

CJTHT-50-2/4T-6-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

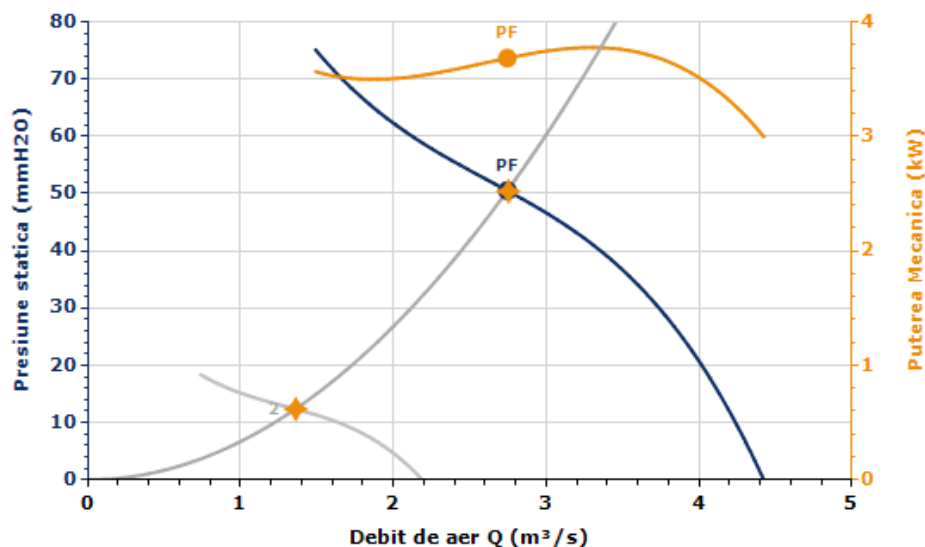
Finisaj:

- Anticoroziv din otel galvanizat.

La cerere:

- Rotor 100% reversibil.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³

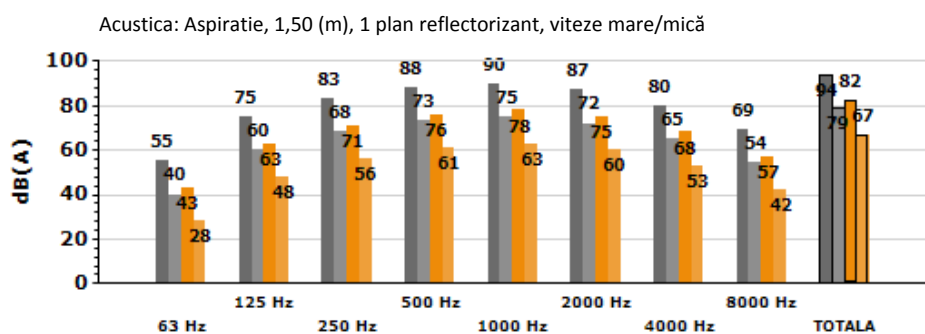


Punctul de Proiectare

Q (m³/s)	2,7467
Ps (mmH2O)	50,60

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/s)	2,7448/ 1,3584
Ps (mmH2O)	50,53/12,38
Pd (mmH2O)	11,96/2,9282
Pt (mmH2O)	62,49/15,30
Rotor (rpm)	2930/1450
Inclinatia Palelor (°)	20
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	13,98/6,92
Randament %	45,65
SFP (kW/m³/s)	1,72/0,42
Puterea Mecanica (kW)	3,68/0,45



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	55/40	43/28
125 Hz	75/60	63/48
250 Hz	83/68	71/56
500 Hz	88/73	76/61
1000 Hz	90/75	78/63
2000 Hz	87/72	75/60
4000 Hz	80/65	68/53
8000 Hz	69/54	57/42
TOTALA	94/79	82/67

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/s)	4,42
Viteza (rpm)	2930/1450
Greutate aprox. (kg)	78

Randament	31,7%
Gradul de randament N	34,0
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,01
Debit (m³/s)	2,7517
Presiune (mmH2O)	50,43
Putere electrica (kW)	4,30
Viteza (rpm)	2935
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	4,50/1,30
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2930/1450
Poli	2/4
Curent maxim (A) 380-415 V	10/3,20
Clasa motorului	F400_120m
Marimea ramei motorului	112

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)

