



# @SMART demu

Unità di deumidificazione



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.

Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

- 2 modelli: Ø100 e 150 mm
- Ideale per la deumidificazione di piccole stanze
- Funzionamento automatico



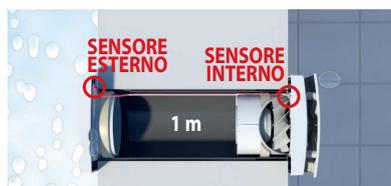
## DESCRIZIONE

- Unità di ventilazione decentralizzata per la **deumidificazione** di piccole stanze quali cantine, lavanderie e locali simili.
- Ideale per applicazioni residenziali e ambienti nei quali si debba mantenere un costante comfort termico, sia nella stagione estiva, sia in quella invernale.
- Installazione a parete con espulsione diretta.
- Adatto a convogliare aria fino a una temperatura massima di 50°C.

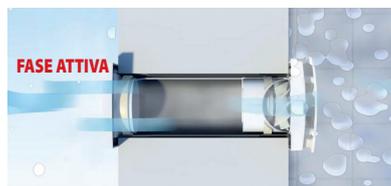
## CARATTERISTICHE

- Design elegante e struttura compatta, in materiale plastico di alta qualità e resistenza.
- Due modelli disponibili: Ø100 e Ø150 mm.
- Progettato per un **funzionamento automatico**. Possibilità di collegamento ad un pulsante remoto per comandare l'apparecchio manualmente.
- Provvisto di **funzione antigelo** (spegnimento automatico dell'apparecchio se la temperatura interna scende sotto i 5°C) e di **funzione protezione contro l'aria secca** (spegnimento automatico del ventilatore quando si raggiunge un livello di umidità relativa del 30%).
- Conforme alla EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE
- Marcatura **CE**

## FUNZIONAMENTO



L'apparecchio possiede **una griglia interna fissa ed una griglia di chiusura esterna, entrambe dotate di sensore di rilevamento dell'umidità assoluta**. La deumidificazione controllata scatta sulla base del divario rilevato tra atmosfera interna ed atmosfera esterna.



**Umidità interna > umidità esterna:**  
Ciclo estrazione di 10 minuti

Non appena l'umidità assoluta esterna è inferiore all'umidità assoluta interna, E-SMART DEMU inizia automaticamente un **ciclo di deumidificazione (fase attiva) di circa 10 minuti**. L'apparecchio interrompe il suo ciclo automaticamente per altri 10 minuti successivi al fine di permettere all'aria ambiente carica di umidità di mescolarsi con l'aria esterna più secca appena immessa (fase passiva).



**Non avviene l'estrazione d'aria per 10 minuti**

Trascorsi i 10 minuti della fase passiva di attesa, l'apparecchio riprende a misura la differenza di atmosfera tra aria interna ed aria esterna. Se da tale misurazione comparativa risulta che l'umidità assoluta dell'aria esterna è superiore a quella dell'aria interna, nessun ulteriore scambio di aria avviene. Questo impedisce un apporto di aria umida all'interno. L'apparecchio riprende il suo ciclo di ricambio di aria appena le condizioni climatiche rilevate permettono una deumidificazione.

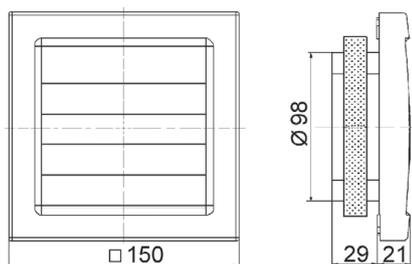
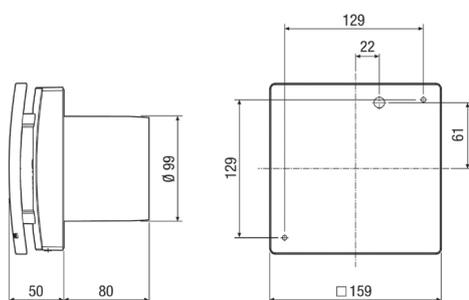
# PRESTAZIONI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI	CORRENTE ASSORBITA	DATI SONORI PRESSIONE	GRADO DI PROTEZIONE
		m <sup>3</sup> /h	V	W	A	dB(A)*	
<b>4AK1000</b>	E-SMART DEMU 100 - 25 m <sup>2</sup>	92	230	8	0,06	32	IPX4
<b>4AK1500</b>	E-SMART DEMU 150 - 70 m <sup>2</sup>	250	230	19	0,09	40	IPX4

\* a 3 m in campo aperto

# DIMENSIONI (mm)

## @SMART demu 100



## @SMART demu 150

