

THT-45-2T-3-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.

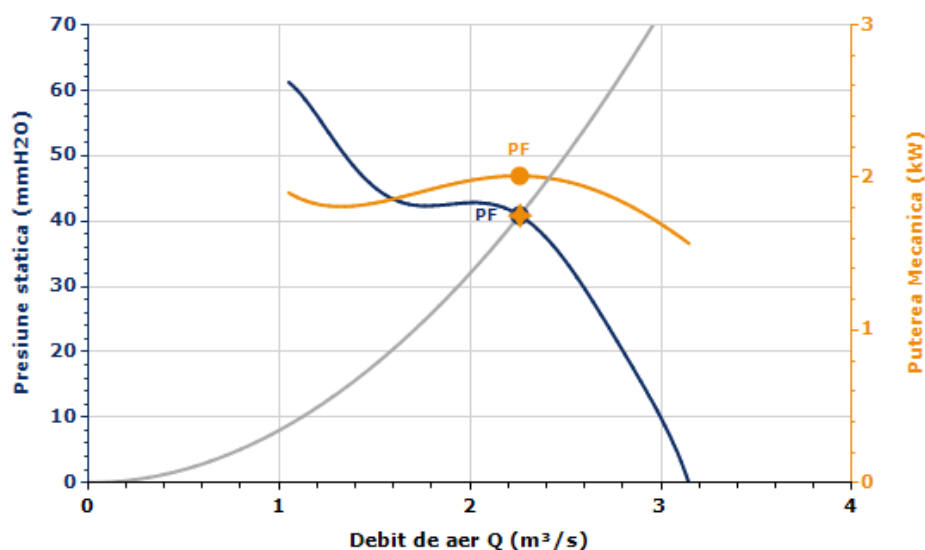
Finisaj:

- 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

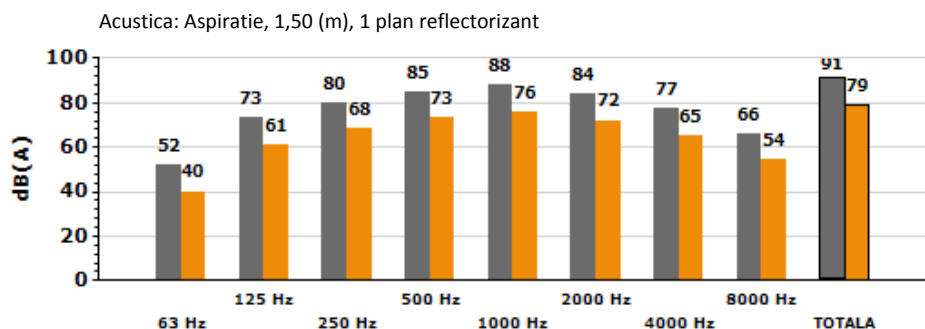


Punctul de Proiectare

Q (m³/s)	2,258
Ps (mmH2O)	40,80

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/s)	2,2605
Ps (mmH2O)	40,89
Pd (mmH2O)	12,36
Pt (mmH2O)	53,25
Rotor (rpm)	2900
Inclinatia Palelor (°)	22
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	14,21
Randament %	58,70
SFP (kW/m³/s)	1,16
Puterea Mecanica (kW)	2,01



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	52	40
125 Hz	73	61
250 Hz	80	68
500 Hz	85	73
1000 Hz	88	76
2000 Hz	84	72
4000 Hz	77	65
8000 Hz	66	54
TOTALA	91	79

CARACTERISTICI TEHNICE

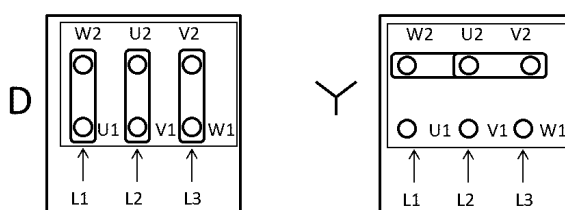
Debit de aer maxim (m³/s)	3,15
Viteza (rpm)	2900
Greutate aprox. (kg)	36

Randament	37,5%
Gradul de randament N	41,4
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,01
Debit (m³/s)	2,2622
Presiune (mmH2O)	40,86
Putere electrica (kW)	2,42
Viteza (rpm)	2936
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	2,20
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2900
Poli	2
Curent maxim (A) 380-415 V Y	5
Curent maxim (A) 220-240 V D	8,70
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
540	500	389	460	250	12	8x45°

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

