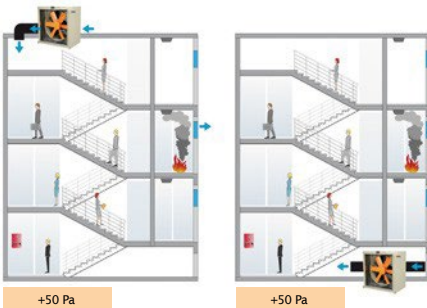


KIT BOXPDS SMART



Az EN 12101-6 európai szabvány szerint tervezett, fejlett vezérlésű nyomáskiegyenlítő berendezés menekülési útvonalakhoz.



Tűz esetén alkalmazott menekülési útvonalak nyomástartó rendszerei, az EN 12101-6 európai szabványnak megfelelően tervezve. A KIT BOXPDS SMART automatikusan szabályozza a légáramot, és képes fenntartani az 50 Pa túlnyomást még szivárgások esetén is a rendszerben. A rendszer képes a túlnyomás (nyomáskritérium) megtartására, valamint az ajtó nyitása vagy zárása után 3 másodpercen belül elérni az előírt légszállítás 90%-át (légszállítási kritérium). A berendezés tartalmazza a következő vizsgálati tanúsítványokat: dinamikus teljesítmény, elektromágneses kompatibilitás, környezeti ellenállás, IP védetség fokozat.

Használati modell: ES 1 226 660 U.

KIT BOXPDS SMART

- Fejlett vezérléssel ellátott berendezés, amely egy BOXPDS SMART vezérlőpanelből, egy külső vezérlőpanelből, egy CJHCH ventilátoregységből, valamint egy beépített optikai füstérzékelővel rendelkező DAMPER BOX SMART egységből áll.

BOXPDS SMART

- Változtatható frekvenciájú hajtás.
- Nagy pontosságú differenciálynomás-érzékelő.
- Elektromos vezérlőszekrény mágneses hőkioldós védelemmel és általános hálózati kimaradás jelzéssel.
- Elektronikus vezérlés riasztáskezeléshez, karbantartáshoz, ModBUS RTU csatlakozással az épületfelügyeleti rendszerhez (BMS), valamint a DAMPER BOX SMART általi vezérléshez.
- Tanúsított tápegység akkumulátorokkal

a vezérlőberendezések áramellátásának biztosítására áramkimaradás esetén.

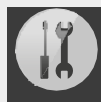
- Gyors beállítás az intuitív konfigurációhoz.
- Lehetőség 3 motoros légbeömlő vezérlésére a DAMPER BOX SMART, HATCH vagy WALL típusból.
- Füstérzékelő automatikus visszaállítással.
- Nyomáskiegyenlítés vagy nyomásmentesítés/elszívás üzemmód.
- Lehetőség több nyomásérzékelő csatlakoztatására nagy lépcsőházakhoz és a vezérlési mód kiválasztására: Maximális, minimális vagy átlagos.
- Külső érzékelők csatlakoztatása: Páratartalom, hőmérséklet és szél.
- Ideiglenes programozás a napi szellőztetés aktiválásához.

Vezérlőpanel:

- Külső vezérlőpanel érintőképernyővel a valós idejű nyomásmegjelenítéshez, a rendszer konfigurálásához és kalibrálásához, állapotjelzőkhöz és a rendszer kézi aktiválásához.
- Akár 3 KIT BOXPDS SMART csatlakoztatásának lehetősége.
- Automatikus-kézi kikapcsolás választó.
- Tűzjelző visszaállító választó.
- Tesztelés választó.

Külön kérésre:

- Automatikus kapcsolórendszer a tartalék ventilátorhoz (lásd KIT BOXPDS SMART II sorozat).



- Könnyen telepíthető.
- Kompakt, önálló megoldás.
- Egyszerű üzembe helyezés.
- Biztonságos, jól működő telepítés.



Rendelési kód

KIT BOXPDS SMART

800

4T

5.5

KIT BOXPDS SMART: Az EN 12101-6 európai szabvány szerint tervezett, fejlett vezérlésű nyomáskiegyenlítő berendezés menekülési útvonalakhoz.
KIT BOXPDS SMART II: Az EN 12101-6 európai szabvány szerint tervezett, fejlett vezérlésű nyomáskiegyenlítő berendezés menekülési útvonalakhoz készenléti ventilátorral.

A járókerék átmérője cm-ben

A motor pólusainak száma
4=1400 r/min 50 Hz

T = háromfázisú

Motor teljesítmény (LE)

Műszaki jellemzők

Modell	Sebesség (r/min)	Tápfeszültség (V) (Hz)	Maximálisan megengedett áramerősség (A)	Elektromos teljesítmény	Maximális térfogatáram	Hangnyo- más szint	Kb. súly (Kg)
			400V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	
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

Opcionálisan rendelhető a KIT BOXPDS SMART II változattal tartalék ventilátorhoz (ilyenkor egy második JET egység kerül a KIT BOXPDS SMART rendszerbe).

Méretetek 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

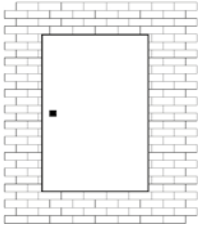
DAMPER BOX SMART

CJHCH

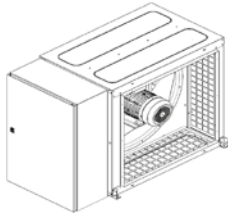
BOXPDS SMART-710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART-900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

Alkalmazási példa

BOXPDS SMART

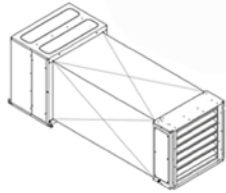


Gépészeti helyiségben

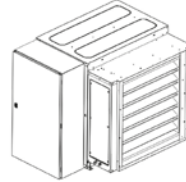


Szellőztetőegység mellett

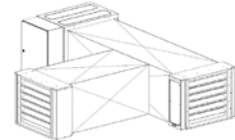
DAMPER BOX SMART



A beszívó csatornában



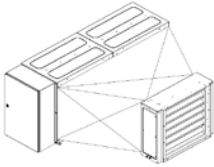
Szellőztetőegység mellett



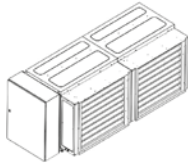
BOXPDS kiegészítő
csappantyúval

2 DAMPER BOX SMART csappantyúegység is használható oly módon, hogy a ventilátortól távol két beszívónyílást alakítanak ki. Ha az egyik nyílásnál füstöt észlel a rendszer, az adott csappantyú lezár, míg a másik nyitva marad, így biztosítva a tiszta levegő bejutását a védendő térbe (füstmentes menekülési útvonal).

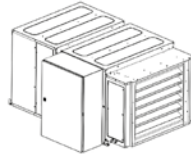
KIT BOPXDS SMART II



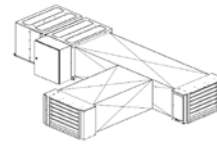
Párhuzamosan



Párhuzamosan kiegészítő
csappantyúval (csak a KIT
BOPXDS SMART II esetén
elérhető)



Sorba kötve



Párhuzamosan kiegészítő
csappantyúval (csak a KIT
BOPXDS SMART II esetén
elérhető)

Tartozékok



PDS LOBBY
CONTROL



DAMPER BOX
SMART