

THT/CL-45-2T-3-F-400 IE3



Ventilatoare axiale de tubulatura, 400°C/2h si 300°C/2h cu carcasa lunga si cutie de conexiuni externa

Ventilator axial de tubulatura cu carcasa lunga, pentru instalare in incinte cu pericol de incendiu.



Ventilator:

- Carcasa circulara din otel, cu cutie de conexiuni externa (Cable box) si usa de vizitare.
- 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.

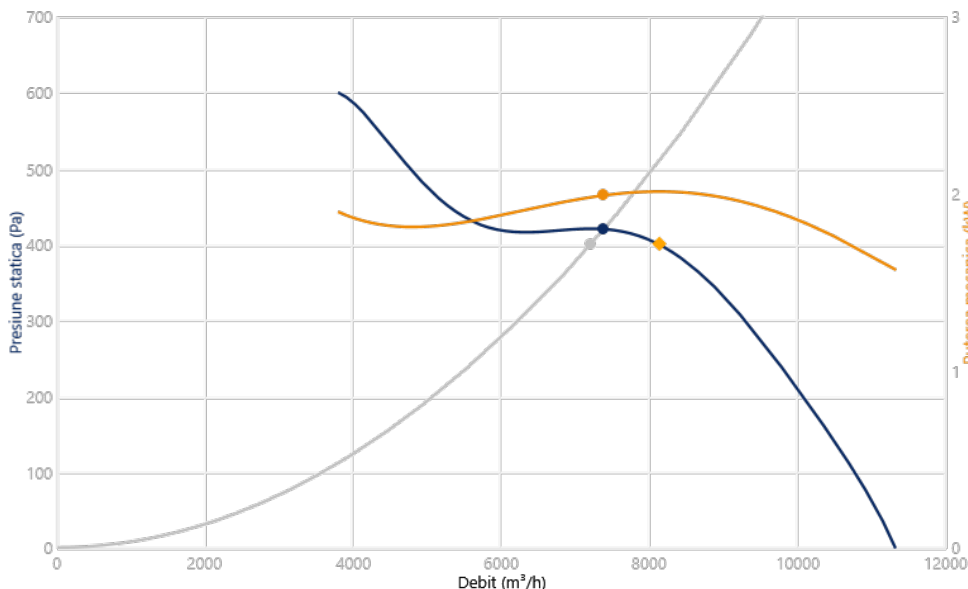
Versiuni disponibile:

- THT: ventilatoare axiale cu carcasa scurta.

La cerere:

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

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



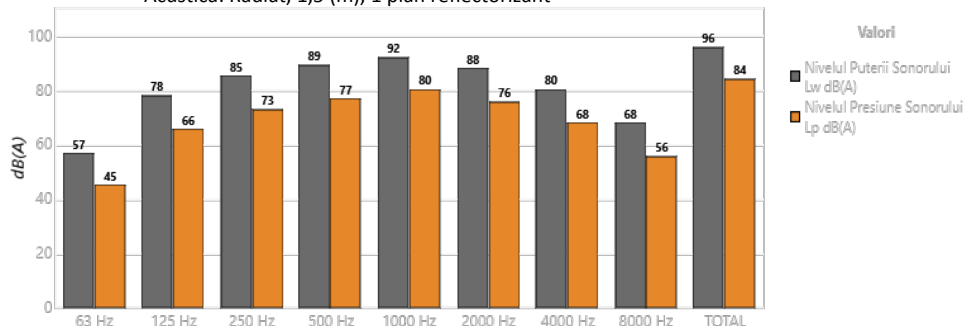
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	7200
Ps (Pa)	400

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	7380
Ps (Pa)	420,3
Pd (Pa)	99,7
Pt (Pa)	520
Rotor (rpm)	2900
Inclinatia Palelor (°)	22
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	12,89
Randament (%)	53,54
SFP (kW/m³/s)	1,129
Puterea mecanica (kW)	1,991

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	57	45
125 Hz	78	66
250 Hz	85	73
500 Hz	89	77
1000 Hz	92	80
2000 Hz	88	76
4000 Hz	80	68
8000 Hz	68	56
TOTAL	96	84

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	11326
Viteza (rpm)	2900
Presiunea statică maximă (Pa)	600,1
Presiunea totală maximă (Pa)	626,4

ERP

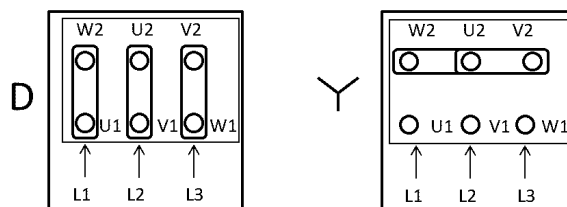
Randament	38,8%
Gradul de randament N	42,8
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,01
Debit (m³/h)	8144

Presiune (Pa)	401
Putere electrica (kW)	2,338
Viteza (rpm)	2917
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)	2860
Poli	2P
Curent max. (A) 380-400 V Y	4,13
Curent max. (A) 220-240 V D	7,14
Protectia motorului	IP55
Clasa motorului	F400
Marimea ramei motorului	90L



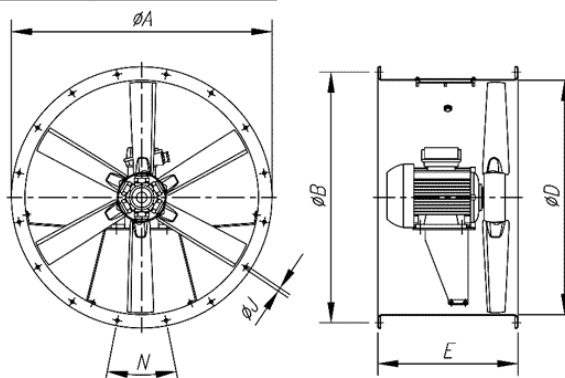
Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

DIMENSIUNI

ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
540	500	460	400	12	8x45°

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

Greutate aprox. (kg)	39
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE



INT



IAT



CABLE BOX



C2V


VSD3/A-RFT -
VSD1/A-RFM


AET



P-400



RT-45



R/THT-45



BAC-450



PS-45/50



ACE/400-450



S



CENTRAL CO

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator