

# HCDF-31-4T/2G EX DB

Cod: 1006313



## Ventilatoare axiale cu rama patrata, certificare ATEX II 2G si motoare Ex db, pentru lucrul cu hidrogen

Ventilatoare axiale de perete, certificate ATEX, cu motoare ExII2G Ex db pentru lucru in incinte cu pericol de explozie, cu marcaj IIB+H2 T4 pentru lucrul cu hidrogen.



### Ventilator:

- Rotoare din aluminiu turnat.
- Direcția fluxului de aer de la motor la rotor.
- Presetupă rezistentă la flacără inclusă.
- Cadru de susținere de tablă din oțel, cu bandă de aluminiu în zona elicei conform standardului EN 14986.
- Grilaj de protecție împotriva contactelor conform UNE-EN ISO 12499.
- Marcaj standard cu motor cu siguranță împotriva scânteilor (Ex db): II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb.

### Motor:

- Motoare din clasa F, cu rulmenți cu bile, protecție IP55, cu certificare ATEX 2G anti explozie Ex db.
- 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: -20 °C +40 °C.

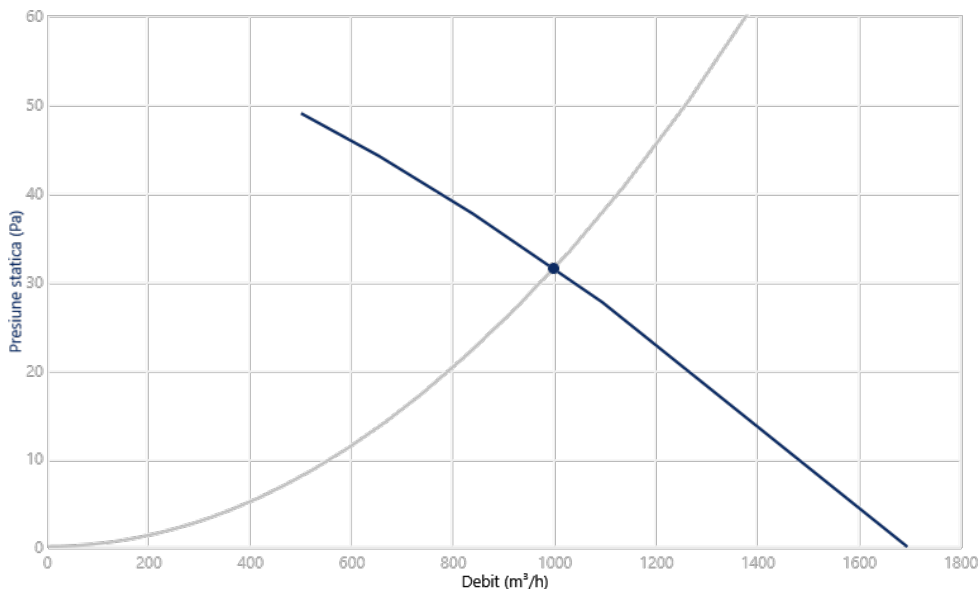
### Finisaj:

- Anticoroziv cu vopsea ATEX, fără componente din fier, în rășină poliesterică polimerizată la 190 °C, după degresare cu tratament nanotehnologic fără fosfați.

### La cerere:

- Înfășurări speciale pentru tensiuni și frecvențe diferite.
- Structură ATEX pentru diverse categorii.
- Ventilatoare cu motor cu doua viteze.

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



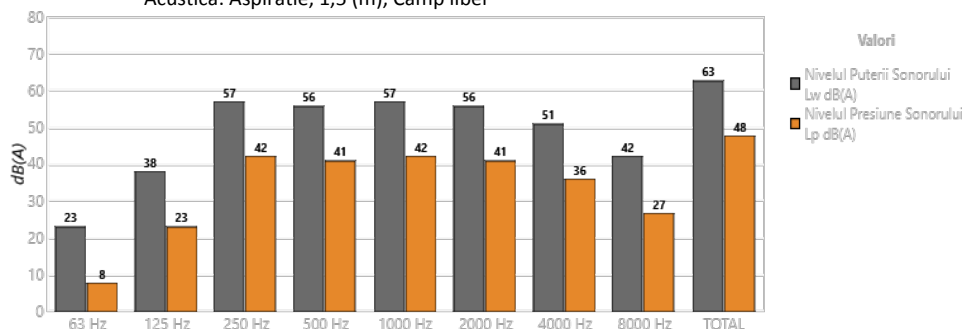
### Punctul de Proiectare

Q (m <sup>3</sup> /h)	996,9
Ps (Pa)	31,4

### Punctul de Functiune (PF)

Q (m <sup>3</sup> /h)	998,2
Ps (Pa)	31,48
Pd (Pa)	8,424
Pt (Pa)	39,91
Rotor (rpm)	1370
Temp. Max. (°C)	40
Viteza de refulare a aerului (m/s)	3,747

Acustica: Aspiratie, 1,5 (m), Camp liber



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	23	8
125 Hz	38	23
250 Hz	57	42
500 Hz	56	41
1000 Hz	57	42
2000 Hz	56	41
4000 Hz	51	36
8000 Hz	42	27
TOTAL	63	48

**CARACTERISTICI TEHNICE**

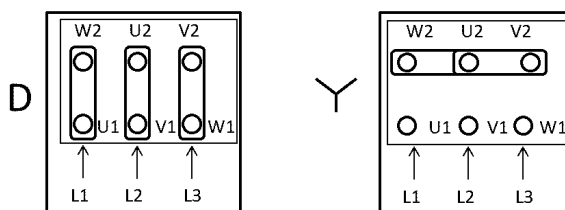
Debit de aer maxim (m <sup>3</sup> /h)	1695
Viteza (rpm)	1370
Presiunea statică maximă (Pa)	48,96
Presiunea totală maximă (Pa)	51,08

**ERP**

Observatii	ErP: Excludeti ATEX
------------	---------------------

**DATELE MOTORULUI**

Puterea Instalata (kW)	0,09
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	1370
Poli	4P
Curent max. (A) 400 V Y	0,45
Curent max. (A) 230 V D	0,78
Marimea ramei motorului	56



Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

**DIMENSIUNI**

A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ
400	336	311	308	285	11	65	10,5

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

Greutate aprox. (kg)	7,5
----------------------	-----

