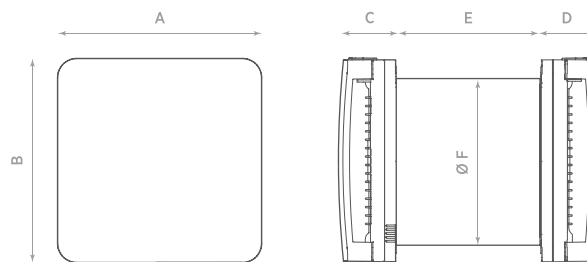
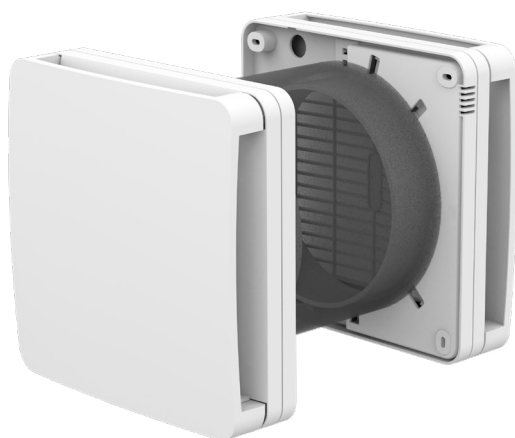


RICIRCOLATORE ELICOIDALE CON CONTROLLO CO₂ – AIR RECIRCULATOR WITH CO₂ CONTROL



MODELLO MODEL	A	B	C	D	E	Ø F
FLUX	210	210	60	60	70÷250	160 – 170

CE IP20



- Ricircolatore con controllo CO₂ per ambienti interni;
- Ideale per applicazioni domestiche e commerciali utilizzabile per singolo ambiente;
- Altamente silenzioso;
- Motore DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata;
- Semplicità di manutenzione e pulizia;
- Per condotti Ø160 mm o Ø170 mm;
- Condotto variabile in lunghezza da 70 mm a 250 mm;
- Segnalatori visivi per allarmi;
- Modalità di funzionamento regolabile tramite DIP SWITCHES;
- **POSIZIONAMENTO:** a parete.

- *Mixing Fan with CO₂ control suitable for indoor;*
- *Ideal for single room applications civil and public environments;*
- *Very silent;*
- *Long life, DC ball bearing motor, low consumption;*
- *Easy cleaning and maintenance operations;*
- *For ducts Ø160 mm or Ø170 mm;*
- *Adjustable duct from 70 mm to 250 mm;*
- *Alarms indicators;*
- *Function mode adjustable through DIP SWITCHES;*
- **POSITIONING:** wall mounting.

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	CODICE CODE	Ø FORO Ø HOLE (mm)	TENSIONE VOLTAGE (Volt)	FREQUENZA FREQUENCY (Hz)	PORTATA FLOW RATE (m ³ /h)	POTENZA POWER (W)	RUMOROSITÀ NOISE dB(A) _{3m}
FLUX	0011700	160/170	220-240	50-60	70	3,5	35

A COSA SERVE

Il metodo più efficiente per ventilare un'abitazione o un edificio è utilizzare un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata con recupero di calore.

Normalmente per estrarre ed immettere aria nei vari locali bisogna utilizzare delle tubazioni che nei casi di ristrutturazioni risultano difficili da installare e poco economici.

FLUX è un prodotto che serve ad evitare l'installazione di tubazioni per il rinnovo dell'aria nei locali con conseguente risparmio economico e di tempo sia in fase di creazione dell'impianto che in fase di manutenzione.

COME FUNZIONA

FLUX è un ricircolatore elicoidale con controllo della CO₂ nell'ambiente in cui è installato, la sua funzione principale è di rinnovare l'aria nei locali interni.

Grazie al sensore installato sull'unità ventilante il prodotto regola automaticamente la sua portata d'aria in base alla quantità di CO₂ rilevata nella stanza.

Nel grafico che segue si può vedere la logica di funzionamento del prodotto:

WHY TO USE

A mechanical controlled ventilation system is the best efficient solution to grant a correct and proper ventilation in homes and business premises.

The common practice to extract and blow air in the premises is through ducts that in case of renovations become an awkward and costly solution.

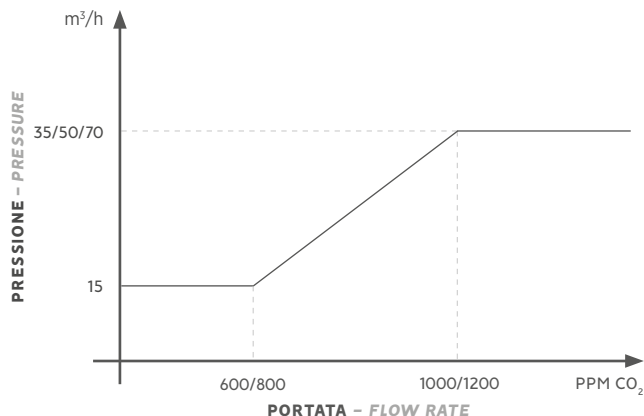
FLUX has been designed to replace ducting ensuring a constant air exchange in the premises whilst minimizing the costs and time for the installation and the maintenance.

HOW IT WORKS

FLUX is an axial fan equipped with CO₂ sensor to control the level of carbon dioxide in the environment, the main function is to ensure a proper ventilation in the premises.

Thanks to the sensor fitted to the fan unit, the product automatically adjusts its airflow rate based on the amount of CO₂ detected in the room. The diagram below to explain the product functioning:

GRAFICI DI PORTATA – FLOW CHARTS



Il prodotto regola la sua portata in base ai livelli di CO₂ e di portata impostabili tramite comodi DIP SWITCH direttamente sull'unità ventilante:

Soglia minima PPM, impostabile a 600 o 800 PPM
Soglia massima PPM, impostabile a 1000 o 1200 PPM
Portata massima, impostabile a 35, 50 o 70 m³/h

The product adjusts its airflow according to CO₂ and airflow levels to be set through suitable DIP SWITCHES directly on the unit:
PPM minimum threshold, to be set at 600 or 800 PPM;
PPM maximum threshold, to be set at 1000 or 1200 PPM;
Max airflow, to be set at 35, 50 or 70 m³/h.

DOVE USARLO – APPLICATIONS

CASO 1

Nell'abitazione sono già presenti tubi che estraggono l'aria viziata e sporca da bagni e cucine.

Per creare un impianto con massima efficienza energetica e ricambiare l'aria in tutti i locali è necessario installare una macchina VMC centralizzata e un sistema FLUX a supporto. In questo modo in estrazione si possono sfruttare i tubi già presenti per estrarre l'aria viziata, mentre in immissione il sistema FLUX convoglierà l'aria pulita, ad esempio immessa in un vano scale, nei locali nobili della casa.

Il grande vantaggio è che si evita l'installazione delle tubazioni e i relativi costi d'impianto.

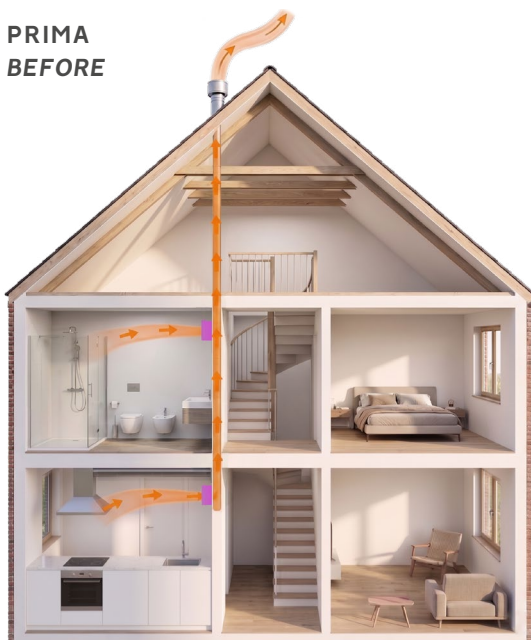
CASE 1

Where already existing a ducting system for extraction of stale and dirty air coming from bathrooms and kitchens.

