

Ventilatori Tangenziali

Serie TFD/FFD

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 TFD/FFD

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 626 ZZ su motore e tipo 624 ZZ lato ventola;
- albero motore in acciaio AISI420 con piano fresato;
- motori con diverse potenze.

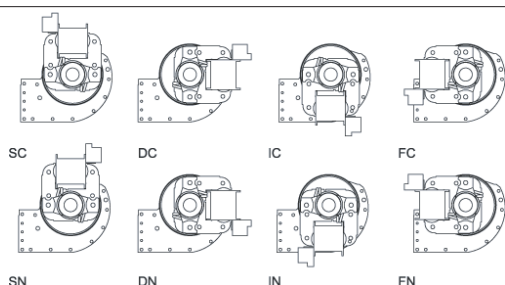


Codice identificazione prodotto

TFD|180|35T|1|RFN|HT|BBBLV|230|50|

- | | |
|---|--|
| 1) serie
TFD: coclea "standard"
FFD: coclea con "orecchiette" | 7) posizione motore
fn - dc - sc - ic - fc - sn - dn - in |
| 2) lung. nominale ventola
90 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 360 mm | 8) 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 |
| 3) altezza pacco statore
10-15-20-30-35-40mm | 9) a richiesta
BB: cuscinetti a sfera su motore
BBBLV: cuscinetti a sfera su motore e ventola |
| 4) protezione termica
T: termostato
F: fusibile
vuoto: autoprotetto da impedenza | 10) tensione di alimentazione |
| 5) cod. bobina avvolgimento | 11) frequenza di rete |
| 6) connessione elettrica
R: faston radiali
A: faston assiali
C: cavi | |

Posizione motore



(*) Esecuzioni impregnate:

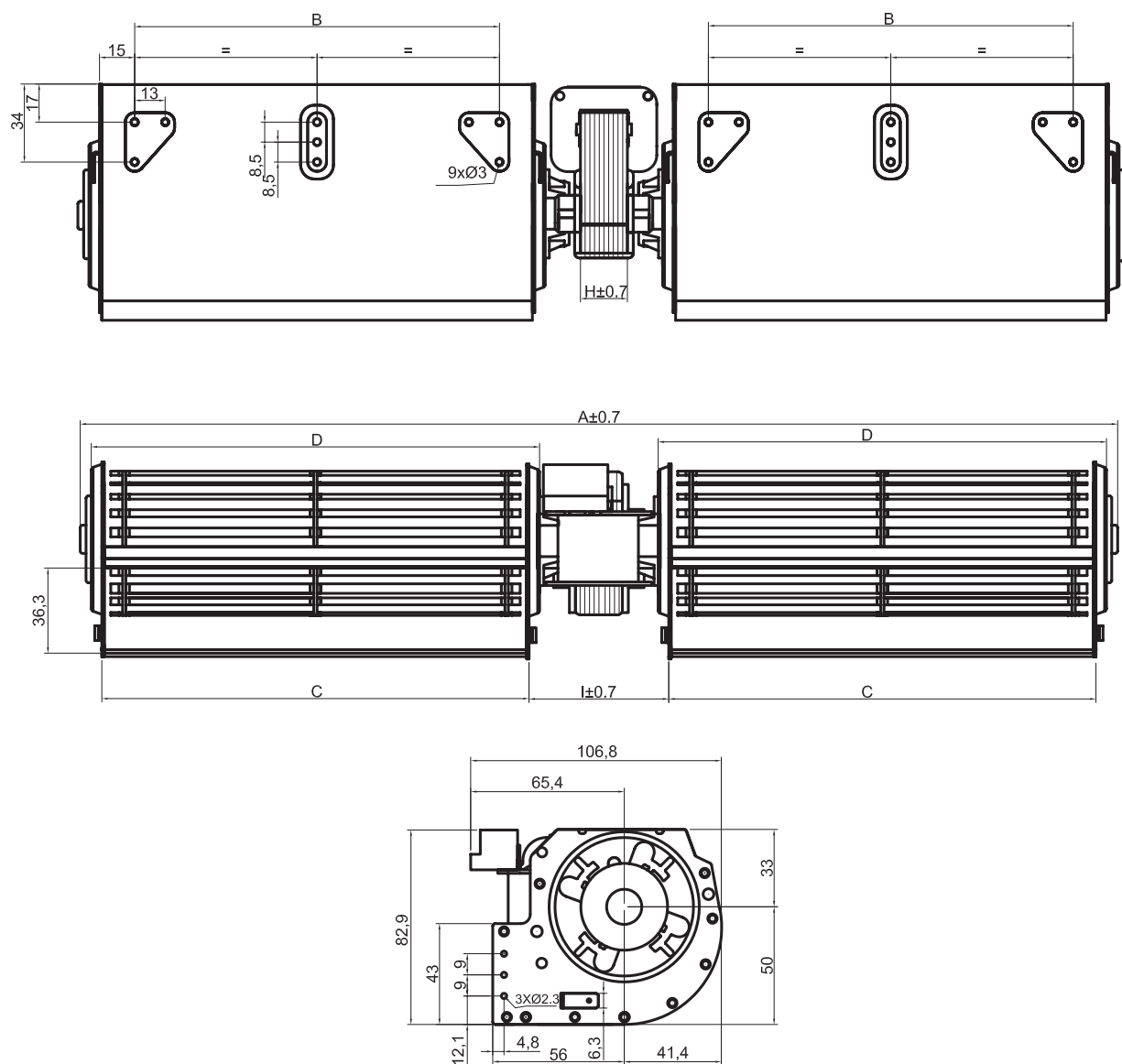
Versione IV: bobina impregnata mediante immersione in vernice epossidica trasparente (impregnazione classica degli avv. Statorici).

