

Ventilatori Tangenziali

Serie TF/FF

I ventilatori tangenziali sono particolarmente indicati per impieghi dove con spazio limitato necessitano di una notevole massa d'aria con basso livello di rumore e nello stesso tempo con regolarità di flusso.

Le serie FF-FFD offrono una possibilità ulteriore di fissaggio tramite n°4+4 prolunghe direttamente ricavate dalla fiancata laterale.

Ventilatori Tangenziali Serie TF/FF

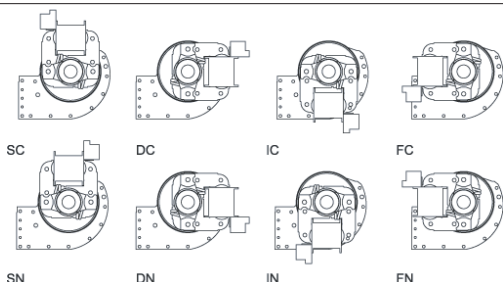
Caratteristiche costruttive

- motore monofase a 2 poli schermati autoprotetto da impedenza, costruito in conformità Normativa CE, con bronzine auto-allineanti ed auto-lubrificanti con notevole riserva di lubrificante;
- motore con classe isolamento "F" (155°C);
- adatto per funzionamento in servizio continuo con temperatura ambiente da -10°C a +60°C;
- connessione elettrica mediante faston maschi 6,3x0,8mm fissati direttamente sul rocchetto;
- girante in alluminio a spessore costante Ø 60mm a pale riportate curve in avanti con dischi intermedi di rinforzo;
- coclea realizzata in lamiera pre-zincata.

A richiesta

- motore con classe di isolamento "H" (180°C);
- tensione di alimentazione da 12V a 400V 50/60Hz;
- versione con doppia tensione e/o doppia velocità di rotazione;
- connessione elettrica mediante cavo di diverse lunghezze;
- avvolgimento bobina motore con grado di protezione IP56;
- protezione contro polveri e/o umidità;
- protettore termico e/o termofusibile;
- coclea con trattamento superficiale in cataforesi;
- esecuzione "HT" per funzionamento da -30°C a + 100°C;
- costruzione secondo norme UL-CSA;
- esecuzione "BB" con 2 cuscinetti a sfera tipo 626 ZZ su motore;
- esecuzione "BBBLV" con 2 cuscinetti a sfera tipo 626ZZ su motore e tipo 624 ZZ lato ventola;
- albero motore in acciaio AISI420 con piano fresato;
- ventola di raffreddamento sul motore;
- motori con diverse potenze.

Posizione motore



Codice identificazione prodotto

TFR18035T1R|FNHT|BBBLV|VR230|50|

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- | | |
|---|--|
| 1) serie
TF: coclea "standard"
FF: coclea con "orecchiette" | 7) connessione elettrica
R: faston radiali
A: faston assiali
C: cavi |
| 2) posizione motore
R: motore a destra rispetto bocca uscita aria
L: motore a sinistra rispetto bocca uscita aria | 8) posizione motore
fn - dc - sc - ic - fc - sn - dn - in |
| 3) lung. nominale ventola
90 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 360 mm | 9) a richiesta (*)
HT: Versione alta temperatura
IV/IM-PRN: Bassa temperatura con alto tasso di umidità relativa 92%
INC: Bassa temperatura con alto tasso di umidità relativa IP56 |
| 4) altezza pacco statore
10-15-20-30-35-40mm | 10) a richiesta
BB: cuscinetti a sfera su motore
BBBLV: cuscinetti a sfera su motore e ventola |
| 5) protezione termica
T: termostato
F: fusibile
vuoto: autoprotetto da impedenza | 11) a richiesta
ventola raffreddamento lato motore |
| 6) cod. bobina avvolgimento | 12) tensione di alimentazione
13) frequenza di rete |

(*) Esecuzioni impregnate:

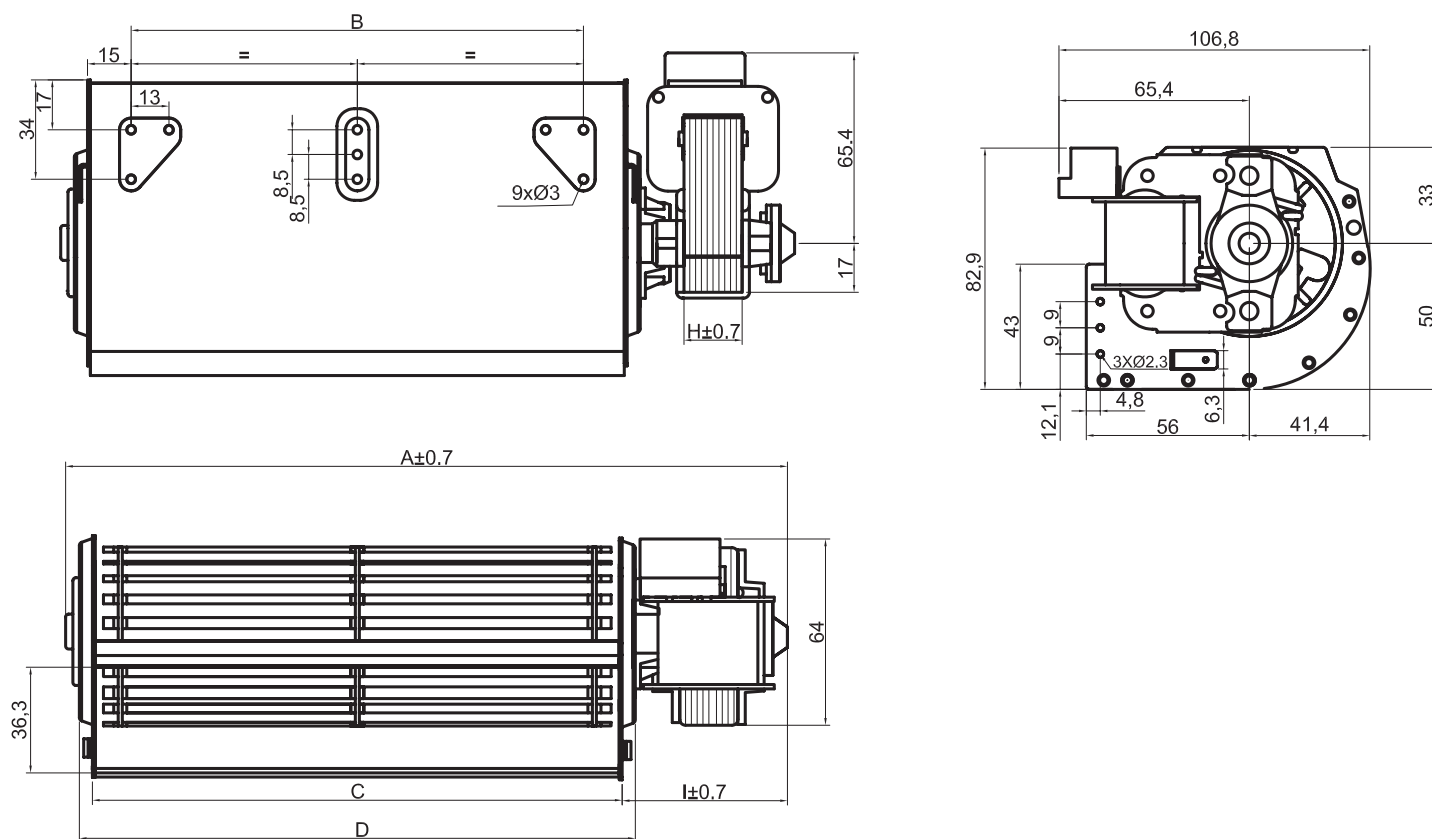
Versione IV: bobina impregnata mediante immersione in vernice epossidica trasparente (impregnazione classica degli avv. Statorici).

Versione PRN: bobina spalmata con resina epossidica nera, la bobina è protetta da uno strato ben visibile di resina.

Versione IM: bobina impregnata mediante immersione in vernice epossidica trasparente con posa di silicone zona contatti fine avvolgimento e cavo trip.e copertura bobina mediante capsula in nylon. La bobina non è affogata nella resina ma visibile, occorre avere l'accortezza di montare il motore in modo che la parte aperta della capsula sia verso il basso per evitare che si riempia di condensa.

Versione INC: bobina in IP56, la bobina è completamente affogata nella resina epossidica.

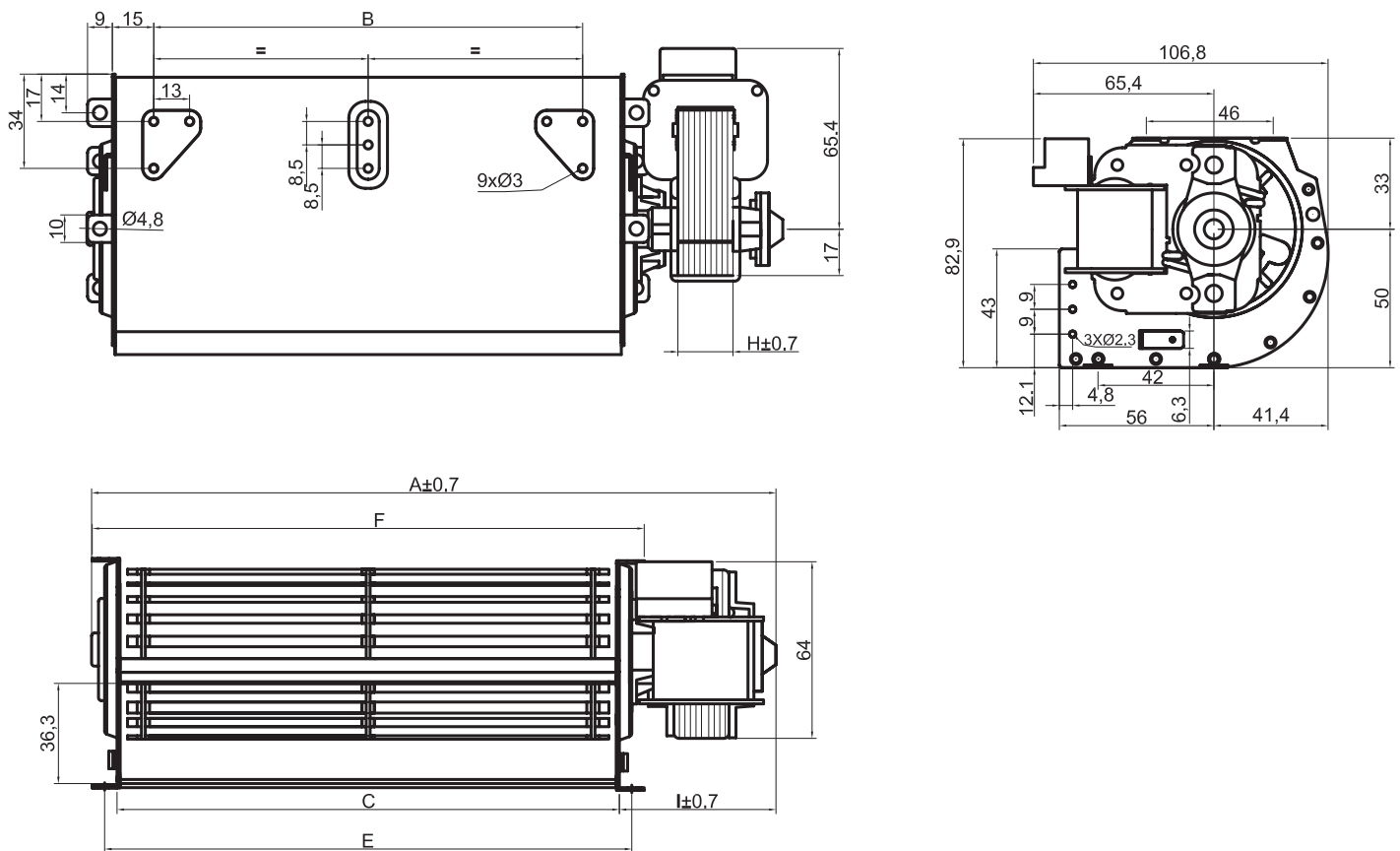
Dimensioni TF



Versioni TF

Serie	Motore	Dimensioni						Pot. Ass. W	Corr. Ass. A	Giri/min. a bocca libera	Portata m ³ /h a bocca libera	Press. statica PA
		A	B	C	D	H	I					
TF90/15	15-1	156	64	94	104	15	53.5	18	0,140	1900	60	60
TF90/20	20-1	162	64	94	104	20	58.5	23	0,150	2400	80	62
TF120/15	15-1	186	94	124	134	15	53.5	19	0,160	1600	85	58
TF120/20	20-1	191	94	124	134	20	58.5	24	0,170	2150	110	62
TF180/15	15-1	246	154	184	194	15	53.5	19	0,150	1300	100	55
TF180/20	20-1	251	154	184	194	20	58.5	25	0,180	1600	125	60
TF180/30	30-1	261	154	184	194	30	68.5	37	0,280	2400	180	63
TF180/35	35-1	266	154	184	194	35	73.5	42	0,320	2550	200	65
TF240/20	20-1	311	214	244	254	20	58.5	25	0,190	1250	125	55
TF240/35	35-1	326	214	244	254	35	73.5	46	0,340	2500	240	64
TF270/20	20-1	341	244	274	284	20	58.5	26	0,200	1100	130	53
TF270/35	35-1	356	244	274	284	35	73.5	49	0,350	2250	260	63
TF300/20	20-1	371	274	304	314	20	58.5	25	0,195	1200	171	51
TF300/30	30-1	381	274	304	314	30	68.5	43	0,320	1900	270	61
TF300/40	40-1	391	274	304	314	40	78.5	53	0,400	2300	330	64
TF360/20	20-1	431	334	364	374	20	58.5	26	0,195	1050	180	48
TF360/30	30-1	441	334	364	374	30	68.5	45	0,325	1700	285	60
TF360/40	40-1	451	334	364	374	40	78.5	55	0,450	2200	370	62

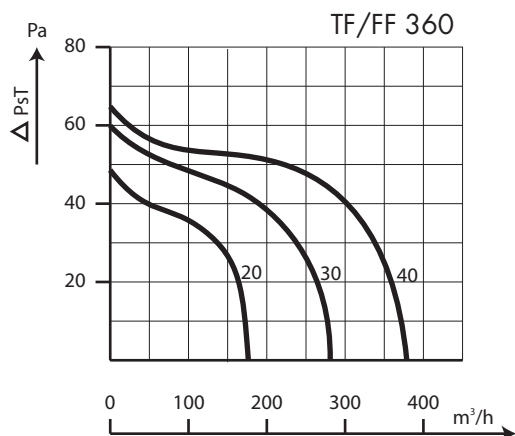
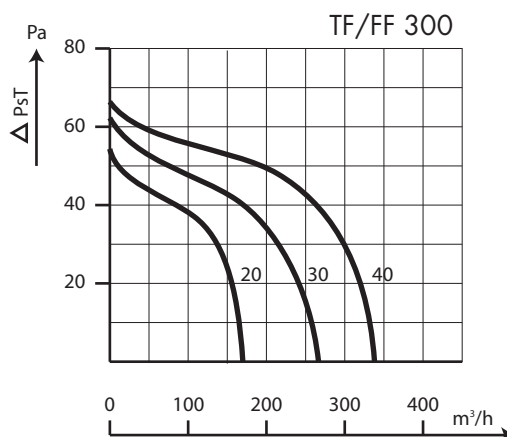
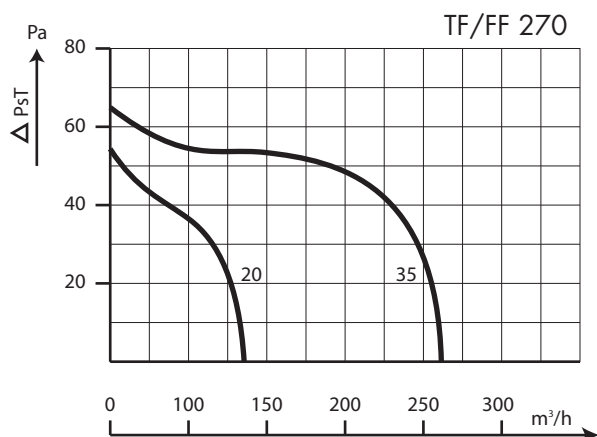
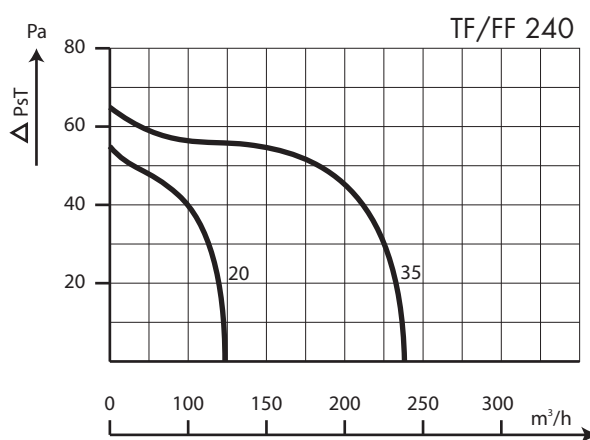
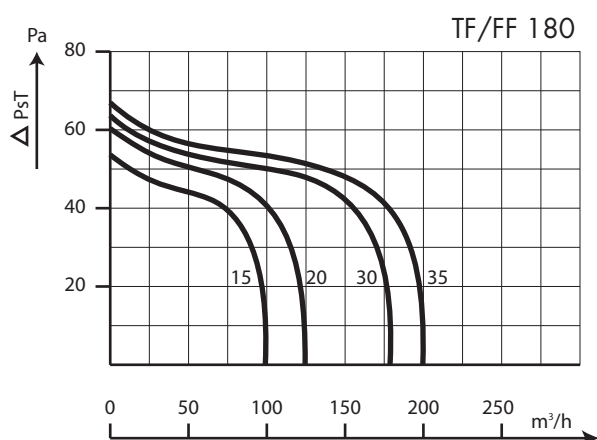
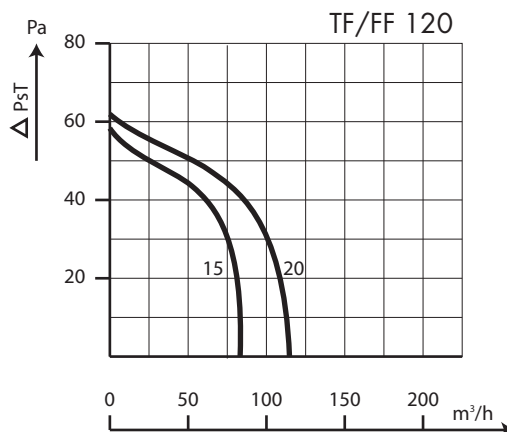
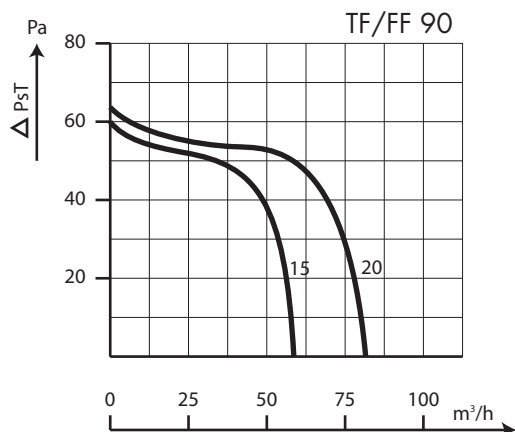
Dimensioni FF



Versioni FF

Serie	Motore	Dimensioni							Pot. Ass. W	Corr. Ass. A	Giri/min. a bocca libera	Portata m ³ /h a bocca libera	Press. statica PA
		A	B	C	E	F	H	I					
FF90/15	15-1	156	64	94	103	112	15	53.5	18	0,140	1900	60	60
FF90/20	20-1	162	64	94	103	112	20	58.5	23	0,150	2400	80	62
FF120/15	15-1	186	94	124	133	142	15	53.5	19	0,160	1600	85	58
FF120/20	20-1	191	94	124	133	142	20	58.5	24	0,170	2150	110	62
FF180/15	15-1	246	154	184	193	202	15	53.5	19	0,150	1300	100	55
FF180/20	20-1	251	154	184	193	202	20	58.5	25	0,180	1600	125	60
FF180/30	30-1	261	154	184	193	202	30	68.5	37	0,280	2400	180	63
FF180/35	35-1	266	154	184	163	202	202	35	42	0,320	2550	200	65
FF240/20	20-1	311	214	244	253	262	20	58.5	25	0,190	1250	125	55
FF240/35	35-1	326	214	244	253	262	35	73.5	46	0,340	2500	240	64
FF270/20	20-1	341	244	274	283	292	20	58.5	26	0,200	1100	130	53
FF270/35	35-1	356	244	274	283	292	35	73.5	49	0,350	2250	260	63
FF300/20	20-1	371	274	304	313	322	20	58.5	25	0,195	1200	171	51
FF300/30	30-1	381	274	304	313	322	30	68.5	43	0,320	1900	270	61
FF300/40	40-1	391	274	304	313	322	40	78.5	53	0,400	2300	330	64
FF360/20	20-1	431	334	364	373	382	20	58.5	26	0,195	1050	180	48
FF360/30	30-1	441	334	364	373	382	30	68.5	45	0,325	1700	285	60
FF360/40	40-1	451	334	364	373	382	40	78.5	55	0,450	2200	370	62

Curva Pressione Statica



coprel s.r.l.

Via Martiri della Resistenza, 8
20090 Fizzonasco di Pieve Emanuele (Milano - Italy)

tel. +39 (02) 907.24.064

Fax +39 (02) 907.25.102

e-mail: info@coprel.com

web: <http://www.coprel.com>

Tutti i motori e ventilatori Coprel sono fabbricati nel nostro stabilimento di Pieve Emanuele.
Dimensioni e valori non sono impegnativi. Ci riserviamo il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche giudicate opportune.