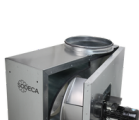


# CKDR-450-4M-1

Cod: 1106062



## Ventilatoare de extracție F400 cu ușă mare pentru întreținere ușoară și placă de izolare acustică de 40 mm

### Ventilator:

- Structura din oțel galvanizat.
- Izolație acustică de 40 mm.
- Rotor cu paletă curbă înapoi din tablă de oțel.
- Aprobat în conformitate cu standardul EN 12101-3, cu certificatul nr.: 0370-CPR-2358.
- Direcție de deschidere a ușii care poate fi schimbată datorită balamalelor interschimbabile.
- Reglabil în diferite poziții.
- Pregătit pentru funcționarea continuă la 120 °C.
- Capac accesoriu pentru motor (CM) furnizat cu ventilator.
- Scurgere condens.

### 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.
- Monofazat 230 V 50 Hz și trifazat 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de funcționare: -25 °C +50 °C.

### Finisaj:

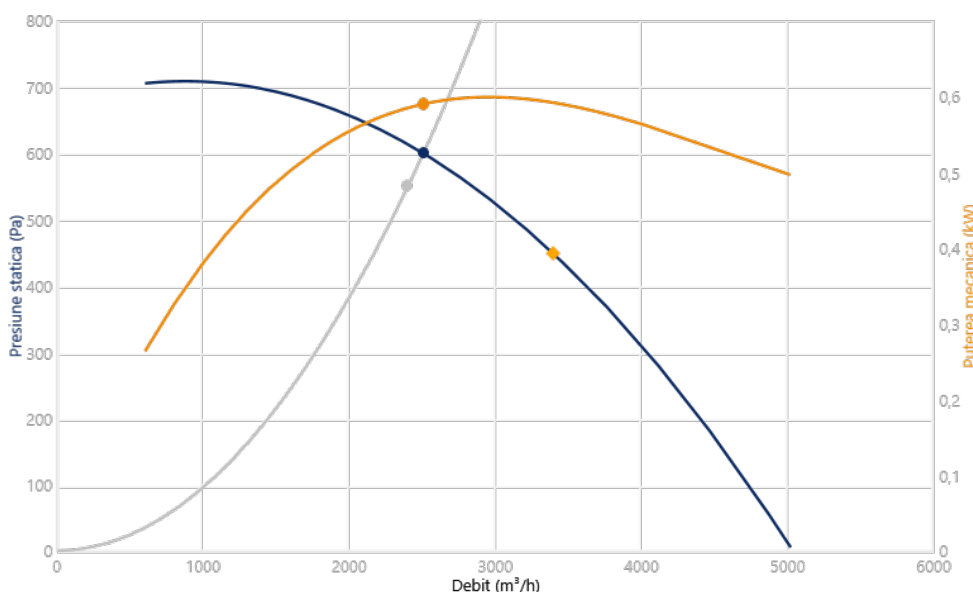
- Tablă din oțel galvanizat.

### La cerere:

- Înfășurări speciale pentru tensiuni diferite.



## CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M<sup>3</sup>



### Punctul de Proiectare

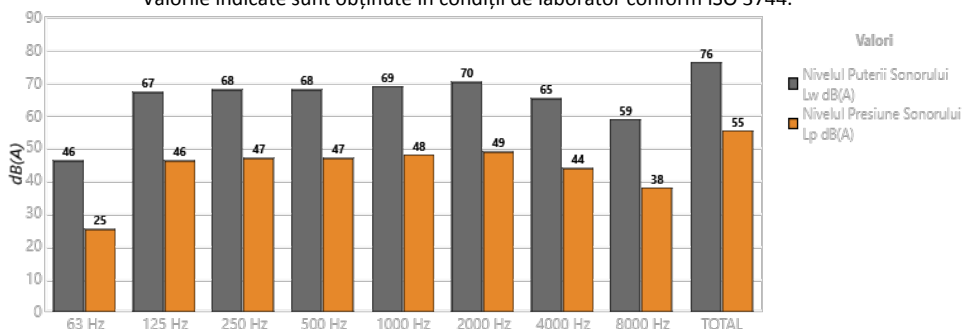
|          |      |
|----------|------|
| Q (m³/h) | 2400 |
| Ps (Pa)  | 550  |

### Punctul de Funcționare (PF)

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Q (m³/h)                           | 2506   |
| Ps (Pa)                            | 599,7  |
| Pd (Pa)                            | 29,68  |
| Pt (Pa)                            | 629,4  |
| Rotor (rpm)                        | 1410   |
| Temp. Max. (°C)                    | 120    |
| Viteza de refulare a aerului (m/s) | 7,033  |
| Eficiența mecanică (Pt) (%)        | 74,28  |
| SFP (kW/m³/s)                      | 1,246  |
| Puterea mecanică (kW)              | 0,5898 |

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   | 46       | 25       |
| 125 Hz  | 67       | 46       |
| 250 Hz  | 68       | 47       |
| 500 Hz  | 68       | 47       |
| 1000 Hz | 69       | 48       |
| 2000 Hz | 70       | 49       |
| 4000 Hz | 65       | 44       |
| 8000 Hz | 59       | 38       |
| TOTAL   | 76       | 55       |

## CARACTERISTICI TEHNICE

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Debit de aer maxim (m³/h)     | 5020  |
| Viteza (rpm)                  | 1410  |
| Presiunea statică maximă (Pa) | 708,3 |
| Presiunea totală maximă (Pa)  | 712,4 |

## ERP

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Randament              | 54,6% |
| Gradul de randament N  | 65,7  |
| Categoria de masurare  | B     |
| Categoria de randament | Total |
| Raportul specific      | 1,00  |
| Debit (m³/h)           | 3401  |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Presiune (Pa)            | 502                 |
| Putere electrica (kW)    | 0,870               |
| Viteza (rpm)             | 1429                |
| Convertizor de frecventa | VSD nu este necesar |
| Conformitate ErP         | Conform ErP         |

♦ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

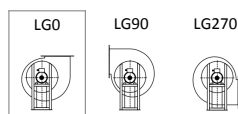
## DATELE MOTORULUI

|                        |      |
|------------------------|------|
| Puterea Instalata (kW) | 0,75 |
| Hz/faze                | 50/1 |
| Motor (rpm)            | 1410 |
| Poli                   | 4P   |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Curent max. (A) 220-240 V | 5,05 |
| Protectia motorului       | IP55 |
| Marimea ramei motorului   | 80   |

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

## POZITIE DE MONTAJ VENTILATOARE



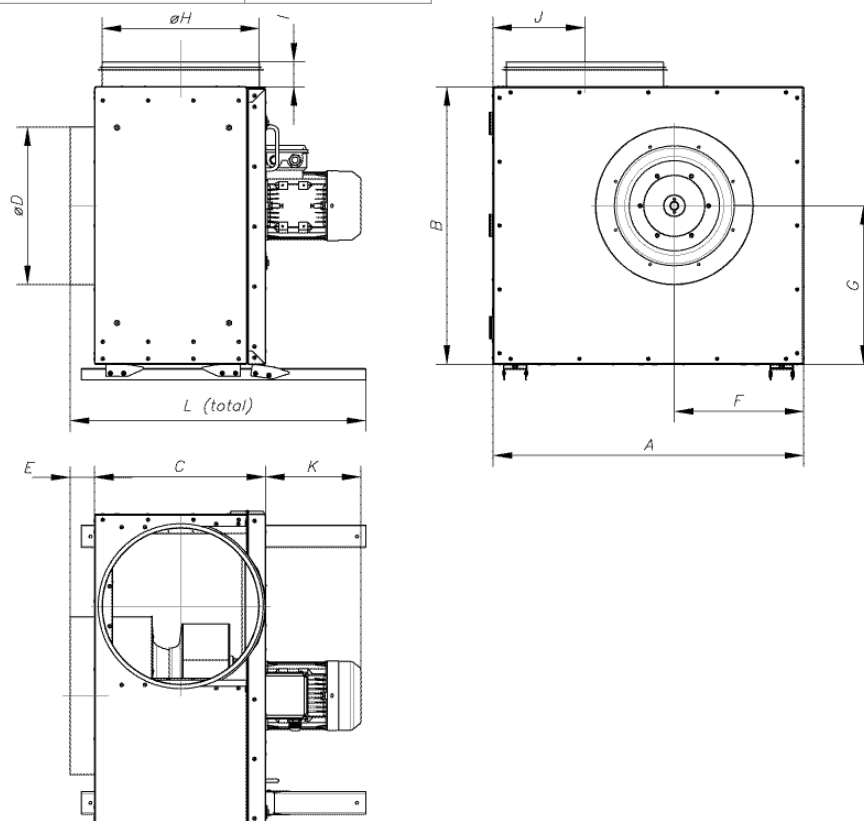
LG0: Pozitie de montaj standard

## DIMENSIUNI

| A   | B   | C   | ØD  | E  | F   | G   | ØH  | I  | J   | K   | L   |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 830 | 775 | 385 | 355 | 55 | 354 | 418 | 355 | 56 | 212 | 214 | 660 |

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

|                      |    |
|----------------------|----|
| Greutate aprox. (kg) | 77 |
|----------------------|----|



## ACCESORII DISPONIBILE

### Accesorii generale disponibile



INT-KG-20/3CA



RM-3



PT



VSD1/M-1

### Accesorii pentru aspiratie disponibile



ACE-450

### Accesorii pentru refulare disponibile



ACE-450

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator