

KIT SOBREPRESIÓN



Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä. Suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti

PORRASKÄYTÄVIEN YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ

Kolmivaiheiselle laitteistolle



PORRASKÄYTÄVIEN YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ

• Porraskäytävän tai poistumistien ylipaineistusjärjestelmä, joka koostuu ohjauspaneelista (BOXPRES KIT) ja puhaltimesta (CJHCH tai CJBD). Saatavilla myös yksivaihemoottoriselle puhaltimelle soveltuvana versiona.

YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ PÄÄ- JA VARAPUHALTIMELLA

• Pää- ja varapuhaltimella varustettu ylipaineistusjärjestelmä, johon kuuluu ohjauspaneeli (BOXPRES KIT II), joka käynnistää automaattisesti varapuhaltimen pääpuhaltimen vioittuessa.
• BOXPRES-ohjauspaneeli täyttää tiukimmatkin vaatimukset ja lisäksi helpottaa asentajan työtä.

Sisältää:

- 50 Pa paineeseen ohjelmoitu taajuusmuuttaja.
- Paine-erolähetin.
- Johdonsuojakatkaisijat.
- Toimintavalmiuden ja vian LED-merkkivalot.
- Testauspainike.

BOXPRES-ohjauspaneelin kaikki komponentit on valmiiksi kytketty ja testattu. Toimintavalmis säätämään porraskäytävän painetta. Vain sähkösyöttö, puhallin ja palohälytysignaali on kytkettävä ennen käyttöä.

Yksivaiheisten puhaltimien ohjauspaneelit sisältävät:

- 50 Pa:n paineeseen säädetty muuntajasäädin.
- Erillinen paine-erolähetin.

PORRASKÄYTÄVIEN YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ

Yksivaiheiselle laitteistolle



YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ PÄÄ- JA VARAPUHALTIMELLA



- Helppo asentaa.
- Kompakti, itsenäinen toiminta.
- Ennaltaehkäisevä huolto.
- Helppo käyttöönotto.
- Turvallinen ja toimiva asennus.



Tilauskoodi

KIT SOBREPRESIÓN

—

7100

KIT SOBREPRESIÓN: Portaikon ylipaineistussyksikkö
KIT SOBREPRESIÓN II: Pää- ja varapuhaltimella
varustettu ylipaineistuslaitteisto

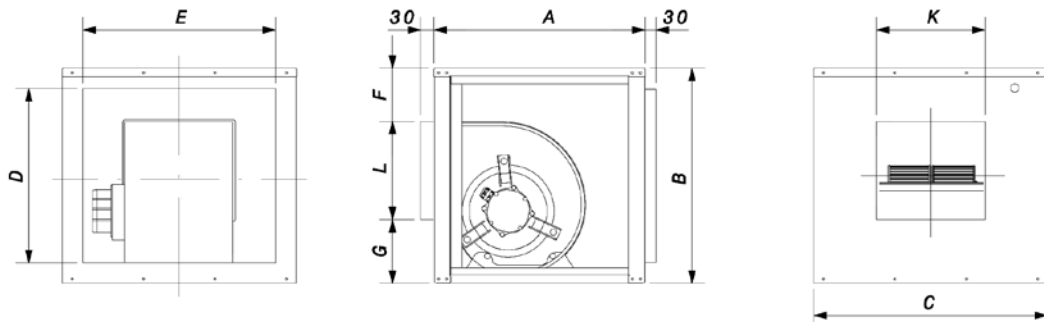
Maks. ilmamäärä
(m³/h)

Tekniset ominaisuudet

Malli	Syöttöjännite	Lähtöjännite	Puhallin	Ilmamäärä (m³/h)	Melutaso 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			

Mitat mm

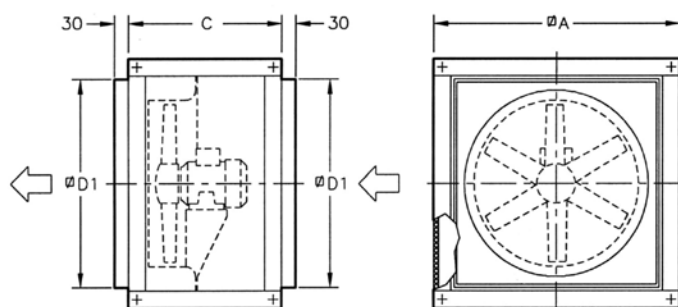
CJBD



Vastaavuus tuumissa	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

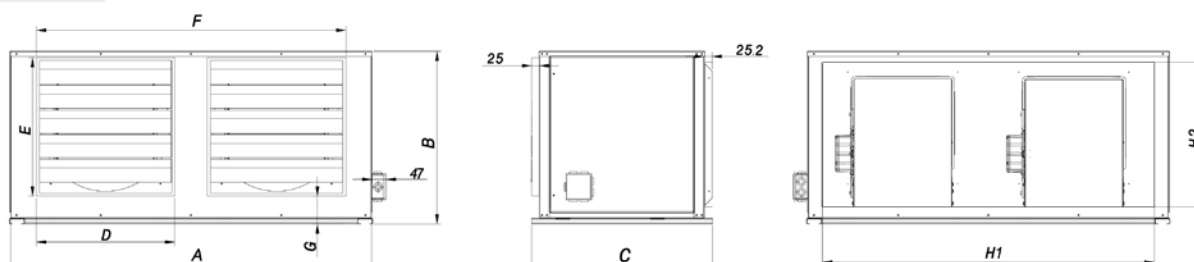
Mitat mm

CJHCH



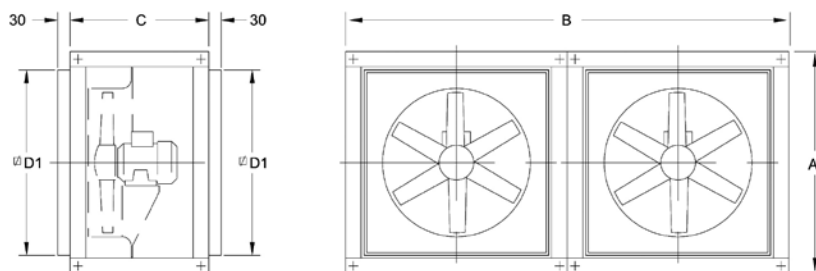
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690

CJBD/TWO



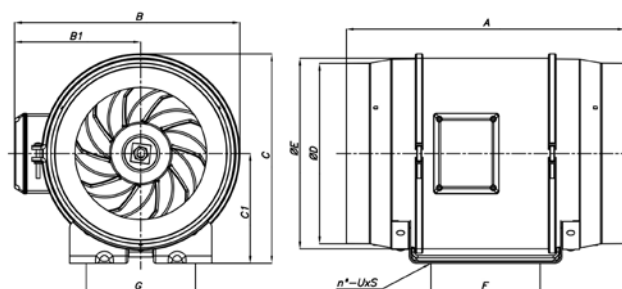
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
CJBD/TWO-3333	1390	648,5	702,4	460	460	1149,3	156	1294,6	553,6
CJBD/TWO-15/15	1600	754	851,4	545	545	1342,6	186,5	1502,6	658,6

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

Tekniset ominaisuudet ja mitat

BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

Malli	Teho (kW)	Syöttöjännite (V) (Hz)	Lähtöjännite (V)	Maks. ulostulovirta (A)	Koko	Mitat (pituus x leveys x syvyys)
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

Laitteiden kaapeliliitännät

BOXPRES KIT-3A / KIT-10A



BOXPRES KIT Koko 1 ja 2



BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Varapuhaltimella varustetut laitteet

Malli	Teho (kW)	Syöttöjännite (V) (Hz)	Lähtöjännite (V)	Maks. ulostulovirta (A)	Koko	Mitat (pituus x leveys x syvyys)
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

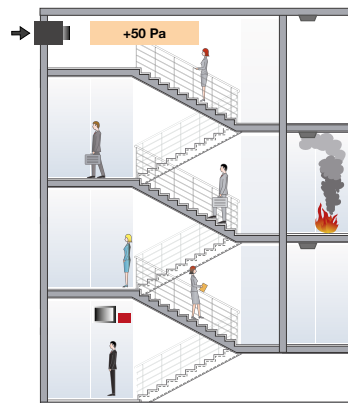
Molemmat moottorit eivät koskaan ole toiminnassa samanaikaisesti.

Laitteiden kaapeliliitännät

BOXPRES KIT Koko 1 ja 2



Esimerkkisovellus



Savunhallinta ylipaineella

Tulipalon syttyessä rakennuksessa ylipaineistetaan porraskäytävä tai muu poistumistie sopivaan paineeseen puhaltamalla sinne ilmaa. Soveltuu erityisesti esim. Korkeisiin kerrostaloihin.

Menetelmä perustuu paine-eron luomiseen suojattavan tilan ja palotilan välille, sekä ilmavirtauksen hallintaan ovi-aukoissa, joilla estetään savun leviäminen poistumistielle ja pidetään se kulkukelpoisina.