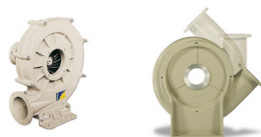


CMA-531-2T-2 IE3

Cod: 1008874



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

Ventilator:

- Carcasă din aluminiu turnat.
- Rotor din aluminiu turnat.
- Modelele 324, 325 și 426 de rotor din poliamidă, modelul de rotor 531-2T-3 din tablă de oțel.
- Temperatura maximă a aerului care trebuie transportat: -25 °C +120 °C, maxim +70 °C modele cu rotor din poliamidă.



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, cu excepția modelelor monofazate cu protecție IP54.
- Monofazat 230 V 50 Hz și trifazat 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de funcționare: -25 °C +50 °C.

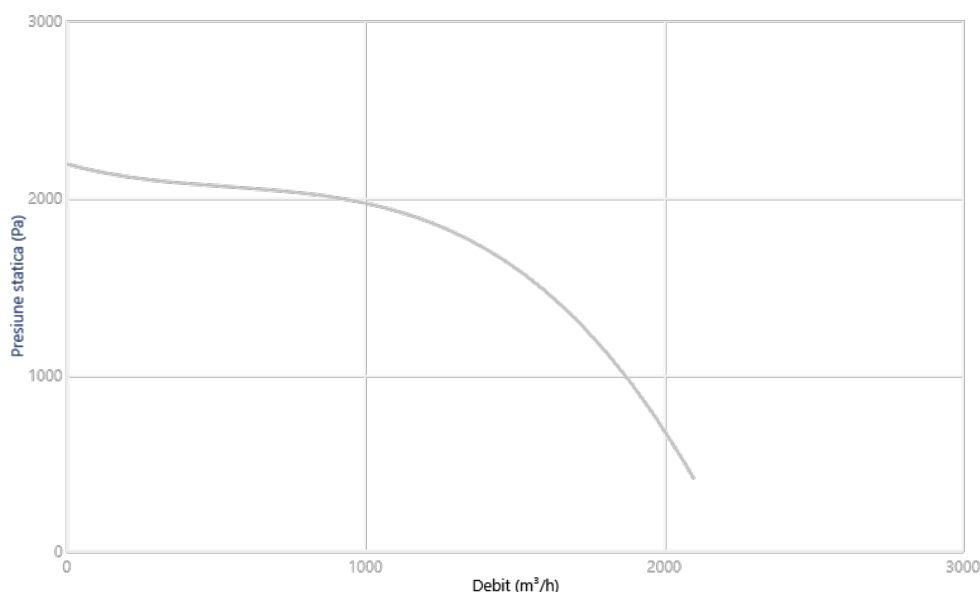
Finisaj:

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

La cerere:

- Înfășurări speciale pentru tensiuni diferite.
- Rotoare din aluminiu turnat pentru modelele 324, 325 și 426.
- Ventilator pregătit să transporte aer până la +250 °C.
- Certificare ATEX categoria 2 (a se vedea seria CMA/ATEX).

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



Punctul de Proiectare

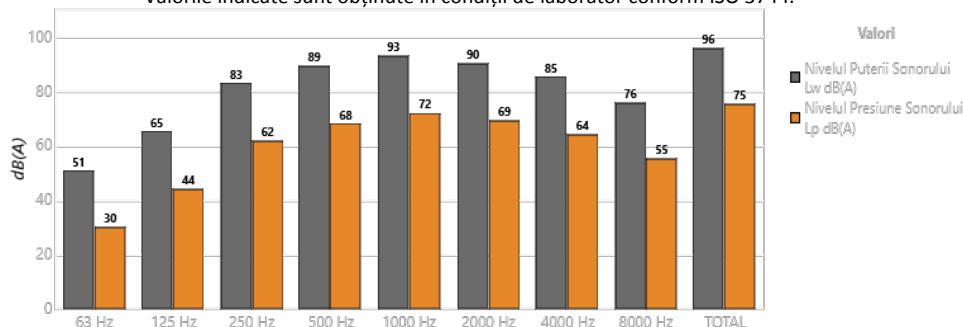
Q (m³/h)	
Ps (Pa)	

Punctul de Funcționare (PF)

Q (m³/h)	-
Ps (Pa)	-
Pd (Pa)	-
Pt (Pa)	-

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	51	30
125 Hz	65	44
250 Hz	83	62
500 Hz	89	68
1000 Hz	93	72
2000 Hz	90	69
4000 Hz	85	64
8000 Hz	76	55
TOTAL	96	75

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	2100
Viteza (rpm)	2850
Presiunea statică maximă (Pa)	2189
Presiunea totală maximă (Pa)	2189

ERP

Randament	44,9%
Gradul de randament N	50,8
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,02
Debit (m³/h)	1071

Presiune (Pa)	1810
Putere electrica (kW)	1,199
Viteza (rpm)	2915
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar
Conformitate ErP	Conform ErP

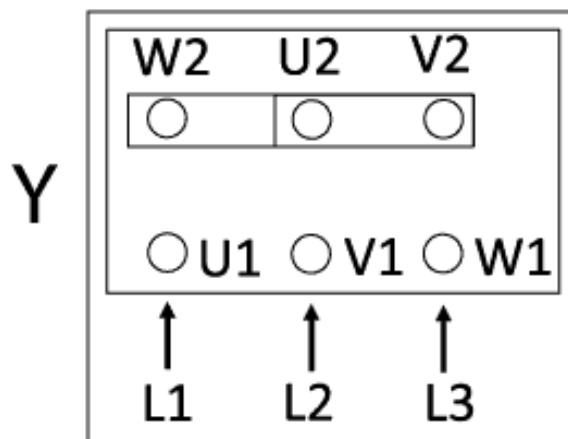
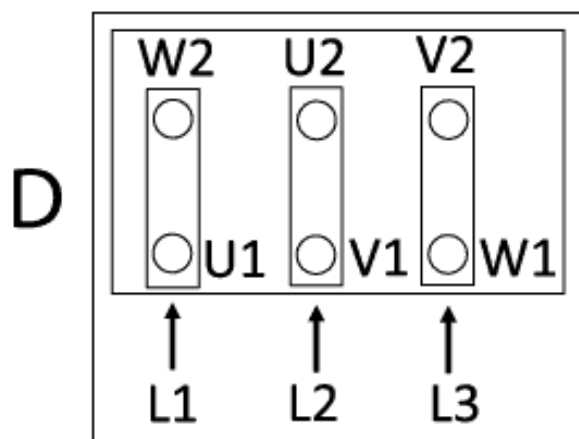
♦ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

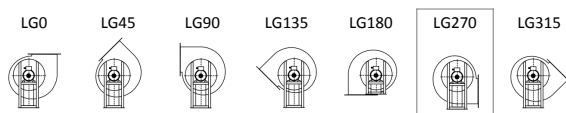
Puterea Instalata (kW)	1,5
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2875
Poli	2P

Curent max. (A) 380-415 V Y	3,07
Curent max. (A) 220-240 V D	5,34
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	90S/L

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului



POZITIE DE MONTAJ VENTILATOARE



LG270: Pozitie de montaj standard

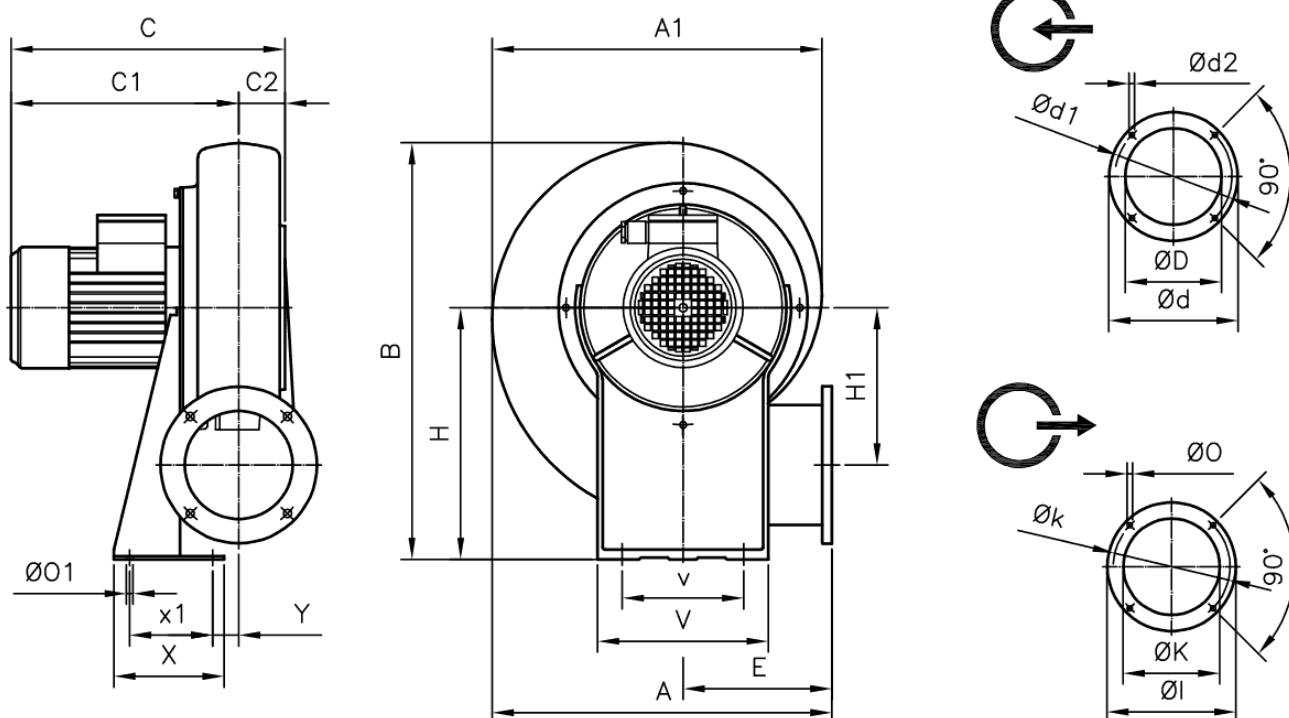
DIMENSIUNI

A	A1	B	C	C1	C2	E	H	H1	ØD	Ød	Ød1	Ød2	ØI
440	434	537	402	351	51	193	320	200	160	215	180	M6	200

ØK	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y	Øk
140	11	13	226	190	160	120	18	175

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

Greutate aprox. (kg)	35
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE

Accesorii generale disponibile



INT-KG-20/3CA



VSD3/A-RFT-2



VSD1/A-RFM-GMP-02-2/400



REG



Accesorii pentru aspiratie disponibile



RPA-20



B-150



ACE-150



S-200/600/531-A

Accesorii pentru refulare disponibile



B-150



ACE-150



S-200/600/531-I

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator