

THT-56-2T-5.5-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.

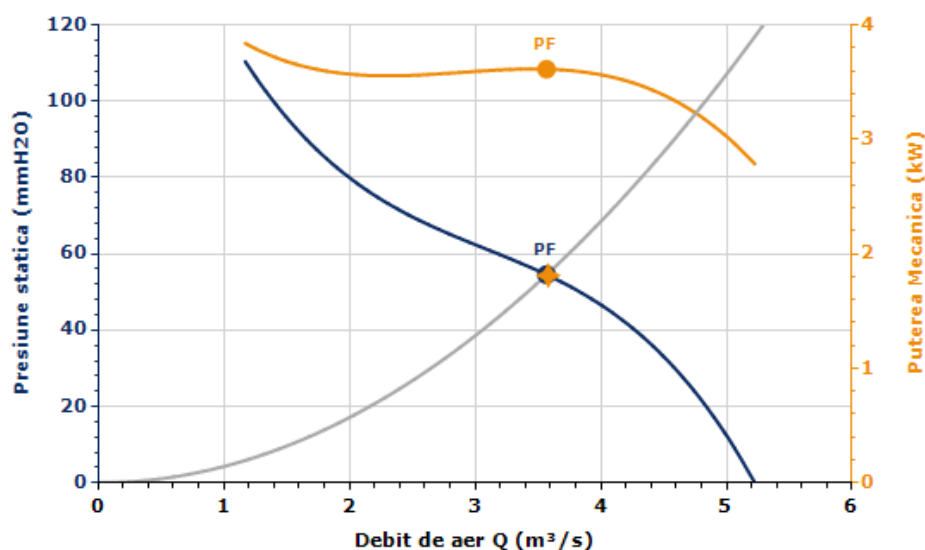
Finisaj:

- 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



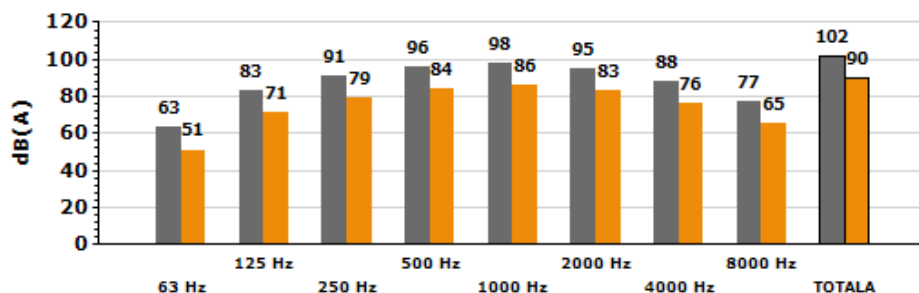
Punctul de Proiectare

Q (m³/s)	3,57
Ps (mmH2O)	54,60

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/s)	3,5685
Ps (mmH2O)	54,55
Pd (mmH2O)	12,84
Pt (mmH2O)	67,40
Rotor (rpm)	2920
Inclinatia Palelor (°)	16
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	14,49
Randament %	65,26
SFP (kW/m³/s)	1,37
Puterea Mecanica (kW)	3,61

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	63	51
125 Hz	83	71
250 Hz	91	79
500 Hz	96	84
1000 Hz	98	86
2000 Hz	95	83
4000 Hz	88	76
8000 Hz	77	65
TOTALA	102	90

CARACTERISTICI TEHNICE

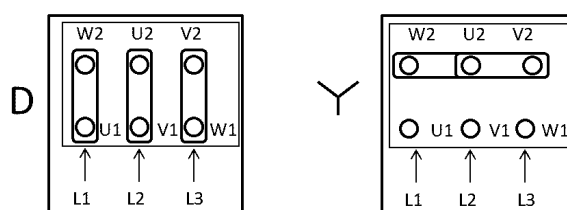
Debit de aer maxim (m³/s)	5,23
Viteza (rpm)	2920
Greutate aprox. (kg)	60

Randament	45,3%
Gradul de randament N	47,7
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,01
Debit (m³/s)	3,5822
Presiune (mmH2O)	54,34
Putere electrica (kW)	4,21
Viteza (rpm)	2937
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	4
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2890
Poli	2
Curent maxim (A) 380-415 V Y	9,30
Curent maxim (A) 220-240 V D	16
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
660	620	432	560	250	12	12x30°

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