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.

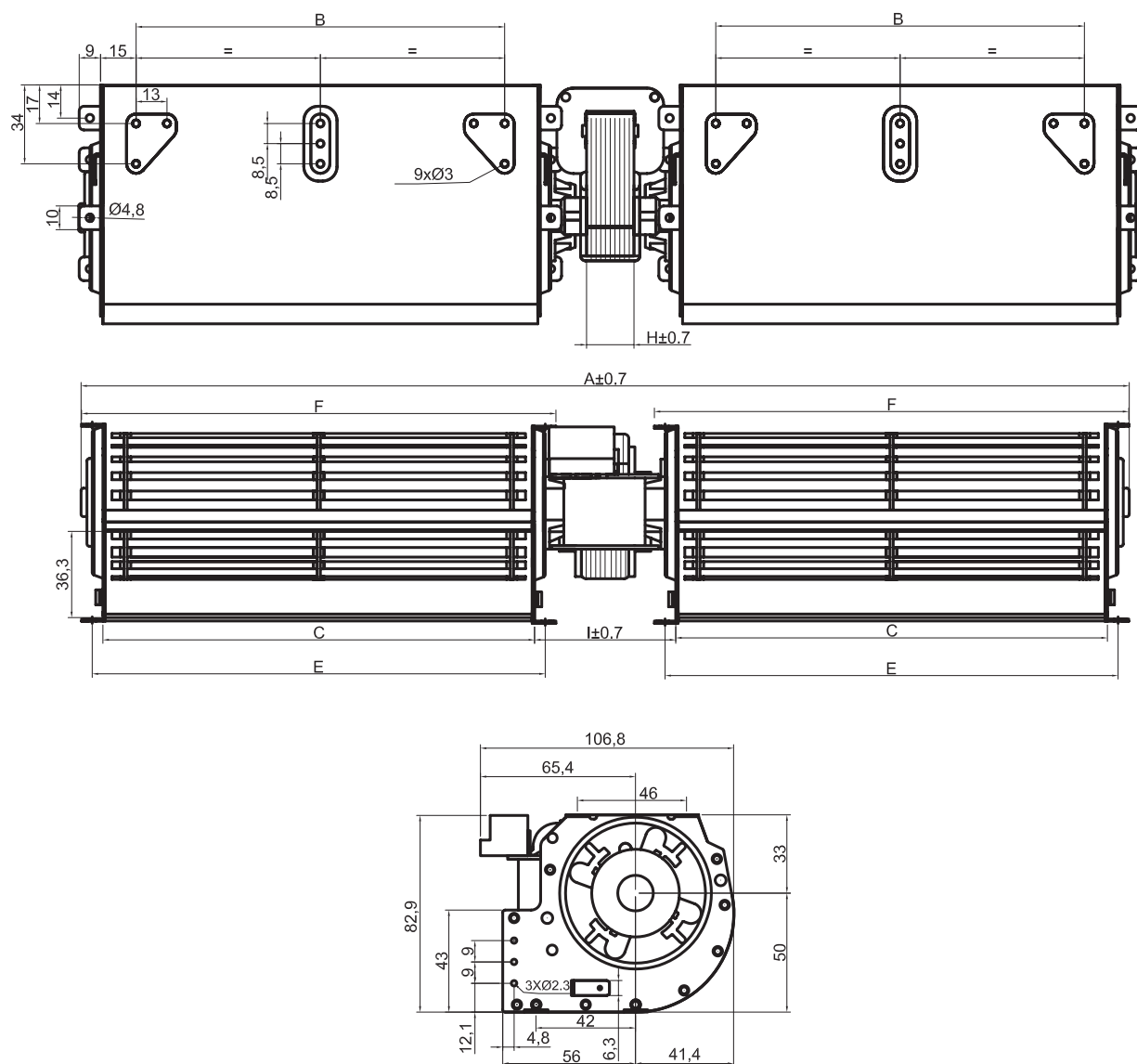
Dimensioni TFD



Versioni TFD

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					
TFD180/20	20-1	445	154	184	194	20	61	29	0,190	980	150	44
TFD180/30	30-1	455	154	184	194	30	71	45	0,325	1600	240	55
TFD180/35	35-1	460	154	184	194	35	76	50	0,400	2150	322	58
TFD240/30	30-1	565	214	244	254	30	71	46	0,330	1060	212	51
TFD240/35	35-1	570	214	244	254	35	76	52	0,395	1550	290	55
TFD240/40	40-1	575	214	244	254	40	81	56	0,415	1750	330	60
TFD270/30	30-1	625	244	274	284	30	71	46	0,340	1050	245	49
TFD270/40	40-1	635	244	274	284	40	81	52	0,37	1340	320	55
TFD300/30	30-1	685	274	304	314	30	71	42	0,315	1100	310	49
TFD300/40	40-1	695	274	304	314	40	81	53	0,38	1290	360	54
TFD360/30	30-1	805	334	364	374	30	71	43	0,320	1050	350	47
TFD360/40	40-1	815	334	364	374	40	81	54	0,382	1240	410	51

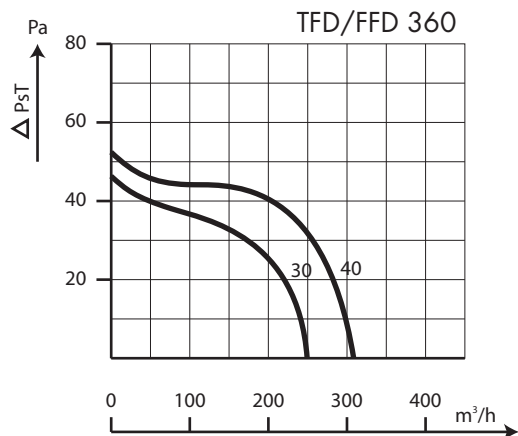
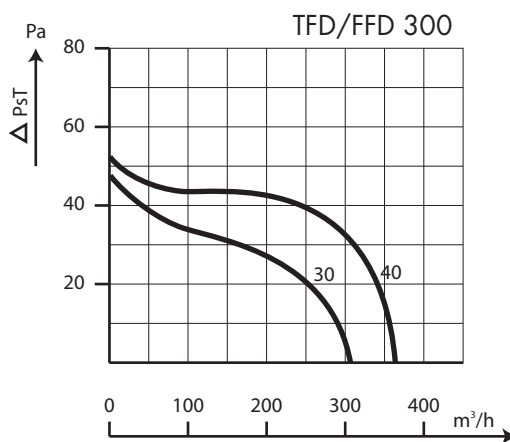
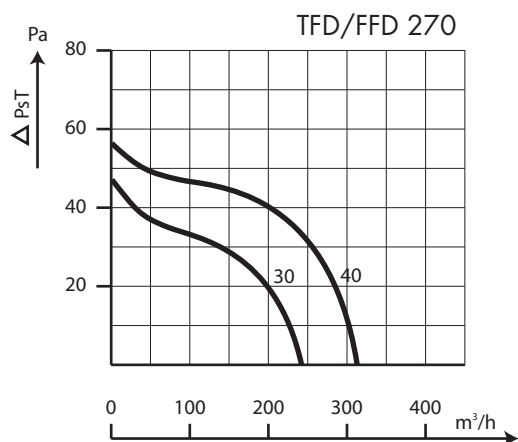
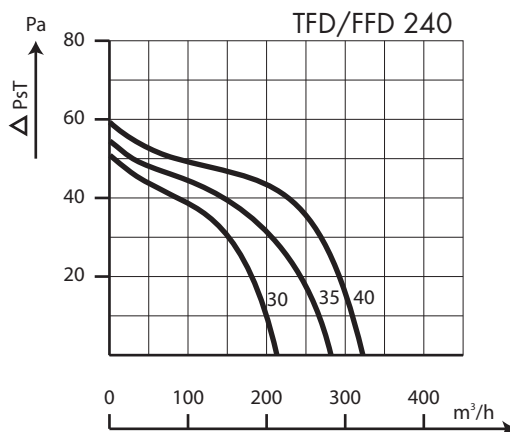
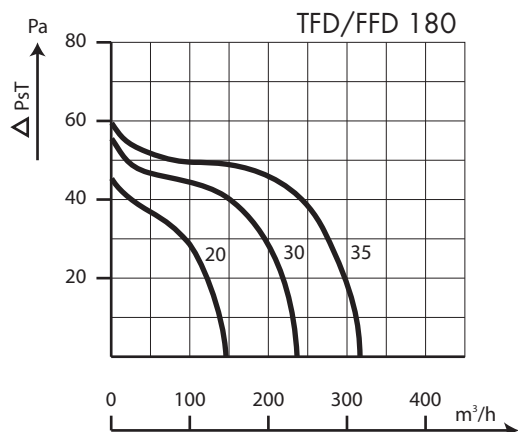
Dimensioni FFD



Versioni FFD

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					
FFD180/20	20-1	445	154	184	193	202	20	61	29	0,190	980	150	44
FFD180/30	30-1	455	154	184	193	202	30	71	45	0,325	1600	240	55
FFD180/35	35-1	460	154	184	193	202	35	76	50	0,400	2150	322	58
FFD240/30	30-1	565	214	244	253	262	30	71	46	0,330	1060	212	51
FFD240/35	35-1	570	214	244	253	262	35	76	52	0,395	1550	290	55
FFD240/40	40-1	575	214	244	253	262	40	81	56	0,415	1750	330	60
FFD270/30	30-1	625	244	274	283	292	30	71	46	0,340	1050	245	49
FFD270/40	40-1	635	244	274	283	292	40	81	52	0,37	1340	320	55
FFD300/30	30-1	685	274	304	313	322	30	71	42	0,315	1100	310	49
FFD300/40	40-1	695	274	304	313	322	40	81	53	0,38	1290	360	54
FFD360/30	30-1	805	334	364	373	382	30	71	43	0,320	1050	350	47
FFD360/40	40-1	815	334	364	373	382	40	81	54	0,382	1240	410	51

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.