

# KIT BOXPDS



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



Poistumistien paineistusjärjestelmä, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti. KIT BOXPDS 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

- Koostuu BOXPDS-ohjauskeskuksesta, ulkoisesta ohjauspaneelistä, CJHCH-puhaltimesta sekä integroidulla optisella savunilmaisimella varustetusta DAMPER BOX.

## BOXPDS

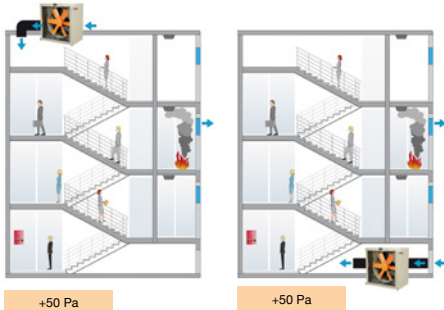
- Taajuusmuuttaja.
- Erittäin tarkka paine-erolähetin.
- Ohjauskeskus johdonsuojakatkaisijoilla sekä sähköverkkovian ilmaisimella.
- Elektroninen hälytystenhallinta ja ylläpito. Modbus RTU-väyläliitäntä rakennusautomaatiojärjestelmään liittämistä sekä sälepellin ohjausta varten DAMPER BOX.
- Sertifioitu akkuvarmennettu virtalähde ohjausjärjestelmän sähkönsaannin varmistamiseksi sähkökatkon aikana.
- Sisältää ajastuksen päivittäiselle ilmanvaihdolle.

## Ohjauspaneeli:

- Ulkoisen ohjauspaneeli merkkivaloilla ja kosketusnäytöllä paine-eron osoittamista, järjestelmän konfigurointia ja kalibrointia sekä käsikäyttöä varten.
- Automaatti-Käsi käyttö-0 -käyttökytkin.
- Palohälytys nollataan reset-kytkimellä.
- Testaus-kytkin.

## Pyynnöstä:

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



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

## Tilauskoodi

**KIT BOXPDS – 800 – 4T – 5.5**

KIT BOXPDS: Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti  
KIT BOXPDS II: Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä pää- ja varapuhaltimella, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti

Siipipyörän halkaisija cm

Moottorin napojen määrä  
4=1400 rpm 50 Hz

T =  
Kolmivaiheinen

Moottoriteho (hv)

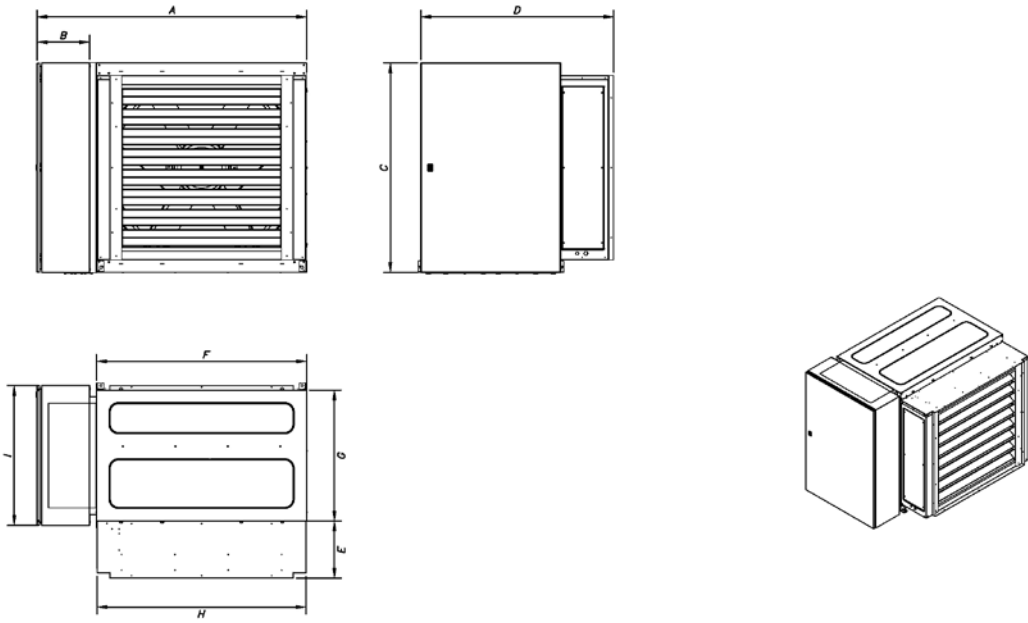
## Tekniset ominaisuudet

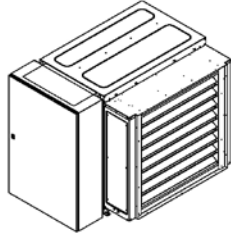
Malli	Pyörimisnopeus	Syöttöjännite	Nimellisvirta (A)	Moottoriteho	Maks. ilmamäärä	Äänenpaine-taso	Paino noin
	(rpm)	(V) (Hz)	400V	(kW)	(m <sup>3</sup> /h)	dB (A)	(Kg)
KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	191
KIT BOXPDS-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	200
KIT BOXPDS-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	208
KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	210
KIT BOXPDS-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	215
KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	309
KIT BOXPDS-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	326
KIT BOXPDS-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	334
KIT BOXPDS-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	366
KIT BOXPDS-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	377

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

## Mitat mm

**KIT BOXPDS**





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS-710/800	1314	300	1000	976,5	326,5	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS-900/1000	1540	300	1200	1102	326,5	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

## Mitat mm

BOXPDS				DAMPER BOX				CJHCH			
	C	B	I		E	J	H		O	K	L
BOXPDS-710/800	1000	300	600	DAMPER BOX 71/80	326,5	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS-900/1000	1200	300	800	DAMPER BOX 90/100	326,5	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

## Esimerkkisovellus

BOXPDS	DAMPER BOX			
Teknisessä tilassa	Ilmanvaihtoyksikön vieressä	Sisäänottokanavassa	Ilmanvaihtoyksikön vieressä	BOXPDS lisäpellillä varustettuna
<p>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.</p>				
KIT BOXPDS II				
Rinnan	Rinnan lisäpellillä varustettuna (saatavilla vain KIT BOXPDS SMART II -versiona)	Peräkkäin	Peräkkäin lisäpellillä varustettuna (saatavilla vain KIT BOXPDS SMART II -versiona)	

## Lisävarusteet



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX