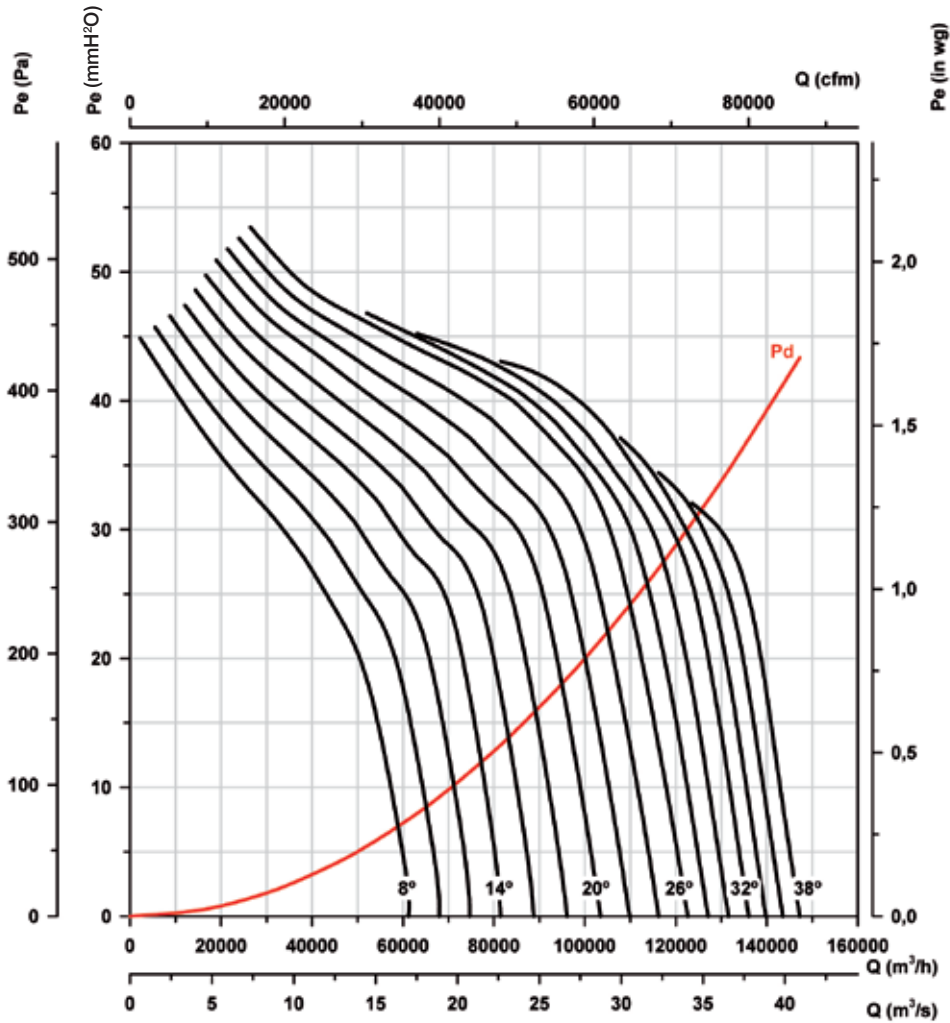
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

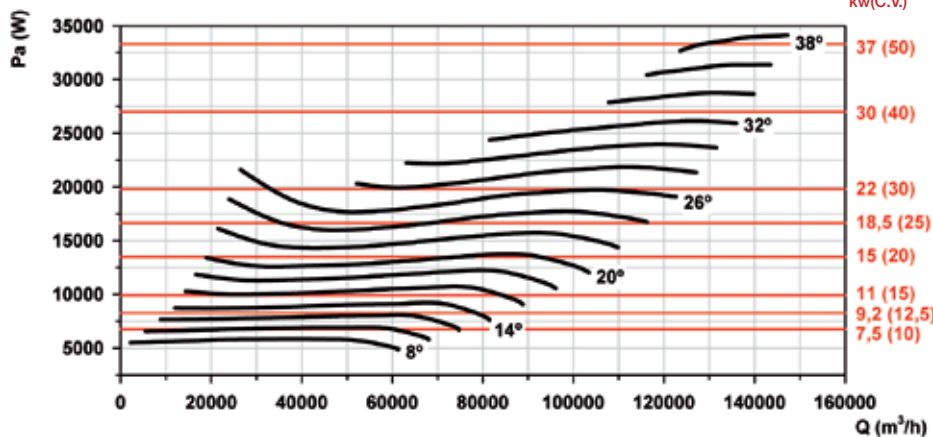
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 6

Número de palas: 3



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

Curvas características

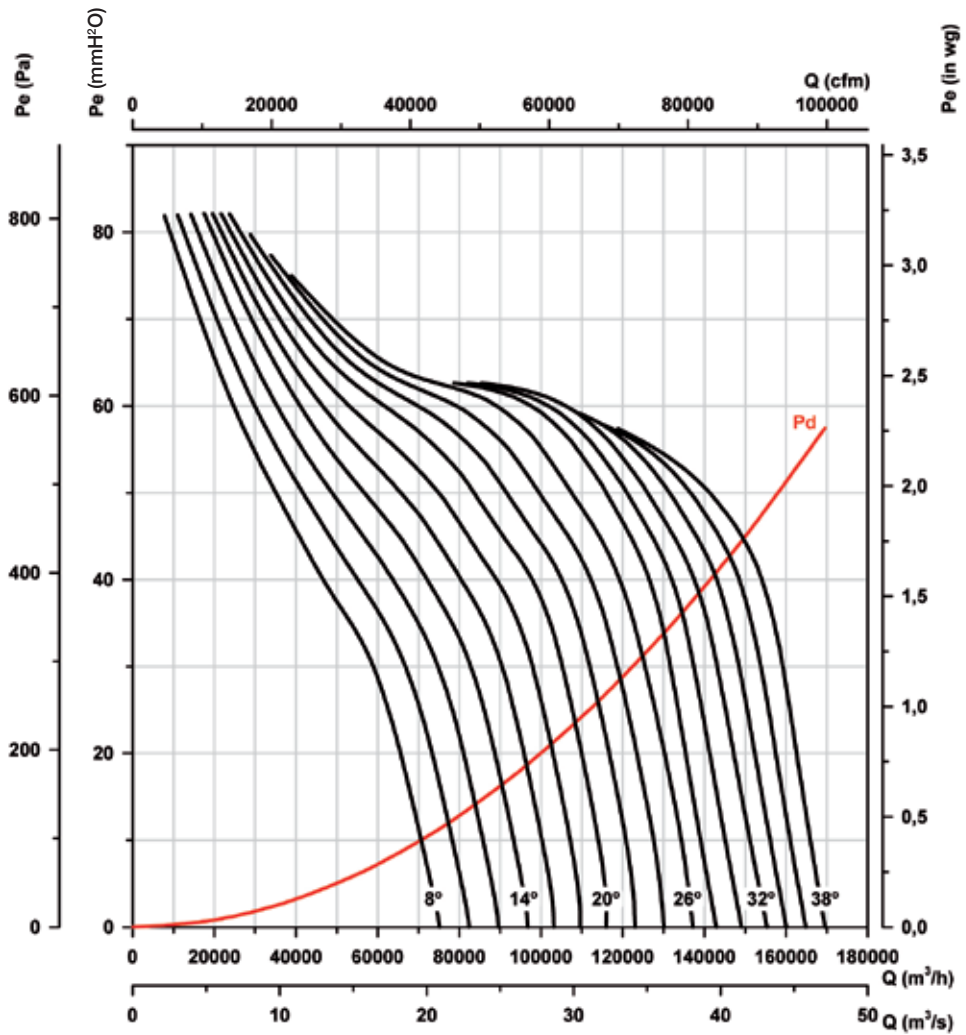
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

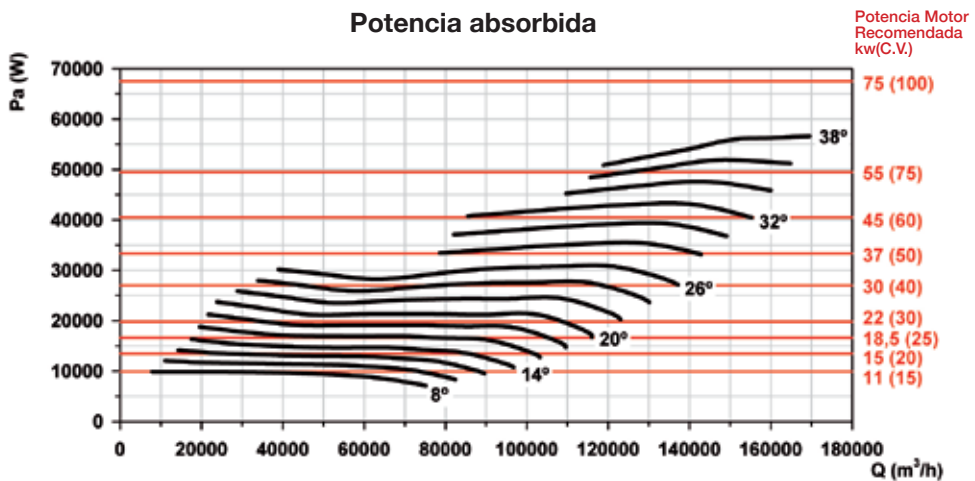
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 6

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

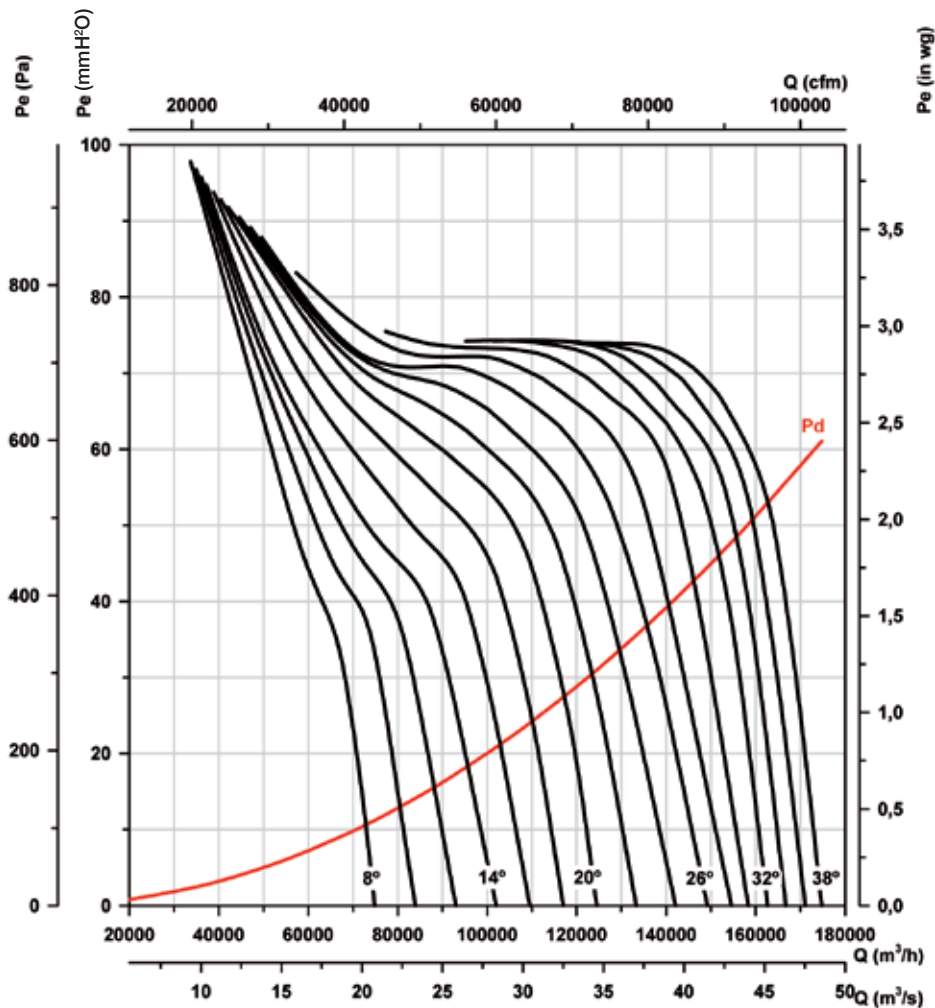
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

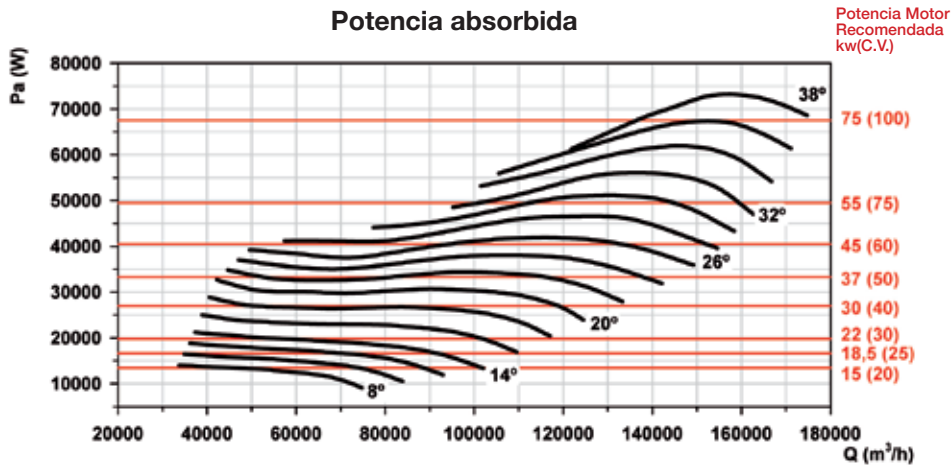
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

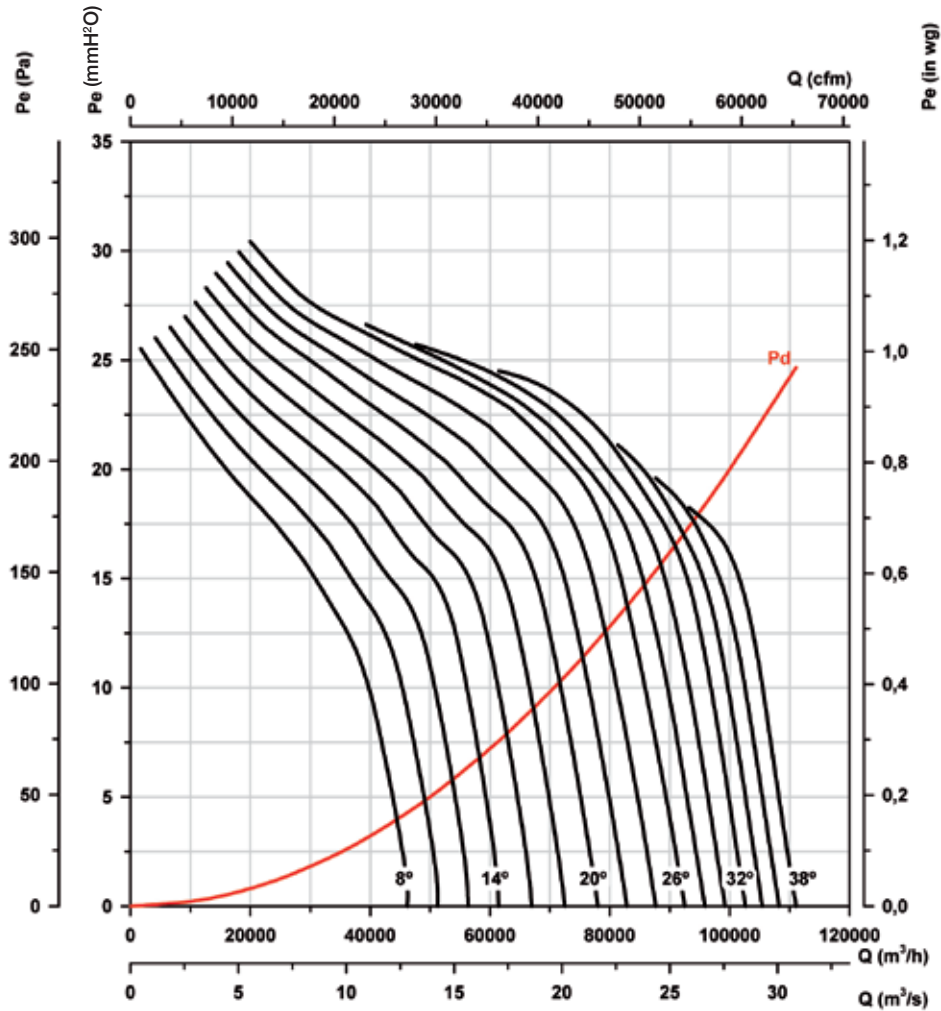
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

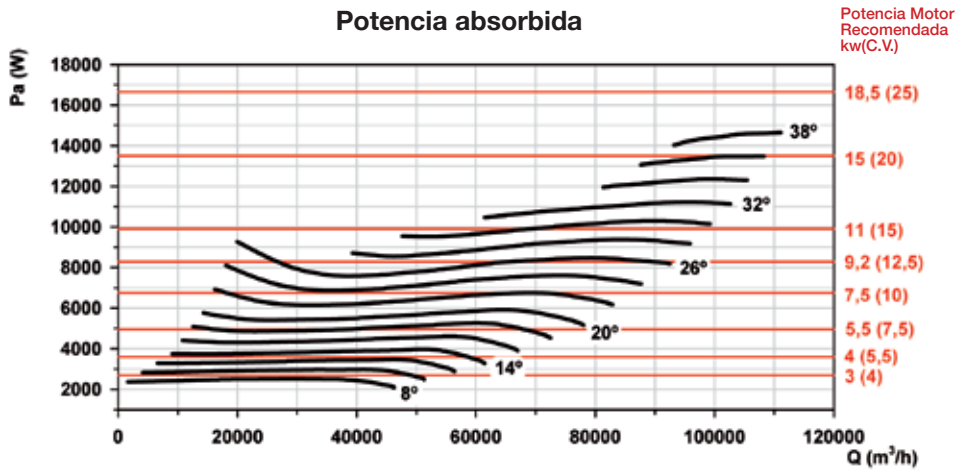
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 8

Número de palas: 3



Potencia absorbida



Curvas características

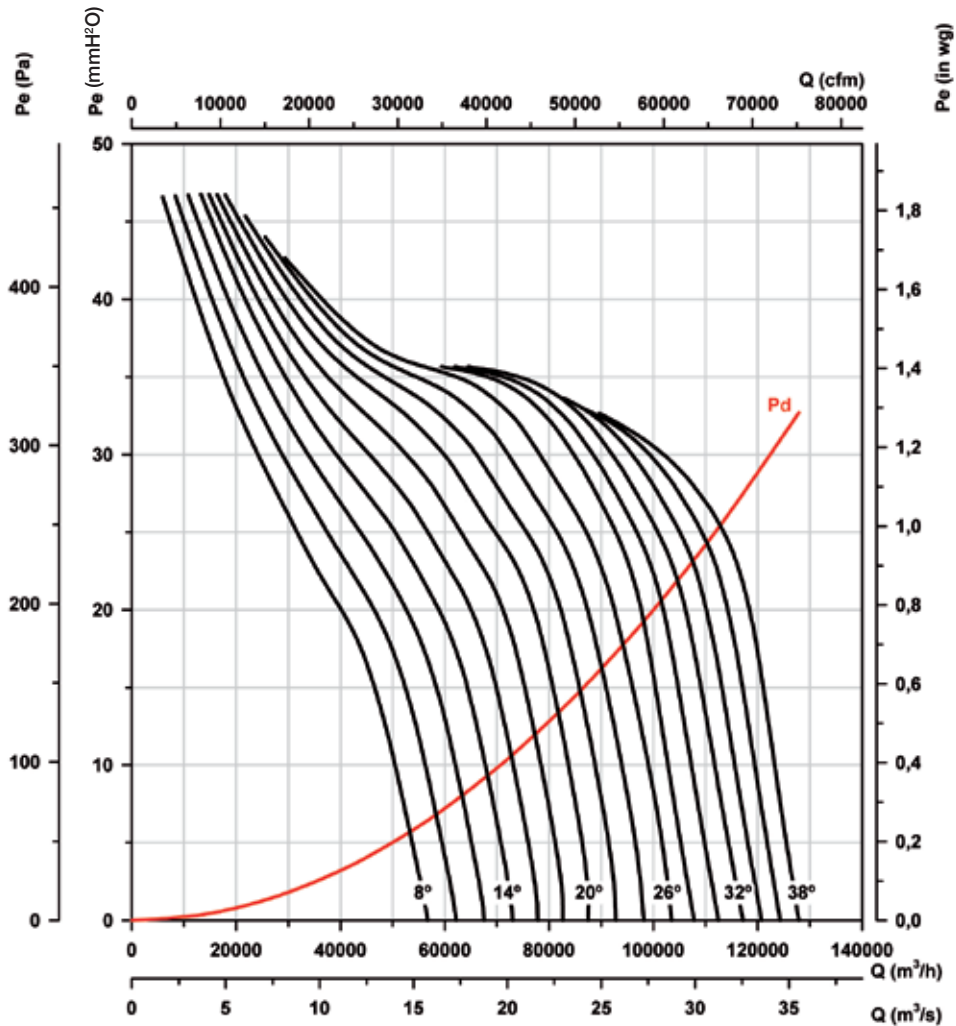
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

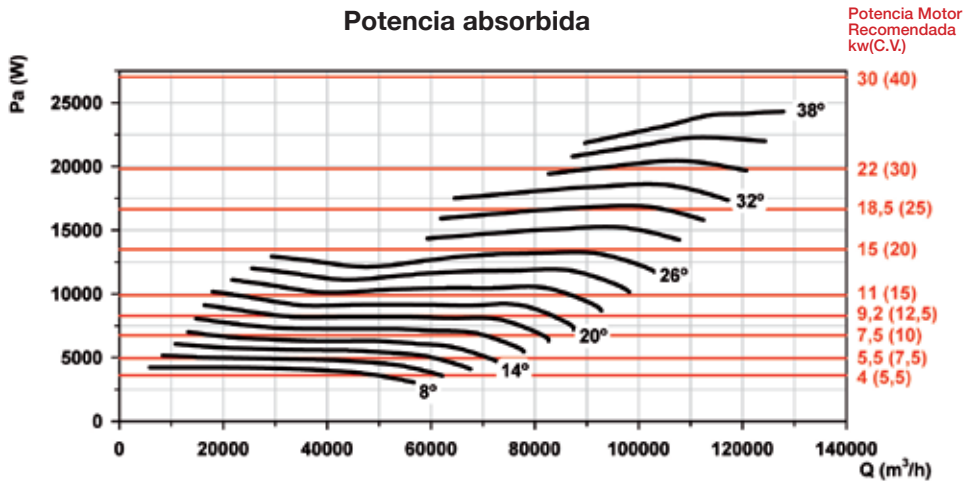
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Curvas características

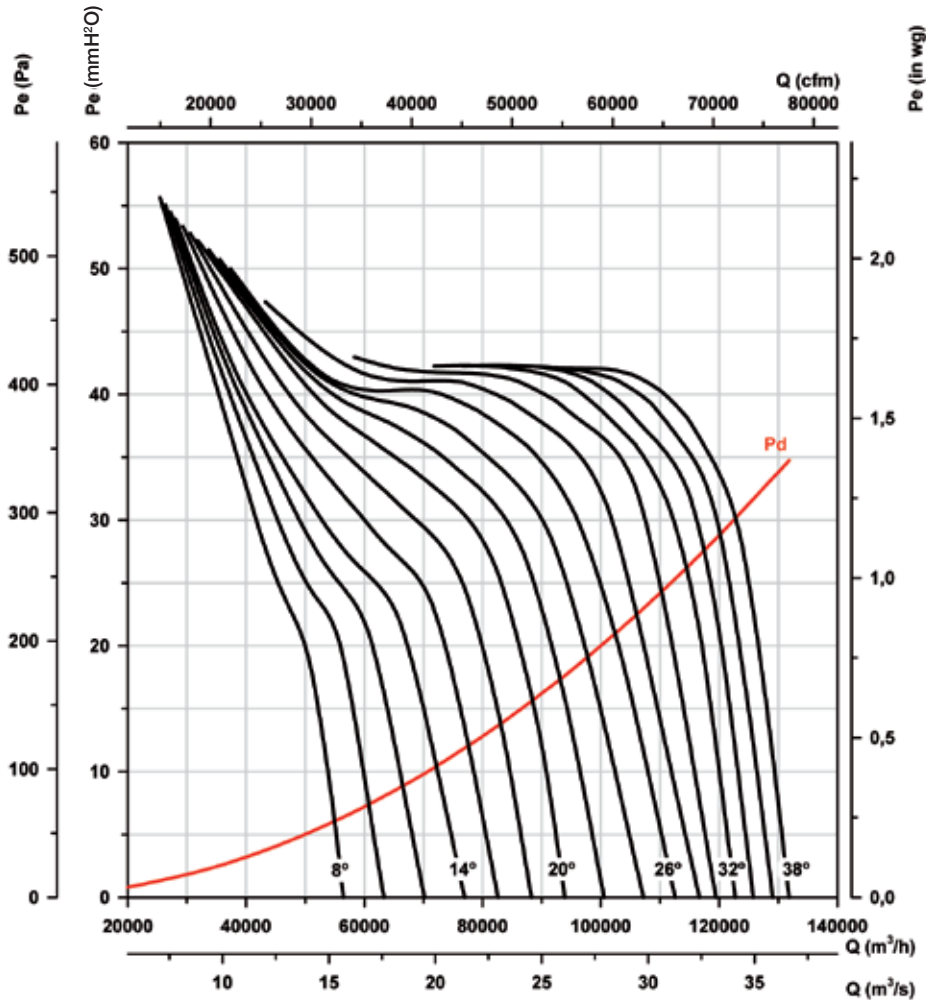
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

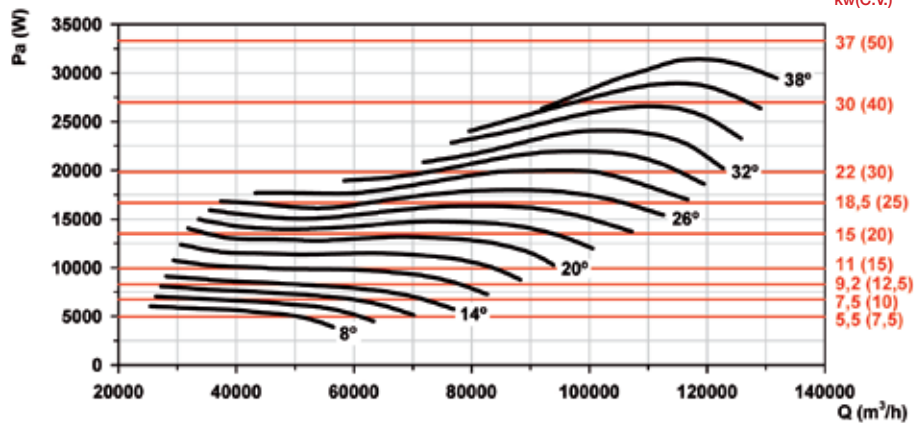
Diámetro Hélice (cm): 140

Número de polos: 8

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

Curvas características

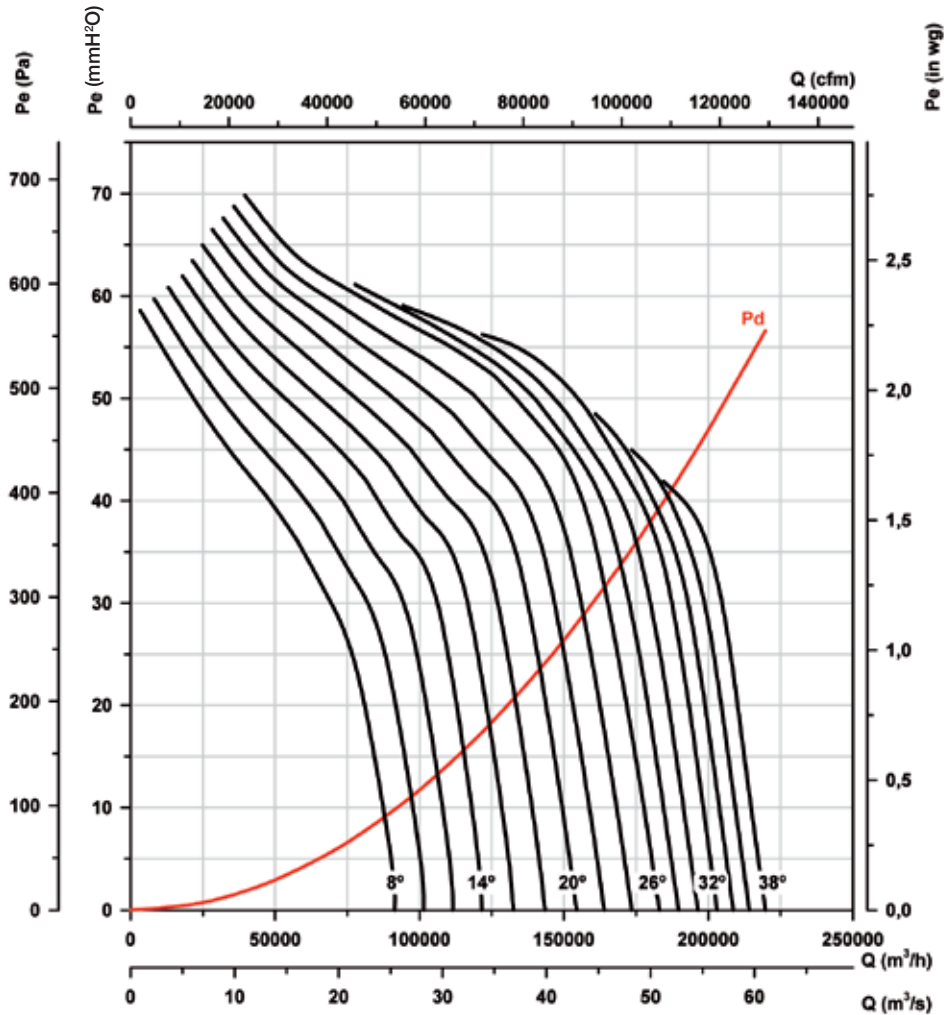
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

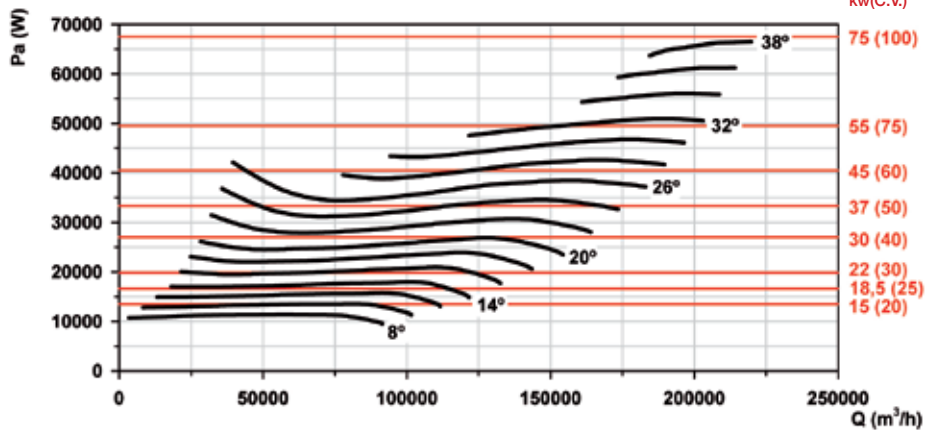
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 6

Número de palas: 3



Potencia absorbida



Curvas características

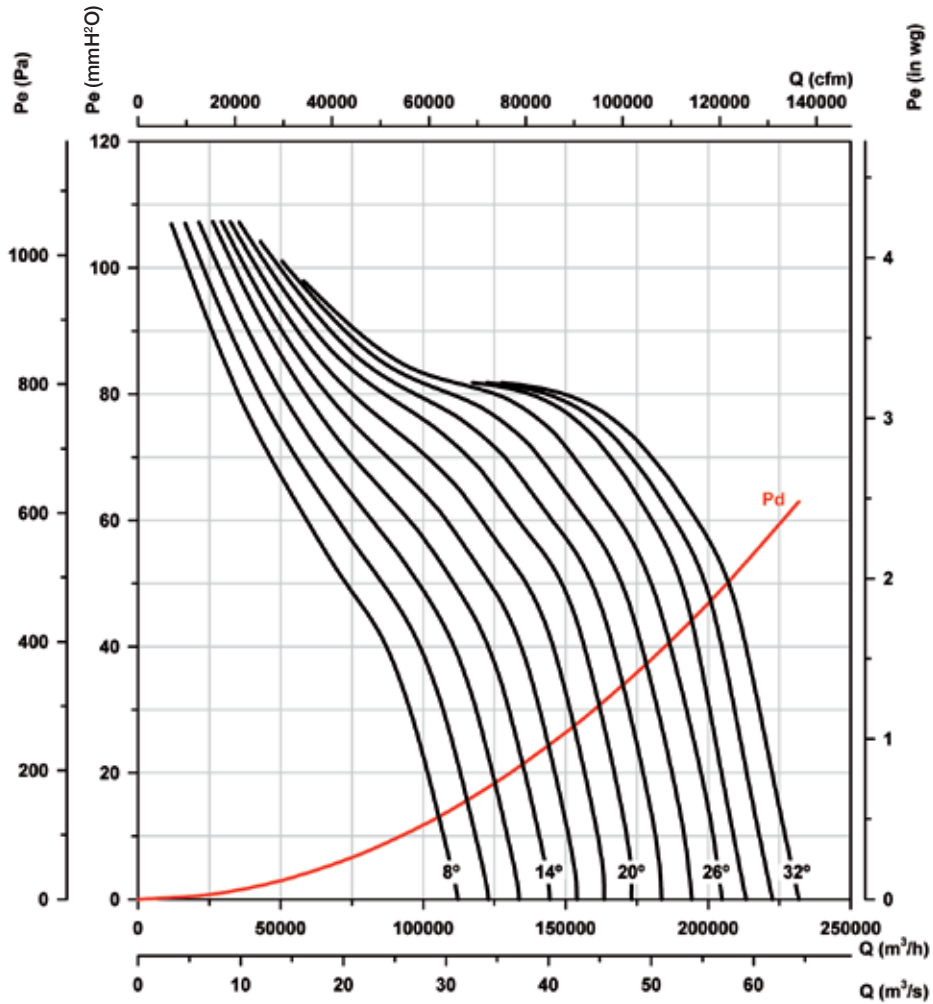
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

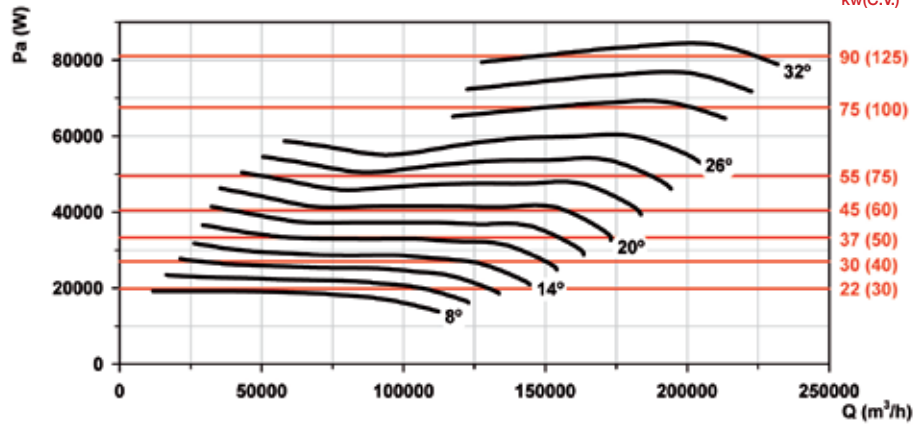
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 6

Número de palas: 8



Potencia absorbida



Curvas características

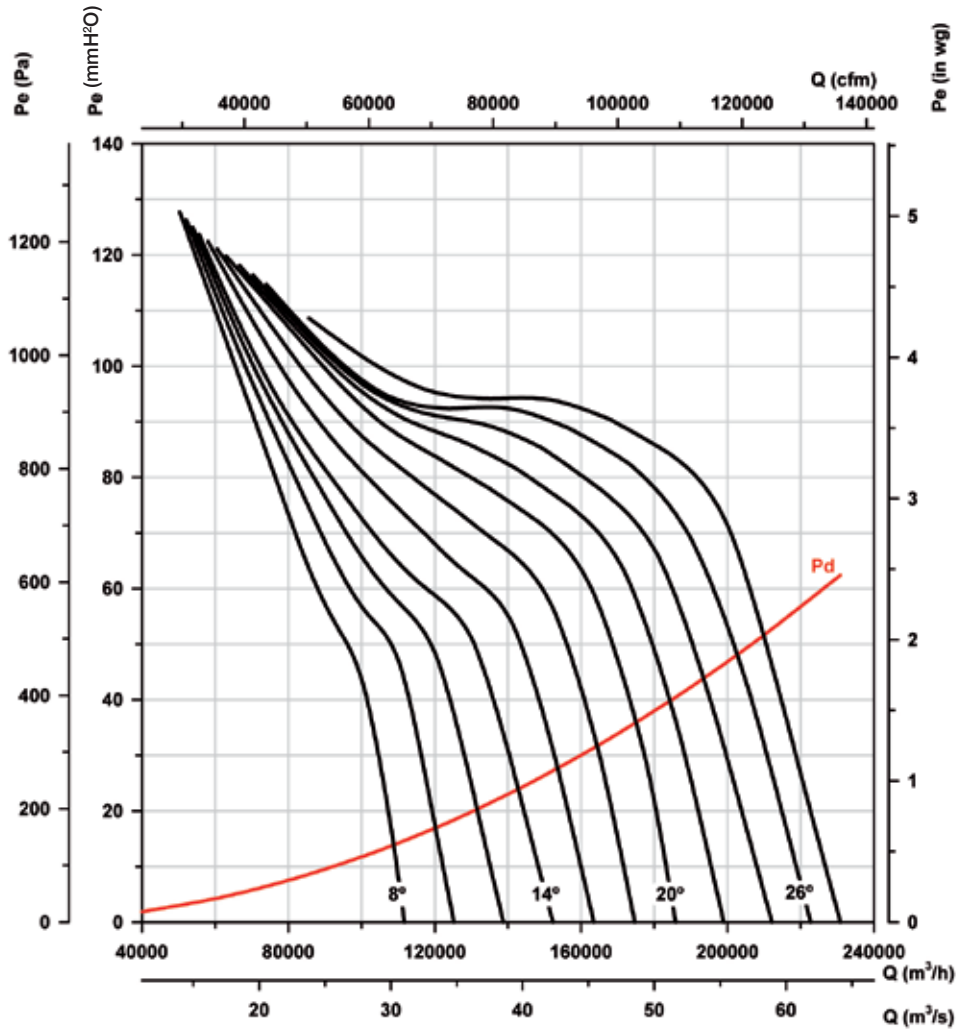
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

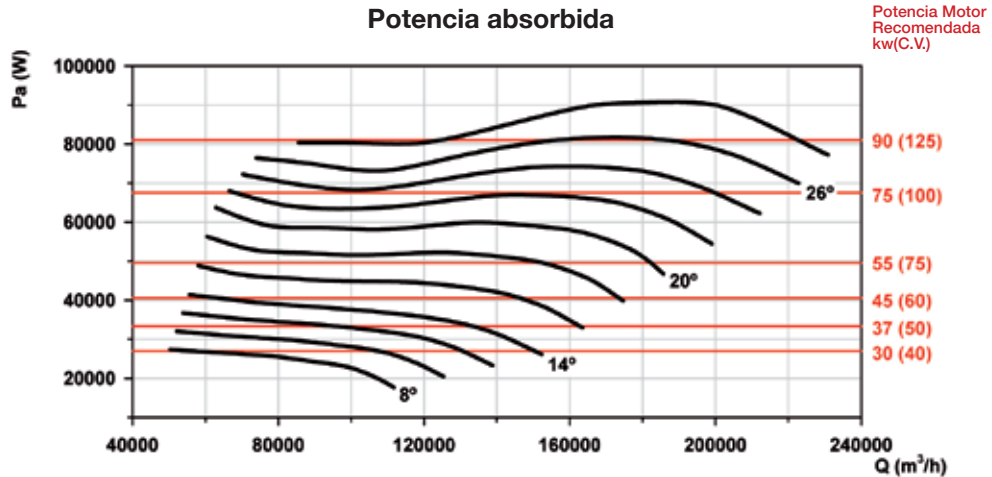
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 6

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Curvas características

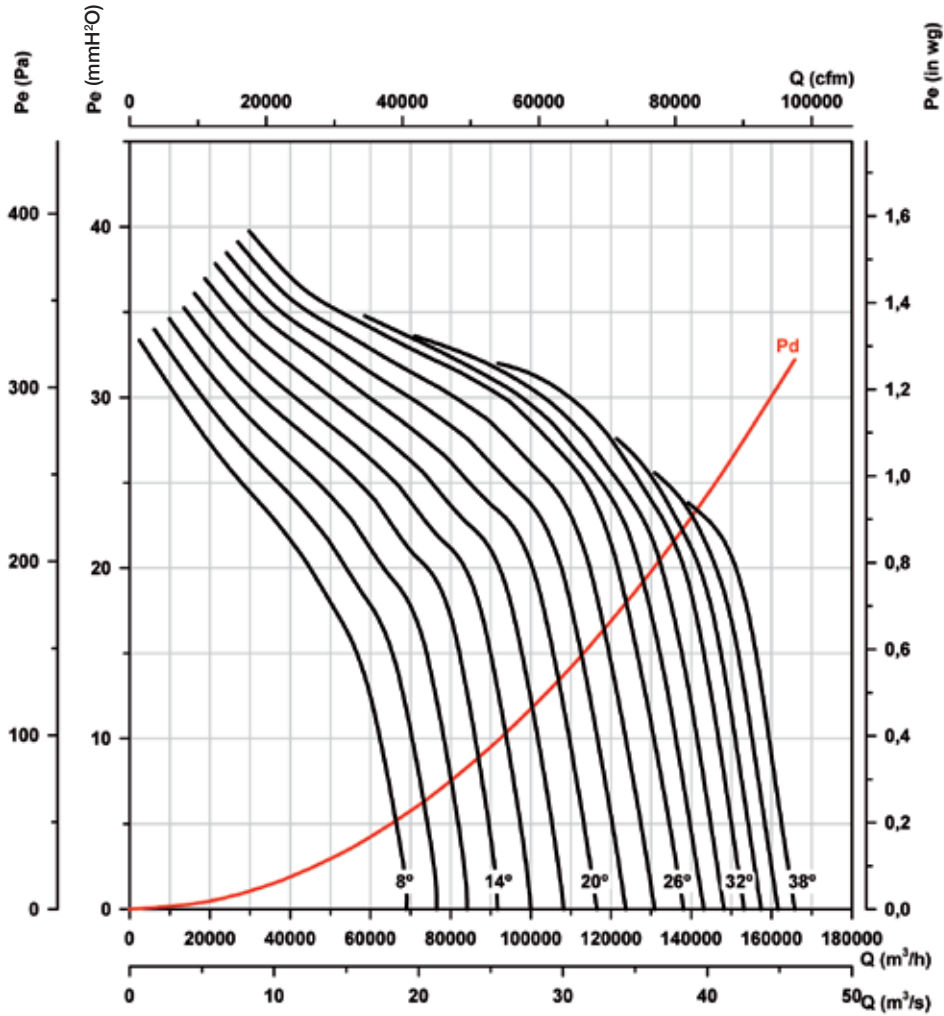
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

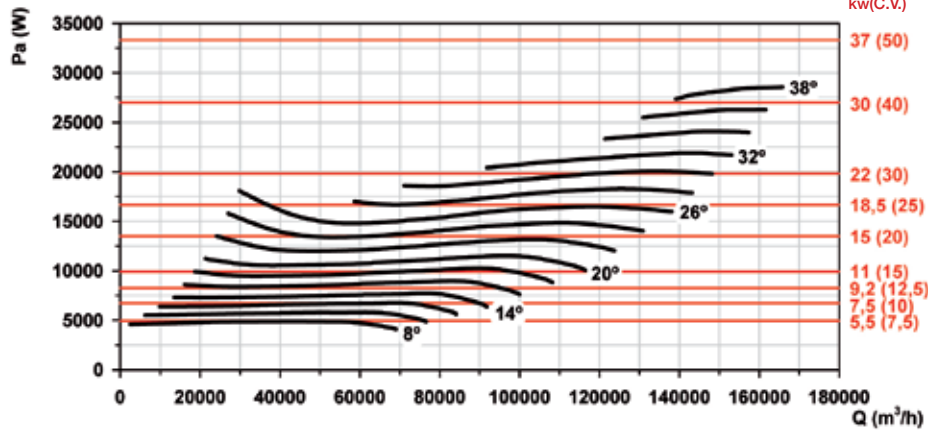
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 8

Número de palas: 3



Potencia absorbida



Curvas características

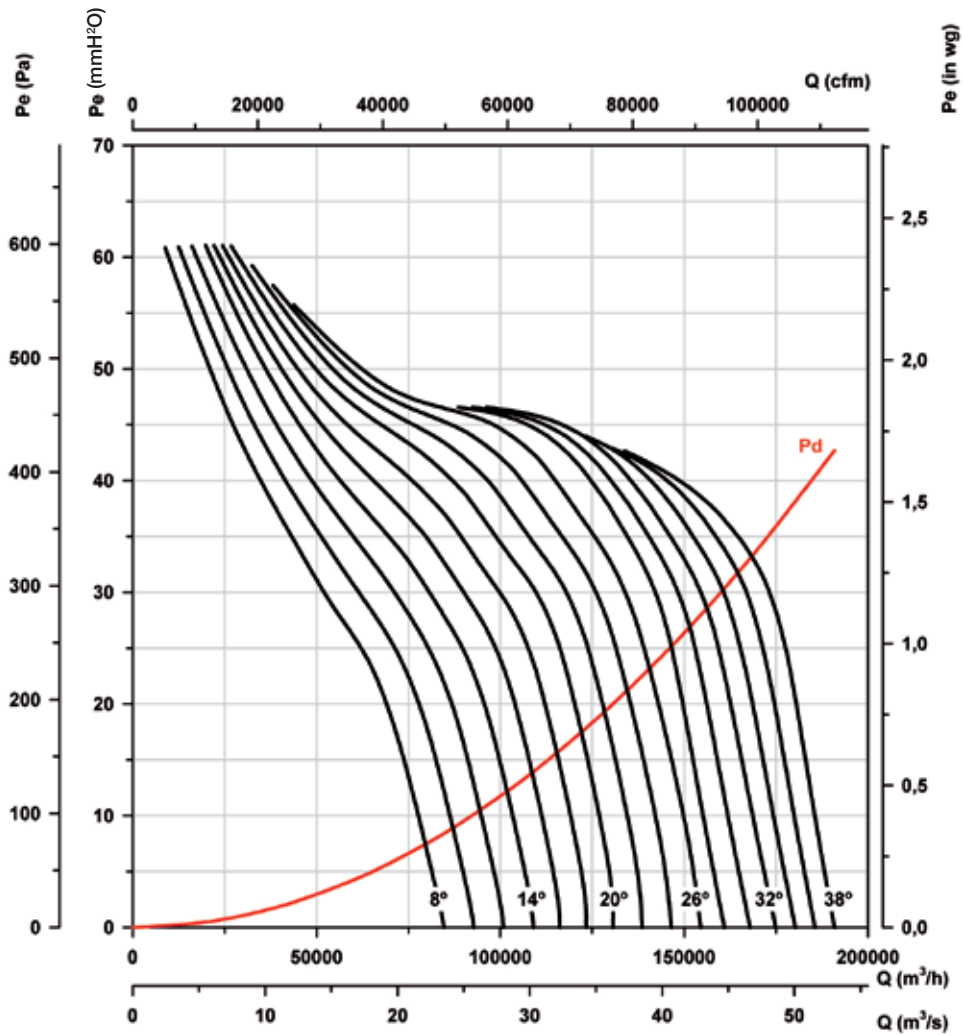
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

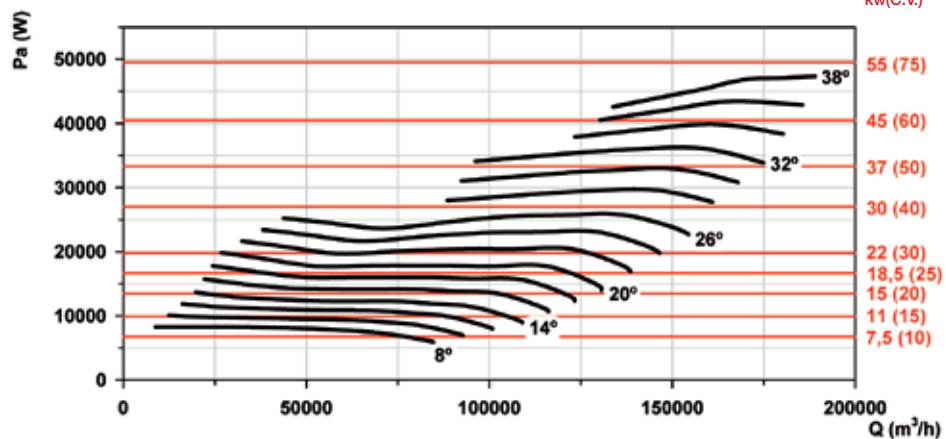
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 8

Número de palas: 6



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)

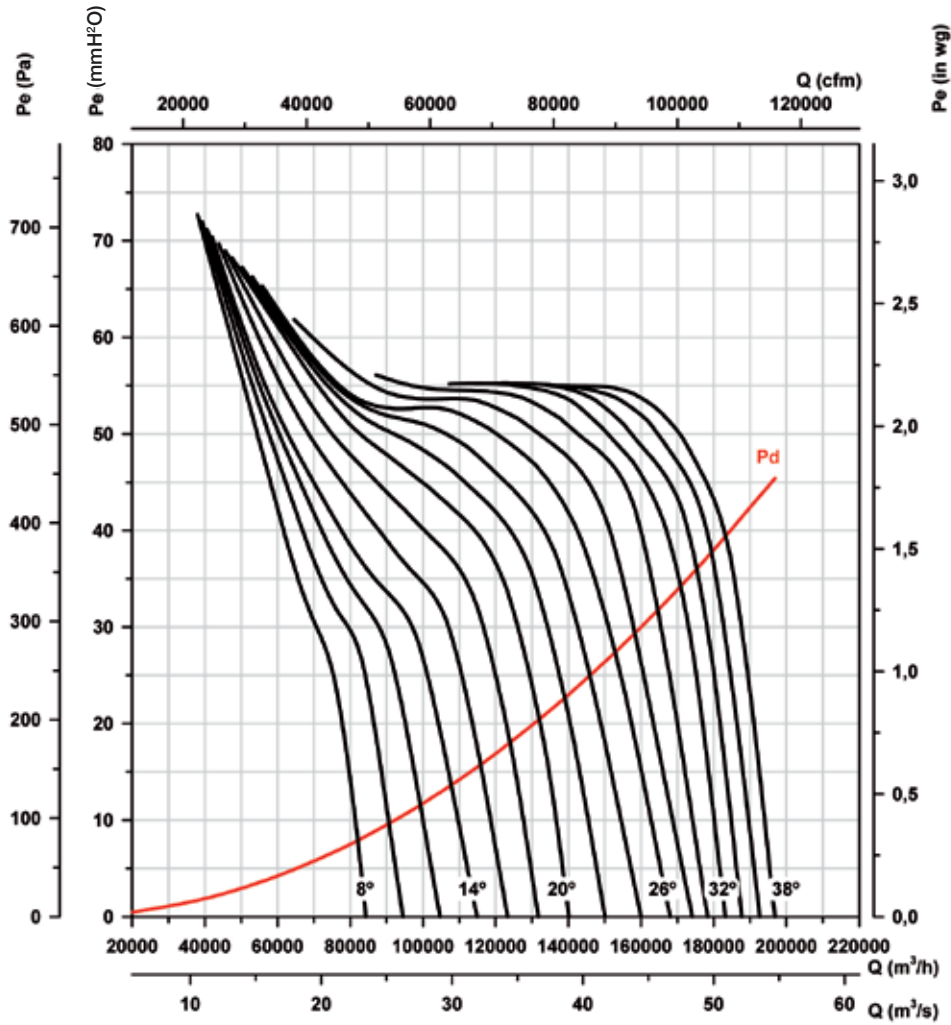
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

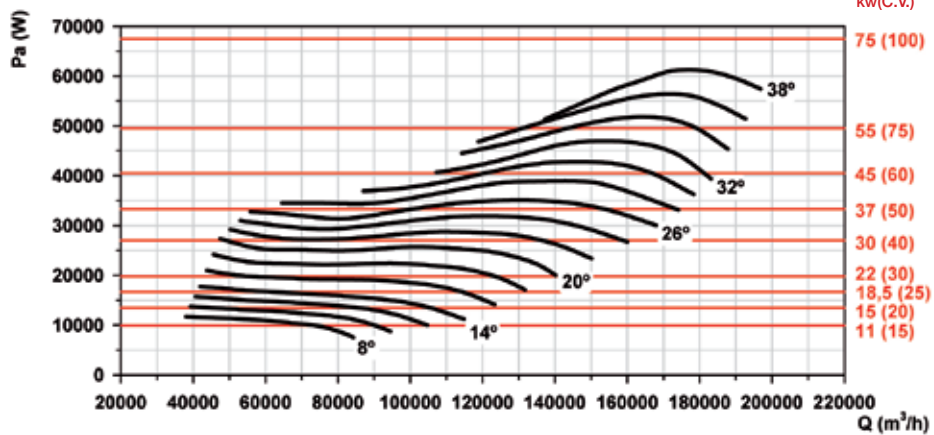
Diámetro Hélice (cm): 160

Número de polos: 8

Número de palas: 9



Potencia absorbida



Potencia Motor Recomendada kw(C.V.)