

Ventiladores Tangenciales

Serie TFD/FFD

Los ventiladores tangenciales estàn particularmente indicados para empleos donde con un espacio limitado se necesita una notable masa de aire con bajo nivel de ruido y al mismo tiempo con una regularidad de flujo.

Las series FF-FFD ofrecen una posibilidad mas de fijación a través de n°4+4 prolongaciones directamente obtenidas en el lateral.

Ventiladores Tangenciales Serie TFD/FFD

Características constructivas

- motor monofasico con 2 polos sombreados autoprotegido de impedancia, construido en conformidad con las Normas CE, con cojinetes auto-alineadores y auto-lubrificantes con abundante reserva de lubricante;
- motor con categoria de aislamiento "F" (155°C);
- idóneo para el funcionamiento con servicio continuo a temperatura ambiente desde -10°C hasta +60°C;
- conexión eléctrica mediante faston machos 6,3x0,8mm fijados directamente en el carrete;
- ventiladores en aluminio con espesor constante Ø 60mm con aspas curvadas hacia delante con discos intermedios de refuerzo;
- cocleas realizadas en lamina pre-zincada.

A solicitud

- motor con categoria de aislamiento "H" (180°C);
- tensión de corriente de 12V a 400V 50/60Hz;
- versión con doble tensión y/o doble velocidad de rotación;
- conexión eléctrica mediante cable de diferentes longitudes;
- arrollamiento bobina motor con grado de protección IP56;
- protección contra polvo y/o humedad;
- protector térmico y/o termofusible;
- cóclea con tratamiento superficial en cataforesis;
- ejecución "HT" para funcionamiento desde -30°C hasta +100°C;
- construcción según las Normas UL-CSA;
- ejecución "BB" con 2 cojinetes de bolas tipo 626 ZZ en el motor;
- ejecución "BBBLV" con 2 cojinetes de bolas tipo 626ZZ en motor y tipo 624 ZZ lado ventilador;
- eje motor en acero AISI420 con superficie fresada;
- motores con diferentes potencias.



Código identificación producto

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

- | | |
|--|---|
| 1) serie
TF: coclea "estándar"
FF: coclea con fijación a través de 4+4 prolongaciones | 7) posición motor
fn - dc - sc - ic - fc - sn - dn - in |
| 2) long. nominal rotor
90-120-180-240-270-300-360mm | 8) α solecitud (*)
HT: Versión alta temperatura
IV-IM-PRN: baja temperatura con alto tasa de humedad relativa 92%
INC: baja temperatura con alto tasa de humedad relativa IP56 |
| 3) altura estator
10-15-20-30-35-40mm | 9) α solecitud
BB: cojinetes de bolas en el motor
BBBLV: cojinetes de bolas en el motor y rotor |
| 4) protección termica
T: protector termico
F: termofusible
vacío: autoprotegido de impedancia | 10) tensión de corriente |
| 5) cod. bobina arrollamiento | 11) frecuencia de red |
| 6) conexión eléctrica
R: faston radiales
A: faston axiales
C: cables | |

(*) Ejecuciones impregnadas:

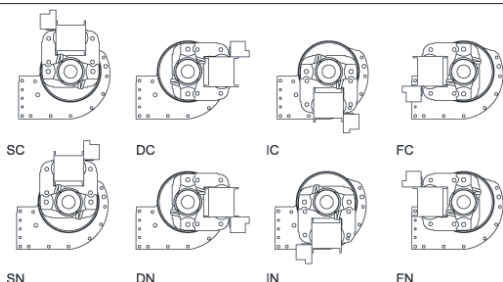
Versión IV: bobina impregnada mediante inmersión en barniz epoxídico transparente (impregnación clásica de los avv. estatoricos).

Versión PRN: bobina esalmada con resina epoxídica negra, la bobina está protegida con una capa bien visible de resina.

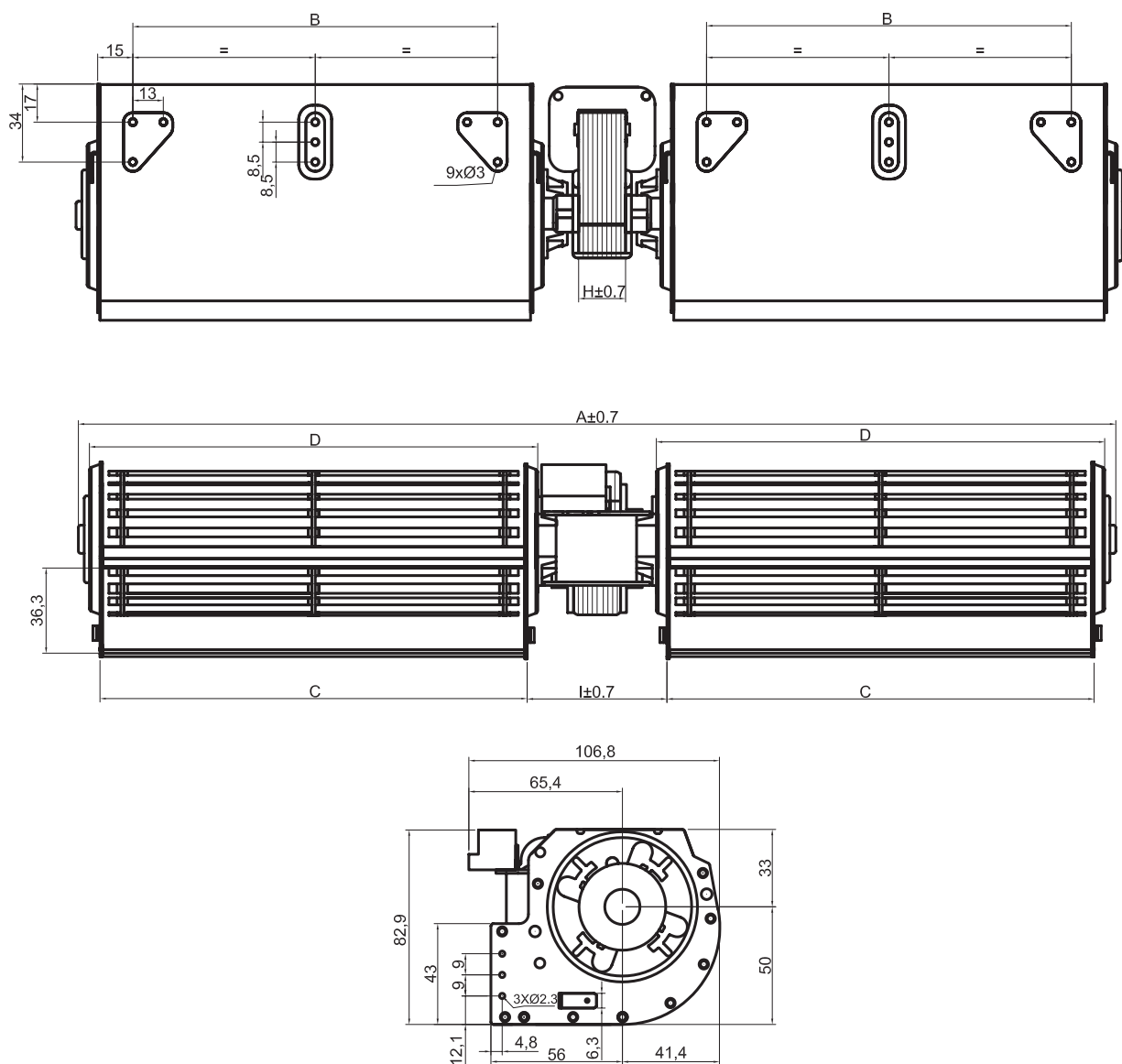
Versión IM: bobina impregnada mediante inmersión en barniz epoxídica transparente con capa de silicona zona contactos final arrollamiento y cable trip. y cobertura bobina mediante cápsula en nailon. La bobina no está hundida en la resina sino visible, es necesario tener la precaución de montar el motor de manera que la parte abierta de la cápsula esté dirigida hacia abajo para evitar que se llene de humedad de condensación.

Versión INC: bobina en IP56, la bobina está completamente hundida en la resina epoxídica.

Posición motor



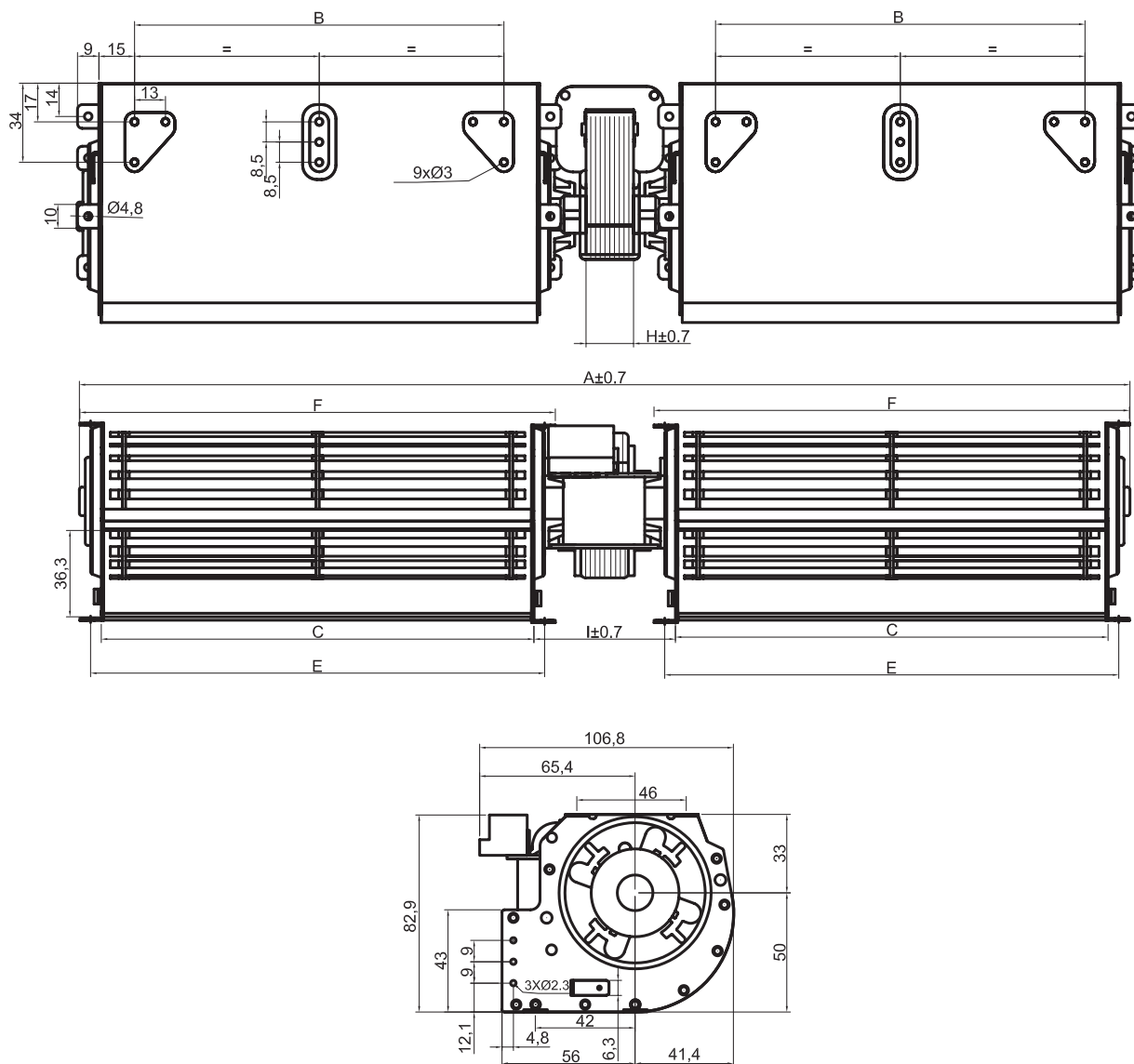
Dimensiones TFD



Versiones TFD

Serie	Motor	Dimensiones						Pot. As. W	Cor. Ass. A	Giros/min. apertura libre	Capacidad m3/h apertura libre	Pres. estática 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

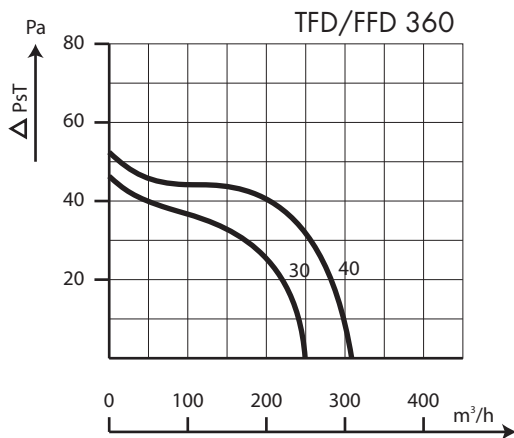
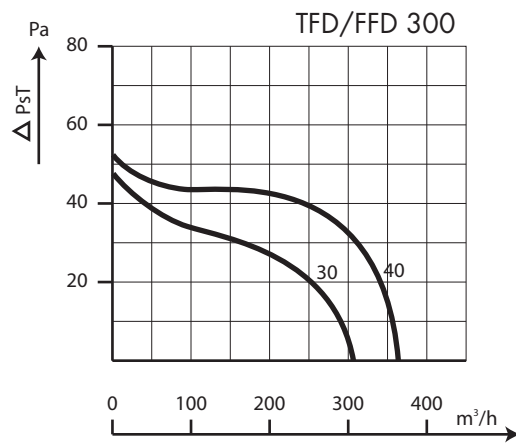
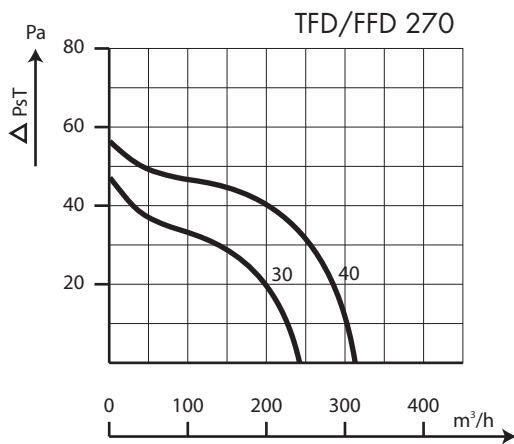
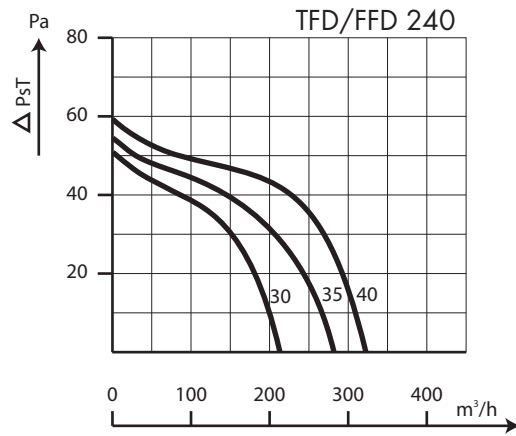
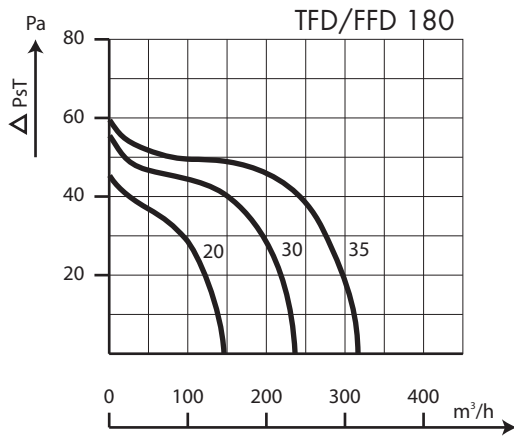
Dimensiones FFD



Versiones FFD

Serie	Motor	Dimensiones							Pot. As. W	Cor. Ass. A	Giros/min. apertura libre	Capacidad m3/h apertura libre	Pres. estática 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 Presión Estática



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>

Todos los motores y ventiladores Coprel están fabricados en el establecimiento de Pieve Emanuele. Dimensiones y valores no son vinculantes. Nos reservamos el derecho de aportar los cambios considerados oportunos, en cualquier momento.