

CJTHT-80-4T-3-F-400 IE3



Ventilatoare elicoidale ce rezista la 400°C/2h si 300°C/2h si au carcasa izolata fonic

Unitate de ventilare cu ventilator axial de tubulatura, pentru instalare in incinte cu pericol de incendiu.



Ventilator:

- Carcasa circulara din otel.
- Rotor din aluminiu turnat, cu unghiuri variabile de inclinare a palelor.
- Conform cu standardul EN 12101-3. Cu certificare no.: 0370-CPR-0312 (F-400) si 0370-CPR-0974 (F-300).
- Carcasa exteriora din otel, izolata termic si acustic.

Motor:

- Motor clasa H pentru serviciu continuu S1 si serviciu de urgenta S2. Cu rulmenti cu bile, protectie IP55 si 1 sau 2 viteze in functie de model.
- Eficienta IE2 sau IE3 in functie de model. cu exceptia motoarelor cu 2 viteze sau cu 8 poli.
- Trifazic 230/400V-50Hz. (pana la 3kW) si 400/690 V-50 Hz. (puteri mai mari de 3kW).
- Temperatura maxima de operare: S1 -20°C +40°C continuu si pentru climat cald cu temperaturi pana la 50°C. S2: 300°C/2h, 400°C/2h.

Finisaj

- Ventilator: Anticoroziv in rasina de poliester, polimerizat la 190°C, dupa degresare alcalina si fara fosfati.
- Cutie (carcasa): anticoroziv, otel galvanizat.

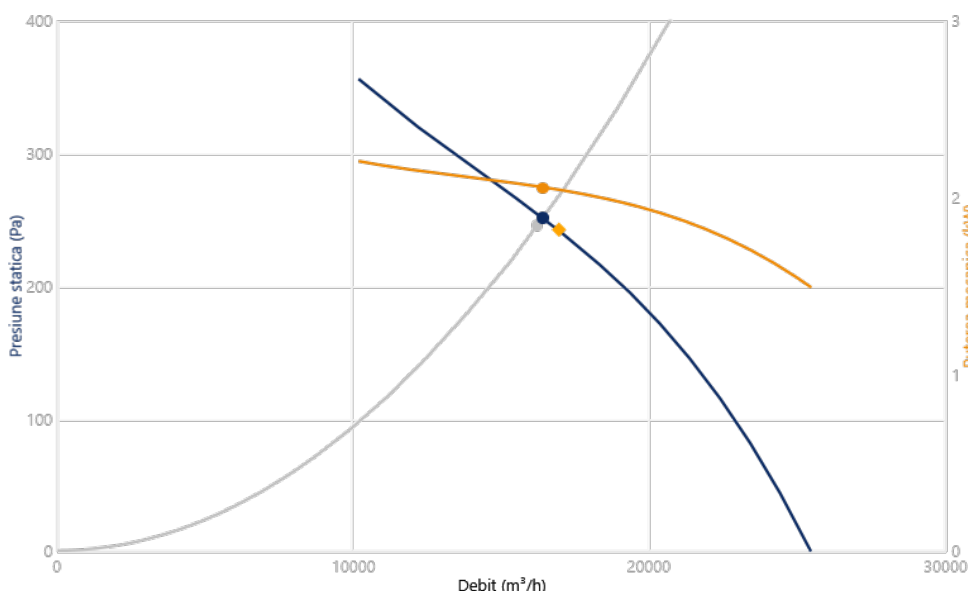
Versiuni disponibile:

- CJTHT/ATEX: Ventilatoare axiale carcasate, cu certificare ATEX. Categoria 3 Ex II3G pentru zona 2 (numai 400°C/2h si 300°C/2h).
- CJTHT/PLUS Ventilatoare axiale carcasate cu atenuatoare de zgomot.

La cerere:

- Debit de aer de la rotor la motor.
- Rotor reversibil 100%

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



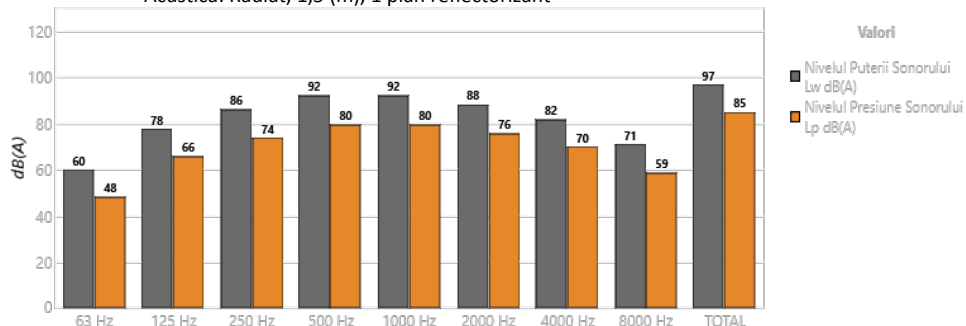
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	16200
Ps (Pa)	250

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	16397
Ps (Pa)	251,2
Pd (Pa)	49,27
Pt (Pa)	300,4
Rotor (rpm)	1435
Inclinatia Palelor (°)	12
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	9,061
Randament (%)	66,66
SFP (kW/m³/s)	0,5181
Puterea mecanica (kW)	2,053

Acustica: Radiat, 1,5 (m), 1 plan reflectorizant



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	60	48
125 Hz	78	66
250 Hz	86	74
500 Hz	92	80
1000 Hz	92	80
2000 Hz	88	76
4000 Hz	82	70
8000 Hz	71	59
TOTAL	97	85

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	25450
Viteza (rpm)	1435
Presiunea statică maximă (Pa)	355,9
Presiunea totală maximă (Pa)	374,9

ERP

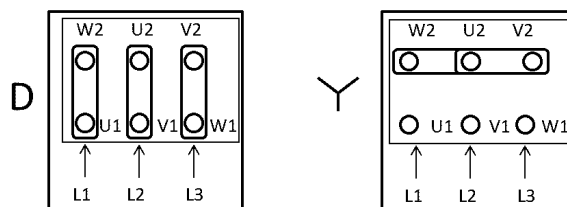
Randament	48,6%
Gradul de randament N	52,6
Categoria de masurare	C
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,00
Debit (m³/h)	16923

Presiune (Pa)	242
Putere electrica (kW)	2,344
Viteza (rpm)	1468
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar
Conformitate ErP	2015

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	2,2
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	1450
Poli	4P
Curent max. (A) 380-400 V Y	4,52
Curent max. (A) 220-240 V D	7,86
Protectia motorului	IP55
Clasa motorului	F400
Marimea ramei motorului	100L



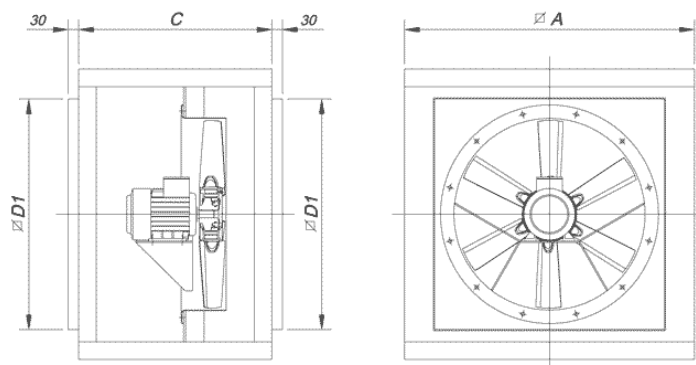
Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

DIMENSIUNI

A	C	D1
1000	650	850

Dimensiunile fara unitati definite explicit sunt exprimate in milimetri (mm). Dimensiunile în funcție de motor sunt aproximative

Greutate aprox. (kg)	98
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE



INT



IAT



CABLE BOX



C2V

VSD3/A-RFT -
VSD1/A-RFM

AET



P-400



CENTRAL CO

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator