

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



Ventilatoare axiale carcasate. ce rezista la 400°C/2h si 300°C/2h

Ventilator axial de tubulatura cu carcasa scurta, 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-0305 (F-400) si 0370-CPR-0973 (F-300).
- Debit de aer de la motor la rotor.

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 IE3 pentru puteri egale sau mai mari de 0.75kW cu exceptia motoarelor monofazice, 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

- Anticoroziv in rasina de poliester, polimerizat la 190°C, dupa degresare alcalina si fara fosfati.

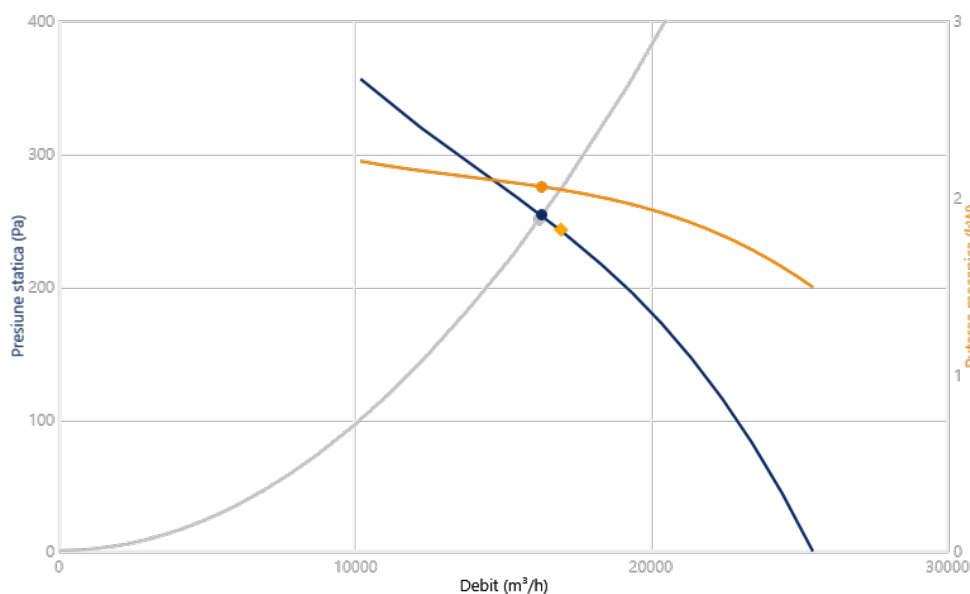
Versiuni disponibile:

- THT/CL: ventilatoare axiale cu carcasa lunga, prevazute cu usa de vizitare.

La cerere:

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

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



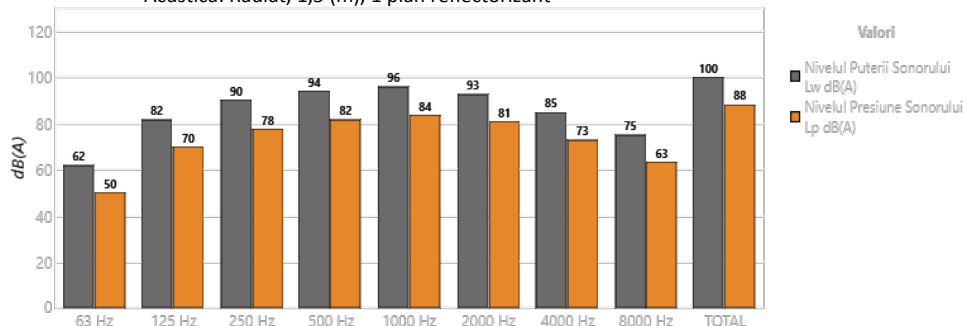
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	16200
Ps (Pa)	250

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	16294
Ps (Pa)	252,9
Pd (Pa)	48,65
Pt (Pa)	301,6
Rotor (rpm)	1435
Inclinatia Palelor (°)	12
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	9,004
Randament (%)	66,4
SFP (kW/m³/s)	0,522
Puterea mecanica (kW)	2,056

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	62	50
125 Hz	82	70
250 Hz	90	78
500 Hz	94	82
1000 Hz	96	84
2000 Hz	93	81
4000 Hz	85	73
8000 Hz	75	63
TOTAL	100	88

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

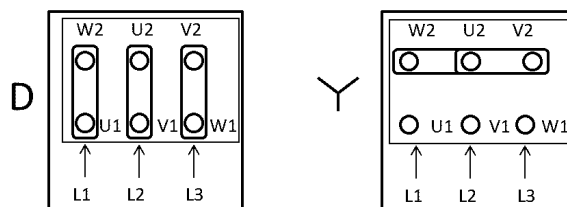
Randament	48,6%
Gradul de randament N	52,6
Categoria de masurare	C
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,00
Debit (m³/h)	16923

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



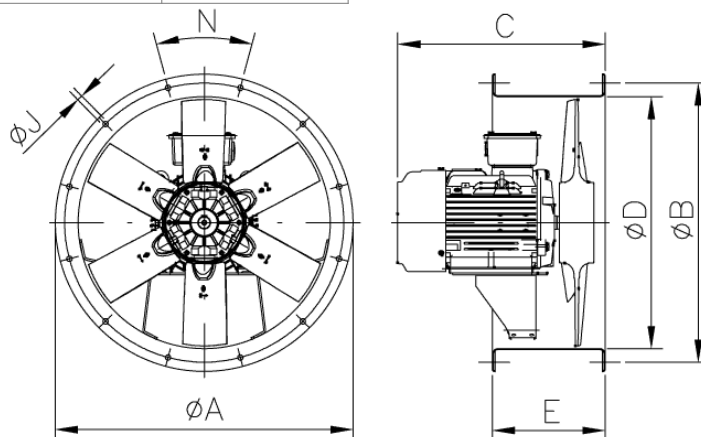
Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

DIMENSIUNI

ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
900	860	462	800	300	12	16x22°30'

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

Greutate aprox. (kg)	69
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator