

L'INIZIO DI UNA NUOVA...ARIA

 ECNOBREEZE®

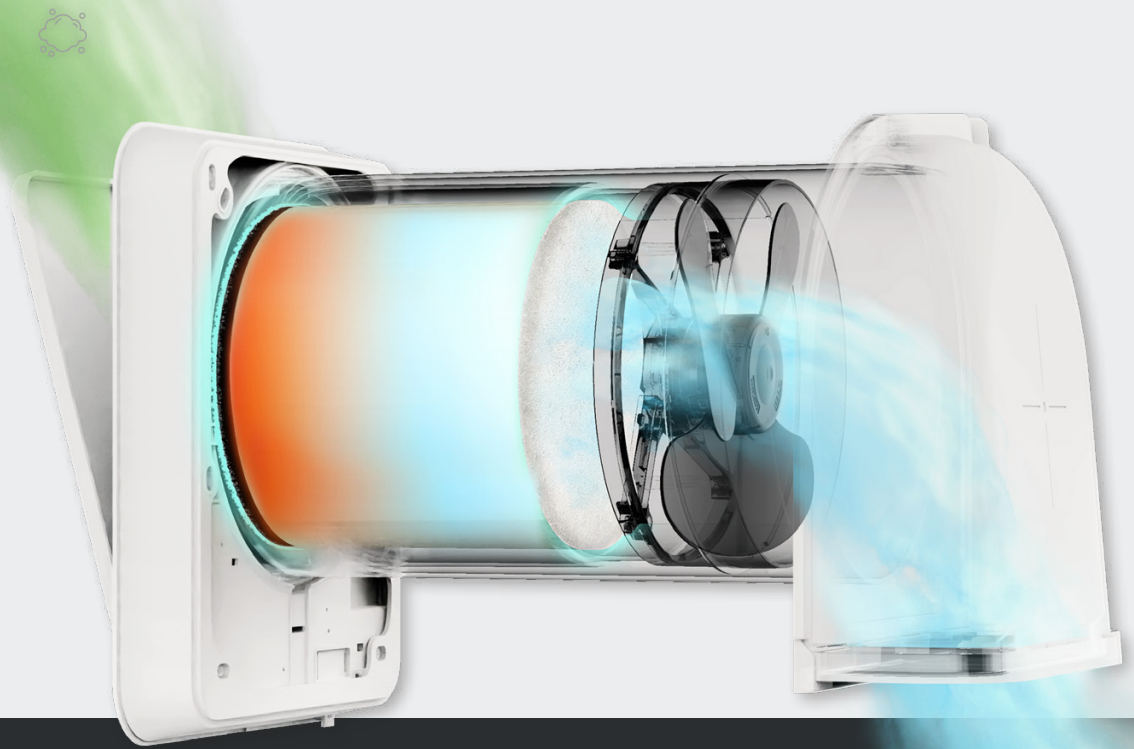
SISTEMI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ARIA



**AIRÈ**

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

 **TECNOGAS**  
I percorsi della tecnologia.



**FINO A 100 m<sup>3</sup>/h**



**VERSIONE A  
INCASSO**



**VERSIONE A  
MURO**



## CARATTERISTICHE

Vuoi assicurare il corretto ricambio dell'aria a casa o nell'ambiente di lavoro?

Ti presentiamo **AIRE**, il sistema di **Ventilazione Meccanica Controllata** specifico per ambienti di grandi dimensioni, da installare sia in caso di ristrutturazioni che di nuove costruzioni.

AIRE consente di ottenere portate di aria a flussi alternati in espulsione o immissione fino a 100 m<sup>3</sup>/h (nella versione con Ø 200 mm). Per 70 secondi AIRE estrae verso l'esterno l'aria calda e viziata presente nella stanza. Durante il passaggio nel condotto, l'aria cede la sua energia termica che viene accumulata dallo scambiatore ceramico; al termine di questa fase, il ventilatore inverte il senso di rotazione e fa iniziare la fase di immissione per altri 70 secondi. L'aria esterna fredda, passando dallo scambiatore caldo, recupera l'energia termica e viene quindi immessa nell'ambiente ad una temperatura più confortevole.

Ciò consente di ottenere un importante **risparmio energetico**, in quanto evita al sistema di riscaldamento di funzionare alla massima intensità come accadrebbe in caso di ricambio dell'aria tramite l'apertura delle finestre.

1

### MANUTENZIONE

semplice: l'estrazione dell'unità ventilante non interessa la morsettiera

3

### SILENZIOSO

- Griglia esterna in ASA verniciabile che riduce il rumore esterno
- Motore posizionato all'interno del muro, oltre lo scambiatore

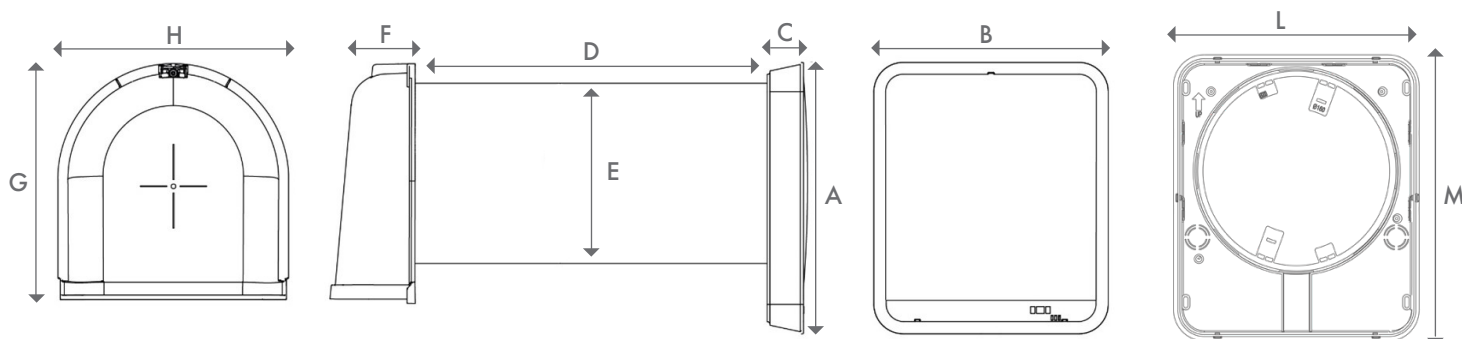
2

### PIÙ EFFICIENTE

Scambiatore ceramico lungo 150 mm per una maggiore efficienza



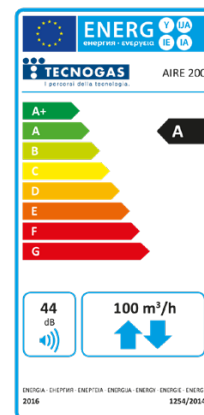
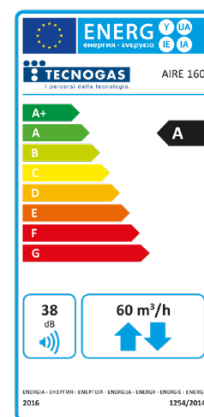
# DIMENSIONI



A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
300 mm	261 mm	44,5 mm	500 mm*	Ø160/200	93,5 mm	265 mm	260 mm	264 mm	304 mm

\*Solo per il diametro 160 mm

- Motoventola posizionata dopo lo scambiatore, all'interno del muro, per rendere il prodotto altamente silenzioso
- Scambiatore di calore ad alta efficienza (**fino al 93%**) realizzato in materiale ceramico
- Cover frontale in ABS basculante ad alta tenuta per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento
- Griglia esterna in ASA, materiale plastico nobile e molto resistente ai raggi UV, calore ed invecchiamento, progettata per ridurre al minimo il rumore dall'esterno
- Lunghezza standard del tubo **500 mm (solo modello 160)**
- **Possibilità di incassare il prodotto con il kit incasso compreso nella confezione**
- Nella versione da 200 mm in tubo NON è incluso
- Profondità minima del muro 250 mm per la versione esterno muro e 300 mm per la versione da incasso. Lunghezza max del condotto 3 m (2,5 m se presente curva a 90°)
- Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo, su cuscinetti a sfera
- Semplicità di manutenzione e pulizia
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione
- Grado di protezione **IPX4**
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri
- Sensore umidità e crepuscolare
- L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione
- Non necessita di scarico condensa
- Temperatura di esercizio: **-30°C ÷ +50°C**



# TELECOMANDO CON DISPLAY

## MODALITÀ SORVEGLIANZA



Il prodotto resterà spento ma comunque attivo grazie ai sensori: si attiverà automaticamente se l'umidità ambientale supererà il valore impostato.

## VELOCITÀ FLUSSO (Portata)

(Ø160)

(Ø200)



60 m³/h



100 m³/h



40 m³/h



70 m³/h



20 m³/h



40 m³/h

90%

60%

40%

## CONTROLLO UMIDITÀ\*

\*Soglie dichiarate su prove eseguite in camera climatica a temperatura costante di 20°C

## MODALITÀ AUTOMATICA

**AUTO**

L'unità viene gestita in automatico tramite i sensori di umidità

**MANUAL**

## MODALITÀ MANUALE

Modalità di funzionamento con velocità impostata manualmente (sensori esclusi)

## FUNZIONE NOTTE

Per ridurre ulteriormente la portata d'aria e quindi la rumorosità



## FUNZIONE BOOST

Permette di espellere l'aria alla velocità max per un periodo limitato



## FUNZIONE FLUSSO

Consente di selezionare la direzione del flusso dell'aria



## RESET FILTRO

Dopo aver effettuato la pulizia ordinaria, premere il tasto per ripristinare l'operatività

**RESET  
FILTER**

## ON/OFF

Pulsante di accensione/spengimento della macchina



# DATI TECNICI

SKU	Modello	Foro Ø (mm)	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata IN/OUT (m³/h)	P (Pa)	Potenza (W)	Rumorosità dB(A) <sub>3m</sub>
14431	ACTIVE 2.0	160	220-240	50	60	35	6,5	25
14432	WIRELESS 3.0	160	220-240	50	60	35	6,5	25
14441	ACTIVE 2.0	200	220-240	50	100	49	11,9	32
14442	WIRELESS 3.0	200	220-240	50	100	49	11,9	32

## DATI PRESTAZIONALI

### AIRE 160

Velocità NOTTE			Velocità 1			Velocità 2			Velocità 3		
Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>
10	3,9	4	20	4,1	8	40	4,9	18	60	6,5	25

### AIRE 200

Velocità NOTTE			Velocità 1			Velocità 2			Velocità 3		
Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>	Portata m <sup>3</sup> /h	Potenza W	Rumore dB(A) <sub>3m</sub>
20	3,9	6,5	40	4,9	14	70	7,4	22	100	11,9	32

### ACTIVE 2.0

Comunicazione via cavo tra le unità

#### **Caratteristiche:**

- telecomando con display
- sensore di umidità e crepuscolare integrati
- possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave
- 3 velocità impostabili + funzione notte

### WIRELESS 3.0

Comunicazione wireless tra le unità

#### **Caratteristiche:**

- telecomando con display
- sensore di umidità e crepuscolare integrati
- possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave
- 3 velocità impostabili + funzione notte

## FILTRI OPZIONALI

I filtri **ISO COARSE**, rispetto al filtro standard antipolvere, permettono una filtrazione più efficiente di particelle con diametro superiore a 10um (come peli, capelli, pollini, sabbia, polveri in genere). I filtri sono disponibili solo per il diametro **160 mm** e con diversi gradi di filtrazione:

- **ISO COARSE 30%**: riduce la portata nominale circa del 5%
- **ISO COARSE 45%**: riduce la portata nominale circa del 15%
- **ISO COARSE 60%**: riduce la portata nominale circa del 25%

### SMORZATORE ACUSTICO

Lo smorzatore acustico permette di ridurre il rumore proveniente dall'esterno quando il prodotto è spento ed è disponibile solo per la versione con diametro da **160 mm**.