

HC-50-4T/H



Ventilatoare axiale de perete, cu motor cu protectie IP 55

Ventilatoare axiale pentru montaj pe perete, cu rotor din plastic armat cu fibra de sticla

Ventilator:

- Baza plata de otel;
- Rotor din poliamida armata cu fibra de sticla;
- Grila de protectie in conformitate cu standardul UNE 100250;
- Modelele 71, 80, 90 si 100 au grila de protectie ca si accesoriu;
- Directia fluxului de aer de la motor la rotor.



Motor:

- Motoare cu eficienta IE-2, exceptand motoarele cu puteri mai mici de 0.75 kW, motoarele monofazate sau motoarele cu doua viteze;
- Clasa F cu rulmenti cu bile si protectie IP55, exceptand versiunile monofazate cu marimi de la 45 la 63, care au protectie IP54, una sau doua viteze in functie de model;
- Monofazat 230V -50Hz. si trifazat 230/400V.50Hz. (pana la 5.5HP.) si 400/690V.-50Hz. (puteri peste 5.5HP.);
- Temperatura de functionare: -25°C.+ 60°C.

Finisaj:

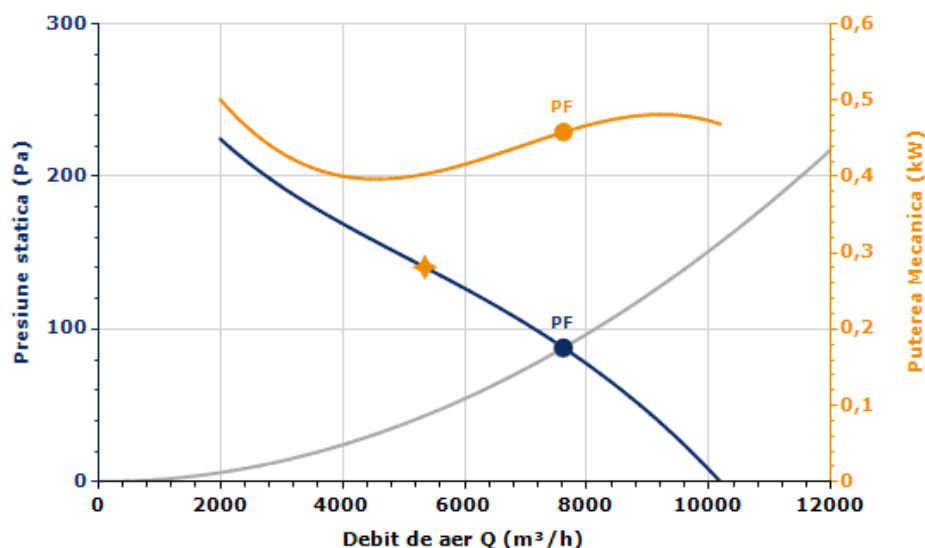
- Anticoroziv in rasina de poliester, polimerizat la 190°C, dupa degresare alcalina fara fosfati.

La cerere:

- Rotor cu motor si grila de protectie (versiune F) ;
- Unitate motor-rotor versiune G;
- Directia fluxului de aer de la rotor la motor;
- Bobinaje speciale pentru diferite tensiuni.



CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



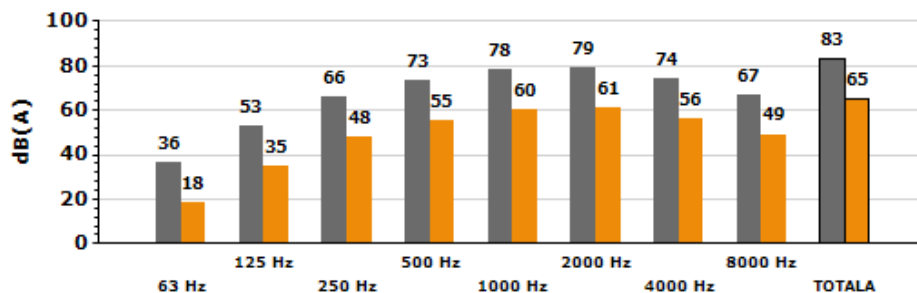
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	7600
Ps (Pa)	87,40

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	7619,15
Ps (Pa)	87,84
Pd (Pa)	62,72
Pt (Pa)	150,56
Rotor (rpm)	1380
Temp. Max. (°C)	60
Viteza de refulare a aerului (m/s)	10,22
SFP (kW/m³/s)	0,33
Puterea Mecanica (kW)	0,46

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	36	18
125 Hz	53	35
250 Hz	66	48
500 Hz	73	55
1000 Hz	78	60
2000 Hz	79	61
4000 Hz	74	56
8000 Hz	67	49
TOTALA	83	65

CARACTERISTICI TEHNICE

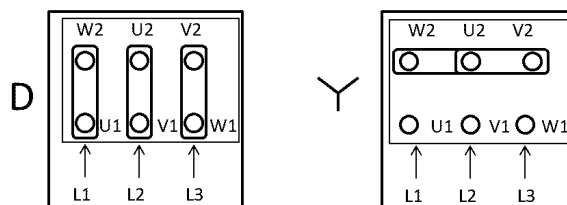
Debit de aer maxim (m³/h)	10185,20
Viteza (rpm)	1380
Greutate aprox. (kg)	18

Randament	34,2%
Gradul de randament N	41,8
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,00
Debit (m³/h)	5349
Presiune (Pa)	140,63
Putere electrica (kW)	0,61
Viteza (rpm)	1412
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

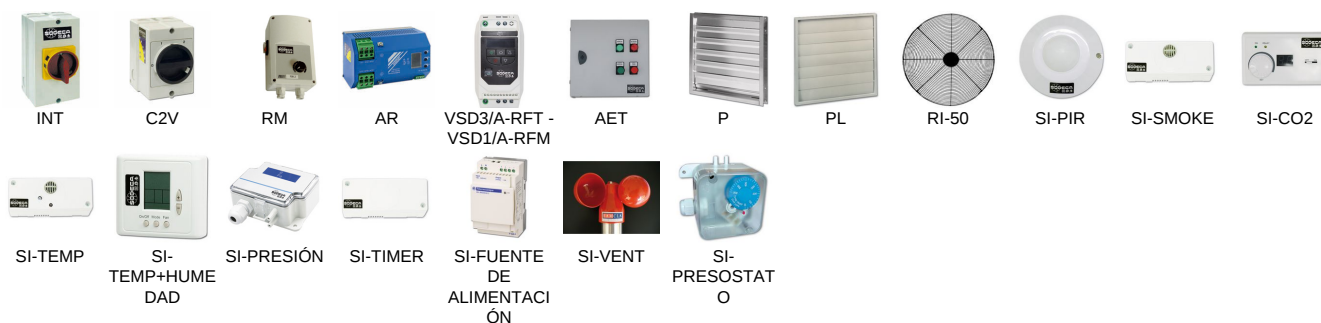
DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,55
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	1380
Poli	4
Curent maxim (A) 380-415 V Y	1,69
Curent maxim (A) 220-240 V D	2,92
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	80



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	C	D	E	G	H	J	K
665	562	516,5	514	376	11	115	10,5	640

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

