Kit Vario Co2, l’aspiratore per il ricambio aria nei locali pubblici

vortice-kit-vario-co2-ambientata-bar-c296eac4

Con Kit Vario Co2, Vortice ha progettato un sistema di ventilazione che assicura il rapido ricambio dell’aria ambiente in relazione alla concentrazione di anidride carbonica, rilevata da un apposito sensore.

Spazi aperti al pubblico devono monitorare molto attentamente la **qualità dell’aria interna**, soprattutto in relazione a un’alta frequentazione dei locali. Poiché la CO2 è anche prodotta dal nostro metabolismo attraverso la respirazione, rilevarne la presenza diventa un valido indice di affollamento di un locale e diventa determinante per attivare il **ricambio d’aria**, assicurando così adeguati tassi di ossigenazione a beneficio del benessere delle persone e della riduzione di agenti patogeni.



Ogni Kit Vario Co2 è composto da due Aspiratori elicoidali, installabili in corrispondenza di pareti perimetrali, finestre o vetrine, controllati da un sensore di CO2. Quando il tasso di anidride carbonica presente in ambiente, rappresentativo del suo indice di affollamento, supera il limite in precedenza impostato, il sensore **attiva automaticamente i due aspiratori che funzionano in maniera combinata**: uno espelle l’aria viziata e potenzialmente infetta, l’alto la reintegra con aria esterna, ricca di ossigeno e priva di carica virale.

Kit Vario Co2 è **ideale per ambienti di volumetria pari a 50 m3, 100 m3 e 350 m3 a seconda del modello**, nell’ipotesi di garantire due ricambi completi dell’aria ambiente all’ora. Per l’installazione è richiesta la sola realizzazione di due fori nelle pareti, vetrine o finestre di destinazione, di diametro nominale pari a 150, 230 o 300 mm (a seconda del modello).

Il **display LCD grafico del sensore di Co2 facilita la configurazione iniziale del sistema** e permette l’impostazione dei valori di soglia in corrispondenza dei quali la coppia di aspiratori si avvia per garantire il ricambio dell’aria, o si arresta quando vengono meno le esigenze di ventilazione.