

BOXPRES PLUS

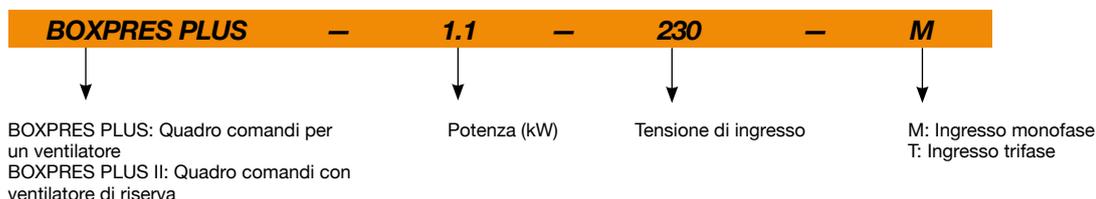
Quadro comandi per un ventilatore



Il quadro comandi BOXPRES PLUS include:

- Variatore di frequenza programmato a 50 Pa e sensore di pressione differenziale ad alta precisione.
 - Collegamento esterno per quadro comandi ad uso esclusivo dei vigili del fuoco.
 - Interruttore magnetotermico.
 - Luce pilota di stato: Operativo, allarme, attivazione per incendio e funzionamento.
 - Quadro comandi integrato con selettore TEST per la manutenzione e selettore esclusivo 0-AUTO-MANUAL per i vigili del fuoco.
 - Protocollo di funzionamento sicuro in caso di guasto del sensore di pressione differenziale e ripristino automatico del sistema in caso di guasto.
 - Collegamento dei segnali di stato tramite contatti a potenziale zero
- (GUASTO, FUNZIONAMENTO e ATTIVAZIONE PER INCENDIO) e collegamento ai sistemi BMS tramite Modbus RTU per il monitoraggio delle apparecchiature.
 - Funzione di mantenimento dell'operatività dopo l'attivazione da allarme antincendio, anche in caso di interruzione del segnale di attivazione.
 - Rivestimento metallico con grado di protezione IP66 e serratura a chiave di servizio.
 - Abilitato per la gestione di motori asincroni, IPM o RM.
 - Pronto per il funzionamento e per svolgere il proprio compito di controllo della pressione dell'impianto.
 - Basta collegare la linea di alimentazione, il ventilatore di immissione e il segnale di allarme antincendio.
 - Diversi intervalli di tensione in ingresso e potenza su richiesta.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche e dimensioni

BOXPRES PLUS							
Modello	Potenza	Alimentazione	Uscita	Intensità max. uscita	Dimensione	Misure	Peso circa
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)		(lunghezza x larghezza x profondità)	(Kg)
BOXPRES PLUS-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	3	400x600x250	21
BOXPRES PLUS-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	3	400x600x250	21
BOXPRES PLUS-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	3	400x600x250	21

