

CJTHT-50-2/4T-4-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

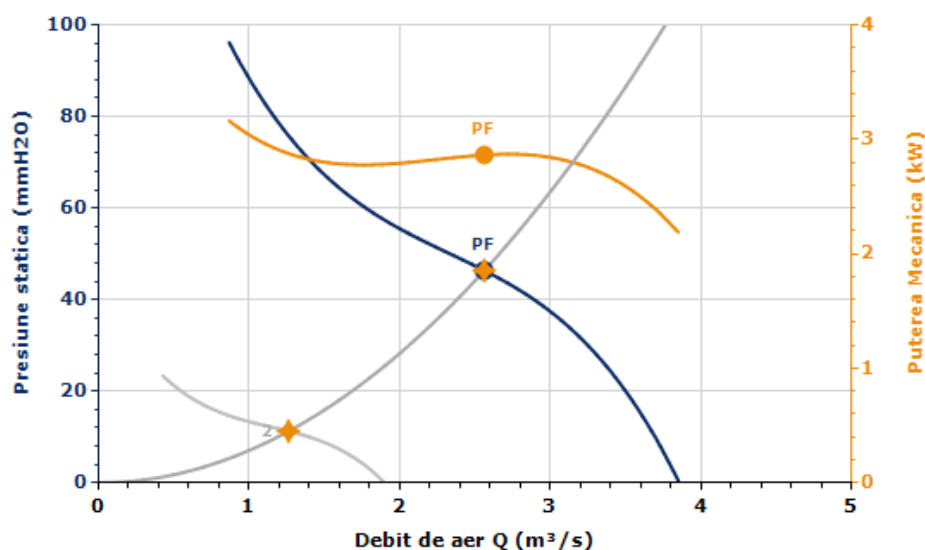
Finisaj:

- Anticoroziv din otel galvanizat.

La cerere:

- Rotor 100% reversibil.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



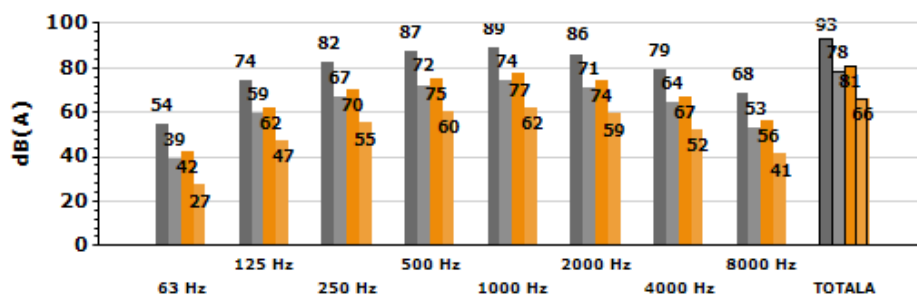
Punctul de Proiectare

Q (m ³ /s)	2,556
Ps (mmH ₂ O)	46,20

Punctul de Functionare (PF)

Q (m ³ /s)	2,5609/ 1,2629
Ps (mmH ₂ O)	46,38/11,28
Pd (mmH ₂ O)	10,41/2,5311
Pt (mmH ₂ O)	56,79/13,81
Rotor (rpm)	2920/1440
Inclinatia Palelor (°)	16
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	13,04/6,43
Randament %	49,78
SFP (kW/m ³ /s)	1,38/0,34
Puterea Mecanica (kW)	2,86/0,34

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	54/39	42/27
125 Hz	74/59	62/47
250 Hz	82/67	70/55
500 Hz	87/72	75/60
1000 Hz	89/74	77/62
2000 Hz	86/71	74/59
4000 Hz	79/64	67/52
8000 Hz	68/53	56/41
TOTALA	93/78	81/66

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/s)	3,85
Viteza (rpm)	2920/1440
Greutate aprox. (kg)	62

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)	3/0,80
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2920/1440
Poli	2/4
Curent maxim (A) 380-415 V	6,70/2
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

A	C	D1
700	550	565

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

