

## THT/CL-40-2T-1.5-8°-F-400 IE3



### Ventilatoare axiale tubulare de 400 °C/2 h și 300 °C/2 h cu carcasă lungă și cutii terminale externe

Ventilatoare de extracție axiale tubulare cu carcasă lungă pentru funcționare imersată în zone cu risc de incendiu.



#### Ventilator:

- Carcasă tubulară din tablă de oțel cu cutie de borne externă (cutie de cabluri) și trapă de inspecție.
- Rotor cu unghi variabil din aluminiu turnat.
- Aprobat în conformitate cu standardul EN 12101-3, cu certificatul nr.: 2797 CPR 840443 (F400, F300).
- Direcția fluxului de aer de la motor la rotor.

#### Motor:

- Motoare din clasa H pentru funcționare continuă S1 și utilizare de urgență S2. Cu rulmenți cu bile, protecție IP55 și cu 1 sau 2 viteze, în funcție de model.
- 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.
- Trifazate cu randament IE4 pentru puteri de la 75 kW la 200 kW, cu excepția celor cu 2 viteze și 8 poli.
- Trifazat 230/400 V 50 Hz (până la 3 kW) și 400/690 V 50 Hz (puteri mai mari de 3 kW).
- Temperatura maximă a aerului care trebuie transportat: S1 -25 °C +40 °C funcționare continuă, de asemenea, potrivit pentru climat cald, cu temperaturi de până la 50 °C. Funcționare S2, 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

#### Finisaj:

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

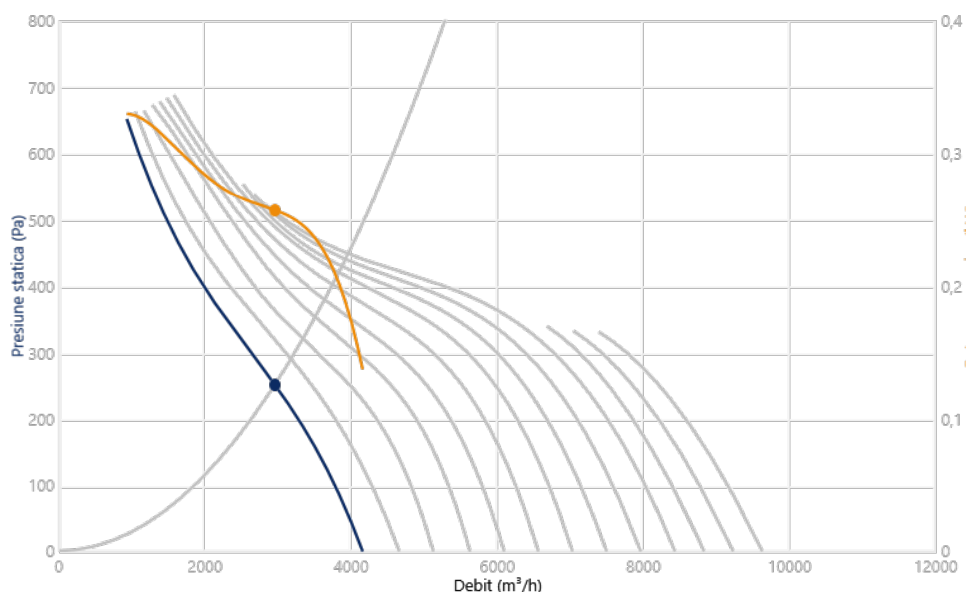
#### Versiuni disponibile:

- THT: Ventilatoare tubulare axiale cu carcasă scurtă.

#### La cerere:

- Direcția fluxului de aer de la rotor la motor.
- Rotoare reversibile 100%.
- Certificat ATEX categoria 2.
- Configurație cu ax vertical pentru modelele care nu dispun de această opțiune în versiunea standard.

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



#### Punctul de Proiectare

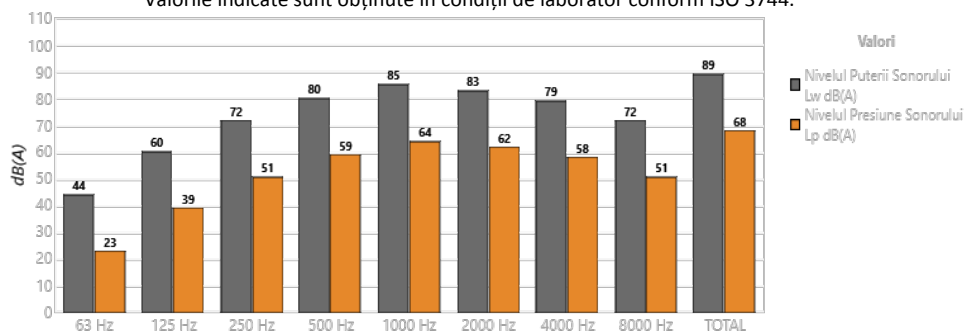
|          |      |
|----------|------|
| Q (m³/h) | 2952 |
| Ps (Pa)  | 250  |

#### Punctul de Functionare (PF)

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Q (m³/h)                           | 2955   |
| Ps (Pa)                            | 250,5  |
| Pd (Pa)                            | 25,6   |
| Pt (Pa)                            | 276,1  |
| Rotor (rpm)                        | 2870   |
| Inclinatia Palelor (°)             | 8      |
| Temp. Max. (°C)                    | 40     |
| Viteza de refulare a aerului (m/s) | 6,532  |
| Eficiența mecanică (Pt) (%)        | 88,34  |
| SFP (kW/m³/s)                      | 0,3765 |
| Putere absorbita mecanica (kW)     | 0,2565 |
| Putere Mecanice Recomandata (kW)   | 1,1    |
| Putere Mecanica Selectata (kW)     | 1,1    |

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   | 44       | 23       |
| 125 Hz  | 60       | 39       |
| 250 Hz  | 72       | 51       |
| 500 Hz  | 80       | 59       |
| 1000 Hz | 85       | 64       |
| 2000 Hz | 83       | 62       |
| 4000 Hz | 79       | 58       |
| 8000 Hz | 72       | 51       |
| TOTAL   | 89       | 68       |

## CARACTERISTICI TEHNICE

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Debit de aer maxim (m³/h)     | 4154  |
| Viteza (rpm)                  | 2870  |
| Presiunea statică maximă (Pa) | 651,6 |
| Presiunea totală maximă (Pa)  | 654,1 |

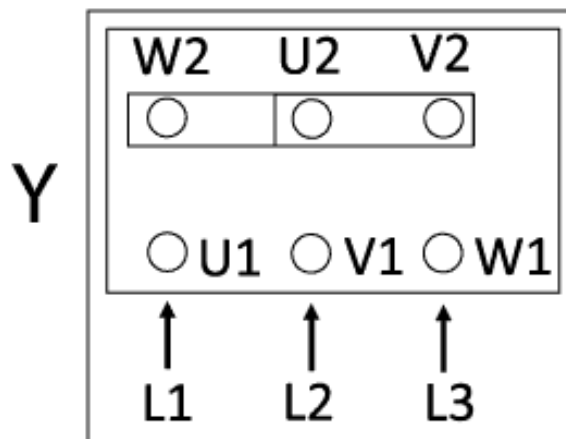
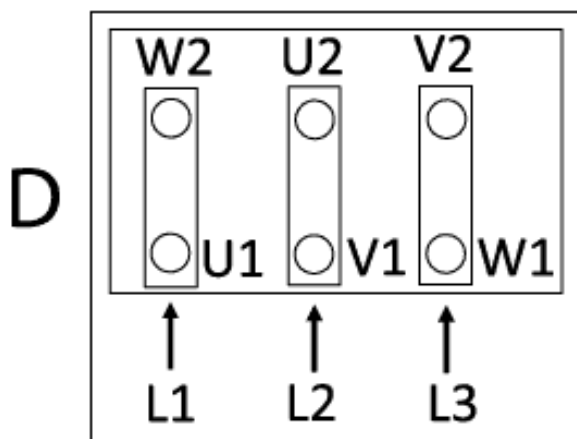
## ERP

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Conformitate ErP | Conform ErP |
|------------------|-------------|

## DATELE MOTORULUI

|                             |      |                             |      |
|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| Puterea Instalata (kW)      | 1,1  | Curent max. (A) 220-240 V D | 3,93 |
| Hz/faze                     | 50/3 | Protectia motorului         | IP55 |
| Motor (rpm)                 | 2870 | Clasa motorului             | F400 |
| Poli                        | 2P   | Marimea ramei motorului     | 80M  |
| Curent max. (A) 380-400 V Y | 2,26 |                             |      |

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului



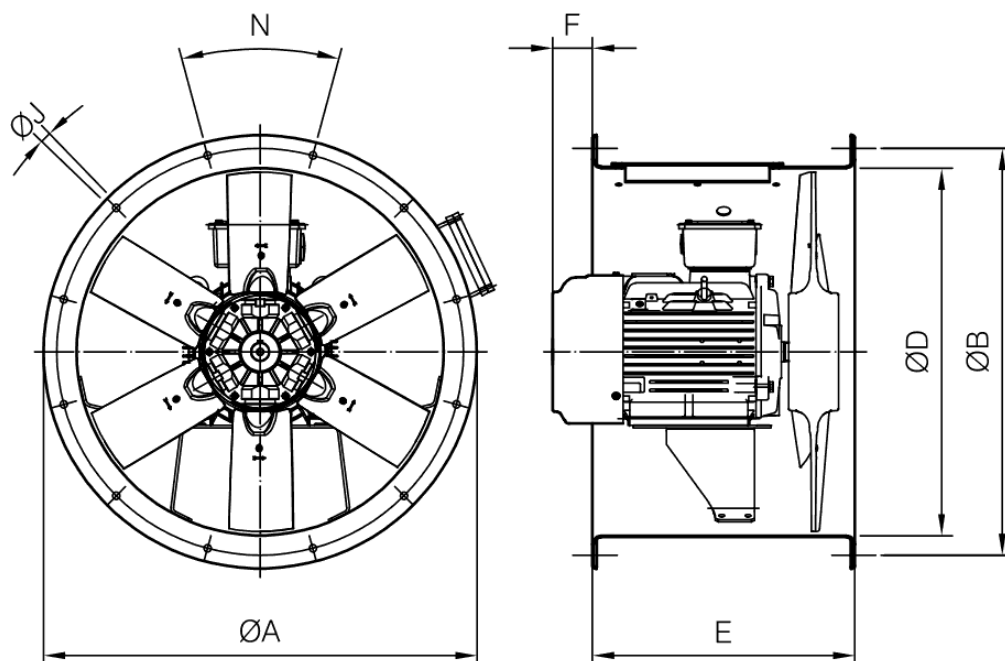
## DIMENSIUNI

| E   | F [1] | N     | ØA  | ØB  | ØD  | ØJ |
|-----|-------|-------|-----|-----|-----|----|
| 400 | -     | 8x45° | 490 | 450 | 410 | 12 |

[1] Indicative dimension. Slight variations may occur.

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

|                      |      |
|----------------------|------|
| Greutate aprox. (kg) | 38,5 |
|----------------------|------|



## ACCESORII DISPONIBILE

### Accesorii generale disponibile



### Accesorii pentru aspiratie disponibile



### Accesorii pentru refulare disponibile



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator