

# KIT BOXPDS

**Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnienia w klatkach schodowych, przedsionkach i drogach ewakuacyjnych, zgodny z normą PN-EN 12101-6**

Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnienia dla dróg ewakuacyjnych w przypadku pożaru jest zgodny z wymaganiami normy PN-EN 12101-6 i uzyskał Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0092. Zestaw BOXPDS automatycznie reguluje przepływ powietrza i może utrzymać wymagany poziom nadciśnienia, nawet w przypadku nieszczelności instalacji.

## KIT BOXPDS

- Składa się z tablicy sterowniczej BOXPDS, jednostki nawiewnej CJHCH, zestawu przepustnic z wbudowanym optycznym czujnikiem dymu i panelu sygnalizującego.



- Łatwy do montażu
- Kompleksowy, autonomiczny system
- Konserwacja zapobiegawcza
- Łatwy rozruch
- Bezpieczna i funkcjonalna instalacja



## TABLICA BOXPDS

- Przemiennek częstotliwości.
- Precyzyjny przetwornik różnicy ciśnienia.
- Panel elektryczny z zabezpieczeniami magnetyczno-termicznymi i sygnalizacją awarii zasilania.
- Elektroniczne sterowanie do zarządzania alarmami, konserwacją, portem ModBUS RTU do połączeń z BMS (System zarządzania budynkiem) i kontrolą PRZEPUSTNICY.
- Certyfikowany zasilacz z bateriami zapewniający zasilanie urządzeń kontrolnych w przypadku awarii zasilania.

BOXPDS



## PANEL SYGNALIZACYJNY

- Zewnętrzny panel sterowania do sygnalizowania w czasie rzeczywistym stany pracy i ręcznej aktywacji systemu



## Kod zamówienia

**KIT BOXPDS — 800 — 5.5**

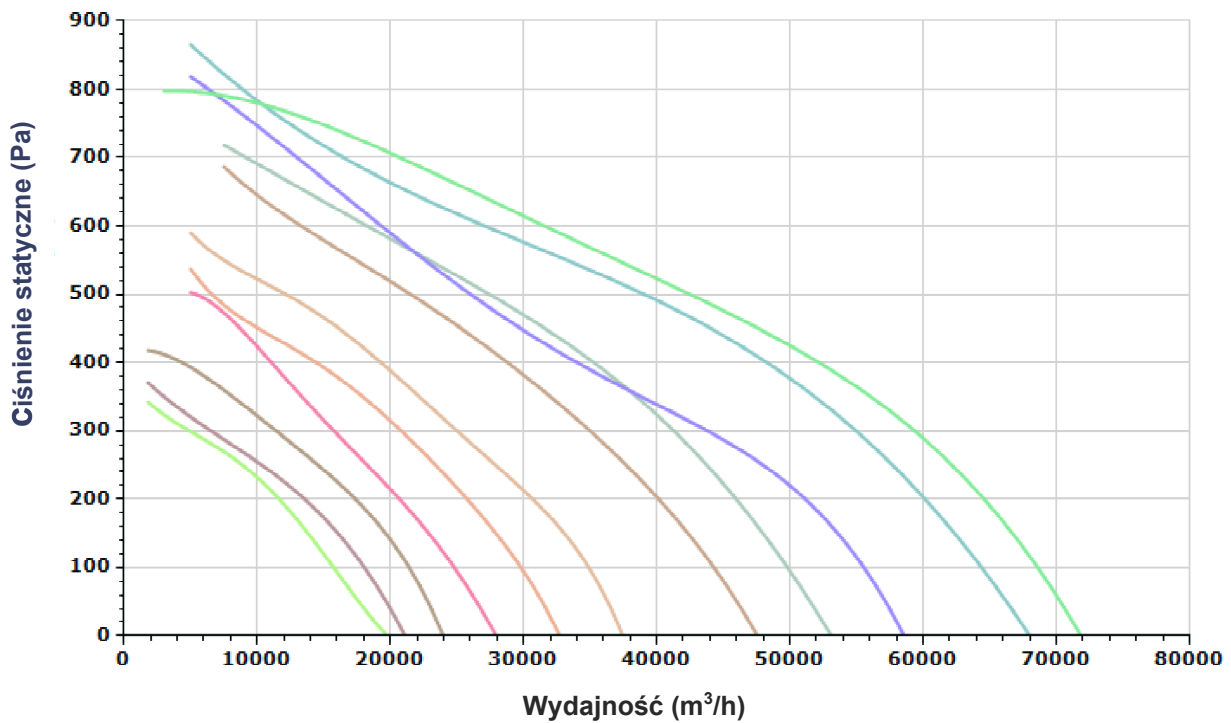
Zestaw wyrobów do różnicowania ciśnienia w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Średnica wirnika w cm.

Moc silnika (KM)

## Właściwości techniczne

Model	Prędkość (r/min)	Maksymalne dopuszczalne natężenie prądu 400V (A)	Moc zainstalowana (kW)	Przepływ powietrza maks. (m <sup>3</sup> /h)	Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)	Przybliżona waga (kg)
KIT BOXPDS-710-1.5	1400	2.32	1.1	19750	75	188
KIT BOXPDS-710-2	1430	3.44	1.5	21100	75	191
KIT BOXPDS-710-3	1445	4.83	2.2	23950	78	200
KIT BOXPDS-800-3	1445	4.83	2.2	28000	79	208
KIT BOXPDS-800-4	1445	6.33	3	32700	80	210
KIT BOXPDS-800-5.5	1440	8.12	4	37200	81	215
KIT BOXPDS-900-7.5	1440	11.60	5.5	47000	89	254
KIT BOXPDS-900-10	1455	13.90	7.5	53000	109	265
KIT BOXPDS-1000-10	1455	13.90	7.5	58500	112	273
KIT BOXPDS-1000-15	1460	20.90	11	68000	113	296
KIT BOXPDS-1000-20	1460	27.90	15	71850	114	315

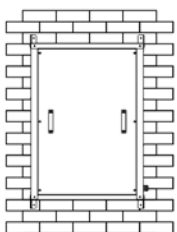


Nr	Model	Wydajność maksymalna (m³/h)	Ciśnienie maksymalne (Pa)
1	KIT BOXPDS-710-1.5	19750	340
2	KIT BOXPDS-710-2	21100	367
3	KIT BOXPDS-710-3	23950	417
4	KIT BOXPDS-800-3	28000	502
5	KIT BOXPDS-800-4	32700	533
6	KIT BOXPDS-800-5.5	37200	582
7	KIT BOXPDS-900-7.5	47000	686
8	KIT BOXPDS-900-10	53000	716
9	KIT BOXPDS-1000-10	58500	776
10	KIT BOXPDS-1000-15	68000	811
11	KIT BOXPDS-1000-20	71850	839

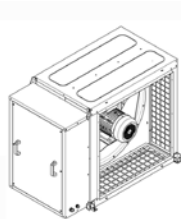


Przykłady montażu

BOXPDS

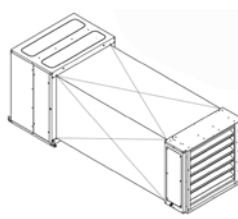


W pomieszczeniu technicznym

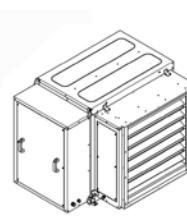


Przy jednostce nawiewnej

PRZEPUSTNICA



Na kanale wlotowym

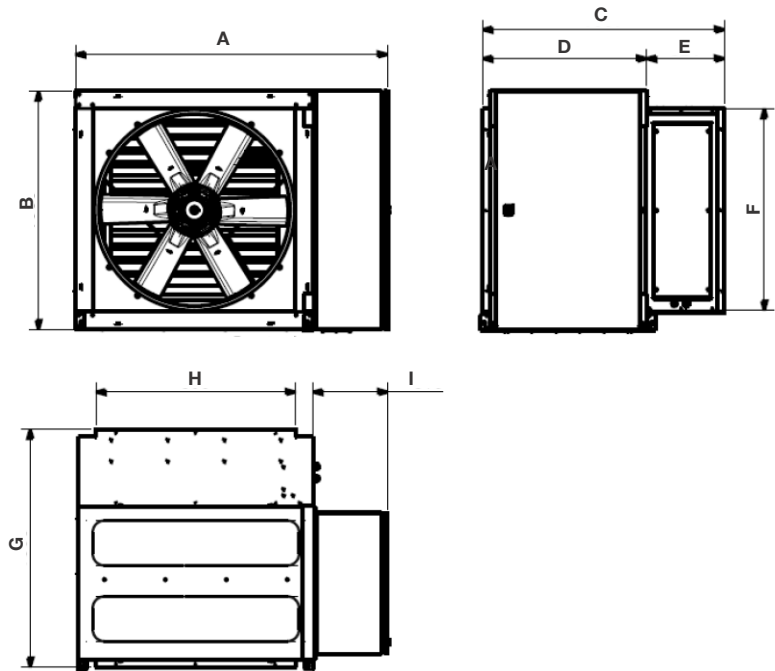
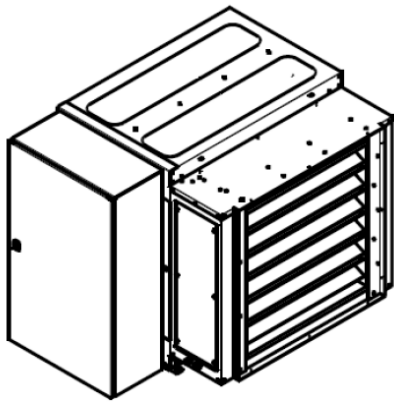


Przy jednostce nawiewnej

Dwie przepustnice mogą być użyte przez wykonanie dwóch punktów poboru powietrza w znacznej odległości od wentylatora, dzięki czemu jeden z punktów jest zawsze w pozycji otwartej. W przypadku wykrycia dymu w dyszy wlotowej przepustnica zostaje zamknięta, a drugi punkt pozostaje otwarty i zapewnia dostarczenie czystego powietrza do chronionej przestrzeni (drogi ewakuacyjnej).

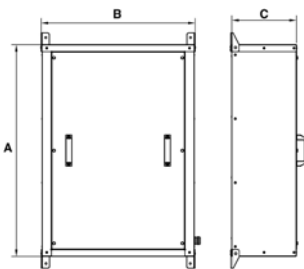
Wymiary w mm

**KIT BOXPDS**



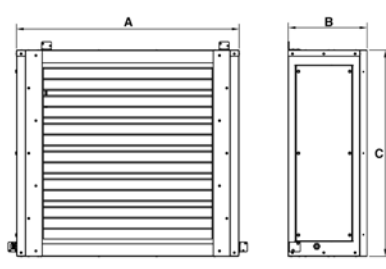
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KIT BOXPDS 710/800	1310	1000	1007	683	324	854	1006	850	315
KIT BOXPDS 900/1000	1535	1200	1100	800	300	1050	1100	1050	342

**BOXPDS**



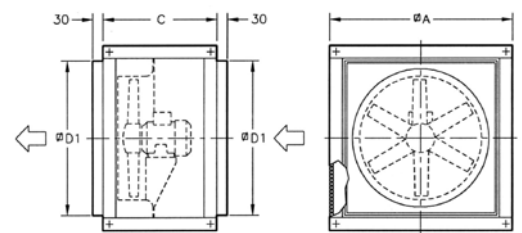
Model	A	B	C
BOXPDS 710/800	900	650	280
BOXPDS 900/1000	1200	800	320

**PRZEPUSTNICA**



Model	A	B	C
DAMPER 700x700	994	326.5	854
DAMPER 1000x1000	1190	336.5	1590

**CJHCH**



Model	ØA	C	ØD1
CJHCH-71/80	1000	650	850
CJHCH-90/100	1200	750	1050