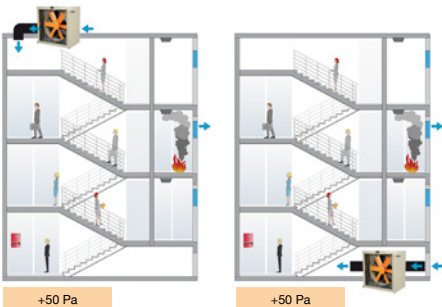


KIT BOXPDS SMART



Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä edistyneellä ohjauksella, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti



Poistumistien paineistusjärjestelmä, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti. KIT BOXPDS SMART säättää ilmavirtausta automaattisesti ja kykenee ylläpitämään 50 Pa:n paine-eron jopa asennuspaikassa, jossa esiintyy vuotoja. Järjestelmä saavuttaa tarvittavan ylipaineen (paineekriteeri) ja 90 % vaaditusta ilmamäärästä 3 s sisällä oven avautumisesta tai sulkeutumisesta (virtausnopeuskriteeri).

Laitteisto on testattu ja sertifioitu suorituskyvyn, sähkömagneettisen yhteensopivuuden, käyttölämpötilojen ja IP-suojaluokan osalta.

Hyödyllisyysmalli: ES 1 226 660 U.

KIT BOXPDS SMART

- Järjestelmä edistyneellä ohjauksella, koostuu BOXPDS SMART-ohjauskeskuksesta, ulkoisesta ohjauspaneelista, CJHCH-puhaltimesta, sekä integroidulla optisella savunilmaisimella varustetusta DAMPER BOX SMART -sälepellistä.

BOXPDS SMART

- Taajuusmuuttaja.
- Erittäin tarkka paine-erolähetin.
- Ohjauskeskus johdonsuojakatkaisijoilla sekä sähköverkkovian ilmaisimella.
- Elektroninen hälytystenhallinta ja ylläpito. Modbus RTU-väyläliitäntä rakennusautomaatiojärjestelmään liittämistä sekä sälepellin ohjausta varten DAMPER BOX SMART.

- Sertifioitu akkuvarmennettu virtalähde ohjausjärjestelmän sähkönsaannin varmistamiseksi sähkökatkon aikana.
- Nopea ja intuitiivinen konfigurointi käyttöönotossa.
- Mahdollisuus käyttää kolmea DAMPER BOX SMART-, HATCH- tai WALL-tyyppistä moottoroitua imuaukkoa.
- Automaattisesti nollautuva savunilmaisin.
- Ylipaineistus- tai alipaineistus/poisto-toimintamoodi.
- Mahdollisuus liittää useita paine-erolähettä porraskäytävän ollessa suuri, sekä valita ohjaustyyppi: maksimi, minimi tai keskiverto.
- Ulkoisiin antureihin liittämistä varten: Kosteutta, lämpötila ja tuuli.
- Sisältää ajastuksen päivittäiselle ilmanvaihdolle.

Ohjauspaneeli:

- Ulkoisen ohjauspaneelin merkkivaloilla ja kosketusnäytöllä paine-eron osoittamista, järjestelmän konfigurointia ja kalibrointia sekä käsikäyttöä varten.
- Mahdollisuus liittää yhteen jopa 3 KIT BOXPDS SMART.
- Automaatti-Käsi käyttö-0 -käyttökytkin.
- Palohälytys nollataan reset-kytkimellä.
- Testaus-kytkin.

Pyynnöstä:

- Pää- ja varapuhallinta automaattisesti käytävä järjestelmä (katso KIT BOXPDS SMART II -mallisarja).



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



Tilauskoodi

KIT BOXPDS SMART

800

4T

5.5

KIT BOXPDS SMART: Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä edistyneellä ohjauksella, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti
KIT BOXPDS SMART II: Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä edistyneellä ohjauksella ja varapuhallimella, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti

Siipipyörän halkaisija cm

Moottorin napojen määrä
4=1400 rpm 50 Hz

T =
Kolmivaiheinen

Moottoriteho (hv)

Tekniset ominaisuudet

| Malli | Pyörimisnopeus | Syöttöjännite | Nimellisvirta (A) | Moottoriteho | Maks. ilmamäärä | Äänenpainetaso | Paino noin |
|---------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|------------|
| | (rpm) | | | | | | |
| KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3 | 1400 | 380-480 V 50/60 Hz | 4,75 | 1,1 | 19770 | 75 | 188 |
| KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3 | 1430 | 380-480 V 50/60 Hz | 6,25 | 1,5 | 21090 | 75 | 196 |
| KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3 | 1445 | 380-480 V 50/60 Hz | 8,20 | 2,2 | 23970 | 78 | 205 |
| KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3 | 1445 | 380-480 V 50/60 Hz | 8,20 | 2,2 | 27940 | 79 | 213 |
| KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3 | 1445 | 380-480 V 50/60 Hz | 10,05 | 3,0 | 32720 | 80 | 215 |
| KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3 | 1440 | 380-480 V 50/60 Hz | 12,65 | 4,0 | 37440 | 81 | 220 |
| KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3 | 1440 | 380-480 V 50/60 Hz | 15,20 | 5,5 | 47550 | 88 | 314 |
| KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3 | 1455 | 380-480 V 50/60 Hz | 20,30 | 7,5 | 53120 | 89 | 331 |
| KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3 | 1455 | 380-480 V 50/60 Hz | 20,30 | 7,5 | 58560 | 90 | 339 |
| KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3 | 1460 | 380-480 V 50/60 Hz | 28,30 | 11,0 | 68000 | 91 | 371 |
| KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3 | 1460 | 380-480 V 50/60 Hz | 36,60 | 15,0 | 71850 | 92 | 382 |

Voidaan toimittaa varapuhaltimellena KIT BOXPDS SMART II versioina (sisältää kaksi samanlaista puhallinta, kuin KIT BOXPDS SMART issa).

Mitat mm

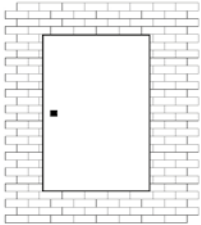
KIT BOXPDS SMART

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | O |
|---------------------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| KIT BOXPDS SMART-710/800 | 1400 | 400 | 1000 | 1000 | 350 | 1000 | 650 | 995 | 600 | 850 | 650 | 850 | 1000 |
| KIT BOXPDS SMART-900/1000 | 1600 | 400 | 1200 | 1125 | 350 | 1200 | 750 | 1195 | 800 | 1050 | 750 | 1050 | 1200 |

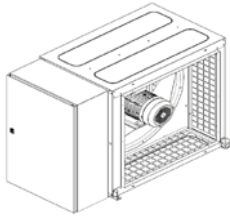
| BOXPDS SMART | | | DAMPER BOX SMART | | | CJHCH | | | | | |
|-----------------------|------|-----|-------------------------|-------------------------|-----|--------------|------|--------------|------|-----|------|
| | C | B | I | | E | J | H | | O | K | L |
| BOXPDS SMART-710/800 | 1000 | 400 | 600 | DAMPER BOX SMART 71/80 | 350 | 850 | 995 | CJHCH-71/80 | 1000 | 650 | 850 |
| BOXPDS SMART-900/1000 | 1200 | 400 | 800 | DAMPER BOX SMART 90/100 | 350 | 1050 | 1195 | CJHCH-90/100 | 1200 | 750 | 1050 |

Esimerkkisovellus

BOXPDS SMART

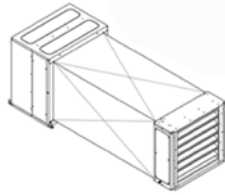


Teknisessä tilassa

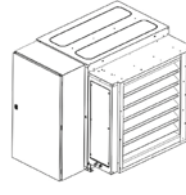


Ilmanvaihtoyksikön vieressä

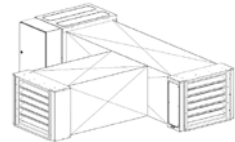
DAMPER BOX SMART



Sisäänottokanavassa



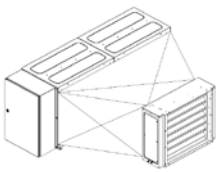
Ilmanvaihtoyksikön vieressä



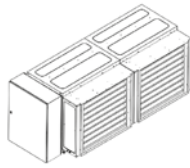
BOXPDS lisäpellillä varustettuna

Kahden ulkoilma-aukon käyttäminen on mahdollista kanavoimalla puhaltimen imupuolelle kaksi peltiä. Jos yhdellä ulkoilma-aukolla havaitaan savua, se sulkeutuu ja ilma otetaan toisen aukon kautta, jolloin varmistetaan puhtaan ilman käyttäminen paineistukseen ja savusta vapaa evakuointireitti.

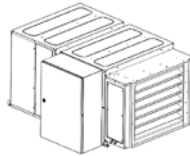
KIT BXPDS SMART II



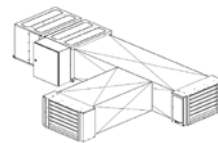
Rinnan



Rinnan lisäpellillä varustettuna (saatavilla vain KIT BXPDS SMART II -versiona)



Peräkkäin



Peräkkäin lisäpellillä varustettuna (saatavilla vain KIT BXPDS SMART II -versiona)

Lisävarusteet



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX SMART