Caratteristiche tecniche e dimensioni

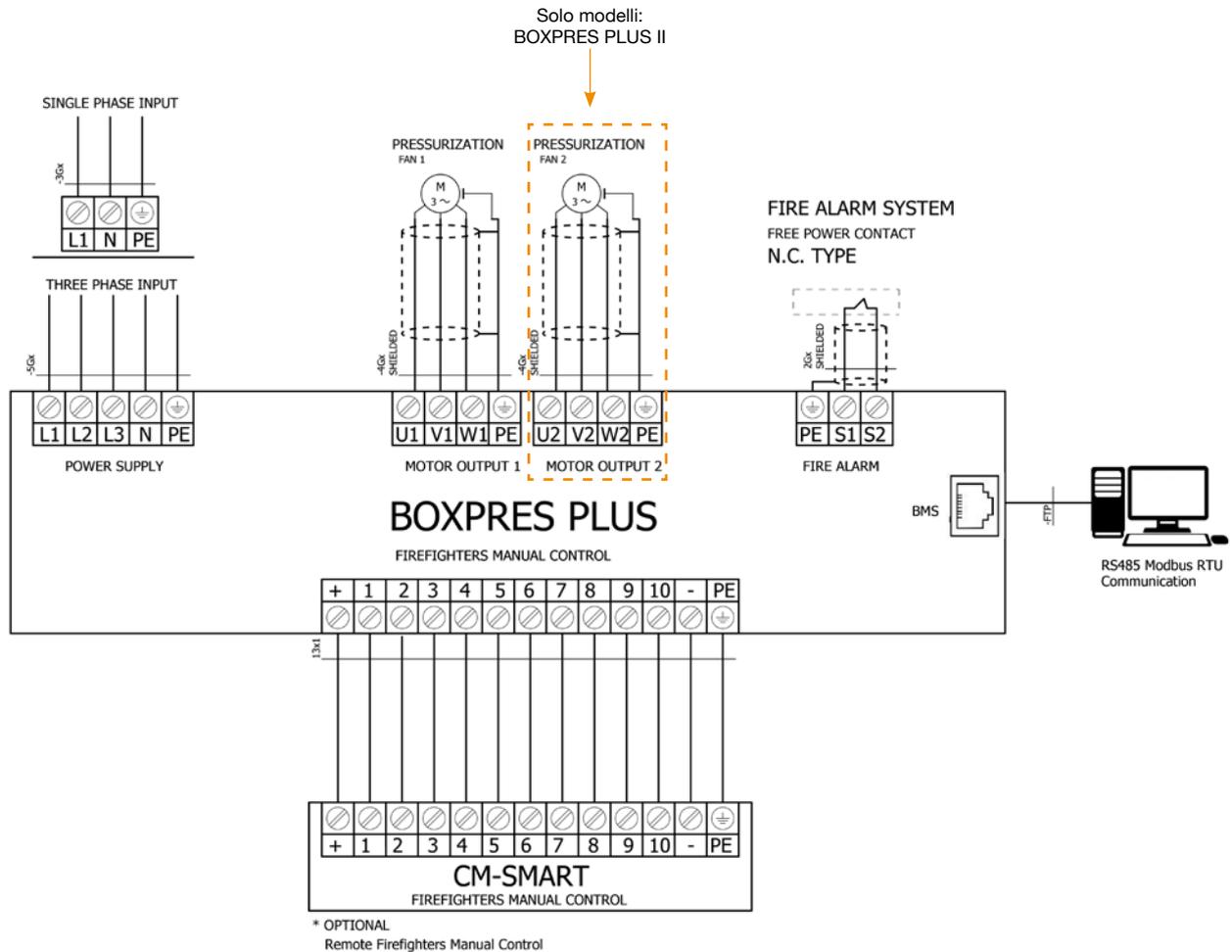
BOXPRES PLUS II

Per sistemi con ventilatore di riserva. I ventilatori non funzionano mai contemporaneamente.

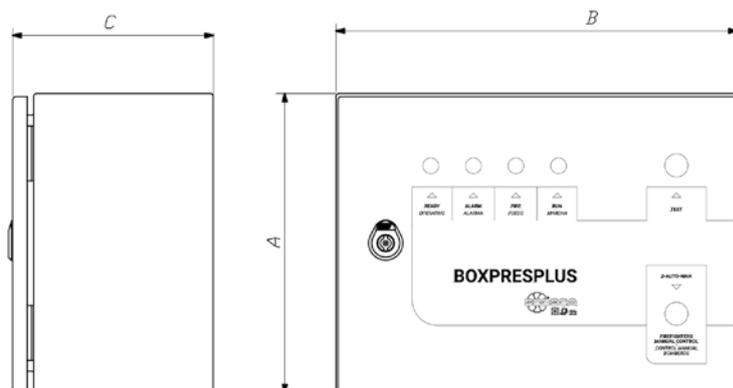
Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimen- sione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)	Peso circa (Kg)
BOXPRES PLUS II-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	28

Connessioni

*Tutte le connessioni si effettuano nella parte superiore del pannello.

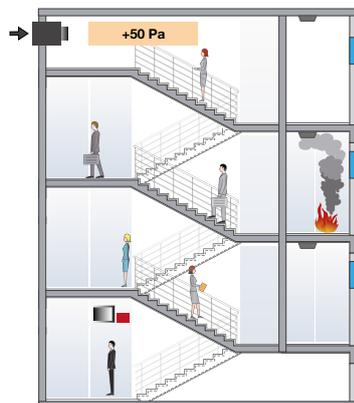


Dimensioni in mm



Dimensione	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

Esempi di applicazione



Metodo di controllo dei fumi per sovrappressione

Questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di evacuazione per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. soprattutto negli edifici a molti piani e densamente occupati.

Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria rispetto al fumo, per impedirgli di contaminare le vie di evacuazione.

Accessori



CM-SMART