

CA-166-2T-5.5 IE3

Cod: 1010145



Ventilatoare centrifugale de înaltă presiune cu o singură admisie, cu carcasă din aluminiu turnat și rotor

Ventilator:

- Carcasă din aluminiu turnat.
- Rotor din aluminiu turnat.
- Temperatura maximă a aerului care trebuie transportat: -25 °C până la +120 °C.

Motor:

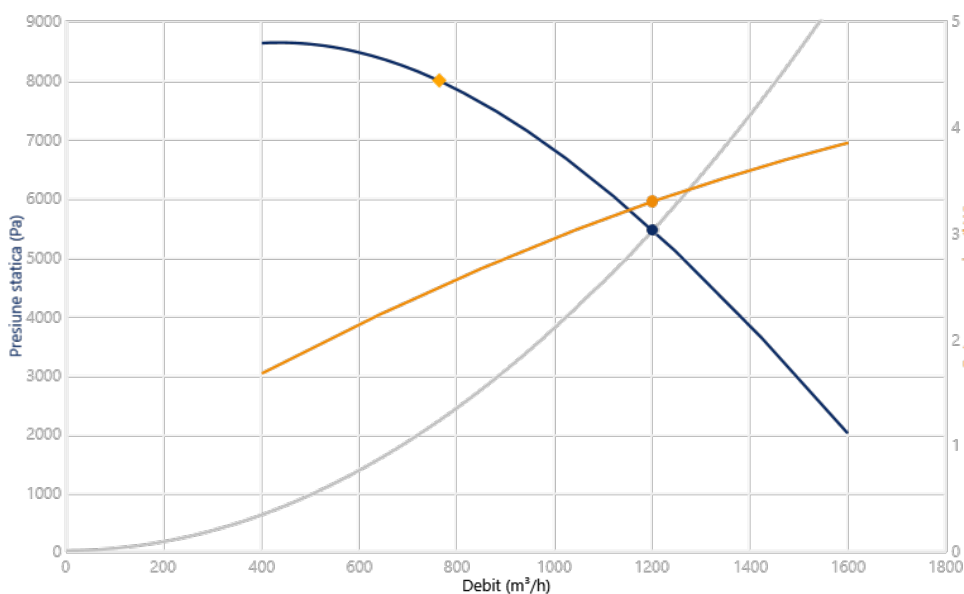
- Motoare cu eficiență IE3 pentru puteri egale sau mai mari cu 0,75 kW, cu excepția motoarelor monofazate, cu 2 viteze și cu 8 poli.
- Motoare din clasa F cu rulmenți cu bile și protecție IP55.
- Trifazat 230/400 V 50 Hz (până la 4 kW) și 400/690 V 50 Hz (puteri mai mari de 4 kW).
- Temperatura de funcționare: -25 °C +50 °C.

Finisaj:

- Finisaj anticoroziv din rășină poliesterică, polimerizată la 190 °C, după degresare cu tratament nanotehnologic fără fosfați.

La cerere:

- Înfășurări speciale pentru tensiuni diferite.
- Ventilator pregătit să transporte aer până la +250 °C.
- Certificat ATEX categoria 2.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³

Punctul de Proiectare

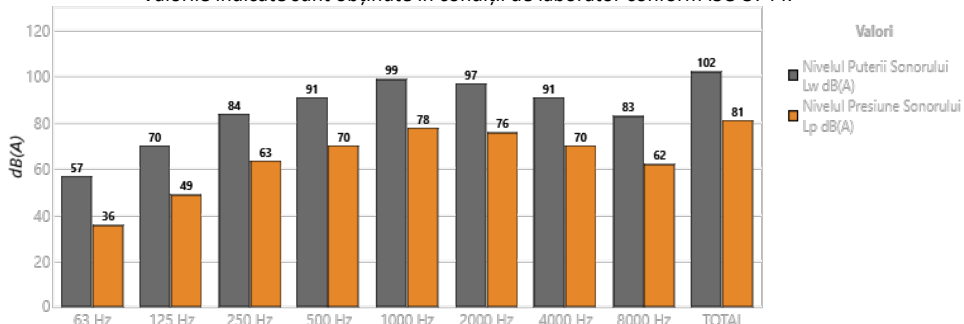
Q (m³/h)	1201
Ps (Pa)	5452

Punctul de Funcționare (PF)

Q (m³/h)	1200
Ps (Pa)	5446
Pd (Pa)	2127
Pt (Pa)	7573
Rotor (rpm)	2860
Temp. Max. (°C)	120
Viteza de refulare a aerului (m/s)	59,54
Eficiența mecanică (Pt) (%)	76,73
SFP (kW/m³/s)	11,09
Puterea mecanică (kW)	3,291

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	57	36
125 Hz	70	49
250 Hz	84	63
500 Hz	91	70
1000 Hz	99	78
2000 Hz	97	76
4000 Hz	91	70
8000 Hz	83	62
TOTAL	102	81

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	1600
Viteza (rpm)	2860
Presiunea statică maximă (Pa)	8624
Presiunea totală maximă (Pa)	8990

ERP

Randament	61,3%
Gradul de randament N	67,1
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,09
Debit (m³/h)	764

Presiune (Pa)	7975
Putere electrica (kW)	2,762
Viteza (rpm)	2938
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar
Conformitate ErP	Conform ErP

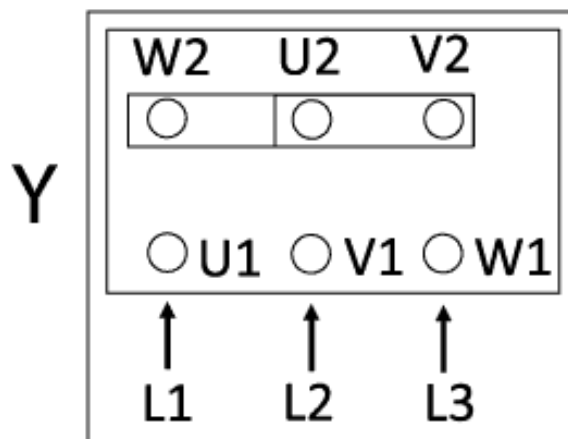
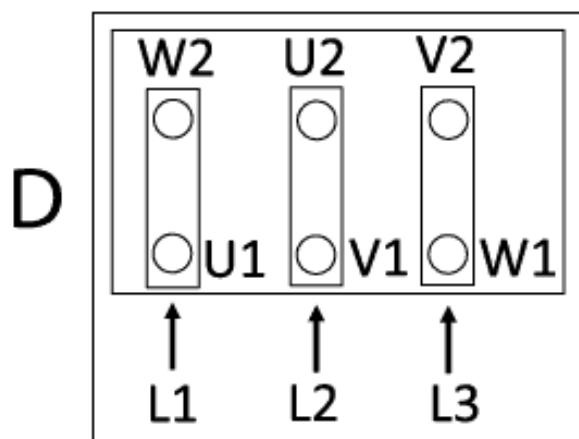
♦ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

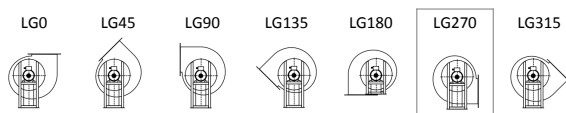
Puterea Instalata (kW)	4
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2900
Poli	2P

Curent max. (A) 380-415 V Y	7,5
Curent max. (A) 220-240 V D	13
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	112M

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului



POZITIE DE MONTAJ VENTILATOARE



LG270: Pozitie de montaj standard

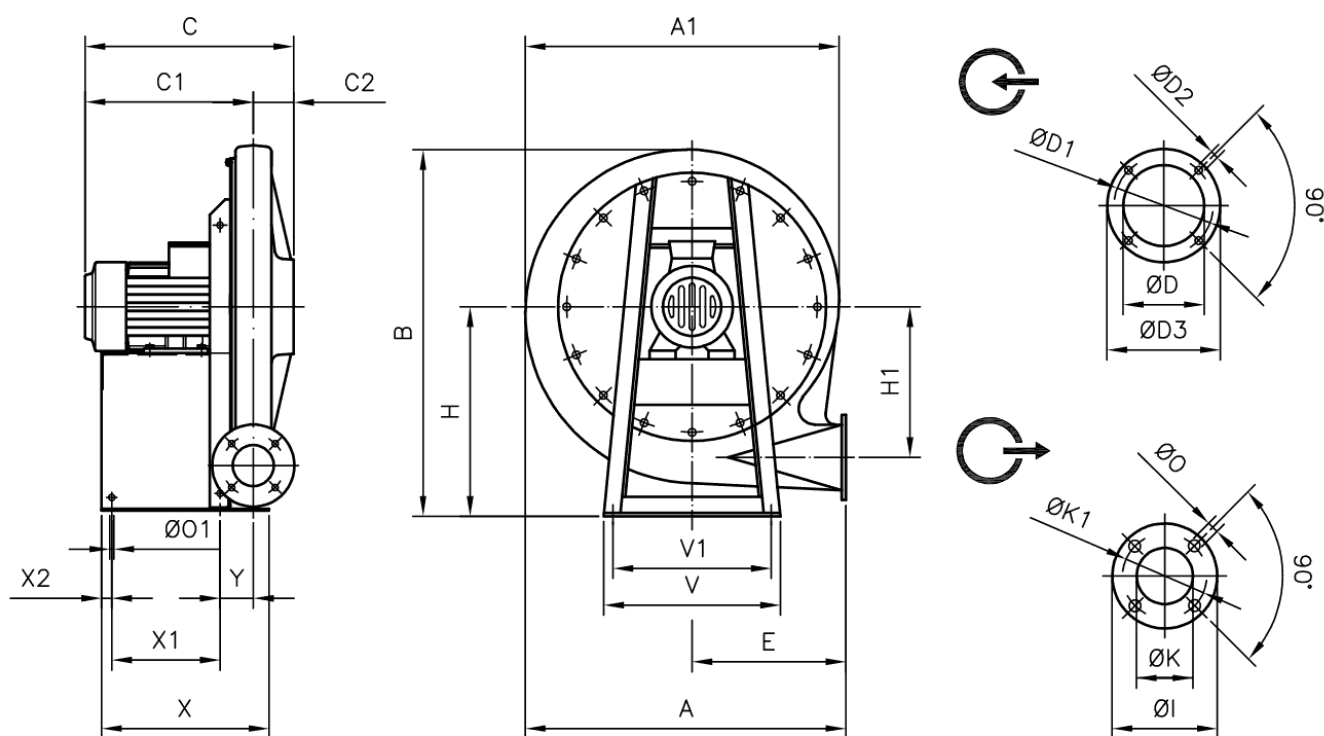
DIMENSIUNI

A	A1	B	C	C1	C2	E	H	H1	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØI
759	752	866	458	380	77,5	364	490	372	140	200	M10	230	160

ØK	ØO	ØO1	V	V1	X	X1	X2	Y
85	13	12	450	400	390	265	23	70,5

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

Greutate aprox. (kg)	85
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE

Accesorii generale disponibile



Accesorii pentru aspiratie disponibile



Accesorii pentru refulare disponibile



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator