

AIRCARE



Ventilazione Meccanica Controllata

Su misura per le tue esigenze

E3 THESAN

Niente ti protegge come Aircare

Tecnologia avanzata

Aircare è l'innovativa gamma di sistemi decentralizzati per la Ventilazione Meccanica Controllata (**VMC**) progettata per garantire un corretto **riciccolo dell'aria all'interno delle abitazioni**. Questo sistema è studiato per prevenire l'eccesso di umidità in casa, riducendo il rischio di formazione di muffe, contribuendo così a mantenere un ambiente salubre. Inoltre, Aircare offre un'elevata efficienza energetica, assicurando un **recupero termico fino all'82%** e riducendo i consumi energetici.

Isolamento termo-acustico avanzato

Blocca smog, rumori esterni e sbalzi di temperatura, garantendo comfort e silenzio.

Regolazione intelligente dell'umidità

Controlla costantemente i livelli di umidità per un'aria sempre equilibrata.

Protezione contro muffe e condense

Previene la formazione di muffe, contribuendo alla salubrità degli ambienti.

Benessere quotidiano garantito

Mantiene gli spazi asciutti, sani e piacevoli da vivere in ogni stagione.



Proteggi la tua salute dagli inquinanti invisibili dell'aria interna

Lo sapevi che?

La qualità dell'aria che respiriamo in casa, a scuola o in ufficio è spesso peggiore di quella esterna? L'assenza di un corretto ricambio d'aria favorisce infatti l'accumulo di agenti pericolosi non percepibili.

Alcuni dati chiave sull'inquinamento indoor:

90% è il tempo che trascorriamo in ambienti chiusi ogni giorno dove si crea inquinamento (casa, uffici, scuole)¹

20% degli edifici presentano problemi di umidità e muffa in numerosi Paesi Europei, Stati Uniti e Canada²

2 milioni di morti premature annuali nel mondo a causa di malattie letali dovute agli inquinanti dell'aria interna³

40.000 decessi/ anno in Europa associati all'uso di fornelli a gas domestici (NO₂, CO, benzene)⁴

L'aria di case, uffici e scuole è più inquinata di quella esterna.

Aprire le finestre non basta: significa esporre gli ambienti a sbalzi di temperatura, spreco energetico, rumori, correnti d'aria, persino intrusioni indesiderate e soprattutto, non garantisce alcuna filtrazione dell'aria in ingresso.

D'altra parte, tenere tutto chiuso porta all'effetto opposto: l'aria ristagna, gli inquinanti si accumulano, cresce il rischio di muffe, cattivi odori e si favorisce la cosiddetta sindrome dell'edificio malato. Un ambiente apparentemente protetto può diventare insalubre, minando il nostro benessere quotidiano.



Come proteggersi?

Ricambia l'aria con la Ventilazione Meccanica Controllata.

Secondo le linee guida europee della World Health Organization 2009 relative alla qualità dell'aria all'interno delle abitazioni, **è necessario assicurare un idoneo ricambio di aria**, adeguato a garantire il minimo comfort e a tutelare da patologie legate a un eccesso di inquinanti negli ambienti.

Aircare è la soluzione ideale: filtra, depura e restituisce aria "pronta da respirare".

1 Unione Europea - ECA report n°23 Ventilation, Good Indoor Air Quality and Rational Use of Energy

2 WHO - Guidelines for indoor air quality: dampness and mould - 2009

3 WHO - World Health Organization

3 CLASP Report The Guardian - 2024



Lavora per te costantemente

RICAMBIA L'ARIA INTERNA

Preserva la tua salute dagli inquinanti pericolosi e non percepibili, ricambiando l'aria interna. Però con aria pulita.

Aircare rinnova l'aria interna in sole 2 ore.

FILTRA L'ARIA DI CASA

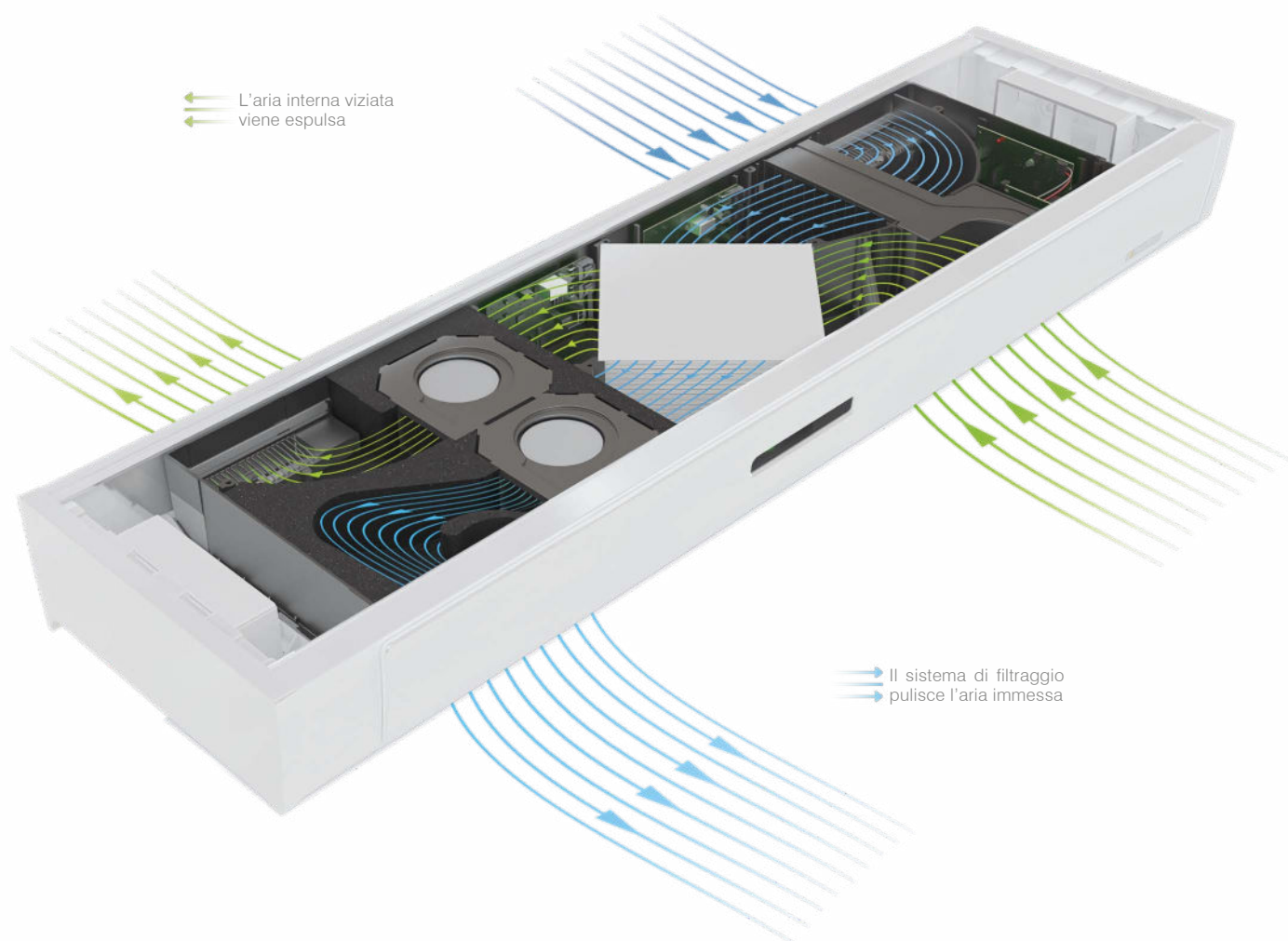
Se l'aria esterna è nociva, hai bisogno di filtrarla prima di respirarla.

Aircare è il più efficiente sistema di filtraggio capace di bloccare contemporaneamente smog e rumore per proteggere la tua salute, filtrando fino al 99,9% gli inquinanti presenti.

RISPARMIA ENERGIA DOMESTICA

Aprire le finestre non migliora l'aria e disperde energia. Vuoi aria pulita in casa senza spendere troppo?

Aircare genera benessere e contiene i consumi energetici. Recupera energia termica di ventilazione mediante uno scambiatore di calore. Aumenta così il comfort, ma non la bolletta.



Aircare ha tutto ciò di cui hai bisogno



Ricambio totale dell'aria interna in 2 ore.



Controllo dell'umidità.



Elevati livelli di filtrazione fino a H13.



Recupero di calore fino all'80%.



Gestione tramite App o telecomando.



Cinque velocità con programma automatico.



Potenza, semplicità e controllo

Puoi utilizzare il pratico **telecomando** per:

- Accendere/spengere il sistema
- Selezionare la modalità automatica
- Aumentare/diminuire la velocità
- Attivare/disattivare la funzione BYPASS



Puoi controllarlo **dall'app** (Android e IOS) per:

- Controllare da remoto di tutte le funzioni
- Configurazione personalizzata
- Monitorare costantemente la temperatura interna
- Controllo e gestione dell'umidità interna





Aircare filtra tanto. Filtra a lungo. Filtra sul serio.

Aircare è **il sistema di filtraggio più efficiente sul mercato**, capace di bloccare contemporaneamente smog e rumore, proteggendo la tua salute.

Grazie al suo **filtro HEPA multistrato**, elimina il **100% delle polveri** con diametro superiore a 10 micron, insieme a pollini, acari, spore e batteri. Contribuisce inoltre a ridurre la CO₂, l'umidità relativa in eccesso e i composti organici volatili (VOC), migliorando la qualità dell'aria interna. L'aria immessa viene filtrata e portata alla stessa temperatura dell'ambiente, evitando sbalzi termici e garantendo un corretto ricambio d'aria.



IN

INQUINAMENTO INTERNO

- CO₂
- FUMO
- MUFFE E CONDENSE
- UMIDITÀ
- VOC

OUT

INQUINAMENTO ESTERNO

- CO₂
- BATTERI
- HC IDROCARBURI
- POLLINI
- RUMORE
- SMOG
- UMIDITÀ
- PM_{2,5}
- PM₁₀

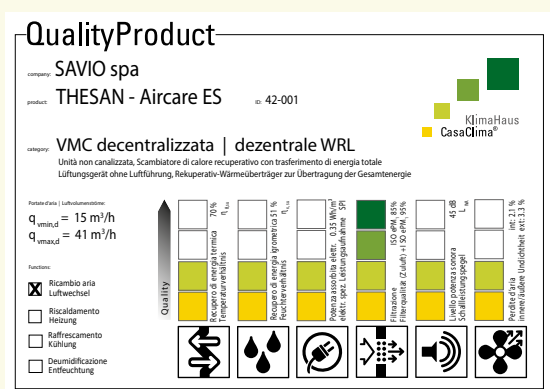
Aircare non smette un attimo di farti risparmiare

Scegliere Aircare significa fare un investimento intelligente che si ripaga da solo nel tempo.

Riduce drasticamente:

- **I costi tecnici di manutenzione**, eliminando muffa e umidità, evitando risanamenti strutturali e ritinteggiature frequenti.
- **I costi energetici**, grazie a un minore utilizzo di riscaldamento e condizionamento.
- **I costi personali**, prevenendo disturbi respiratori e malanni causati dall'aria inquinata, riducendo così visite mediche e terapie.

Scegliendo Aircare fai la scelta giusta, sempre.



CASACLIMA e TÜV garantiscono le prestazioni di Aircare

È il primo sistema VMC non canalizzato a ottenere il Sigillo di Qualità CasaClima, che seleziona i migliori sistemi sul mercato e informa in modo chiaro utenti e progettisti. Inoltre è certificato TÜV secondo la normativa UNI EN 13141, garanzia che il dispositivo rispetti realmente i requisiti previsti.

Efficienza energetica senza compromessi

Aircare **non necessita di etichetta energetica** perché consuma meno di 20 W, rientrando tra i **sistemi a bassissimo consumo**. Correttamente dimensionato, garantisce la portata prevista dalla normativa **ISO 17772-1:2017** (14,4 m³/h per persona) con un'**efficienza dell'82%**, assicurando un ricambio d'aria ottimale senza sprechi.

Certificazione Bio-Safe® per la salute

Aircare ha ottenuto anche il **Sigillo di Validazione Bio-Safe®**, marchio che certifica la salubrità degli ambienti interni. Questa validazione attesta che **il sistema contribuisce concretamente al benessere abitativo**, prevenendo disturbi legati alla qualità dell'aria (come irritabilità, allergie, insonnia).

I prodotti Bio-Safe® sono testati con:

- Analisi di laboratorio (UNI EN 16000) per verificarne le potenzialità emissive.
- Rilievi ambientali (UNI EN 14412) per misurare l'effettiva purificazione dell'aria nei locali.



Aircare oggetto di design firmato *pininfarina*

Aircare si distingue per il suo design essenziale ed elegante, firmato **Pininfarina**, che lo rende un vero elemento d'arredo capace di integrarsi con armonia in qualsiasi ambiente.

È una **soluzione rivoluzionaria e quasi invisibile**: dall'esterno risulta impercettibile, mentre all'interno appare con un look tecnologico, sobrio e raffinato.

Perfetto per:

- utenze residenziali (appartamenti, ville)
- utenze non residenziali (negozi, bar, uffici, hotel, camere di degenza di strutture sanitarie e yacht)

Compatto e leggero, si installa facilmente e si adatta ad ogni stile architettonico e d'arredo, garantendo sempre la massima funzionalità con un tocco di eleganza.





ESW

ESI

ESL

Aircare ES - il ricambio d'aria senza compromessi

Aircare ES è dotato di uno **scambiatore di calore entalpico** che consente il recupero sia del calore sensibile sia di quello latente, garantendo:

- Massima efficienza termica (82%).
- Blocca smog, rumori esterni e sbalzi di temperatura, garantendo comfort e silenzio.

La tecnologia entalpica potrebbe spingersi fino a un'efficienza energetica del 90%, ma Aircare ES privilegia il corretto apporto di aria fresca, come previsto dalla normativa, mantenendo **un equilibrio ideale tra efficienza e reale benessere**.

Aircare ES si integra perfettamente con qualsiasi sistema di riscaldamento o climatizzazione, sia già installato che in fase di progetto.

Inoltre, è **semplicissimo da controllare, utilizzare e mantenere**, garantendo comfort e salubrità senza alcun compromesso.

Aircare ES la soluzione per ogni esigenza



AIRCARE ESW - DA PARETE

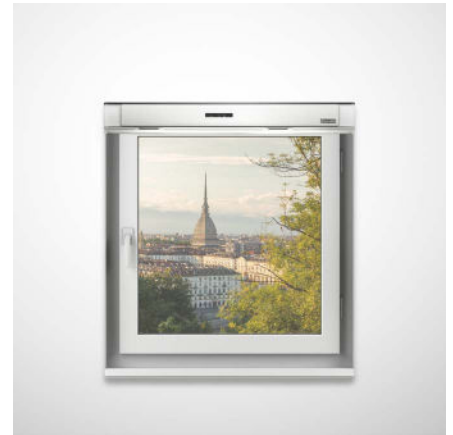
Ideale per abitazioni già arredate, non necessita di **opere murarie né sostituzione infissi**:

- Si applica facilmente con due semplici fori nella parete.
- Leggermente sporgente, esalta il design minimale e l'adattabilità a qualsiasi arredamento.



AIRCARE ESI - DA INCASSO

Si integra nel **controtelaio isolato**, nella **muratura perimetrale** o nel **cassonetto** (se presente), senza ridurre la superficie vetrata e senza richiedere la sostituzione dei serramenti.



AIRCARE ESL - DA SERRAMENTO

La scelta perfetta in caso di **sostituzione degli infissi**:

- Installazione rapida senza opere murarie invasive.
- Richiede solo 10 cm di spazio tra telaio e controtelaio.
- Nessun costo aggiuntivo: il serramentista poserà contestualmente serramento e Aircare ESL.

Misure effettuate in conformità con EN 13141-11



Pressione sonora

LPA27dB a 3m
in campo libero
(inferiore al rumore di sottofondo in una biblioteca)



Isolamento acustico

Dnew = 53 dB
con portelle aperte
Dnew = 55 dB
con portelle chiuse

Isolamento acustico di un ottima finestra
Dnew = 45 dB



Trasmittanza termica

Max 0,3 W/m²K

Trasmittanza termica di una buona finestra
1,5 W/m²K



Comfort igrometrico

Non richiede il drenaggio dell'acqua



Collegamento alla rete

110-230V / 50 - 60 Hz



Classe di sicurezza

II



Grado di protezione

IPX4



Temperatura d'esercizio consentita

Min -20° / Max 50°

(*) Velocità	(*) Portata [m³/h]	(*) Potenza sonora LwA [m³/h]	(**) Pressione sonora Lp (a 3m in campo libero) [dBA]	(***) Pressione sonora Lp (ambiente normalizzato) [dBA]	(*) Efficienza termica %	Assorbimento alla spina [W]
1	15	37	19	30	82	4,6
2	20	40	22	33	-	5,8
3	30	45	27	38	74	10,3
4	35	48	30	41	-	14,6
5	41	51	33	44	69	20,6

(*) Misure effettuate in conformità con la norma EN 13141-8

(**) Valori indicati per consentire raffronti con le dichiarazioni della concorrenza

(***) La valutazione si riferisce a una rilevazione a centro stanza in un ambiente normalizzato.

Per ambiente normalizzato si intende un ambiente con tempo di riverberazione pari a 0,5 secondi.



AEW

AE

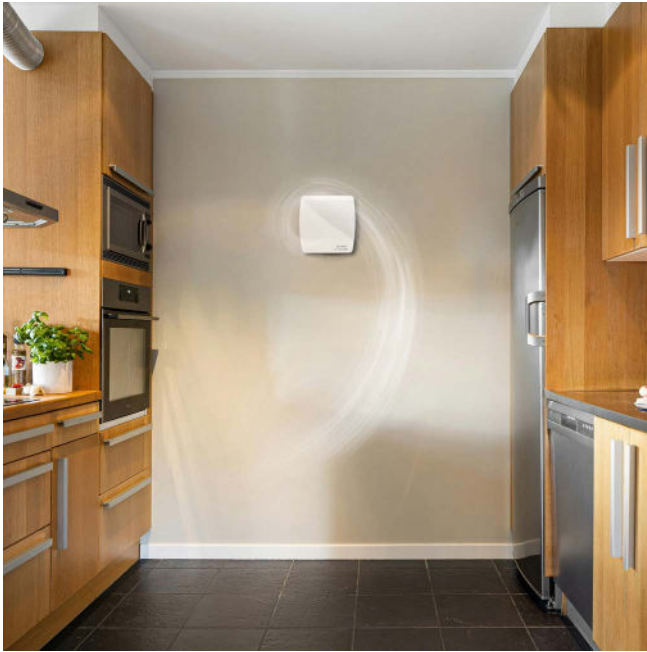
Aircare AE - elimina umidità e cattivi odori

Aircare AE è la soluzione ideale per migliorare la qualità dell'aria **eliminando umidità e cattivi odori**, perfetta per ambienti ciechi come bagni e cucine.

Attivabile **manualmente o automaticamente** con un sensore di presenza oppure con un igrometro che può attivare o arrestare l'estrazione dell'aria on demand.

Aircare AE è il complemento perfetto di Aircare ES, lavorando in sinergia per assicurare ambienti **più salubri, asciutti e confortevoli**.

Aircare AE due versioni per ogni esigenza



AIRCARE AEW - DA PARETE

Il controllo intelligente dell'estrazione dell'aria da parete.

Aircare AEW da parete serve ad assicurare un **rapido ed efficace smaltimento della umidità e degli odori indesiderati** da stanze di piccole dimensioni come bagni e cucine di qualsiasi edificio sia di nuova costruzione che in ristrutturazione.

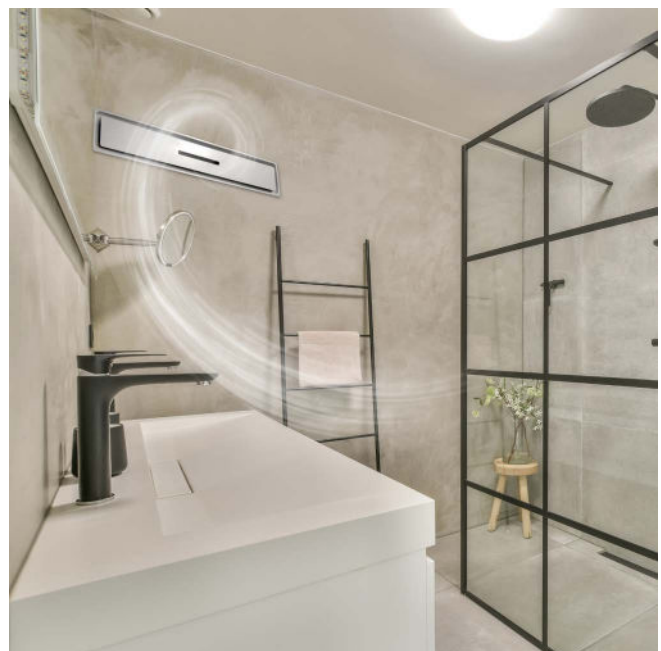
Insieme ad Aircare ES, Aircare AE è il sistema decentralizzato di Ventilazione Meccanica Controllata ed estrazione dell'aria che permette di realizzare edifici ottimali dal punto di vista del comfort, della salute e del risparmio energetico.

AIRCARE AE - DA INCASSO

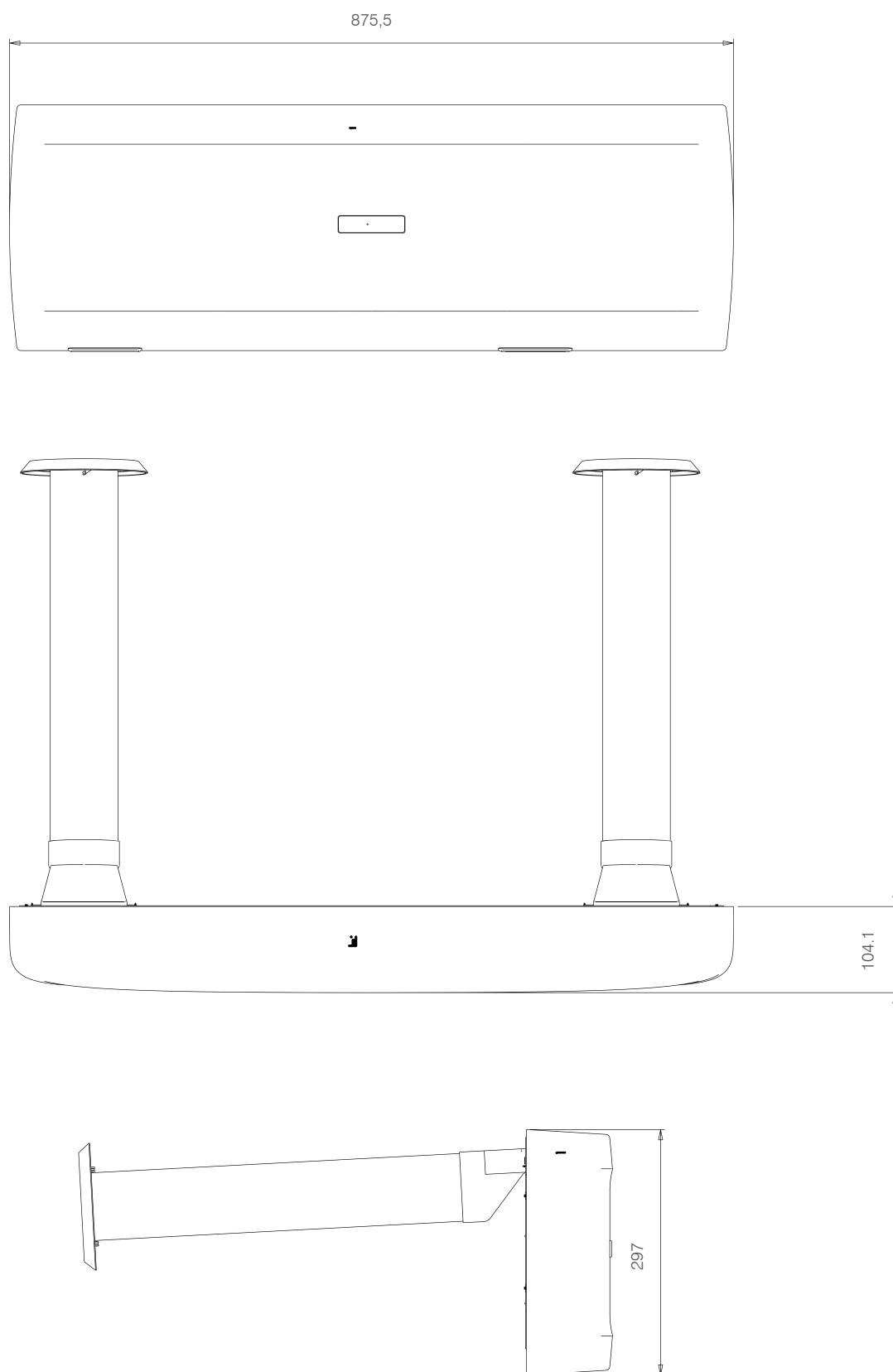
Il controllo intelligente dell'estrazione dell'aria da incasso.

Aircare AE da incasso serve ad assicurare un **rapido ed efficace smaltimento della umidità e degli odori indesiderati** da bagni e cucine negli edifici residenziali, uffici, alberghi, scuole, sia di nuova costruzione che in ristrutturazione.

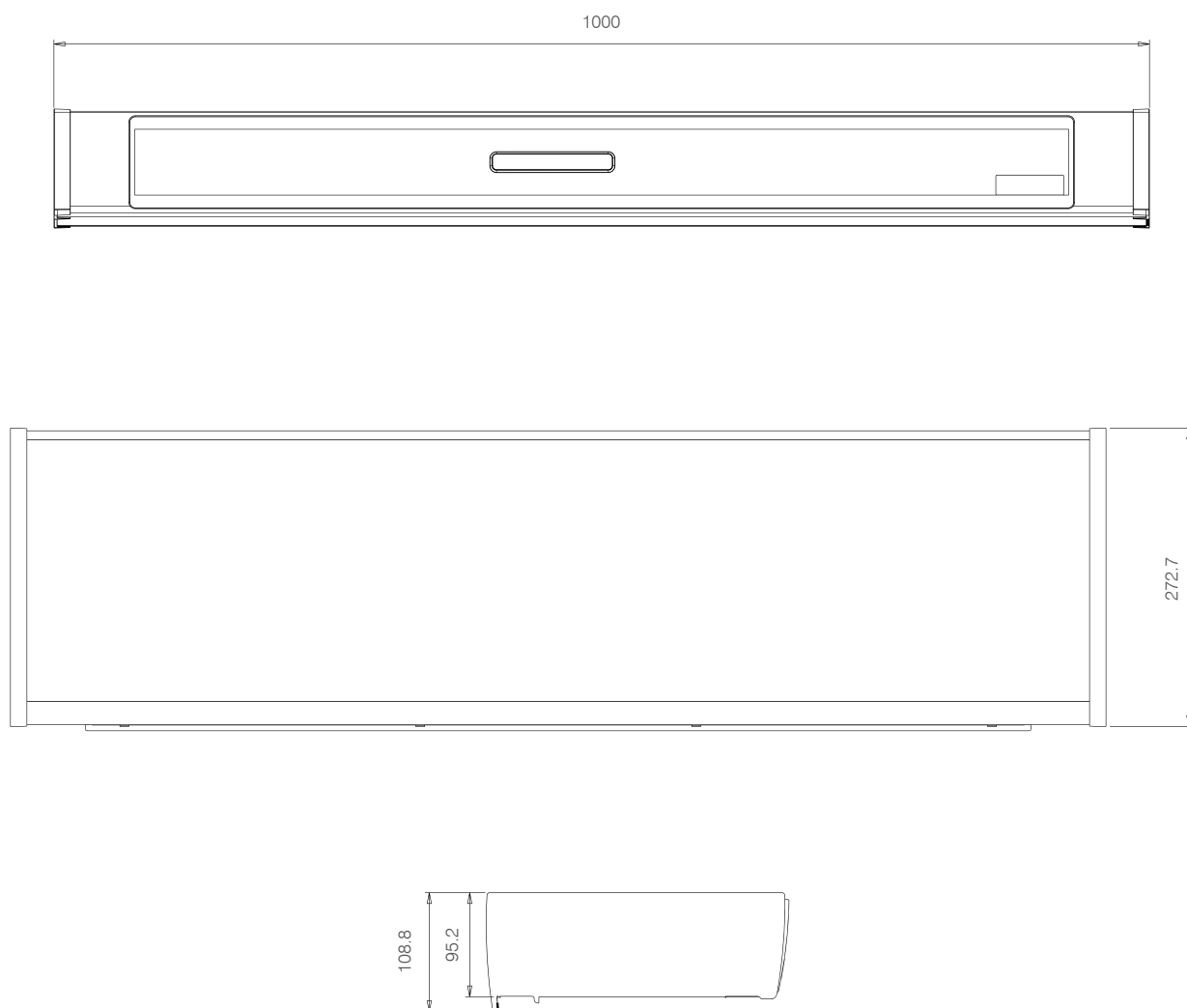
Aircare AE si può comandare **manualmente o automaticamente** con un sensore di presenza oppure con un igrometro che può attivare o arrestare l'estrazione dell'aria on demand. Insieme ad Aircare ES, Aircare AE permette di realizzare edifici ottimali dal punto di vista del comfort, della salute e del risparmio energetico.



AIRCARE ESW DA PARETE



AIRCARE ESL DA SERRAMENTO

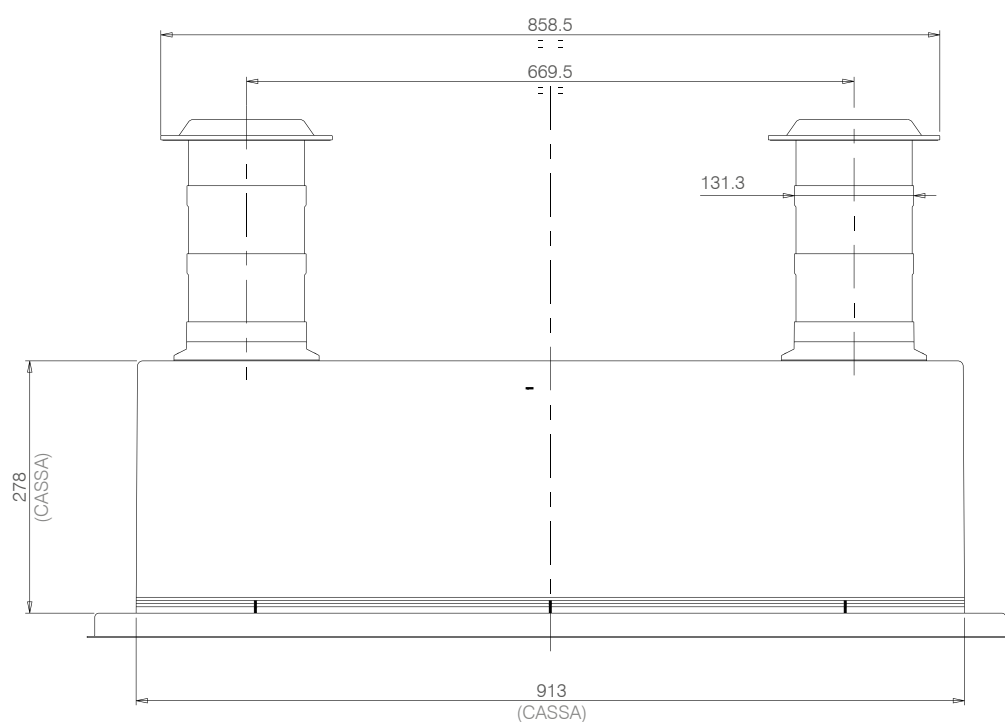
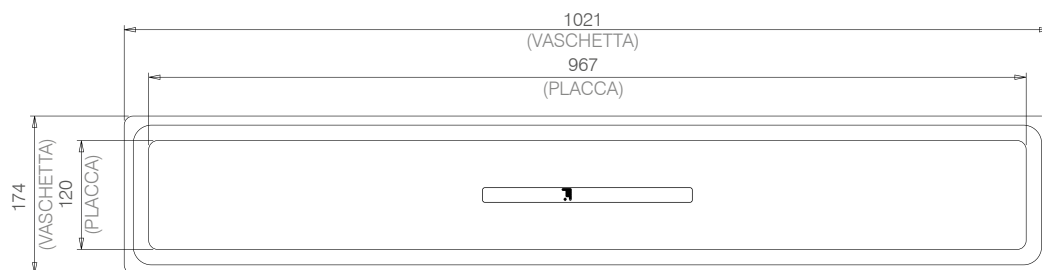


La larghezza minima del serramento di 1 m.
Per profili fino a 170 mm di spessore.

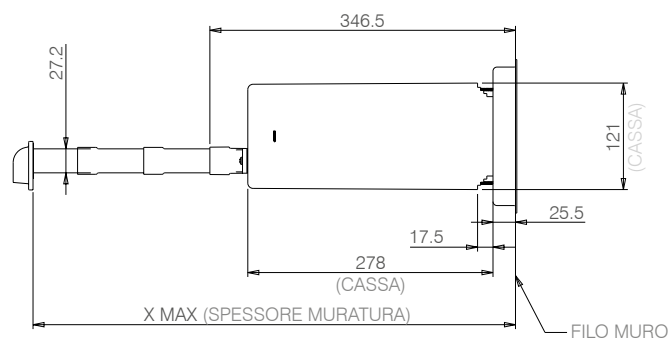
Vuoi scoprire gli altri modelli? Visita il nostro sito web www.thesan.com

AIRCARE ESI DA INCASSO

Con placca filo muro



X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
396	1 + 1	NO
471	1 + 1	1 + 1
546	1 + 1	2 + 2
621	1 + 1	3 + 3
696	1 + 1	4 + 4
771	1 + 1	5 + 5
846	1 + 1	6 + 6



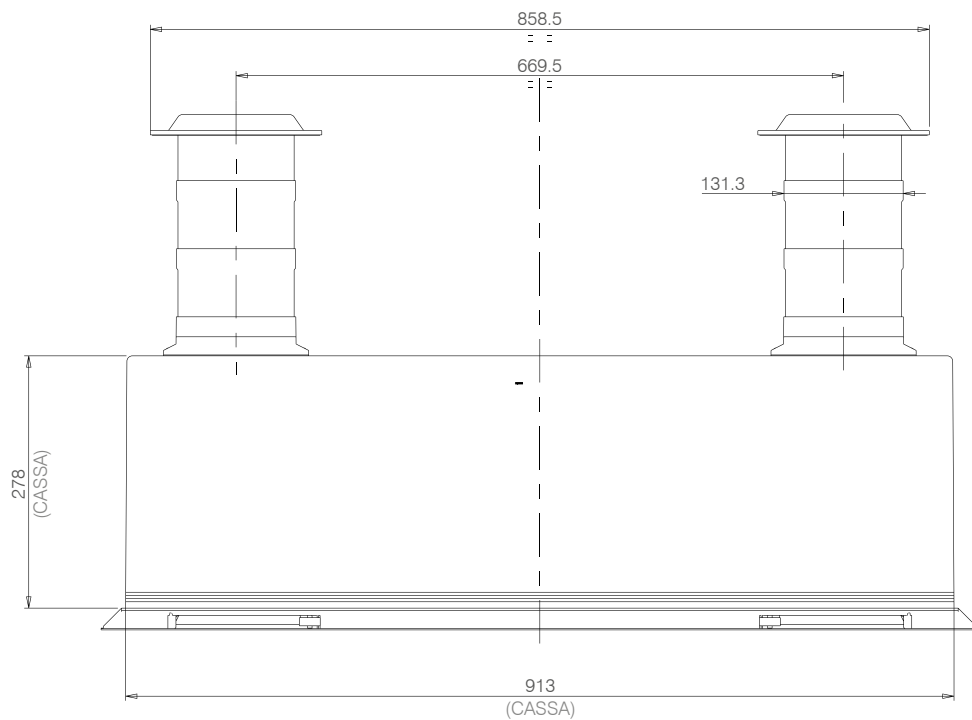
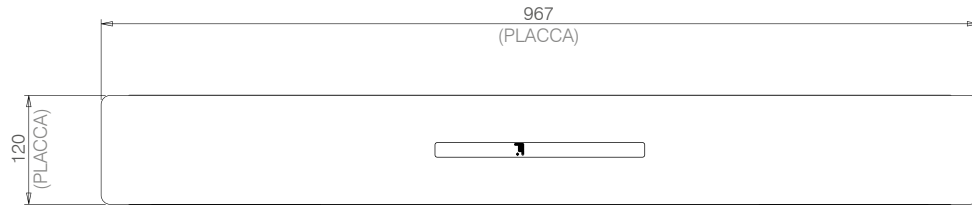
➡ Versione installabile anche in verticale con uscita in spalla

➡ Disponibile anche in versione estrattore, Aircare AE

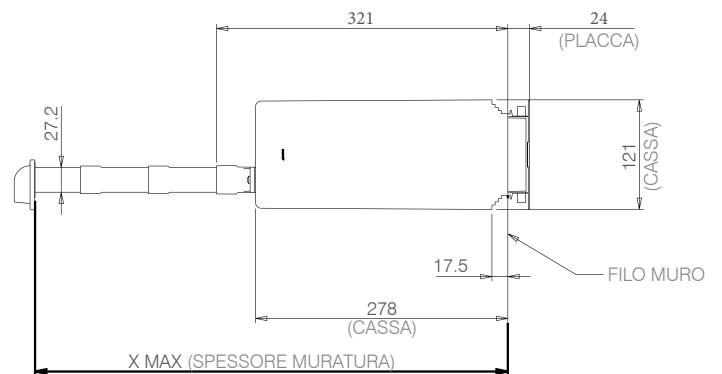
Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

AIRCARE ESI DA INCASSO

Con placca sporgente



X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
371	1 + 1	NO
446	1 + 1	1 + 1
521	1 + 1	2 + 2
596	1 + 1	3 + 3
671	1 + 1	4 + 4
746	1 + 1	5 + 5
821	1 + 1	6 + 6

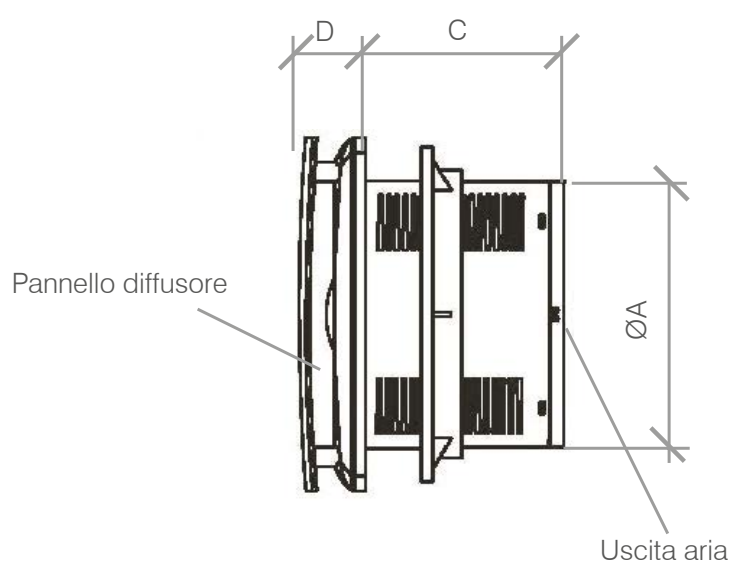
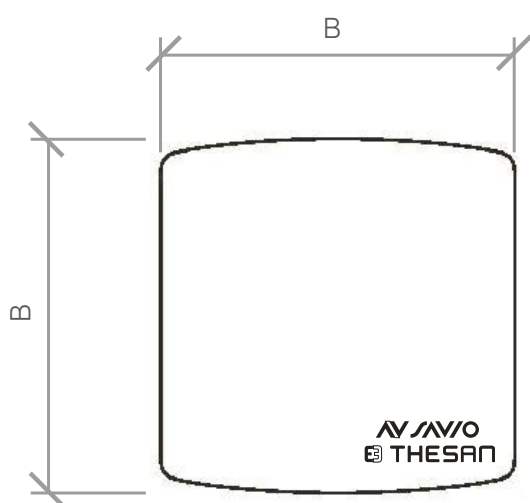
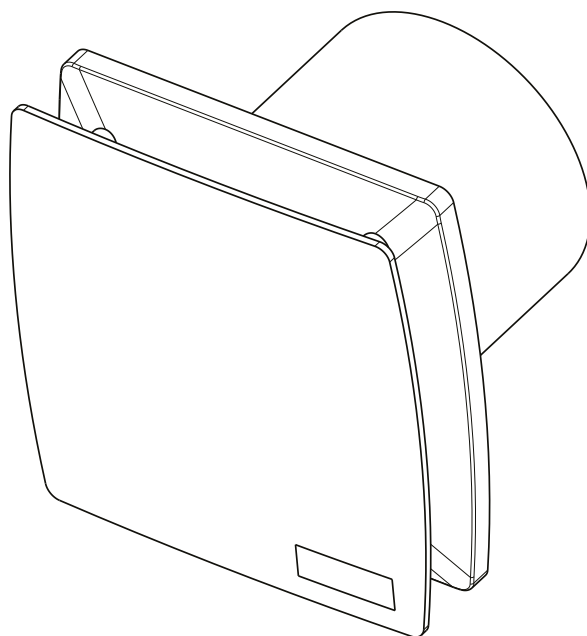


➡ Versione installabile anche in verticale con uscita in spalla

➡ Disponibile anche in versione estraattore, Aircare AE

Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

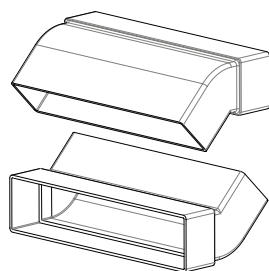
AIRCARE AEW DA PARETE



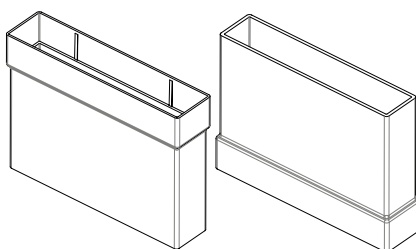
ØA	B	C	D
100mm	150mm	90mm	35mm

ACCESSORI E RICAMBI

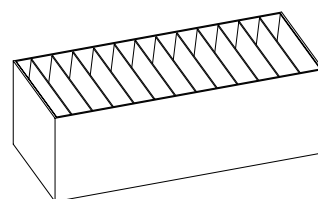
Linea completa di accessori e ricambi **semplici da utilizzare o da sostituire**, utili a completare la corretta installazione di Aircare o all'adattamento a particolari esigenze strutturali.



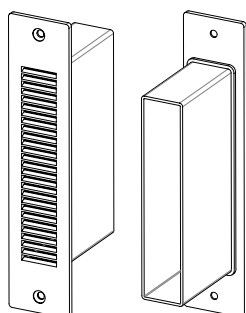
Curva a 45°
per bocchette



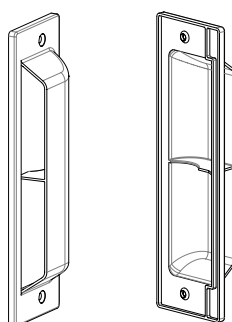
Prolunga
per bocchette



Filtro aria
HEPA



Bocchetta esterna
(per facciata)



Copri bocchetta
esterna

AREA DOWNLOAD

Scegli e scarica tutte le informazioni utili ad approfondire il mondo Aircare, dai dati tecnici alle guide di installazione.

www.thesan.com





Savio S.p.A.

Via Torino, 25 - 10050 Chiusa di San Michele (TO)
Tel. +39 011 964 34 64 - info@thesan.it
www.savio.it - www.thesan.com