

HCT-45-4T-0.5/ATEX/EXII2G EX E



Ventilatoare axiale cu carcasa lunga si certificare ATEX

Ventilatoare axiale cu carcasa lunga . cu certificare ATEX CEE ExII2G Ex e rezistent la explozie si CEE ExII2G Ex d rezistent la explozii sau pentru functionare in medii explozive DIP.



Ventilator:

- Carcasa lunga din otel cu banda de aluminiu in zona rotorului in conformitate cu Standardul EN-14986;
- Rotor din aluminiu turnat;
- Trapa de inspectie incorporata;
- Directia fluxului de aer de la motor la rotor.

Motor:

- Clasa F. cu rulmenti cu bile si certificare ATEX. Ex e ; Ex d. Ex tc. sau Ex tb;
- Trifazat 230/400V.-50Hz. (pana la 4kW) si 400/690V.-50Hz. (puteri peste 4kW);
- Temperatura de functionare: -20°C.+ 40°C.

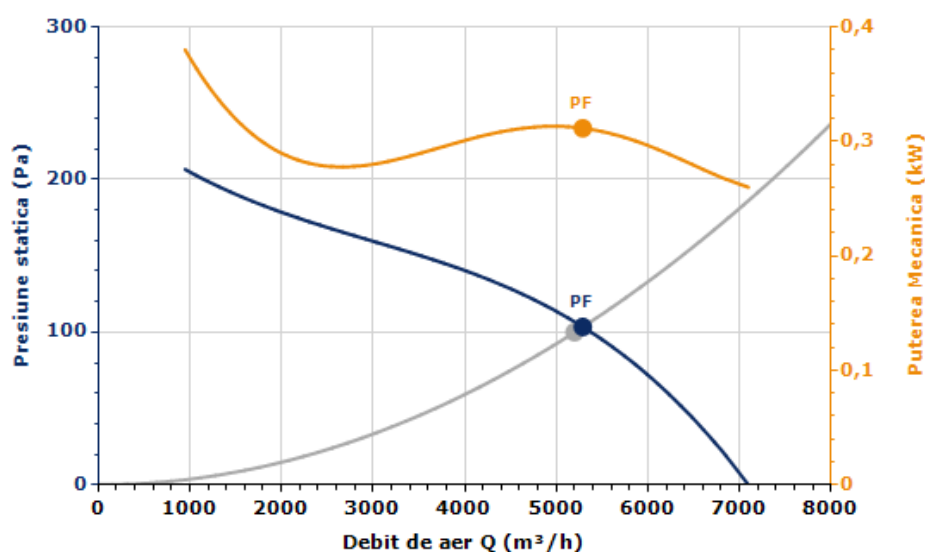
Finisaj:

- Anticoroziv. cu vopsea ATEX. fara componente feroase. in rasina de poliest. polimerizat la 190°C. dupa degresare alcalina fara fosfati.

La cerere:

- Motoare cu PTC incorporat;
- Bobinaje speciale pentru diferite tensiuni;
- Constructie ATEX pentru diferite categorii;
- Ventilatoare cu 2 viteze;
- Motoare monofazate rezistente la flacari Ex d.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



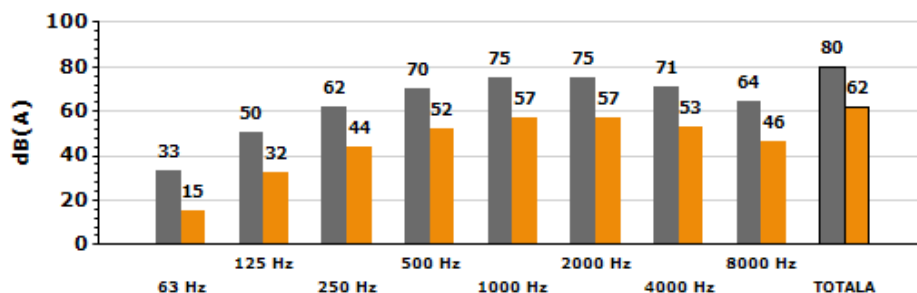
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	5200
Ps (Pa)	100

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	5289,59
Ps (Pa)	103,48
Pd (Pa)	47,01
Pt (Pa)	150,48
Rotor (rpm)	1370
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	8,85
SFP (kW/m³/s)	0,37
Puterea Mecanica (kW)	0,31

Acustica: Aspiratie, 3 (m), 1 plan reflectorizant



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	33	15
125 Hz	50	32
250 Hz	62	44
500 Hz	70	52
1000 Hz	75	57
2000 Hz	75	57
4000 Hz	71	53
8000 Hz	64	46
TOTALA	80	62

CARACTERISTICI TEHNICE

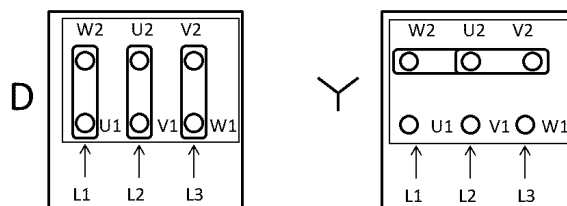
Debit de aer maxim (m³/h)	7095,98
Viteza (rpm)	1370
Greutate aprox. (kg)	25

ERP

Observatii	ErP: Excludeti ATEX
------------	---------------------

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,37
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	1370
Poli	4P
Curent maxim (A) 380-415 V Y	1,50
Curent maxim (A) 220-240 V D	2,60
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	71



Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

ACCESORII DISPONIBILE



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator

DIMENSIUNI

A	B	D	E [1]	E1	J	N
540	500	460	400	-	12	8x45°

[1] Masuratorile corespund cu motorul Ex e

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

