



Soler&Palau Sistemas de Ventilación SLU certifica que este modelo tiene licencia para llevar el sello AMCA Seal for Air Performance. Versión de revisión EasyVent v11, Mayo 2020. Puede consultarse en www.amca.org/certify



Configuración de camisa corta



Configuración de camisa larga

Ventiladores helicoidales tubulares, con camisa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente según EN 1461. Categoría de corrosividad C4. Hélice de álabes de aluminio orientables tipo "aerofoil", equilibrada dinámicamente según ISO 14694: G6.3, con semicubo en aluminio o de chapa de acero, según diámetro y requisitos mecánicos. Motor trifásico, IP55, Clase F. Temperatura ambiente de operación estándar: -20°C a +40°C. Camisa corta o larga, según necesidades de aplicación.

Versiones en camisa corta:

- (C) Estándar.
- (CK) Incluye caja de bornes exterior para facilidad de conexión.

Versiones en camisa larga:

- (LK) Incluye caja de bornes exterior y mirilla para comprobar la rotación de la hélice.
- (LP) Incluye puerta de inspección para facilitar el acceso al motor.
- (LPK) Incluye caja de bornes exterior y puerta de inspección.

Motores

De 2 o 4 polos.

Categoría de eficiencia mínima IE3 para potencias de 0,75kW o superior, e IE2 para potencias inferiores.

Categoría de eficiencia IE4 para potencias de 75kW a 200kW.

No aplicable a motores de 8 polos o de dos velocidades.

Tensión de alimentación trifásica:

230/400V-50Hz hasta 3 kW.

400V-50Hz, para potencias superiores y motores de dos velocidades.

Motores regulables por variador de frecuencia.

(Versiones para 60Hz disponibles en EasyVent).

Otros datos

Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).

Pueden ser instalados en flujo horizontal (B, A) o vertical (BD, AU).

La versión camisa larga para los diámetros 1250 con motor IEC 250 o superior, 1400 y 1600 viene con pies soporte montados para instalación en eje horizontal.

Bajo demanda

Motores de una velocidad (6 polos).

Motores de dos velocidades (2/4, 4/6, 4/8 ó 6/12 polos).

Motores con sonda PTC o resistencias calefactoras.

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).

Equipo con hélice reversible (AB).

Camisa en acero inoxidable o acabado pintado RAL.

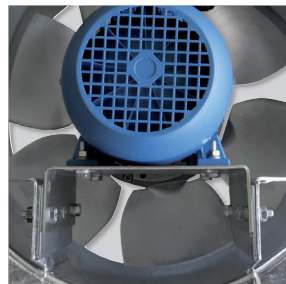
Para seleccionar modelos de esta serie y obtener la ficha técnica, ver el programa de selección de producto EasyVent.



Configuración de camisa larga
Ø 1250 - IEC 250, 1400 y 1600



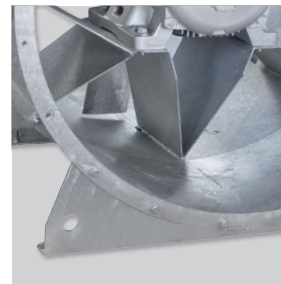
Resistencia a la corrosión
Camisa, con perfil de ala plana, protegida contra la corrosión mediante tratamiento de galvanizado en caliente.



Soporte motor, modelos 400 a 800, fabricado en chapa de acero soldada, protegida mediante tratamiento de galvanizado en caliente o de Magnetis®.



Soporte motor, modelos 900 a 1250, aerodinámico, que reduce el rozamiento al paso del aire.



Soporte motor, modelos 1400 y 1600, soldado a la carcasa del ventilador. Conjunto con protección mediante tratamiento de galvanizado en caliente.



Hélice equilibrada dinámicamente, según norma ISO 14694: G6.3, para reducir el ruido y evitar vibraciones.



Configuración 1

Álabes anchos: mayor presión

Dan robustez y proporcionan mayor presión.
Configuración 1: modelos 400 a 800-6.
Configuración 2: modelos 800-9 a 1600.



Configuración 2



Caja de bornes exterior, situada fuera del flujo de aire.

REFERENCIA

T	G	T	/	4	-	1	0	0	0	-	6	/	26	/	B	/	CK	-	15 kW
1				2				3			4		5		6		7		8

1 - Serie

2 - Número de polos

3 - Diámetro *

4 - Número de álabes

5 - Inclinación de álabes

6 - Dirección del flujo de aire:

B (Hélice-Motor. Estándar)

A (Motor - Hélice)

BD (B - Descendente)

AU (A - Ascendente)

AB (Reversible)

7 - Configuración de la camisa:

C: Camisa corta. Estándar.

CK: Camisa corta con caja de bornes exterior para facilidad de conexión.

LK: Camisa larga con caja de bornes exterior para facilidad de conexión, y mirilla de inspección para comprobar rotación de la hélice.

LP: Camisa larga con puerta de inspección para facilitar acceso al motor.

LPK: Camisa larga con caja de bornes exterior y puerta de inspección.

8 - Potencia del motor

* Para los diámetros 1400 y 1600, el último "0" se sustituye por un número y una letra que indican el tipo de cubo y hélice (p.e. 1409G).



Configuración de camisa corta

Ventiladores helicoidales tubulares especialmente diseñados para la extracción de aire en atmósferas explosivas, con camisa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente, álabes de aluminio con casquillo de arrastre de acero, y motor trifásico IP55, Clase F. Pueden instalarse en flujo horizontal o vertical.

Camisa corta o larga (modelos LP), según necesidades de aplicación.

Los modelos de camisa larga incorporan compuerta de inspección de acceso rápido al motor y a la caja de bornes.

Los modelos TGT ATEX antideflagrantes, 400 y 450, únicamente están disponibles en camisa larga (versiones LP).

Los modelos TGT ATEX antideflagrantes, desde los modelos 500 a 1250 sólo están disponibles en versiones de camisa corta y de camisa larga en versiones LP, no disponibles en versiones K o L.

Motores

De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.

De 2 velocidades (2/4 ó 4/8 polos) bajo demanda.

Tensión de alimentación

Trifásicos

230/400V-50Hz, hasta 3 kW

400V-50Hz, para potencias superiores (Ver cuadro de características)

Ventiladores diseñados 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:

⊕ II 3D Ex tc IIIB T125°C

Polvo conductor:

⊕ II 3D 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.

Para seleccionar un modelo TGT ATEX deben usarse las curvas THGT, 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.

Otros datos

Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).

Motor-Hélice (flujo A), bajo demanda.



Configuración versión camisa larga "LP"

Los modelos TGT ATEX de camisa larga incorporan compuerta de inspección de acceso rápido al motor y a la caja de bornes.



Motor antiexplosivo según la Directiva ATEX.

Aplicaciones específicas



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.

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

Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		Camisa corta	Camisa larga
TGT/2-400-6/-1,1	400	1,1	4,1	2,3	5.350	39	45
TGT/2-400-6/-1,5	400	1,5	5,5	3,1	6.980	42	48
TGT/2-400-6/-2,2	400	2,2	8,0	4,6	8.930	46	52
TGT/2-450-6/-1,5	450	1,5	5,5	3,1	6.800	49	58
TGT/2-450-6/-2,2	450	2,2	8,0	4,6	9.380	54	62
TGT/2-450-6/-3	450	3	10,3	5,9	12.270	61	70
TGT/2-500-6/-2,2	500	2,2	8,0	4,6	10.160	54	63
TGT/2-500-6/-3	500	3	10,3	5,9	11.820	62	71
TGT/2-500-6/-4	500	4	-	7,6	14.680	70	79
TGT/2-560-6/-3	560	3	10,3	5,9	13.020	69	86
TGT/2-560-6/-4	560	4	-	7,6	14.310	77	94
TGT/2-560-6/-5,5	560	5,5	-	10,6	18.390	100	117
TGT/2-560-6/-7,5	560	7,5	-	14,1	22.770	104	121
TGT/2-560-6/-9,2	560	9,2	-	17,3	26.320	125	142
TGT/2-630-6/-5,5	630	5,5	-	10,6	19.010	107	122
TGT/2-630-6/-7,5	630	7,5	-	14,1	24.370	111	126
TGT/2-630-6/-9,2	630	9,2	-	17,3	27.210	132	147
TGT/2-630-6/-11 L	630	11	-	20,4	31.370	-	183
TGT/2-630-6/-15 L	630	15	-	27,6	37.440	-	186
TGT/2-630-6/-18,5 L	630	18,5	-	33,7	37.870	-	199

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm

Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		Camisa corta	Camisa larga
TGT/4-400-6/- 0,25	400	0,25	1,4	0,8	4.670	32	38
TGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	1,4	0,8	4.090	39	48
TGT/4-450-6/- 0,37	450	0,37	1,8	1,1	6.150	41	49
TGT/4-450-6/- 0,55	450	0,55	2,2	1,3	7.970	44	52
TGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	2,2	1,3	8.110	44	53
TGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	2,8	1,6	9.760	46	55
TGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	4,2	2,4	10.970	51	60
TGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	2,2	1,3	8.510	51	68
TGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	2,8	1,6	9.940	53	70
TGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	4,2	2,4	12.870	58	75
TGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	5,7	3,3	15.500	61	78
TGT/4-566-6/-2,2	560	2,2	8,1	4,6	16.180	68	85
TGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	2,8	1,6	10.290	60	75
TGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	4,2	2,4	13.600	65	80
TGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	5,7	3,3	16.330	68	83
TGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	8,1	4,6	20.090	75	90
TGT/4-630-6/-3	630	3	10,7	6,2	23.640	81	96

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		Camisa corta	Camisa larga
TGT/4-710-3/-0,75	710	0,75	2,8	1,6	15.660	55	79
TGT/4-710-3/-1,1	710	1,1	4,2	2,4	19.300	60	84
TGT/4-710-3/-1,5	710	1,5	5,7	3,3	22.490	63	87
TGT/4-710-3/-2,2	710	2,2	8,1	4,6	24.660	70	94
TGT/4-710-3/-3	710	3	10,7	6,2	26.630	76	100
TGT/4-710-6/-1,1	710	1,1	4,2	2,4	14.320	64	87
TGT/4-710-6/-1,5	710	1,5	5,7	3,3	18.570	67	90
TGT/4-710-6/-2,2	710	2,2	8,1	4,6	22.270	74	97
TGT/4-710-6/-3	710	3	10,7	6,2	27.380	80	103
TGT/4-710-6/-4	710	4	-	8,1	29.930	81	104
TGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	4,2	2,4	20.880	77	94
TGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	5,7	3,3	24.780	80	97
TGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	8,1	4,6	27.520	87	104
TGT/4-800-3/-3	800	3	10,7	6,2	32.050	93	110
TGT/4-800-3/-4	800	4	-	8,1	34.860	94	111
TGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	-	10,5	36.280	123	140
TGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	5,7	3,3	18.940	83	100
TGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	8,1	4,6	23.430	90	107
TGT/4-800-6/-3	800	3	10,7	6,2	29.950	96	113
TGT/4-800-6/-4	800	4	-	8,1	33.230	97	114
TGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	-	10,5	36.980	126	143
TGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	-	14,1	40.470	133	150
TGT/4-800-9/-4	800	4	-	8,1	24.830	101	118
TGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	-	10,5	31.830	130	147
TGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	-	14,1	37.910	137	154
TGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	8,1	4,6	28.080	102	120
TGT/4-900-3/-3	900	3	10,7	6,2	35.040	108	126
TGT/4-900-3/-4	900	4	-	8,1	39.260	109	127
TGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	-	10,5	42.500	138	156
TGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	-	14,1	49.880	145	163
TGT/4-900-6/-4	900	4	-	8,1	29.540	113	132
TGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	-	10,5	38.140	142	161
TGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	-	14,1	46.530	149	168
TGT/4-900-6/-11	900	11	-	21,2	55.180	202	221
TGT/4-900-6/-15	900	15	-	28,7	56.480	224	243
TGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	-	10,5	31.620	165	165
TGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	-	14,1	40.930	172	172
TGT/4-900-9/-11	900	11	-	21,2	50.560	225	225
TGT/4-900-9/-15	900	15	-	28,7	57.990	247	247
TGT/4-1000-3/-3	1000	3	10,7	6,2	38.810	115	136
TGT/4-1000-3/-4	1000	4	-	8,1	45.140	116	137
TGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	-	10,5	51.960	145	166
TGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	-	14,1	59.610	152	173
TGT/4-1000-3/-11	1000	11	-	21,2	67.400	205	226
TGT/4-1000-6/-4	1000	4	-	8,1	32.490	121	142
TGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	-	10,5	41.830	150	171
TGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	-	14,1	50.090	157	178
TGT/4-1000-6/-11	1000	11	-	21,2	63.320	210	231
TGT/4-1000-6/-15	1000	15	-	28,7	71.240	232	253
TGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	-	35,1	74.240	264	285
TGT/4-1000-6/-22	1000	22	-	40,5	78.210	285	306

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

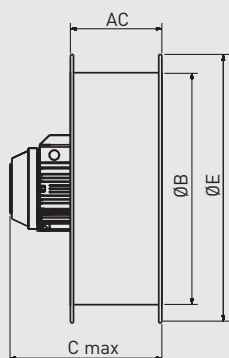
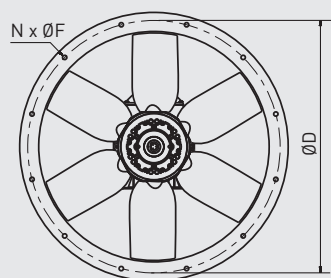
Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		Camisa corta	Camisa larga
TGT/4-1000-9/-5,5	1000	5,5	-	10,5	32.390	155	176
TGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	-	14,1	39.920	162	183
TGT/4-1000-9/-11	1000	11	-	21,2	55.140	215	236
TGT/4-1000-9/-15	1000	15	-	28,7	66.300	237	258
TGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	-	35,1	71.180	269	290
TGT/4-1000-9/-22	1000	22	-	40,5	77.850	290	311
TGT/4-1120-3/-4	1120	4	-	8,1	50.910	132	164
TGT/4-1120-3/-5,5	1120	5,5	-	10,5	56.800	161	193
TGT/4-1120-3/-7,5	1120	7,5	-	14,1	69.940	168	200
TGT/4-1120-3/-11	1120	11	-	21,2	79.570	221	253
TGT/4-1120-3/-15	1120	15	-	28,7	91.680	243	275
TGT/4-1120-3/-18,5	1120	18,5	-	35,1	95.980	275	307
TGT/4-1120-6/-11	1120	11	-	21,2	66.580	226	258
TGT/4-1120-6/-15	1120	15	-	28,7	82.130	248	280
TGT/4-1120-6/-18,5	1120	18,5	-	35,1	87.400	280	312
TGT/4-1120-6/-22	1120	22	-	40,5	93.950	301	333
TGT/4-1120-6/-30	1120	30	-	56,2	109.450	349	381
TGT/4-1120-9/-11	1120	11	-	21,2	56.430	232	263
TGT/4-1120-9/-15	1120	15	-	28,7	70.740	254	285
TGT/4-1120-9/-18,5	1120	18,5	-	35,1	76.450	286	317
TGT/4-1120-9/-22	1120	22	-	40,5	87.390	307	338
TGT/4-1120-9/-30	1120	30	-	56,2	94.440	355	386
TGT/4-1120-9/-37	1120	37	-	66,6	108.370	501	532
TGT/4-1120-9/-45	1120	45	-	80,7	114.620	529	560
TGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	-	14,1	70.700	184	226
TGT/4-1250-3/-11	1250	11	-	21,2	84.200	237	279
TGT/4-1250-3/-15	1250	15	-	28,7	100.000	259	301
TGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	-	35,1	105.000	291	333
TGT/4-1250-3/-22	1250	22	-	40,5	115.000	312	354
TGT/4-1250-3/-30	1250	30	-	56,2	128.600	360	402
TGT/4-1250-6/-15	1250	15	-	28,7	84.600	265	307
TGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	-	35,1	92.000	297	339
TGT/4-1250-6/-22	1250	22	-	40,5	99.700	318	360
TGT/4-1250-6/-30	1250	30	-	56,2	122.200	366	408
TGT/4-1250-6/-37	1250	37	-	66,6	133.900	512	554
TGT/4-1250-6/-45	1250	45	-	80,7	141.600	540	582
TGT/4-1250-9/-15	1250	15	-	28,7	66.300	271	313
TGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	-	35,1	76.500	303	345
TGT/4-1250-9/-22	1250	22	-	40,5	84.640	324	366
TGT/4-1250-9/-30	1250	30	-	56,2	100.300	372	414
TGT/4-1250-9/-37	1250	37	-	66,6	119.040	518	560
TGT/4-1250-9/-45	1250	45	-	80,7	135.070	546	588
TGT/4-1250-12/-18,5	1250	18,5	-	34,9	69.880	309	351
TGT/4-1250-12/-22	1250	22	-	40,9	75.850	330	372
TGT/4-1250-12/-30	1250	30	-	54,6	93.420	378	420
TGT/4-1250-12/-37	1250	37	-	65,6	102.300	524	566
TGT/4-1250-12/-45	1250	45	-	79,4	119.830	552	594
TGT/4-1250-12/-55	1250	55	-	96,9	135.270	639	681

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

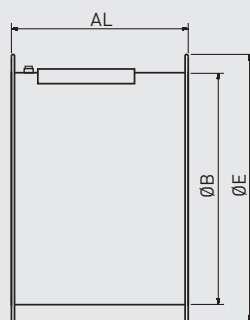
Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		Camisa corta	Camisa larga
TGT/4-1409-3/-18,5	1409	18,5	-	34,9	105.530	449	603
TGT/4-1409-3/-22	1409	22	-	40,9	113.890	470	624
TGT/4-1409-3/-30	1409	30	-	54,6	130.110	518	672
TGT/4-1409-3/-37	1409	37	-	65,6	145.510	664	818
TGT/4-1409-3/-45	1409	45	-	79,4	159.141	692	846
TGT/4-1409-3/-55	1409	55	-	96,9	174.100	788	942
TGT/4-1409-3/-75	1409	75	-	130	181.370	1012	1166
TGT/4-1409-6/-30	1409	30	-	54,6	106.150	531	685
TGT/4-1409-6/-37	1409	37	-	65,6	117.000	677	831
TGT/4-1409-6/-45	1409	45	-	79,4	138.250	705	859
TGT/4-1409-6/-55	1409	55	-	96,9	145.560	801	955
TGT/4-1409-6/-75	1409	75	-	130	177.660	1025	1179
TGT/4-1409-6/-90	1409	90	-	158	196.340	1073	1227
TGT/4-1409-6/-110	1409	110	-	192	214.970	1311	1465
TGT/4-1409-9/-55	1409	55	-	96,9	135.940	814	968
TGT/4-1409-9/-75	1409	75	-	130	167.350	1038	1192
TGT/4-1409-9/-90	1409	90	-	158	187.100	1086	1240
TGT/4-1409-9/-110	1409	110	-	192	205.890	1324	1478
TGT/4-1409-9/-132	1409	132	-	230	223.970	1267	1421
TGT/4-1409-9/-160	1409	160	-	275	245.100	1466	1620
TGT/4-1409-12/-75	1409	75	-	130	134.080	1051	1205
TGT/4-1409-12/-90	1409	90	-	158	158.040	1099	1253
TGT/4-1409-12/-110	1409	110	-	192	181.610	1337	1491
TGT/4-1409-12/-132	1409	132	-	230	205.410	1280	1434
TGT/4-1409-12/-160	1409	160	-	275	229.940	1479	1633
TGT/4-1609-3/-37	1609	37	-	65,6	182.250	717	917
TGT/4-1609-3/-45	1609	45	-	79,4	193.710	745	945
TGT/4-1609-3/-55	1609	55	-	96,9	215.060	850	1050
TGT/4-1609-3/-75	1609	75	-	130	234.820	1074	1274
TGT/4-1609-3/-90	1609	90	-	158	253.140	1122	1322
TGT/4-1609-3/-110	1609	110	-	192	271.580	1360	1560
TGT/4-1609-3/-132	1609	132	-	230	281.750	1303	1503
TGT/4-1609-6/-55	1609	55	-	96,9	180.200	864	1064
TGT/4-1609-6/-75	1609	75	-	130	210.380	1088	1288
TGT/4-1609-6/-90	1609	90	-	158	225.100	1136	1336
TGT/4-1609-6/-110	1609	110	-	192	253.420	1374	1574
TGT/4-1609-6/-132	1609	132	-	230	266.820	1317	1517
TGT/4-1609-6/-160	1609	160	-	275	292.980	1516	1716
TGT/4-1609-6/-185	1609	185	-	318	317.670	1586	1786
TGT/4-1609-6/-200	1609	200	-	343	329.520	1696	1896
TGT/4-1609-9/-75	1609	75	-	130	180.640	1102	1302
TGT/4-1609-9/-90	1609	90	-	158	197.870	1150	1350
TGT/4-1609-9/-110	1609	110	-	192	214.830	1388	1588
TGT/4-1609-9/-132	1609	132	-	230	247.880	1331	1531
TGT/4-1609-9/-160	1609	160	-	275	264.070	1530	1730
TGT/4-1609-9/-185	1609	185	-	318	295.870	1600	1800
TGT/4-1609-9/-200	1609	200	-	343	311.270	1710	1910
TGT/4-1609-12/-90	1609	90	-	158	171.310	1165	1365
TGT/4-1609-12/-110	1609	110	-	192	189.730	1403	1603
TGT/4-1609-12/-132	1609	132	-	230	208.010	1346	1546
TGT/4-1609-12/-160	1609	160	-	275	244.160	1545	1745
TGT/4-1609-12/-185	1609	185	-	318	261.990	1615	1815
TGT/4-1609-12/-200	1609	200	-	343	279.660	1725	1925

DIMENSIONES (mm)

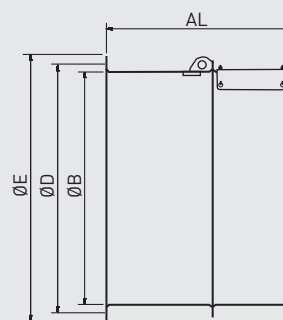
Configuraciones TGT hasta 1250



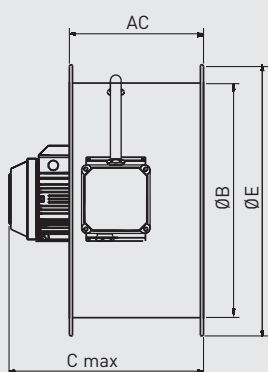
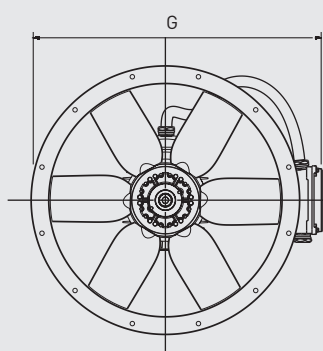
Camisa corta (C)
TGT 400 a 1250
TGT ATEX 500 a 1250



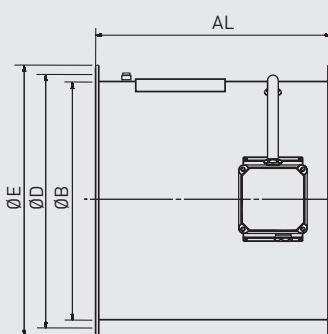
Camisa larga (LP)
TGT 400 a 800
TGT ATEX 400 a 800



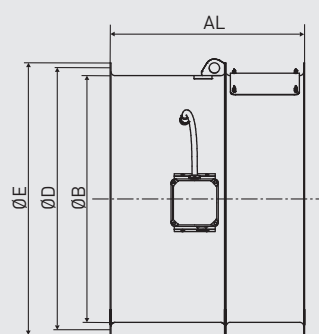
Camisa larga (LP)
TGT 900 a 1250
TGT ATEX 900 a 1250



Camisa corta (CK)
TGT 400 a 1250

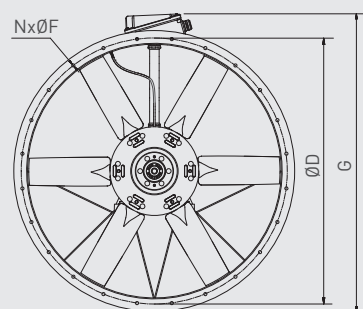


Camisa larga (LK y LPK)
TGT 400 a 800

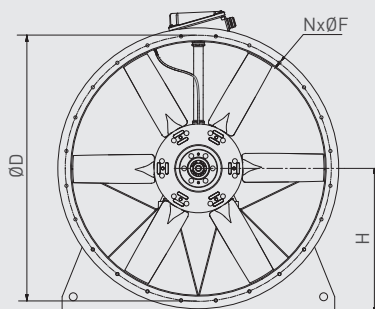
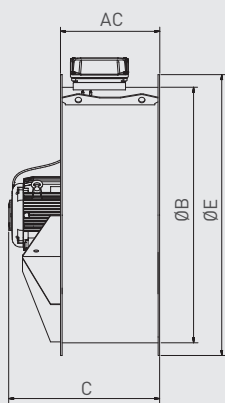


Camisa larga (LPK)
TGT 900 a 1250

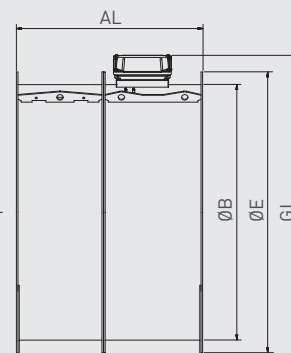
Configuraciones TGT 1250 - IEC 250, 1400 y 1600



Camisa corta (C y CK) - hasta IEC 225
Sólo con caja de bornes (CK) - desde IEC 250



Camisa larga (LP, LK y LPK) - hasta IEC 225
Sólo con caja de bornes (LK y LPK) - desde IEC 250



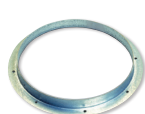
La versión camisa larga viene con pies soporte montados.

Modelo	AC	AL	B	C	D	E	F	G	GL	H	N
400	250	380	400	402	450	487	12	558	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	613	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	662	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	726	-	-	12
630	280	700	630	564	690	725	12	795	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	849	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	940	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	1045	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	1145	-	-	16
1120	500	1150	1120	950	1190	1225	15	1268	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	1421	-	-	20
1250 - IEC 250	625	1175	1250	830	1320	1358	15	1505	-	-	20
1409	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	781	20
1609	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	910	24

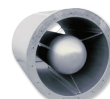
Cotas correspondientes al mayor motor disponible para la gama. Para información más detallada en función del punto de trabajo, por favor consultar Easyvent.

ACCESORIOS DE MONTAJE

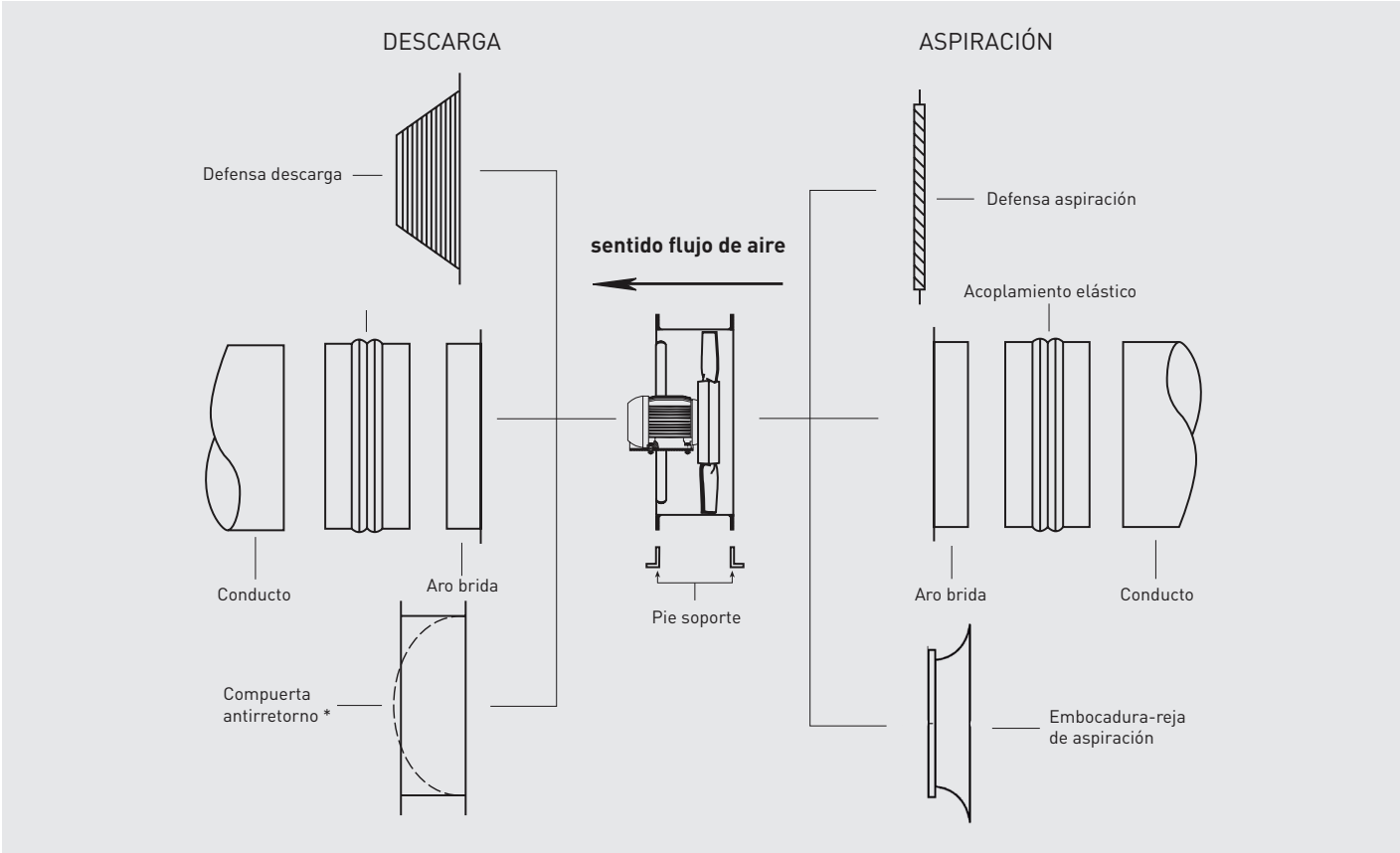
Modelo	Aro brida	Embocadura-defensa	Acoplamientos elásticos	Defensas aspiración	Defensas descarga
400	ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	EMB- 400T o S	ACOPEL F400-400/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-400 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-400 (lado motor)
450	ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	EMB- 450T o S	ACOPEL F400-450/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-450 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-450 (lado motor)
500	ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	EMB- 500T o S	ACOPEL F400-500/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-500 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-500 (lado motor)
560	ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	EMB- 560T o S	ACOPEL F400-560/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-560 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-560 (lado motor)
630	ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	EMB- 630T o S	ACOPEL F400-630/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-630 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-630 (lado motor)
710	ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	EMB- 710T	ACOPEL F400-710/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-710 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-710 (lado motor)
800	ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	EMB- 800T	ACOPEL F400-800/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-800 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-800 (lado motor)
900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	EMB- 900T o S	ACOPEL F400-900/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-900 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-900 (lado motor)
1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	EMB- 1000T o S	ACOPEL F400-1000/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1000 (lado motor)
1120	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	EMB- 1120T o S	ACOPEL F400-1120/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1120 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1120 (lado motor)
1250	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	EMB- 1250T o S	ACOPEL F400-1250/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1250 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1250 (lado motor)
1400	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	EMB- 1400T o S	ACOPEL F400-1400/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1400 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1400 (lado motor)
1600	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	EMB- 1600T o S	ACOPEL F400-1600/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1600 (lado hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1600 (lado motor)



Modelo	Pie soporte (descarga horizontal)	Pie soporte (descarga vertical)	Compuertas antirretorno	Silenciadores	Silenciadores con bulbo	Acoplamiento elástico ATEX	Soportes antivibratorios
400	PIE SOPORTE TGT/THGT-400	PIE SOPORTE TGT/THGT-400 V	CLAR 400	SIL CZ 400	SIL CZO 400	ACOPEL EX 400/ 160 N	Dividir por 4 el total del peso del ventilador, ya que se montan 4 soportes antivibratorios por unidad. (ver información completa en los accesorios de montaje)
450	PIE SOPORTE TGT/THGT-450	PIE SOPORTE TGT/THGT-450 V	CLAR 450	SIL CZ 450	SIL CZO 450	ACOPEL EX 450/ 160 N	
500	PIE SOPORTE TGT/THGT-500	PIE SOPORTE TGT/THGT-500 V	CLAR 500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	ACOPEL EX 500/ 160 N	
560	PIE SOPORTE TGT/THGT-560	PIE SOPORTE TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	ACOPEL EX 560/ 160 N	
630	PIE SOPORTE TGT/THGT-630	PIE SOPORTE TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	ACOPEL EX 630/ 160 N	
710	PIE SOPORTE TGT/THGT-710	PIE SOPORTE TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	ACOPEL EX 710/ 180 N	
800	PIE SOPORTE TGT/THGT-800	PIE SOPORTE TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	ACOPEL EX 800/ 180 N	
900	PIE SOPORTE TGT/THGT-900	PIE SOPORTE TGT/THGT-900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	ACOPEL EX 900/ 180 N	
1000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	ACOPEL EX 1000/ 180 N	
1120	PIE SOPORTE TGT/THGT-1120	PIE SOPORTE TGT/THGT-1120 V	CLAR 1120	SIL CZ 1120	SIL CZO 1120	ACOPEL EX 1120/ 200 N	
1250	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	ACOPEL EX 1250/ 200 N	
1400	PIE SOPORTE TGT/THGT-1400	PIE SOPORTE TGT/THGT-1400 V	CLAR 1400	SIL CZ 1400	SIL CZO 1400	ACOPEL EX 1400/ 200 N	
1600	PIE SOPORTE TGT/THGT-1600	PIE SOPORTE TGT/THGT-1600 V	CLAR 1600	SIL CZ 1600	SIL CZO 1600	ACOPEL EX 1600/ 200 N	

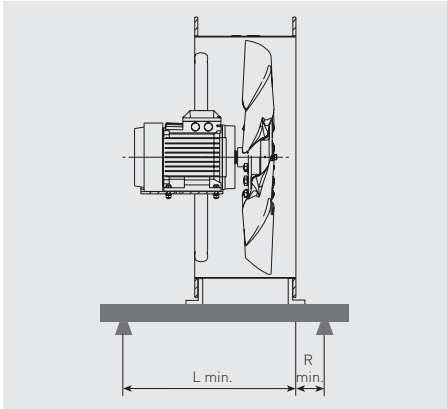


INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS DE MONTAJE



* Para versión Camisa Larga.
Ver información completa en las páginas de Accesorios de montaje.

MONTAJE DE LOS SOPORTES ANTIVIBRATORIOS EN LOS MODELOS DE CAMISA CORTA



Para el montaje de los soportes antivibratorios, en los modelos de camisa corta, recomendamos la instalación de una bandada complementaria (no suministrada por S&P) con unas medidas mínimas necesarias.

Modelo TGT	L min.	R min.	Total
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000
1400	1230	100	1330
1600	1350	100	1450

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE LOS MODELOS TGT

- 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.

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

TGT/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° 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° 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° , se indican, la potencia motor (PM) instalada, 5,5 kW, así como los datos exigidos por la Directiva ErP para el marcado CE.

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
η [%]	Eficiencia
N	Grado de eficiencia
[kW]	Potencia absorbida
[m^3/h]	Caudal
[Pa]	Presión total
[RPM]	Velocidad

Su nivel de potencia sonora total es de 99 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 79 dB(A).

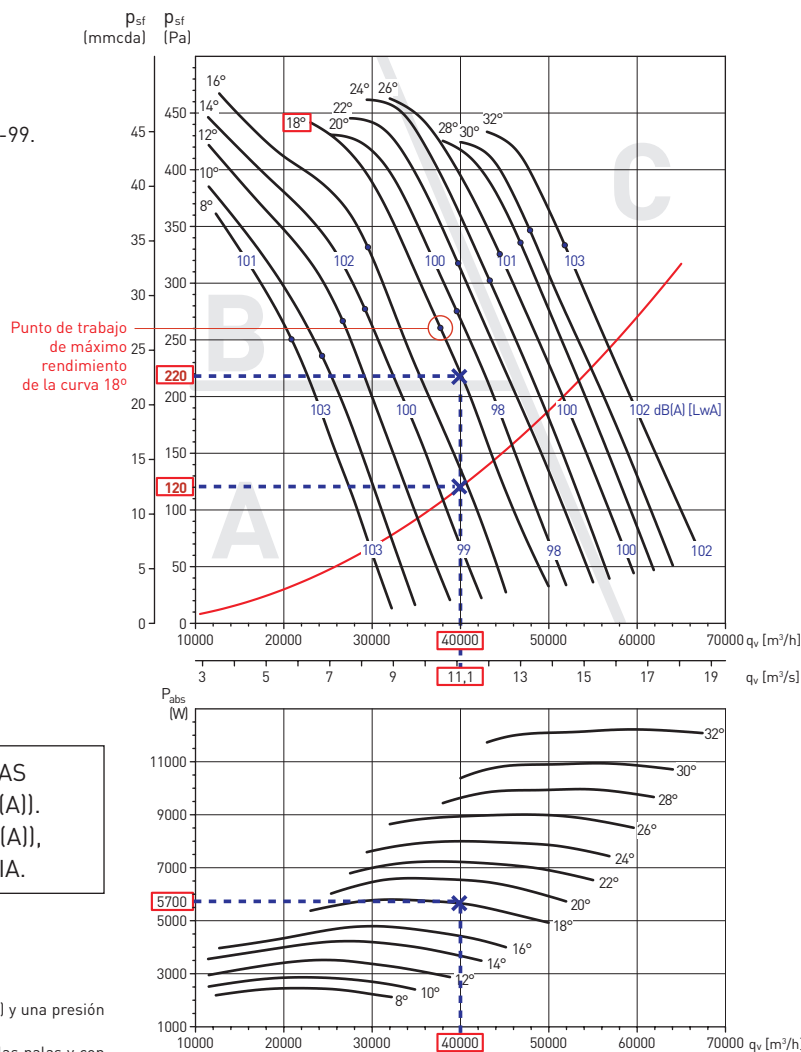
Espectro de potencia sonora

Hz	dB(A)	B	L_w dB(A)
63	99	20	79
125	99	19	80
250	99	11	88
500	99	5	94
1000	99	5	94
2000	99	7	92
4000	99	13	86
8000	99	20	79

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

Espectro de presión sonora a 3 m

Hz	dB(A)	Atten.	L_p dB(A)
63	79	20	59
125	80	20	60
250	88	20	68
500	94	20	74
1000	94	20	74
2000	92	20	72
4000	86	20	66
8000	79	20	59



	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/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 2 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.

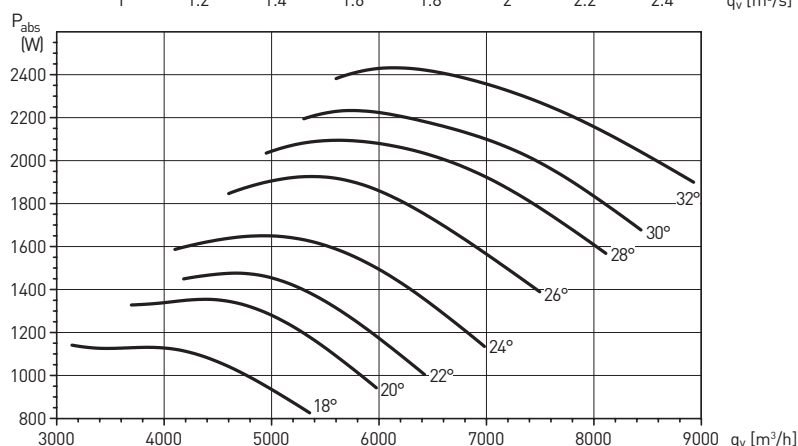
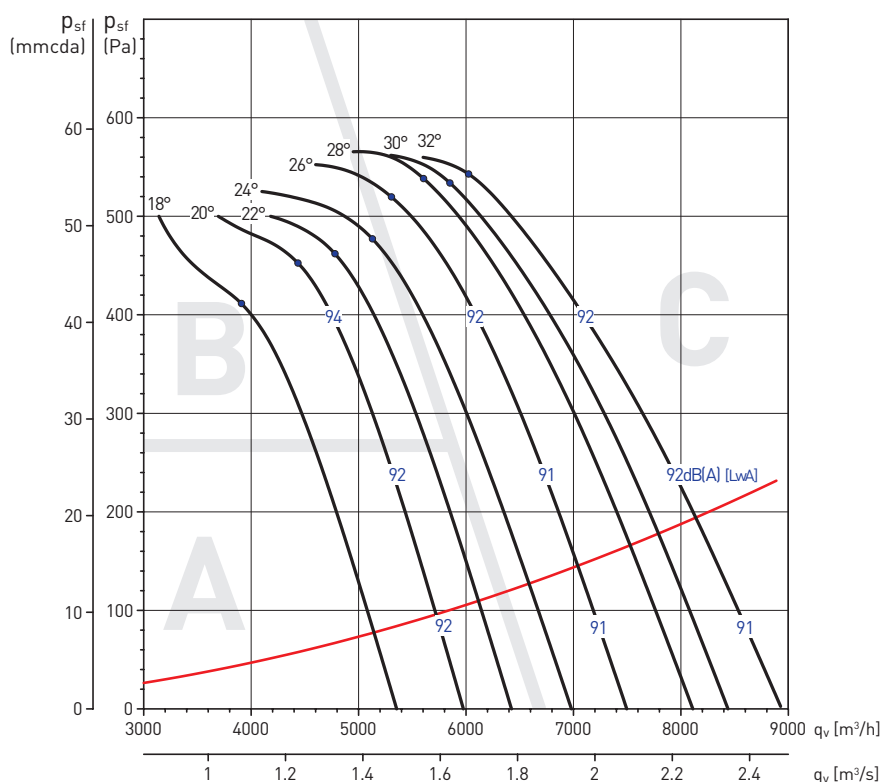
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmca y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

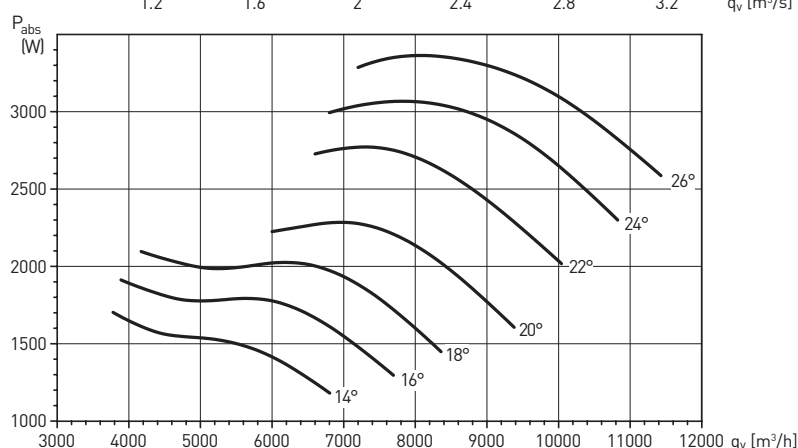
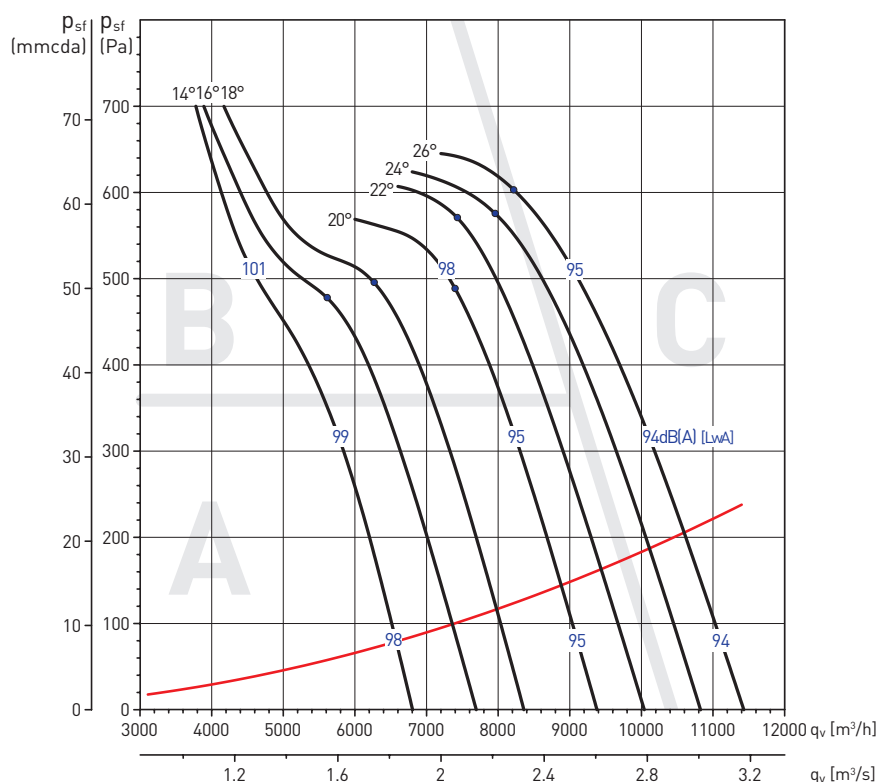
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 2 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.

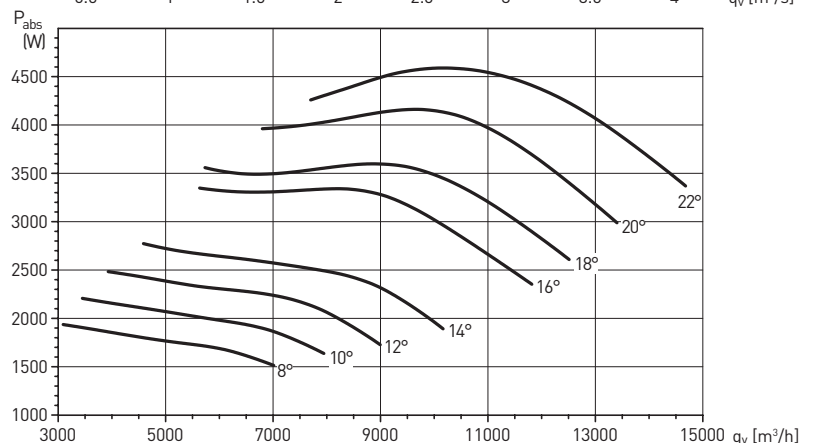
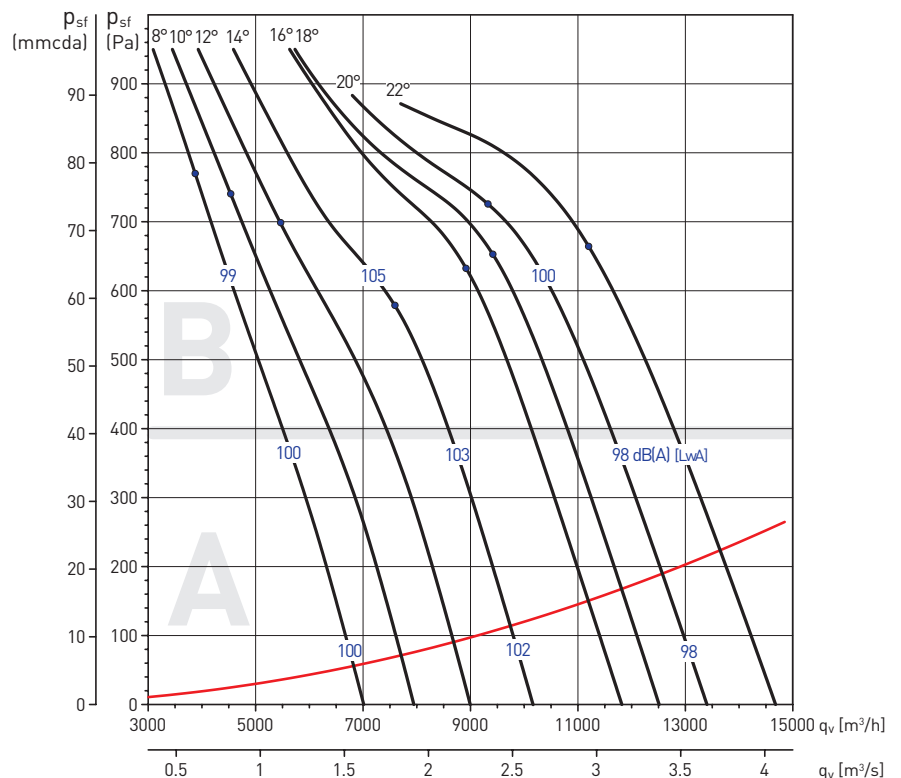
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

TGT	
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	500
Número de palas	6

TGT/2-500-6/_°_ 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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	2,2	C	Static	No	1	44,4	49,0	1,866	3.876	788	2927
10°	2,2	C	Static	No	1	44,2	48,5	2,111	4.533	766	2920
12°	2,2	C	Static	No	1	45,2	49,2	2,343	5.458	735	2905
14°	2,2	D	Total	No	1	54,2	58,0	2,524	7.589	649	2896
16°	3	D	Total	No	1	54,9	58,0	3,294	8.917	730	2945
18°	4	D	Total	No	1	55,6	58,4	3,576	9.415	760	2921
20°	4	C	Static	No	1	45,3	47,7	4,153	9.322	831	2915
22°	4	D	Total	No	1	56,2	58,4	4,520	11.198	817	2902

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.

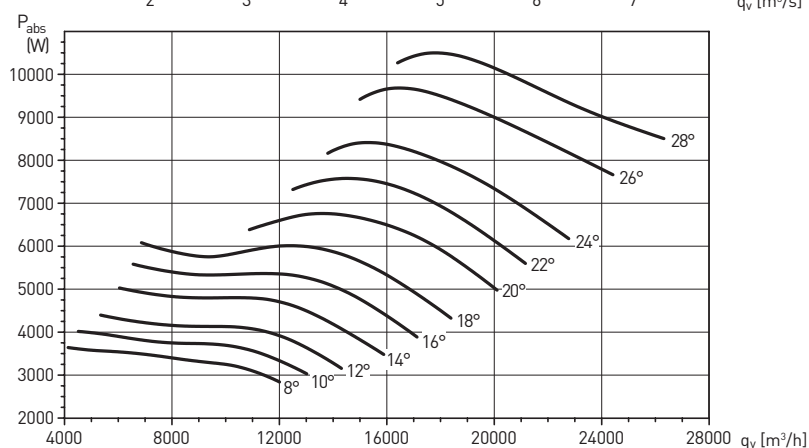
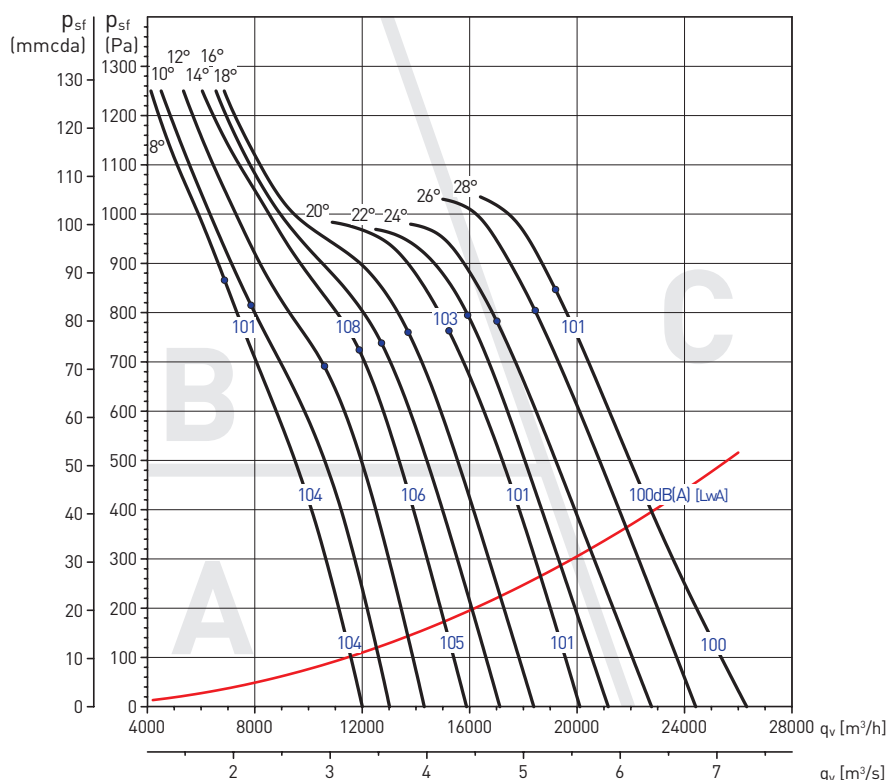
TGT

Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	560
Número de palas	6

TGT/2-560-6/_°- 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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	3	C	Static	No	1	47,3	50,2	3,492	6.880	902	2940
10°	3	C	Static	No	1	47,4	50,1	3,753	7.861	862	2918
12°	4	D	Total	No	1	55,6	58,1	4,111	10.579	778	2907
14°	5,5	D	Total	No	1	58,2	60,3	4,726	11.886	833	2954
16°	5,5	D	Total	No	1	57,4	59,2	5,306	12.712	863	2950
18°	5,5	D	Total	No	1	58,2	59,7	5,919	13.718	905	2939
20°	7,5	D	Total	No	1	60,0	61,1	6,633	15.208	943	2947
22°	7,5	D	Total	No	1	58,7	59,5	7,466	15.930	990	2939
24°	7,5	D	Total	No	1	57,8	58,4	8,206	17.003	1005	2932
26°	9,2	D	Total	No	1	58,0	58,2	9,404	18.426	1065	2947
28°	9,2	D	Total	No	1	58,3	58,4	10,340	19.193	1130	2941

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 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.

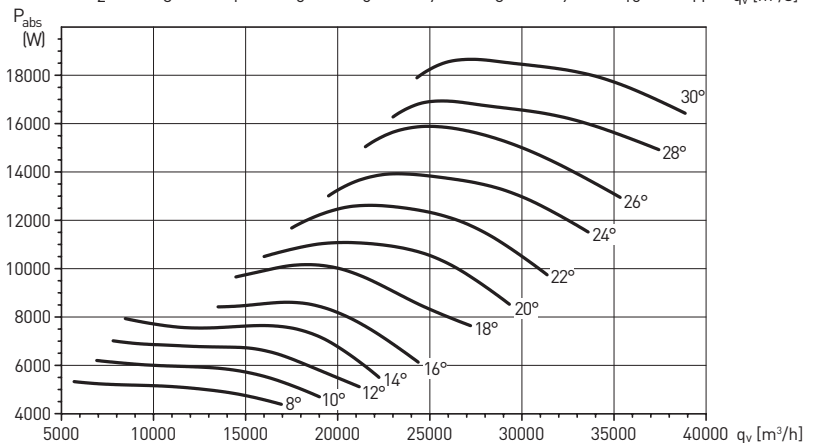
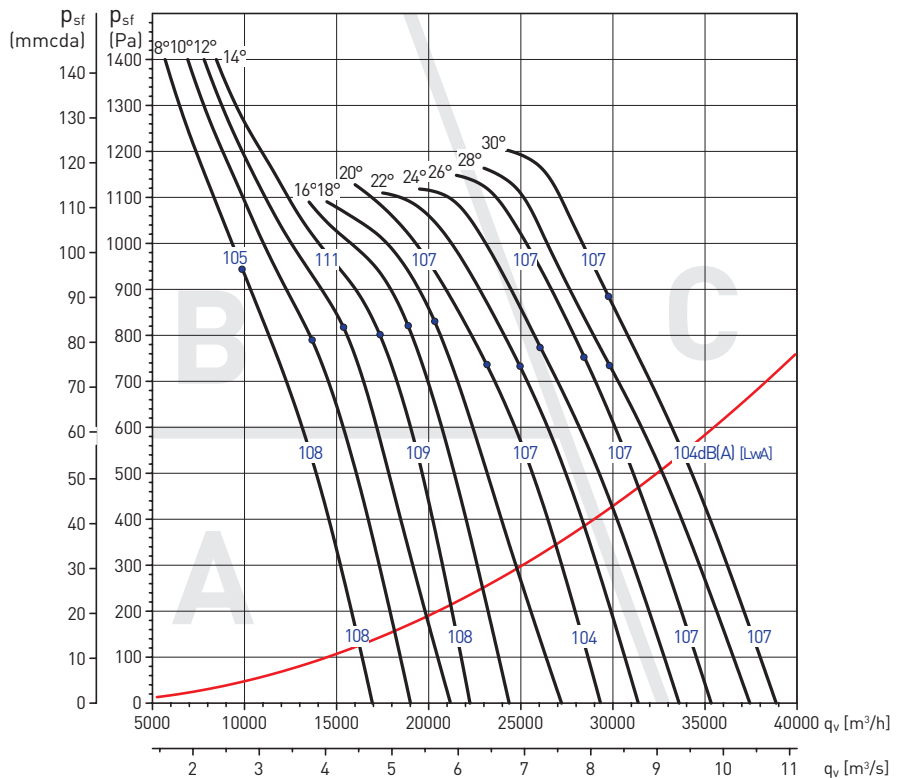
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

TGT	
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	630
Número de palas	6

TGT/2-630-6/_°- 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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	5,5	C	Static	No	1	50,2	52,0	5,162	9.866	993	2949
10°	5,5	D	Total	No	1	56,8	58,3	5,871	13.649	880	2936
12°	7,5	D	Total	No	1	59,4	60,5	6,700	15.361	931	2949
14°	7,5	D	Total	No	1	60,5	61,3	7,565	17.342	945	2939
16°	7,5	D	Total	No	1	61,7	62,2	8,465	18.877	992	2930
18°	9,2	D	Total	No	1	58,3	58,3	9,958	20.315	1028	2939
20°	11	D	Total	No	1	58,8	58,8	10,906	23.143	994	2957
22°	11	D	Total	No	1	58,3	58,2	12,337	24.963	1032	2950
24°	15	D	Total	No	1	58,2	58,0	13,730	26.060	1101	2960
26°	15	D	Total	No	1	58,7	58,4	15,423	28.442	1142	2958
28°	15	D	Total	No	1	58,3	58,0	16,579	29.815	1162	2949
30°	18,5	D	Total	No	1	58,7	58,3	18,475	29.758	1310	2956

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.

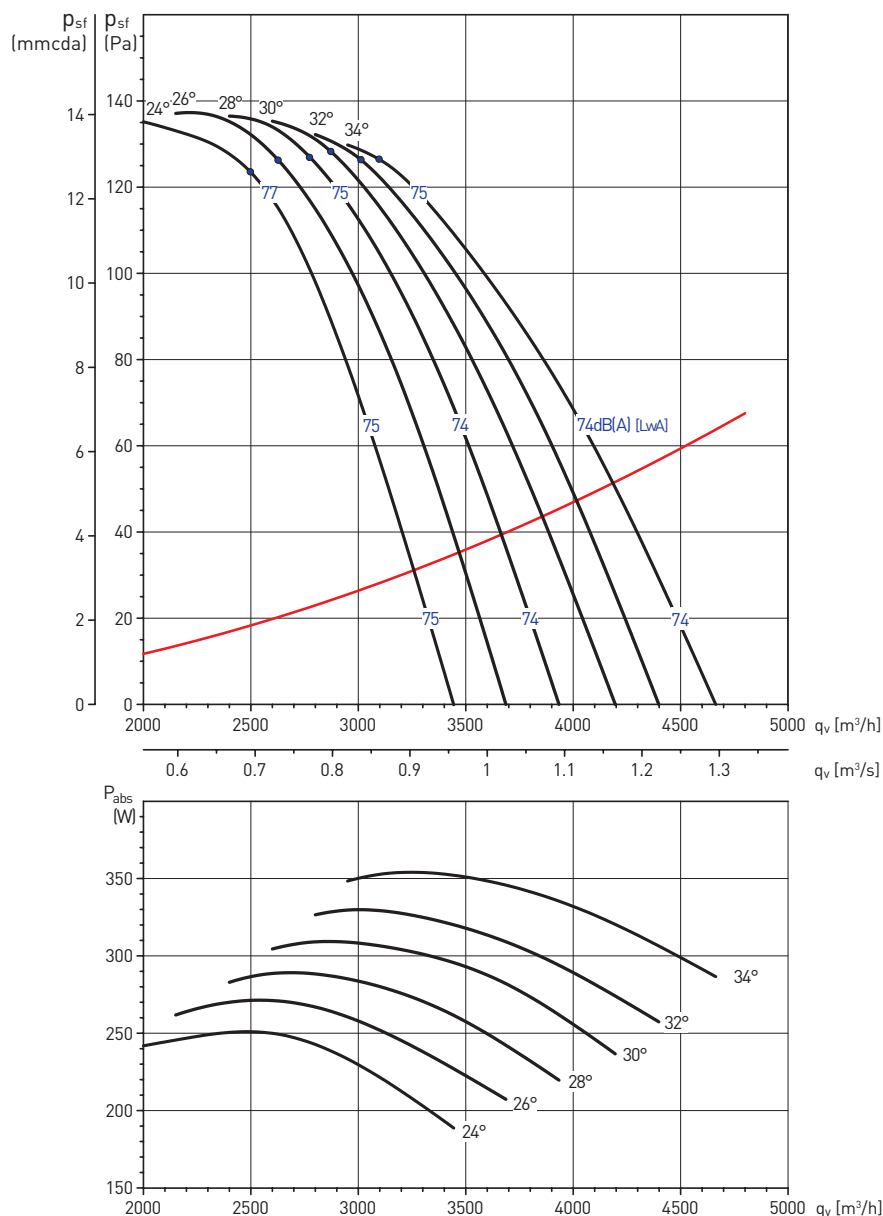
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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°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.

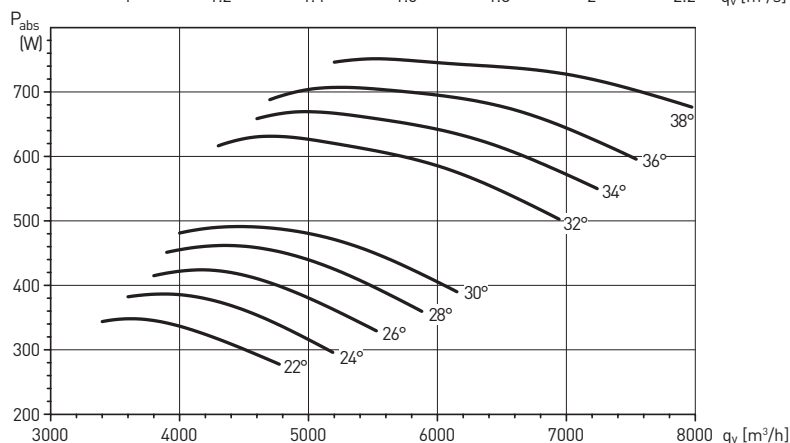
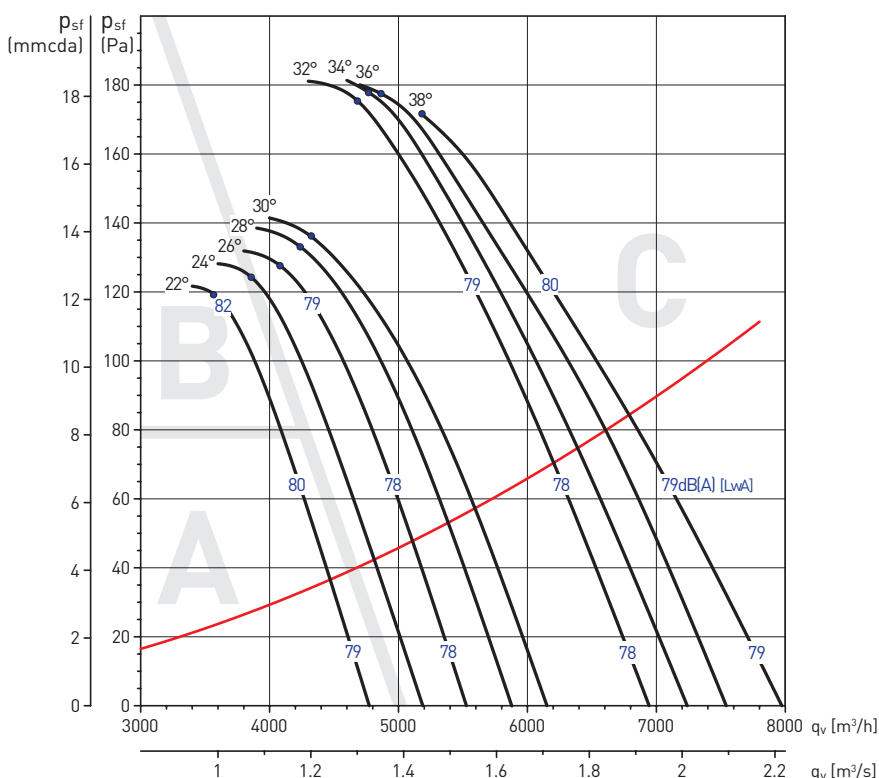
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m^3/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/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 mmcd y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

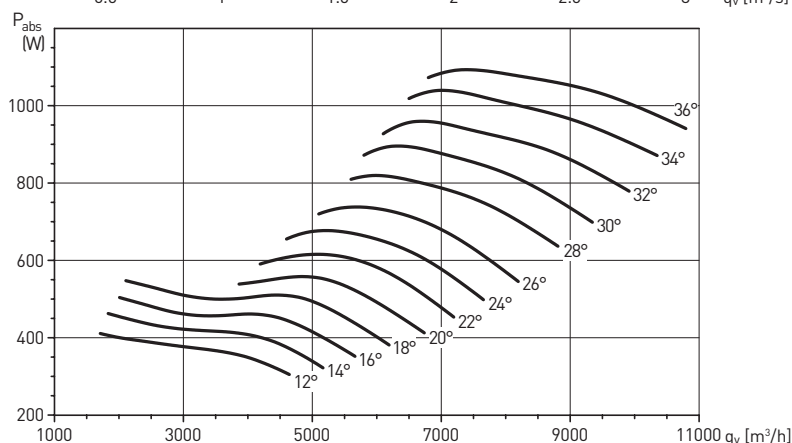
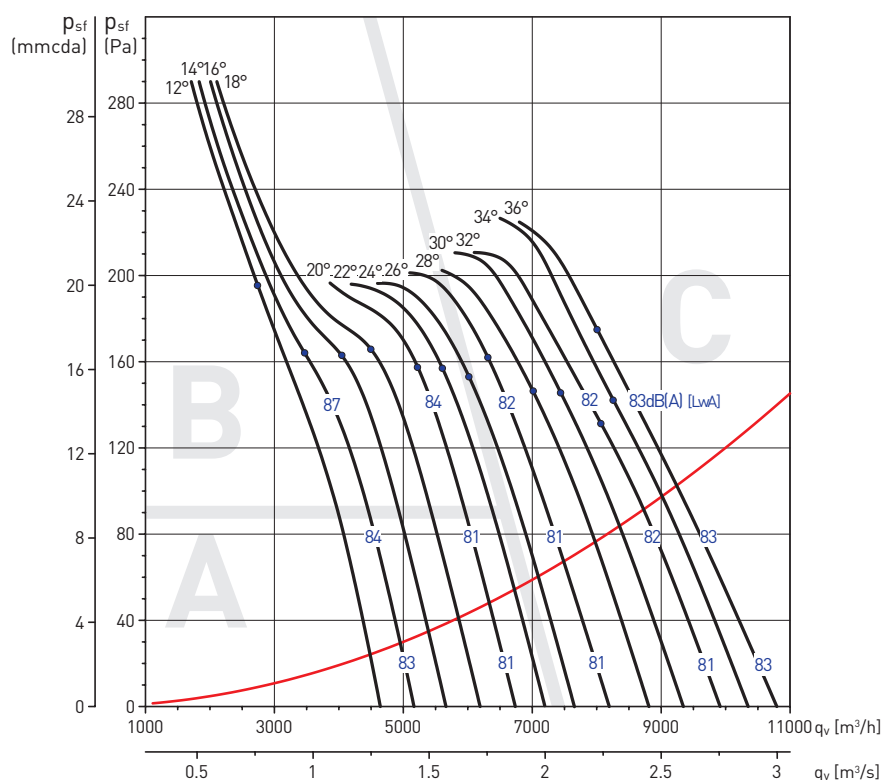
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

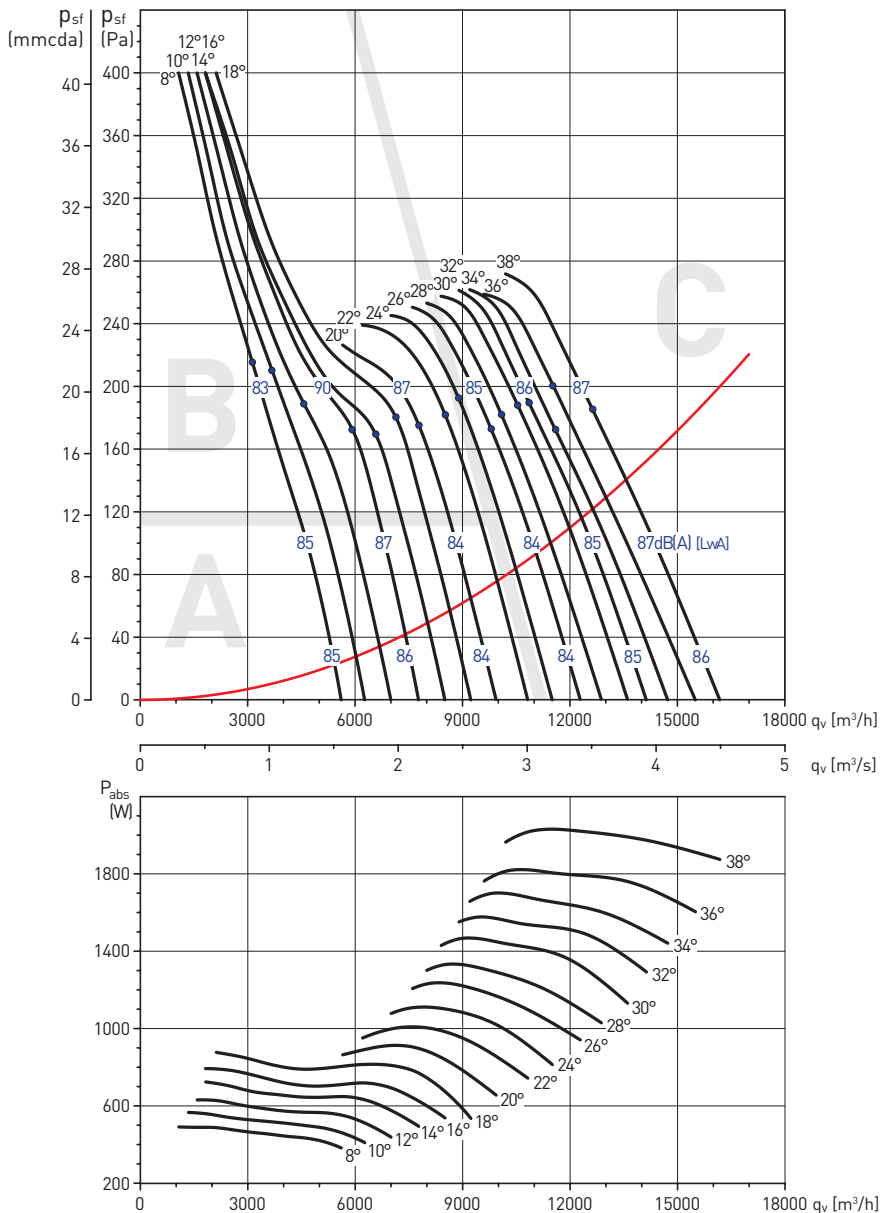
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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°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.

