

HC/ATEX-45-4T/H/2D EX TB



Ventilatoare axiale de perete cu certificare ATEX 2G sau 2D și motoare Ex db, Ex eb sau Ex tb

Ventilatoare axiale de perete cu certificare ATEX 2G sau 2D cu motoare siguranță împotriva scânteilor Ex db, siguranță sporită împotriva exploziilor Ex eb sau protecție a carcasi Ex tb pentru lucrul în atmosfere explozive care conțin praf sau gaze.



Ventilator:

- Rotoare din aluminiu turnat.
- Direcția fluxului de aer de la motor la rotor.
- Presetupă fără scântei inclusă.
- Grilaj de protecție împotriva contactelor conform standardului UNE-EN ISO 12499, inclus la modelele 25 până la 63. Alte modele ca accesoriu.
- Cadru de susținere de tablă din oțel, cu bandă de aluminiu în zona elicei conform standardului EN 14986.
- Marcaj standard cu motor cu siguranță împotriva scânteilor (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marcaj standard cu motor cu siguranță crescută (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- **Marcaj standard cu motor cu siguranță împotriva autoaprinderii prafului (Ex tb): II 2D Ex h IIC T135 °C Db.**

Motor:

- Motoare din clasa F cu rulmenți cu bile și certificare ATEX, siguranță împotriva scânteilor Ex db, siguranță sporită împotriva exploziilor Ex eb sau protecție a carcasi Ex tb.
- Trifazat 230/400 V 50 Hz (până la 4 kW) și 400/690 V 50 Hz (puteri mai mari de 4 kW).
- Temperatura de funcționare: -20 °C +40 °C.

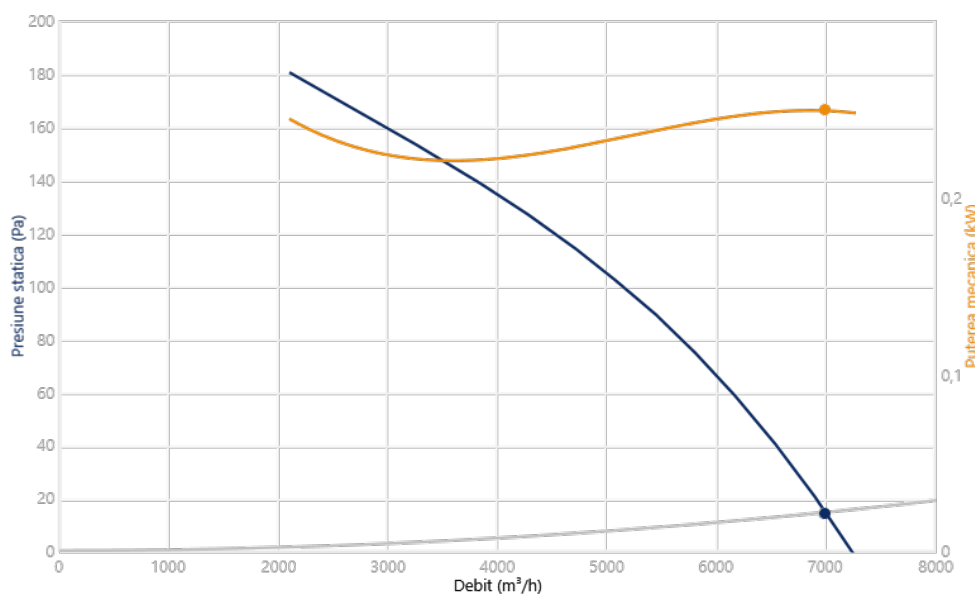
Finisaj:

- Anticoroziv cu vopsea ATEX, fără componente din fier, în rășină poliesterică polimerizată la 190 °C, după degresare cu tratament nanotehnologic fără fosfați.

La cerere:

- Motoare cu PTC încorporat.
- Înfășurări speciale pentru tensiuni și frecvențe diferite.
- Construcție ATEX pentru praf inflamabil.
- Ventilatoare ATEX cu grad mai mare de protecție față de marcajul standard.
- Ventilatoare cu motor cu două viteze.
- Ex db motoare monofazate rezistente la explozie.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



Punctul de Proiectare

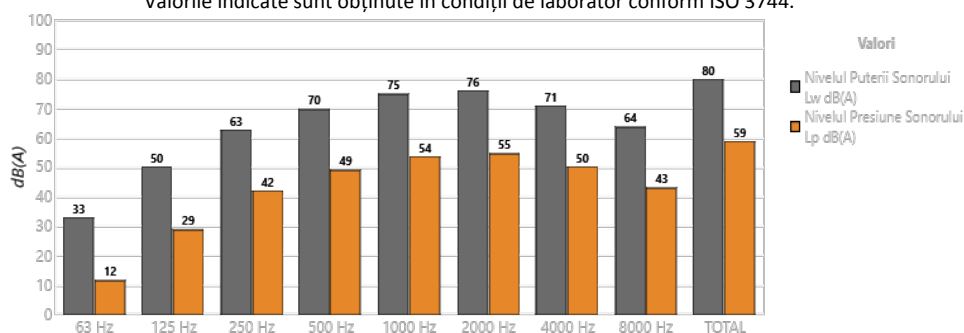
Q (m³/h)	6982
Ps (Pa)	14,35

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	7000
Ps (Pa)	14,42
Pd (Pa)	82,31
Pt (Pa)	96,73
Rotor (rpm)	1370
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refluxare a aerului (m/s)	11,71
Eficiența mecanică (Pt) (%)	75,6
SFP (kW/m³/s)	0,2245
Puterea mecanică (kW)	0,2488

Acustica: Aspiratie, 3 (m), Camp liber

Valorile indicate sunt obținute în condiții de laborator conform ISO 3744.



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	33	12
125 Hz	50	29
250 Hz	63	42
500 Hz	70	49
1000 Hz	75	54
2000 Hz	76	55
4000 Hz	71	50
8000 Hz	64	43
TOTAL	80	59

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	7275
Viteza (rpm)	1370
Presiunea statică maximă (Pa)	180,4
Presiunea totală maximă (Pa)	187,9

ERP

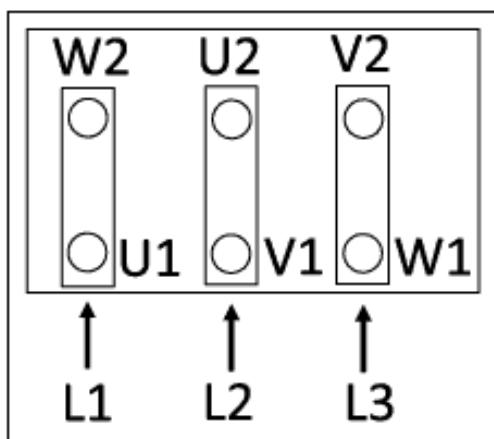
Observatii	ErP: Excludeti ATEX
------------	---------------------

DATELE MOTORULUI

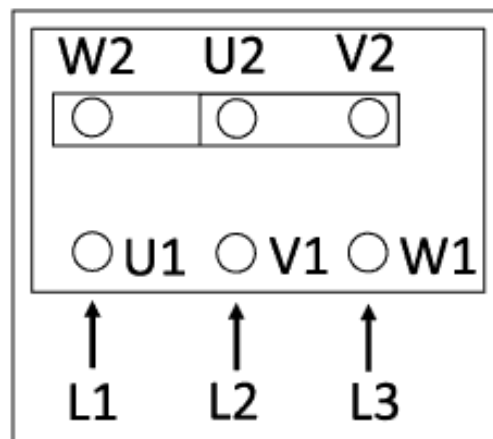
Puterea Instalata (kW)	0,37	Curent max. (A) 380-415 V Y	1,5
Hz/faze	50/3	Curent max. (A) 220-240 V D	2,6
Motor (rpm)	1370	Protectia motorului	IP55
Poli	4P	Marimea ramei motorului	71

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

D



Y

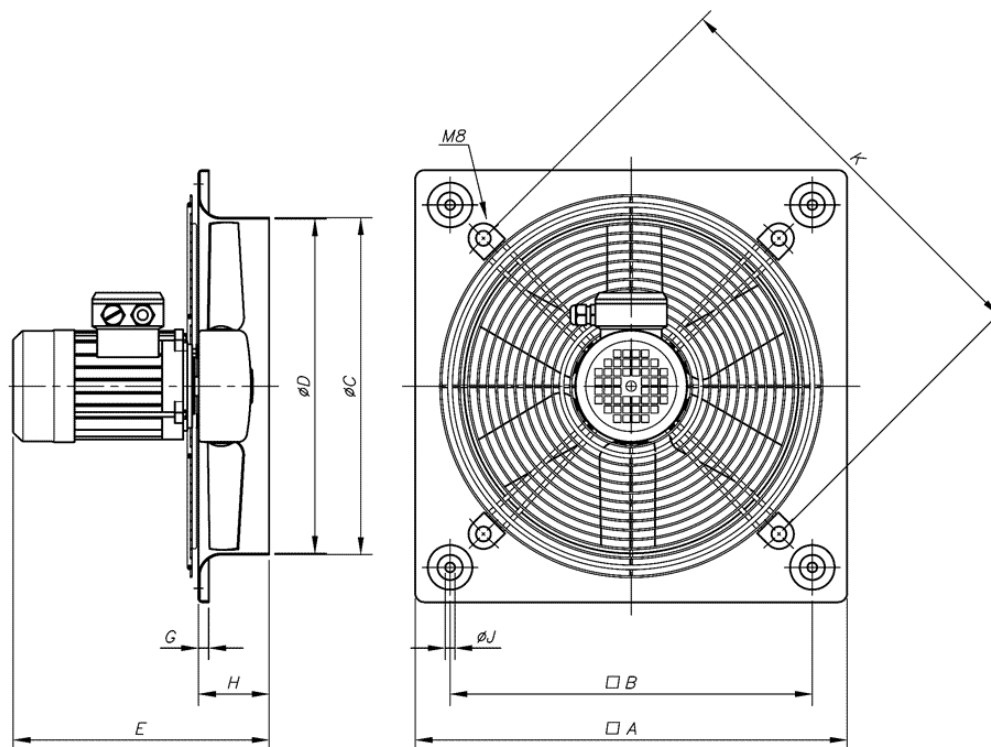


DIMENSIUNI

A	B	C	D	E	G	H	J	K
596	504	462,5	460	315,5	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)	12,2
----------------------	------



ACCESORII DISPONIBILE

Accesorii generale disponibile



VSD3/A-RFT-1



VSD1/A-RFM-0.5



INT/ATEX 16/3CA

Accesorii pentru aspiratie disponibile

Accesorii pentru aspiratie - nu sunt disponibile

Accesorii pentru refulare disponibile



P-45



RI-45

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator