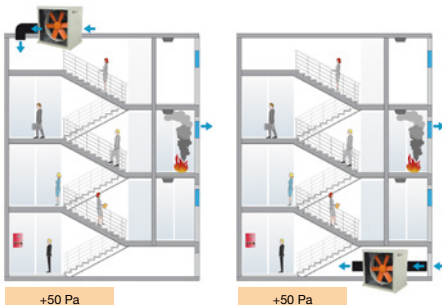


KIT BOXPDS SMART

Poistumistien paineistusjärjestelmät edistyneellä ohjauksella ja eurooppalaisen standardin EN 12101-6:2022 mukaisella testitodistuksella



Järjestelmä on sertifioitu eurooppalaisen standardin EN 12101-6:2022 vaatimusten mukaisesti ja lisätestit sähkömagneettiselle yhteensopivuudelle, käyttökestävyydelle ja IP-suojaluokalle.

KIT BOXPDS SMART säätää ilmavirtausta automaattisesti ja kykenee ylläpitämään 50 Pa:n paine-eron (tai suunnittelulaskelmien mukaan vaaditun paineen) jopa asennuspaikassa, jossa esiintyy vuotoja. Järjestelmä saavuttaa tarvittavan ylipaineen (paineekriteeri) ja 90 % vaaditusta ilmamäärästä 3 s sisällä oven avautumisesta tai sulkeutumisesta (virtausnopeuskriteeri).

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-erolähtin.
- Ohjauskeskus johdonsuojakatsaisijoilla sekä sähköverkkovian ilmaisimella.
- Elektroninen hälytystenhallinta ja ylläpito. Modbus RTU ja TCP-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-erolähtimiä porraskäytävän ollessa suuri, sekä valita ohjaustyyppi: maksimi, minimi tai keskiarvo.
- Ulkoisiin antureihin liittämistä varten: Kosteutta, lämpötila ja tuuli.
- Sisältää ajastuksen päivittäiselle ilmanvaihdolle.

Ohjauspaneeli:

- Ulkoinen ohjauspaneeli 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 -käyttökytin.
- 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: Poistumistien paineistusjärjestelmät edistyneellä ohjauksella ja eurooppalaisen standardin EN 12101-6:2022 mukaisella testitodistuksella
KIT BOXPDS SMART II: Poistumistien paineistusjärjestelmä edistyneellä ohjauksella ja varapuhallimella; EN 12101-6:2022 testitodistus.

Siipipyörän halkaisija cm

Moottorin napojen määrä
4=1400 rpm 50 Hz

T = Kolmivaiheinen

Moottoriteho (hv)

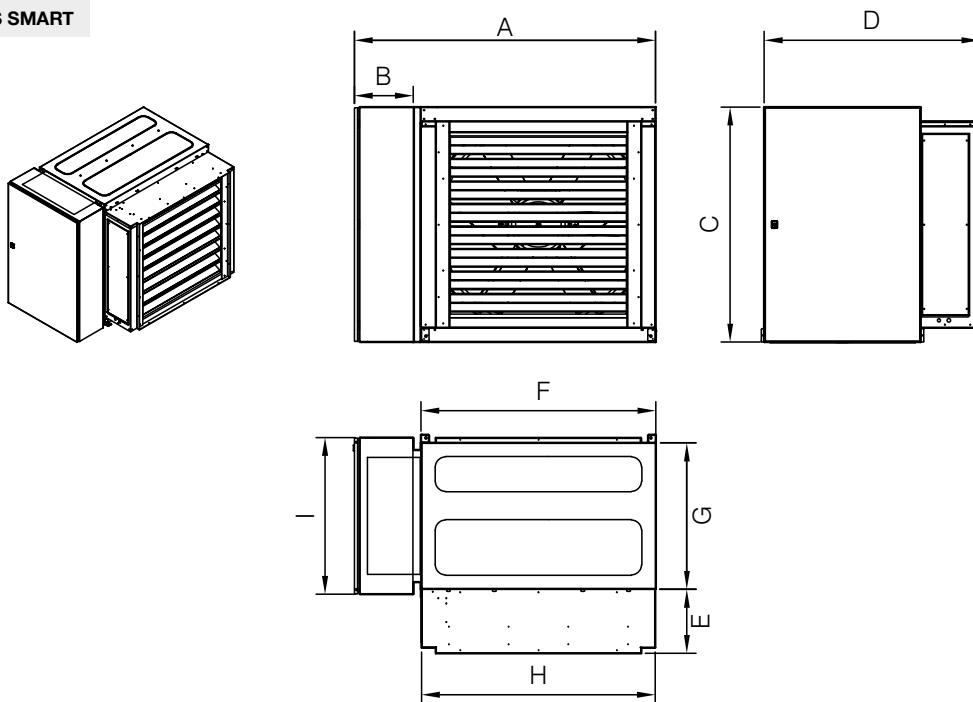
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Syöttöjännite (V) (Hz)	Nimellisvirta (A) 400V	Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpaine- taso dB(A)	Paino noin (Kg)
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 varapuhaltimellisenä 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	976,5	326,5	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1102	326,5	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

Mitat mm

BOXPDS SMART

C

I

B

BOXPDS SMART--710/800

1000

400

600

BOXPDS SMART--900/1000

1200

400

800

DAMPER BOX SMART

H

E

J

DAMPER BOX SMART 71/80

326,5

850

995

DAMPER BOX SMART 90/100

326,5

1050

1195

CJHCH

O

K

L

CJHCH-71/80

1000

650

850

CJHCH-90/100

1200

750

1050

Esimerkkisovellus

BOXPDS SMART		DAMPER BOX SMART		
Teknisessä tilassa	Puhaltimen vieressä	Sisäänottokanavassa	Puhaltimen 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 BOXPDS SMART II				
Rinnan. Jokaiselle puhaltimelle vaaditaan backstop-kaihdin (lisävaruste P-400 ei sisälly vakiovarusteisiin)	Rinnan lisäpellillä varustettuna ja puhaltimen kokoonpanon kanssa	Rinnan lisäpellillä varustettuna ja plenum-kokoonpanon kanssa. Jokaiselle puhaltimelle vaaditaan backstop-kaihdin (lisävaruste P-400 ei sisälly vakiovarusteisiin)	Peräkkäin	Peräkkäin lisäpellillä varustettuna

Lisävarusteet



PDS LOBBY CONTROL

DAMPER BOX SMART

P-400