



TGT

Tubulares con hélice de ángulo variable

Extractores tuboaxiales, con álabes de aluminio tipo airfoil y casquillo de arrastre de acero. Pueden instalarse en posición horizontal y vertical con dos tipos de carcasa; camisa corta o larga, según las necesidades de aplicación. Con opciones a modelos de mayores prestaciones bajo pedido especial.

CARACTERÍSTICAS:

- **Carcasa fabricada en acero al carbón**, con recubrimiento en pintura en polvo poliéster.
- **Hélices de aluminio fundido** de 3, 6 ó 9 palas con ángulos de inclinación variables, permitiendo elegir el motor adecuado a cada instalación y ajustar el consumo de potencia.
- Soporte motor con diseño que **reduce el rozamiento al paso del aire**.
- **Los motores fabricados en armazones de aluminio y hierro fundido** a partir de 25HP. Con protección IP55, **protección contra ambientes húmedos o polvosos**, totalmente cerrados con ventilación exterior. Los sistemas de aislamiento son clase "F", con un incremento de temperatura clase "B".

EJEMPLO DE SELECCIÓN

Punto de trabajo:

Caudal: 40,000m³/hr = 11.11m³/s

Pérdida de carga: 30 mmc.d.a.

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de 40,000m³/h. (Caudal= 11.11m³/s) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de 30mm c.d.a., con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de 10HP (línea roja) y con un nivel de presión sonora de aproximadamente de 91.7 dB(A). (Entre la línea azul de 91 db(A) y la línea de 93 db(a)).

El modelo resultante es: TGT/4-1000/3-10 HP

APLICACIONES:



PRESURIZACIONES EN DUCTOS



TIRO MECÁNICO DE CHIMENEAS



CASSETAS DE PINTURA



ESTACIONAMIENTOS



TÚNELES



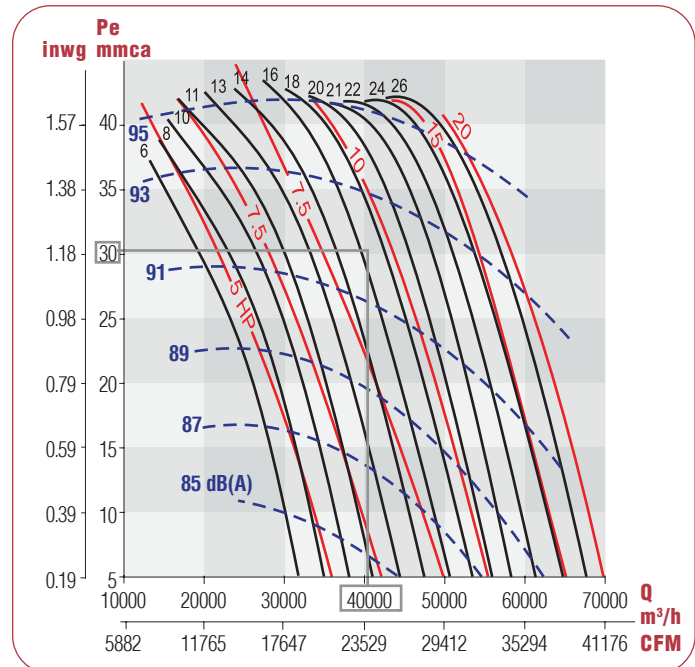
CABINAS DE ASCENSORES



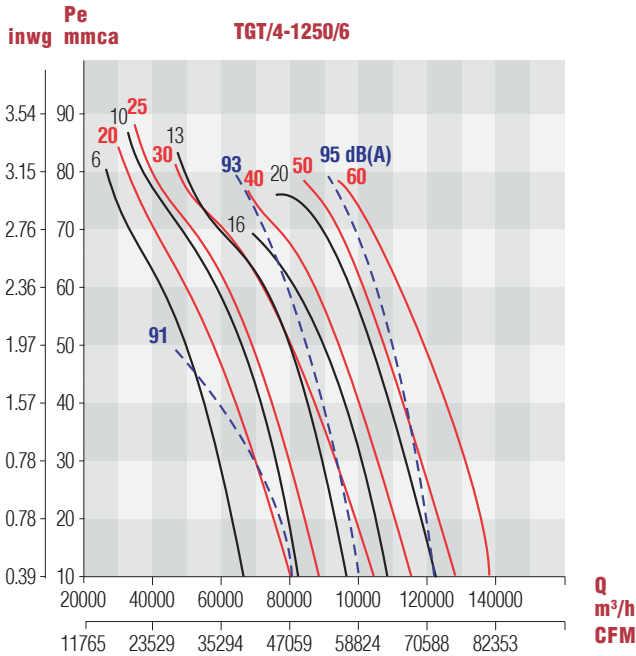
PROCESOS INDUSTRIALES



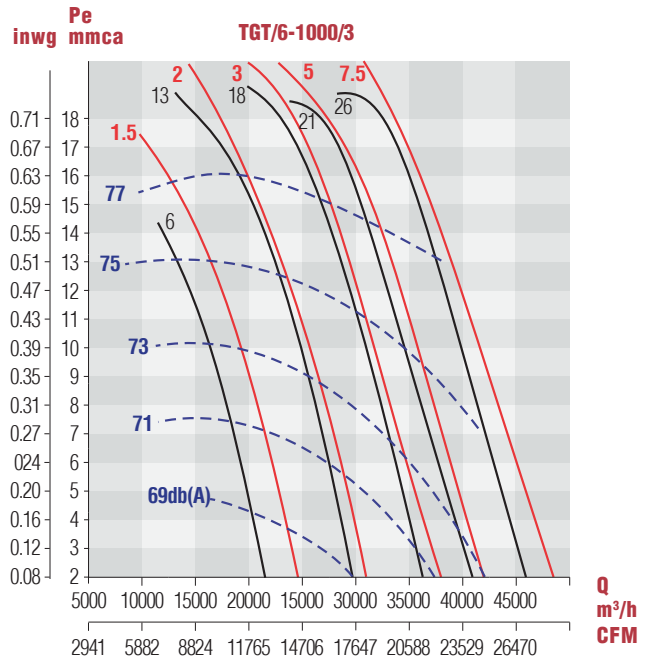
MINAS



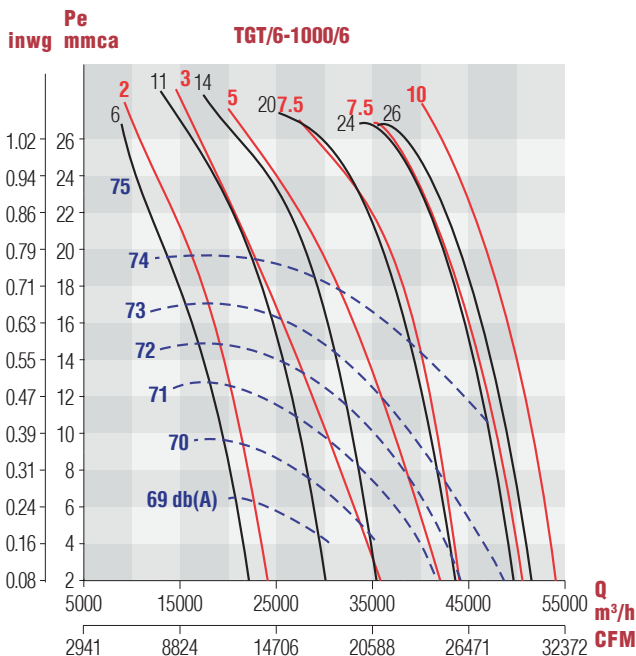
GRÁFICA 5



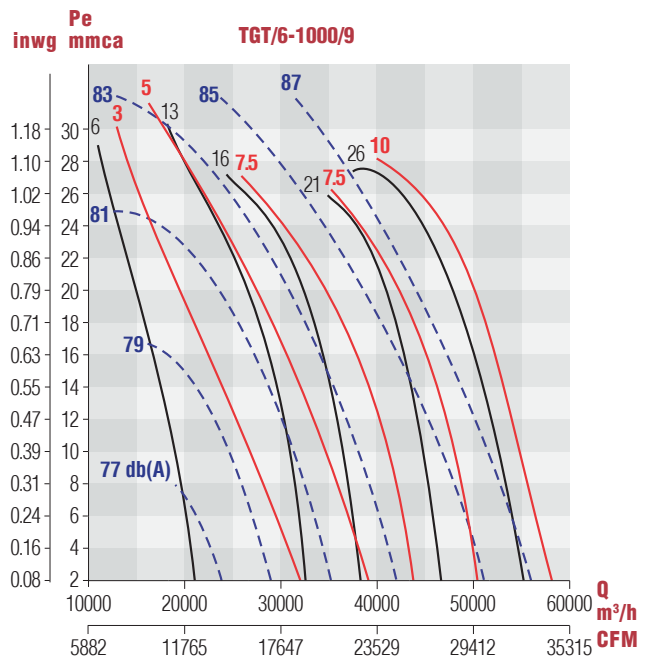
GRÁFICA 6



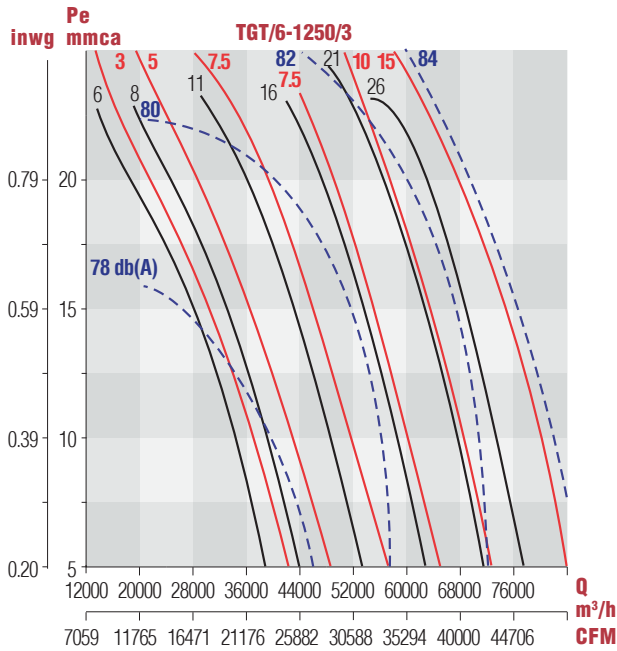
GRÁFICA 7



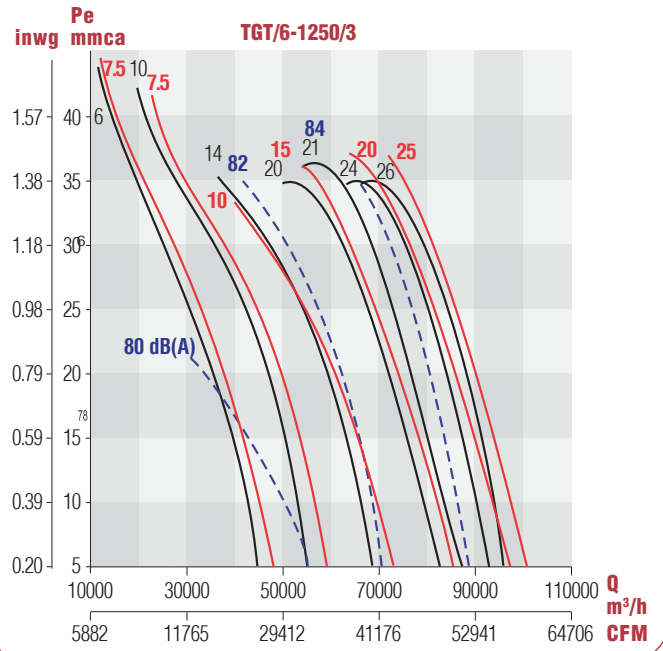
GRÁFICA 8



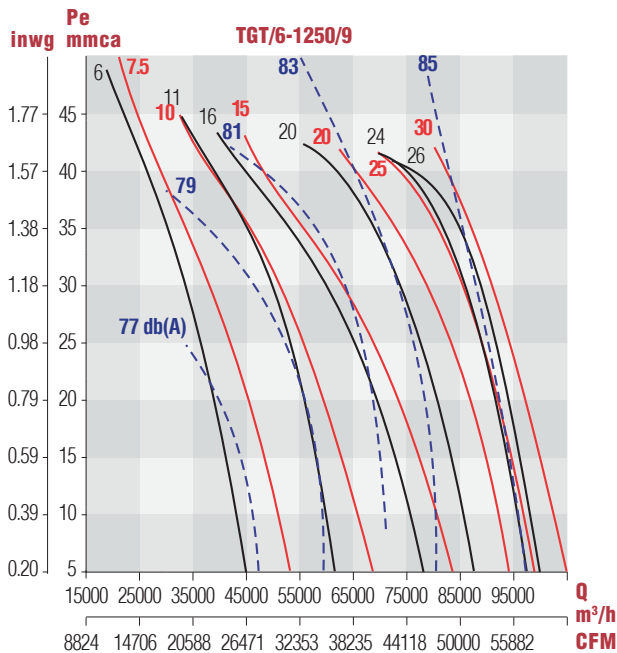
GRÁFICA 9



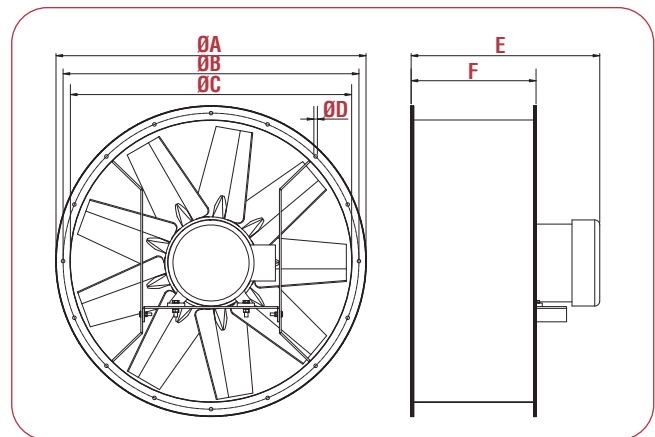
GRÁFICA 10



GRÁFICA 7



DIMENSIONES



	TGT 1000-3	TGT 1000-6	TGT 1000-9	TGT 1250-3	TGT 1250-6	TGT 1250-9
ØA	1117	1117	1117	1362	1362	1362
ØB	1066	1066	1066	1311	1311	1311
ØC	1013	1113	1113	1250	1250	1250
ØD	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
E	560	560	680	700	773	784
F	450	450	450	500	500	500

Dimensiones en mm.

*Para obtención de espectro sonoro, favor de consultar a fábrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRÁFICA 1

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Curva de referencia	Peso aprox. Kg
TGT/4-1000-3/5	1725	5	220 / 440	6.8 / 13.6	6	63
TGT/4-1000-3/7.5	1725	7 1/2	220 / 440	12.6 / 25.2	10	68
TGT/4-1000-3/7.5	1725	7 1/2	220 / 440	13.0 / 26.0	13	79
TGT/4-1000-3/10	1725	10	220 / 440	13.8 / 27.6	18	87
TGT/4-1000-3/15	1725	15	220 / 440	19.7 / 39.4	24	111
TGT/4-1000-3/20	1725	20	220 / 440	25.8 / 51.6	26	126

GRÁFICA 2

TGT/4-1000-6/7.5	1725	7 1/2	220 / 440	12.6 / 25.2	6	73
TGT/4-1000-6/7.5	1725	7 1/2	220 / 440	13.0 / 26.0	8	86
TGT/4-1000-6/10	1725	10	220 / 440	13.8 / 27.6	11	94
TGT/4-1000-6/15	1725	15	220 / 440	19.7 / 39.4	16	118
TGT/4-1000-6/20	1725	20	220 / 440	25.8 / 51.6	21	133
TGT/4-1000-6/25	1725	25	220 / 440	32.0 / 64.0	24	180
TGT/4-1000-6/30	1725	30	220 / 440	38.0 / 76.0	26	195

GRÁFICA 3

TGT/4-1000-9/7.5	1725	7 1/2	220 / 440	13.0 / 26.0	6	83
TGT/4-1000-9/10	1725	10	220 / 440	13.8 / 27.6	8	101
TGT/4-1000-9/15	1725	15	220 / 440	19.7 / 39.4	14	125
TGT/4-1000-9/20	1725	20	220 / 440	25.8 / 51.6	16	140
TGT/4-1000-9/25	1725	25	220 / 440	32.0 / 64.0	24	187
TGT/4-1000-9/30	1725	30	220 / 440	38.0 / 76.0	26	202

GRÁFICA 4

TGT/4-1250-3/10	1725	10	220 / 440	13.8 / 27.6	6	106
TGT/4-1250-3/15	1725	15	220 / 440	19.7 / 39.4	10	130
TGT/4-1250-3/20	1725	20	220 / 440	25.8 / 51.6	13	145
TGT/4-1250-3/25	1725	25	220 / 440	32.0 / 64.0	16	192
TGT/4-1250-3/30	1725	30	220 / 440	38.0 / 76.0	20	207
TGT/4-1250-3/40	1725	40	220 / 440	51.5 / 103	24	250
TGT/4-1250-3/50	1725	50	220 / 440	63.5 / 127	26	283

GRÁFICA 5

TGT/4-1250-6/20	1725	20	220 / 440	25.8 / 51.6	6	155
TGT/4-1250-6/25	1725	25	220 / 440	32.0 / 64.0	10	202
TGT/4-1250-6/30	1725	30	220 / 440	38.0 / 76.0	13	217
TGT/4-1250-6/40	1725	40	220 / 440	51.5 / 103	16	260
TGT/4-1250-6/50	1725	50	220 / 440	63.5 / 127	20	293

GRÁFICA 6

TGT/6-1000-3/1.5	1150	1 1/2	220 / 440	2.3 / 4.6	6	55
TGT/6-1000-3/2	1150	2	220 / 440	3.1 / 6.2	10	62
TGT/6-1000-3/3	1150	3	220 / 440	4.6 / 9.2	18	66
TGT/6-1000-3/5	1150	5	220 / 440	7.9 / 15.8	21	78
TGT/6-1000-3/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.1 / 22.2	26	85

GRÁFICA 7

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Curva de referencia	Peso aprox. Kg
TGT/6-1000-6/2	1150	2	220 / 440	3.1 / 6.2	6	69
TGT/6-1000-6/3	1150	3	220 / 440	4.6 / 9.2	11	73
TGT/6-1000-6/5	1150	5	220 / 440	7.9 / 15.8	14	85
TGT/6-1000-6/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.1 / 22.2	20	92
TGT/6-1000-6/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.9 / 23.8	24	100
TGT/6-1000-6/10	1150	10	220 / 440	14.6 / 29.2	26	123

GRÁFICA 8

TGT/6-1000-9/3	1150	3	220 / 440	4.6 / 9.2	6	80
TGT/6-1000-9/5	1150	5	220 / 440	7.9 / 15.8	13	92
TGT/6-1000-9/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	5.55 / 11.1	16	99
TGT/6-1000-9/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	5.95 / 11.9	21	107
TGT/6-1000-9/10	1150	10	220 / 440	7.3 / 14.6	26	130

GRÁFICA 9

TGT/6-1250-3/3	1150	3	220 / 440	4.6 / 9.2	6	85
TGT/6-1250-3/5	1150	5	220 / 440	7.9 / 15.8	8	97
TGT/6-1250-3/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.1 / 22.2	14	104
TGT/6-1250-3/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.9 / 23.8	16	112
TGT/6-1250-3/10	1150	10	220 / 440	14.6 / 29.2	21	135
TGT/6-1250-3/15	1150	15	220 / 440	21.0 / 42.0	26	167

GRÁFICA 10

TGT/6-1250-6/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.1 / 22.2	6	114
TGT/6-1250-6/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.9 / 23.8	10	122
TGT/6-1250-6/10	1150	10	220 / 440	14.6 / 29.2	14	145
TGT/6-1250-6/15	1150	15	220 / 440	21.0 / 42.0	20	177
TGT/6-1250-6/20	1150	20	220 / 440	27.2 / 54.4	24	217
TGT/6-1250-6/25	1150	25	220 / 440	31.8 / 63.6	26	260

GRÁFICA 11

TGT/6-1250-9/7.5	1150	7 1/2	220 / 440	11.9 / 23.8	6	132
TGT/6-1250-9/10	1150	10	220 / 440	14.6 / 29.2	11	155
TGT/6-1250-9/15	1150	15	220 / 440	21.0 / 42.0	16	187
TGT/6-1250-9/20	1150	20	220 / 440	27.2 / 54.4	20	227
TGT/6-1250-9/25	1150	25	220 / 440	31.8 / 63.6	24	270
TGT/6-1250-9/30	1150	30	220 / 440	38.6 / 77.2	26	280

REFERENCIA

