

# Serie TC

## Torrini centrifughi per ventilatori

### Settori di impiego

La Serie TC di di torrini centrifughi nasce per l'estrazione di aria di qualunque locale come stabilimenti, capannoni, uffici, etc. Sono particolarmente adatti nei casi di estrazione di aria con notevole sviluppo di pressione e contenuta rumorosità. Possono essere utilizzati anche per l'estrazione di fumi in caso di incendio.

E' possibile prevedere esecuzioni speciali per gas caldi e tiraggio camini.

### Caratteristiche

La girante a pale rovesce a profilo piano, perfettamente equilibrata dinamicamente, garantisce un funzionamento senza vibrazioni.

Il motore non attraversato dall'aria aspirata è protetto dalle intemperie da una cupola in vetroresina color grigio perla ed è montato su supporti anti-vibranti.

Il basamento di fissaggio, la griglia di protezione e gli accessori di cui può essere corredato concorrono a rendere facile l'installazione e silenzioso il funzionamento.

A seconda delle necessità possono essere realizzati in:

- Alluminio (modello TCA)
- Lamiera zincata (modello TCZ)
- Lamiera verniciata (modello TCL)
- Acciaio inossidabile (modello TCI)

Il modello TCA si caratterizza per la struttura interamente in alluminio con cupola di protezione in vetroresina, che comporta una maggiore leggerezza (50% rispetto a quelli tradizionali) e della inalterabilità nel tempo.

### Accessori

A richiesta viene fornito il contro basamento per il fissaggio alla copertura del tetto e la serranda con chiusura a gravità per impedire l'ingresso di aria fredda a motore spento.



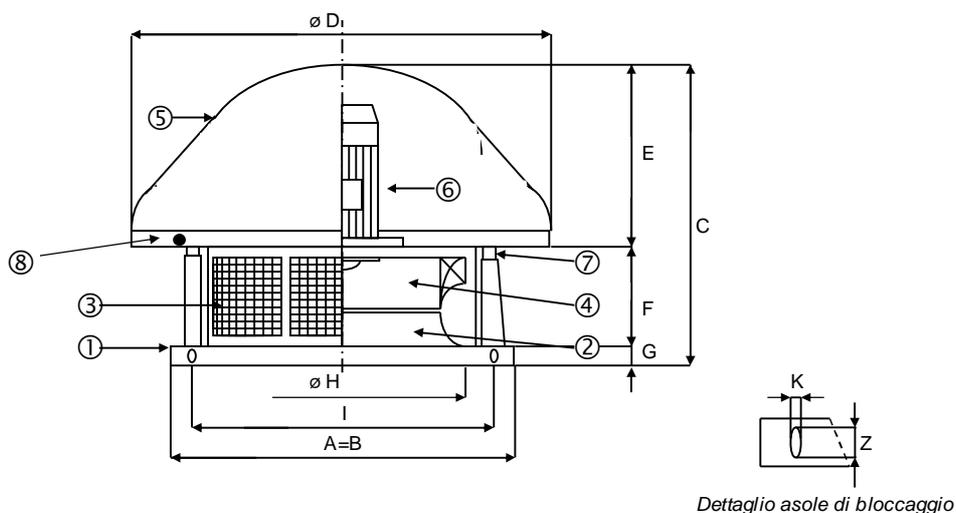
### Altre versioni disponibili



Nota: Progettiamo e costruiamo soluzioni personalizzate

# Serie TC

## Torrini centrifughi per ventilatori



- ① *Struttura portante*
- ② *Boccaglio di aspirazione a profilo aerodinamico*
- ③ *Rete anti-passero di protezione*
- ④ *Girante con pale rovesce ad alto rendimento, in alluminio DN. 610, foro 28, rot.A.*
- ⑤ *Cupola di protezione in resina poliesteri rinforzata DN.1200*
- ⑥ *Motore elettrico UNEL-MEC chiuso autoventilato, KW 4, giri 1400, B5, V.220/380*
- ⑦ *Supporti antivibranti VV 50X30 2 Viti 10x25*
- ⑧ *Pomelli elesa VC 192/40 PM 6X16*

### Dati tecnici

Modello		TC 20	TC 25	TC 27	TC 30	TC 33	TC 37	TC 41	TC 45	TC 50	TC 55	TC 61	TC 67	TC 74	TC 82
A	mm	400	400	400	525	525	525	525	650	650	650	900	900	900	1.150
B	mm	400	400	400	525	525	525	525	650	650	650	900	900	900	1.150
C	mm	375	390	400	435	535	545	565	685	705	720	780	810	825	875
D	mm	500	500	500	500	700	700	700	900	900	900	1.200	1.200	1.200	1.200
E	mm	260	260	260	260	340	340	340	450	450	450	480	480	480	480
F	mm	85	100	110	125	145	155	165	185	205	220	250	280	295	345
G	mm	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H	mm	170	200	220	230	265	290	305	345	390	425	435	510	565	605
I	mm	250	250	250	375	375	375	375	500	500	500	700	700	700	700
K	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Z	mm	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Peso A*	Kg	5	6	8	10	12	13	14	15	16	20	26	30	40	50
Peso L**	Kg	10	12	15	18	24	26	28	32	35	42	62	70	82	110

\*Strutture giranti in alluminio

\*\*Strutture giranti in lamiera di acciaio

Nota: Progettiamo e costruiamo soluzioni personalizzate

# Serie TC

## Torrini centrifughi per ventilatori



Modello	Giri	Potenza	Portata mc/h					
	giri/min	kW	0	50	100	200	300	400
TC 20/1	1.400	0	500	400				
TC 20/2	900	0,12	400	250				
TC 25/1	1.400	0,18	900	820	600			
TC 25/2	900	0,12	625	460				
TC 27/1	1.400	0,25	1.200	1.000	860			
TC 27/2	900	0,18	760	530				
TC 30/1	1.400	0,25	1.800	1.600	1.400	1.000		
TC 30/2	900	0,18	1.200	600	380			
TC 33/1	1.400	0,25	2.600	2.450	2.260	1.600		
TC 33/2	900	0,18	1.720	1.550	900			
TC 37/1	1.400	0,37	3.550	3.350	3.100	2.500	1.800	
TC 37/2	900	0,25	2.200	1.900	1.490			
TC 37/3	700	0,18	1.700	1.200	500			
TC 41/1	1.400	0,55	4.900	4.600	4.400	3.800	3.180	
TC 41/2	900	0,37	3.100	2.790	2.290			
TC 41/3	700	0,25	2.300	1.800				
TC 45/1	1.400	1,1	6.800	6.650	6.220	5.650	5.010	4.230
TC 45/2	900	0,75	4.290	4.100	3.910	2.215		
TC 45/3	700	0,37	3.205	2.630	1.910			
TC 50/1	1.400	1,5	9.310	9.000	8.720	8.110	7.450	6.710
TC 50/2	900	1,1	5.910	5.450	4.950	3.800		
TC 50/3	700	0,55	4.430	3.820	3.120			
TC 55/1	1.400	3	12.260	12.000	11.730	11.080	10.400	9.750
TC 55/2	900	1,5	8.000	7.550	7.100	6.050	5.000	
TC 55/3	700	0,75	5.800	5.220	4.730	3.750		
TC 61/1	1.400	4	17.100	16.600	16.200	15.600	14.900	14.100
TC 61/2	900	1,5	10.960	10.450	9.900	8.800	7.400	
TC 61/3	700	0,75	8.150	7.560	6.850	4.890		
TC 67/1	1.400	5,5	23.000	22.500	22.200	21.500	20.500	19.800
TC 67/2	900	2,2	14.880	14.330	13.750	12.500	11.000	9.000
TC 67/3	700	1,5	11.050	10.500	9.620	7.600	5.600	
TC 74/1	900	3	20.100	19.750	19.000	17.800	16.500	14.800
TC 74/2	700	2,2	14.900	14.150	13.400	11.550	11.000	
TC 82/1	900	5,5	27.850	27.000	26.400	25.000	23.600	22.000
TC 82/2	700	3	20.000	19.500	18.500	16.500	14.200	10.000

Pressione totale - Pa (Pascal) = mm H2O x 0,098

Nota: Progettiamo e costruiamo soluzioni personalizzate

Pag. C10-2A