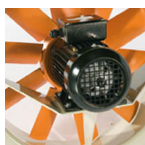


HCT-71-4T-4/PL IE3

Cod: 1003092



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 din clasa F cu rulmenți cu bile. 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.

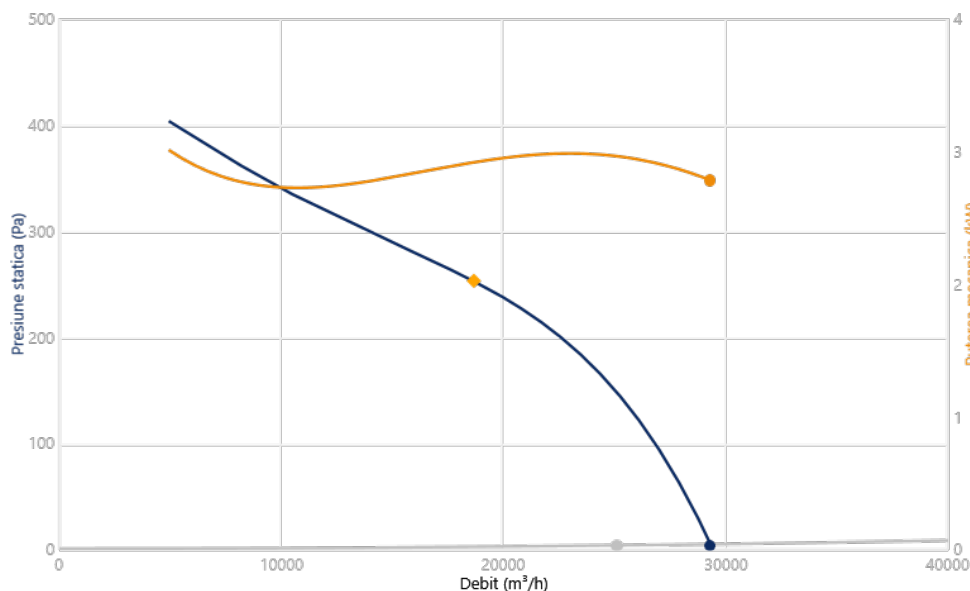
Finisaj:

- 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

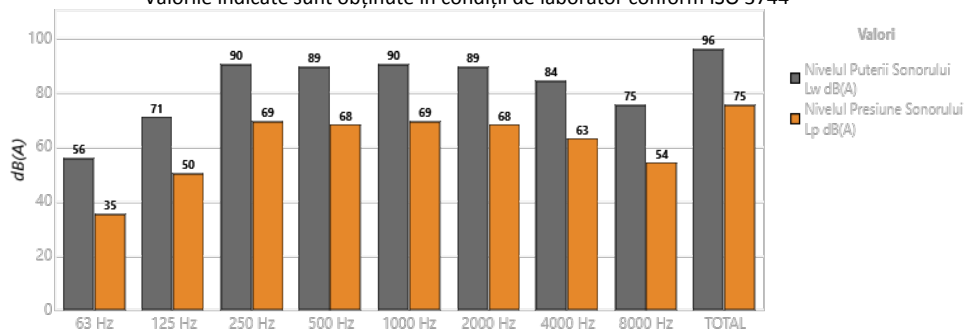
Q (m³/h)	25100
Ps (Pa)	3

Punctul de Funtionare (PF)

Q (m³/h)	29322
Ps (Pa)	4,094
Pd (Pa)	253,8
Pt (Pa)	257,9
Rotor (rpm)	1440
Temp. Max. (°C)	50
Viteza de refulare a aerului (m/s)	20,57
Eficiența mecanică (Pt) (%)	75,66
SFP (kW/m³/s)	0,3874
Puterea mecanică (kW)	2,777

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	56	35
125 Hz	71	50
250 Hz	90	69
500 Hz	89	68
1000 Hz	90	69
2000 Hz	89	68
4000 Hz	84	63
8000 Hz	75	54
TOTAL	96	75

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de aer maxim (m³/h)	29410
Viteza (rpm)	1440
Presiunea statică maximă (Pa)	403,4
Presiunea totală maximă (Pa)	410,5

ERP

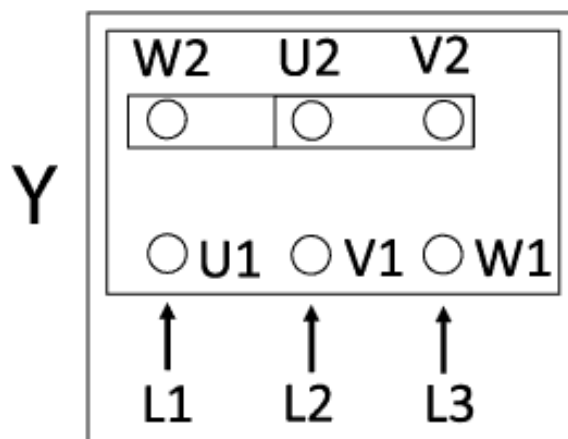
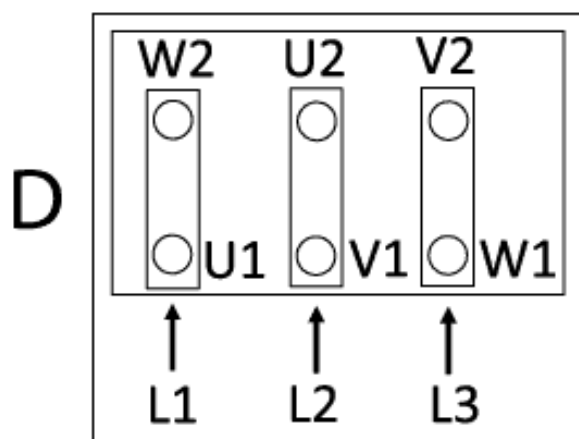
Randament	39,5%	Presiune (Pa)	252
Gradul de randament N	42,6	Putere electrica (kW)	3,313
Categoria de masurare	C	Viteza (rpm)	1442
Categoria de randament	Static	Convertizor de frecventa	VSD nu este necesar
Raportul specific	1,00	Conformitate ErP	2015
Debit (m³/h)	18688		

♦ Datele sunt stabilite la punctul de eficienta optim

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	3	Curent max. (A) 380-415 V Y	6,15
Hz/faze	50/3	Curent max. (A) 220-240 V D	10,7
Motor (rpm)	1440	Protectia motorului	IP55
Poli	4P	Marimea ramei motorului	100L

Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

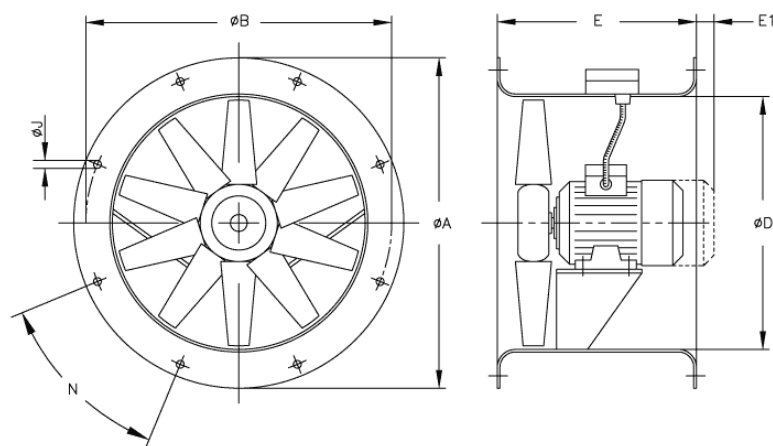


DIMENSIUNI

$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing D$	E	E1	$\varnothing J$	N
810	770	710	500	16	12	16x22°30'

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

Greutate aprox. (kg)	71
----------------------	----



ACCESORII DISPONIBILE

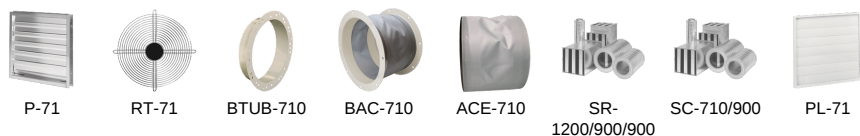
Accesorii generale disponibile



Accesorii pentru aspiratie disponibile



Accesorii pentru refulare disponibile



Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator