

**KOMPAKTOWY SYSTEM
ZAPOBIEGANIA ZADYMNIEM
PIONOWYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH
*DEFENDER***



Charakterystyka

DEFENDER jest kompleksowym systemem przeznaczonym do utrzymywania nadciśnienia na drogach ewakuacyjnych. Został on zaprojektowany w oparciu o wymogi normy PN-EN 12101-6. System obejmuje serię urządzeń dostosowanych parametrami do wymogów danej aplikacji. Dzięki temu oraz swojej kompaktowej budowie DEFENDER może być stosowany zarówno w nowych jak i istniejących budynkach.

Budowa systemu



Moduł wentylatora

Występuje w 4 wielkościach o wydajnościach od 10000 m³/h do 40000 m³/h. Obudowa jest wykonana z blachy ocynkowanej izolowanej wełną mineralną. Dostępna wersja wewnętrzna i zewnętrzna.



Rozdzielnica zasilająco-sterująca

Przyjmuje sygnały z systemu sygnalizacji pożaru. Steruje i nadzoruje pracę wentylatora. Zawiera falownik.



Panel sterowania

Służy do zarządzania napowietrzaniem i oddymianiem. Zawiera przełączniki trybu pracy i lampki sygnalizacyjne.



Przetwornik różnicy ciśnień

Instalowany na klatce schodowej. Służy do pomiaru aktualnego ciśnienia w klatce.



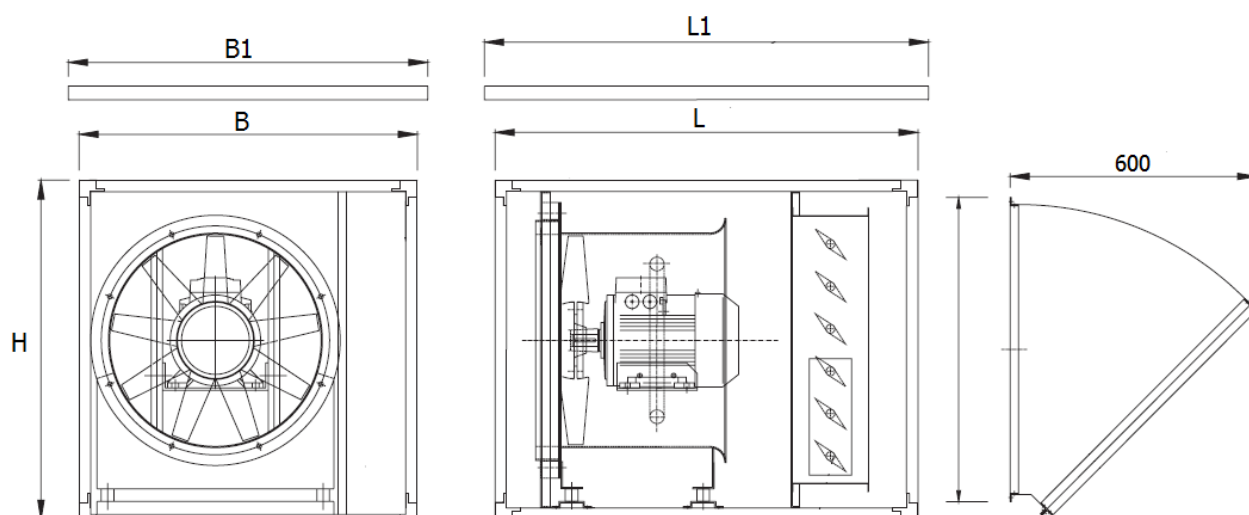
Kanałowy czujnik dymu

Element opcjonalny.

Parametry

Typ	Wydajność max	Moc el.	Zasilanie
DEFENDER 1	10000 m ³ /h	1,1 kW	3 × 400 V
DEFENDER 2	20000 m ³ /h	4,0 kW	3 × 400 V
DEFENDER 3	30000 m ³ /h	4,5 kW	3 × 400 V
DEFENDER 4	40000 m ³ /h	8,0 kW	3 × 400 V

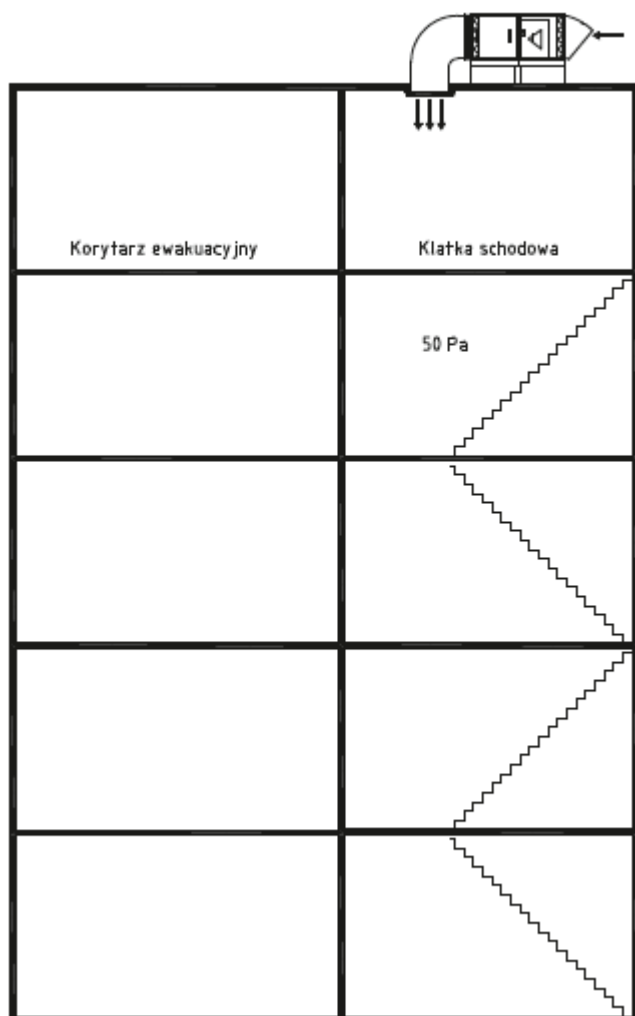
Wymiary



Typ	B	H	L	Masa wyk. zewn.	Masa wyk. wewn.
DEFENDER 1	1000 mm	1120 mm	1000 mm	150 kg	140 kg
DEFENDER 2	1200 mm	1220 mm	1200 mm	205 kg	191 kg
DEFENDER 3	2150 mm	1120 mm	1100 mm	352 kg	324 kg
DEFENDER 4	2250 mm	1220 mm	1200 mm	407 kg	375 kg

Przykłady instalacji

Instalacja dachowa



Instalacja wewnętrzna

