

CMP-922-4T/ATEX/EXII2G EX E



Ventilatoare centrifugale de presiune medie, echipate cu rotor cu multi-pale si certificare ATEX

Ventilatoare centrifugale monoaspirante, de presiune medie, cu carcasa si rotorul din otel, pentru functionare in medii cu pericol de incendiu crescut.



Ventilator:

- Carcasa din otel;
- Rotor cu palele curbate inainte, din otel galvanizat;
- Inel de aspiratie anti- scantei din cupru sau aluminiu.

Motor:

- Clasa F cu rulmenti cu bile si certificare ATEX EEx"e" si EEx"d";
- Trifazat 230/400V.-50Hz. (pana la 5.5HP.) si 400/690V.-50Hz. (puteri peste 5.5HP.);
- Temperatura max. a aerului transportat: -20°C.+ 80°C.

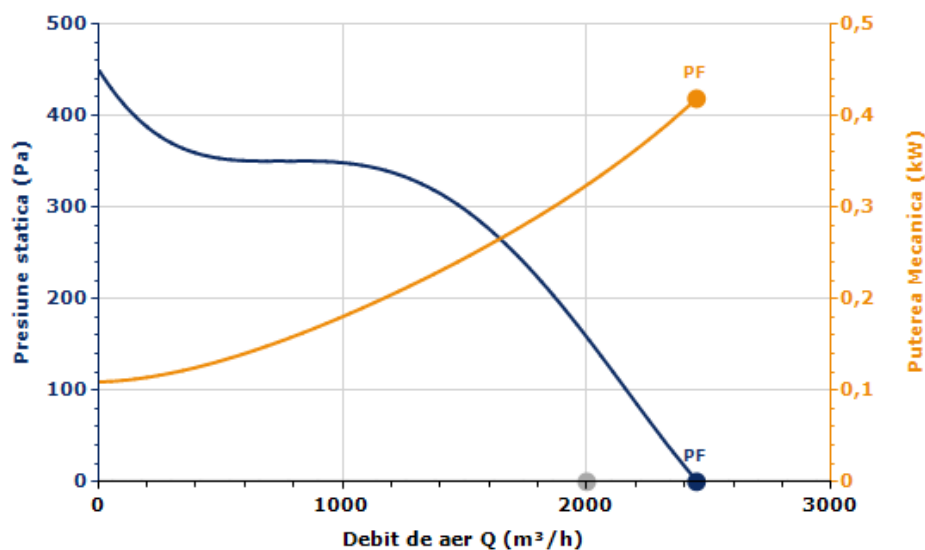
Finisaj:

- 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 din inox;
- Constructie ATEX pentru diferite categorii.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³

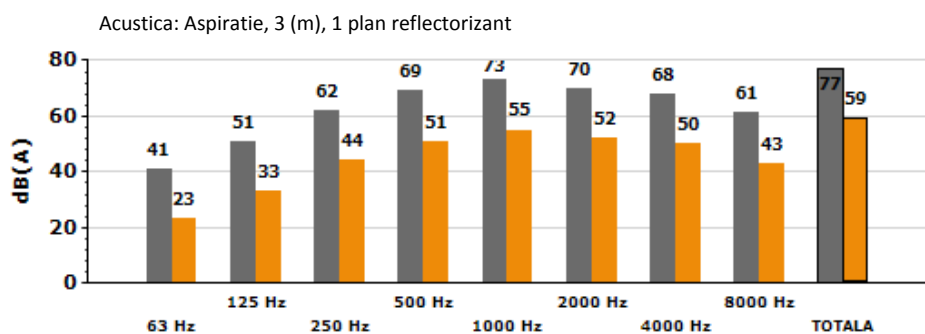


Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	2000
Ps (Pa)	0

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	2448,96
Ps (Pa)	0
Pd (Pa)	308,51
Pt (Pa)	308,51
Rotor (rpm)	1410
Temp. Max. (°C)	120
Viteza de refulare a aerului (m/s)	22,68
SFP (kW/m³/s)	0,98
Puterea Mecanica (kW)	0,42



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	41	23
125 Hz	51	33
250 Hz	62	44
500 Hz	69	51
1000 Hz	73	55
2000 Hz	70	52
4000 Hz	68	50
8000 Hz	61	43
TOTALA	77	59

CARACTERISTICI TEHNICE

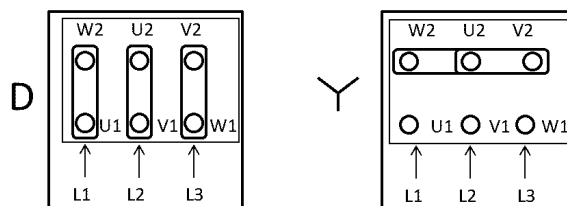
Debit de aer maxim (m³/h)	2450
Viteza (rpm)	1410
Greutate aprox. (kg)	20

ERP

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

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,55
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	1410
Poli	4P
Curent maxim (A) 380-415 V Y	1,70
Curent maxim (A) 220-240 V D	2,94
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	80



Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

DIMENSIUNI

A	B	C	C1	C2	øD1* [1]	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	J
388,5	455	382,5	309	73,5	224	278	256	M.8	180	280	134	204	282,5
J1	K	k2	L	øO	øO1	V	v	X	x1	Y			
128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105			

[1] Diametrul nominal recomandat pentru tubulatura

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

