

HC/ATEX-25-2T/H/2G EX EB

Cod: 1017326



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 carcasei 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 carcasei 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.

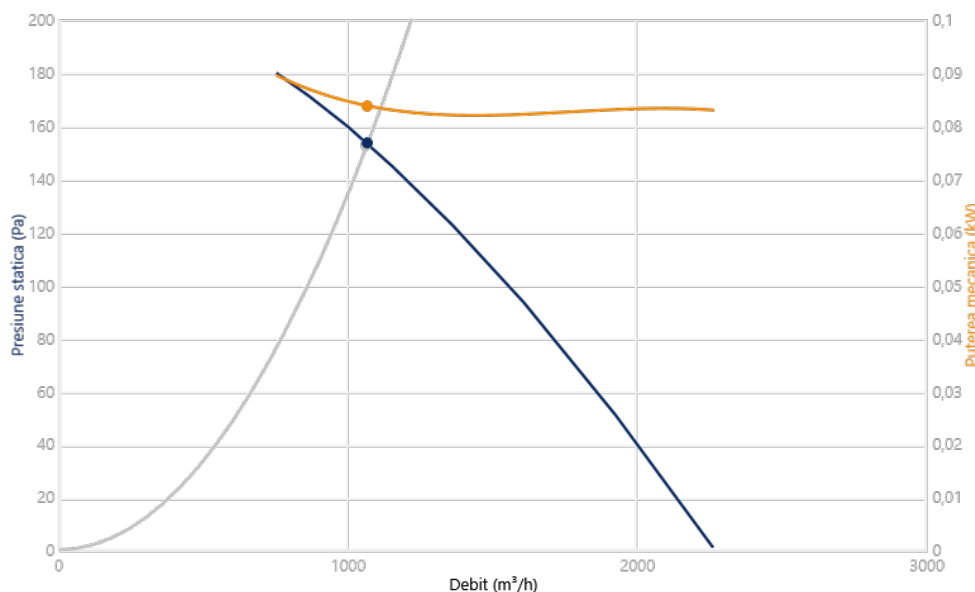
Finisaj:

- 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

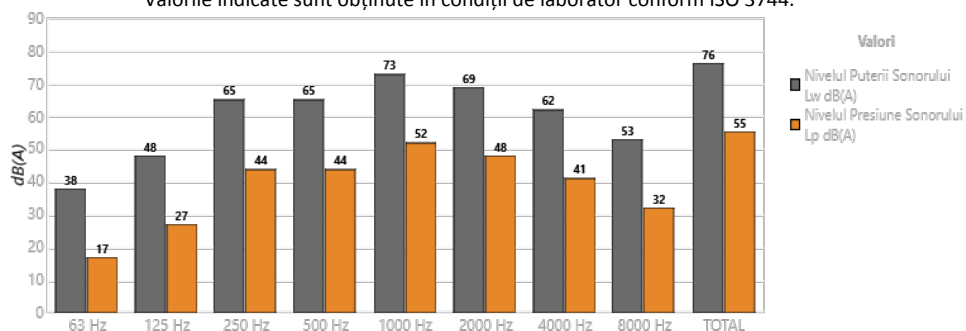
Q (m³/h)	1064
Ps (Pa)	152,7

Punctul de Funcționare (PF)

Q (m³/h)	1066
Ps (Pa)	153,3
Pd (Pa)	18,73
Pt (Pa)	172
Rotor (rpm)	2730
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	5,588
Eficiența mecanică (Pt) (%)	60,86
SFP (kW/m³/s)	0,4559
Puterea mecanică (kW)	0,0837

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	38	17
125 Hz	48	27
250 Hz	65	44
500 Hz	65	44
1000 Hz	73	52
2000 Hz	69	48
4000 Hz	62	41
8000 Hz	53	32
TOTAL	76	55

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	2264
Viteza (rpm)	2730
Presiunea statică maximă (Pa)	179,9
Presiunea totală maximă (Pa)	189,1

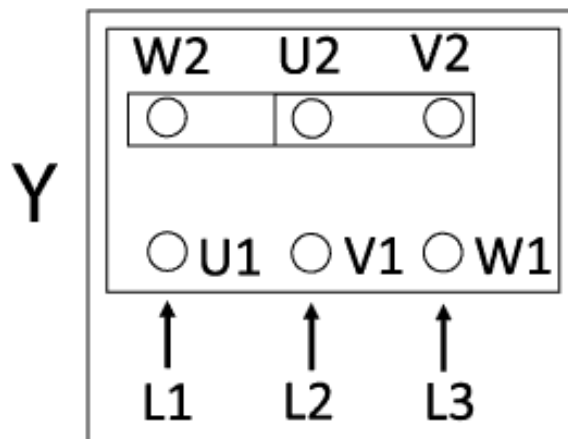
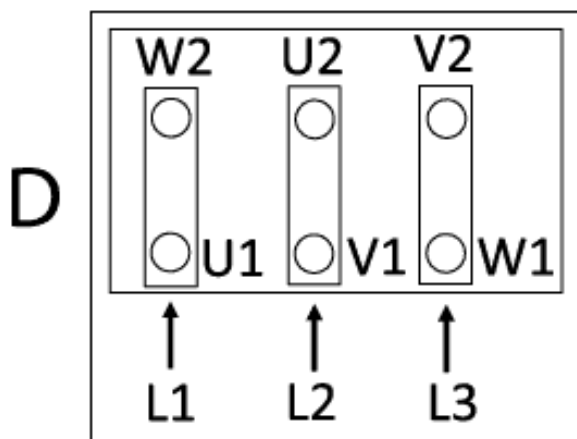
ERP

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

DATELE MOTORULUI

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

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

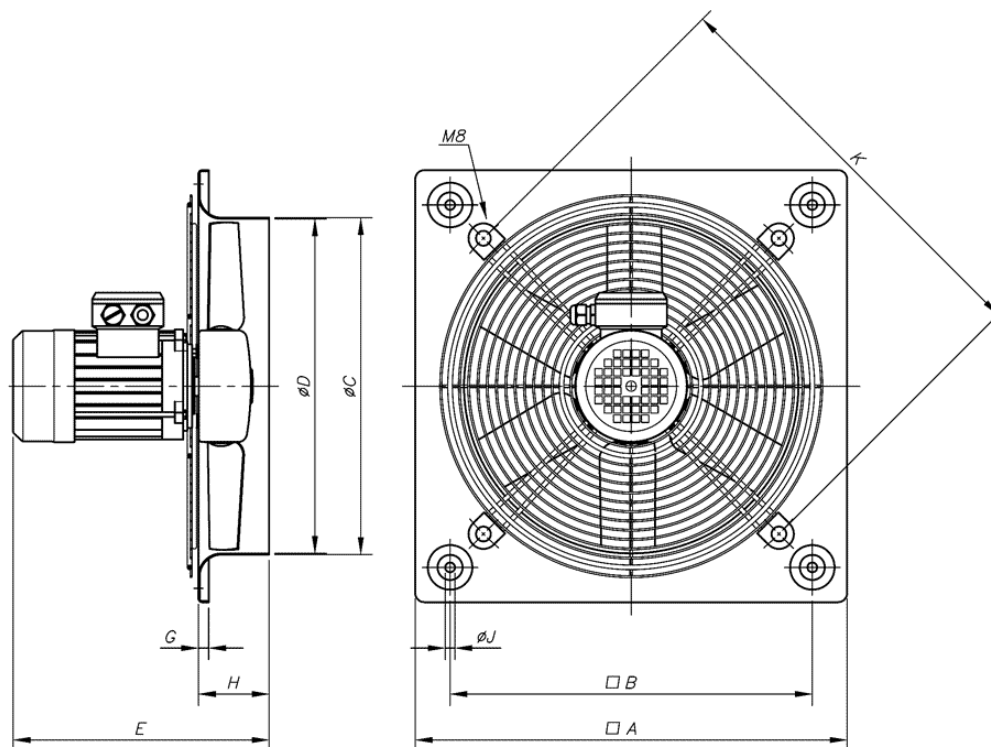


DIMENSIUNI

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). Dimensiunile în funcție de motor sunt aproximative

Greutate aprox. (kg)	5
----------------------	---



ACCESORII DISPONIBILE

Accesorii generale disponibile



INT/ATEX
16/3CA

Accesorii pentru aspiratie disponibile

Accesorii pentru aspiratie - nu sunt disponibile

Accesorii pentru refulare disponibile



P-25



RI-25

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator