

KIT SOBREPRESIÓN



Druckbeaufschlagungssystem für Treppen oder Evakuierungswegen. Aufrechterhaltung eines Differenzdrucks von 50 Pa in einer einzigen Stufe, ausgelegt nach der europäischen Norm EN 12101-6

ÜBERDRUCK-SATZ FÜR TREPPENHÄUSER Für Drehstrom-Geräte



ÜBERDRUCK-SATZ FÜR TREPPENHÄUSER

- Überdruck-Satz bestehend aus Schalttafel (BOXPRES KIT) und Förderaggregaten (CJHCH oder CJBD) zur Druckbelüftung von Treppenhäusern und Evakuierungswegen. Auch für einphasige Geräte erhältlich.

ÜBERDRUCK-SATZ MIT RESERVEVENTILATOR

- Überdruck-Satz mit Reserveventilator bestehend aus einer Schalttafel (BOXPRES KIT II) mit automatischer Umschaltvorrichtung zur Aufrechterhaltung des Überdrucks bei Ausfall des Hauptventilators sowie Luftförderaggregaten mit Reserveventilator.
- Die Schalttafel BOXPRES erfüllt nicht nur höchste Anforderungen, sondern vereinfacht auch die Montagearbeiten weitestgehend.

Inhalt:

- Frequenzumrichter, programmiert auf 50 Pa.
- Differenzdruckfühler.
- Leistungsschutzschalter.
- Leitungs- und Fehler-LEDs.
- Test-Taste.

ÜBERDRUCK-SATZ FÜR TREPPENHÄUSER Für einphasige Geräte

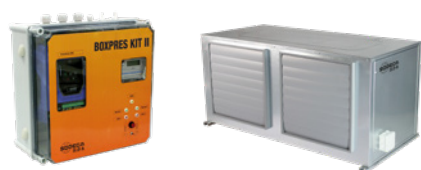


BOXPRES, ein Gerät mit sämtlichen internen Anschlüssen hergestellt und getestet. Einsatzbereit zur Steuerung des Anlagendrucks. Möglichkeit zum Anlagentest, um Störungen auszuschließen. Lediglich die Spannungsversorgung, der Druckventilator und das Brandsignal müssen angeschlossen werden.

Die Schalttafeln für einphasige Geräte beinhalten:

- Spannungsregler, programmiert auf 50 Pa.
- Externen Differenzdruckfühler.

ÜBERDRUCK-SATZ MIT RESERVEVENTILATOR



- Einfache Installation.
- Kompakte, unabhängige Lösung.
- Vorbeugende Wartung.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Sichere und funktionale Anlage.



Bestellnummer

KIT SOBREPRESIÓN

—

7100

KIT SOBREPRESIÓN: Überdruck-Bausatz für Treppenhäuser
KIT SOBREPRESIÓN II: Überdruck-Bausatz mit Reserveventilator

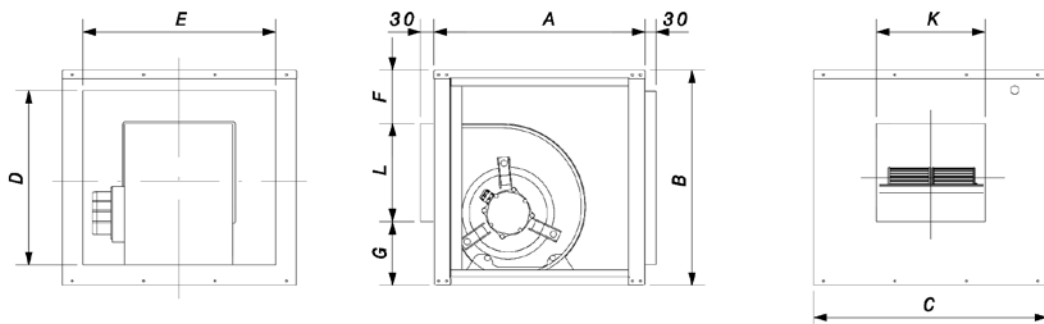
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)

Technische Daten

Modell	Spannungsversorgung	Ausgang	Förderaggregat	Volumenstrom (m³/h)	Schallpegel dB (A)
KIT SOBREPRESION-1400-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-250	1400	66
KIT SOBREPRESION-2200-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-315	2200	69
KIT SOBREPRESION-2700-LED	230 V AC II	230 V AC II	CJBD-2525-6M 1/3	2700	61
KIT SOBREPRESION-7100-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION-7100-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION II-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-3333-6T-1.5	7800	75
KIT SOBREPRESION II-11400-BOX	400V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-15/15-6T-3	11400	75
KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60
KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1.5-H	17000	61
SI-PRESIÓN TPDA					
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY					
BOXPRES KIT-3A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-10A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			

Abmessungen mm

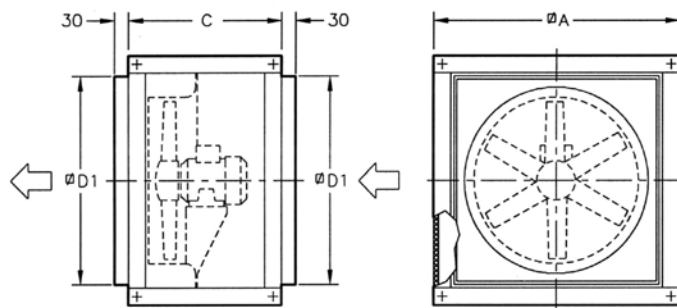
CJBD



	Entspricht Zoll	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

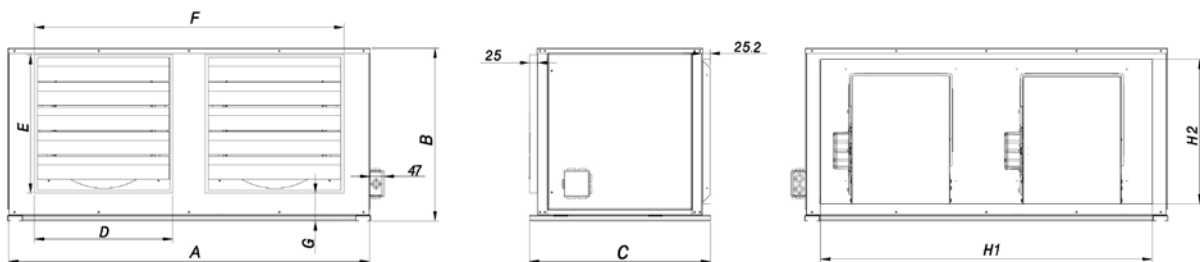
Abmessungen mm

CJHCH



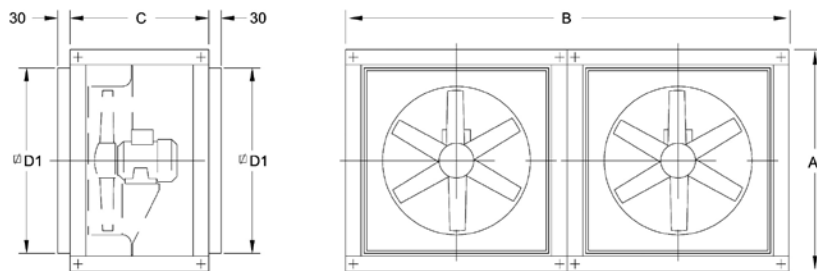
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690

CJBD/TWO



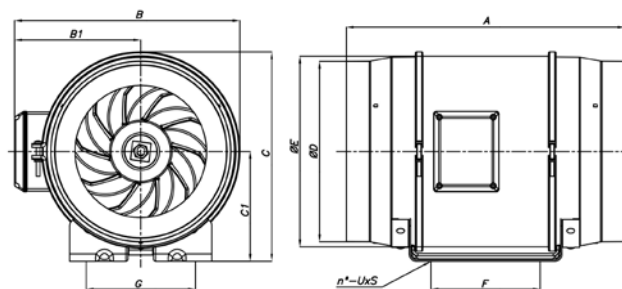
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
CJBD/TWO-3333	1390	648,5	702,4	460	460	1149,3	156	1294,6	553,6
CJBD/TWO-15/15	1600	754	851,4	545	545	1342,6	186,5	1502,6	658,6

CJHCH/DUPLEX



	A	B	C	D1
CJHCH/DUPLEX-56/63	825	1650	550	690

NEOLINEO



	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	F	G	n°	UxS
NEOLINEO-250/V	383	310	174	286	150	247	261	150	150	4	8x11
NEOLINEO-315/V	446	386	216	357	187	312	325	181	178	4	8x11

Technische Daten und Abmessungen

BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zulässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)
BOXPRES KIT-3A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	3,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-10A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	10,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	0,37	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	2,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-0,75kW 230Vac	0,75	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	4,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5kW 230Vac	1,50	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	7,0	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	2,20	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	10,5	2	360 x 360 x 205 mm
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	0,75	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	2,2	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	1,50	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	2,20	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,8	2	360 x 360 x 205 mm

Kabelverschraubung

BOXPRES KIT-3A / KIT-10A



BOXPRES KIT Baugröße 1 und 2



BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Für Anlagen mit Reserveventilator.

Modell	Leistung (kW)	Spannungsversorgung (V) (Hz)	Ausgang (V)	Max. Zulässiger Ausgangsstrom (A)	Baugröße	Abmessungen (L x B x T)
BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	1,5	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	2,2	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,4	2	360 x 360 x 205 mm

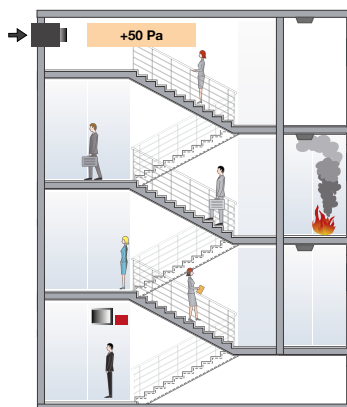
Die beiden Motoren laufen nie gleichzeitig.

Kabelverschraubung

BOXPRES KIT Baugröße 1 und 2



Anwendungsbeispiel



Überdruck-Rauchfreihalteverfahren

Bei diesem System erfolgt die Druckbelüftung anhand des Einblasens von Luft in Räume, die im Brandfall als vakuierungswegen dienen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Korridore, Aufzüge usw. Es kommt vor allem in hohen Gebäuden mit starker Belegung zum Einsatz.

Das Verfahren basiert auf der Rauchfreihaltung durch die Luftgeschwindigkeit und die durch den Überdruck der Luft gegen über dem Rauch erzeugte künstliche Barriere, die das Eindringen von Rauch in die Evakuierungswegen verhindert.