

ARIA BUONA CO2

Controllo e abbattimento CO2



ARIA BUONA CO2 è un dispositivo di controllo ed abbattimento della concentrazione di CO2. Il dispositivo è composto da un sensore che rileva la quantità di CO2 e da una ventola con velocità modulabile che immette aria all'interno del locale.

L'aria immessa è filtrata da un filtro PM10 con carboni attivi, facilmente sostituibile, che permette di bloccare: pollini, particelle sottili fino a PM 10 ed odori.

Il sistema di immissione dell'aria permette di regolare, in modo affidabile e controllato, la concentrazione di CO2. E' possibile installare un'ulteriore ventola per espellere l'aria all'esterno (optional). L'impianto può essere modulare installando più dispositivi ove necessario per aumentare i ricambi d'aria.

Funzionamento

Il sensore dispone di 3 soglie di azione preimpostabili:

- Sotto la prima soglia la ventola è spenta; led verde acceso
- Tra la prima e la seconda soglia la ventola è accesa a bassa potenza; led verde e giallo acceso
- Tra la seconda e la terza soglia la ventola è accesa a media potenza; led verde e rosso acceso
- Oltre la terza soglia la ventola può essere accesa ad alta potenza o attivato un allarme sonoro (attivando l'allarme, viene mantenuta la velocità 2); led verde e rosso lampeggiante acceso.

Migliore qualità dell'aria

Riprendendo quanto affermato dall'OMS, l'aerazione delle aule e la misurazione continua dei livelli di CO2 sono essenziali per rendere sicuro e produttivo un ambiente scolastico e prevenire anche il rischio di contagio.

Il nostro sistema si pone a fianco degli utenti per rendere il loro ambiente familiare e lavorativo un posto più sicuro.

Praticità ed economicità

Le soglie d'intervento ci consentono di immettere aria solo al bisogno permettendo un notevole risparmio energetico: sia sotto l'aspetto del consumo elettrico dell'apparato che da un minor utilizzo dell'impianto di riscaldamento del locale. La manutenzione è minima con bassi costi sia di consumi energetici che di manutenzione.

Scheda Tecnica

Alimentazione	220V +/- 10%, 50/60 Hz		
Potenza massima assorbita	50W		
Temperatura d'esercizio	- 10° C / 55° C		
Umidità massima	85% (senza condensa)		
Grado di protezione	IP 20		
Livello di rumore	< 45dB (alla portata minima)		
Struttura esterna	Verniciatura Acciaio spazzolato (optional)		
Dimensioni	Dimensioni totali (mm):	Altezza	241
		Larghezza	260
		Profondità	133
Peso	≈6 kg		
Flusso d'aria	Da 50 a 250 m ³ /h (impostabile)		
MTTR	1 ora		
CE	Conforme alle norme europee		

