

CJTHT-45-2/4T-3-F-400



Unitati de extractie axiale ce rezista la 400°C/2h. 300°C/2h si 200°C/2h si au carcasa izolata fonic

Unitati de extractie pentru functionare in interiorul zonelor cu pericol de incendiu 400°C/2h, cu carcasa izolata fonic.



Ventilator:

- Structura din otel galvanizat, cu izolatie termica si fonica;
- Rotor cu palele din aluminiu turnat;
- Unitatile sunt potrivite pentru functionare in pozitie verticala si orizontala;
- In conformitate cu standardul EN-12101-3-2002. certificare Nr.: 0370-CPD-0312;

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;
- Trifazat 230/400V.-50Hz. (pana la 4HP.) si 400/690V.-50Hz. (putere 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

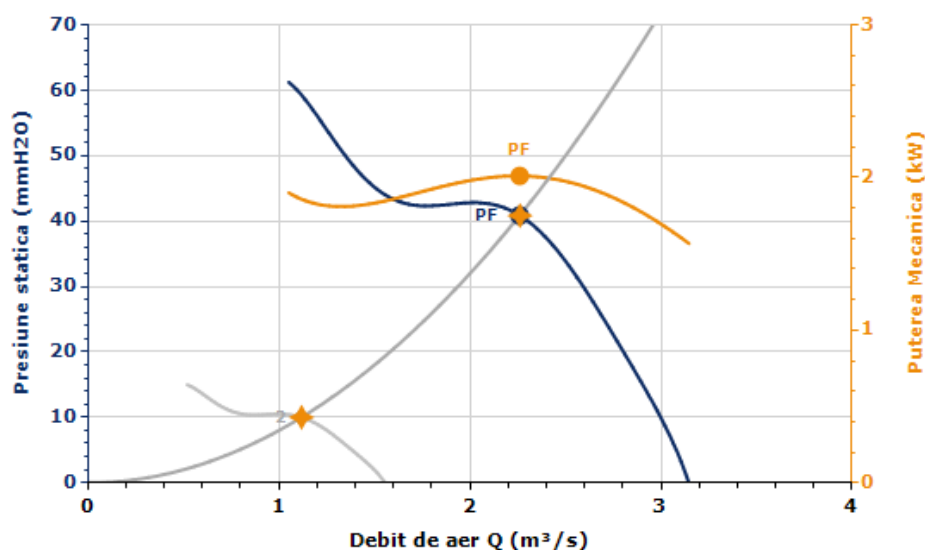
Finisaj:

- Anticoroziv din otel galvanizat.

La cerere:

- Rotor 100% reversibil.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



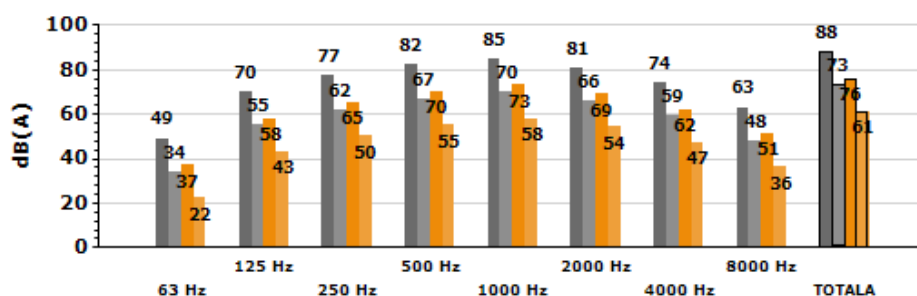
Punctul de Proiectare

Q (m³/s)	2,258
Ps (mmH2O)	40,80

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/s)	2,2605/1,1187
Ps (mmH2O)	40,89/10,01
Pd (mmH2O)	12,36/3,027
Pt (mmH2O)	53,25/13,04
Rotor (rpm)	2930/1450
Inclinatia Palelor (°)	22
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	14,21/7,03
Randament %	58,70
SFP (kW/m³/s)	1,25/0,31
Puterea Mecanica (kW)	2,01/0,24

Acustica: Aspiratie, 1,50 (m), 1 plan reflectorizant, viteze mare/mică



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	49/34	37/22
125 Hz	70/55	58/43
250 Hz	77/62	65/50
500 Hz	82/67	70/55
1000 Hz	85/70	73/58
2000 Hz	81/66	69/54
4000 Hz	74/59	62/47
8000 Hz	63/48	51/36
TOTALA	88/73	76/61

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/s)	3,15
Viteza (rpm)	2930/1450
Greutate aprox. (kg)	55

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)	2,20/0,60
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2930/1450
Poli	2/4
Curent maxim (A) 380-415 V	5,70/1,80
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

A	C	D1
700	550	565

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

