



Configuración de camisa corta (Versión C)



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

Ventiladores helicoidales tubulares, certificados según EN 12101-3 para trabajar inmersos a 400°C/2h ó 300°C/2h.

Fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente según EN 1461.

Categoría de corrosividad C4.

Hélice de álabes orientables tipo "aerofoil", equilibrada dinámicamente según ISO 14694: G6.3, con semicubo de chapa de acero o aluminio, con casquillo de arrastre de acero, en función del diámetro y requisitos mecánicos. La versión 2 polos F400 es una única pieza de aluminio.

Motor trifásico, IP55, Clase H, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2).

Temperatura ambiente de operación estándar: -20°C a +40°C.

Camisa corta o larga, según necesidades de aplicación. Versión 2 polos F400 únicamente camisa larga con caja de bornes exterior.

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 una velocidad 2 o 4 polos, según versión.

De dos velocidades 4/8 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 3kW.

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

Motores regulables por variador de frecuencia.

En caso de emergencia el ventilador puede ir alimentado a través del variador, siempre que sea de la serie VFTM, y/o se cumplan los requisitos detallados en UNE EN 12101-3. No para F400 2 polos. (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 y 6/12 polos).

Motores con sonda PTC o resistencias calefactoras.

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A). No para F400 2 polos.

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.



Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPR-6216



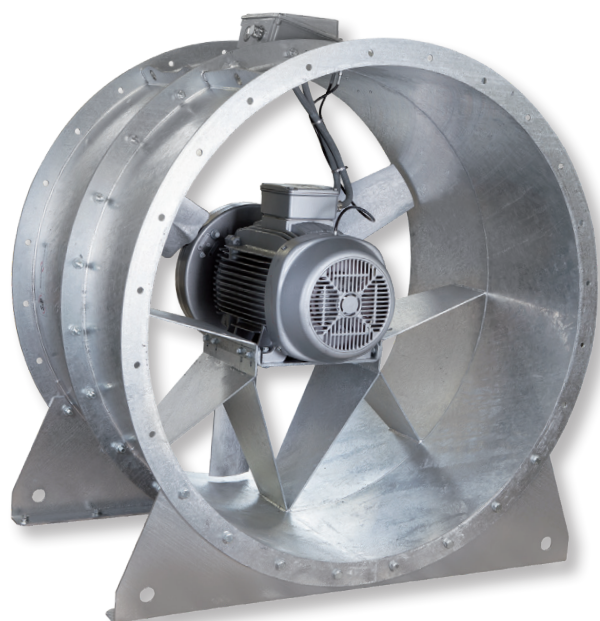
Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPR-6213



Parkings



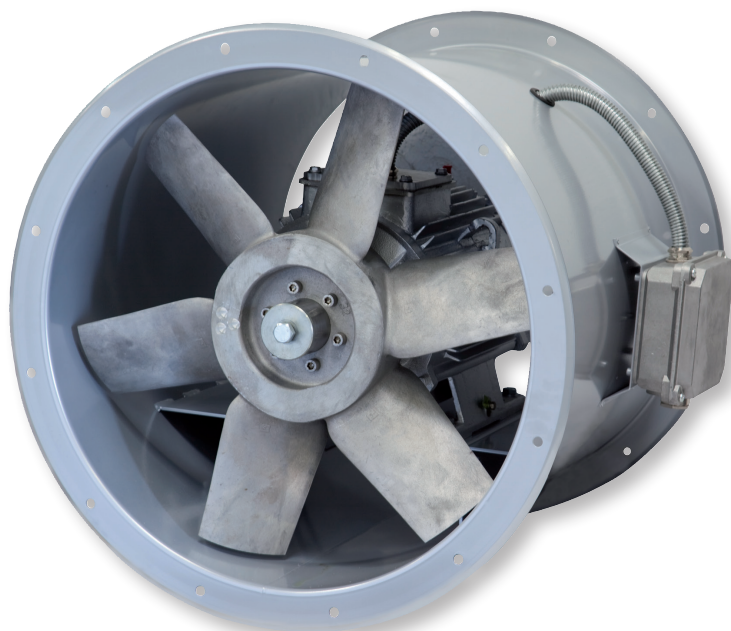
Configuración de camisa larga (Versión LK)



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



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.



Ventiladores helicoidales tubulares, certificados según EN 12101-3 para trabajar inmersos a 400°C/2h.

Fabricados con carcasa con protección anticorrosiva mediante galvanizado en caliente según EN 1461. Categoría de corrosividad C4.

Hélice de aluminio, de una sola pieza equilibrada dinámicamente según ISO 14694: G6.3.

Camisa larga con caja de bornes exterior para facilidad de instalación.

Motor trifásico, IP55, Clase H, para funcionar en uso continuo (S1) o emergencia (S2).

Temperatura ambiente de operación estándar: -20°C a +40°C.

Motores

De una velocidad 2 polos.

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

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

Tensión de alimentación trifásica:

230/400V-50Hz hasta 3kW.

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

Otros datos

Sentido del aire Hélice-Motor (flujo B).

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

Bajo demanda

Motores de dos velocidades (2/4 polos).

Motores con sonda PTC o resistencias calefactoras.

Con hélice reversible (TJHT-SC).

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.



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



Hélice de aluminio de una sola pieza, equilibrada dinámicamente según norma ISO 14694: G6.3 para reducir ruido y evitar vibraciones.

Aplicaciones específicas



Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPR-6239



Parkings



Motor homologado S1 y S2
El motor de 400°C/2h ó 300°C/2h está homologado para funcionar en uso continuo (S1), o en caso de emergencia (S2).



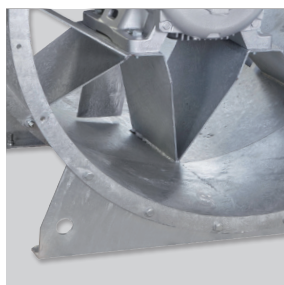
Resistencia a la corrosión
Camisa, con perfil de ala plana, protegida contra la corrosión mediante tratamiento de galvanizado en caliente.



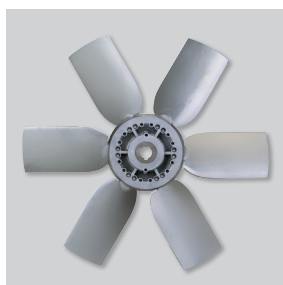
Soporte motor, modelos 400 a 800, fabricado en chapa de acero soldada, protegida mediante tratamiento de galvanizado en caliente o de Magnelis®.



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.



Álabes anchos: mayor presión
Dan robustez y proporcionan mayor presión.

F400 Configuración 1: modelos 400 a 630.
Configuración 2: modelos 710 a 1600.
F300 Configuración 1: modelos 400 a 800.
Configuración 2: modelos 900 a 1600.



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

REFERENCIA

T	H	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).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 400°C/2h - 2 polos - 2950 rpm (hélice de una pieza)

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		
THGT/2-400-6/27 L	400	1,1	5,5	3,1	6.320	47
THGT/2-400-6/32 L	400	1,5	8,0	4,6	7.490	51
THGT/2-450-6/22 L	450	1,5	5,5	3,1	8.190	61
THGT/2-450-6/27 L	450	2,2	8,0	4,6	9.930	66
THGT/2-450-6/32 L	450	3	10,3	5,9	11.540	77
THGT/2-500-6/17 L	500	1,5	5,5	3,1	9.790	62
THGT/2-500-6/22 L	500	3	10,3	5,9	11.990	78
THGT/2-500-6/27 L	500	4	-	7,7	14.480	84
THGT/2-560-6/17 L	560	4	-	7,7	14.830	100
THGT/2-560-6/22 L	560	5,5	-	10,6	17.750	121
THGT/2-560-6/27 L	560	7,5	-	14,1	21.450	124
THGT/2-630-6/17 L	630	7,5	-	14,1	22.180	129
THGT/2-630-6/22 L	630	7,5	-	14,1	26.380	129
THGT/2-630-6/27 L	630	11	-	17,3	31.080	169

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 300°C/2h - 2 polos - 2950 rpm

Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230V	400V		camisa corta	camisa larga
THGT/2-400-6/-1,1	400	1,1	4,1	2,3	5.240	41	47
THGT/2-400-6/-1,5	400	1,5	5,5	3,1	7.280	45	51
THGT/2-400-6/-2,2	400	2,2	8,0	4,6	9.310	50	56
THGT/2-450-6/-1,5	450	1,5	5,5	3,1	8.140	52	61
THGT/2-450-6/-2,2	450	2,2	8,0	4,6	10.610	57	66
THGT/2-450-6/-3	450	3	10,3	5,9	11.790	69	77
THGT/2-500-6/-2,2	500	2,2	8,0	4,6	10.050	58	67
THGT/2-500-6/-3	500	3	10,3	5,9	12.280	69	78
THGT/2-500-6/-4	500	4	-	7,7	15.760	75	84
THGT/2-560-6/-3	560	3	10,3	5,9	12.210	77	94
THGT/2-560-6/-4	560	4	-	7,7	14.980	83	100
THGT/2-560-6/-5,5	560	5,5	-	10,6	18.320	104	121
THGT/2-560-6/-7,5	560	7,5	-	14,1	22.980	107	124
THGT/2-560-6/-9,2	560	9,2	-	17,3	25.990	120	137
THGT/2-630-6/-5,5	630	5,5	-	10,6	20.860	111	126
THGT/2-630-6/-7,5	630	7,5	-	14,1	25.560	114	129
THGT/2-630-6/-11 L	630	11	-	20,4	31.570	-	169
THGT/2-630-6/-15 L	630	15	-	27,6	36.990	-	176
THGT/2-630-6/-18,5 L	630	18,5	-	33,7	38.480	-	189

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 300°C/2h & 400°C/2h - 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
THGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	1,4	0,8	4.340	35	41
THGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	1,4	0,8	5.100	43	51
THGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	1,8	1,1	6.200	43	52
THGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	2,2	1,3	7.390	43	52
THGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	2,2	1,3	7.930	44	53
THGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	2,8	1,6	10.090	49	58
THGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	4,2	2,4	10.510	54	63
THGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	2,2	1,3	8.920	52	69
THGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	2,8	1,6	10.340	57	74
THGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	4,2	2,4	13.340	62	79
THGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	5,7	3,3	15.080	65	82
THGT/4-566-6/-2,2	560	2,2	8,1	4,6	15.700	74	91
THGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	2,8	1,6	11.450	64	79
THGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	4,2	2,4	14.450	69	84
THGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	5,7	3,3	16.830	72	87
THGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	8,1	4,6	20.290	81	96
THGT/4-630-6/-3	630	3	10,7	6,2	23.590	87	102
THGT/4-710-5/-1,1	710	1,1	4,2	2,4	14.870	66	90
THGT/4-710-5/-1,5	710	1,5	5,7	3,3	18.140	69	93
THGT/4-710-5/-2,2	710	2,2	8,1	4,6	21.740	78	102
THGT/4-710-5/-3	710	3	10,7	6,2	26.270	84	108
THGT/4-710-5/-4	710	4	-	8,1	27.000	90	114
THGT/4-710-5/-5,5	710	5,5	-	10,5	31.550	112	136
THGT/4-710-7/-1,1	710	1,1	4,2	2,4	10.980	72	92
THGT/4-710-7/-1,5	710	1,5	5,7	3,3	16.900	75	95
THGT/4-710-7/-2,2	710	2,2	8,1	4,6	18.470	84	104
THGT/4-710-7/-3	710	3	10,7	6,2	23.970	90	110
THGT/4-710-7/-4	710	4	-	8,1	27.550	96	116
THGT/4-710-7/-5,5	710	5,5	-	10,5	30.350	118	138
THGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	4,2	2,4	18.810	81	98
THGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	5,7	3,3	22.430	84	101
THGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	8,1	4,6	25.110	93	110
THGT/4-800-3/-3	800	3	10,7	6,2	30.340	99	116
THGT/4-800-3/-4	800	4	-	8,1	31.780	105	122
THGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	-	10,5	35.050	127	144
THGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	5,7	3,3	16.610	87	104
THGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	8,1	4,6	20.980	96	113
THGT/4-800-6/-3	800	3	10,7	6,2	26.600	102	119
THGT/4-800-6/-4	800	4	-	8,1	29.400	108	125
THGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	-	10,5	35.310	130	147
THGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	-	14,1	39.290	138	155
THGT/4-800-9/-2,2	800	2,2	8,1	4,6	17.760	100	117
THGT/4-800-9/-3	800	3	10,7	6,2	23.830	106	123
THGT/4-800-9/-4	800	4	-	8,1	26.230	112	129
THGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	-	10,5	33.280	134	151
THGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	-	14,1	39.590	142	159

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -300°C/2h & 400°C/2h - 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
THGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	8,1	4,6	26.900	106	125
THGT/4-900-3/-3	900	3	10,7	6,2	32.190	112	131
THGT/4-900-3/-4	900	4	-	8,1	38.630	118	137
THGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	-	10,5	42.650	140	159
THGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	-	14,1	48.470	148	167
THGT/4-900-6/-3	900	3	10,7	6,2	27.780	117	136
THGT/4-900-6/-4	900	4	-	8,1	33.990	123	142
THGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	-	10,5	36.790	145	164
THGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	-	14,1	43.690	153	172
THGT/4-900-6/-11	900	11	-	21,2	54.360	192	211
THGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	-	10,5	33.130	149	168
THGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	-	14,1	38.530	157	176
THGT/4-900-9/-11	900	11	-	21,2	49.130	196	215
THGT/4-900-9/-15	900	15	-	28,7	58.470	218	237
THGT/4-1000-3/-3	1000	3	10,7	6,2	37.520	120	141
THGT/4-1000-3/-4	1000	4	-	8,1	43.600	126	147
THGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	-	10,5	50.370	148	169
THGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	-	14,1	57.620	156	177
THGT/4-1000-3/-11	1000	11	-	21,2	64.620	195	216
THGT/4-1000-6/-4	1000	4	-	8,1	35.840	131	152
THGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	-	10,5	39.900	153	174
THGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	-	14,1	47.980	161	182
THGT/4-1000-6/-11	1000	11	-	21,2	62.460	200	221
THGT/4-1000-6/-15	1000	15	-	28,7	67.420	222	243
THGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	-	35,1	77.090	255	276
THGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	-	14,1	43.570	166	187
THGT/4-1000-9/-11	1000	11	-	21,2	55.340	205	226
THGT/4-1000-9/-15	1000	15	-	28,7	64.670	227	248
THGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	-	35,1	68.740	260	281
THGT/4-1000-9/-22	1000	22	-	40,5	76.330	277	298
THGT/4-1120-3/-4	1120	4	-	8,1	50.930	142	174
THGT/4-1120-3/-5,5	1120	5,5	-	10,5	59.020	164	196
THGT/4-1120-3/-7,5	1120	7,5	-	14,1	65.540	172	204
THGT/4-1120-3/-11	1120	11	-	21,2	79.140	211	243
THGT/4-1120-3/-15	1120	15	-	28,7	89.150	233	265
THGT/4-1120-3/-18,5	1120	18,5	-	35,1	94.040	266	298
THGT/4-1120-6/-11	1120	11	-	21,2	67.820	216	253
THGT/4-1120-6/-15	1120	15	-	28,7	82.800	238	275
THGT/4-1120-6/-18,5	1120	18,5	-	35,1	86.740	271	308
THGT/4-1120-6/-22	1120	22	-	40,5	95.590	288	325
THGT/4-1120-6/-30	1120	30	-	56,2	109.010	331	368
THGT/4-1120-9/-11	1120	11	-	21,2	59.340	222	281
THGT/4-1120-9/-15	1120	15	-	28,7	67.550	244	303
THGT/4-1120-9/-18,5	1120	18,5	-	35,1	79.380	277	336
THGT/4-1120-9/-22	1120	22	-	40,5	68.700	294	353
THGT/4-1120-9/-30	1120	30	-	56,2	98.250	337	396
THGT/4-1120-9/-37	1120	37	-	66,6	108.330	474	533
THGT/4-1120-9/-45	1120	45	-	80,7	112.100	509	568

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 300°C/2h & 400°C/2h - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

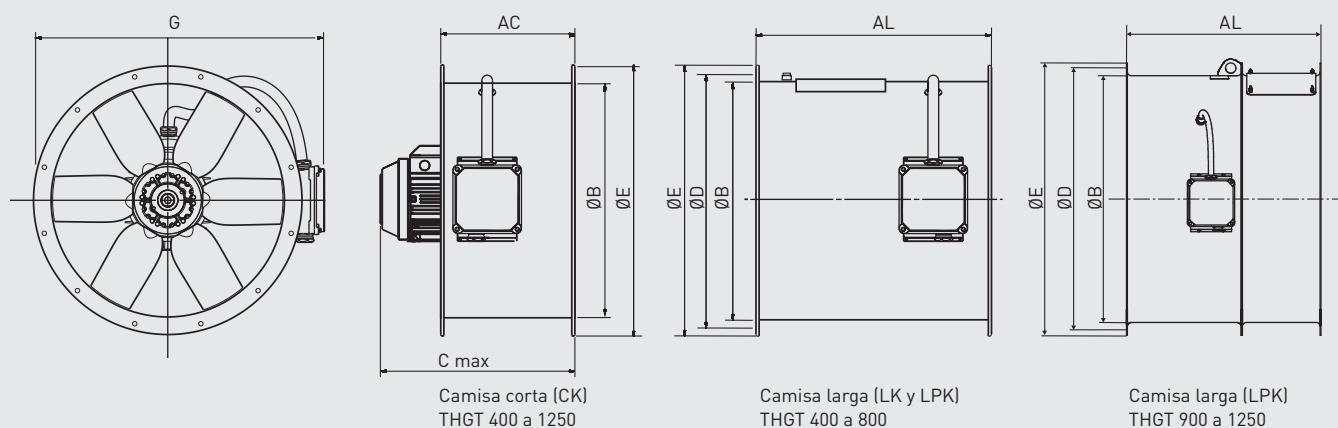
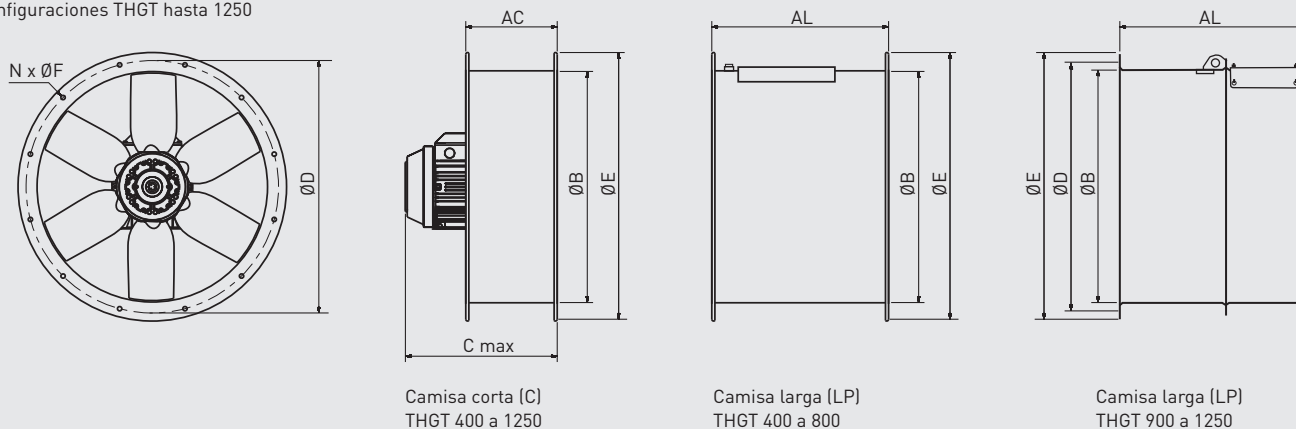
Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		camisa corta	camisa larga
THGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	-	14,1	66.600	188	230
THGT/4-1250-3/-11	1250	11	-	21,2	82.400	227	269
THGT/4-1250-3/-15	1250	15	-	28,7	98.800	249	291
THGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	-	35,1	103.800	282	324
THGT/4-1250-3/-22	1250	22	-	40,5	113.600	299	341
THGT/4-1250-3/-30	1250	30	-	56,2	125.760	342	384
THGT/4-1250-6/-15	1250	15	-	28,7	77.850	255	297
THGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	-	35,1	94.330	288	330
THGT/4-1250-6/-22	1250	22	-	40,5	104.270	305	347
THGT/4-1250-6/-30	1250	30	-	56,2	117.690	348	390
THGT/4-1250-6/-37	1250	37	-	66,6	128.170	485	527
THGT/4-1250-6/-45	1250	45	-	80,7	141.650	520	562
THGT/4-1250-9/-15	1250	15	-	28,7	63.810	261	303
THGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	-	35,1	80.890	294	336
THGT/4-1250-9/-22	1250	22	-	40,5	87.670	311	353
THGT/4-1250-9/-30	1250	30	-	56,2	112.950	354	396
THGT/4-1250-9/-37	1250	37	-	66,6	121.630	491	533
THGT/4-1250-9/-45	1250	45	-	80,7	129.280	526	568
THGT/4-1250-12/-18,5	1250	18,5	-	35,1	67.270	300	342
THGT/4-1250-12/-22	1250	22	-	41	75.620	317	359
THGT/4-1250-12/-30	1250	30	-	57,1	91.920	360	402
THGT/4-1250-12/-37	1250	37	-	66,8	100.650	497	539
THGT/4-1250-12/-45	1250	45	-	80,9	113.890	532	574
THGT/4-1250-12/-55	1250	55	-	98,6	139.590	572	614
THGT/4-1409-3/-18,5	1409	18,5	-	35,1	101.640	440	594
THGT/4-1409-3/-22	1409	22	-	41	108.740	457	611
THGT/4-1409-3/-30	1409	30	-	57,1	132.100	500	654
THGT/4-1409-3/-37	1409	37	-	66,8	139.530	637	791
THGT/4-1409-3/-45	1409	45	-	80,9	153.720	672	826
THGT/4-1409-3/-55	1409	55	-	98,6	166.430	721	875
THGT/4-1409-3/-75	1409	75	-	134	181.100	913	1067
THGT/4-1409-6/-30	1409	30	-	57,1	103.050	513	667
THGT/4-1409-6/-37	1409	37	-	66,8	113.500	650	804
THGT/4-1409-6/-45	1409	45	-	80,9	133.830	685	839
THGT/4-1409-6/-55	1409	55	-	98,6	153.370	734	888
THGT/4-1409-6/-75	1409	75	-	134	172.130	926	1080
THGT/4-1409-6/-90	1409	90	-	158	190.070	996	1150
THGT/4-1409-6/-110	1409	110	-	193	207.190	1251	1405
THGT/4-1409-6/-132	1409	132	-	231	216.080	1311	1465
THGT/4-1409-9/-45	1409	45	-	80,9	123.400	698	852
THGT/4-1409-9/-55	1409	55	-	98,6	134.160	747	901
THGT/4-1409-9/-75	1409	75	-	134	165.710	939	1093
THGT/4-1409-9/-90	1409	90	-	158	175.910	1009	1163
THGT/4-1409-9/-110	1409	110	-	193	195.860	1264	1418
THGT/4-1409-9/-132	1409	132	-	231	215.050	1324	1478
THGT/4-1409-9/-160	1409	160	-	280	234.410	1394	1548

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS -300°C/2h & 400°C/2h - 4 polos - 1450 rpm (continuación)

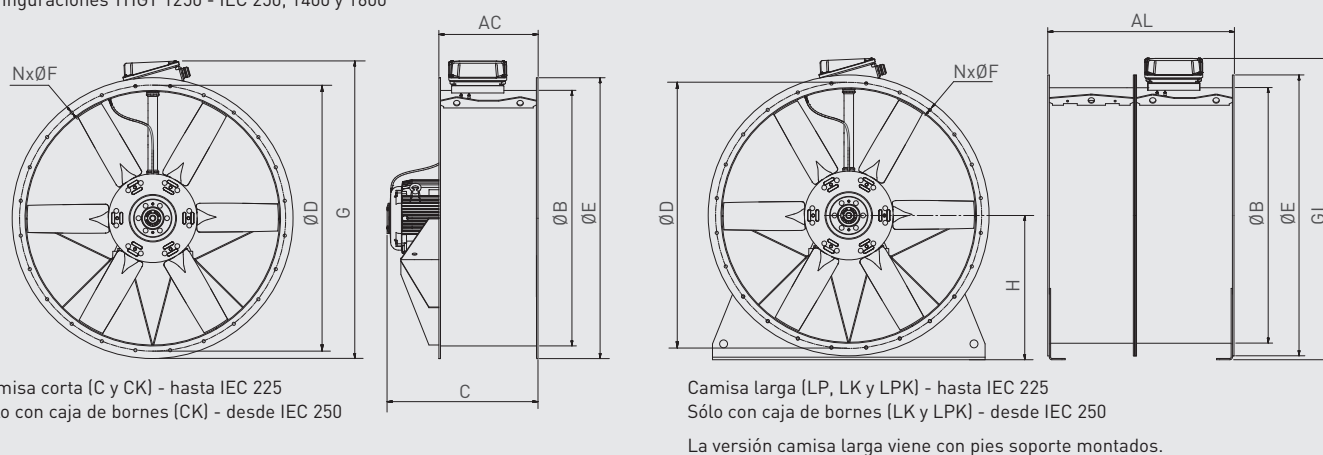
Modelo	Ø Boca (mm)	Potencia motor (kW)	Intensidad nominal motor (A)		Caudal máximo (m³/h)	Peso (kg)	
			230 V	400 V		camisa corta	camisa larga
THGT/4-1409-12/-55	1409	55	-	98,6	125.500	760	914
THGT/4-1409-12/-75	1409	75	-	134	146.370	952	1106
THGT/4-1409-12/-90	1409	90	-	158	168.690	1022	1176
THGT/4-1409-12/-110	1409	110	-	193	190.470	1277	1431
THGT/4-1409-12/-132	1409	132	-	231	201.110	1337	1491
THGT/4-1409-12/-160	1409	160	-	280	223.910	1407	1561
THGT/4-1609-3/-37	1609	37	-	66,8	176.950	690	890
THGT/4-1609-3/-45	1609	45	-	80,9	187.700	725	925
THGT/4-1609-3/-55	1609	55	-	98,6	208.740	783	983
THGT/4-1609-3/-75	1609	75	-	134	228.110	975	1175
THGT/4-1609-3/-90	1609	90	-	158	244.800	1045	1245
THGT/4-1609-3/-110	1609	110	-	193	263.540	1300	1500
THGT/4-1609-3/-132	1609	132	-	231	273.110	1360	1560
THGT/4-1609-6/-55	1609	55	-	98,6	175.780	797	997
THGT/4-1609-6/-75	1609	75	-	134	204.650	989	1189
THGT/4-1609-6/-90	1609	90	-	158	232.560	1059	1259
THGT/4-1609-6/-110	1609	110	-	193	246.190	1314	1514
THGT/4-1609-6/-132	1609	132	-	231	271.430	1374	1574
THGT/4-1609-6/-160	1609	160	-	280	295.690	1444	1644
THGT/4-1609-9/-75	1609	75	-	134	173.870	1003	1203
THGT/4-1609-9/-90	1609	90	-	158	206.450	1073	1273
THGT/4-1609-9/-110	1609	110	-	193	222.290	1328	1528
THGT/4-1609-9/-132	1609	132	-	231	253.090	1388	1588
THGT/4-1609-9/-160	1609	160	-	280	283.010	1458	1658
THGT/4-1609-12/-75	1609	75	-	134	162.440	1018	1218
THGT/4-1609-12/-90	1609	90	-	158	179.260	1088	1288
THGT/4-1609-12/-110	1609	110	-	193	196.400	1343	1543
THGT/4-1609-12/-132	1609	132	-	231	230.100	1403	1603
THGT/4-1609-12/-160	1609	160	-	280	263.030	1473	1673

DIMENSIONES (mm)

Configuraciones THGT hasta 1250



Configuraciones THGT 1250 - IEC 250, 1400 y 1600

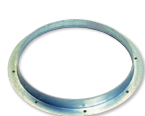


Modelo	AC	AL	B	C	D	E	F	G	GL	H	N
400	250	380	400	402	450	487	12	558	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	613	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	662	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	726	-	-	12
630	280	700	630	564	690	725	12	795	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	849	-	-	16
800	380	600	800	564	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

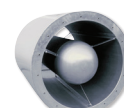
Cotas correspondientes al mayor motor disponible para la gama. Para información más detallada en función del punto de trabajo, por favor consultar Easyvent.

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)

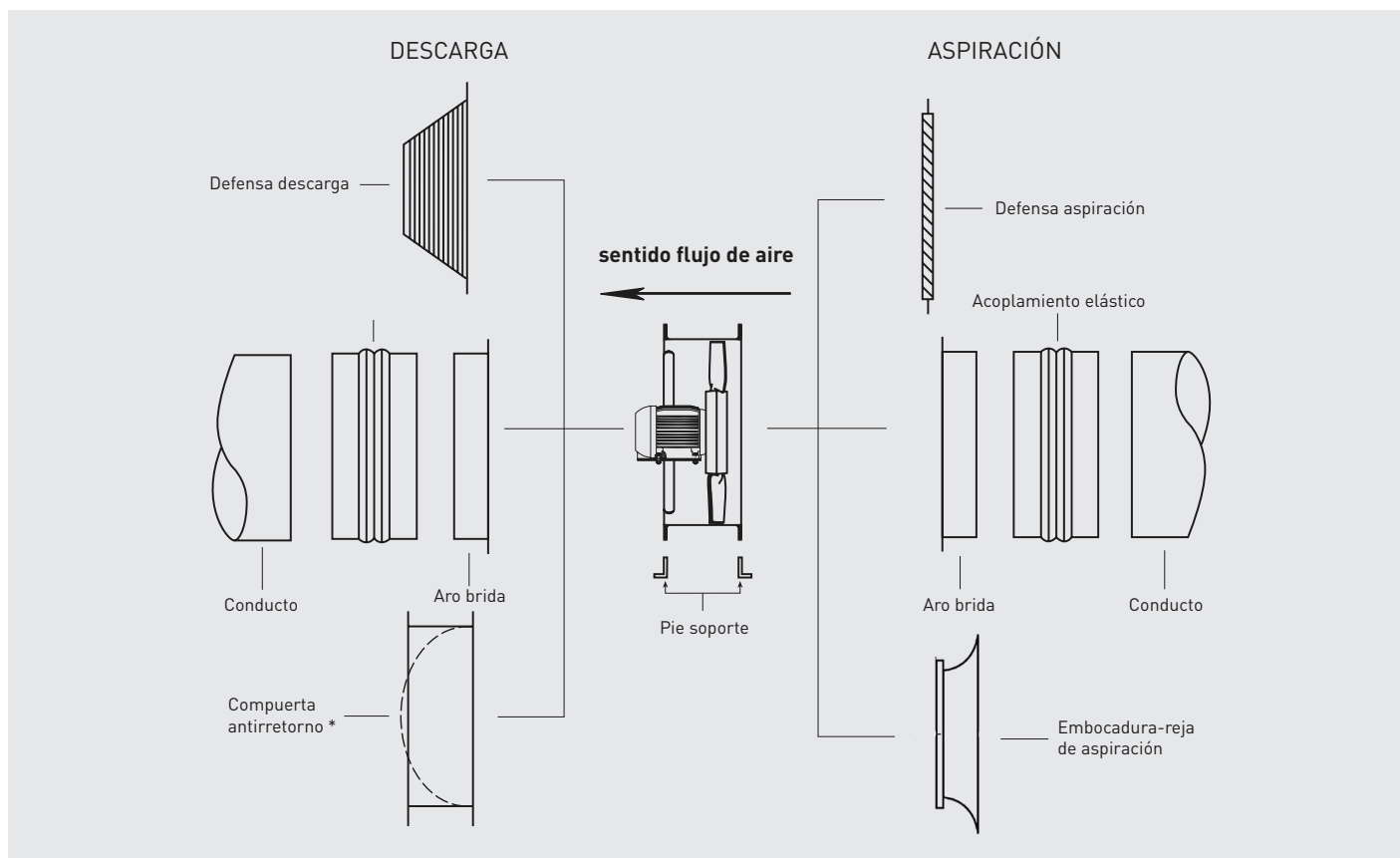


Modelo	Pie soporte (descarga horizontal)	Pie soporte (descarga vertical)	Compuertas antirretorno	Silenciadores	Silenciadores con bulbo	Soportes antivibratorios
400	PIE SOPORTE TGT/THGT-400	PIE SOPORTE TGT/THGT-400 V	CLAR 400	SIL CZ 400	SIL CZO 400	Dividir por 4 el total del peso del ventilador, ya que 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	
500	PIE SOPORTE TGT/THGT-500	PIE SOPORTE TGT/THGT-500 V	CLAR 500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	
560	PIE SOPORTE TGT/THGT-560	PIE SOPORTE TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	
630	PIE SOPORTE TGT/THGT-630	PIE SOPORTE TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	
710	PIE SOPORTE TGT/THGT-710	PIE SOPORTE TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	
800	PIE SOPORTE TGT/THGT-800	PIE SOPORTE TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	
900	PIE SOPORTE TGT/THGT-900	PIE SOPORTE TGT/THGT-900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	
1000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	
1120	PIE SOPORTE TGT/THGT-1120	PIE SOPORTE TGT/THGT-1120 V	CLAR 1120	SIL CZ 1120	SIL CZO 1120	
1250	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	
1400	PIE SOPORTE TGT/THGT-1400	PIE SOPORTE TGT/THGT-1400 V	CLAR 1400	SIL CZ 1400	SIL CZO 1400	
1600	PIE SOPORTE TGT/THGT-1600	PIE SOPORTE TGT/THGT-1600 V	CLAR 1600	SIL CZ 1600	SIL CZO 1600	



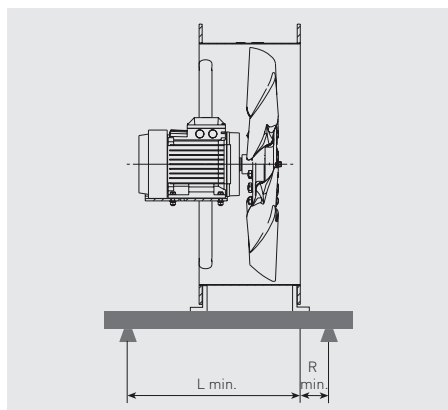
Ver información completa en las páginas de Accesorios de montaje.

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 bancada complementaria (no suministrada por S&P) con unas medidas mínimas necesarias.

Modelo THGT	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 THGT

- qv = Caudal en m³/h y m³/s.
- p_{sf} = Presión estática en mmcd a Pa.
- Aire seco normal a 20°C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

Table with 2 columns: THGT parameter and value. Rows: Número de polos (4), Diámetro nominal (mm) (1000), Número de palas (6).

THGT/4-1000-6/_°-_kW

Table with 4 columns: Hz, A, B, C. Rows: 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000.

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

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

Punto de trabajo:

Caudal.....: 40,000 m³/hr = 11,1 m³/s
Pérdida de carga...: 300 Pa

Nos situamos en el eje de Caudal (eje horizontal) a 40.000 m³/h. [Caudal = 11.1 m³/s] y una presión estática de 300 Pa [eje vertical superior a la izquierda de la gráfica]. En estas condiciones se cruzan en la curva característica de 16° de inclinación de las palas y con una presión dinámica de unos 120 Pa [curva de color rojo que corta en 40.000 m³/h y leemos en el eje vertical superior a la izquierda de la gráfica]. En la gráfica inferior encontramos que para 16° la Potencia absorbida es de 7200 W [eje vertical inferior a la izquierda de la gráfica "Pabs"]. En la tabla debajo de las gráficas, para una inclinación de 16°, se indican, la potencia motor (PM) instalada, 7,5 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
- [m³/h] Caudal
- [Pa] Presión total
- [RPM] Velocidad

Su nivel de potencia sonora total es de 103 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 A. 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 65 dB(A).

Table with 4 columns: Hz, dB(A), A, Lw dB(A). Title: Espectro de potencia sonora.

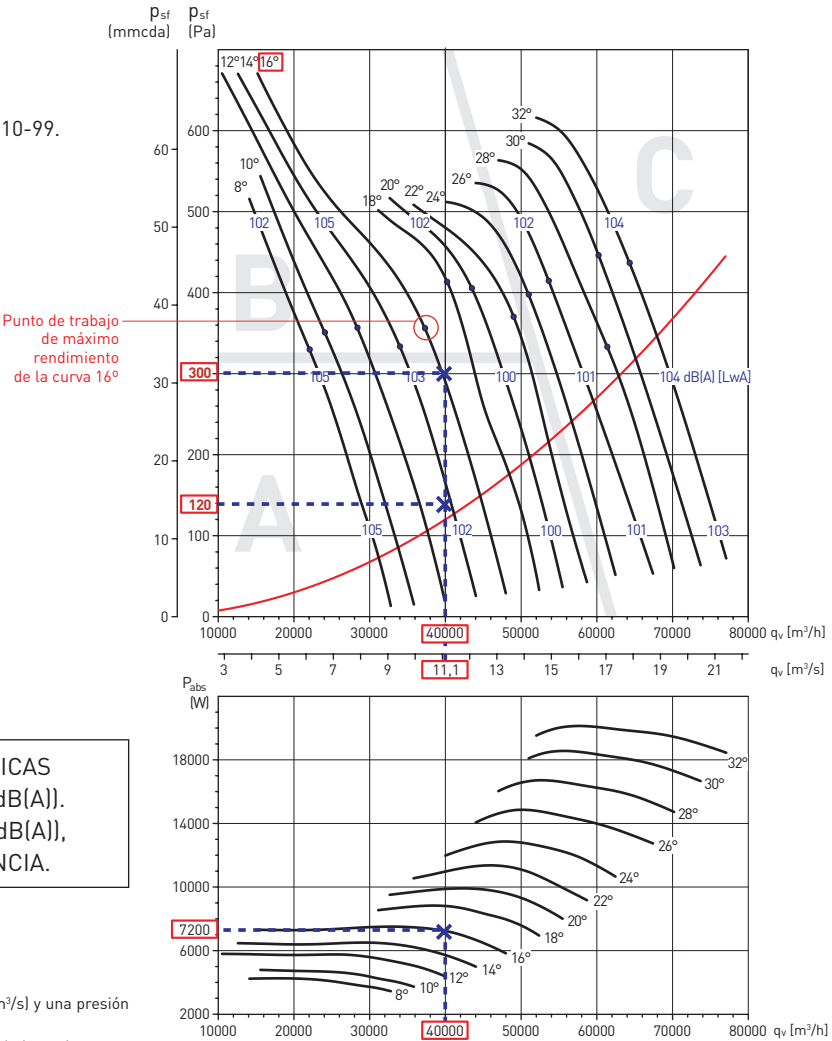


Table with 12 columns: PM*, MC*, EC*, VSD*, SR*, η[%]*, N*, [kW], [m³/h], [Pa], [RPM]. Rows show data for blade angles from 8° to 32°.

El modelo resultante es THGT/4-1000/6-16-7,5 kW

Table with 4 columns: Hz, dB(A), Atten., Lp dB(A). Title: Espectro de presión sonora a 3 m.

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

THGT 400°C/2h

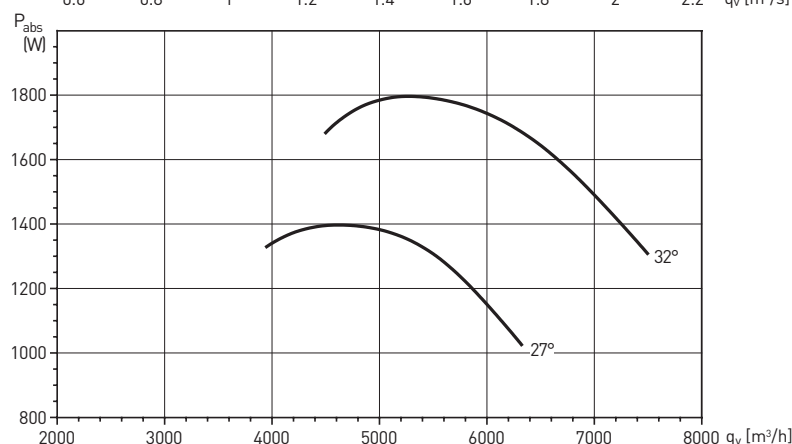
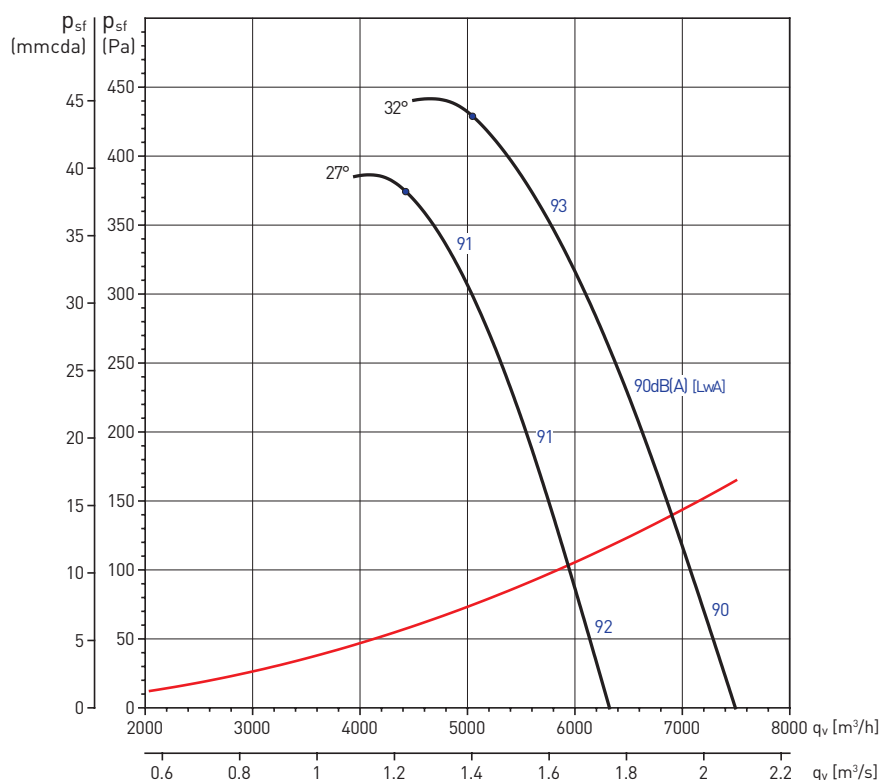
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	400
Número de palas	6

THGT/2-400-6/_°_ kW

Características acústicas

Los valores de ruido en esta tabla corresponden a niveles de potencia sonora en aspiración y descarga, en dB(A), por banda de frecuencia, medidos en tres puntos de la curva.

THGT/2- 400-6/27	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	50	63	74	83	87	86	81	74
B	47	65	74	82	87	86	82	75
C	49	65	75	83	88	87	83	76
THGT/2- 400-6/32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	56	69	80	86	88	86	83	76
B	49	66	76	82	86	85	81	74
C	49	66	76	83	86	85	82	74



- 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]
27°	1,1	C	Static	No	1	32,9	38,3	1,392	4.424	432	2888
32°	1,5	C	Static	No	1	33,5	38,2	1,789	5.046	505	2918

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

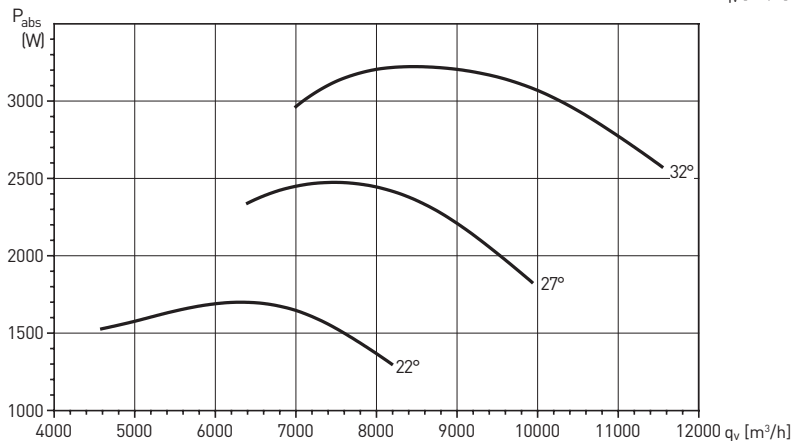
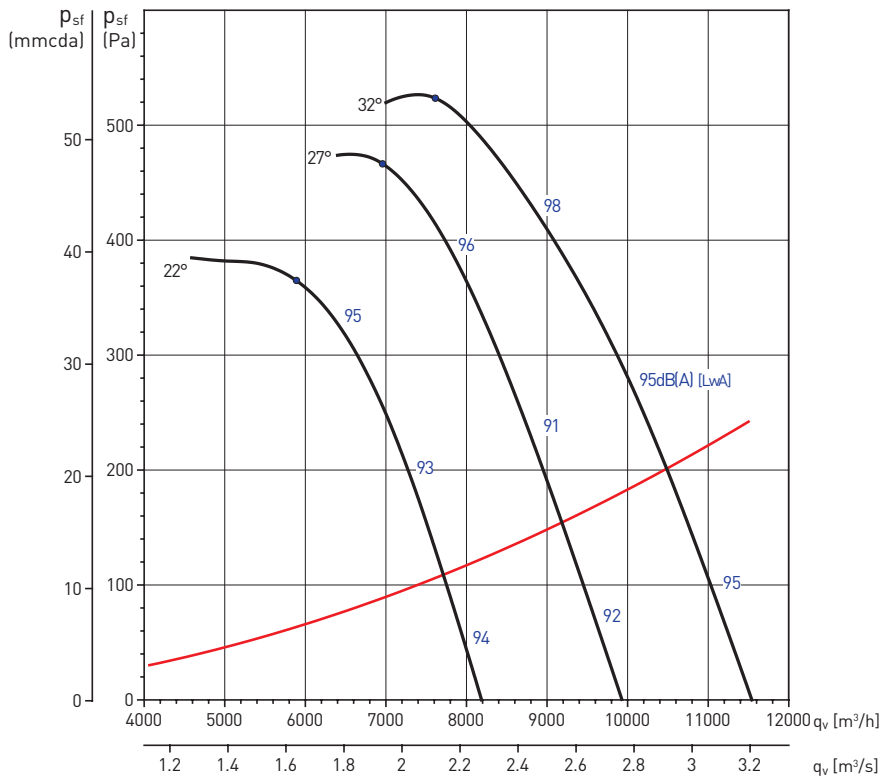
THGT 400°C/2h	
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	450
Número de palas	6

THGT/2-450-6/_°_ kW

Características acústicas

Los valores de ruido en esta tabla corresponden a niveles de potencia sonora en aspiración y descarga, en dB(A), por banda de frecuencia, medidos en tres puntos de la curva.

THGT/2- 450-6/22	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	51	64	76	89	89	89	85	77
B	48	62	77	85	88	88	82	71
C	49	63	78	86	90	89	84	73
THGT/2- 450-6/27	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	55	68	79	88	92	91	86	78
B	48	65	74	82	87	86	82	75
C	48	65	74	82	88	86	83	75
THGT/2- 450-6/32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	61	74	85	92	94	92	88	81
B	53	70	80	87	90	89	86	78
C	53	70	80	87	90	89	86	78



- 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°	1,5	C	Static	No	1	35,3	40,2	1,682	5.887	429	2925
27°	2,2	C	Static	No	1	36,7	40,6	2,445	6.957	555	2897
32°	3	C	Static	No	1	35,0	38,2	3,151	7.611	630	2943

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

THGT 400°C/2h

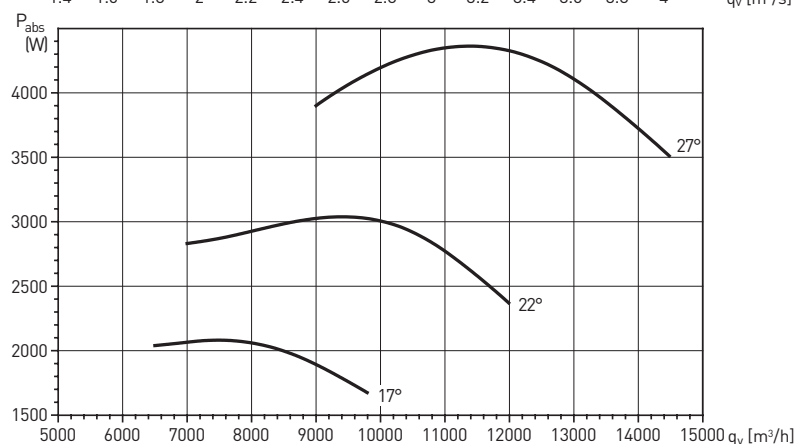
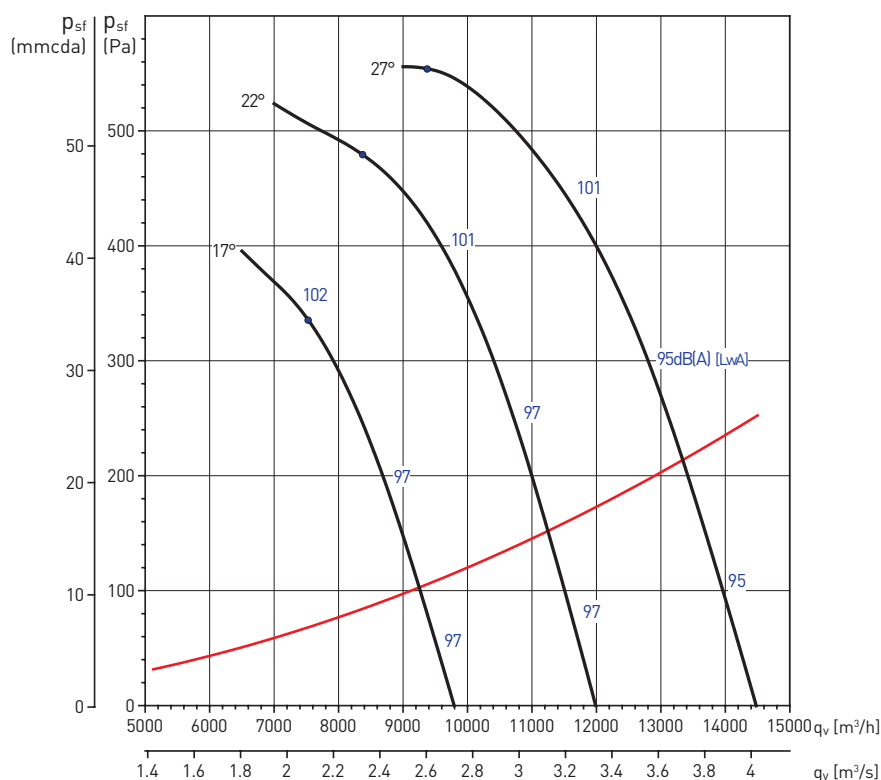
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	500
Número de palas	6

THGT/2-500-6/_°_ kW

Características acústicas

Los valores de ruido en esta tabla corresponden a niveles de potencia sonora en aspiración y descarga, en dB(A), por banda de frecuencia, medidos en tres puntos de la curva.

THGT/2- 500-6/17	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	57	70	84	95	99	96	90	81
B	53	67	83	90	93	92	87	80
C	53	66	82	90	93	91	87	79
THGT/2- 500-6/22	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	57	70	82	95	97	95	91	83
B	52	66	81	89	93	92	87	76
C	52	66	81	90	93	92	87	76
THGT/2- 500-6/27	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	60	74	84	93	97	96	91	84
B	52	69	78	86	91	90	86	79
C	52	69	78	86	91	90	86	79



- 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]
17°	1,5	C	Static	No	1	36,1	40,3	2,162	5.106	583	2892
22°	3	C	Static	No	1	37,4	40,7	2,970	8.373	564	2947
27°	4	C	Static	No	1	35,8	38,3	4,027	9.379	661	2908

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

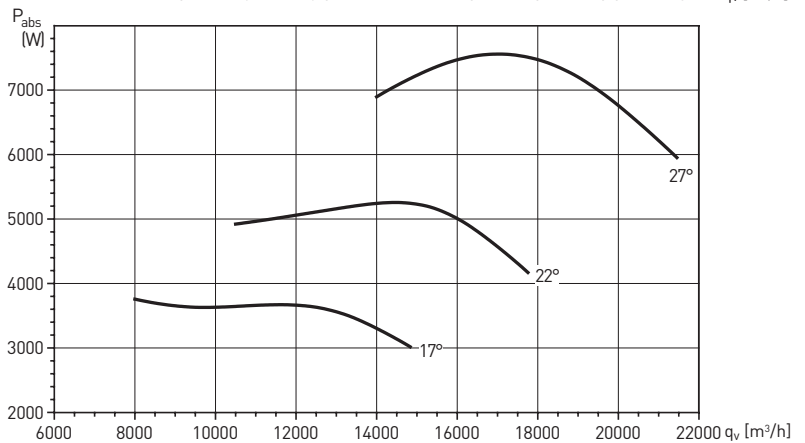
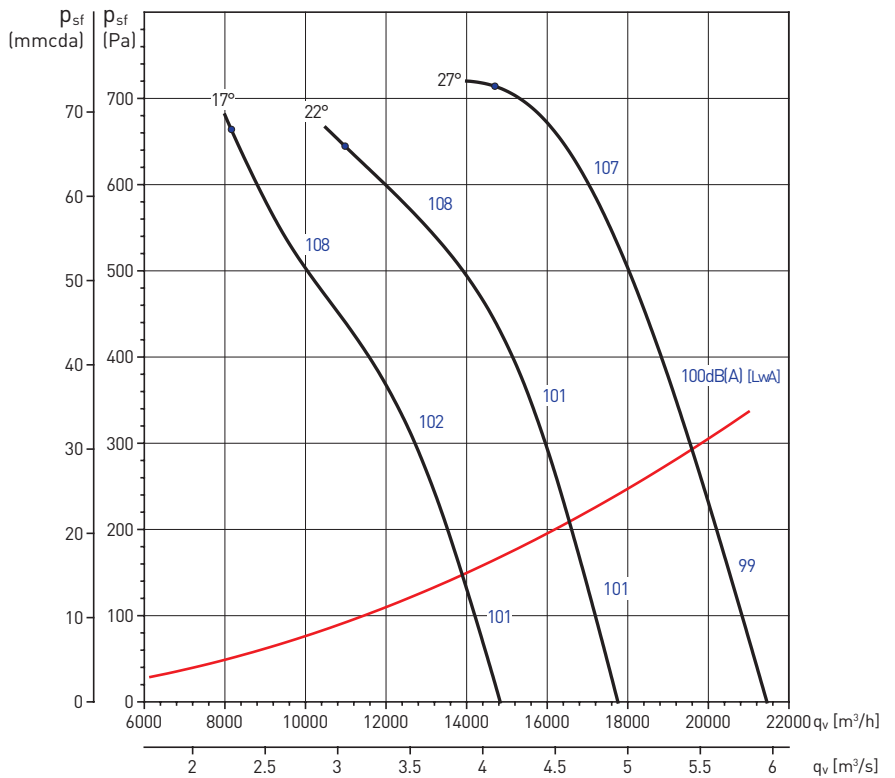
THGT 400°C/2h	
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	560
Número de palas	6

THGT/2-560-6/_°_ kW

Características acústicas

Los valores de ruido en esta tabla corresponden a niveles de potencia sonora en aspiración y descarga, en dB(A), por banda de frecuencia, medidos en tres puntos de la curva.

THGT/2- 560-6/17	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	63	76	90	101	105	102	96	87
B	58	71	87	95	98	96	92	84
C	57	70	86	94	97	95	91	84
THGT/2- 560-6/22	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	63	76	88	101	104	102	97	90
B	56	70	85	94	97	96	91	80
C	56	70	85	93	97	96	91	80
THGT/2- 560-6/27	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	66	79	90	99	103	102	97	90
B	56	73	83	91	96	95	91	83
C	56	72	82	90	95	94	90	83



- 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]
17°	4	C	Static	No	1	40,2	42,9	3,737	8.158	716	2915
22°	5,5	C	Static	No	1	39,6	41,5	4,961	10.971	737	2952
27°	7,5	C	Static	No	1	40,8	41,7	7,133	14.687	880	2941

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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 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.

THGT 400°C/2h

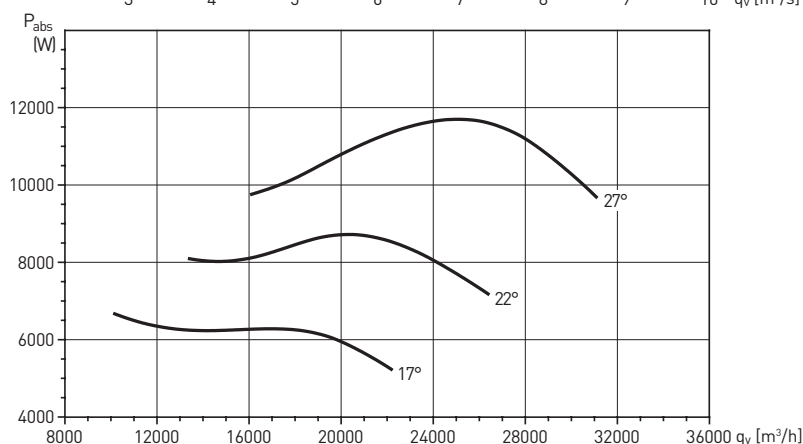
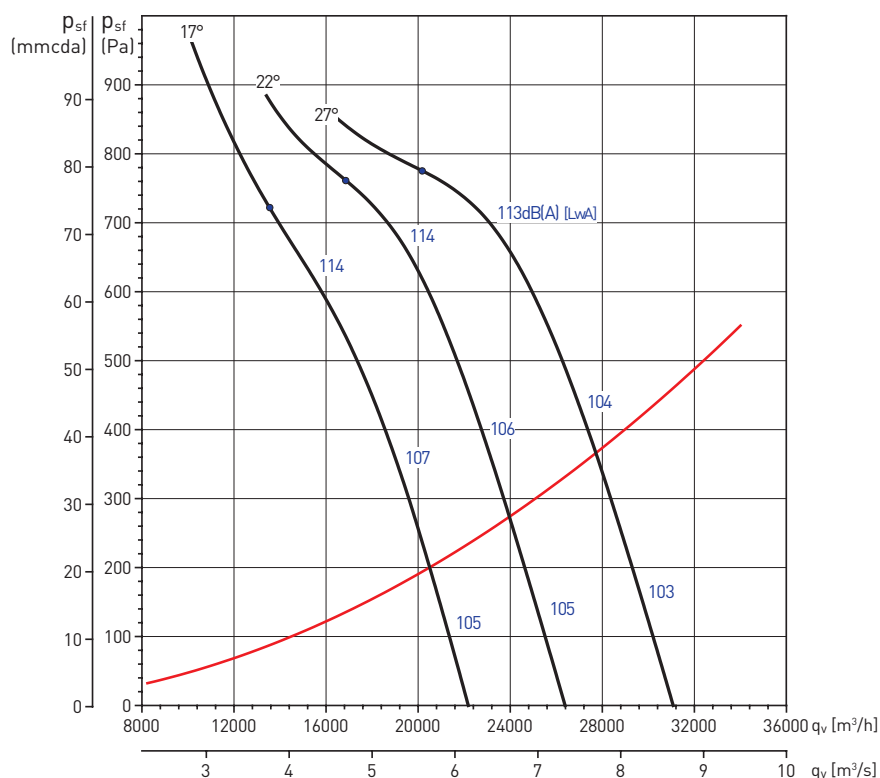
Número de polos	2
Diámetro nominal (mm)	630
Número de palas	6

THGT/2-630-6/_°_ kW

Características acústicas

Los valores de ruido en esta tabla corresponden a niveles de potencia sonora en aspiración y descarga, en dB(A), por banda de frecuencia, medidos en tres puntos de la curva.

THGT/2- 630-6/17	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	69	82	97	107	111	109	103	94
B	62	76	92	100	103	101	97	89
C	61	74	90	98	102	100	95	88
THGT/2- 630-6/22	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	70	83	95	108	110	108	104	97
B	61	74	90	98	102	101	96	85
C	60	74	89	98	101	100	95	84
THGT/2- 630-6/27	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	72	85	96	105	109	108	103	96
B	61	78	87	95	101	99	95	88
C	60	76	86	94	100	98	94	87
THGT/2- 630-6/32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A	76	89	100	106	108	106	103	96
B	66	83	92	99	102	102	98	91
C	65	82	92	99	102	101	98	90



- 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]
17°	7,5	C	Static	No	1	43,5	44,8	6,242	13.536	810	2951
22°	7,5	C	Static	No	1	43,3	43,9	8,233	16.855	898	2928
27°	11	C	Static	No	1	40,1	40,1	10,837	20.160	971	2939

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

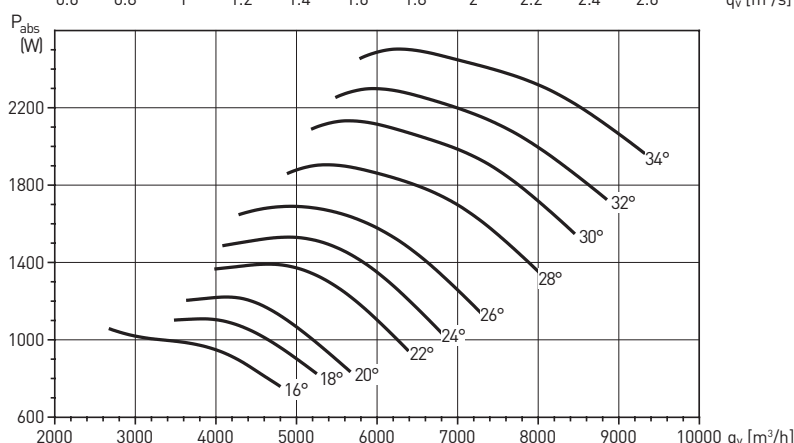
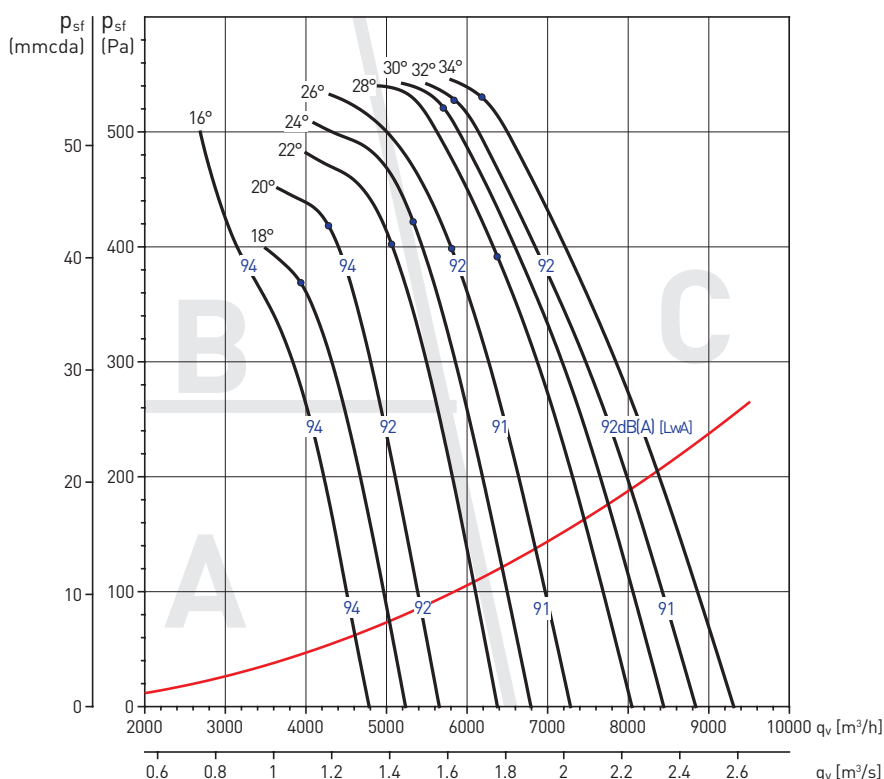
THGT 300°C/2h

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

THGT/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]
16°	1,1	C	Static	No	1	35,4	41,5	1,081	2.522	566	2921
18°	1,1	C	Static	No	1	36,4	42,5	1,107	3.932	415	2923
20°	1,5	C	Static	No	1	40,9	46,7	1,217	4.278	473	2953
22°	1,5	D	Total	No	1	49,7	55,2	1,364	5.064	479	2942
24°	1,5	D	Total	No	1	50,2	55,4	1,503	5.332	507	2932
26°	1,5	D	Total	No	1	50,3	55,3	1,616	5.807	499	2931
28°	2,2	D	Total	No	1	50,4	55,1	1,816	6.374	513	2933
30°	2,2	C	Static	No	1	38,4	42,7	2,132	5.699	617	2917
32°	2,2	C	Static	No	1	37,2	41,3	2,297	5.839	630	2913
34°	2,2	C	Static	No	1	36,2	40,0	2,502	6.177	644	2905

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

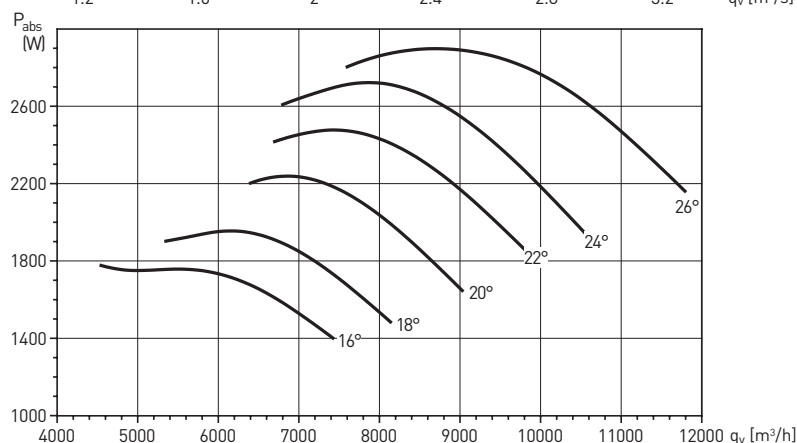
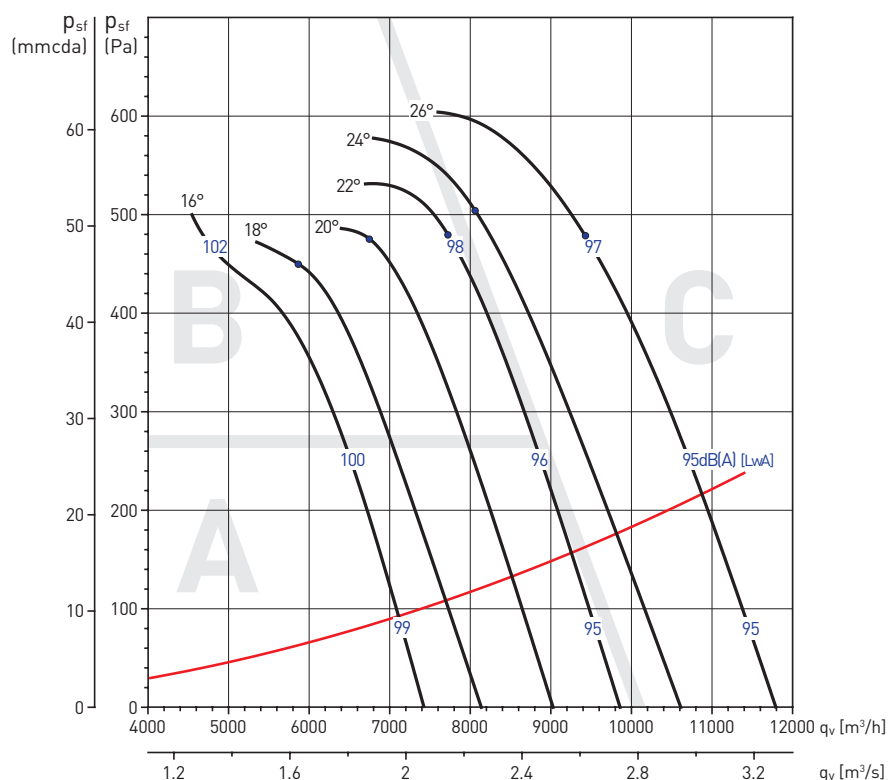
THGT 300°C/2h

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

THGT/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]
16°	1,5	C	Static	No	1	36,2	40,8	1,912	3.858	675	2907
18°	1,5	C	Static	No	1	37,8	42,3	1,944	5.867	514	2909
20°	2,2	C	Static	No	1	39,8	43,9	2,237	6.748	559	2913
22°	2,2	D	Total	No	1	51,4	55,3	2,465	7.721	590	2906
24°	2,2	D	Total	No	1	51,5	55,1	2,717	8.060	624	2890
26°	3	D	Total	No	1	59,2	62,7	2,858	9.425	642	2940



CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 300°C/2h

- qv = Caudal en m³/h y m³/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.

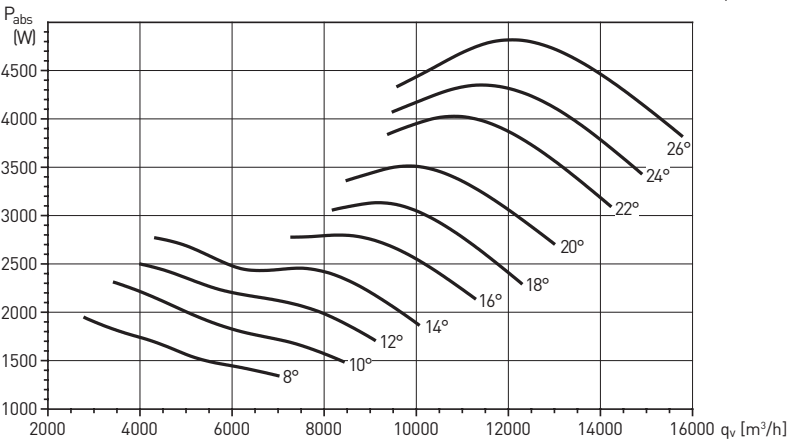
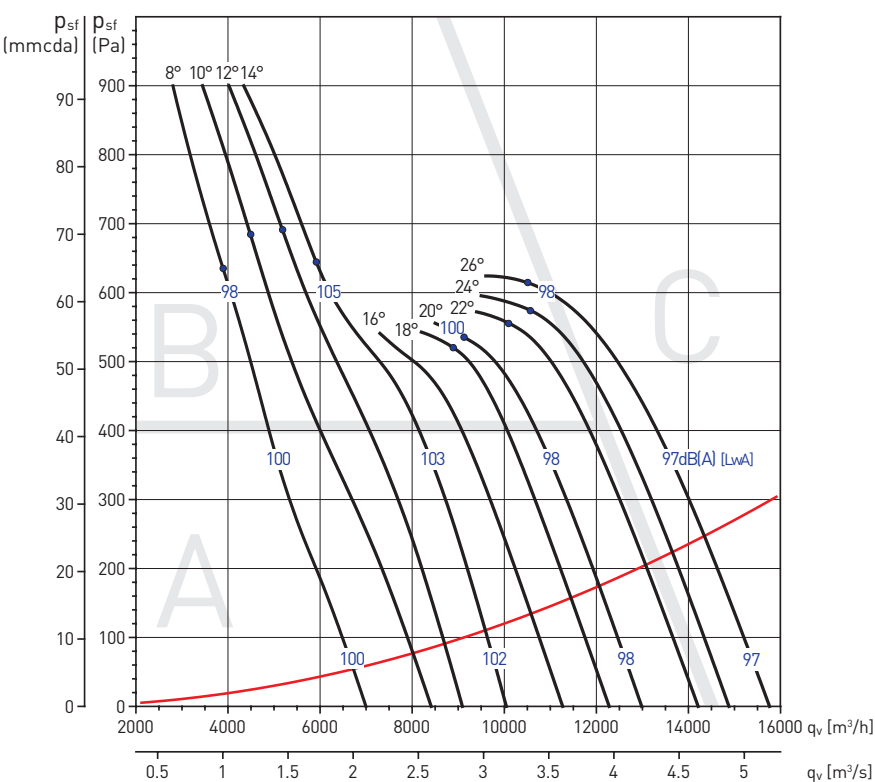
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

Table with 2 columns: THGT 300°C/2h, and specifications: Número de polos (2), Diámetro nominal (mm) (500), Número de palas (6).

THGT/2-500-6/_°-_ kW

Table with 4 columns: Hz, A, B, C. It lists correction factors for sound level spectra at various frequencies (63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Hz).

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

Table with 12 columns: PM*, MC*, EC*, VSD*, SR*, η[%]*, N*, [kW], [m³/h], [Pa], [RPM]. It provides detailed performance data for various fan configurations and temperatures.

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

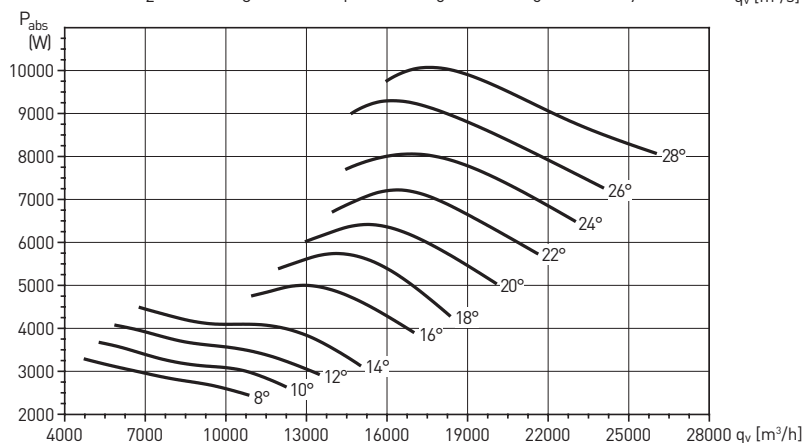
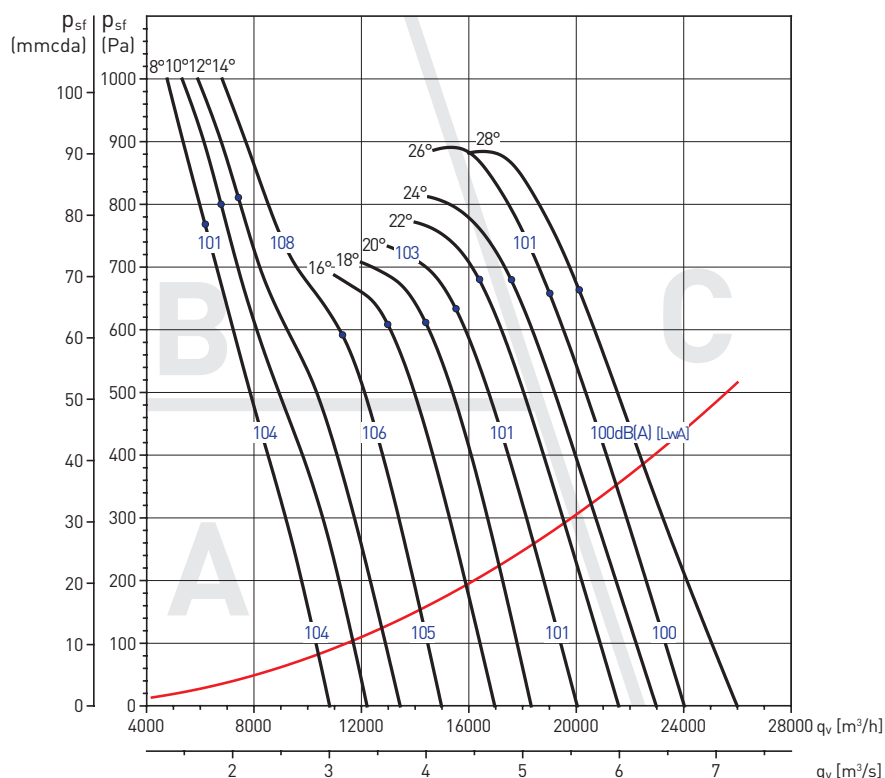
THGT 300°C/2h

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

THGT/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	43,0	46,3	3,069	6.177	798	2947
10°	3	C	Static	No	1	43,7	46,6	3,436	6.769	837	2939
12°	4	C	Static	No	1	43,2	45,8	3,847	7.416	853	2913
14°	4	D	Total	No	1	53,0	55,5	4,086	11.287	690	2911
16°	5,5	D	Total	No	1	53,3	55,2	5,001	12.979	738	2948
18°	5,5	D	Total	No	1	54,0	55,5	5,734	14.390	771	2940
20°	7,5	D	Total	No	1	55,1	56,3	6,411	15.509	819	2950
22°	7,5	D	Total	No	1	55,9	56,8	7,223	16.381	886	2941
24°	7,5	D	Total	No	1	55,8	56,4	8,027	17.570	917	2933
26°	9,2	D	Total	No	1	56,1	56,5	8,803	19.003	935	2948
28°	9,2	D	Total	No	1	56,4	56,5	9,626	20.100	973	2943

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 2 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

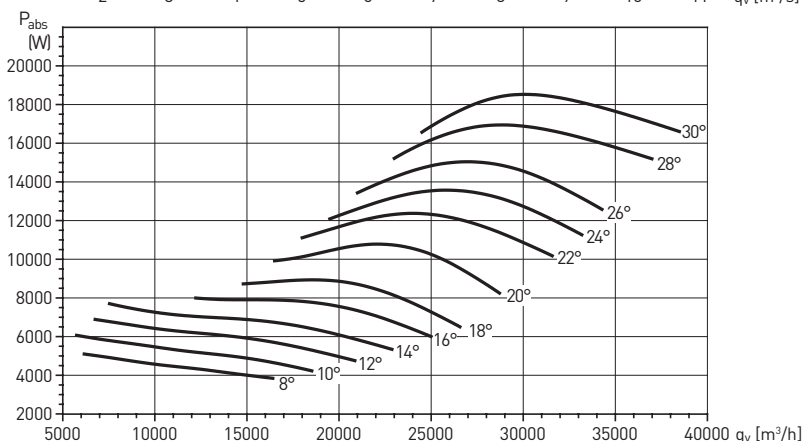
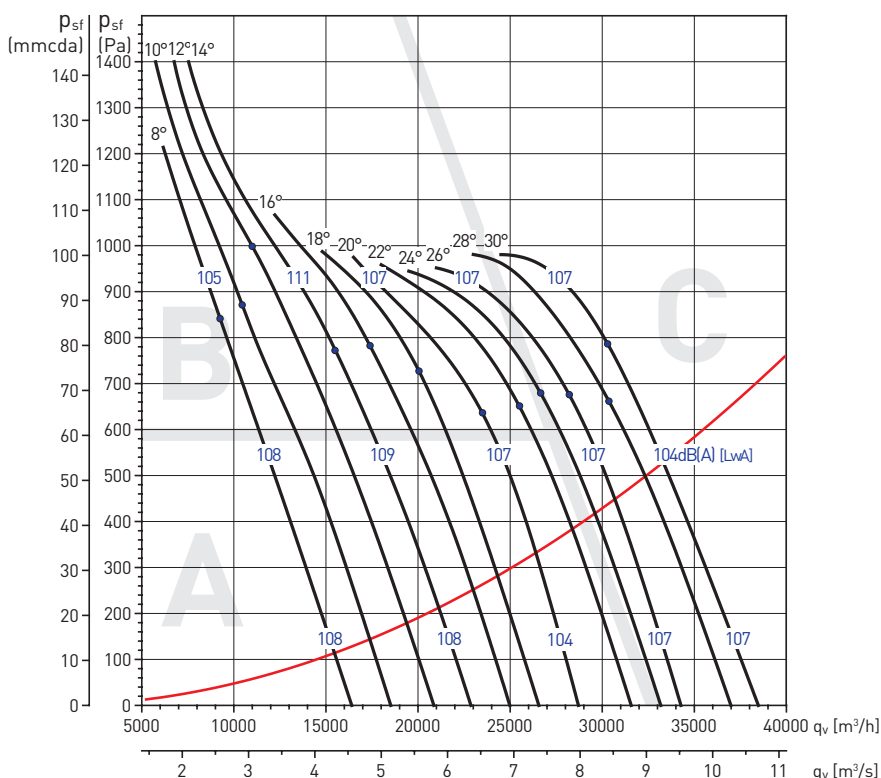
THGT 300°C/2h

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

THGT/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	46,3	48,4	4,669	9.248	883	2952
10°	5,5	C	Static	No	1	46,7	48,4	5,407	10.449	924	2945
12°	5,5	D	Total	No	1	54,2	55,5	6,248	11.194	1098	2932
14°	7,5	D	Total	No	1	55,9	57,0	6,843	15.500	889	2948
16°	7,5	D	Total	No	1	56,9	57,6	7,863	17.380	929	2936
18°	7,5	D	Total	No	1	57,9	58,3	8,858	20.032	922	2926
20°	11	D	Total	No	1	56,0	56,0	10,656	23.527	905	2961
22°	11	D	Total	No	1	55,9	55,8	12,261	25.488	964	2954
24°	15	D	Total	No	1	56,0	55,8	13,540	26.643	1021	2964
26°	15	D	Total	No	1	55,7	55,5	14,962	28.197	1059	2958
28°	15	D	Total	No	1	55,5	55,2	16,843	30.364	1105	2946
30°	18,5	D	Total	No	1	55,8	55,4	18,525	30.291	1228	2954

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h - 400°C/2h

- 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 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.

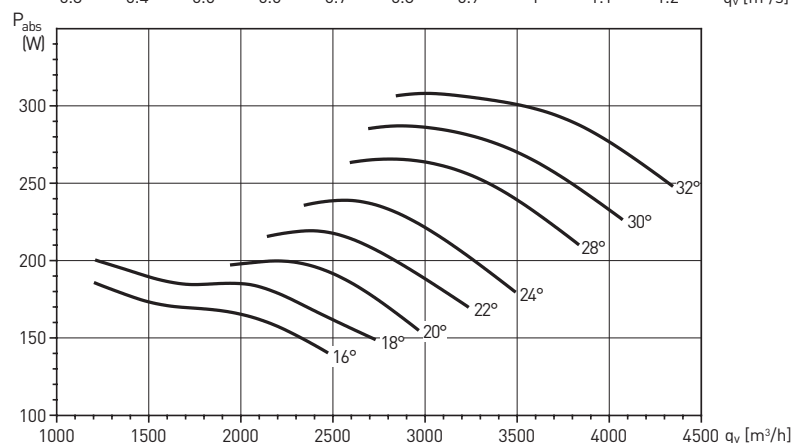
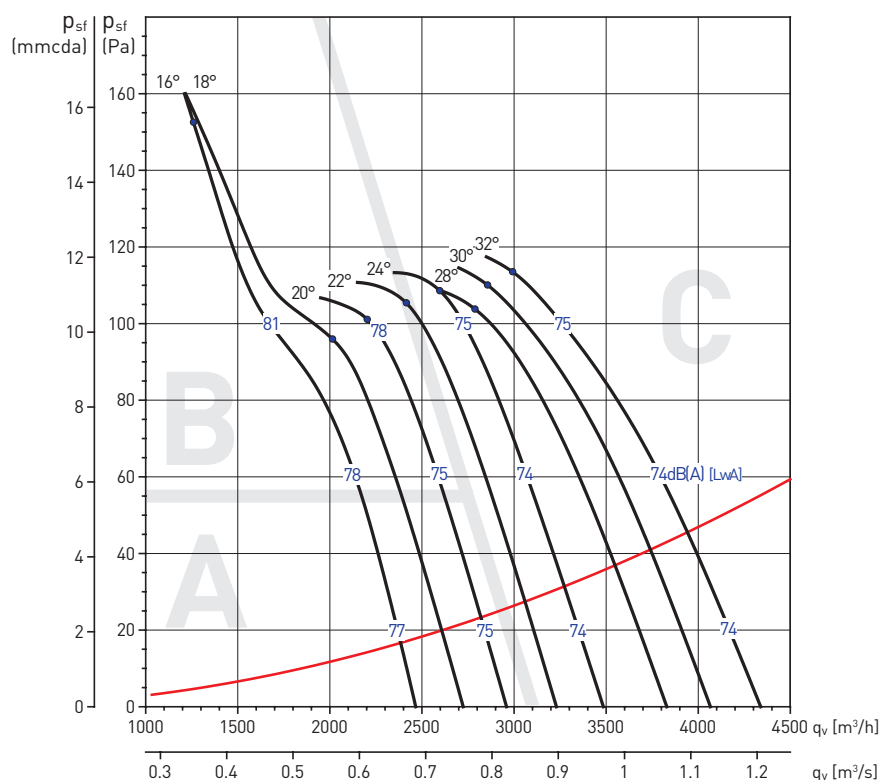
THGT 300°C/2h - 400°C/2h

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

THGT/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]
16°	0,25	C	Static	No	1	29,1	40,1	0,183	1.259	158	1460
18°	0,25	C	Static	No	1	29,1	40,1	0,185	2.014	108	1459
20°	0,25	C	Static	No	1	31,0	41,7	0,200	2.202	115	1460
22°	0,25	C	Static	No	1	32,2	42,7	0,219	2.413	123	1449
24°	0,25	C	Static	No	1	32,8	43,1	0,239	2.596	129	1443
28°	0,25	C	Static	No	1	30,2	40,2	0,266	2.786	127	1428
30°	0,25	C	Static	No	1	30,3	40,0	0,287	2.856	134	1420
32°	0,25	C	Static	No	1	30,5	40,1	0,308	2.992	140	1411

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h - 400°C/2h

- 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.

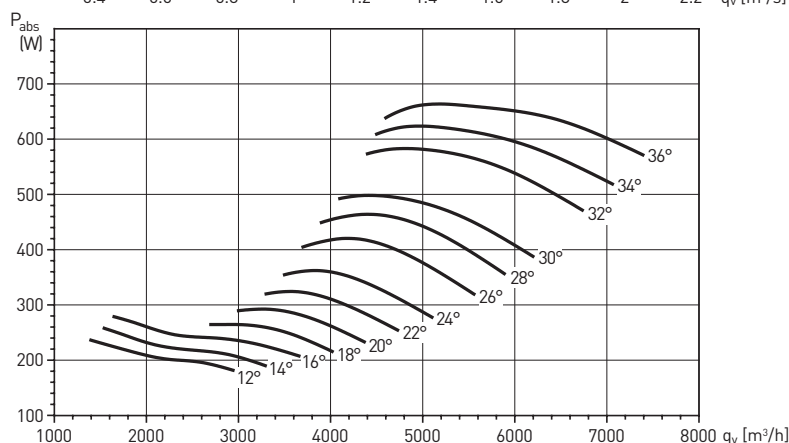
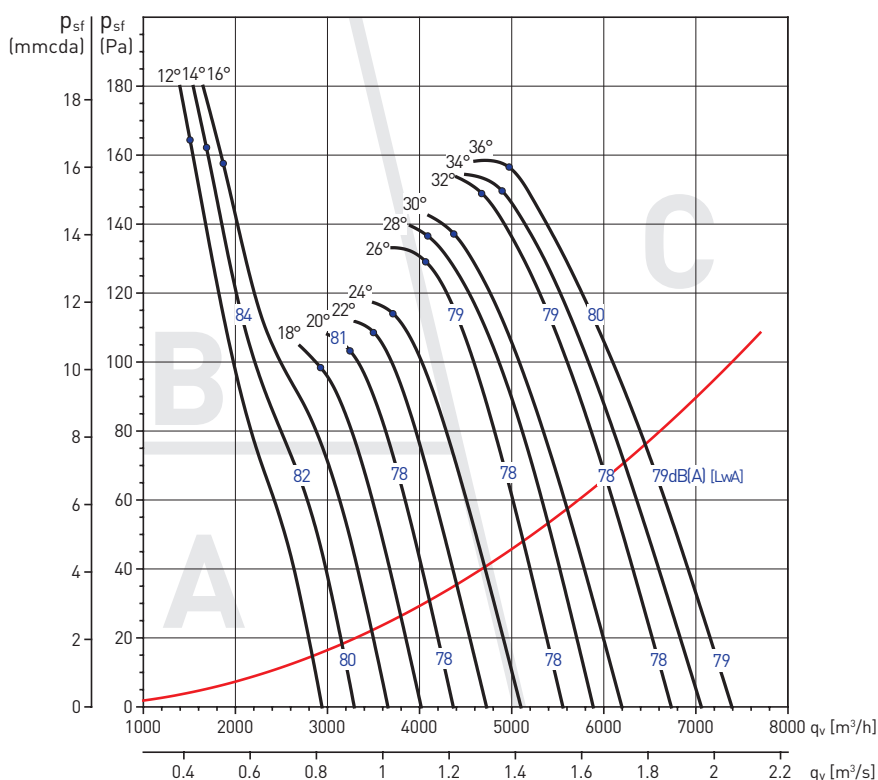
THGT 300°C/2h - 400°C/2h

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

THGT/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
[m³/h] Caudal
[Pa] Presión total
[RPM] Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
12°	0,25	C	Static	No	1	29,8	40,1	0,231	1.507	169	1439
14°	0,25	C	Static	No	1	30,4	40,5	0,250	1.685	168	1433
16°	0,25	C	Static	No	1	30,5	40,4	0,268	1.867	164	1425
18°	0,25	C	Static	No	1	30,3	40,3	0,265	2.924	114	1428
20°	0,25	C	Static	No	1	31,8	41,5	0,292	3.242	123	1418
22°	0,25	C	Static	No	1	32,6	42,0	0,324	3.498	131	1406
24°	0,25	C	Static	No	1	32,5	41,6	0,361	3.711	139	1389
26°	0,37	C	Static	No	1	34,8	43,5	0,419	4.066	160	1428
28°	0,37	C	Static	No	1	33,8	42,3	0,458	4.087	167	1421
30°	0,37	C	Static	No	1	33,3	41,5	0,498	4.370	172	1413
32°	0,55	C	Static	No	1	33,1	40,9	0,582	4.674	189	1449
34°	0,55	C	Static	No	1	32,5	40,1	0,623	4.890	194	1445
36°	0,55	C	Static	No	1	32,5	40,0	0,661	4.965	202	1441

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h - 400°C/2h

- 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.

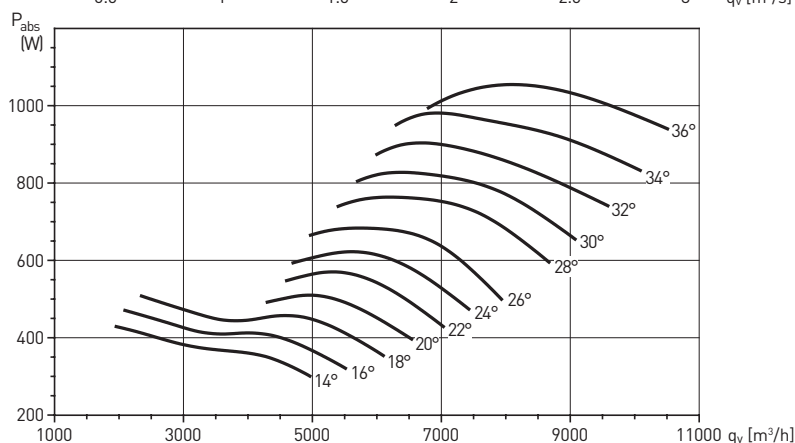
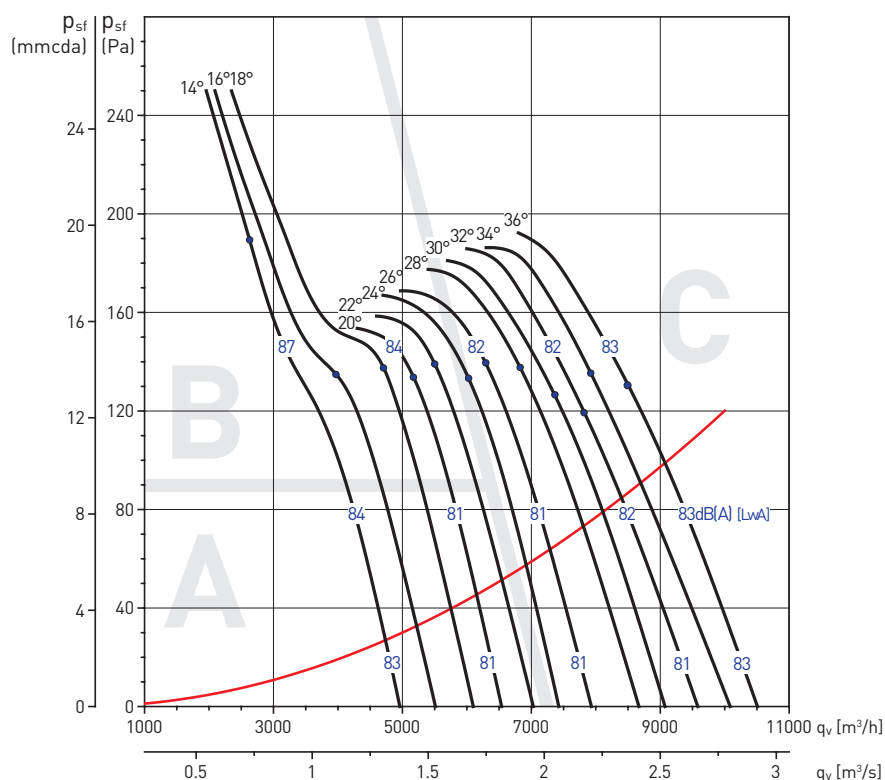
THGT 300°C/2h - 400°C/2h

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

THGT/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]
14°	0,55	C	Static	No	1	34,6	43,5	0,399	2.628	198	1468
16°	0,55	C	Static	No	1	36,1	44,9	0,412	3.971	154	1467
18°	0,55	D	Total	No	1	46,9	55,4	0,457	4.701	164	1462
20°	0,55	D	Total	No	1	47,3	55,5	0,507	5.176	166	1458
22°	0,55	D	Total	No	1	47,4	55,3	0,568	5.504	176	1451
24°	0,55	D	Total	No	1	48,7	56,4	0,613	6.026	177	1446
26°	0,55	D	Total	No	1	48,5	55,9	0,678	6.292	187	1439
28°	0,75	D	Total	No	1	48,7	55,8	0,757	6.826	194	1451
30°	0,75	D	Total	No	1	48,9	55,8	0,808	7.361	192	1446
32°	0,75	D	Total	No	1	48,7	55,4	0,867	7.819	194	1440
34°	0,75	D	Total	No	1	48,7	55,2	0,956	7.922	211	1433
36°	1,1	D	Total	No	1	49,1	55,3	1,050	8.499	218	1455



CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h - 400°C/2h

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{st} = 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.

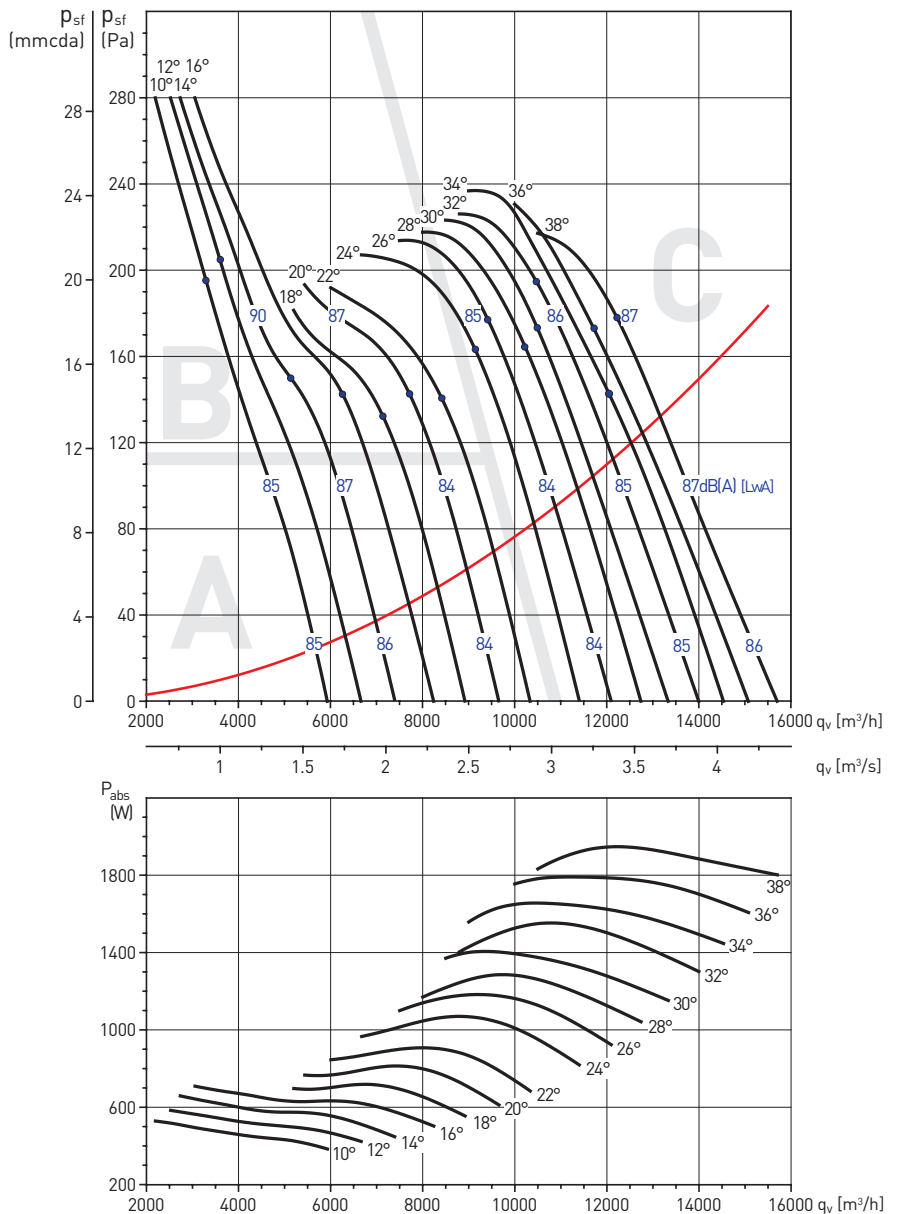
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 300°C/2h - 400°C/2h	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	560
Número de palas	6

THGT/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]
10°	0,55	C	Static	No	1	36,8	45,1	0,485	3.295	204	1460
12°	0,55	C	Static	No	1	37,7	45,7	0,543	3.600	215	1453
14°	0,55	C	Static	No	1	37,3	45,1	0,574	5.132	170	1452
16°	0,55	D	Total	No	1	47,6	55,2	0,632	6.263	173	1442
18°	0,55	D	Total	No	1	48,0	55,3	0,712	7.138	171	1436
20°	0,75	D	Total	No	1	50,1	57,0	0,810	7.717	188	1448
22°	0,75	D	Total	No	1	51,0	57,6	0,901	8.416	195	1440
24°	1,1	D	Total	No	1	54,5	60,7	1,065	9.145	227	1454
26°	1,1	D	Total	No	1	54,4	60,3	1,182	9.418	245	1449
28°	1,1	D	Total	No	1	54,7	60,4	1,275	10.229	245	1443
30°	1,1	D	Total	No	1	54,6	60,1	1,375	10.490	258	1438
32°	1,5	D	Total	No	1	52,4	57,5	1,549	10.473	279	1444
34°	1,5	D	Total	No	1	52,6	57,6	1,622	12.053	254	1438
36°	1,5	D	Total	No	1	50,7	55,4	1,789	11.718	278	1431
38°	2,2	D	Total	No	1	51,0	55,5	1,947	12.224	293	1461

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h - 400°C/2h

- 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.

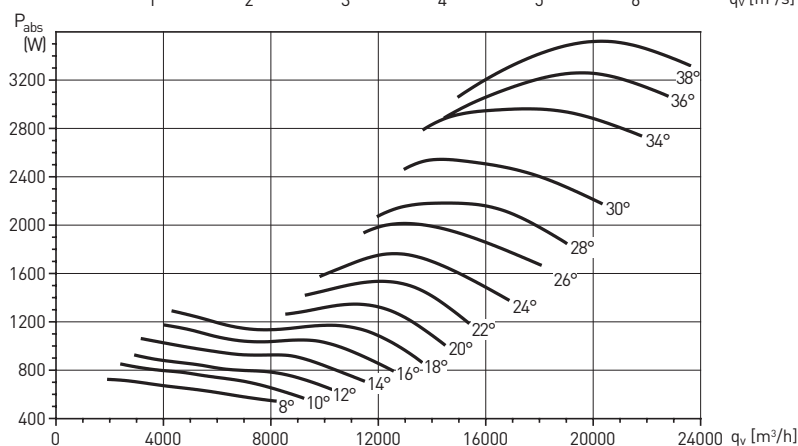
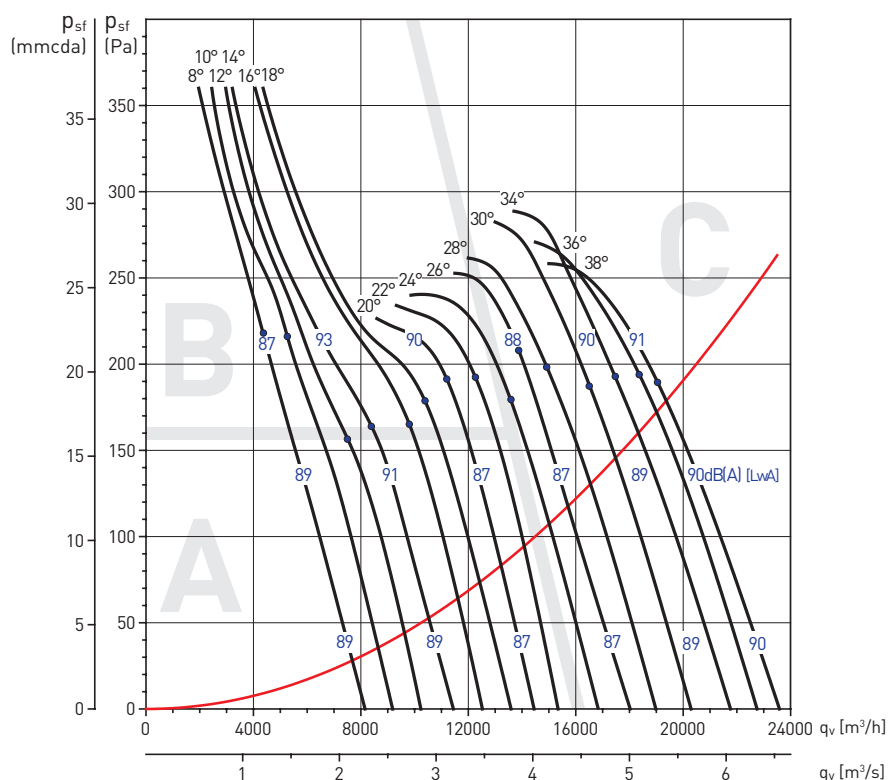
THGT 300°C/2h - 400°C/2h

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

THGT/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	39,9	47,4	0,662	4.355	227	1458
10°	0,75	C	Static	No	1	41,2	48,3	0,764	5.259	229	1449
12°	0,75	D	Total	No	1	48,4	55,4	0,793	7.511	184	1446
14°	0,75	D	Total	No	1	50,0	56,5	0,926	8.402	198	1437
16°	1,1	D	Total	No	1	55,5	61,7	1,039	9.800	212	1455
18°	1,1	D	Total	No	1	56,9	62,8	1,171	10.385	231	1448
20°	1,1	D	Total	No	1	58,2	63,7	1,346	11.193	252	1440
22°	1,5	D	Total	No	1	59,1	64,3	1,535	12.264	265	1443
24°	1,5	D	Total	No	1	58,6	63,4	1,731	13.578	268	1431
26°	2,2	D	Total	No	1	58,9	63,4	1,927	14.076	290	1459
28°	2,2	D	Total	No	1	58,1	62,3	2,182	14.920	305	1454
30°	2,2	D	Total	No	1	58,9	62,7	2,487	16.522	318	1449
34°	3	D	Total	No	1	55,7	59,1	2,962	17.466	339	1461
36°	3	D	Total	No	1	56,4	59,5	3,230	18.369	356	1458
38°	3	D	Total	No	1	55,2	58,1	3,488	19.046	364	1453

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

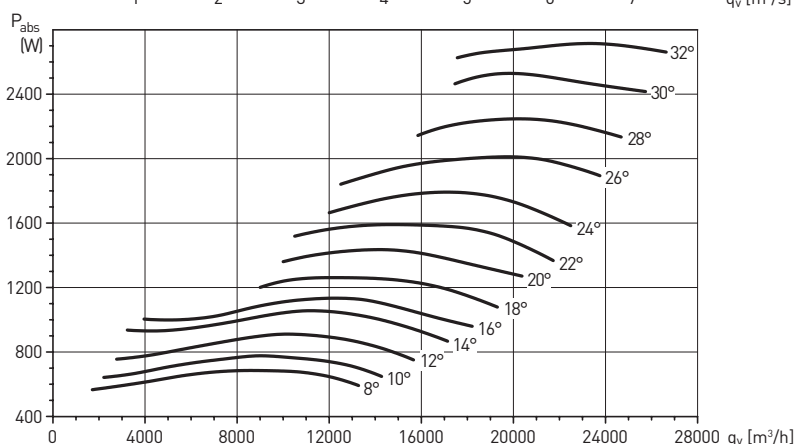
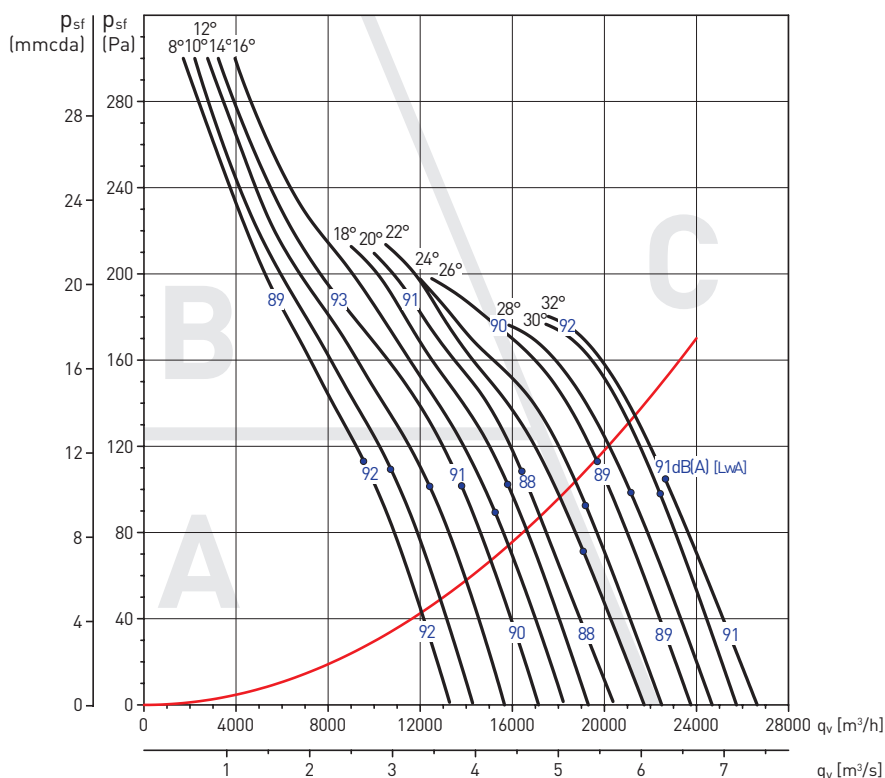
THGT 300°C/2h

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

THGT/4-710-3/_°_ 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°	0,75	D	Total	No	1	54,4	61,8	0,683	9.540	140	1452
10°	0,75	D	Total	No	1	56,4	63,5	0,760	10.730	144	1444
12°	0,75	D	Total	No	1	57,5	64,2	0,885	12.403	147	1433
14°	1,1	D	Total	No	1	59,9	66,2	1,015	13.792	158	1456
16°	1,1	D	Total	No	1	63,0	69,2	1,068	15.253	158	1452
18°	1,1	D	Total	No	1	63,0	68,8	1,231	15.796	176	1444
20°	1,5	D	Total	No	1	61,1	66,5	1,401	16.402	188	1446
22°	1,5	D	Total	No	1	62,0	67,2	1,535	19.083	179	1443
24°	1,5	D	Total	No	1	61,0	65,8	1,762	19.188	202	1430
26°	2,2	D	Total	No	1	62,0	66,4	2,011	19.688	228	1458
28°	2,2	D	Total	No	1	60,6	64,7	2,242	21.146	231	1451
30°	3	D	Total	No	1	61,9	65,7	2,486	22.414	247	1466
32°	3	D	Total	No	1	59,5	63,1	2,712	22.645	257	1461

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{st} = 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.

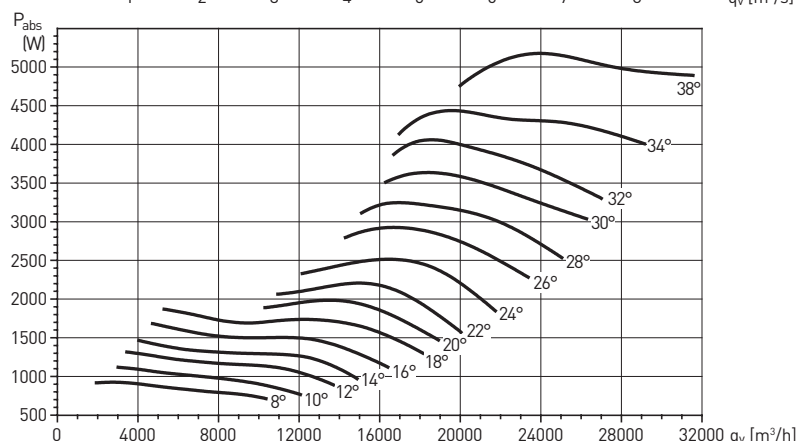
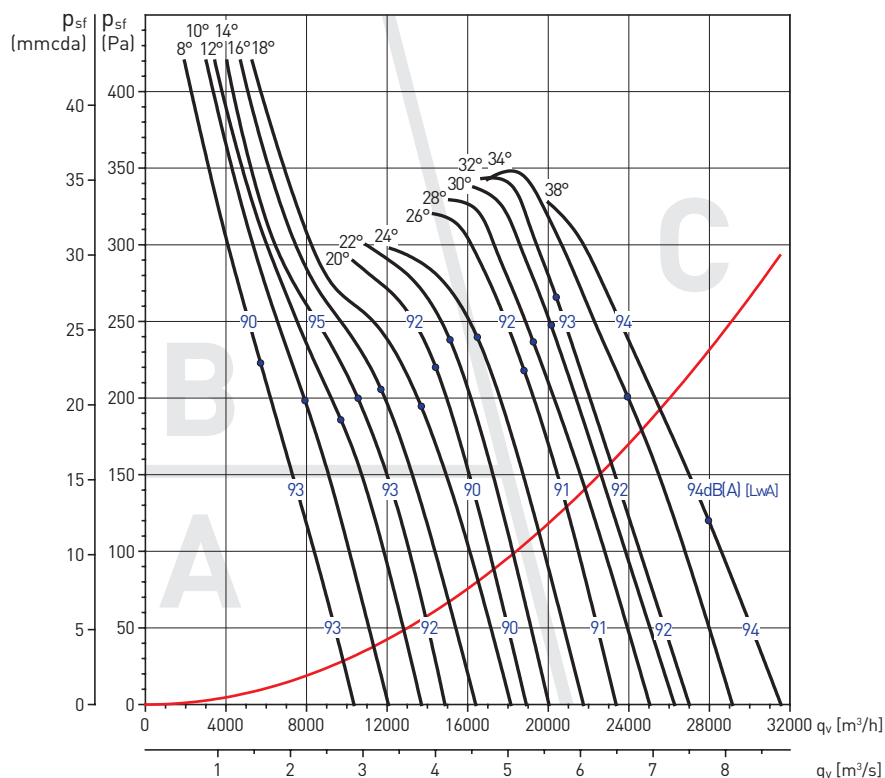
THGT 400°C/2h

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

THGT/4-710-5/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	6	5	6
1000	5	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	C	Static	No	1	41,6	48,4	0,851	5.706	233	1464
10°	1,1	D	Total	No	1	48,7	55,1	0,980	7.918	217	1457
12°	1,1	D	Total	No	1	50,3	56,3	1,146	9.705	214	1451
14°	1,1	D	Total	No	1	52,7	58,3	1,291	10.547	233	1443
16°	1,5	D	Total	No	1	53,2	58,4	1,502	11.693	246	1446
18°	1,5	D	Total	No	1	55,5	60,4	1,715	13.691	250	1438
20°	2,2	D	Total	No	1	57,3	61,8	1,969	14.407	282	1460
22°	2,2	D	Total	No	1	58,2	62,4	2,207	15.122	306	1453
24°	2,2	D	Total	No	1	58,2	62,0	2,515	16.478	320	1443
26°	3	D	Total	No	1	59,4	62,9	2,849	18.799	323	1462
28°	3	D	Total	No	1	58,4	61,6	3,183	19.253	347	1458
30°	3	D	Total	No	1	57,5	60,3	3,577	20.137	368	1450
32°	4	D	Total	No	1	55,5	58,1	3,972	20.388	389	1458
34°	5,5	D	Total	No	1	57,4	59,7	4,306	23.946	371	1472
38°	5,5	D	Total	No	1	54,8	56,7	4,983	27.964	352	1472

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

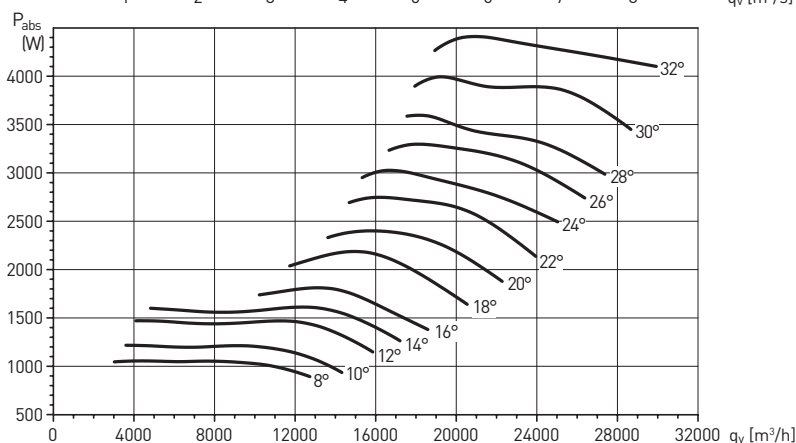
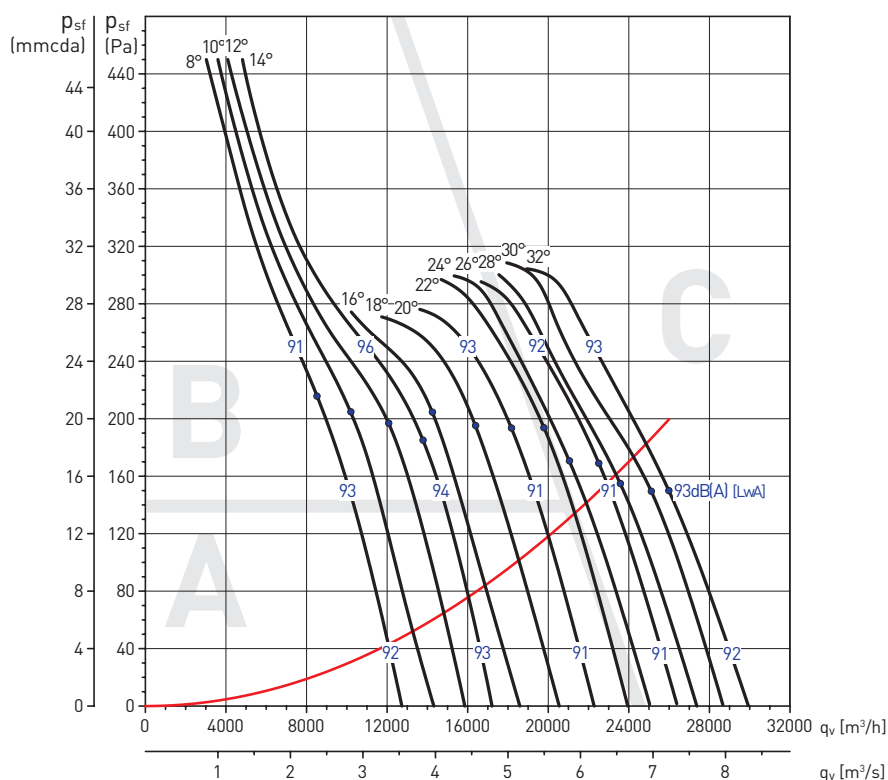
THGT 300°C/2h

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

THGT/4-710-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	6	5	6
1000	5	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	53,5	59,7	1,049	8.522	237	1454
10°	1,1	D	Total	No	1	55,6	61,4	1,203	10.188	236	1444
12°	1,5	D	Total	No	1	55,1	60,4	1,461	12.065	240	1445
14°	1,5	D	Total	No	1	58,9	64,0	1,581	13.769	242	1438
16°	1,5	D	Total	No	1	58,6	63,3	1,786	14.239	265	1428
18°	2,2	D	Total	No	1	58,7	62,9	2,137	16.378	275	1455
20°	2,2	D	Total	No	1	63,3	67,3	2,337	18.160	292	1447
22°	3	D	Total	No	1	64,4	68,1	2,659	19.780	311	1464
24°	3	D	Total	No	1	62,7	66,2	2,826	21.038	302	1457
26°	3	D	Total	No	1	63,6	66,8	3,152	22.501	320	1452
28°	3	D	Total	No	1	62,6	65,6	3,349	23.573	320	1449
30°	4	D	Total	No	1	60,8	63,4	3,867	25.107	337	1456
32°	4	D	Total	No	1	59,6	62,0	4,246	25.990	350	1449

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

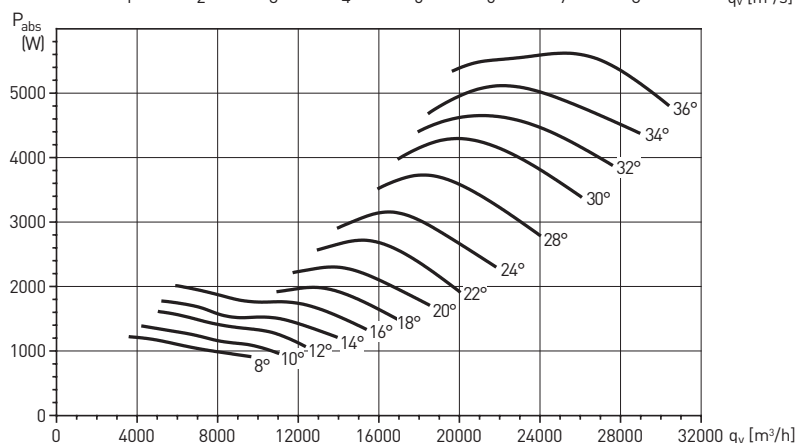
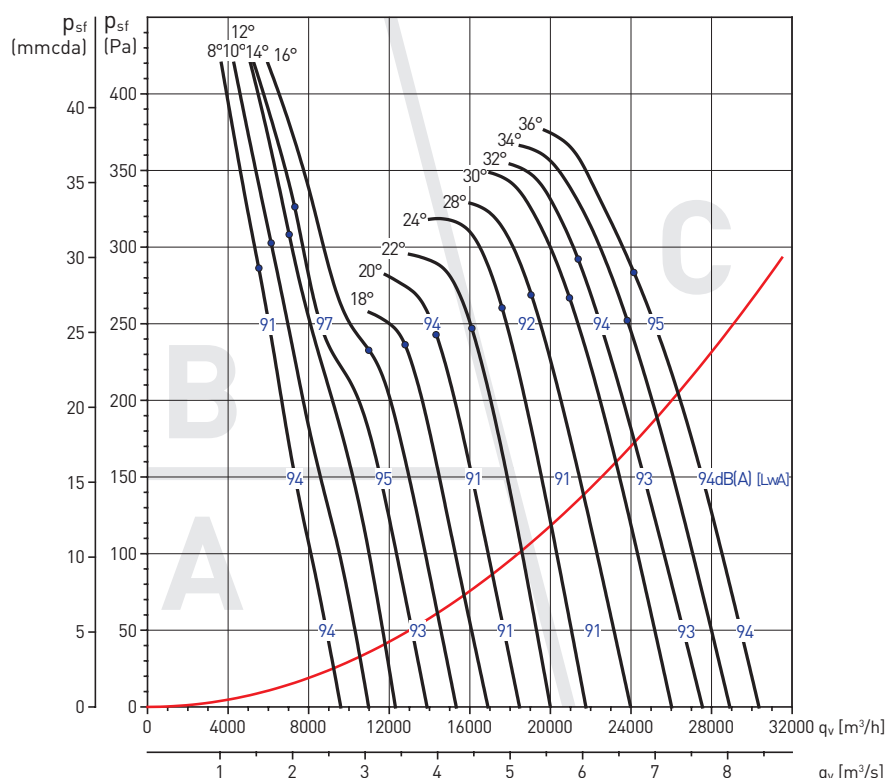
THGT 400°C/2h

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

THGT/4-710-7/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	38	38	31
125	22	21	19
250	12	9	12
500	6	5	6
1000	5	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	C	Static	No	1	38,8	44,8	1,136	5.523	295	1451
10°	1,1	C	Static	No	1	40,1	45,7	1,290	6.134	314	1444
12°	1,5	C	Static	No	1	40,5	45,7	1,485	7.026	323	1445
14°	1,5	C	Static	No	1	39,6	44,5	1,658	7.293	342	1438
16°	1,5	C	Static	No	1	40,5	45,3	1,763	10.992	269	1434
18°	1,5	D	Total	No	1	50,8	55,2	1,987	12.780	285	1421
20°	2,2	D	Total	No	1	53,0	57,1	2,285	14.331	304	1454
22°	3	D	Total	No	1	54,4	58,0	2,674	16.099	324	1467
24°	3	D	Total	No	1	56,1	59,3	3,084	17.599	352	1456
28°	3	D	Total	No	1	54,1	56,8	3,694	19.053	377	1449
30°	4	D	Total	No	1	54,5	56,9	4,253	20.957	397	1454
32°	4	D	Total	No	1	54,6	56,7	4,651	21.372	428	1449
34°	5,5	D	Total	No	1	55,4	57,3	5,036	23.818	420	1468
36°	5,5	D	Total	No	1	54,8	56,4	5,597	24.149	456	1466

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{st} = 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.

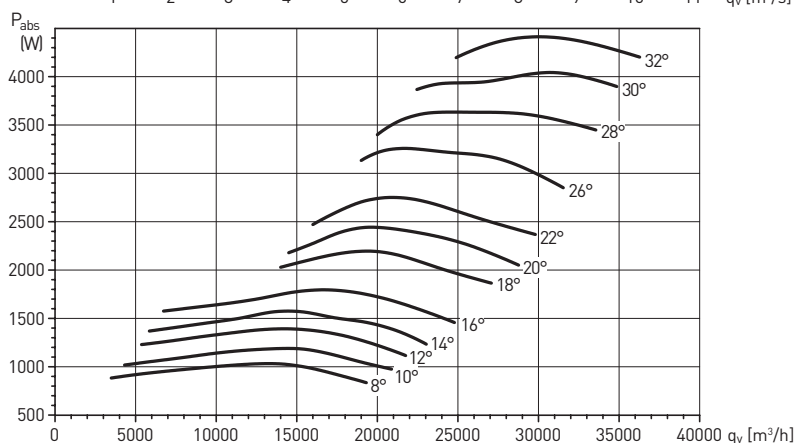
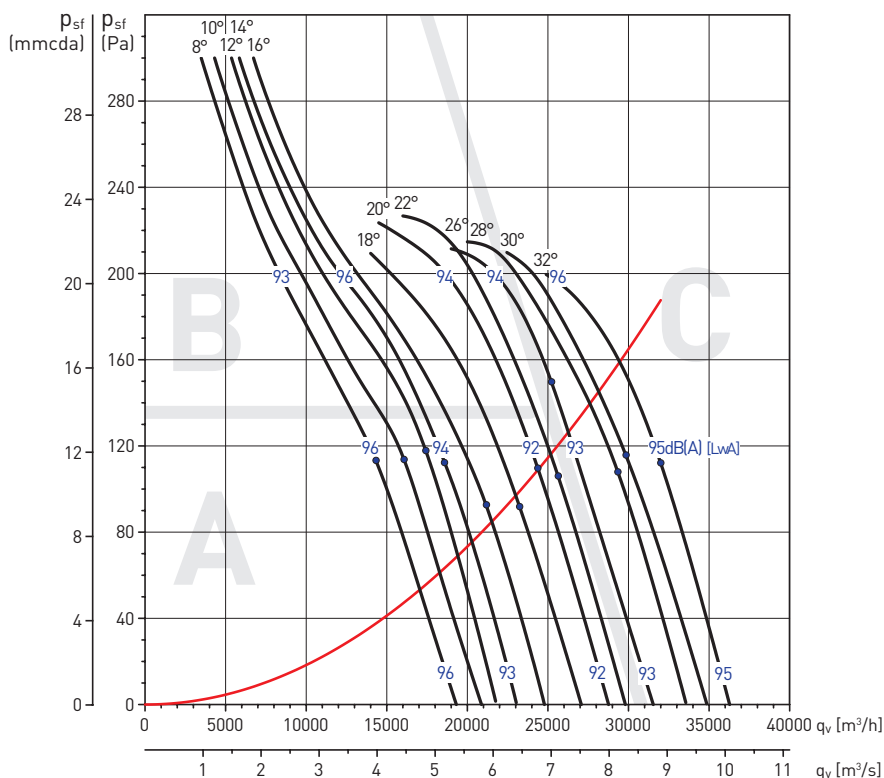
THGT 300°C/2h

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

THGT/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	58,6	64,9	1,026	14.310	151	1454
10°	1,1	D	Total	No	1	61,5	67,4	1,169	16.052	161	1448
12°	1,5	D	Total	No	1	62,9	68,4	1,339	17.410	174	1448
14°	1,5	D	Total	No	1	61,7	67,0	1,477	18.576	176	1441
16°	1,5	D	Total	No	1	61,7	66,6	1,672	21.159	175	1431
18°	2,2	D	Total	No	1	60,3	64,7	2,054	23.234	192	1455
20°	3	D	Total	No	1	64,0	68,0	2,321	24.379	219	1467
22°	3	D	Total	No	1	62,9	66,6	2,571	25.631	227	1464
26°	3	D	Total	No	1	58,2	61,3	3,208	25.203	267	1453
28°	4	D	Total	No	1	60,2	63,0	3,609	29.333	267	1461
30°	4	D	Total	No	1	57,5	60,0	4,034	29.826	280	1455
32°	5,5	D	Total	No	1	60,8	63,1	4,386	31.988	301	1472

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

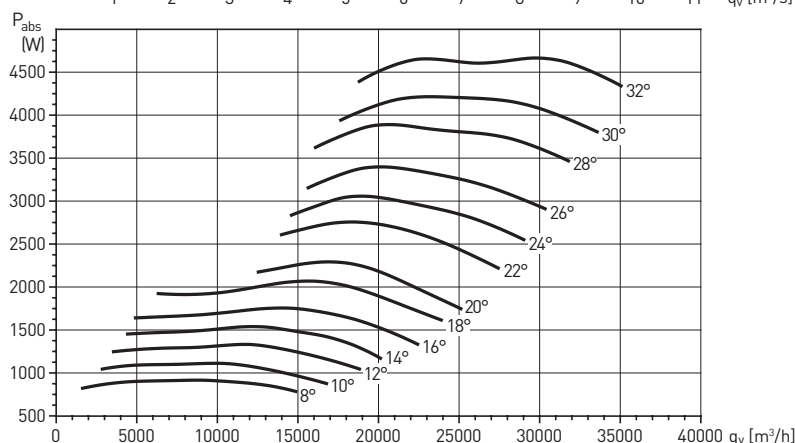
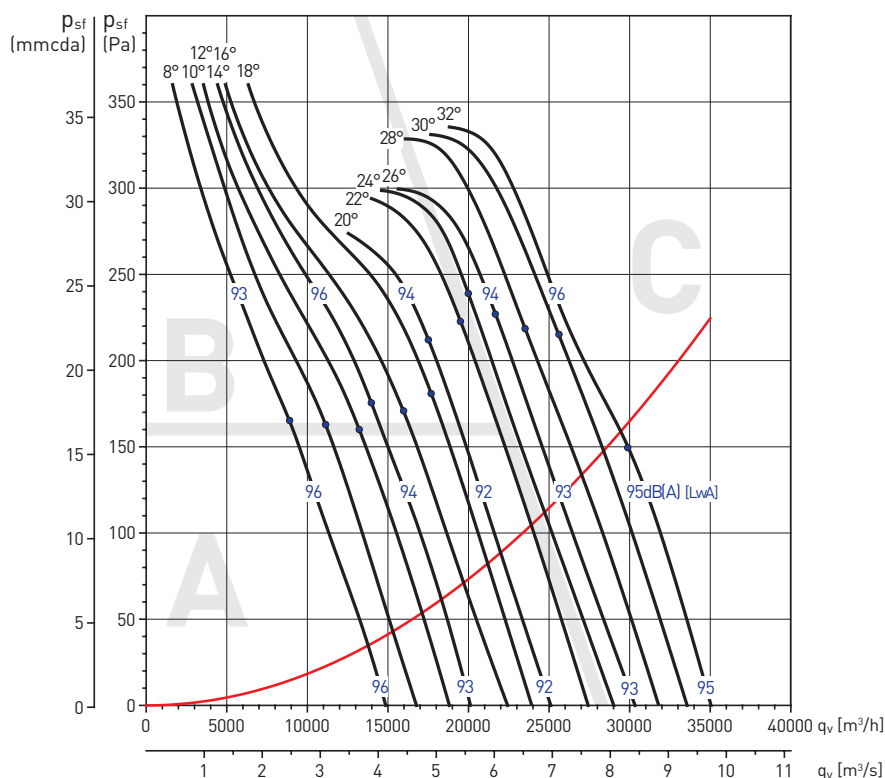
THGT 400°C/2h

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

THGT/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	48,5	55,1	0,916	8.875	180	1460
10°	1,1	D	Total	No	1	52,1	58,2	1,101	11.120	186	1452
12°	1,1	D	Total	No	1	53,9	59,5	1,308	13.203	193	1441
14°	1,5	D	Total	No	1	54,1	59,3	1,512	13.959	212	1445
16°	1,5	D	Total	No	1	56,0	60,8	1,725	15.967	218	1433
18°	2,2	D	Total	No	1	57,8	62,2	2,028	17.678	239	1456
20°	2,2	D	Total	No	1	57,1	61,2	2,289	17.505	269	1450
22°	3	D	Total	No	1	57,8	61,4	2,744	19.510	293	1464
24°	3	D	Total	No	1	56,9	60,2	3,044	19.992	313	1458
26°	3	D	Total	No	1	55,9	58,9	3,374	21.680	314	1455
28°	4	D	Total	No	1	54,6	57,2	3,832	23.514	321	1458
30°	5,5	D	Total	No	1	56,9	59,3	4,200	25.599	336	1476
32°	5,5	D	Total	No	1	56,1	58,2	4,666	29.911	315	1473

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

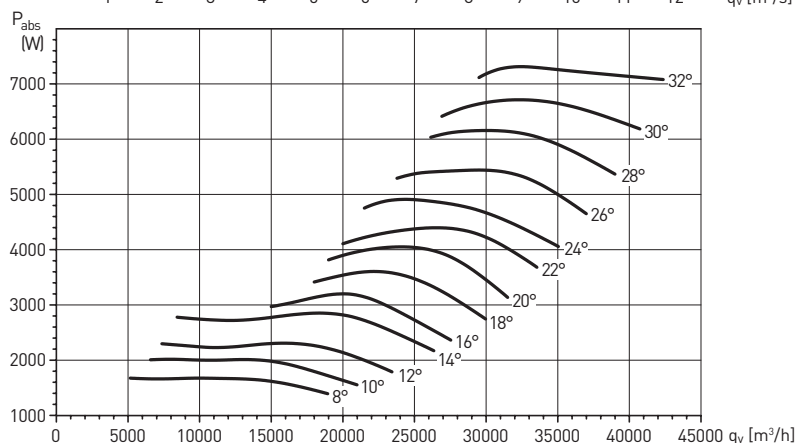
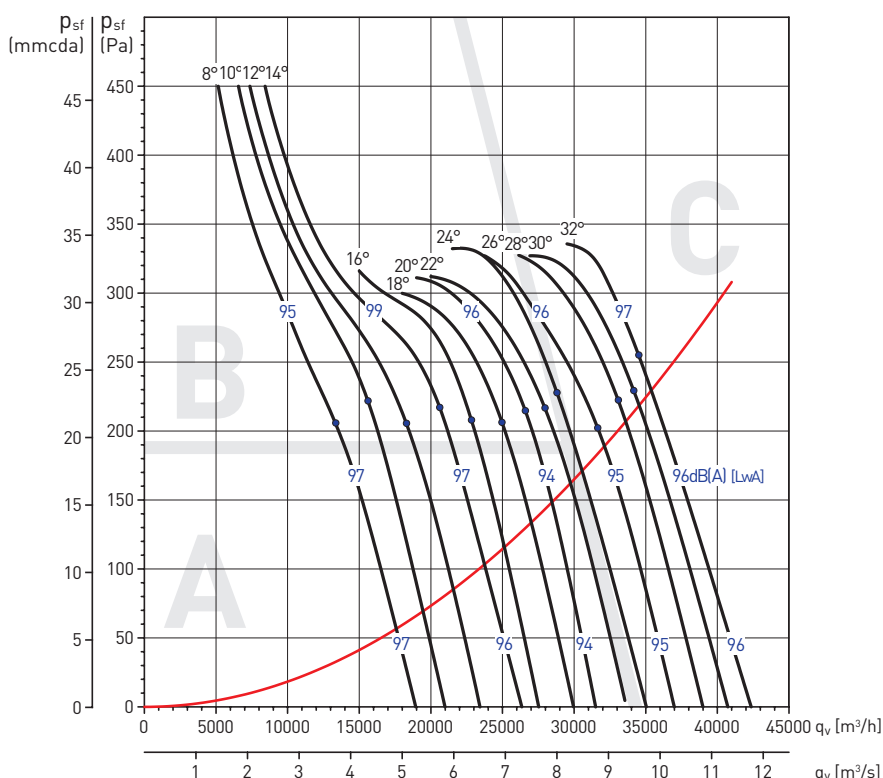
THGT 300°C/2h

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

THGT/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	53,4	58,3	1,658	13.339	239	1434
10°	2,2	D	Total	No	1	59,2	63,7	1,956	15.603	267	1458
12°	2,2	D	Total	No	1	60,5	64,6	2,251	18.276	267	1449
14°	3	D	Total	No	1	60,7	64,2	2,788	20.610	296	1462
16°	3	D	Total	No	1	64,3	67,6	3,016	22.820	304	1456
18°	3	D	Total	No	1	64,4	67,3	3,477	24.957	322	1446
20°	4	D	Total	No	1	64,7	67,3	3,963	26.584	345	1456
22°	4	D	Total	No	1	64,4	66,7	4,373	27.949	361	1449
24°	5,5	D	Total	No	1	67,0	69,0	4,812	29.373	397	1468
26°	5,5	D	Total	No	1	63,3	65,0	5,389	31.644	387	1466
28°	7,5	D	Total	No	1	64,2	65,6	6,075	33.061	425	1475
30°	7,5	D	Total	No	1	63,2	64,3	6,683	34.155	445	1473
32°	7,5	D	Total	No	1	62,5	63,4	7,272	34.496	475	1469

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

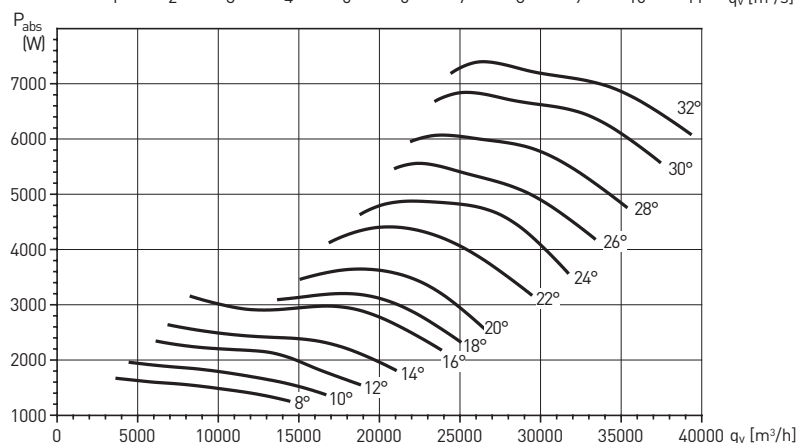
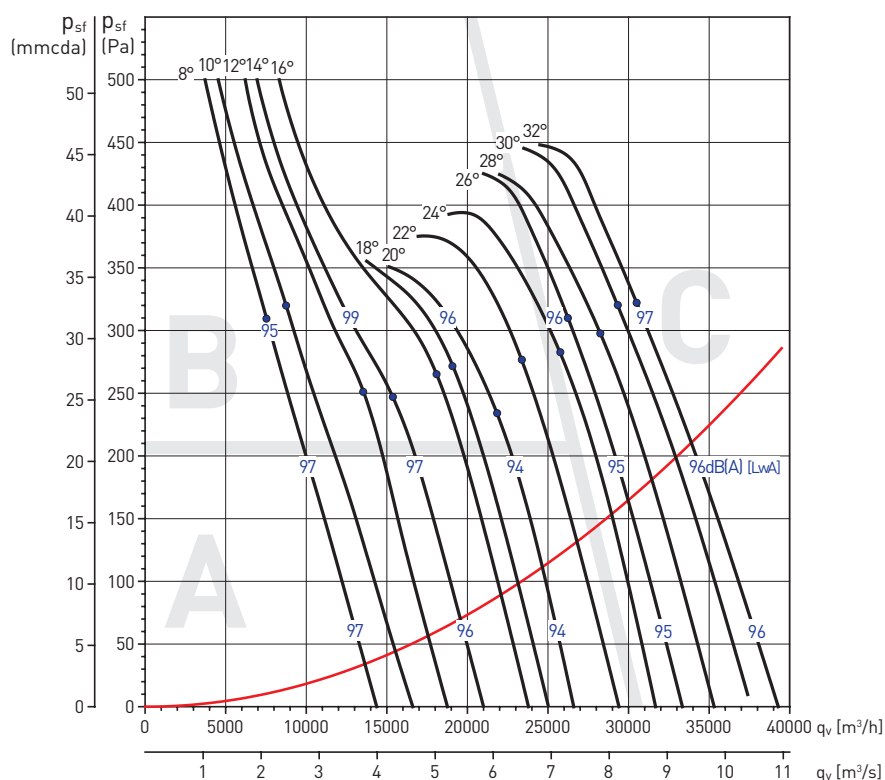
THGT 400°C/2h

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

THGT/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	C	Static	No	1	41,4	46,5	1,567	7.523	321	1442
10°	1,5	C	Static	No	1	42,3	47,0	1,837	8.738	335	1429
12°	2,2	D	Total	No	1	50,9	55,2	2,118	13.557	286	1457
14°	2,2	D	Total	No	1	52,3	56,3	2,375	15.388	291	1450
16°	3	D	Total	No	1	55,6	59,0	2,945	18.078	326	1456
18°	3	D	Total	No	1	56,7	59,9	3,174	19.094	339	1455
20°	3	D	Total	No	1	56,2	59,1	3,499	21.844	322	1450
22°	4	D	Total	No	1	57,5	59,9	4,267	23.366	377	1455
24°	5,5	D	Total	No	1	60,9	62,9	4,791	25.745	405	1469
26°	5,5	D	Total	No	1	60,1	61,9	5,311	26.241	437	1468
28°	5,5	D	Total	No	1	59,2	60,7	5,918	28.243	445	1462
30°	7,5	D	Total	No	1	58,7	59,8	6,649	29.304	479	1473
32°	7,5	D	Total	No	1	58,5	59,4	7,167	30.498	494	1473



CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- qv = Caudal en m³/h y m³/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.

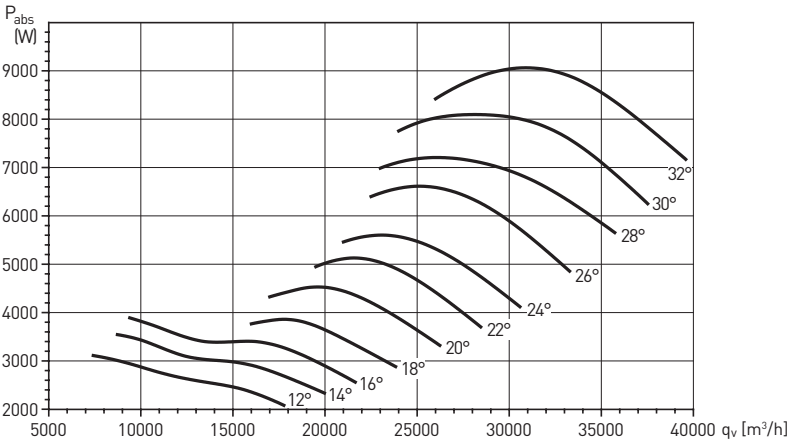
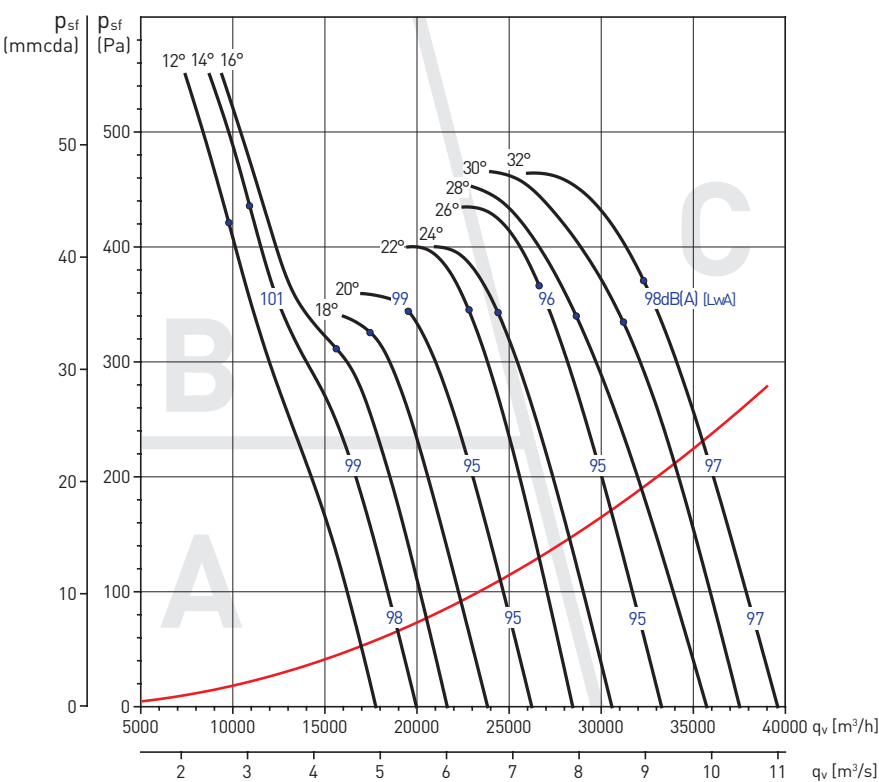
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include: THGT 400°C/2h - 300°C/2h, Número de polos (4), Diámetro nominal (mm) (800), Número de palas (9).

THGT/4-800-9/_°_ kW

Table with 4 columns: Hz, A, B, C. Rows show correction factors for sound level spectra at various frequencies (63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Hz).

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

Table with 12 columns: Temperature, PM*, MC*, EC*, VSD*, SR*, η[%]*, N*, [kW], [m³/h], [Pa], [RPM]. Rows show performance data for temperatures from 12°C to 32°C.

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

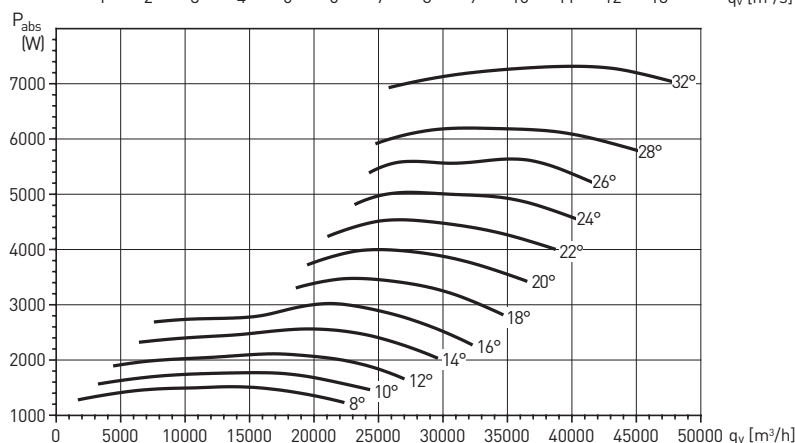
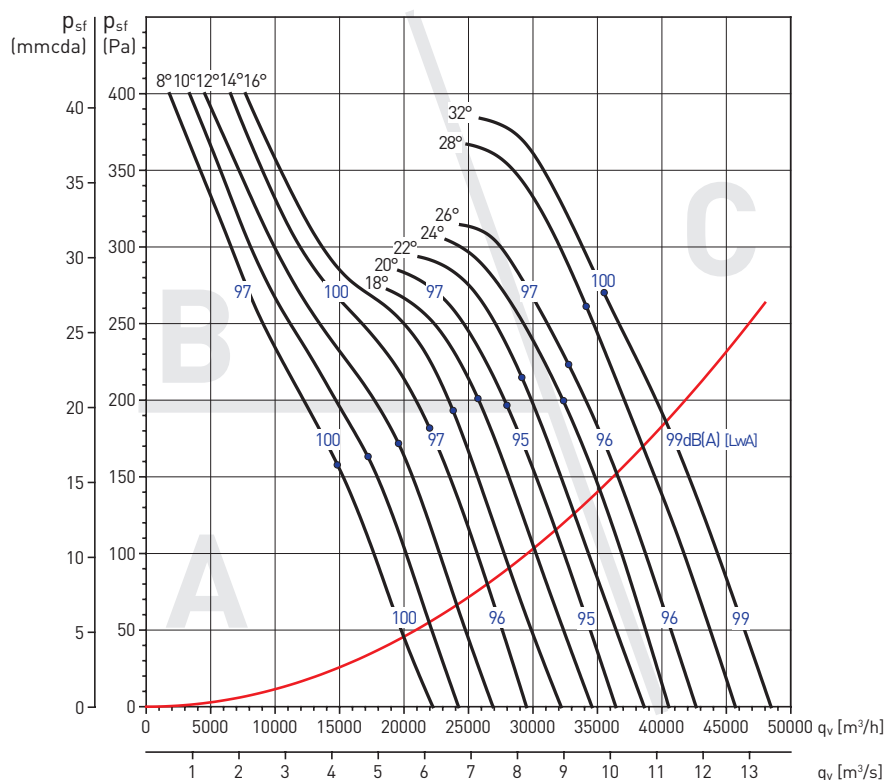
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	50,0	55,2	1,511	14.820	183	1472
10°	2,2	D	Total	No	1	53,5	58,3	1,762	17.192	197	1463
12°	2,2	D	Total	No	1	56,6	60,9	2,074	19.562	216	1459
14°	3	D	Total	No	1	57,2	61,0	2,532	21.964	238	1465
16°	3	D	Total	No	1	57,8	61,2	2,954	23.780	259	1460
18°	4	D	Total	No	1	57,7	60,6	3,437	25.721	277	1466
20°	4	D	Total	No	1	56,4	59,0	3,951	27.968	287	1460
22°	4	D	Total	No	1	56,2	58,4	4,500	29.133	313	1453
24°	5,5	D	Total	No	1	57,8	59,7	4,983	32.341	320	1471
26°	5,5	D	Total	No	1	56,5	58,1	5,593	32.754	347	1466
28°	7,5	D	Total	No	1	60,5	61,8	6,189	34.125	395	1477
32°	7,5	D	Total	No	1	57,1	58,0	7,315	39.749	378	1471

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

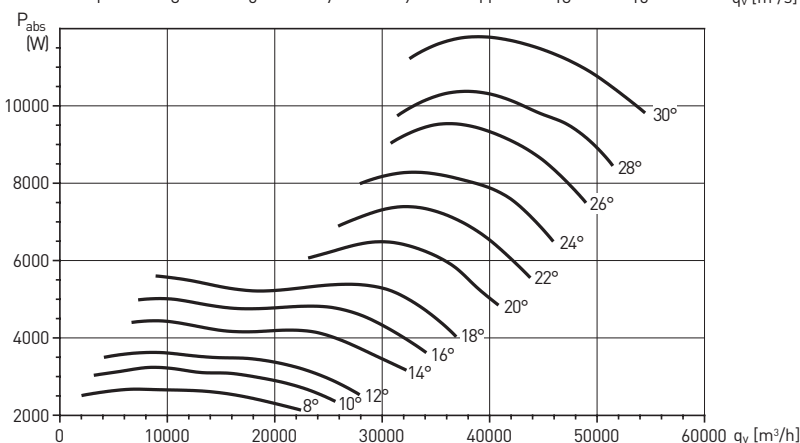
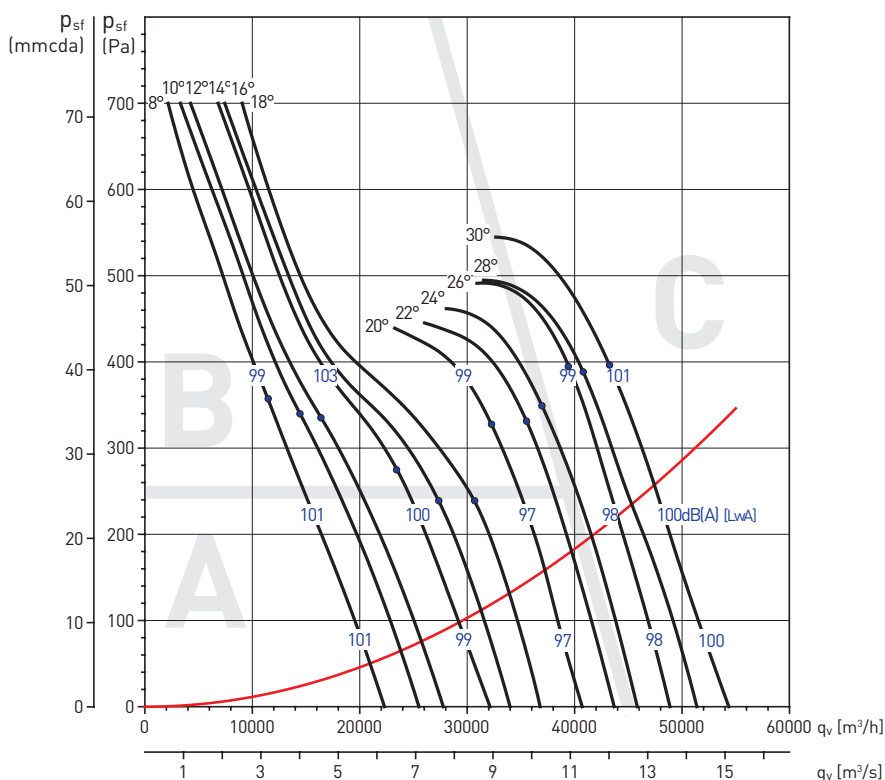
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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]
8°	3	C	Static	No	1	42,9	46,6	2,648	11.449	372	1463
10°	3	C	Static	No	1	44,1	47,3	3,096	14.435	364	1456
12°	3	C	Static	No	1	43,9	46,8	3,482	16.386	367	1449
14°	4	D	Total	No	1	53,0	55,4	4,164	23.454	339	1454
16°	4	D	Total	No	1	53,2	55,3	4,657	27.330	325	1452
18°	5,5	D	Total	No	1	56,9	58,7	5,236	30.652	347	1470
20°	7,5	D	Total	No	1	62,6	63,8	6,401	32.240	448	1478
22°	7,5	D	Total	No	1	65,1	66,0	7,227	35.512	477	1469
24°	11	D	Total	No	1	63,9	64,5	8,127	36.949	506	1484
26°	11	D	Total	No	1	67,1	67,3	9,388	39.425	575	1483
28°	11	D	Total	No	1	64,2	64,3	10,254	40.783	580	1479
30°	11	D	Total	No	1	63,3	63,3	11,605	43.227	612	1476

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{st} = 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.

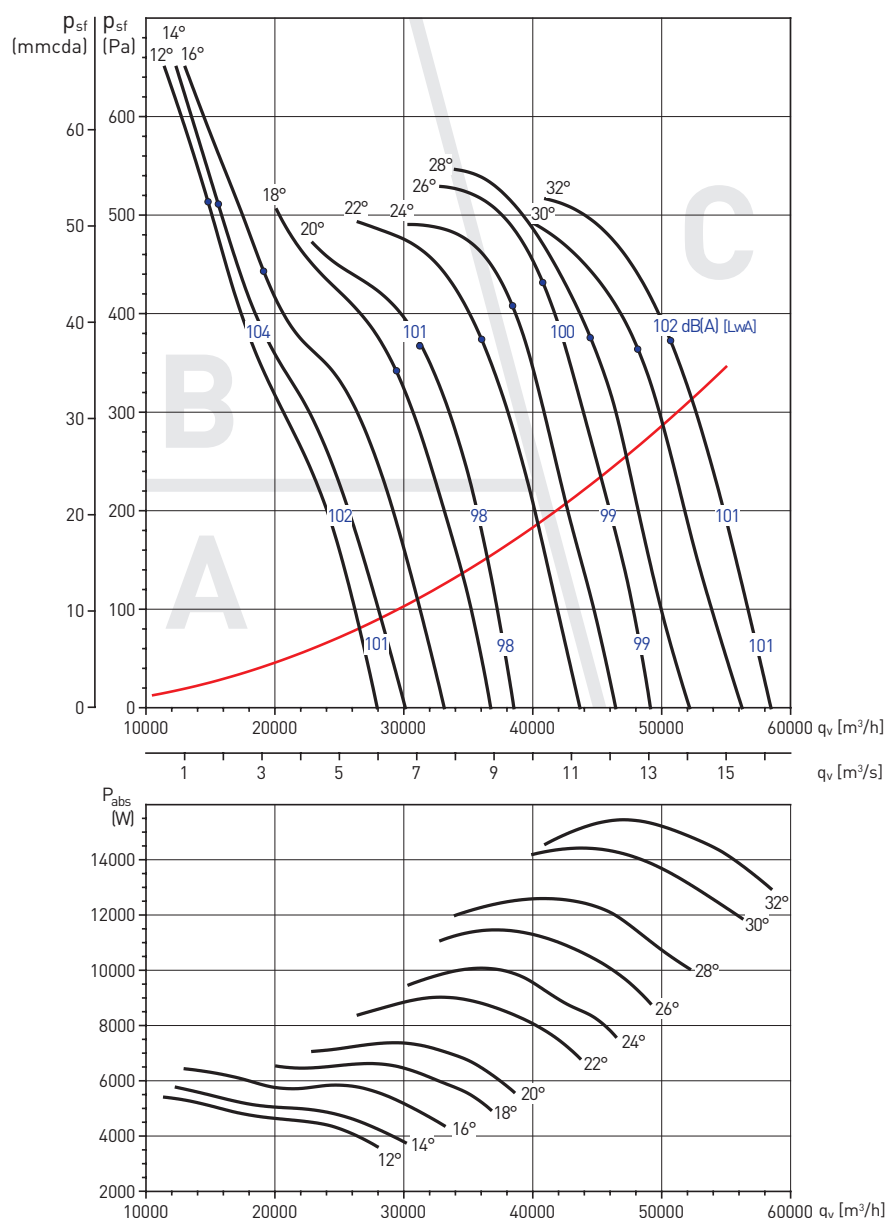
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	41,2	43,1	5,117	14.808	539	1470
14°	5,5	C	Static	No	1	40,9	42,6	5,407	15.600	539	1467
16°	5,5	C	Static	No	1	40,1	41,6	5,851	19.083	487	1464
18°	7,5	D	Total	No	1	55,2	56,4	6,528	29.399	442	1476
20°	7,5	D	Total	No	1	56,9	57,8	7,276	31.226	479	1474
22°	11	D	Total	No	1	59,5	59,9	8,807	36.015	524	1485
24°	11	D	Total	No	1	62,6	62,6	9,904	38.418	578	1482
26°	11	D	Total	No	1	63,2	63,2	11,204	40.774	623	1476
28°	15	D	Total	No	1	60,3	60,2	12,373	44.472	604	1483
30°	15	D	Total	No	1	60,1	59,9	14,057	48.152	631	1479
32°	15	D	Total	No	1	62,2	62,0	15,111	50.687	668	1475

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

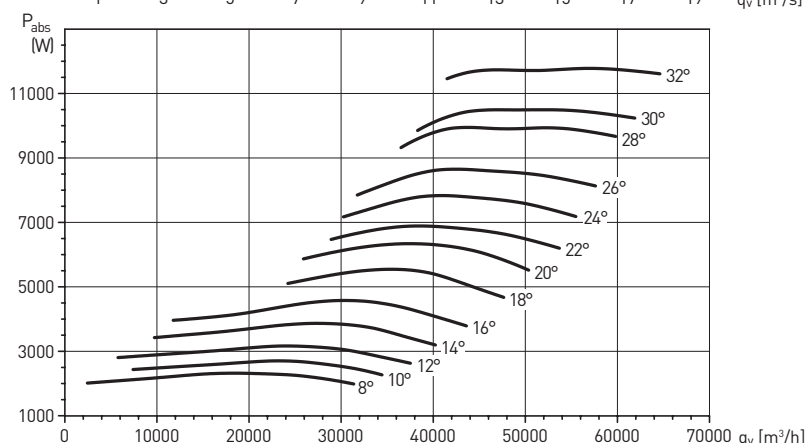
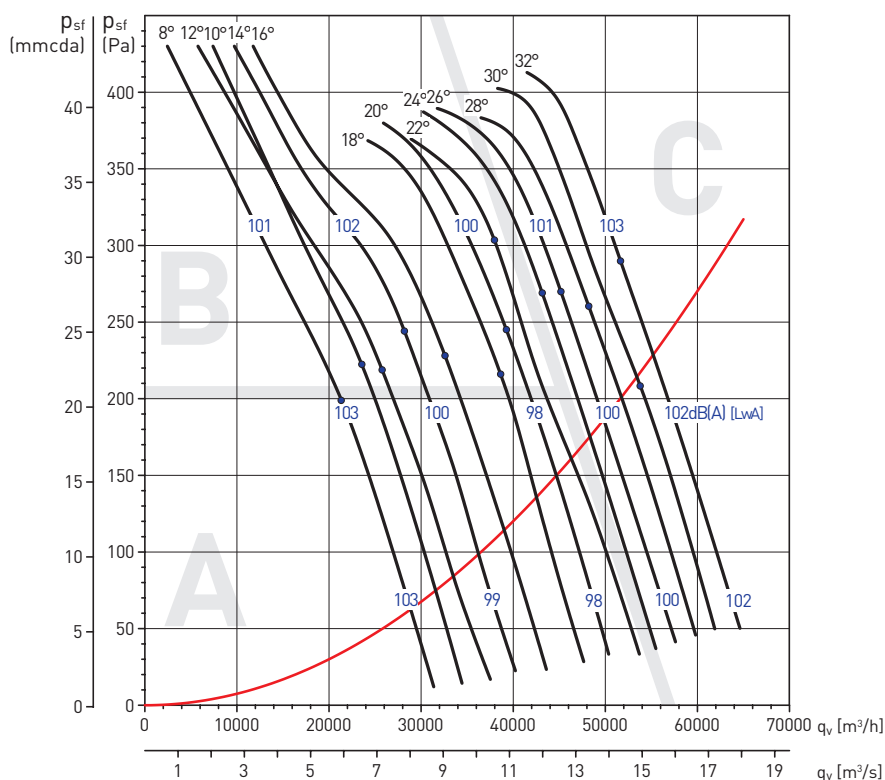
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	60,1	64,1	2,306	21.339	234	1461
10°	3	D	Total	No	1	64,0	67,6	2,705	23.546	265	1453
12°	3	D	Total	No	1	60,9	64,1	3,158	25.769	269	1445
14°	4	D	Total	No	1	61,4	64,0	3,866	28.168	304	1457
16°	4	D	Total	No	1	61,3	63,5	4,554	32.580	308	1448
18°	5,5	D	Total	No	1	64,4	66,1	5,482	38.624	329	1476
20°	5,5	D	Total	No	1	62,3	63,6	6,326	39.247	361	1469
22°	7,5	D	Total	No	1	63,1	64,1	6,889	37.952	412	1471
24°	7,5	D	Total	No	1	62,9	63,6	7,805	43.138	410	1465
26°	7,5	D	Total	No	1	61,7	62,1	8,618	45.180	424	1460
28°	11	D	Total	No	1	58,9	58,9	9,901	48.190	436	1475
30°	11	D	Total	No	1	60,8	60,8	10,489	53.790	427	1475
32°	11	D	Total	No	1	60,2	60,2	11,715	51.652	491	1469

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

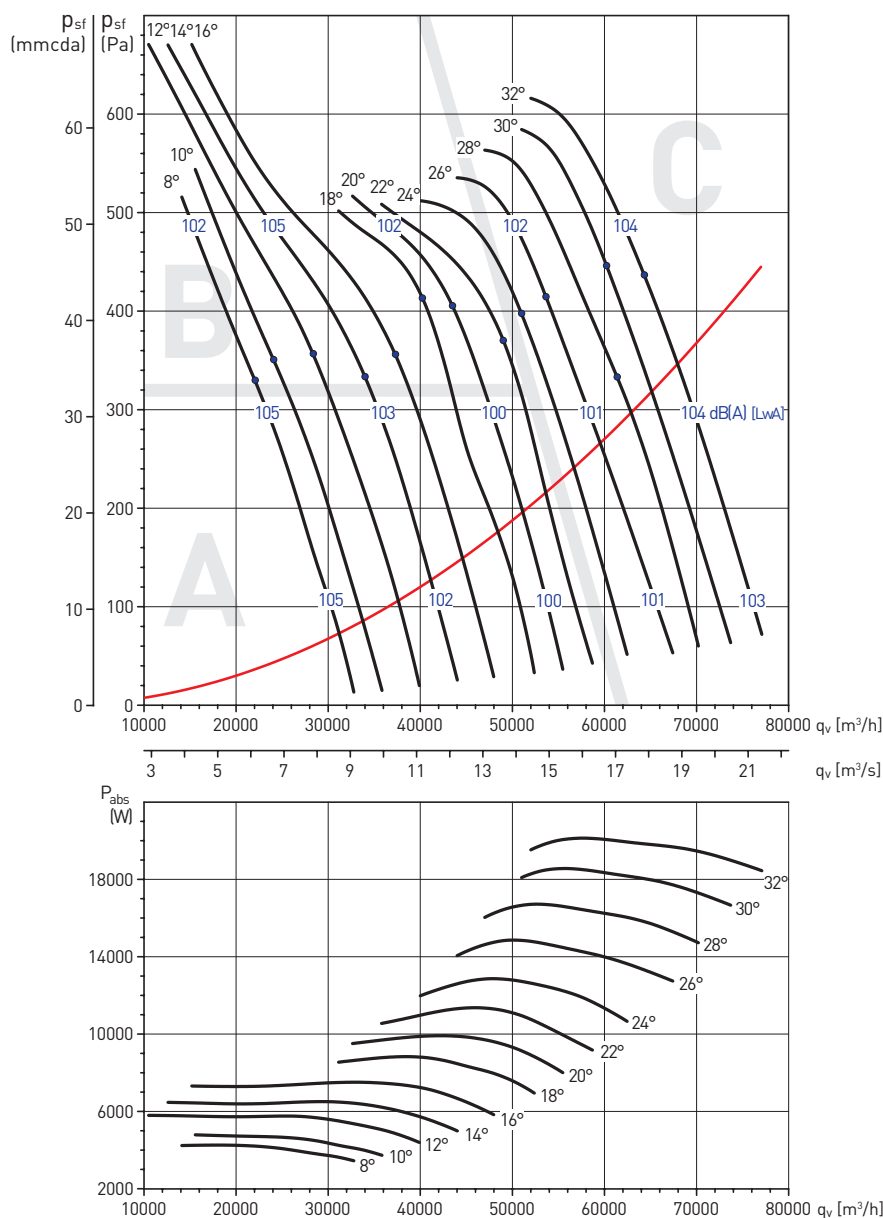
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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
- [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	53,5	55,9	4,208	22.032	367	1451
10°	4	D	Total	No	1	56,4	58,5	4,684	24.054	395	1445
12°	5,5	D	Total	No	1	57,7	59,3	5,699	28.352	418	1474
14°	7,5	D	Total	No	1	62,5	63,8	6,360	33.975	421	1474
16°	7,5	D	Total	No	1	64,5	65,3	7,412	37.265	461	1469
18°	11	D	Total	No	1	68,3	68,7	8,801	40.215	536	1478
20°	11	D	Total	No	1	66,9	66,9	9,902	43.479	548	1476
22°	11	D	Total	No	1	67,1	67,1	11,216	49.012	552	1470
24°	11	D	Total	No	1	66,0	65,9	12,726	50.974	594	1466
26°	15	D	Total	No	1	64,1	63,9	14,662	53.641	632	1473
28°	18,5	D	Total	No	1	65,4	65,1	16,138	61.355	618	1488
30°	18,5	D	Total	No	1	65,7	65,3	18,333	60.204	720	1486
32°	18,5	D	Total	No	1	67,5	67,0	19,838	64.313	749	1481

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

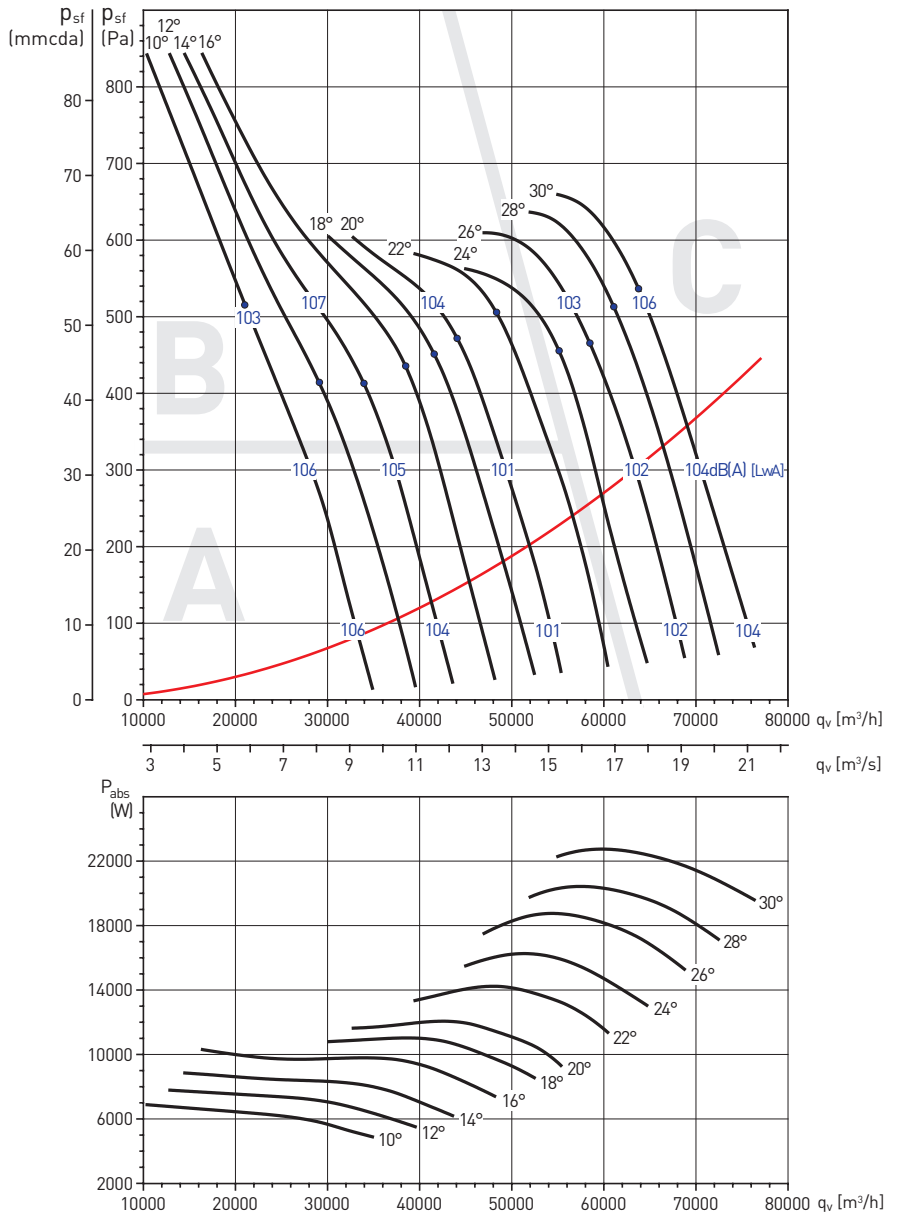
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 400°C/2h - 300°C/2h	
Número de polos	4
Diámetro nominal (mm)	1000
Número de palas	9

THGT/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]
10°	7,5	C	Static	No	1	47,0	48,2	6,400	21.026	550	1473
12°	7,5	D	Total	No	1	54,2	55,1	7,143	29.082	478	1468
14°	7,5	D	Total	No	1	58,2	58,8	8,109	33.922	500	1463
16°	11	D	Total	No	1	61,2	61,3	9,600	38.457	548	1476
18°	11	D	Total	No	1	61,6	61,6	10,924	41.569	582	1472
20°	11	D	Total	No	1	63,1	63,0	12,025	44.066	619	1468
22°	15	D	Total	No	1	64,4	64,2	14,232	48.312	682	1474
24°	15	D	Total	No	1	65,9	65,6	15,949	51.119	685	1470
26°	18,5	D	Total	No	1	63,8	63,4	18,421	58.461	724	1484
28°	22	D	Total	No	1	66,7	66,2	20,209	61.072	795	1480
30°	22	D	Total	No	1	66,4	65,9	22,508	63.755	844	1476

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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 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.

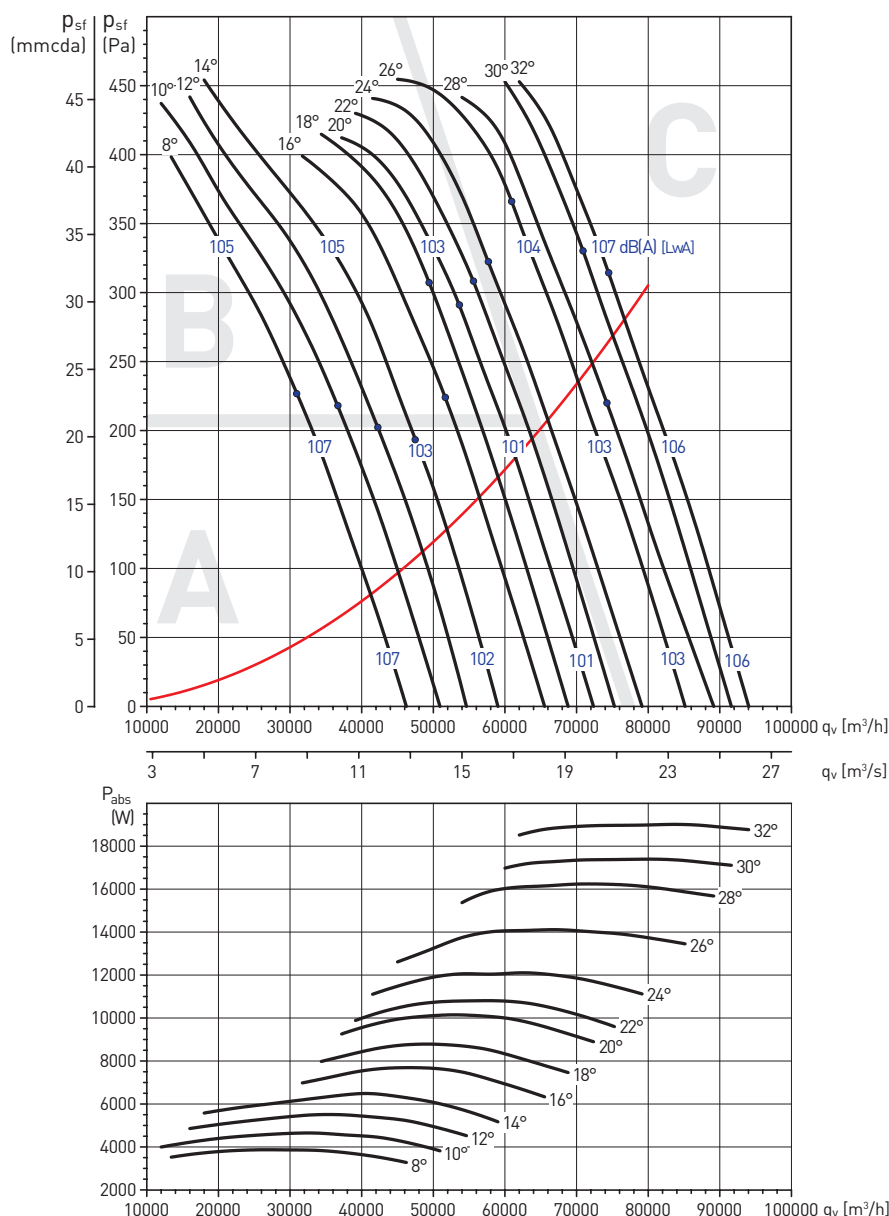
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	60,7	63,3	3,857	30.932	273	1460
10°	4	D	Total	No	1	62,7	64,9	4,588	36.632	283	1455
12°	5,5	D	Total	No	1	62,9	64,6	5,377	42.261	288	1472
14°	5,5	D	Total	No	1	64,4	65,7	6,230	47.557	304	1471
16°	7,5	D	Total	No	1	66,4	67,2	7,609	51.651	352	1470
18°	11	D	Total	No	1	66,3	66,7	8,787	49.410	425	1483
20°	11	D	Total	No	1	62,9	63,0	10,150	53.599	429	1479
22°	11	D	Total	No	1	65,2	65,2	10,804	55.577	456	1472
24°	11	D	Total	No	1	64,1	64,0	12,040	57.671	482	1468
26°	15	D	Total	No	1	65,8	65,6	14,038	60.995	545	1478
28°	15	D	Total	No	1	61,5	61,2	16,229	74.240	484	1476
30°	18,5	D	Total	No	1	64,8	64,5	17,358	70.877	571	1480
32°	18,5	D	Total	No	1	63,2	62,8	18,964	74.451	580	1481

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

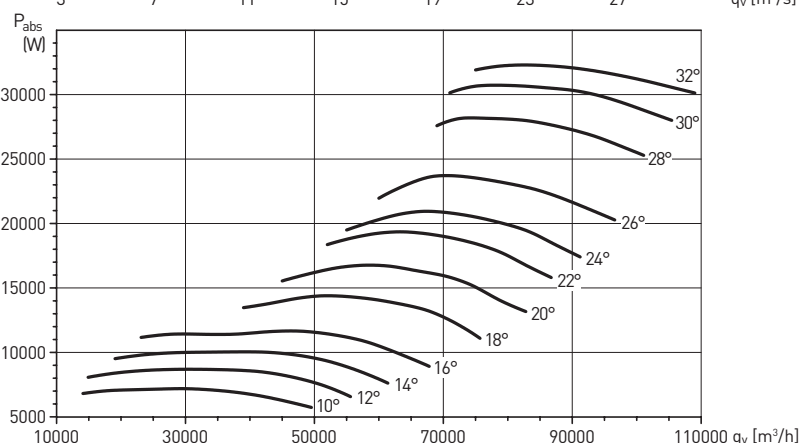
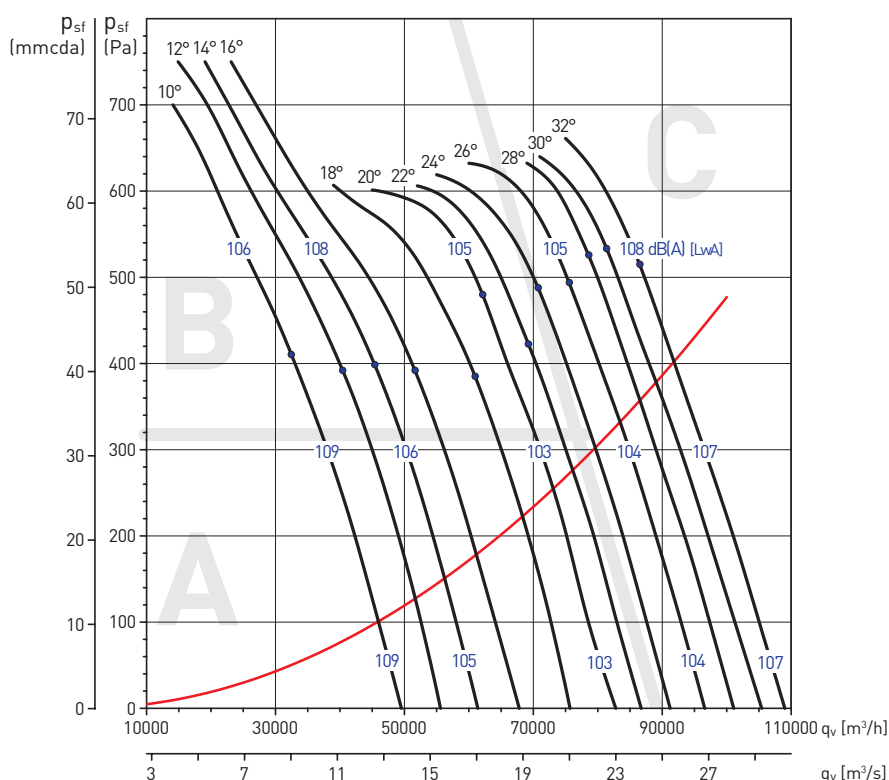
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	58,2	59,1	7,146	32456	462	1485
12°	11	D	Total	No	1	61,6	62,0	8,553	40379	470	1482
14°	11	D	Total	No	1	63,3	63,3	9,912	45379	498	1477
16°	11	D	Total	No	1	64,9	64,9	11,462	51591	520	1474
18°	15	D	Total	No	1	68,5	68,3	13,987	61019	565	1477
20°	15	D	Total	No	1	68,9	68,6	16,663	62122	665	1476
22°	18,5	D	Total	No	1	65,8	65,4	19,085	69254	653	1476
24°	22	D	Total	No	1	68,7	68,2	20,837	70718	728	1476
26°	22	D	Total	No	1	68,6	68,0	23,492	75531	768	1475
28°	30	D	Total	No	1	63,8	63,1	28,130	78574	822	1480
30°	30	D	Total	No	1	62,7	61,9	30,700	81405	852	1477
32°	30	D	Total	No	1	65,1	64,3	32,230	86470	874	1474

