

HC-35-2T/H / ATEX / EXII2G EX E



71-100



25-63

Ventilatoare axiale pentru montaj pe perete. cu certificare ATEX si posibilitate de marcaj Ex e. Ex d. Ex tc sau Ex tb

Ventilatoare axiale pentru montaj pe perete cu certificare ATEX. CEE ExII2G EEx e rezistent la explozie si CEE ExII2G EEx d rezistent la flacari DIP pentru functionare in medii cu pericol crescut de incendii sau explozii.



Ventilator:

- Rotor din aluminiu turnat;
- Directia fluxului de aer de la motor la rotor;
- Presetupa rezistenta la scantei este inclusa;
- Protectia impotriva contactelor, in conformitate cu standardul UNE 100-250 este inclusa la modelele de la 25 la 63, la celelalte modele este ca si accesoriu;
- Rama suport este din otel cu banda de aluminiu in zona rotorului in conformitate cu standardul EN-14986:2006.

Motor:

- Clasa F cu rulmenti cu bile si certificare ATEX CEE ExII2G EEx e rezistent la explozie si CEE ExII2G EEx d rezistent la explozii sau pentru functionare in medii explozive DIP.
- Trifazat 230/400V.-50Hz. (pana la 5.5HP.) si 400/690V.-50Hz. (puteri peste 5.5HP.);
- Temperatura max. a aerului transportat: -20°C.+ 40°C.

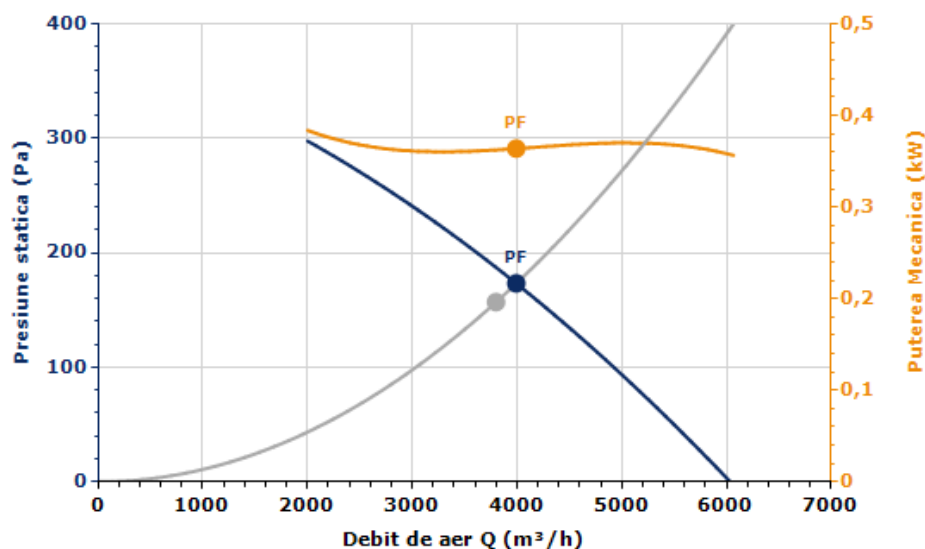
Finisaj:

- 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 si frecvente;
- Constructie ATEX pentru diferite categorii;
- Ventilatoare cu 2 viteze.;
- Motoare monofazate rezistente la flacari EEx-d.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



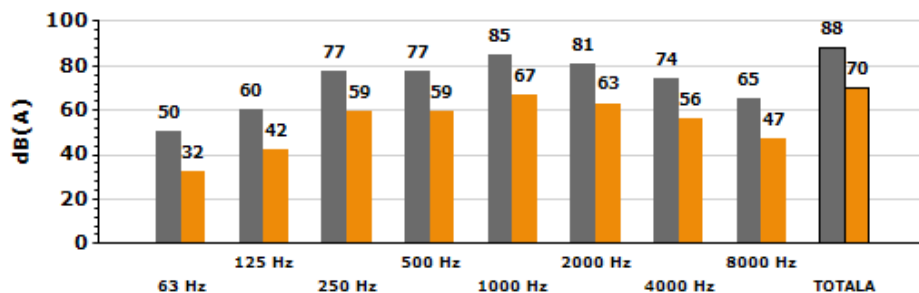
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	3800
Ps (Pa)	157

Punctul de Funtionare (PF)

Q (m³/h)	3992,79
Ps (Pa)	173,33
Pd (Pa)	72,35
Pt (Pa)	245,69
Rotor (rpm)	2770
Temp. Max. (°C)	60
Viteza de refulare a aerului (m/s)	10,98
SFP (kW/m³/s)	0,47
Puterea Mecanica (kW)	0,36

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	50	32
125 Hz	60	42
250 Hz	77	59
500 Hz	77	59
1000 Hz	85	67
2000 Hz	81	63
4000 Hz	74	56
8000 Hz	65	47
TOTALA	88	70

CARACTERISTICI TEHNICE

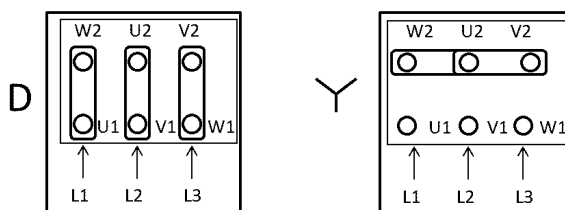
Debit de aer maxim (m³/h)	6067,16
Viteza (rpm)	2770
Greutate aprox. (kg)	7

ERP

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

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,37
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2770
Poli	2
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

Nu sunt accesorii disponibile.

DIMENSIUNI

A	B	C	D	E	G	H	J	K
465	390	362,5	360	275,5	11	76	10,5	450

Dimensiunile fara unitati definite explicit sunt exprimate in milimetri (mm)

