

KIT BOXPDS

Poistumistien paineistusjärjestelmät eurooppalaisen standardin EN 12101-6:2022 mukaisella testaustodistuksella



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

KIT BOXPDS säättää 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

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

BOXPDS

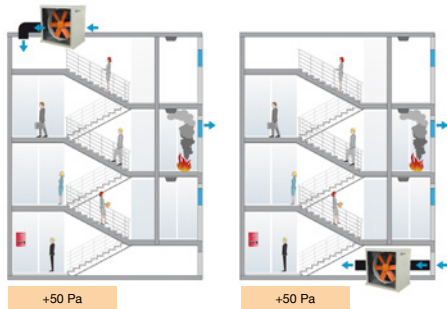
- Taajuusmuuttaja.
- Erittäin tarkka paine-erolähtetin.
- Ohjauskeskus johdonsuojakatkaisijoilla sekä sähköverkkovian ilmaismella.
- Elektroninen hälytystenhallinta ja ylläpito. Modbus RTU ja TCP-väyläliitäntä rakennusautomaatiojärjestelmään liittäminen sekä sälepellin ohjausta varten DAMPER BOX.
- Sertifioitu akkuvarmennettu virtalähde ohjausjärjestelmän sähkönsaannin varmistamiseksi sähkökatkon aikana.

Ohjauspaneeli:

- Ulkoinen 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:

- Ajastuksen päivittäiselle ilmanvaihdon.
- 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: Poistumistien paineistusjärjestelmät eurooppalaisen standardin EN 12101-6:2022 mukaisella testaustodistuksella KIT BOXPDS II: Poistumistien paineistusjärjestelmät varapuhaltimella ja eurooppalaisen standardin EN 12101-6:2022 mukaisella testitodistuksella	Siipipyörän halkaisija cm	Moottorin napojen määrä 4=1400 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen Moottoriteho (hv)

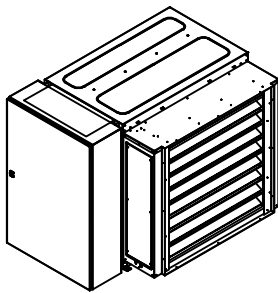
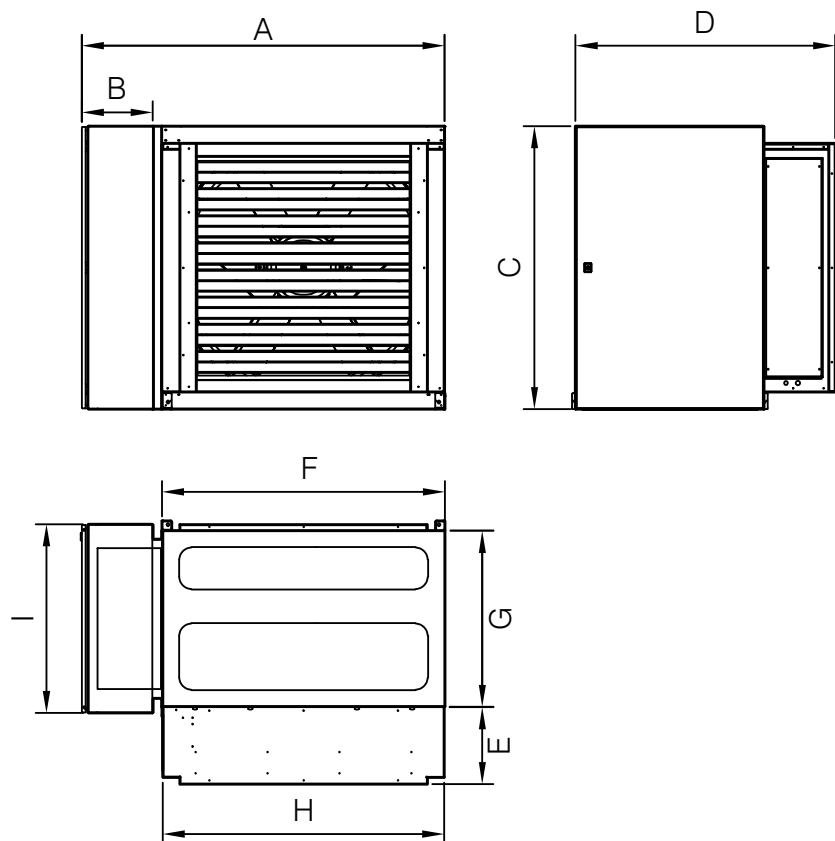
Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus	Syöttöjännite	Nimellisvirta (A)	Moottoriteho	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso	Paino noin
	(rpm)	(V) (Hz)	400V	(kW)	(m³/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

Technical drawing of the BOXPDS unit. The front view shows a rectangular unit with height C and width I. A small square is located on the left side, and three circles are on the right side. The side view shows a rectangular unit with width B.

	C	B	I
BOXPDS-710/800	1000	300	600
BOXPDS-900/1000	1200	300	800

DAMPER BOX

Technical drawing of the DAMPER BOX unit. The front view shows a rectangular unit with height H and width E. The side view shows a rectangular unit with width J.

	E	J	H
DAMPER BOX 71/80	326,5	850	995
DAMPER BOX 90/100	326,5	1050	1195

CJHCH

Technical drawing of the CJHCH unit. The front view shows a rectangular unit with height O and width K. The side view shows a rectangular unit with width L.

	O	K	L
CJHCH-71/80	1000	650	850
CJHCH-90/100	1200	750	1050

Esimerkkisovellus

BOXPDS		DAMPER BOX		
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 BXPDS II			
Rinnan. Jokaiselle puhaltimelle vaaditaan backstop-kaihdin (lisävaruste P-400 ei sisälly vakiovarusteisiin)	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

P-400