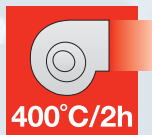


CAJAS DE VENTILACIÓN AXIALES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE

PARA 400°C/2h INMERSAS

Serie CHGT



400°C/2h

Homologados según norma EN12101-3



Cajas de ventilación axiales para trabajar inmersas a 400°C/2h, con **aislamiento ignífugo de melamina tipo M1**, carcasa exterior con **protección anticorrosiva por galvanizado en caliente**, hélice de aluminio con **casquillo de arrastre de acero** y motor trifásico, **IP55, Clase F para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2)**.

Motores

De 4, 6 ó 8 polos, según versiones.
De 2 velocidades (4/8 ó 6/12 polos), bajo demanda.
Tensión de alimentación
Trifásicos
230/400V-50Hz, hasta 3 kW
400V-50Hz, para potencias superiores
(Ver cuadro de características)

Otros datos

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).
Hélice-Motor (flujo B), bajo demanda.

A P L I C A C I O N E S



Parkings



Cocinas



400°C/2h

Gran versatilidad, por número de álabes e inclinaciones



La multitud de combinaciones, gracias al número de álabes (hélices con 3,5,6,7 y 9 álabes) y de inclinaciones (hasta 16), permite **elegir el motor más adecuado a cada instalación y ajustar el consumo**



0 018872 402068

Motor homologado S1 y S2


Los motores de 400°C/2h están homologados para funcionar en uso continuo (S1), o en caso de emergencia (S2)

Resistencia a la corrosión


Carcasa **protegida** contra la corrosión mediante tratamiento de **galvanizado en caliente**.
Puertas de inspección a ambos lados, para facilitar el acceso fácil a las conexiones internas

Facilidad de instalación


Los soportes de la base **facilitan el montaje**

Hélice equilibrada dinámicamente


Hélice equilibrada dinámicamente, según norma ISO 1940, para **reducir el ruido** y evitar vibraciones

Álabes anchos: mayor presión


Álabes anchos que dan robustez y proporcionan **mayor presión**

Cubo de la hélice protegido


El cubo de la hélice es liso para **protegerlo** de la acumulación de **suciedad**

Referencia

C	H	G	T	/	6	-	1	0	0	0	-	6	/	8	/	A	-	1,5	kW
1	2	3	4	5	6	7													

- 1 - : Serie
- 2 - : Número de polos
- 3 - : Diámetros
- 4 - : Número de palas
- 5 - : Inclinación palas
- 6 - : Sentido del aire
- 7 - : Potencia motor

Relación de potencias de motores (kW) para la Serie CHGT

1 VELOCIDAD	4 POLOS	1450 RPM	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	6 POLOS	950 RPM	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22		
8 POLOS	730 RPM	consultar motores disponibles															
2 VELOCIDADES	4/8 POLOS	1450/730		0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	10/2	14/3	16,5/3,3	20/4	27/5,4	30/10
	6/12 POLOS	950/475			1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,65	6/1,2	7,5/1,5	9/1,8	12/2,4	17,5/3,5			

NOTA: Las potencias pueden tener ligeras variaciones según el fabricante de motores.

■ Características técnicas - 4 polos

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
			230 V	400 V		
CHGT/4-560-5/-0,55	1415	0,55	2,6	1,5	9.800	80
CHGT/4-560-5/-0,75	1350	0,75	3,8	2,2	11.926	81
CHGT/4-560-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	13.787	83
CHGT/4-560-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	14.857	85
CHGT/4-630-5/-0,75	1350	0,75	3,8	2,2	12.388	88
CHGT/4-630-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	16.323	90
CHGT/4-630-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	17.356	92
CHGT/4-630-5/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	20.892	111
CHGT/4-630-5/-3	1410	3	13,0	7,5	21.626	116
CHGT/4-710-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	13.237	107
CHGT/4-710-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	18.067	109
CHGT/4-710-7/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	22.247	128
CHGT/4-710-7/-3	1410	3	13,0	7,5	25.273	133
CHGT/4-710-7/-4	1415	4	-	9,5	28.711	138
CHGT/4-710-7/-5,5	1430	5,5	-	12,5	32.713	161
CHGT/4-800-3/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	21.936	110
CHGT/4-800-3/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	23.695	112
CHGT/4-800-3/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	28.813	131
CHGT/4-800-3/-3	1410	3	13,0	7,5	32.013	136
CHGT/4-800-3/-4	1415	4	-	9,5	34.922	141
CHGT/4-800-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	36.376	164
CHGT/4-800-6/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	18.677	115
CHGT/4-800-6/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	25.061	134
CHGT/4-800-6/-3	1410	3	13,0	7,5	29.286	139
CHGT/4-800-6/-4	1415	4	-	9,5	33.664	144
CHGT/4-800-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	38.734	167
CHGT/4-800-6/-7,5	1440	7,5	-	16	40.175	175
CHGT/4-800-9/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	18.286	138
CHGT/4-800-9/-3	1410	3	13,0	7,5	25.723	143
CHGT/4-800-9/-4	1415	4	-	9,5	30.549	148
CHGT/4-800-9/-5,5	1430	5,5	-	12,5	36.990	171
CHGT/4-800-9/-7,5	1440	7,5	-	16	40.640	179
CHGT/4-900-3/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	32.239	172
CHGT/4-900-3/-3	1410	3	13,0	7,5	35.937	177
CHGT/4-900-3/-4	1415	4	-	9,5	40.001	182
CHGT/4-900-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	44.427	205
CHGT/4-900-3/-7,5	1440	7,5	-	16	49.059	213
CHGT/4-900-6/-3	1410	3	13,0	7,5	30.422	182
CHGT/4-900-6/-4	1415	4	-	9,5	33.549	187
CHGT/4-900-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	39.602	210
CHGT/4-900-6/-7,5	1440	7,5	-	16	48.756	218
CHGT/4-900-6/-11	1450	11	-	23	55.846	238
CHGT/4-900-6/-15	1450	15	-	31	61.132	255

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
			230 V	400 V		
CHGT/4-900-9/-4	1415	4	-	9,5	32.291	191
CHGT/4-900-9/-5,5	1430	5,5	-	12,5	35.709	214
CHGT/4-900-9/-7,5	1440	7,5	-	16	42.544	222
CHGT/4-900-9/-11	1450	11	-	23	54.522	242
CHGT/4-900-9/-15	1450	15	-	31	62.214	259
CHGT/4-1000-3/-3	1410	3	13,0	7,5	35.567	175
CHGT/4-1000-3/-4	1415	4	-	9,5	41.892	180
CHGT/4-1000-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	51.852	203
CHGT/4-1000-3/-7,5	1440	7,5	-	16	60.805	211
CHGT/4-1000-3/-11	1450	11	-	23	64.582	231
CHGT/4-1000-3/-15	1450	15	-	31	65.874	248
CHGT/4-1000-6/-4	1415	4	-	9,5	33.732	185
CHGT/4-1000-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	46.041	208
CHGT/4-1000-6/-7,5	1440	7,5	-	16	53.921	216
CHGT/4-1000-6/-11	1450	11	-	23	66.842	236
CHGT/4-1000-6/-15	1450	15	-	31	76.761	253
CHGT/4-1000-6/-18,5	1455	18,5	-	37	77.891	303
CHGT/4-1000-6/-22	1460	22	-	42	79.449	317
CHGT/4-1000-9/-5,5	1430	5,5	-	12,5	36.456	213
CHGT/4-1000-9/-7,5	1440	7,5	-	16	45.408	221
CHGT/4-1000-9/-11	1450	11	-	23	57.085	241
CHGT/4-1000-9/-15	1450	15	-	31	70.815	258
CHGT/4-1000-9/-18,5	1455	18,5	-	37	74.570	308
CHGT/4-1000-9/-22	1460	22	-	42	82.071	322
CHGT/4-1250-3/-7,5	1440	7,5	-	16	68.793	368
CHGT/4-1250-3/-11	1450	11	-	23	82.472	388
CHGT/4-1250-3/-15	1450	15	-	31	92.252	405
CHGT/4-1250-3/-18,5	1455	18,5	-	37	101.504	455
CHGT/4-1250-3/-22	1460	22	-	42	105.868	469
CHGT/4-1250-3/-30	1460	30	-	58	116.778	565
CHGT/4-1250-6/-11	1450	11	-	23	68.990	393
CHGT/4-1250-6/-15	1450	15	-	31	93.199	410
CHGT/4-1250-6/-18,5	1455	18,5	-	37	98.768	460
CHGT/4-1250-6/-22	1460	22	-	42	104.340	474
CHGT/4-1250-6/-30	1460	30	-	58	117.001	570
CHGT/4-1250-6/-37	1470	37	-	73	131.171	580
CHGT/4-1250-9/-15	1450	15	-	31	77.207	415
CHGT/4-1250-9/-18,5	1455	18,5	-	37	94.101	465
CHGT/4-1250-9/-22	1460	22	-	42	101.917	479
CHGT/4-1250-9/-30	1460	30	-	58	117.549	575
CHGT/4-1250-9/-37	1470	37	-	73	125.870	585

CHGT

Extractores helicoidales tubulares



■ Características técnicas - 6 polos

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
			230 V	400 V		
CHGT/6-560-5/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	9.830	83
CHGT/6-630-5/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	12.871	90
CHGT/6-630-5/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	13.606	92
CHGT/6-630-5/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	13.878	99
CHGT/6-710-5/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	13.902	107
CHGT/6-710-5/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	15.632	109
CHGT/6-710-5/-1,1	945	1,1	5,2	3	19.037	116
CHGT/6-710-7/-1,5	945	1,5	6,9	4	20.811	118
CHGT/6-800-3/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	18.019	110
CHGT/6-800-3/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	20.151	112
CHGT/6-800-3/-1,1	945	1,1	5,2	3	23.151	119
CHGT/6-800-3/-1,5	945	1,5	6,9	4	24.117	121
CHGT/6-800-6/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	15.239	113
CHGT/6-800-6/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	18.050	115
CHGT/6-800-6/-1,1	945	1,1	5,2	3	22.355	122
CHGT/6-800-6/-1,5	945	1,5	6,9	4	24.763	124
CHGT/6-800-6/-2,2	950	2,2	10,4	6	26.681	136
CHGT/6-800-9/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	13.747	119
CHGT/6-800-9/-1,1	945	1,1	5,2	3	20.301	126
CHGT/6-800-9/-1,5	945	1,5	6,9	4	23.360	128
CHGT/6-800-9/-2,2	950	2,2	10,4	6	25.639	140
CHGT/6-800-9/-3	950	3	12,1	7	26.921	167
CHGT/6-900-3/-1,5	945	1,5	6,9	4	29.448	162
CHGT/6-900-3/-2,2	950	2,2	10,4	6	32.527	174
CHGT/6-900-6/-1,5	945	1,5	6,9	4	26.312	167
CHGT/6-900-6/-2,2	950	2,2	10,4	6	32.378	179
CHGT/6-900-6/-3	950	3	12,1	7	37.084	206
CHGT/6-900-6/-4	955	4	-	10	39.502	223
CHGT/6-900-9/-1,5	945	1,5	6,9	4	21.444	171
CHGT/6-900-9/-2,2	950	2,2	10,4	6	28.270	183
CHGT/6-900-9/-3	950	3	12,1	7	34.278	210
CHGT/6-900-9/-4	955	4	-	10	40.156	227
CHGT/6-900-9/-5,5	985	5,5	-	12,4	40.156	259
CHGT/6-1000-3/-1,1	945	1,1	5,2	3	28.000	158
CHGT/6-1000-3/-1,5	945	1,5	6,9	4	32.472	160
CHGT/6-1000-3/-2,2	950	2,2	10,4	6	40.733	172
CHGT/6-1000-3/-3	950	3	12,1	7	43.855	199
CHGT/6-1000-3/-4	955	4	-	10	45.409	216
CHGT/6-1000-6/-1,5	945	1,5	6,9	4	30.765	165
CHGT/6-1000-6/-2,2	950	2,2	10,4	6	36.014	177
CHGT/6-1000-6/-3	950	3	12,1	7	41.634	204
CHGT/6-1000-6/-4	955	4	-	10	49.439	221
CHGT/6-1000-6/-5,5	985	5,5	-	12,4	50.413	253
CHGT/6-1000-6/-7,5	960	7,5	-	16	52.933	253

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia motor (kW)	Intensidad (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
			230 V	400 V		
CHGT/6-1000-9/-2,2	950	2,2	10,4	6	30.322	182
CHGT/6-1000-9/-3	950	3	12,1	7	38.097	209
CHGT/6-1000-9/-4	955	4	-	10	44.203	226
CHGT/6-1000-9/-5,5	985	5,5	-	12,4	49.764	258
CHGT/6-1000-9/-7,5	960	7,5	-	16	54.771	258
CHGT/6-1250-3/-2,2	950	2,2	10,4	6	46.024	325
CHGT/6-1250-3/-3	950	3	12,1	7	50.581	356
CHGT/6-1250-3/-4	955	4	-	10	58.399	373
CHGT/6-1250-3/-5,5	985	5,5	-	12,4	67.825	405
CHGT/6-1250-3/-7,5	960	7,5	-	16	75.091	405
CHGT/6-1250-3/-11	960	11	-	23	78.000	425
CHGT/6-1250-6/-4	955	4	-	10	56.848	378
CHGT/6-1250-6/-5,5	985	5,5	-	12,4	65.943	410
CHGT/6-1250-6/-7,5	960	7,5	-	16	73.379	410
CHGT/6-1250-6/-11	960	11	-	23	87.548	430
CHGT/6-1250-6/-15	965	15	-	30	93.540	473
CHGT/6-1250-9/-5,5	985	5,5	-	12,4	62.801	415
CHGT/6-1250-9/-7,5	960	7,5	-	16	73.244	415
CHGT/6-1250-9/-11	960	11	-	23	84.013	435
CHGT/6-1250-9/-15	965	15	-	30	104.541	478
CHGT/6-1250-9/-18,5	970	18,5	-	37	107.075	543
CHGT/6-1250-9/-22	970	22	-	49	109.216	600



Modelos CHGT de 2 velocidades

■ Características técnicas - 4/8 polos

Modelo	Velocidad (r.p.m.)		Potencia motor (kW)		Intensidad 400 V (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (Kg)
	V.1	V.2	V.1	V.2	V.1	V.2		
CHGT/4/8-560-5/-0,75/0,12	1420	/ 710	0,75	/ 0,12	2,2	/ 0,85	11.926	98
CHGT/4/8-560-5/-1,1/0,18	1420	/ 710	1,1	/ 0,18	2,85	/ 0,85	13.787	98
CHGT/4/8-560-5/-1,5/0,25	1430	/ 715	1,5	/ 0,25	3,75	/ 1,15	14.857	98
CHGT/4/8-630-5/-0,75/0,12	1420	/ 710	0,75	/ 0,12	2,2	/ 0,85	12.388	105
CHGT/4/8-630-5/-1,1/0,18	1420	/ 710	1,1	/ 0,18	2,85	/ 0,85	16.323	105
CHGT/4/8-630-5/-1,5/0,25	1430	/ 715	1,5	/ 0,25	3,75	/ 1,15	17.356	105
CHGT/4/8-630-5/-2,2/0,37	1430	/ 715	2,2	/ 0,37	5,1	/ 1,6	20.892	111
CHGT/4/8-630-5/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	21.626	121
CHGT/4/8-710-7/-1,1/0,18	1420	/ 710	1,1	/ 0,18	2,85	/ 0,85	13.237	99
CHGT/4/8-710-7/-1,5/0,25	1430	/ 715	1,5	/ 0,25	3,75	/ 1,15	18.067	99
CHGT/4/8-710-7/-2,2/0,37	1430	/ 715	2,2	/ 0,37	5,1	/ 1,6	22.247	105
CHGT/4/8-710-7/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	25.273	115
CHGT/4/8-710-7/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	28.711	141
CHGT/4/8-710-7/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	32.713	149
CHGT/4/8-800-3/-2,2/0,37	1430	/ 715	2,2	/ 0,37	5,1	/ 1,6	28.813	110
CHGT/4/8-800-3/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	32.013	120
CHGT/4/8-800-3/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	34.922	146
CHGT/4/8-800-3/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	36.376	155
CHGT/4/8-800-6/-2,2/0,37	1430	/ 715	2,2	/ 0,37	5,1	/ 1,6	25.061	134
CHGT/4/8-800-6/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	29.286	144
CHGT/4/8-800-6/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	33.664	170
CHGT/4/8-800-6/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	38.734	178
CHGT/4/8-800-6/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	40.175	178
CHGT/4/8-800-9/-2,2/0,37	1430	/ 715	2,2	/ 0,37	5,1	/ 1,6	18.286	117
CHGT/4/8-800-9/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	25.723	127
CHGT/4/8-800-9/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	30.549	153
CHGT/4/8-800-9/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	36.990	162
CHGT/4/8-800-9/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	40.640	162
CHGT/4/8-900-3/-2,2/0,37	1430	/ 715	2,2	/ 0,37	5,1	/ 1,6	32.239	172
CHGT/4/8-900-3/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	35.937	182
CHGT/4/8-900-3/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	40.001	208
CHGT/4/8-900-3/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	44.427	216
CHGT/4/8-900-3/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	49.059	216
CHGT/4/8-900-6/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	30.422	187
CHGT/4/8-900-6/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	33.549	213
CHGT/4/8-900-6/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	39.602	222
CHGT/4/8-900-6/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	48.756	222
CHGT/4/8-900-6/-10/2	1454	/ 732	10	/ 2	20	/ 7	55.846	242
CHGT/4/8-900-6/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	61.132	259
CHGT/4/8-900-9/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	32.291	217
CHGT/4/8-900-9/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	35.709	225
CHGT/4/8-900-9/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	42.544	225
CHGT/4/8-900-9/-10/2	1454	/ 732	10	/ 2	20	/ 7	51.570	245
CHGT/4/8-900-9/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	60.430	262
CHGT/4/8-900-9/-16,5/3,3	1472	/ 735	16,5	/ 3,3	31,8	/ 12	62.214	312
CHGT/4/8-1000-3/-3/0,55	1445	/ 725	3	/ 0,55	6,5	/ 2,55	35.567	180
CHGT/4/8-1000-3/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	41.892	206
CHGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	51.852	214
CHGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	60.805	214
CHGT/4/8-1000-3/-10/2	1454	/ 732	10	/ 2	20	/ 7	65.591	234
CHGT/4/8-1000-3/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	67.981	251

CHGT

Extractores helicoidales tubulares



■ Características técnicas - 4/8 polos (continuación)

Modelo	Velocidad (r.p.m.)		Potencia motor (kW)		Intensidad 400 V (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (Kg)
	V.1	V.2	V.1	V.2	V.1	V.2		
CHGT/4/8-1000-6/-4/0,75	1450	/ 730	4	/ 0,75	8,8	/ 3,3	33.732	211
CHGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	46.041	219
CHGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	53.921	219
CHGT/4/8-1000-6/-10/2	1454	/ 732	10	/ 2	20	/ 7	62.352	239
CHGT/4/8-1000-6/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	74.047	256
CHGT/4/8-1000-6/-16,5/3,3	1472	/ 735	16,5	/ 3,3	31,8	/ 12	75.507	257
CHGT/4/8-1000-6/-20/4	1470	/ 737	20	/ 4	38	/ 13	77.017	271
CHGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1	1450	/ 730	5,5	/ 1,1	11,1	/ 3,5	36.456	221
CHGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	45.408	221
CHGT/4/8-1000-9/-10/2	1454	/ 732	10	/ 2	20	/ 7	57.085	241
CHGT/4/8-1000-9/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	66.236	258
CHGT/4/8-1000-9/-16,5/3,3	1472	/ 735	16,5	/ 3,3	31,8	/ 12	70.815	308
CHGT/4/8-1000-9/-20/4	1470	/ 737	20	/ 4	38	/ 13	78.324	322
CHGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5	1450	/ 730	7,5	/ 1,5	15	/ 4,7	68.793	368
CHGT/4/8-1250-3/-10/2	1454	/ 732	10	/ 2	20	/ 7	75.633	388
CHGT/4/8-1250-3/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	92.252	405
CHGT/4/8-1250-3/-16,5/3,3	1472	/ 735	16,5	/ 3,3	31,8	/ 12	97.141	455
CHGT/4/8-1250-3/-20/4	1470	/ 737	20	/ 4	38	/ 13	105.868	469
CHGT/4/8-1250-6/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	93.199	410
CHGT/4/8-1250-6/-16,5/3,3	1472	/ 735	16,5	/ 3,3	31,8	/ 12	95.063	460
CHGT/4/8-1250-6/-20/4	1470	/ 737	20	/ 4	38	/ 13	98.768	474
CHGT/4/8-1250-9/-14/3	1459	/ 730	14	/ 3	28	/ 10	68.759	373
CHGT/4/8-1250-9/-16,5/3,3	1472	/ 735	16,5	/ 3,3	31,8	/ 12	77.207	423
CHGT/4/8-1250-9/-20/4	1470	/ 737	20	/ 4	38	/ 13	94.101	479

■ Características técnicas - 6/12 polos

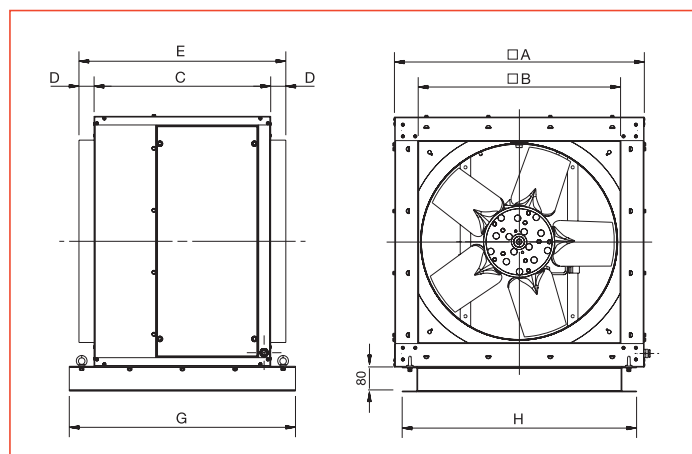
Modelo	Velocidad (r.p.m.)		Potencia motor (kW)		Intensidad 400 V (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (Kg)
	V.1	V.2	V.1	V.2	V.1	V.2		
CHGT/6/12-560-5/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	9.830	132
CHGT/6/12-630-5/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	14.322	129
CHGT/6/12-710-7/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	19.037	156
CHGT/6/12-710-7/-1,5/0,25	960	/ 475	1,5	/ 0,25	4,1	/ 1,55	20.811	157
CHGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	23.151	159
CHGT/6/12-800-3/-1,5/0,25	960	/ 475	1,5	/ 0,25	4,1	/ 1,55	24.117	160
CHGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	22.355	161
CHGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	960	/ 475	1,5	/ 0,25	4,1	/ 1,55	24.763	162
CHGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	960	/ 475	2,2	/ 0,37	5,9	/ 2,3	26.681	163
CHGT/6/12-800-9/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	20.301	154
CHGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	960	/ 475	1,5	/ 0,25	4,1	/ 1,55	23.360	155
CHGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	960	/ 475	2,2	/ 0,37	5,9	/ 2,3	25.639	156
CHGT/6/12-800-9/-3/0,55	970	/ 475	3	/ 0,55	7,4	/ 2,7	26.151	160
CHGT/6/12-900-3/-1,1/0,18	950	/ 465	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	26.512	200
CHGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	960	/ 475	1,5	/ 0,25	4,1	/ 1,55	29.448	201
CHGT/6/12-900-3/-2,2/0,37	960	/ 475	2,2	/ 0,37	5,9	/ 2,3	32.527	203
CHGT/6/12-900-6/-1,1/0,18	960	/ 475	1,1	/ 0,18	3,1	/ 1,1	22.500	205
CHGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	960	/ 475	1,5	/ 0,25	4,1	/ 1,55	26.312	206
CHGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	960	/ 475	2,2	/ 0,37	5,9	/ 2,3	32.378	207
CHGT/6/12-900-6/-3/0,55	970	/ 475	3	/ 0,55	7,4	/ 2,7	37.084	211
CHGT/6/12-900-6/-4/0,65	970	/ 475	4	/ 0,65	10	/ 3,5	39.502	259



■ Características técnicas - 6/12 polos (continuación)

Modelo	Velocidad (r.p.m.)		Potencia motor (kW)		Intensidad 400 V (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (Kg)			
	V.1	V.2	V.1	V.2	V.1	V.2					
CHGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	960	/	475	1,5	/	0,25	4,1	/	1,55	21.444	210
CHGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	960	/	475	2,2	/	0,37	5,9	/	2,3	28.270	211
CHGT/6/12-900-9/-3/0,55	970	/	475	3	/	0,55	7,4	/	2,7	34.278	214
CHGT/6/12-900-9/-4/0,65	970	/	475	4	/	0,65	10	/	3,5	40.156	262
CHGT/6/12-900-9/-6/1,2	960	/	480	6	/	1,2	14,4	/	5,5	43.748	262
CHGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18	960	/	475	1,1	/	0,18	3,1	/	1,1	26.000	198
CHGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	960	/	475	1,5	/	0,25	4,1	/	1,55	32.472	199
CHGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	960	/	475	2,2	/	0,37	5,9	/	2,3	40.733	200
CHGT/6/12-1000-3/-3/0,55	970	/	475	3	/	0,55	7,4	/	2,7	43.855	203
CHGT/6/12-1000-3/-4/0,65	970	/	475	4	/	0,65	10	/	3,5	45.409	251
CHGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	960	/	475	1,5	/	0,25	4,1	/	1,55	30.765	204
CHGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	960	/	475	2,2	/	0,37	5,9	/	2,3	36.014	205
CHGT/6/12-1000-6/-3/0,55	970	/	475	3	/	0,55	7,4	/	2,7	41.634	208
CHGT/6/12-1000-6/-4/0,65	970	/	475	4	/	0,65	10	/	3,5	49.439	256
CHGT/6/12-1000-6/-6/1,2	960	/	480	6	/	1,2	14,4	/	5,5	50.413	256
CHGT/6/12-1000-6/-7,5/1,5	960	/	480	7,5	/	1,5	17,8	/	6,7	51.421	256
CHGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	960	/	475	2,2	/	0,37	5,9	/	2,3	30.322	210
CHGT/6/12-1000-9/-3/0,55	970	/	475	3	/	0,55	7,4	/	2,7	38.097	213
CHGT/6/12-1000-9/-4/0,65	970	/	475	4	/	0,65	10	/	3,5	44.203	261
CHGT/6/12-1000-9/-6/1,2	960	/	480	6	/	1,2	14,4	/	5,5	52.267	261
CHGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5	960	/	480	7,5	/	1,5	17,8	/	6,7	54.771	261
CHGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	960	/	475	2,2	/	0,37	5,9	/	2,3	46.024	353
CHGT/6/12-1250-3/-3/0,55	970	/	475	3	/	0,55	7,4	/	2,7	50.581	411
CHGT/6/12-1250-3/-4/0,65	970	/	475	4	/	0,65	10	/	3,5	58.399	405
CHGT/6/12-1250-3/-6/1,2	960	/	480	6	/	1,2	14,4	/	5,5	70.730	405
CHGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5	960	/	480	7,5	/	1,5	17,8	/	6,7	75.091	405
CHGT/6/12-1250-3/-9/1,8	960	/	480	9	/	1,8	21,7	/	8	78.000	425
CHGT/6/12-1250-6/-4/0,65	970	/	475	4	/	0,65	10	/	3,5	56.848	410
CHGT/6/12-1250-6/-6/1,2	960	/	480	6	/	1,2	14,4	/	5,5	69.660	420
CHGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5	960	/	480	7,5	/	1,5	17,8	/	6,7	73.379	420
CHGT/6/12-1250-6/-9/1,8	960	/	480	9	/	1,8	21,7	/	8	78.104	430
CHGT/6/12-1250-6/-12/2,4	960	/	480	12	/	2,4	28,9	/	10,7	91.189	470
CHGT/6/12-1250-6/-17,5/3,5	960	/	480	17,5	/	3,5	40	/	14,5	98.000	538
CHGT/6/12-1250-9/-9/1,8	960	/	480	9	/	1,8	21,7	/	8	78.466	435
CHGT/6/12-1250-9/-12/2,4	960	/	480	12	/	2,4	28,9	/	10,7	89.563	475
CHGT/6/12-1250-9/-17,5/3,5	960	/	480	17,5	/	3,5	40	/	14,5	109.260	543

■ Dimensiones (mm)



Modelo	□ A	□ B	C	D	E	F	G	H
560	716,5	563	570	50	670	370	730	666,5
630	806,5	653	570	50	670	370	730	756,5
710	906,5	750	640	50	740	438	800	856,5
800	1006,5	840	640	50	740	438	800	956,5
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

Ejemplo de selección de los modelos CHGT / CGT

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

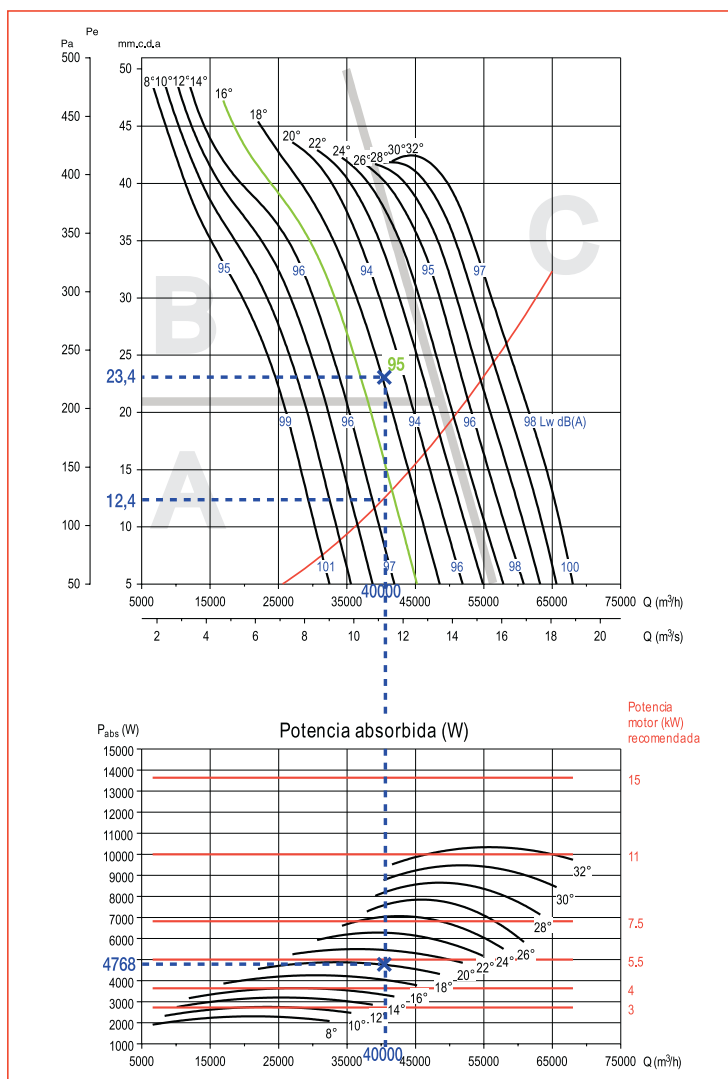
CHGT / CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1000
Número de palas	3

CHGT/4-1000-3/_°_ kW
CGT/4-1000-3/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	22	20	18
125	19	19	17
250	13	11	12
500	6	5	6
1000	4	5	5
2000	6	7	6
4000	11	13	12
8000	18	20	20

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))



Punto de trabajo:

Caudal.....: 40,000 m³/hr = 11,1 m³/s
Pérdida de carga..: 23.4 mm c.a.

Nos situamos en el eje de Caudal (eje horizontal) a 40.000 m³/h. (Caudal = 11.1 m³/s) y una presión estática de 23,4 mm c.a. (eje vertical superior a la izquierda de la gráfica) .

En estas condiciones se cruzan en la curva característica de 18° de inclinación de las palas (línea verde) y con una presión dinámica de 12,4 mm c.a. (curva de color rojo que corta en 40.000 m³/h y leemos en el eje vertical superior a la izquierda de la gráfica).

En la gráfica inferior encontramos que para 18° la Potencia absorbida en el eje del ventilador es de 4768 W (eje vertical inferior a la izquierda de la gráfica "Pabs") y la línea de color rojo inmediatamente superior corresponde, según se puede leer en la escala derecha inferior, a una potencia motor de 5,5 kW (S&P recomienda trabajar siempre con un margen mínimo de seguridad del 10% sobre la potencia absorbida en el eje) .

Su nivel de potencia sonora total es de 95 dB(A) (valor promediado de la zona de ruido).

El espectro sonora se calcula a partir de la zona de ruido (tres zonas diferenciadas por líneas de división en gris): A,B, o C.

En nuestro caso nos hallamos en la zona B.

Para cada octava, debemos restar al nivel de potencia sonora su coeficiente correspondiente:

A una distancia de 3 m resulta un nivel de presión sonora de 75 dB(A).

Espectro de potencia sonora

Hz	dB(A)	B	Lw dB(A)
63	95	20	75
125	95	19	76
250	95	11	84
500	95	5	90
1000	95	5	90
2000	95	7	88
4000	95	13	82
8000	95	20	75

El modelo resultante es **CHGT/4-1000/3-16-5,5 kW.**

Espectro de presión sonora a 3 m

Hz	dB(A)	Atten.	Lp dB(A)
63	75	20	55
125	76	20	56
250	84	20	64
500	90	20	70
1000	90	20	70
2000	88	20	68
4000	82	20	62
8000	75	20	55

■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848,
Part 1: AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS
CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)).
PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

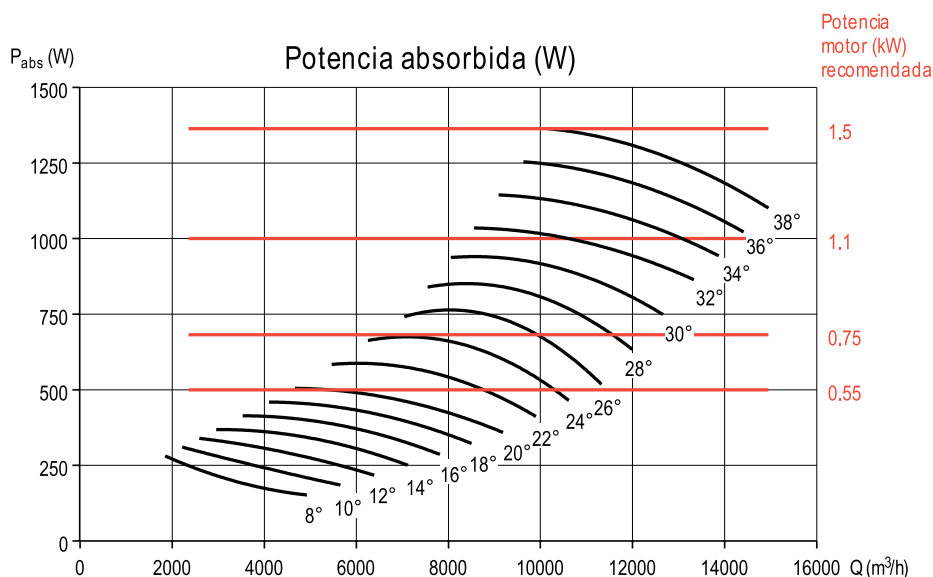
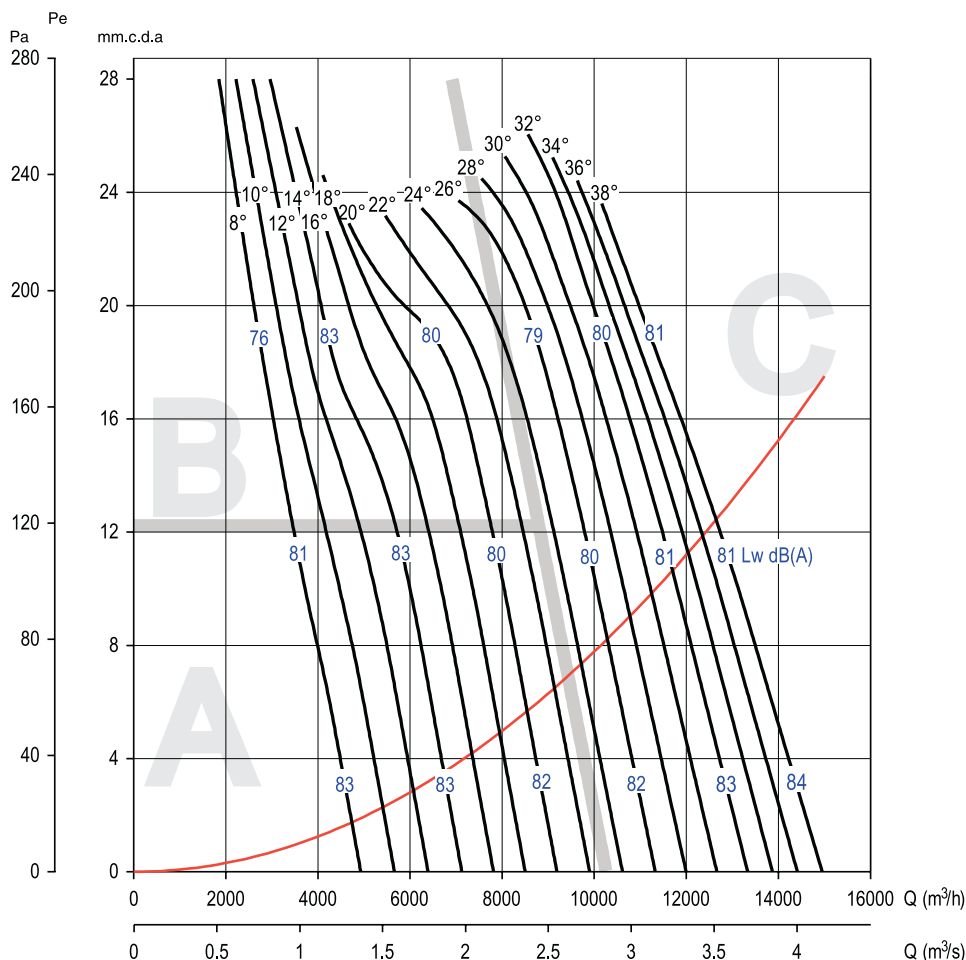
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	560
Número de palas	5

CHGT/4-560-5/_°_ kW
CGT/4-560-5/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	13	14	11
8000	21	23	19

Tabla de factores de corrección
para el cálculo de los espectros
de nivel sonoro.



Potencia
motor (kW)
recomendada

CHGT
Extractores helicoidales tubulares

■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

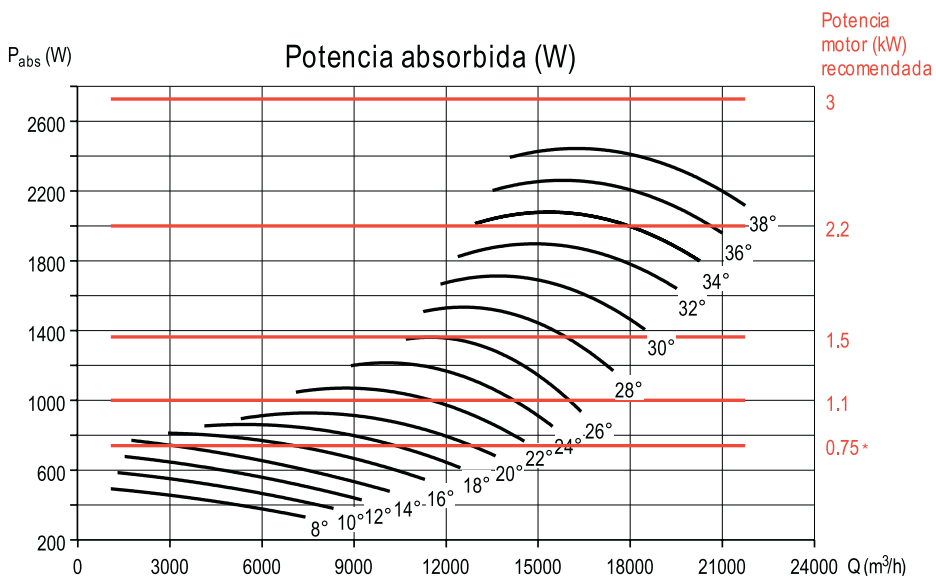
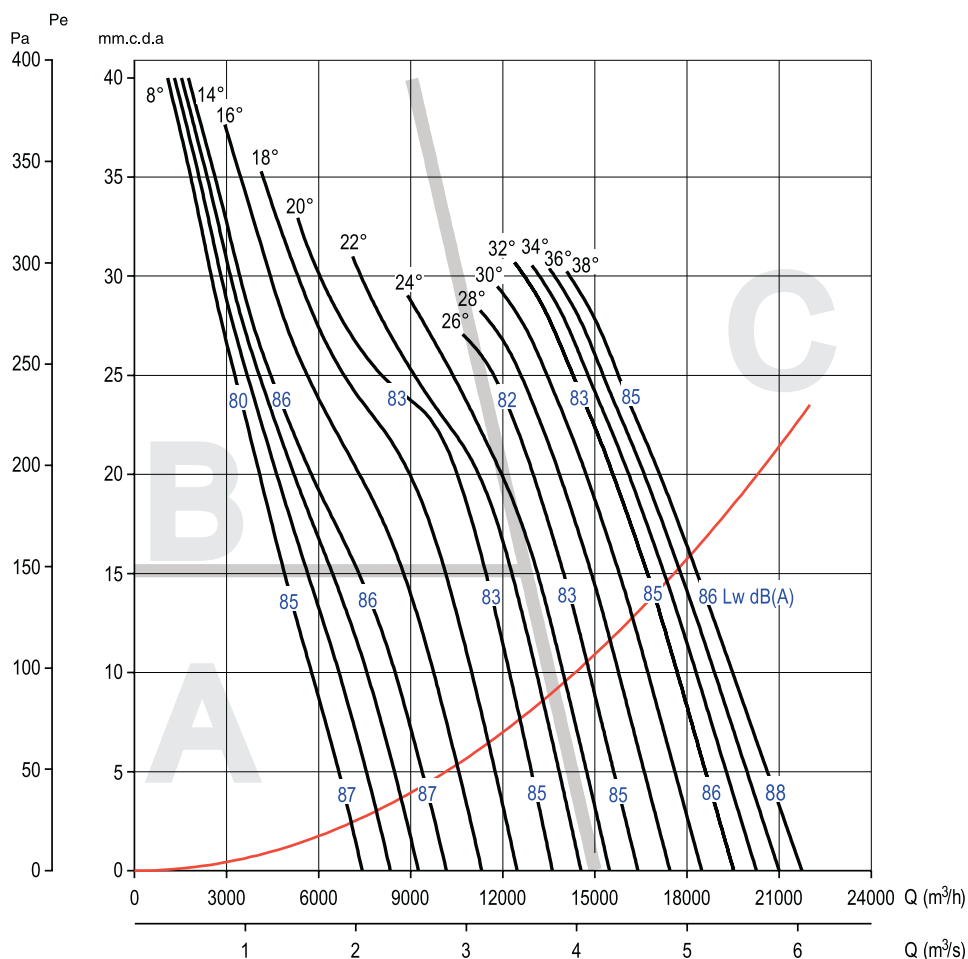
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	630
Número de palas	5

CHGT/4-630-5/_°- kW
CGT/4-630-5/_°- kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	13	14	11
8000	21	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

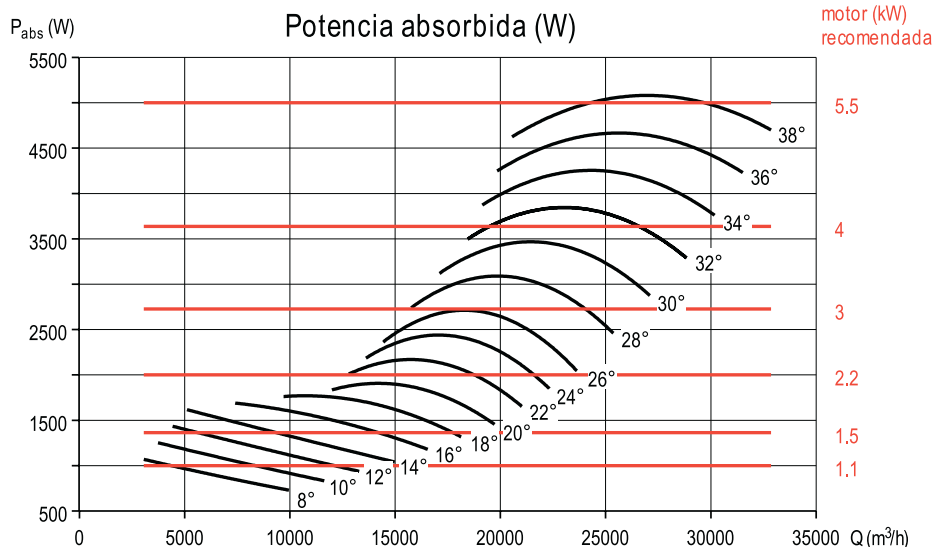
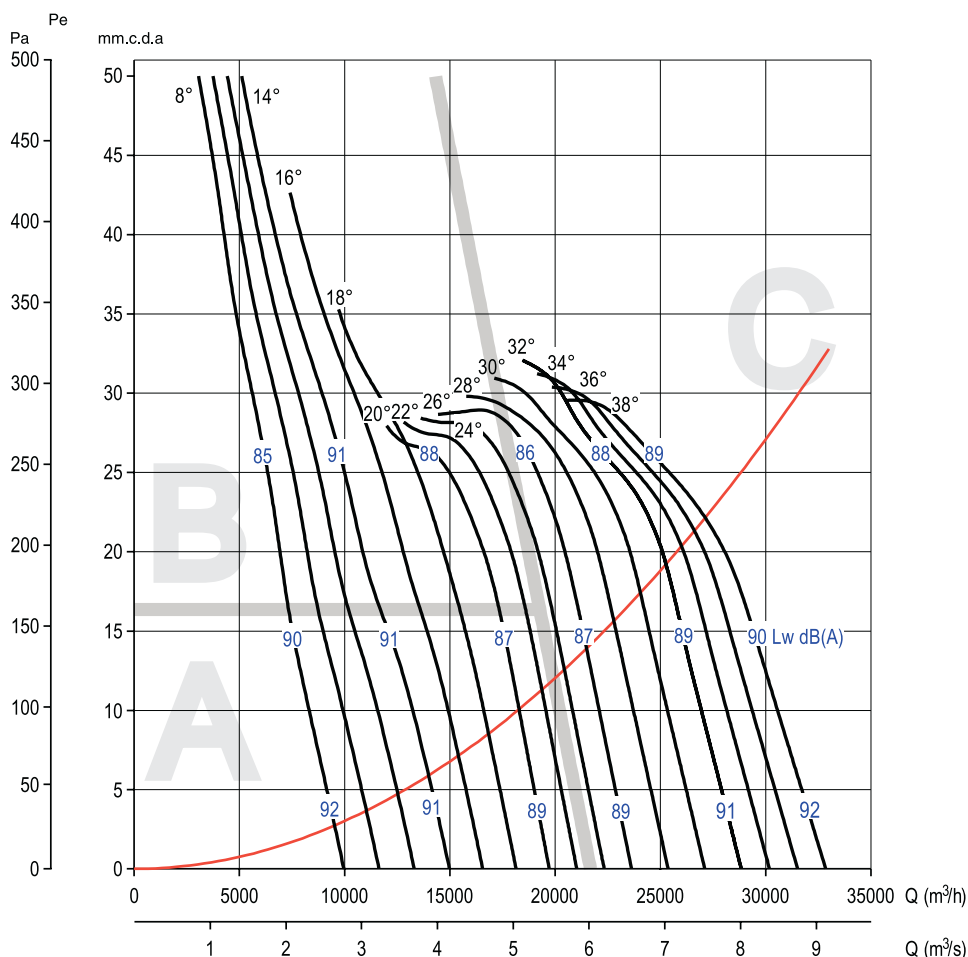
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	710
Número de palas	5 6 7

CHGT/4-710-_/°- kW
CGT/4-710-_/°- kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	12	14	11
8000	18	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia motor (kW) recomendada

Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

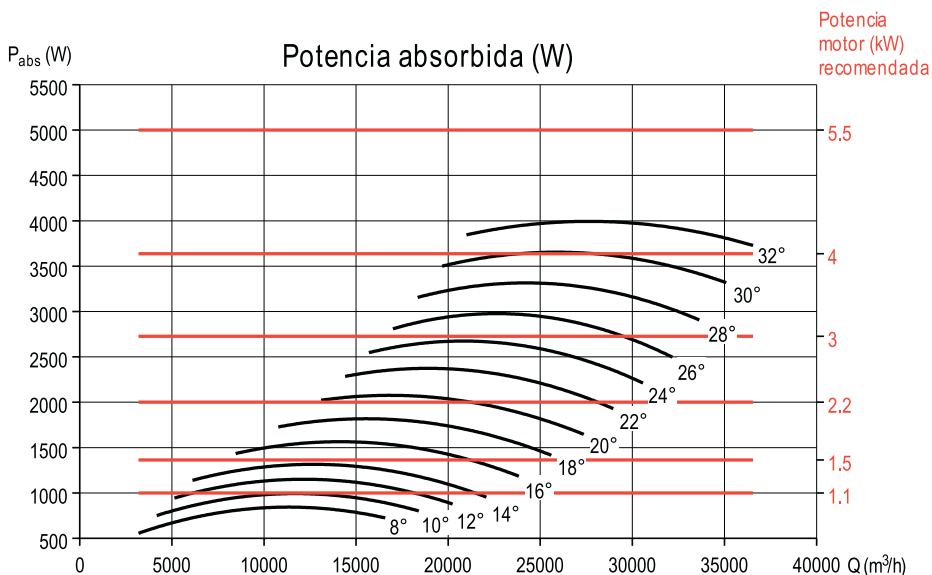
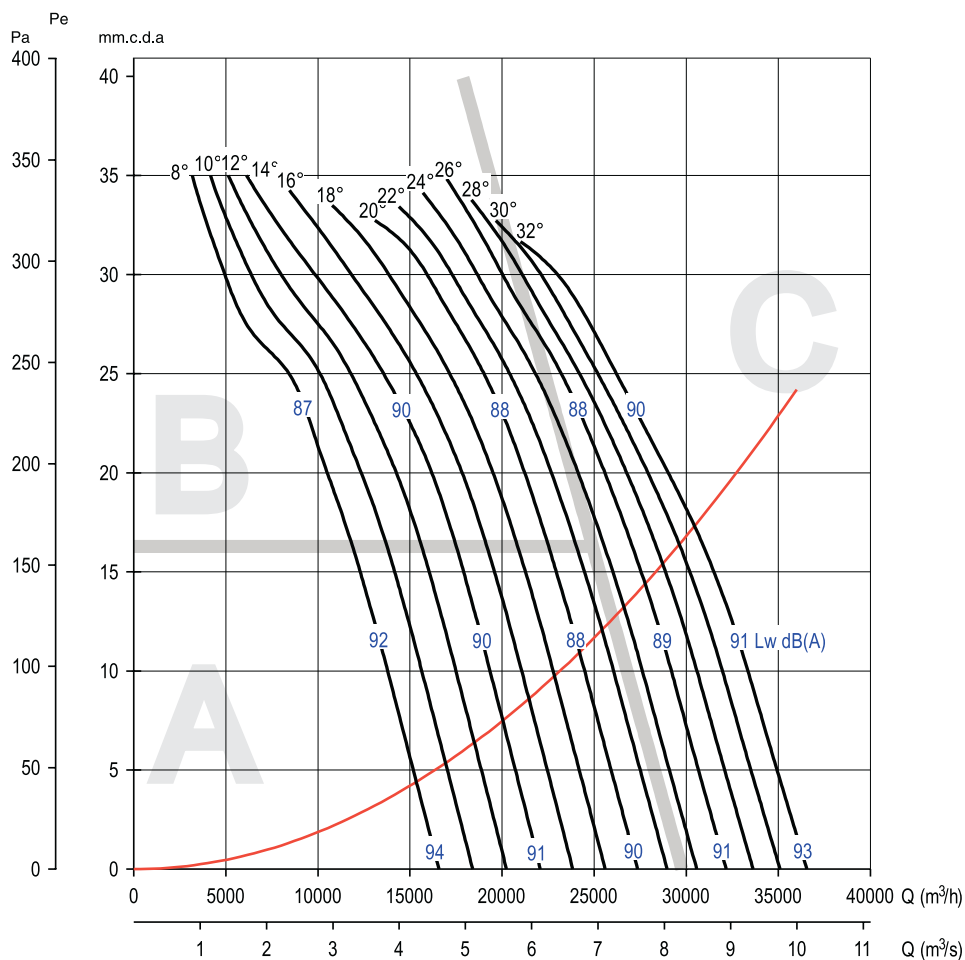
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	800
Número de palas	3

CHGT/4-800-3/_°- kW
CGT/4-800-3/_°- kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	12	14	11
8000	18	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

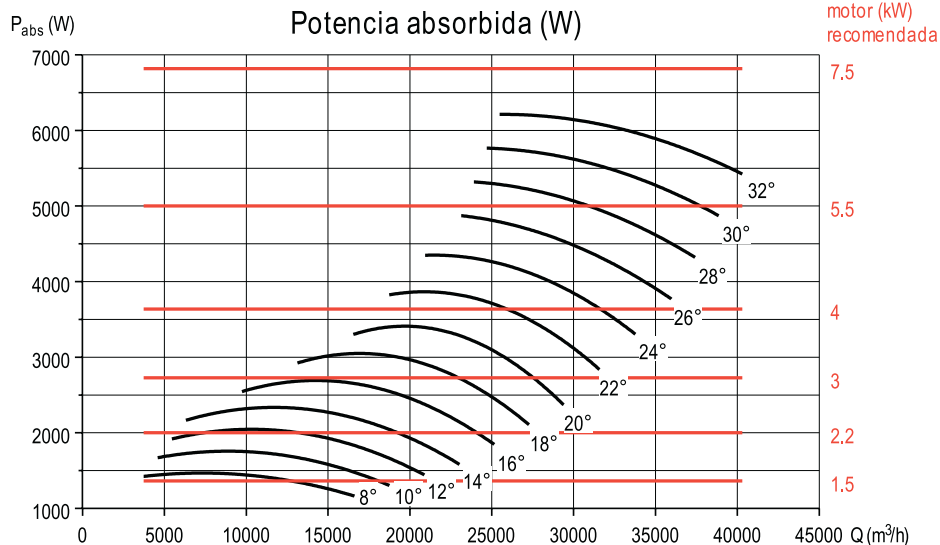
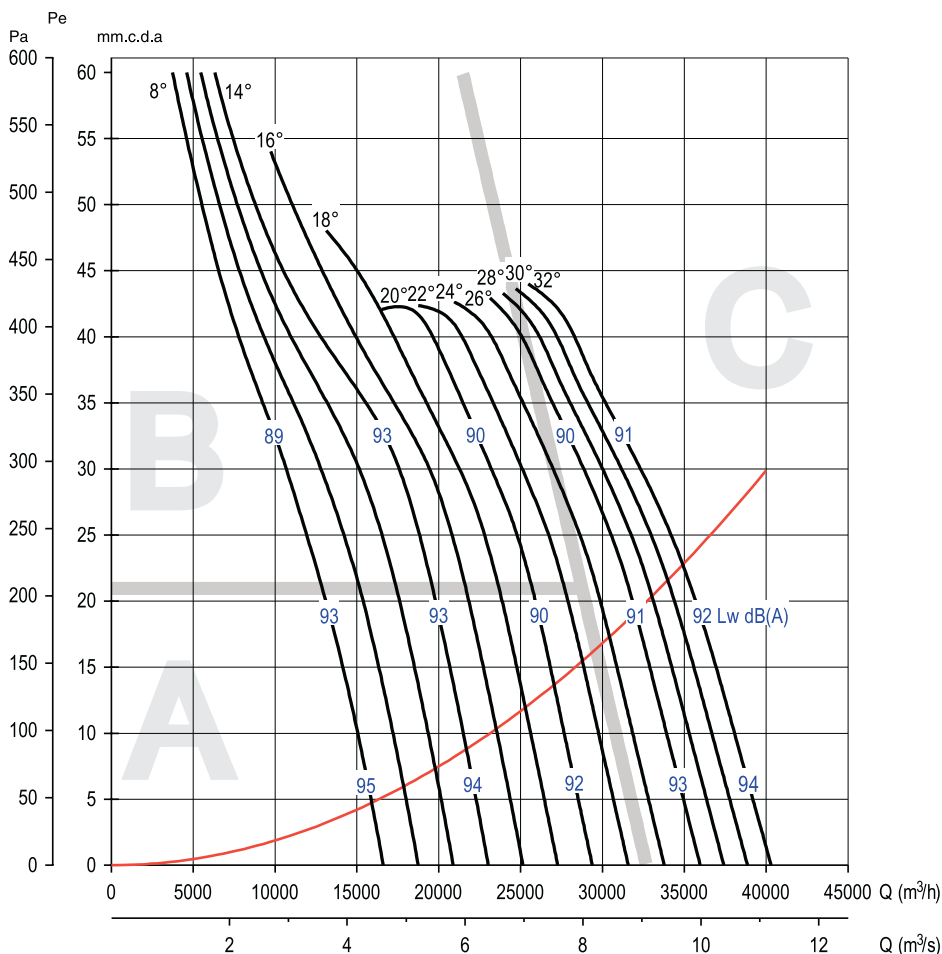
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	800
Número de palas	6

CHGT/4-800-6/_°_ kW
CGT/4-800-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	12	14	11
8000	18	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia motor (kW) recomendada

CHGT
Extractores helicoidales tubulares

■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

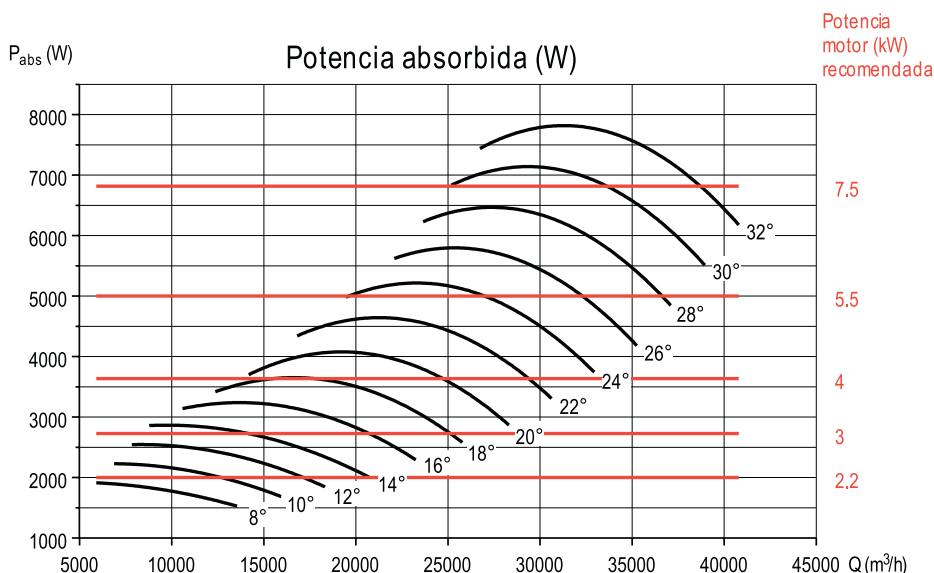
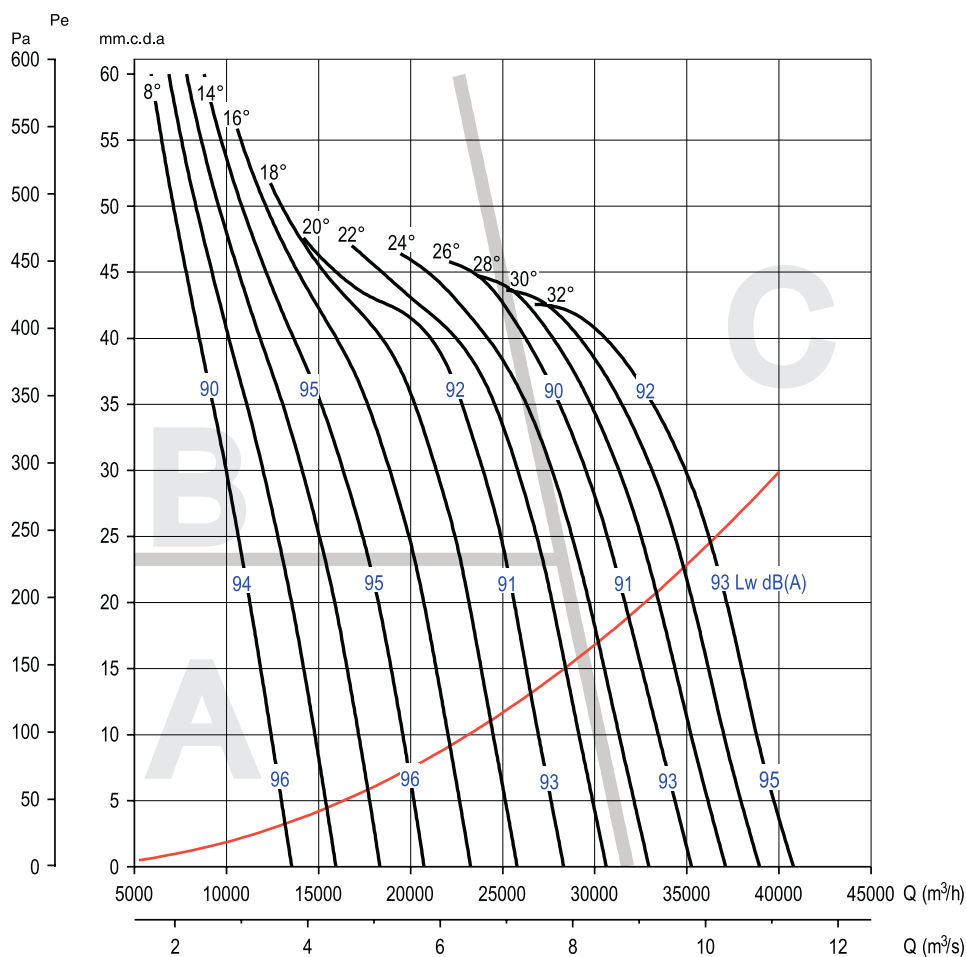
CHGT / CGT

Número de polos **4**
 Diámetro nominal (mm) **800**
 Número de palas **9**

CHGT/4-800-9/_°_ kW
CGT/4-800-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	40	38	32
125	26	19	19
250	14	9	11
500	6	5	7
1000	4	5	5
2000	7	7	6
4000	12	13	10
8000	20	21	17

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

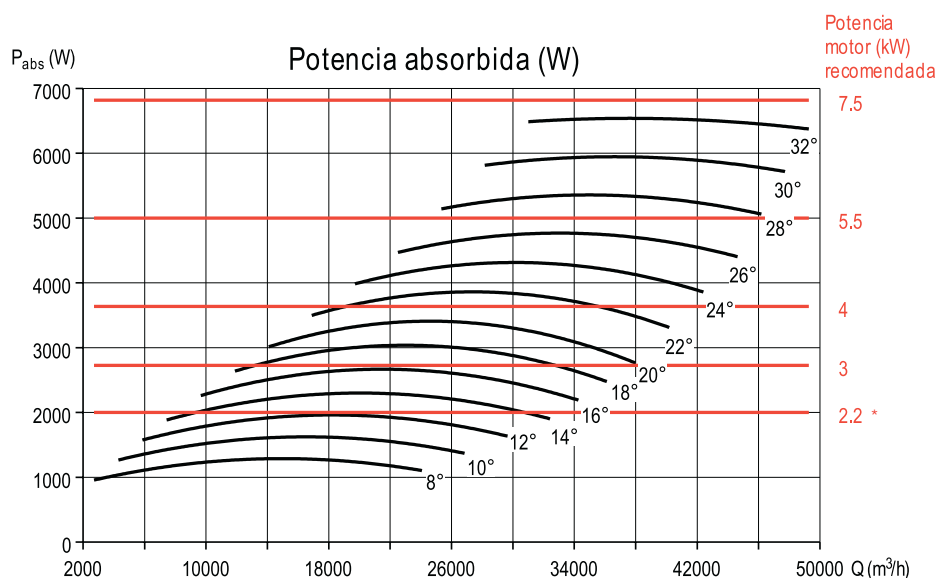
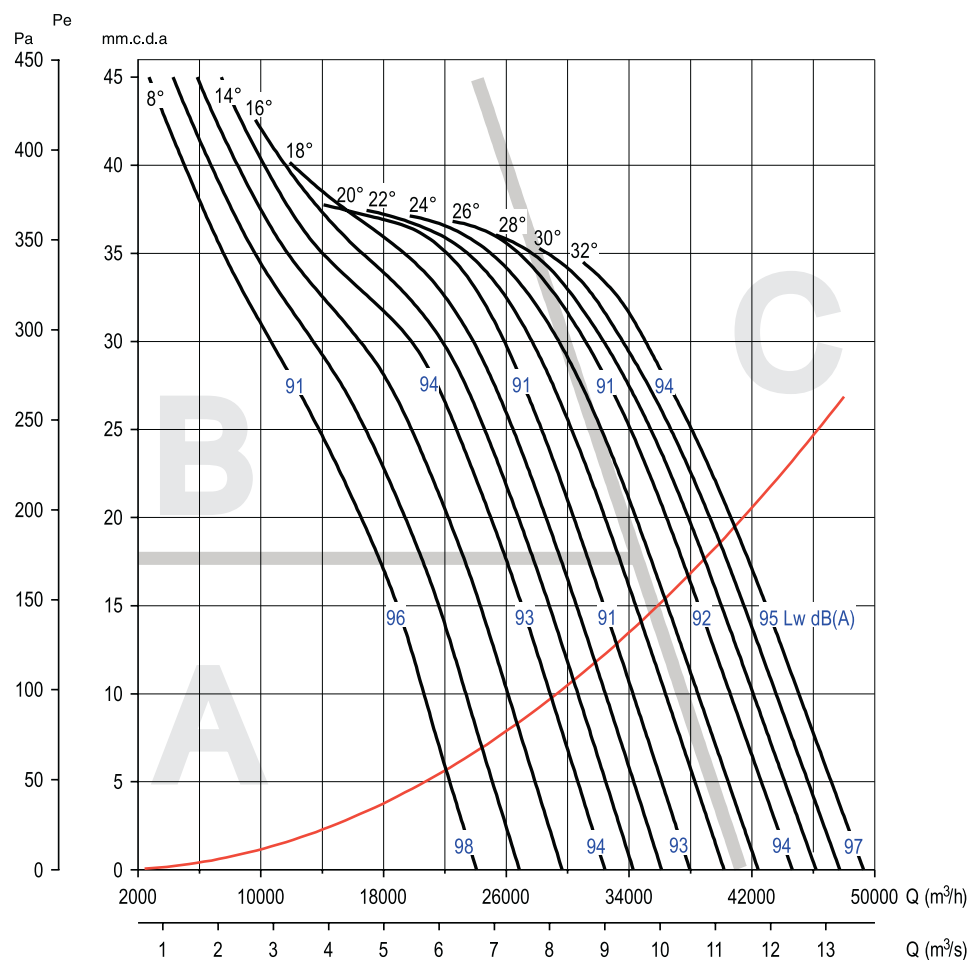
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	3

CHGT/4-900-3/_°_ kW
CGT/4-900-3/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	22	20	18
125	19	19	17
250	13	11	12
500	6	5	6
1000	4	5	5
2000	6	7	6
4000	11	13	12
8000	18	20	20

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

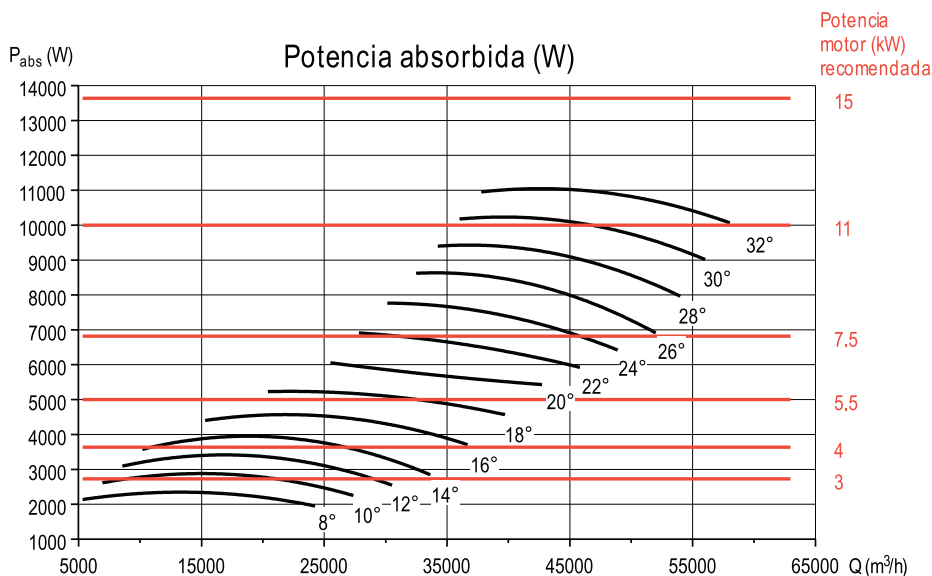
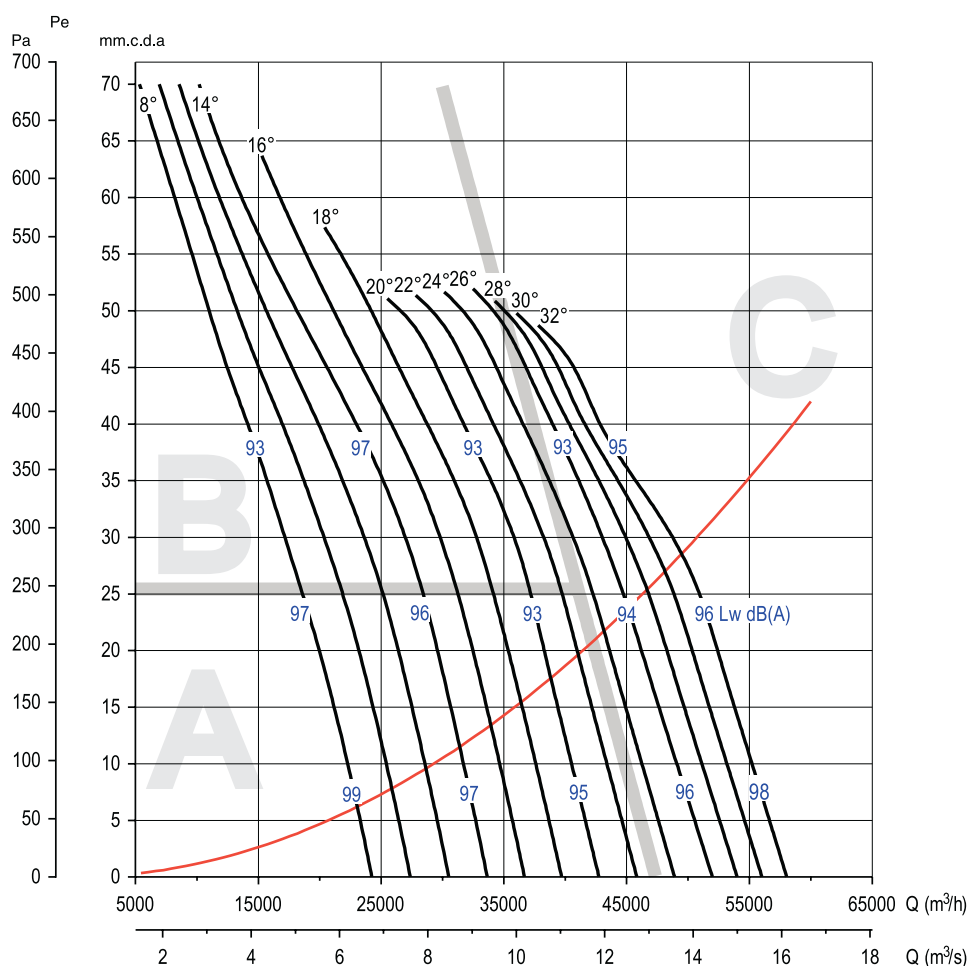
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	6

CHGT/4-900-6/_°_ kW
CGT/4-900-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	13	14	11
8000	21	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

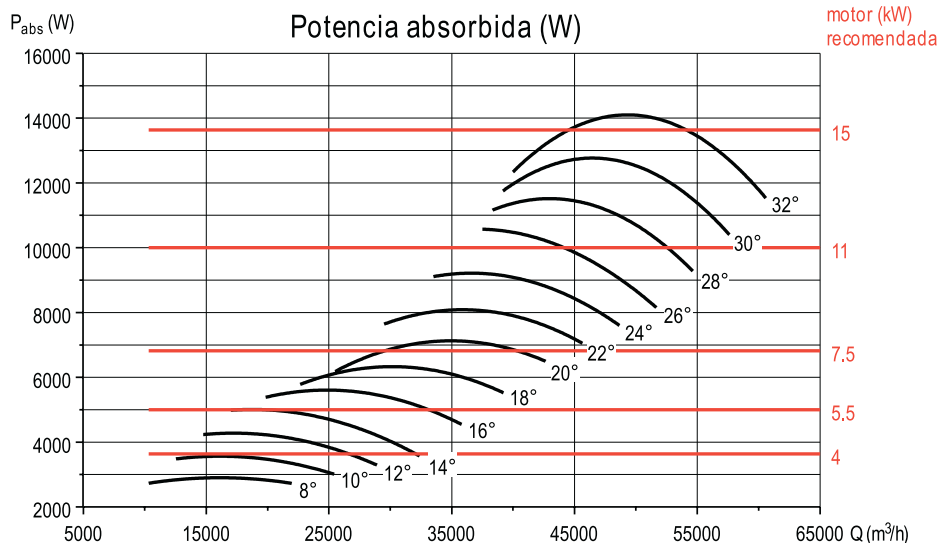
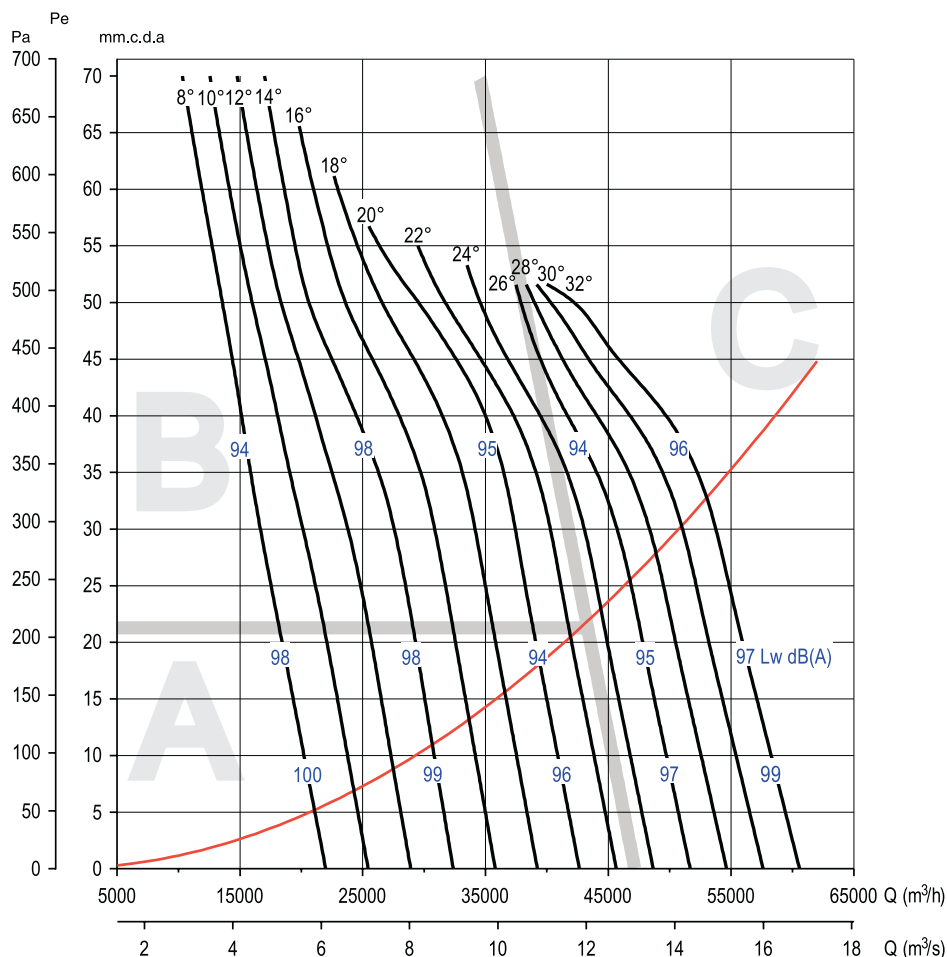
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	9

CHGT/4-900-9/_°_ kW
CGT/4-900-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	40	38	32
125	26	19	19
250	14	9	11
500	6	5	7
1000	4	5	5
2000	7	7	6
4000	12	13	10
8000	20	21	17

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

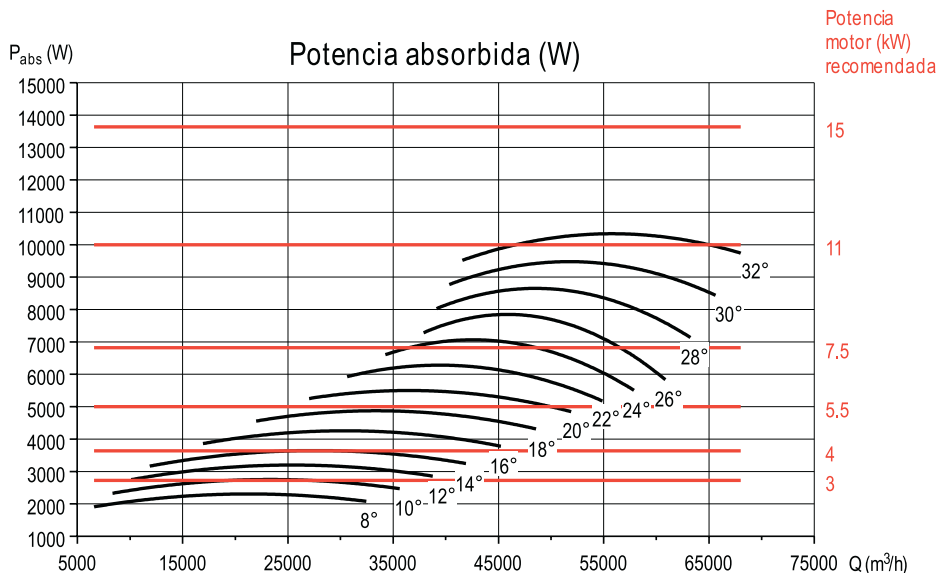
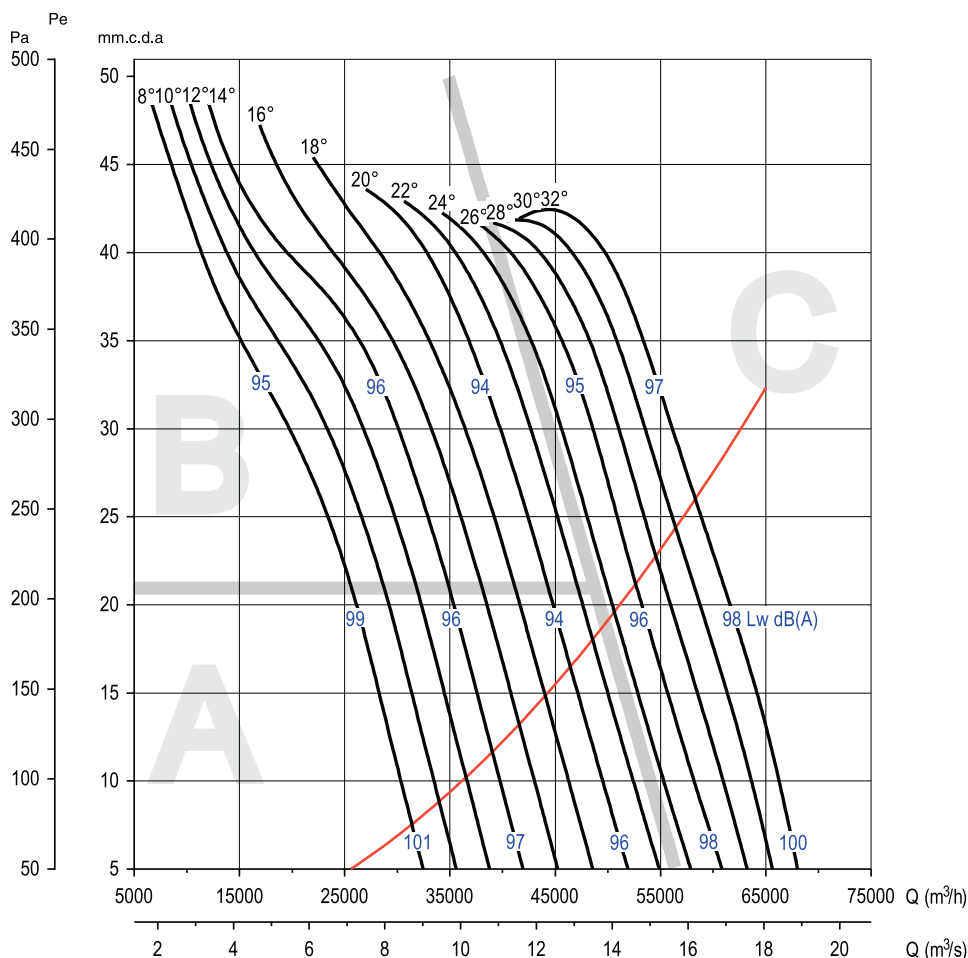
CHGT / CGT

Número de polos **4**
 Diámetro nominal (mm) **1000**
 Número de palas **3**

CHGT/4-1000-3/_°_ kW
CGT/4-1000-3/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	22	20	18
125	19	19	17
250	13	11	12
500	6	5	6
1000	4	5	5
2000	6	7	6
4000	11	13	12
8000	18	20	20

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

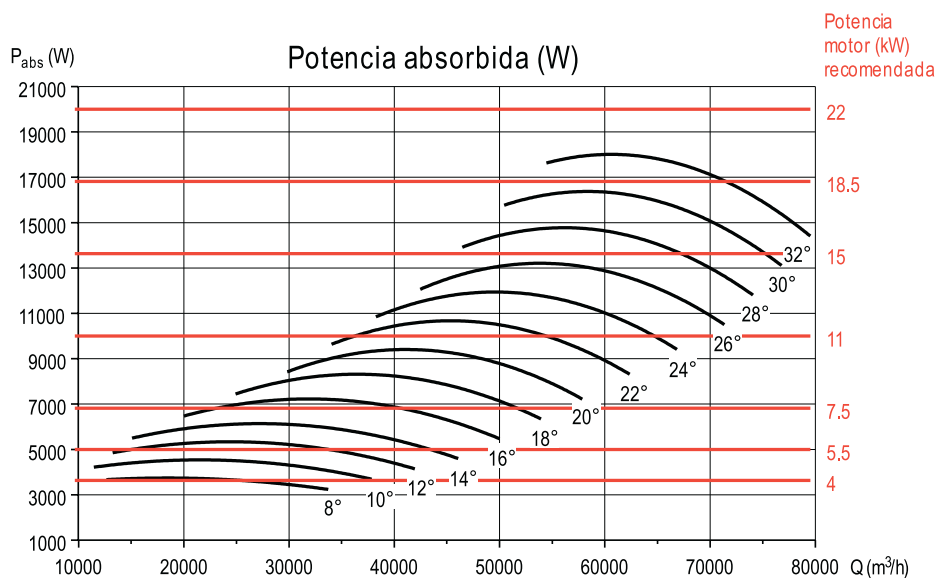
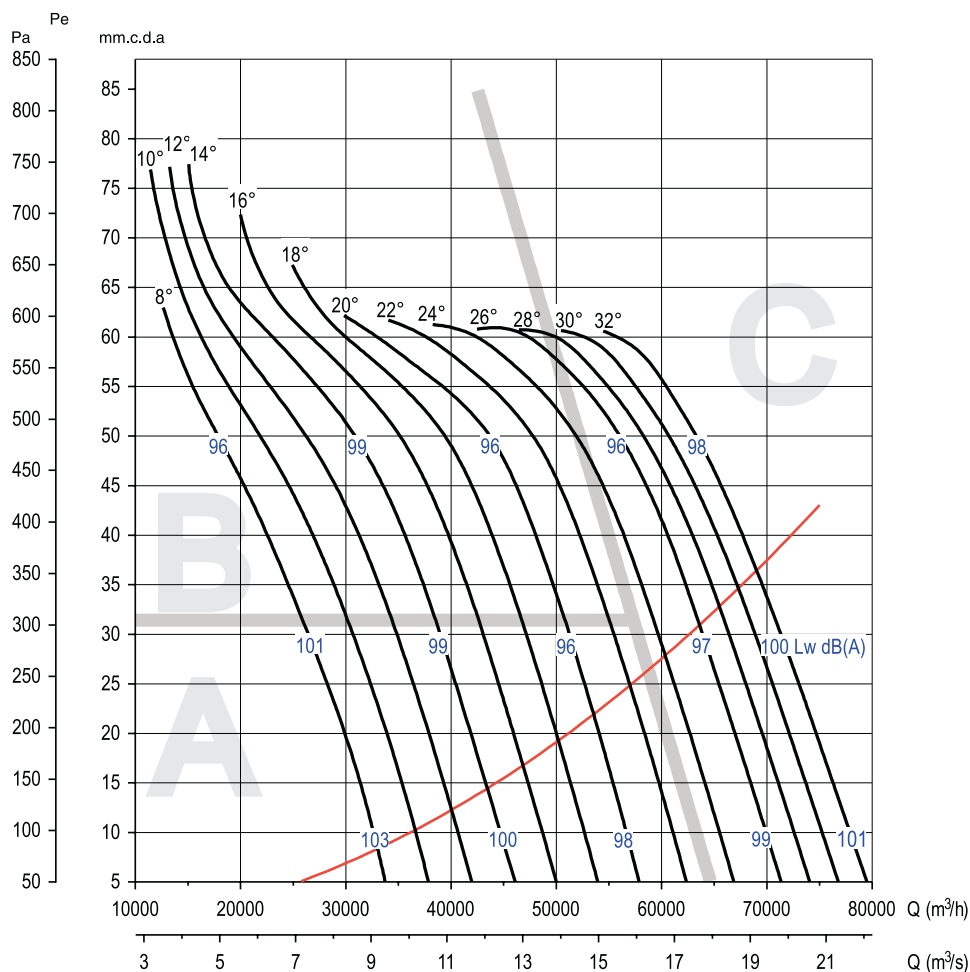
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1000
Número de palas	6

CHGT/4-1000-6/_°_ kW
CGT/4-1000-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	13	14	11
8000	21	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia motor (kW) recomendada

CHGT
Extractores helicoidales tubulares

■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

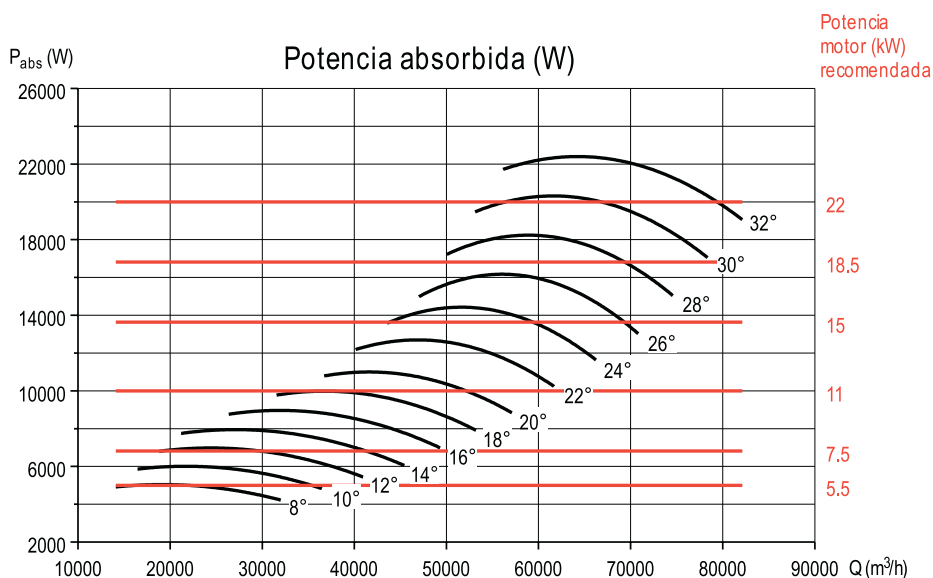
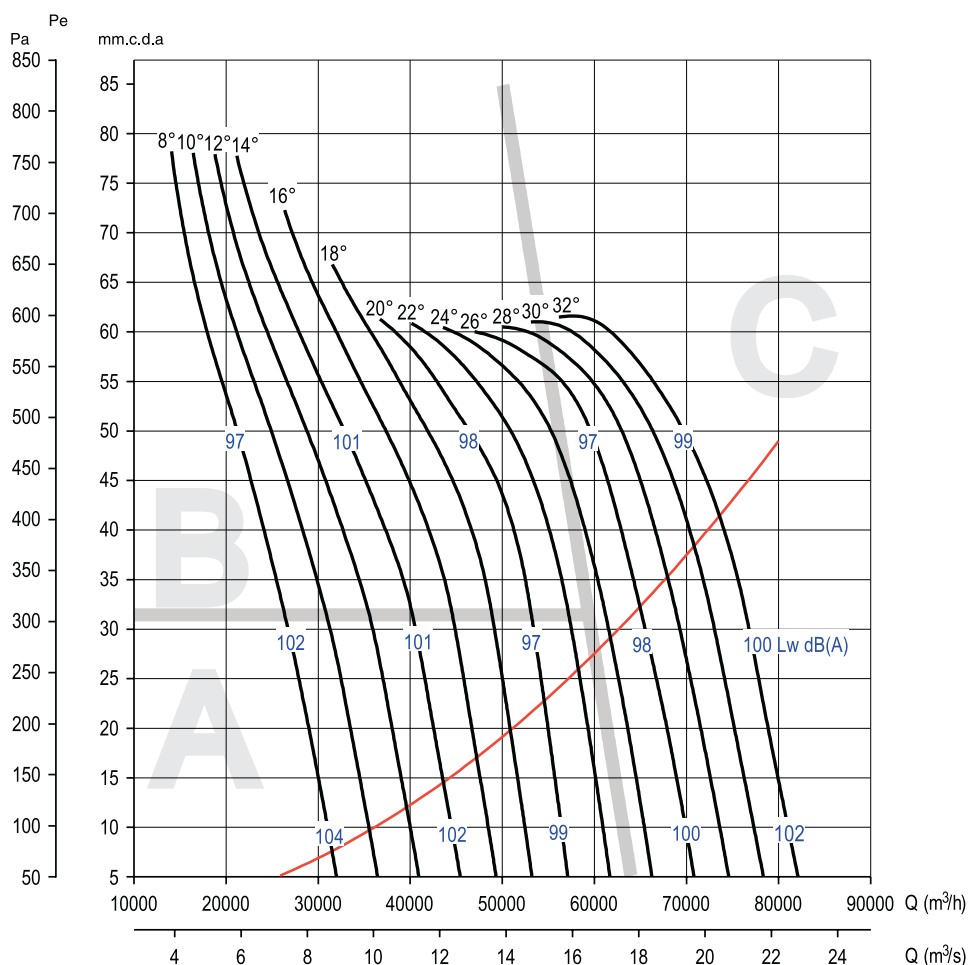
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1000
Número de palas	9

