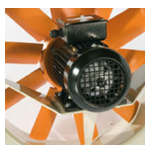


HCT-40-2T-1.5/AL IE3

Cod: 1003065



Ventilatoare axiale tubulare extrem de robuste

Ventilatoare tubulare montate pe perete. Versiune PL echipată cu un rotor din plastic și versiune AL cu rotor din aluminiu.



Ventilator:

- Direcția fluxului de aer de la motor la rotor.
- Rotoare versiunea PL din poliamidă-6 armată cu fibră de sticlă și versiunea AL din aluminiu turnat. Modelele 40-2T și 45-2T numai în versiunea AL.
- Carcasă tubulară din tablă de oțel cu cutie de borne externă.

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 cu clasa F, cu rulmenți cu bile și protecție IP55. Cu excepția modelelor monofazate, de la mărimea 45 la mărimea 56, cu protecție IP54. 1 sau 2 viteze, în funcție de model.
- Monofazat 230 V 50 Hz și 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.

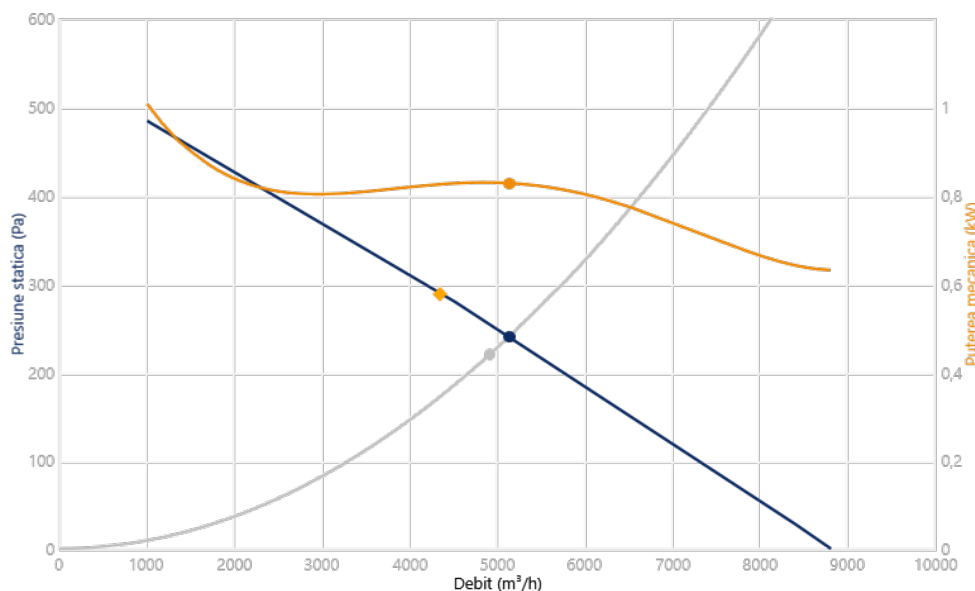
Finisaj:

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

La cerere:

- Direcția fluxului de aer de la rotor la motor.
- Rotoare reversibile 100%.
- Înfășurări speciale pentru tensiuni diferite.
- Certificat ATEX categoria 2.

CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



Punctul de Proiectare

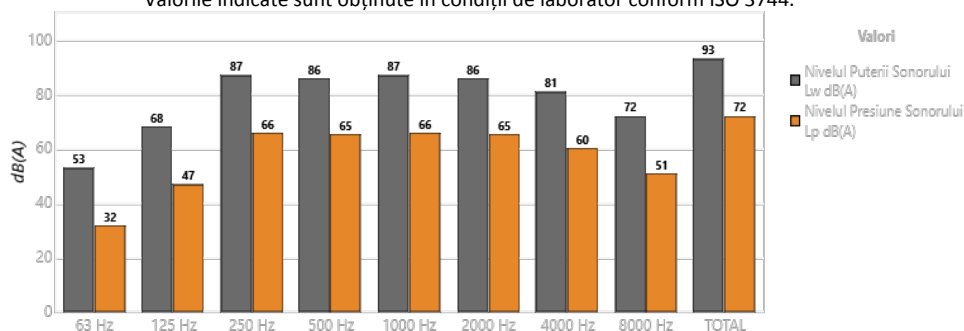
Q (m³/h)	4920
Ps (Pa)	220

Punctul de Funcționare (PF)

Q (m³/h)	5140
Ps (Pa)	240,1
Pd (Pa)	70,2
Pt (Pa)	310,3
Rotor (rpm)	2830
Temp. Max. (°C)	50
Viteza de refulare a aerului (m/s)	10,82
Eficiența mecanică (Pt) (%)	53,69
SFP (kW/m³/s)	0,6881
Puterea mecanică (kW)	0,8253

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	53	32
125 Hz	68	47
250 Hz	87	66
500 Hz	86	65
1000 Hz	87	66
2000 Hz	86	65
4000 Hz	81	60
8000 Hz	72	51
TOTAL	93	72

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	8805
Viteza (rpm)	2830
Presiunea statică maximă (Pa)	484,3
Presiunea totală maximă (Pa)	487

ERP

Randament	35,7%
Gradul de randament N	42,0
Categoria de masurare	A
Categoria de randament	Static
Raportul specific	1,00
Debit (m³/h)	4355

Presiune (Pa)	289
Putere electrica (kW)	0,980
Viteza (rpm)	2873
Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar
Conformitate ErP	Conform ErP

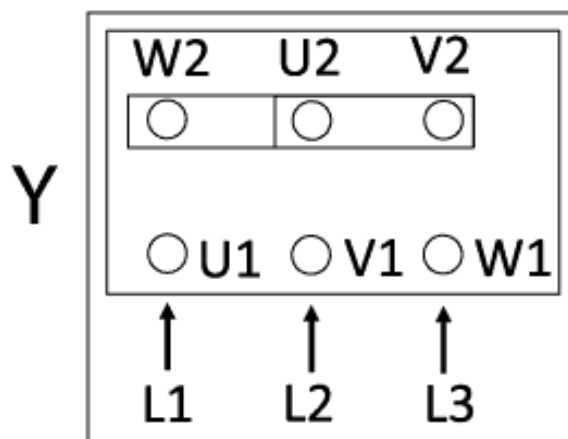
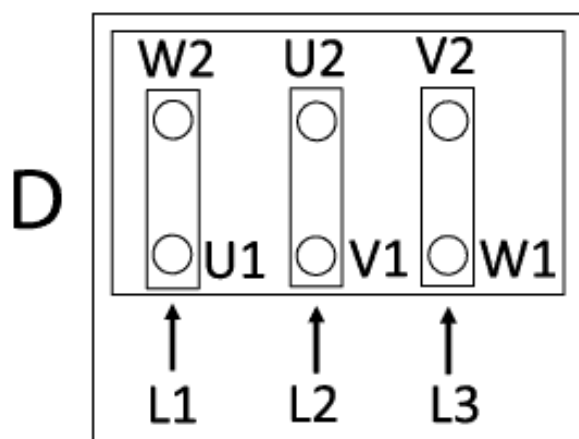
♦ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	1,1
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	2830
Poli	2P

Curent max. (A) 380-415 V Y	2,34
Curent max. (A) 220-240 V D	4,03
Protectia motorului	IP55
Marimea ramei motorului	80

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

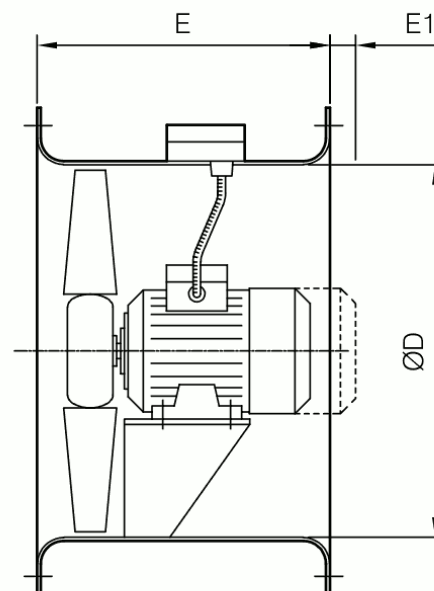
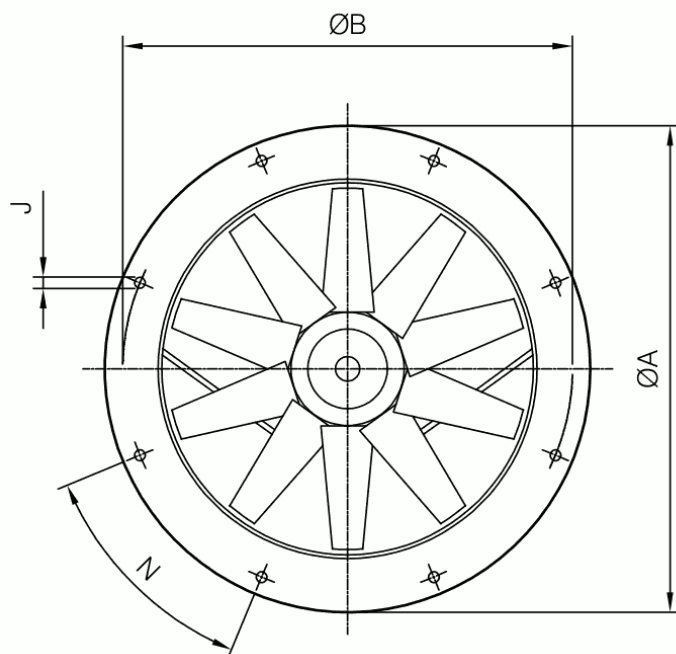


DIMENSIUNI

E	E1	N	ØA	ØB	ØD	ØI
320	7	8x45°	490	450	410	12

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

Greutate aprox. (kg)	26
----------------------	----

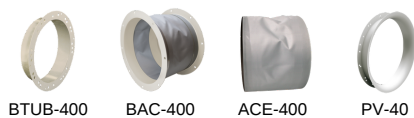


ACCESORII DISPONIBILE

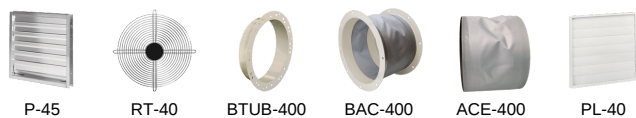
Accesorii generale disponibile



Accesorii pentru aspiratie disponibile



Accesorii pentru refulare disponibile



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator