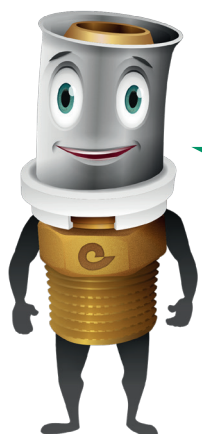


Aspirvelo Air ECOCOMFORT RF



Nuova unità di ventilazione monostanza con recupero di calore.

ECOCOMFORT RF è un'unità di ventilazione e aspirazione decentralizzata con recupero di calore con controllo wireless.



Perchè ti consigliamo di installarlo?

Dai recenti sviluppi nell'edilizia, emergono due principi fondamentali: limitare i consumi energetici e migliorare la qualità dell'aria negli ambienti interni. Oggi, con materiali e sistemi di nuova generazione, gli edifici necessitano di un rinnovo costante dell'aria, che ci obbliga ad aprire di continuo le finestre, disperdendo una notevole quantità di calore.

La soluzione?

ECOCOMFORT RF, che garantisce un ricambio costante dell'aria, previene la formazione di umidità e muffe, **recuperando fino al 90% del calore contenuto nell'aria espulsa.**



Risparmio energetico

ECOCOMFORT RF, oltre a conferire benessere e comfort ambientale, è necessario per poter raggiungere le più alte classi di prestazione energetica degli edifici.



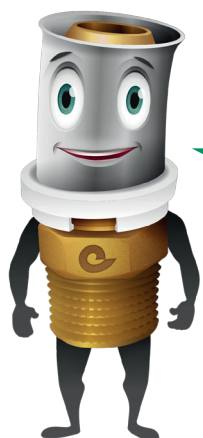
Comfort ambientale

Grazie ai suoi sensori, l'unità è in grado di adottare le modalità di ventilazione più adatta in totale autonomia, assicurando il miglior comfort ambientale.



Libertà di controllo

Il radiocomando wireless ha una grafica chiara ed intuitiva, e consente di impostare e di modificare le diverse modalità di funzionamento da qualunque punto dell'ambiente.



Come funziona l'unità?

L'aria viene costantemente filtrata attraverso un filtro "G3" installato sul frontale dell'apparecchio e facilmente estraibile al fine di consentirne una pulizia periodica. Durante il funzionamento a flusso alternato, il flusso d'aria in entrata e il flusso d'aria in uscita passano attraverso uno scambiatore di calore ceramico, che recupera fino al 90% del calore contenuto nell'aria in uscita, e lo restituisce all'aria in entrata quando l'unità inverte il ciclo di ventilazione.

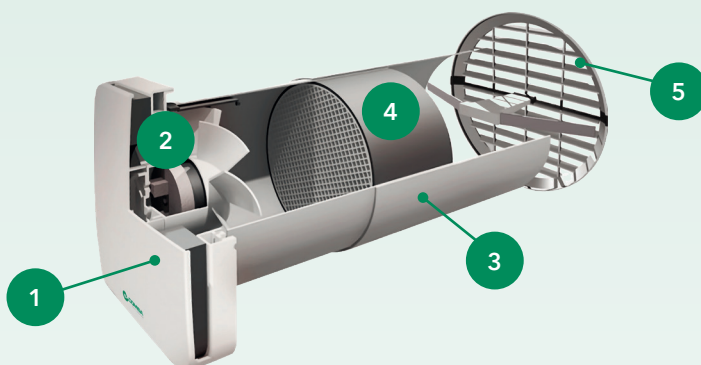


Scambio di calore



Componenti

1. Filtro G3
2. Motore DC Brushless a basso consumo
3. Tubo telescopico di facile e rapida applicazione
4. Scambiatore ceramico rigenerativo
5. Griglia esterna a espansione

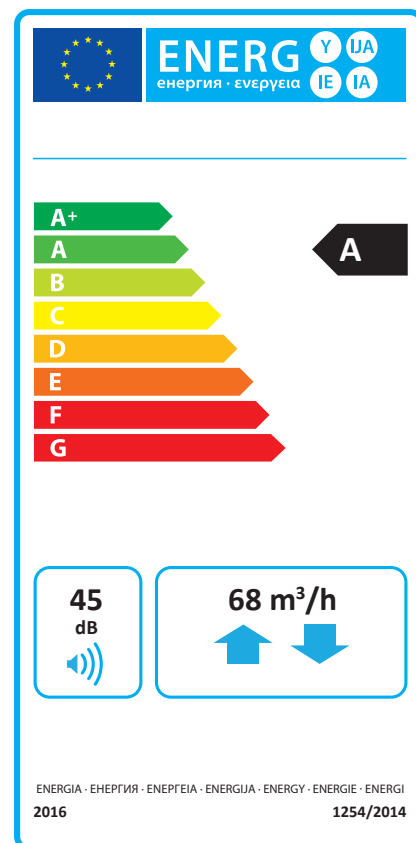




Radio comando



Unità ventilante



Diametri disponibili
di 100 e 160 mm.



Comando wireless
a radiofrequenza.



Sensori di temperatura,
umidità e luminosità.



Gestione simultanea
di più unità.



Per locali fino a 50 mq.*



Montaggio su
parete perimetrale.



Installazione
semplice e veloce.



Bassi livelli di rumorosità.



Scambiatore di calore ceramico
ad alta efficienza fino a 90%.

* dato calcolato su:

- ricambio d'aria pari a 0,5 Vol/h
- altezza locale 2,70 metri

Esempio di calcolo: superficie ambiente x 2,70 metri x 0,5 Vol/h



Installazione

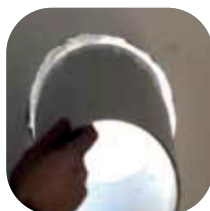


L'unità di ventilazione ECOCOMFORT RF deve essere installata sulle pareti perimetrali. Grazie al tubo telescopico, è facilmente adattabile a tutti gli spessori di muri, da un minimo di 24 cm fino ad un massimo di 58 cm. Inoltre l'installazione è estremamente facile e veloce grazie anche alla griglia esterna ad espansione che può essere montata anche dall'interno.



01.

Forare il muro perimetrale.



02.

Inserire il tubo telescopico con la lunghezza desiderata.



03.

Inserire la griglia ad espansione dall'interno del locale.



04.

Inserire lo scambiatore di calore ceramico.



05.

Fissare il prodotto al muro e collegarlo alla linea elettrica.



06.

Agganciare la cover.



Unità disponibili

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE
88.10.790	Unità master di ventilazione monostanza con recupero di calore	Ø 160mm
88.10.791	Unità master di ventilazione monostanza con recupero di calore	Ø 100mm
88.10.792	Unità slave di ventilazione monostanza con recupero di calore	Ø 160mm
88.10.793	Unità slave di ventilazione monostanza con recupero di calore	Ø 100mm



Ricambi disponibili

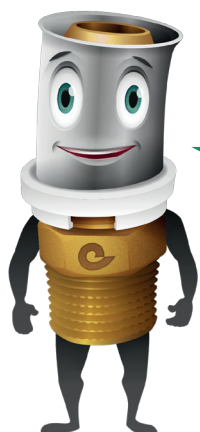
CODICE	DESCRIZIONE
88.10.794	Filtro di ricambio per unità di ventilazione monostanza con recupero di calore

Aspirvelo Air ECOCOMFORT RF

.....

**New single room ventilation unit
with heat recovery.**

ECOCOMFORT RF is a decentralized ventilation and suction unit with heat recovery and wireless control.



Why do we recommend installing it?

From the recent developments in construction, two fundamental principles emerge: limiting energy consumption and improving the air quality in indoor environments. Today, with new generation materials and systems, buildings require constant air renewal, which forces us to open the windows constantly, dissipating a considerable amount of heat.

La soluzione?

ECOCOMFORT RF, which guarantees a constant air exchange, prevents the formation of humidity and mold, **recovering up to 90% of the heat contained in the expelled air.**



Energy saving

ECOCOMFORT RF, in addition to providing well-being and environmental comfort, is necessary in order to achieve the highest energy performance classes in buildings.



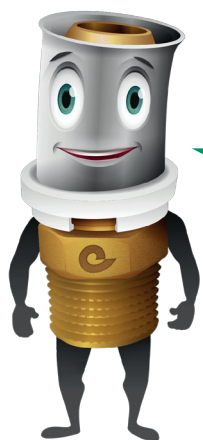
Environmental comfort

Thanks to its sensors, the unit is able to adopt the most suitable ventilation modes in total autonomy, ensuring the best environmental comfort.



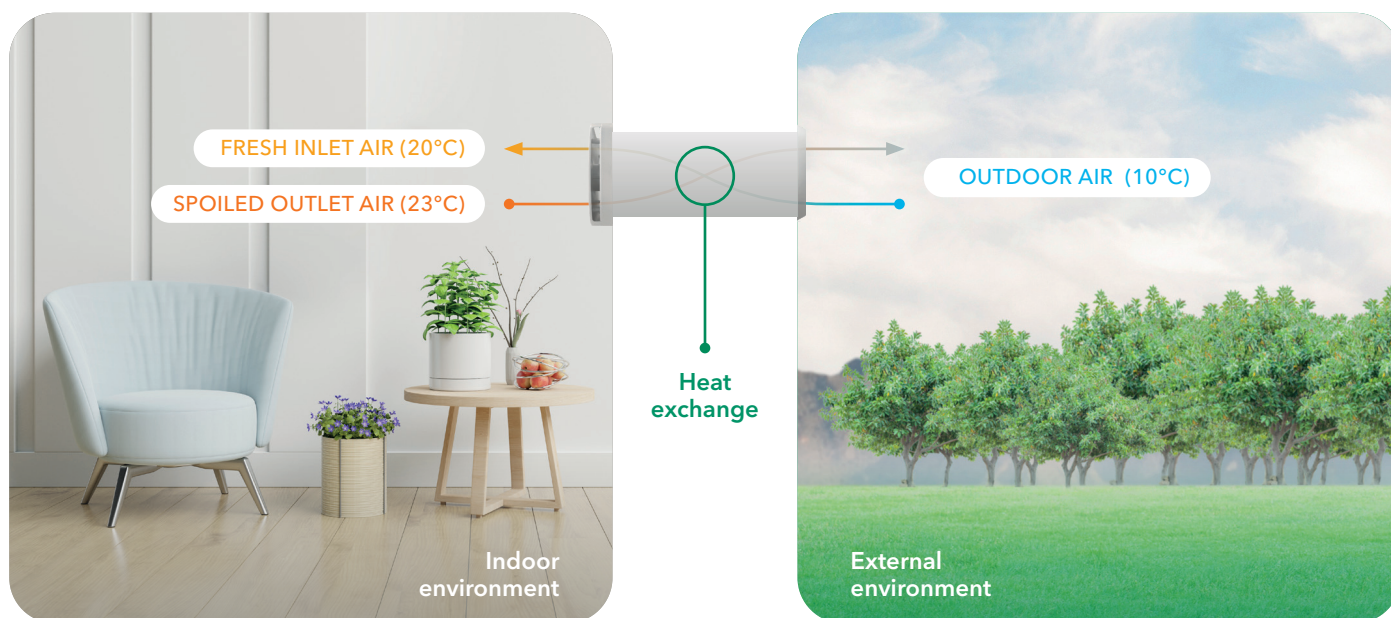
Freedom of control

The wireless remote control has clear and intuitive graphics, and allows you to set and change the different operating modes from anywhere in the environment.



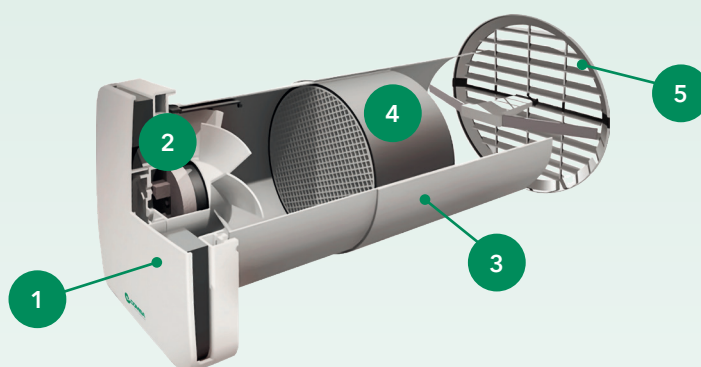
How does the unit work?

The air is constantly filtered through a "G3" filter installed on the front of the appliance and easily removable in order to allow periodic cleaning. During alternate flow operation, the incoming air flow and the outgoing air flow pass through a ceramic heat exchanger, which recovers up to 90% of the heat contained in the outgoing air, and returns it to the incoming air when the unit reverses the ventilation cycle.



Components

1. Filter G3
2. Low consumption brushless DC motor
3. Telescopic tube for easy and quick application
4. Regenerative ceramic heat exchanger
5. External expansion grille

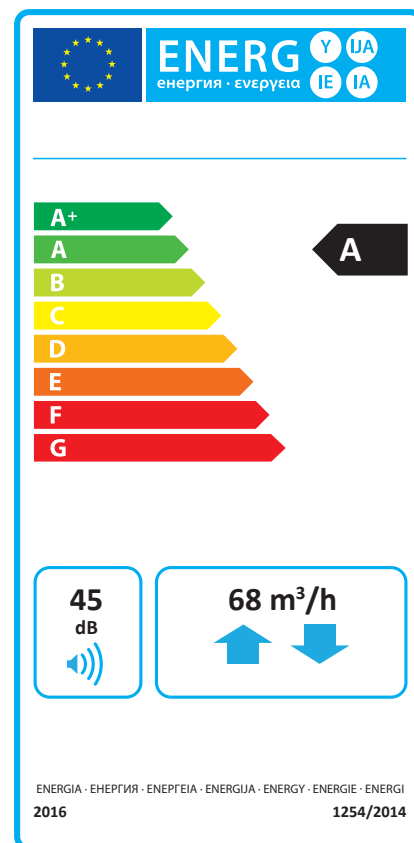




Radio control



Fan unit



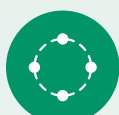
Available diameters
of 100 and 160 mm.



Wireless radio
frequency control.



Temperature, humidity
and brightness sensors.



Simultaneous management
of multiple units.



For rooms up to 50 m². *



Mounting on
perimeter wall.



Quick and
easy installation.



Low noise
levels.



High efficiency ceramic heat
exchanger up to 90%.

* data calculated on:

- air exchange equal to 0.5 Vol / h
- local height 2.70 meters

Example of calculation: room surface x 2.70 meters x 0.5 Vol / h



Installation



The ECOCOMFORT RF ventilation unit must be installed on the perimeter walls. Thanks to the telescopic tube, it is easily adaptable to all wall thicknesses, from a minimum of 24 cm up to a maximum of 58 cm. In addition, installation is extremely easy and quick thanks to the external expansion grille that can also be mounted from the inside.



01.
Drill a hole
in the external
wall.



02.
Insert the
telescopic tube
with the desired
length.



03.
Insert the expan-
sion grille from
inside the room.



04.
Insert the
ceramic heat
exchanger.



05.
Fasten the pro-
duct to the wall
and connect it
to the power
line.



06.
Fix the front
cover.



Units available

CODE	DESCRIPTION	SIZE
88.10.790	Single room ventilation MASTER heat recovery unit	Ø 160mm
88.10.791	Single room ventilation MASTER heat recovery unit	Ø 100mm
88.10.792	Single room ventilation SLAVE heat recovery unit	Ø 160mm
88.10.793	Single room ventilation SLAVE heat recovery unit	Ø 100mm



Spare parts available

CODE	DESCRIPTION
88.10.794	Replacement filter for single room ventilation unit with heat recovery