EVERY-
THING
IS FOR
AIR

FEEL
THE
AIR

TEMPERO ECO 150 CERAM

- TEMPERO ECO 150 CERAM
- TEMPERO ECO 150 CERAM ACTIVE
- TEMPERO ECO 150 CERAM DYNAMIC
- TEMPERO ECO 150 CERAM WIRELESS

Apulia v.m.c. Energia

O.ERRE

CONTESTO

*Gli **agenti inquinanti** presenti nell'aria che respiriamo nelle nostre abitazioni **nuocciono alla salute** e procurano fastidi alle vie respiratorie: la sospensione in ambiente di sostanze inquinanti derivate dai materiali che compongono gli arredi, vernici e solventi impiegati nell'edilizia, fumo, smog e CO_2 ne sono le principali cause. Ambienti umidi e poco ventilati favoriscono lo sviluppo di muffe e la prolificazione di acari, funghi e batteri.*

*Per un corretto mantenimento dell'edificio e per un clima sano, un **sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC)** è ormai indispensabile. Il risparmio energetico ottenuto attraverso costose migliorie all'isolamento termico viene mantenuto ed esaltato, tramite il recupero di calore, il ricambio continuo e controllato dell'aria migliora ulteriormente il bilancio energetico delle nostre abitazioni.*

*Con l'aeratore a recupero energetico **TEMPERO ECO 150 CERAM**, l'aria pulita proveniente dall'esterno viene riscaldata o raffrescata da quella viziata in uscita permettendo non solo un sana aerazione ma anche di risparmiare l'energia utile al mantenimento della temperatura interna desiderata.*

TEMPERO ECO 150 CERAM

Unità di VMC puntuale a singolo flusso alternato con recupero di calore, disponibile in ø 100 mm e ø 160 mm, a bassissimo consumo energetico. Sistema ideale per installazione in ambienti singoli quali soggiorni e stanze da letto: per un migliore e corretto bilanciamento dei flussi viene generalmente utilizzato in coppia con un'altra unità, con flussi opposti e sincronizzati tra di loro. Adatto al montaggio su pareti perimetrali. Soluzione ottimale per garantire la rimozione di CO_2 e degli inquinanti indoor e per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.

TEMPERO

Come le altre unità della serie Tempero, ***Tempero Eco 150 Ceram*** *è fondamentalmente un areatore con recupero di calore che espelle l'aria viziata direttamente all'esterno e immette aria esterna di rinnovo nel locale in cui è installato. In questo processo i flussi in entrata e in uscita attraversano lo scambiatore ceramico recuperando il calore dell'aria espulsa.*

ECO

Tempero Eco 150 Ceram *si avvale di un motore a Commutazione Elettronica (Brushless) che consente di ridurre drasticamente i consumi elettrici.*
Rimane inoltre inalterato il concetto di riduzione dei consumi degli impianti di riscaldamento e condizionamento grazie al "recupero di calore".

CERAM

Lo scambiatore ceramico ha un rendimento fino al 90% di energia che conferisce al prodotto capacità prestazionali davvero elevate.

150

Il prodotto è equipaggiato con due filtri anti-polvere classe G3 per la filtrazione dell'aria immessa e a protezione dello scambiatore ceramico, di semplice estrazione per una pratica e veloce manutenzione.

Apulia v.m.c. Energia

O.ERRE

www.oerre.it

DESIGN

VISTA FRONTALE

Interno casa

COVER

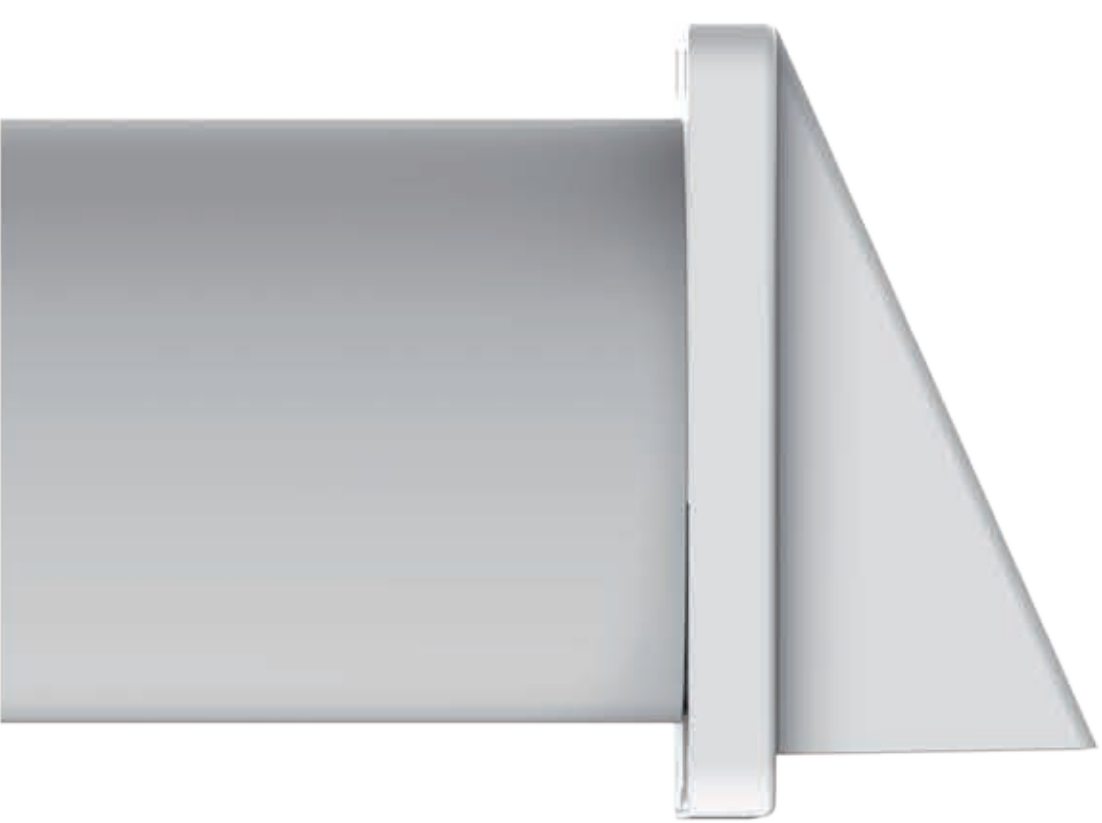
Monoscocca in ABS bianco lucido, con finitura liscia, design minimal con leggera bombatura

UNITÀ VENTILANTE

ABS bianco lucido, con finitura liscia, design compatto

CONDOTTO

PVC bianco, Ø 160 mm, spessore 2 mm



VISTA LATERALE

GRIGLIA ESTERNA

abs resistente ai raggi UV e verniciabile

VISTA RETRO

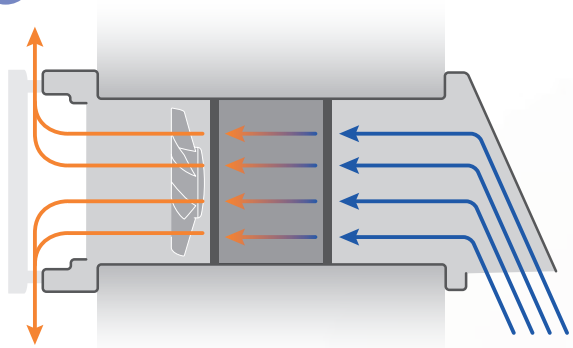
Apulia v.m.c. Energia

O.ERRE

www.oerre.it

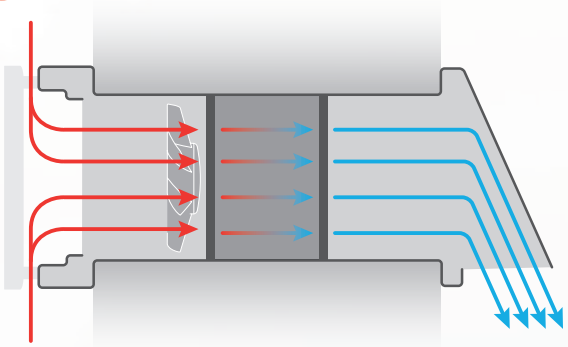
SCHEMA DI FLUSSO
in ingresso

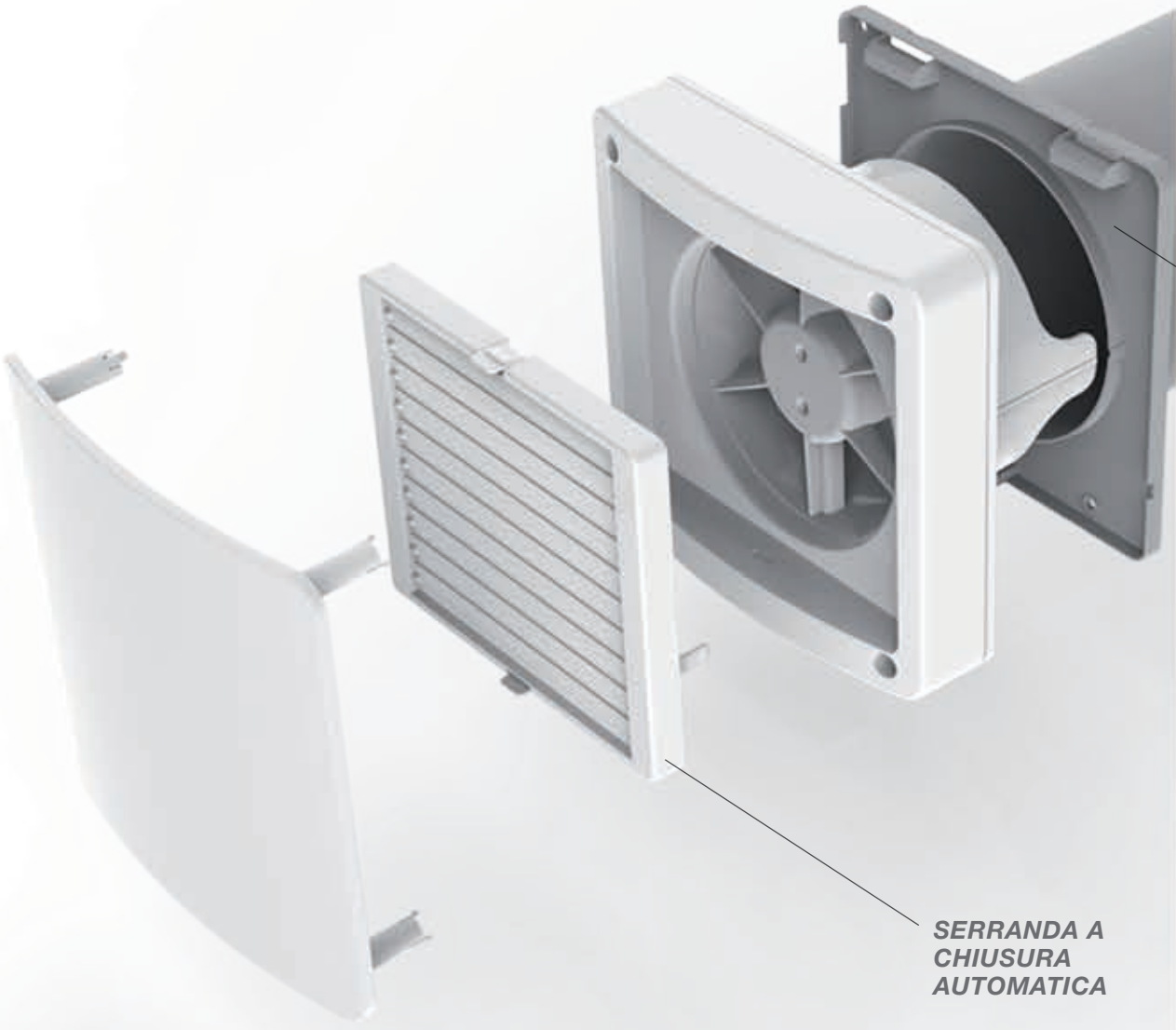
70 s



SCHEMA DI FLUSSO
in uscita

70 s





PLUS DI PRODOTTO

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

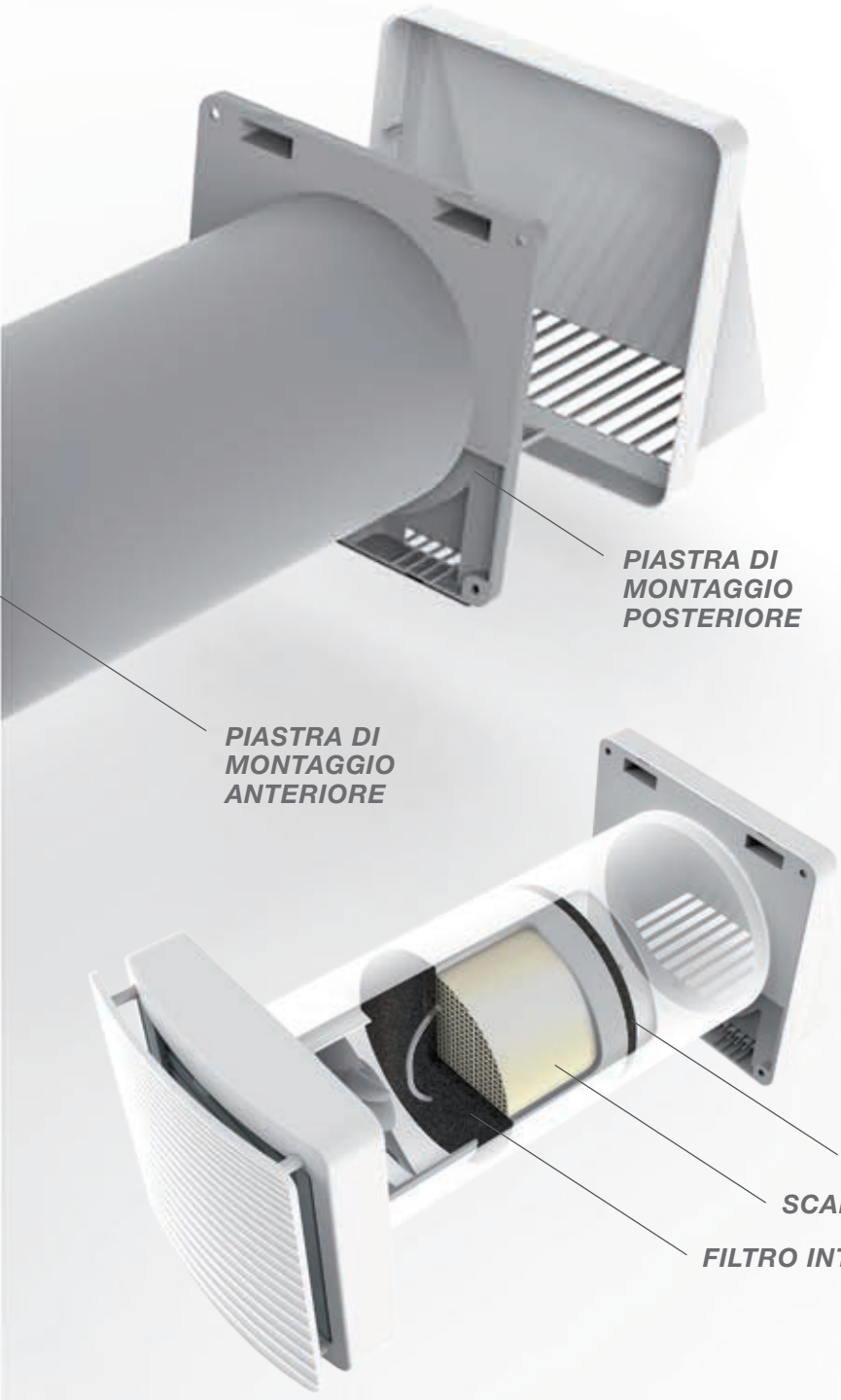
L'apparecchio è stato progettato con l'intento di rendere estremamante facile l'operazione di manutenzione, al fine di ottimizzare le fasi di ispezione e pulizia.

FACILITÀ DI PULIZIA

La possibilità di smontare ogni singolo componente del prodotto rende l'operazione di pulizia veloce e pratica: con un semplice risciacquo sotto acqua corrente delle componenti non elettriche (filtro, ventola, ecc.) e con un pratico passaggio sulle superfici, l'apparecchio sarà facilmente oggetto di periodiche pulizie.

PERSONALIZZAZIONE DELLA LUNGHEZZA DEL TUBO

La varietà con la quale si presentano i muri in termini di spessore, rende necessario avvalersi di un tubo versatile e accorciabile: grazie alla predisposizione grafica sul pvc è possibile accorciare il condotto dalla sua misura massima (40 cm) a quella necessaria.



Apulia v.m.c. Energia

O.ERRE

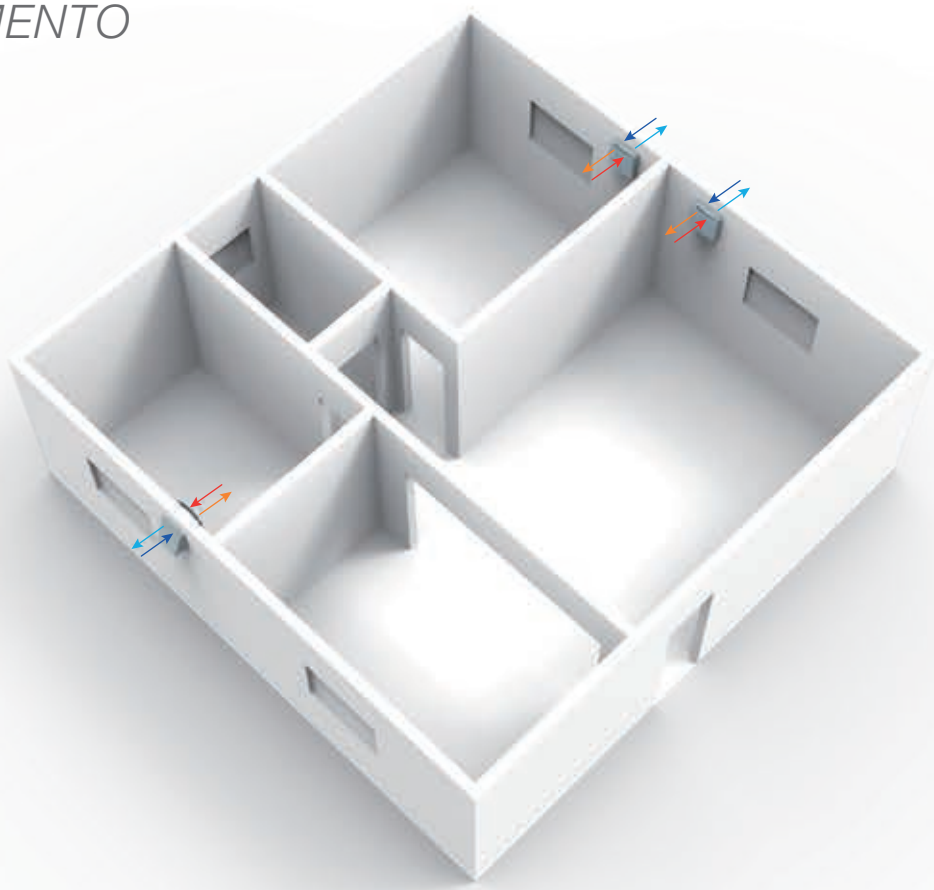
www.oerre.it

TEMPERO ECO 150 CERAM

COMPONENTI

Tempero Eco 150 Ceram

POSIZIONAMENTO



CARATTERISTICHE GENERALI

TASTO DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

TASTO DI REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DELLA VENTOLA

consente la regolazione della velocità a cui l'apparecchio lavora da un valore minimo ad un valore massimo

NOTA BENE

I due tasti (accensione e spegnimento e regolazione della velocità) possono essere remotati a parete.

- *scambiatore ceramico con rendimenti fino al 90%*
- *adatto per singolo ambiente*
- *compatto, versatile e semplice da utilizzare*
- *costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio*
- *doppi filitri separati per l'aria in entrata e in uscita, facilmente smontabili e lavabili*
- *non conosce problemi derivanti da condensa*
- *velocità di aspirazione regolabile con portata fino a 60 m^3/h*
- *flusso in estrazione e immissione alternato*
- *motore a commutazione elettronica (Brushless)*
- *ridotti consumi elettrici*
- *silenziosità di funzionamento*
- *gli apparecchi ad espulsione diretta sono da installarsi sulle pareti perimetrali dell'abitazione ed hanno un condotto variabile in lunghezza da 250 a 400 mm*
- *è possibile canalizzare l'aria in espulsione con un tubo di pari diametro fino ad una distanza di 3 metri. Per canalizzazioni in espulsione, laddove si renda necessaria una deviazione, la lunghezza max del condotto (comprensiva di una curva a 90°) sarà di 2,5 metri*
- *sistema di venitilazione semplice che non necessita di canalizzazioni*
- *filtri e scambiatore facilmente smontabili e lavabili*
- *utilizzabile in sostituzione di un estrattore esistente con minimo intervento*

TEMPERO ECO 150 CERAM ACTIVE

COMPONENTI

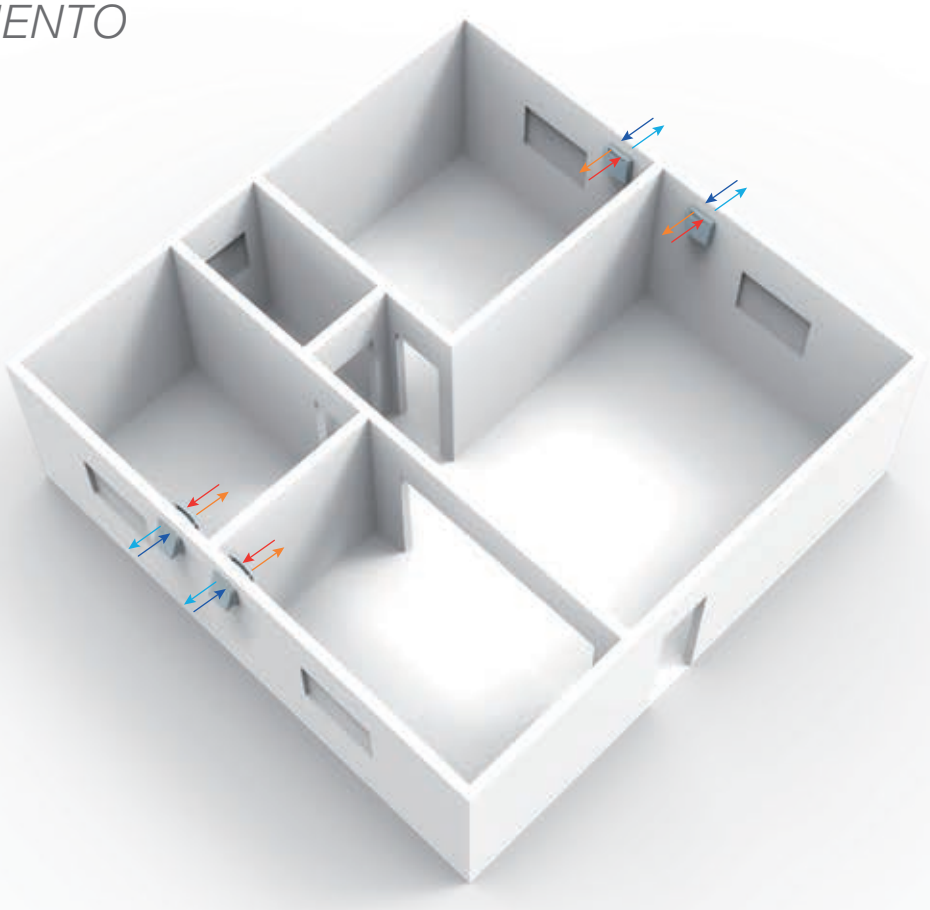
FINO A **16**
IN CASCATA

MASTER
Unità intelligente

SLAVE
Unità dipendente

TELECOMANDO A INFRAROSSI
Dispositivo per il controlo da remoto

POSIZIONAMENTO



CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

- dotato di funzione notte manuale
- dotato di switch ON/OFF a bordo
- dotato di segnalatore pulizia filtro
- dotato di griglia automatica
- dotato di indicatore luminoso di ON

FUNZIONALITÀ DEL TELECOMANDO INFRAROSSI

AUTO **MODALITÀ AUTOMATICA**

SORVEGLIANZA
controlla e mantiene attivi i sensori

IGROSTATO
sensore di umidità regolabile

VELOCITÀ
3 livelli di regolazione

MODALITÀ IMMISSIONE ARIA

MODALITÀ ESTRAZIONE ARIA

Apulia v.m.c. Energia

O.ERRE
www.oerre.it

TEMPERO ECO 150 CERAM DYNAMIC

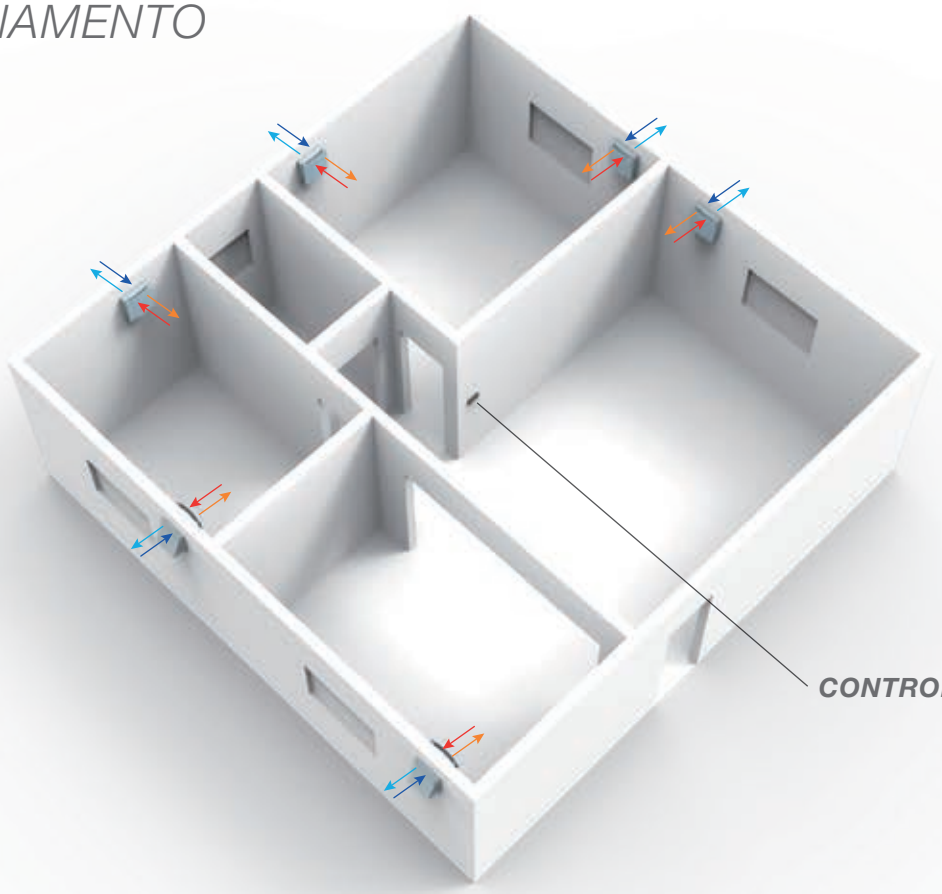
COMPONENTI

FINO A ***16***
IN CASCATA

**Controller con possibilità di fissaggio a parete su scatola 503*

MASTER	CONTROLLER*	SLAVE
Unità intelligente	*Pannello di controllo*	*Unità dipendente*

POSIZIONAMENTO



DETTAGLI DEL MASTER

TASTO DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

- *dotato di sistema di controllo dell'umidità*
- *dotato di funzione bypass e anti-gelo*
- *dotato di sistema crepuscolare "funzione notte"*

- *opzionale: sonda CO_2*

FUNZIONALITÀ DEL DISPLAY

IGROSTATO
sensore con 3 livelli di umidità

VELOCITÀ
5 livelli di regolazione

M ***MODALITÀ MANUALE***

MODALITÀ IMMISSIONE ARIA

MODALITÀ ESTRAZIONE ARIA

***FUNZIONE VENTILAZIONE RAPIDA** (direzione del*

+ A > B *da unità master a unità slave*

+ A < B *da unità slave a unità master*

premuto 3 sec

A ***MODALITÀ AUTOMATICA***

SORVEGLIANZA
controlla e mantiene attivi i sensori

NIGHT ***LED FUNZIONAMENTO NOTTE***
RH ***LED UMIDITÀ RELATIVA OLTRE SOGLIA***
CO2 ***LED CO_2 OLTRE SOGLIA***
FILTER ***ALLARME PULIZIA FILTRO***

O.ERRE
www.oerre.it

TEMPERO ECO 150 CERAM WIRELESS

FINO A **16** IN CASCATA

*Controller con possibilità di fissaggio a parete e su scatola 503

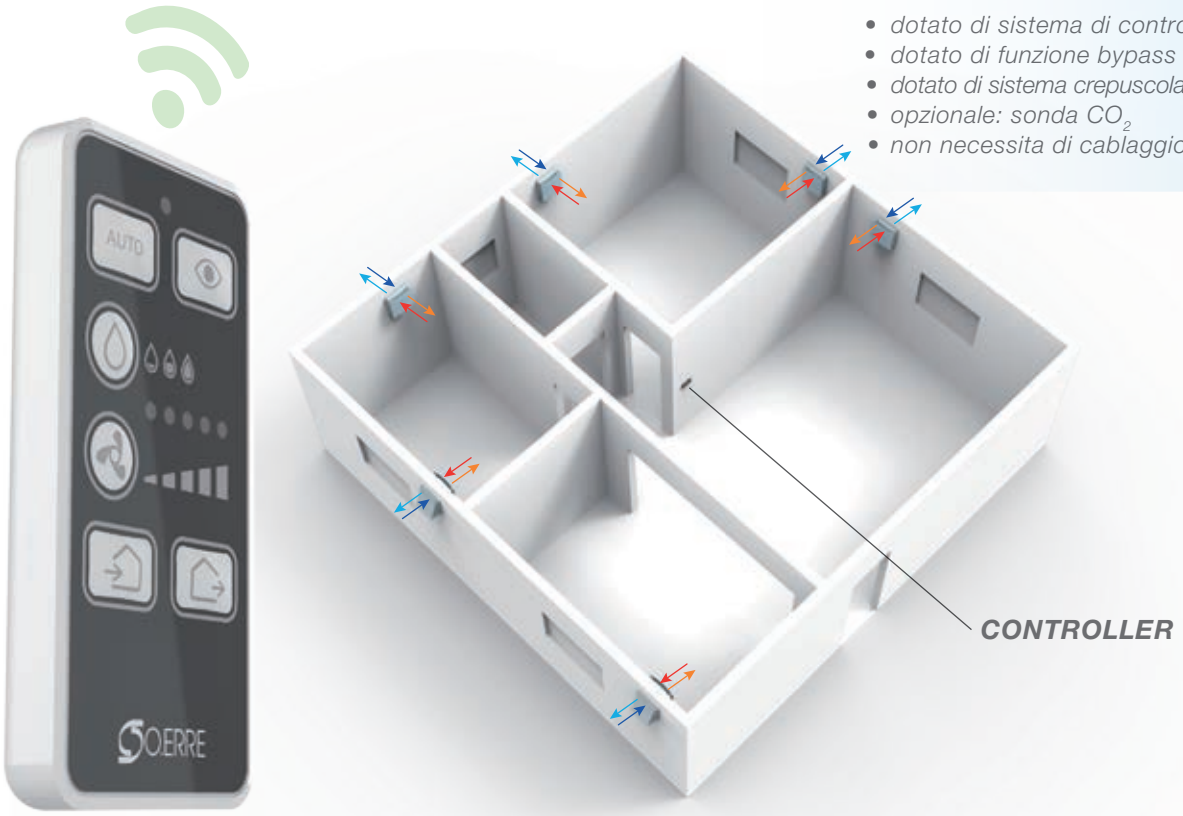
MASTER
Unità intelligente

CONTROLLER*
Pannello di controllo

SLAVE
Unità dipendente

TELECOMANDO WIRELESS
Dispositivo per il controllo da remoto

POSIZIONAMENTO

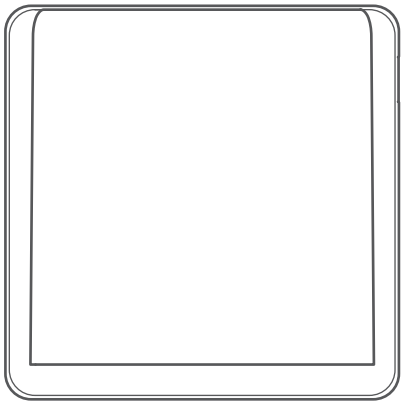


CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

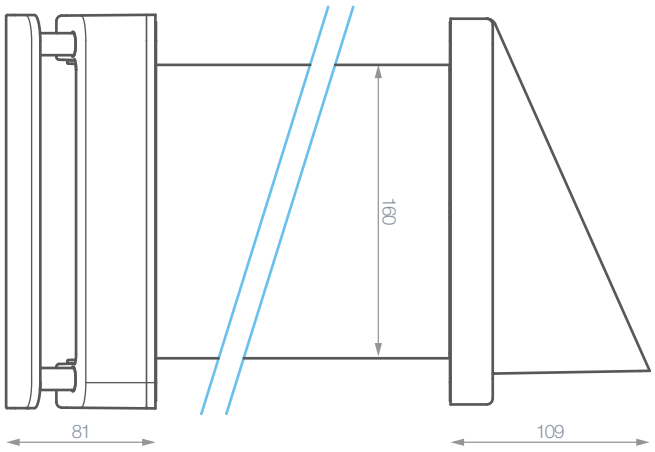
- dotato di sistema di controllo dell'umidità
- dotato di funzione bypass e anti-gelo
- dotato di sistema crepuscolare "funzione notte"
- opzionale: sonda CO_2
- non necessita di cablaggio

DIMENSIONAMENTO

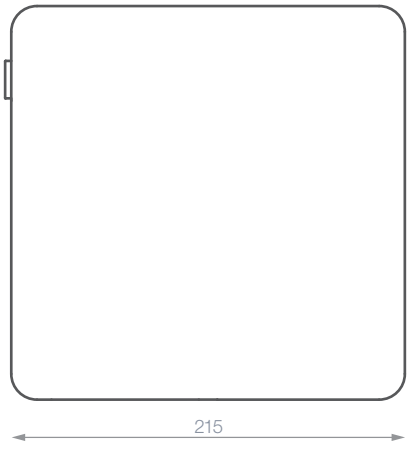
MASTER E SLAVE



griglia esterna

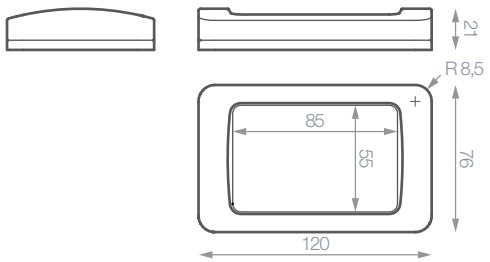


lato

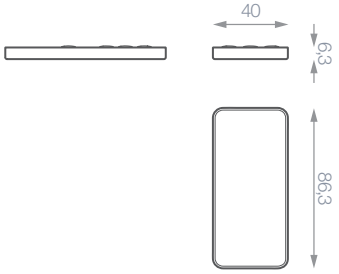


griglia interna

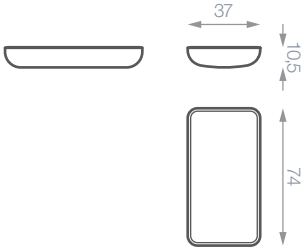
CONTROLLER



TELECOMANDO A INFRAROSSI



TELECOMANDO RADIO



DATI TECNICI

TEMPERO ECO 150 CERAM

Descrizione parametri	Unità di misura	Valori
Portata d'aria alla velocità massima	m^3/h	60
Ricambio d'aria	m^3/h	30
Efficienza del recuperatore ceramico	%	90
Rumorosità alla velocità massima (a 1 m)	dB(A)	33
Rumorosità alla velocità massima (a 3 m)	dB(A)	24
Rumorosità alla velocità minima (a 1 m)	dB(A)	28
Rumorosità alla velocità minima (a 3 m)	dB(A)	19
Temperatura di funzionamento	°C	-20°C +50°C
Grado di protezione del prodotto	W	6
Filtri in dotazione	N°	2
Classe di filtrazione EN 779	-	G3
Alimentazione	V/Hz	230 Vac - 50 Hz
Protezione	-	IP44

contatti

O.ERRE S.p.A.

via del Commercio 1
25039 Travagliato (BS) - Italy
ph. + 39 030 68 62 341
fax + 39 030 25 84 012

email: vendite@oerre.it

contatti

Apulia Energia srl
via sasso, 15/b
72023 Mesagne (BR) ITALY
t. +39.0831.777452
f. +39.0831.777452

www.apuliaenergia.it
info@apuliaenergia.it