

KIT BOXPDS



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

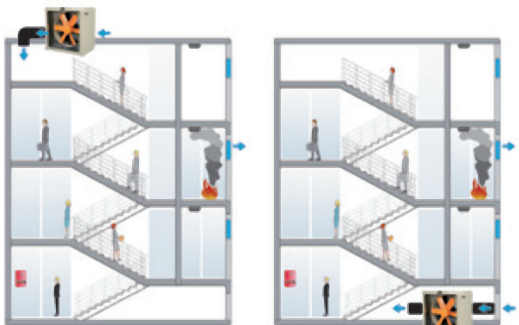
Apparecchiature di pressurizzazione per scale, vie di fuga e androni, in conformità alla norma europea EN 12101-6



KIT BOXPDS

Impiego

Il KIT BOXPDS regola automaticamente il flusso dell'aria ed è in grado di mantenere i 50 Pa di sovrappressione anche in presenza di fughe nell'impianto. Il sistema è in grado di mantenere la sovrappressione (criteri di pressione) e una velocità di 0,75 m/s nel caso di porta aperta (criteri flusso d'aria) quasi immediatamente



+50 Pa

+50 Pa



BOXPRES

- Facile da installare
- Soluzione compatta e autonoma
- Manutenzione preventiva
- Facile attivazione
- Installazione sicura e funzionale



QUADRO DEI COMANDI

KIT BOXPDS

È formato dal pannello di controllo BOXPDS, un'unità di ventilazione CJHCH e un kit Damper con rivelatore ottico di fumo incorporato.

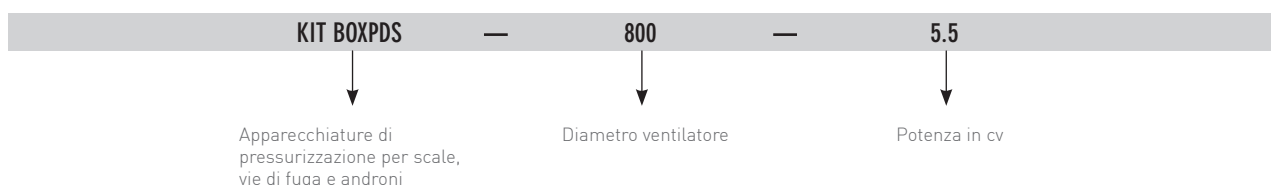
BOXPDS

- Variatore di frequenza.
- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione.
- Quadro elettrico con protezione magnetotermica e indicatore di guasto dell'alimentazione generale.
- Controllo elettronico per la gestione degli allarmi, manutenzione, porta
- ModBUS RTU per il collegamento a sistemi BMS (Building management systems) e sistema di controllo tramite Damper.
- Alimentatore certificato con batterie per garantire l'alimentazione in caso di guasto nella rete elettrica.

QUADRO DEI COMANDI

Quadro dei comandi esterno per la visualizzazione della pressione in tempo reale, spie di allarme e attivazione manuale del sistema.

CODICE D'ORDINE



KIT BOXPDS

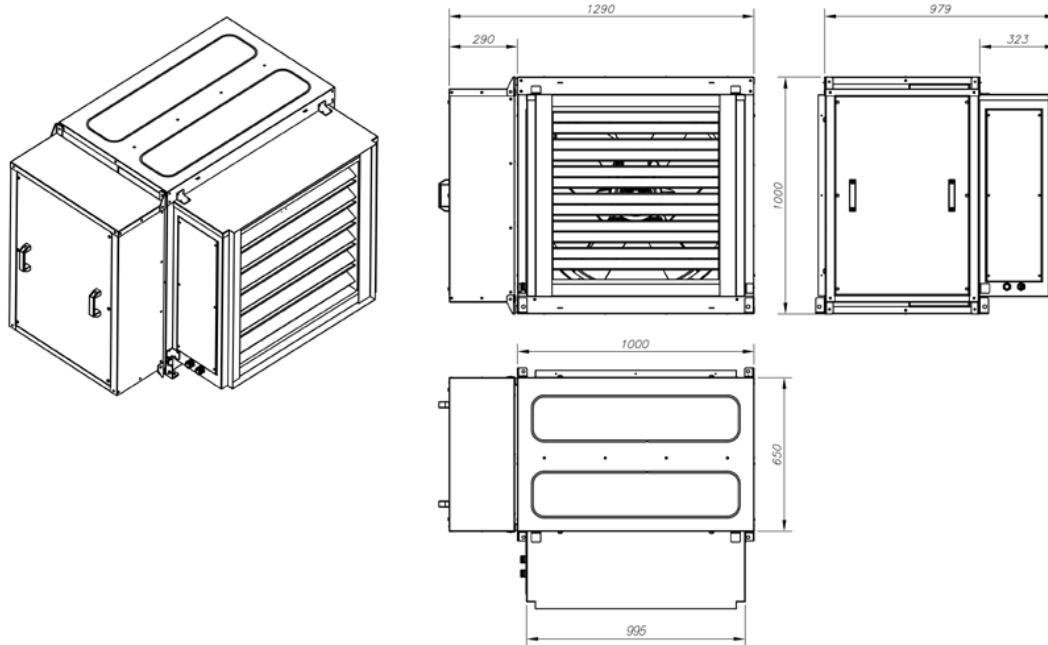
Apparecchiature di pressurizzazione per scale, vie di fuga e androni, in conformità alla norma europea EN 12101-6

CARATTERISTICHE TECNICHE

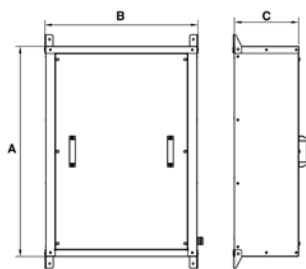
Modello	Velocità g/min	Intensità massima consentita 400 V A	Potenza installata kW	Portata massima m³/h	NPS irradiato dB(A)	Peso appross. kg
BOXPDS-710-1,5	1400	2,32	1,1	19750	75	188
BOXPDS-710-2	1430	3,44	1,5	21100	75	190,5
BOXPDS-710-3	1445	4,83	2,2	23950	78	200
BOXPDS-800-3	1445	4,83	2,2	28000	79	208
BOXPDS-800-4	1445	6,33	3	32700	80	210
BOXPDS-800-5.5	1440	8,12	4	37200	81	215

DIMENSIONALI (mm)

KIT BOXPDS

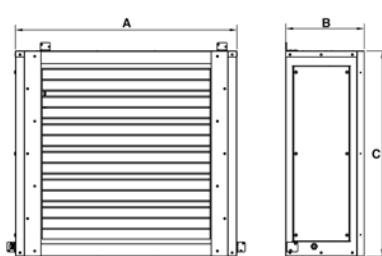


BOXPDS



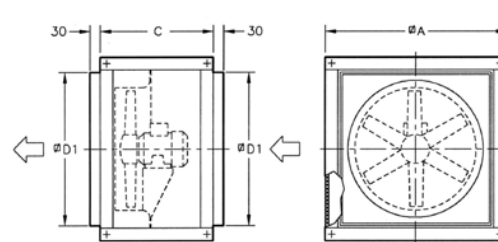
Modello	∅ A	B	C
BOXPDS	900	650	280

DAMPER



Modello	A	B	C
DAMPER	995	326,5	855

CJHCH

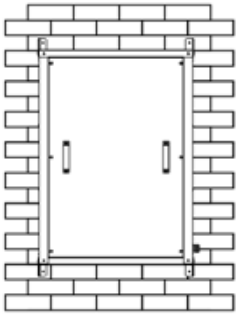


Modello	∅ A	C	∅ D1
BOXPDS	900	650	280

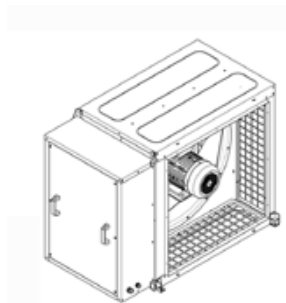


ESEMPI DI APPLICAZIONE

BOXPDS

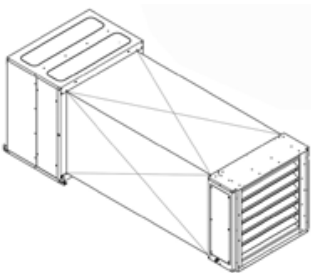


Nel locale tecnico

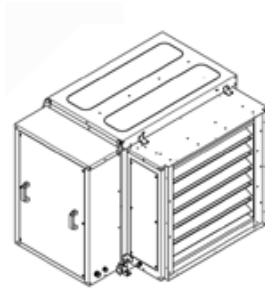


Accanto all'unità di ventilazione

DAMPER



Nel condotto di aspirazione



Accanto all'unità di ventilazione

È possibile usare due damper installando due punti di aspirazione distanti dal ventilatore, di modo che uno dei due punti sia sempre aperto e l'altro chiuso. In caso di rilevazione di fumo nella bocchetta di aspirazione con il damper aperto, questo si chiuderà e si aprirà il secondo damper per garantire l'ingresso di aria pulita nell'area da proteggere (via di fuga non contaminata dal fumo)