

KIT SOBREPRESIÓN



Pressurisation system for stairs or evacuation routes. Maintains a differential pressure of 50 Pa in a single stage, designed according to the European standard EN 12101-6

STAIRCASES OVERPRESSURE KIT

For three-phase equipment



STAIRCASES OVERPRESSURE KIT

- Staircase overpressure kit, consisting of a control panel (BOXPRES KIT) and drive units (CJHCH or CJBD), for pressurizing stairways and evacuation routes. Also available for single phase equipment.

OVERPRESSURE KIT WITH STANDBY FAN

- Overpressure kit with standby fan comprised of a control panel (BOXPRES KIT II) with a built-in automatic switching system that maintains the overpressure in the event of a failure in the main fan and air impulsion units with a back-up fan.
- The BOXPRES control panel not only complies with the strictest requirements, it simplifies the work for the installer.

It includes:

- Variable frequency drive programmed at 50 Pa.
- Differential pressure probe.
- Magnetic thermal switch.
- Line and fault LEDs.
- Check button.

STAIRCASES OVERPRESSURE KIT

For single-phase equipment



BOXPRES is a control box with all its connections made and tested. Ready to operate and perform its function on the control of the installation pressure. Possibility of checking the installation to avoid failures. Only the power line, the supply fan and the fire signal should be connected.

The single-phase panels include:

- Voltage regulator programmed at 50 Pa.
- Differential pressure probe external to the equipment.

OVERPRESSURE KIT WITH STANDBY FAN



- Easy to install.
- A compact, autonomous solution.
- Preventive maintenance.
- Easy start-up.
- Safe, functional installation.



Order code

KIT SOBREPRESIÓN

—

7100

KIT SOBREPRESIÓN: Staircases overpressure unit
KIT SOBREPRESIÓN II: Overpressure unit with
standby fan

Maximum flow
rate
(m³/h)

CJBD-3333-6T 1 1/2



Unități de ventilație izolate acustic

Ventilator:

- Ventilatoare cu admisie dublă din seria CBD.
- Structură din tablă galvanizată cu izolație termică și acustică.
- Rotor cu palete curbate înainte din tablă de oțel galvanizat.
- Presetupe pentru intrarea cablului.

Motor:

- Motoare capsulate cu protecție termică încorporată, clasa F, cu rulmenți cu bile, protecție IP54.
- Monofazat 220 – 240 V 50 Hz și trifazat 240/380 – 415 V 50 Hz.
- Temperatura de funcționare: -25 °C +60 °C.

Finisaj:

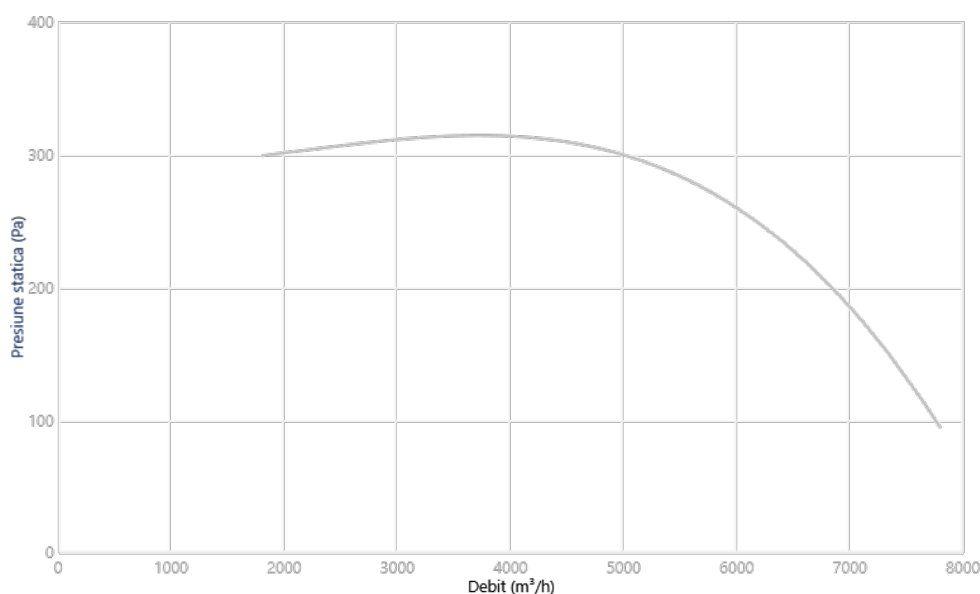
- Anticoroziv din tablă din oțel galvanizat.

La cerere:

- CJBD/INT și CJBD: cu ieșire circulară.



CURBA CARACTERISTICA SI ACUSTICA LA 1,2KG/M³



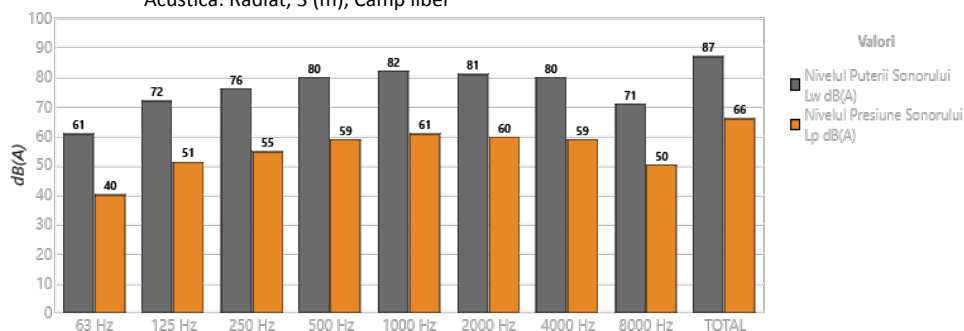
Punctul de Proiectare

Q (m³/h)	
Ps (Pa)	

Punctul de Funtionare (PF)

Q (m³/h)	-
Ps (Pa)	-
Pd (Pa)	-
Pt (Pa)	-

Acustica: Radiat, 3 (m), Camp liber



Banda	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	61	40
125 Hz	72	51
250 Hz	76	55
500 Hz	80	59
1000 Hz	82	61
2000 Hz	81	60
4000 Hz	80	59
8000 Hz	71	50
TOTAL	87	66

CARACTERISTICI TEHNICE

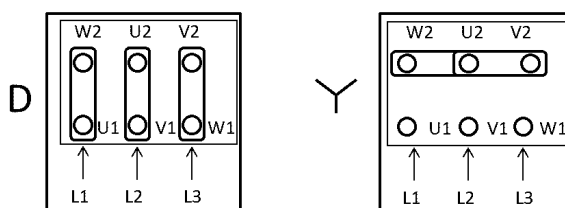
Debit de aer maxim (m³/h)	7800
Viteza (rpm)	850
Presiunea statică maximă (Pa)	314,1
Presiunea totală maximă (Pa)	365,9

ERP

Marca	SODECA, S.L.U.	Randamentul static al ventilatorului conform EU 327/2011 (%)	42,9%
Modelul	CJBD-3333-6T 1 1/2	Max. external leakage rate (%)	0,1%
Tipologie	NRVU / UVU	Filtreaza performanta energetica	Nu se aplica
Tip actionare	Viteza variabila	Avertizare filtru vizual	Nu se aplica
Tip HRS	Nimic	Nivel de putere sonora (LWA) (dBA)	85
Debit de aer nominal (m³/s)	1,423	Website	www.sodeca.com
Puterea electrica efectiva (kW)	0,997	Conformitate ErP	2018
Viteza la debitul de calcul (m/s)	10,78		
Presiune externa nominala (Pa)	294		

DATELE MOTORULUI

Puterea Instalata (kW)	1,1
Hz/faze	50/3
Motor (rpm)	850
Poli	6P
Curent max. (A) 380-415 V	3,8
Curent max. (A) 220-240 V	6,6
Marimea ramei motorului	90



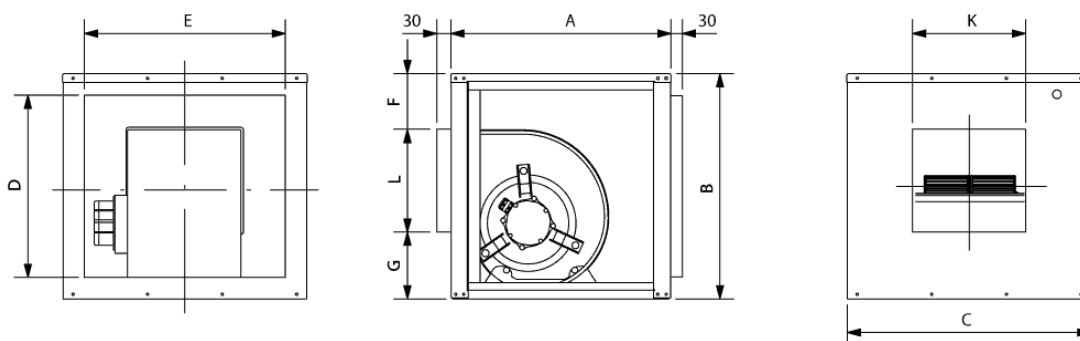
Datele se pot schimba, va rugam sa verificati placuta motorului

DIMENSIUNI

A	B	C	D	E	F	G	L	K
650	650	700	554	604	105	198	347	392

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

Greutate aprox. (kg)	47,9
----------------------	------



ACCESORII DISPONIBILE



INT-KG-20/3CA



VSD3/A-RFT-2



VSD1/A-RFM-2



VSD3/A-RFT-2-IP66



VSD1/A-RFM-2-IP66



AET



VIS-12/12



TEJ-3333



VSD1/M

Trebuie verificat daca accesoriul este potrivit pentru modelul de ventilator

BOXPRES KIT-1.5 kW 400 Vac



Sistem de presurizare pentru scări sau căi de evacuare. Menține o presiune diferențială de 50 Pa într-o singură etapă, proiectată conform Standardului European EN 12101-6

KIT DE SUPRAPRESIUNE PENTRU (CASA) SCĂRI(I)

- Kit de suprapresiune a scării format dintr-un panou de comandă (BOXPRES KIT) și o unitate de impulsuri (CJHCH sau CJBD), pentru presurizarea scărilor și a căilor de evacuare. Disponibil și pentru echipamente monofazate.

KIT DE SUPRAPRESIUNE CU VENTILATOR ÎN AȘTEPTARE

- Kit de suprapresiune cu ventilator în așteptare, format dintr-un panou de control (KIT BOXPRES II) cu un sistem de comutare automată încorporat care menține suprapresiunea în cazul unei defecțiuni la ventilatorul principal și la unitățile de impulsuri de aer cu ventilator de rezervă.

- Panoul de control BOXPRES nu numai că respectă cele mai stricte cerințe, dar și simplifică munca instalatorului.

Acesta include:

- Unitate de acționare cu frecvență variabilă programată la 50 Pa.
- Sondă de presiune diferențială.
- Comutator termic magnetic.
- LED-uri de linie și de avarie.
- Buton de verificare.

BOXPRES este o cutie de control cu toate conexiunile sale fabricate și testate. Gata de funcționare și de a-și îndeplini funcția de control al presiunii instalației. Posibilitatea verificării instalației pentru evitarea defecțiunilor. Trebuie conectate numai linia de alimentare, ventilatorul de alimentare și alarma de incendiu.

Panourile monofazate includ:

- Regulator de tensiune programat la 50 Pa.
- Sondă de presiune diferențială externă echipamentului.