

CPV/ATEX-1020-2T/2G EX EB

Cod: 1008051



Ventilatoare de extracție centrifugale, realizate din material plastic antistatic rezistent la coroziune cu certificare ATEX 2G sau 2D și motoare Ex db, Ex eb sau Ex tb

Ventilatoare de extracție centrifugale cu o singură admisie din material plastic antistatic ATEX. 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:

- Carcasă din material plastic antistatic ATEX.
- Rotor cu palete curbate înainte, din material plastic antistatic ATEX.
- Temperatura aerului care trebuie transportat: -25 °C până la +60 °C.
- 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 protecție IP55. 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.

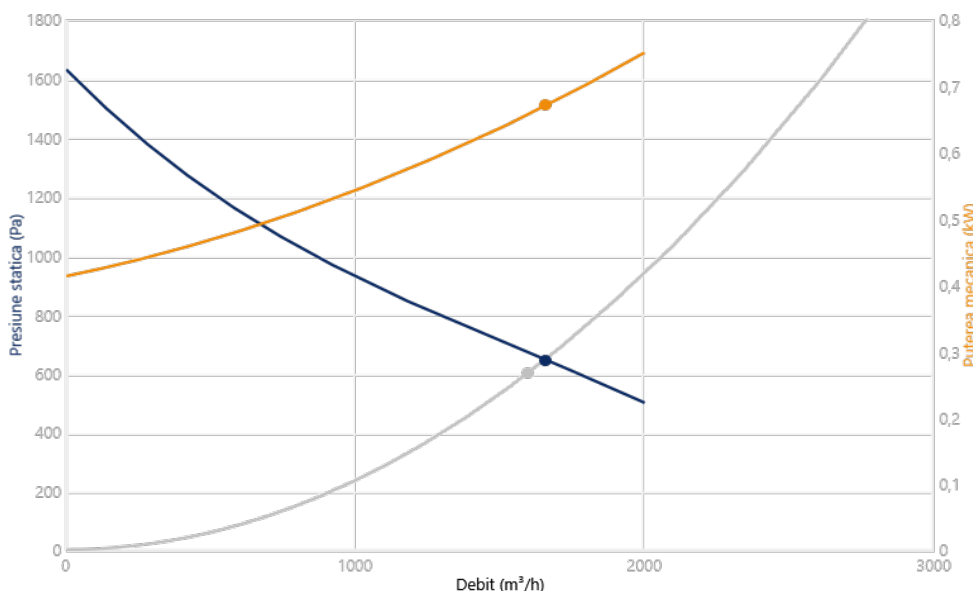
Finisaj:

- Anticoroziv din material plastic ATEX.

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.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



Punctul de Proiectare

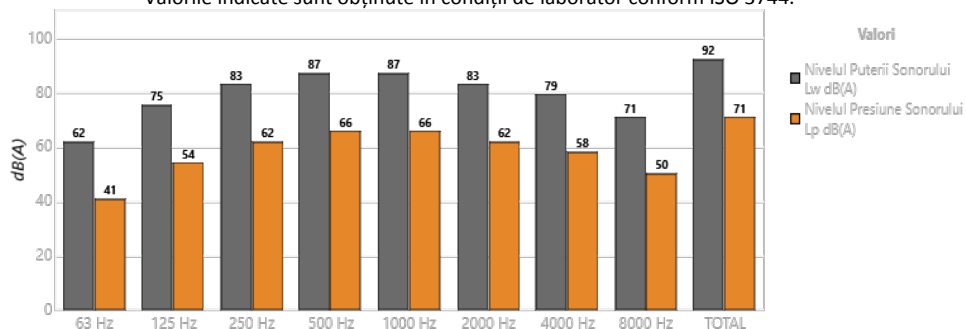
Q (m³/h)	1600
Ps (Pa)	600

Punctul de Functionare (PF)

Q (m³/h)	1660
Ps (Pa)	645,5
Pd (Pa)	318,8
Pt (Pa)	964,3
Rotor (rpm)	2800
Temp. Max. (°C)	120
Viteza de refulare a aerului (m/s)	23,05
Eficiența mecanică (Pt)	66,33
SFP (kW/m³/s)	1,795
Puterea mecanică (kW)	0,6702

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	62	41
125 Hz	75	54
250 Hz	83	62
500 Hz	87	66
1000 Hz	87	66
2000 Hz	83	62
4000 Hz	79	58
8000 Hz	71	50
TOTAL	92	71

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	2000
Viteza (rpm)	2800
Presiunea statică maximă (Pa)	1630
Presiunea totală maximă (Pa)	1630

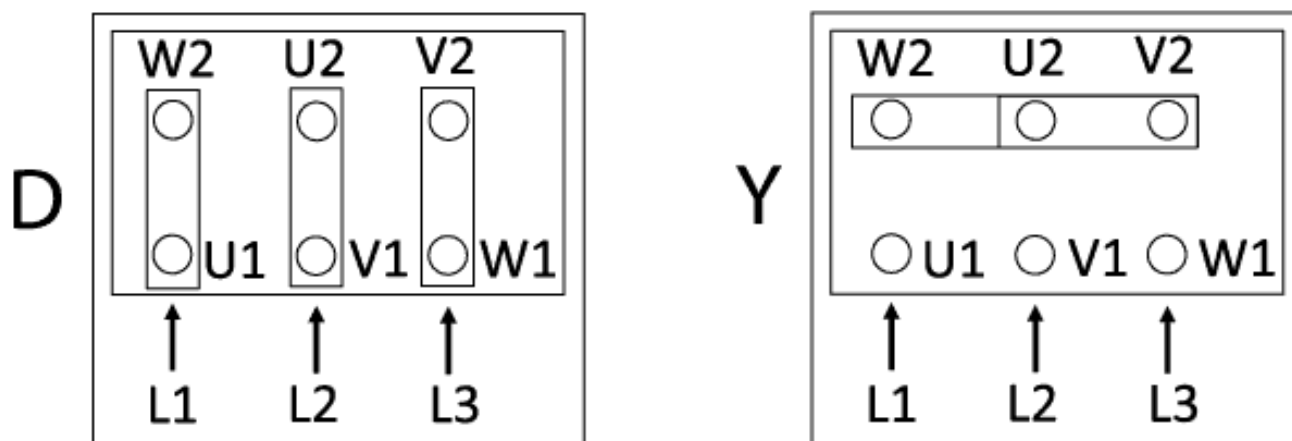
ERP

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

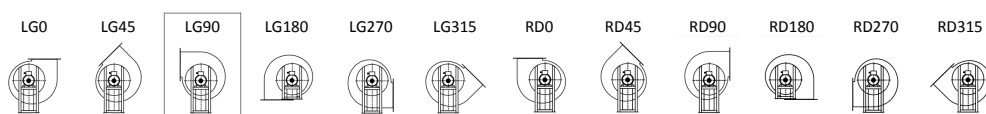
DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,75	Curent max. (A) 380-415 V Y	1,74
Hz/faze	50/3	Curent max. (A) 220-240 V D	3,03
Motor (rpm)	2890	Protectia motorului	IP65
Poli	2P	Marimea ramei motorului	80A

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului



POZITIE DE MONTAJ VENTILATOARE



LG90: Pozitie de montaj standard

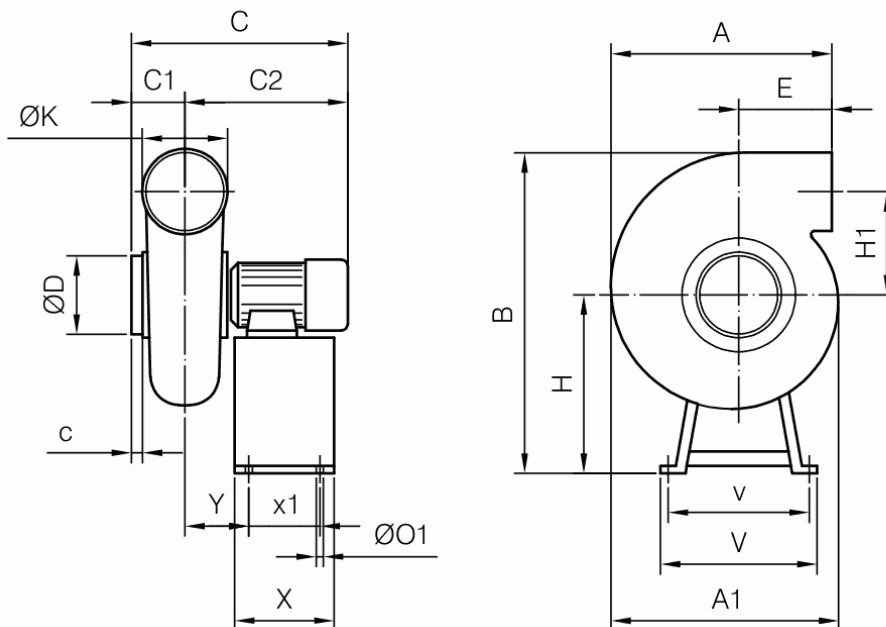
DIMENSIUNI

A	A1	B	C	c	C1	C2	E	H	H1	ØD	ØK	ØO1	V
340	397	593	445,5	32	116	329,5	100	290	223	160	160	8	355

v	X	x1	Y
335	180	160	127,5

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

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



ACCESORII DISPONIBILE

Accesorii generale disponibile



AET



INT/ATEX
16/3CA

Accesorii pentru aspiratie disponibile

Accesorii pentru aspiratie - nu sunt disponibile

Accesorii pentru refulare disponibile

Accesorii pentru refulare - nu sunt disponibile

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator