

THT-50-2T-4-F-400



Ventilatoare axiale carcasate, ce rezista la 400°C/2h. 300°C/2h si 200°C/2h

Ventilatoare axiale cu carcasa scurta, pentru functionare in interiorul zonelor cu pericol de incendiu crescut. THT/ATEX: cu certificare ATEX pentru categoria 3 Ex II3G, in conformitate cu Spanish Low Voltage Regulation ITC 29 ATEX pentru zona 2 de parcare.



Ventilator:

- Carcasa lunga din otel. THT/ATEX: cu banda de aluminiu in zona rotorului in conformitate cu Standardul EN-14986:2005;
- Rotoare din aluminiu turnat;
- In conformitate cu Standardul EN-12101-3-2002. certificare nr.: 0370-CPD-0305;
- Directia fluxului de aer de la motor la rotor.

Motor:

- Clasa H, utilizare continua folosind S1 si utilizare de urgenta S2, cu rulmenti cu bile, protectie IP55 si cu o viteza sau doua, in functie de model;
- Monofazat 230V 50 Hz. si trifazat 230/400V.50Hz. (pana la 4HP.) si 400/690V.-50Hz. (puteri peste 4HP.);
- Temp. max. a aerului transportat: Serviciul S1 -20°C + 40°C pentru utilizare continua. Serviciul S2 200°C/2h, 300°C/2h. 400°C/2h.

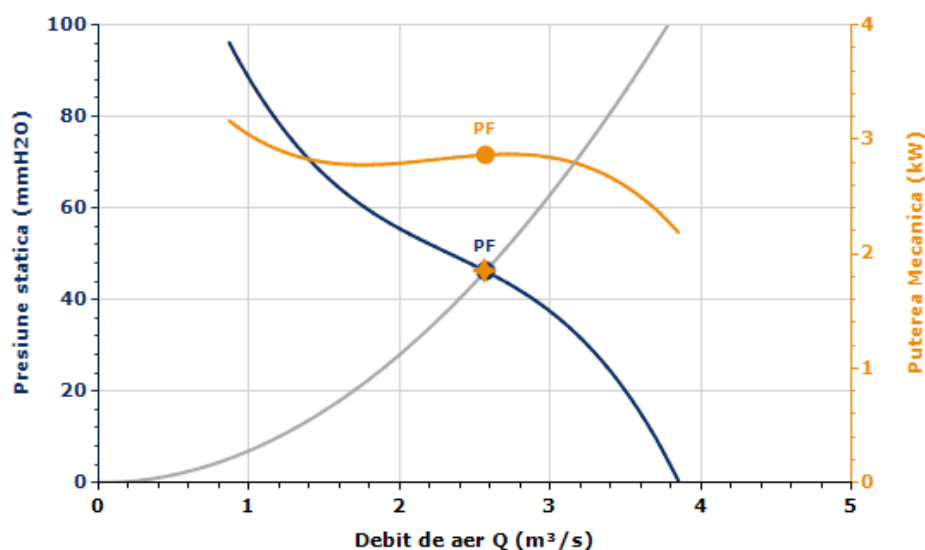
Finisaj:

- Anticoroziv in rasina de poliester, polimerizat la 190°C, dupa degresare alcalina fara fosfati.

La cerere:

- Ventilatoare cu carcasa lunga si trapa de inspectie;
- Rotoare 100% reversibile.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³

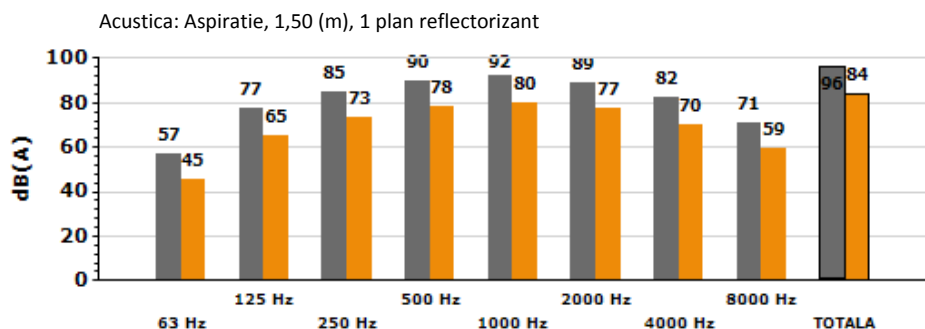


Punctul de Proiectare

Q (m³/s)	2,576
Ps (mmH2O)	46,50

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/s)	2,5689
Ps (mmH2O)	46,24
Pd (mmH2O)	10,47
Pt (mmH2O)	56,72
Rotor (rpm)	2880
Inclinatia Palelor (°)	16
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	13,08
Randament %	49,87
SFP (kW/m³/s)	1,43
Puterea Mecanica (kW)	2,87



Acustica: Aspiratie, 1,50 (m), 1 plan reflectorizant

Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	57	45
125 Hz	77	65
250 Hz	85	73
500 Hz	90	78
1000 Hz	92	80
2000 Hz	89	77
4000 Hz	82	70
8000 Hz	71	59
TOTALA	96	84

CARACTERISTICI TEHNICE

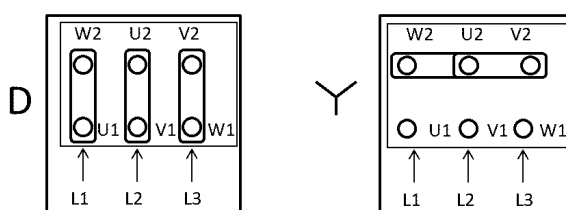
Debit de aer maxim (m³/s)	3,85
Viteza (rpm)	2880
Greutate aprox. (kg)	42

Randament	34,4%
Gradul de randament N	37,4
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,01
Debit (m³/s)	2,5606
Presiune (mmH2O)	46,38
Putere electrica (kW)	3,39
Viteza (rpm)	2924
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	3
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2880
Poli	2
Curent maxim (A) 380-415 V Y	6,50
Curent maxim (A) 220-240 V D	11,20
Clasa motorului	F400_120m
Marimea ramei motorului	100



Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

ACCESORII DISPONIBILE



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator

DIMENSIUNI

ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
600	560	419	514	250	12	12x30°

Dimensiunile fara unitati definite explicit sunt exprimate in milimetri (mm)

