

THT-40-2T-2-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.

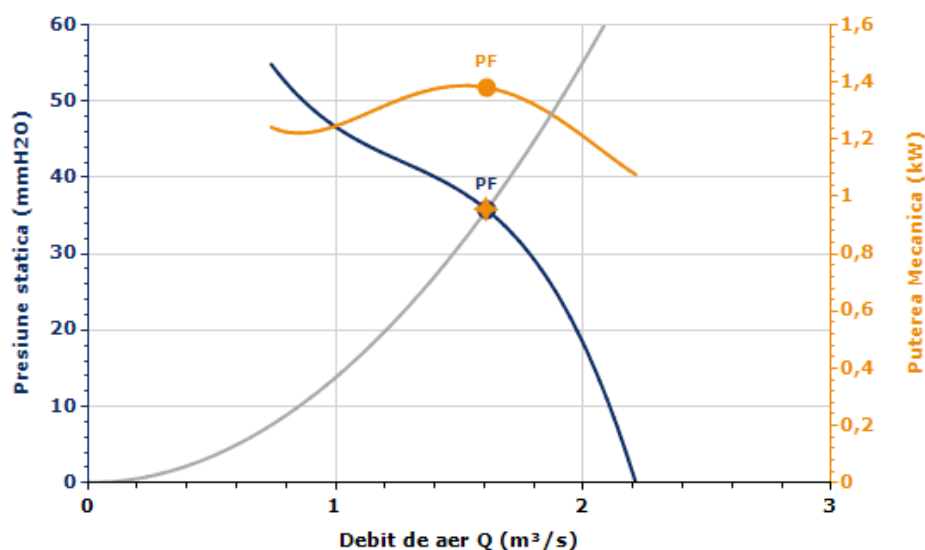
Finisaj:

- 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

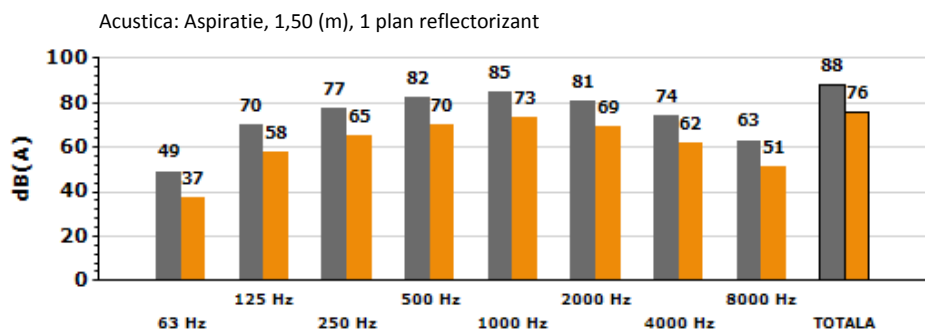


Punctul de Proiectare

Q (m³/s)	1,6081
Ps (mmH2O)	35,70

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/s)	1,6102
Ps (mmH2O)	35,79
Pd (mmH2O)	10,05
Pt (mmH2O)	45,84
Rotor (rpm)	2880
Inclinatia Palelor (°)	24
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	12,81
Randament %	52,41
SFP (kW/m³/s)	1,11
Puterea Mecanica (kW)	1,38



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

Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	49	37
125 Hz	70	58
250 Hz	77	65
500 Hz	82	70
1000 Hz	85	73
2000 Hz	81	69
4000 Hz	74	62
8000 Hz	63	51
TOTALA	88	76

CARACTERISTICI TEHNICE

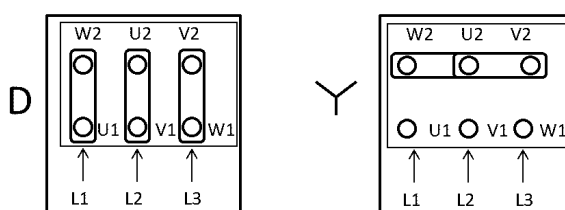
Debit de aer maxim (m³/s)	2,21
Viteza (rpm)	2880
Greutate aprox. (kg)	33

Randament	33,3%
Gradul de randament N	38,1
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,00
Debit (m³/s)	1,6067
Presiune (mmH2O)	35,89
Putere electrica (kW)	1,70
Viteza (rpm)	2945
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	1,50
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2880
Poli	2
Curent maxim (A) 380-415 V Y	3,40
Curent maxim (A) 220-240 V D	5,90
Clasa motorului	F400_120m
Marimea ramei motorului	90



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
490	450	364	410	250	12	8x45°

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