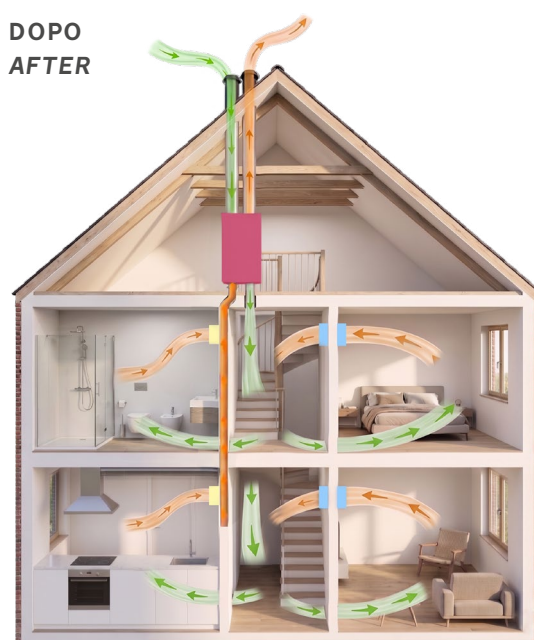
To ensure a proper ventilation with maximum efficiency in all premises a centralized mechanical ventilation unit combined to a flux system is the optimal solution. In this way for air extraction, the existing ducting would be enough, while the FLUX system will convey the fresh air, i.e. blown into stairwell, into the noble premises of the house.

The great advantage is that the system doesn't need ducting for air blowing whilst avoiding the cost for installation.

PRIMA BEFORE



DOPO AFTER



- Aspiratore
Exhaust fan
- Recuperatore
Recovery unit
- FLUX
- Griglia
Grille
- Aria di rinnovo
Renewal air
- Aria viziata
Stale air

CASO 2

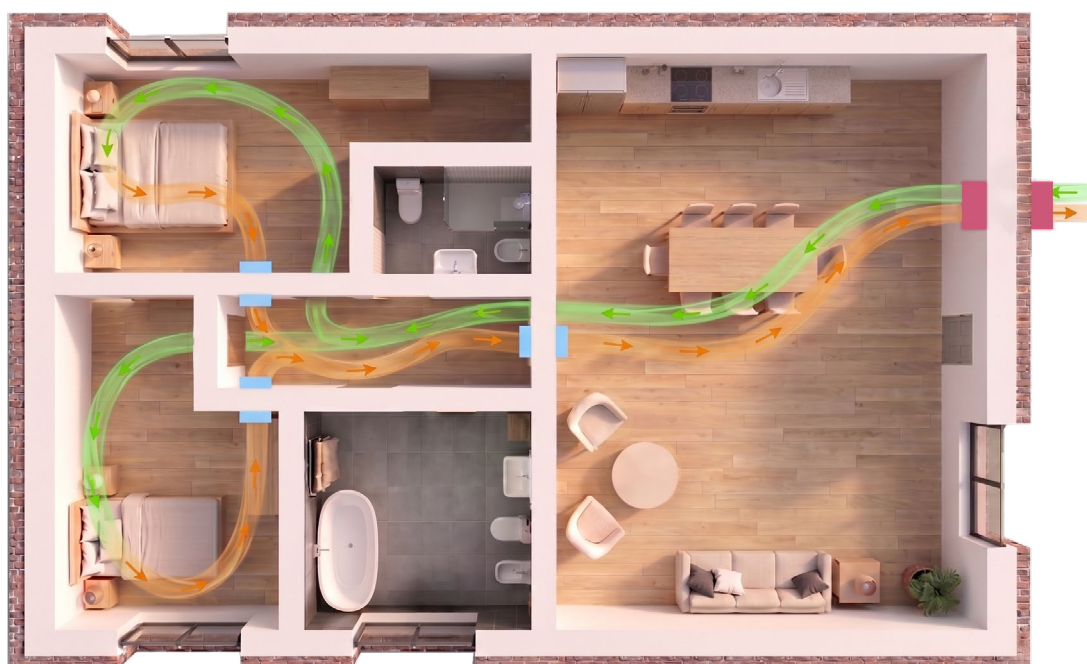
Nell'abitazione non sono presenti tubi per l'estrazione dell'aria.

Il metodo più veloce ed economico per ricambiare l'aria con la massima efficienza partendo da zero è quello di installare una macchina VMC decentralizzata in un locale della casa, ad esempio in soggiorno, e, tramite il sistema FLUX, portare l'aria fresca in tutto il resto dell'abitazione senza dover usare tubazioni.

CASE 2

Premises without ducts for air extraction.

The quickest and cheapest way to ensure a proper ventilation and maximum efficiency, starting from zero, can be achieved by installing a decentralized mechanical ventilation unit in one room, i.e. living room and through a FLUX system, transfer the fresh air to all the other rooms without the use of ducting.



- Recuperatore
Recovery unit
- FLUX
- ← Aria di rinnovo
Renewal air
- ← Aria viziata
Stale air

■ CASO 3

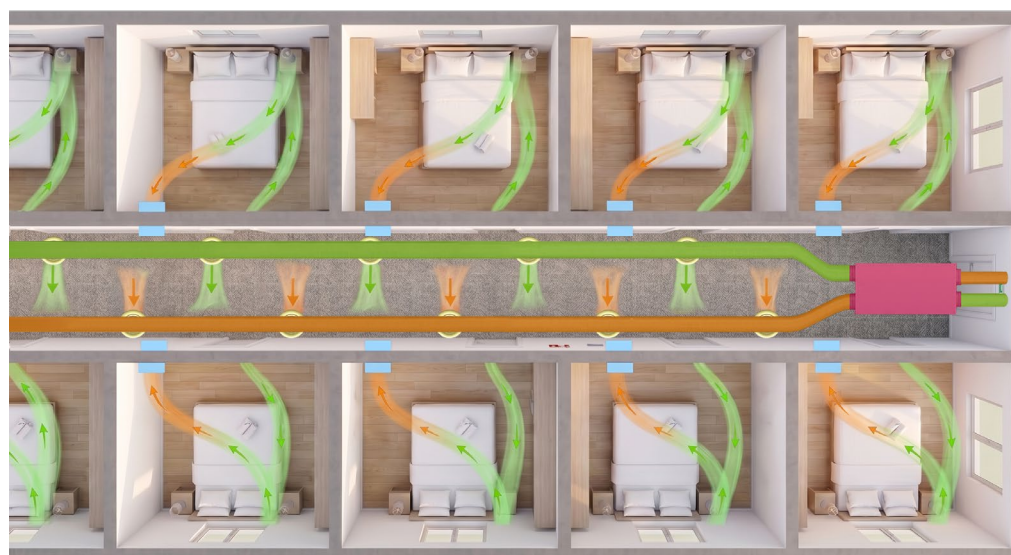
Lunghi corridoi in strutture alberghiere.

Un altro ambito in cui può essere usato il prodotto è negli alberghi dove molte stanze si affacciano sul corridoio. In questo caso è sufficiente che l'aria venga ricambiata nel corridoio e il sistema FLUX porterà in autonomia l'aria fresca nelle varie stanze.

🇬🇧 CASE 3

Long corridors in hotel facilities.

The product is also suitable in hotels where many rooms look out on the corridor. In this case, a proper ventilation must be ensured in the corridor and the FLUX system will bring the fresh air into the rooms.



- Recuperatore
Recovery unit
- FLUX
- Griglia
Grille
- ← Aria di rinnovo
Renewal air
- ← Aria viziata
Stale air