



**Construction**

Axial-flow fan for duct mounting with casing in welded steel sheet, hot dip galvanized. Impellers in die-cast aluminium with adjustable blades dynamically balanced according to ISO1940. Max working temperature +70°C, certified for 400°C/2h..

400°C/2h  
 CERTIFICATE CTICM France  
 No PV 95A229, 88G166

**Motor**

220-240/380-420V, 50 Hz (380-420/660-690V over 3kW) three-phase or 220-240V, 50Hz single-phase asynchronous motor with squirrel cage rotor, in accordance with IEC72 and IEC34-1. Insulation class H, enclosure IP55. Special voltage or frequency, improved enclosure IP65, explosion proof motor may be supplied on request.

Wiring diagram, see page 179.

**Technical specification - 4-pole**

Type	Speed rpm	Motor power kW	Maximum current A		Weight kg C/L
			230V	400V	
THGT/4-500-0.75	1350	0,75	3,8	2,2	33/35
THGT/4-560-5/-0,75	1350	0,75	3,8	2,2	41/46
THGT/4-560-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	43/48
THGT/4-560-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	45/50
THGT/4-630-5/-0.75	1350	0,75	3,8	2,2	41/46
THGT/4-630-5/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	43/48
THGT/4-630-5/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	45/50
THGT/4-630-5/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	57/62
THGT/4-630-5/-3	1410	3	13,0	7,5	68/73
THGT/4-710-7/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	47/52
THGT/4-710-7/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	49/54
THGT/4-710-7/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	61/66
THGT/4-710-7/-3	1410	3	13,0	7,5	72/77
THGT/4-710-7/-4	1415	4	-	9,5	73/78
THGT/4-710-7/-5,5	1430	5,5	-	12,5	101/106
THGT/4-800-3/-1,1	1400	1,1	4,7	2,7	45/50
THGT/4-800-3/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	47/52
THGT/4-800-3/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	59/64
THGT/4-800-3/-3	1410	3	13,0	7,5	70/75
THGT/4-800-3/-4	1415	4	-	9,5	71/76
THGT/4-800-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	99/104
THGT/4-800-6/-1,5	1405	1,5	6,6	3,8	52/57
THGT/4-800-6/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	64/69
THGT/4-800-6/-3	1410	3	13,0	7,5	75/80
THGT/4-800-6/-4	1415	4	-	9,5	76/81
THGT/4-800-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	104/109
THGT/4-800-6/-7,5	1440	7,5	-	16	108/113

Type	Speed rpm	Motor power kW	Maximum current A		Weight kg C/L
			230V	400V	
THGT/4-800-9/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	69/74
THGT/4-800-9/-3	1410	3	13	7,5	80/85
THGT/4-800-9/-4	1415	4	-	9,5	81/86
THGT/4-800-9/-5,5	1430	5,5	-	12,5	109/114
THGT/4-800-9/-7,5	1440	7,5	-	16	113/118
THGT/4-900-3/-2,2	1410	2,2	9,5	5,5	69/77
THGT/4-900-3/-3	1410	3	13	7,5	80/88
THGT/4-900-3/-4	1415	4	-	9,5	81/89
THGT/4-900-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	109/117
THGT/4-900-3/-7,5	1440	7,5	-	16	113/121
THGT/4-900-3/-11	1450	11	-	22,5	163/171
THGT/4-900-6/-3	1410	3	13	7,5	86/94
THGT/4-900-6/-4	1415	4	-	9,5	87/95
THGT/4-900-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	115/123
THGT/4-900-6/-7,5	1440	7,5	-	16	119/127
THGT/4-900-6/-11	1450	11	-	22,5	169/177
THGT/4-900-6/-15	1450	15	-	29	179/187
THGT/4-900-9/-4	1415	4	-	9,5	93/101
THGT/4-900-9/-5,5	1430	5,5	-	12,5	121/129
THGT/4-900-9/-7,5	1440	7,5	-	16	125/133
THGT/4-900-9/-11	1450	11	-	22,5	175/183
THGT/4-900-9/-15	1450	15	-	29	185/193
THGT/4-900-9/-18,5	1455	18,5	-	36	217/225

## Technical specification - 4-pole

Type	Speed rpm	Motor power kW	Maximum current A		Weight kg C/L
			230V	400V	
THGT/4-1000-3/-3	1410	3	-	13,0	75/86
THGT/4-1000-3/-4	1415	4	-	9,5	87/97
THGT/4-1000-3/-5,5	1430	5,5	-	12,5	115/125
THGT/4-1000-3/-7,5	1440	7,5	-	16,0	119/129
THGT/4-1000-3/-11	1450	11	-	22,5	169/179
THGT/4-1000-3/-15	1450	15	-	29,0	179/189
			-		
THGT/4-1000-6/-4	1415	4	-	9,5	94/104
THGT/4-1000-6/-5,5	1430	5,5	-	12,5	122/132
THGT/4-1000-6/-7,5	1440	7,5	-	16,0	126/136
THGT/4-1000-6/-11	1450	11	-	22,5	176/186
THGT/4-1000-6/-15	1450	15	-	29,0	186/196
THGT/4-1000-6/-18,5	1455	18,5	-	36,0	218/228
THGT/4-1000-6/-22	1460	22	-	42,0	229/239
			-		
THGT/4-1000-9/-5,5	1430	5,5	-	12,5	129/139
THGT/4-1000-9/-7,5	1440	7,5	-	16,0	133/143
THGT/4-1000-9/-11	1450	11	-	22,5	183/193
THGT/4-1000-9/-15	1450	15	-	29,0	193/203
THGT/4-1000-9/-18,5	1455	18,5	-	36,0	225/235
THGT/4-1000-9/-22	1460	22	-	42,0	236/246

Type	Speed rpm	Motor power kW	Maximum current A		Weight kg C/L
			230V	400V	
THGT/4-1250-3/-7,5	1440	7,5	-	16,0	138/152
THGT/4-1250-3/-11	1450	11	-	22,5	188/202
THGT/4-1250-3/-15	1450	15	-	29,0	198/212
THGT/4-1250-3/-18,5	1455	18,5	-	36,0	230/244
THGT/4-1250-3/-22	1460	22	-	42,0	241/255
THGT/4-1250-3/-30	1460	30	-	60,0	323/337
			-		
THGT/4-1250-6/-7,5	1440	7,5	-	16,0	148/162
THGT/4-1250-6/-11	1450	11	-	22,5	198/212
THGT/4-1250-6/-15	1450	15	-	29,0	208/222
THGT/4-1250-6/-18,5	1455	18,5	-	36,0	240/254
THGT/4-1250-6/-22	1460	22	-	42,0	251/265
THGT/4-1250-6/-30	1460	30	-	60,0	333/347
THGT/4-1250-6/-37	1470	37	-	75,0	418/432

## Technical specification - 6-pole

Type	Speed rpm	Motor power kW	Maximum current A		Weight kg C/L
			230V	400V	
THGT/6-560-5/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	42/47
THGT/6-630-5/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	42/47
THGT/6-630-5/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	44/49
THGT/6-630-5/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	51/56
THGT/6-710-7/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	46/51
THGT/6-710-7/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	48/53
THGT/6-710-7/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	55/60
THGT/6-710-7/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	57/62
THGT/6-800-3/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	44/49
THGT/6-800-3/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	46/51
THGT/6-800-3/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	53/58
THGT/6-800-3/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	55/60
THGT/6-800-6/-0,55	930	0,55	2,9	1,7	49/54
THGT/6-800-6/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	51/56
THGT/6-800-6/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	58/63
THGT/6-800-6/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	60/65
THGT/6-800-6/-2,2	950	2,2	10,4	6,0	72/77
THGT/6-800-9/-0,75	945	0,75	3,8	2,2	56/61
THGT/6-800-9/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	63/68
THGT/6-800-9/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	65/70
THGT/6-800-9/-2,2	950	2,2	10,4	6,0	77/82
THGT/6-800-9/-3	950	3	12,1	7,0	104/109

Type	Speed rpm	Motor power kW	Maximum current A		Weight kg C/L
			230V	400V	
THGT/6-900-3/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	63/71
THGT/6-900-3/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	65/73
THGT/6-900-3/-2,2	950	2,2	10,4	6,0	77/85
THGT/6-900-3/-3	950	3	12,1	7,0	104/112
THGT/6-900-6/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	69/77
THGT/6-900-6/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	71/79
THGT/6-900-6/-2,2	950	2,2	10,4	6,0	83/91
THGT/6-900-6/-3	950	3	12,1	7,0	110/118
THGT/6-900-6/-4	955	4	-	10,0	127/135
THGT/6-900-9/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	75/83
THGT/6-900-9/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	77/85
THGT/6-900-9/-2,2	950	2,2	10,4	6,0	89/97
THGT/6-900-9/-3	950	3	12,1	7,0	116/124
THGT/6-900-9/-4	955	4	-	10,0	133/141
THGT/6-900-9/-7,5	960	7,5	-	16,0	165/173
THGT/6-1000-3/-1,1	945	1,1	5,2	3,0	69/79
THGT/6-1000-3/-1,5	945	1,5	6,9	4,0	71/81
THGT/6-1000-3/-2,2	950	2,2	10,4	6,0	83/93
THGT/6-1000-3/-3	950	3	12,1	7,0	110/120
THGT/6-1000-3/-4	955	4	-	10,0	127/137

