

KIT SOBREPRESIÓN



Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä. Ylläpitää 50 Pa:n paine-eron yhdessä vaiheessa. 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 yksivaihemootoriselle puhaltimelle soveltuvana versiona.

YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ PÄÄ- JA VARAPUHALTIMELLA

• Pää- ja varapuhaltimella varustettu ylipaineistusjärjestelmä, johon kuuluu ohjauspaneeli (BOXPRES KIT II), joka käynnistää automaattisesti varapuhaltimen pääpuhaltimen voituessa.
• 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.

PORRASKÄYTÄVIEN YLIPAINESTUSJÄRJESTELMÄ

Yksivaiheiselle laitteistolle



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.

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

Maksimiilmamäärä
(m³/h)

Tekniset ominaisuudet

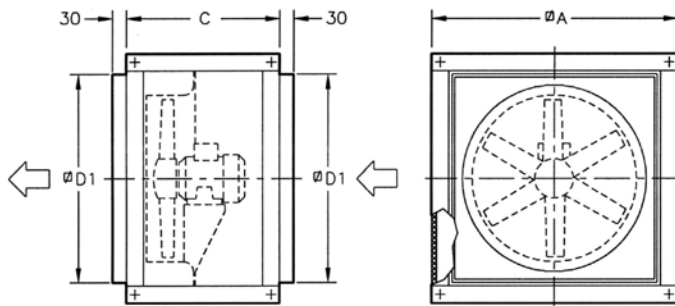
| Malli | Syöttöjännite | Ulostulo | Puhallin | Virtausnopeus (m ³ /h) | Melutaso dB (A) |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| KIT SOBREPRESION-1400-LED | 230 V AC II | 230 V AC II | NEOLINEO-250 | 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 tuumassa | | 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 | |

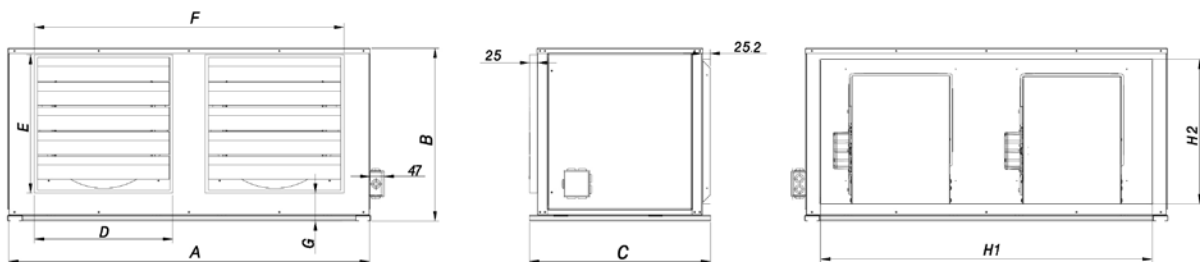
Mitat mm

CJHCH



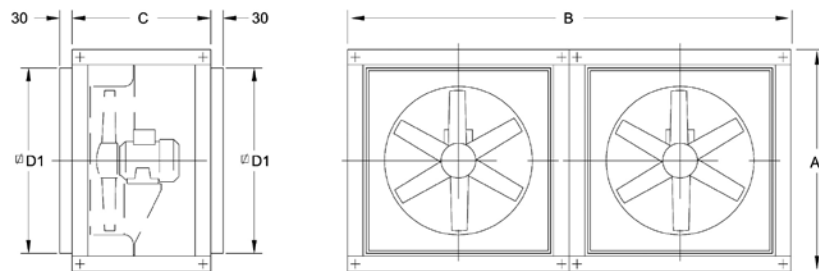
| | A | C | D1 |
|-------------|-----|-----|-----|
| CJHCH-45 | 700 | 550 | 565 |
| CJHCH-56/63 | 825 | 550 | 690 |

CJBD/TWO



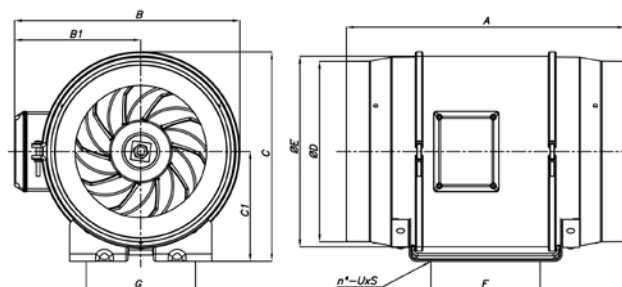
| | A | B | C | D | E | F | G | H1 | H2 |
|----------------|------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|--------|-------|
| CJBD/TWO-3333 | 1390 | 648,5 | 702,4 | 460 | 460 | 1149,3 | 156 | 1294,6 | 553,6 |
| CJBD/TWO-15/15 | 1600 | 754 | 851,4 | 545 | 545 | 1342,6 | 186,5 | 1502,6 | 658,6 |

CJHCH/DUPLEX



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

NEOLINEO



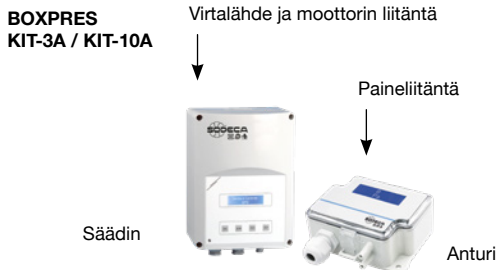
| | A | B | B1 | C | C1 | ØD | ØE | F | G | n° | UxS |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| NEOLINEO-250/V | 383 | 310 | 174 | 286 | 150 | 247 | 261 | 150 | 150 | 4 | 8x11 |
| NEOLINEO-315/V | 446 | 386 | 216 | 357 | 187 | 312 | 325 | 181 | 178 | 4 |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

Tekniset ominaisuudet ja mitat

BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

| Malli | Teho (kW) | Syöttöjännite (V) (Hz) | Ulostulo (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 |

Laitteistokaapelin läpivientilaippa



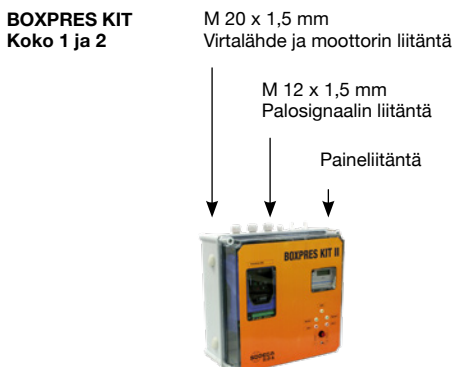
BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Varapuhaltimella varustetut laitteet

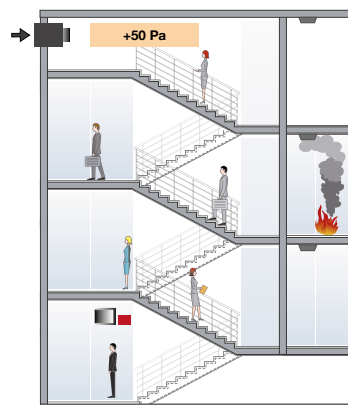
| Malli | Teho (kW) | Syöttöjännite (V) (Hz) | Ulostulo (V) | Maks. ulostulovirta (A) | Koko | Mitat (pituus x leveys x syvyys) |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|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

Laitteistokaapelin läpivientilaippa



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.