

L'INIZIO DI UNA NUOVA...ARIA

 ECNOBREEZE®

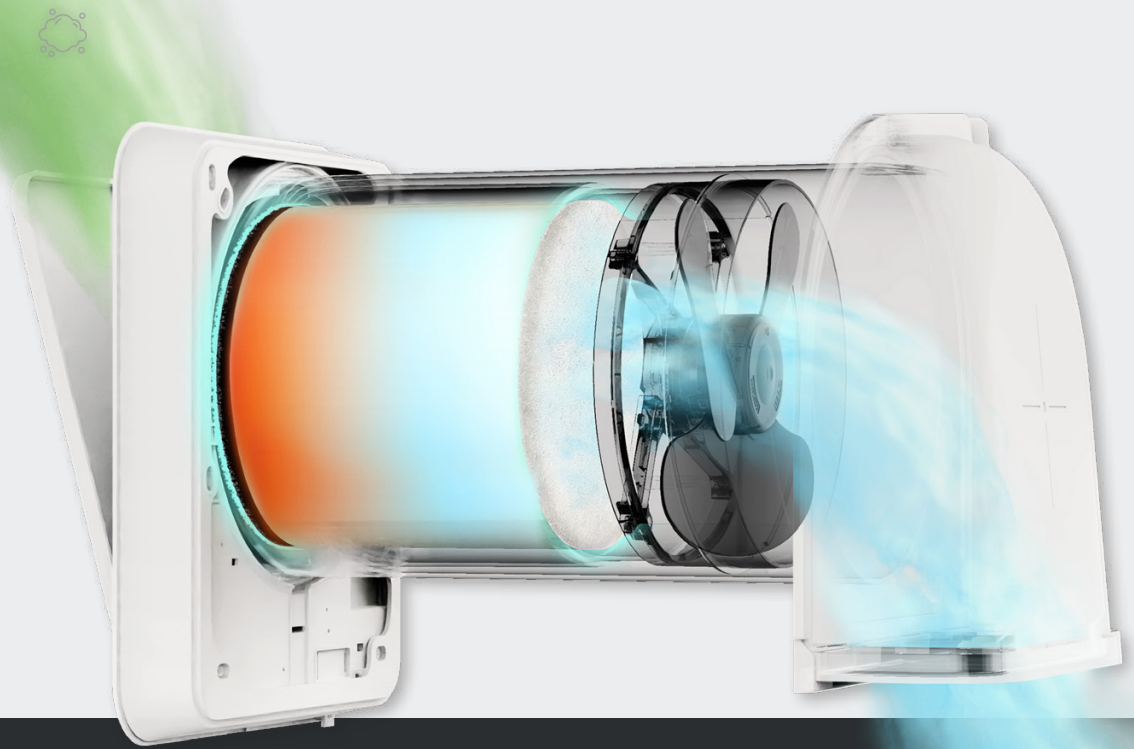
SISTEMI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO DELL'ARIA



AIRÈ

UNITÀ DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

 **TECNOGAS**
I percorsi della tecnologia.



FINO A 100 m³/h



**VERSIONE A
INCASSO**



**VERSIONE A
MURO**



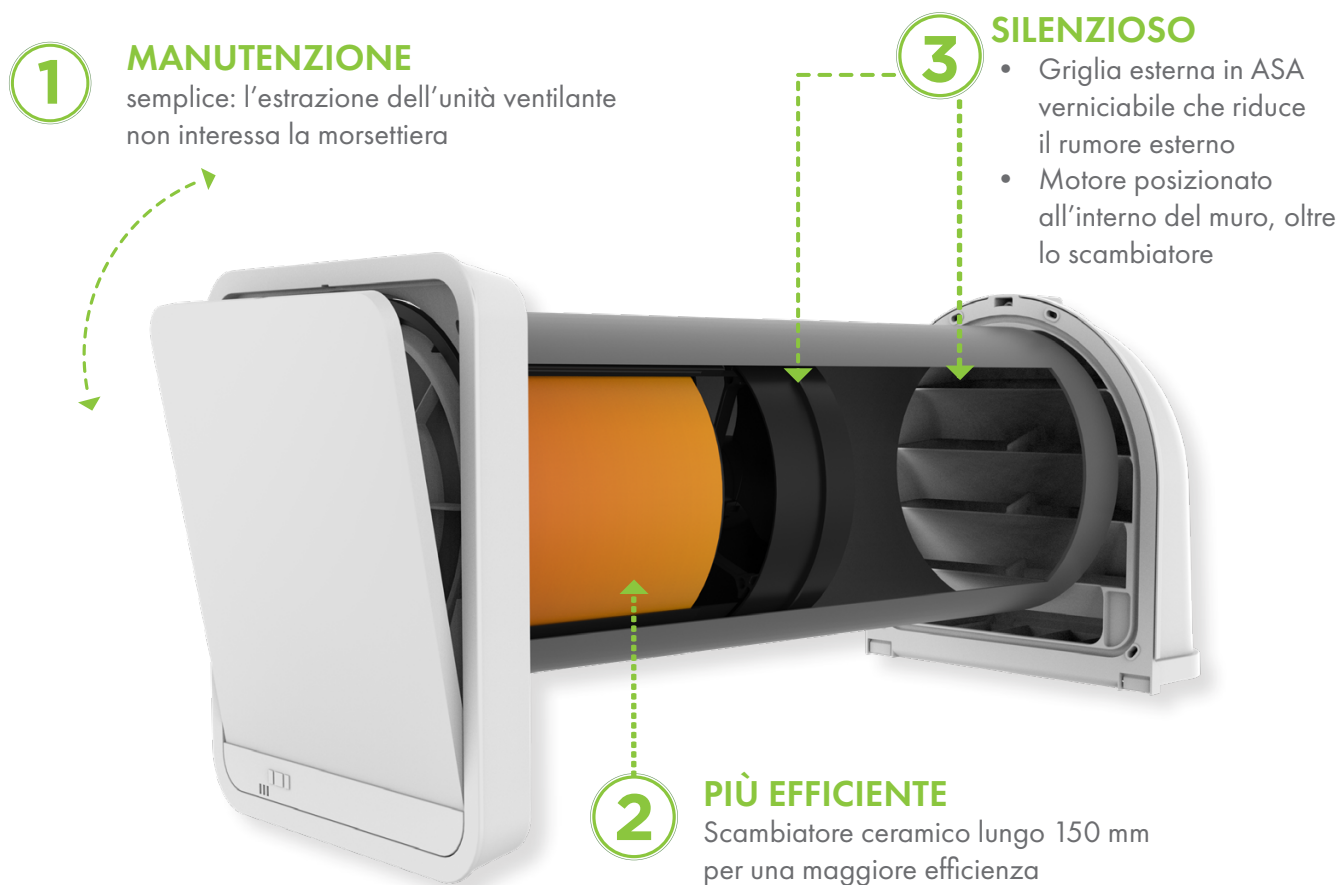
CARATTERISTICHE

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

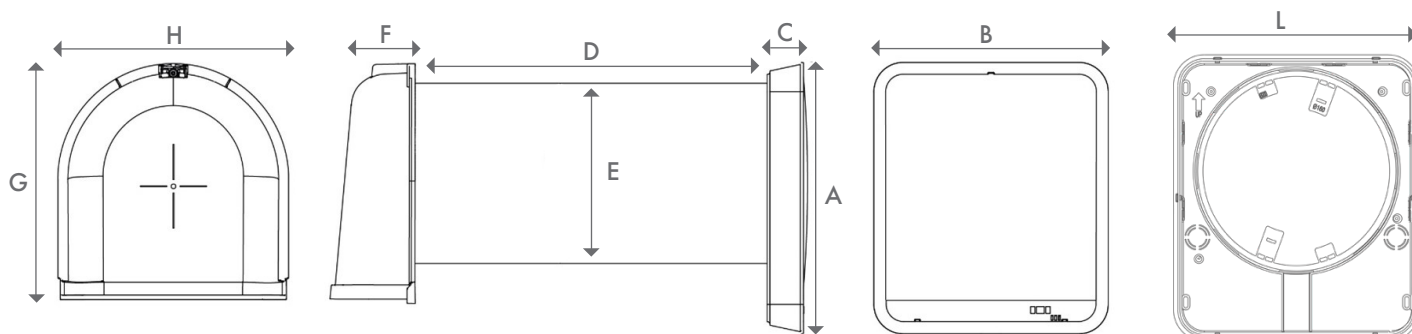
Ti presentiamo **AIRE**, il sistema di **Ventilazione Meccanica Controllata** specifico per ambienti di grandi dimensioni, da installare sia in caso di ristrutturazioni che di nuove costruzioni.

AIRE consente di ottenere portate di aria a flussi alternati in espulsione o immissione fino a 100 m³/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.



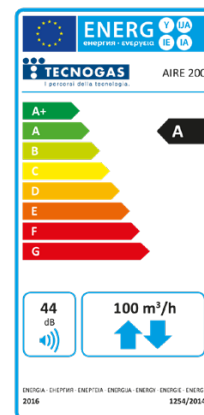
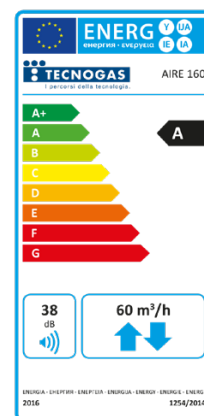
DIMENSIONI



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

*Possibilità di tagliare il tubo fino ad una lunghezza minima di 250 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 compreso nella confezione**
- Nella versione da 200 mm in tubo NON è incluso; il tubo da installare deve aver un diametro interno di almeno 190 mm
- 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)
(Ø100) (Ø160)

30 m ³ /h	60 m ³ /h
20 m ³ /h	40 m ³ /h
10 m ³ /h	20 m ³ /h

CONTROLLO UMIDITÀ*

90%
60%
40%

*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 FLUSSO

Consente di selezionare la direzione del flusso dell'aria



FUNZIONE BOOST

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



RESET FILTER

RESET FILTRO

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

ON/OFF

Pulsante di accensione/spengimento della macchina



ACCESSORI

PANNELLO REMOTO (opzionale)

Pannello disponibile solo per la versione 2.0 e 3.0: consente di regolare i parametri quali umidità, flusso dell'aria, inserire la funzione notte, resettare i filtri, ecc...



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

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**.

DATI PRESTAZIONALI

AIRE 160

Velocità NOTTE			Velocità 1			Velocità 2			Velocità 3		
Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}	Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}	Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}	Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}
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 ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}	Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}	Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}	Portata m ³ /h	Potenza W	Rumore dB(A) _{3m}
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

DATI TECNICI

SKU	Modello	Foro Ø (mm)	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata IN/OUT (m ³ /h)	P (Pa)	Potenza (W)	Rumorosità dB(A) _{3m}
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