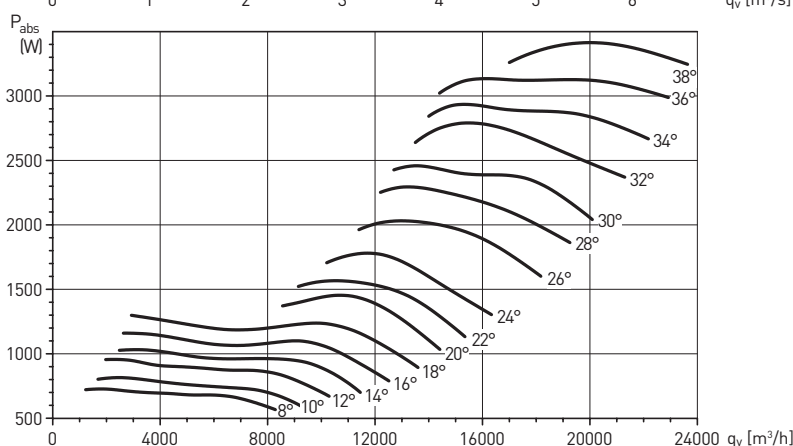
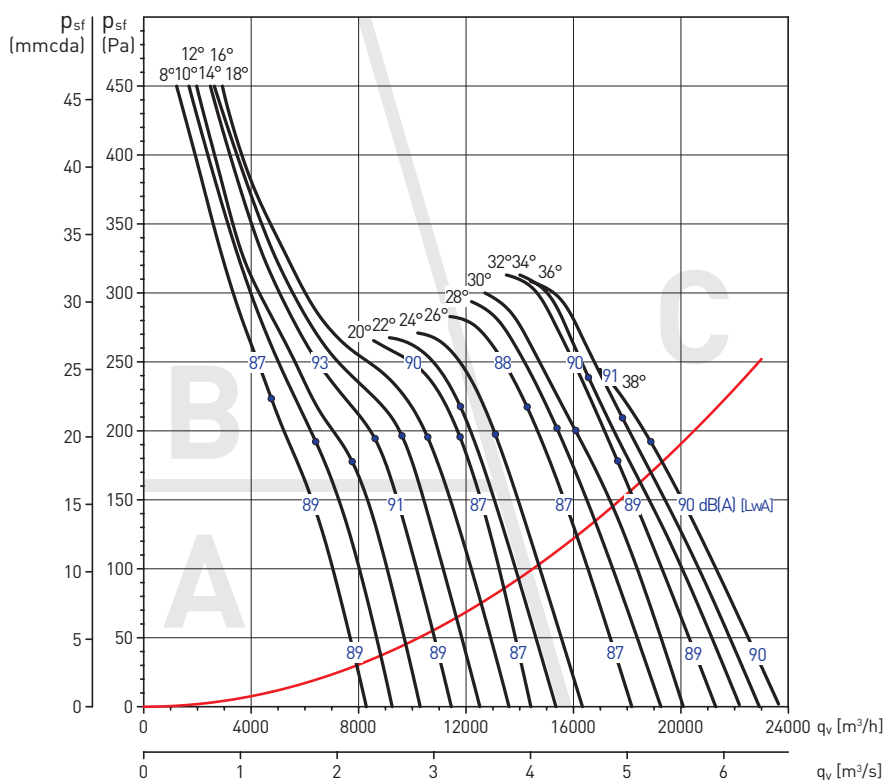
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

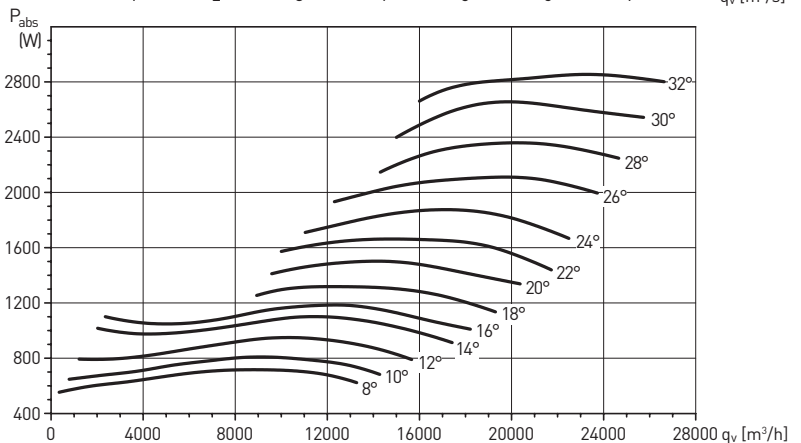
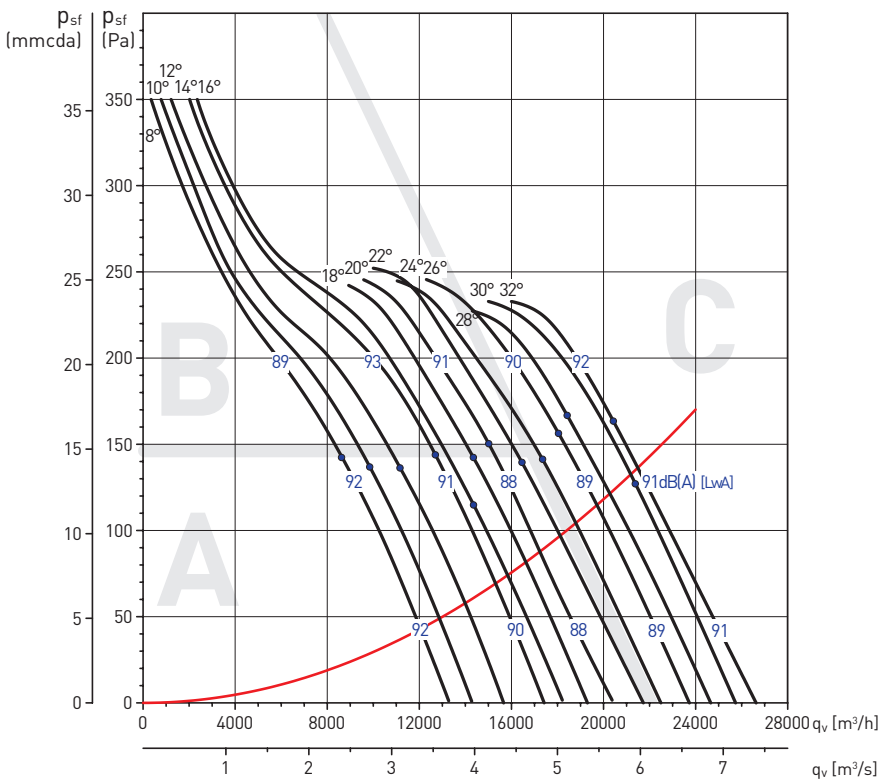
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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.

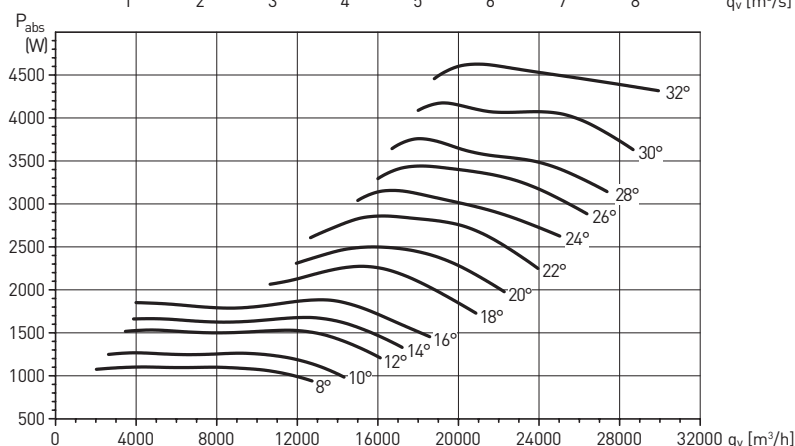
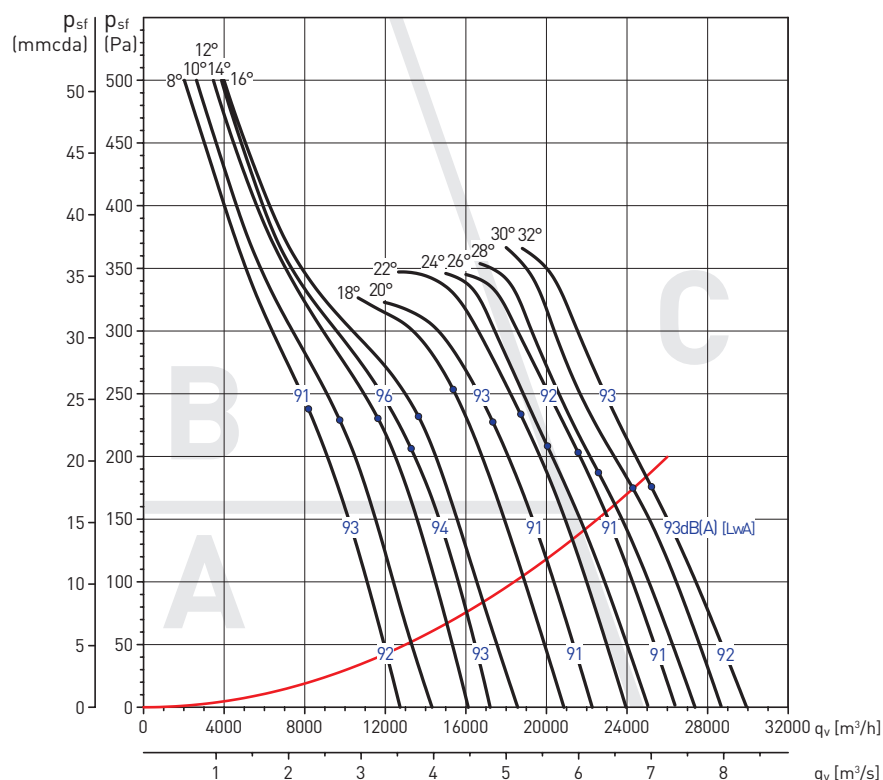
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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.

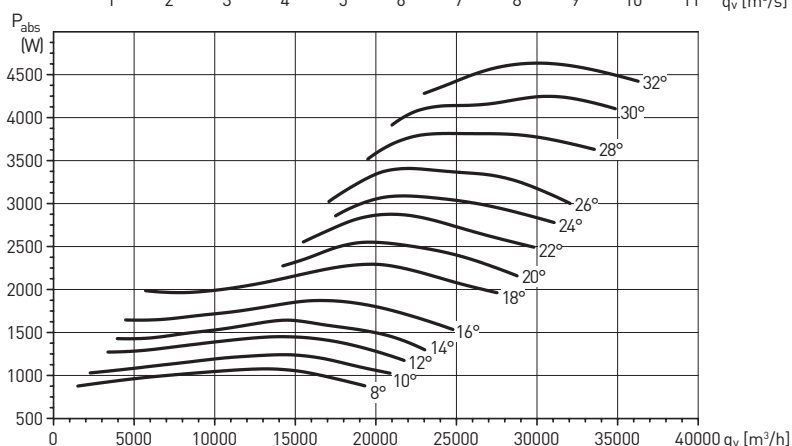
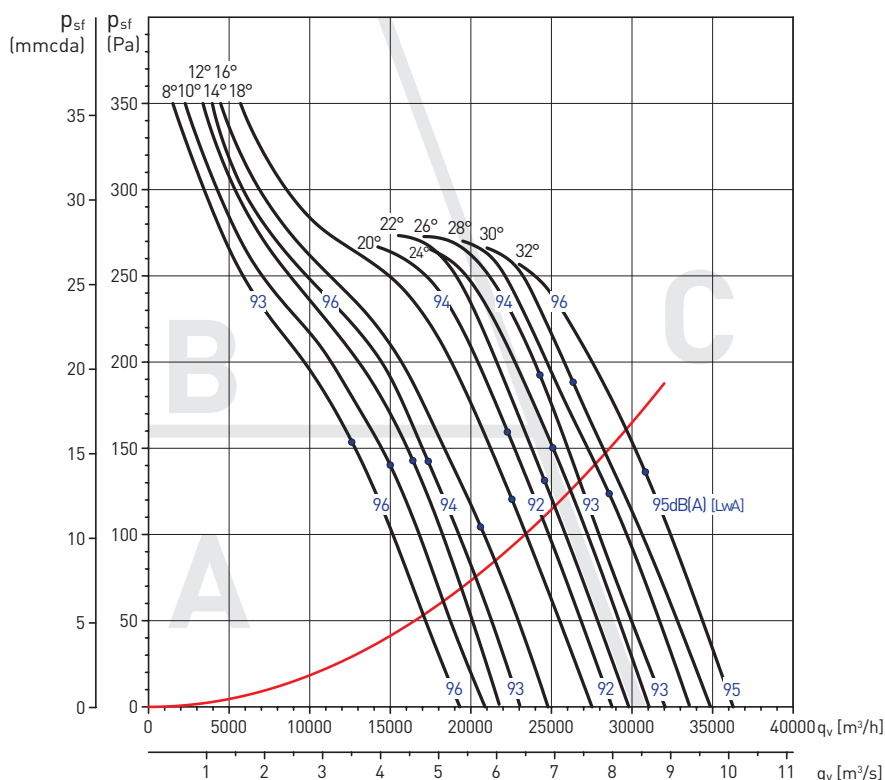
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd y Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

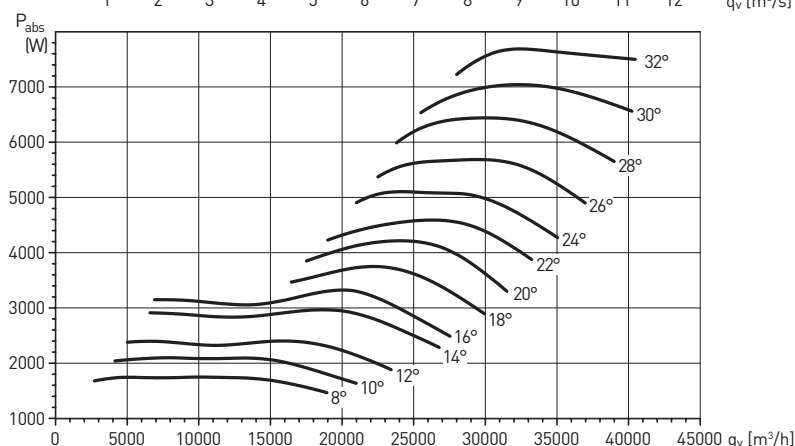
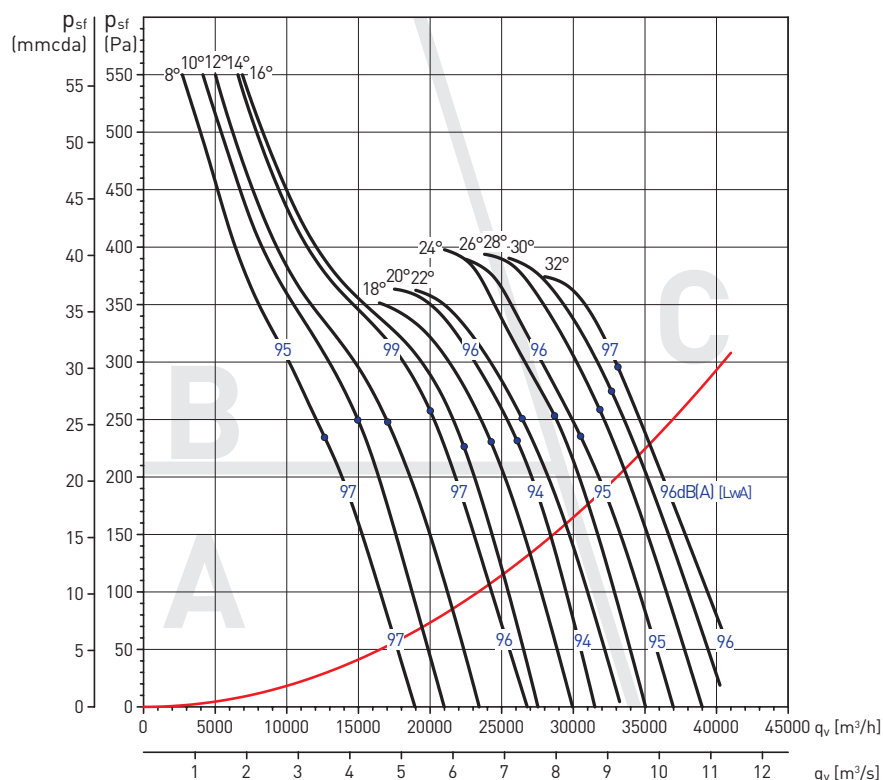
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

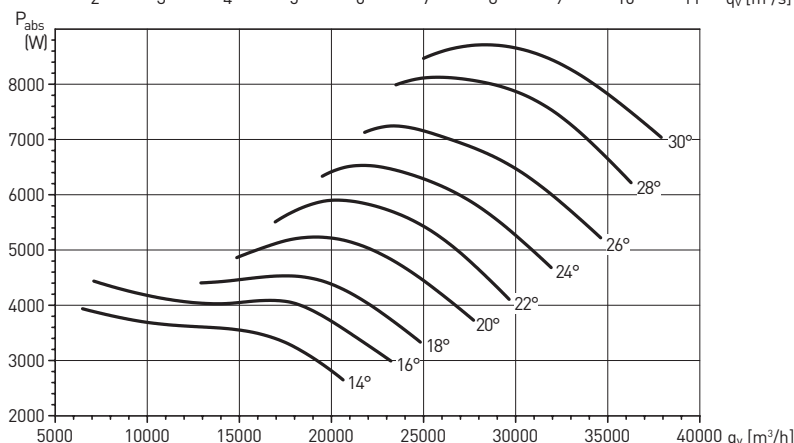
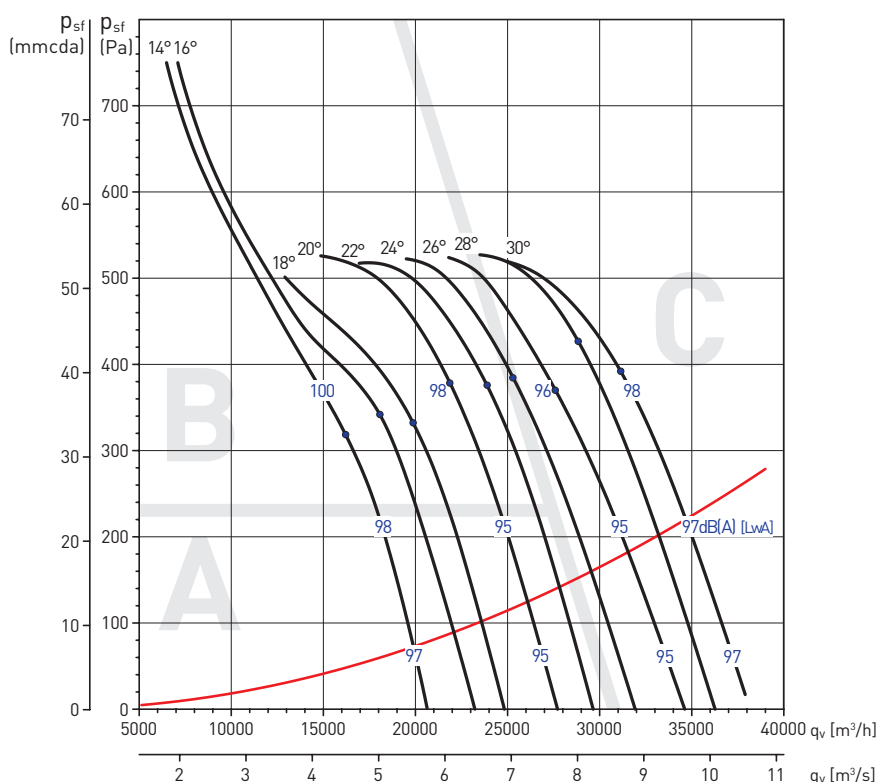
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

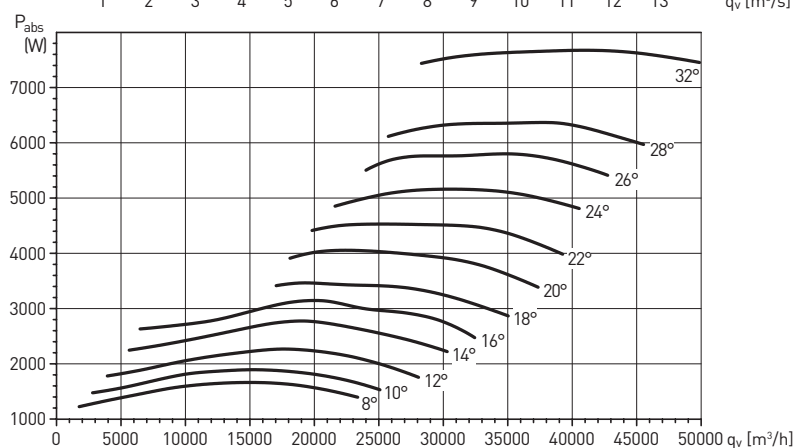
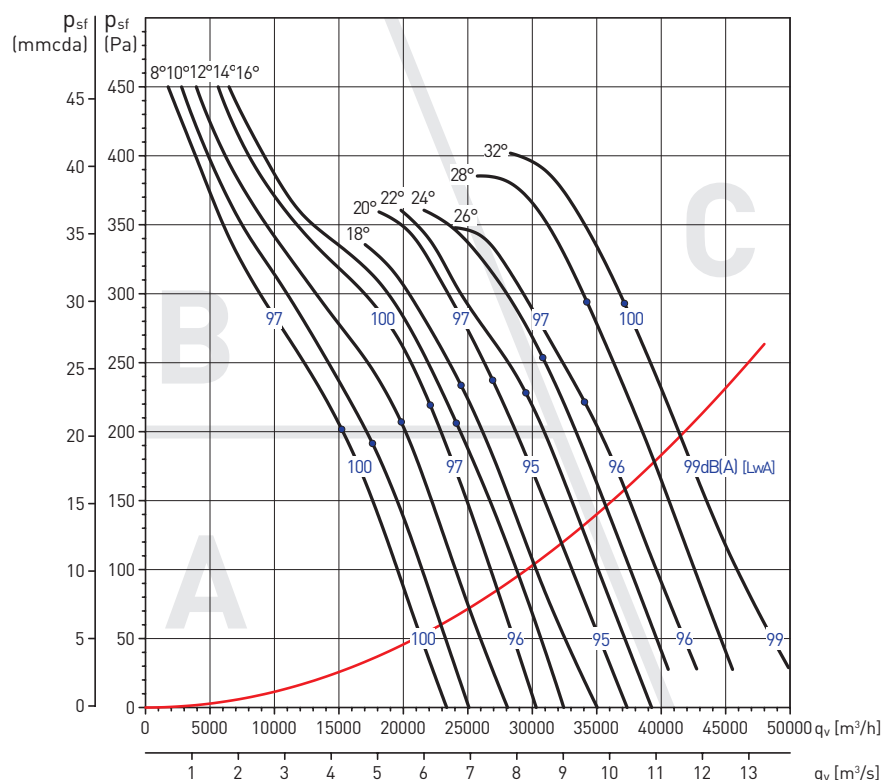
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

