

Configuración modelos 400 a 800



Configuración modelos 900 a 1250



Ventiladores helicoidales, fabricados en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo "aerofoil", con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.

#### Motores

De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.  
De 2 velocidades (2/4, 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)

Monofásicos 230V-50Hz, para potencias hasta 2,2 kW, bajo demanda.

#### Otros datos

**Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).**

Montaje en flujo horizontal.

#### CGT versiones ATEX

Bajo pedido, versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos:

Para trabajar a temperaturas de -20°C a +40°C.

- ATEX Antideflagrantes - Gas

⊕ II 2G Ex d IIB T4

⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motor Ex d IIC T4)

En versión ATEX estándar, los motores antideflagrantes se entregan sin protección térmica.

Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores antideflagrantes con protector térmico tipo PTC.

- ATEX Seguridad aumentada - Gas

⊕ II 2G Ex e II T3

- ATEX - Polvo

Partículas en suspensión inflamables y polvo no conductor:

⊕ II3D Ex tc IIIB T125°C

Polvo conductor:

⊕ II3D Ex tc IIIC T125°C (con motor IP65)

En versión ATEX estándar, los motores ATEX para polvo se entregan sin protección térmica.

Para utilizar con convertidor de frecuencia pedir motores ATEX para polvo con protector térmico tipo PTC. Las cajas CGT ATEX se suministran sin aislamiento interno.

Para seleccionar modelos CGT ATEX, deben utilizarse las curvas características de la Serie CHGT, o bien el programa de selección de producto EASYVENT. Los datos eléctricos de los modelos ATEX pueden variar respecto a los datos indicados en las tablas características. Consulte la disponibilidad de otras versiones de motores ATEX.

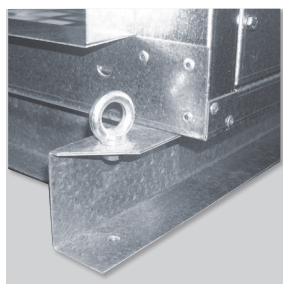
#### Aplicaciones específicas



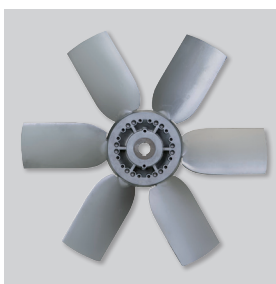
Versiones



**Resistencia a la corrosión**  
Cajas fabricadas en chapa galvanizada. Incorporan puertas de inspección a ambos lados, para facilitar el acceso a las conexiones internas.



**Facilidad de instalación**  
Los soportes de la base facilitan el montaje (Modelos 900 a 1250).



**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.  
Configuración 1: modelos 400 a 800-6.  
Configuración 2: modelos 800-9 a 1250.

### REFERENCIA

<b>C</b>	<b>G</b>	<b>T</b>	<b>/</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>/</b>	<b>8</b>	<b>/</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>1,5 kW</b>		
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

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 2 polos - 2950 rpm**

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	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/2-400-6/-1,1	1,1	4,1	2,3	5.350	54
CGT/2-400-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	6.980	57
CGT/2-400-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	8.930	62

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/2-450-6/-1,5	1,5	5,5	3,1	6.800	61
CGT/2-450-6/-2,2	2,2	8,0	4,6	9.380	66
CGT/2-450-6/-3	3	10,3	5,9	12.270	73

Nos reservamos el derecho a utilizar distintos fabricantes de motores y por lo tanto, los datos indicados pueden variar.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm**

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/4-400-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.710	47
CGT/4-450-6/-0,25	0,25	1,4	0,8	4.090	51
CGT/4-450-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	6.150	53
CGT/4-450-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	7.950	56
CGT/4-500-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.110	58
CGT/4-500-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	9.760	60
CGT/4-500-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	10.970	65
CGT/4-560-6/-0,55	0,55	2,2	1,3	8.510	57
CGT/4-560-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	9.940	59
CGT/4-560-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	12.870	64
CGT/4-560-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	15.500	67
CGT/4-560-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	16.180	74
CGT/4-630-6/-0,75	0,75	2,8	1,6	10.290	64
CGT/4-630-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	13.600	69
CGT/4-630-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	16.330	72
CGT/4-630-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	20.090	79
CGT/4-630-6/-3	3	10,7	6,2	23.640	85
CGT/4-710-3/-0,75	0,75	2,8	1,6	15.660	74
CGT/4-710-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	19.300	79
CGT/4-710-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	22.490	82
CGT/4-710-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	24.660	89
CGT/4-710-3/-3	3	10,7	6,2	28.630	95
CGT/4-710-6/-1,1	1,1	4,2	2,4	14.320	82
CGT/4-710-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.570	85
CGT/4-710-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	22.270	92
CGT/4-710-6/-3	3	10,7	6,2	27.380	98
CGT/4-710-6/-4	4	-	8,1	29.930	99
CGT/4-800-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	20.880	84
CGT/4-800-3/-1,5	1,5	5,7	3,3	24.780	87
CGT/4-800-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	27.520	94
CGT/4-800-3/-3	3	10,7	6,2	32.050	100
CGT/4-800-3/-4	4	-	8,1	34.860	101
CGT/4-800-3/-5,5	5,5	-	10,5	36.280	130
CGT/4-800-6/-1,5	1,5	5,7	3,3	18.940	91
CGT/4-800-6/-2,2	2,2	8,1	4,6	23.430	98
CGT/4-800-6/-3	3	10,7	6,2	29.950	104
CGT/4-800-6/-4	4	-	8,1	33.230	105
CGT/4-800-6/-5,5	5,5	-	10,5	36.980	134
CGT/4-800-6/-7,5	7,5	-	14,1	40.470	141

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/4-800-9/-4	4	-	8,1	24.830	108
CGT/4-800-9/-5,5	5,5	-	10,5	31.830	137
CGT/4-800-9/-7,5	7,5	-	14,1	37.910	144
CGT/4-900-3/-2,2	2,2	8,1	4,6	28.080	158
CGT/4-900-3/-3	3	10,7	6,2	35.040	164
CGT/4-900-3/-4	4	-	8,1	39.260	165
CGT/4-900-3/-5,5	5,5	-	10,5	42.500	194
CGT/4-900-3/-7,5	7,5	-	14,1	49.880	201
CGT/4-900-6/-4	4	-	8,1	29.540	169
CGT/4-900-6/-5,5	5,5	-	10,5	38.140	198
CGT/4-900-6/-7,5	7,5	-	14,1	46.530	205
CGT/4-900-6/-11	11	-	21,2	55.180	258
CGT/4-900-6/-15	15	-	28,7	56.480	280
CGT/4-900-9/-5,5	5,5	-	10,5	31.620	202
CGT/4-900-9/-7,5	7,5	-	14,1	40.930	209
CGT/4-900-9/-11	11	-	21,2	50.560	262
CGT/4-900-9/-15	15	-	28,7	57.990	284
CGT/4-1000-3/-3	3	10,7	6,2	38.810	161
CGT/4-1000-3/-4	4	-	8,1	45.140	162
CGT/4-1000-3/-5,5	5,5	-	10,5	51.960	191
CGT/4-1000-3/-7,5	7,5	-	14,1	59.610	198
CGT/4-1000-3/-11	11	-	21,2	67.400	251
CGT/4-1000-6/-4	4	-	8,1	32.490	167
CGT/4-1000-6/-5,5	5,5	-	10,5	41.830	196
CGT/4-1000-6/-7,5	7,5	-	14,1	50.090	203
CGT/4-1000-6/-11	11	-	21,2	63.320	256
CGT/4-1000-6/-15	15	-	28,7	71.240	278
CGT/4-1000-6/-18,5	18,5	-	35,1	74.240	310
CGT/4-1000-6/-22	22	-	40,5	78.210	331
CGT/4-1000-9/-5,5	5,5	-	10,5	32.390	201
CGT/4-1000-9/-7,5	7,5	-	14,1	39.920	208
CGT/4-1000-9/-11	11	-	21,2	55.140	261
CGT/4-1000-9/-15	15	-	28,7	66.300	283
CGT/4-1000-9/-18,5	18,5	-	35,1	71.180	315
CGT/4-1000-9/-22	22	-	40,5	77.850	336

Nos reservamos el derecho a utilizar distintos fabricantes de motores y por lo tanto, los datos indicados pueden variar.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)**

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/4-1250-3/-7,5	7,5	-	14,1	70.700	355
CGT/4-1250-3/-11	11	-	21,2	84.200	408
CGT/4-1250-3/-15	15	-	28,7	100.000	430
CGT/4-1250-3/-18,5	18,5	-	35,1	105.000	462
CGT/4-1250-3/-22	22	-	40,5	115.000	483
CGT/4-1250-3/-30	30	-	56,2	128.600	531
CGT/4-1250-6/-15	15	-	28,7	84.600	435
CGT/4-1250-6/-18,5	18,5	-	35,1	92.000	467
CGT/4-1250-6/-22	22	-	40,5	99.700	488
CGT/4-1250-6/-30	30	-	56,2	122.200	536
CGT/4-1250-6/-37	37	-	66,6	133.900	682
CGT/4-1250-6/-45	45	-	80,7	141.600	710

Nos reservamos el derecho a utilizar distintos fabricantes de motores y por lo tanto, los datos indicados pueden variar.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm**

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/6-560-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	8.770	56
CGT/6-560-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	10.000	63
CGT/6-630-6/-0,37	0,37	1,8	1,1	10.219	61
CGT/6-630-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	11.620	68
CGT/6-630-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	13.340	74
CGT/6-630-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	15.300	76
CGT/6-710-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	15.440	78
CGT/6-710-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.150	84
CGT/6-710-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	13.120	81
CGT/6-710-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	16.080	87
CGT/6-710-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	19.490	89
CGT/6-800-3/-0,55	0,55	2,6	1,5	16.840	83
CGT/6-800-3/-0,75	0,75	3,4	2,0	19.650	89
CGT/6-800-3/-1,1	1,1	4,8	2,8	24.140	91
CGT/6-800-6/-0,55	0,55	2,6	1,5	14.960	87
CGT/6-800-6/-0,75	0,75	3,4	2,0	17.830	93
CGT/6-800-6/-1,1	1,1	4,8	2,8	20.370	95
CGT/6-800-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	24.890	99
CGT/6-800-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	27.480	107
CGT/6-800-9/-1,1	1,1	4,8	2,8	15.080	98
CGT/6-800-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	20.530	102
CGT/6-800-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	25.020	110
CGT/6-800-9/-3	3	12,7	7,3	26.840	133
CGT/6-900-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	27.470	159
CGT/6-900-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	31.870	167
CGT/6-900-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	22.940	163
CGT/6-900-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	28.860	171
CGT/6-900-6/-3	3	12,7	7,3	35.490	194
CGT/6-900-9/-1,5	1,5	6,5	3,7	19.260	167
CGT/6-900-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	26.830	175
CGT/6-900-9/-3	3	12,7	7,3	32.900	198
CGT/6-1000-3/-1,5	1,5	6,5	3,7	30.050	156
CGT/6-1000-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	37.560	164
CGT/6-1000-3/-3	3	12,7	7,3	42.190	187
CGT/6-1000-3/-4	4	-	9,5	45.430	188
CGT/6-1000-6/-1,5	1,5	6,5	3,7	24.850	161
CGT/6-1000-6/-2,2	2,2	9,2	5,3	30.260	169
CGT/6-1000-6/-3	3	12,7	7,3	38.790	192
CGT/6-1000-6/-4	4	-	9,5	43.090	193
CGT/6-1000-6/-5,5	5,5	-	12,8	50.170	213
CGT/6-1000-6/-7,5	7,5	-	15,0	52.300	255
CGT/6-1000-9/-2,2	2,2	9,2	5,3	27.250	174
CGT/6-1000-9/-3	3	12,7	7,3	32.590	197
CGT/6-1000-9/-4	4	-	9,5	37.720	198
CGT/6-1000-9/-5,5	5,5	-	12,8	49.490	218
CGT/6-1000-9/-7,5	7,5	-	15,0	55.620	260
CGT/6-1250-3/-2,2	2,2	9,2	5,3	39.240	321
CGT/6-1250-3/-3	3	12,7	7,3	52.660	344
CGT/6-1250-3/-4	4	-	9,5	59.500	345
CGT/6-1250-3/-5,5	5,5	-	12,8	69.100	365
CGT/6-1250-3/-7,5	7,5	-	15,0	76.000	407
CGT/6-1250-3/-11	11	-	22,0	81.600	428

Nos reservamos el derecho a utilizar distintos fabricantes de motores y por lo tanto, los datos indicados pueden variar.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 6 polos - 950 rpm (continuación)**

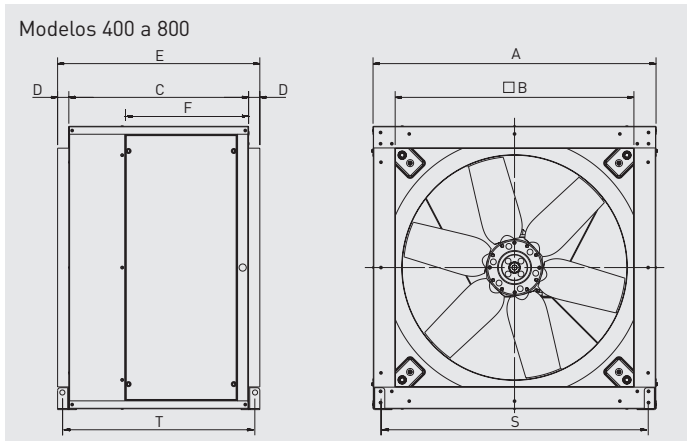
Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/6-1250-6/-4	4	-	9,5	40.090	350
CGT/6-1250-6/-5,5	5,5	-	12,8	63.600	370
CGT/6-1250-6/-7,5	7,5	-	15,0	75.590	412
CGT/6-1250-6/-11	11	-	22,0	88.480	433
CGT/6-1250-6/-15	15	-	27,9	101.000	465

Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)
		230 V	400 V		
CGT/6-1250-9/-5,5	5,5	-	12,8	54.570	375
CGT/6-1250-9/-7,5	7,5	-	15,0	66.000	417
CGT/6-1250-9/-11	11	-	22,0	77.000	438
CGT/6-1250-9/-15	15	-	27,9	94.150	470
CGT/6-1250-9/-18,5	18,5	-	35,7	103.600	513
CGT/6-1250-9/-22	22	-	42,3	108.240	540

Nos reservamos el derecho a utilizar distintos fabricantes de motores y por lo tanto, los datos indicados pueden variar.

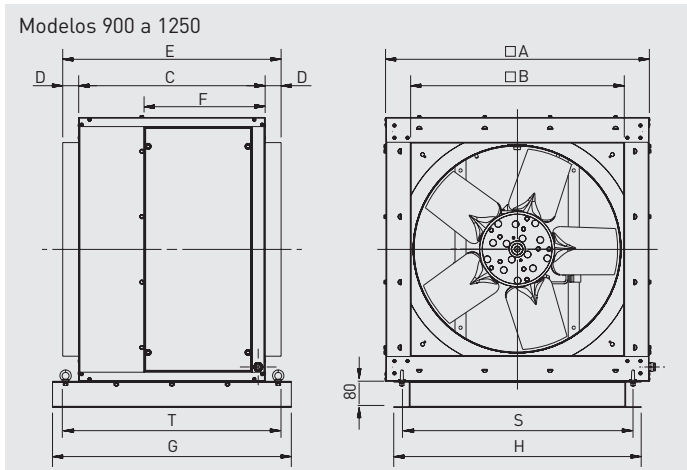
**DIMENSIONES (mm)**

Modelos 400 a 800



Modelo	□ A	□ B	C	D	E	F	S	T
400	509	423	440	40	520	304	476,5	468
450	567,6	473	483	40	563	317	535,1	511
500	638	523	525	40	605	331	594,5	561
560	718,6	583	570	40	650	370	675	606
630	808	653	570	40	650	370	754,5	616
710	907,6	750	640	40	720	438	854,1	686
800	1007,6	850	640	40	720	438	954,1	686

Modelos 900 a 1250



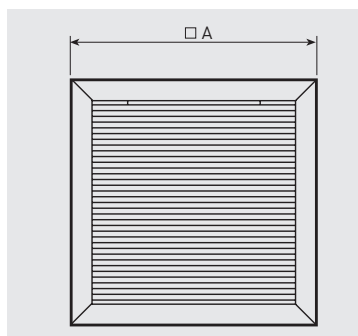
Modelo	□ A	□ B	C	D	E	F	G	H	S	T
900	1126,5	950	700	50	700	503	860	1076,5	1026,5	780
1000	1256,5	1055	700	50	700	503	860	1206,5	1156,5	780
1250	1476,5	1275	900	50	900	310	1060	1426,5	1376,5	980

## ACCESORIOS DE MONTAJE



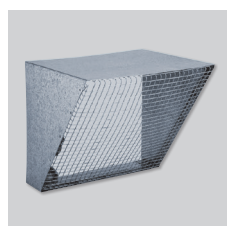
### PER-CR CHGT/CGT

Persianas de sobrepresión con marco de chapa de acero y lamas de aluminio, ligeras y resistentes, con dispositivo que permite una perfecta y coordinada apertura de todas sus lamas. Color RAL 7045. Estas persianas incorporan malla de protección. Para utilizar con los ventiladores de las series CHGT y CGT, en instalaciones en paralelo, para evitar retornos de aire.



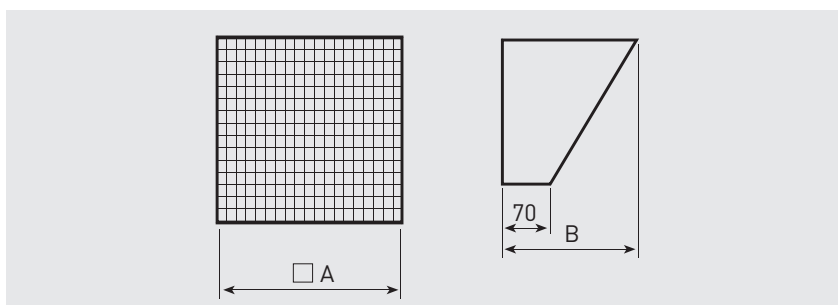
Dimensiones en mm.

Modelo	□ A
PER-CR CHGT/CGT-400	430
PER-CR CHGT/CGT-450	480
PER-CR CHGT/CGT-500	530
PER-CR CHGT/CGT-560	587
PER-CR CHGT/CGT-630	657
PER-CR CHGT/CGT-710	754
PER-CR CHGT/CGT-800	854
PER-CR CHGT/CGT-900	954
PER-CR CHGT/CGT-1000	1059
PER-CR CHGT/CGT-1250	1279



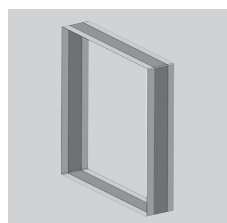
### CVD CHGT/CGT

Viseras con malla para montar en la aspiración o en la descarga de los ventiladores.



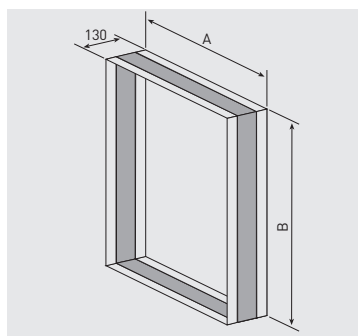
Dimensiones en mm.

Modelo ventilador	Boca aspiración y descarga		
	Modelo visera	□ A	B
CGT-400	CVD CHGT/CGT-400	424	313,5
CGT-450	CVD CHGT/CGT-450	474	341,5
CGT-500	CVD CHGT/CGT-500	524	369,5
CGT-560	CVD CHGT/CGT-560	584	403,5
CGT-630	CVD CHGT/CGT-630	654	422,5
CGT-710	CVD CHGT/CGT-710	751	503,8
CGT-800	CVD CHGT/CGT-800	851,5	560,2
CGT-900	CVD CHGT/CGT-900	951,5	616,2
CGT-1000	CVD CHGT/CGT-1000	1056,5	675
CGT-1250	CVD CHGT/CGT-1250	1276,5	798,3



### ACOP RECT CHGT/CGT F400

Acoplamiento elástico rectangular.



Dimensiones en mm.

Modelo ventilador	A	B
ACOP RECT CHGT/CGT-400 F400	424	424
ACOP RECT CHGT/CGT-450 F400	474	474
ACOP RECT CHGT/CGT-500 F400	524	524
ACOP RECT CHGT/CGT-560 F400	584	584
ACOP RECT CHGT/CGT-630 F400	654	654
ACOP RECT CHGT/CGT-710 F400	751	751
ACOP RECT CHGT/CGT-800 F400	851	851
ACOP RECT CHGT/CGT-900 F400	951	951
ACOP RECT CHGT/CGT-1000 F400	1056	1056
ACOP RECT CHGT/CGT-1250 F400	1276	1276



### EJEMPLO DE SELECCIÓN DE LOS MODELOS CGT

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

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

#### 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 ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

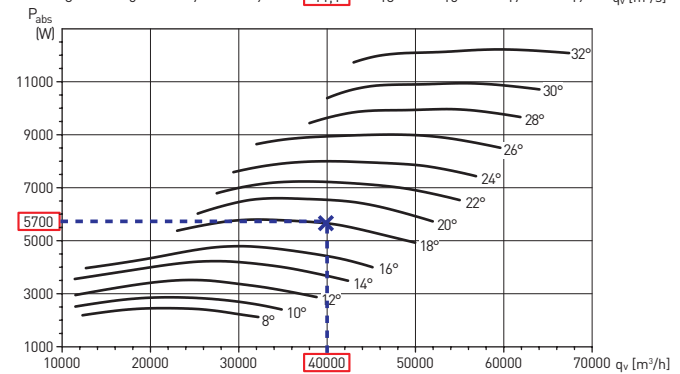
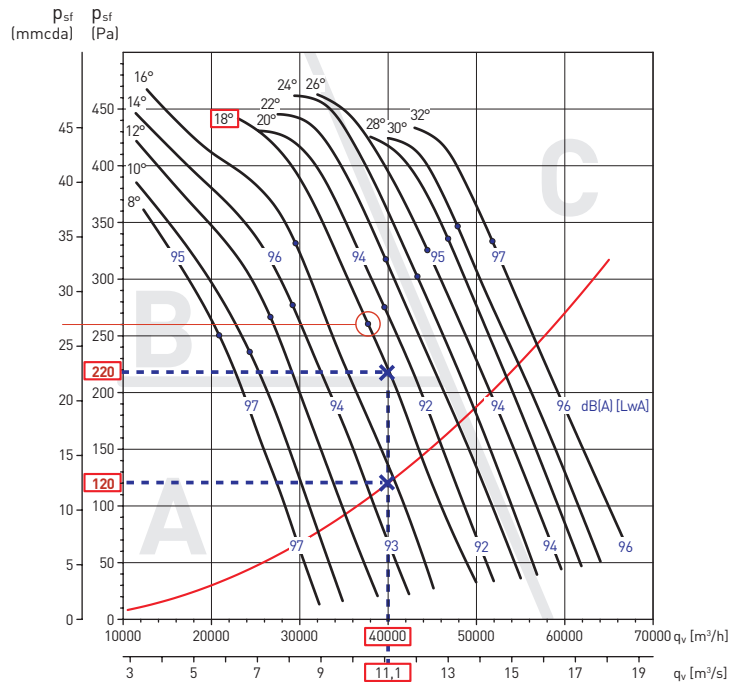
#### Punto de trabajo:

Caudal.....:  $40,000 m^3/hr = 11,1 m^3/s$   
 Pérdida de carga...:  $220 Pa$

Nos situamos en el eje de Caudal (eje horizontal) a  $40,000 m^3/h$ . [Caudal =  $11,1 m^3/s$ ] y una presión estática de  $220 Pa$  [eje vertical superior a la izquierda de la gráfica].  
 En estas condiciones se cruzan en la curva característica de  $18^\circ$  de inclinación de las palas y con una presión dinámica de unos  $120 Pa$  [curva de color rojo que corta en  $40,000 m^3/h$  y leemos en el eje vertical superior a la izquierda de la gráfica].  
 En la gráfica inferior encontramos que para  $18^\circ$  la Potencia absorbida es de  $5700 W$  [eje vertical inferior a la izquierda de la gráfica "Pabs"]. En la tabla debajo de las gráficas, para una inclinación de  $18^\circ$ , se indican, la potencia motor (PM) instalada,  $5,5 kW$ .

Su nivel de potencia sonora total es de  $93 dB(A)$  (valor promediado de la zona de ruido).  
 El espectro sonoro 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  $3 m$ , en campo libre, resulta un nivel de presión sonora de  $73 dB(A)$ .



Ángulo de álabes	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°
Potencia motor [kW]	3	3	3	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11

#### Espectro de potencia sonora

Hz	dB(A)	B	$L_w$ dB(A)
63	93	20	73
125	93	19	74
250	93	11	82
500	93	5	88
1000	93	5	88
2000	93	7	86
4000	93	13	80
8000	93	20	73

El modelo resultante es  
**CGT/4-1000/3-18-5,5 kW**

#### Espectro de presión sonora a 3 m

Hz	dB(A)	Atten.	$L_p$ dB(A)
63	73	20	53
125	74	20	54
250	82	20	62
500	88	20	68
1000	88	20	68
2000	86	20	66
4000	80	20	60
8000	73	20	53

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$  mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

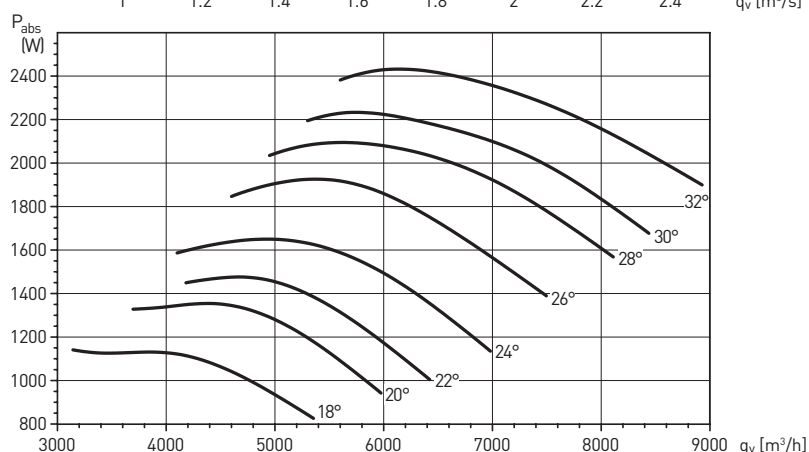
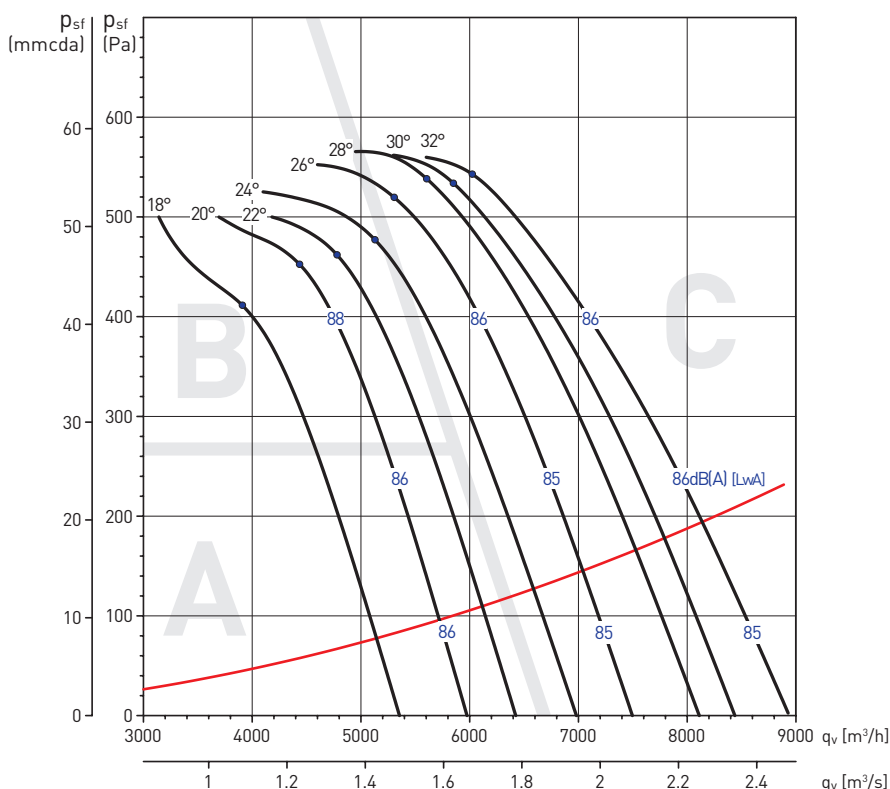
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	400
Número de palas	6

#### CGT/2-400-6/\_°- kW

Hz	A	B	C
63	42	43	36
125	29	30	23
250	17	17	14
500	8	6	8
1000	4	4	5
2000	5	6	5
4000	9	10	8
8000	17	19	14

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



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
18°	1,1	C	Static	No	1	39,5	45,5	1,131	3.907	457	2919
20°	1,5	C	Static	No	1	41,2	46,7	1,354	4.434	511	2940
22°	1,5	C	Static	No	1	41,6	46,9	1,474	4.778	530	2934
24°	1,5	C	Static	No	1	41,3	46,3	1,645	5.127	556	2926
26°	2,2	C	Static	No	1	39,6	44,1	1,925	5.305	604	2923
28°	2,2	C	Static	No	1	39,8	44,1	2,095	5.603	632	2921
30°	2,2	C	Static	No	1	38,7	42,8	2,232	5.846	636	2911
32°	2,2	C	Static	No	1	37,2	41,1	2,430	6.019	651	2901



### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$  mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

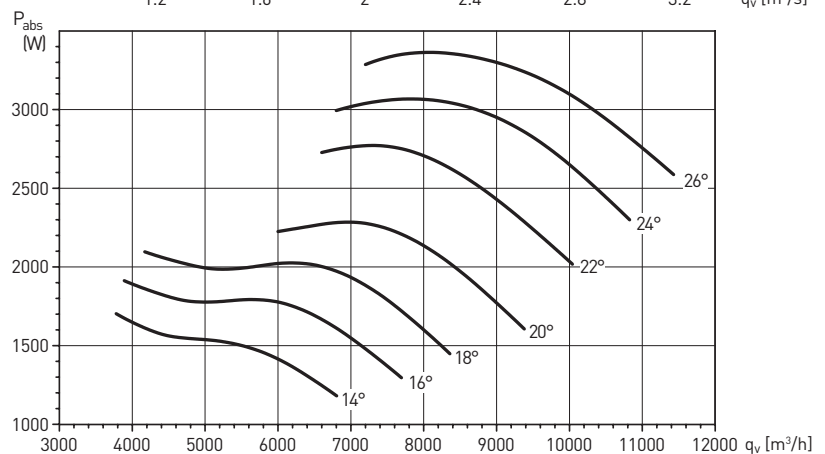
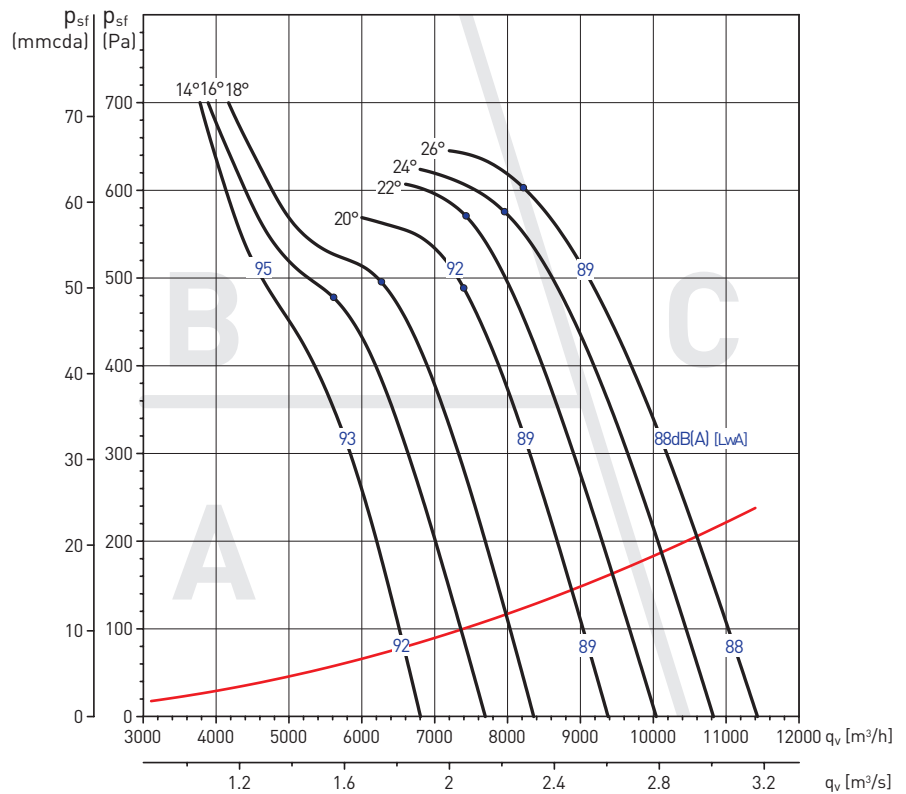
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	450
Número de palas	6

CGT/2-450-6/\_°\_ kW

Hz	A	B	C
63	42	43	36
125	29	30	23
250	17	17	14
500	8	6	8
1000	4	4	5
2000	5	6	5
4000	9	10	8
8000	17	19	14

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



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	2,2	C	Static	No	1	42,8	47,7	1,715	3.730	740	2933
16°	2,2	C	Static	No	1	41,5	46,2	1,793	5.609	536	2933
18°	2,2	C	Static	No	1	42,6	47,0	2,026	6.267	568	2924
20°	2,2	D	Total	No	1	53,9	58,0	2,258	7.395	589	2912
22°	3	C	Static	No	1	42,5	46,0	2,770	7.425	672	2951
24°	3	C	Static	No	1	41,4	44,7	3,066	7.957	692	2947
26°	3	C	Static	No	1	40,8	43,8	3,362	8.213	728	2940

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

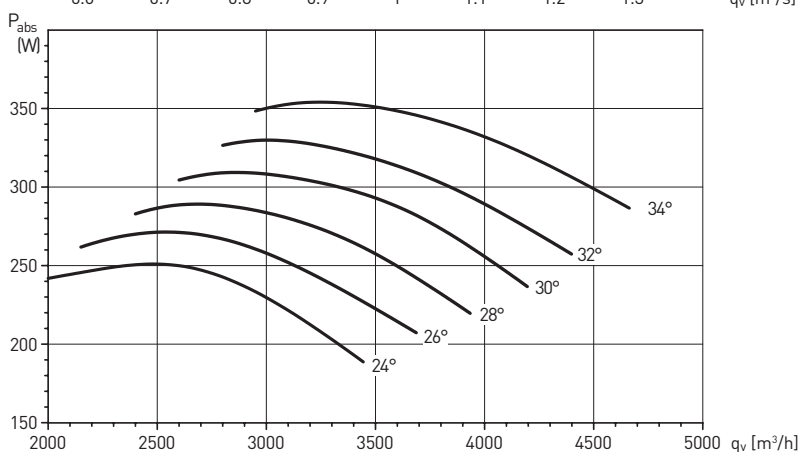
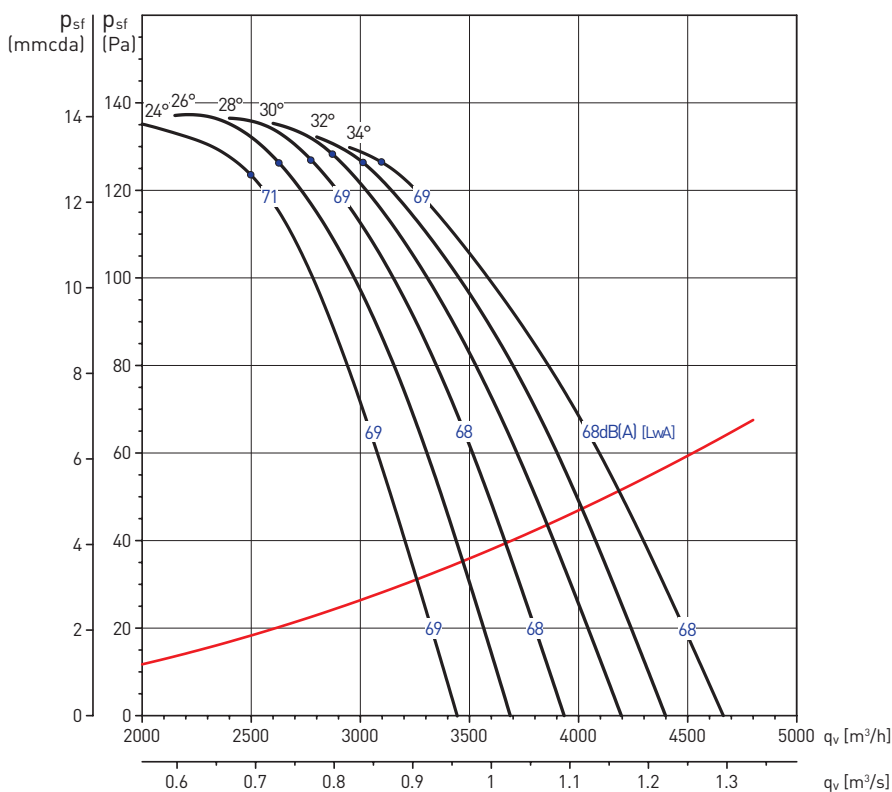
#### CGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	400
Número de palas	6

#### CGT/4-400-6/\_°\_ 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
24°	0,25	C	Static	No	1	34,1	44,2	0,251	2.496	142	1436
26°	0,25	C	Static	No	1	33,9	43,8	0,271	2.626	147	1433
28°	0,25	C	Static	No	1	33,8	43,5	0,289	2.773	150	1427
30°	0,25	C	Static	No	1	32,9	42,4	0,309	2.871	153	1420
32°	0,25	C	Static	No	1	31,9	41,3	0,330	3.009	153	1413
34°	0,25	C	Static	No	1	30,8	40,0	0,353	3.096	155	1404

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$   $mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

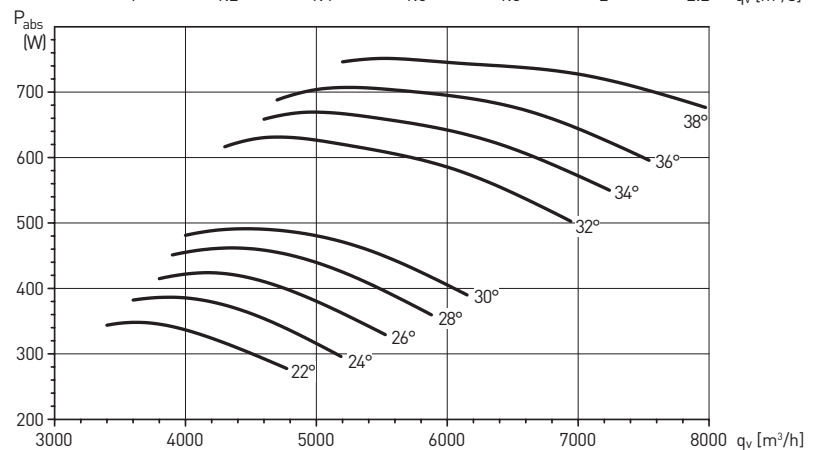
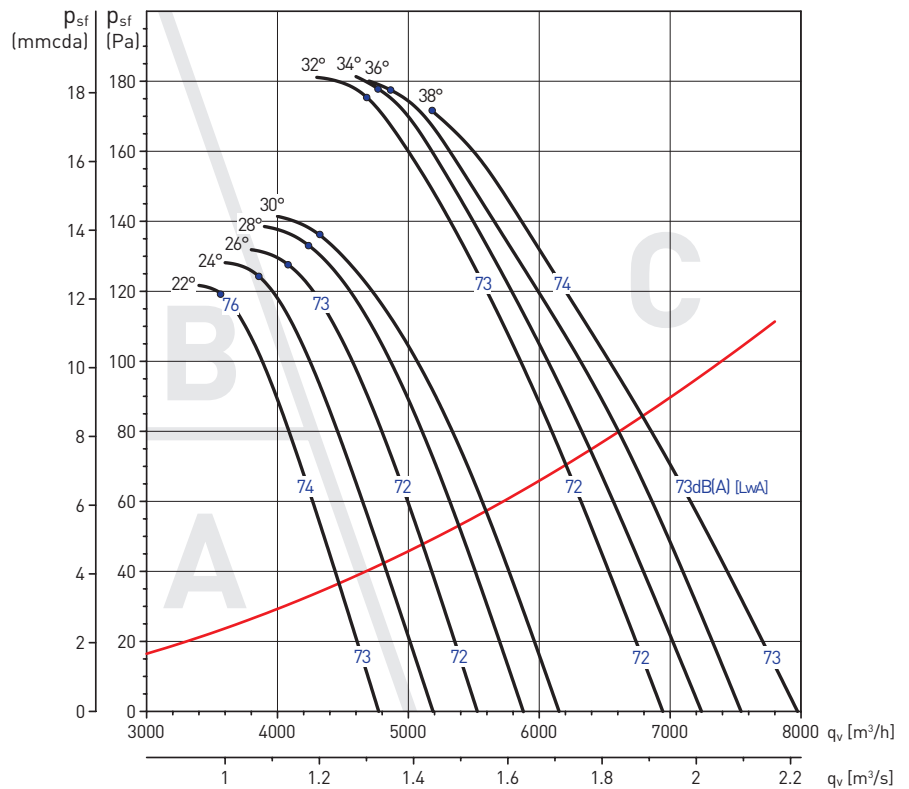
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$   $dB(A)$ ). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$   $dB(A)$ ), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	450
Número de palas	6

#### CGT/4-450-6/\_°\_ 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
22°	0,37	C	Static	No	1	34,0	43,2	0,348	3.567	143	1446
24°	0,37	C	Static	No	1	34,4	43,3	0,387	3.856	152	1438
26°	0,37	C	Static	No	1	34,1	42,8	0,424	4.081	158	1430
28°	0,37	C	Static	No	1	33,9	42,4	0,461	4.237	166	1421
30°	0,37	C	Static	No	1	33,2	41,5	0,490	4.320	170	1412
32°	0,55	C	Static	No	1	36,0	43,6	0,631	4.678	216	1444
34°	0,55	C	Static	No	1	35,4	42,8	0,667	4.773	220	1442
36°	0,55	C	Static	No	1	34,4	41,7	0,699	4.871	222	1438
38°	0,55	C	Static	No	1	33,0	40,1	0,745	5.159	221	1433

**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

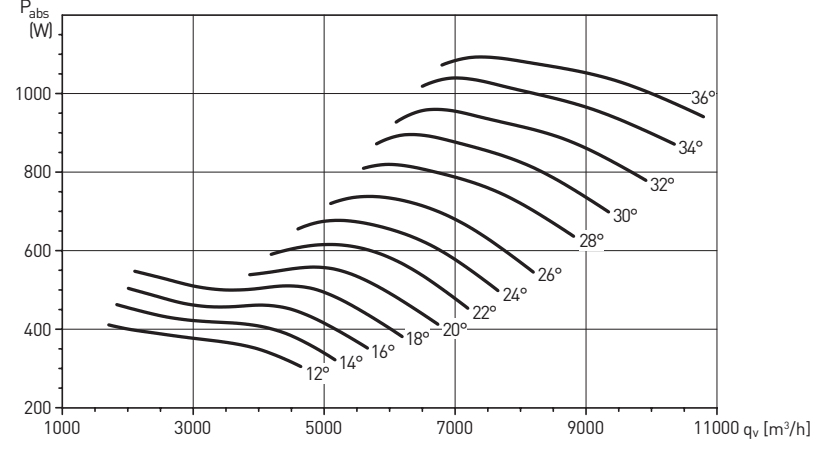
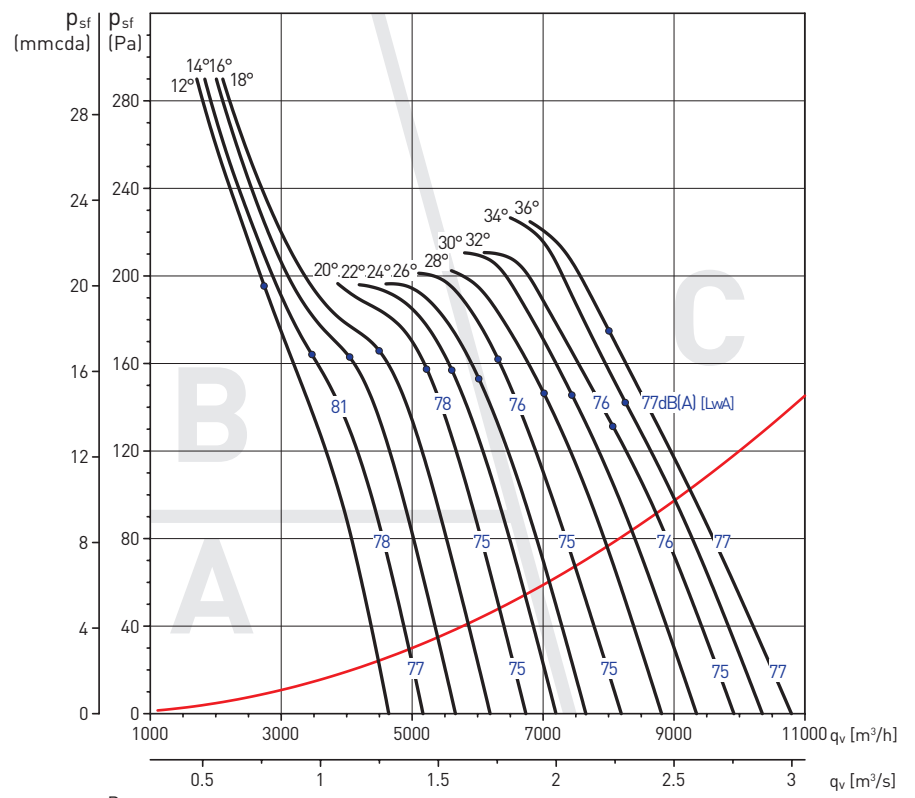
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	500
Número de palas	6

**CGT/4-500-6/\_°- 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	0,55	C	Static	No	1	38,9	47,9	0,383	2.741	205	1470
14°	0,55	C	Static	No	1	37,9	46,6	0,417	3.468	179	1468
16°	0,55	C	Static	No	1	39,7	48,1	0,461	4.042	183	1463
18°	0,55	C	Static	No	1	40,6	48,8	0,511	4.495	190	1458
20°	0,55	D	Total	No	1	50,3	58,3	0,550	5.223	191	1454
22°	0,55	D	Total	No	1	50,4	58,1	0,605	5.606	195	1447
24°	0,55	D	Total	No	1	50,5	58,0	0,654	6.017	197	1441
26°	0,55	D	Total	No	1	51,0	58,2	0,724	6.311	210	1435
28°	0,75	D	Total	No	1	51,2	58,2	0,787	7.010	206	1446
30°	0,75	D	Total	No	1	51,5	58,3	0,857	7.443	213	1442
32°	0,75	D	Total	No	1	51,8	58,4	0,914	8.067	210	1435
34°	1,1	D	Total	No	1	51,9	58,2	0,998	8.256	225	1457
36°	1,1	D	Total	No	1	51,9	58,0	1,082	8.009	253	1453

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

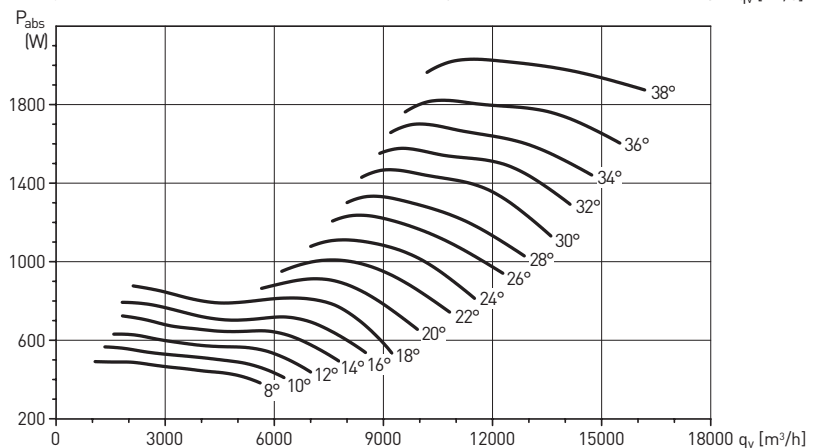
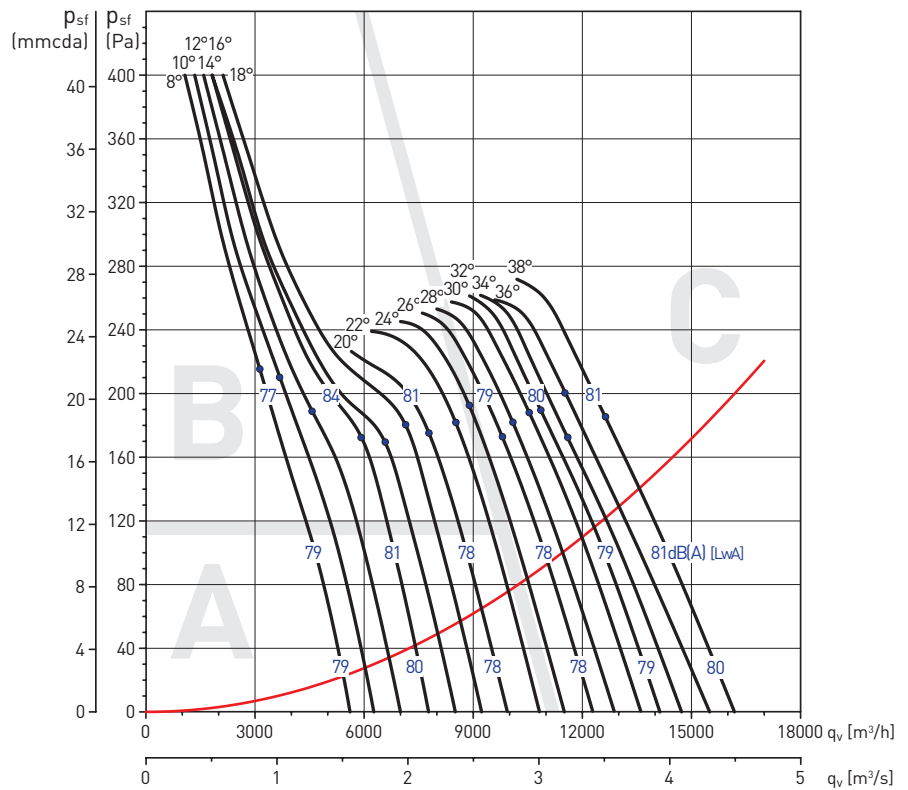
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	560
Número de palas	6

CGT/4-560-6/\_°\_ 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	0,55	C	Static	No	1	40,4	48,8	0,463	3.131	223	1462
10°	0,55	C	Static	No	1	41,5	49,6	0,517	3.681	221	1456
12°	0,55	C	Static	No	1	42,3	50,2	0,567	4.569	205	1451
14°	0,55	D	Total	No	1	50,8	58,3	0,645	5.918	199	1443
16°	0,55	D	Total	No	1	51,5	58,8	0,714	6.552	202	1436
18°	0,75	D	Total	No	1	53,6	60,5	0,807	7.115	218	1443
20°	0,75	D	Total	No	1	53,6	60,2	0,897	7.779	222	1437
22°	1,1	D	Total	No	1	57,3	63,7	0,983	8.518	238	1456
24°	1,1	D	Total	No	1	57,6	63,7	1,088	8.887	253	1451
26°	1,1	D	Total	No	1	57,2	63,1	1,178	9.795	247	1447
28°	1,1	D	Total	No	1	56,9	62,5	1,284	10.084	260	1441
30°	1,5	D	Total	No	1	56,1	61,5	1,429	10.536	273	1446
32°	1,5	D	Total	No	1	55,0	60,2	1,537	10.852	280	1440
34°	1,5	D	Total	No	1	53,9	58,9	1,652	11.589	276	1433
36°	1,5	D	Total	No	1	53,7	58,4	1,805	11.531	303	1424
38°	2,2	D	Total	No	1	53,7	58,1	2,014	12.627	308	1458

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

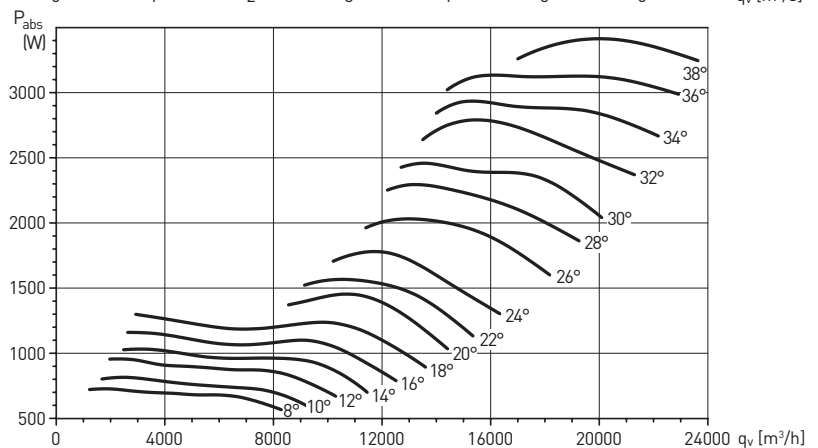
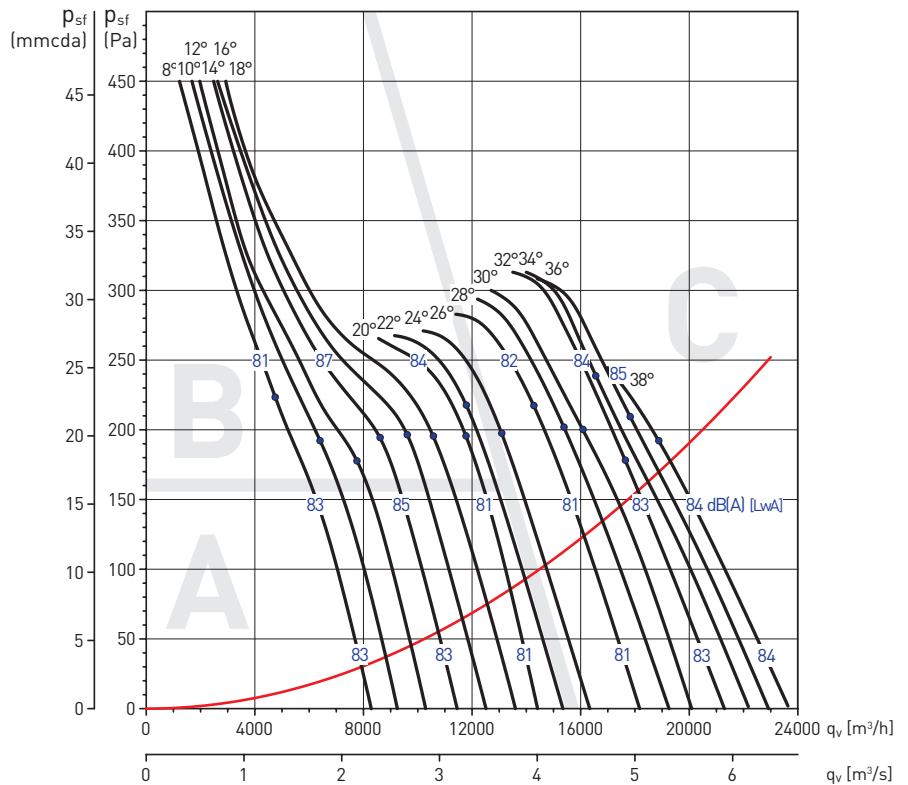
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	630
Número de palas	6

#### CGT/4-630-6/\_°-\_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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	0,75	C	Static	No	1	43,0	50,4	0,686	4.751	234	1456
10°	0,75	D	Total	No	1	50,8	58,0	0,741	6.394	212	1449
12°	0,75	D	Total	No	1	51,5	58,2	0,867	7.759	207	1441
14°	1,1	D	Total	No	1	57,3	63,7	0,958	8.598	230	1459
16°	1,1	D	Total	No	1	58,8	64,9	1,090	9.599	240	1452
18°	1,1	D	Total	No	1	59,9	65,7	1,221	10.560	249	1448
20°	1,5	D	Total	No	1	61,3	66,7	1,410	11.773	262	1452
22°	1,5	D	Total	No	1	60,4	65,5	1,542	11.782	285	1444
24°	1,5	D	Total	No	1	59,7	64,6	1,707	13.089	280	1437
26°	2,2	D	Total	No	1	62,4	66,8	2,006	14.270	315	1462
28°	2,2	D	Total	No	1	61,0	65,2	2,214	15.379	316	1454
30°	2,2	D	Total	No	1	60,8	64,7	2,388	16.071	324	1449
32°	3	D	Total	No	1	59,9	63,5	2,687	17.637	328	1465
34°	3	D	Total	No	1	58,7	62,1	2,904	16.561	371	1459
36°	3	D	Total	No	1	57,5	60,7	3,122	17.821	362	1456
38°	3	D	Total	No	1	56,2	59,2	3,392	18.869	363	1452



**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

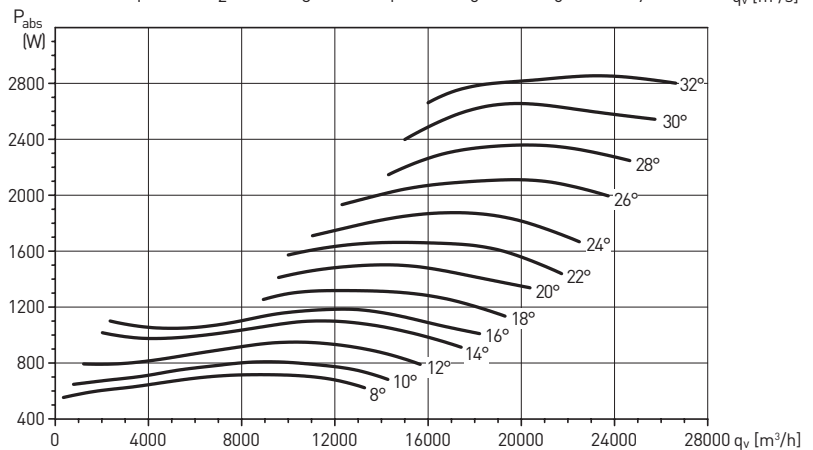
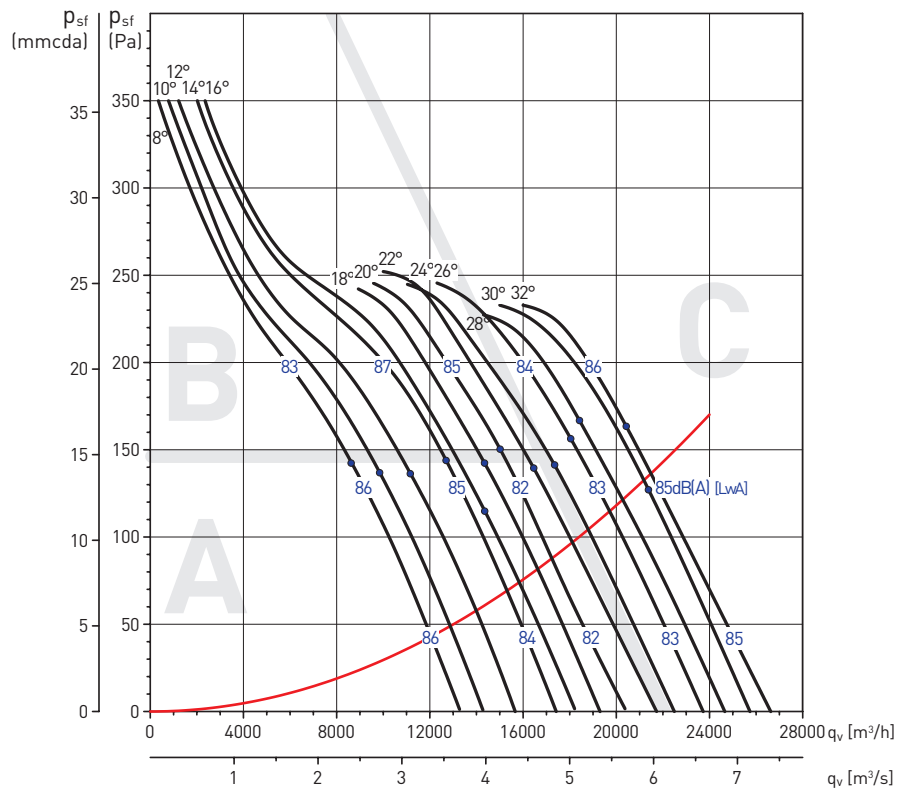
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	710
Número de palas	3

CGT/4-710-3/\_°- kW

Hz	A	B	C
63	22	22	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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	0,75	D	Total	No	1	55,1	62,3	0,717	8.640	165	1451
10°	0,75	D	Total	No	1	56,2	63,1	0,806	9.845	166	1444
12°	0,75	D	Total	No	1	56,9	63,4	0,945	11.161	174	1431
14°	1,1	D	Total	No	1	62,0	68,1	1,090	12.695	192	1454
16°	1,1	D	Total	No	1	61,1	67,0	1,151	14.357	176	1451
18°	1,1	D	Total	No	1	61,9	67,5	1,310	14.341	204	1442
20°	1,5	D	Total	No	1	60,6	65,8	1,498	15.015	217	1444
22°	1,5	D	Total	No	1	58,7	63,9	1,500	20.891	152	1446
24°	1,5	D	Total	No	1	59,3	63,9	1,875	17.345	231	1429
26°	2,2	D	Total	No	1	60,4	64,7	2,100	18.047	253	1457
28°	2,2	D	Total	No	1	58,3	62,3	2,344	18.421	267	1451
30°	3	D	Total	No	1	59,2	62,9	2,637	21.382	263	1466
32°	3	D	Total	No	1	57,8	61,3	2,822	20.424	287	1461

**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

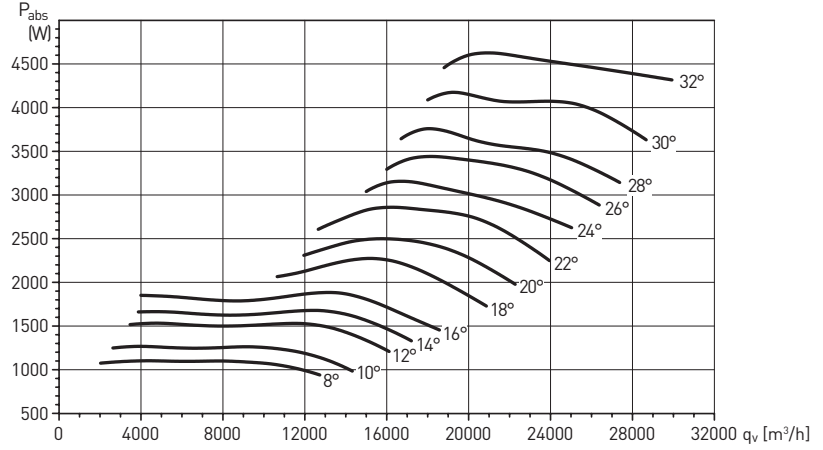
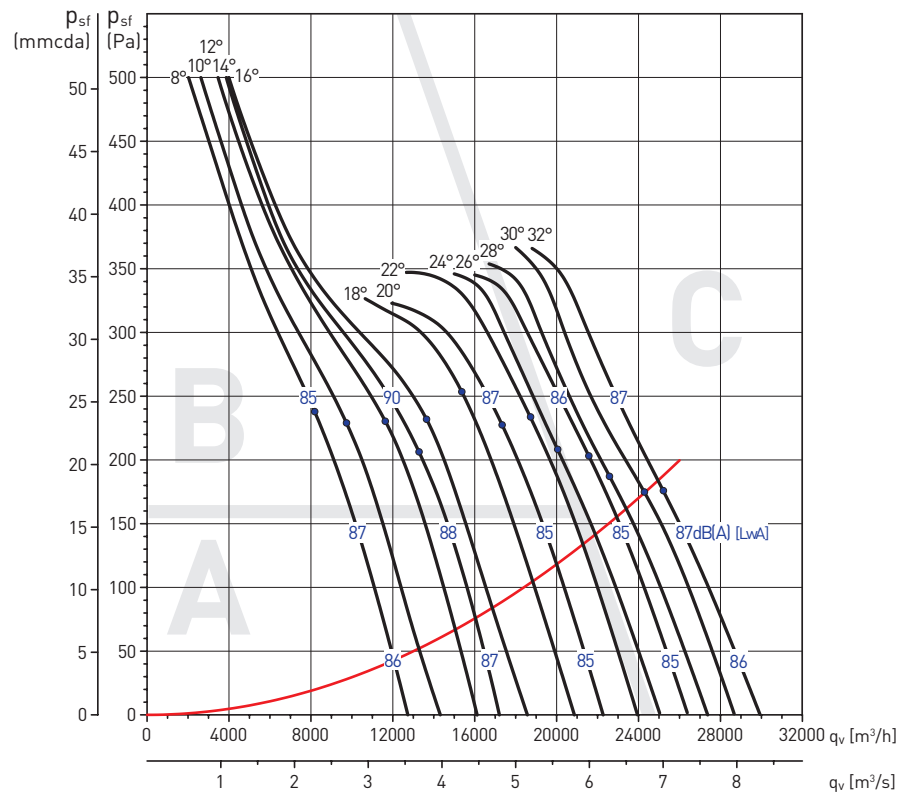
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

**CGT/4-710-6/\_°- 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,1	D	Total	No	1	53,3	59,4	1,099	8.175	258	1454
10°	1,1	D	Total	No	1	55,3	61,0	1,259	9.728	258	1444
12°	1,5	D	Total	No	1	57,1	62,3	1,530	11.634	271	1444
14°	1,5	D	Total	No	1	57,5	62,4	1,666	13.275	259	1437
16°	1,5	D	Total	No	1	58,0	62,6	1,880	13.646	287	1427
18°	2,2	D	Total	No	1	60,7	64,8	2,273	15.361	324	1453
20°	2,2	D	Total	No	1	61,9	65,7	2,473	17.340	317	1446
22°	3	D	Total	No	1	62,7	66,2	2,811	18.707	338	1463
24°	3	D	Total	No	1	60,8	64,1	3,013	20.039	328	1457
26°	3	D	Total	No	1	61,4	64,4	3,346	21.563	341	1451
28°	3	D	Total	No	1	60,3	63,2	3,539	22.573	339	1449
30°	4	D	Total	No	1	58,2	60,7	4,071	24.281	350	1456
32°	4	D	Total	No	1	57,0	59,2	4,489	25.196	364	1448

**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

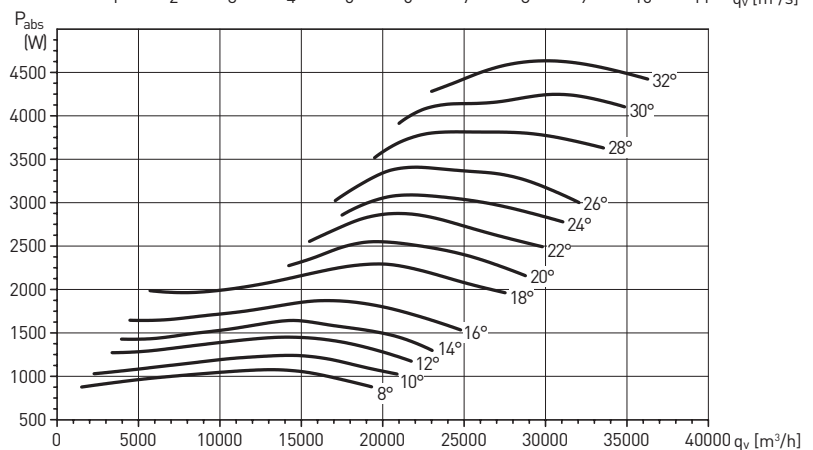
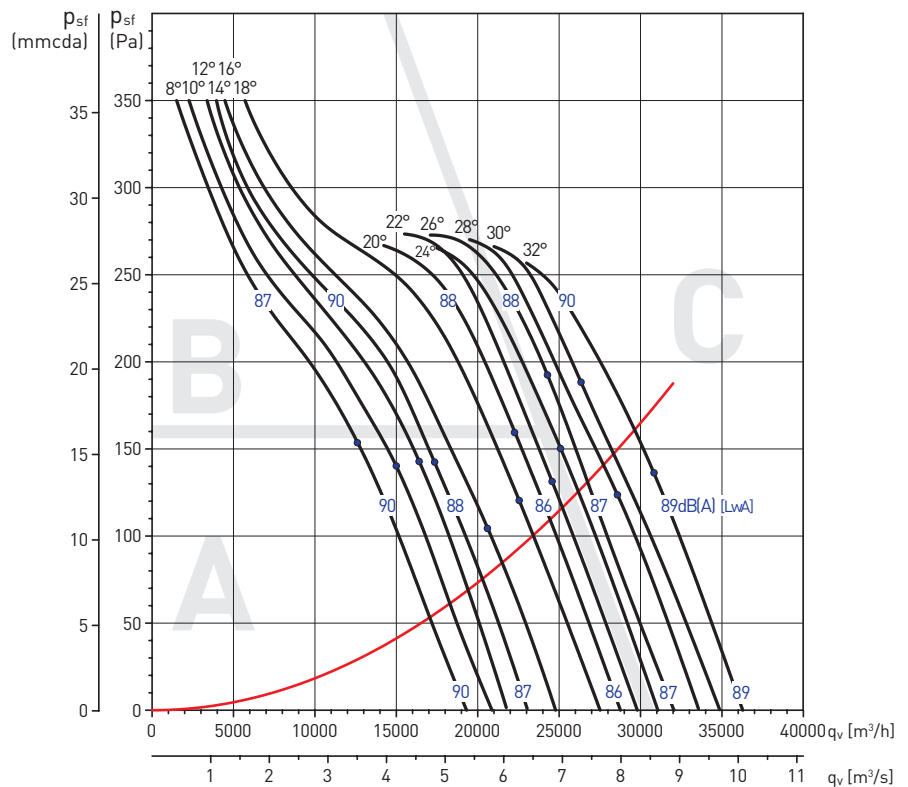
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

**CGT/4-800-3/\_°-\_ 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,1	D	Total	No	1	59,7	65,8	1,075	12.610	183	1454
10°	1,1	D	Total	No	1	61,3	67,0	1,239	14.999	182	1446
12°	1,5	D	Total	No	1	61,6	67,0	1,426	16.407	193	1447
14°	1,5	D	Total	No	1	60,6	65,7	1,572	17.344	198	1439
16°	1,5	D	Total	No	1	59,2	64,0	1,775	20.613	183	1430
18°	2,2	D	Total	No	1	60,8	65,0	2,211	22.535	214	1454
20°	3	D	Total	No	1	62,2	66,0	2,502	22.276	251	1467
22°	3	D	Total	No	1	60,2	63,8	2,754	24.570	243	1463
24°	3	D	Total	No	1	61,3	64,6	3,035	25.089	267	1458
26°	3	D	Total	No	1	60,2	63,2	3,376	24.281	301	1453
28°	4	D	Total	No	1	57,3	60,0	3,804	28.581	274	1461
30°	4	D	Total	No	1	55,8	58,2	4,147	26.342	316	1455
32°	5,5	D	Total	No	1	57,6	59,7	4,630	30.814	312	1472

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

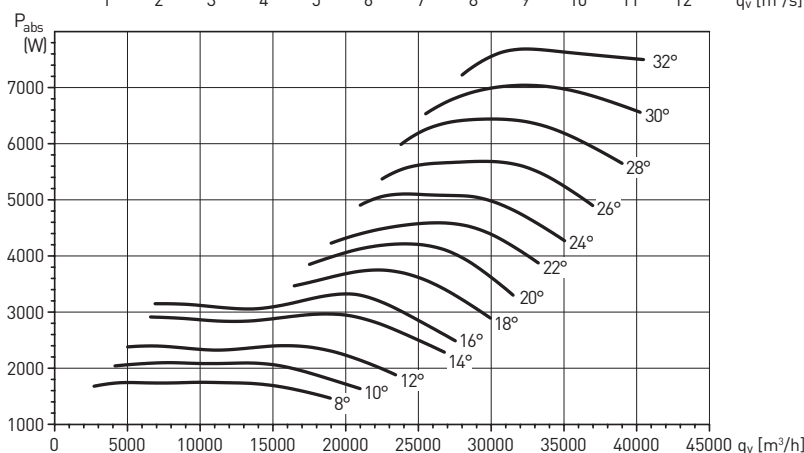
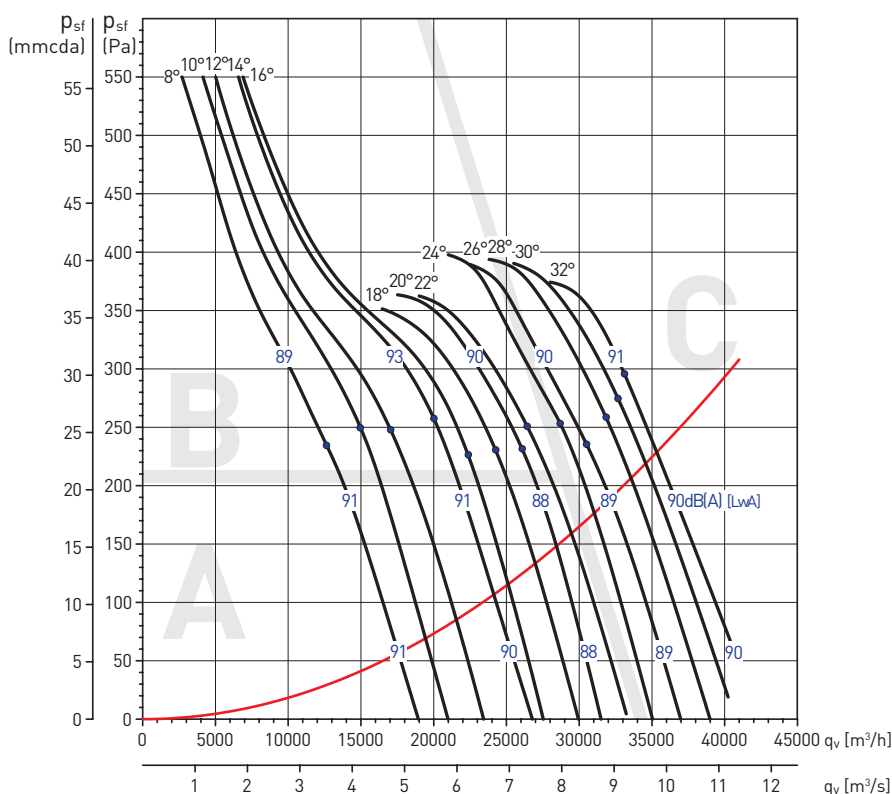
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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	13	14	11
8000	21	23	19

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



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	D	Total	No	1	53,5	58,3	1,737	12.642	264	1433
10°	2,2	D	Total	No	1	58,7	63,0	2,064	14.965	292	1458
12°	2,2	D	Total	No	1	59,6	63,5	2,389	17.031	302	1448
14°	3	D	Total	No	1	62,5	65,9	2,946	20.005	332	1461
16°	3	D	Total	No	1	62,2	65,3	3,193	22.354	319	1455
18°	3	D	Total	No	1	62,4	65,2	3,678	24.248	339	1445
20°	4	D	Total	No	1	62,5	64,9	4,163	26.068	357	1456
22°	4	D	Total	No	1	61,0	63,2	4,591	26.414	380	1448
24°	5,5	D	Total	No	1	63,8	65,7	5,059	28.682	405	1467
26°	5,5	D	Total	No	1	61,1	62,7	5,676	30.494	407	1466
28°	7,5	D	Total	No	1	61,6	62,8	6,415	31.836	446	1475
30°	7,5	D	Total	No	1	60,8	61,8	7,040	32.658	472	1473
32°	7,5	D	Total	No	1	59,6	60,3	7,682	33.100	498	1468

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

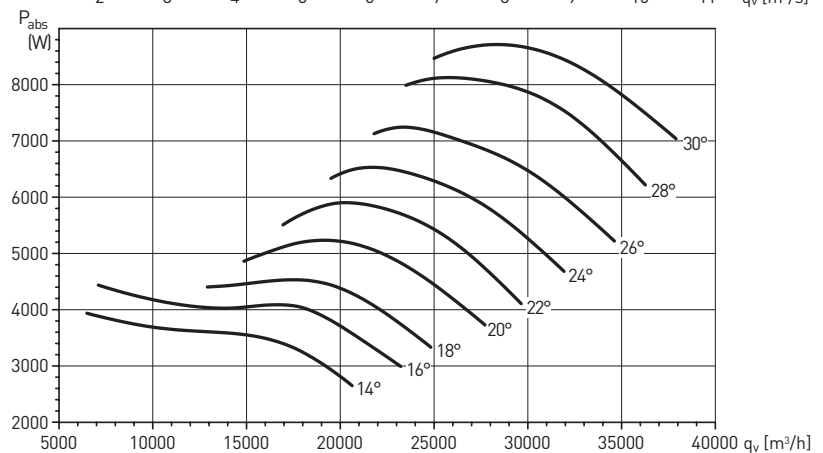
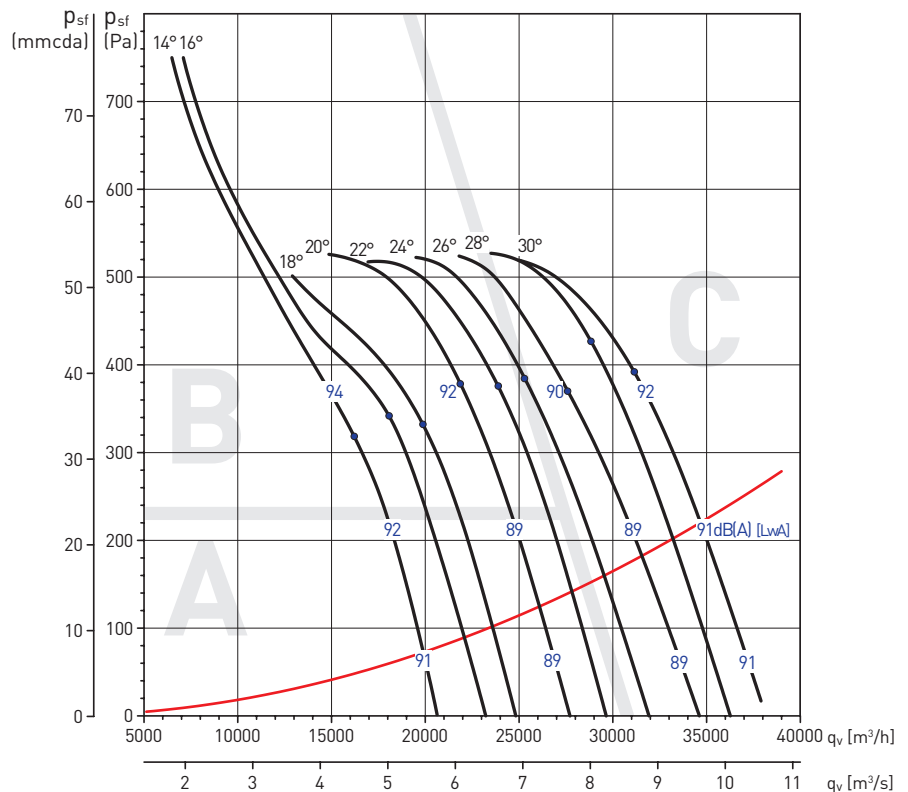
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	4	C	Static	No	1	43,9	46,7	3,614	12.579	484	1463
16°	4	C	Static	No	1	43,5	46,0	4,090	16.557	437	1457
18°	4	C	Static	No	1	43,7	45,9	4,530	17.097	471	1450
20°	5,5	D	Total	No	1	56,6	58,5	5,050	21.875	467	1467
22°	5,5	D	Total	No	1	57,4	59,0	5,618	23.884	481	1464
24°	5,5	D	Total	No	1	56,8	58,1	6,252	25.292	503	1461
26°	7,5	D	Total	No	1	57,3	58,4	6,865	27.598	511	1474
28°	7,5	D	Total	No	1	58,4	59,0	7,992	28.837	580	1469
30°	7,5	D	Total	No	1	58,0	58,4	8,552	31.145	571	1466

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

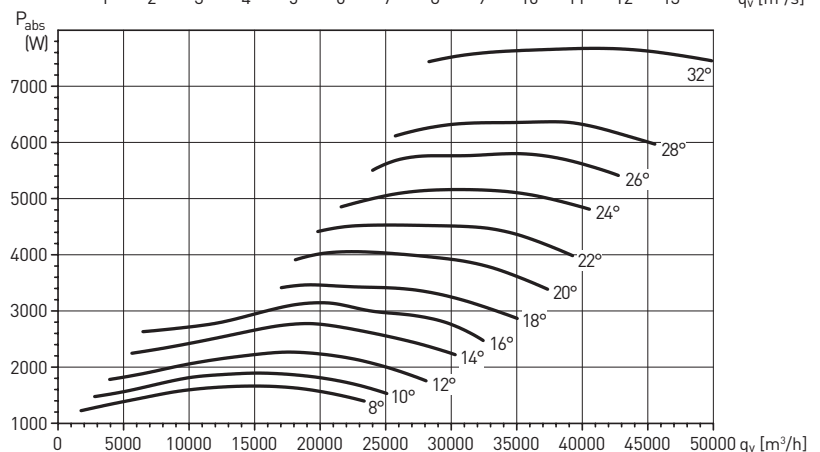
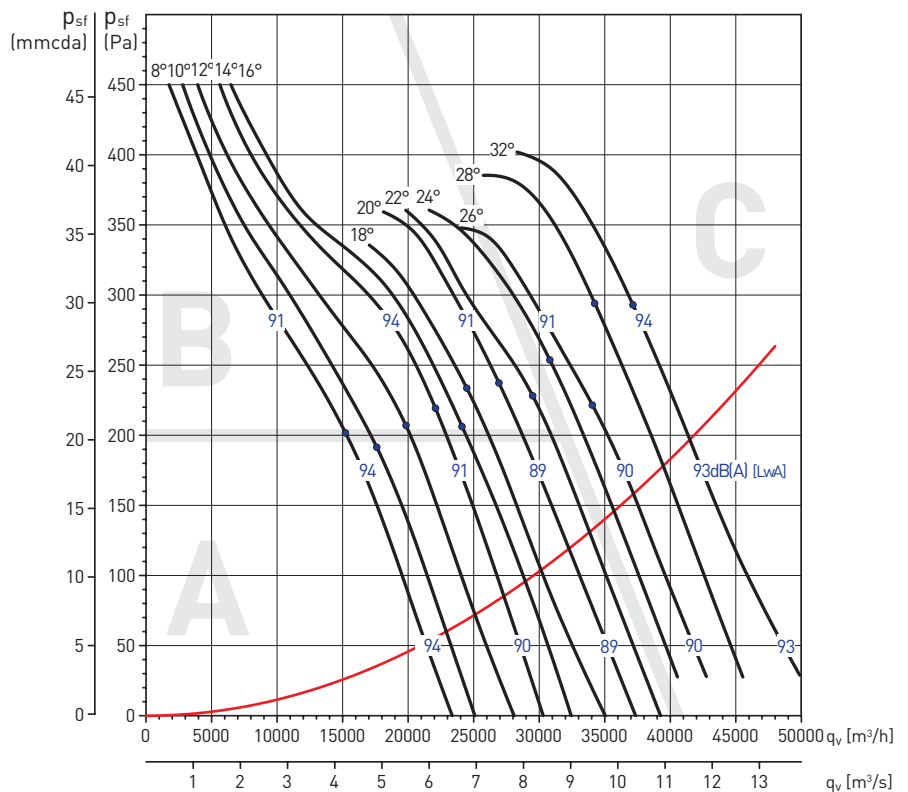
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	2,2	D	Total	No	1	58,1	63,0	1,663	15.218	228	1467
10°	2,2	D	Total	No	1	59,4	64,0	1,871	17.592	227	1462
12°	2,2	D	Total	No	1	62,1	66,2	2,239	19.824	252	1454
14°	3	D	Total	No	1	62,7	66,3	2,693	22.070	276	1465
16°	3	D	Total	No	1	61,2	64,5	2,988	24.109	273	1460
18°	3	D	Total	No	1	60,2	63,2	3,418	24.462	303	1453
20°	4	D	Total	No	1	60,1	62,6	3,995	26.922	321	1456
22°	4	D	Total	No	1	59,6	61,8	4,515	29.493	329	1452
24°	5,5	D	Total	No	1	60,2	62,0	5,161	30.806	363	1468
26°	5,5	D	Total	No	1	58,0	59,5	5,797	34.048	355	1463
28°	7,5	D	Total	No	1	64,1	65,4	6,353	34.231	429	1477
32°	7,5	D	Total	No	1	60,9	61,7	7,652	37.137	452	1471



### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

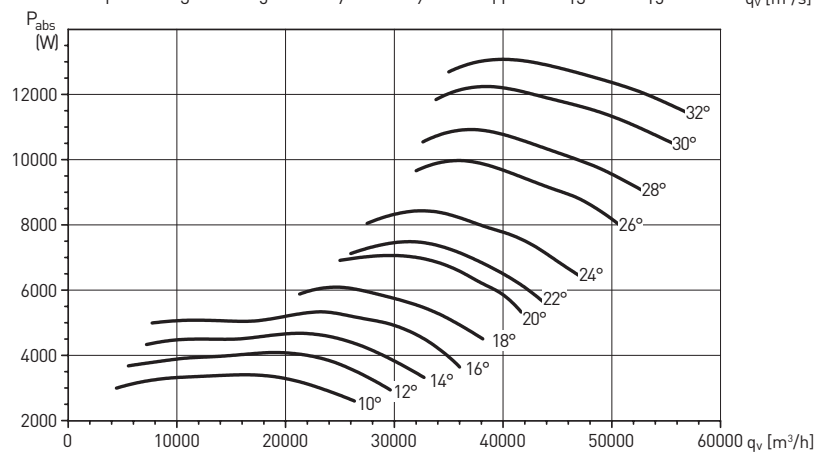
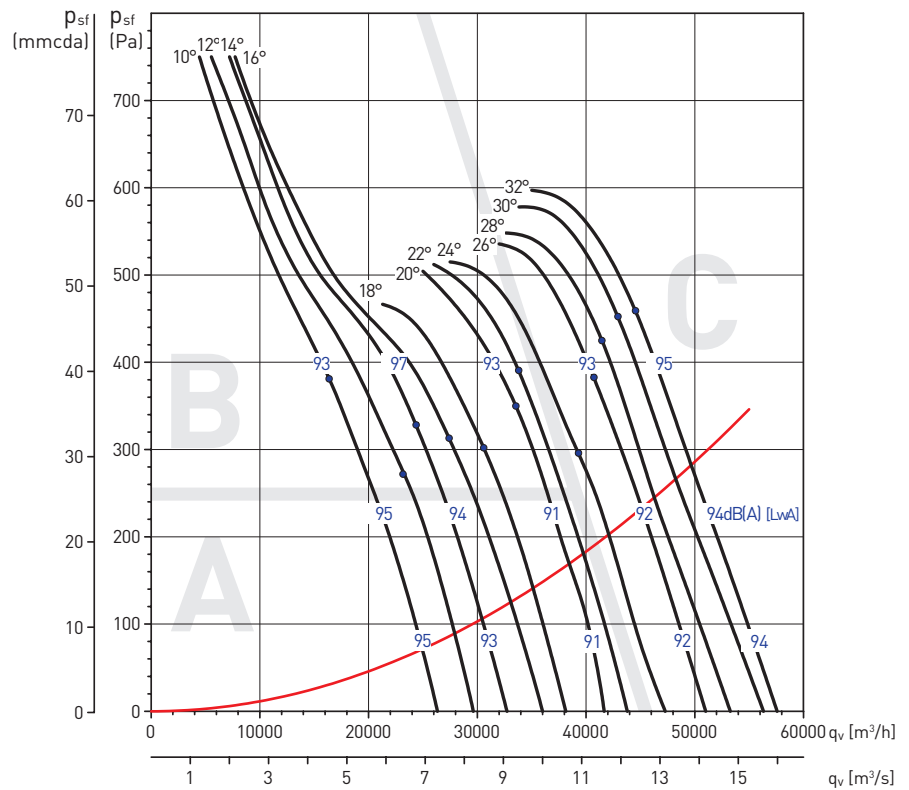
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	4	D	Total	No	1	55,0	58,0	3,407	16.359	413	1465
12°	4	D	Total	No	1	55,5	58,1	3,917	23.210	336	1458
14°	5,5	D	Total	No	1	58,8	61,0	4,560	24.349	397	1472
16°	5,5	D	Total	No	1	59,5	61,4	5,111	27.402	400	1467
18°	5,5	D	Total	No	1	61,5	63,1	5,696	30.570	410	1464
20°	7,5	D	Total	No	1	64,9	65,9	6,897	33.540	479	1474
22°	7,5	D	Total	No	1	66,3	67,1	7,390	33.779	522	1467
24°	7,5	D	Total	No	1	65,8	66,5	7,850	39.270	473	1466
26°	11	D	Total	No	1	67,5	67,6	9,596	40.695	573	1482
28°	11	D	Total	No	1	67,6	67,6	10,629	41.448	623	1481
30°	11	D	Total	No	1	66,1	66,0	11,994	42.911	664	1477
32°	15	D	Total	No	1	66,1	66,0	12,864	44.531	687	1478

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

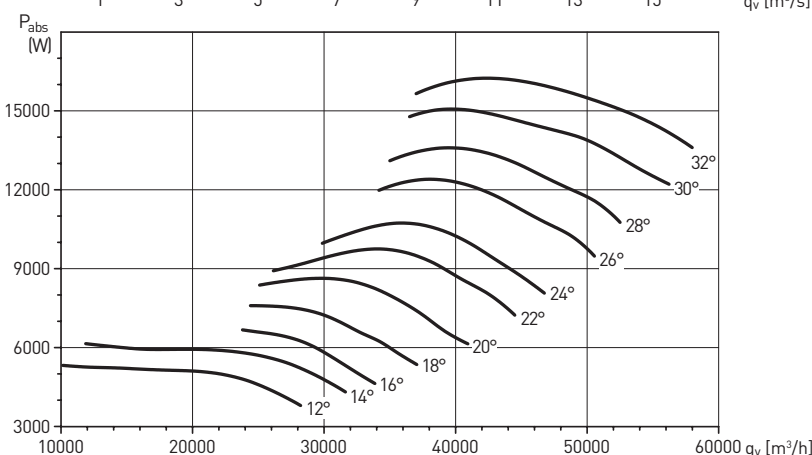
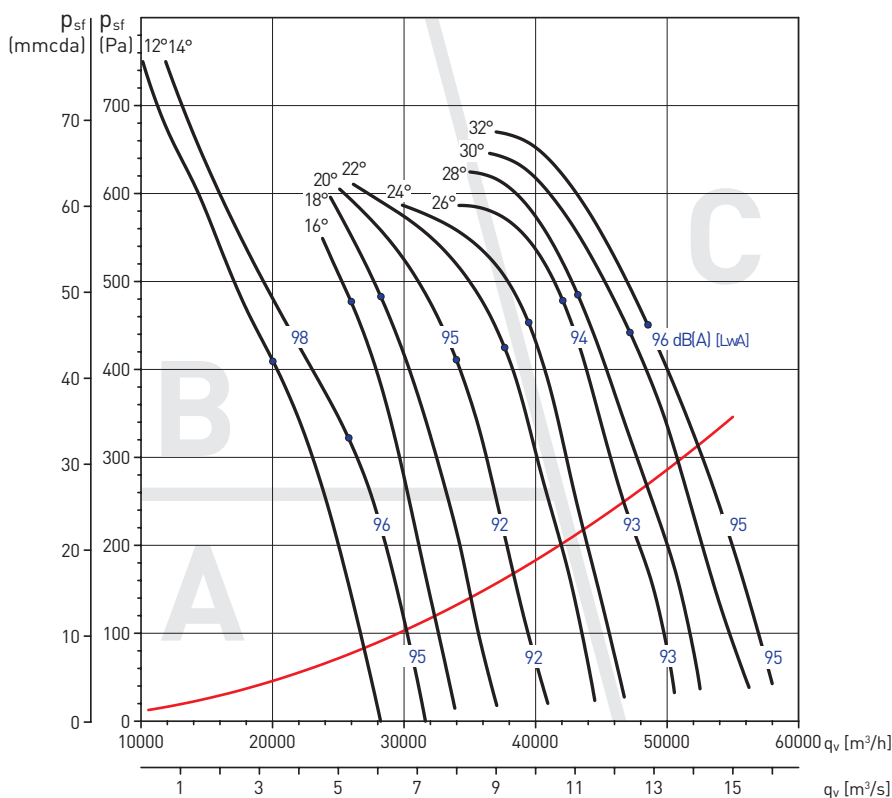
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	5,5	C	Static	No	1	46,2	48,0	5,192	15.662	581	1470
14°	5,5	C	Static	No	1	45,4	46,9	5,930	18.044	574	1466
16°	7,5	D	Total	No	1	61,4	62,6	6,527	25.960	555	1474
18°	7,5	D	Total	No	1	60,4	61,2	7,466	28.217	575	1471
20°	7,5	D	Total	No	1	62,5	63,1	8,226	33.973	544	1465
22°	11	D	Total	No	1	66,0	66,2	9,372	37.634	588	1480
24°	11	D	Total	No	1	67,3	67,4	10,361	39.461	633	1477
26°	11	D	Total	No	1	66,9	66,8	11,982	42.059	682	1475
28°	15	D	Total	No	1	63,3	63,2	13,280	43.193	700	1479
30°	15	D	Total	No	1	63,9	63,7	14,308	47.162	698	1475
32°	15	D	Total	No	1	61,8	61,5	15,725	48.518	722	1473

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$  mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

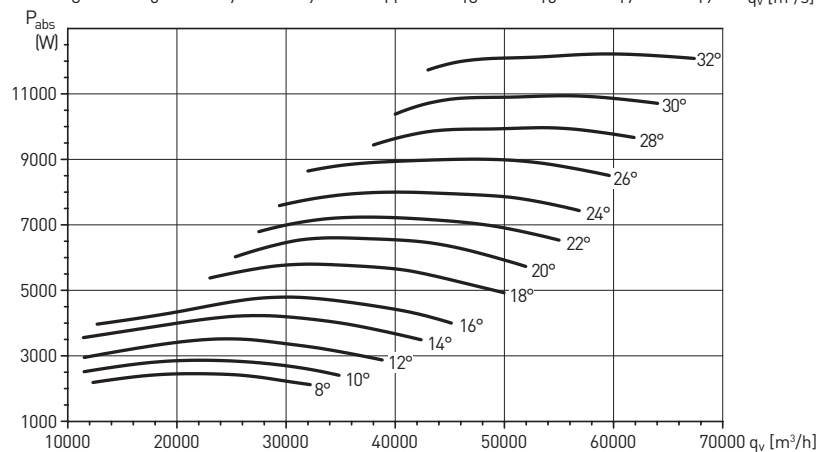
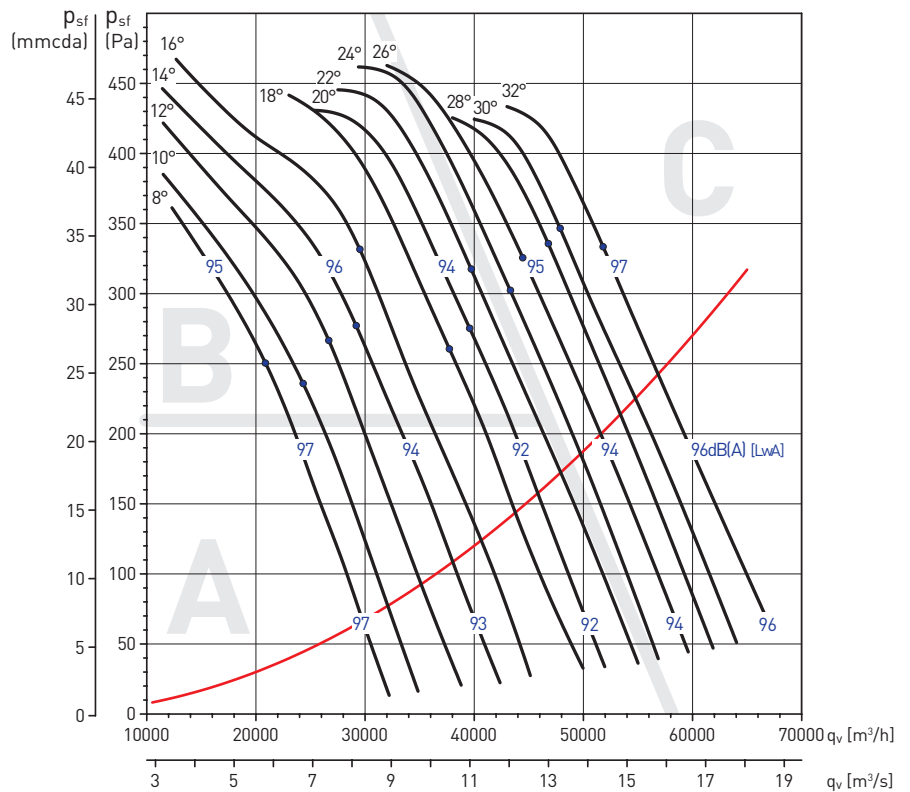
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	3	D	Total	No	1	67,1	71,0	2,454	20.880	283	1459
10°	3	D	Total	No	1	66,4	69,9	2,852	24.313	281	1450
12°	3	D	Total	No	1	67,9	70,8	3,495	26.662	321	1437
14°	4	D	Total	No	1	65,5	67,9	4,212	29.168	342	1452
16°	4	D	Total	No	1	67,9	69,9	4,795	29.505	398	1445
18°	5,5	D	Total	No	1	67,5	69,1	5,720	37.706	368	1474
20°	5,5	D	Total	No	1	66,1	67,3	6,550	39.560	394	1469
22°	7,5	D	Total	No	1	66,7	67,6	7,223	39.722	436	1469
24°	7,5	D	Total	No	1	66,9	67,5	7,977	43.296	444	1464
26°	7,5	D	Total	No	1	65,2	65,5	8,991	44.422	475	1460
28°	11	D	Total	No	1	65,5	65,5	9,923	46.764	501	1474
30°	11	D	Total	No	1	63,3	63,3	10,890	47.859	520	1472
32°	11	D	Total	No	1	63,7	63,6	12,108	51.790	536	1469

