

Ventilateurs Tangentiels

Série TFD/FFD

Les ventilateurs tangentiels sont particulièrement indiqués pour l'emploi où il y a des espaces limités mais on doit avoir des grandes volumes d'air avec peu de bruit et, en même temps, une régularité du flux.

Les séries FF-FFD offrent une possibilité additionnel parce que on les peut fixer à travers de 4+4 rallonges directement tirées en la partie latérale.

Ventilateurs Tangentiels Série TFD/FFD

Donnees de fabrication

- moteur monophasé, 2 pôles à bague de déphasage, auto-protégé contre impédance, construit en conformité des normatives «CE», avec des paliers autolubrifiants et auto-alignants, qui ont une grande réserve d'huile;
- moteur en cl. d'isolation «F» (155°C);
- indiqué pour service continu avec une température amb. d'exercice dès -10°C à +60°C;
- branchement par cosses mâles 6,3x0,8mm, fixés directement sur la bobine;
- turbine en aluminium avec des paliers courbes en avant, à épaisseur constante Ø 60mm, construite avec des disques intermédiaires en renfort;
- volute réalisée en tôle zinguée.

Sur demande

- moteur en Cl. d'isolation «H» (180°C);
- voltage dès 12V à 400V 50/60Hz ;
- version avec double voltage ou double vitesse de rotation;
- branchement par fils ou câbles de longueur voulue;
- bobinage en Cl. de protection «IP56»;
- protection contre poussière et/ou humidité;
- protection thermique ou thermo-fusible;
- volute avec traitement superficiel en cataphorèse;
- version «HT» pour fonctionnement dès -30°C à +100°C;
- version suivant les normes UL-CSA;
- version «BB» avec 2 roulements à billes type 626zz sur le moteur ;
- version «BBBLV» avec 2 roulements à billes type 626zz sur le moteur et type 624zz sur le côté de la turbine;
- arbre moteur réalisé en acier AISI420 avec surface fraisée.



Code d'identification du produit

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

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) serie
TF: volute "standard"
FF: volute avec rallonge x extra fixation | 7) position moteur
fn - dc - sc - ic - fc - sn - dn - in |
| 2) longueur nominal turbine
90 - 120 - 180 - 240 - 270 - 300 - 360 mm | 8) sur demande (*)
HT: Version haute temperature
IV-IM-PRN: Bas temperature avec haute teneur de humidité relative (92%)
INC: Bas temperature avec haute teneur de humidité relative, etanche IP56 |
| 3) hauteur stator de moteur
10-15-20-30-35-40mm | 9) sur demande
BB: avec roulement a billes sur le moteur
BBBLV: avec roulement a billes sur le moteur et turbine |
| 4) protection thermique
T: sonde
F: fusible
vide: autoprotege par impendance | 10) voltage de alimentation |
| 5) code de bobinage | 11) frequence |
| 6) connexion électrique
R: cosses faston radiales
A: cosses faston axiaux
C: fils | |

(*) Exécutions imprégnées :

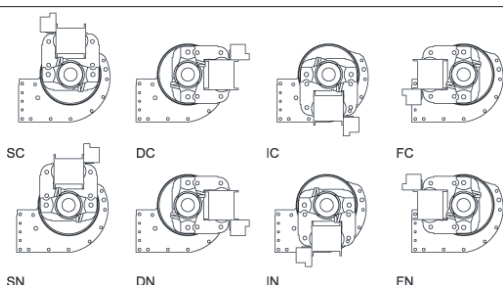
Version IV: le bobinage est imprégné par immersion dans un vernis epoxyde transparente (imprégnation classique des enroulements des stators).

Version PRN: le bobinage est imprégné avec un vernis epoxyde noir, le bobinage est protégé par une couche de vernis qui est bien visible.

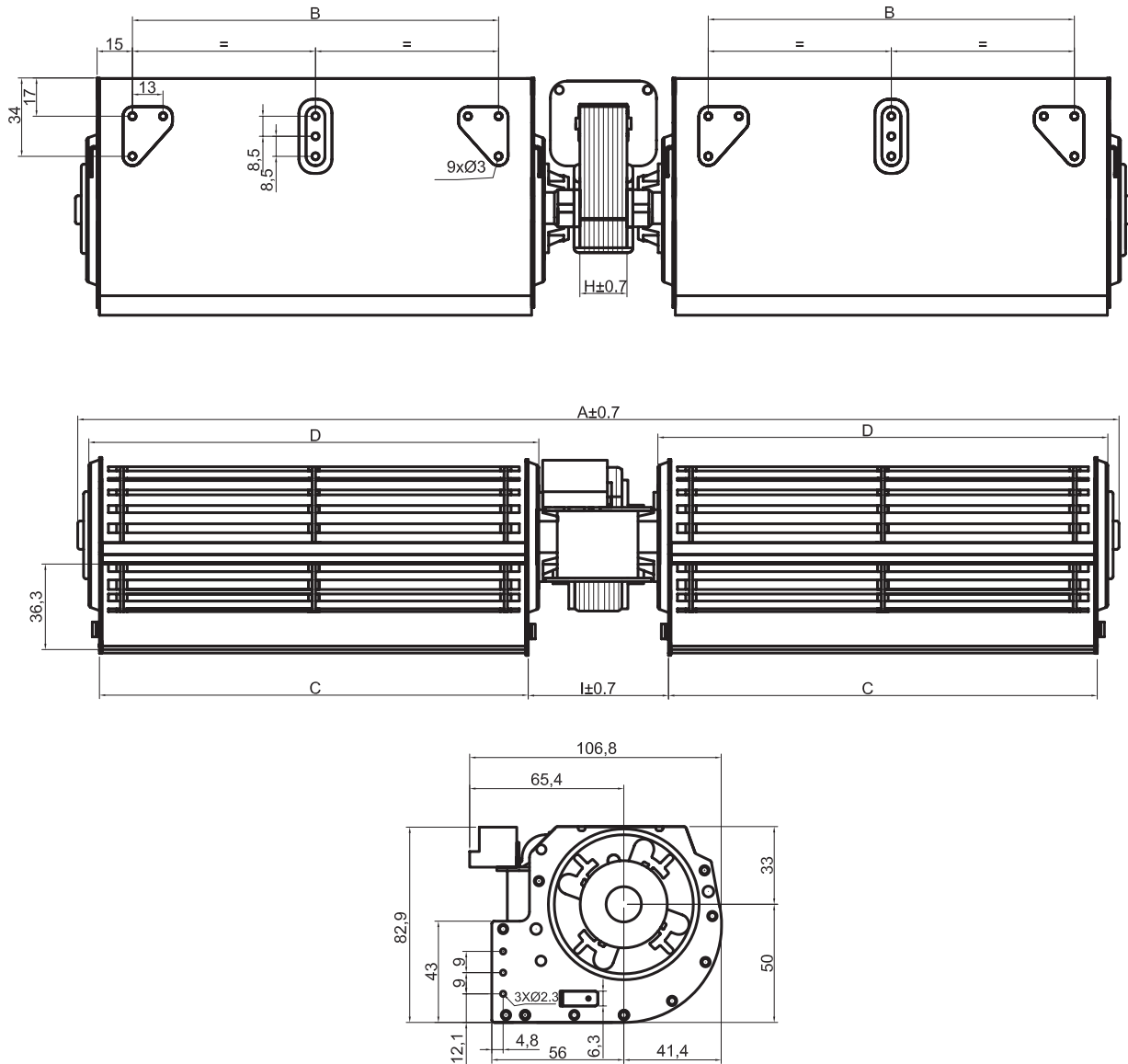
Version IM: le bobinage est imprégné par immersion dans une vernis epoxyde transparente et de la silicone est posée dans la zone des contacts à la fin d'enroulement du bobinage et du fil triphasé, le bobinage est protégé par une capsule en nylon. Le bobinage n'est pas noyé dans le vernis mais est bien visible et il faut monter le moteur en laissant la partie ouverte de la capsule en bas pour éviter qu'elle se remplisse de eau de condensation;

Version INC: bobinage in IP56, le bobinage est complètement noyé dans le resin epoxyde.

Position de moteur



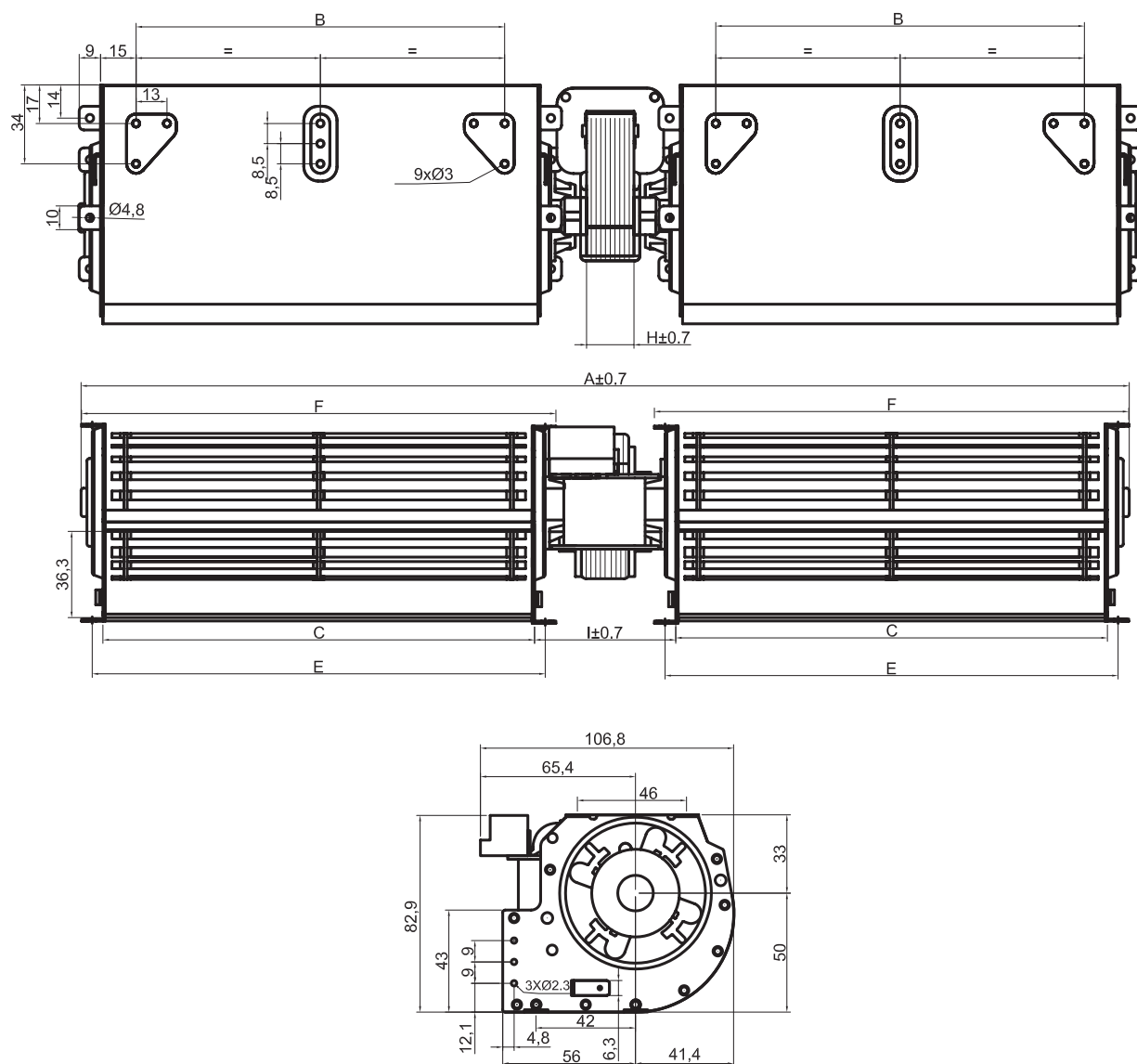
Dimensions TFD



Versions TFD

Type	Moteur	Dimensions						Puiss. Abs. W	Intensité Abs. A	Vitesse de rotation t/min.	Debit m3/h	Press. statique 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

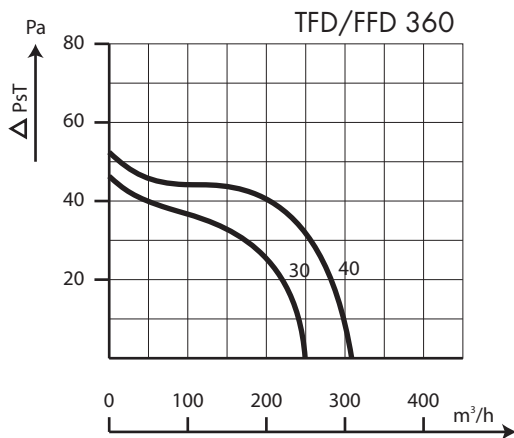
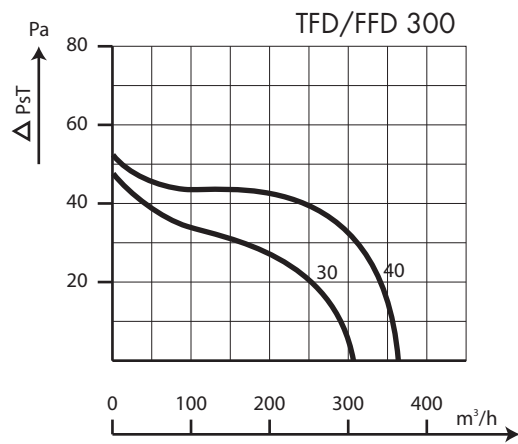
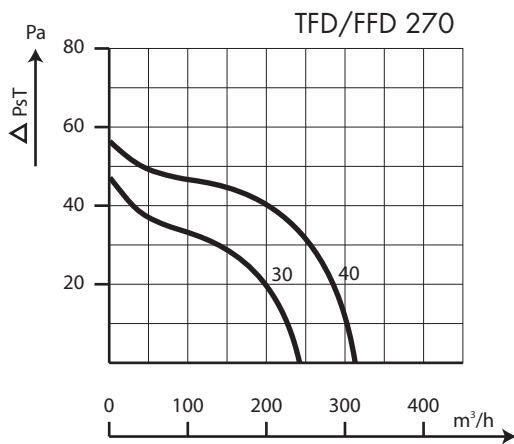
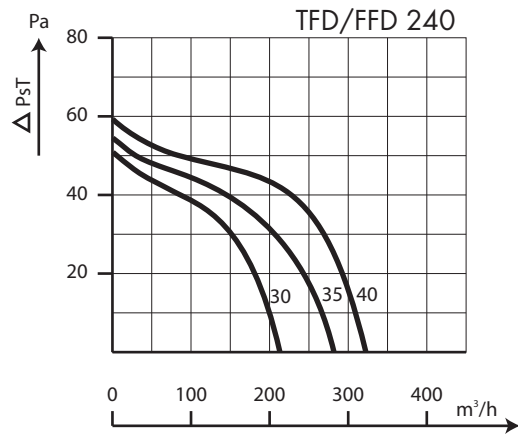
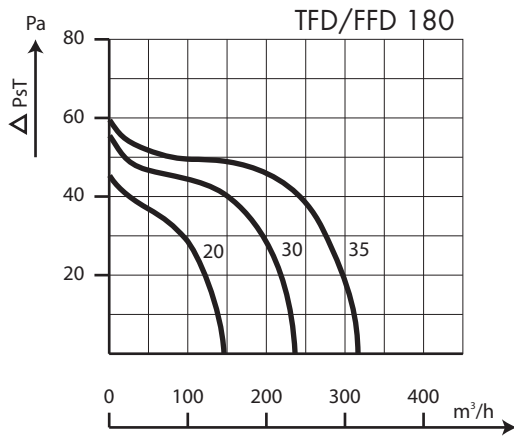
Dimensions FFD



Versions FFD

Type	Moteur	Dimensions							Puiss. Abs. W	Intensité Abs. A	Vitesse de rotation t/min.	Debit m3/h	Press. statique 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

Courbe caractéristique debit/pression



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>

Tous les moteurs et les ventilateurs sont manufacturés dans notre établissement industriel de Pieve Emanuele (Milano – Italie).
Dimensions et données techniques peuvent varier. Nous nous réservons le droit de apporter les variations dans n'importe quel moment
nous croyons qu'il sera nécessaire.