



CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FANS

TGT Series Adjustable Pitch Fans

TGT

Cylindrical cased axial flow fans

Range of adjustable pitch aerofoil blade, cased axial flow fans. Casings formed from rolled sheet steel with a **corrosion resistant hot dipped galvanised finish**. All models incorporate separate high grade die-cast aluminium blades locked within a pressed sheet steel hub. Suitable for horizontal or vertical mounting installation.

All models are available in both short and long casing versions.

Long casing versions (L) include an exterior terminal box.

Motors

Available, depending upon the model:

- with three phase motors in 2, 4, 6 or 8 poles
- with three phase two speed motors 2/4, 4/8 or 6/12 poles.

All the motors are **IP55**, Class F insulation

Electrical supplies:

- Three phase 230/400V-50Hz up to 3kW.
- Three phase 400V-50Hz, for higher power motors and two speed motors.

(See characteristics chart).



Short casing



Long casing
(L version)

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



Warehouses



Workshops

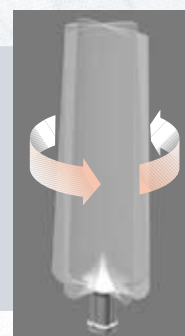


Commercial premises



Car Parks

Highly versatile range due to different number of available blades and adjustable pitch angles



Pitch angle

Impellers with 3, 5, 6, 7 or 9 blades with adjustable pitch angles, allowing the most optimum **selection to achieve with every kind of installation requirements.**



Corrosion resistance



Casings formed from rolled sheet steel with a corrosion resistant **hot dipped galvanised finish**

Support motor



Manufactured from electrowelded sheet steel.
Models from 400 to 800

Aerodynamic motor support



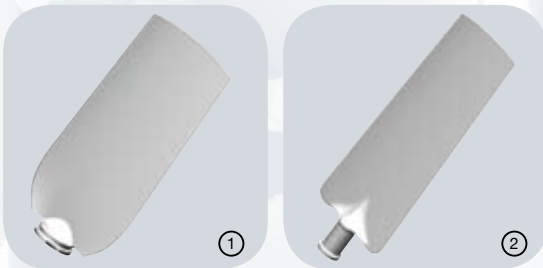
Aerodynamic design of the motor support to optimise airflow performances.
Models from 900 to 1250

Impeller dynamically balanced



Impeller dynamically balanced, according to ISO 1940 standard, providing vibration free operation

Wide blade design: higher pressure



Blade design to ensure the highest efficient airflow performances.
Configuration 1: 400 to 630 models.
Configuration 2: 710 to 1250 models.

Terminal box



External terminal box, situated out of the airflow (long casing standard versions)

Reference

TGT / 4 - 800 - 6 / 10 / BL 2,2 kW

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 - : Product range
- 2 - : Number of poles
- 3 - : Diameters
- 4 - : Number of blades
- 5 - : Blade pitch angle
- 6 - : Airflow direction
- 7 - : **Blank**: With short casing without external terminal box
- K**: With short casing with external terminal box
- L**: With external terminal box
- LP**: Without external terminal box and with inspection door
- 8 - : Motor Power
- B**: Impeller - Motor
- A**: Motor - Impeller

Motor powers (kW) for TGT product range

1 SPEED	2 POLES					1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11							
	4 POLES	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5		11	15	18,5	22	30	37	45	
	6 POLES		0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5		11	15	18,5	22				
2 SPEED	2/4 POLES					1,1/0,25	1,5/0,33	2,2/0,45	3/0,6	4,5/1	6,2/1,3	8,3/1,7		9/2,5							
	4/8 POLES			0,55/0,13	0,75/0,17	1,1/0,26	1,7/0,35	2,3/0,5	3/0,65	4/0,75	5/1	6,8/1,4	8,4/2,05	10,5/2,2	15,5/2,7	17/3,4	22/4,4	29/6,5	33/8	42/10	50/11
	6/12 POLES			0,4/0,08	0,75/0,12	0,9/0,16	1,3/0,2	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75		7,5/1,3		11/1,8	15/2,5	18,5/3	25/4,5				

* Note: For 2 speed motors, the powers may have small variations depending on the motor manufacturer.



CYLINDRICAL CASED AXIAL FLOW FLAMEPROOF FANS

TGT ATEX Series



NEW



Range of cylindrical cased axial flow flameproof fans. Casings formed from rolled sheet steel with a **corrosion resistant hot dipped galvanized finish**.

All models incorporate separate high grade die-cast aluminium blades locked within a pressed sheet steel hub.

Suitable for horizontal or vertical mounting installation.

All models are available in both short and long (LP) casing versions.

Long casing versions include a large inspection door.

Motors

Available, depending upon the model:

- with three phase motors in 2, 4 or 6 poles

All the motors are IP55, Class F insulation

Electrical supplies:

Three phase 230/400V-50Hz up to 3kW.

Three phase 400V-50Hz, for higher power motors and two speed motors.

(See characteristics chart).

Explosion proof versions in accordance to ATEX Directive for three phase models:

Working temperature up to 40°C.

- Increased safety II2G EExe IIT3.

- Flame proof

II2G EExd IIBT5 or EExd IICT4.

II3D Ex tD 125°C or 135°C.

* TGT ATEX models, 400 and 450, only available long casing (LP version).

** TGT ATEX models, from 400 to 1250, long casing are all "LP versions".

Additional Information

Standard air direction: form (B) configuration (Impeller over Motor).

On request

Air direction: form (A) configuration (Motor over Impeller).

Fan fitted with 2-speed motor.

2 speed motors (2/4 or 4/8 poles).

APPLICATIONS



Warehouses



Workshops



Commercial premises



Car Parks



TGT

Cylindrical cased axial flow fans

ATEX

Long casing version "LP"



Large inspection door fitted on Long cased models for ATEX versions, that gives access to the motor and eases the wiring motor connection (terminal box)

Explosion proof versions



Explosion proof versions in accordance to ATEX Directive



TGT 1 speed models

■ Technical characteristics - 2 poles - 2950 rpm

Before installation check that the product electrical characteristics listed on the data plate label (Voltage, power, frequency etc) match those of the intended electrical supply.
 * Average sound pressure levels, measured at 1,5 meters in dB(A) in open air, at the inlet side of the fans.

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/2-400-6/-1,1	1,1	4	2,32	37	43
TGT/2-400-6/-1,5	1,5	5,2	3,01	44	50
TGT/2-400-6/-2,2	2,2	8,8	5,1	46	52
TGT/2-450-6/-1,5	1,5	5,2	3,01	46	52
TGT/2-450-6/-2,2	2,2	8,8	5,1	48	54
TGT/2-450-6/-3	3	11,1	6,4	52	58
TGT/2-500-6/-2,2	2,2	8,8	5,1	51	57
TGT/2-500-6/-3	3	11,1	6,4	55	61
TGT/2-500-6/-4	4	13	7,5	68	74

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/2-560-6/-3	3	11,1	6,4	59	66
TGT/2-560-6/-4	4	13	7,5	72	79
TGT/2-560-6/-5,5	5,5	-	10,3	75	82
TGT/2-560-6/-7,5	7,5	-	14,9	89	96
TGT/2-560-6/-9,2	9,2	-	19,1	104	111
TGT/2-630-6/-5,5	5,5	-	10,3	77	86
TGT/2-630-6/-7,5	7,5	-	14,9	91	100
TGT/2-630-6/-9,2	9,2	-	19,1	101	110
TGT/2-630-6/-11	11	-	20	102	111

■ Technical characteristics - 4 poles - 1450 rpm

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/4-400-6/-0,25	0,25	1,2	0,71	33	39
TGT/4-400-6/-0,37	0,37	1,8	1,04	33	39
TGT/4-450-6/-0,25	0,25	1,2	0,71	35	41
TGT/4-450-6/-0,37	0,37	1,8	1,04	35	41
TGT/4-450-6/-0,55	0,55	2,4	1,36	38	44
TGT/4-500-6/-0,55	0,55	2,4	1,36	41	47
TGT/4-500-6/-0,75	0,75	3	1,71	42	48
TGT/4-500-6/-1,1	1,1	4,4	2,53	49	55
TGT/4-560-6/-0,55	0,55	2,4	1,36	45	52
TGT/4-560-6/-0,75	0,75	3	1,71	46	53
TGT/4-560-6/-1,1	1,1	4,4	2,53	53	60
TGT/4-560-6/-1,5	1,5	5,5	3,19	56	63
TGT/4-560-6/-2,2	2,2	8	4,61	58	65
TGT/4-630-6/-0,75	0,75	3	1,71	45	63
TGT/4-630-6/-1,1	1,1	4,4	2,53	55	64
TGT/4-630-6/-1,5	1,5	5,5	3,19	58	67
TGT/4-630-6/-2,2	2,2	8	4,61	60	69
TGT/4-630-6/-3	3	10,3	5,94	64	73
TGT/4-710-3/-0,75	0,75	3	1,71	49	72
TGT/4-710-3/-1,1	1,1	4,4	2,53	59	82
TGT/4-710-3/-1,5	1,5	5,5	3,19	62	85
TGT/4-710-3/-2,2	2,2	8	4,61	67	90
TGT/4-710-3/-3	3	10,3	5,94	70	93
TGT/4-710-6/-1,1	1,1	4,4	2,53	59	82
TGT/4-710-6/-1,5	1,5	5,5	3,19	62	85
TGT/4-710-6/-2,2	2,2	8	4,61	68	91
TGT/4-710-6/-3	3	10,3	5,94	71	94
TGT/4-710-6/-4	4	-	8,6	74	97

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/4-800-3/-1,1	1,1	4,2	2,4	69	90
TGT/4-800-3/-1,5	1,5	5,5	3,2	72	93
TGT/4-800-3/-2,2	2,2	8,3	4,8	77	98
TGT/4-800-3/-3	3	11,3	6,5	80	101
TGT/4-800-3/-4	4	-	8,6	83	104
TGT/4-800-3/-5,5	5,5	-	11,1	100	117
TGT/4-800-6/-1,5	1,5	5,5	3,2	76	96
TGT/4-800-6/-2,2	2,2	8,3	4,8	81	101
TGT/4-800-6/-3	3	11,3	6,5	84	104
TGT/4-800-6/-4	4	-	8,6	87	107
TGT/4-800-6/-5,5	5,5	-	11,1	103	120
TGT/4-800-6/-7,5	7,5	-	14,8	111	128
TGT/4-800-9/-2,2	2,2	8,3	4,8	84	105
TGT/4-800-9/-3	3	11,3	6,5	87	108
TGT/4-800-9/-4	4	-	8,6	90	111
TGT/4-800-9/-5,5	5,5	-	11,1	107	124
TGT/4-800-9/-7,5	7,5	-	14,8	115	132
TGT/4-900-6/-3	3	11,3	6,5	99	122
TGT/4-900-6/-4	4	-	8,6	102	125
TGT/4-900-6/-5,5	5,5	-	11,1	119	138
TGT/4-900-6/-7,5	7,5	-	14,8	127	146
TGT/4-900-6/-11	11	-	22,6	151	170
TGT/4-900-6/-15	15	-	28,5	166	185
TGT/4-900-9/-4	4	-	8,6	107	129
TGT/4-900-9/-5,5	5,5	-	11,1	123	142
TGT/4-900-9/-11	11	-	22,6	155	174
TGT/4-900-9/-15	15	-	28,5	170	189
TGT/4-900-9/-18,5	18,5	-	35	217	236



TGT 1 speed models

■ Technical characteristics - 4 poles - 1450 rpm

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/4-1000-6/-4	4	-	8,6	111	135
TGT/4-1000-6/-5,5	5,5	-	11,1	127	148
TGT/4-1000-6/-7,5	7,5	-	14,8	135	156
TGT/4-1000-6/-11	11	-	22,6	159	180
TGT/4-1000-6/-15	15	-	28,5	174	195
TGT/4-1000-6/-18,5	18,5	-	35	221	242
TGT/4-1000-6/-22	22	-	41	236	257

TGT/4-1000-9/-5,5	5,5	-	11,1	132	153
TGT/4-1000-9/-7,5	7,5	-	14,8	140	161
TGT/4-1000-9/-11	11	-	22,6	164	185
TGT/4-1000-9/-15	15	-	28,5	179	200
TGT/4-1000-9/-18,5	18,5	-	35	226	247
TGT/4-1000-9/-22	22	-	41	241	262

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

■ Technical characteristics - 6 poles - 950 rpm

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/6-500-6/-0,37	0,37	1,8	1,04	38	44
TGT/6-560-6/-0,37	0,37	1,8	1,04	42	49
TGT/6-560-6/-0,55	0,55	2,8	1,62	43	50
TGT/6-630-6/-0,37	0,37	1,8	1,04	44	53
TGT/6-630-6/-0,55	0,55	2,8	1,62	45	54
TGT/6-630-6/-0,75	0,75	3,4	1,97	48	57
TGT/6-630-6/-1,1	1,1	4,9	2,82	51	60

TGT/6-710-3/-0,55	0,55	2,9	1,7	57	80
TGT/6-710-3/-0,75	0,75	4,2	2,4	59	82

TGT/6-710-6/-0,55	0,55	2,9	1,7	60	83
TGT/6-710-6/-0,75	0,75	4,2	2,4	62	85
TGT/6-710-6/-1,1	1,1	5,7	3,3	65	88

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/4-1250-6/-15	15	-	28,5	207	249
TGT/4-1250-6/-18,5	18,5	-	35	254	296
TGT/4-1250-6/-22	22	-	41	269	311
TGT/4-1250-6/-30	30	-	55	312	354
TGT/4-1250-6/-37	37	-	68	345	387
TGT/4-1250-6/-45	45	-	84	370	412

TGT/4-1250-9/-15	15	-	28,5	213	255
TGT/4-1250-9/-18,5	18,5	-	35	260	302
TGT/4-1250-9/-22	22	-	41	275	317
TGT/4-1250-9/-30	30	-	55	318	360
TGT/4-1250-9/-37	37	-	68	351	393
TGT/4-1250-9/-45	45	-	84	376	418

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/6-800-3/-0,55	0,55	2,9	1,7	67	88
TGT/6-800-3/-0,75	0,75	4,2	2,4	69	90
TGT/6-800-3/-1,1	1,1	5,7	3,3	72	93
TGT/6-800-3/-1,5	1,5	6,8	3,9	79	100

TGT/6-800-6/-0,55	0,55	2,9	1,7	71	91
TGT/6-800-6/-0,75	0,75	4,2	2,4	73	93
TGT/6-800-6/-1,1	1,1	5,7	3,3	76	96
TGT/6-800-6/-1,5	1,5	6,8	3,9	83	103
TGT/6-800-6/-2,2	2,2	9,4	5,4	87	107

TGT/6-800-9/-0,75	0,75	4,2	2,4	76	97
TGT/6-800-9/-1,1	1,1	5,7	3,3	79	100
TGT/6-800-9/-1,5	1,5	6,8	3,9	86	107
TGT/6-800-9/-2,2	2,2	9,4	5,4	90	111
TGT/6-800-9/-3	3	12,0	6,9	106	123



TGT 1 speed models

■ Technical characteristics - 6 poles - 950 rpm

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/6-900-6/-1,5	1,5	6,8	3,9	98	121
TGT/6-900-6/-2,2	2,2	9,4	5,4	102	125
TGT/6-900-6/-3	3	12,0	6,9	118	137
TGT/6-900-6/-4	4	-	8,7	125	144
TGT/6-900-9/-1,5	1,5	6,8	3,9	103	125
TGT/6-900-9/-2,2	2,2	9,4	5,4	107	129
TGT/6-900-9/-3	3	12,0	6,9	122	141
TGT/6-900-9/-4	4	-	8,7	129	148
TGT/6-900-9/-5,5	5,5	-	11,9	137	156
TGT/6-1000-6/-1,5	1,5	6,8	3,9	107	131
TGT/6-1000-6/-2,2	2,2	9,4	5,4	111	135
TGT/6-1000-6/-3	3	12,0	6,9	126	147
TGT/6-1000-6/-4	4	-	8,7	133	154
TGT/6-1000-6/-5,5	5,5	-	11,9	141	162
TGT/6-1000-6/-7,5	7,5	-	17	164	185

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

Model	Motor (kW)	Full load current (A)		Weight (Kg)	
		230 V	400 V	Short casing	Long casing
TGT/6-1000-9/-2,2	2,2	9,4	5,4	116	140
TGT/6-1000-9/-3	3	12,0	6,9	131	152
TGT/6-1000-9/-4	4	-	8,7	138	159
TGT/6-1000-9/-5,5	5,5	-	11,9	146	167
TGT/6-1000-9/-7,5	7,5	-	17	169	190
TGT/6-1250-6/-4	4	-	8,7	166	208
TGT/6-1250-6/-5,5	5,5	-	11,9	174	216
TGT/6-1250-6/-7,5	7,5	-	17	197	239
TGT/6-1250-6/-11	11	-	23	229	271
TGT/6-1250-6/-15	15	-	31	269	311
TGT/6-1250-9/-5,5	5,5	-	11,9	180	222
TGT/6-1250-9/-7,5	7,5	-	17	203	245
TGT/6-1250-9/-11	11	-	23	235	277
TGT/6-1250-9/-15	15	-	31	275	317
TGT/6-1250-9/-18,5	18,5	-	37	318	360
TGT/6-1250-9/-22	22	-	45	328	370

TGT 2 speed models

■ Technical characteristics - 2/4 poles - 2950/1450 rpm

Model	Motor (kW)		Full load current 400V (A)		Weight (Kg)	
	V.1	V.2	V.1	V.2	Short casing	Long casing
TGT/2/4-400-6/-1,1/0,25	1,1 / 0,25	2,4 / 0,85	36	42		
TGT/2/4-400-6/-1,5/0,33	1,5 / 0,33	3,3 / 1,1	38	44		
TGT/2/4-400-6/-2,2/0,45	2,2 / 0,45	4,6 / 1,4	40	46		
TGT/2/4-450-6/-1,5/0,33	1,5 / 0,33	3,3 / 1,1	39	45		
TGT/2/4-450-6/-2,2/0,45	2,2 / 0,45	4,6 / 1,4	42	48		
TGT/2/4-450-6/-3/0,6	3 / 0,6	6,2 / 1,9	47	53		
TGT/2/4-500-6/-2,2/0,45	2,2 / 0,45	4,6 / 1,4	45	51		
TGT/2/4-500-6/-3/0,6	3 / 0,6	6,2 / 1,9	50	56		
TGT/2/4-500-6/-4,5/1	4,5 / 1	8,4 / 2,4	61	67		

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

Model	Motor (kW)		Full load current 400V (A)		Weight (Kg)	
	V.1	V.2	V.1	V.2	Short casing	Long casing
TGT/2/4-560-6/-3/0,6	3 / 0,6	6,2 / 1,9	54	61		
TGT/2/4-560-6/-4,5/1	4,5 / 1	8,4 / 2,4	65	72		
TGT/2/4-560-6/-6,2/1,3	6,2 / 1,3	11,8 / 3,5	75	82		
TGT/2/4-560-6/-8,3/1,7	8,3 / 1,7	15,4 / 4,2	89	96		
TGT/2/4-560-6/-9/2,5	9 / 2,5	18,6 / 5,6	89	96		
TGT/2/4-630-6/-4,5/1	4,5 / 1	8,4 / 2,4	67	67		
TGT/2/4-630-6/-6,2/1,3	6,2 / 1,3	11,8 / 3,5	77	77		
TGT/2/4-630-6/-8,3/1,7	8,3 / 1,7	15,4 / 4,2	91	91		
TGT/2/4-630-6/-9/2,5	9 / 2,5	18,6 / 5,6	91	91		





TGT 2 speed models

■ Technical characteristics - 4/8 poles - 1450/730 rpm

Model	Motor		Full load current 400V (A)		Weight (Kg)	
	(kW)		V.1	V.2	Short casing	Long casing
	V.1	V.2				
TGT/4/8-400-6/-0,37/0,09	0,37	0,09	1,1	1,2	31	37
TGT/4/8-450-6/-0,37/0,09	0,37	0,09	1,1	1,2	32	38
TGT/4/8-450-6/-0,55/0,13	0,55	0,13	1,8	0,65	35	41
TGT/4/8-500-6/-0,55/0,13	0,55	0,13	1,8	0,65	38	44
TGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,15	0,75	39	45
TGT/4/8-500-6/-1,1/0,26	1,1	0,26	2,8	1,2	42	48
TGT/4/8-560-6/-0,55/0,13	0,55	0,13	1,8	0,65	42	49
TGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,15	0,75	43	50
TGT/4/8-560-6/-1,1/0,26	1,1	0,26	2,8	1,2	46	53
TGT/4/8-560-6/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	49	56
TGT/4/8-560-6/-2,3/0,5	2,3	0,5	5,2	1,9	53	60
TGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	0,75	0,12	2,15	0,75	47	56
TGT/4/8-630-6/-1,1/0,26	1,1	0,26	2,8	1,2	48	57
TGT/4/8-630-6/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	51	60
TGT/4/8-630-6/-2,3/0,5	2,3	0,5	5,2	1,9	55	64
TGT/4/8-630-6/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	61	70
TGT/4/8-710-3/-0,75/0,17	0,75	0,17	2,15	0,75	64	87
TGT/4/8-710-3/-1,1/0,26	1,1	0,26	2,8	1,2	76	99
TGT/4/8-710-3/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	79	102
TGT/4/8-710-3/-2,3/0,5	2,3	0,5	4,7	1,66	87	110
TGT/4/8-710-3/-3/0,65	3	0,65	5,2	1,9	88	111
TGT/4/8-710-6/-1,1/0,26	1,1	0,26	2,8	1,2	75	98
TGT/4/8-710-6/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	78	101
TGT/4/8-710-6/-2,3/0,5	2,3	0,5	4,7	1,66	86	109
TGT/4/8-710-6/-3/0,65	3	0,65	5,2	1,9	87	110
TGT/4/8-710-6/-4/0,75	4	0,75	8,8	3,3	94	117
TGT/4/8-800-3/-1,1/0,26	1,1	0,26	2,8	1,2	69	90
TGT/4/8-800-3/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	72	93
TGT/4/8-800-3/-2,3/0,5	2,3	0,5	6,8	2,5	76	97
TGT/4/8-800-3/-3/0,65	3	0,65	9,9	3,3	82	103
TGT/4/8-800-3/-4/0,75	4	0,75	8,9	3,2	88	109
TGT/4/8-800-3/-5/1	5	1	9,9	3,3	104	125
TGT/4/8-800-6/-1,7/0,35	1,7	0,35	4	1,6	75	96
TGT/4/8-800-6/-2,3/0,5	2,3	0,5	6,8	2,5	79	100
TGT/4/8-800-6/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	85	106
TGT/4/8-800-6/-4/0,75	4	0,75	3,2	2,9	91	122
TGT/4/8-800-6/-5/1	5	1	9,9	3,3	107	128
TGT/4/8-800-6/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	118	139
TGT/4/8-800-9/-2,3/0,5	2,3	0,5	6,8	2,5	82	103
TGT/4/8-800-9/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	88	109
TGT/4/8-800-9/-4/0,75	4	0,75	8,9	3,2	94	115
TGT/4/8-800-9/-5/1	5	1	9,9	3,3	110	131
TGT/4/8-800-9/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	121	142
TGT/4/8-800-9/-8,4/2,05	8,4	2,05	16	5,7	121	142

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

Model	Motor		Full load current 400V (A)		Weight (Kg)	
	(kW)		V.1	V.2	Short casing	Long casing
	V.1	V.2				
TGT/4/8-900-6/-3/0,65	3	0,65	6,8	2,5	102	124
TGT/4/8-900-6/-4/0,75	4	0,75	8,9	3,2	108	130
TGT/4/8-900-6/-5/1	5	1	9,9	3,3	124	146
TGT/4/8-900-6/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	135	157
TGT/4/8-900-6/-8,4/2,05	8,4	2,05	16	5,7	135	157
TGT/4/8-900-6/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	170	192
TGT/4/8-900-6/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	193	215
TGT/4/8-900-9/-4/0,75	4	0,75	8,9	3,2	113	135
TGT/4/8-900-9/-5/1	5	1	9,9	3,3	129	151
TGT/4/8-900-9/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	140	162
TGT/4/8-900-9/-8,4/2,05	8,4	2,05	16	5,7	140	162
TGT/4/8-900-9/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	175	197
TGT/4/8-900-9/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	198	220
TGT/4/8-900-9/-17/3,4	17	3,4	33	11	218	240
TGT/4/8-1000-6/-4/0,75	4	0,75	8,9	3,2	119	141
TGT/4/8-1000-6/-5/1	5	1	9,9	3,3	135	157
TGT/4/8-1000-6/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	146	168
TGT/4/8-1000-6/-8,4/2,05	8,4	2,05	16	5,7	141	163
TGT/4/8-1000-6/-10,5/2,2	10,5	2,2	21	7,4	181	203
TGT/4/8-1000-6/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	204	226
TGT/4/8-1000-6/-17/3,4	17	3,4	33	11	224	246
TGT/4/8-1000-6/-22/4,4	22	4,4	43	15	248	270
TGT/4/8-1000-9/-5/1	5	1	9,9	3,3	140	162
TGT/4/8-1000-9/-6,8/1,4	6,8	1,4	13,7	5,1	151	173
TGT/4/8-1000-9/-8,4/2,05	8,4	2,05	16	5,7	151	173
TGT/4/8-1000-9/-10,5/2,2	10,5	2,2	2	7,4	186	208
TGT/4/8-1000-9/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	209	231
TGT/4/8-1000-9/-17/3,4	17	3,4	33	11	229	251
TGT/4/8-1000-9/-22/4,4	22	4,4	43	15	253	275
TGT/4/8-1250-6/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	238	280
TGT/4/8-1250-6/-17/3,4	17	3,4	33	11	258	300
TGT/4/8-1250-6/-22/4,4	22	4,4	43	15	282	324
TGT/4/8-1250-6/-29/6,5	29	6,5	54	17	324	366
TGT/4/8-1250-6/-33/8	33	8	61	21	349	391
TGT/4/8-1250-6/-42/10	42	10	85	27	415	457
TGT/4/8-1250-9/-15,5/2,7	15,5	2,7	30	9,5	244	286
TGT/4/8-1250-9/-17/3,4	17	3,4	33	11	264	306
TGT/4/8-1250-9/-22/4,4	22	4,4	43	15	288	330
TGT/4/8-1250-9/-29/6,5	29	6,5	54	17	330	37
TGT/4/8-1250-9/-33/8	33	8	61	21	355	397
TGT/4/8-1250-9/-42/10	42	10	85	27	421	463

TGT

Cylindrical cased axial flow fans



TGT 2 speed models

■ Technical characteristics - 6/12 poles - 950/475 rpm

Model	Motor		Full load current 400V (A)		Weight (Kg)	
	V.1	V.2	V.1	V.2	Short casing	Long casing
TGT/6/12-500-6/-0,4/0,08	0,4 / 0,08	1,2 / 0,7	38	44		
TGT/6/12-560-6/-0,4/0,08	0,4 / 0,08	1,2 / 0,7	42	49		
TGT/6/12-560-6/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	1,75 / 1,05	44	51		
TGT/6/12-630-6/-0,4/0,08	0,4 / 0,08	1,2 / 0,7	44	53		
TGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	2,4 / 0,9	51	60		
TGT/6/12-630-6/-0,9/0,16	0,9 / 0,16	2,6 / 0,96	55	64		
TGT/6/12-710-3/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	2,4 / 0,9	62	85		
TGT/6/12-710-6/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	2,28 / 1,02	65	88		
TGT/6/12-710-6/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	4,49 / 1,67	72	95		
TGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	2,4 / 0,9	72	93		
TGT/6/12-800-3/-0,9/0,16	0,9 / 0,16	2,6 / 0,96	76	97		
TGT/6/12-800-3/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	79	100		
TGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	2,4 / 0,9	75	96		
TGT/6/12-800-6/-0,9/0,16	0,9 / 0,16	2,6 / 0,96	79	100		
TGT/6/12-800-6/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	82	103		
TGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	92	113		
TGT/6/12-800-9/-0,75/0,12	0,75 / 0,12	2,4 / 0,9	78	99		
TGT/6/12-800-9/-0,9/0,16	0,9 / 0,16	2,6 / 0,96	82	103		
TGT/6/12-800-9/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	85	106		
TGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	95	116		
TGT/6/12-800-9/-3/0,55	3 / 0,55	8 / 3,1	107	128		
TGT/6/12-900-6/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	99	121		
TGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	109	131		
TGT/6/12-900-6/-3/0,55	3 / 0,55	8 / 3,1	121	143		
TGT/6/12-900-6/-4/0,75	4 / 0,75	9,4 / 3,4	135	157		
TGT/6/12-900-9/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	104	126		
TGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	114	136		
TGT/6/12-900-9/-3/0,55	3 / 0,55	8 / 3,1	136	148		
TGT/6/12-900-9/-4/0,75	4 / 0,75	9,4 / 3,4	140	162		
TGT/6/12-900-9/-5,5/1	5,5 / 1	14,1 / 5,4	156	176		

We reserve right to supply different motors and hence data may change.

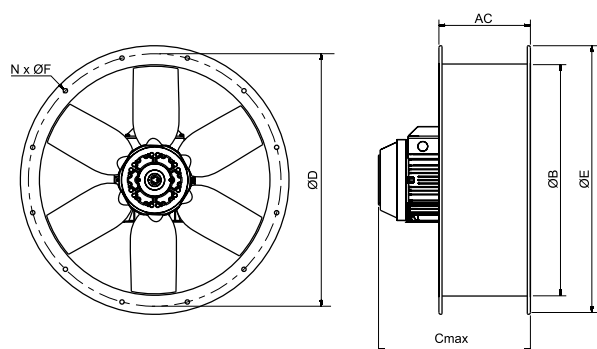
Model	Motor		Full load current 400V (A)		Weight (Kg)	
	V.1	V.2	V.1	V.2	Short casing	Long casing
TGT/6/12-900-9/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	104	126		
TGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	114	136		
TGT/6/12-900-9/-3/0,55	3 / 0,55	8 / 3,1	136	148		
TGT/6/12-900-9/-4/0,75	4 / 0,75	9,4 / 3,4	140	162		
TGT/6/12-900-9/-5,5/1	5,5 / 1	14,1 / 5,4	156	176		
TGT/6/12-1000-6/-1,3/0,2	1,3 / 0,2	3,5 / 1,2	110	132		
TGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	120	142		
TGT/6/12-1000-6/-4/0,75	4 / 0,75	9,4 / 3,4	146	168		
TGT/6/12-1000-6/-5,5/1	5,5 / 1	14,1 / 5,4	155	177		
TGT/6/12-1000-6/-7,5/1,3	7,5 / 1,3	17,5 / 5,5	173	195		
TGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	2,2 / 0,37	5,6 / 2,2	125	147		
TGT/6/12-1000-9/-3/0,55	3 / 0,55	8 / 3,1	137	159		
TGT/6/12-1000-9/-4/0,75	4 / 0,75	9,4 / 3,4	151	173		
TGT/6/12-1000-9/-5,5/1	5,5 / 1	14,1 / 5,4	160	182		
TGT/6/12-1000-9/-7,5/1,3	7,5 / 1,3	17,5 / 5,5	178	200		
TGT/6/12-1250-6/-4/0,75	4 / 0,75	9,4 / 3,4	180	222		
TGT/6/12-1250-6/-5,5/1	5,5 / 1	14,1 / 5,4	189	231		
TGT/6/12-1250-6/-7,5/1,3	7,5 / 1,3	17,5 / 5,5	207	249		
TGT/6/12-1250-6/-11/1,8	11 / 1,8	26,2 / 8	229	271		
TGT/6/12-1250-6/-15/2,5	15 / 2,5	33,4 / 10,4	267	309		
TGT/6/12-1250-9/-5,5/1	5,5 / 1	14,1 / 5,4	195	237		
TGT/6/12-1250-9/-7,5/1,3	7,5 / 1,3	17,5 / 5,5	213	255		
TGT/6/12-1250-9/-11/1,8	11 / 1,8	26,2 / 8	235	277		
TGT/6/12-1250-9/-15/2,5	15 / 2,5	33,4 / 10,4	273	315		
TGT/6/12-1250-9/-18,5/3	18,5 / 3	38,2 / 11,45	332	374		
TGT/6/12-1250-9/-25/4,5	25 / 4,5	52,2 / 16,6	362	404		



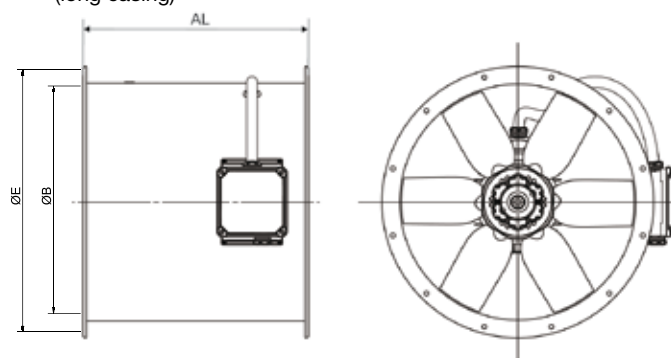
■ Dimensions (mm)

TGT

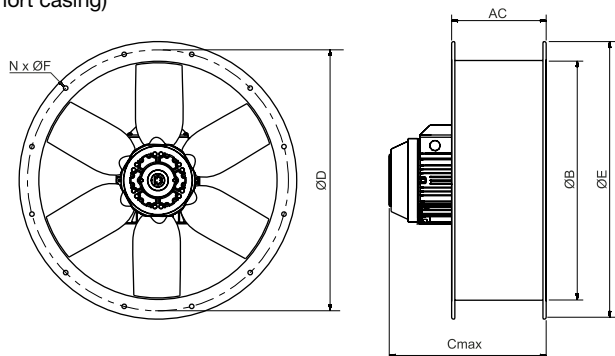
TGT
(short casing)



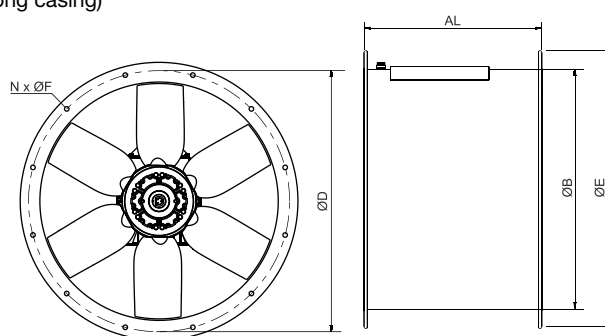
TGT
(long casing)



TGT ATEX-500 to TGT ATEX-1250
(short casing)



TGT ATEX-400 to TGT ATEX-1250
(long casing)



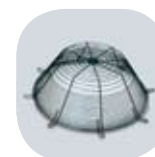
Cylindrical cased axial flow fans

Model	AC	AL	B	C	D	E	F	N
400	250	380	400	402	450	487	12	8
450	250	480	450	457	500	537	12	8
500	250	480	500	467	560	595	12	12
560	280	600	560	564	620	655	12	12
630	280	600	630	564	690	725	12	12
710	380	600	710	564	770	806	12	16
800	380	600	800	564	860	896	12	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	16
1250	500	1150	1250	895	1320	1355	15	20



■ Mounting accessories

Model	Duct. Match. Flange	Bellmouth protection guard	Circular flexible connector	Inlet grille guard	Outlet grille guard
400	ARO BRIDA TGT/THGT- 400	EMB- 400T	ACOPEL F400-400/160	DEF.ASP.TGT/THGT- 400 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 400 (motor side)
450	ARO BRIDA TGT/THGT- 450	EMB- 450T	ACOPEL F400-450/160	DEF.ASP.TGT/THGT- 450 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 450 (motor side)
500	ARO BRIDA TGT/ THGT- 500	EMB- 500T	ACOPEL F400-500/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 500 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 500 (motor side)
560	ARO BRIDA TGT/ THGT- 560	EMB- 560T	ACOPEL F400-560/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 560 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 560 (motor side)
630	ARO BRIDA TGT/ THGT- 630	EMB- 630T	ACOPEL F400-630/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 630 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 630 (motor side)
710	ARO BRIDA TGT/ THGT- 710	EMB- 710T	ACOPEL F400-710/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 710 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 710 (motor side)
800	ARO BRIDA TGT/ THGT- 800	EMB- 800T	ACOPEL F400-800/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 800 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 800 (motor side)
900	ARO BRIDA TGT/ THGT- 900	EMB- 900T	ACOPEL F400-900/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 900 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 900 (motor side)
1000	ARO BRIDA TGT/ THGT- 1000	EMB- 1000T	ACOPEL F400-1000/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 1000 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 1000 (motor side)
1250	ARO BRIDA TGT/ THGT- 1250	EMB- 1250T	ACOPEL F400-1250/300	DEF.ASP.TGT/THGT- 1250 (impeller side)	DEF. DES. TGT/ THGT- 1250 (motor side)



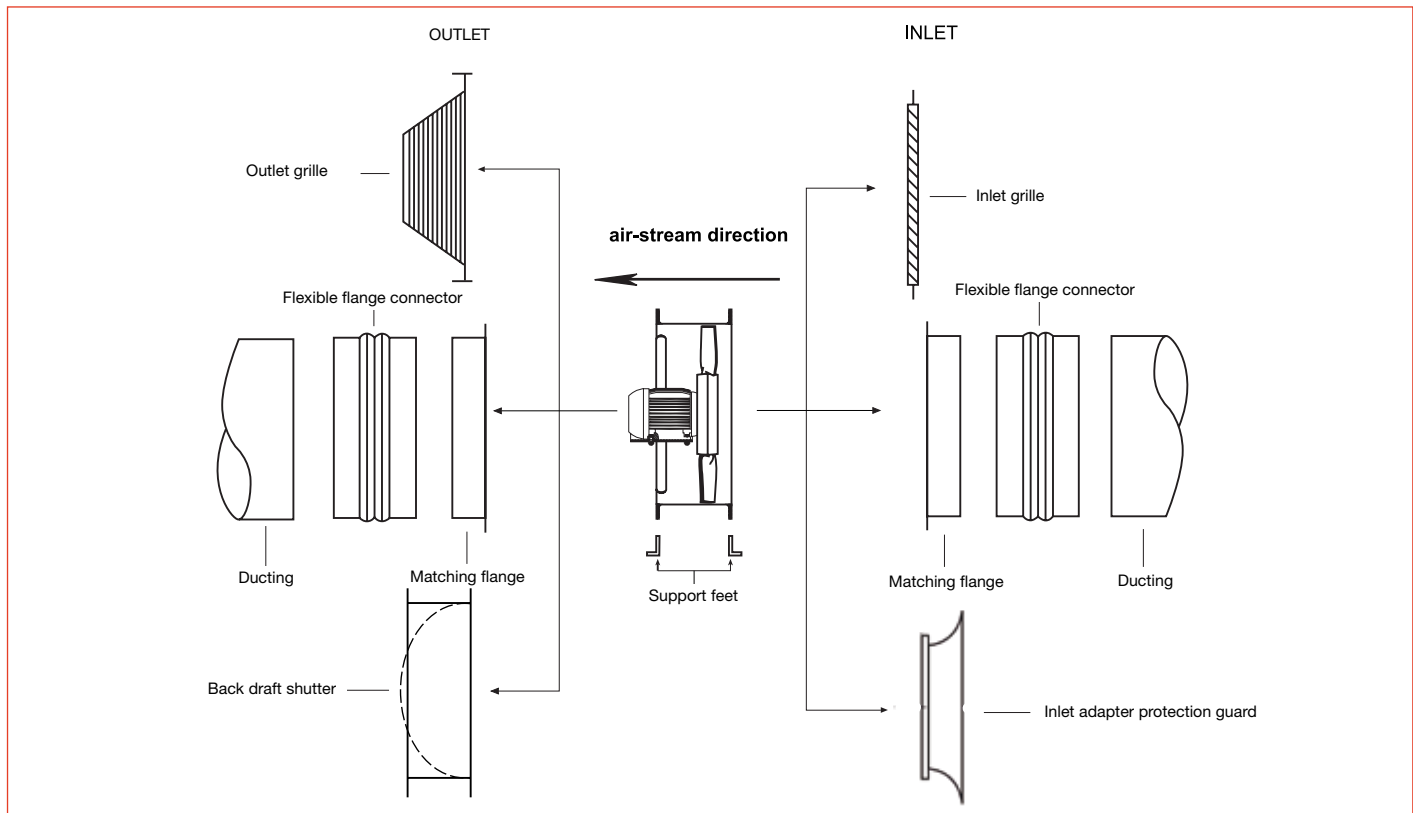
Model	Support feet (Horizontal)	Support feet (Vertical)	Back draft shutter	Circular sound attenuator	attenuator with acoustic pod	flexible connector ATEX	ANTIVIBRATION MOUNTS (AM)
400	PIE SOPORTE TGT/THGT-400	PIE SOPORTE TGT/THGT-400 V	-	SIL CZ 400	SIL CZO 400	ACOPLAM. ELASTICO EX 400/ 160	Divide the total weight of the fan by 4, as you need 4 antivibration mounts per unit, and then look for the appropriate model according to their load. (See: Mounting accessories)
450	PIE SOPORTE TGT/THGT-450	PIE SOPORTE TGT/THGT-450 V	CLAR-450	SIL CZ 450	SIL CZO 450	ACOPLAM. ELASTICO EX 450/ 160	
500	PIE SOPORTE TGT/THGT-500	PIE SOPORTE TGT/THGT-500 V	CLAR-500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	ACOPLAM. ELASTICO EX 500/ 160	
560	PIE SOPORTE TGT/THGT-560	PIE SOPORTE TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	ACOPLAM. ELASTICO EX 560/ 300	
630	PIE SOPORTE TGT/THGT-630	PIE SOPORTE TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	ACOPLAM. ELASTICO EX 630/ 300	
710	PIE SOPORTE TGT/THGT-710	PIE SOPORTE TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	ACOPLAM. ELASTICO EX 710/ 300	
800	PIE SOPORTE TGT/THGT-800	PIE SOPORTE TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	ACOPLAM. ELASTICO EX 800/ 300	
900	PIE SOPORTE TGT/THGT-900	PIE SOPORTE TGT/THGT-900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	ACOPLAM. ELASTICO EX 900/ 300	
1000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000	PIE SOPORTE TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	ACOPLAM. ELASTICO EX 1000/ 300	
1250	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250	PIE SOPORTE TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	ACOPLAM. ELASTICO EX 1250/ 300	



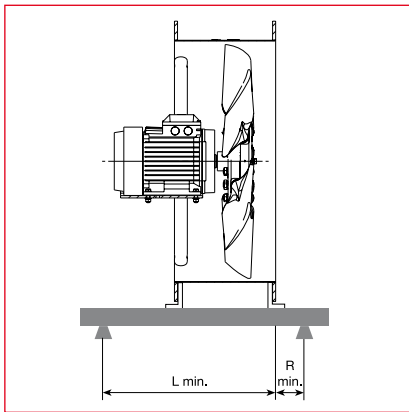
See complete information on the **MOUNTING ACCESSORIES**.



■ Installation of the mounting accessories



■ Fitting anti-vibration mounts in the short casing models



When fitting anti-vibration mountings, short casing models, it is recommended they are fitted to a suitable support frame (not supplied by S&P) following the minimum distances as specified in the table.

Model TGT	L min.	R min.	Total
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1250	900	100	1000

To check the curves from TGT product range, please refer to pages THGT curves.