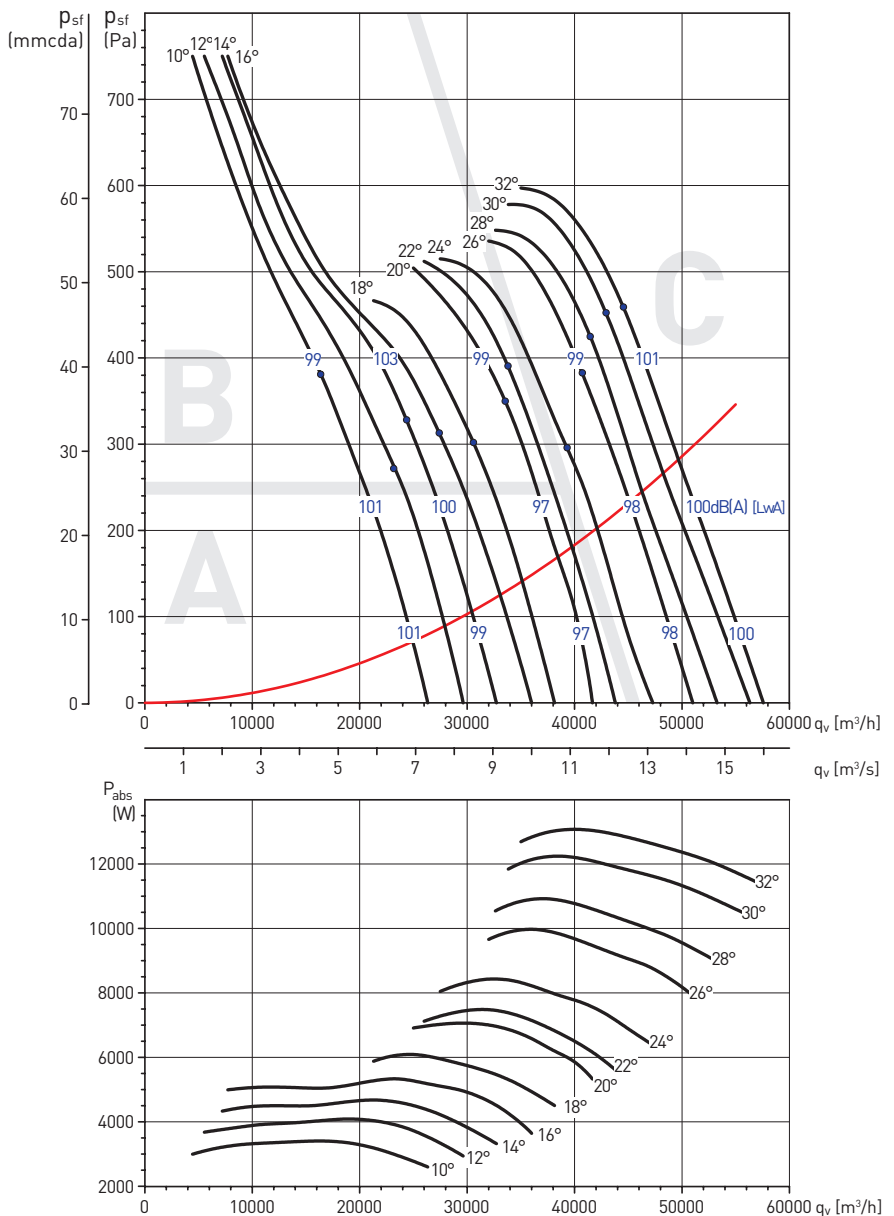
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd 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.

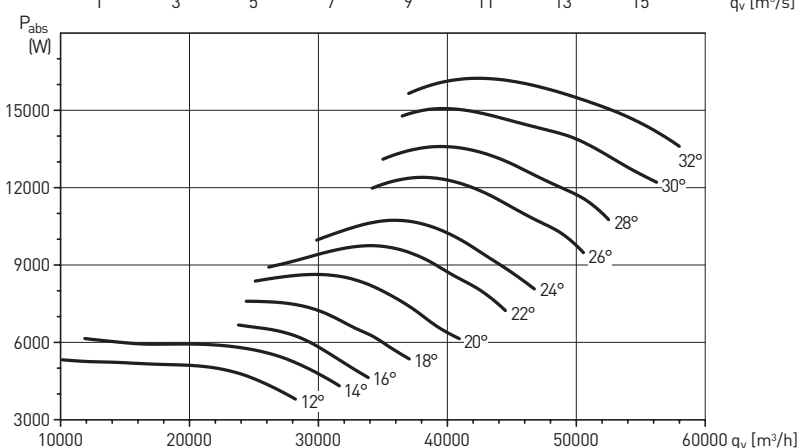
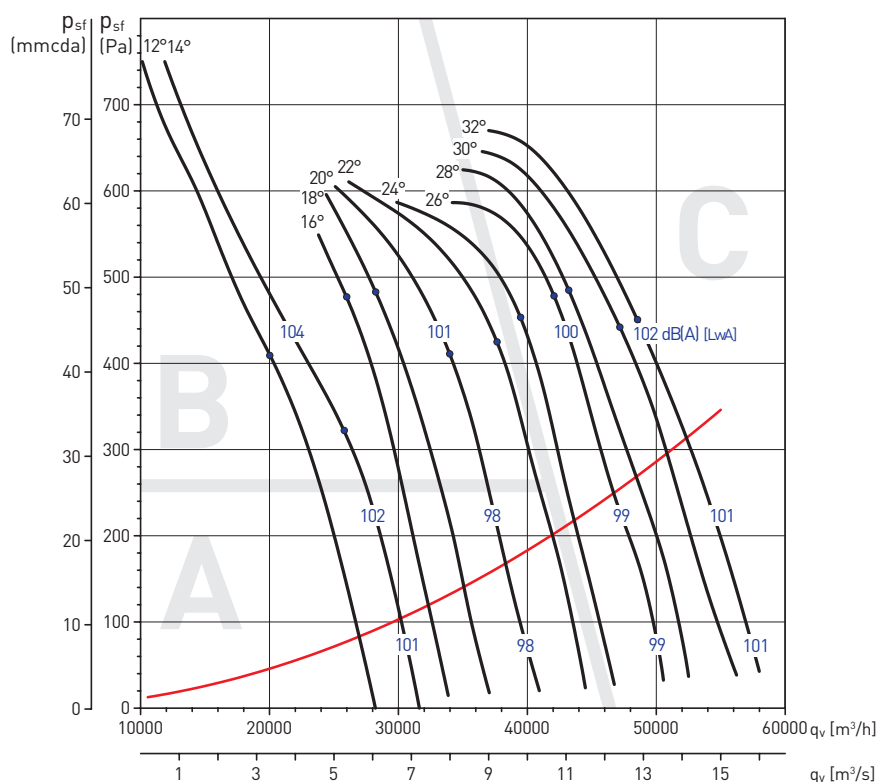
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

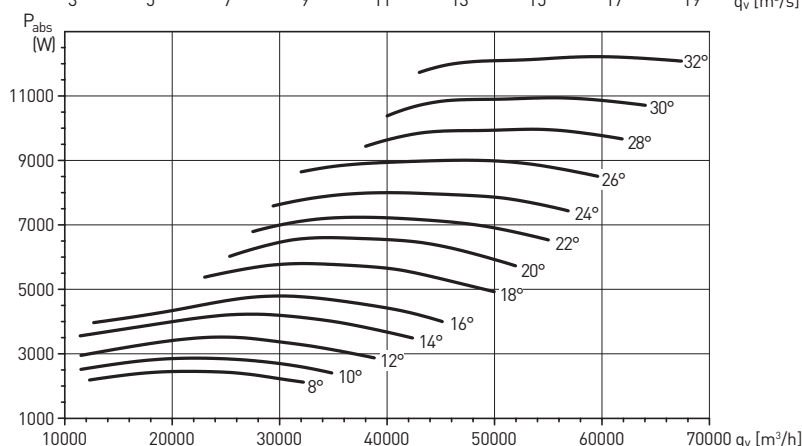
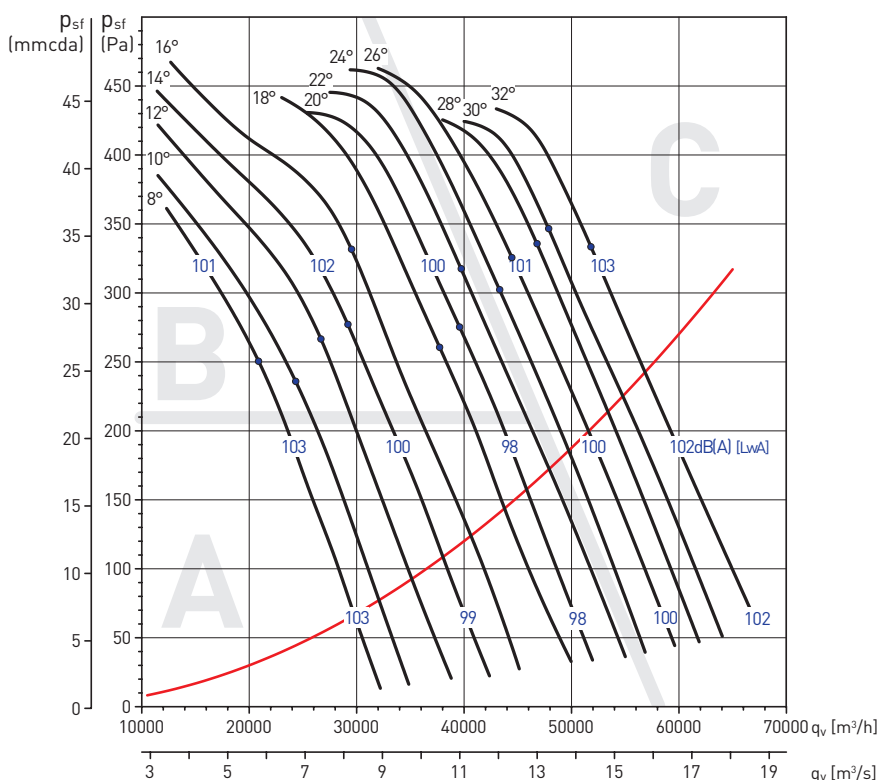
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmca 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.

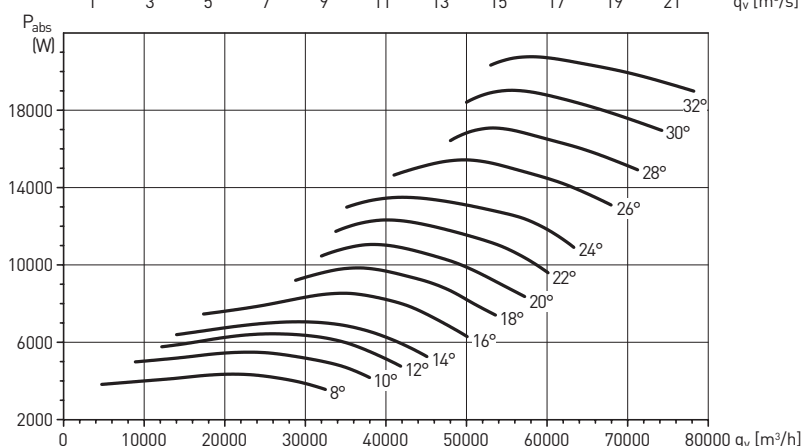
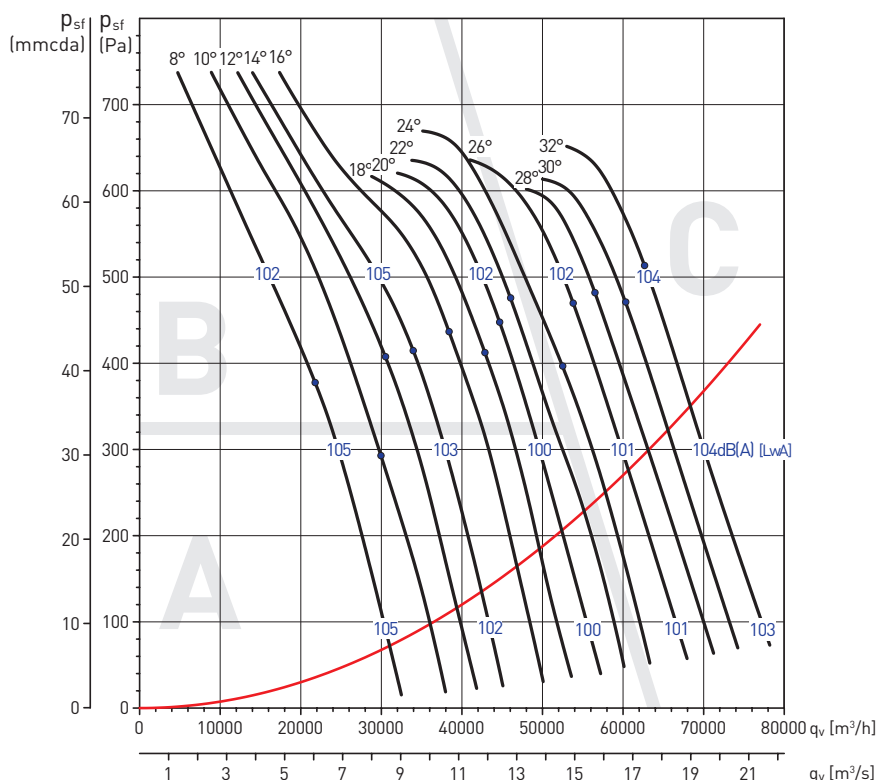
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m^3/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/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 mmcd a 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.

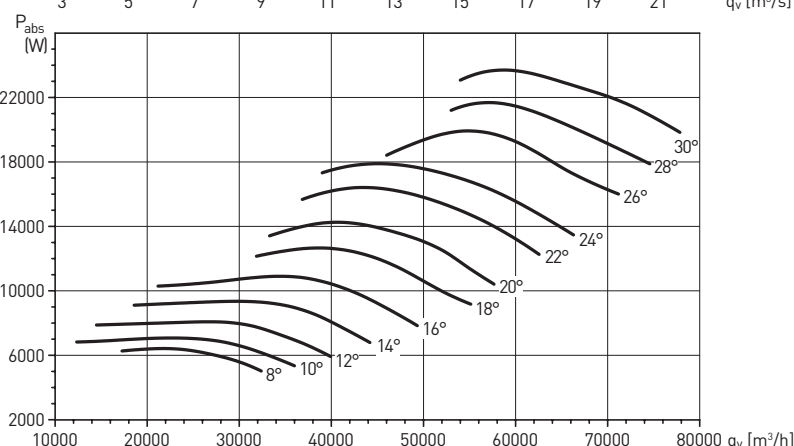
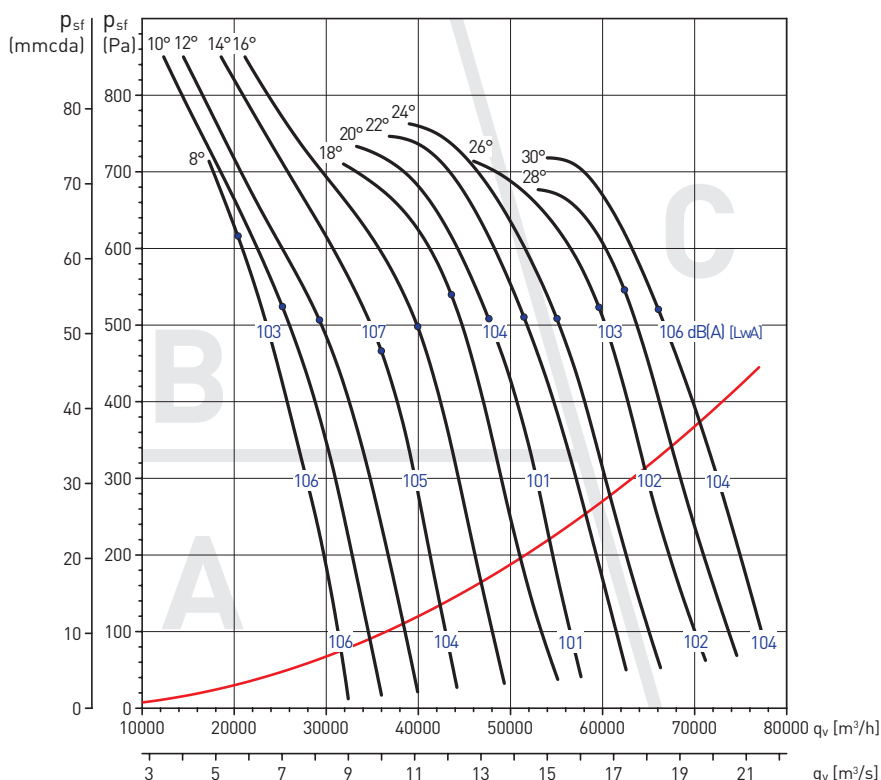
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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 GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

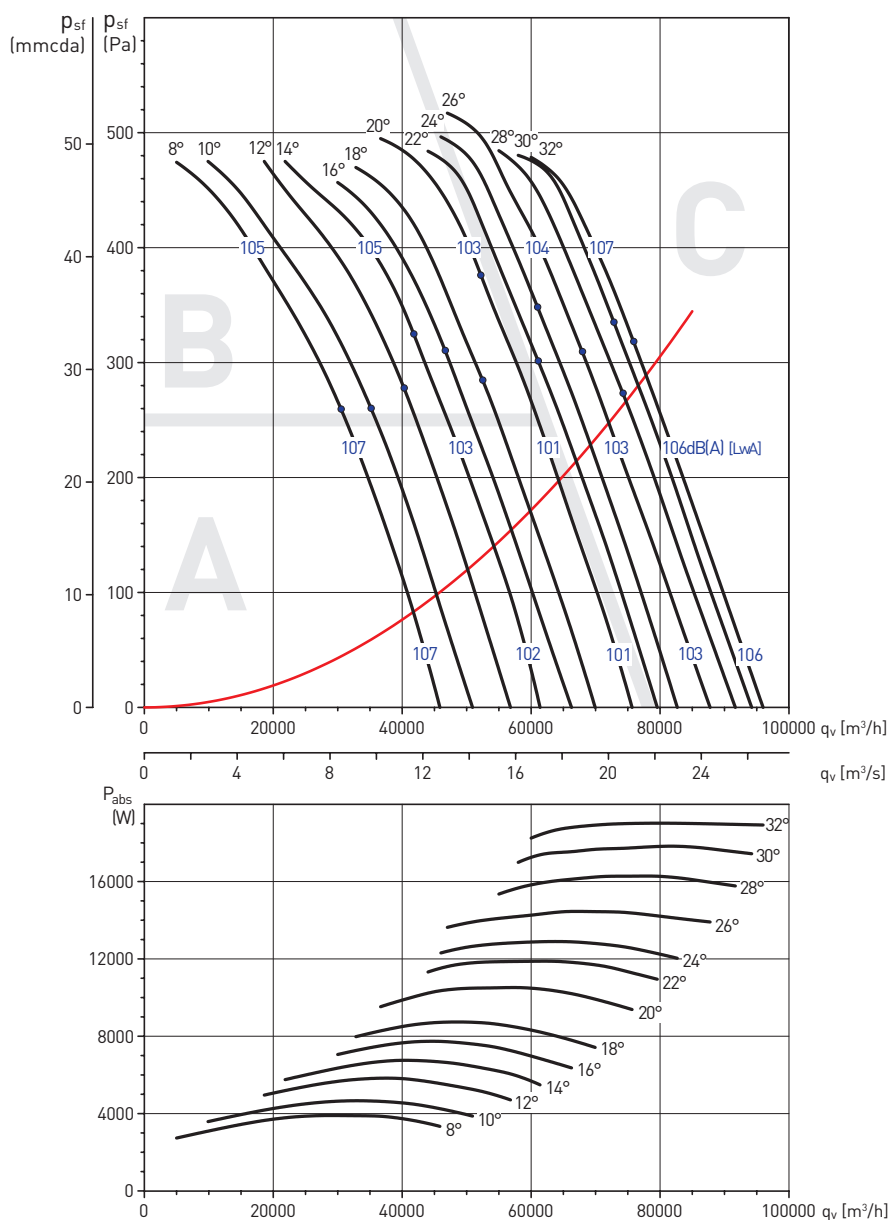
TGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1120
Número de palas	3

TGT/4-1120-3/_°_ 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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
8°	4	D	Total	No	1	66,1	68,7	3,898	30.494	304	1462
10°	4	D	Total	No	1	67,0	69,1	4,655	35.140	320	1454
12°	5,5	D	Total	No	1	68,6	70,1	5,805	40.267	356	1473
14°	7,5	D	Total	No	1	70,3	71,4	6,753	41.783	409	1470
16°	7,5	D	Total	No	1	69,6	70,3	7,723	46.654	415	1464
18°	7,5	D	Total	No	1	70,1	70,5	8,708	52.558	418	1465
20°	11	D	Total	No	1	70,2	70,2	10,493	52.230	508	1479
22°	11	D	Total	No	1	68,7	68,6	11,881	61.107	481	1470
24°	15	D	Total	No	1	69,3	69,2	12,884	60.973	527	1479
26°	15	D	Total	No	1	69,6	69,4	14,452	68.011	532	1478
28°	15	D	Total	No	1	68,1	67,8	16,272	74.225	537	1475
30°	18,5	D	Total	No	1	67,4	67,0	17,699	72.827	590	1479
32°	18,5	D	Total	No	1	65,9	65,5	19,016	75.881	595	1475

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°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.

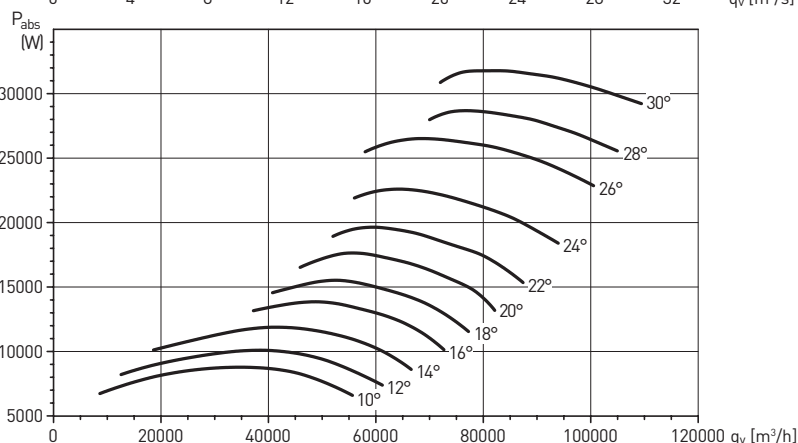
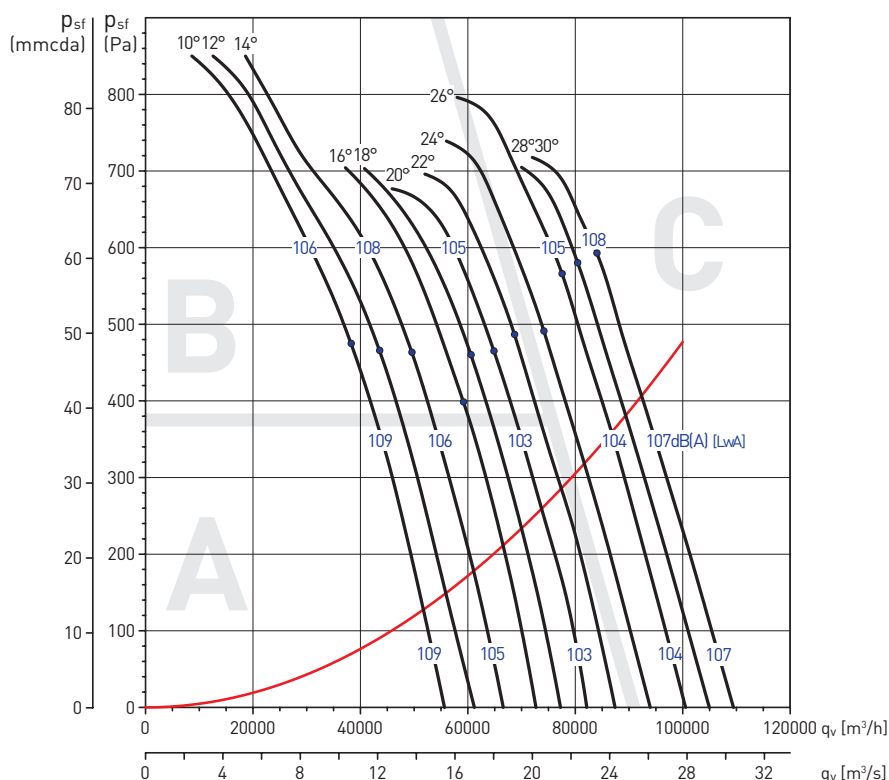
TGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1120
Número de palas	6

TGT/4-1120-6/_°_ 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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	11	D	Total	No	1	66,2	66,6	8,741	38.215	546	1481
12°	11	D	Total	No	1	67,6	67,6	9,962	43.548	557	1476
14°	11	D	Total	No	1	69,2	69,2	11,568	49.564	581	1476
16°	15	D	Total	No	1	71,3	71,2	13,082	59.192	567	1480
18°	15	D	Total	No	1	71,6	71,4	14,945	60.540	636	1474
20°	15	D	Total	No	1	70,7	70,4	16,999	64.854	667	1469
22°	18,5	D	Total	No	1	71,5	71,1	19,046	68.691	713	1473
24°	22	D	Total	No	1	71,1	70,6	21,953	74.239	757	1477
26°	30	D	Total	No	1	70,3	69,6	26,188	77.539	855	1483
28°	30	D	Total	No	1	69,7	69,0	28,584	80.449	891	1481
30°	30	D	Total	No	1	68,5	67,7	31,774	84.021	932	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°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.

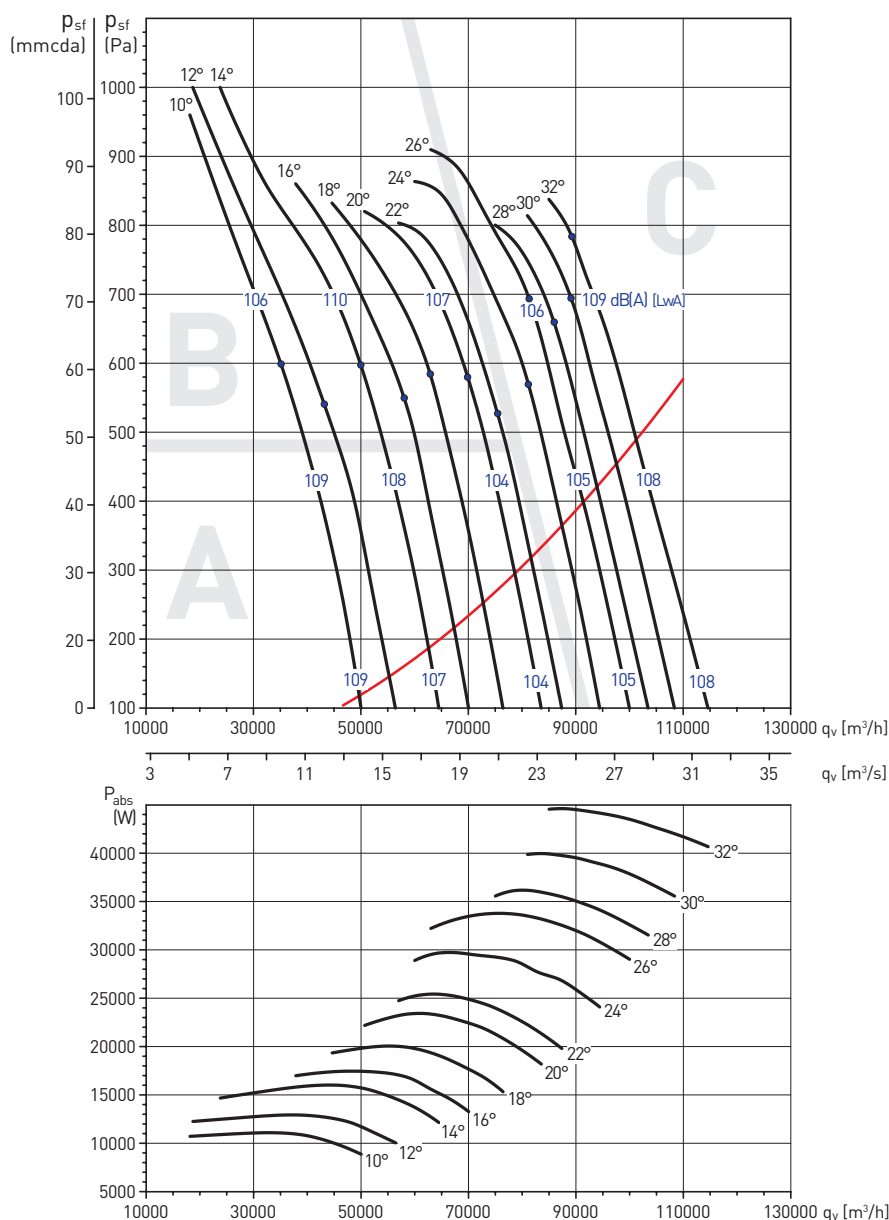
TGT

Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1120
Número de palas	9

TGT/4-1120-9/_°_ 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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
10°	11	D	Total	No	1	58,1	58,1	11,066	35.106	658	1474
12°	11	D	Total	No	1	59,4	59,3	12,712	43.171	630	1467
14°	18,5	D	Total	No	1	63,4	63,1	15,732	49.972	718	1482
16°	18,5	D	Total	No	1	68,0	67,7	16,916	58.057	712	1483
18°	18,5	D	Total	No	1	69,9	69,5	19,380	62.898	774	1475
20°	22	D	Total	No	1	70,4	69,9	22,453	69.866	815	1476
22°	22	D	Total	No	1	70,4	69,8	23,859	75.466	801	1476
24°	30	D	Total	No	1	71,7	71,0	27,806	81.142	885	1481
26°	37	D	Total	No	1	68,4	67,5	33,479	81.302	1013	1486
28°	37	D	Total	No	1	67,8	66,9	35,700	85.940	1014	1484
30°	37	D	Total	No	1	67,3	66,3	39,623	89.149	1077	1480
32°	45	D	Total	No	1	65,5	64,4	44,073	89.236	1165	1480

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°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.

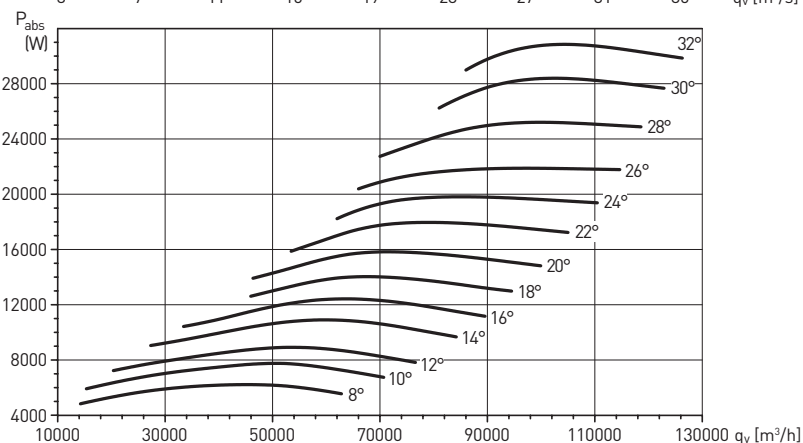
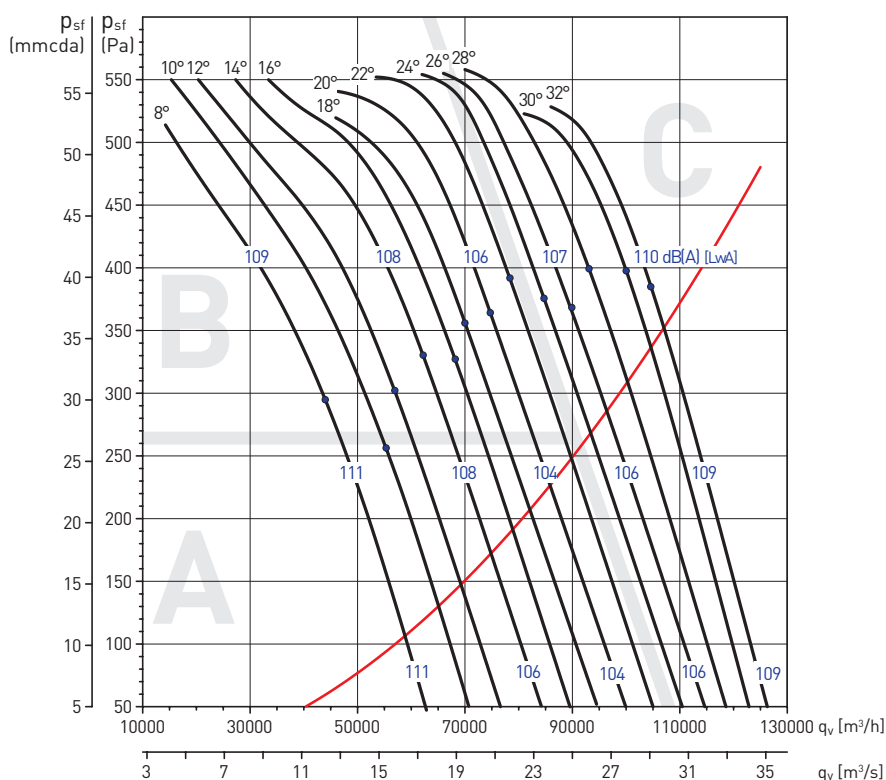
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd 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.

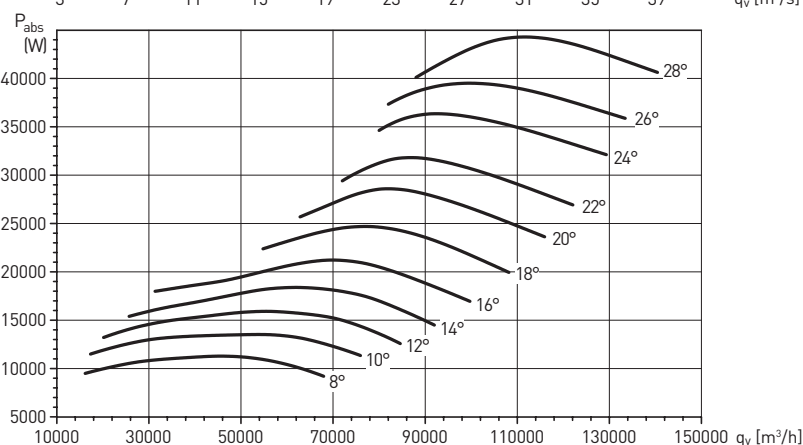
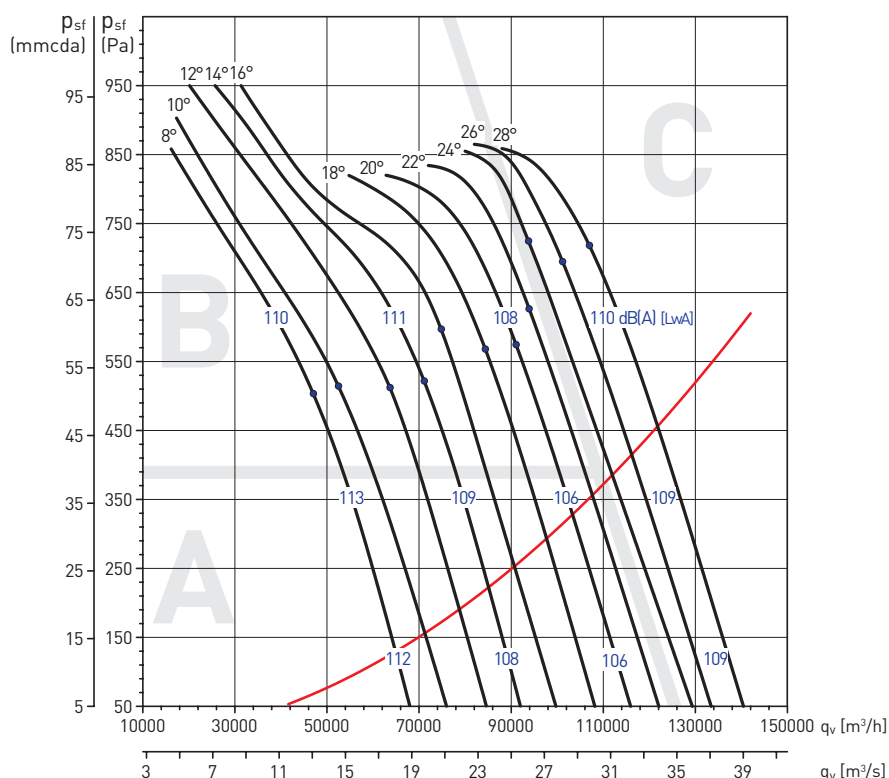
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd a 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.

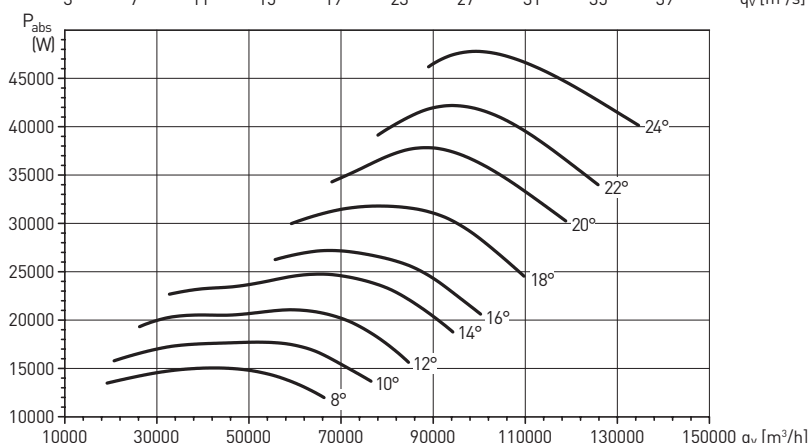
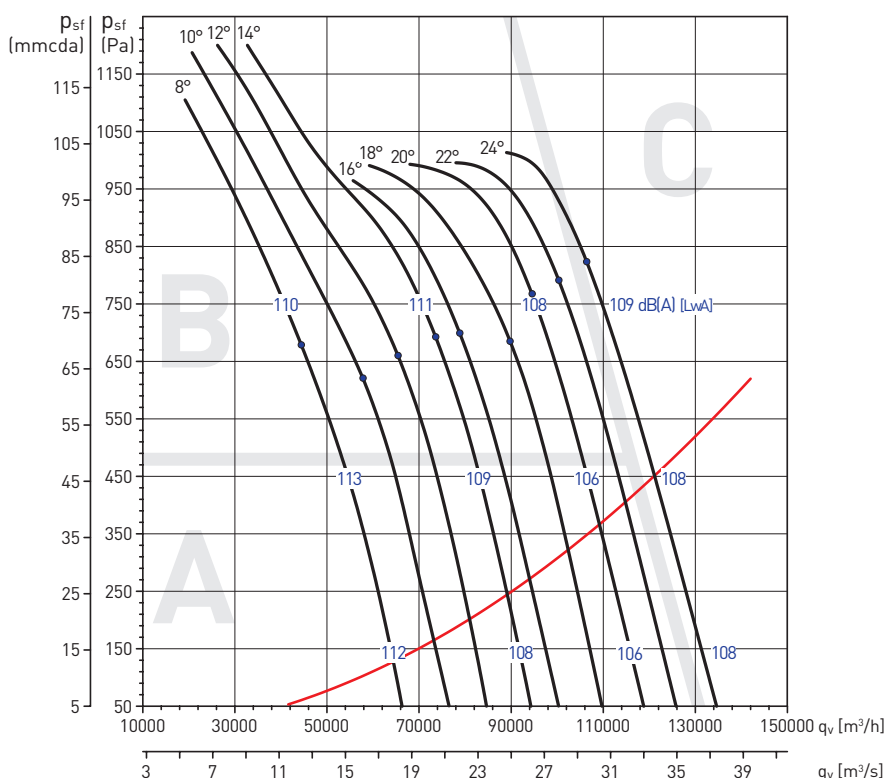
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 $20^\circ C$ 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.

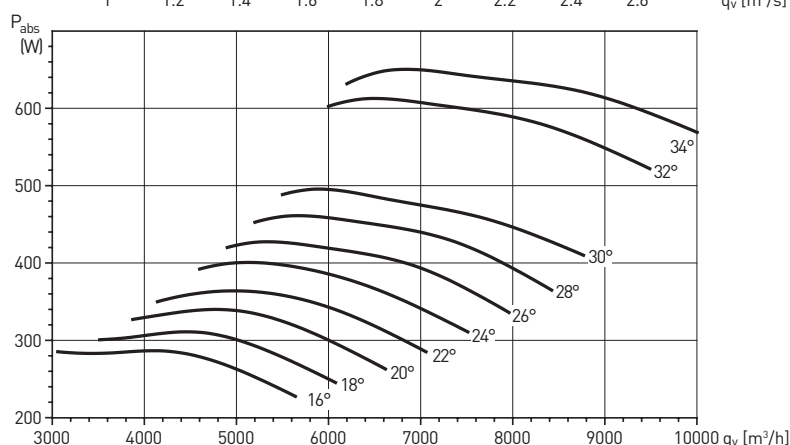
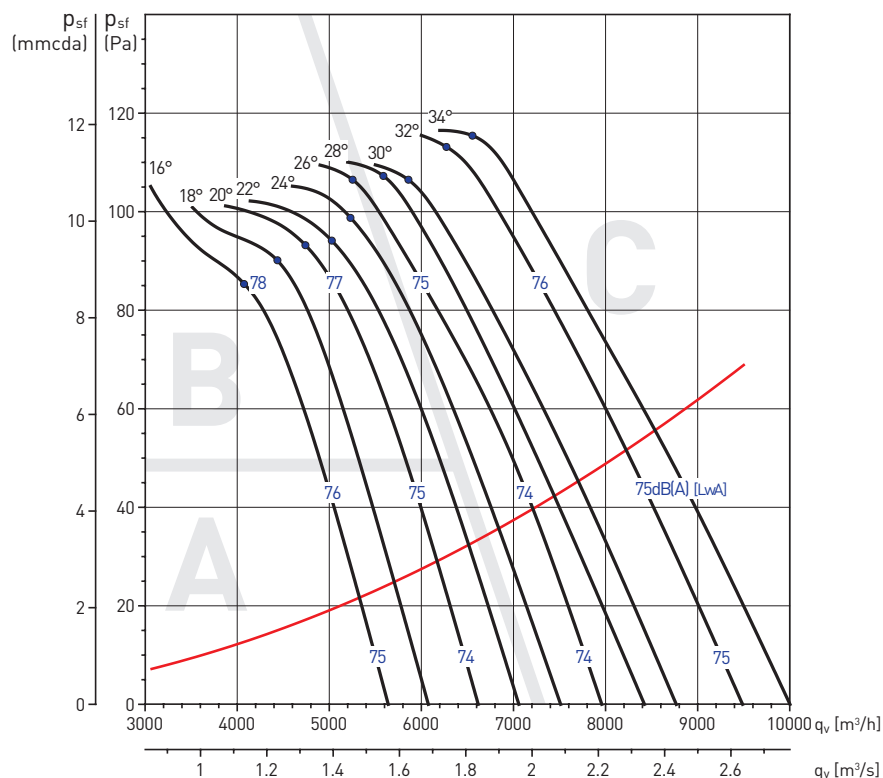
TGT

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

TGT/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
η[%]	Eficiencia
N	Grado de eficiencia
[kW]	Potencia absorbida
[m³/h]	Caudal
[Pa]	Presión total
[RPM]	Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmca 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.

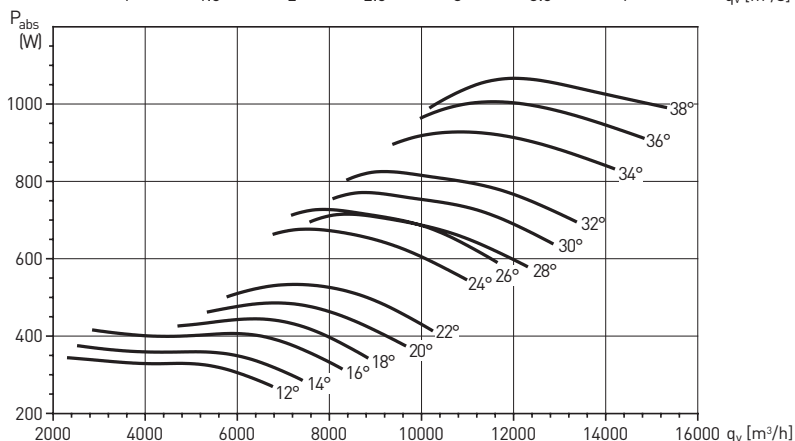
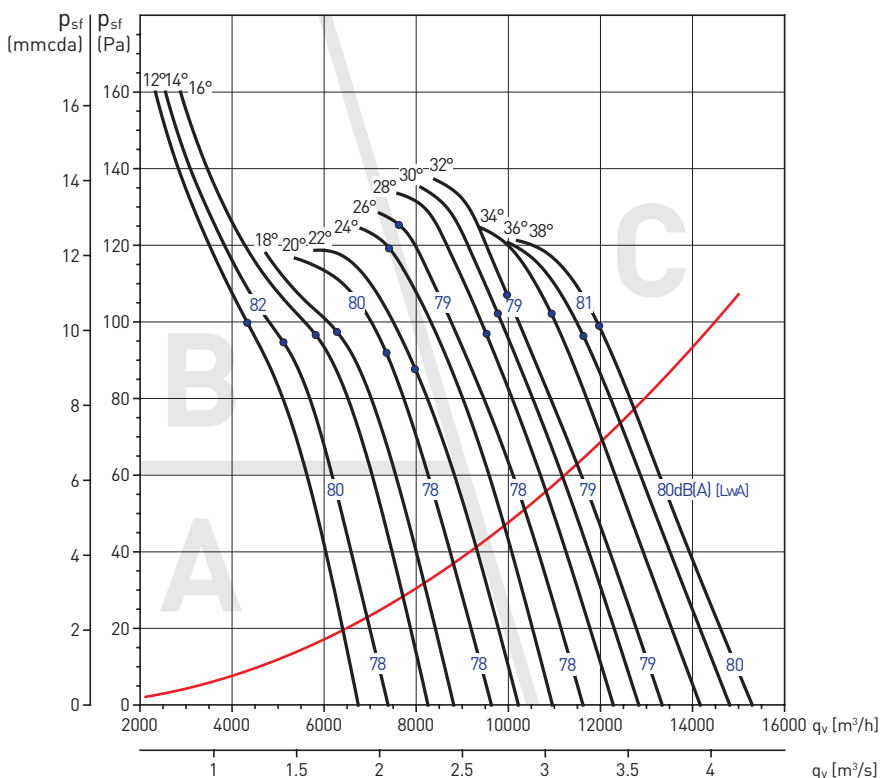
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd a 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 GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

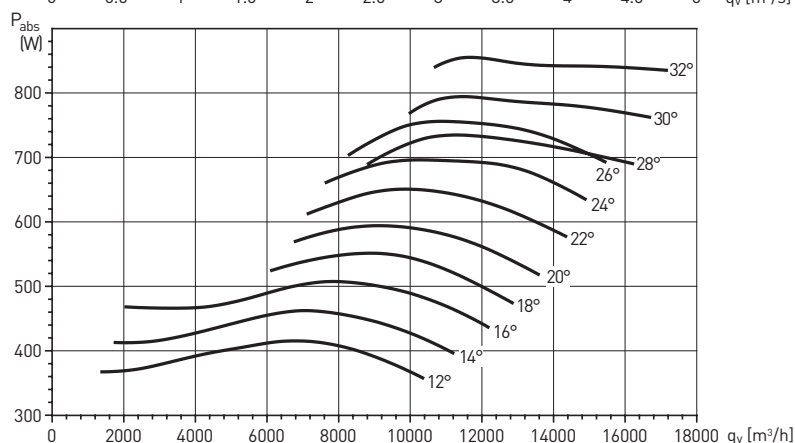
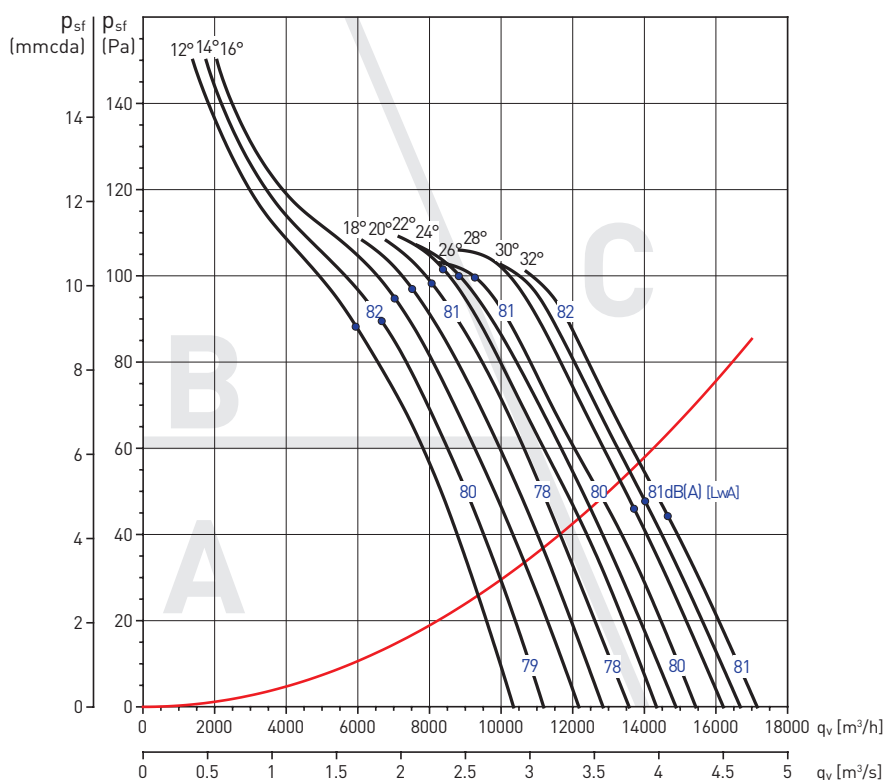
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd a 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.

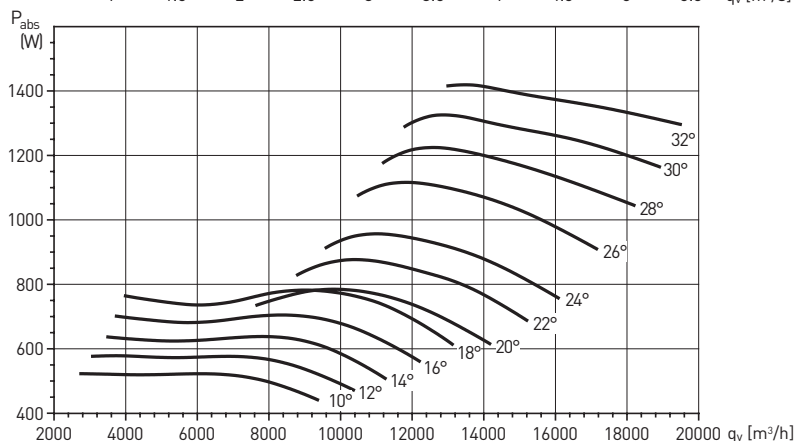
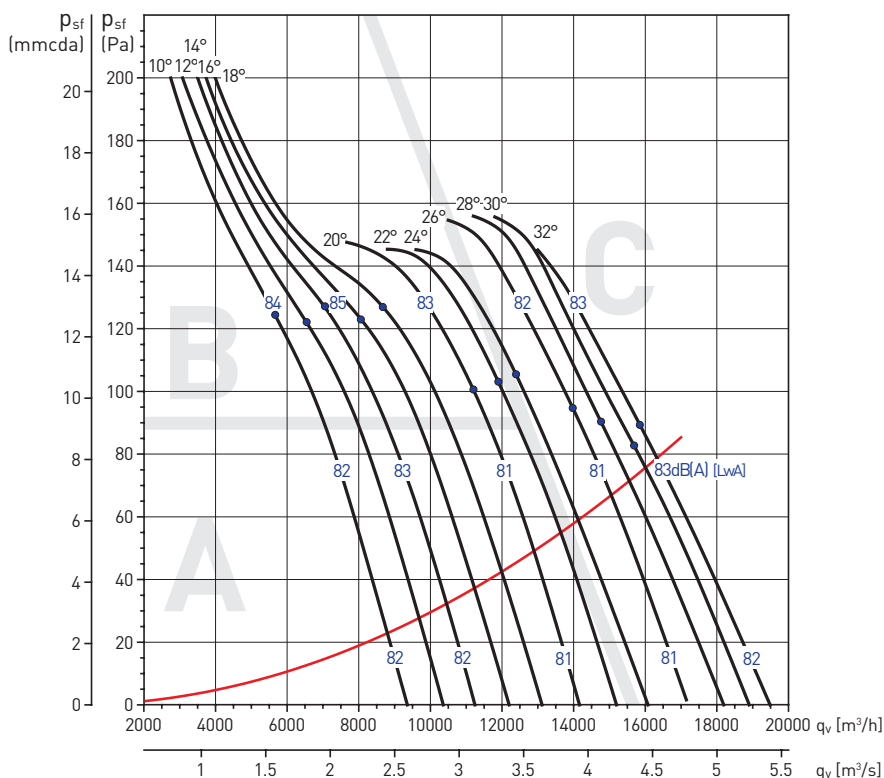
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd 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.

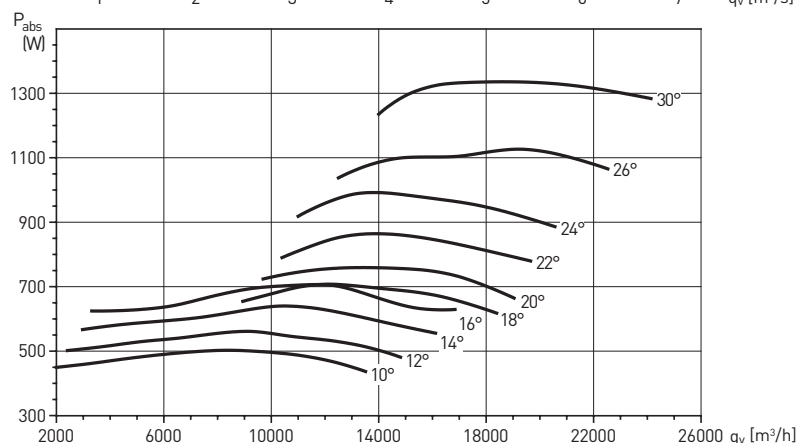
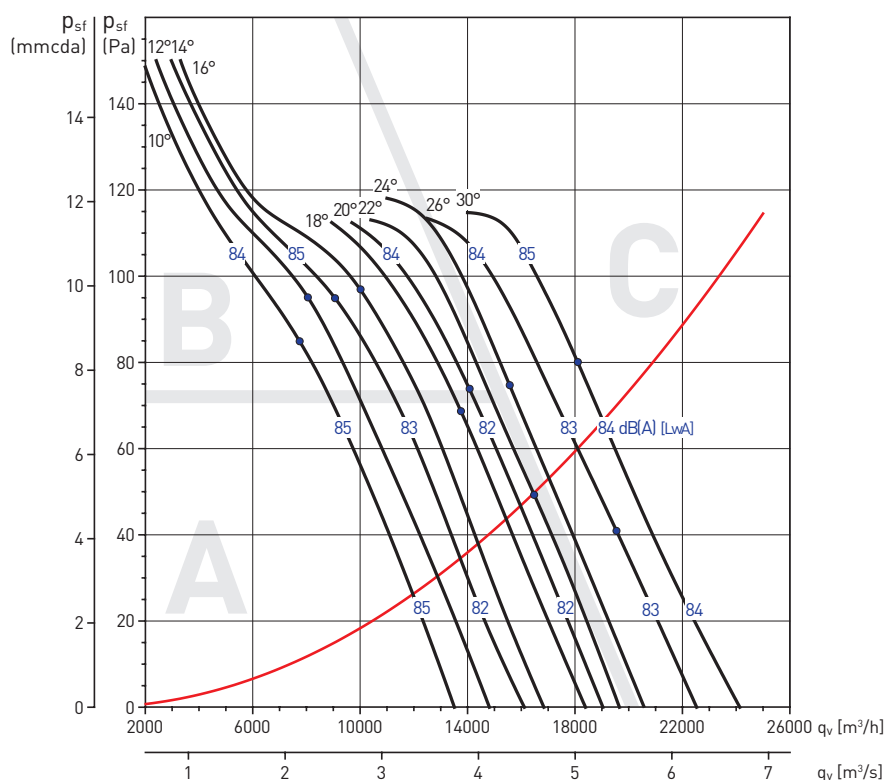
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmca 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.

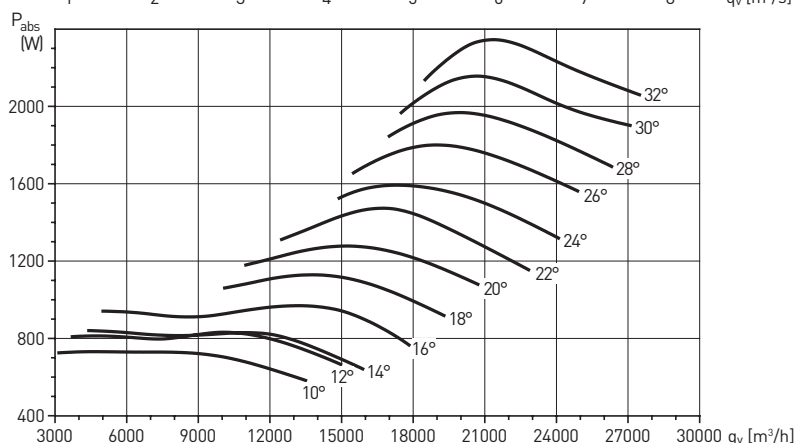
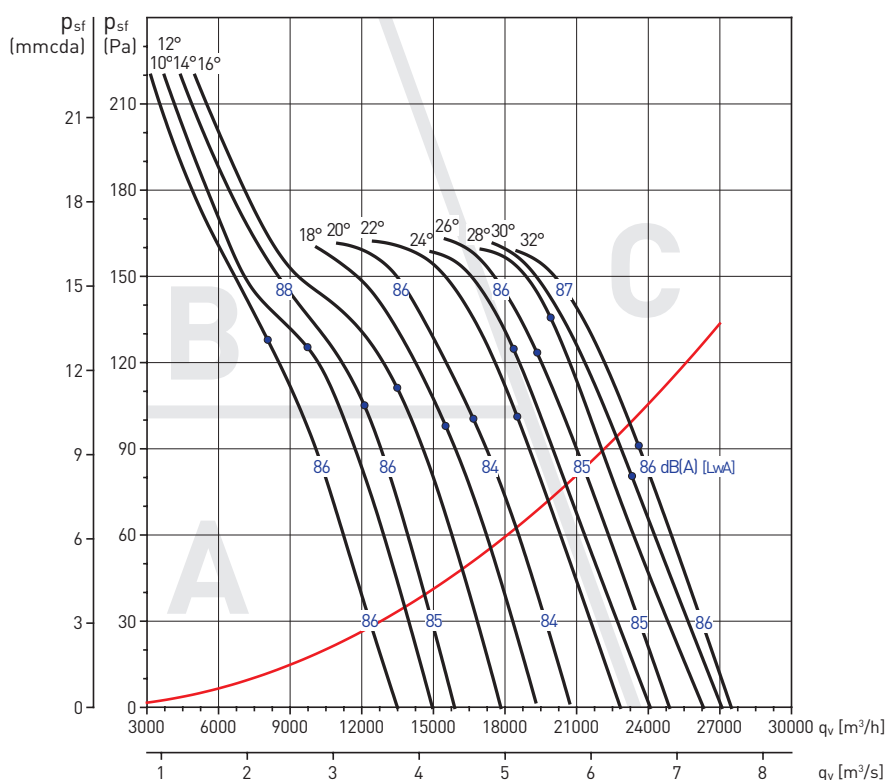
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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_{st} = Presión estática en mmcd y Pa.
- Aire seco normal a $20^\circ C$ y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

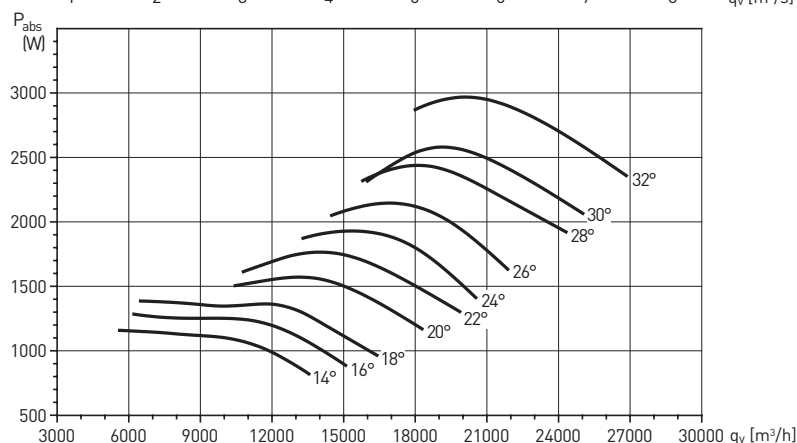
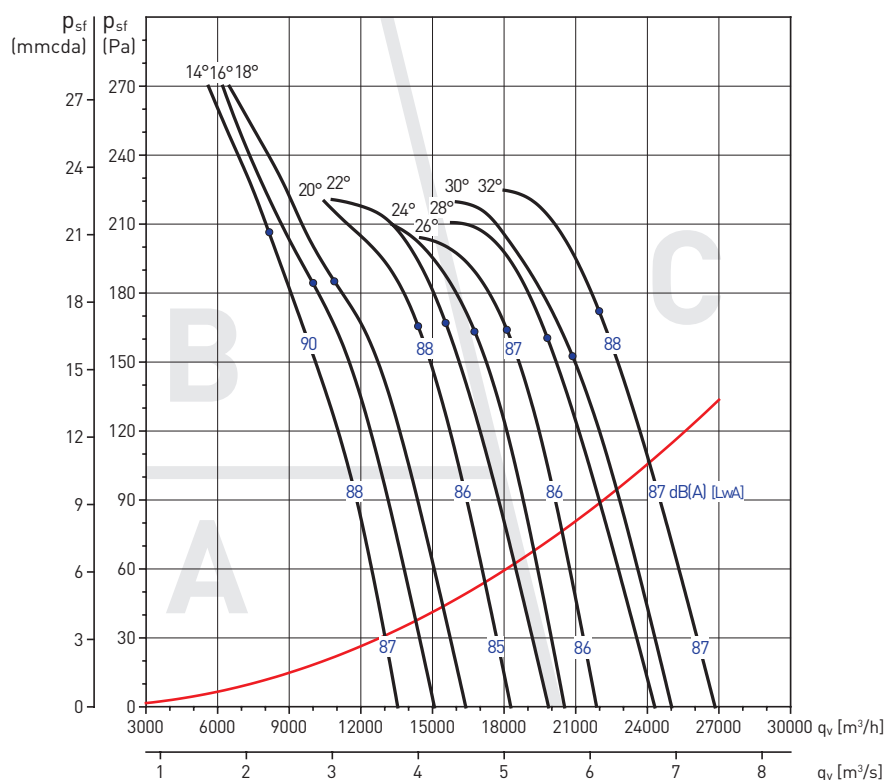
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

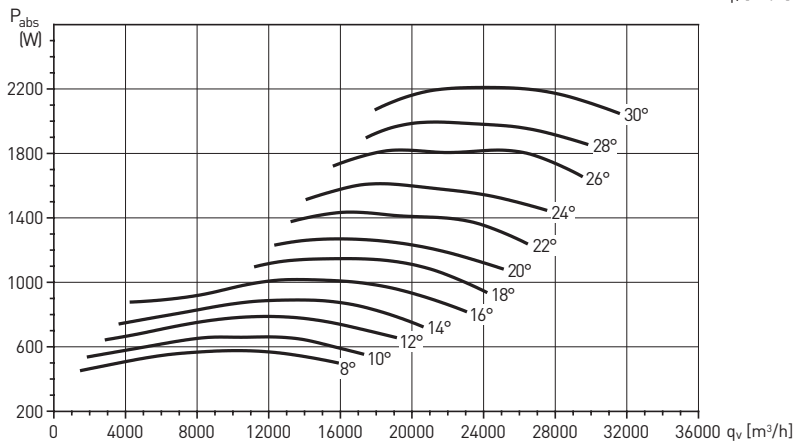
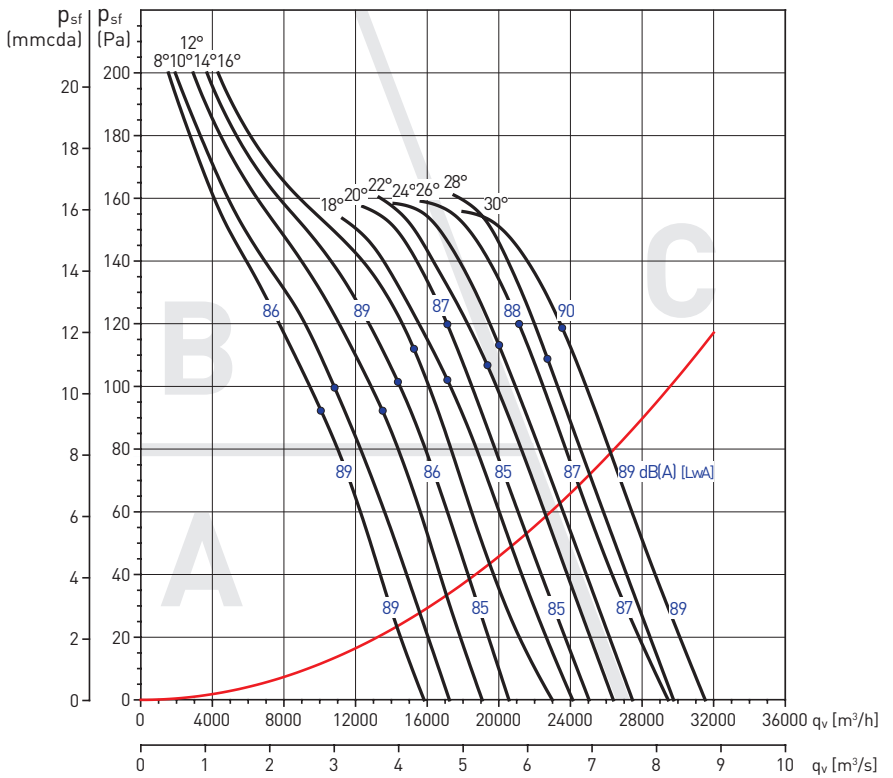
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
- η [%] Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

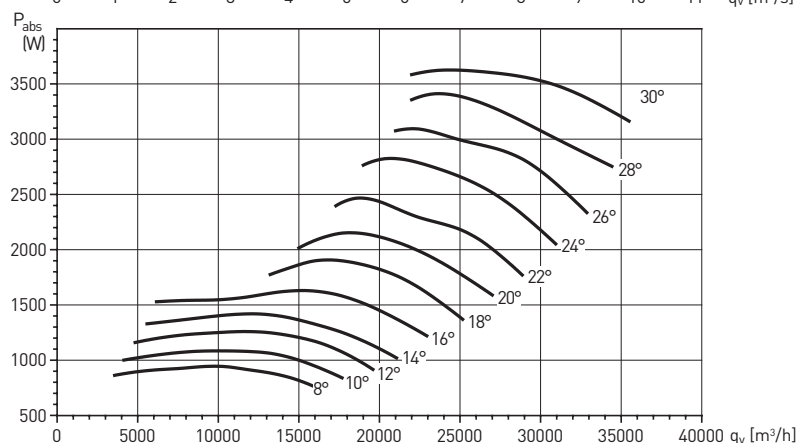
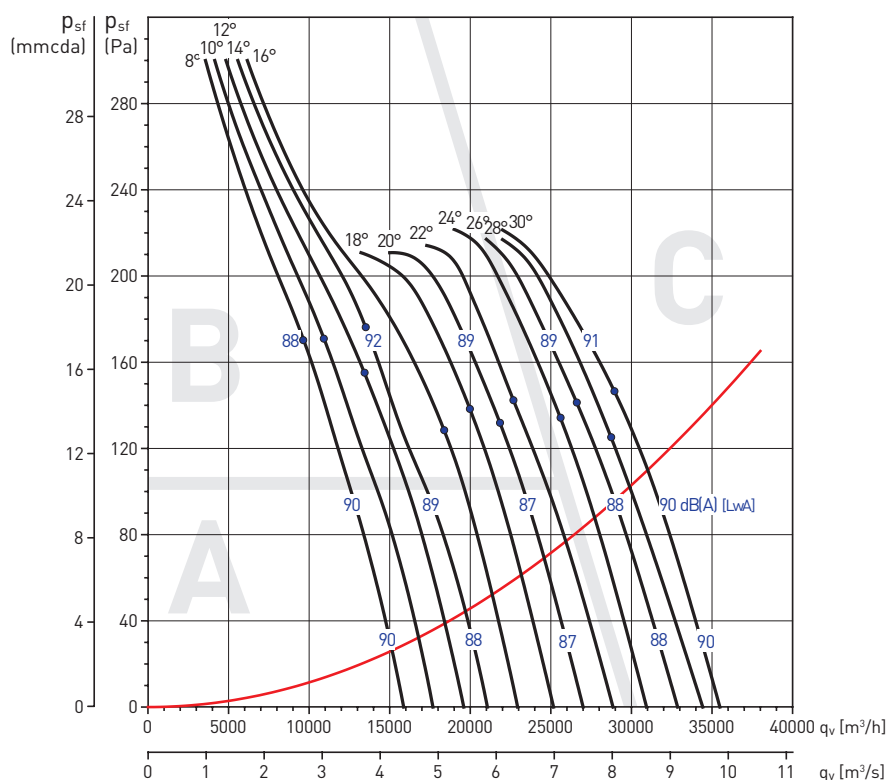
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m^3/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/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 mmcd a 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 GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