CHGT/4-1000-9/_°_ kW
CGT/4-1000-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	40	38	32
125	26	19	19
250	14	9	11
500	6	5	7
1000	4	5	5
2000	7	7	6
4000	12	13	10
8000	20	21	17

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

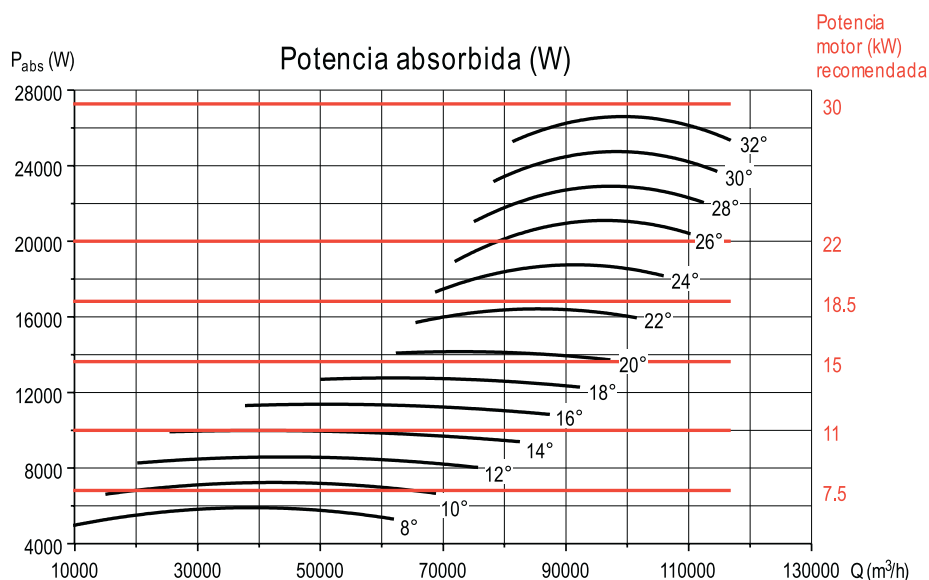
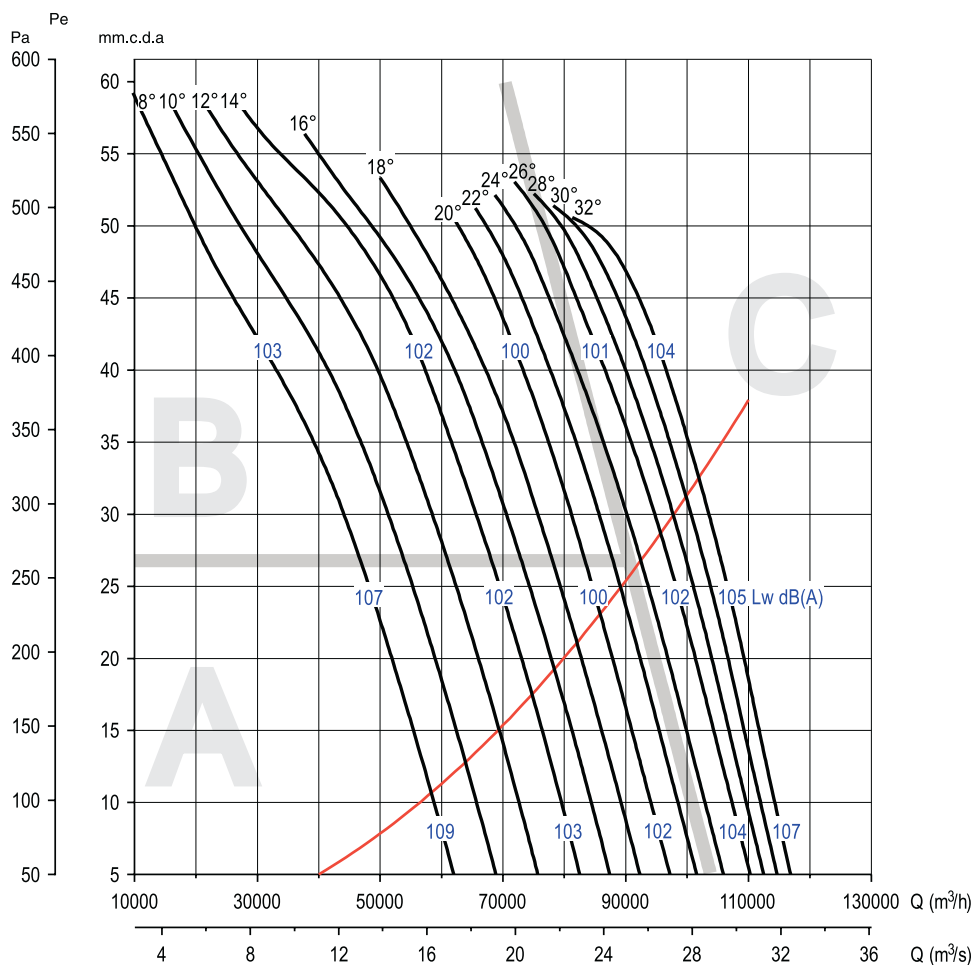
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1250
Número de palas	3

CHGT/4-1250-3/_°- kW
CGT/4-1250-3/_°- kW

Hz	A	B	C
63	22	20	18
125	19	19	17
250	13	11	12
500	6	5	6
1000	4	5	5
2000	6	7	6
4000	11	13	12
8000	18	20	20

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia motor (kW) recomendada

CHGT

Extractores helicoidales tubulares

Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

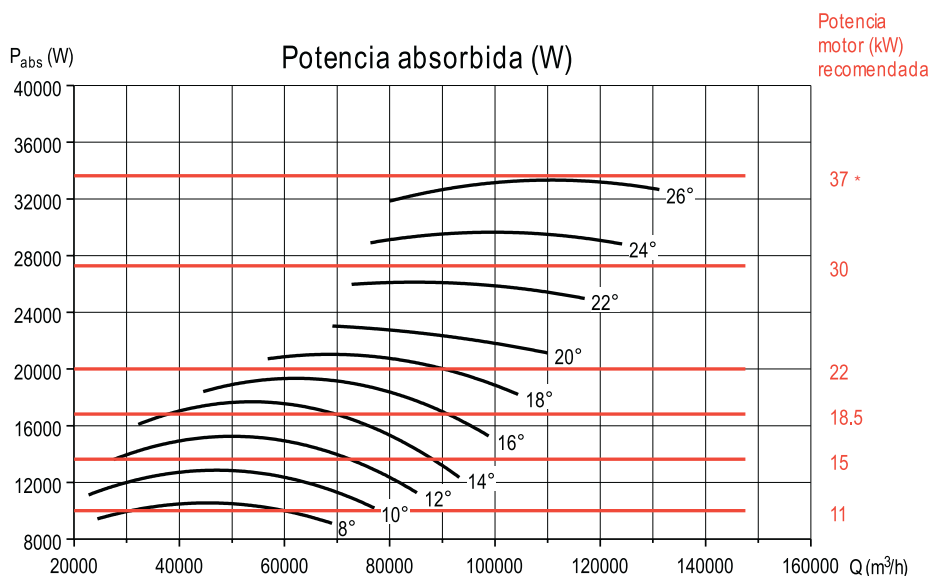
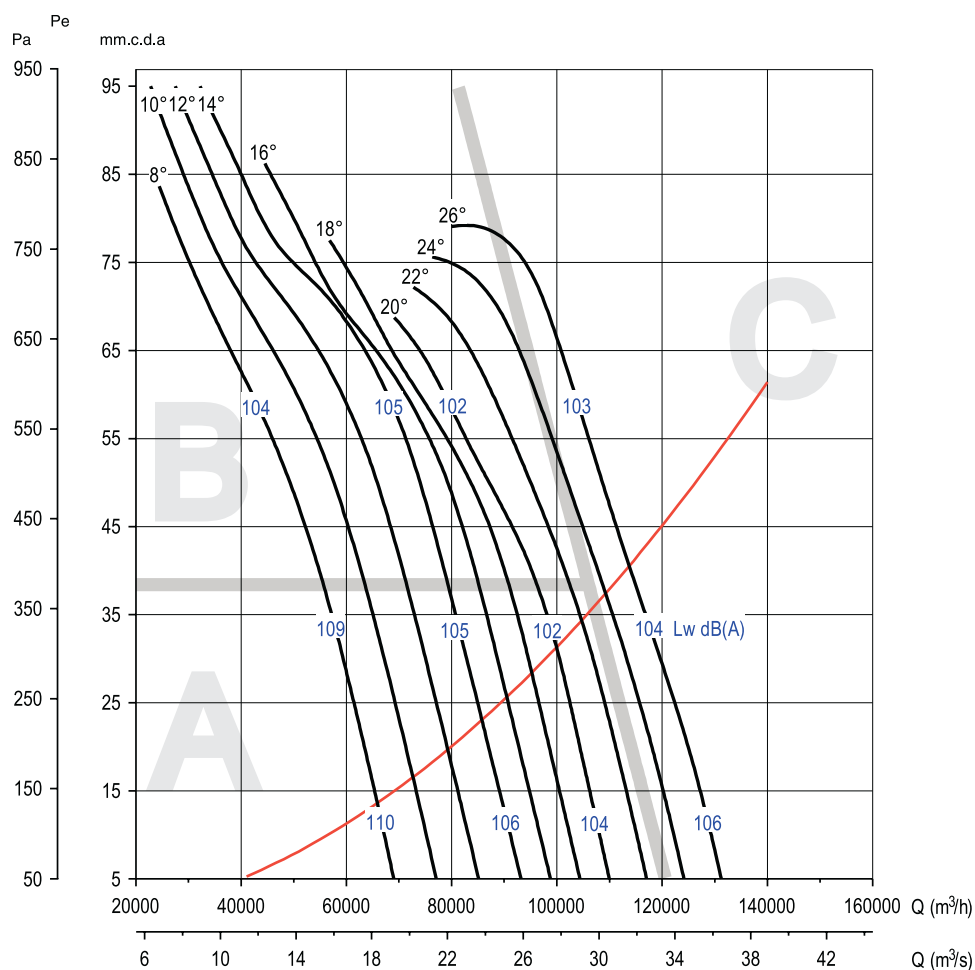
CHGT / CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1250
Número de palas	6

CHGT/4-1250-6/_°- kW
CGT/4-1250-6/_°- kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	7	8	6
4000	13	14	11
8000	21	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

■ Curvas características - Motores de 4 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

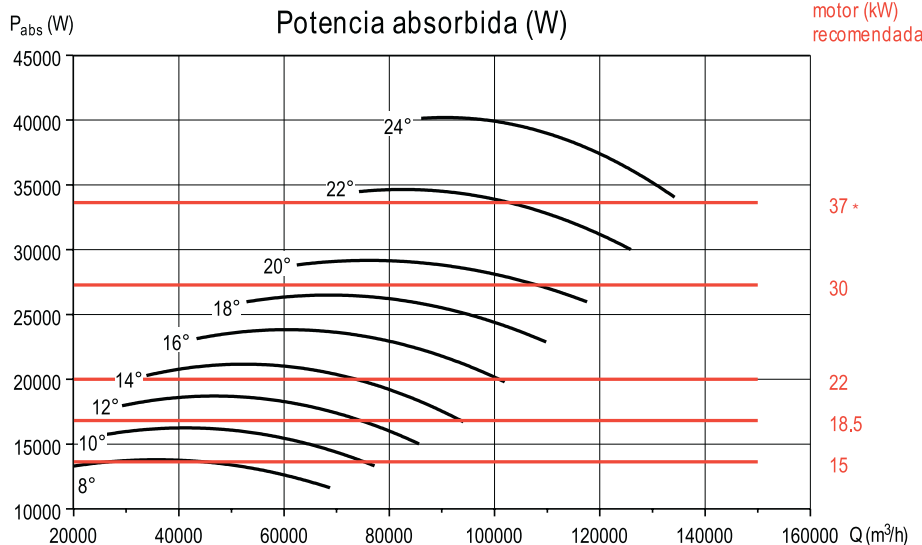
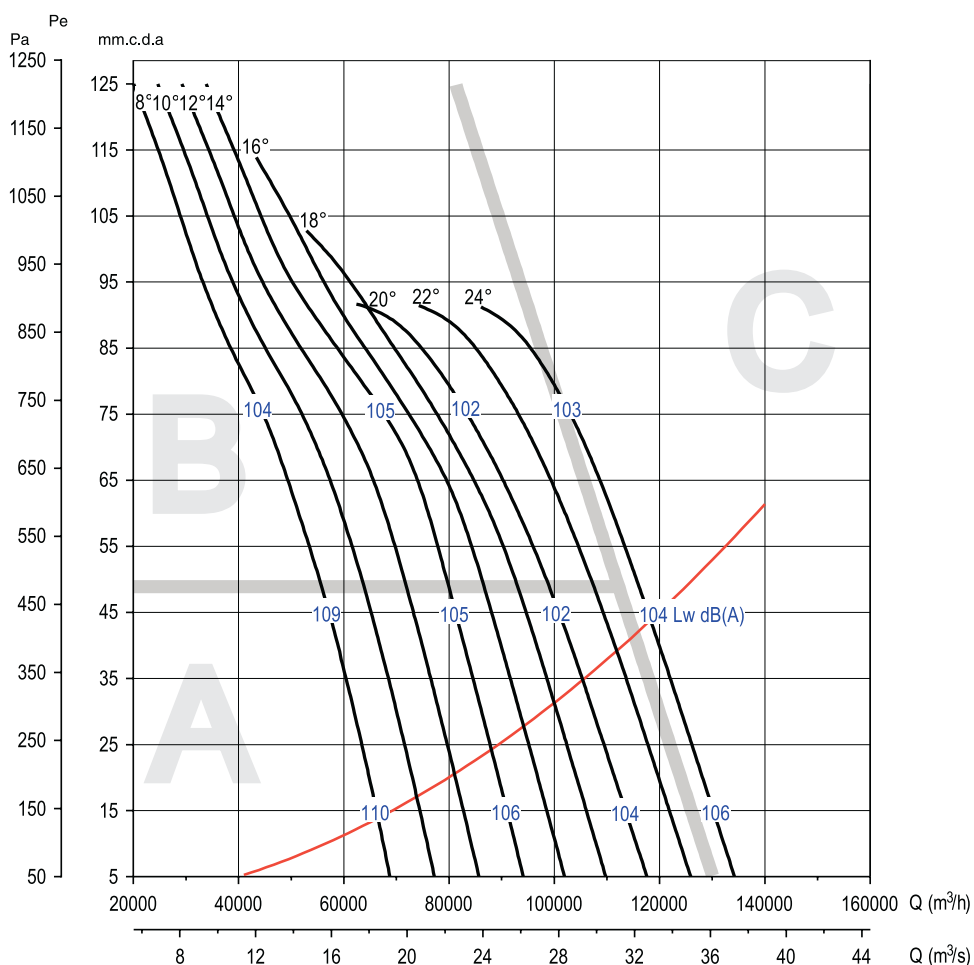
CHGT / CGT

Número de polos **4**
 Diámetro nominal (mm) **1250**
 Número de palas **9**

CHGT/4-1250-9/_- kW
CGT/4-1250-9/_- kW

Hz	A	B	C
63	40	38	32
125	26	19	19
250	14	9	11
500	6	5	7
1000	4	5	5
2000	7	7	6
4000	12	13	10
8000	20	21	17

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

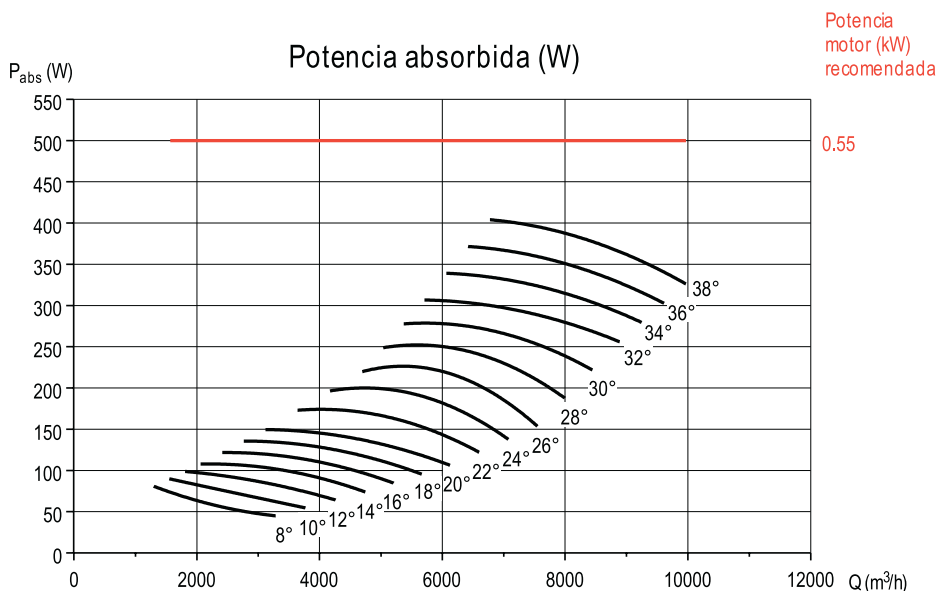
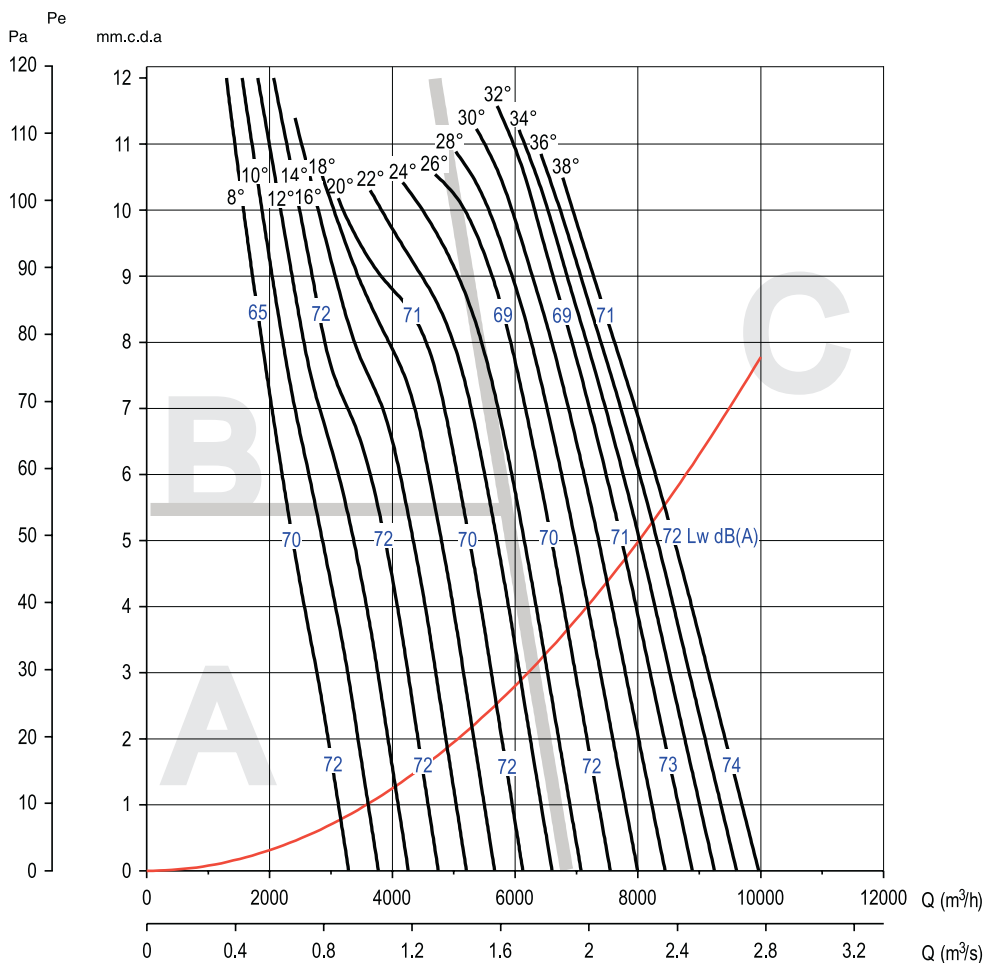
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	560
Número de palas	5

CHGT/6-560-5/_°- kW
CGT/6-560-5/_°- kW

Hz	A	B	C
63	33	33	28
125	18	15	18
250	9	8	10
500	5	5	5
1000	5	5	5
2000	8	10	7
4000	15	16	13
8000	23	25	21

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

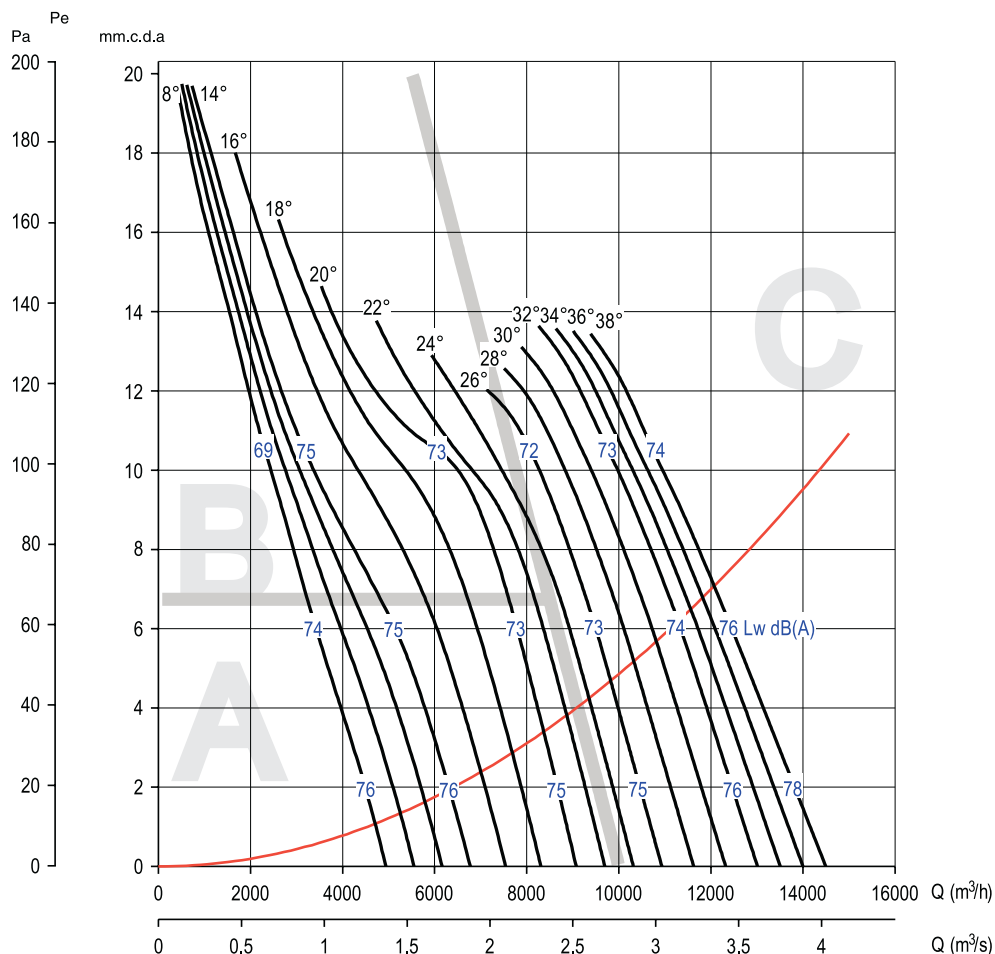
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	630
Número de palas	5

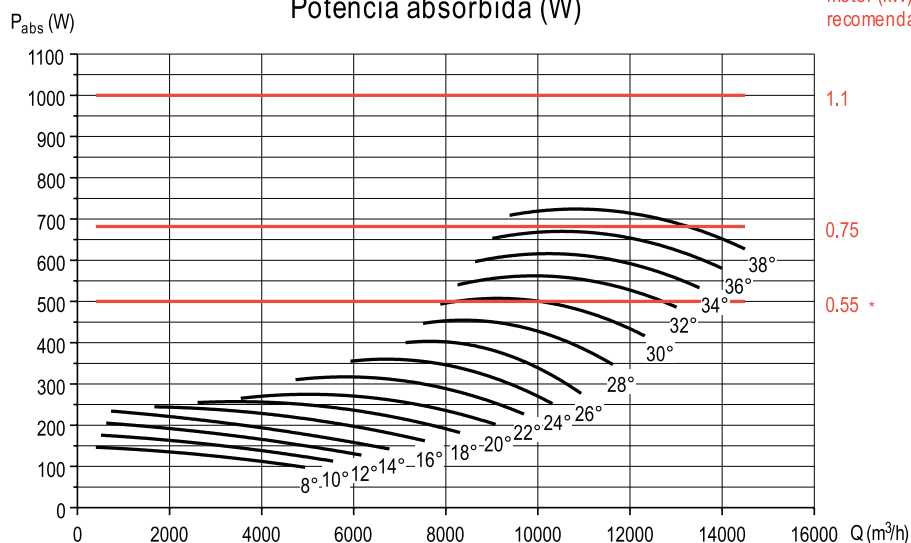
CHGT/6-630-5/_°_ kW
CGT/6-630-5/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	33	33	28
125	18	15	18
250	9	8	10
500	5	5	5
1000	5	5	5
2000	8	10	7
4000	15	16	13
8000	23	25	21

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia absorbida (W)



(*) Únicamente Serie CHGT

Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

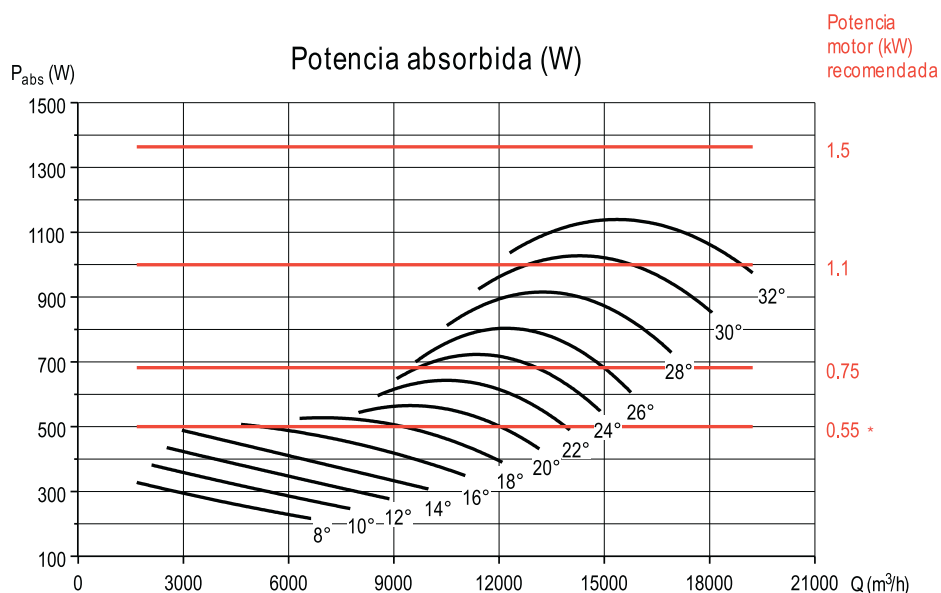
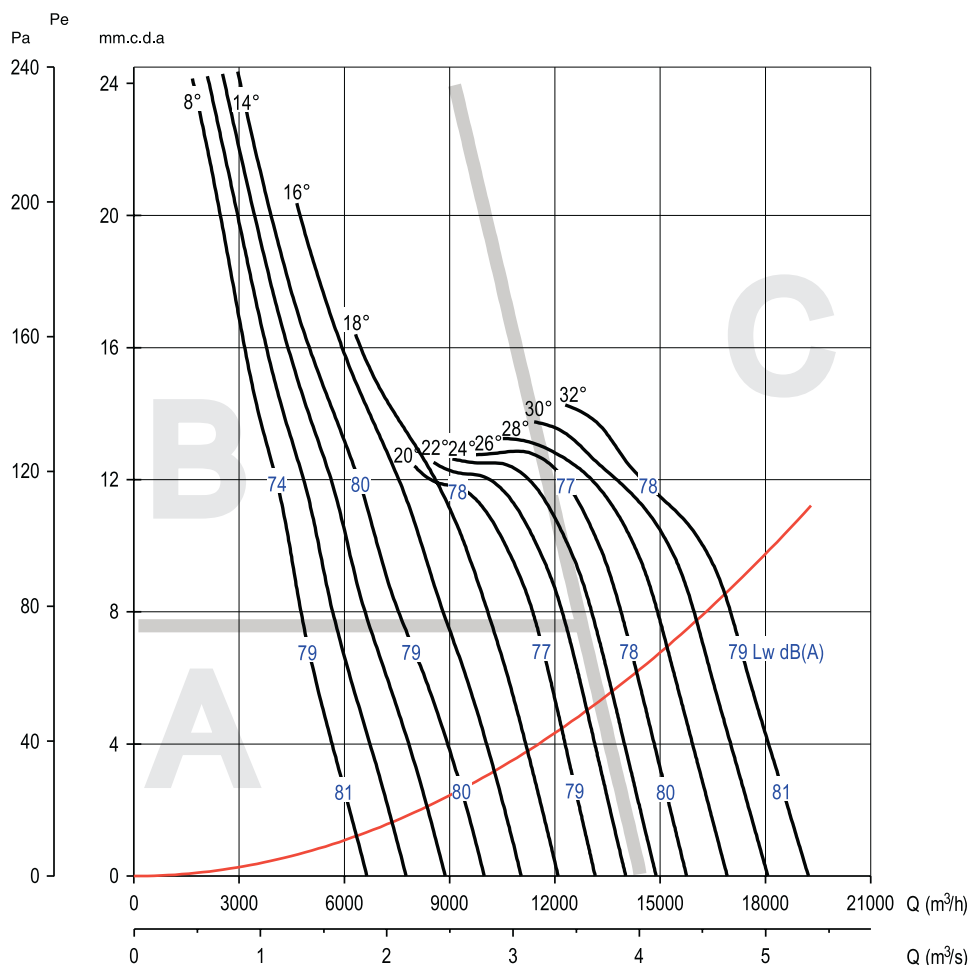
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	710
Número de palas	5 ó 7

CHGT/6-710-_/°- kW
CGT/6-710-_/°- kW

Hz	A	B	C
63	33	33	28
125	18	15	18
250	9	8	10
500	5	5	5
1000	5	5	5
2000	8	10	7
4000	13	16	13
8000	19	25	21

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

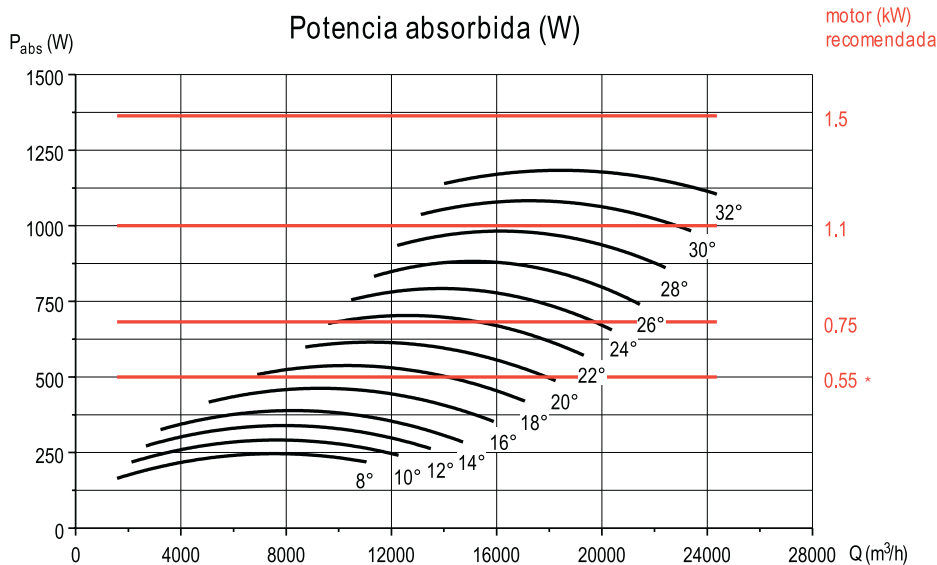
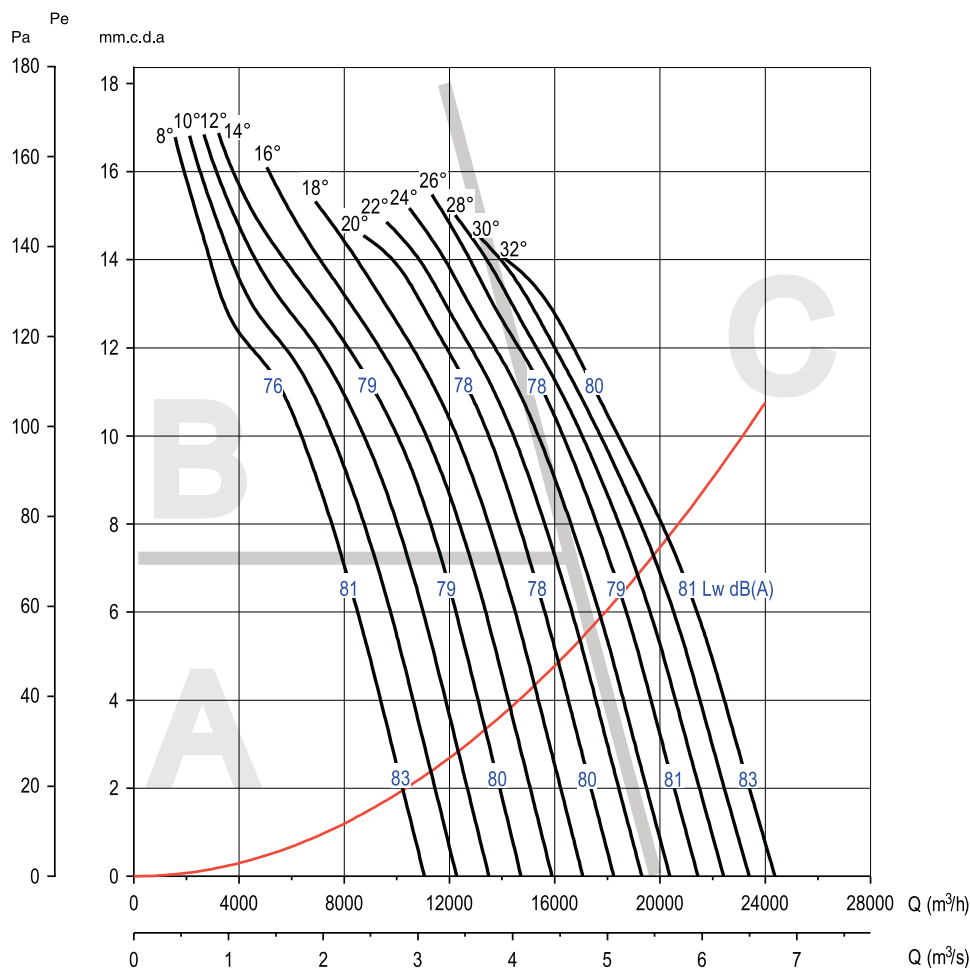
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	800
Número de palas	3

CHGT/6-800-3/_°_ kW
CGT/6-800-3/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	25	25	22
125	19	17	18
250	11	9	10
500	6	5	6
1000	4	5	4
2000	8	9	8
4000	13	14	14
8000	20	22	23

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

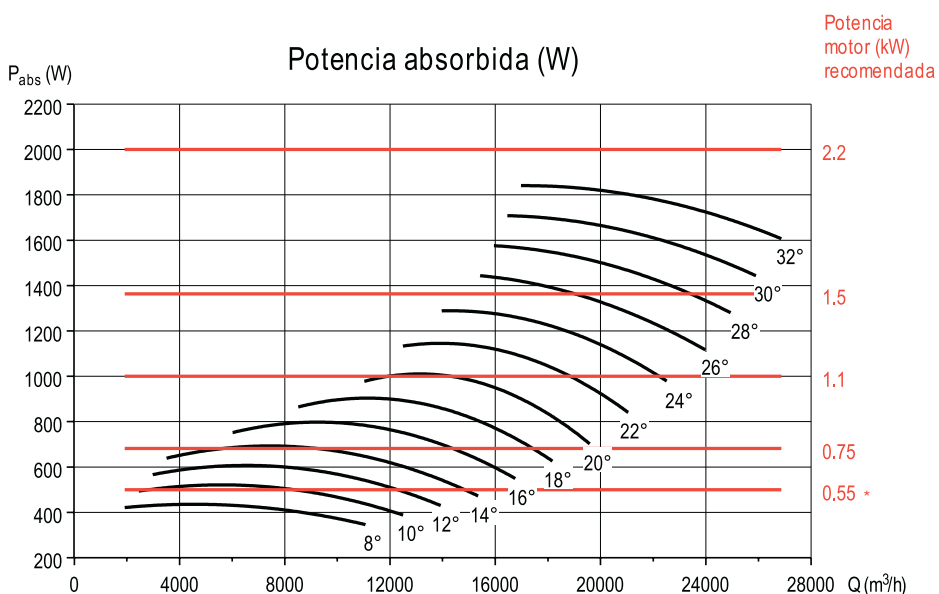
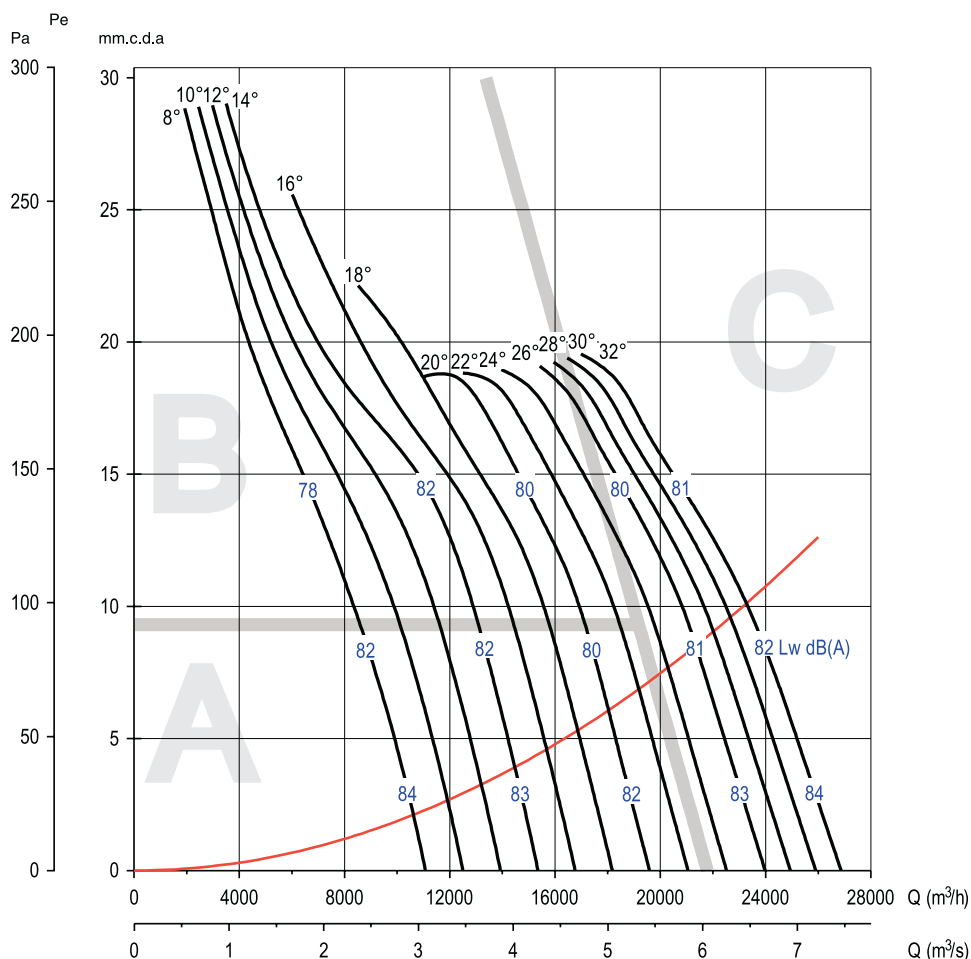
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	800
Número de palas	6

CHGT/6-800-6/_°_ kW
CGT/6-800-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	33	33	28
125	18	15	18
250	9	8	10
500	5	5	5
1000	5	5	5
2000	8	10	7
4000	15	16	13
8000	23	25	21

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

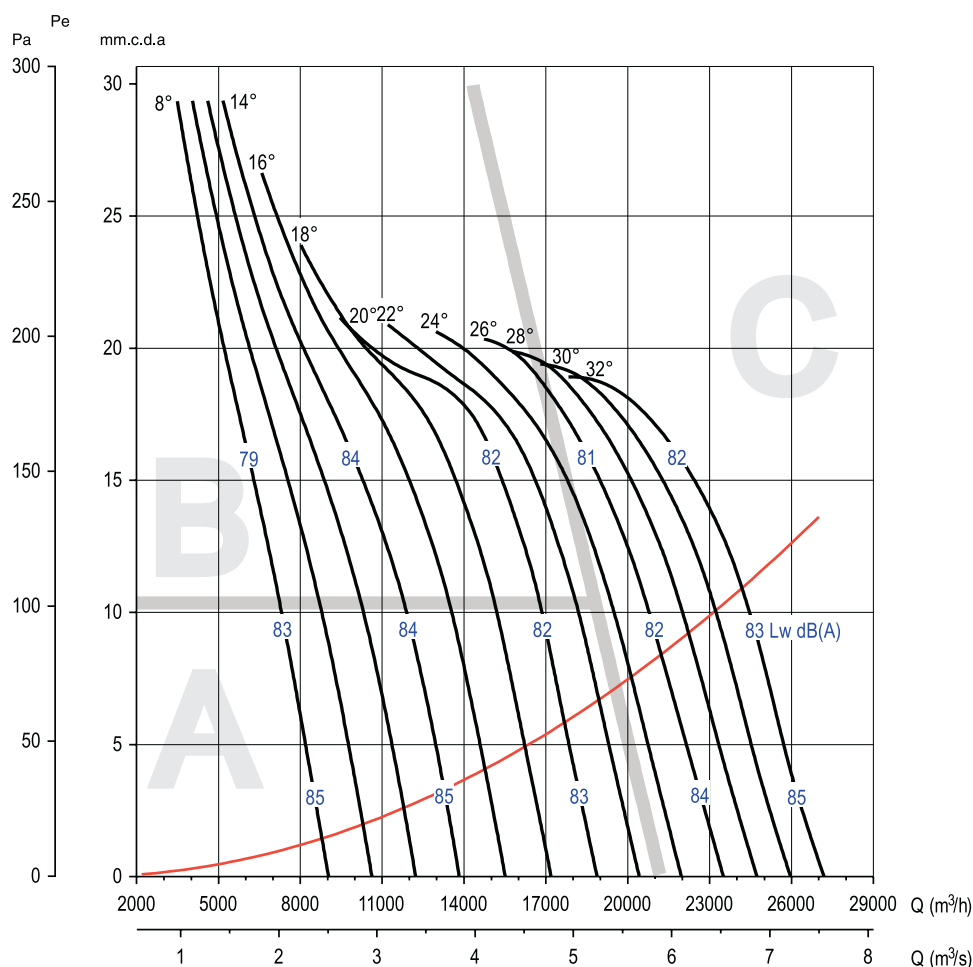
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	800
Número de palas	9

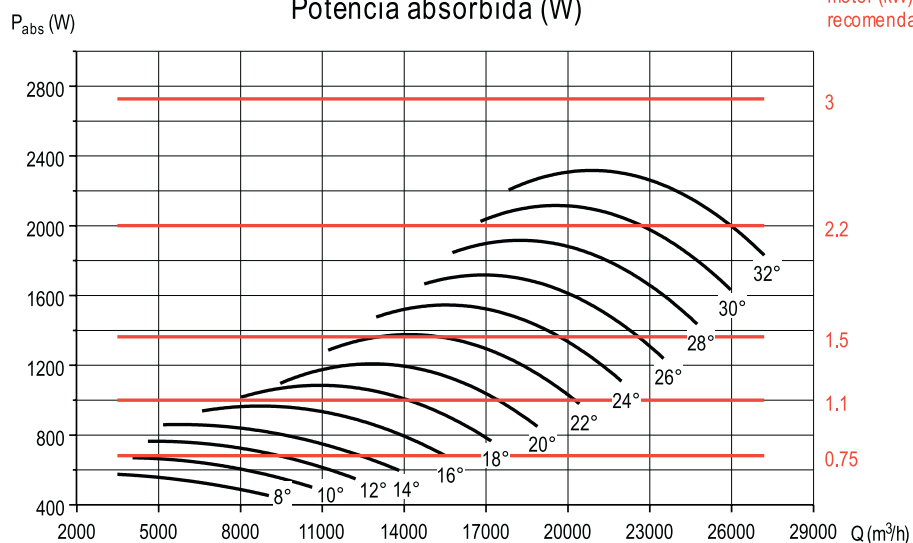
CHGT/6-800-9/_°_ kW
CGT/6-800-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	37	31	29
125	22	15	16
250	11	8	10
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	9	9	7
4000	14	15	11
8000	22	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia absorbida (W)



Potencia motor (kW) recomendada

Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

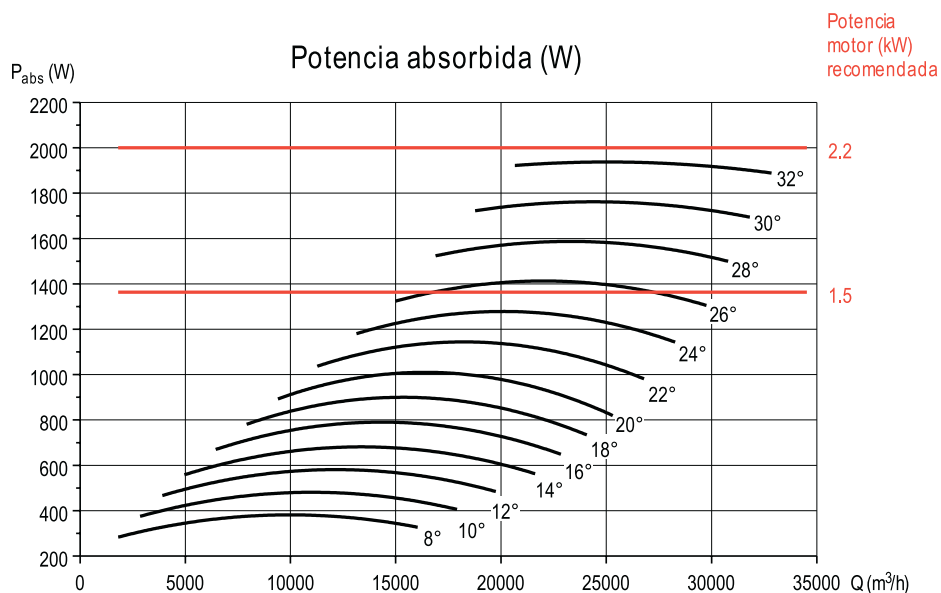
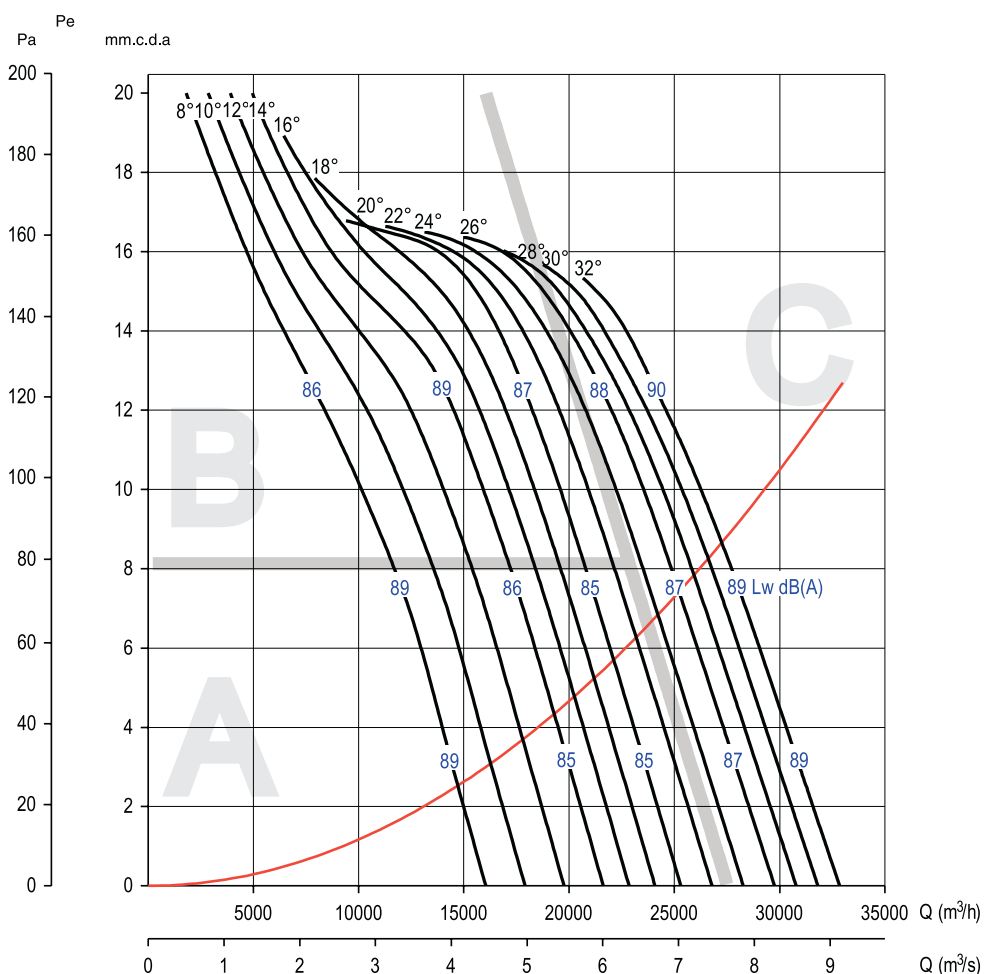
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	3

CHGT/6-900-3/_°- kW
CGT/6-900-3/_°- kW

Hz	A	B	C
63	25	25	22
125	19	17	18
250	11	9	10
500	6	5	6
1000	4	5	4
2000	8	9	8
4000	13	14	14
8000	20	22	23

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

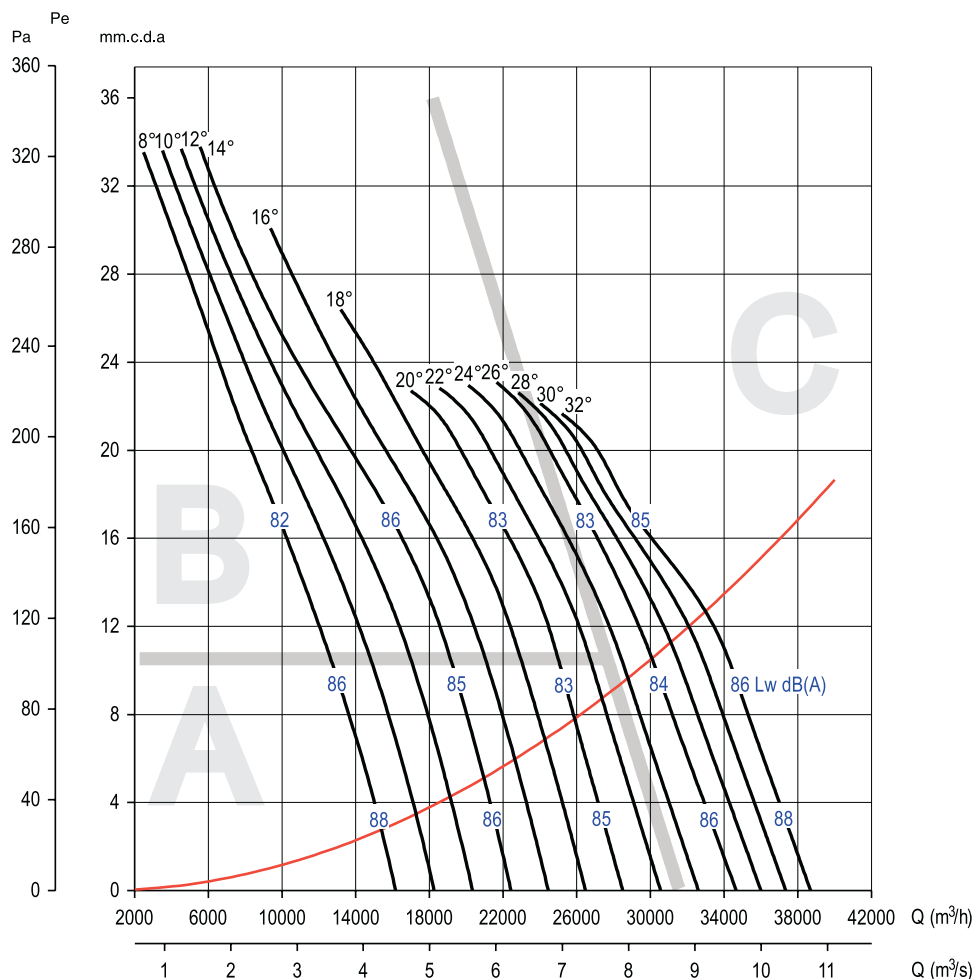
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	6

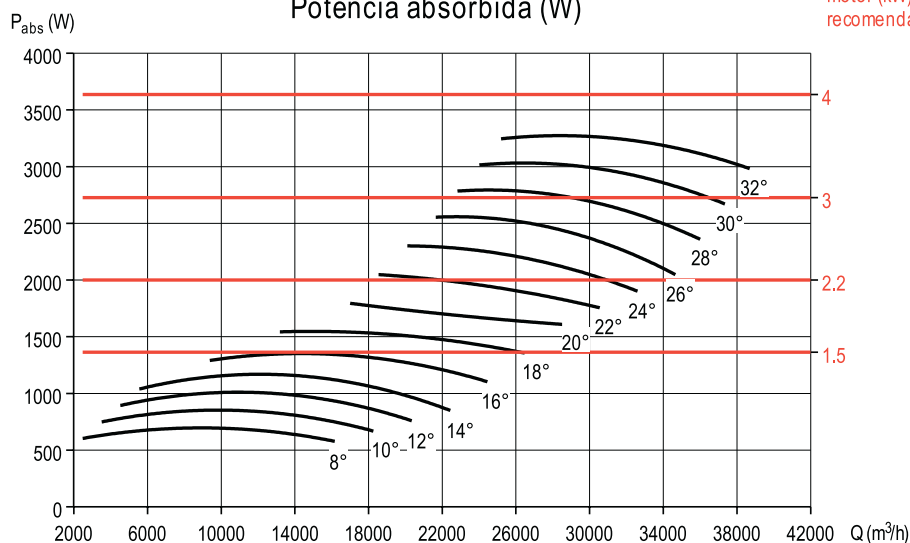
CHGT/6-900-6/_°_ kW
CGT/6-900-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	33	33	28
125	18	15	18
250	9	8	10
500	5	5	5
1000	5	5	5
2000	8	10	7
4000	15	16	13
8000	23	25	21

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia absorbida (W)



Potencia motor (kW) recomendada

Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

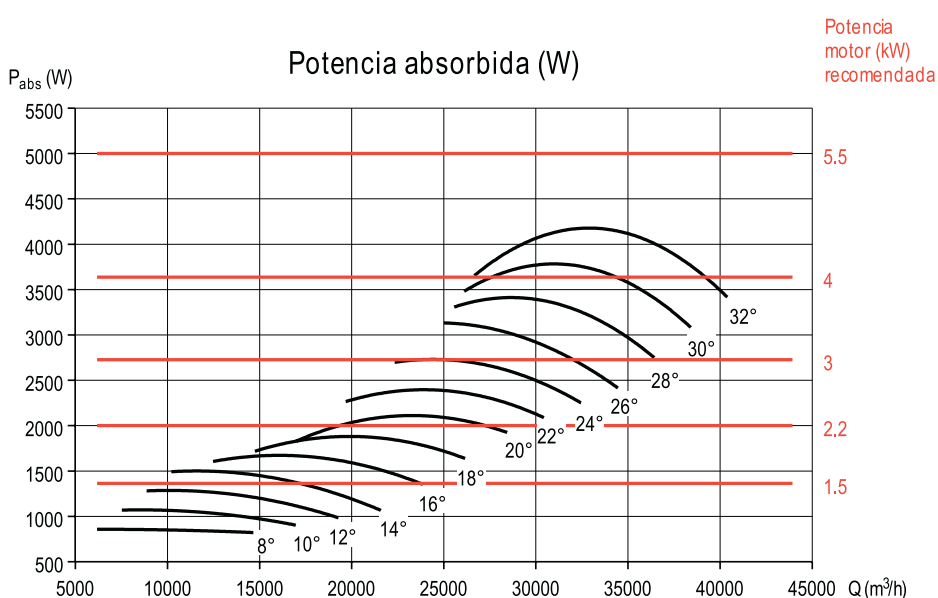
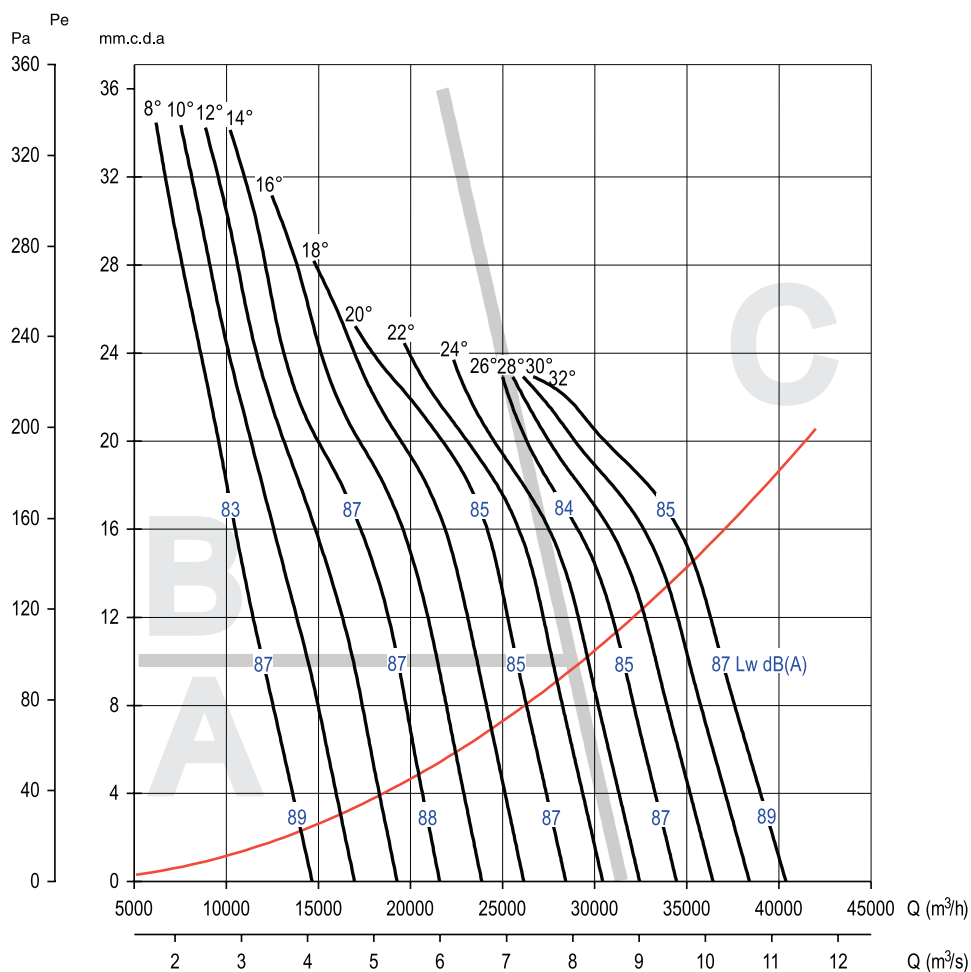
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

CHGT / CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	9

CHGT/6-900-9/_°_ kW
CGT/6-900-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	37	31	29
125	22	15	16
250	11	8	10
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	9	9	7
4000	14	15	11
8000	22	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

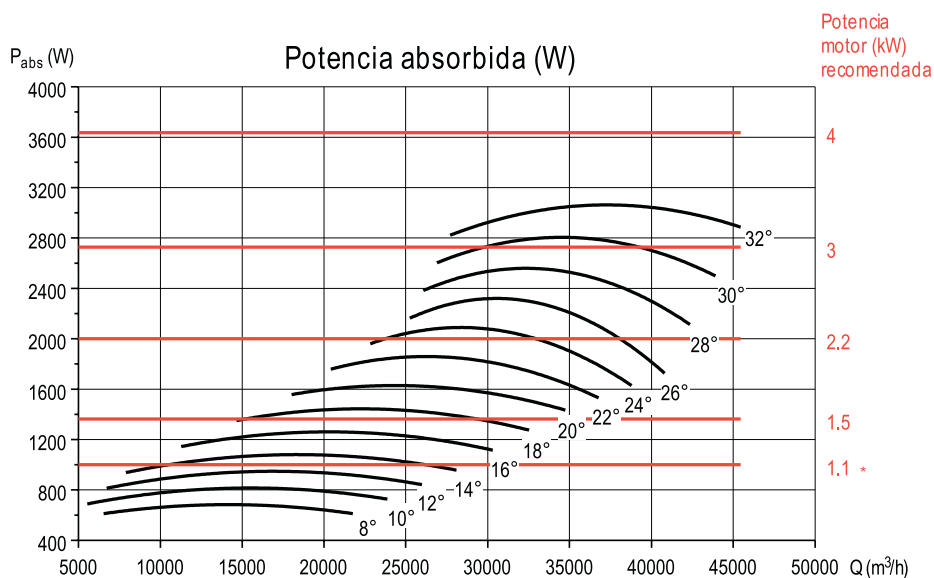
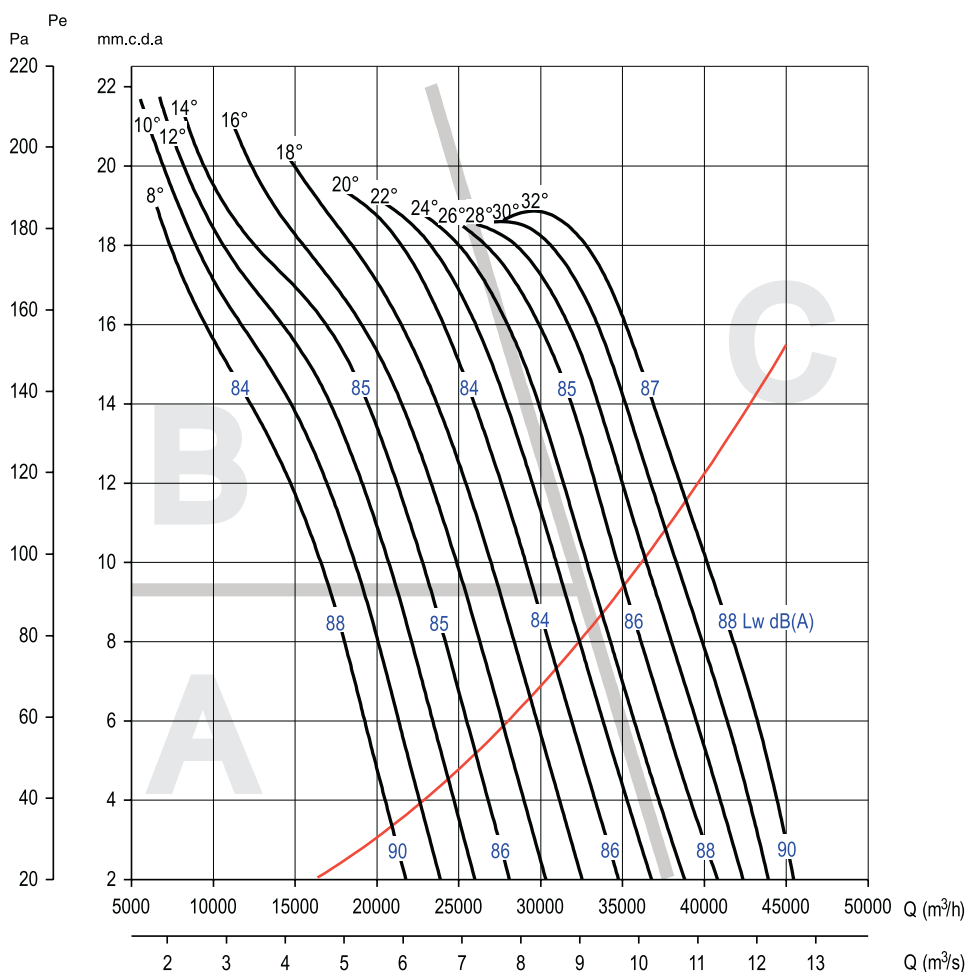
CHGT / CGT

Número de polos **6**
 Diámetro nominal (mm) **1000**
 Número de palas **3**

CHGT/6-1000-3/_°_ kW
CGT/6-1000-3/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	25	25	22
125	19	17	18
250	11	9	10
500	6	5	6
1000	4	5	4
2000	8	9	8
4000	13	14	14
8000	20	22	23

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



(*) Únicamente Serie CHGT

Extractores helicoidales tubulares

CHGT

Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

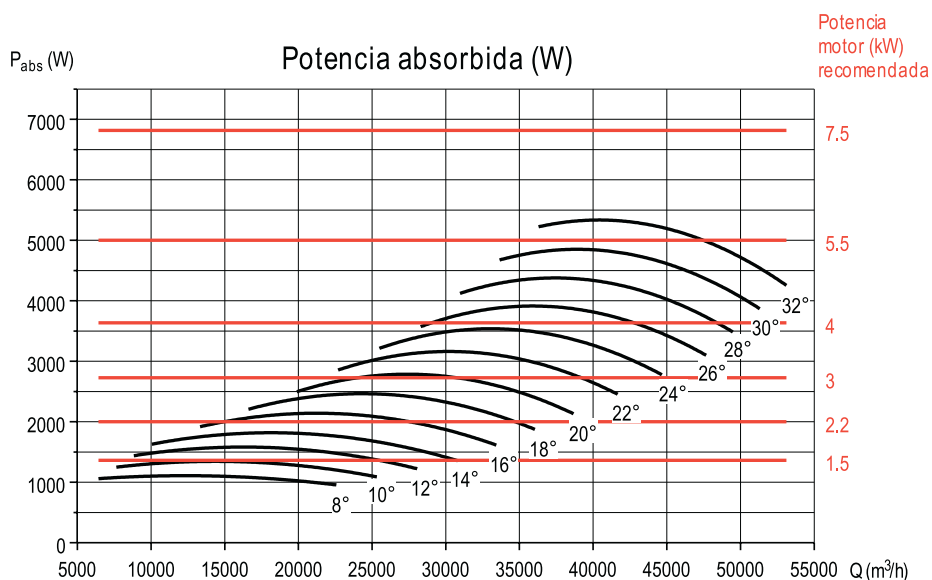
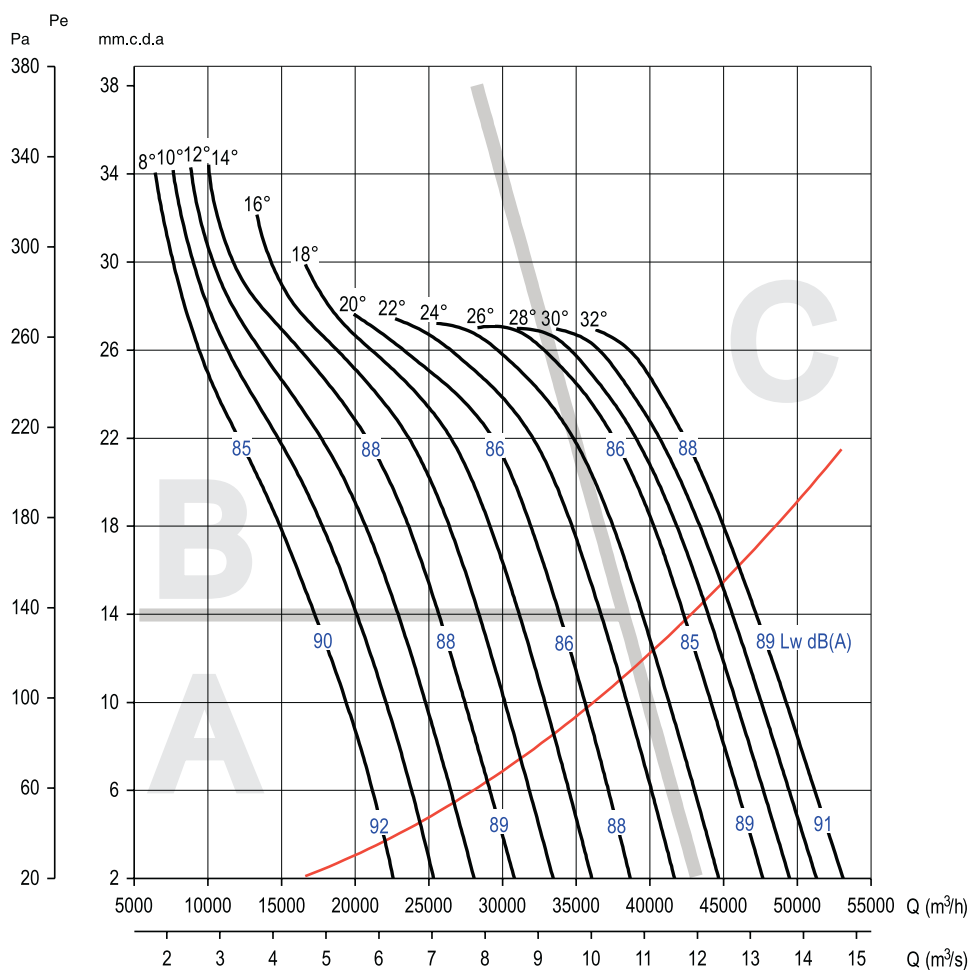
CHGT / CGT

Número de polos **6**
 Diámetro nominal (mm) **1000**
 Número de palas **6**

CHGT/6-1000-6/_°_ kW
 CGT/6-1000-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	22	20	18
125	19	19	17
250	13	11	12
500	6	5	6
1000	4	5	5
2000	6	7	6
4000	11	13	12
8000	18	20	20

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

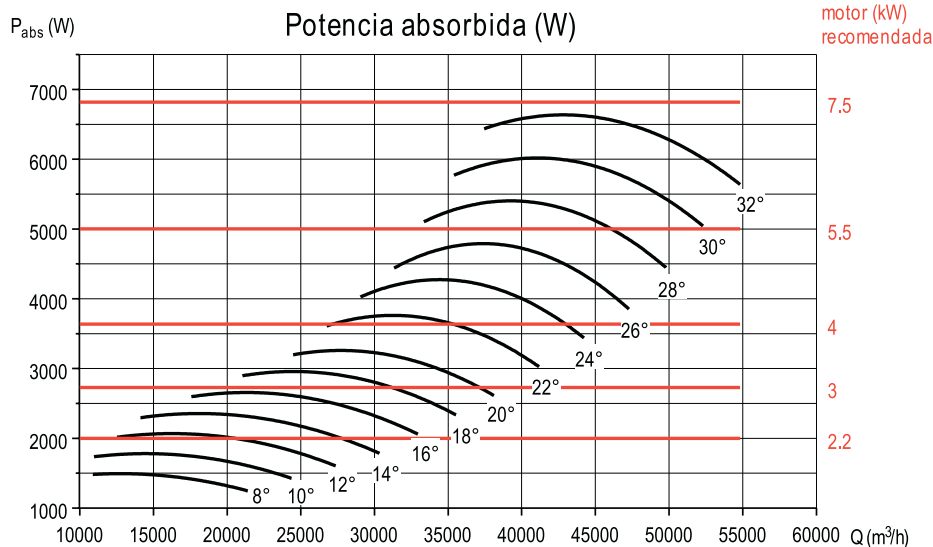
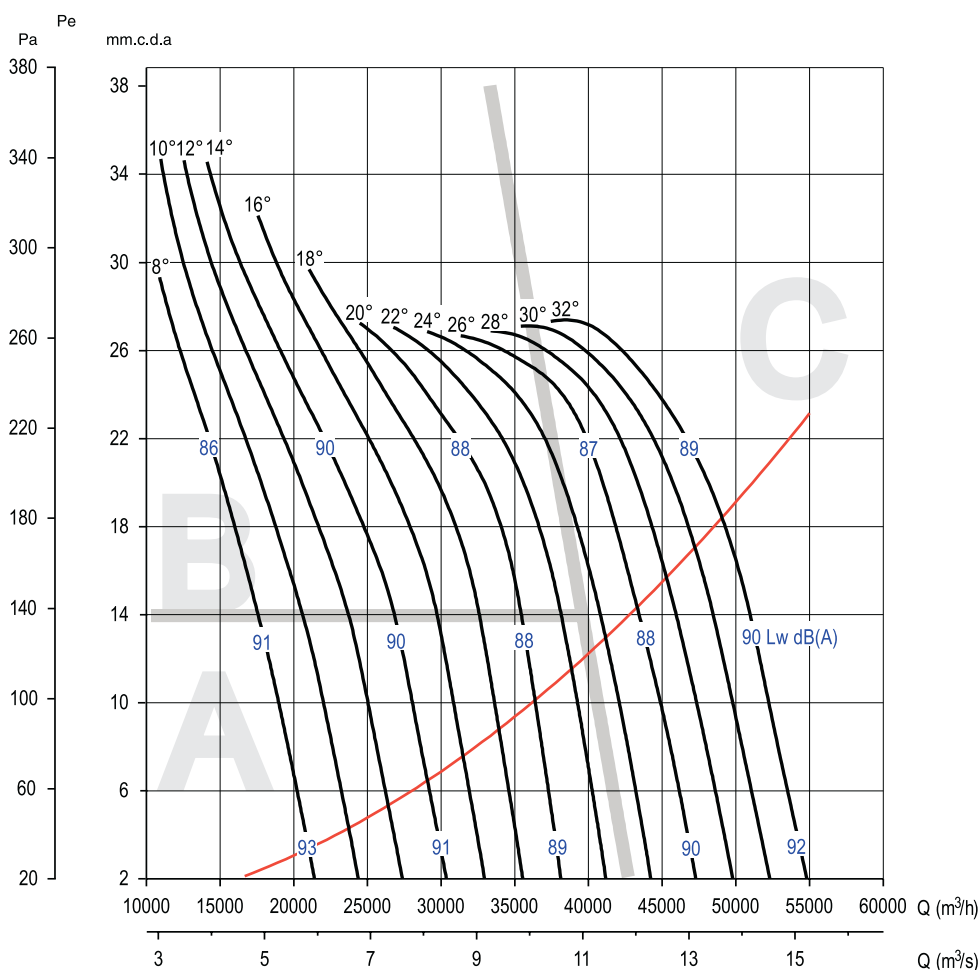
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	1000
Número de palas	9

CHGT/6-1000-9/_°_ kW
CGT/6-1000-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	37	31	29
125	22	15	16
250	11	8	10
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	9	9	7
4000	14	15	11
8000	22	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia motor (kW) recomendada

CHGT
Extractores helicoidales tubulares

Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

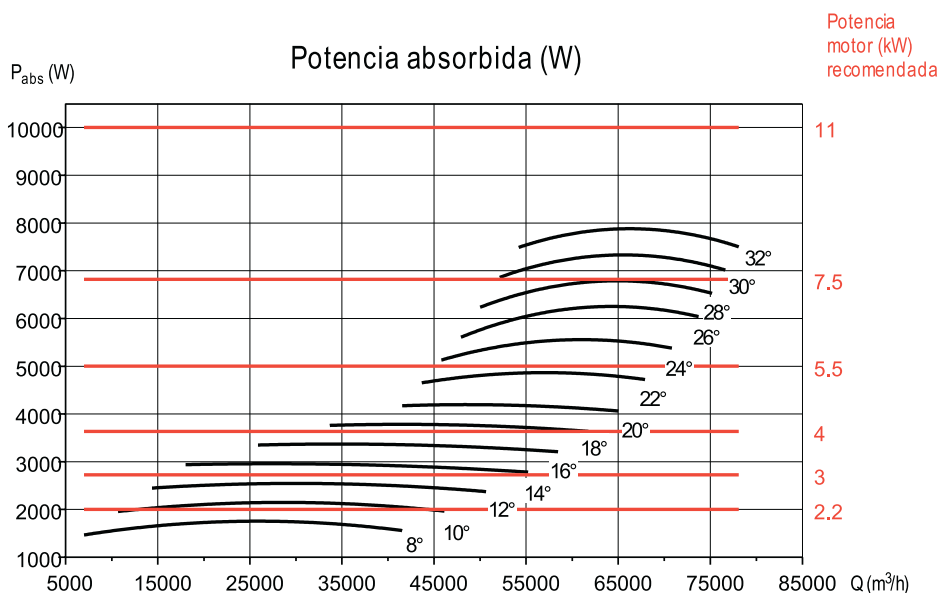
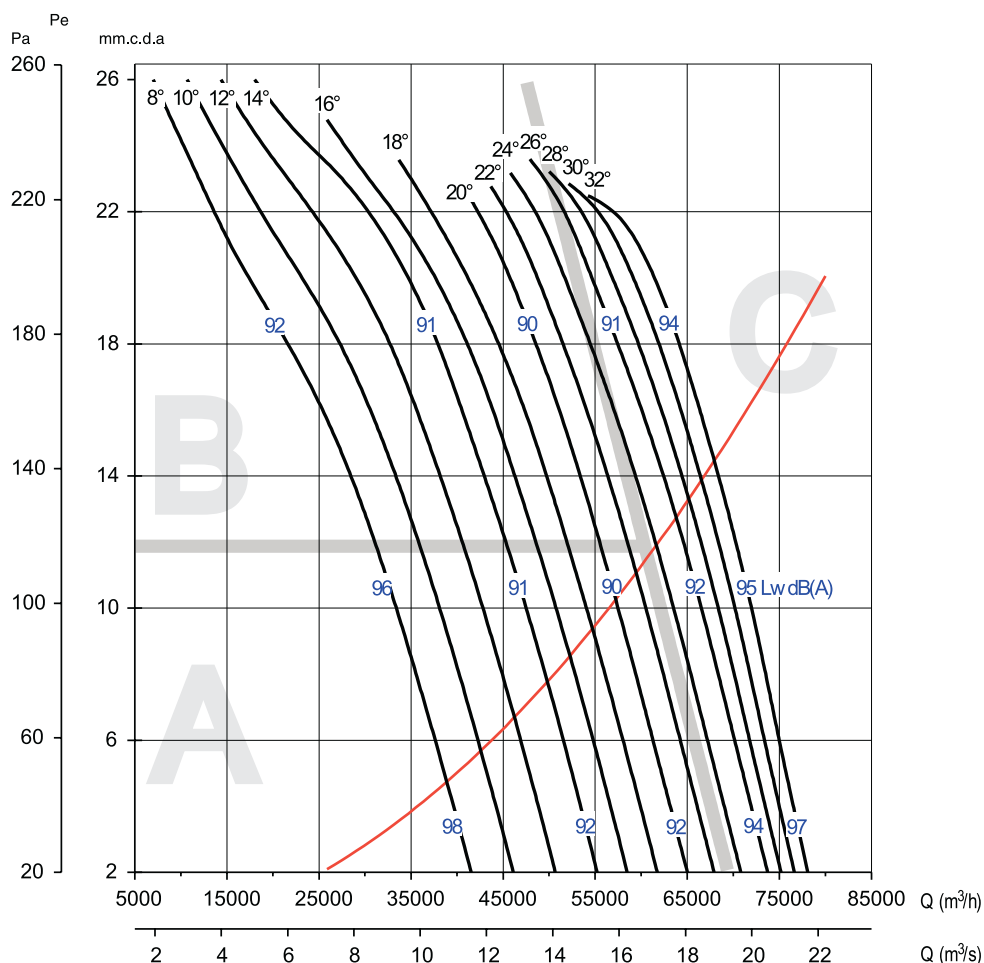
CHGT / CGT

Número de polos **6**
 Diámetro nominal (mm) **1250**
 Número de palas **3**

CHGT/6-1250-3/_°_ kW
CGT/6-1250-3/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	25	25	22
125	19	17	18
250	11	9	10
500	6	5	6
1000	4	5	4
2000	8	9	8
4000	13	14	14
8000	20	22	23

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



■ Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. – Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848,
Part 1: AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS
CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)).
PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

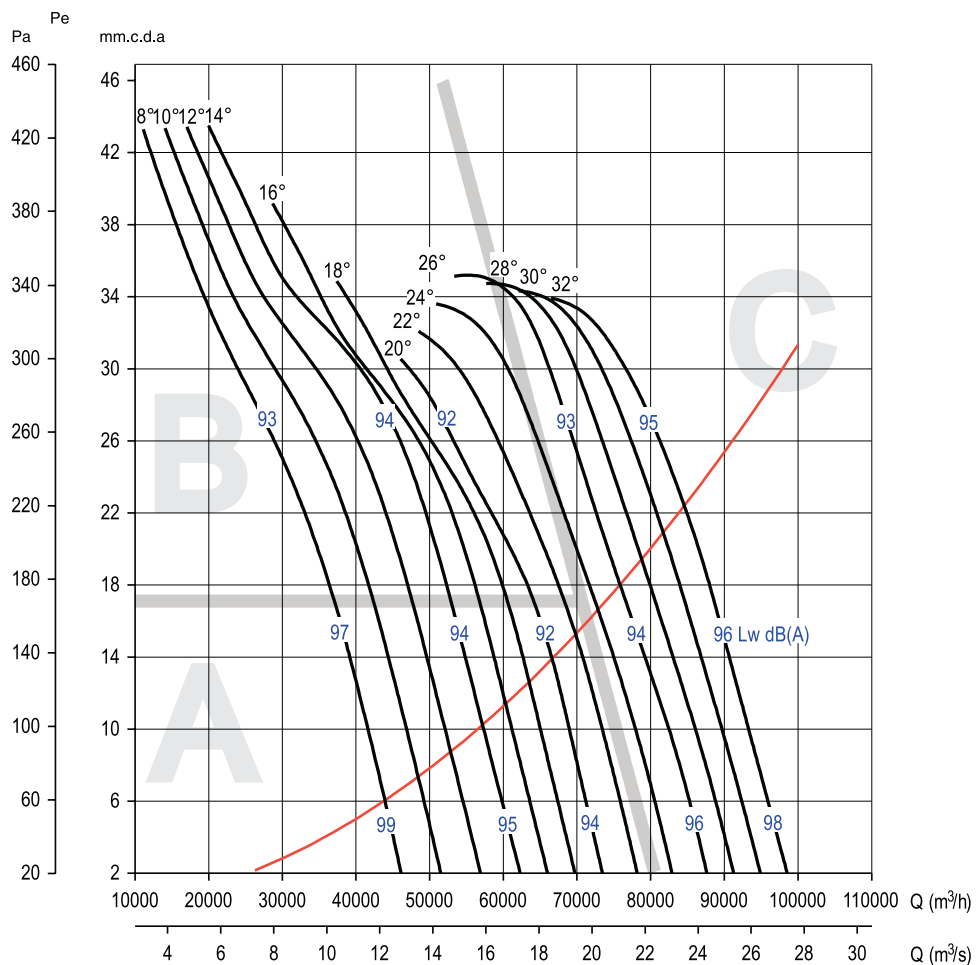
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	1250
Número de palas	6

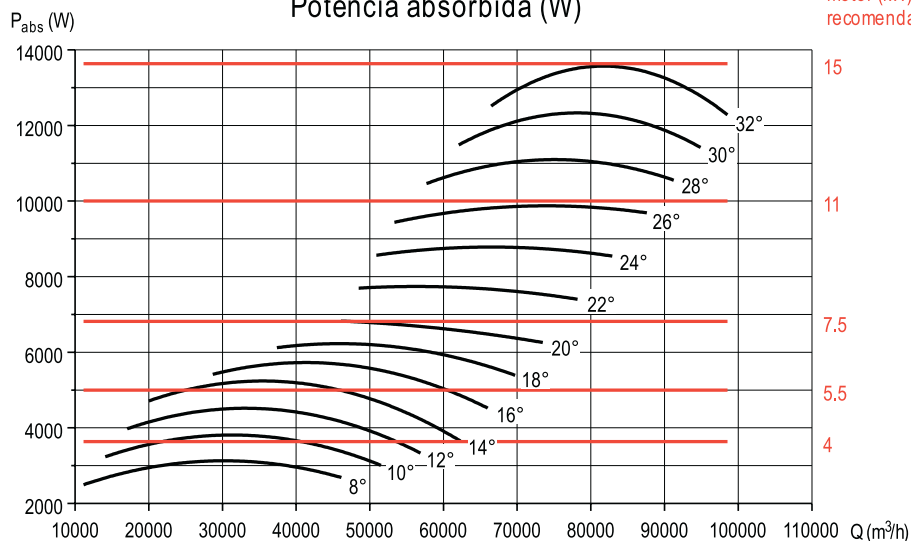
CHGT/6-1250-6/_°_ kW
CGT/6-1250-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	33	33	28
125	18	15	18
250	9	8	10
500	5	5	5
1000	5	5	5
2000	8	10	7
4000	15	16	13
8000	23	25	21

Tabla de factores de corrección
para el cálculo de los espectros
de nivel sonoro.



Potencia absorbida (W)



Potencia
motor (kW)
recomendada

Curvas características - Motores de 6 polos

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa. - Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A))

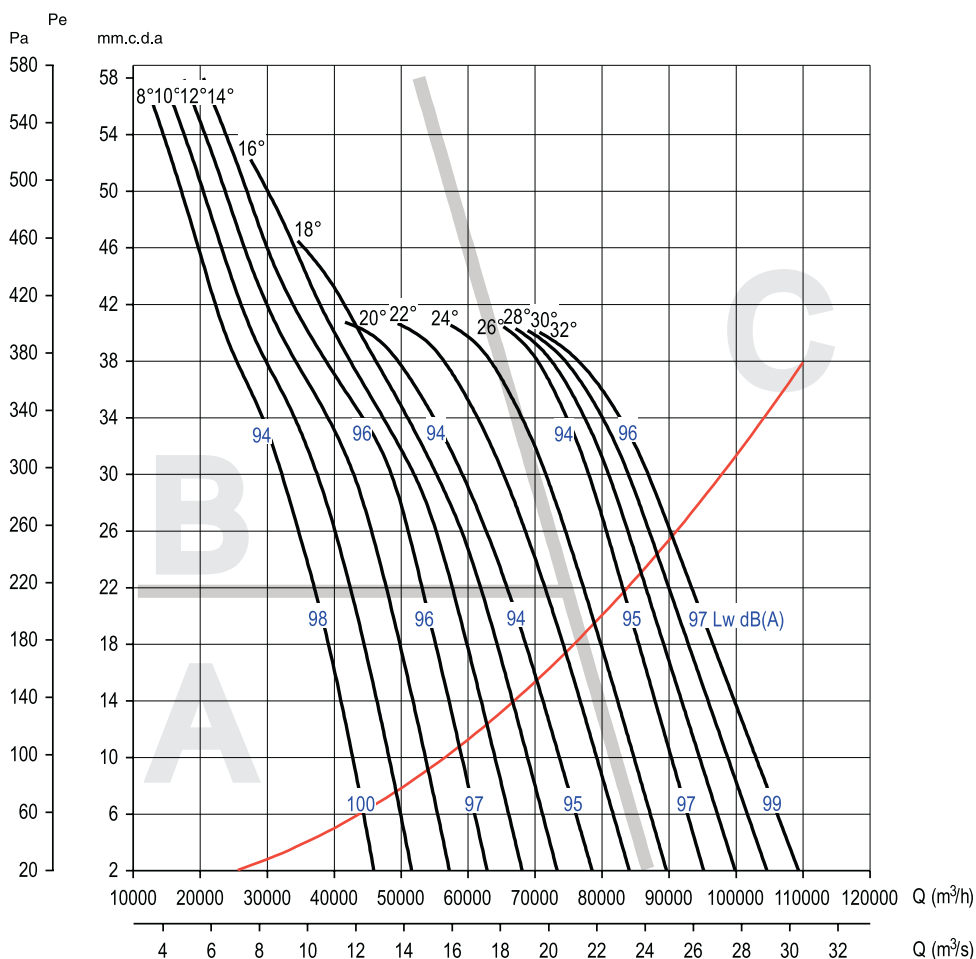
CHGT / CGT

Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	1250
Número de palas	9

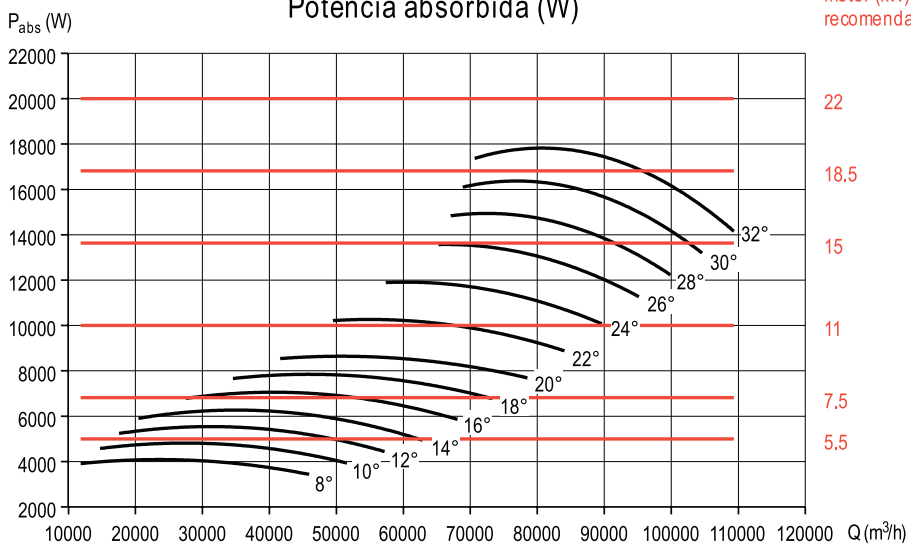
CHGT/6-1250-9/_°_ kW
CGT/6-1250-9/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	37	31	29
125	22	15	16
250	11	8	10
500	5	5	6
1000	4	5	5
2000	9	9	7
4000	14	15	11
8000	22	23	19

Tabla de factores de corrección para el cálculo de los espectros de nivel sonoro.



Potencia absorbida (W)



(*) Para la Serie CHGT es con motor de 7,5 kW