

HC-45-4M/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-EN ISO 12499;
- Modelele 71. 80. 90 si 100 au grila de protectie ca accesoriu;
- Directia fluxului de aer de la motor la rotor.

Motor:

- Motoare cu eficienta IE-3. 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.

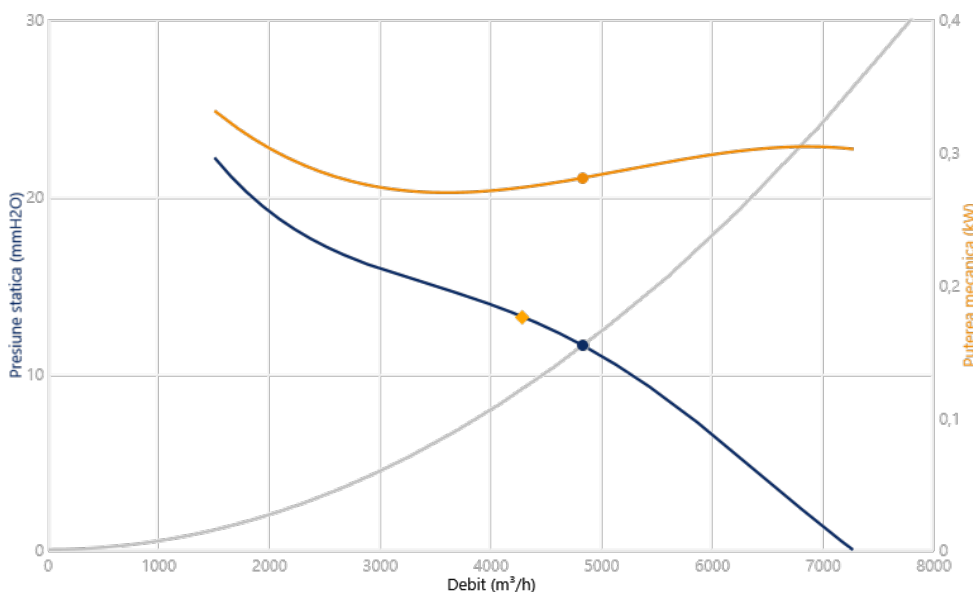
Finisaj:

- 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

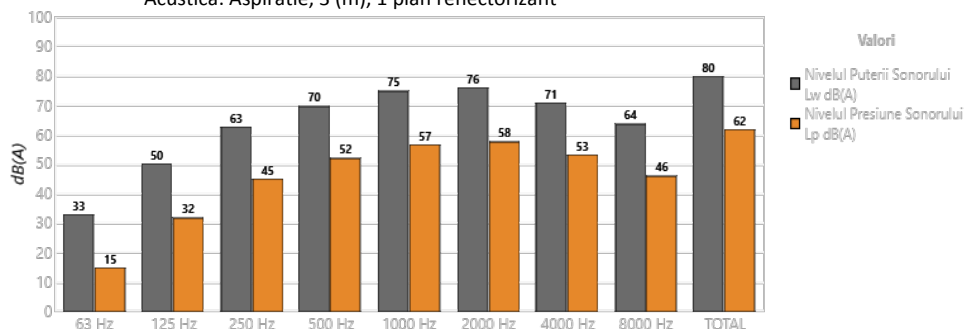
Q (m³/h)	4839
Ps (mmH2O)	11,56

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	4835
Ps (mmH2O)	11,54
Pd (mmH2O)	4,005
Pt (mmH2O)	15,55
Rotor (rpm)	1400
Temp. Max. (°C)	60
Viteza de refulare a aerului (m/s)	8,091
Randament (%)	73,09
SFP (kW/m³/s)	0,3113
Puterea mecanica (kW)	0,2801



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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	33	15
125 Hz	50	32
250 Hz	63	45
500 Hz	70	52
1000 Hz	75	57
2000 Hz	76	58
4000 Hz	71	53
8000 Hz	64	46
TOTAL	80	62

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	7276
Viteza (rpm)	1400
Presiunea statică maximă (mmH2O)	22,2
Presiunea totală maximă (mmH2O)	22,58

ERP

Randament	34,9%
Gradul de randament N	43,5
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,00
Debit (m³/h)	4282

Presiune (Pa)	129
Putere electrica (kW)	0,440
Viteza (rpm)	1426
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar
Conformitate ErP	2015

◆ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,37
Hz/faze	50/1
Motor (rpm)	1420
Poli	4P
Curent max. (A) 220-240 V	2,9
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	71

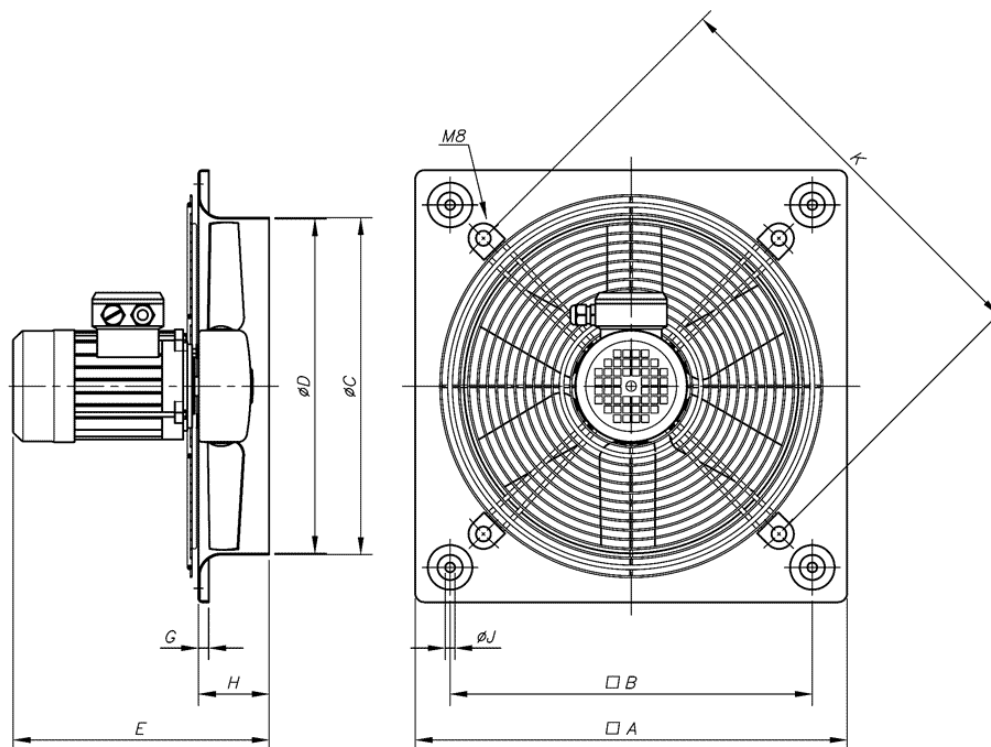
Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

DIMENSIUNI

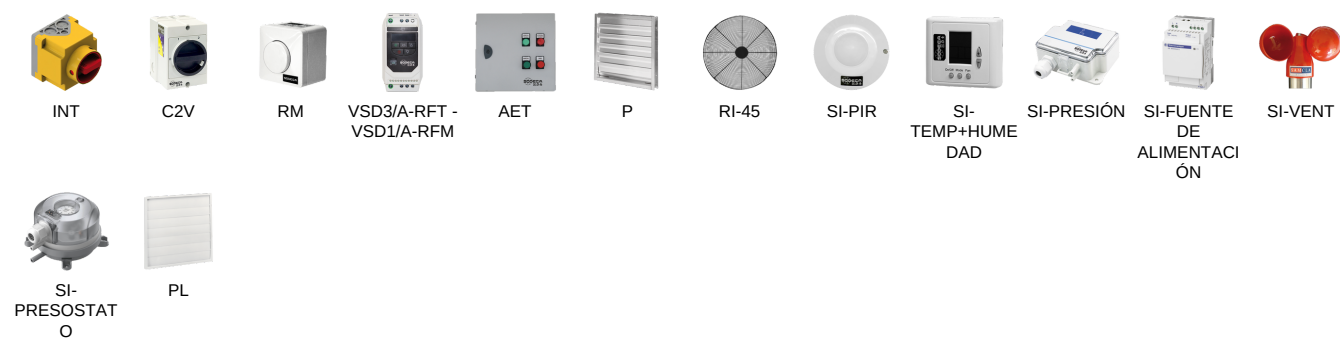
A	B	C	D	E	G	H	J	K
596	504	462,5	460	339	11	105	10,5	560

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

Greutate aprox. (kg)	14
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator