

HCT-35-2T/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.

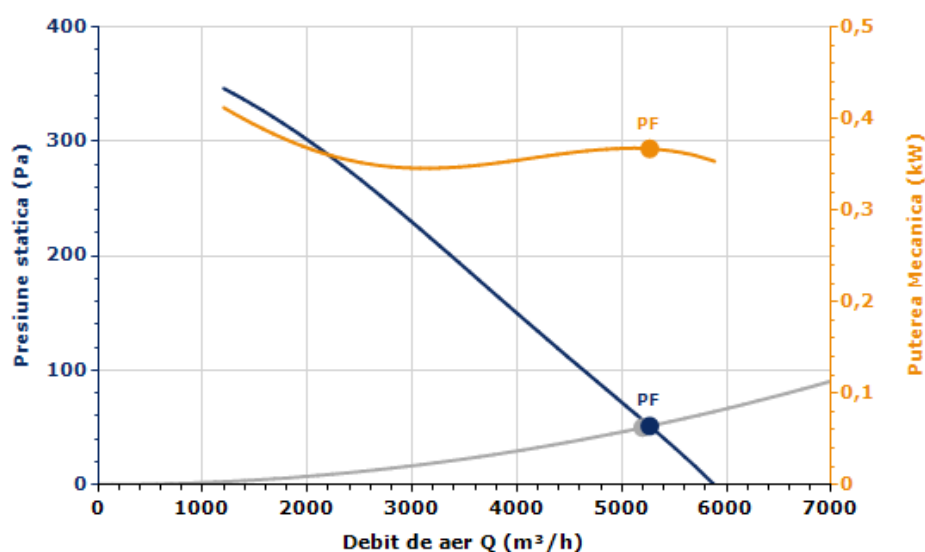
Finisaj:

- Anticoroziv. cu vopsea ATEX. fara componente feroase. in rasina de poliester. 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

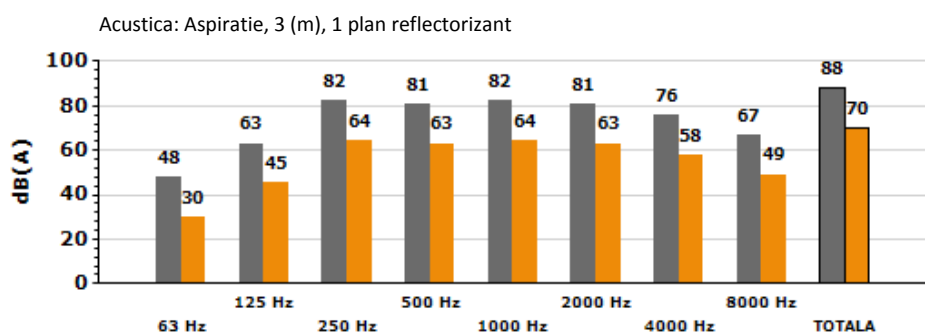


Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	5200
Ps (Pa)	50

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	5267,28
Ps (Pa)	51,30
Pd (Pa)	131,05
Pt (Pa)	182,36
Rotor (rpm)	2770
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	14,78
SFP (kW/m³/s)	0,36
Puterea Mecanica (kW)	0,37



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

Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	48	30
125 Hz	63	45
250 Hz	82	64
500 Hz	81	63
1000 Hz	82	64
2000 Hz	81	63
4000 Hz	76	58
8000 Hz	67	49
TOTALA	88	70

CARACTERISTICI TEHNICE

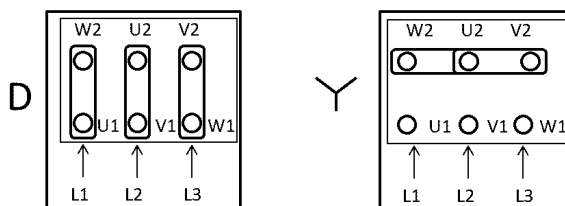
Debit de aer maxim (m³/h)	5885,17
Viteza (rpm)	2770
Greutate aprox. (kg)	13

ERP

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

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,37
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2770
Poli	2P
Curent maxim (A) 380-415 V Y	1,20
Curent maxim (A) 220-240 V D	2,08
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
425	395	355	280	-	10	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