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

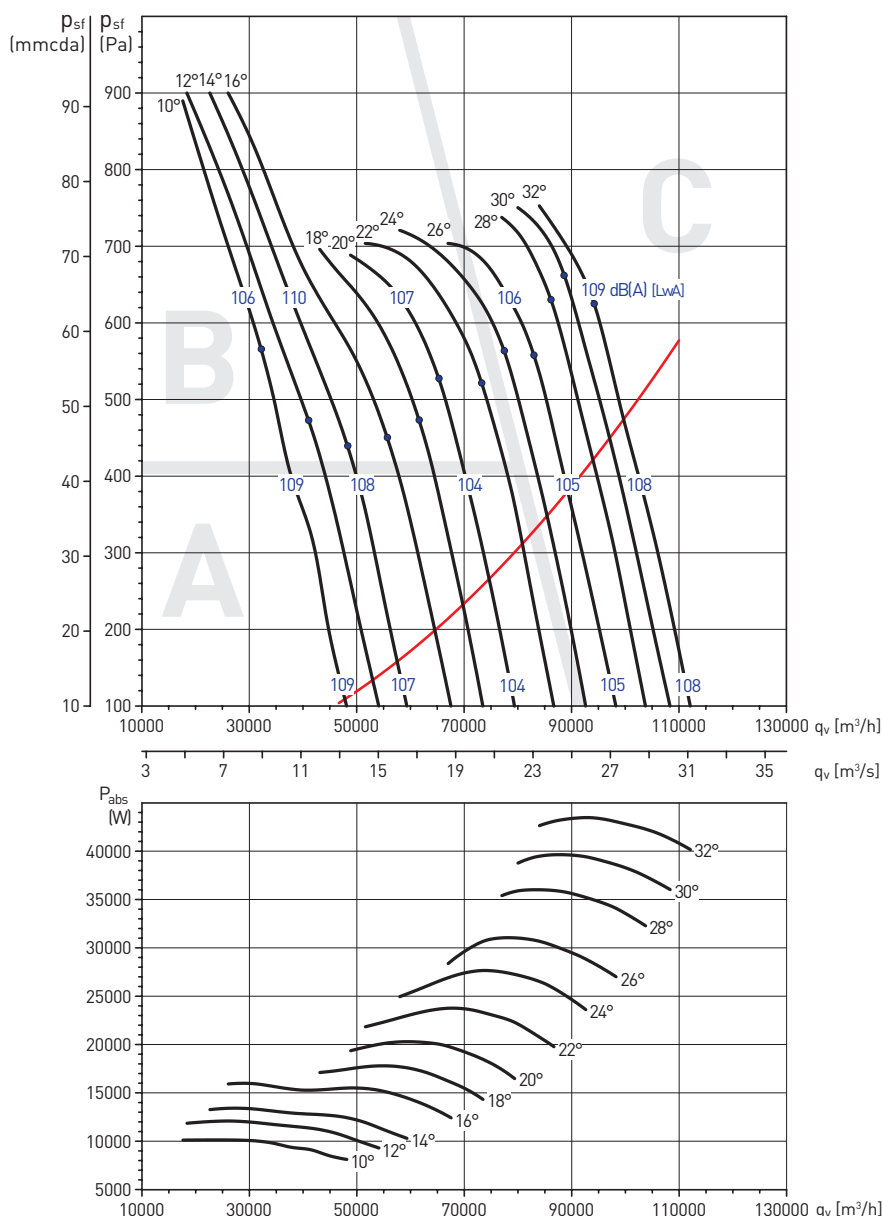
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	55,5	55,5	9,979	32.202	616	1479
12°	11	D	Total	No	1	55,7	55,7	11,375	41.021	554	1472
14°	11	D	Total	No	1	59,7	59,6	12,422	48.286	552	1470
16°	15	D	Total	No	1	61,4	61,2	15,078	55.671	599	1474
18°	18,5	D	Total	No	1	64,7	64,4	17,326	61.590	656	1474
20°	18,5	D	Total	No	1	66,2	65,7	20,030	65.260	732	1471
22°	22	D	Total	No	1	68,0	67,4	23,341	73.284	780	1473
24°	30	D	Total	No	1	66,6	65,9	27,472	77.417	851	1481
26°	30	D	Total	No	1	66,5	65,7	30,809	82.978	888	1476
28°	37	D	Total	No	1	65,6	64,7	35,956	86.140	986	1485
30°	37	D	Total	No	1	64,6	63,6	39,625	88.633	1039	1482
32°	45	D	Total	No	1	63,3	62,2	43,442	94.188	1051	1481

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

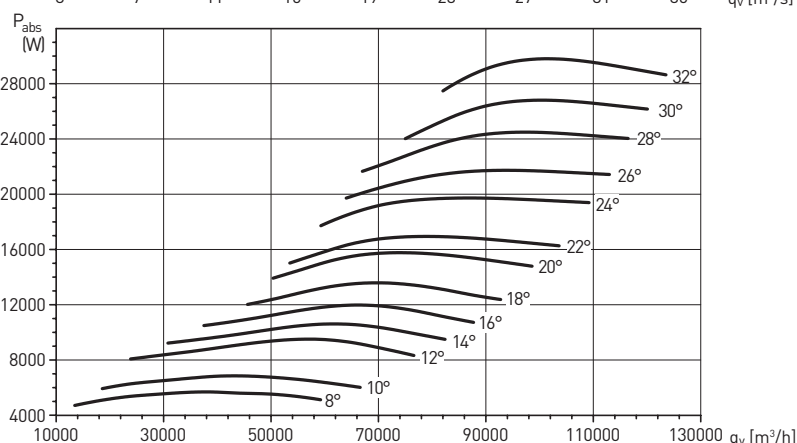
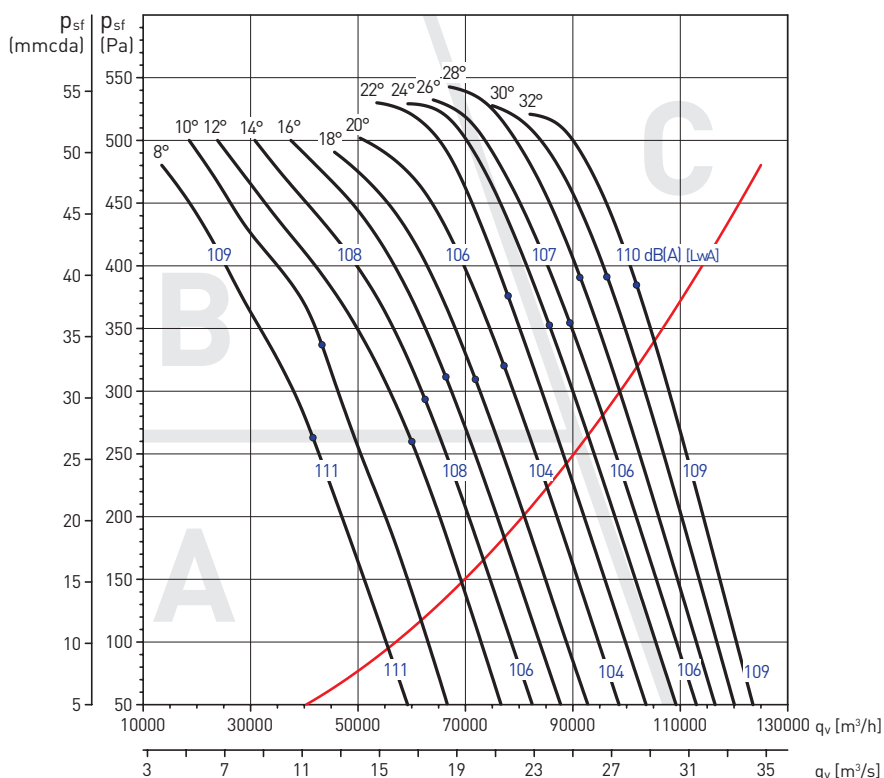
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	64,7	66,3	5,643	41.588	317	1479
10°	7,5	D	Total	No	1	69,0	70,1	6,852	43.258	395	1474
12°	11	D	Total	No	1	65,3	65,5	9,478	59.981	371	1479
14°	11	D	Total	No	1	67,8	67,8	10,609	62.460	414	1472
16°	15	D	Total	No	1	68,8	68,7	11,980	66.314	447	1480
18°	15	D	Total	No	1	68,9	68,7	13,570	71.853	469	1478
20°	15	D	Total	No	1	68,6	68,3	15,743	77.165	505	1475
22°	18,5	D	Total	No	1	72,0	71,7	16,943	77.909	564	1479
24°	22	D	Total	No	1	69,6	69,2	19,726	85.581	580	1482
26°	22	D	Total	No	1	68,6	68,1	21,699	89.415	603	1478
28°	30	D	Total	No	1	67,2	66,6	24,395	91.319	650	1488
30°	30	D	Total	No	1	67,4	66,7	26,756	96.372	680	1485
32°	30	D	Total	No	1	66,2	65,4	29,808	101.860	708	1483

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

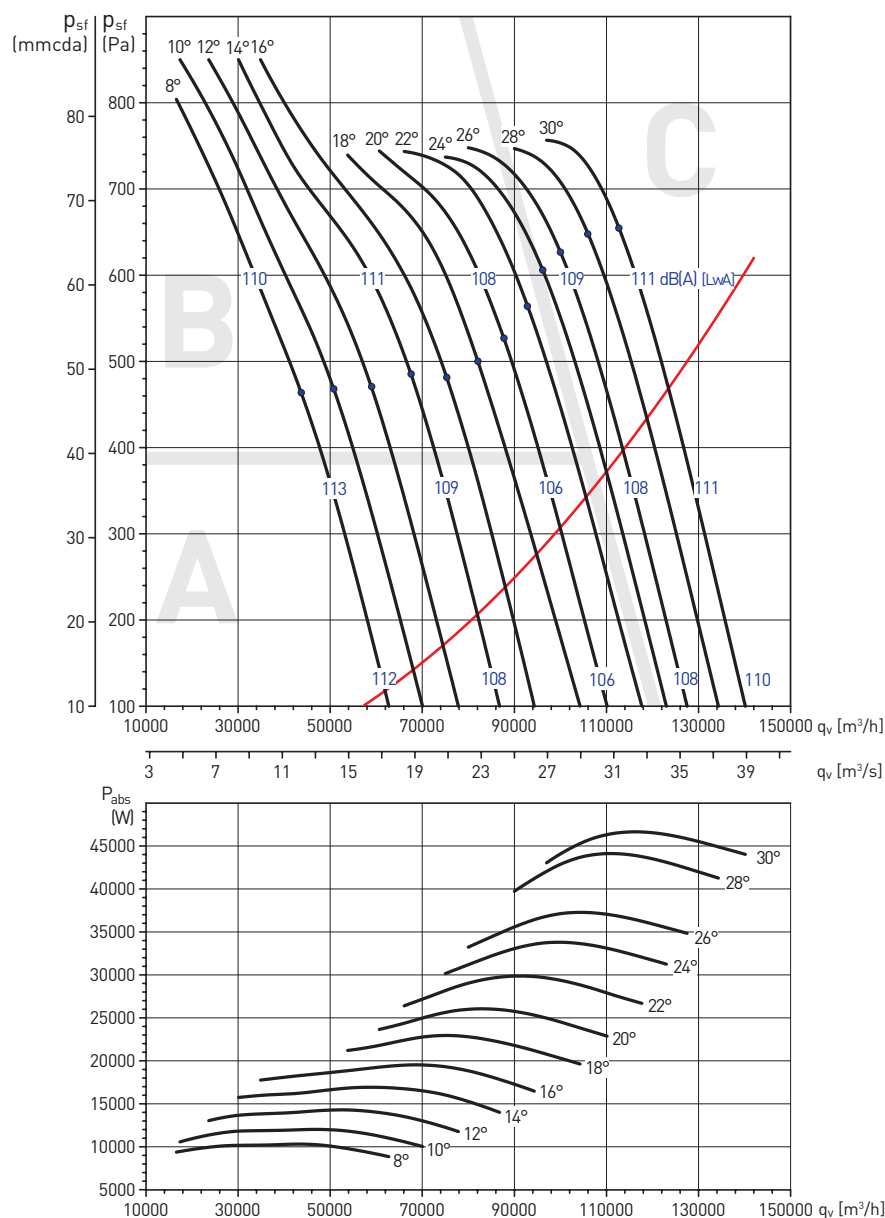
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	61,6	61,7	10,315	43.651	523	1485
10°	15	D	Total	No	1	64,5	64,4	11,966	50.747	548	1481
12°	15	D	Total	No	1	67,1	66,9	14,097	58.941	578	1477
14°	18,5	D	Total	No	1	70,5	70,2	16,677	67.521	626	1480
16°	18,5	D	Total	No	1	71,3	70,9	19,295	75.294	657	1477
18°	22	D	Total	No	1	71,3	70,7	22,653	82.062	708	1477
20°	30	D	Total	No	1	71,9	71,2	25,918	87.699	765	1486
22°	30	D	Total	No	1	71,8	71,0	29,854	92.880	831	1481
24°	37	D	Total	No	1	70,6	69,7	33,705	96.137	892	1487
26°	37	D	Total	No	1	69,9	69,0	37,124	99.982	936	1485
28°	45	D	Total	No	1	66,5	65,4	43,879	105.931	996	1486
30°	45	D	Total	No	1	69,9	68,8	46,545	112.731	1048	1485

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 4 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

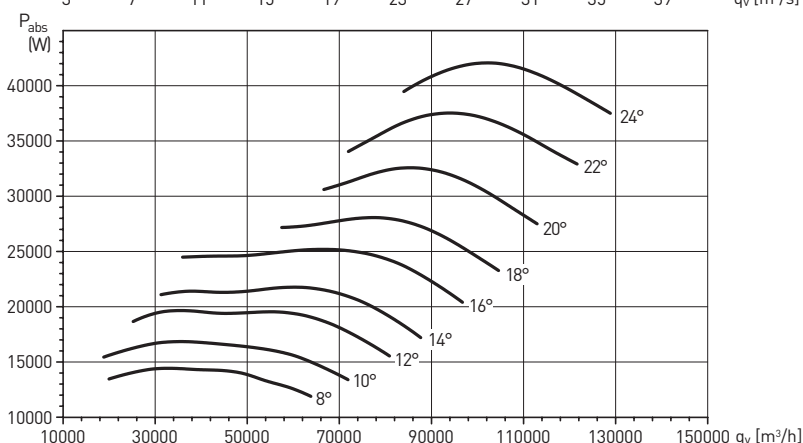
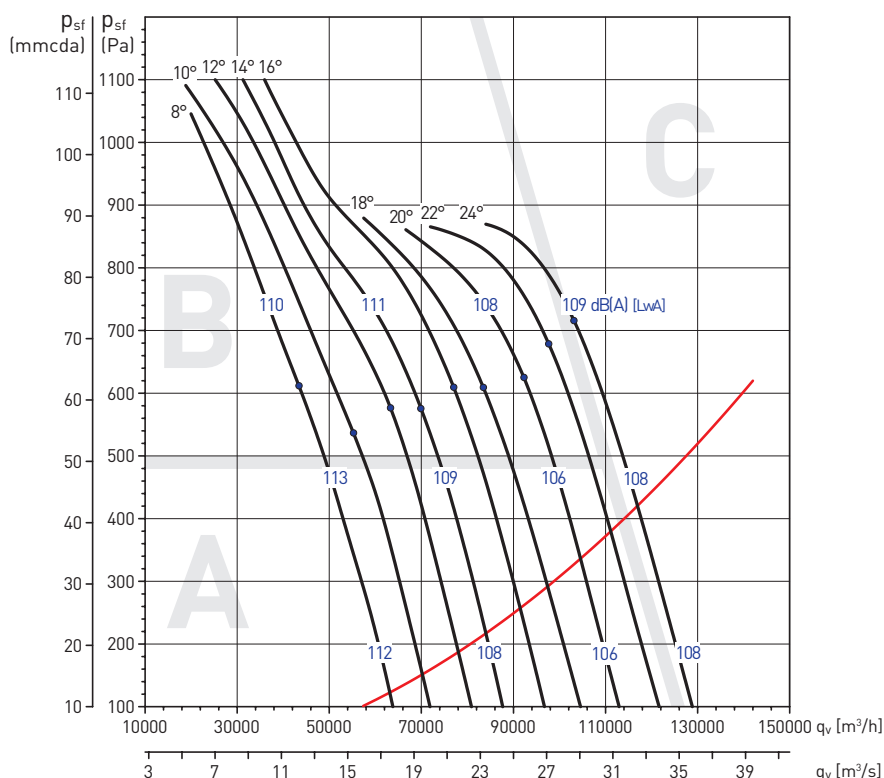
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	56,7	56,5	14,254	43.369	671	1476
10°	18,5	D	Total	No	1	60,4	60,1	16,067	55.232	632	1481
12°	18,5	D	Total	No	1	64,4	64,0	19,123	63.274	701	1477
14°	22	D	Total	No	1	66,6	66,1	21,199	69.909	727	1478
16°	30	D	Total	No	1	68,8	68,2	24,708	77.013	793	1486
18°	30	D	Total	No	1	68,9	68,2	27,794	83.437	825	1483
20°	30	D	Total	No	1	70,9	70,1	32,183	92.260	888	1479
22°	37	D	Total	No	1	70,7	69,8	37,421	97.650	974	1485
24°	45	D	Total	No	1	71,2	70,2	42,061	103.105	1045	1484

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

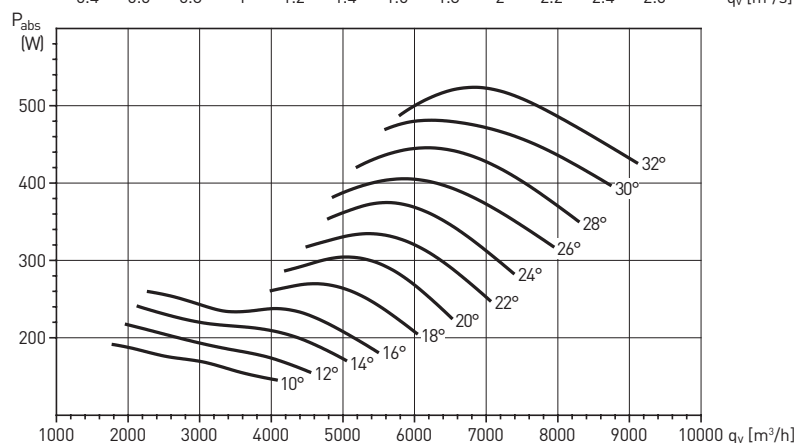
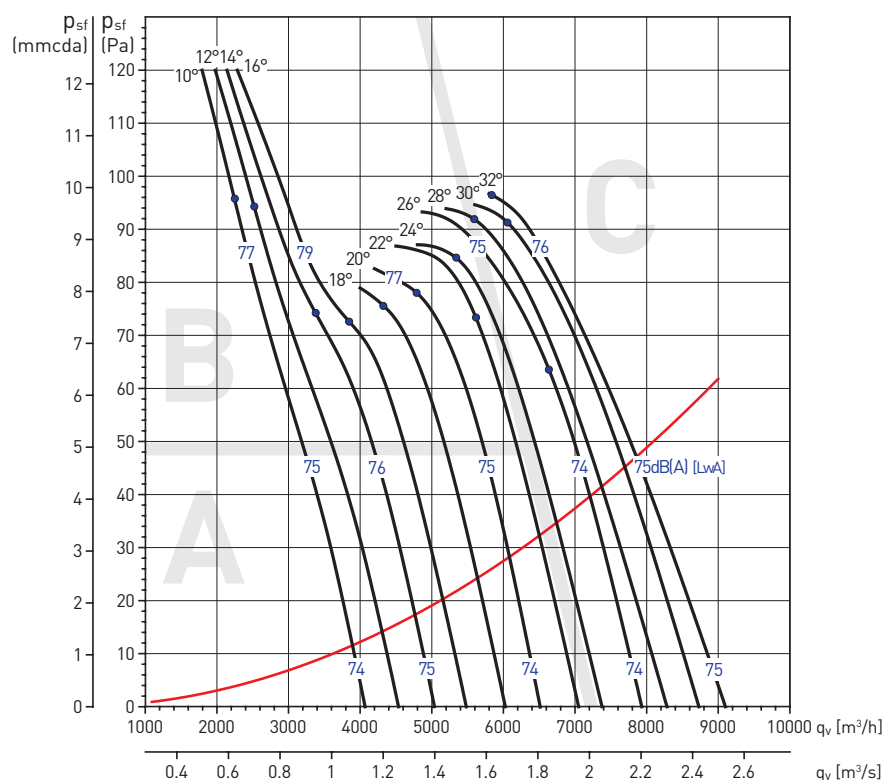
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

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

THGT/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]
10°	0,55	C	Static	No	1	32,8	43,8	0,182	2.244	100	996
12°	0,55	C	Static	No	1	32,3	43,0	0,204	2.518	99	992
14°	0,55	C	Static	No	1	32,3	42,8	0,216	3.376	83	991
16°	0,55	C	Static	No	1	33,0	43,3	0,236	3.844	84	988
18°	0,55	C	Static	No	1	34,0	43,9	0,267	4.324	90	984
20°	0,55	C	Static	No	1	34,3	43,9	0,302	4.787	96	979
22°	0,55	D	Total	No	1	46,0	55,3	0,332	5.614	98	974
24°	0,55	C	Static	No	1	33,7	42,7	0,372	5.339	107	968
26°	0,55	D	Total	No	1	46,4	55,3	0,389	6.637	97	966
28°	0,55	C	Static	No	1	32,7	41,3	0,436	5.588	116	959
30°	0,55	C	Static	No	1	31,8	40,1	0,481	6.053	119	953
32°	0,55	C	Static	No	1	31,9	40,2	0,490	5.838	123	951

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

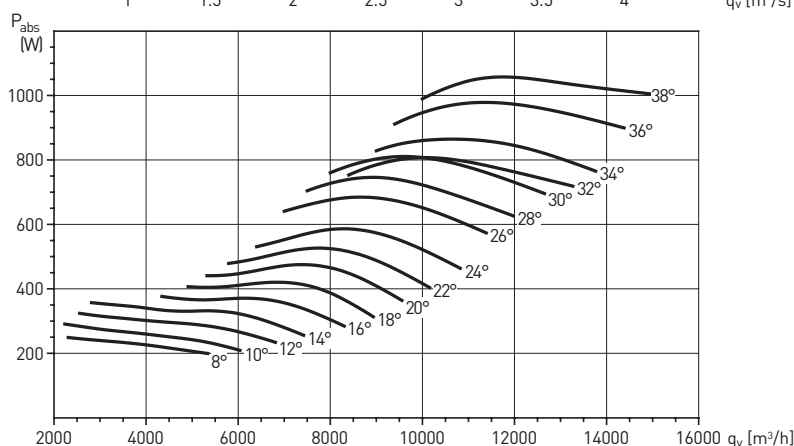
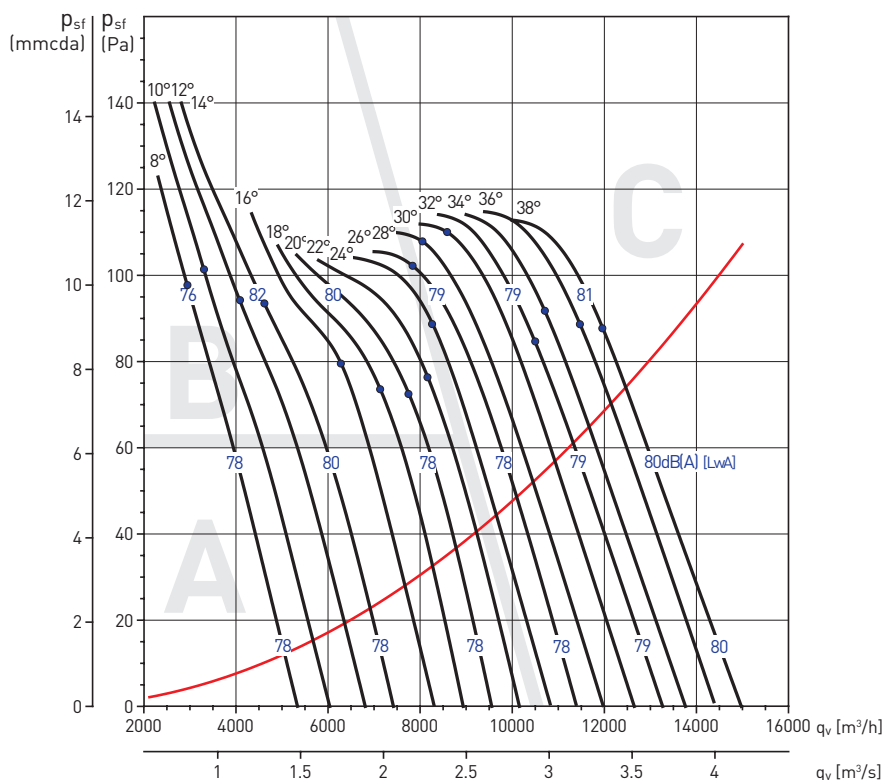
THGT

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

THGT/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]
8°	0,55	C	Static	No	1	33,2	43,4	0,240	2.943	102	987
10°	0,55	C	Static	No	1	34,4	44,3	0,270	3.299	107	983
12°	0,55	C	Static	No	1	35,5	45,1	0,301	4.079	102	979
14°	0,55	C	Static	No	1	36,2	45,6	0,331	4.614	104	974
16°	0,55	D	Total	No	1	46,4	55,4	0,371	6.278	99	969
18°	0,55	D	Total	No	1	46,7	55,4	0,419	7.133	98	962
20°	0,55	D	Total	No	1	46,7	55,1	0,472	7.754	102	954
22°	0,55	D	Total	No	1	47,3	55,4	0,522	8.163	109	947
24°	0,55	D	Total	No	1	47,6	55,4	0,587	8.266	122	937
26°	0,55	C	Static	No	1	33,1	40,5	0,671	7.828	132	953
28°	0,55	C	Static	No	1	33,0	40,2	0,729	8.041	139	947
30°	0,55	C	Static	No	1	33,2	40,2	0,789	8.578	145	943
32°	0,75	D	Total	No	1	49,9	56,8	0,804	10.496	138	956
34°	0,75	D	Total	No	1	50,5	57,2	0,865	10.703	147	951
36°	1,1	D	Total	No	1	49,5	55,9	0,978	11.471	152	968
38°	1,1	D	Total	No	1	49,2	55,4	1,057	11.964	157	965

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

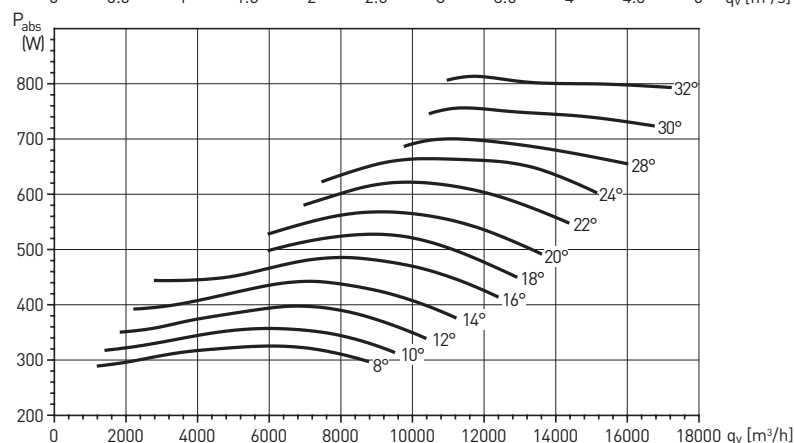
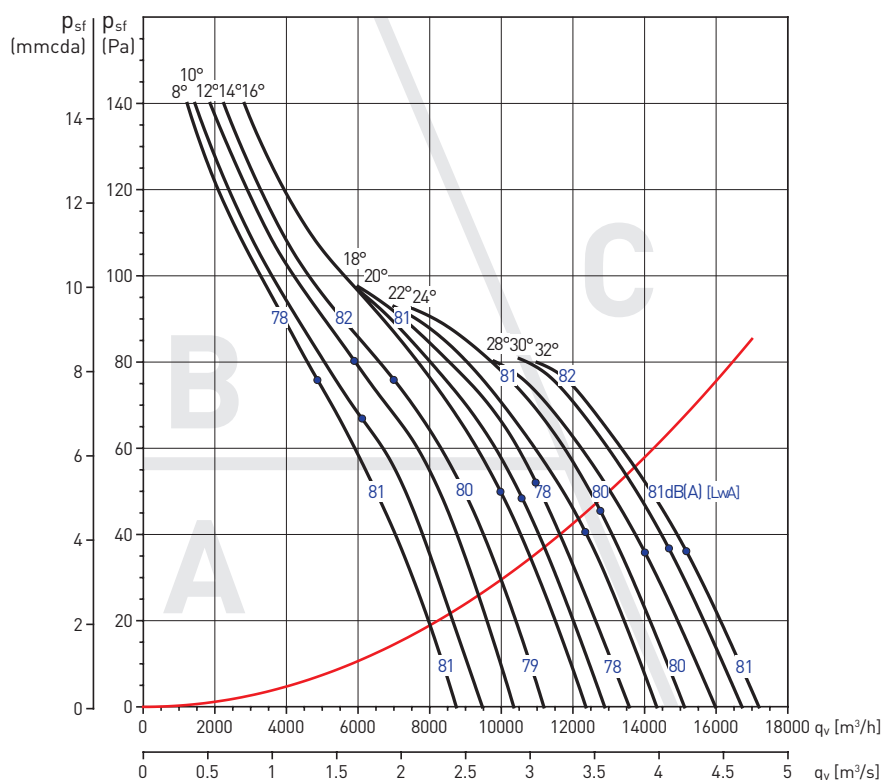
THGT 300°C/2h

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

THGT/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]
8°	0,55	C	Static	No	1	31,9	41,3	0,322	4.867	83	986
10°	0,55	C	Static	No	1	31,8	41,0	0,357	6.110	78	984
12°	0,55	C	Static	No	1	33,4	42,3	0,393	5.895	91	981
14°	0,55	C	Static	No	1	33,4	42,0	0,443	6.996	91	976
16°	0,55	D	Total	No	1	47,0	55,4	0,470	9.977	80	973
18°	0,55	D	Total	No	1	47,1	55,3	0,512	10.584	82	970
20°	0,55	D	Total	No	1	48,3	56,2	0,555	10.968	88	965
22°	0,55	D	Total	No	1	49,4	57,1	0,597	12.345	86	960
24°	0,55	D	Total	No	1	50,8	58,3	0,657	12.763	94	957
28°	0,75	D	Total	No	1	53,9	61,3	0,680	14.005	94	962
30°	0,75	D	Total	No	1	55,4	62,5	0,742	14.678	101	957
32°	0,75	D	Total	No	1	55,0	61,9	0,800	15.158	104	951

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

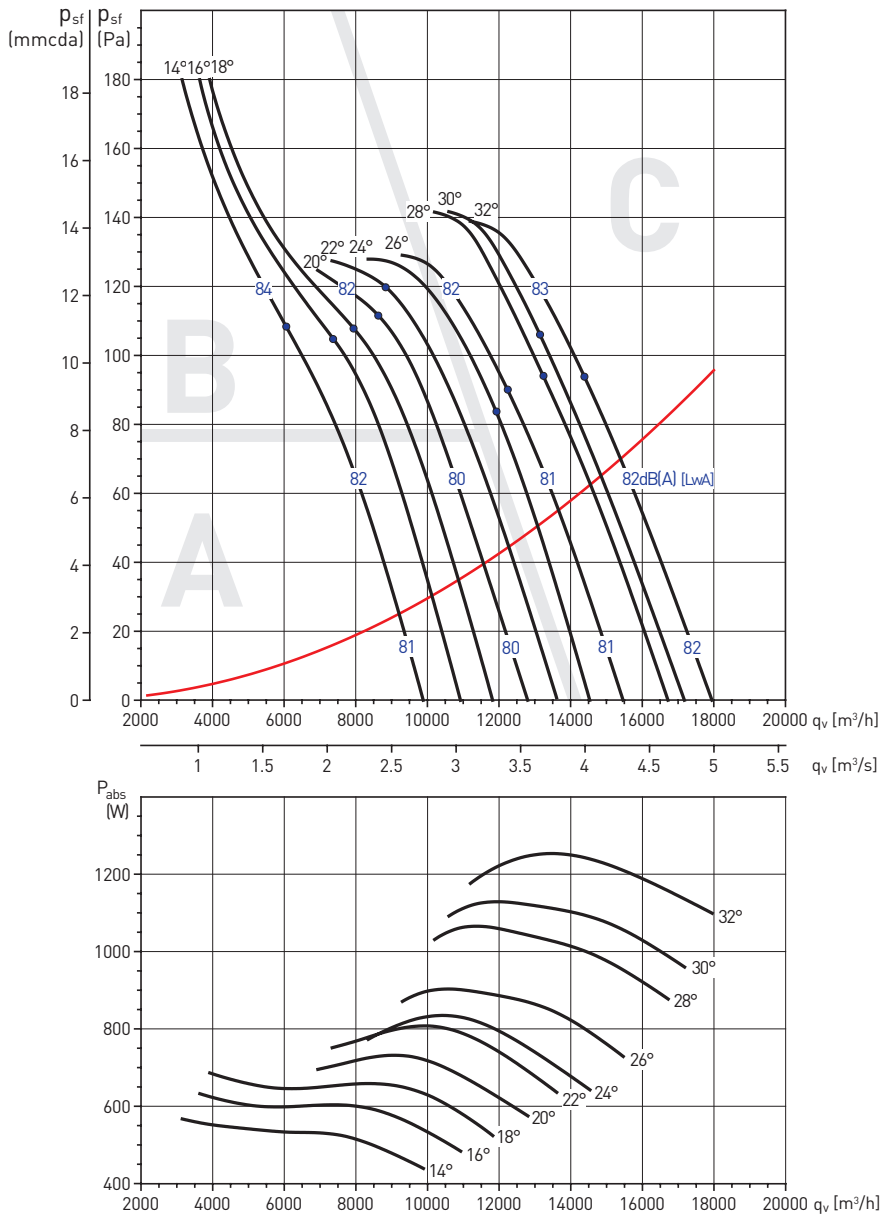
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 400°C/2h	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	710
Número de palas	5

THGT/6-710-5/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	33	32	33
125	26	15	15
250	8	7	8
500	5	4	5
1000	5	4	5
2000	10	10	10
4000	17	16	16
8000	25	25	25

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]
14°	0,55	C	Static	No	1	34,2	42,3	0,533	6.054	119	966
16°	0,55	C	Static	No	1	35,6	43,3	0,604	7.368	121	961
18°	0,55	C	Static	No	1	36,2	43,7	0,657	7.941	127	955
20°	0,55	C	Static	No	1	36,7	43,9	0,729	8.632	134	947
22°	0,55	C	Static	No	1	37,1	44,1	0,792	8.831	143	940
24°	0,75	D	Total	No	1	52,5	59,4	0,798	11.926	126	956
26°	0,75	D	Total	No	1	52,0	58,7	0,882	12.241	134	948
28°	1,1	D	Total	No	1	52,1	58,3	1,033	13.238	146	965
30°	1,1	D	Total	No	1	51,4	57,4	1,117	13.137	157	961
32°	1,1	D	Total	No	1	50,0	55,7	1,243	14.388	155	957

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 300°C/2h

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{st} = 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.

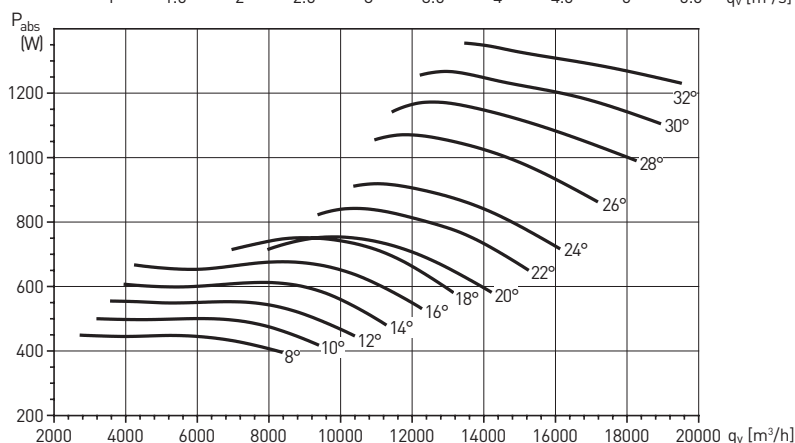
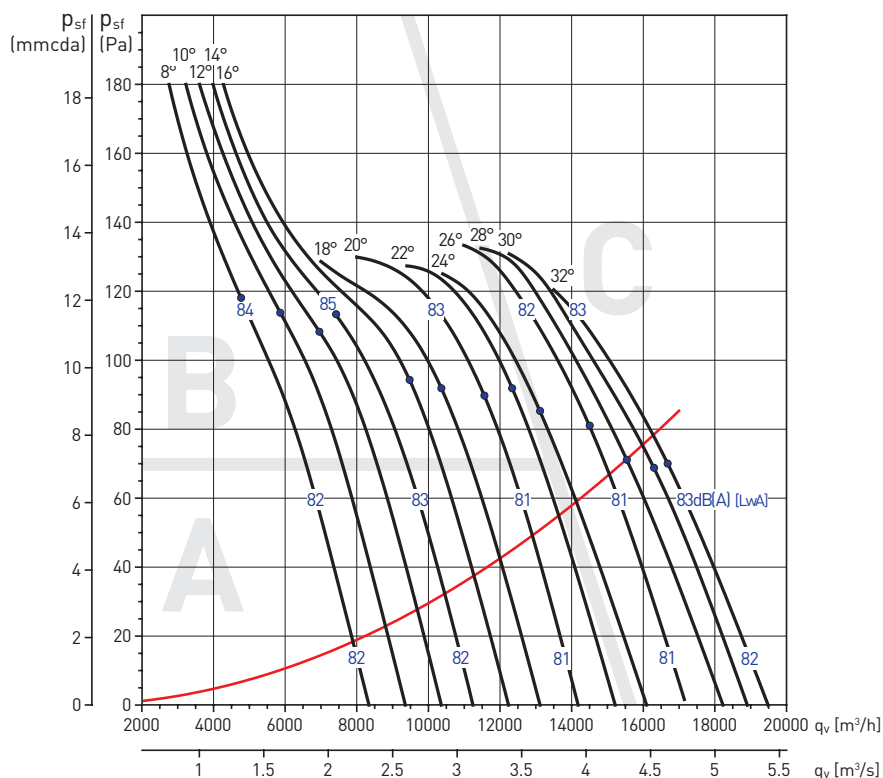
THGT 300°C/2h

Numero di poli	6
Diametro nominale (mm)	710
Numero di pale	6

THGT/6-710-6/_°_ kW

Hz	A	B	C
63	33	32	33
125	26	25	15
250	8	7	8
500	5	4	5
1000	5	4	5
2000	10	10	10
4000	17	16	16
8000	25	25	25

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	34,9	43,4	0,447	4.767	125	976
10°	0,55	C	Static	No	1	37,1	45,3	0,500	5.864	124	971
12°	0,55	C	Static	No	1	37,9	45,9	0,553	6.956	123	967
14°	0,55	C	Static	No	1	38,1	45,8	0,612	7.409	130	961
16°	0,55	D	Total	No	1	47,9	55,3	0,666	9.471	121	955
18°	0,55	D	Total	No	1	48,7	55,9	0,734	10.357	124	949
20°	0,75	D	Total	No	1	57,8	65,0	0,724	11.560	130	957
22°	0,75	D	Total	No	1	58,5	65,4	0,803	12.335	137	951
24°	0,75	D	Total	No	1	56,8	63,5	0,876	13.108	136	945
26°	1,1	D	Total	No	1	57,5	63,8	1,007	14.492	143	964
28°	1,1	D	Total	No	1	56,2	62,3	1,100	15.539	143	960
30°	1,1	D	Total	No	1	55,9	61,7	1,197	16.292	148	956
32°	1,1	D	Total	No	1	54,6	60,2	1,297	16.676	153	951



CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h

- qv = Caudal en m³/h y m³/s.
- p_{st} = 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.

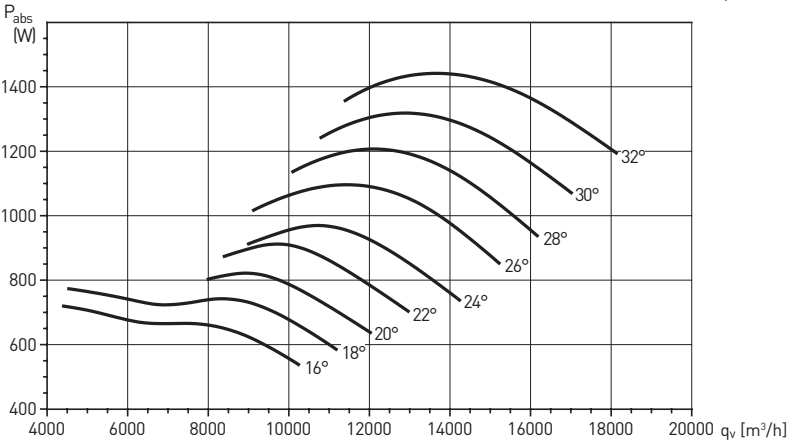
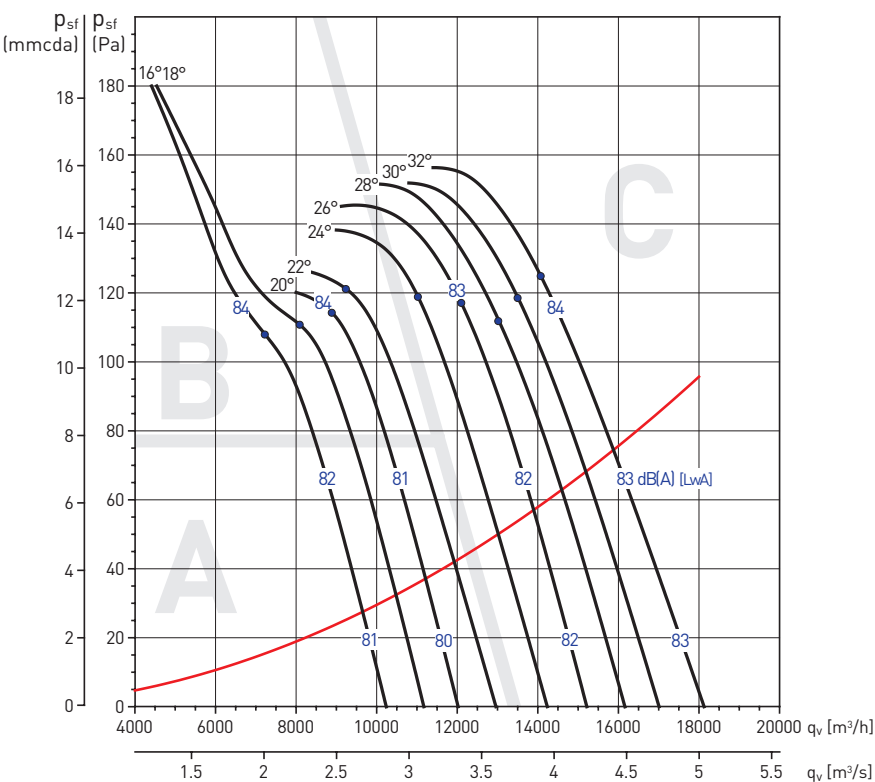
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include THGT 400°C/2h, Número de polos (6), Diámetro nominal (mm) (710), and Número de palas (7).

THGT/6-710-7/_°_ kW

Table with 4 columns: Hz, A, B, C. Rows show sound pressure level factors for frequencies from 63 Hz to 8000 Hz.

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

Table with 12 columns: Temperature, PM*, MC*, EC*, VSD*, SR*, η[%]*, N*, [kW], [m³/h], [Pa], [RPM]. Rows provide detailed performance data for temperatures from 16°C to 32°C.

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

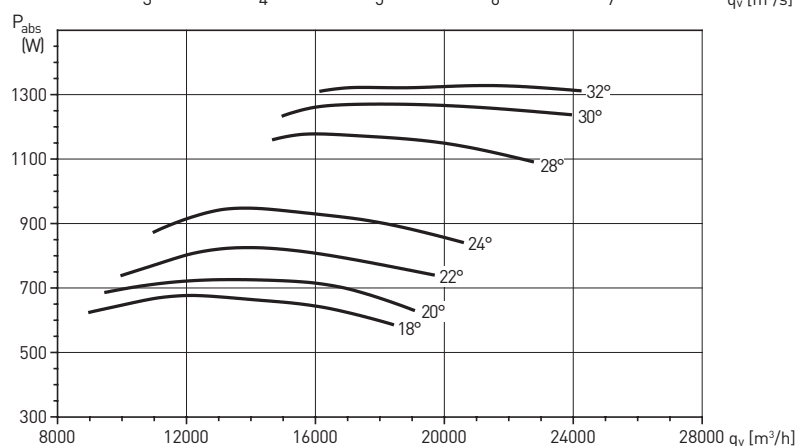
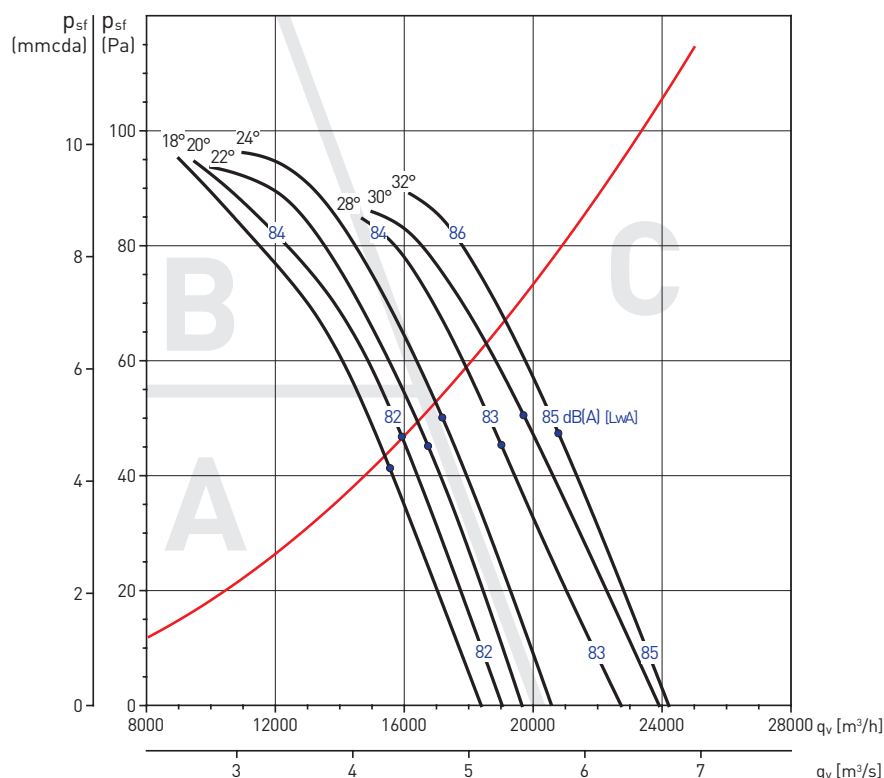
THGT 300°C/2h

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

THGT/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]
18°	0,75	D	Total	No	1	57,3	64,8	0,658	14.821	92	964
20°	0,75	D	Total	No	1	57,9	65,1	0,719	15.560	96	958
22°	0,75	D	Total	No	1	56,7	63,7	0,790	17.074	94	954
24°	1,1	D	Total	No	1	54,7	61,3	0,905	17.899	100	968
28°	1,1	D	Total	No	1	51,6	57,6	1,147	20.280	105	958
30°	1,1	D	Total	No	1	54,0	59,7	1,270	21.623	114	955
32°	1,5	D	Total	No	1	55,4	61,0	1,329	21.698	122	971

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

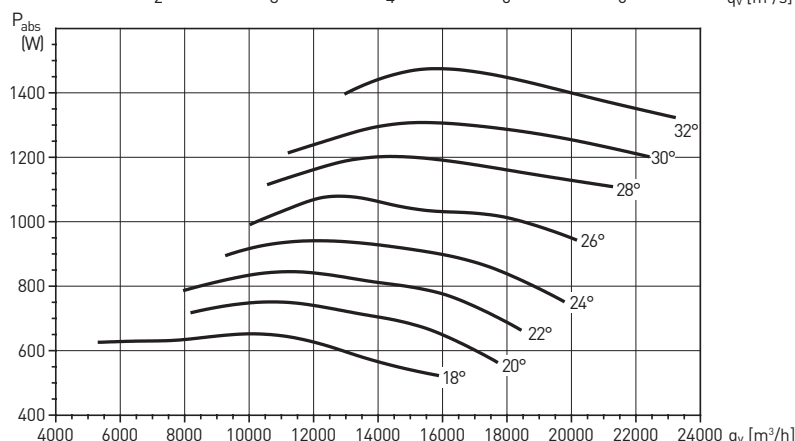
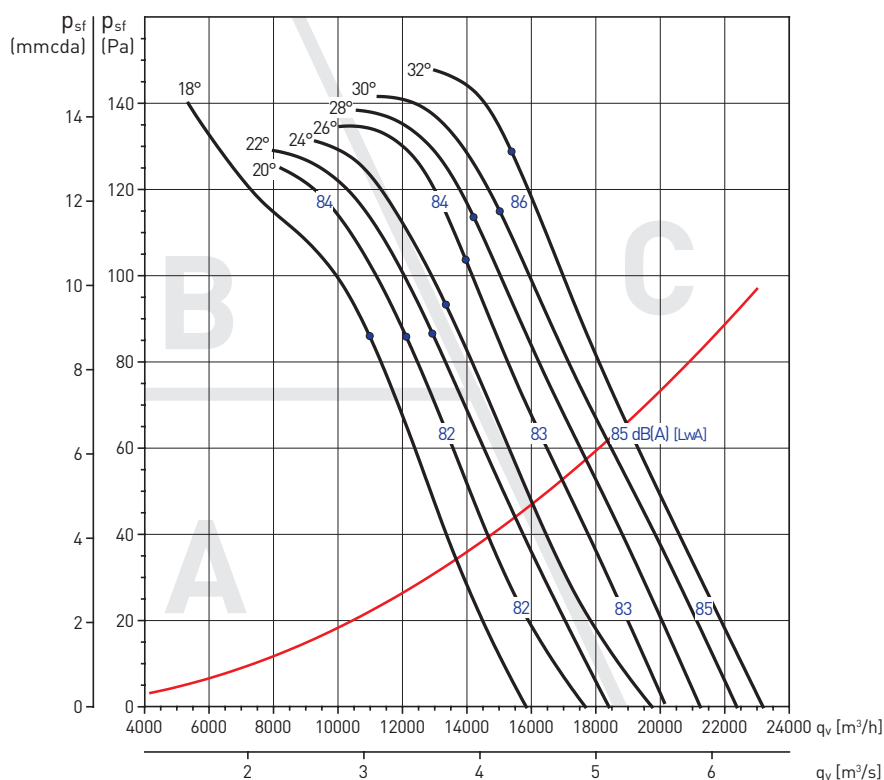
THGT 400°C/2h

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

THGT/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]
18°	0,75	D	Total	No	1	51,1	58,6	0,647	10.976	108	966
20°	0,75	D	Total	No	1	51,5	58,7	0,739	12.113	113	960
22°	0,75	D	Total	No	1	50,9	57,7	0,829	12.931	118	953
24°	0,75	D	Total	No	1	50,0	56,5	0,935	13.342	126	947
26°	1,1	D	Total	No	1	50,8	57,0	1,064	13.966	140	963
28°	1,1	D	Total	No	1	49,4	55,2	1,202	14.208	151	959
30°	1,5	D	Total	No	1	49,9	55,5	1,307	15.018	157	973
32°	1,5	D	Total	No	1	50,0	55,3	1,473	15.384	173	969

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 300°C/2h

- 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.

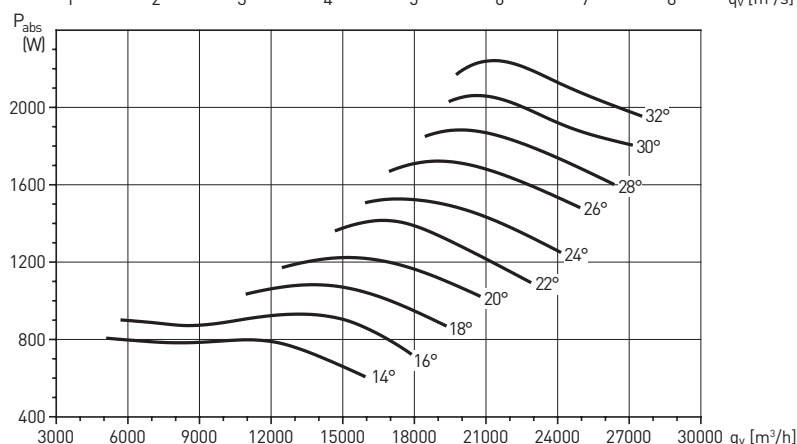
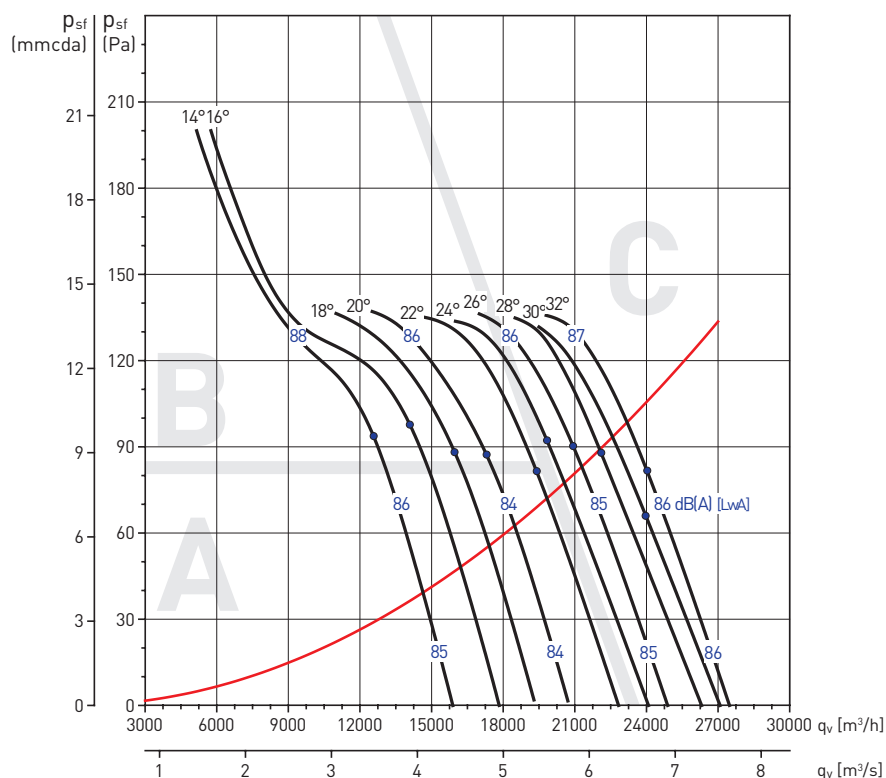
THGT 300°C/2h

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

THGT/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	13	16	13
8000	19	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]
14°	0,75	D	Total	No	1	55,4	62,4	0,775	12.560	123	954
16°	0,75	D	Total	No	1	57,0	63,5	0,925	14.084	134	942
18°	1,1	D	Total	No	1	57,7	63,9	1,043	15.966	135	963
20°	1,1	D	Total	No	1	57,9	63,8	1,189	17.293	143	956
22°	1,5	D	Total	No	1	61,8	67,4	1,316	19.389	151	970
24°	1,5	D	Total	No	1	61,3	66,6	1,482	19.830	165	972
26°	1,5	D	Total	No	1	59,2	64,1	1,684	20.923	171	960
28°	2,2	D	Total	No	1	59,6	64,3	1,832	22.093	178	971
30°	2,2	D	Total	No	1	59,6	64,1	1,923	23.966	172	968
32°	2,2	D	Total	No	1	59,0	63,3	2,128	24.020	188	962

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h

- 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.

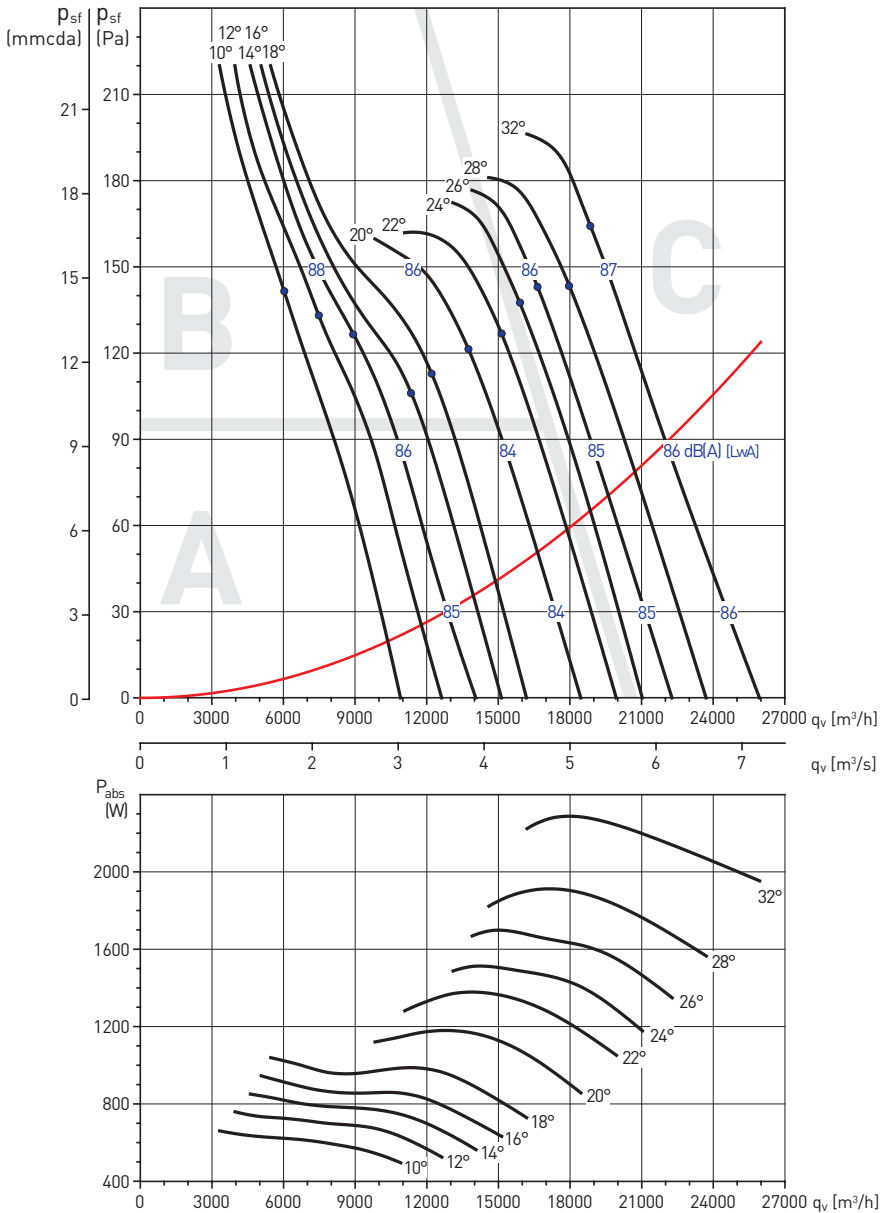
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 400°C/2h	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	800
Número de palas	6

THGT/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°	0,75	C	Static	No	1	38,1	45,7	0,622	6.030	148	967
12°	0,75	C	Static	No	1	39,2	46,5	0,705	7.488	143	962
14°	0,75	C	Static	No	1	40,3	47,3	0,780	8.932	141	959
16°	0,75	D	Total	No	1	48,3	55,1	0,848	11.352	130	953
18°	0,75	D	Total	No	1	48,7	55,1	0,978	12.214	140	943
20°	1,1	D	Total	No	1	51,0	56,9	1,171	13.746	156	960
22°	1,1	D	Total	No	1	52,2	57,7	1,362	15.136	169	951
24°	1,5	D	Total	No	1	54,7	59,9	1,488	15.903	184	967
26°	1,5	D	Total	No	1	53,9	58,8	1,664	16.646	194	962
28°	2,2	D	Total	No	1	53,2	57,8	1,904	17.963	203	969
32°	2,2	D	Total	No	1	53,0	57,1	2,276	18.873	230	963

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

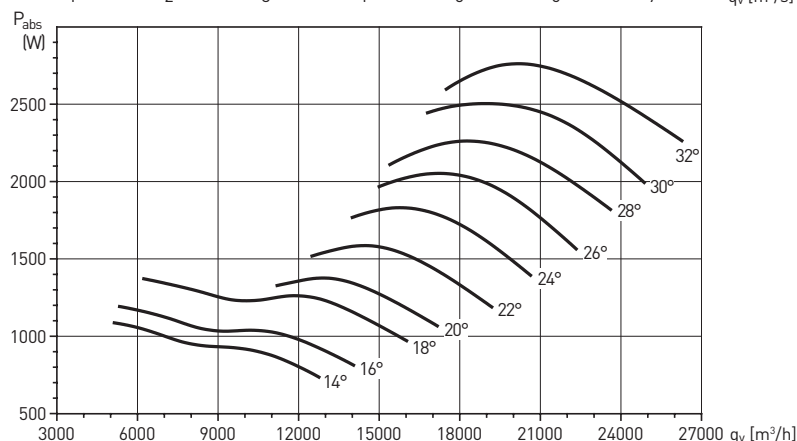
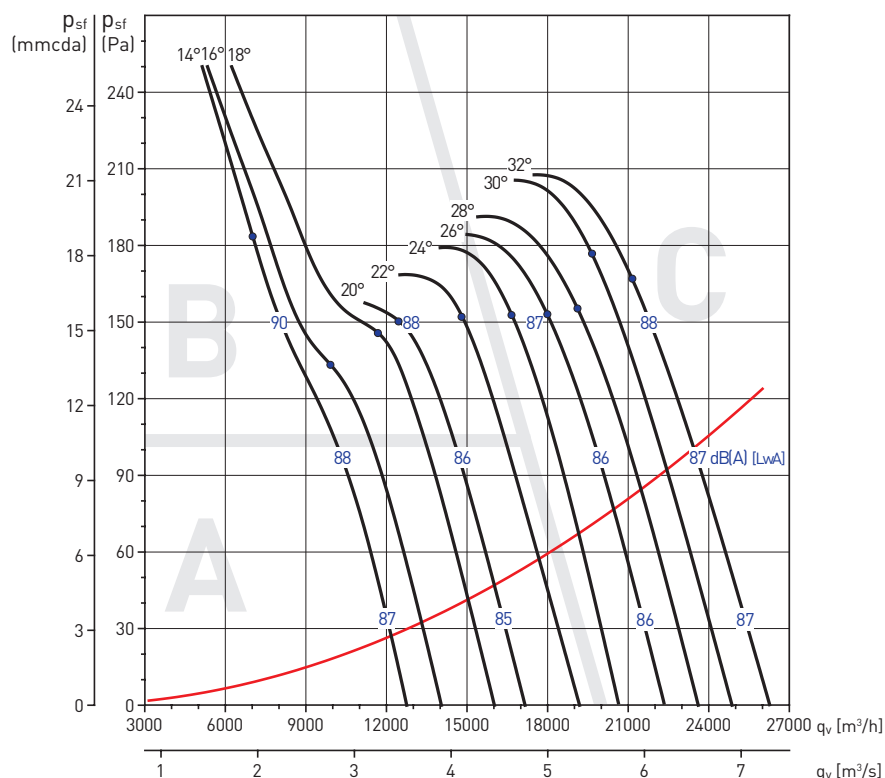
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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
- [m^3/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
14°	0,75	C	Static	No	1	35,8	42,2	0,985	7.279	184	943
16°	0,75	C	Static	No	1	35,5	41,7	1,037	9.909	152	937
18°	1,1	C	Static	No	1	37,5	43,2	1,262	11.684	171	954
20°	1,1	C	Static	No	1	38,0	43,5	1,371	12.463	179	948
22°	1,5	D	Total	No	1	50,1	55,2	1,583	14.804	193	965
24°	2,2	D	Total	No	1	52,5	57,2	1,813	16.663	204	973
26°	2,2	D	Total	No	1	52,4	56,8	2,041	17.982	213	968
28°	2,2	D	Total	No	1	52,9	57,0	2,248	19.110	223	964
30°	3	D	Total	No	1	54,2	58,0	2,499	19.637	248	979
32°	3	D	Total	No	1	53,6	57,2	2,741	21.147	249	976

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

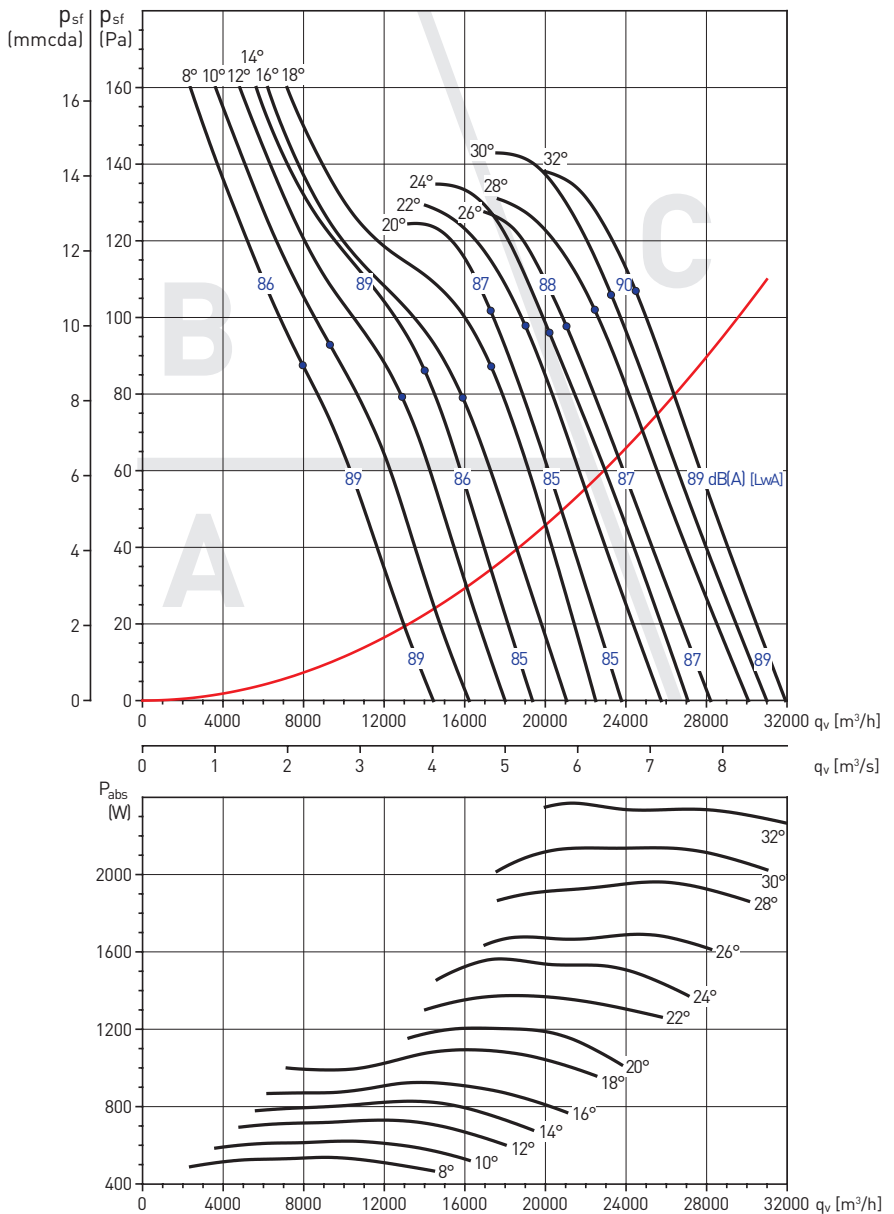
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRÁFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESIÓN SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 400°C/2h - 300°C/2h	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	3

THGT/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	C	Static	No	1	36,3	44,3	0,534	7.961	95	993
10°	1,5	C	Static	No	1	38,7	46,3	0,620	9.304	103	991
12°	1,5	D	Total	No	1	48,5	55,7	0,727	12.883	98	988
14°	1,5	D	Total	No	1	51,3	58,2	0,826	14.011	109	986
16°	1,5	D	Total	No	1	52,6	59,2	0,909	15.896	108	985
18°	1,5	D	Total	No	1	53,7	59,8	1,089	17.299	122	980
20°	1,5	D	Total	No	1	54,2	60,0	1,205	17.275	136	976
22°	1,5	D	Total	No	1	53,6	59,1	1,374	18.995	140	972
24°	1,5	D	Total	No	1	52,3	57,5	1,535	20.199	143	969
26°	1,5	D	Total	No	1	52,2	57,1	1,665	21.042	149	964
28°	2,2	D	Total	No	1	51,6	56,1	1,933	22.445	160	971
30°	2,2	D	Total	No	1	50,9	55,2	2,136	23.279	168	968
32°	2,2	D	Total	No	1	51,2	55,2	2,333	24.491	176	964