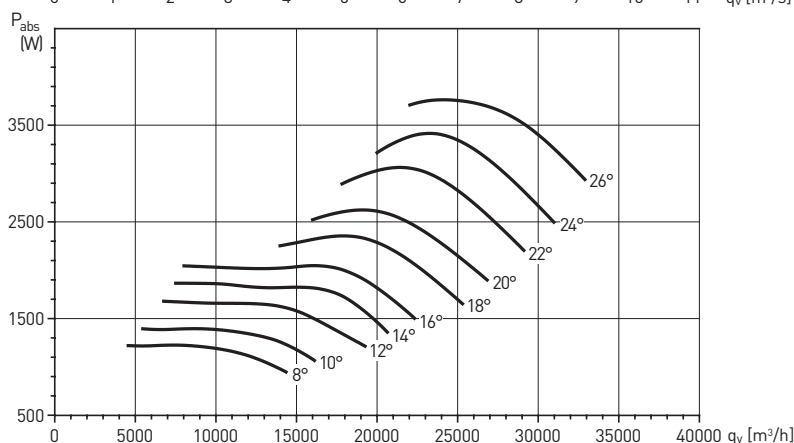
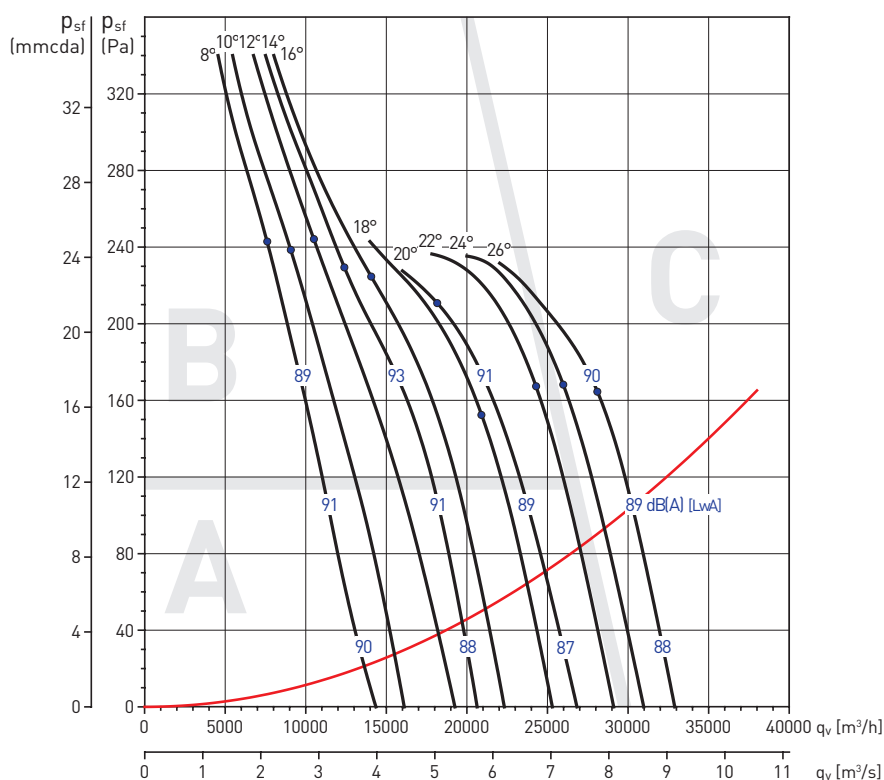
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

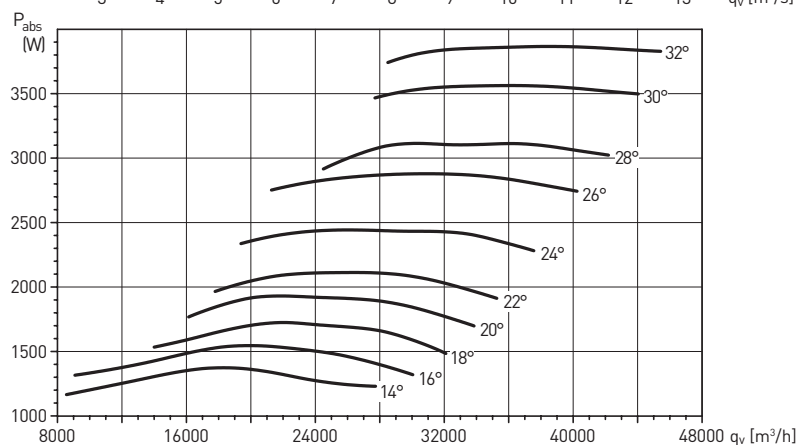
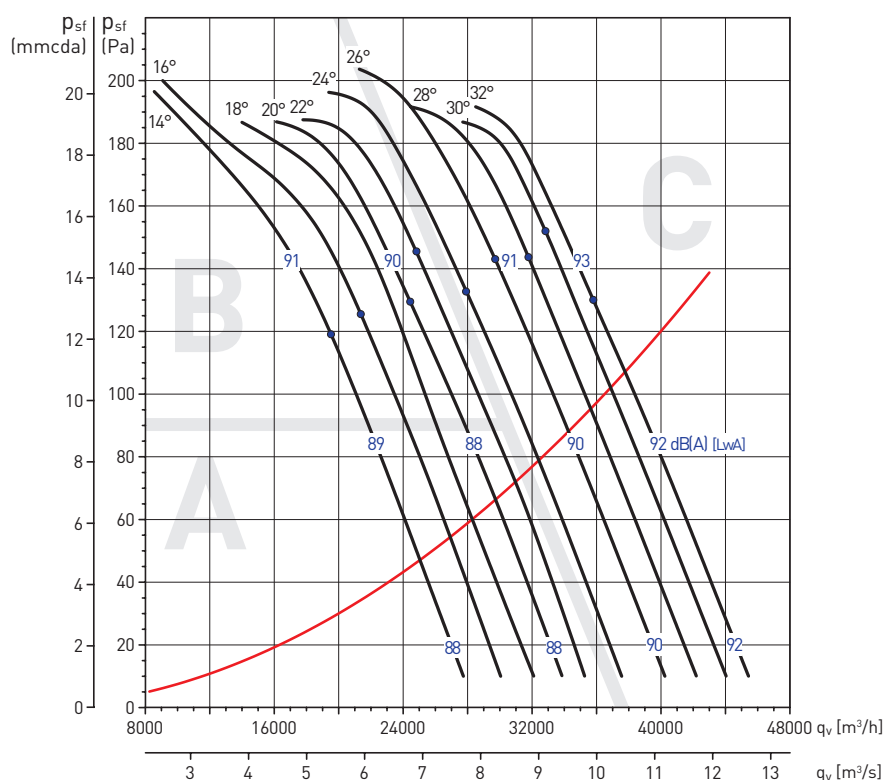
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd a 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.

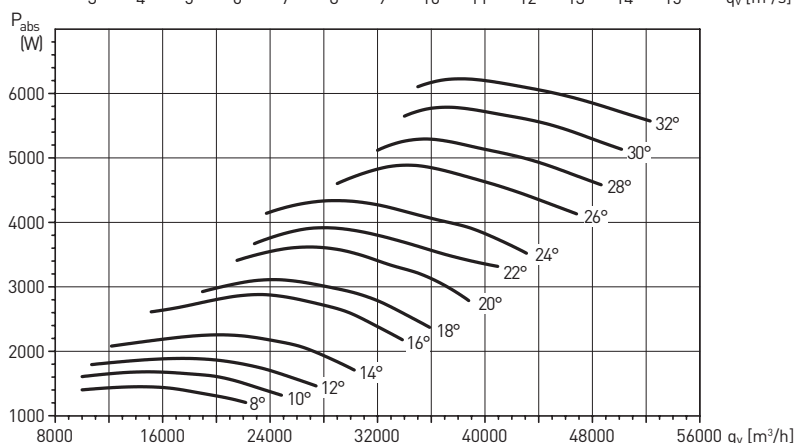
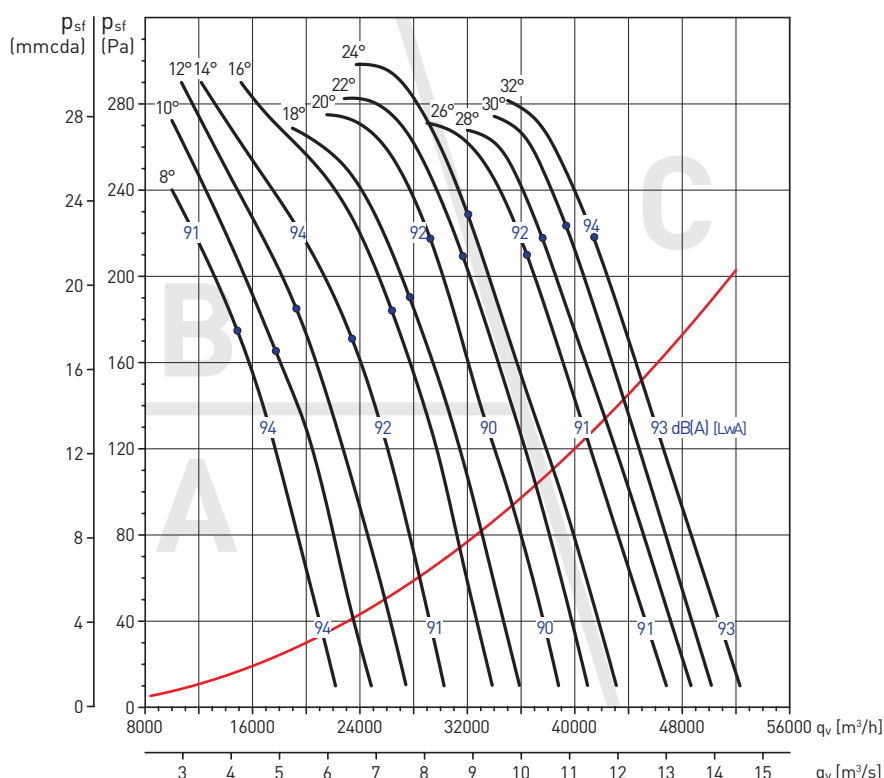
TGT

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

TGT/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
- η [%]** Eficiencia
- N** Grado de eficiencia
- [kW]** Potencia absorbida
- [m³/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

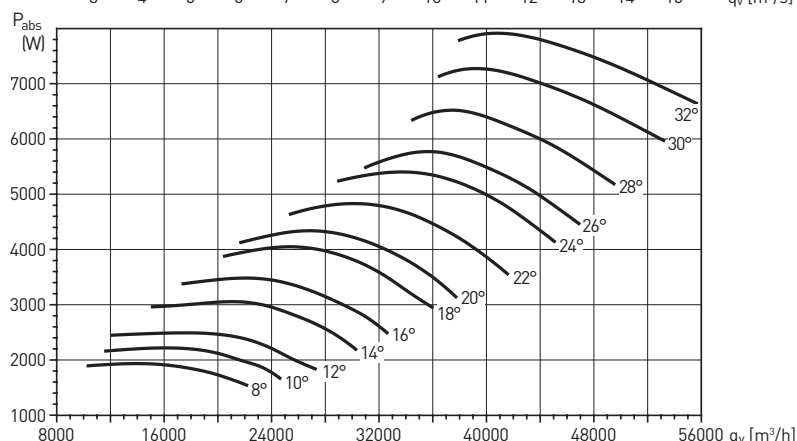
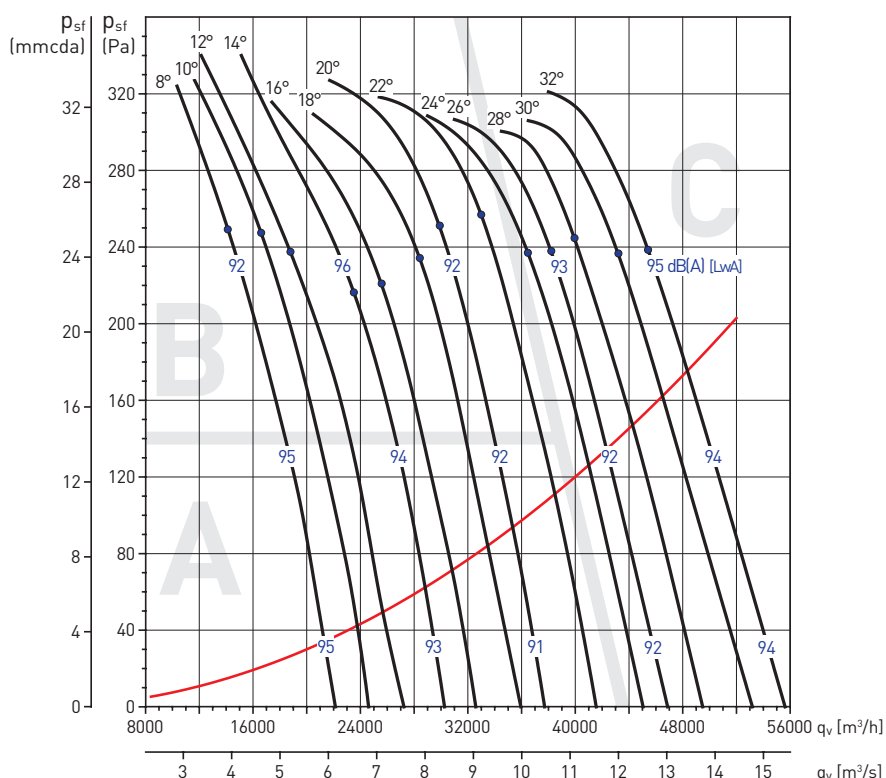
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 mmcd a y Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

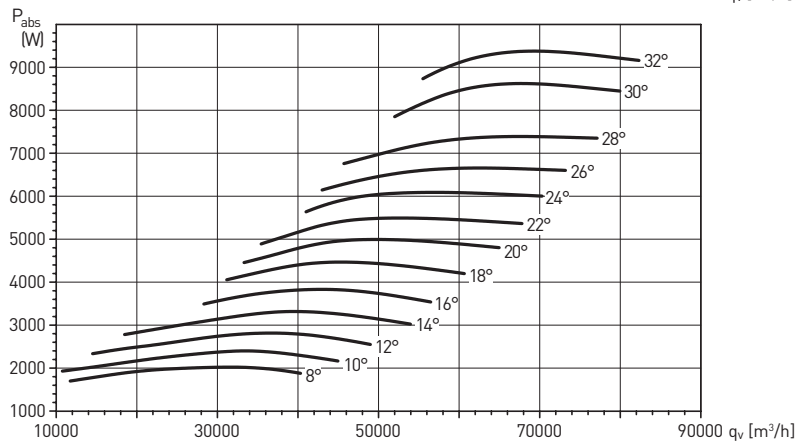
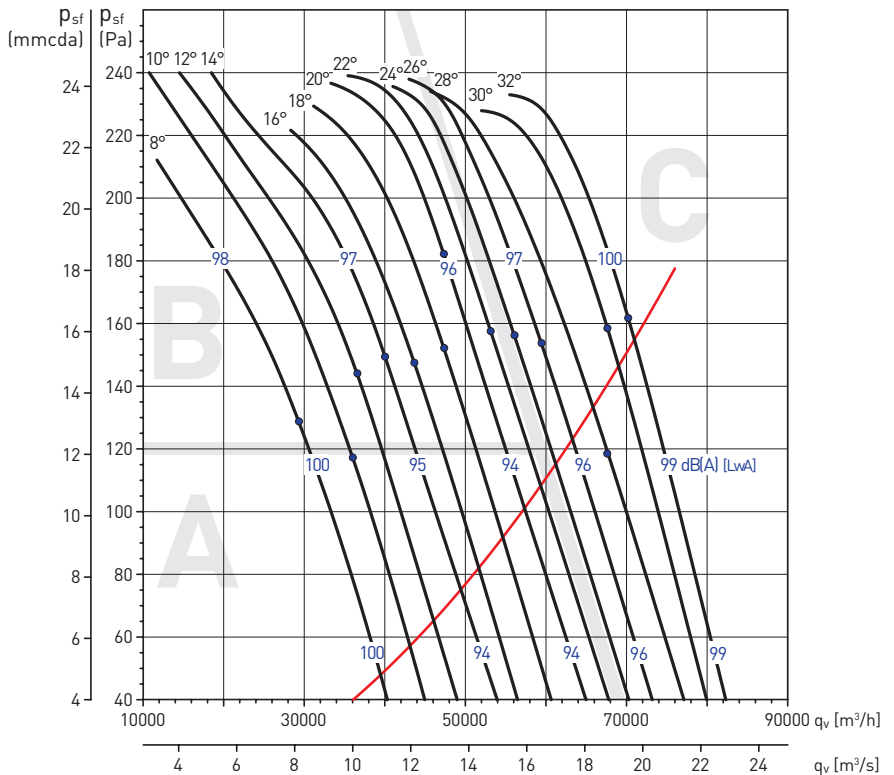
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

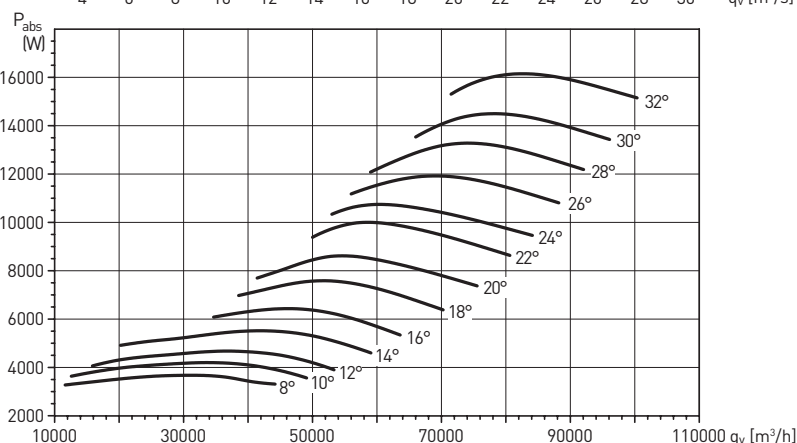
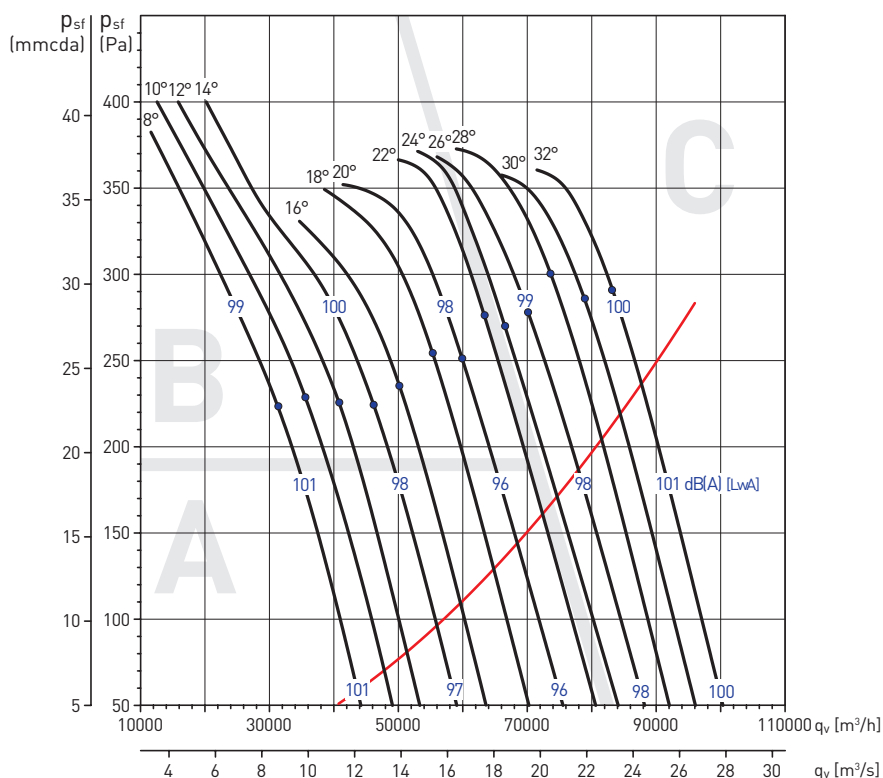
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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 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.

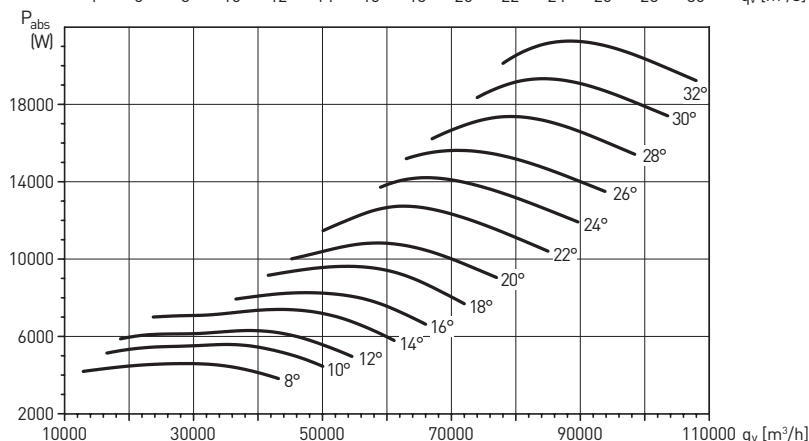
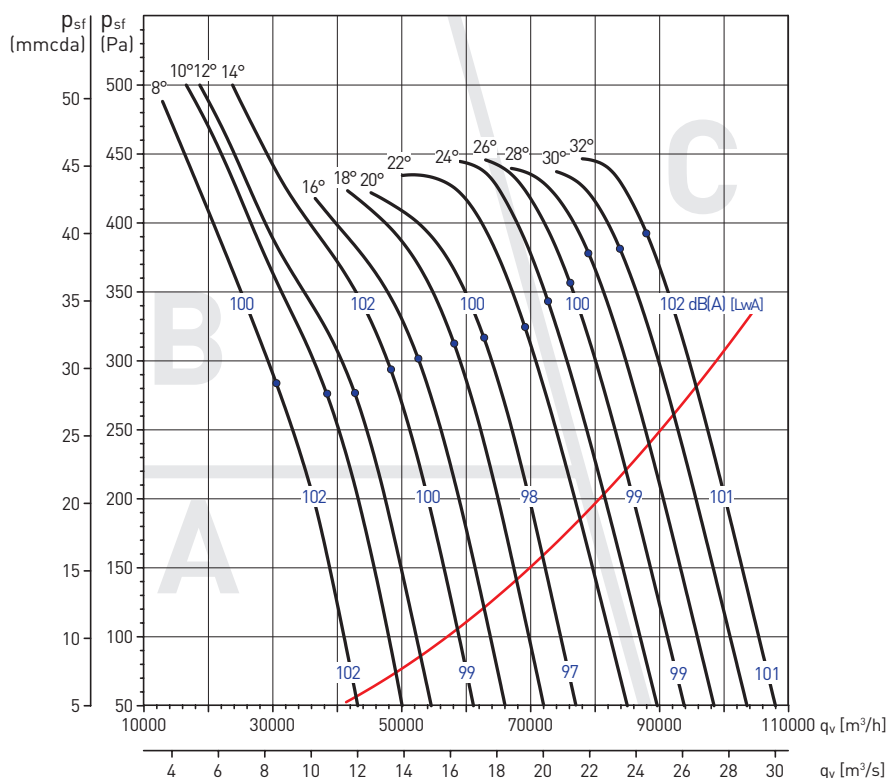
TGT

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

TGT/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
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	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