

CMP/ATEX-616-2T/2G EX EB

Cod: 1029569



Ventilatoare de extracție centrifugale de presiune medie echipate cu rotor cu palete curbate, certificare ATEX 2G sau 2D și motoare Ex db, Ex eb sau Ex tb

Ventilatoare de extracție cu presiune medie, cu o singură admisie, centrifugale, cu carcasă și rotor din tablă de oțel. 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 tablă de oțel.
- Rotor cu palete curbate înainte din tablă de oțel galvanizat.
- Inel de admisie anti-scânteie, din cupru.
- Temperatura maximă a aerului care trebuie transportat: -25 °C până la +88 °C (T4) sau +120 °C (T3).
- 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.

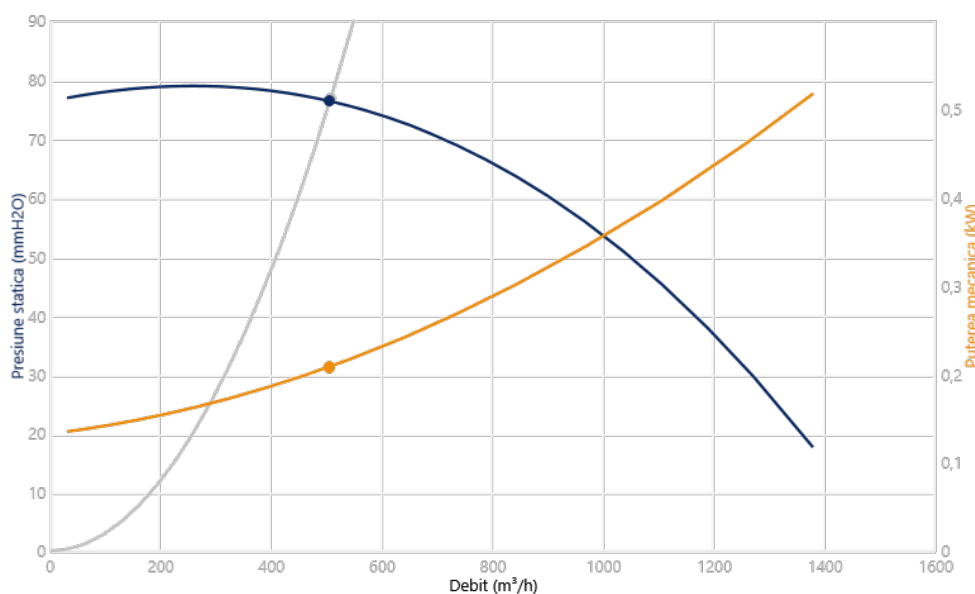
Finisaj:

- Anticoroziv 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.
- Construcție din oțel inoxidabil.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



Punctul de Proiectare

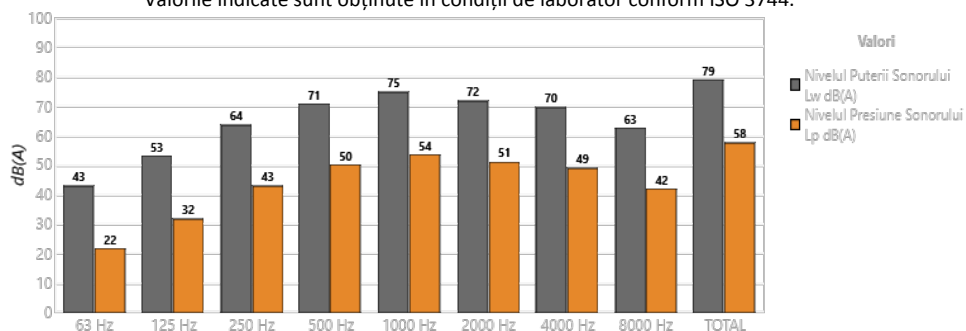
Q (m³/h)	506,2
Ps (mmH2O)	76,74

Punctul de Funcționare (PF)

Q (m³/h)	504,8
Ps (mmH2O)	76,32
Pd (mmH2O)	7,119
Pt (mmH2O)	83,44
Rotor (rpm)	2845
Temp. Max. (°C)	120
Viteza de refulare a aerului (m/s)	10,79
Eficiența mecanică (Pt) (%)	55,09
SFP (kW/m³/s)	1,811
Puterea mecanică (kW)	0,2083

Acustica: Radiat, 3 (m), Camp liber

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



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	43	22
125 Hz	53	32
250 Hz	64	43
500 Hz	71	50
1000 Hz	75	54
2000 Hz	72	51
4000 Hz	70	49
8000 Hz	63	42
TOTAL	79	58

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	1380
Viteza (rpm)	2845
Presiunea statică maximă (mmH2O)	78,89
Presiunea totală maximă (mmH2O)	84,06

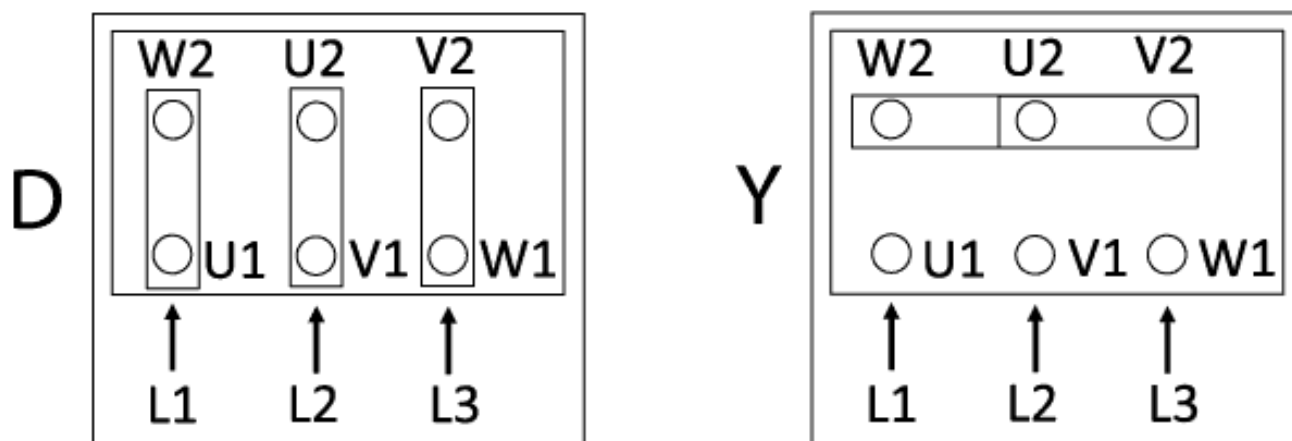
ERP

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

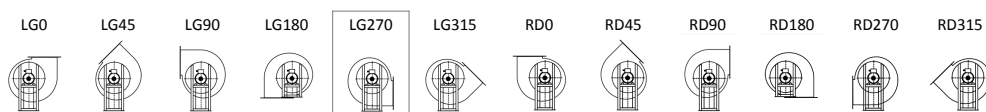
DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	0,55	Curent max. (A) 380-415 V Y	1,27
Hz/faze	50/3	Curent max. (A) 220-240 V D	2,21
Motor (rpm)	2845	Protectia motorului	IP65
Poli	2P	Marimea ramei motorului	71B

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului



POZITIE DE MONTAJ VENTILATOARE



LG270: Pozitie de montaj standard

DIMENSIUNI

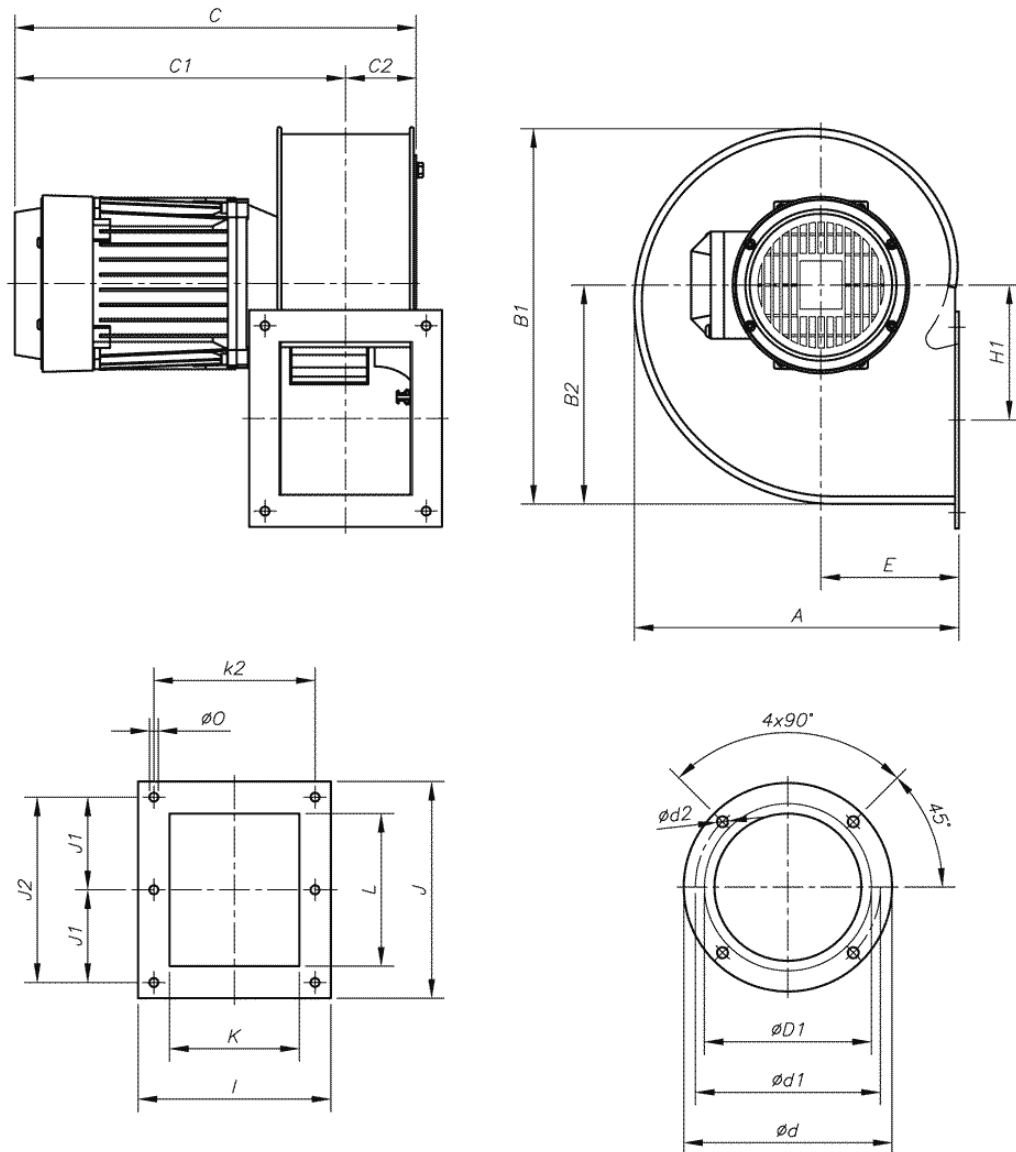
A	B1	B2	C	C1	C2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2
258	297	173,5	330	274	56	110	105,5	153	172	-	147	103	128

L	Ød	ØD1 [1]	Ød1	Ød2	ØO
122	204	160	180	M6	7

[1] Diametrul nominal recomandat pentru tubulatura

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

Greutate aprox. (kg)	9
----------------------	---



ACCESORII DISPONIBILE

Accesorii generale disponibile



AET



REG

INT/ATEX
16/3CA

Accesorii pentru aspiratie disponibile



RPA-20



B-160



BD-160

ACE/ATEX-
160

Accesorii pentru refulare disponibile



BIC-616

ACE/ATEX-
160

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator