

KIT SOBREPRESIÓN



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

Kit di sovrappressione scale



KIT PER APPARECCHIATURE TRIFASE



KIT PER APPARECCHIATURE MONOFASE



KIT CON VENTOLA DI RISERVA

Impiego

Sistema di pressurizzazione di scale, via di fuga e di contenimento permette di controllare in forma automatica la portata e di mantenere una pressione differenziale di 50 Pa in un'unica fase, in conformità con la norma UNI EN 12101-6-2006



BOXPRES

- Facile da installare
- Soluzione compatta e autonoma
- Manutenzione preventiva
- Facile attivazione
- Installazione sicura e funzionale



CAPITOLATO

Kit di sovrappressione delle scale: è costituito da un pannello di controllo (BOXPRES KIT) e da unità di immissione (CJHCH o CJBD), per pressurizzare di scale e vie di fuga. È disponibile anche per le apparecchiature monofase NEOLINEO e CJBC.

Kit di sovrappressione con ventola di riserva: è formato da un pannello di controllo (BOXPRES KIT II), che incorpora un sistema di commutazione automatica per mantenere la sovrappressione in caso di guasto del ventilatore principale e unità di immissione dell'aria tramite il ventilatore di riserva della serie TWIN o CJHCH / DUPLEX.

FUNZIONAMENTO

Il corretto funzionamento dei sistemi di pressurizzazione dipende sia dalla progettazione, sia dalla regolazione del sistema: è fondamentale avere a disposizione elementi di regolazione calibrati e di elevata precisione, che consentano di conciliare le due situazioni presenti in modo rapido e stabile in caso di incendio.

Il pannello di controllo, con tutte le connessioni collegate e testate tra di loro, è pronto per il funzionamento mantiene sotto controllo la pressione dell'impianto per evitare guasti. È sufficiente collegare la linea di alimentazione, il ventilatore di immissione e il segnale di allarme antincendio.

PANNELLO DI CONTROLLO

BOXPRES è costituito da:

- un variatore di frequenza programmato a 50 Pa
- un sensore di pressione differenziale
- un interruttore magnetotermico
- led di linea e guasto
- un pulsante di controllo.

I pannelli per gli apparecchi monofase includono:

- regolatore di tensione programmato a 50 Pa
- sensore di pressione differenziale esterno all'apparecchiatura.

CODICE D'ORDINE

KIT SOBREPRESIÓN

—

7.100

KIT SOBREPRESIÓN: Kit di sovrappressione per le scale
KIT SOBREPRESIÓN II: Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva

Portata massima

KIT SOBREPRESIÓN

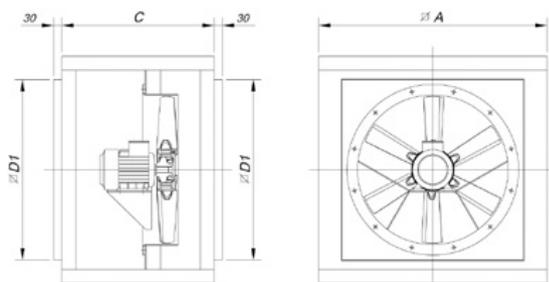
Kit di sovrappressione scale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Alimentazione	Uscita	Unità di immissione Modello	Portata m ³ /h	Livello sonoro irradiato dB(A)
KIT SOBREPRESION-1060-LED	230 VCA II	230 VCA II	NEOLINEO-200	1060	38
KIT SOBREPRESION-2300-LED	230 VCA II	230 VCA II	NEOLINEO-315	2300	47
KIT SOBREPRESION-2880-LED	230 VCA II	230 VCA II	CJBC-2828-6M 1/3	2880	61
KIT SOBREPRESION-7100-LED	230 VCA II	230 VCA III	CJHCH-45-4T-0,5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-LED	230 VCA II	230 VCA III	CJBD-3333-6T-1,5	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-LED	230 VCA II	230 VCA III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-LED	230 VCA II	230 VCA III	CJHCH-63-4T-1,5	17000	61
KIT SOBREPRESION-7100-BOX	400 VCA III	400 VCA III	CJHCH-45-4T-0,5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-BOX	400 VCA III	400 VCA III	CJBD-3333-6T-1,5	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-BOX	400 VCA III	400 VCA III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-BOX	400 VCA III	400 VCA III	CJHCH-63-4T-1,5	17000	61
KIT SOBREPRESION II-6240-BOX	400 VCA III	400 VCA III	TWIN-12/12-6T-1,5	6240	55
KIT SOBREPRESION II-9520-BOX	400 VCA III	400 VCA III	TWIN-15/15-6T-3	9520	54
KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	400 VCA III	400 VCA III	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60
KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	400 VCA III	400 VCA III	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1,5-H	17000	61
SI-PRESIÓN TPDA					
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY					
BOXPRES KIT-3 A 230 V CA	230 VCA II	230 VCA II			
BOXPRES KIT-10 A 230 V CA	230 VCA II	230 VCA II			
BOXPRES KIT-0,75 kW 230 V CA	230 VCA II	230 VCA III			
BOXPRES KIT-1,5 kW 230 V CA	230 VCA II	230 VCA III			
BOXPRES KIT-0,75 kW 400 V CA	400 VCA III	400 VCA III			
BOXPRES KIT-1,5 kW 400 V CA	400 VCA III	400 VCA III			
BOXPRES KIT-2,2 kW 400 V CA	400 VCA III	400 VCA III			
BOXPRES KIT II - 1,5 kW 400 V CA	400 VCA III	400 VCA III			
BOXPRES KIT II - 2,2 kW 400 V CA	400 VCA III	400 VCA III			

DIMENSIONALI (mm)

CJHC



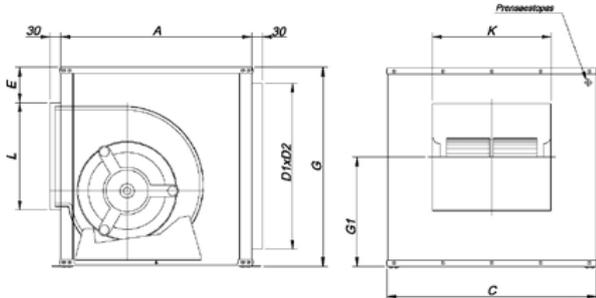
Modello	A	C	∅ D1
CJHCH-40/45/50	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690



Fire & Smoke

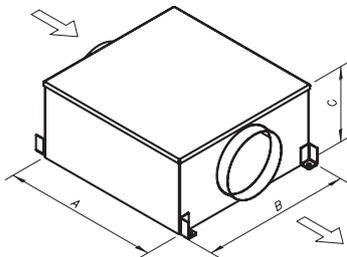
Estrazione fumi
e compartimentazione locali

CJBD



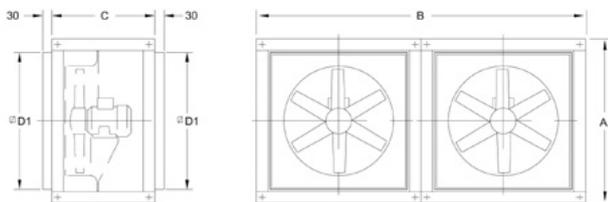
Modello/pollici	Equiv.	A	B	C	E	D1xD2	G1	L	K
CJBD/3333	12/12	650	650	700	92	556x606	379	358	400

TWIN



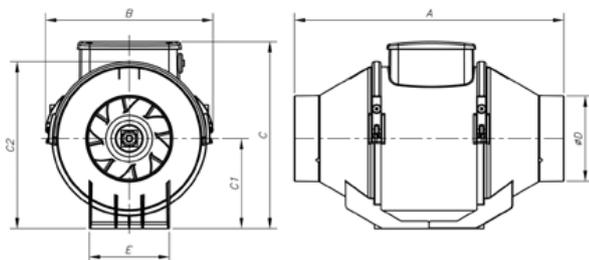
Modello	A	B	C
TWIN-12/12	1103	1139	610
TWIN 15/15	1279	1639	698

CJHCH/DUPLEX



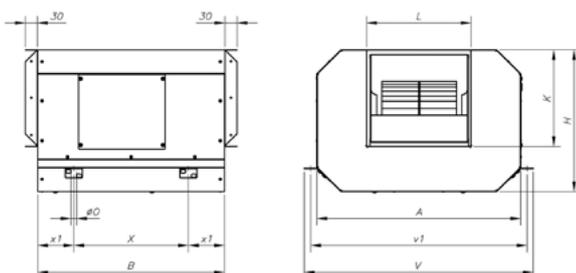
Modello	∅ A	B	C	∅ D1
CJHCH/DUPLEX-56/63	825	1650	550	690

NEOLINEO



Modello	A	B	C	C1	C2	ØD	E
NEOLINEO-200	300	234,5	260,5	125,5	235	196	140
NEOLINEO-350	448	361,5	392,5	188,5	359	312	220,5

CJBC



Modello	A	B	H	K	L	Ø0	V	v1	X	x1
CJBC-2828-6M-1/3	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100

KIT SOBREPRESIÓN

Kit di sovrappressione scale

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI BOXPRES KIT SOBREPRESIÓN

Premistoppa per l'ingresso del cavo nell'apparecchiatura



Modello	Potenza	Alimentazione	Uscita	Corrente in uscita	Dimensione	Misure (Lunghezza x larghezza x profondità) mm
	kW	V/Hz	A	A		
BOXPRES KIT-3 A 230 VCA	–	230 VCA II	230 VCA II	3	–	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT - 10 A 230 VCA	–	230 VCA II	230 VCA II	10	–	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT - 0,75 kW 230 VCA	0,75	230 V II/50 Hz	230 V III/50 Hz	4,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT - 1,5 kW 230 VCA	1,5	230 V II/50 Hz	230 V III/50 Hz	7	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT - 0,75 kW 400 VCA	0,75	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	2,2	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT - 1,5 kW 400 VCA	1,5	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT - 2,2 kW 400 VCA	2,2	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,8	2	360 x 360 x 205 mm

BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Per apparecchiature con ventilatore di riserva.

Premistoppa per l'ingresso del cavo nell'apparecchiatura



Modello	Potenza	Alimentazione	Uscita	Corrente in uscita	Dimensione	Misure (Lunghezza x larghezza x profondità) mm
	kW	V/Hz	A	A		
BOXPRES KIT II - 1,5 kW 400 VCA	1,5	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT II - 2,2 kW 400 VCA	2,2	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,4	2	360 x 360 x 205 mm

* I due motori non funzionano mai simultaneamente



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Metodo di controllo del fumo per sovrappressione; questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di fuga per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. Soprattutto negli edifici molti alti con una grande densità di occupanti. Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria, in modo da impedirgli di contaminare le vie di fuga.

