

HC-25-2T/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.

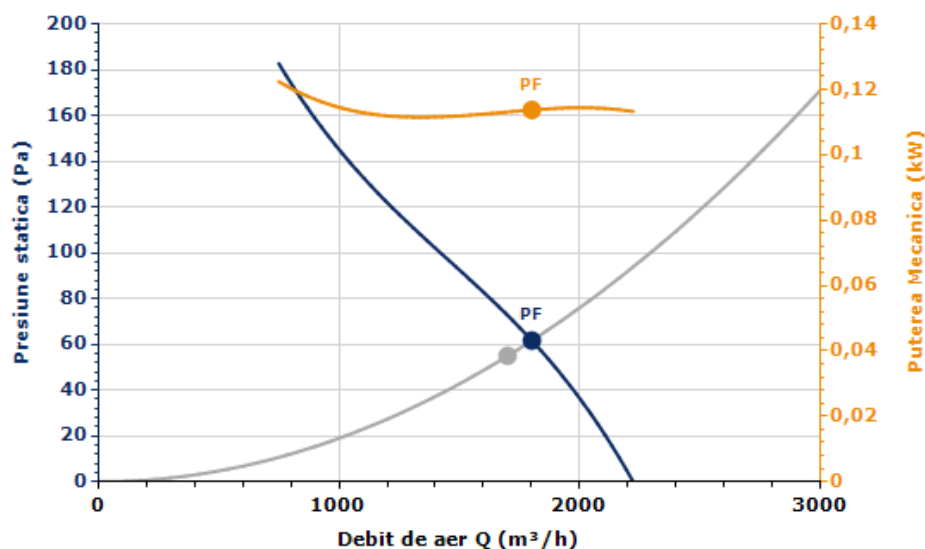
Finisaj:

- 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



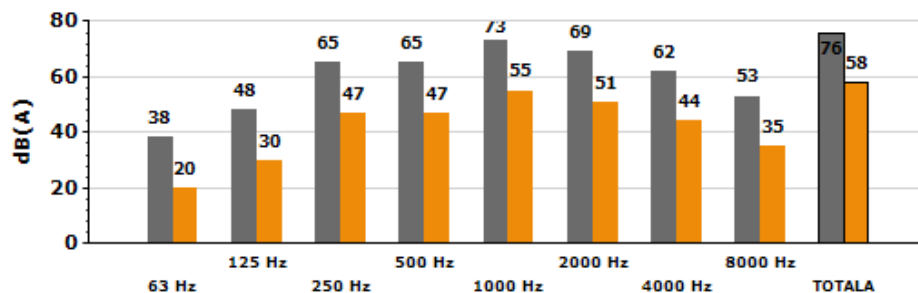
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	1700
Ps (Pa)	55

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	1800,74
Ps (Pa)	61,71
Pd (Pa)	53,44
Pt (Pa)	115,16
Rotor (rpm)	2730
Temp. Max. (°C)	60
Viteza de refulare a aerului (m/s)	9,44
SFP (kW/m³/s)	0,37
Puterea Mecanica (kW)	0,11

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	38	20
125 Hz	48	30
250 Hz	65	47
500 Hz	65	47
1000 Hz	73	55
2000 Hz	69	51
4000 Hz	62	44
8000 Hz	53	35
TOTALA	76	58

CARACTERISTICI TEHNICE

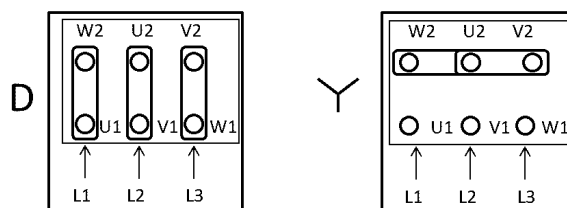
Debit de aer maxim (m³/h)	2221,30
Viteza (rpm)	2730
Greutate aprox. (kg)	5

ERP

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

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,12
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2730
Poli	2
Curent maxim (A) 380-415 V Y	0,43
Curent maxim (A) 220-240 V D	0,74
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	56



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
330	275	262	260	236,5	11	56	8,5	310

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