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

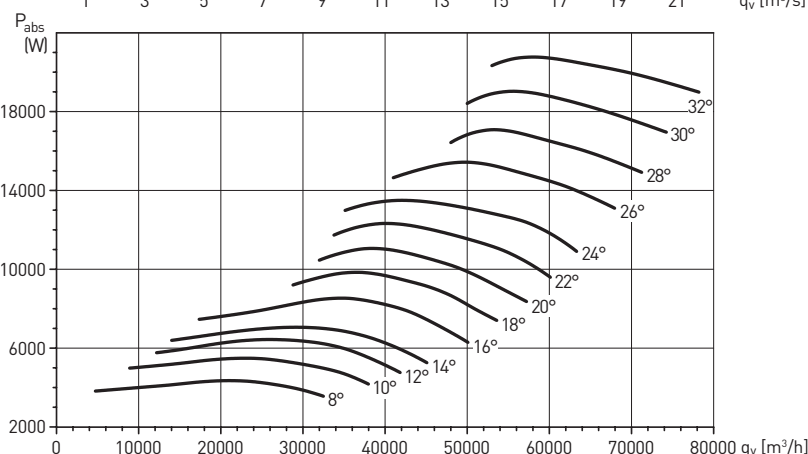
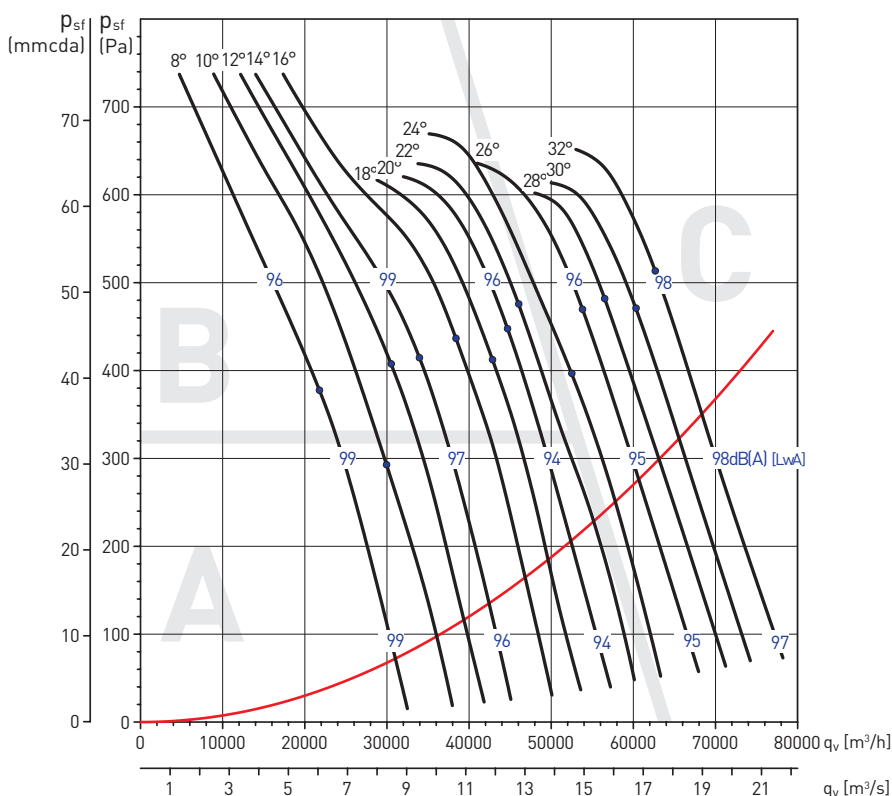
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	No	1	57,8	60,1	4,348	21.767	414	1449
10°	5,5	D	Total	No	1	63,1	64,9	5,287	30.907	385	1478
12°	5,5	D	Total	No	1	63,9	65,2	6,335	30.500	478	1471
14°	7,5	D	Total	No	1	68,3	69,3	6,929	33.942	502	1471
16°	7,5	D	Total	No	1	69,7	70,2	8,365	38.383	548	1463
18°	11	D	Total	No	1	69,8	70,0	9,396	42.845	551	1478
20°	11	D	Total	No	1	70,0	70,0	10,616	44.675	599	1473
22°	11	D	Total	No	1	67,9	67,8	11,975	46.017	636	1468
24°	11	D	Total	No	1	68,4	68,3	12,885	52.477	605	1465
26°	15	D	Total	No	1	67,7	67,5	15,200	53.796	689	1471
28°	15	D	Total	No	1	67,0	66,7	16,898	56.479	723	1468
30°	18,5	D	Total	No	1	66,5	66,1	18,755	60.288	745	1484
32°	22	D	Total	No	1	68,6	68,1	20,548	62.653	810	1482

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

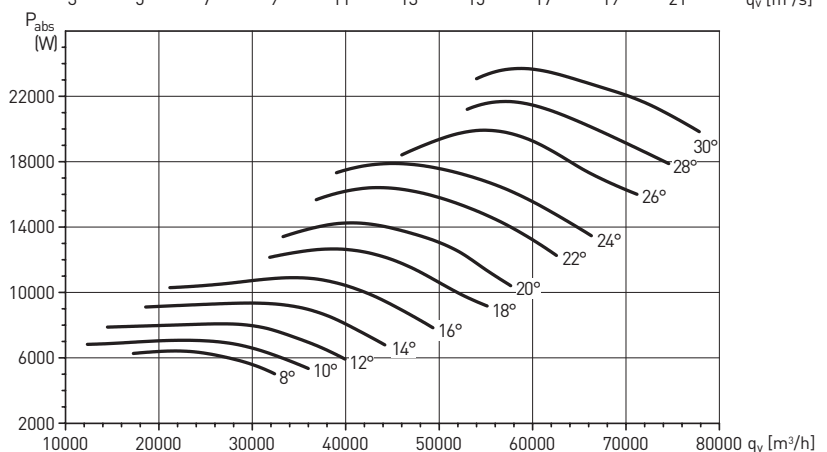
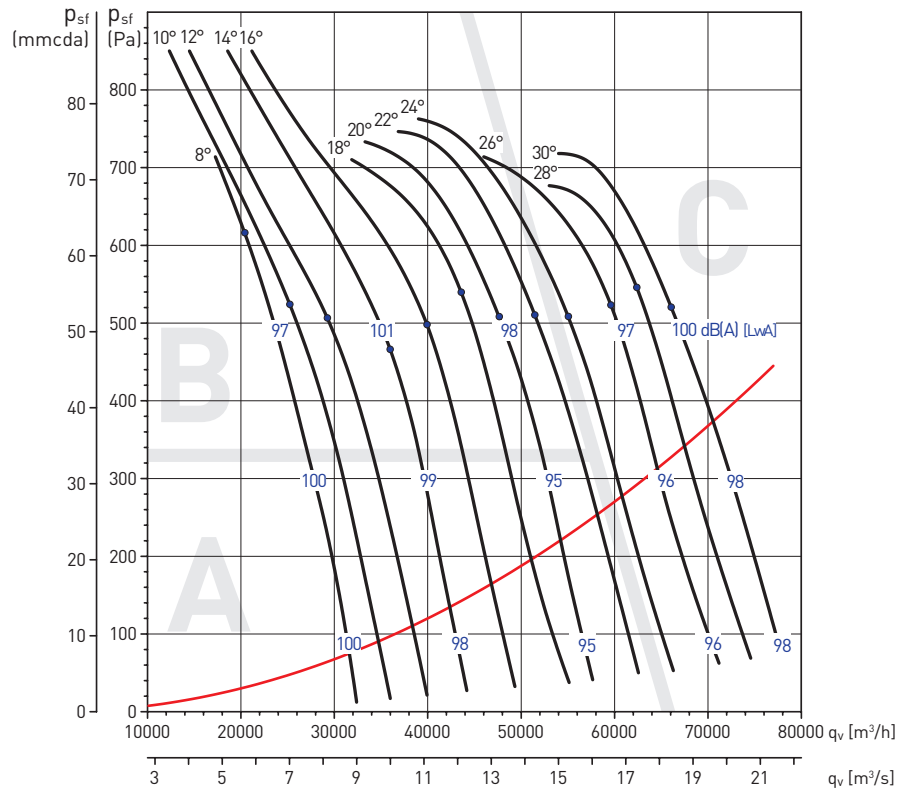
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	5,5	D	Total	No	1	57,1	58,3	6,401	20.385	648	1469
10°	7,5	D	Total	No	1	57,1	58,1	7,033	25.213	572	1468
12°	7,5	D	Total	No	1	58,1	58,7	8,019	29.239	571	1462
14°	11	D	Total	No	1	63,1	63,4	8,967	35.966	565	1478
16°	11	D	Total	No	1	65,9	66,0	10,443	39.906	619	1473
18°	11	D	Total	No	1	67,6	67,5	12,265	43.566	683	1468
20°	15	D	Total	No	1	66,5	66,3	13,520	47.619	680	1474
22°	15	D	Total	No	1	65,4	65,1	15,540	51.460	710	1469
24°	15	D	Total	No	1	67,2	66,9	16,790	55.028	737	1469
26°	18,5	D	Total	No	1	67,8	67,4	19,364	59.590	792	1484
28°	22	D	Total	No	1	69,2	68,7	21,046	62.364	840	1480
30°	22	D	Total	No	1	68,4	67,8	22,780	66.058	850	1478

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

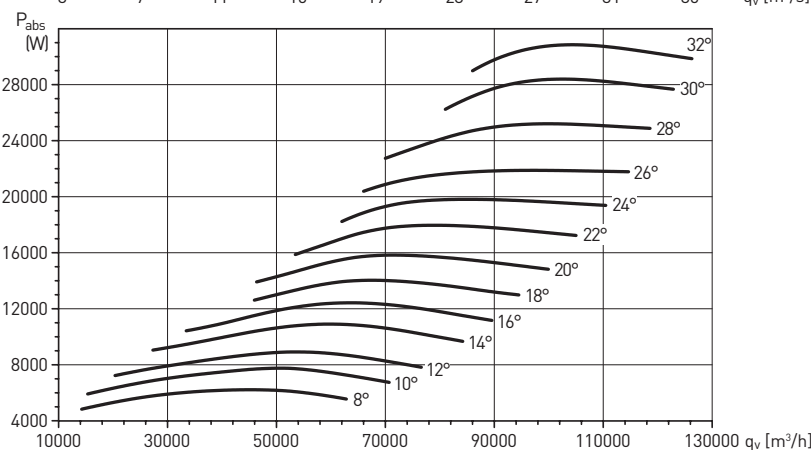
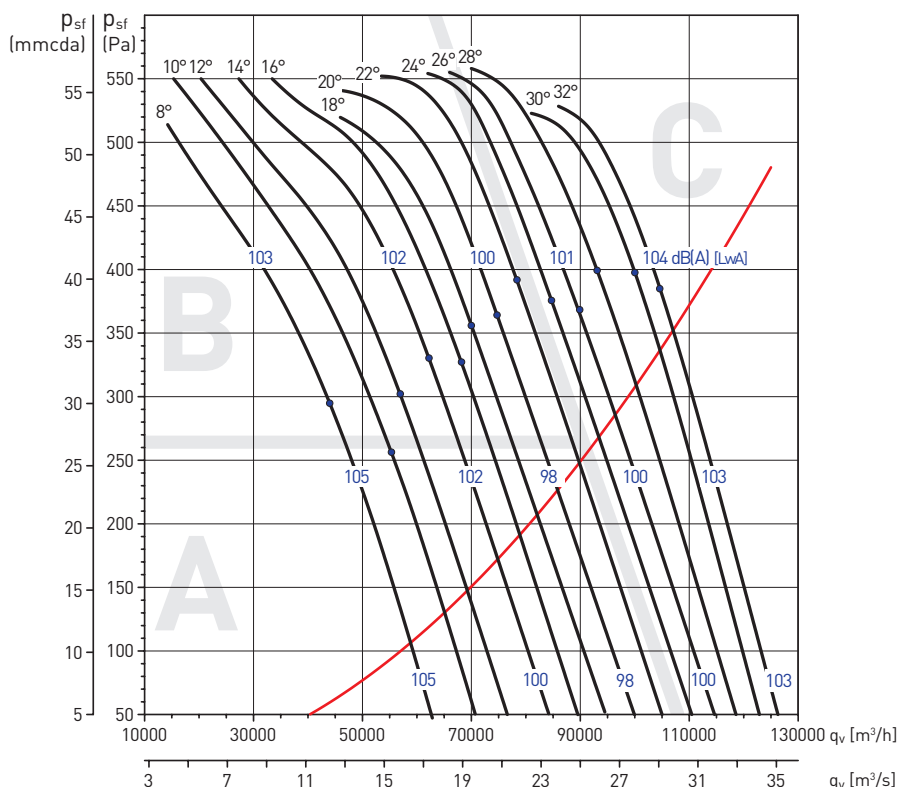
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	7,5	D	Total	No	1	69,7	71,0	6,215	43.984	355	1477
10°	7,5	D	Total	No	1	70,5	71,3	7,664	55.256	351	1473
12°	11	D	Total	No	1	71,6	71,9	8,888	56.879	402	1479
14°	11	D	Total	No	1	71,4	71,4	10,887	62.170	450	1474
16°	15	D	Total	No	1	72,1	72,0	12,367	68.138	471	1481
18°	15	D	Total	No	1	70,4	70,2	14,017	69.986	508	1477
20°	15	D	Total	No	1	70,5	70,2	15,806	74.697	537	1473
22°	18,5	D	Total	No	1	70,4	70,0	17,960	78.323	581	1478
24°	22	D	Total	No	1	70,9	70,5	19,813	84.714	598	1480
26°	22	D	Total	No	1	70,1	69,6	21,836	89.688	617	1477
28°	30	D	Total	No	1	68,4	67,8	25,104	93.051	668	1485
30°	30	D	Total	No	1	68,5	67,8	28,376	99.980	709	1485
32°	30	D	Total	No	1	67,4	66,6	30,849	104.635	725	1482



### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$  mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

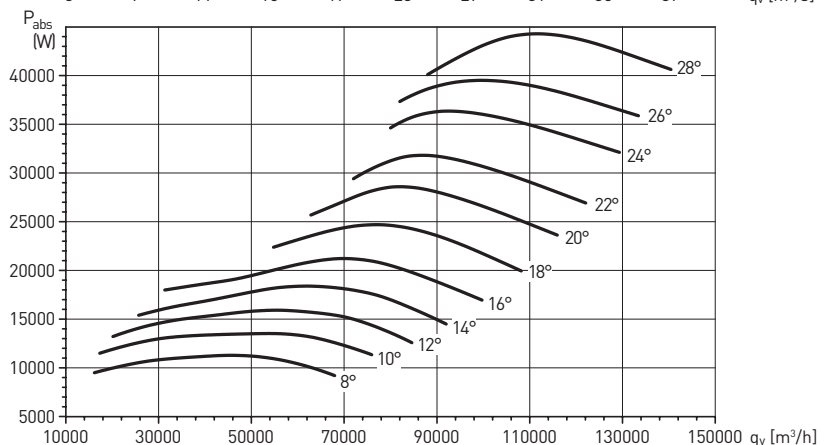
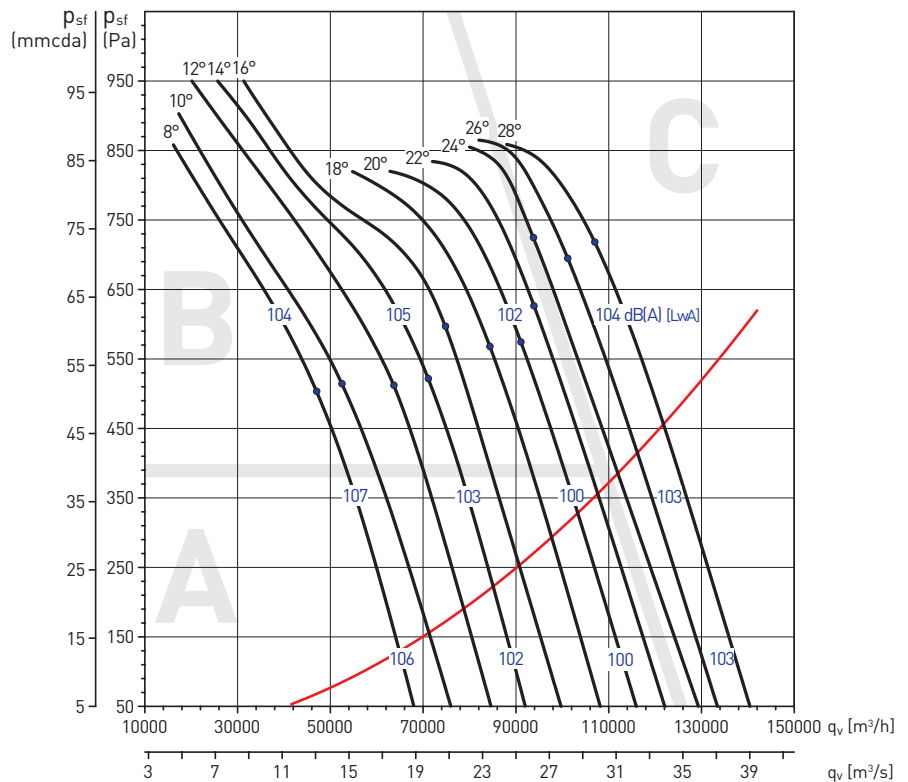
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	15	D	Total	No	1	66,2	66,2	11,279	47.008	572	1482
10°	15	D	Total	No	1	64,6	64,4	13,514	52.437	600	1477
12°	15	D	Total	No	1	71,9	71,6	15,666	63.629	638	1474
14°	18,5	D	Total	No	1	74,3	73,9	18,051	71.037	679	1479
16°	22	D	Total	No	1	75,9	75,4	21,065	74.750	770	1480
18°	30	D	Total	No	1	76,1	75,5	24,298	84.374	788	1488
20°	30	D	Total	No	1	75,3	74,6	27,922	91.062	831	1484
22°	30	D	Total	No	1	74,7	73,9	31,406	93.891	899	1483
24°	37	D	Total	No	1	71,5	70,6	36,342	93.793	997	1486
26°	37	D	Total	No	1	71,9	70,9	39,498	101.130	1011	1483
28°	45	D	Total	No	1	72,1	71,0	44,113	106.975	1072	1482

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$   $mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

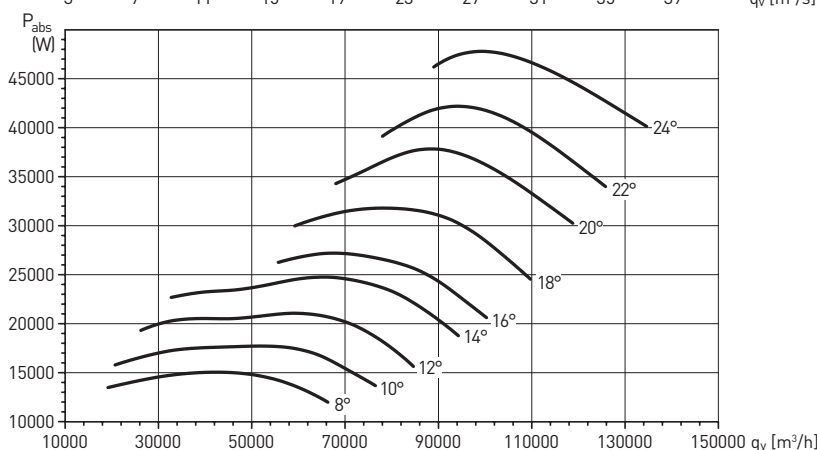
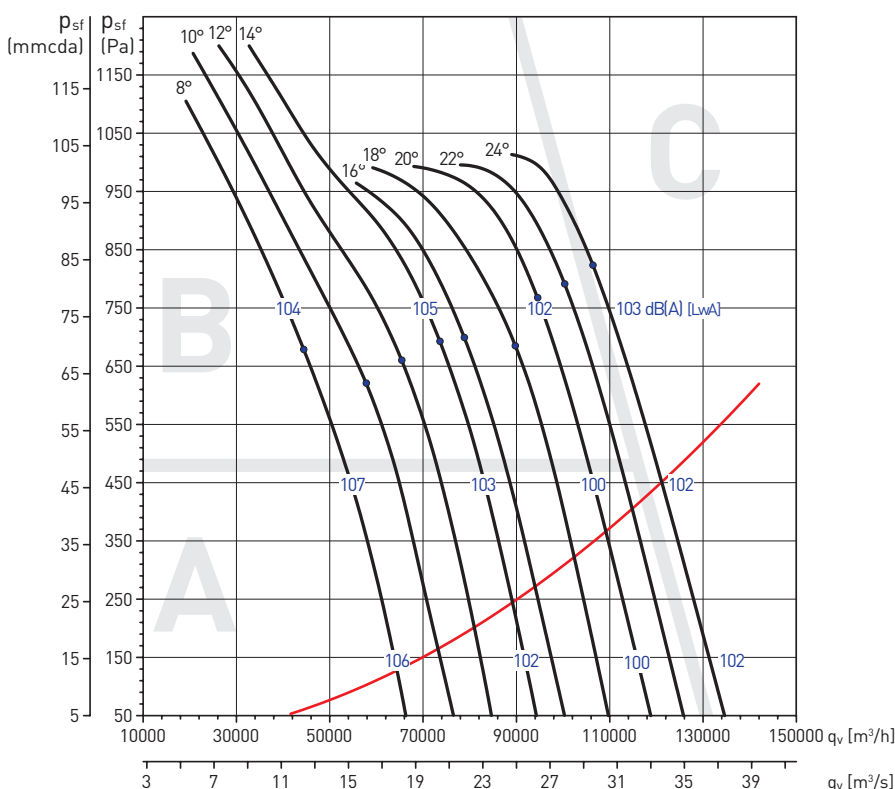
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$   $dB(A)$ ). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$   $dB(A)$ ), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	15	D	Total	No	1	60,7	60,5	15,034	44.385	740	1475
10°	18,5	D	Total	No	1	66,2	65,8	17,570	57.750	724	1479
12°	22	D	Total	No	1	69,2	68,7	20,781	65.378	793	1478
14°	30	D	Total	No	1	72,4	71,8	24,264	73.572	860	1486
16°	30	D	Total	No	1	73,7	73,0	26,486	78.799	892	1484
18°	37	D	Total	No	1	75,3	74,5	31,113	89.746	934	1480
20°	37	D	Total	No	1	73,6	72,7	37,360	94.491	1044	1485
22°	45	D	Total	No	1	73,8	72,8	41,737	100.316	1102	1483
24°	45	D	Total	No	1	73,5	72,4	47,239	106.369	1173	1482

**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

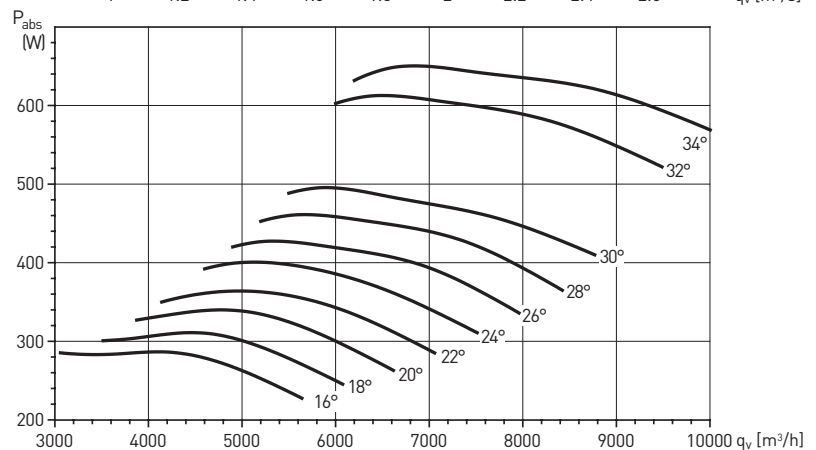
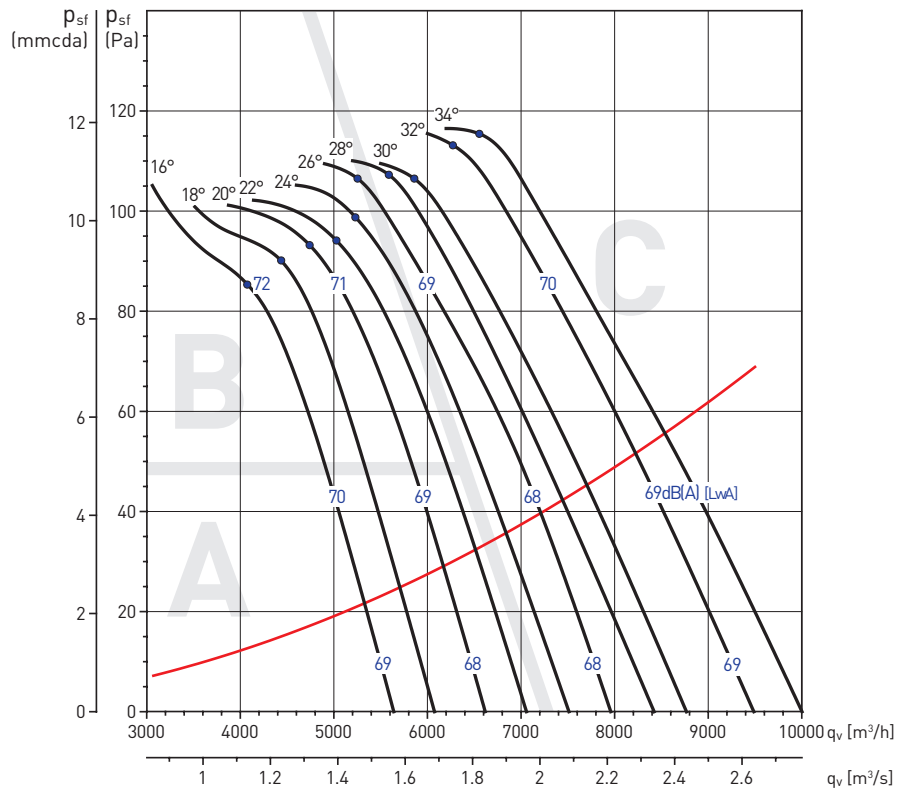
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

CGT/6-560-6/\_°- 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
16°	0,37	C	Static	No	1	33,7	43,5	0,287	4.078	98	970
18°	0,37	C	Static	No	1	35,7	45,2	0,311	4.434	105	967
20°	0,37	C	Static	No	1	36,0	45,3	0,340	4.742	111	963
22°	0,37	C	Static	No	1	36,1	45,2	0,364	5.023	114	958
24°	0,37	C	Static	No	1	35,8	44,6	0,401	5.228	120	954
26°	0,37	C	Static	No	1	36,2	44,9	0,427	5.254	128	948
28°	0,37	C	Static	No	1	36,0	44,5	0,461	5.584	131	942
30°	0,37	C	Static	No	1	34,9	43,2	0,496	5.859	133	937
32°	0,55	C	Static	No	1	32,3	40,0	0,611	6.279	144	965
34°	0,55	C	Static	No	1	32,5	40,0	0,647	6.563	149	961

**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

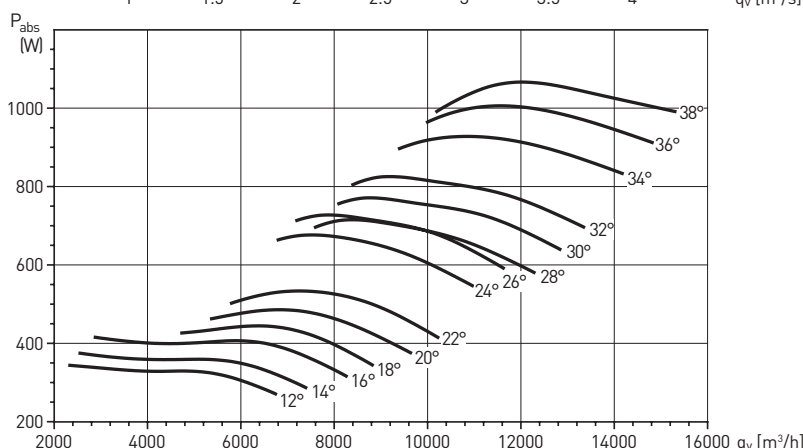
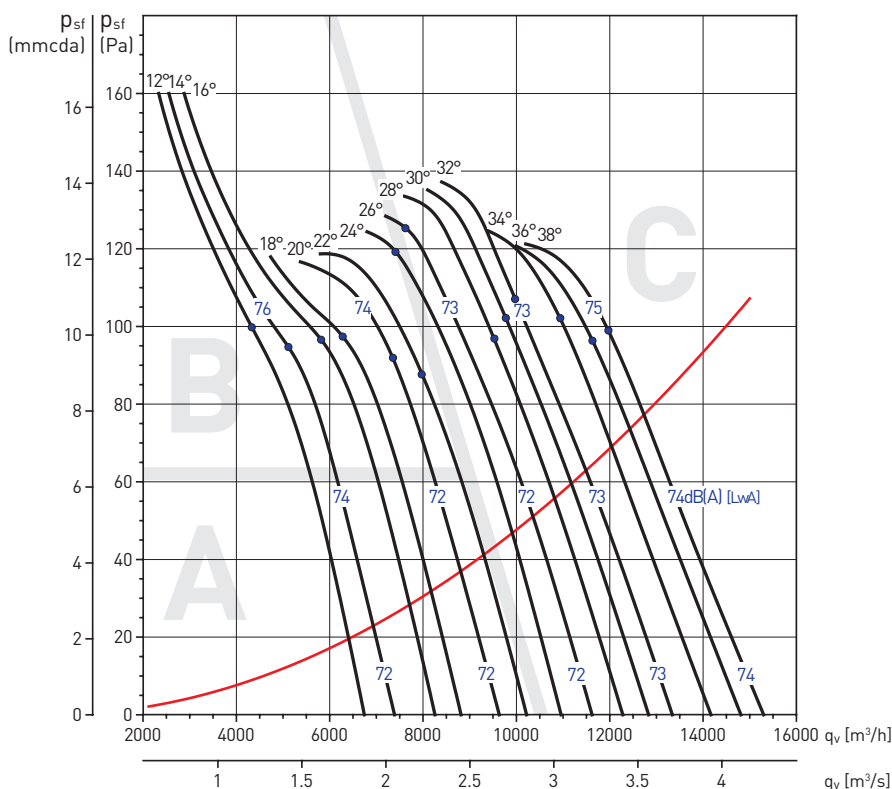
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

**CGT/6-630-6/\_°-\_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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	0,37	C	Static	No	1	36,6	46,0	0,329	4.326	109	964
14°	0,37	C	Static	No	1	37,5	46,6	0,359	5.111	107	959
16°	0,37	C	Static	No	1	38,4	47,2	0,407	5.812	113	952
18°	0,37	C	Static	No	1	38,2	46,8	0,444	6.273	116	946
20°	0,37	D	Total	No	1	50,0	58,3	0,481	7.347	118	940
22°	0,37	D	Total	No	1	49,9	58,0	0,526	7.977	118	932
24°	0,55	C	Static	No	1	36,1	43,5	0,676	7.415	145	954
26°	0,55	C	Static	No	1	36,5	43,7	0,726	7.633	153	948
28°	0,75	D	Total	No	1	53,2	60,5	0,698	9.522	140	963
30°	0,75	D	Total	No	1	53,0	60,1	0,757	9.771	148	959
32°	0,75	D	Total	No	1	52,5	59,4	0,816	9.975	155	954
34°	1,1	D	Total	No	1	52,1	58,6	0,928	10.931	159	969
36°	1,1	D	Total	No	1	51,7	58,0	1,006	11.630	161	966
38°	1,1	D	Total	No	1	52,2	58,4	1,066	11.969	168	964

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

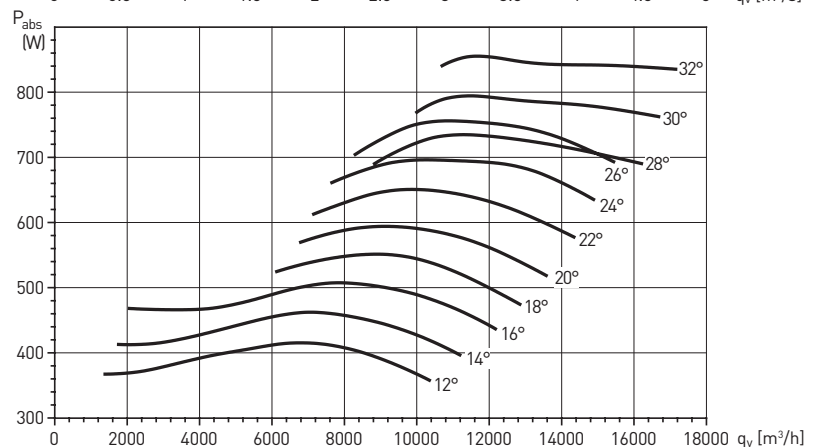
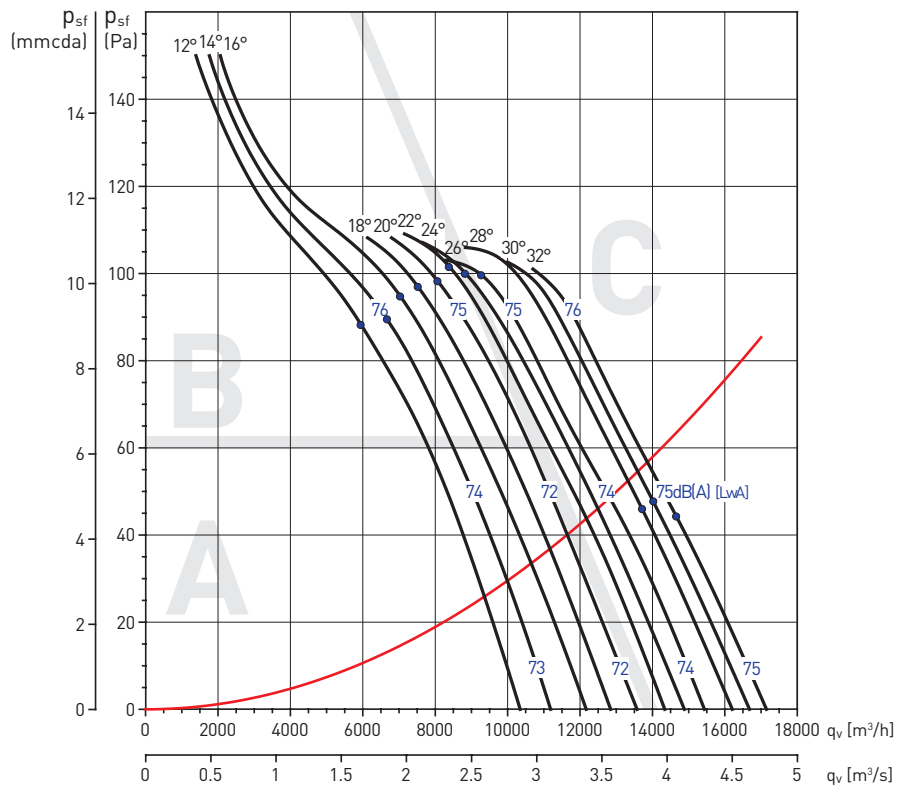
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	710
Número de palas	3

#### CGT/6-710-3/\_°- 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	0,55	C	Static	No	1	35,4	44,2	0,412	5.949	99	981
14°	0,55	C	Static	No	1	36,0	44,5	0,461	6.664	103	976
16°	0,55	C	Static	No	1	36,8	45,0	0,503	7.029	110	972
18°	0,55	C	Static	No	1	37,3	45,3	0,544	7.523	114	969
20°	0,55	C	Static	No	1	37,4	45,2	0,589	8.066	118	964
22°	0,55	C	Static	No	1	37,2	44,8	0,638	8.377	123	959
24°	0,55	C	Static	No	1	35,8	43,2	0,685	8.823	123	955
26°	0,55	C	Static	No	1	35,0	42,2	0,735	9.268	125	951
28°	0,75	D	Total	No	1	54,0	61,2	0,720	13.711	102	961
30°	0,75	D	Total	No	1	52,8	59,8	0,783	14.019	106	957
32°	0,75	D	Total	No	1	52,3	59,1	0,842	14.659	108	951

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$  mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

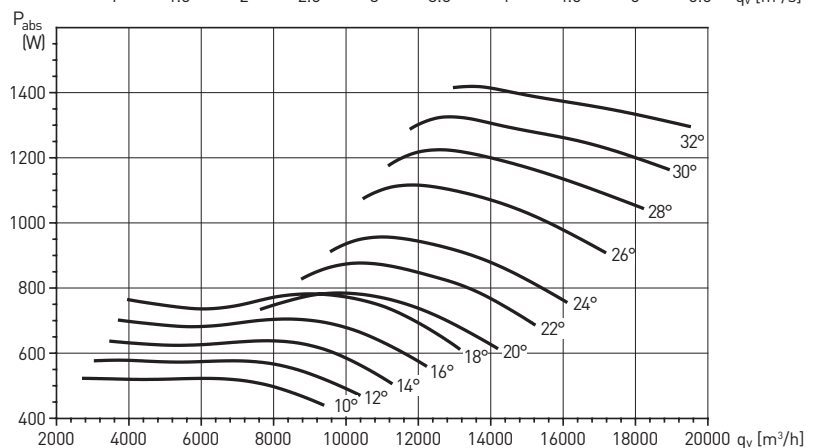
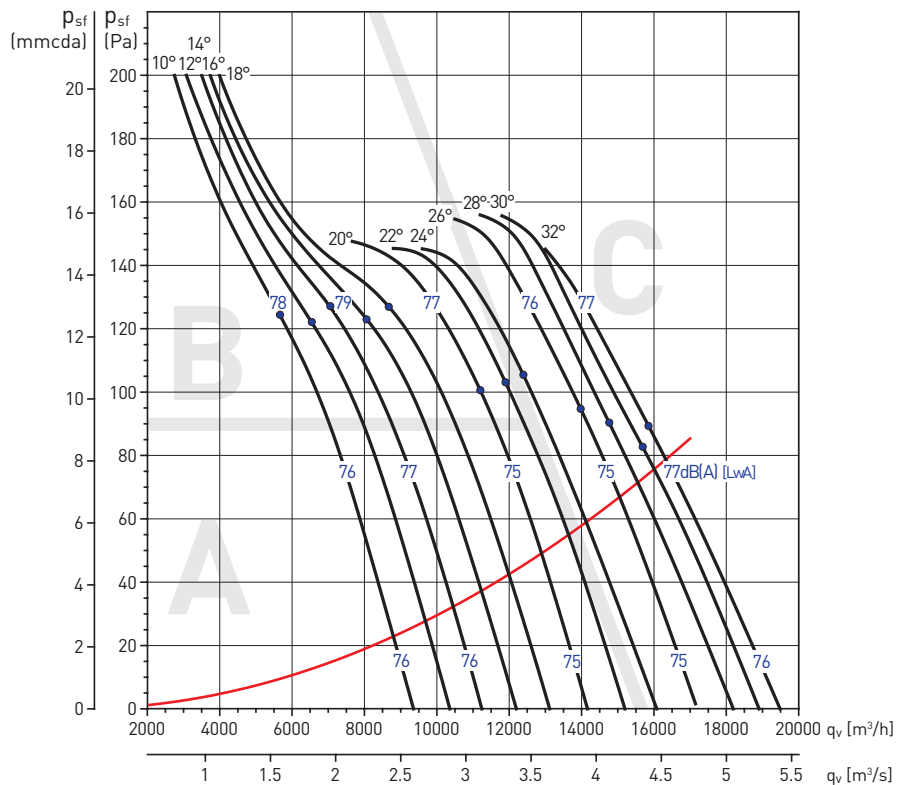
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

CGT	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	710
Número de palas	6

#### CGT/6-710-6/\_°-\_ 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	0,55	C	Static	No	1	37,5	45,6	0,522	5.661	134	971
12°	0,55	C	Static	No	1	38,5	46,3	0,576	6.536	135	967
14°	0,55	C	Static	No	1	39,2	46,8	0,635	7.051	142	961
16°	0,55	C	Static	No	1	39,1	46,4	0,704	8.058	142	954
18°	0,55	C	Static	No	1	39,1	46,1	0,781	8.668	149	948
20°	0,75	D	Total	No	1	56,2	63,3	0,766	11.193	138	957
22°	0,75	D	Total	No	1	56,3	63,1	0,851	11.890	145	950
24°	0,75	D	Total	No	1	55,6	62,1	0,935	12.387	151	943
26°	1,1	D	Total	No	1	55,5	61,6	1,072	13.973	153	963
28°	1,1	D	Total	No	1	54,1	60,0	1,178	14.757	155	959
30°	1,1	D	Total	No	1	53,6	59,3	1,269	15.683	156	955
32°	1,1	D	Total	No	1	52,5	58,0	1,376	15.847	164	950



### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

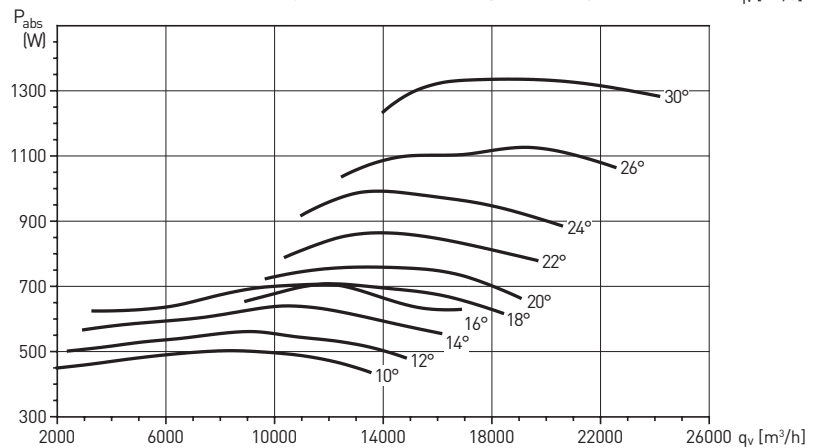
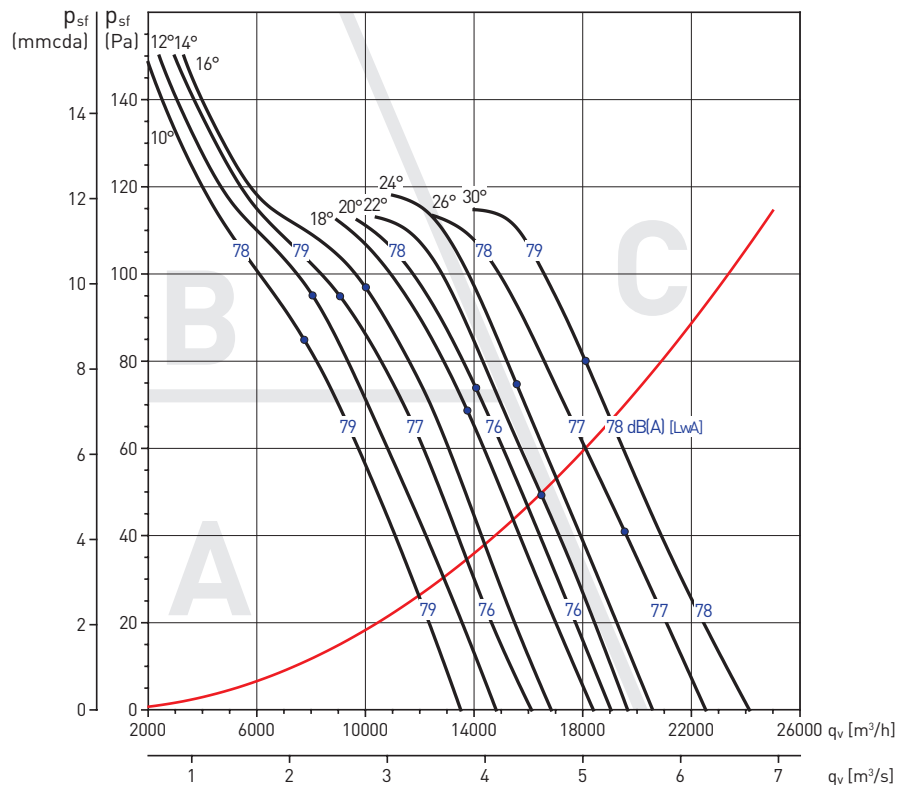
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	0,55	C	Static	No	1	36,5	44,7	0,501	7.745	96	968
12°	0,55	C	Static	No	1	38,2	46,1	0,556	8.048	107	964
14°	0,55	C	Static	No	1	38,0	45,6	0,627	9.054	110	958
16°	0,55	C	Static	No	1	38,3	45,6	0,700	9.994	115	952
18°	0,75	D	Total	No	1	56,8	64,1	0,697	13.750	104	963
20°	0,75	D	Total	No	1	56,8	63,9	0,759	14.061	110	958
22°	0,75	D	Total	No	1	54,3	61,1	0,840	16.478	99	953
24°	1,1	D	Total	No	1	52,8	59,2	0,979	15.567	119	968
26°	1,1	D	Total	No	1	53,7	59,7	1,126	19.541	112	963
30°	1,1	D	Total	No	1	52,9	58,4	1,335	18.089	141	956

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$  mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

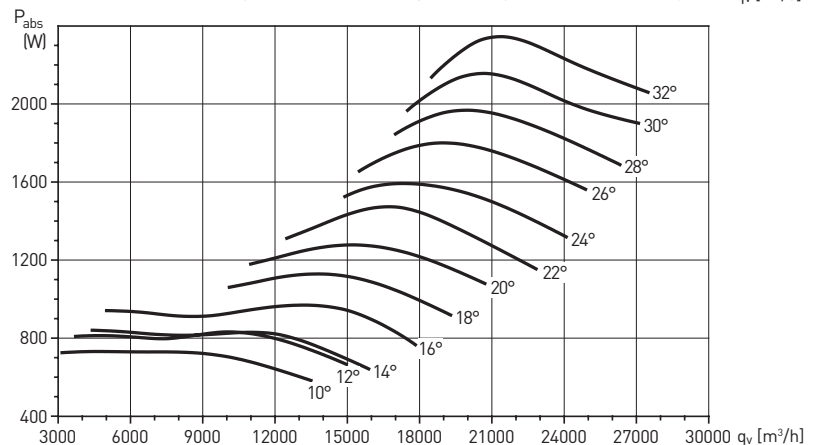
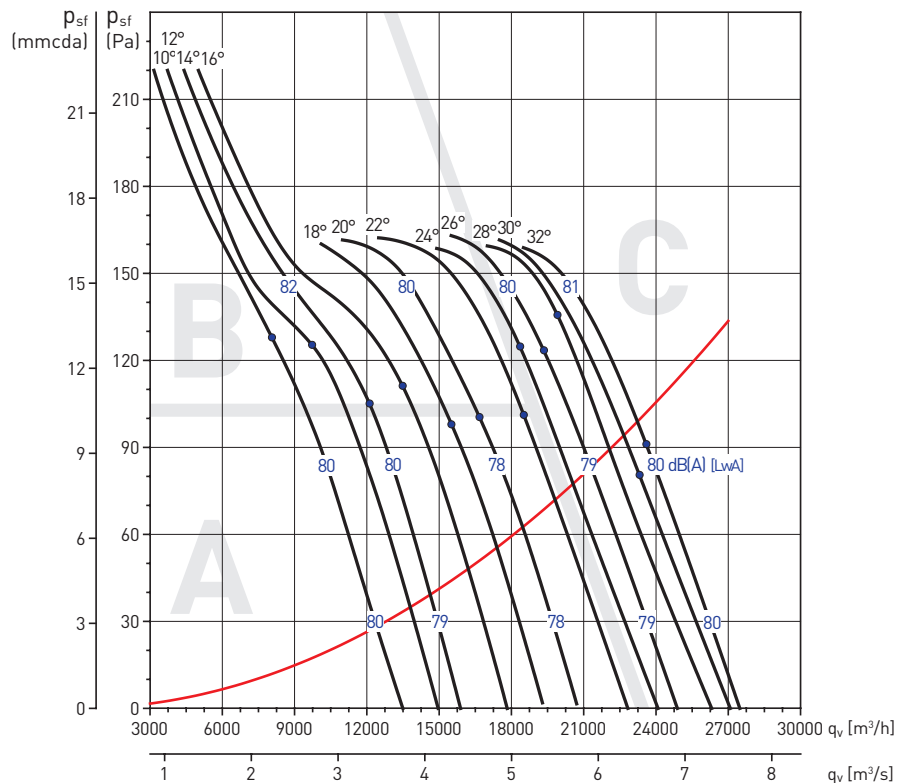
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	0,55	C	Static	No	1	39,3	46,5	0,728	8.057	140	949
12°	0,55	C	Static	No	1	40,8	47,6	0,831	9.726	143	936
14°	0,75	D	Total	No	1	54,2	61,1	0,820	12.099	132	954
16°	0,75	D	Total	No	1	56,0	62,4	0,969	13.484	145	942
18°	1,1	D	Total	No	1	55,8	61,9	1,104	15.507	143	963
20°	1,1	D	Total	No	1	56,0	61,7	1,260	16.668	152	955
22°	1,5	D	Total	No	1	59,5	64,9	1,423	18.505	165	969
24°	1,5	D	Total	No	1	60,1	65,2	1,584	18.352	187	965
26°	1,5	D	Total	No	1	57,5	62,2	1,799	19.334	193	959
28°	2,2	D	Total	No	1	58,6	63,1	1,968	19.904	209	971
30°	2,2	D	Total	No	1	57,0	61,4	2,055	23.308	181	967
32°	2,2	D	Total	No	1	56,3	60,4	2,257	23.588	194	962

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

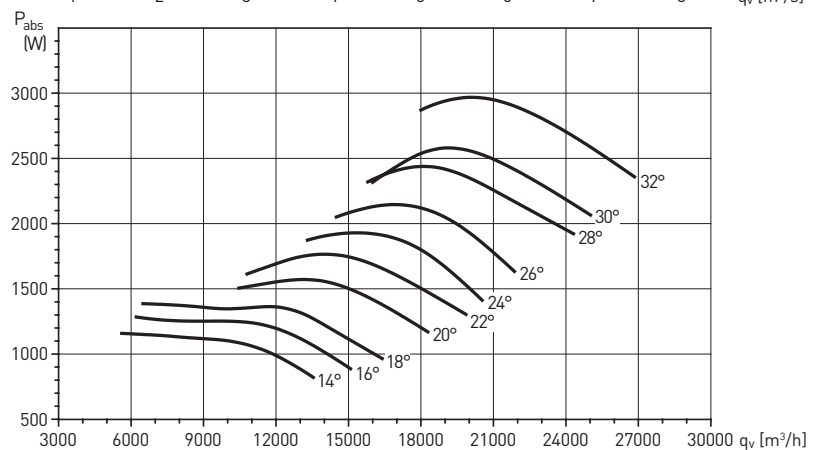
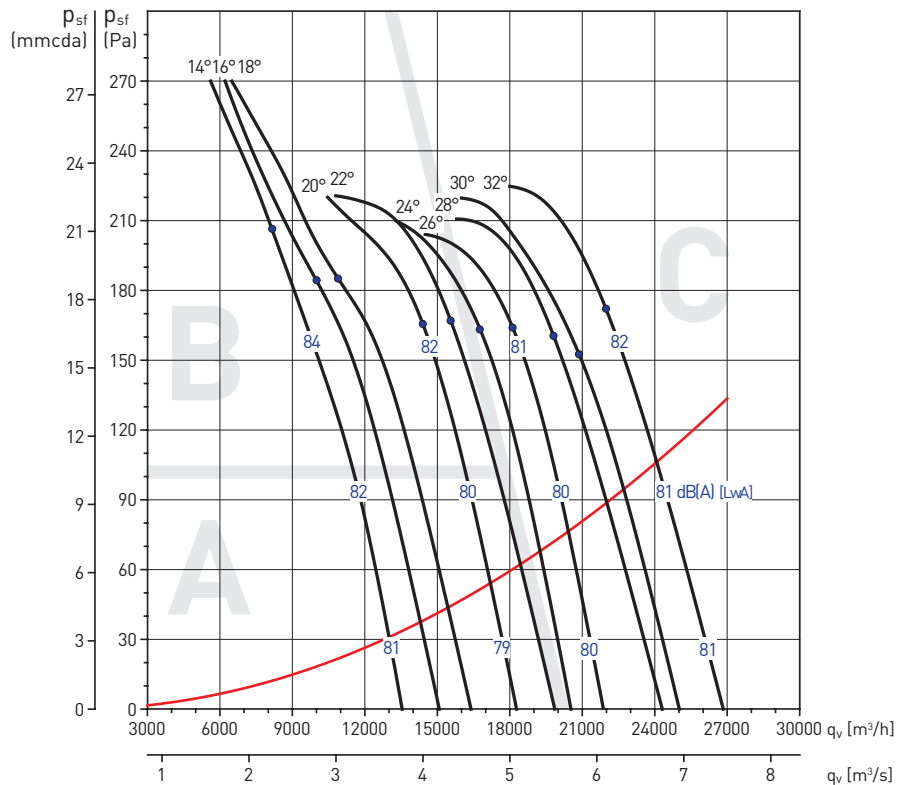
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	1,1	C	Static	No	1	41,4	47,4	1,129	8.152	219	962
16°	1,1	C	Static	No	1	40,9	46,6	1,252	9.991	203	955
18°	1,5	C	Static	No	1	41,5	47,0	1,355	10.884	207	971
20°	1,5	D	Total	No	1	53,1	58,2	1,540	14.395	204	968
22°	1,5	D	Total	No	1	53,1	58,2	1,540	14.395	204	968
24°	1,5	D	Total	No	1	53,5	58,1	1,896	16.766	215	956
26°	2,2	D	Total	No	1	53,9	58,2	2,114	18.123	225	967
28°	2,2	D	Total	No	1	54,4	58,4	2,366	19.811	233	961
30°	2,2	D	Total	No	1	54,2	58,0	2,504	20.866	233	960
32°	3	D	Total	No	1	55,3	58,7	2,894	21.972	261	976

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcda y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

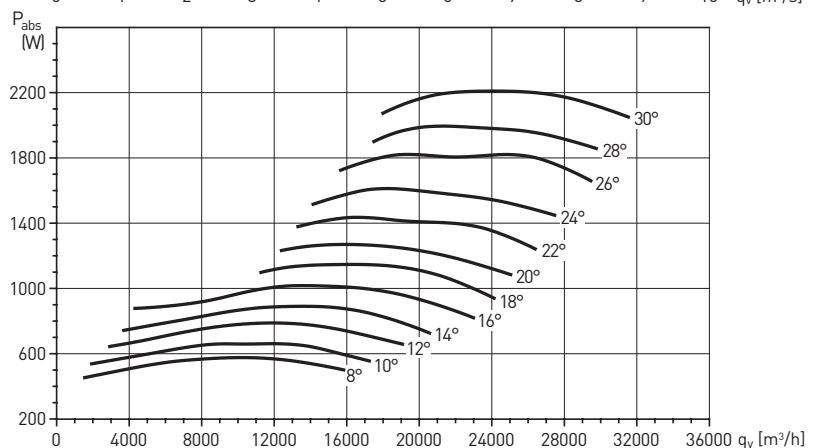
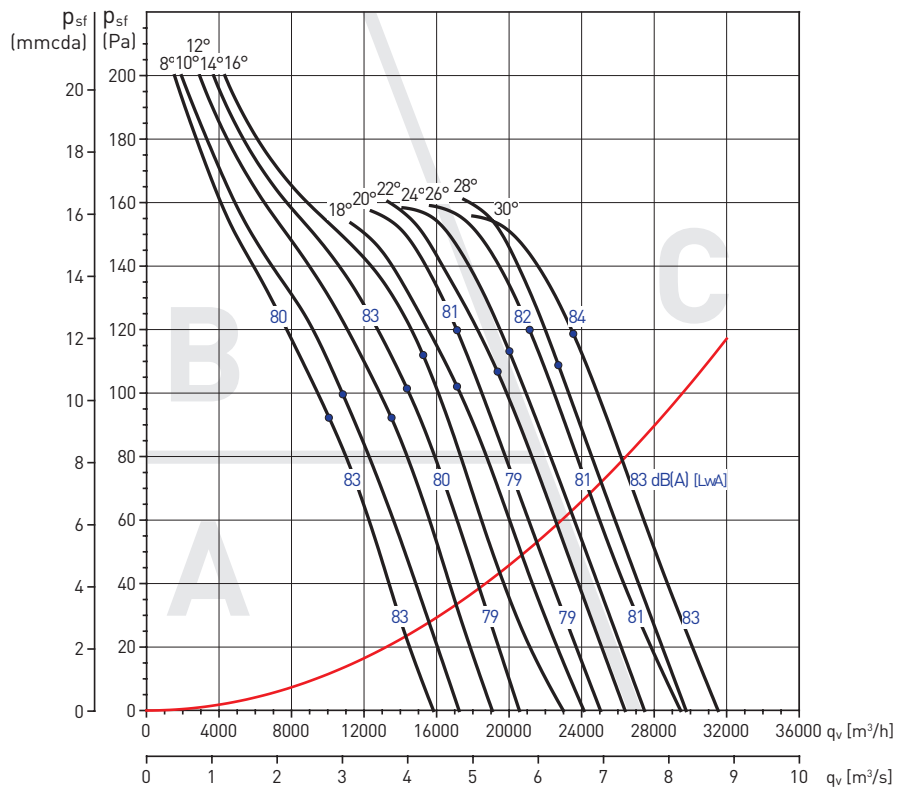
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	D	Total	No	1	50,4	58,2	0,576	10.062	104	990
10°	1,5	D	Total	No	1	51,6	59,1	0,659	10.816	113	987
12°	1,5	D	Total	No	1	54,5	61,5	0,781	13.498	113	985
14°	1,5	D	Total	No	1	56,2	62,9	0,889	14.366	125	983
16°	1,5	D	Total	No	1	58,0	64,3	1,013	15.250	139	980
18°	1,5	D	Total	No	1	56,5	62,5	1,146	17.123	136	977
20°	1,5	D	Total	No	1	57,6	63,3	1,266	17.115	154	975
22°	1,5	D	Total	No	1	57,0	62,4	1,412	19.356	150	972
24°	1,5	D	Total	No	1	55,3	60,3	1,599	20.001	159	966
26°	2,2	D	Total	No	1	55,5	60,2	1,810	21.118	171	973
28°	2,2	D	Total	No	1	53,6	58,1	1,958	22.655	167	970
30°	2,2	D	Total	No	1	54,0	58,2	2,209	23.536	183	965

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

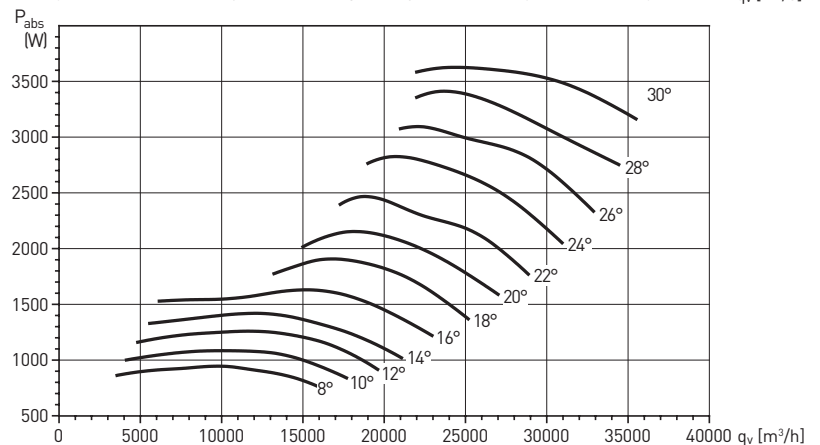
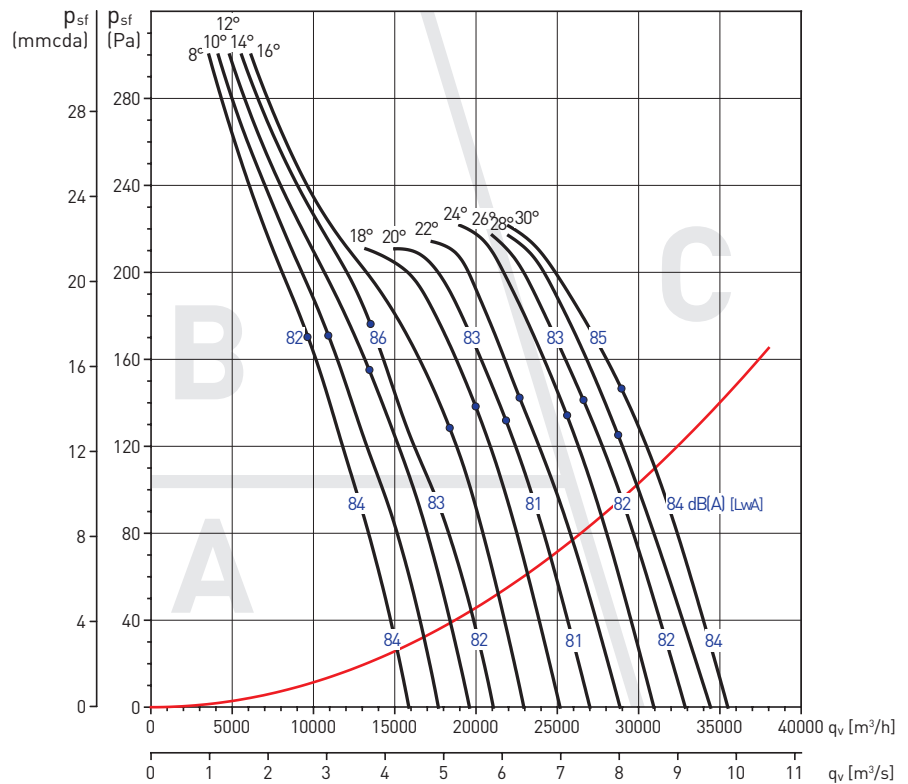
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$  [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	D	Total	No	1	51,5	58,0	0,946	9.650	182	981
10°	1,5	D	Total	No	1	51,9	58,0	1,083	10.915	185	979
12°	1,5	D	Total	No	1	52,6	58,3	1,245	13.418	176	974
14°	1,5	D	Total	No	1	52,6	58,0	1,406	13.510	197	970
16°	1,5	D	Total	No	1	55,6	60,7	1,550	18.373	168	966
18°	2,2	D	Total	No	1	56,3	61,0	1,824	19.973	184	973
20°	2,2	D	Total	No	1	56,2	60,6	2,027	21.836	187	968
22°	2,2	D	Total	No	1	55,8	59,9	2,282	22.677	202	964
24°	3	D	Total	No	1	57,1	60,8	2,624	25.593	209	978
26°	3	D	Total	No	1	56,2	59,6	2,938	26.596	223	974
28°	3	D	Total	No	1	55,6	58,8	3,171	28.730	220	973
30°	3	D	Total	No	1	55,2	58,1	3,543	29.599	237	968

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$   $mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

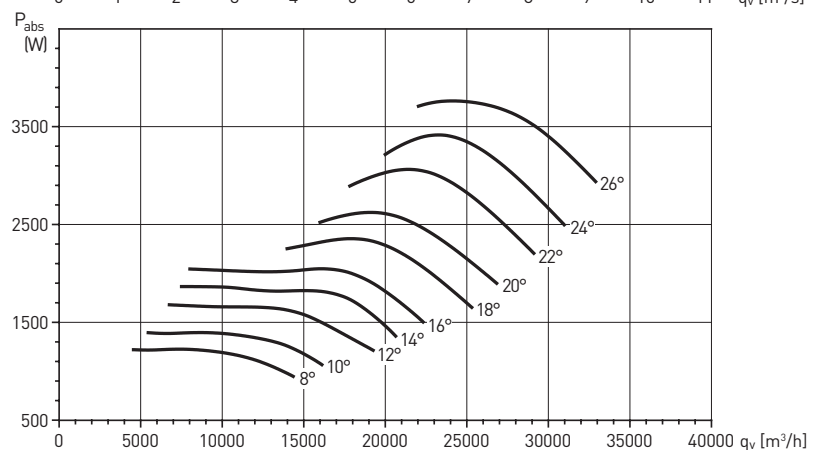
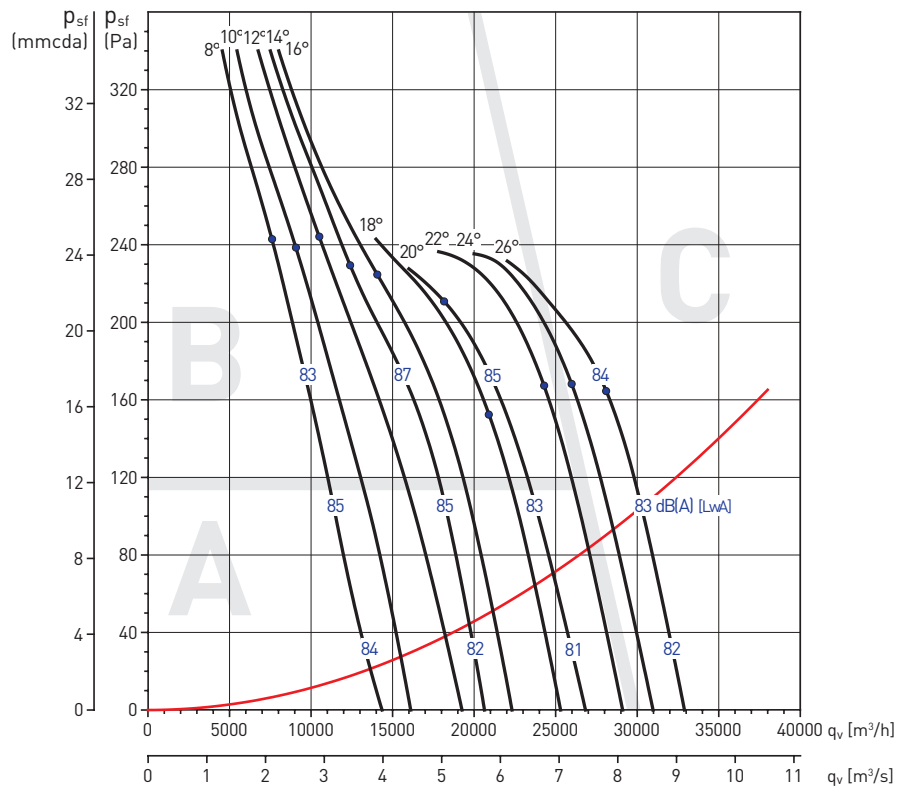
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$   $dB(A)$ ). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$   $dB(A)$ ), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	C	Static	No	1	41,8	47,6	1,226	7.596	250	975
10°	1,5	C	Static	No	1	43,1	48,5	1,395	9.066	248	971
12°	1,5	C	Static	No	1	43,0	47,9	1,658	10.509	257	964
14°	2,2	C	Static	No	1	43,3	48,0	1,824	12.411	247	972
16°	2,2	C	Static	No	1	43,4	47,8	2,022	14.061	247	969
18°	2,2	D	Total	No	1	54,0	58,2	2,214	20.916	203	965
20°	2,2	C	Static	No	1	40,6	44,3	2,612	18.137	249	959
22°	3	D	Total	No	1	55,0	58,4	2,907	24.284	235	974
24°	3	D	Total	No	1	54,9	58,0	3,257	25.971	246	973
26°	3	D	Total	No	1	55,6	58,4	3,613	28.098	255	969

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

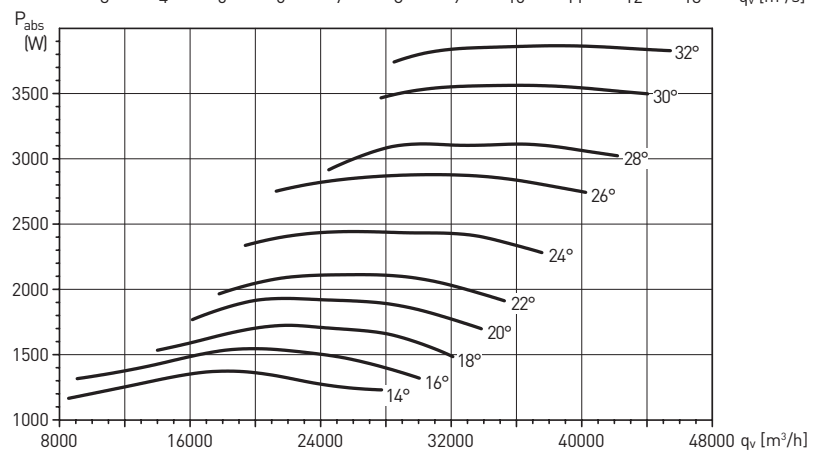
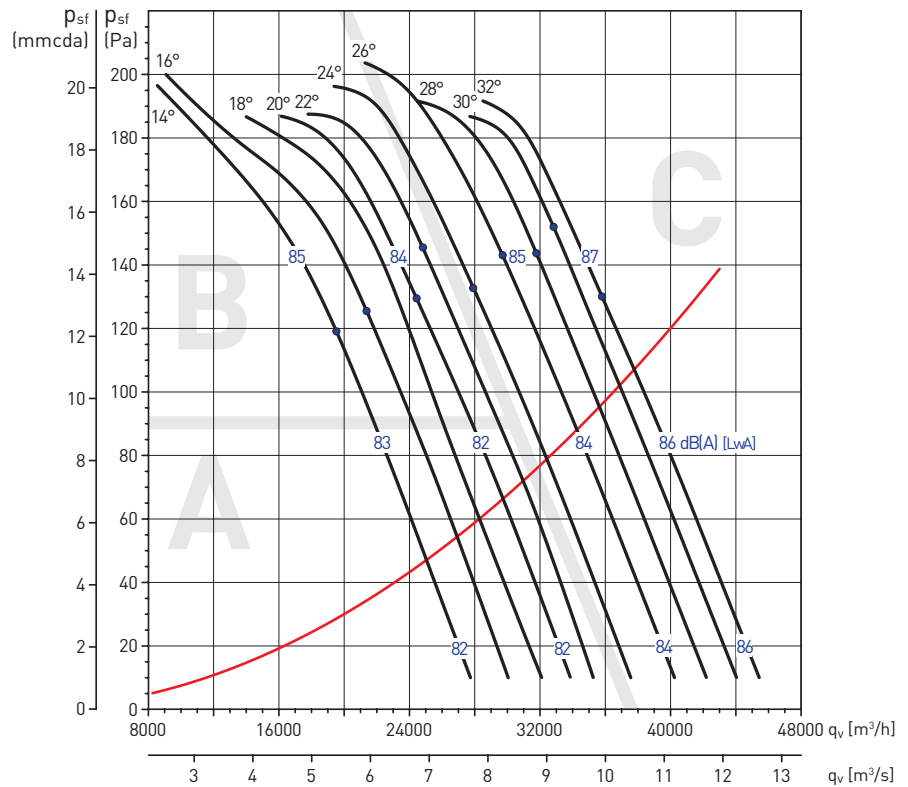
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
14°	1,5	D	Total	No	1	58,6	64,1	1,368	19.520	148	977
16°	1,5	D	Total	No	1	61,7	66,9	1,538	21.369	160	972
18°	2,2	D	Total	No	1	69,7	74,7	1,652	29.047	143	975
20°	2,2	D	Total	No	1	61,7	66,2	1,919	24.437	175	969
22°	2,2	D	Total	No	1	62,6	66,9	2,111	24.813	192	967
24°	2,2	D	Total	No	1	61,0	64,9	2,439	27.919	192	960
26°	3	D	Total	No	1	60,1	63,5	2,877	29.704	210	980
28°	3	D	Total	No	1	62,4	65,6	3,108	31.771	220	977
30°	4	D	Total	No	1	59,8	62,7	3,556	32.829	233	983
32°	4	D	Total	No	1	58,4	61,0	3,859	35.796	227	982



### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

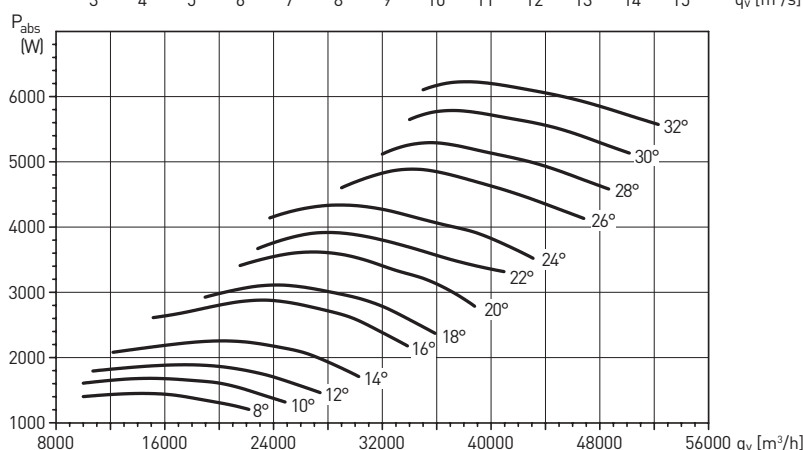
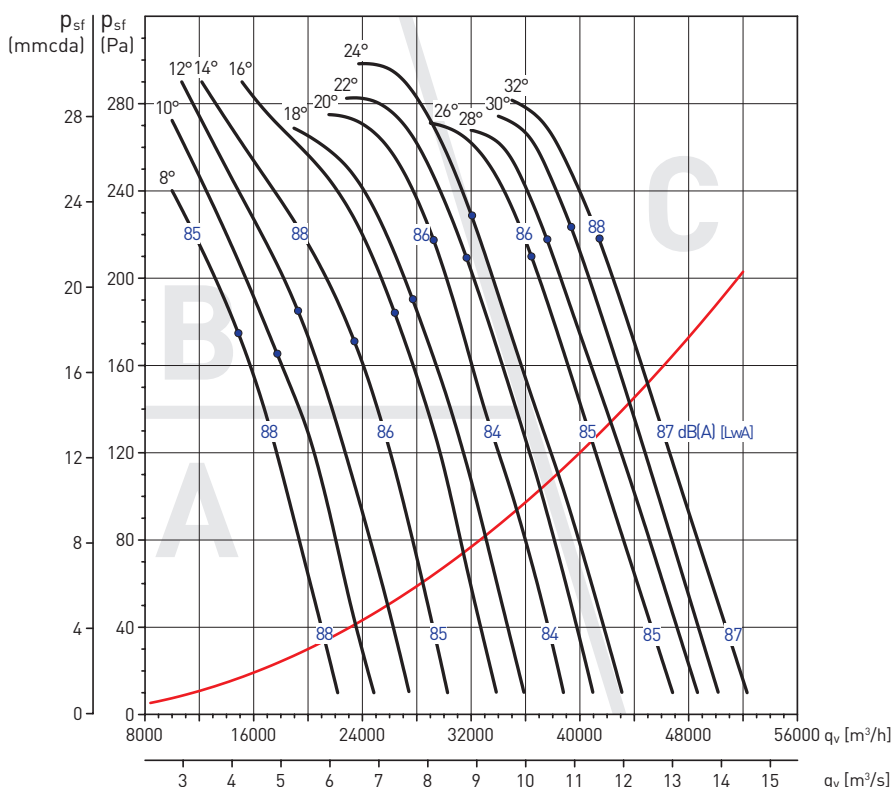
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### CGT/6-1000-6/\_°\_ 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$  [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	1,5	D	Total	No	1	54,7	60,0	1,449	14.862	192	975
10°	1,5	D	Total	No	1	56,1	61,0	1,655	17.712	189	970
12°	2,2	D	Total	No	1	60,8	65,4	1,878	19.252	213	971
14°	2,2	D	Total	No	1	62,9	67,1	2,198	23.400	213	966
16°	3	D	Total	No	1	61,9	65,4	2,795	26.369	237	982
18°	3	D	Total	No	1	63,0	66,3	3,026	27.687	248	982
20°	3	D	Total	No	1	64,2	67,0	3,573	29.223	282	976
22°	4	D	Total	No	1	65,6	68,3	3,818	31.654	285	981
24°	4	D	Total	No	1	63,8	66,2	4,272	32.022	306	978
26°	5,5	D	Total	No	1	64,9	66,9	4,831	36.427	310	980
28°	5,5	D	Total	No	1	64,4	66,2	5,245	37.566	324	975
30°	5,5	D	Total	No	1	64,7	66,2	5,743	39.336	340	974
32°	7,5	D	Total	No	1	64,9	66,3	6,155	41.401	347	984

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760$   $mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

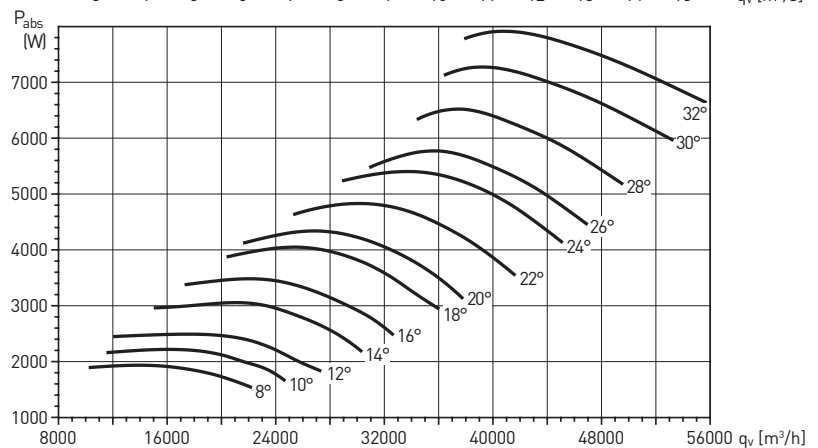
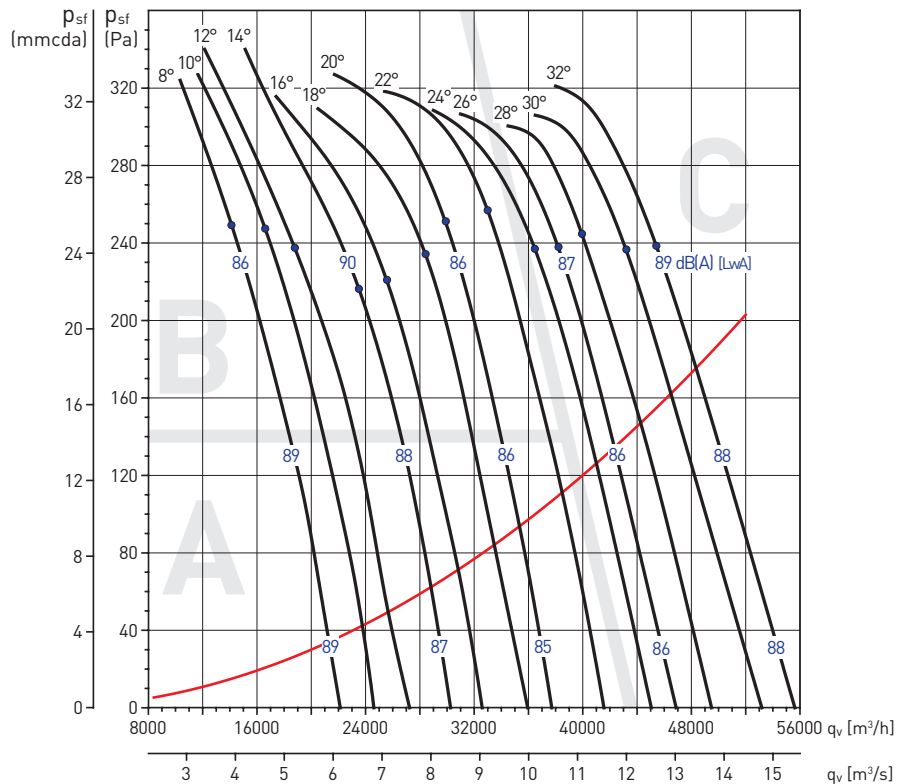
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$   $dB(A)$ ). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$   $dB(A)$ ), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	2,2	D	Total	No	1	53,5	58,0	1,935	14.119	265	970
10°	2,2	D	Total	No	1	55,8	59,9	2,217	16.601	268	965
12°	2,2	D	Total	No	0	55,4	59,2	2,486	18.770	264	958
14°	3	D	Total	No	1	56,4	59,7	2,988	23.510	258	981
16°	3	D	Total	No	1	57,1	60,1	3,364	25.544	270	976
18°	4	D	Total	No	1	59,1	61,7	3,948	28.407	295	982
20°	4	D	Total	No	1	62,5	64,9	4,236	29.868	319	979
22°	5,5	D	Total	No	1	65,6	67,7	4,747	32.979	339	979
24°	5,5	D	Total	No	1	64,2	65,9	5,321	36.462	337	975
26°	5,5	D	Total	No	1	65,2	66,8	5,662	38.179	348	973
28°	5,5	D	Total	No	1	63,1	64,3	6,406	39.917	365	968
30°	7,5	D	Total	No	1	63,9	64,9	7,081	43.178	377	982
32°	7,5	D	Total	No	1	64,6	65,3	7,699	45.406	394	980

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

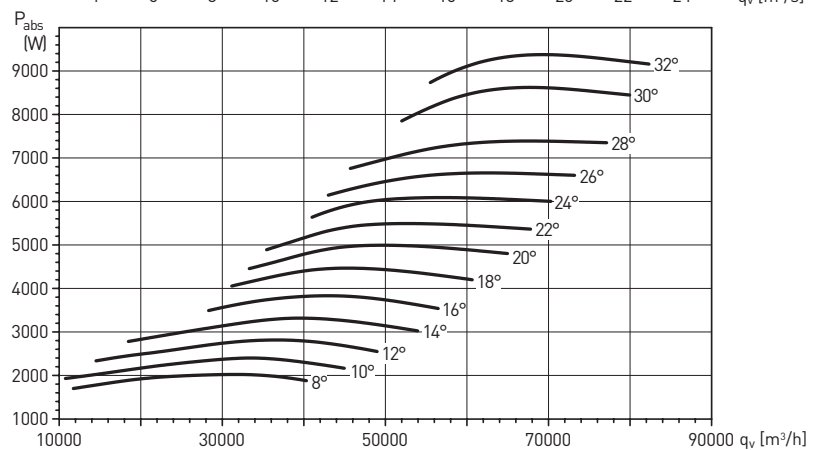
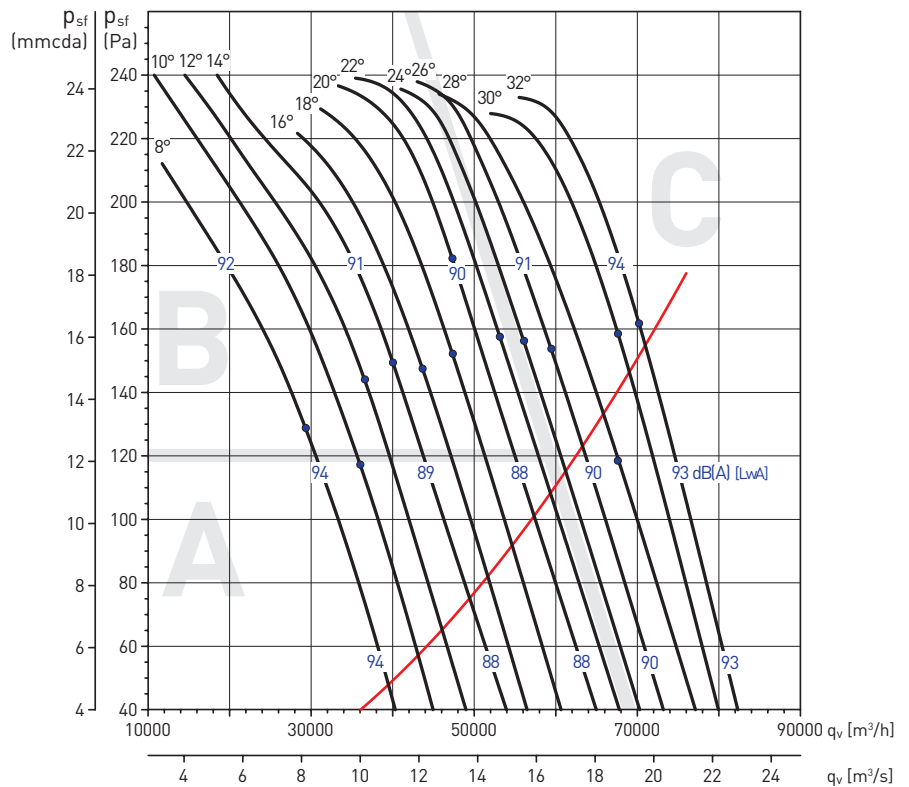
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	2,2	D	Total	No	1	62,6	67,0	2,017	29.300	155	968
10°	3	D	Total	No	1	66,1	70,1	2,383	36.006	157	981
12°	3	D	Total	No	1	66,9	70,4	2,815	36.534	185	977
14°	3	D	Total	No	1	66,7	69,7	3,317	40.020	199	971
16°	4	D	Total	No	1	65,4	68,0	3,831	43.646	206	980
18°	4	D	Total	No	1	65,2	67,4	4,460	47.324	221	975
20°	5,5	D	Total	No	1	66,2	68,1	4,985	47.304	251	978
22°	5,5	D	Total	No	1	65,7	67,4	5,492	53.128	245	974
24°	5,5	D	Total	No	1	64,7	66,1	6,089	56.062	254	969
26°	7,5	D	Total	No	1	65,1	66,2	6,647	59.420	263	982
28°	7,5	D	Total	No	1	65,9	66,7	7,390	67.662	261	981
30°	11	D	Total	No	1	64,7	65,1	8,622	67.624	301	985
32°	11	D	Total	No	1	64,6	64,8	9,375	70.190	315	984

**CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS**

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmca y Pa.
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

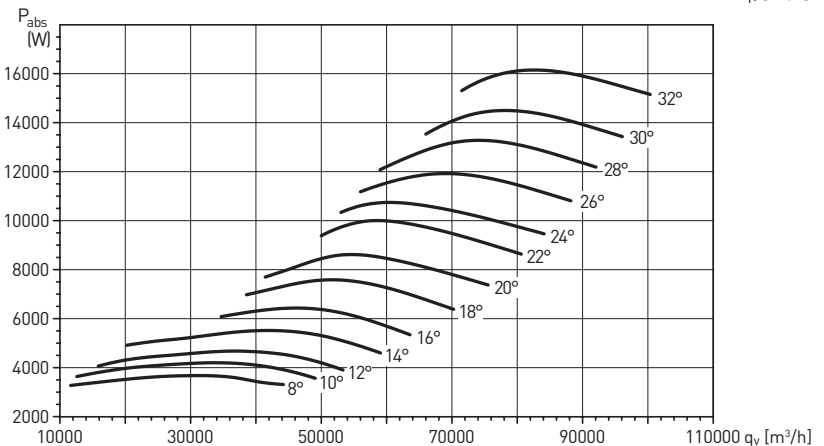
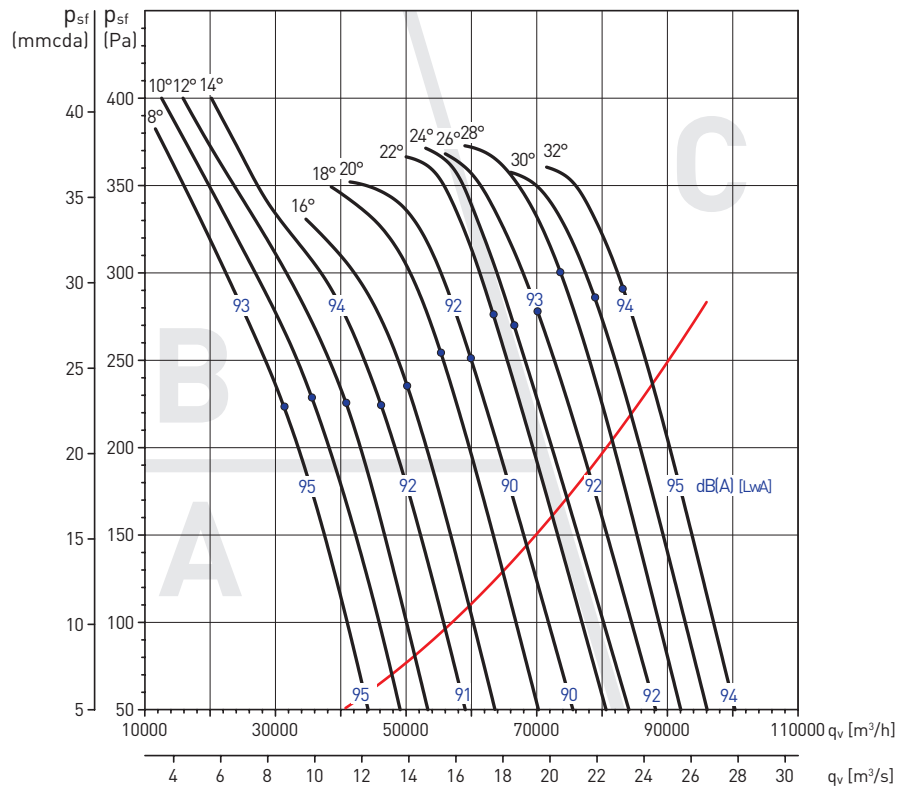
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

**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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	No	1	60,0	62,8	3,674	31.296	254	981
10°	4	D	Total	No	1	63,1	65,5	4,193	35.546	268	978
12°	5,5	D	Total	No	1	67,7	69,8	4,635	40.781	277	979
14°	5,5	D	Total	No	1	68,2	69,9	5,461	46.152	290	976
16°	5,5	D	Total	No	1	68,6	69,9	6,368	50.152	313	968
18°	7,5	D	Total	No	1	71,4	72,2	7,516	55.317	349	982
20°	7,5	D	Total	No	1	71,2	71,7	8,466	59.869	362	979
22°	11	D	Total	No	1	71,3	71,4	9,878	63.335	400	983
24°	11	D	Total	No	1	70,9	70,9	10,587	66.518	407	984
26°	11	D	Total	No	1	70,1	70,0	11,917	70.118	430	980
28°	15	D	Total	No	1	71,8	71,7	13,278	73.591	468	986
30°	15	D	Total	No	1	71,5	71,3	14,495	78.871	479	984
32°	15	D	Total	No	1	71,4	71,1	16,147	83.218	506	982

### CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$  y  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en  $mmcda$  y  $Pa$ .
- Aire seco normal a  $20^\circ C$  y  $760 mmHg$ .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

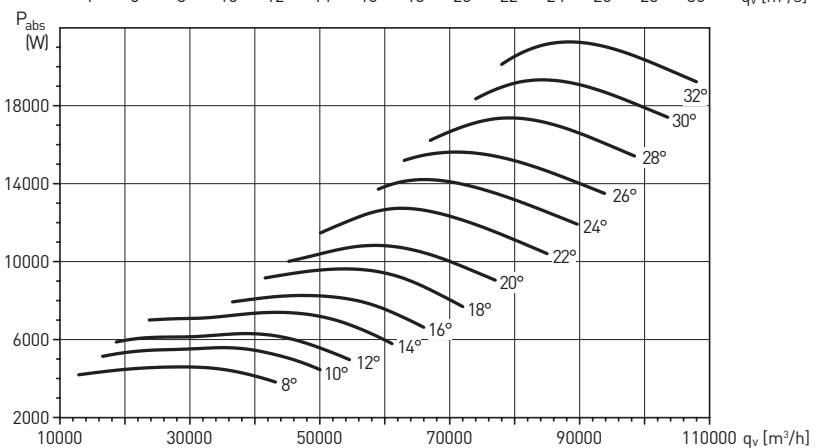
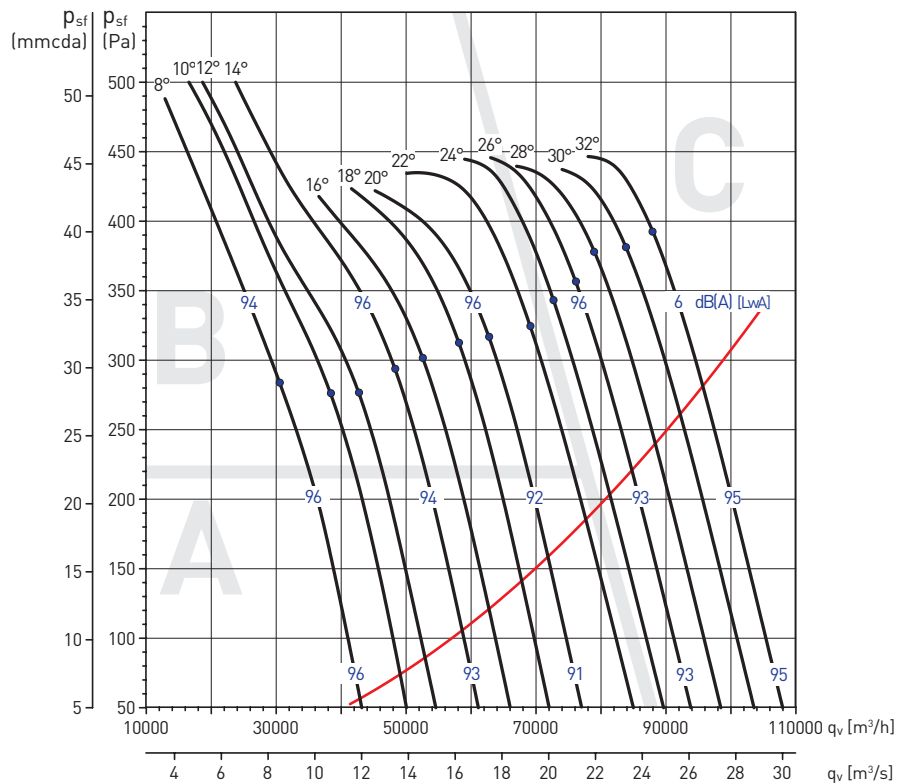
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS ( $L_w$  dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA ( $L_p$  dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

#### 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.



- PM** Potencia del motor
- MC** Categoría de medición
- EC** Categoría de eficiencia
- VSD** Mando de regulación de velocidad: debe suministrarse con el ventilador
- SR** Relación específica
- $\eta$ [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	$\eta$ [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	No	1	60,0	62,8	3,674	31.296	254	981
10°	4	D	Total	No	1	63,1	65,5	4,193	35.546	268	978
12°	5,5	D	Total	No	1	67,7	69,8	4,635	40.781	277	979
14°	5,5	D	Total	No	1	68,2	69,9	5,461	46.152	290	976
16°	5,5	D	Total	No	1	68,6	69,9	6,368	50.152	313	968
18°	7,5	D	Total	No	1	71,4	72,2	7,516	55.317	349	982
20°	7,5	D	Total	No	1	71,2	71,7	8,466	59.869	362	979
22°	11	D	Total	No	1	71,3	71,4	9,878	63.335	400	983
24°	11	D	Total	No	1	70,9	70,9	10,587	66.518	407	984
26°	11	D	Total	No	1	70,1	70,0	11,917	70.118	430	980
28°	15	D	Total	No	1	71,8	71,7	13,278	73.591	468	986
30°	15	D	Total	No	1	71,5	71,3	14,495	78.871	479	984
32°	15	D	Total	No	1	71,4	71,1	16,147	83.218	506	982