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

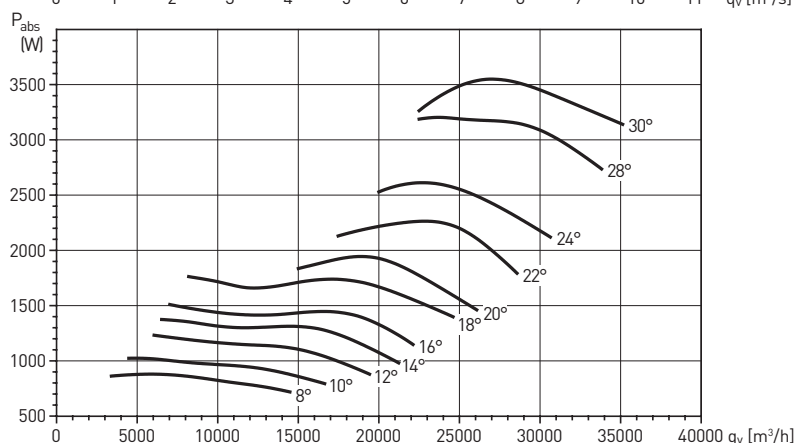
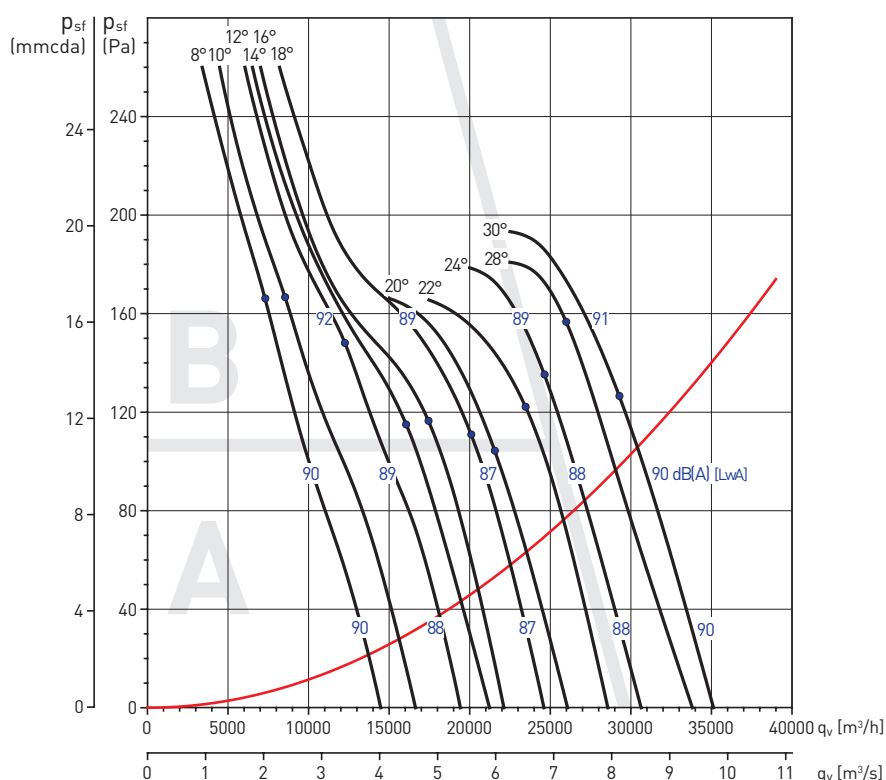
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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
[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	38,6	45,3	0,872	7.297	172	985
10°	1,5	C	Static	No	1	40,2	46,6	0,981	8.542	175	983
12°	1,5	D	Total	No	1	49,1	55,1	1,143	12.226	166	978
14°	1,5	D	Total	No	1	49,9	55,5	1,296	16.052	145	976
16°	1,5	D	Total	No	1	51,2	56,5	1,441	17.428	151	971
18°	2,2	D	Total	No	1	53,1	58,0	1,666	20.075	158	976
20°	2,2	D	Total	No	1	51,5	56,2	1,845	21.549	158	974
22°	3	D	Total	No	1	53,8	57,9	2,260	23.462	185	983
24°	3	D	Total	No	1	54,6	58,3	2,570	24.629	205	979
28°	3	D	Total	No	1	53,1	56,3	3,180	25.980	234	973
30°	3	D	Total	No	1	52,6	55,5	3,489	29.274	225	970



CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

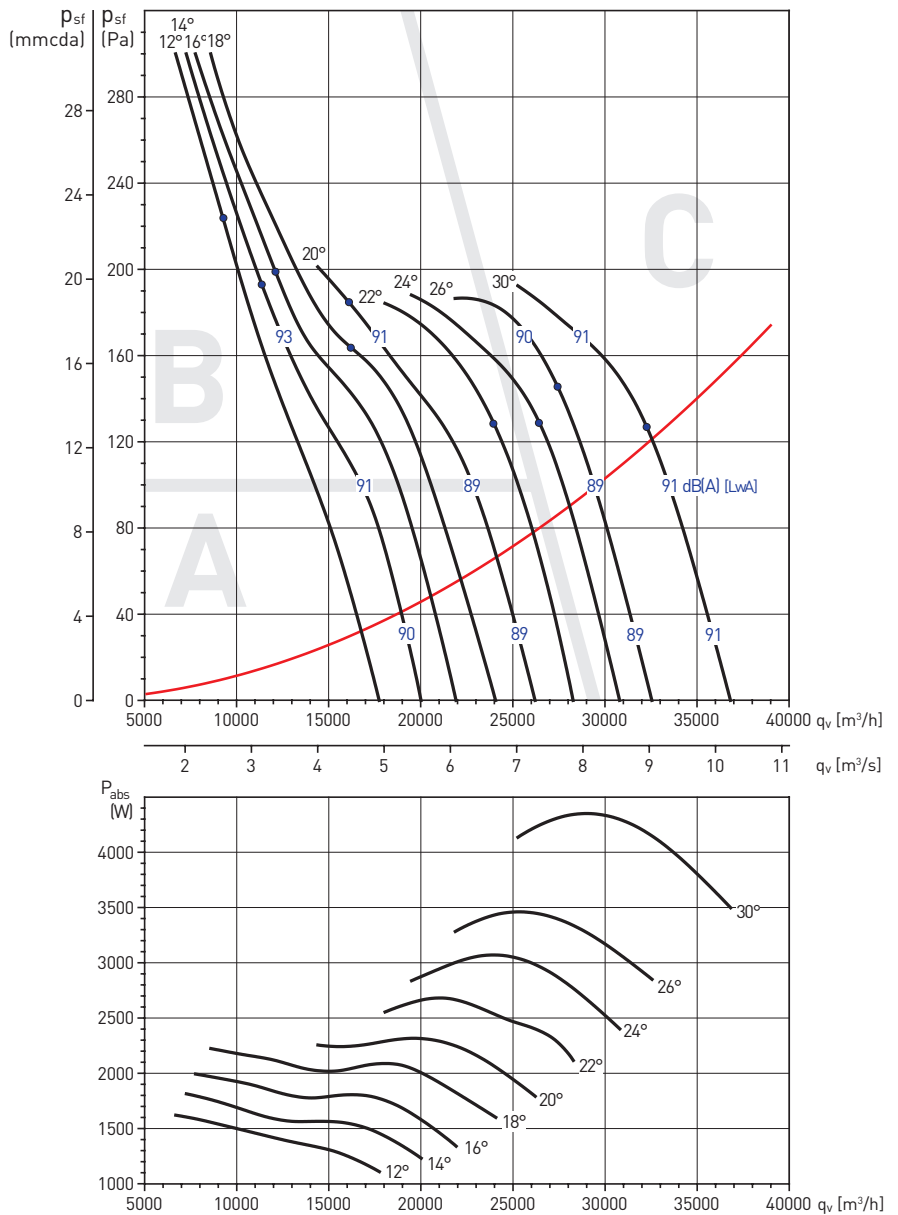
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 400°C/2h - 300°C/2h	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	900
Número de palas	9

THGT/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]
12°	1,5	C	Static	No	1	37,6	42,8	1,529	9.268	234	969
14°	1,5	C	Static	No	1	37,7	42,7	1,617	11.357	208	966
16°	1,5	C	Static	No	1	36,4	41,1	1,834	12.102	216	960
18°	2,2	C	Static	No	1	36,2	40,6	2,043	16.204	194	970
20°	2,2	C	Static	No	1	36,9	41,0	2,243	16.088	215	965
22°	2,2	D	Total	No	1	51,4	55,2	2,558	24.002	195	961
24°	3	D	Total	No	1	52,0	55,4	2,966	26.437	209	977
26°	3	D	Total	No	1	52,5	55,5	3,397	27.426	232	972
30°	5,5	D	Total	No	1	52,9	55,3	4,178	32.275	247	983

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

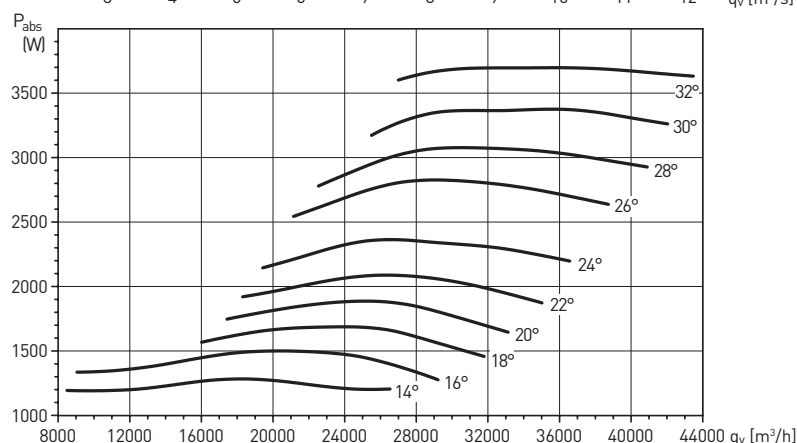
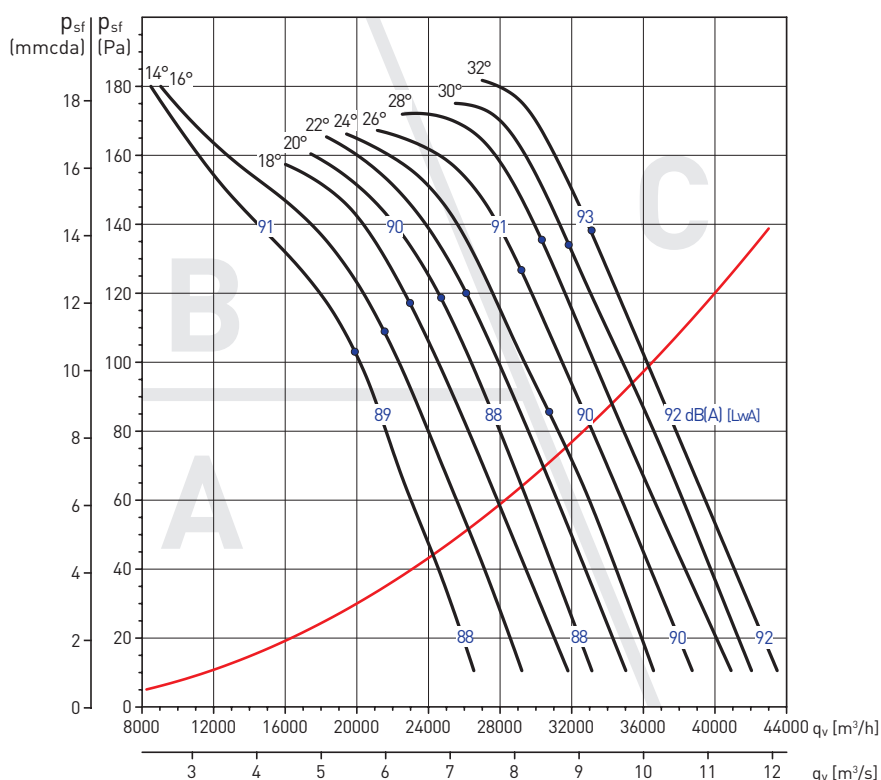
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	57,8	63,5	1,273	19.885	133	979
16°	1,5	D	Total	No	1	57,5	62,7	1,497	21.530	144	973
18°	1,5	D	Total	No	1	59,3	64,2	1,686	22.951	157	968
20°	2,2	D	Total	No	1	59,9	64,5	1,886	24.690	165	971
22°	2,2	D	Total	No	1	59,5	63,8	2,088	26.108	172	967
24°	2,2	D	Total	No	1	57,6	61,6	2,325	30.726	157	961
26°	3	D	Total	No	1	54,7	58,2	2,827	29.176	191	981
28°	3	D	Total	No	1	56,0	59,3	3,077	30.308	205	978
30°	3	D	Total	No	1	55,3	58,3	3,365	31.836	211	976
32°	4	D	Total	No	1	54,8	57,5	3,696	33.067	221	982



CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- qv = Caudal en m³/h y m³/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.

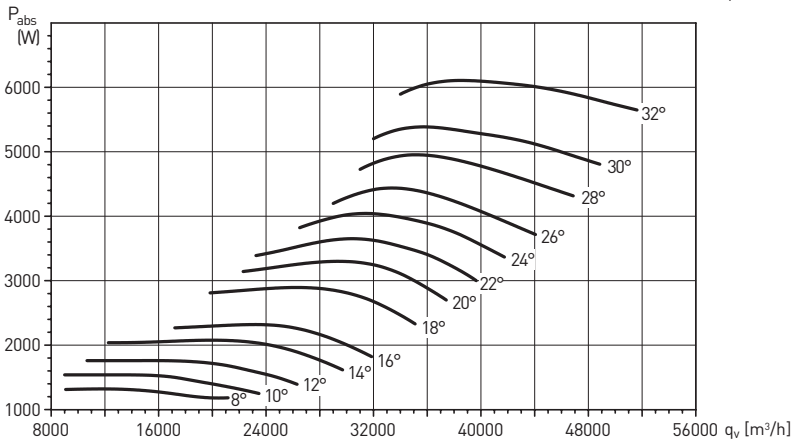
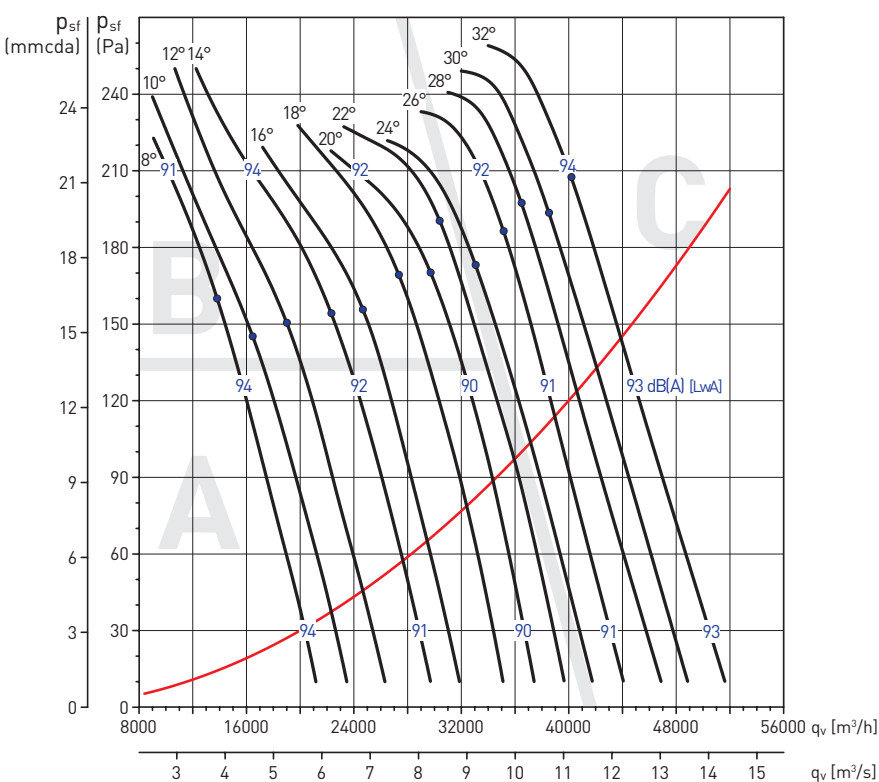
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (Lw dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (Lp dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

Table with 2 columns: Parameter and Value. Rows include: THGT 400°C/2h - 300°C/2h, Número de polos (6), Diámetro nominal (mm) (1000), Número de palas (6).

THGT/6-1000-6/_°-_ kW

Table with 4 columns: Hz, A, B, C. Rows show correction factors for sound level spectra at various frequencies from 63 Hz to 8000 Hz.

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

Table with 12 columns: Fan speed, PM, MC, EC, VSD, SR, η[%], N, [kW], [m³/h], [Pa], [RPM]. Rows provide detailed performance data for each fan speed from 8° to 32°.

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

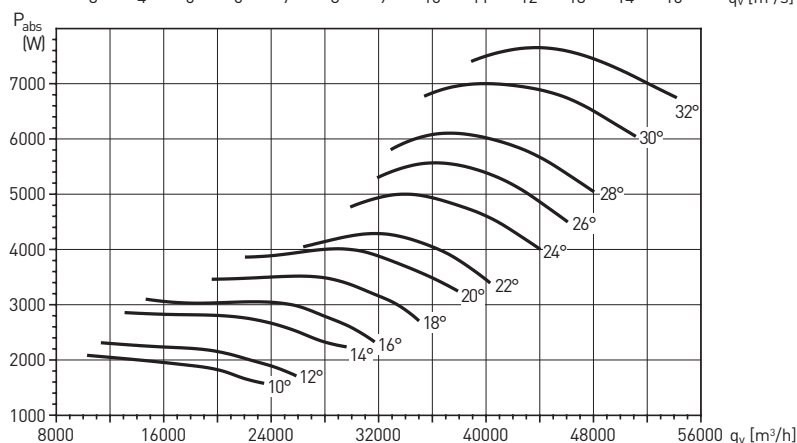
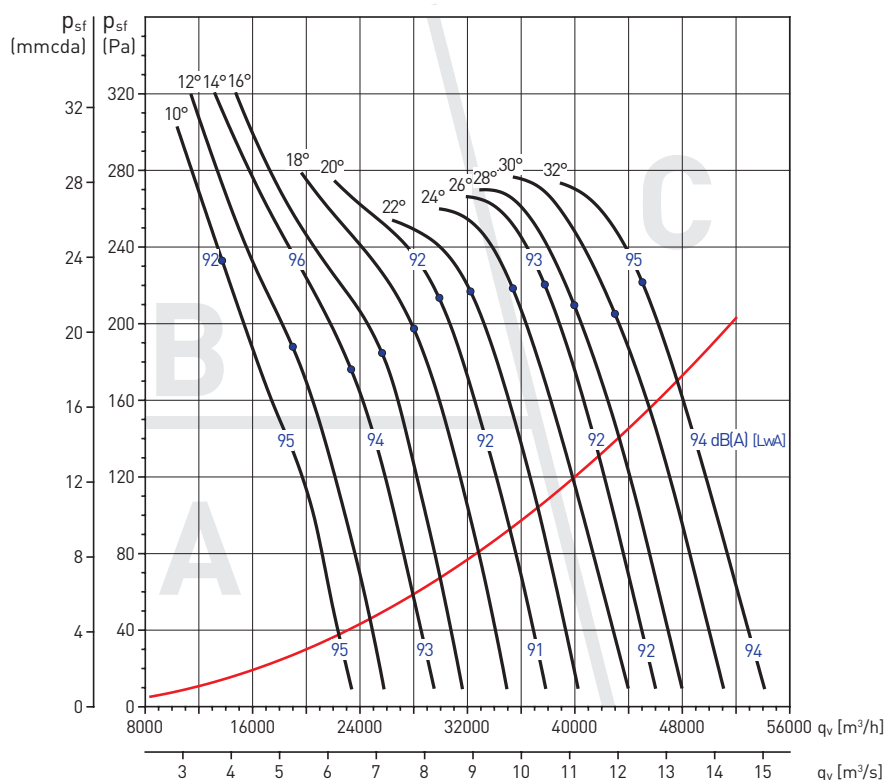
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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
- [m^3/h]** Caudal
- [Pa]** Presión total
- [RPM]** Velocidad

	PM*	MC*	EC*	VSD*	SR*	η [%]*	N*	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
10°	2,2	C	Static	No	1	44,1	48,5	2,009	13.735	247	969
12°	2,2	D	Total	No	1	52,0	56,2	2,190	18.966	215	963
14°	3	D	Total	No	1	52,2	55,8	2,704	23.325	217	982
16°	3	D	Total	No	0	56,1	59,4	2,993	25.633	234	978
18°	3	D	Total	No	1	57,3	60,2	3,487	27.989	257	974
20°	4	D	Total	No	1	58,4	60,9	4,000	29.917	281	982
22°	5,5	D	Total	No	1	61,7	64,0	4,285	32.217	295	981
24°	5,5	D	Total	No	1	61,8	63,7	4,969	35.361	313	978
26°	5,5	D	Total	No	1	62,1	63,7	5,535	37.749	328	975
28°	5,5	D	Total	No	1	60,8	62,2	6,024	39.945	330	971
30°	7,5	D	Total	No	1	59,3	60,3	6,937	429.78	345	984
32°	7,5	D	Total	No	1	61,4	62,2	7,634	45.015	375	978

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

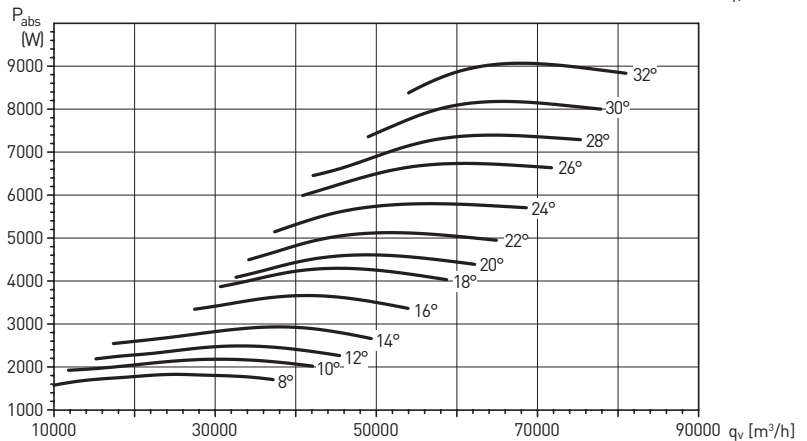
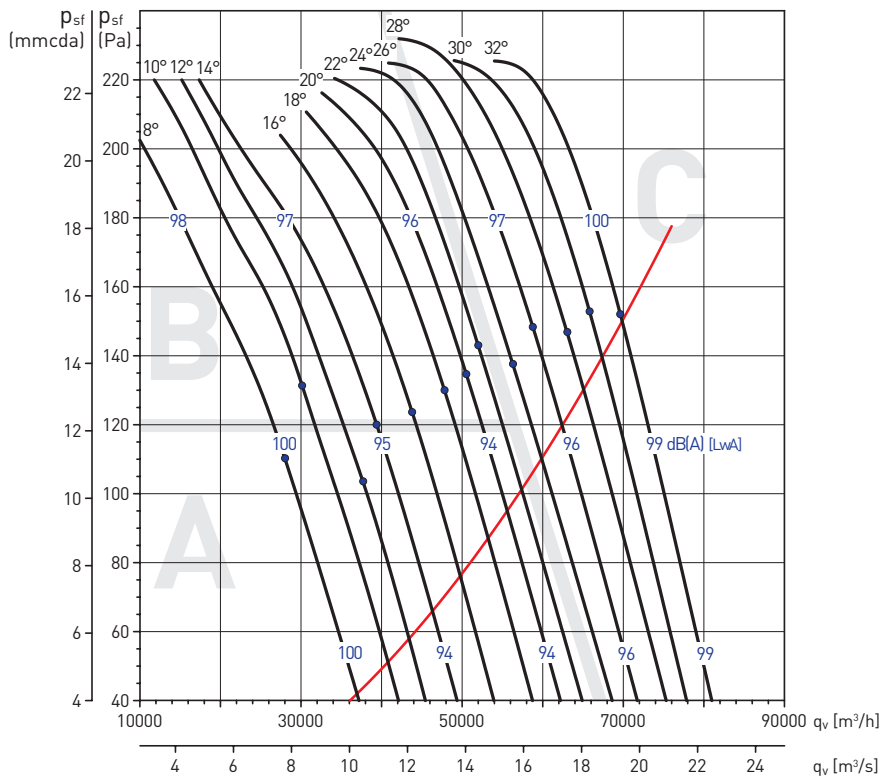
LOS VALORES DE RUIDO DADOS EN LAS GRAFICAS CORRESPONDEN A POTENCIAS SONORAS (L_w dB(A)). PARA TRANSFORMAR A PRESION SONORA (L_p dB(A)), RESTAR LA ATENUACIÓN DEBIDA A LA DISTANCIA.

THGT 400°C/2h - 300°C/2h	
Número de polos	6
Diámetro nominal (mm)	1250
Número de palas	3

THGT/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	57,6	62,3	1,814	27.979	135	972
10°	3	D	Total	No	1	61,1	65,3	2,180	30.147	159	981
12°	3	D	Total	No	1	63,0	66,9	2,454	37.682	147	979
14°	3	D	Total	No	1	62,8	66,2	2,928	39.380	168	974
16°	4	D	Total	No	1	61,0	63,8	3,649	43.780	183	983
18°	4	D	Total	No	1	62,1	64,4	4,284	47.791	201	979
20°	5,5	D	Total	No	1	64,9	67,0	4,604	50.506	214	978
22°	5,5	D	Total	No	1	63,7	65,6	5,126	51.979	227	975
24°	5,5	D	Total	No	1	63,3	64,8	5,800	56.271	236	971
26°	7,5	D	Total	No	1	61,6	62,7	6,729	58.759	256	984
28°	7,5	D	Total	No	1	63,4	64,2	7,392	62.995	270	982
30°	7,5	D	Total	No	1	63,5	64,1	8,179	65.820	287	979
32°	11	D	Total	No	1	63,7	64,0	9,062	69.622	303	988

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

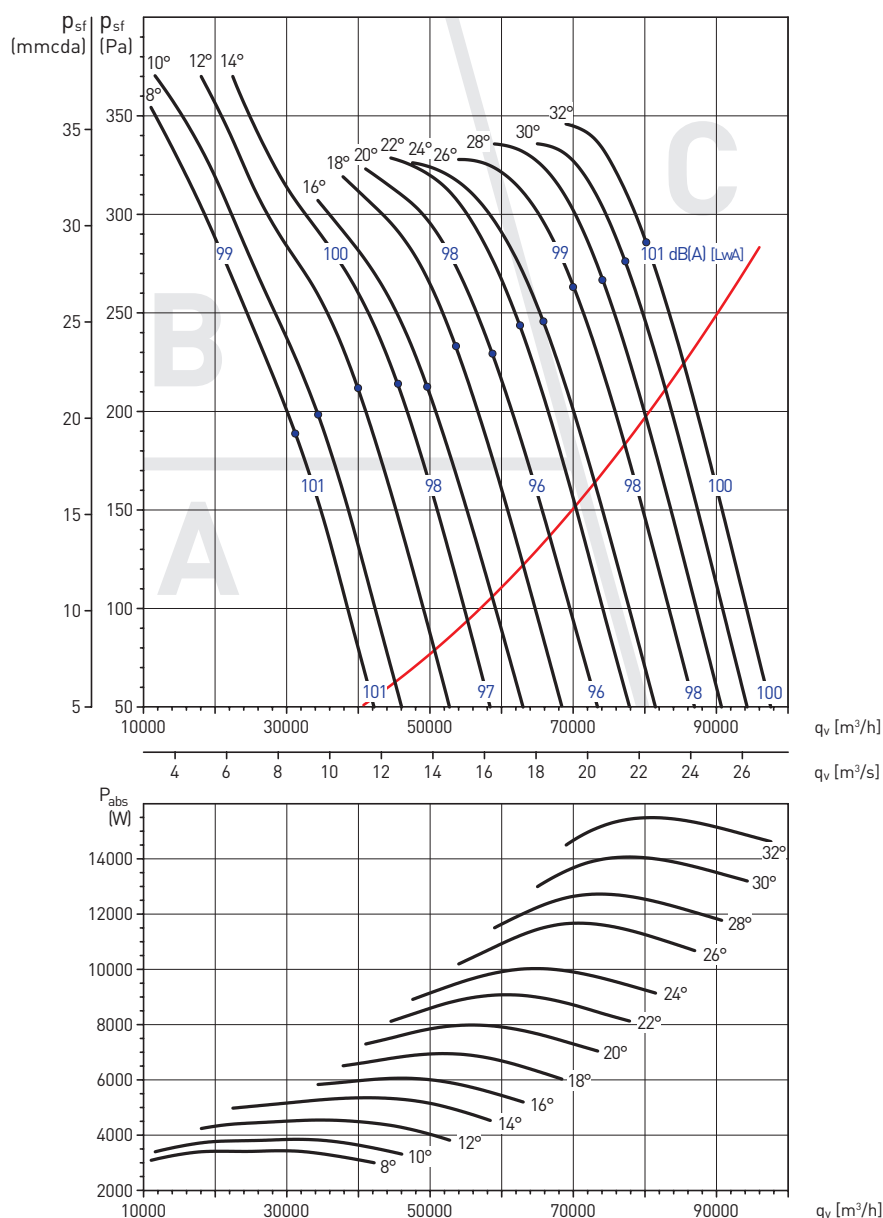
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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	55,5	58,5	3,423	31.205	219	985
10°	4	D	Total	No	1	58,7	61,4	3,824	34.362	235	981
12°	5,5	D	Total	No	1	64,5	66,7	4,489	39.942	261	980
14°	5,5	D	Total	No	1	66,2	68,0	5,310	45.488	278	975
16°	5,5	D	Total	No	1	66,2	67,6	6,016	49.612	289	970
18°	7,5	D	Total	No	1	69,1	70,1	6,939	53.578	322	983
20°	7,5	D	Total	No	1	68,9	69,5	7,952	58.698	336	980
22°	11	D	Total	No	1	69,8	70,1	9,065	62.532	365	986
24°	11	D	Total	No	1	69,0	69,1	10,024	65.821	380	985
26°	11	D	Total	No	1	68,9	68,9	11,670	70.018	415	980
28°	15	D	Total	No	1	70,1	70,0	12,725	74.098	437	985
30°	15	D	Total	No	1	69,6	69,4	14,066	77.246	461	983
32°	15	D	Total	No	1	68,9	68,6	15,490	80.168	486	982

CURVAS CARACTERÍSTICAS - MOTORES DE 6 POLOS - THGT 400°C/2h - 300°C/2h

- 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.

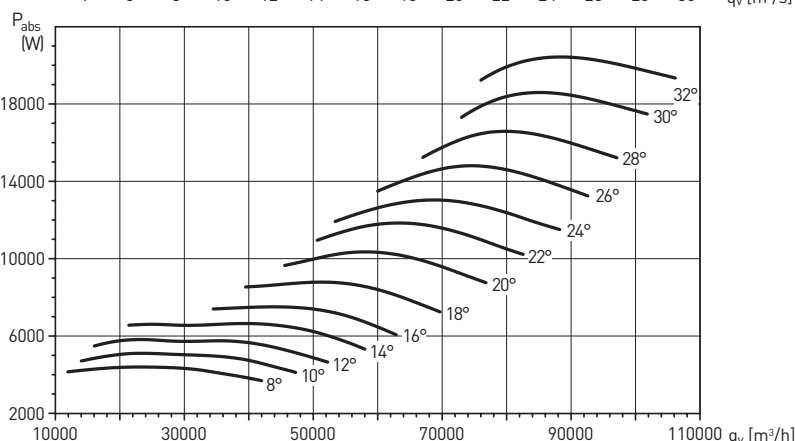
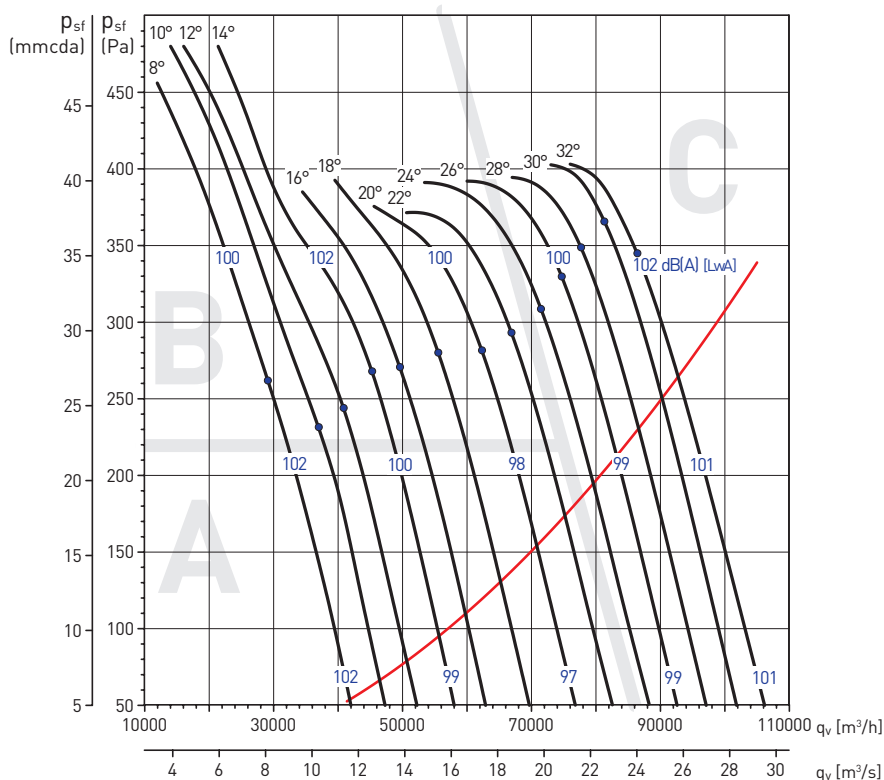
THGT 400°C/2h - 300°C/2h

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

THGT/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°	5,5	D	Total	No	1	53,6	55,9	4,345	29.083	288	980
10°	5,5	D	Total	No	1	57,5	59,5	4,899	36.937	274	978
12°	5,5	D	Total	No	1	59,7	61,3	5,618	40.821	296	973
14°	7,5	D	Total	No	1	63,7	64,9	6,524	45.225	331	984
16°	7,5	D	Total	No	1	64,4	65,2	7,413	49.548	347	980
18°	11	D	Total	No	1	66,7	67,1	8,699	55.515	375	985
20°	11	D	Total	No	1	67,9	68,0	10,246	62.272	402	981
22°	11	D	Total	No	1	68,1	68,1	11,769	66.864	432	978
24°	15	D	Total	No	1	71,1	71,0	12,993	71.462	467	987
26°	15	D	Total	No	1	70,1	69,9	14,806	74.687	502	984
28°	18,5	D	Total	No	1	69,5	69,2	16,548	77.638	535	988
30°	18,5	D	Total	No	1	69,2	68,8	18,477	81.225	571	986
32°	22	D	Total	No	1	66,8	66,3	20,405	86.388	576	987