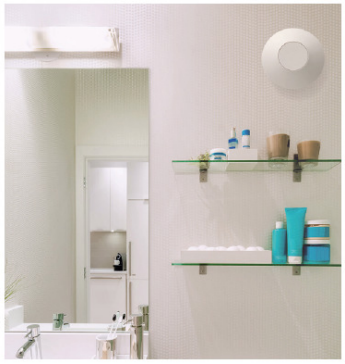
Zehnder ZCV2

Estrattore singolo flusso

L'estrattore Zehnder ZCV2 garantisce livelli salutari di Indoor Air Quality grazie alle innovative tecnologie SMART: TimerSMART™ per aumentare la portata di ventilazione in funzione del periodo di permanenza e HumidiSMART™ per aumentare la portata in funzione del livello di umidità all'interno del locale di installazione.

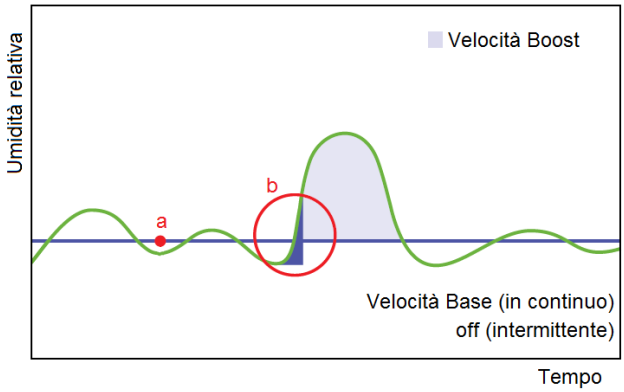


Timer Smart™

La funzione TimerSMART™ monitora il periodo di permanenza all'interno del locale di installazione e in base alla durata di questo periodo provvede ad aumentare la portata di ventilazione (velocità Boost) per un tempo più o meno lungo secondo la tabella riportata.

Tempo di permanenza (periodo di permanenza)	Periodo di attivazione Velocità boost
0 – 5 minuti	NON in funzione
5 – 10 minuti	5 minuti
10 – 15 minuti	10 minuti
+ 15 minuti	15 minuti

Humidi Smart™



Questa innovativa tecnologia assicura il funzionamento alla massima portata solo quando realmente necessario, eliminando così fastidiosi rumori e sprechi di energia dovuti al funzionamento temporizzato indipendenti dalle reali condizioni di umidità.
Nel punto a) ZCV2 continua a funzionare a Velocità Base perché è presente un livello di umidità standard; nel punto b) ZCV2 attiva la velocità Boost perché l'aumento di umidità è molto rapido.
L'estrattore ZCV2 monitora continuamente l'umidità ambiente. Il rapido aumento rispetto al livello standard indica una elevata produzione di umidità (ad esempio cucinando o facendo la doccia), e di conseguenza la necessità di aumentare la portata d'aria estratta per non mettere in circolazione l'umidità all'interno dell'abitazione anche se rimane sotto al set point classico U.R. 65%.

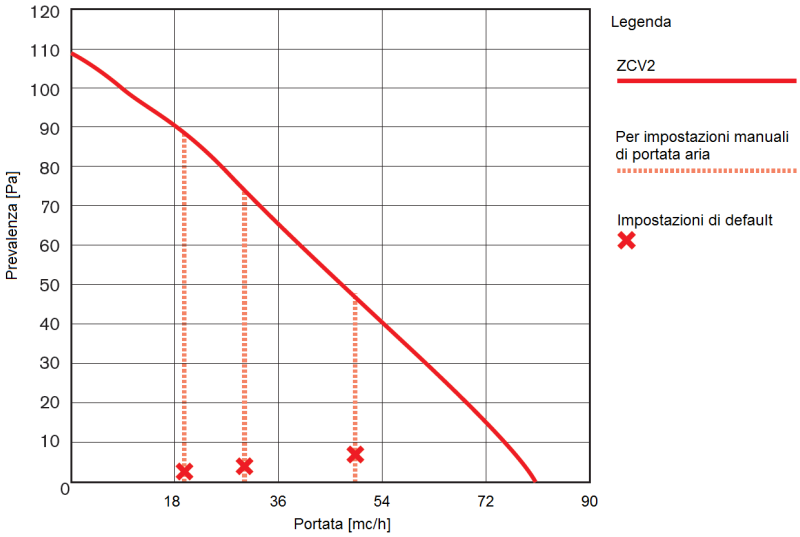
Prestazioni

Velocità	Portata aria [m³/h]		Pressione sonora @3 m [dB(A)]	Potenza elettrica [W] 220 – 240 V		IP
	Bagno (default)	Cucina (default)		Minima	Massima	
BASE	18	29	30,1	1,1	-	24
BOOST	29	47	23,5	-	4,1	
MAX	83	83	-	-	-	

Zehnder ZCV2

Estrattore singolo flusso

Curva portata – prevalenza



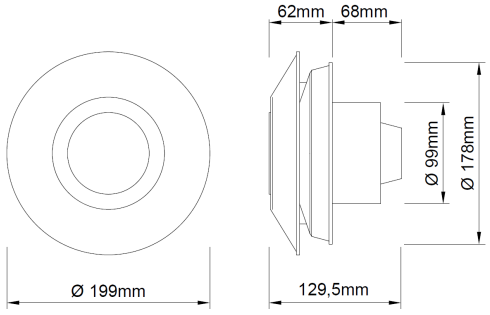
Pannello di controllo e settaggio

Il ventilatore dell'estrattore funziona in continuo alla Velocità Base e aumenta la portata di estrazione dell'aria in automatico grazie alle funzioni HumidiSMART™ e TimerSMART™. Per modificare i settaggi di default (Base/Boost: bagno 18/29m³/h e cucina 29/47m³/h) bisogna:

- selezionare il locale Bagno o Cucina premendo il relativo pulsante a membrana;
- selezionare la velocità che si vuole impostare Base o Boost;
- modificare le portate con i tasti + e - ;
- verificare con un anemometro le effettive modifiche.
- Per impostare la funzione HumidiSMART™ e TimerSMART™ è necessario premere il pulsante corrispondente fino all'accensione del relativo led.

Dimensioni

Per collegare la tubazione per l'estrazione dell'aria è previsto un codolo di DN100 mm.
La tubazione rigida o flessibile deve essere collegata direttamente allo Zehnder ZCV2, l'utilizzo di componenti aggiuntivi può compromettere le prestazioni dei consumi e della silenziosità



ZGIT ZCV2, V0520, it, con riserva di modifiche