

S.O.ERRE



VMC

CATALOGUE N°7



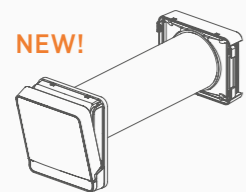
07

**Il nostro obiettivo è ridefinire il
comfort ambientale attraverso
l'innovazione, promuovendo
la sostenibilità per un futuro
responsabile.**

*We aim to redefine environmental
comfort through innovation,
promoting sustainability for a
responsible future.*

Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso alternato separato
Decentralized heat recovery unit with separate alternating dual flow

Doppio flusso alternato
Double alternate flow

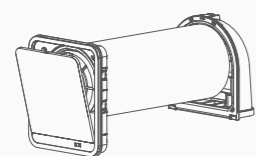


NEW!

P. 16 GEMINI Ø100 / 160

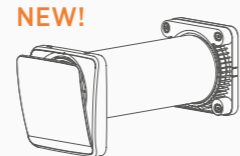
Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato *Decentralized heat recovery unit alternate flow*

Flusso alternato
Alternate flow

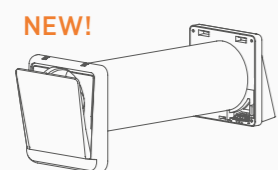


P. 30 ICON 200

NEW!

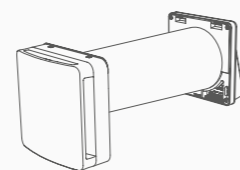


P. 38 GHOST-U



NEW!

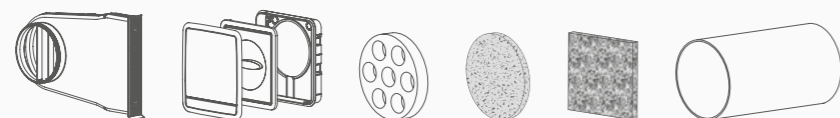
P. 46 OXYGEN



P. 52 TEMPERO CERAM 2.0

Accessori
Accessories

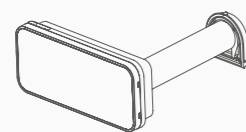
NEW!



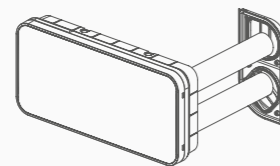
P. 62

Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso *Double flow decentralized heat recovery unit*

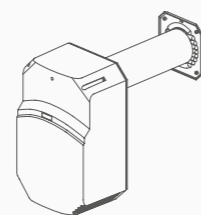
Doppio flusso
Double flow



P. 68 UFO 30 & UFO 50
coming soon



P. 70 TEMPERO 100





Accessori
Accessories



P. 73

SIMBOLI SYMBOLS

-  Classe di Efficienza Energetica A
A Energy efficiency class
-  Gestione da app O.Tech
Management by O.Tech app
-  Gestione da app O₂ Visual
Management by O₂ Visual app
-  Rispetto ai modelli standard, lo scambiatore è il 50% più lungo (+5% efficienza media)
Compared to standard models, the heat exchanger is 50% longer (+5% average efficiency)
-  Motore su cuscinetti
Ball bearing motor
-  Grado di protezione contro gli spruzzi d'acqua IPX4
IPX4 protection from water splash
-  Prodotto conforme alle Direttive CEE applicabili
The product conforms to applicable EEC
-  Prodotto in doppio isolamento elettrico
Product with double electrical insulation
-  T 45 Temperatura ambiente di esercizio 45°C
Working temperature 45°C

ABBREVIAZIONI ABBREVIATIONS

- T Timer
Timer
- PH La resistenza di preriscaldamento consente un funzionamento efficiente del sistema fino a -25°C
The preheating element ensures the system operates efficiently down to -25°C

INDICE ALFABETICO ALPHABETICAL INDEX

A	ACCESSORI <i>ACCESSORIES</i>64	O	OXYGEN46
	ACCESSORI <i>ACCESSORIES</i>73	P	PR COLOR58
	APP O.TECH12	S	STRUMENTI DI CONTROLLO <i>CONTROL INSTRUMENTS</i>60
	APP O ₂ VISUAL.....14	T	TEMPERO 10070
C	CODICI PRODOTTO <i>PRODUCT CODES</i>74		TEMPERO CERAM 2.052
G	GEMINI16	U	UFO 30 & UFO 50.....68
	GHOST-U38		
I	ICON 20030		
K	KIT FINESTRA <i>WINDOW KIT</i>62		

Il polmone silenzioso che fa respirare ogni ambiente

Il benessere degli ambienti in cui viviamo dipende anche dalla **qualità dell'aria** che respiriamo. L'aria interna **tende a inquinarsi**, accumulando umidità, odori e micro-polveri. Considerando anche i vapori della cucina e l'umidità del bagno, diventa essenziale garantire un adeguato **ricambio d'aria** per mantenere la **casa confortevole e sana**.

È in questo contesto che la **Ventilazione Meccanica Controllata**, VMC, diventa essenziale. Questo sistema respira insieme alla tua casa, **assicurando un flusso continuo d'aria fresca** eliminando la necessità di aprire le finestre e riducendo la

dispersione di calore ed energia. La VMC rimuove continuamente l'aria interna e la sostituisce con aria nuova riscaldata, mantenendo fuori polveri e impurità esterne e assicurando un **microclima stabile**.

Grazie alla VMC, gli ambienti si rigenerano in modo automatico, creando uno spazio che non solo rispetta gli standard di efficienza energetica, ma risponde anche al desiderio di **un'aria più pulita**, di **ambienti tranquilli** e di un **comfort percepibile ogni giorno**.

The silent lung that makes every room breathe

*The well-being of the environments in which we live also depends on the **quality of the air** we breathe. Indoor air **tends to become polluted**, accumulating moisture, odours and micro-dust. Taking into account also the vapours in the kitchen and the humidity in the bathroom, it becomes essential to ensure adequate **air exchange** to keep the **house comfortable and healthy**.*

*It is in this context that **Controlled Mechanical Ventilation**, VMC, becomes essential. This system breathes with your home, **ensuring a continuous flow of fresh air** eliminating the need to open*

*windows and reducing heat and energy loss. The VMC continuously removes indoor air and replaces it with fresh heated air, keeping out dust and external impurities and ensuring a **stable microclimate**.*

*Thanks to the VMC, environments are automatically regenerated, creating a space that not only satisfies energy efficiency standards, but also responds to the desire for **cleaner air, peaceful environments** and **perceived comfort every day**.*





Estrai, recupera, immetti, risparmi

La VMC **assicura un ricambio controllato dell'aria interna**, mantenendo l'efficienza energetica, riducendo la dispersione di calore, **migliorando la qualità dell'aria** e contribuendo in modo significativo al **risparmio energetico** e al mantenimento di un ambiente interno confortevole.

*The VMC ensures a **controlled internal air exchange**, maintaining the energetic efficiency, reducing the dispersion of the heat, **improving the quality of the air** and contributing in a significant manner to the **energy saving** and to the maintenance of a comfortable living environment.*

Extract, recover, intake, save



Porta la tranquillità nella tua casa

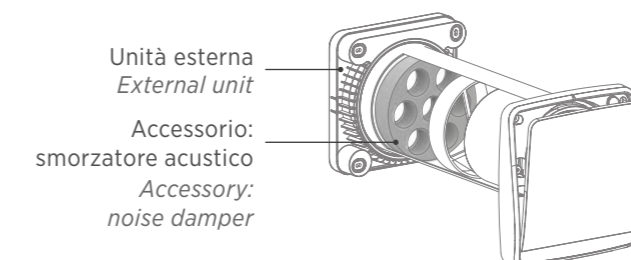
Riduci il rumore proveniente dall'esterno

Con i recuperatori di calore O.ERRE, ogni dettaglio è studiato per **garantire il massimo comfort abitativo**. Le unità esterne sono progettate per limitare la trasmissione del rumore dall'esterno, mentre lo **smorzatore acustico** riduce ulteriormente fino a 6 dB. Questo accessorio si integra perfettamente nel tubo di installazione dei recuperatori di calore. Una soluzione efficace per **ambienti silenziosi e confortevoli**.

Bring the silence into your home

Reduce the noise coming from the outside

With O.ERRE heat recovery units, every detail is designed for **maximum home comfort**. The outdoor units are designed to limit the transmission of noise from outside, while the **noise damper** further reduces it by up to 6 dB. This accessory fits perfectly into the installation tube of heat recovery units. An effective solution for **quiet and comfortable environments**.





Migliora la qualità dell'aria nella tua casa

Più ossigeno negli ambienti per una vita più sana

La modalità di abbattimento degli inquinanti domestici mediante filtrazione prevede che **l'aria passi attraverso i filtri**, che hanno lo scopo di **trattenere le sostanze dannose** impedendo che possano tornare in circolo (come peli, capelli, pollini, sabbia, polveri in genere).

Improve the quality of air in your home

More oxygen in the environment for a healthier life

*The mode of the reduction of the domestic pollution by means of filtration done by letting the **air passing through the filters**, which have the purpose of **holding the polluting substances**, preventing them from returning in the airflow (like fur, hair, pollen, sand, dust in general).*



Dialogo perfetto

Le continue evoluzioni del mercato ci spingono a innovare e sviluppare soluzioni tecnologiche sempre più avanzate, pensate per rispondere in modo concreto alle esigenze di ogni cliente.

La crescente richiesta di connettività e controllo da remoto, supportata da funzionalità evolute e sensori ad alte prestazioni, ha portato allo sviluppo di nuove versioni di prodotto gestibili tramite APP, capaci di offrire maggiore comfort, flessibilità e controllo.

Da sempre poniamo l'utente al centro, offrendo un'esperienza intuitiva e personalizzabile. Per questo motivo, oggi la nostra offerta comprende **due APP distinte**, che **si differenziano per funzionalità, sensori integrati e interfaccia grafica**, consentendo a ogni utente di scegliere la soluzione più adatta alle proprie esigenze applicative.

Perfect dialogue

The continuous evolution of the market drives us to innovate and develop increasingly advanced technological solutions, designed to respond concretely to the needs of every customer.

The growing demand for connectivity and remote control, supported by advanced features and high-performance sensors, has led to the development of new product versions that can be managed via an app, capable of offering greater comfort, flexibility, and control.

*We have always placed the user at the center, providing an intuitive and customizable experience. For this reason, today our offering includes **two distinct apps**, which **differ in terms of functionality, integrated sensors, and graphical interface**, allowing each user to choose the solution best suited to their specific application needs.*

Due nuove app per ogni esigenza

Two new apps for every need

Due soluzioni differenti, nate però da un unico obiettivo: garantire un'esperienza di controllo eccellente e un comfort di alto livello, in totale armonia con la nostra tecnologia e le necessità dell'abitare contemporaneo.

Two different solutions, yet born from a single goal: to ensure an excellent control experience and high-level comfort, in total harmony with our technology and the requirements of contemporary living.



1 App O.Tech GEMINI - ICON 200 - GHOST-U

La scelta ideale per chi cerca l'automazione totale e prestazioni superiori. *The ideal choice for those seeking total automation and superior performance.*

- **Configurazione Auto Master / Slave:** Sincronizzazione automatica intelligente tra più unità per un'installazione rapida e senza errori.
- **Modalità SMART:** Il sistema incrocia i dati dei sensori VOC (qualità dell'aria) con le previsioni meteo locali per regolare il flusso d'aria in modo predittivo.
- **Modalità Fuori Casa & Sorveglianza:** Protezione attiva costante che previene umidità e muffe attivandosi solo quando necessario, anche ad abitazione vuota.
- **Funzioni integrate:** Automatica, Notte, Sorveglianza e Free Cooling, tutte con parametri totalmente personalizzabili.
- **Auto Master / Slave setup:** Intelligent automatic synchronization between multiple units for fast, error-free installation.
- **SMART Mode:** The system crosses VOC sensor data (air quality) with local weather forecasts to adjust airflow predictively.
- **Away & Surveillance Mode:** Constant active protection that prevents humidity and mold by activating only when necessary, even in an empty home.
- **Integrated functions:** Automatic, Night, Surveillance and Free Cooling, all with customisable parameters.



2 App O₂ Visual OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0

L'interfaccia emozionale e immediata per la gestione quotidiana del benessere. *The emotional and immediate interface for daily well-being management.*

- **Interfaccia con Avatar Personalizzabili:** Gestione visiva degli ambienti tramite icone e personaggi personalizzabili per ogni stanza.
- **Modalità Automatiche:** Include le funzioni Automatica (tramite sensore crepuscolare e umidità), Notte e Sorveglianza.
- **Gestione Manuale e Funzioni:** Include le modalità Manuale, Sorveglianza, Espulsione Temporizzata, Free Cooling e molto altro.
- **Esperienza Semplificata:** Progettata per un controllo rapido, chiaro e immediato di tutte le funzionalità di base.
- **Interface with Customizable Avatars:** Visual environment management through customizable icons and characters for every room.
- **Automatic Modes:** Includes Automatic (via twilight and humidity sensors), Night, and Surveillance modes.
- **Manual Management and Functions:** Includes Manual Mode, Surveillance Mode, Timed Extraction, Free Cooling and much more.
- **Simplified Experience:** Designed for quick, clear, and immediate control of all basic functionalities.



App O.Tech

L'App O.Tech è una soluzione di controllo altamente tecnologica, progettata per offrire funzionalità esclusive e una sensoristica all'avanguardia. Oltre al controllo completo del prodotto da remoto, l'applicazione è stata sviluppata per semplificare le fasi di installazione, configurazione e gestione del dispositivo, rendendo l'esperienza più rapida, intuitiva ed efficiente sia per l'utente finale sia per l'installatore.

The O.Tech App is a highly technological control solution, designed to deliver exclusive features and state-of-the-art sensor technology. In addition to providing complete remote control of the product, the application has been developed to simplify installation, configuration, and device management, making the experience faster, more intuitive, and more efficient for both end users and installers.

Grazie a una serie di funzioni automatiche avanzate, l'App O.Tech ottimizza il funzionamento del sistema e ne migliora le prestazioni complessive.

Thanks to a range of advanced automatic functions, the O.Tech App optimizes system operation and improves overall performance.

Configurazione Automatica Master/Slave

Dopo aver indicato il posizionamento dei prodotti, l'App provvede automaticamente alla configurazione dei dispositivi master e slave. Questa funzione consente di individuare rapidamente la configurazione più adatta in base alla tipologia di installazione, semplificando il lavoro di utenti e installatori.

Automatic Master/Slave Configuration

After indicating the positioning of the products, the App automatically configures the master and slave devices. This function makes it possible to quickly identify the most suitable configuration based on the type of installation, simplifying the work of both users and installers.

Modalità Sorveglianza

Questa modalità consente di impostare una soglia di umidità personalizzata tramite l'apposito cursore. Con sensore di umidità e sensore crepuscolare attivi, le unità rimangono a riposo fino al superamento della soglia impostata, attivandosi automaticamente in espulsione per garantire il controllo delle condizioni ambientali.

Surveillance Mode

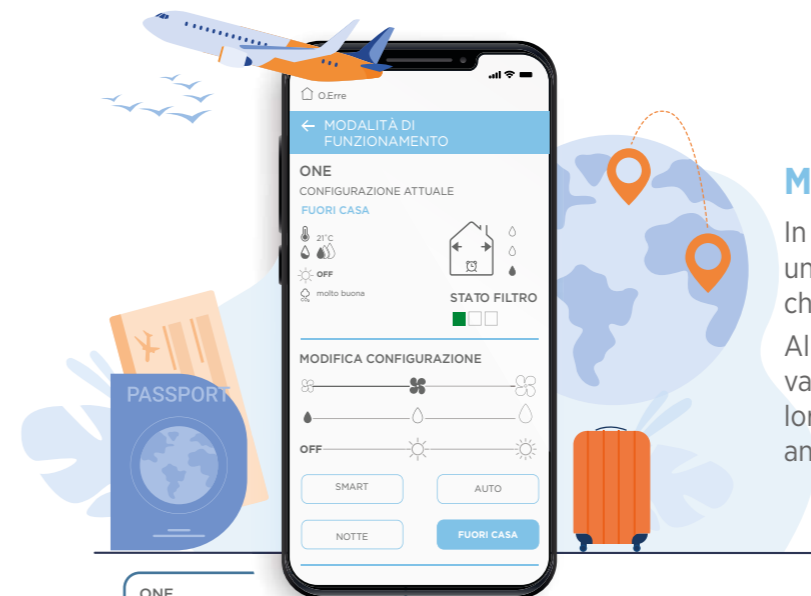
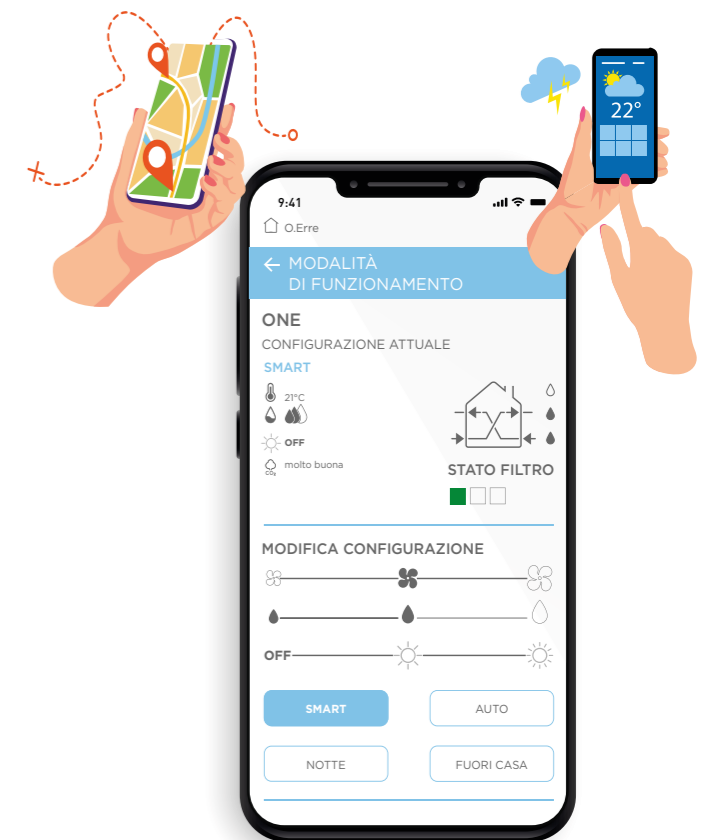
This mode allows a customized humidity threshold to be set via a dedicated slider. With both the humidity sensor and twilight sensor active, the units remain at rest until the set threshold is exceeded, then automatically activate in exhaust mode to ensure control of environmental conditions.

Sensori evoluti e integrazione con centraline meteo

I prodotti in versione App O.Tech sono dotati di sensori VOC avanzati per il monitoraggio della temperatura e della qualità dell'aria interna. In modalità SMART, questi dati vengono incrociati con le informazioni su temperatura e qualità dell'aria esterna provenienti dalle centraline meteo più vicine al punto di installazione. Il sistema è così in grado di adattare automaticamente il proprio funzionamento, garantendo sempre il massimo comfort ambientale.

Advanced Sensors and Integration with Weather Stations

Products in the App O.Tech version are equipped with advanced VOC sensors for monitoring temperature and indoor air quality. In SMART mode, this data is cross-referenced with information on outdoor temperature and air quality provided by the weather stations closest to the installation site. The system is therefore able to automatically adapt its operation, always ensuring maximum indoor comfort.



Modalità Fuori Casa

In questa modalità, con sensore di umidità attivo, le unità restano normalmente a riposo con serranda chiusa.

Al superamento del 60% di umidità, il sistema si attiva automaticamente alla velocità 1 in recupero di calore, assicurando un corretto controllo dell'ambiente anche in assenza degli occupanti.

Away Mode

In this mode, with the humidity sensor active, the units normally remain at rest with the shutter closed.

When the humidity level exceeds 60%, the system automatically activates at speed 1 in heat recovery mode, ensuring proper environmental control even when occupants are absent.

Oltre a queste funzioni avanzate, l'App O.Tech garantisce sempre il pieno controllo dei comandi tradizionali, permettendo la personalizzazione manuale di umidità, velocità, flussi d'aria e recupero di calore.

In addition to these advanced functions, the O.Tech App always ensures full access to traditional controls, allowing manual customization of humidity levels, speeds, airflow, and heat recovery.

App O₂ Visual

L'APP O₂ Visual è l'ultima nata tra le nostre piattaforme di controllo da remoto ed è stata progettata per offrire un'esperienza d'uso immediata, intuitiva e altamente personalizzabile. Il suo principale punto di forza è l'**interfaccia user-friendly**, chiara e visivamente coinvolgente, pensata per rendere il controllo del prodotto semplice e piacevole.

*The O₂ Visual APP is the latest addition to our remote-control platforms and has been designed to deliver an immediate, intuitive, and highly customizable user experience. Its main strength lies in its **user-friendly interface**, which is clear and visually engaging, making product control simple and enjoyable.*



A differenza dell'APP O.Tech, O₂ Visual adotta un approccio più emozionale e orientato all'utente finale, consentendo di personalizzare l'esperienza tramite **avatar cartoon** che identificano in modo intuitivo le diverse zone di installazione.

*Unlike the O.Tech APP, O₂ Visual takes a more emotional, end-user-oriented approach, allowing users to personalize their experience through **cartoon avatars** that intuitively identify the different installation areas.*

Dal punto di vista funzionale, l'APP integra tutte le principali modalità di comando tradizionalmente disponibili tramite telecomando, rendendole accessibili in modo immediato:



Modalità Automatica

Il sistema si autogestisce grazie al sensore di umidità e alla funzione crepuscolare, regolando automaticamente il funzionamento per garantire comfort e silenziosità, soprattutto nelle ore notturne.



Modalità Notte

Tutte le unità operano a velocità ridotta in recupero di calore, assicurando un funzionamento costante e discreto fino a nuovo comando.



Modalità Sorveglianza

Le unità restano in standby con serranda chiusa e si attivano automaticamente al superamento della soglia di umidità impostata, garantendo il controllo dell'ambiente anche in assenza degli occupanti.



Modalità Free Cooling

Consente di creare un flusso d'aria continuo senza recupero di calore, con velocità della ventola selezionabile, ideale per il raffrescamento naturale degli ambienti.

Free Cooling Mode

Allows a continuous airflow without heat recovery, with selectable fan speed, ideal for natural cooling of indoor spaces.

Grazie alla combinazione di **semplicità, personalizzazione e controllo**, l'APP O₂ Visual rappresenta la soluzione ideale per chi desidera un'interfaccia intuitiva senza rinunciare alle funzionalità essenziali.

Chiaramente tutte le funzionalità e settings sono impostabili anche manualmente.

*Thanks to the combination of **simplicity, personalization, and control**, the O₂ Visual APP represents the ideal solution for those who want an intuitive interface without sacrificing essential functionality.*

All functions and settings can, of course, also be adjusted manually.

From a functional standpoint, the APP integrates all the main control modes traditionally available via remote control, making them instantly accessible:

Automatic Mode

The system manages itself thanks to the humidity sensor and the twilight function, automatically adjusting operation to ensure comfort and low noise levels, especially during night-time hours.

Night Mode

All units operate at reduced speed in heat recovery mode, ensuring continuous and discreet operation until a new command is given.

Surveillance Mode

The units remain on standby with the shutter closed and automatically activate when the set humidity threshold is exceeded, ensuring environmental control even when occupants are absent.



GEMINI Ø100/160

L'efficacia di due, in un prodotto solo

Gemini è il nostro primo recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso alternato indipendente.

La sua struttura innovativa lo rende ideale per garantire un ricambio d'aria efficiente, mantenendo un corretto bilanciamento tra aria in ingresso e aria in uscita.

Questo equilibrio, difficile da ottenere con le soluzioni tradizionali, consente a Gemini di operare efficacemente anche in ambienti complessi come il bagno.

Il cuore tecnologico del sistema è la sua architettura interna, abbinata a uno scambiatore di calore in tecnopolimero ingegnerizzato, progettato per massimizzare il recupero termico e assicurare una separazione precisa dei flussi d'aria.

La struttura è completata da due motori elettronici che operano in modo alternato, indipendente e continuo, garantendo consumi ridotti e prestazioni elevate.

Elemento distintivo di Gemini è anche la nuova griglia esterna dedicata, realizzata in materiale ASA, che offre elevata resistenza agli agenti atmosferici e contribuisce a mantenere separati i flussi d'aria.

Installazione e manutenzione restano semplici e intuitive, in linea con la filosofia dei nostri recuperatori di calore: facilità d'uso in ogni fase della gestione.

The efficacy of two, in one product

Gemini represents our first decentralized heat recovery unit with independent alternating dual airflow.

Its innovative structure makes it the ideal solution for those seeking efficient air exchange without compromising the correct balance between supply and exhaust air.

This balance, often difficult to achieve with traditional solutions, allows Gemini to operate very effectively even in complex environments such as bathrooms.

The technological core of the system lies in its distinctive internal architecture, combined with a heat exchanger made of engineered technopolymer. This material has been developed to maximize thermal recovery while ensuring precise and reliable separation of the airflows.

The structure is completed by two electronic motors operating alternately, independently and continuously, ensuring low consumption and high performance.

Another distinctive feature of Gemini is its new external grille, specifically designed for this technology. Made of ASA material, it offers high resistance to weathering and helps maintain perfect separation of the airflows.

Installation and maintenance have been designed to be simple and intuitive, fully aligned with the philosophy behind our entire range of heat recovery units: maximum ease of use at every stage of operation.

**PATENT
PENDING**

[A] UNITÀ ESTERNA IN ASA

Unità esterna in materiale ASA anti-UV resistente agli agenti atmosferici. Il design abbatte i rumori esterni, garantisce la separazione dei flussi d'aria e delle temperature. Completa di griglia metallica anti-insetti per una protezione totale.

EXTERNAL UNIT IN ASA

Outdoor unit made of weather-resistant, UV-resistant ASA material. The design reduces external noise and ensures separation of air flows and temperatures. Complete with metal insect screen for total protection.

[B] GUARNIZIONI AD ALTA TENUTA

Componenti studiati per garantire il perfetto isolamento tra i flussi. Assicurano la corretta separazione termica e aeraulica, fondamentale per il mantenimento delle performance.

HIGH-SEALING GASKETS

Components designed to ensure perfect isolation between airflow paths. They guarantee proper thermal and aerodynamic separation, which is essential for maintaining optimal performance.

Gruppo guarnizioni, rif. [03].

Gasket group, ref. [03].

[C] SCAMBIATORE DI CALORE IN TECNOPOLIMERO INGEGNERIZZATO

Scambiatori di calore in tecnopolimero ingegnerizzato per aerodinamica e recupero termico d'eccellenza. La struttura a doppio elemento separa i flussi garantendo un comfort totale. Ogni scambiatore include due filtri antipolvere ed è lavabile in lavastoviglie fino a 60°C per un'igiene perfetta.

ENGINEERED TECHNOPOLYMER HEAT EXCHANGER

Heat exchangers made of engineered technopolymer for excellent aerodynamics and heat recovery. The dual-element structure separates the flows, ensuring total comfort. Each heat exchanger includes two dust filters and is dishwasher safe up to 60°C for perfect hygiene.

[D] ESTETICA INTERNA IN ABS

Estetica interna in ABS di alta qualità dal design minimale per ogni ambiente. La griglia frontale basculante automatica sigilla il sistema allo spegnimento, isolando da correnti d'aria indesiderate (chiusura manuale per il modello Gemini 100).

INTERIOR AESTHETICS IN ABS

High-quality ABS interior aesthetics with a minimalist design for any environment. The automatic tilting opening system seals the system when switched off, to prevent ingress of air when the fan is OFF (manual closure for the Gemini 100 model).

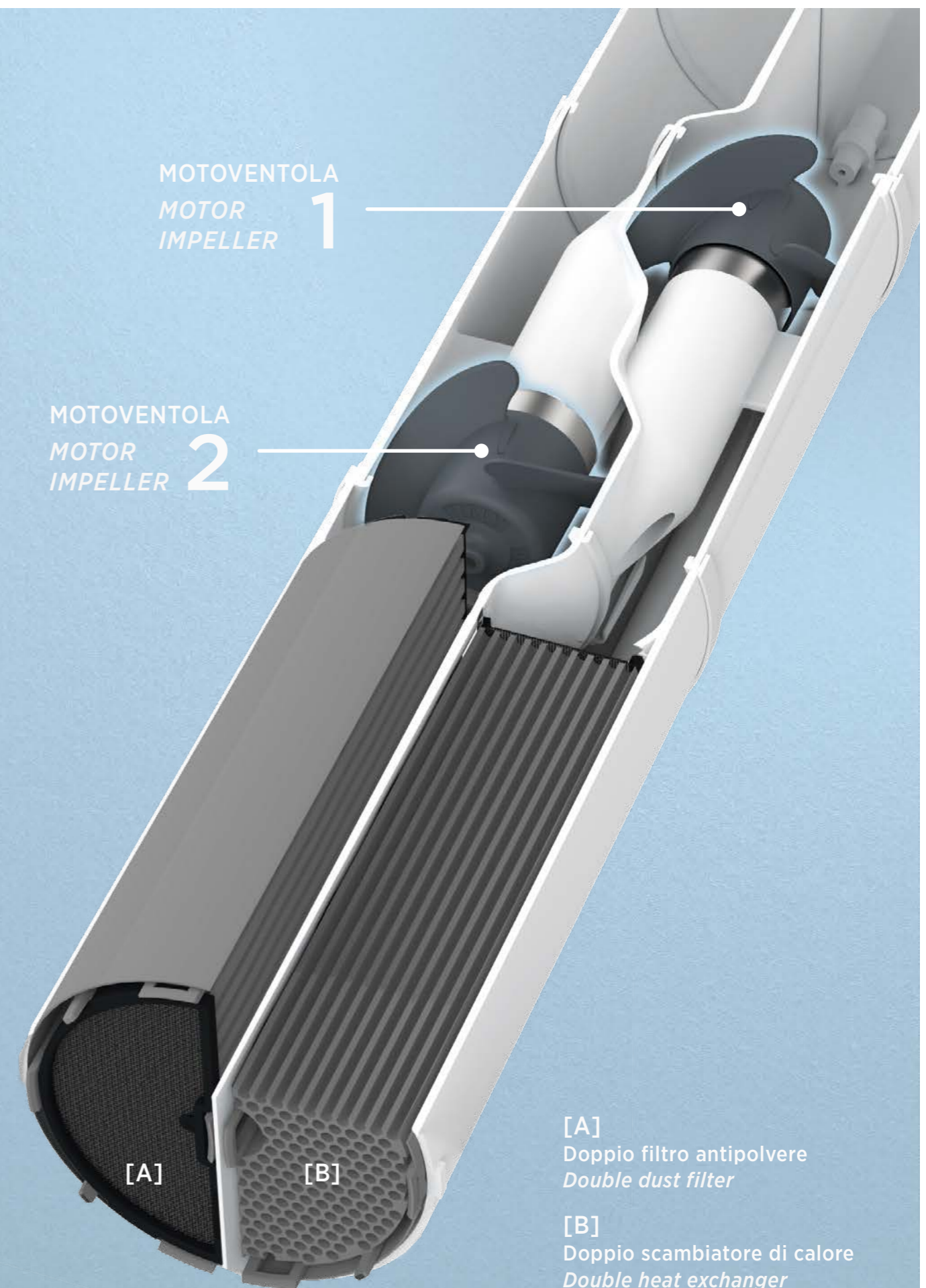


Doppio motore elettronico: l'evoluzione del ricambio d'aria

L'innovazione di Gemini Ø100/160 risiede nel sistema a doppio motore elettronico, progettato per gestire in modo alternato e simultaneo i cicli di immissione e di estrazione. Questa configurazione a due motori indipendenti assicura un costante bilanciamento tra l'aria in ingresso e quella in uscita, mantenendo i flussi d'aria separati all'interno del tubo diviso. La struttura interna, abbinata al doppio scambiatore in tecnopolimero, garantisce una separazione fisica totale durante ogni ciclo di funzionamento. Una tecnologia che permette di ottenere un ricambio d'aria continuo e prestazioni elevate in ogni fase operativa.

Dual electronic motor: the evolution of air exchange

The innovation of Gemini Ø100/160 stems from its dual electronic motor system, designed to manage alternating and simultaneous intake and extraction cycles. This configuration, featuring two independent motors, ensures a constant balance between incoming and outgoing air, keeping the airflows separate within the split-duct design. The internal structure, combined with the dual engineered technopolymer heat exchanger, guarantees total physical separation during every operating cycle. A technology that allows continuous air exchange and high performance throughout every operational phase.



[A]
Doppio filtro antipolvere
Double dust filter

[B]
Doppio scambiatore di calore
Double heat exchanger

GEMINI Ø100 / 160

Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso alternato separato
Decentralized heat recovery unit with separate alternating dual flow



NUOVA CONFIGURAZIONE: AMBIENTI INTERNI SEMPRE BILANCIATI

Gemini introduce una nuova architettura a doppio flusso alternato indipendente, progettata per garantire un corretto bilanciamento tra aria in ingresso e aria in uscita, migliorando l'efficienza offrendo un costante ricambio d'aria.

SCAMBIATORE IN TECNOPOLIMERO

Il cuore del sistema è uno scambiatore di calore in tecnopolimero ingegnerizzato, sviluppato per massimizzare il recupero termico e assicurare una separazione precisa e affidabile dei flussi d'aria.

DOPPIO MOTORE ELETTRONICO

Due motori elettronici operano in modo alternato e indipendente, garantendo prestazioni elevate, funzionamento continuo e consumi energetici contenuti.

PIÙ VERSIONI, MASSIMA FLESSIBILITÀ

Gemini è disponibile in 3 diverse versioni, ognuna delle quali in grado di offrire un'esperienza personalizzata e specifica per le esigenze degli utilizzatori.

NEW CONFIGURATION-ALWAYS BALANCED INDOOR ENVIRONMENTS

Gemini introduces a new architecture with dual independent alternating flows, designed to ensure proper balance between incoming and exhausted air, improving efficiency while providing constant air renewal.

TECHNOPOLYMER HEAT EXCHANGER

The heart of the system is an engineered technopolymer heat exchanger, developed to maximize thermal recovery and ensure precise and reliable separation of airflows.

DUAL ELECTRONIC MOTOR

Two electronic motors operate alternately and independently, ensuring high performance, continuous operation, and low energy consumption.

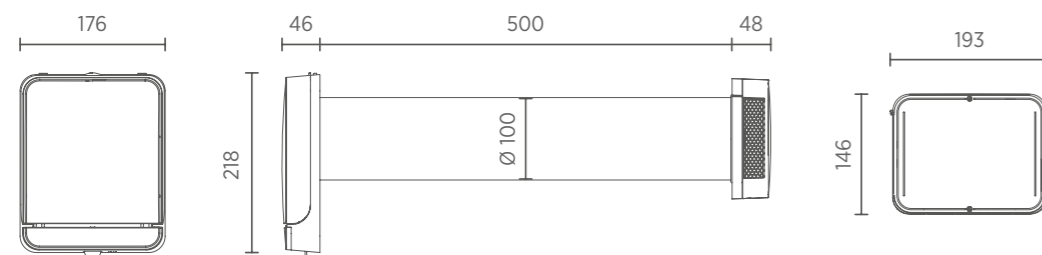
MULTIPLE VERSIONS, MAXIMUM FLEXIBILITY

Gemini is available in three different versions, each designed to offer a customized experience tailored to users' specific needs.

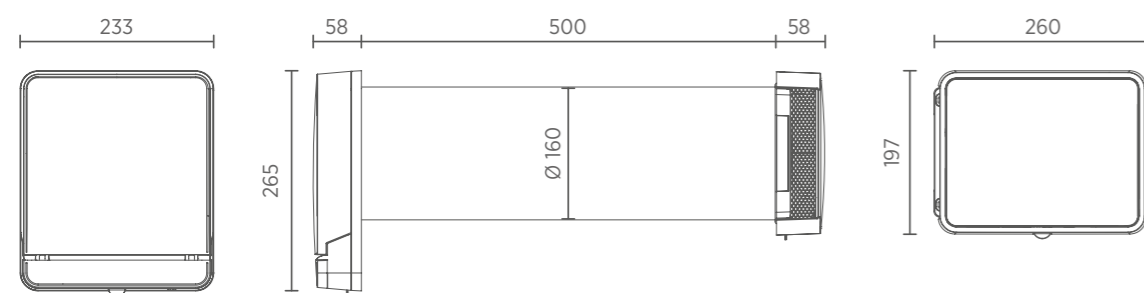
VALORI DI PORTATA E POTENZA FLOW RATE AND POWER VALUES

MODELLO MODEL	VEL NOTTE NIGHT SPEED			VEL 1 1° SPEED			VEL 2 2° SPEED			VEL 3 3° SPEED		
	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise
	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}
GEMINI Ø100	5	2,2	15	7,5	2,8	21	10	4,1	27,5	15	7,5	36
GEMINI Ø160	5	4,2	10	10	4,6	15	20	5,4	22,5	30	6,9	30

GEMINI Ø 100 mm



GEMINI Ø 160 mm



Profondità minima del muro: Minimum wall depth: 350 mm

Le misure sono indicate in mm Measurements are quoted in mm



Gestione da app O.Tech Management via the O.Tech app



VERSIONI DISPONIBILI

APP O.TECH (solo Ø160)

- Comunicazione Wi-Fi 2,4Ghz;
- APP O.TECH per smartphone iOS e Android;
- Possibilità di gestione di diversi sistemi e diverse abitazioni tramite APP O.TECH;
- Collegamento a centraline meteo per monitoraggio dei parametri di temperatura, umidità e qualità dell'aria dell'ambiente esterno;
- Sensori di umidità, crepuscolare, temperatura e qualità dell'aria integrati per monitoraggio dei parametri interni all'abitazione al fine di garantire automaticamente un elevato comfort abitativo;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

SENSOR

- Telecomando incluso (TC DUO PRO);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

BASE

- Telecomando incluso (TC DUO BASE);
- Funzionalità: Accensione / Spegnimento;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

AVAILABLE VERSIONS

APP O.TECH (only Ø160)

- Communication via 2.4 GHz Wi-Fi;
- O.TECH APP for iOS and Android smartphones;
- Possibility to manage different systems and different homes via the O.TECH APP;
- Connection to weather stations for monitoring temperature, humidity and outdoor air quality parameters;
- Integrated humidity, twilight, temperature and air quality sensors for monitoring indoor parameters to automatically ensure a high level of living comfort;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

SENSOR

- Remote control included (TC DUO PRO);
- Integrated humidity and twilight sensors that allows various automatic operating modes;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

BASE

- Remote control included (TC DUO BASE);
- Functionality: Power On/Off;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING SCHEMES

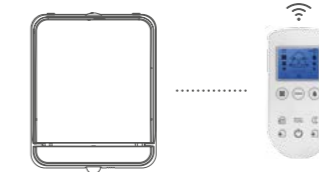
APP O.TECH (solo only Ø160)

Comunicazione WI-FI tramite APP O.TECH
WI-FI connection with O.TECH APP



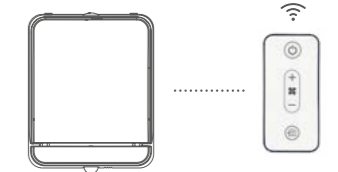
SENSOR

Telecomando con display incluso
Remote control with display included



BASE

Telecomando incluso
Remote control included



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Ø Foro Ø Hole	Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Portata max (solo estrazione) Max flow rate (extraction only)	Pressione Pressure	Potenza Power	Rumorosità Noise	Peso Weight	
				In	Out						
GEMINI Ø100	100	220 - 240	50	15	15	30	3,5	34	7,5	36	3,5
GEMINI Ø160	160	220 - 240	50	30	30	60	1,7	17	6,9	30	5,5

Codici prodotto in pagina 74 / Product codes on page 74

STRUMENTI DI CONTROLLO (Indispensabili per versione sensor, una unità per impianto)
CONTROL INSTRUMENTS (Necessary for Sensor version, one for each system, to run all functions)



TC DUO PRO
Sensor



TC DUO BASE
Base

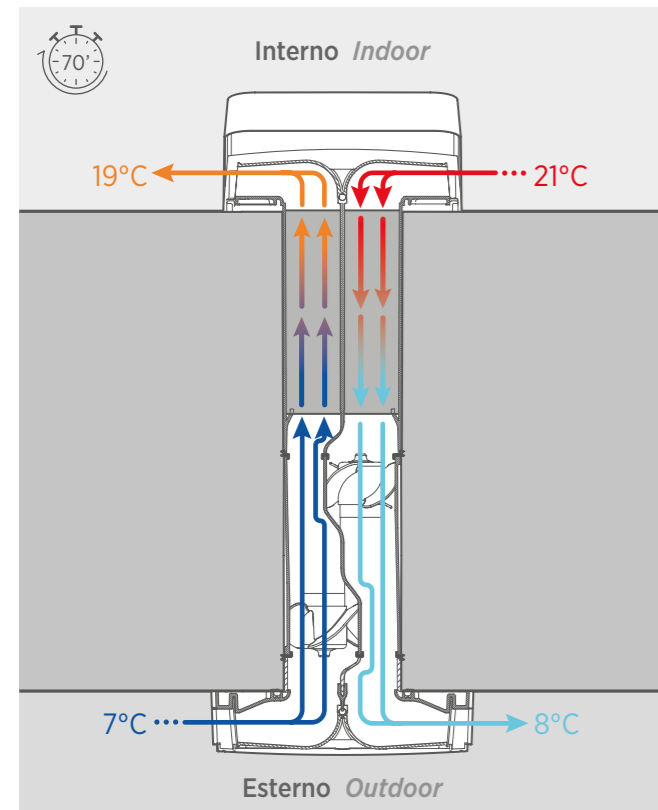
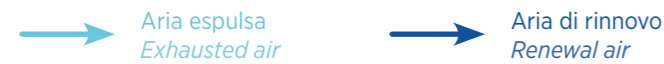
MODELLO MODEL	Tipo di supporto Type of support	Adatto per serie Suitable for
TC DUO PRO	Telecomando con display incluso / Remote control with display included	GEMINI
TC DUO BASE	Telecomando incluso / Remote control included	GEMINI

Codici degli strumenti di controllo a pagina 60 / Control instrument codes on page 60

FUNZIONAMENTO

Il recuperatore di calore a doppio flusso alternato funziona attraverso cicli di 70 secondi di estrazione e immissione dell'aria, garantendo un ricambio continuo e costante. Durante la fase di estrazione, l'aria interna viziata attraversa una porzione scambiatore di calore che ne accumula il calore; contemporaneamente, l'altro motore preleva aria fresca dall'esterno, la riscalda tramite l'altra porzione di scambiatore e la immette nell'ambiente. La ripetizione continua di questo processo assicura un'aria sempre pulita e salubre, mantenendo il comfort termico ed evitando dispersioni energetiche.

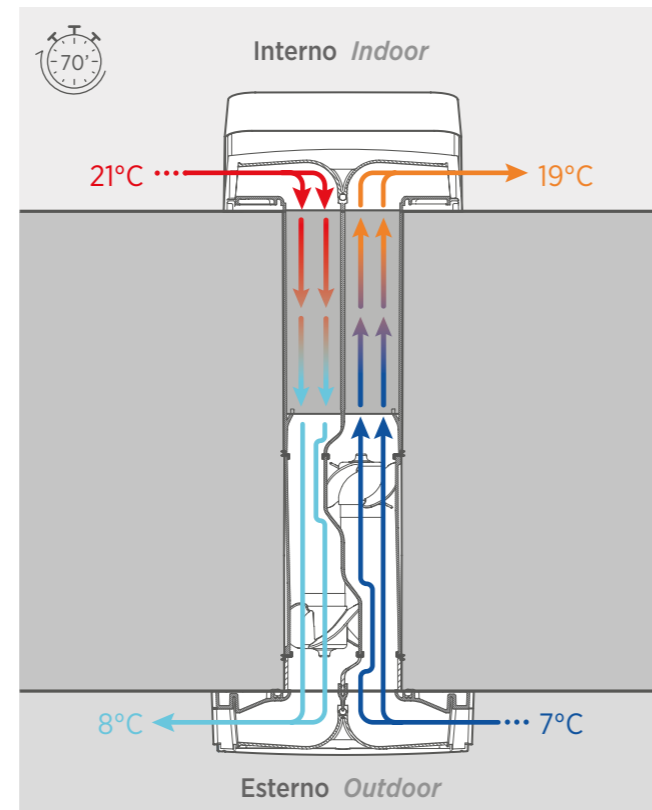
Primo ciclo:
First cycle:



FUNCTIONING

The alternating double-flow heat recovery unit operates through 70-second cycles of air extraction and supply, ensuring continuous and constant air exchange. During the extraction phase, stale indoor air passes through a portion of the heat exchanger, where heat is stored; at the same time, the other motor draws in fresh outdoor air, warms it through the other section of the heat exchanger, and supplies it to the room. The continuous repetition of this process guarantees clean, healthy air while maintaining thermal comfort and preventing energy losses.

Secondo ciclo:
Second cycle:



Unità esterna Gemini external unit

Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato

Decentralized heat recovery unit alternate flow

Il recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato rappresenta una soluzione innovativa per **garantire il ricambio d'aria negli ambienti mantenendo il comfort termico**. Questi recuperatori sono ideali per appartamenti già abitati o in fase di ristrutturazione, o per nuove costruzioni, dove non sono previsti sistemi di ventilazione centralizzati. Con una semplice installazione a parete, questi apparecchi riescono a rinnovare l'aria di ogni ambiente.

Questi sistemi funzionano **aspirando l'aria viziata dall'interno e immettendo aria fresca dall'esterno**. Durante questo processo, il calore dell'aria estratta viene recuperato grazie a uno scambiatore termico ad alta efficienza, che **permette di trattenere fino al 93% del calore dell'aria interna**.

I recuperatori di calore decentralizzati sono progettati per integrarsi facilmente in soggiorni, camere da letto e altri ambienti dove è necessario mantenere un **clima gradevole e salutare**.

Questo sistema garantisce aria salubre e confortevole, **prevenendo la formazione di muffa e umidità** e proteggendo da polveri e agenti inquinanti, grazie alla disponibilità di filtri accessori specifici. Contribuisce inoltre a migliorare la classificazione energetica dell'abitazione e a mantenere costante il ricambio d'aria, riducendo al contempo i consumi energetici.

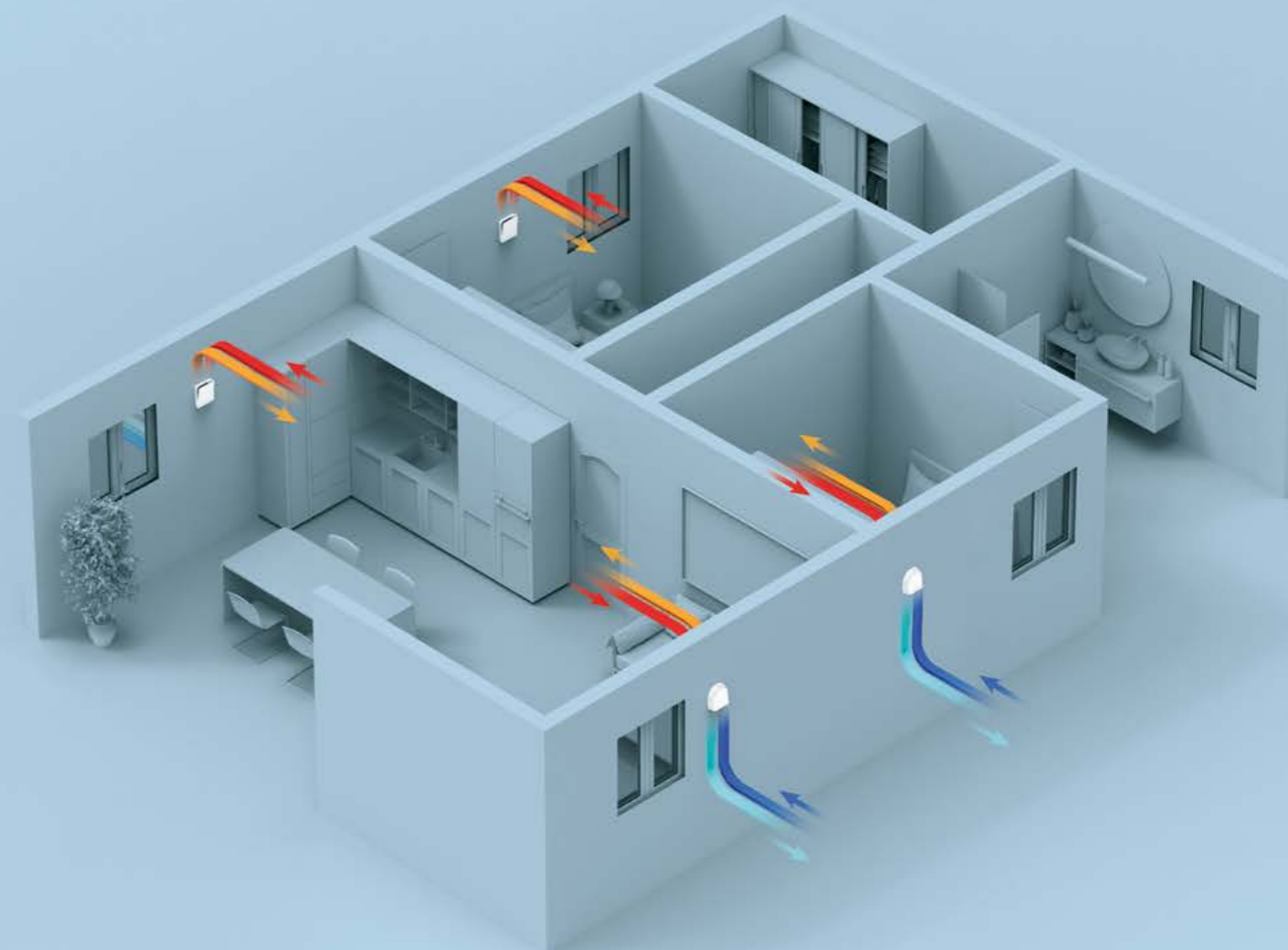
*The decentralized heat recovery with unit alternate flow offers an innovative solution to **ensure air exchange in indoor environments while maintaining thermal comfort**. These units are ideal for inhabited apartments or those undergoing renovation, or for new buildings where centralized ventilation systems are not provided. With straightforward wall installation, they efficiently renew the air in every room.*

*These systems operate by **extracting foul air from indoors and supplying fresh air from outdoors**. During this process, the heat of the extracted air is recovered through a high-efficiency heat exchanger, retaining up to 93% of the indoor air's heat.*

*Decentralized heat recovery units are designed to integrate seamlessly into living rooms, bedrooms, and other spaces where a **comfortable, healthy climate** is essential.*

*This system ensures healthy and comfortable air, **preventing the formation of mould and moisture** and protecting against dust and pollutants, thanks to the availability of specific accessory filters. It also helps to improve the energy classification of the home and maintain a constant air exchange, while reducing energy consumption.*

- **ICON 200** P. 30
- **GHOST-U** P. 38
- **OXYGEN** P. 46
- **TEMPERO CERAM 2.0** P. 52



Durante il ciclo di estrazione, l'aria viziata viene aspirata dagli ambienti interni, attraversa lo scambiatore ceramico che trattiene il calore e viene espulsa all'esterno.
During the extraction cycle, stale air is extracted from the interior, passes through the ceramic heat exchanger, which retains the heat, and is expelled outside.

Durante il ciclo di immissione, l'aria fresca esterna viene riscaldata dallo stesso scambiatore e immessa nell'ambiente.
During the intake cycle, fresh outside air is heated by the same heat exchanger and introduced into the room.

ICON 200

Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato
Decentralized heat recovery unit alternate flow



UN PRODOTTO, DUE SOLUZIONI DI INSTALLAZIONE

Con ICON 200, è possibile scegliere tra l'installazione a parete esterna o a incasso, adattandosi a diversi stili e esigenze.

ARIA PULITA SENZA SPRECHI

Il ricircolo continuo garantisce la salubrità totale dell'aria evitando la necessità di aprire finestre ed il conseguente spreco di energia. Lo scambiatore ceramico, il più lungo della sua categoria, ottimizza l'efficienza termica del ricambio.

NATO PER GRANDI AMBIENTI

ICON è disponibile in due diametri, Ø160 e Ø200 mm, con prestazioni che raggiungono fino a 100 m³/h e la possibilità di essere montati sia in maniera tradizionale, che ad incasso.

SCAMBIATORE +50% PIÙ LUNGO, +5% EFFICIENZA

Lo scambiatore da 150 mm supera del 50% la lunghezza dei modelli tradizionali, offrendo un rendimento termico medio maggiorato del 5% per un comfort climatico senza precedenti (solo versione Ø160).

COMFORT E SENSORISTICA

La tecnologia integrata adatta le prestazioni del prodotto in funzione alla qualità dell'aria e alla luce nell'ambiente. Il posizionamento del motore all'interno del muro garantisce la massima silenziosità.

ONE PRODUCT, TWO INSTALLATION SOLUTIONS

With ICON 200, it is possible to choose between external wall or built-in installation, adapting to different styles and requirements.

CLEAN AIR WITHOUT ANY WASTE

Continuous recirculation ensures the total healthiness of the air, avoiding the need to open windows and the consequent waste of energy. The heat exchanger, which is the longest in its class, optimizes the thermal efficiency of the exchange.

BORN FOR BIG ENVIRONMENTS

ICON is available in two diameter sizes, Ø160 and Ø200 mm, with performance reaching up to 100 m³/h and the possibility of being mounted either traditionally or built-in manner.

HEAT EXCHANGER +50% LONGER, +5% EFFICIENCY

The 150 mm heat exchanger is 50% longer than traditional models, offering 5% enhanced average thermal efficiency for unprecedented climate comfort (Ø160 version only).

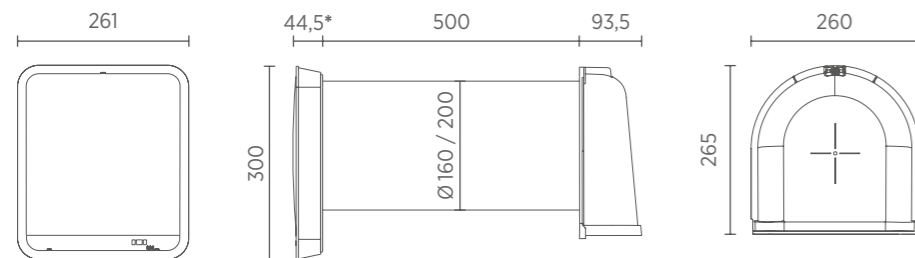
COMFORT AND SENSORISTICS

The integrated technology adapts product performance according to air quality and room light. The positioning of the motor inside the wall guarantees maximum silence.

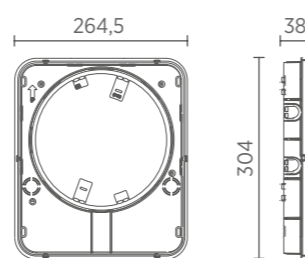
VALORI DI PORTATA E POTENZA FLOW RATE AND POWER VALUES

MODELLO MODEL	VEL NOTTE NIGHT SPEED			VEL 1 1° SPEED			VEL 2 2° SPEED			VEL 3 3° SPEED		
	Portata Flow rate (m ³ /h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Portata Flow rate (m ³ /h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Portata Flow rate (m ³ /h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Portata Flow rate (m ³ /h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}
ICON 160	10	3,9	4	20	4,1	8	40	4,9	18	60	6,5	25
ICON 200	20	3,9	6,5	40	4,9	14	70	7,4	22	100	11,9	32

ICON 200 Ø 160 / 200 mm



KIT INCASSO BUILT-IN KIT Ø 160 / 200 mm



* Installazione a incasso: 3 mm di sporgenza / * Built-in mounting: 3 mm protrusion

Profondità minima del muro: Ø 160: 250 mm (a incasso built-in +50 mm)
Minimum wall depth: Ø 200: 250 mm (a incasso built-in +50 mm)

Le misure sono indicate in mm
Measurements are quoted in mm



Icon 200 a esterno muro standard installation

Gestione da app O.Tech Management via the O.Tech app



Esterno muro per qualsiasi ambiente *Standard installation for any environment*

Con ICON 200 puoi scegliere la soluzione più adatta al tuo ambiente: installazione classica, a parete per la massima versatilità o a filo muro per un design discreto e raffinato. La versione a incasso permette di coniugare funzionalità ed estetica, valorizzando ogni spazio con linee pulite e una presenza quasi impercettibile. La profondità ridotta e l'attenzione al dettaglio ne fanno una scelta ideale per ambienti moderni, dove ogni millimetro conta.

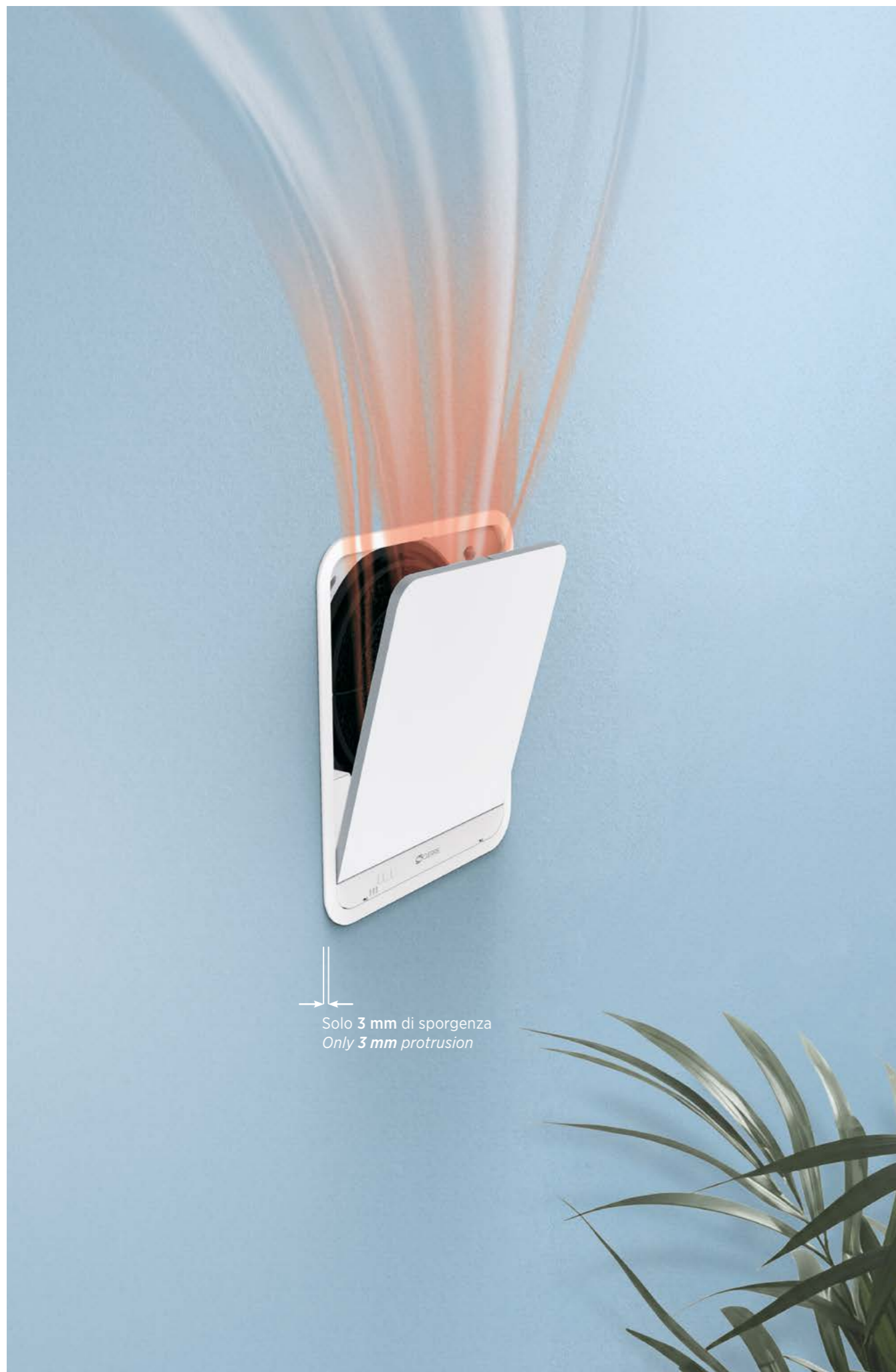
Qualsiasi sia la tua scelta, ICON 200 garantisce elevate prestazioni di ricambio d'aria e recupero di calore, assicurando comfort e qualità dell'aria senza compromessi.



A filo muro per un design più sottile *Built-in version for a thinner design*

With ICON 200, you can choose the solution that best suits your environment: classic installation, wall mounting for maximum versatility or built-in for a discreet and refined design. The built-in version allows you to combine functionality and aesthetics, enhancing any space with clean lines and an almost imperceptible presence. The reduced depth and attention to detail make it an ideal choice for modern environments where every millimetre counts.

Whatever your choice, ICON 200 guarantees high air exchange and heat recovery performance, ensuring comfort and air quality without compromise.



Solo 3 mm di sporgenza
Only 3 mm protrusion

VERSIONI DISPONIBILI

APP O.TECH

- Comunicazione Wi-Fi 2,4Ghz tra le unità;
- APP O.TECH per smartphone iOS e Android;
- Possibilità di gestione di diversi sistemi e diverse abitazioni tramite APP O.TECH;
- Possibilità di configurazione automatica dell'intero impianto;
- Collegamento a centraline meteo per monitoraggio dei parametri di temperatura, umidità e qualità dell'aria dell'ambiente esterno;
- Sensori di umidità, crepuscolare, temperatura e qualità dell'aria integrati per monitoraggio dei parametri interni all'abitazione al fine di garantire automaticamente un elevato comfort abitativo;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

WIRELESS

- Comunicazione Wireless tra le unità;
- Telecomando con display (accessorio compreso nella confezione);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

ACTIVE

- Comunicazione via cavo tra le unità;
- Telecomando con display (accessorio compreso nella confezione);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

AVAILABLE VERSIONS

APP O.TECH

- Wi-fi communication 2,4Ghz between the units;
- APP O.TECH iOS and Android Apps;
- Possibility to manage different systems and different houses via APP O.TECH;
- Possibility to configure the entire system automatically;
- Connection to weather stations to monitor the temperature humidity and air quality parameters of the outside air;
- Integrated humidity, twilight, temperature and air quality sensors for monitoring indoor parameters to automatically ensure high living comfort;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

WIRELESS

- Wireless connection between the units;
- Remote control with display (accessory included in the box);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

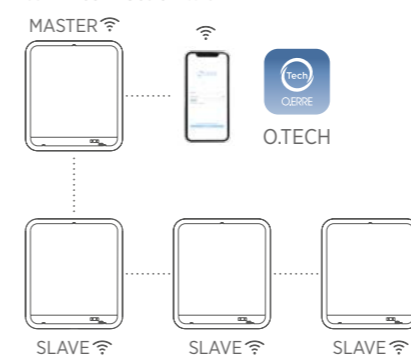
ACTIVE

- Wire connection between the units;
- Remote control with display (accessory included in the box);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING SCHEMES

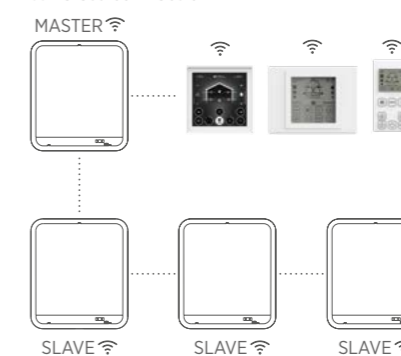
APP O.TECH

Comunicazione WI-FI tramite APP
Wi-Fi connection with APP



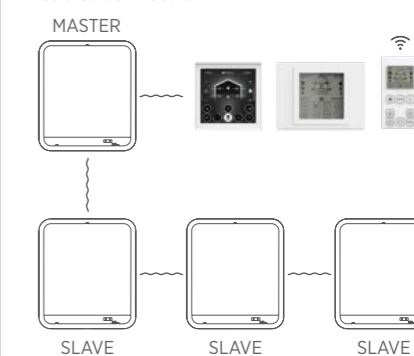
WIRELESS

Comunicazione wireless senza fili
Wireless connection



ACTIVE

Comunicazione con fili
Cables connection



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Ø Foro Ø Hole	Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Portata Flow rate In Out	Pressione Pressure	Pressione Pressure	Potenza Power	Rumorosità Noise	Peso Weight
	(mm)	(V)	(Hz)	(m³/h)	(mm H ₂ O)	(Pa)	(W)	dB(A) _{3m}	(kg)
ICON 160	160	220 - 240	50	60 60	3,6	35	6,5	25	5,3
ICON 200	200	220 - 240	50	100 100	5	49	11,9	32	6,4

Codici prodotto in pagina 74 / Product codes on page 74

STRUMENTI DI CONTROLLO (Indispensabili per versioni active e wireless, una unità per impianto)
CONTROL INSTRUMENTS (Necessary for Active and Wireless versions, one for each system, to run all functions)



PR COLOR
Active & Wireless



PR VISUAL
Active & Wireless



TC VISUAL 0/1
Active & Wireless

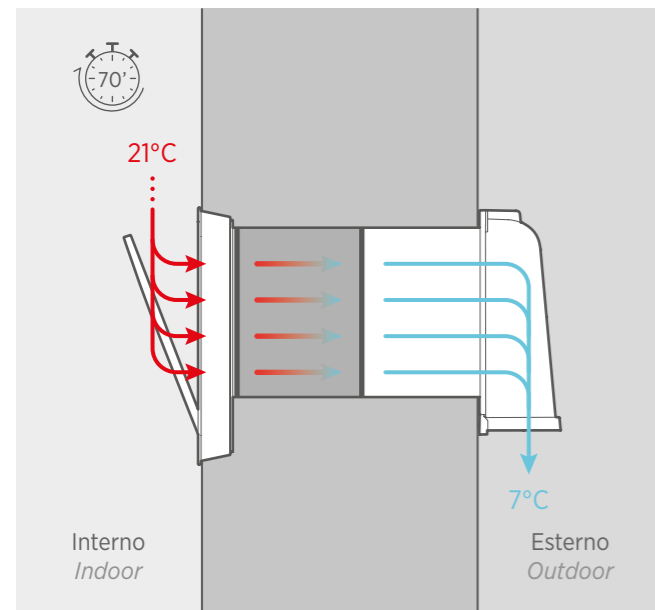
MODELLO MODEL	Tipo di supporto Type of support	Adatto per serie Suitable for
PR COLOR ACTIVE	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	ICON 200
PR COLOR WIRELESS	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	ICON 200
PR COLOR ACTIVE CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	ICON 200
PR COLOR WIRELESS CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	ICON 200
PR VISUAL ACTIVE	Pannello remoto / Remote panel	ICON 200
PR VISUAL WIRELESS	Pannello remoto / Remote panel	ICON 200
PR VISUAL ACTIVE CO ₂	Pannello remoto / Remote panel	ICON 200
PR VISUAL WIRELESS CO ₂	Pannello remoto / Remote panel	ICON 200
TC VISUAL 0/1	Telecomando incluso / Remote control included	ICON 200

Codici degli strumenti di controllo a pagina 60 / Control instrument codes on page 60

FUNZIONAMENTO

Il recuperatore di calore a flusso alternato ogni 70 secondi alterna cicli di estrazione e immissione dell'aria per garantire un ricambio continuo. Durante il ciclo di estrazione, l'aria viziata interna attraversa uno scambiatore ceramico che ne trattiene il calore. Successivamente, il ciclo si inverte: l'aria fresca esterna, filtrata, viene riscaldata dallo stesso scambiatore e immessa nell'ambiente. Questo processo, ripetuto in modo costante, assicura aria pulita e salubre mantenendo il comfort termico senza dispersioni energetiche.

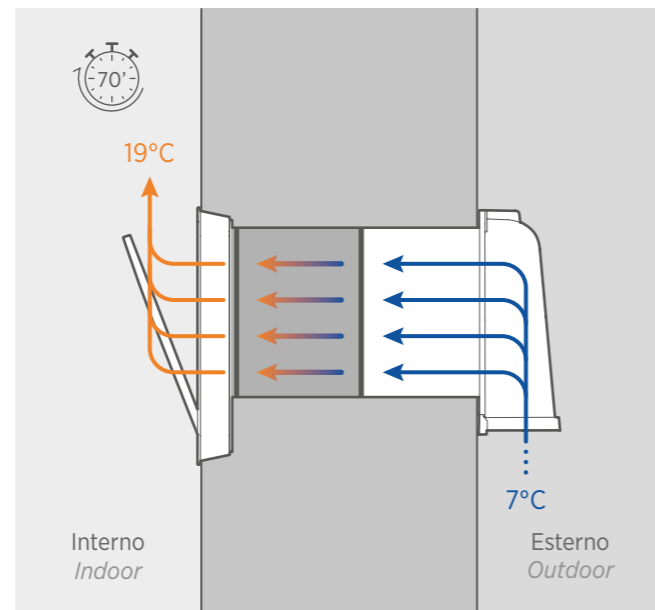
Ciclo di estrazione:
Extraction cycle:



FUNCTIONING

The decentralized heat recovery unit alternate flow operates in cycles, alternating air extraction and intake every 70 seconds to ensure continuous air exchange. During the extraction cycle, the internal stale air passes through a ceramic exchanger that retains the heat. Afterwards, the cycle is reversed: fresh external air, filtered, is heated by the same exchanger and introduced into the room. This process, repeated constantly, ensures clean, healthy air while maintaining thermal comfort without energy loss.

Ciclo di immissione:
Intake cycle:



Unità esterna Icon 200 external unit

GHOST-U

Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato
Decentralized heat recovery unit alternate flow



CONFIGURAZIONE MIGLIORATA

Ghost-U è dotato di una motoventola che permette di ridurre i giri del 20% mantenendo inalterata la portata d'aria. Questo aggiornamento tecnico migliora le performance acustiche, abbattendo il rumore percepito del 17%.

KIT DI INCASSO, VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

L'apposito kit (acquistabile separatamente come accessorio) permette l'installazione del prodotto a incasso, garantendo una soluzione più discreta e curata.

SCAMBIATORE +50% PIÙ LUNGO

Lo scambiatore da 150 mm supera del 50% la lunghezza dei modelli tradizionali, offrendo un rendimento termico medio maggiorato del 5% per un comfort climatico senza precedenti (solo versione Ø160).

FUNZIONE TURBO

La funzione Turbo consente di raggiungere una portata fino a 90 m³/h, garantendo un ricambio d'aria rapido nei momenti di maggiore necessità.

MASSIMA FLESSIBILITÀ

Ghost-U è disponibile in due diametri, 100 e 160 mm e ben 4 configurazioni accessorie, dimensioni pensate per soddisfare ogni tipo di esigenza.

IMPROVED CONFIGURATION

Ghost-U is equipped with a fan motor that allows a 20% reduction in rotational speed while maintaining the same airflow rate. This technical upgrade improves acoustic performance, reducing perceived noise by 17%.

BUILT-IN KIT, INSTALLATION VERSATILITY

The dedicated kit (available separately as an accessory) allows the product to be installed flush with the wall, ensuring a more discreet and refined solution.

HEAT EXCHANGER +50% LONGER

The 150 mm heat exchanger is 50% longer than traditional models, offering 5% enhanced average thermal efficiency for unprecedented climate comfort (Ø160 version only).

TURBO FUNCTION

The Turbo function allows a flow rate of up to 90 m³/h to be achieved, ensuring rapid air exchange when most needed.

MAXIMUM FLEXIBILITY

Ghost-U is available in two diameters, 100 and 160 mm, and in as many as four accessory configurations, with sizes designed to meet every type of requirement.

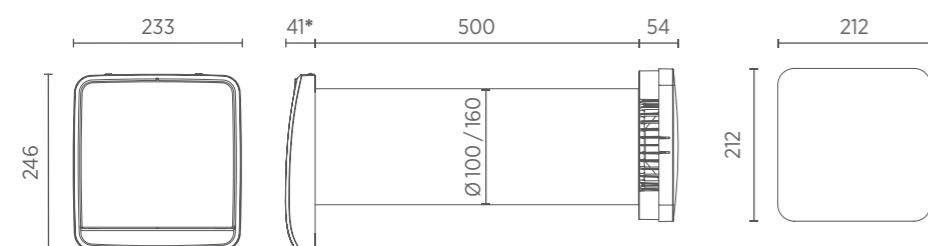
VALORI DI PORTATA E POTENZA FLOW RATE AND POWER VALUES

MODELLO MODEL	VEL NOTTE* NIGHT SPEED*			VEL 1 1° SPEED			VEL 2 2° SPEED			VEL 3 3° SPEED		
	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise
	(m ³ /h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m ³ /h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m ³ /h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m ³ /h)	(W)	dB(A) _{3m}
GHOST-U 100	5	4,0	8	10	4,7	11	20	5,6	20	30	6,9	29
GHOST-U 160	10	3,9	4	20	4,2	8	40	5,5	18	60	6,5	25

* Velocità notte non disponibile per versione Base. * Night speed not available for Basic version.

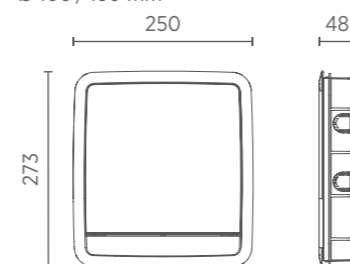
GHOST-U

Ø 100 / 160 mm



KIT INCASSO BUILT-IN KIT

Ø 100 / 160 mm



* Versione a incasso: 6 mm di sporgenza / * Built-in version: 6 mm protrusion

Profondità minima del muro: Ø 100: 250 mm (a incasso built-in +50 mm)
Minimum wall depth: Ø 160: 250 mm (a incasso built-in +50 mm)

Le misure sono indicate in mm
Measurements are quoted in mm



Gestione da app O.Tech Management via the O.Tech app



Installazione a esterno muro *Standard installation*

Ghost-U offre massima versatilità grazie alla doppia possibilità di installazione: la configurazione standard a parete o la variante ad incasso per un design più lineare. Grazie all'apposito Kit Incasso, acquistabile separatamente come accessorio, è possibile installare il prodotto a incasso riducendo la presenza a parete a soli 6 mm di sporgenza. La cassaforma dedicata facilita la pre-installazione e, grazie al suo coperchio, protegge dall'ingresso di materiali edili in fase di intonacatura e limita l'ingresso dell'aria durante il completamento dei lavori.

Questa soluzione permette di ottenere una perfetta integrazione architettonica, assicurando lo stesso elevato livello di comfort e qualità dell'aria della versione standard.



Installazione a filo muro *Built-in installation*

Ghost-U offers maximum versatility thanks to two installation options: the standard wall-mounted configuration or the built-in version for a more streamlined design. Thanks to the dedicated Built-In Kit, available separately as an accessory, the unit can be flush-mounted, reducing the projection from the wall to just 6 mm. The dedicated formwork simplifies pre-installation and, thanks to its cover, prevents the ingress of construction debris during plastering and limits air flow until the works are completed.

This solution achieves perfect architectural integration, ensuring the same high standards of comfort and air quality as the standard version.



VERSIONI DISPONIBILI

APP O.TECH

- Comunicazione Wi-Fi 2,4Ghz tra le unità;
- App O.TECH per smartphone iOS e Android;
- Possibilità di gestione di diversi sistemi e diverse abitazioni tramite APP O.TECH;
- Possibilità di configurazione automatica dell'intero impianto;
- Collegamento a centraline meteo per monitoraggio dei parametri di temperatura, umidità e qualità dell'aria dell'ambiente esterno;
- Sensori di umidità, crepuscolare, temperatura e qualità dell'aria integrati per monitoraggio dei parametri interni all'abitazione al fine di garantire automaticamente un elevato comfort abitativo;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

WIRELESS

- Comunicazione Wireless tra le unità;
- Telecomando con display (accessorio venduto separatamente);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

ACTIVE

- Comunicazione via cavo tra le unità
- Telecomando con display (accessorio venduto separatamente);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

BASE

- Telecomando incluso (TC BASE);
- Accensione/spengimento;
- Velocità 1, 2 e 3.

AVAILABLE VERSIONS

O.TECH APP

- Wi-fi communication 2,4Ghz between the units;
- iOS and Android O.TECH APP;
- Possibility to manage different systems and different houses via O.TECH APP;
- Possibility to configure the entire system automatically;
- Connection to weather stations to monitor the temperature humidity and air quality parameters of the outside air;
- Integrated humidity, twilight, temperature and air quality sensors for monitoring indoor parameters to automatically ensure high living comfort;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

WIRELESS

- Wireless connection between the units;
- Remote control with display (accessory sold separately);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

ACTIVE

- Wire connection between the units;
- Display remote control (accessory sold separately);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

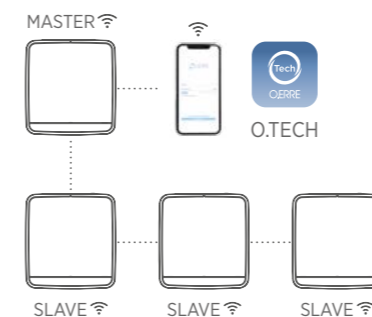
BASE

- Remote control included (TC BASE);
- ON/OFF, possible to control by remote;
- 3 adjustable speeds.

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING SCHEMES

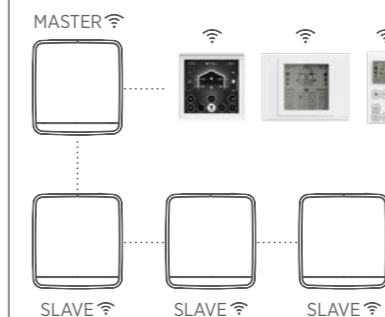
APP O.TECH

Comunicazione WI-FI tramite APP
Wi-Fi connection with APP



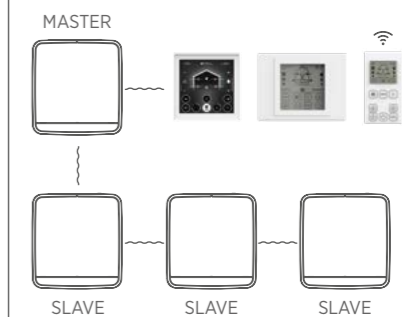
WIRELESS

Comunicazione wireless senza fili
Wireless connection

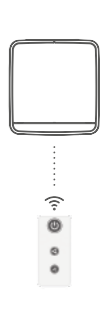


ACTIVE

Comunicazione con fili
Cables connection



BASE



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Ø Foro Ø Hole (mm)	Tensione Voltage (V)	Frequenza Frequency (Hz)	Portata Flow rate In Out (m³/h)	Pressione Pressure (mm H ₂ O)	Pressione Pressure (Pa)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Peso Weight (kg)
GHOST-U 100	100	220 - 240	50	30 30	7,3	72	6,9	29	3,5
GHOST-U 160	160	220 - 240	50	60 60	5,5	54	6,5	25	5

Codici prodotto in pagina 74 / Product codes on page 74

STRUMENTI DI CONTROLLO (Indispensabili per versioni active e wireless, una unità per impianto)
CONTROL INSTRUMENTS (Necessary for Active and Wireless versions, one for each system, to run all functions)



PR COLOR
Active & Wireless



PR VISUAL
Active & Wireless



TC VISUAL 0/1
Active & Wireless



TC BASE
Base

MODELLO MODEL	Tipo di supporto Type of support	Adatto per serie Suitable for
PR COLOR ACTIVE	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	GHOST-U
PR COLOR WIRELESS	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	GHOST-U
PR COLOR ACTIVE CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	GHOST-U
PR COLOR WIRELESS CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	GHOST-U
PR VISUAL ACTIVE	Pannello remoto / Remote panel	GHOST-U
PR VISUAL WIRELESS	Pannello remoto / Remote panel	GHOST-U
PR VISUAL ACTIVE CO ₂	Pannello remoto / Remote panel	GHOST-U
PR VISUAL WIRELESS CO ₂	Pannello remoto / Remote panel	GHOST-U
TC VISUAL 0/1	Telecomando / Remote control	GHOST-U
TC BASE	Telecomando incluso / Remote control included	GHOST-U

Codici degli strumenti di controllo a pagina 60 / Control instrument codes on page 60

FUNZIONAMENTO

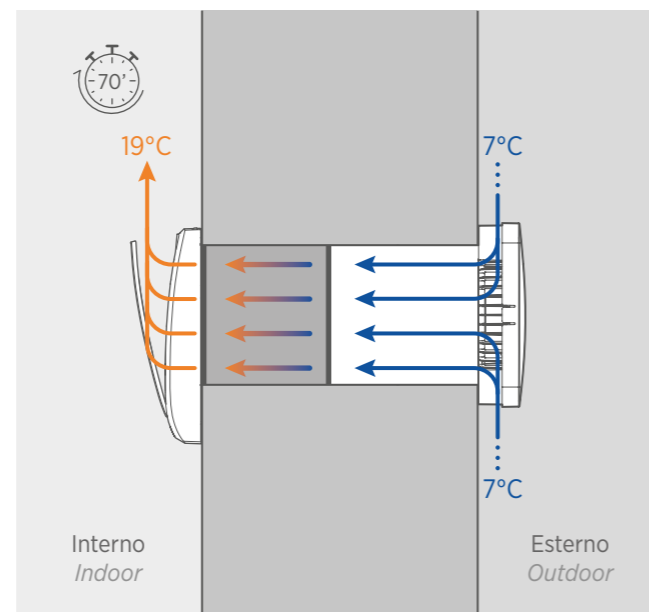
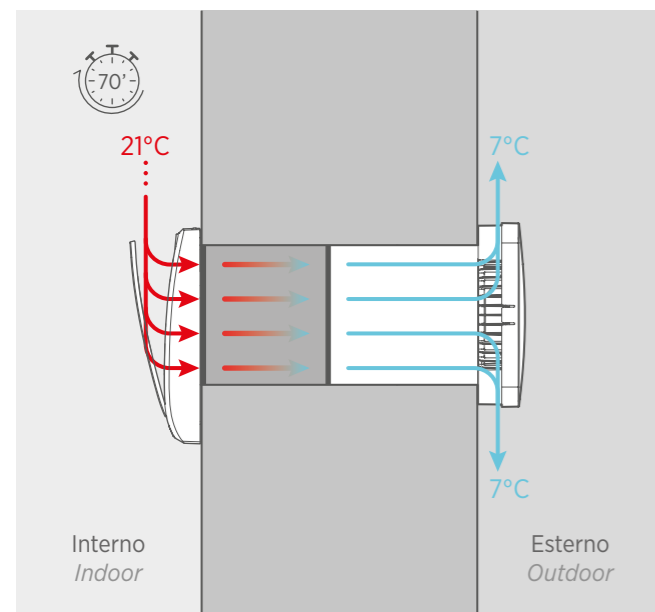
Il recuperatore di calore a flusso alternato ogni 70 secondi alterna cicli di estrazione e immissione dell'aria per garantire un ricambio continuo. Durante il ciclo di estrazione, l'aria viziata interna attraversa uno scambiatore ceramico che ne trattiene il calore. Successivamente, il ciclo si inverte: l'aria fresca esterna, filtrata, viene riscaldata dallo stesso scambiatore e immessa nell'ambiente. Questo processo, ripetuto in modo costante, assicura aria pulita e salubre mantenendo il comfort termico senza dispersioni energetiche.

FUNCTIONING

The decentralized heat recovery unit alternate flow operates in cycles, alternating air extraction and intake every 70 seconds to ensure continuous air exchange. During the extraction cycle, the internal stale air passes through a ceramic exchanger that retains the heat. Afterwards, the cycle is reversed: fresh external air, filtered, is heated by the same exchanger and introduced into the room. This process, repeated constantly, ensures clean, healthy air while maintaining thermal comfort without energy loss.

Ciclo di estrazione:
Extraction cycle:

Ciclo di immissione:
Intake cycle:



Unità esterna Ghost-U external unit

OXYGEN

Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato
Decentralized heat recovery unit alternate flow



ARIA PULITA SENZA SPRECHI

Grazie allo scambiatore in ceramica ad alta efficienza, con performance di recupero fino al 93%, Oxygen garantisce un recupero di calore ottimale, rendendo l'ambiente confortevole e riducendo gli sprechi energetici.

TECNOLOGIA INTELLIGENTE E ADATTIVA

I sensori integrati (nelle versioni Active, Wireless e APP) aiutano a regolare le prestazioni in modo automatico in modo da assicurare il massimo comfort e un'esperienza personalizzata.

DESIGN E MATERIALI DI QUALITÀ

La cover frontale in ABS e i materiali resistenti selezionati per questo articolo, conferiscono un'estetica moderna e robusta, concepita per durare nel tempo. Il pannello frontale, con apertura e chiusura automatica, evita il rientro di aria indesiderata garantendo efficienza ed evitando ulteriori sprechi di energia anche quando il prodotto non è in funzione.

CLEAN AIR WITHOUT WASTE

Thanks to the high-efficiency ceramic heat exchanger, with heat recovery performance of up to 93%, Oxygen ensures optimal heat recovery, making indoor environments comfortable while reducing energy waste.

INTELLIGENT AND ADAPTIVE TECHNOLOGY

The integrated sensors (in the Active, Wireless, and APP versions) help regulate performance automatically, ensuring maximum comfort and a personalized user experience.

DESIGN AND QUALITY MATERIALS

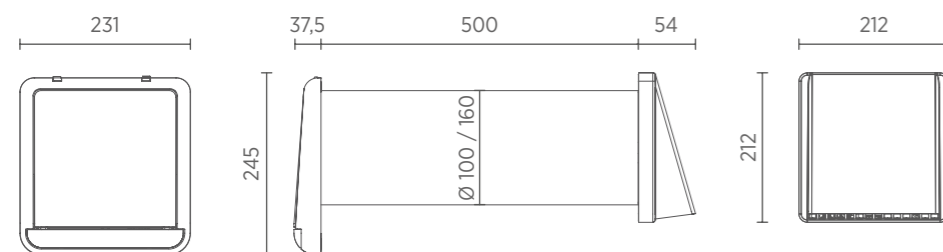
The ABS front cover and the durable materials selected for this product give it a modern, robust appearance designed to last over time. The front panel, with automatic opening and closing, prevents unwanted air from re-entering, ensuring efficiency and avoiding additional energy waste even when the unit is not in operation.

VALORI DI PORTATA E POTENZA FLOW RATE AND POWER VALUES

MODELLO MODEL	VEL NOTTE NIGHT SPEED			VEL 1 1° SPEED			VEL 2 2° SPEED			VEL 3 3° SPEED		
	Portata Flow rate (m³/h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Portata Flow rate (m³/h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Portata Flow rate (m³/h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Portata Flow rate (m³/h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}
OXYGEN 100	5	4,0	8	10	4,7	11	20	5,6	20	30	6,9	29
OXYGEN 160	10	3,9	4	20	4,2	9	40	5,5	21	60	6,7	29

* Velocità notte non disponibile per versione Base. * Night speed not available for Basic version.

OXYGEN
 Ø 100 / 160 mm



Profondità minima del muro: Ø 100: 250 mm
 Minimum wall depth: Ø 160: 200 mm

Le misure sono indicate in mm
 Measurements are quoted in mm



Gestione da app O₂ Visual Management via the O₂ Visual app



VERSIONI DISPONIBILI

APP O₂ VISUAL

- Comunicazione tramite Wi-Fi a 2,4 GHz tra le unità;
- Possibilità di controllare le unità da smartphone grazie all'APP O₂ VISUAL anche da remoto;
- Sensore di umidità che consente varie modalità di funzionamento automatiche;
- Modalità Notte Automatica. Nelle ore notturne riduce al minimo la portata d'aria e abbassa ulteriormente la rumorosità, garantendo il massimo comfort durante il riposo;
- È possibile configurare fino a 16 unità direttamente dall' APP O₂ VISUAL;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

WIRELESS

- Comunicazione Wireless (senza cavo) tra le unità;
- Telecomando TC PLUS (accessorio venduto separatamente);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite DIP switches;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

ACTIVE

- Comunicazione via cavo tra le unità;
- Telecomando TC PLUS (accessorio venduto separatamente);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di connettere e gestire fino a 16 unità all'interno del sistema master/slave grazie ad una semplice configurazione dip switches;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

BASE

- Telecomando incluso (TC BASE);
- Funzionalità: Accensione / Spegnimento;
- Regolazione di 3 velocità.

AVAILABLE VERSIONS

APP O₂ VISUAL

- Communication between the units via 2.4 GHz Wi-Fi;
- Possibility to control the units via Smartphone thanks to the O₂ VISUAL APP even remotely;
- Humidity sensor that allows various automatic operating modes;
- Automatic Night Mode. At night reduces air flow and noise levels, ensuring maximum comfort while sleeping;
- Up to 16 units can be configured inside the system via O₂ VISUAL APP;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

WIRELESS

- Wireless connection between the units;
- TC Plus remote control (accessory sold separately);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Possibility to connect and manage up to 16 units in the same system in master/slave mode, through easy DIP switch configuration;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

ACTIVE

- Wire connection between the units;
- TC Plus remote control (accessory sold separately);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Possibility to connect and manage up to 16 units in the same system in master/slave mode, through easy DIP switch configuration;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

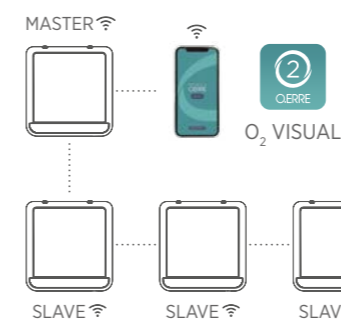
BASE

- Remote control included (TC BASE);
- Functionality: Power On/Off;
- 3 adjustable speeds.

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING SCHEMES

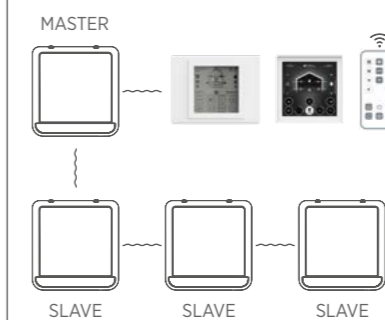
APP O₂ VISUAL

Comunicazione WI-FI tramite APP
Wi-Fi connection with APP



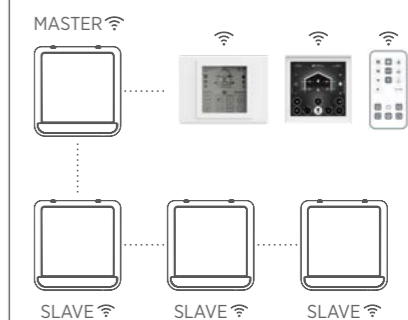
ACTIVE

Comunicazione con fili
Cables connection

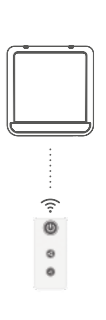


WIRELESS

Comunicazione wireless senza fili
Wireless connection



BASE



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Ø Foro Ø Hole (mm)	Tensione Voltage (V)	Frequenza Frequency (Hz)	Portata Flow rate In Out (m³/h)	Pressione Pressure (mm H ₂ O)	Pressione Pressure (Pa)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Peso Weight (kg)
OXYGEN 100	100	220 - 240	50	30 30	7,3	72	6,9	29	3,5
OXYGEN 160	160	220 - 240	50	60 60	5,5	54	6,7	29	5

Codici prodotto in pagina 74 / Product codes on page 74

STRUMENTI DI CONTROLLO (Indispensabili per versioni active e wireless, una unità per impianto)
CONTROL INSTRUMENTS (Necessary for Active and Wireless versions, one for each system, to run all functions)



PR COLOR
Active & Wireless



PR VISUAL
Active & Wireless



TC PLUS
Active & Wireless



TC BASE
Base

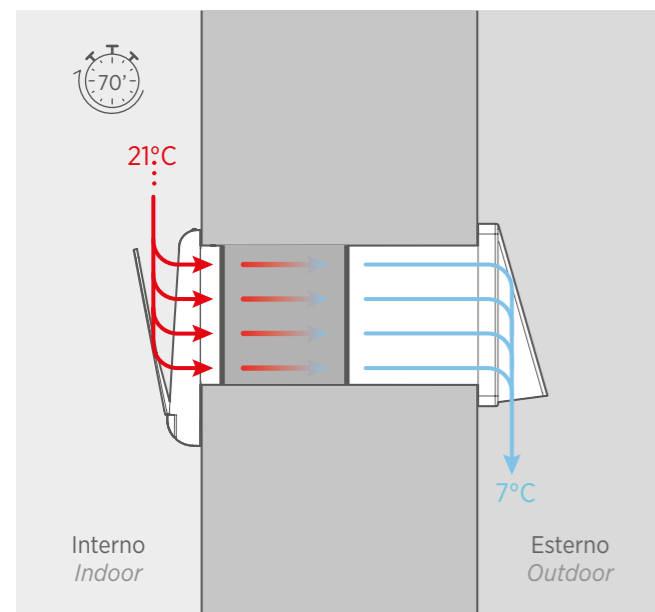
MODELLO MODEL	Tipo di supporto Type of support	Adatto per serie Suitable for
PR COLOR ACTIVE	Pannello remoto a semi-incasso / <i>Semi-recessed remote panel</i>	OXYGEN
PR COLOR WIRELESS	Pannello remoto a semi-incasso / <i>Semi-recessed remote panel</i>	OXYGEN
PR COLOR ACTIVE CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / <i>Semi-recessed remote panel</i>	OXYGEN
PR COLOR WIRELESS CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / <i>Semi-recessed remote panel</i>	OXYGEN
PR VISUAL ACTIVE	Pannello remoto / <i>Remote panel</i>	OXYGEN
PR VISUAL WIRELESS	Pannello remoto / <i>Remote panel</i>	OXYGEN
PR VISUAL ACTIVE CO ₂	Pannello remoto / <i>Remote panel</i>	OXYGEN
PR VISUAL WIRELESS CO ₂	Pannello remoto / <i>Remote panel</i>	OXYGEN
TC PLUS	Telecomando / <i>Remote control</i>	OXYGEN
TC BASE	Telecomando incluso / <i>Remote control included</i>	OXYGEN

Codici degli strumenti di controllo a pagina 60 / *Control instrument codes on page 60*

FUNZIONAMENTO

Il recuperatore di calore a flusso alternato ogni 70 secondi alterna cicli di estrazione e immissione dell'aria per garantire un ricambio continuo. Durante il ciclo di estrazione, l'aria viziata interna attraversa uno scambiatore ceramico che ne trattiene il calore. Successivamente, il ciclo si inverte: l'aria fresca esterna, filtrata, viene riscaldata dallo stesso scambiatore e immessa nell'ambiente. Questo processo, ripetuto in modo costante, assicura aria pulita e salubre mantenendo il comfort termico senza dispersioni energetiche.

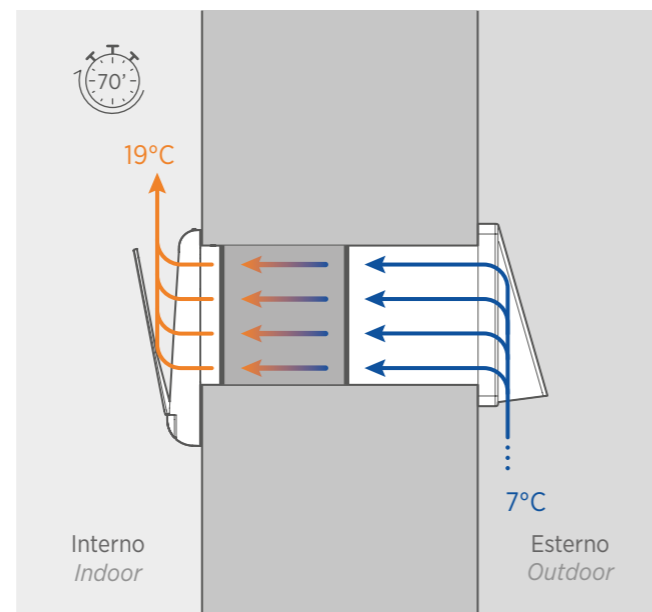
Ciclo di estrazione:
Extraction cycle:



FUNCTIONING

The decentralized heat recovery unit alternate flow operates in cycles, alternating air extraction and intake every 70 seconds to ensure continuous air exchange. During the extraction cycle, the internal stale air passes through a ceramic exchanger that retains the heat. Afterwards, the cycle is reversed: fresh external air, filtered, is heated by the same exchanger and introduced into the room. This process, repeated constantly, ensures clean, healthy air while maintaining thermal comfort without energy loss.

Ciclo di immissione:
Intake cycle:



Unità esterna Oxygen external unit

TEMPERO CERAM 2.0

Recuperatore di calore decentralizzato a flusso alternato
Decentralized heat recovery unit alternate flow



ARIA PULITA SENZA SPRECHI

Grazie allo scambiatore in ceramica ad alta efficienza, fino al 93%, TEMPERO CERAM 2.0 garantisce un recupero del calore ottimale, mantenendo un ambiente confortevole e riducendo gli sprechi energetici.

TECNOLOGIA INTELLIGENTE E ADATTIVA

I sensori integrati (nelle versioni Active, Wireless e APP) aiutano a regolare le prestazioni in modo automatico in modo da assicurare il massimo comfort e un'esperienza personalizzata.

DESIGN E MATERIALI DI QUALITÀ

La cover frontale in ABS e i materiali resistenti conferiscono un'estetica moderna e robusta, pensata per durare nel tempo. La serranda di chiusura evita il rientro di aria indesiderata, garantendo efficienza e salubrità anche a prodotto spento.

CLEAN AIR WITHOUT ANY WASTE

Thanks to the high-efficiency ceramic heat exchanger, up to 93%, TEMPERO CERAM 2.0 ensures optimal heat recovery, maintaining a comfortable environment and reducing energy waste.

INTELLIGENT AND ADAPTIVE TECHNOLOGY

The integrated sensors (in the Active, Wireless, and APP versions) help regulate performance automatically, ensuring maximum comfort and a personalized user experience.

QUALITY DESIGN AND MATERIALS

The ABS front cover and resistant materials give the unit a modern and robust appearance, designed to last. The closing shutter prevents the reentry of unwanted air, ensuring efficiency and healthiness even when the product is switched off.

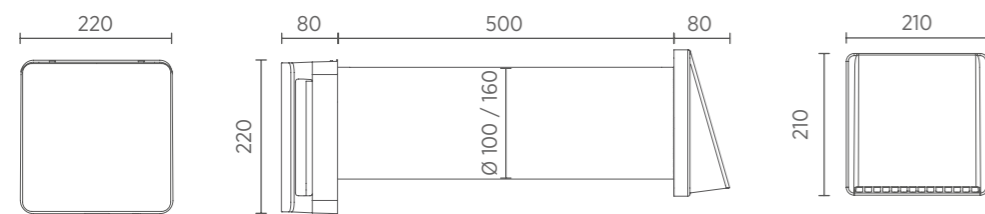
VALORI DI PORTATA E POTENZA FLOW RATE AND POWER VALUES

MODELLO MODEL	VEL NOTTE * NIGHT SPEED *			VEL 1 1° SPEED			VEL 2 2° SPEED			VEL 3 3° SPEED		
	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise	Portata Flow rate	Potenza Power	Rumorosità Noise
	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}	(m³/h)	(W)	dB(A) _{3m}
TEMPERO CERAM 2.0 100	5	4,0	8	10	4,7	9	20	5,6	22	30	6,9	30
TEMPERO CERAM 2.0 160	10	3,9	4	20	4,2	9	40	5,5	21	60	6,7	29

* Velocità notte non disponibile per versione Base. * Night speed not available for Basic version.

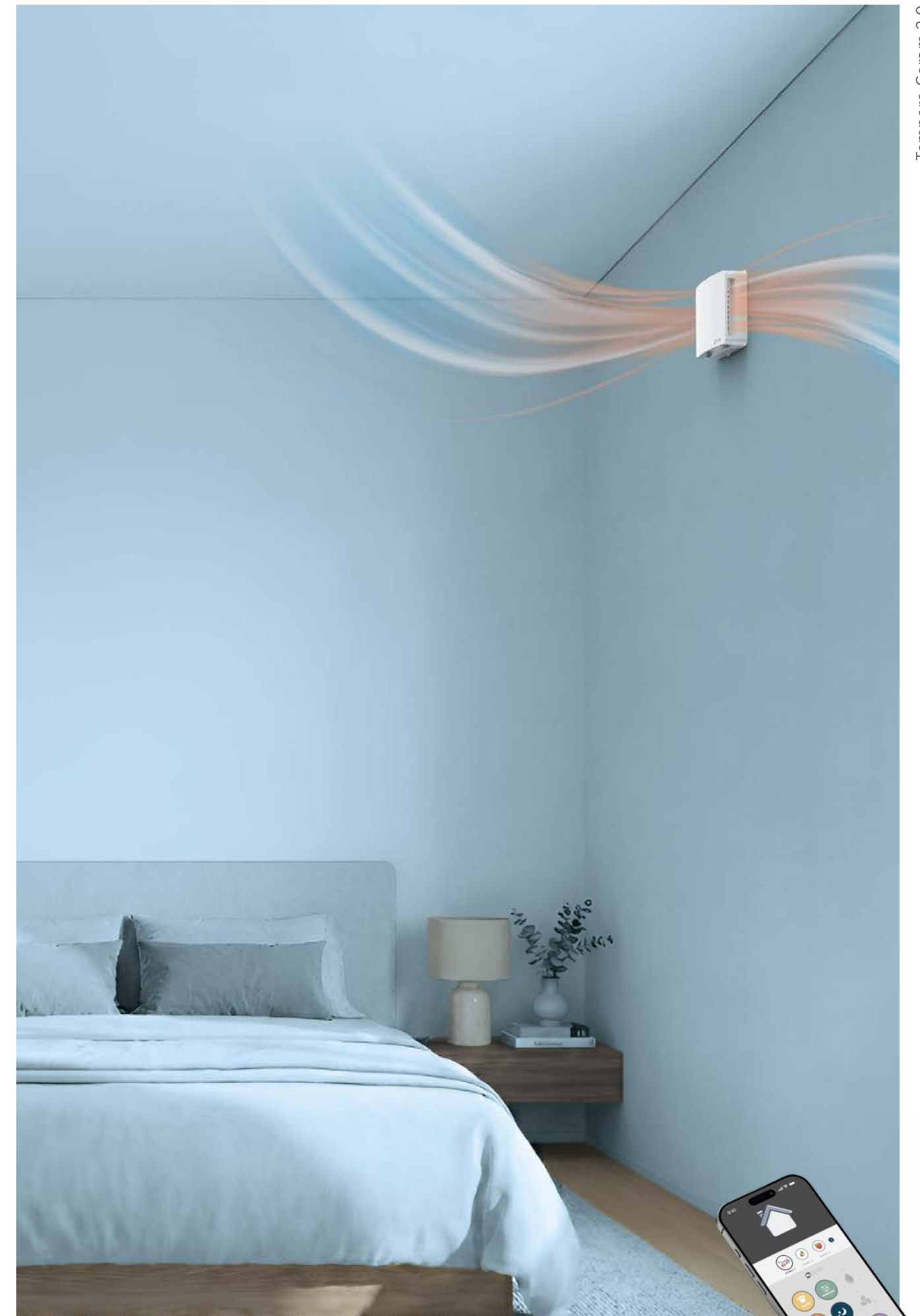
TEMPERO CERAM 2.0

Ø 100 / 160 mm



* Profondità minima del muro: Ø 100: 250 mm
Minimum wall depth: Ø 160: 200 mm

Le misure sono indicate in mm
Measurements are quoted in mm



Gestione da app O₂ Visual Management via the O₂ Visual app



VERSIONI DISPONIBILI

APP O₂ VISUAL

- Comunicazione tramite Wi-Fi a 2,4 GHz tra le unità;
- Possibilità di controllare le unità da smartphone grazie all'APP O₂ VISUAL anche da remoto;
- Sensore di umidità che consente varie modalità di funzionamento automatiche;
- Modalità Notte Automatica. Nelle ore notturne riduce al minimo la portata d'aria e abbassa ulteriormente la rumorosità, garantendo il massimo comfort durante il riposo;
- È possibile configurare fino a 16 unità direttamente dall' APP O₂ VISUAL;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

WIRELESS

- Comunicazione Wireless tra le unità;
- Telecomando (accessorio venduto separatamente);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

ACTIVE

- Comunicazione via cavo tra le unità
- Telecomando (accessorio venduto separatamente);
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili, di cui 1 velocità notte.

BASE

- Telecomando incluso (TC BASE);
- Accensione/spengimento e velocità 1, 2 e 3;
- Comandi remotabili a parete (interruttore a parete non fornito).

AVAILABLE VERSIONS

APP O₂ VISUAL

- Communication between the units via 2.4 GHz Wi-Fi;
- Possibility to control the units via Smartphone thanks to the O₂ VISUAL APP even remotely;
- Humidity sensor that allows various automatic operating modes;
- Automatic Night Mode. At night reduces air flow and noise levels, ensuring maximum comfort while sleeping;
- Up to 16 units can be configured inside the system via O₂ VISUAL APP;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

WIRELESS

- Wireless connection between the units;
- Remote control (accessory sold separately);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

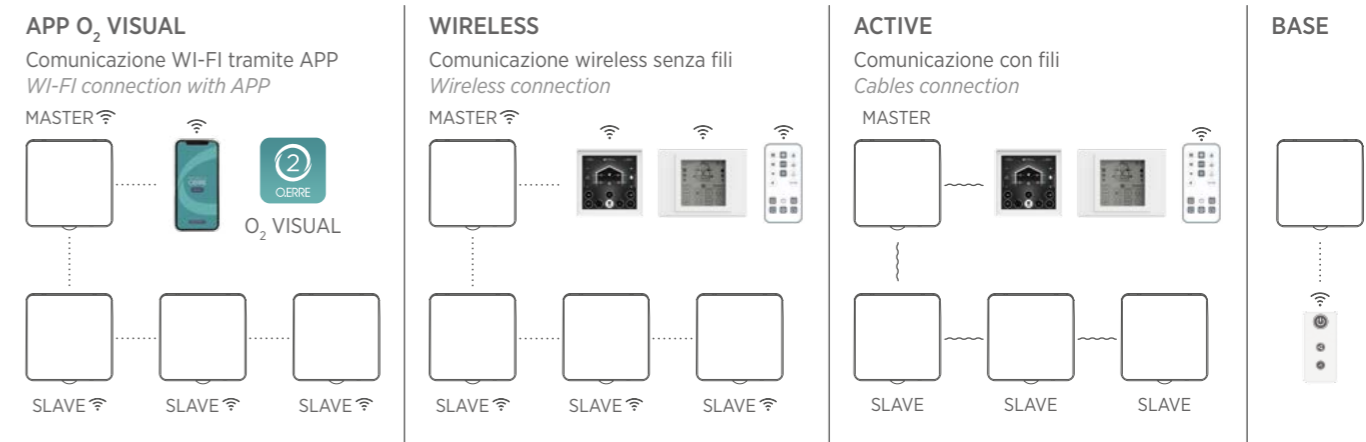
ACTIVE

- Wire connection between the units;
- Remote control (accessory sold separately);
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes;
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds, including 1 night speed.

BASE

- Remote control included (TC BASE);
- ON/OFF and speed 1, 2 and 3;
- Remote wall-mounted controls (wall switch not supplied).

SCHEMI DI FUNZIONAMENTO FUNCTIONING SCHEMES



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	Ø Foro Ø Hole (mm)	Tensione Voltage (V)	Frequenza Frequency (Hz)	Portata Flow rate In Out (m ³ /h)	Pressione Pressure (mm H ₂ O)	Pressione Pressure (Pa)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}	Peso Weight (kg)
TEMPERO CERAM 2.0 100	100	220 - 240	50	30 30	7,3	72	6,9	30	3,5
TEMPERO CERAM 2.0 160	160	220 - 240	50	60 60	5,5	54	6,7	29	5

Codici prodotto in pagina 75 / Product codes on page 75

STRUMENTI DI CONTROLLO (Indispensabili per versioni active e wireless, una unità per impianto)
CONTROL INSTRUMENTS (Necessary for Active and Wireless versions, one for each system, to run all functions)



PR COLOR
Active & Wireless



PR VISUAL
Active & Wireless



TC PLUS
Active & Wireless



TC BASE
Base

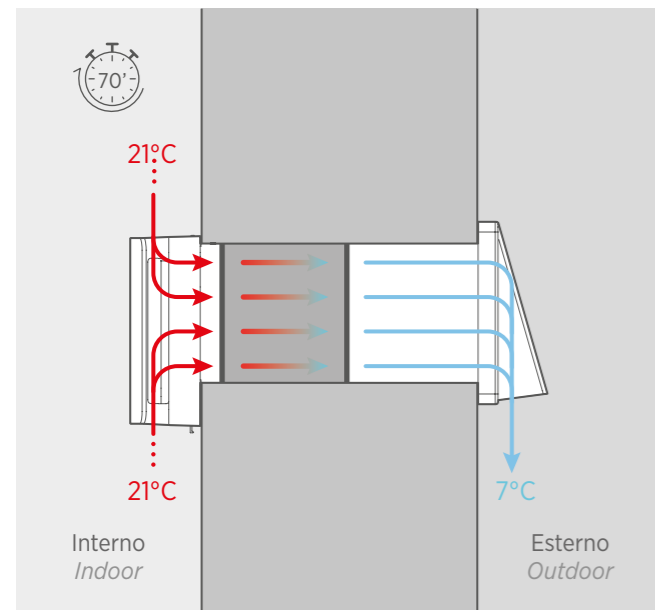
MODELLO MODEL	Tipo di supporto Type of support	Adatto per serie Suitable for
PR COLOR ACTIVE	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR COLOR WIRELESS	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR COLOR ACTIVE CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR COLOR WIRELESS CO ₂	Pannello remoto a semi-incasso / Semi-recessed remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL ACTIVE	Pannello remoto / Remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL WIRELESS	Pannello remoto / Remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL ACTIVE CO ₂	Pannello remoto / Remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL WIRELESS CO ₂	Pannello remoto / Remote panel	TEMPERO CERAM 2.0
TC PLUS	Telecomando / Remote control	TEMPERO CERAM 2.0
TC BASE	Telecomando incluso / Remote control included	TEMPERO CERAM 2.0

Codici degli strumenti di controllo a pagina 60 / Control instrument codes on page 60

FUNZIONAMENTO

Il recuperatore di calore a flusso alternato ogni 70 secondi alterna cicli di estrazione e immissione dell'aria per garantire un ricambio continuo. Durante il ciclo di estrazione, l'aria viziata interna attraversa uno scambiatore ceramico che ne trattiene il calore. Successivamente, il ciclo si inverte: l'aria fresca esterna, filtrata, viene riscaldata dallo stesso scambiatore e immessa nell'ambiente. Questo processo, ripetuto in modo costante, assicura aria pulita e salubre mantenendo il comfort termico senza dispersioni energetiche.

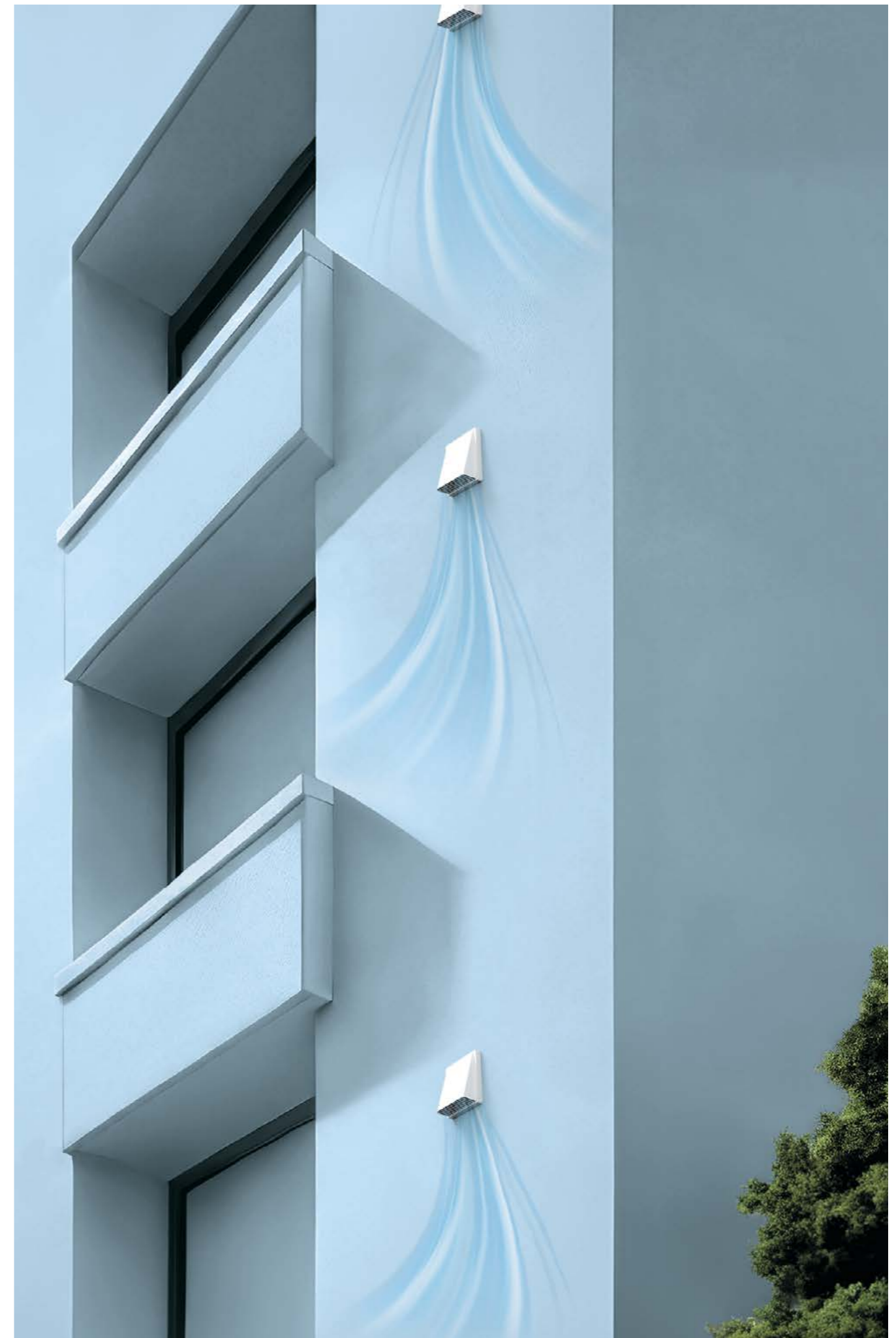
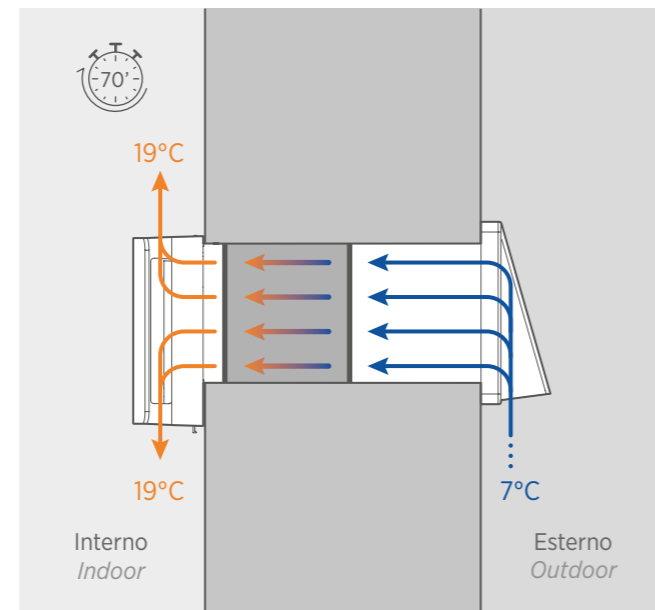
Ciclo di estrazione:
Extraction cycle:



FUNCTIONING

The decentralized heat recovery unit alternate flow operates in cycles, alternating air extraction and intake every 70 seconds to ensure continuous air exchange. During the extraction cycle, the internal stale air passes through a ceramic exchanger that retains the heat. Afterwards, the cycle is reversed: fresh external air, filtered, is heated by the same exchanger and introduced into the room. This process, repeated constantly, ensures clean, healthy air while maintaining thermal comfort without energy loss.

Ciclo di immissione:
Intake cycle:



Unità esterna Tempero Ceram 2.0 external unit



Solo 14 mm di sporgenza
Only 14 mm protrusion

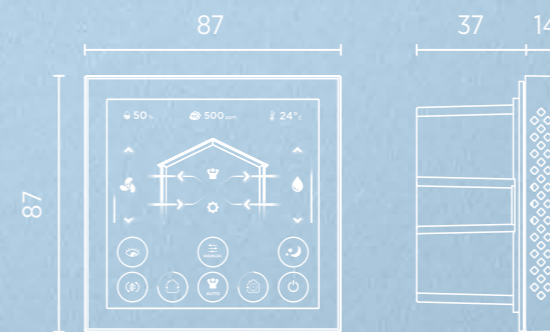
PR COLOR

Design Minimale, Controllo Totale

Il nuovo pannello remoto a semi-incasso eleva la gestione del **comfort** a elemento di **design**. Con una **sporgenza di soli 14 mm**, si integra perfettamente in ogni parete con eleganza e discrezione. Il cuore dell'esperienza è il **display LCD touch da 4 pollici**, dove una grafica pulita e icone dinamiche guidano l'utente in un'**interazione fluida e immediata**. Grazie ai feedback in tempo reale e a una struttura intuitiva, ogni tocco si trasforma in precisione operativa, offrendo la sintesi perfetta tra **tecnologia evoluta** e semplicità d'uso quotidiana.

Minimal Design, Total Control

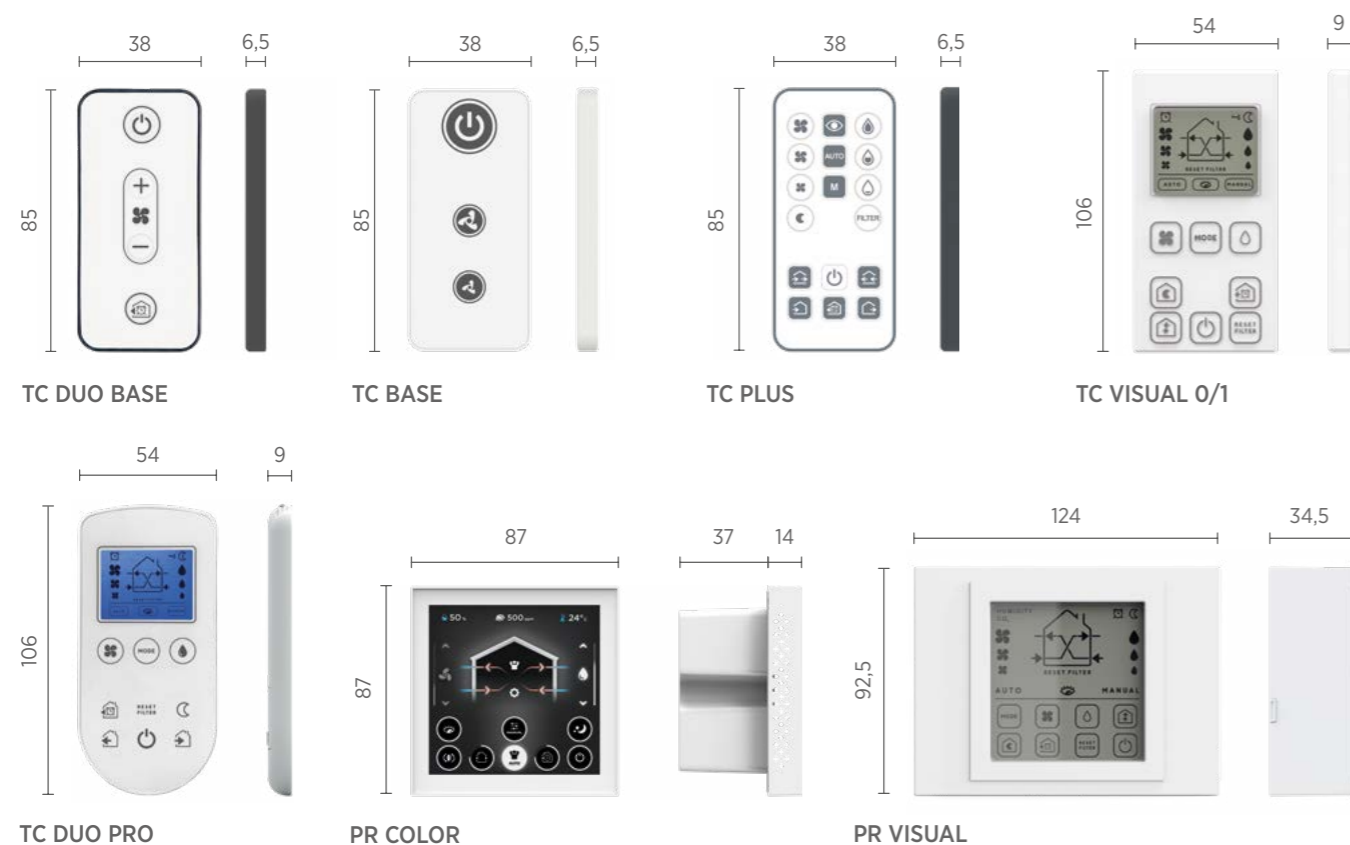
The new semi-recessed remote panel elevates **comfort** management to a sophisticated **design** element. Featuring a **low-profile projection of just 14 mm**, it integrates seamlessly into any wall with elegance and discretion. The heart of the experience lies in the **4-inch LCD touchscreen**, where clean graphics and dynamic icons guide the user through a **fluid and intuitive interaction**. Thanks to real-time feedback and a streamlined interface, every touch translates into operational precision, offering the perfect synthesis of **advanced technology** and effortless daily use.



Le misure sono indicate in mm
Measurements are quoted in mm

MODELLO MODEL	Adatto per serie Suitable for
PR COLOR ACTIVE	ICON 200
PR COLOR WIRELESS	GHOST-U
PR COLOR ACTIVE CO ₂	OXYGEN
PR COLOR WIRELESS CO ₂	TEMPERO CERAM 2.0

Strumenti di controllo *Control instruments*



Le misure sono indicate in mm / Measurements are quoted in mm

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Tipo di supporto <i>Support type</i>	Adatto per <i>Suitable for</i>
TC DUO BASE	0029060	Telecomando <i>Remote control</i>	GEMINI
TC DUO PRO	0029061	Telecomando <i>Remote control</i>	GEMINI
TC BASE	0010562	Telecomando <i>Remote control</i>	GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
TC PLUS	0010561	Telecomando <i>Remote control</i>	OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
TC VISUAL 0/1	0010662	Telecomando <i>Remote control</i>	ICON 200 - GHOST-U
PR COLOR ACTIVE	0010574	Pannello remoto a semi-incasso <i>Semi-recessed remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR COLOR WIRELESS	0010576	Pannello remoto a semi-incasso <i>Semi-recessed remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR COLOR ACTIVE CO ₂	0010584	Pannello remoto a semi-incasso <i>Semi-recessed remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR COLOR WIRELESS CO ₂	0010586	Pannello remoto a semi-incasso <i>Semi-recessed remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL ACTIVE	0010570	Pannello remoto <i>Remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL WIRELESS	0010572	Pannello remoto <i>Remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL ACTIVE CO ₂	0010580	Pannello remoto <i>Remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
PR VISUAL WIRELESS CO ₂	0010582	Pannello remoto <i>Remote panel</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0



ON/OFF
Il motore si accende o si spegne.

ON/OFF
The motor turns on or off.

HUMIDITY

SEGNALAZIONE "ALLARME UMIDITÀ"
(tutte versioni Pr Visual)

INDICATOR "HUMIDITY ALARM"
(all Pr Visual versions)

CO₂

SEGNALAZIONE "ALLARME CO₂"
(solo versione Pr Visual CO₂)

INDICATOR "CO₂ ALARM"
(only Pr Visual CO₂ version)



INDICATORI UMIDITÀ, CO₂ E TEMPERATURA
Indicatori in tempo reale di umidità, CO₂ e temperatura (indicatore CO₂ solo versione PR Color CO₂)

HUMIDITY, CO₂, AND TEMPERATURE INDICATORS
Real-time humidity, CO₂ and temperature readings (CO₂ only on PR Color CO₂ version)



MODALITÀ AUTOMATICA

Modalità di funzionamento automatico in recupero di calore. L'unità viene gestita dai sensori di umidità e crepuscolare.

AUTO MODE
Automatic operation with heat recovery through humidity and twilight sensors.



MODALITÀ SORVEGLIANZA

Il prodotto resterà spento ma comunque attivo grazie ai suoi sensori. In caso di umidità ambientale superiore a quella impostata il prodotto si attiverà per riportare l'umidità al livello desiderato.

SURVEILLANCE MODE
The product remains in sleep mode while keeping the sensors active. In case the humidity level detected in the environment is higher than the preset one, the product will automatically start running until reset values.



CONTROLLO UMIDITÀ
Sensore di umidità con 3 livelli impostati: minimo (40%), medio (60%) e massimo (90%).

HUMIDITY CONTROL
Humidity sensor with 3 set values: minimum (40%), medium (60%) and maximum (90%).



MODALITÀ MANUALE
Modalità di funzionamento in recupero di calore alla velocità impostata manualmente (i sensori restano esclusi).

MANUAL MODE
Running mode with heat recovery at the manually set speed (are sensors excluded).



FUNZIONE NOTTE
Consente di ridurre ulteriormente la portata d'aria e la rumorosità nelle ore notturne.

NIGHT FUNCTION
It allows to minimise the flow rate and the noise during the night.



FUNZIONE FLUSSO
Consente di selezionare la direzione del flusso d'aria.

FLOW FUNCTION
It allows to select the direction of the air flow.



FUNZIONE BOOST
Consente l'espulsione dell'aria alla velocità massima per un determinato periodo di tempo.

BOOST FUNCTION
It allows the air extraction at the maximum speed for a certain time.



RESET FILTRO
Dopo 3.000 ore la macchina consiglia la manutenzione ordinaria (pulizia dei filtri). Tramite questo tasto si può ripristinare facilmente la normale operatività dopo averla effettuata.

FILTER RESET
After 3.000 hours operation the unit requires ordinary maintenance (filter cleaning). Through the same button, after completing the maintenance, the normal operation can be restored.



VELOCITÀ FLUSSO
3 livelli di regolazione velocità preimpostati.
Portata Velocità 3: 100 / 60 / 30 m³/h
Velocità 2: 70 / 40 / 20 m³/h
Velocità 1: 40 / 20 / 10 m³/h

AIRFLOW SPEED
3 preset speed levels.
Flow rate 3^o speed: 100 / 60 / 30 m³/h
2^o speed: 70 / 40 / 20 m³/h
1^o speed: 40 / 20 / 10 m³/h

Nuovo Kit Finestra

L'integrazione perfetta nello stipite

Kit dedicato all'installazione dell'**ingresso/uscita aria** dei recuperatori di calore puntuali nello **stipite della finestra**, pensato per chi desidera una soluzione elegante e discreta, capace di preservare l'estetica delle facciate esterne.

Disponibile per **diametri 160 e 200 mm**, è realizzato in ABS di alta qualità con **griglia in acciaio inox**, per garantire affidabilità, resistenza alle intemperie e lunga durata.

Completo di guarnizione di tenuta, assicura un'installazione efficiente e prestazioni costanti nel tempo.

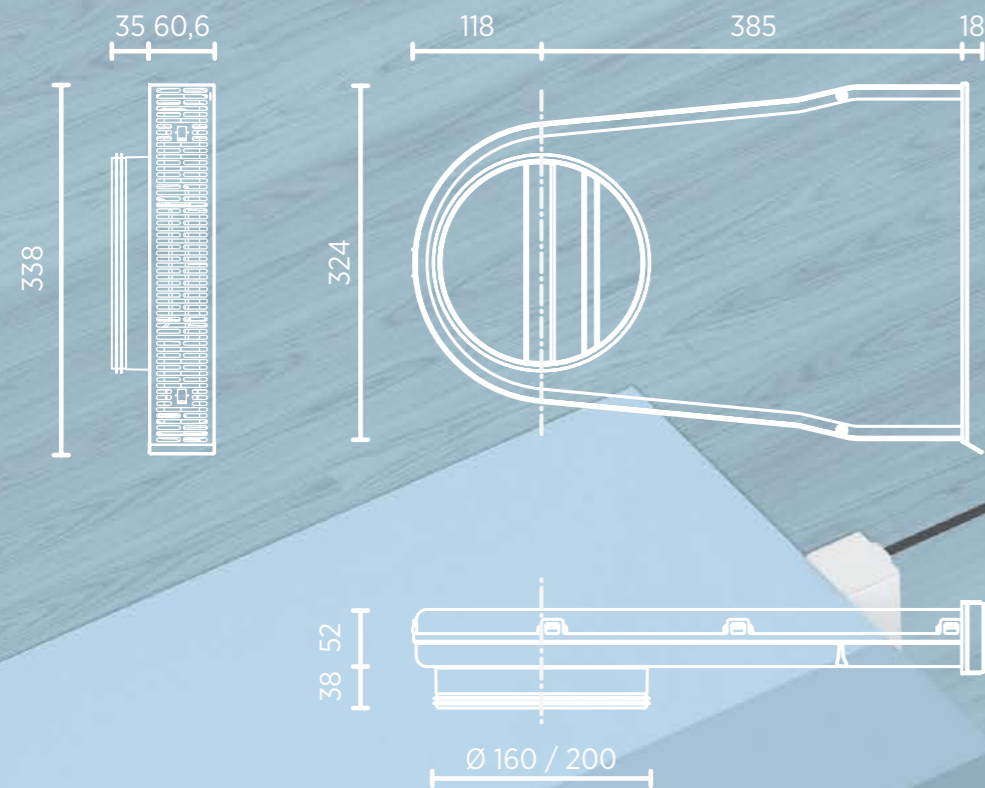
New Window Kit

Perfect integration in the window jamb

Dedicated kit for the installation of the **air inlet/outlet** of single-room heat recovery units **within the window jamb**, designed for those who want an elegant and discreet solution capable of preserving the aesthetics of external façades.

Available for **diameters 160 and 200 mm**, it is made of high-quality ABS with a **stainless-steel grille**, ensuring reliability, weather resistance, and long service life.

Complete with a sealing gasket, it guarantees efficient installation and consistent performance over time.



Le misure sono indicate in mm
Measurements are quoted in mm



Accessori Accessories

KIT FILTRO

I filtri opzionali, 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).

Filtro opzionale Optional filter	Riduce la portata nominale di circa Reduces the nominal flow rate by approx.
ISO COARSE 30%	-5%
ISO COARSE 45%	-15%
ISO COARSE 60%	-25%
ePM10 50%	-30%

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
Filtro standard Ø 100 Standard filter Ø 100	0010351	GHOST-U 100 - OXYGEN 100 - TEMPERO CERAM 2.0 100
Filtro standard Ø 160 Standard filter Ø 160	0010350	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Filtro standard Ø 200 Standard filter Ø 200	0023695	ICON 200
Filtri ISO Coarse 30% Ø 160 (2 pz) ISO Coarse filter 30% Ø 160 (2 pz)	0010593	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Filtri ISO Coarse 45% Ø 160 (2 pz) ISO Coarse filter 45% Ø 160 (2 pz)	0010590	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Filtri ISO Coarse 60% Ø 160 (2 pz) ISO Coarse filter 60% Ø 160 (2 pz)	0010594	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Filtri ePM10 50% Ø 160 (2 pz) ePM10 filter 50% Ø 160 (2 pz)	0010595	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160

FILTRO KIT

The optional filters, compared to standard dust filter type, allow a more efficient filtration of particles with the diameter superior to 10µm (like hair, pollen, sand, generic dust).



SMORZATORE ACUSTICO

Lo smorzatore acustico permette di ridurre di 6 dB il rumore proveniente dall'esterno quando il prodotto è spento.

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
Smorzatore acustico Ø 160 Noise damper Ø 160	0010596	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Smorzatore acustico Ø 200 Noise damper Ø 200	0023696	ICON 200

NOISE DAMPER

The noise damper allows to reduce the noise coming from outside by 6 dB when the product is turned off.



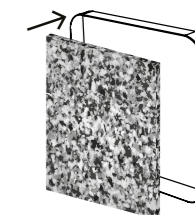
FONOASSORBENTE UNITÀ ESTERNA

Il materiale fonoassorbente permette di ridurre il rumore proveniente dall'esterno quando il prodotto è spento

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
Fonoassorbente unità esterna Sound absorbing foam	0010592	GHOST-U 100 / 160

SOUND ABSORBING FOAM

The sound absorbing foam allows to reduce the noise coming from the outside when the product is turned off.



TUBO

Tubo disponibile in tre diametri: 100, 160 e 200 mm.

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
Tubo Ø100 lunghezza 500 mm Duct Ø100 length 500 mm	0010395	GHOST-U 100 - OXYGEN 100 - TEMPERO CERAM 2.0 100
Tubo Ø100 lunghezza 700 mm Duct Ø100 length 700 mm	0010391	GHOST-U 100 - OXYGEN 100 - TEMPERO CERAM 2.0 100
Tubo Ø160 lunghezza 500 mm Duct Ø160 length 500 mm	0010372	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Tubo Ø160 lunghezza 700 mm Duct Ø160 length 700 mm	0010371	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Tubo Ø200 lunghezza 500 mm Duct Ø200 length 500 mm	0023596	ICON 200
Tubo Ø200 lunghezza 700 mm Duct Ø200 length 700 mm	0023597	ICON 200

DUCT

Duct available in three diameters: 100, 160 and 200 mm.



KIT USCITA ARIA FINESTRA

Kit per l'installazione dell'ingresso/uscita aria dei recuperatori di calore nello stipite della finestra, ideale per una soluzione discreta che preserva l'estetica delle facciate.

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
Kit finestra Ø 160 Window kit Ø 160	0028791	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
Kit finestra Ø 200 Window kit Ø 200	0028792	ICON 200

WINDOW AIR OUTLET KIT

Kit for installing the air intake/outlet of decentralized heat recovery units in the window frame, ideal for a discreet solution that preserves the aesthetics of building façade.



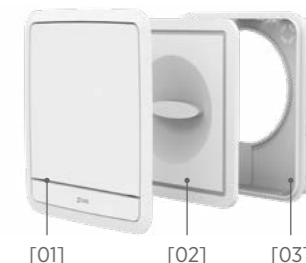
KIT DA INCASSO GHOST-U

Accessorio ideale per i clienti che desiderano valorizzare e rendere unica l'installazione del modello Ghost-U. Il kit, semplice e rapido da installare, consente una posa estremamente discreta, perfetta per chi ricerca un risultato estetico di alto livello e a basso impatto visivo.

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
Kit da incasso Ø 160 / 100 Ghost-U built-in kit Ø 160 / 100	0028789	GHOST-U

GHOST-U BUILT-IN KIT

Ideal accessory for customers who want to enhance and personalize the installation of the Ghost-U model. The kit is quick and easy to install, allowing for an extremely discreet setup, perfect for those seeking a high-end aesthetic result with minimal visual impact.



Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso

Decentralized double flow heat recovery unit

Il recuperatore di calore a doppio flusso garantisce un ricambio d'aria continuo e dinamico, mantenendo un comfort termico, assicurando che l'ambiente sia costantemente rinnovato ottimizzando la gestione dell'energia. Durante il ciclo di funzionamento, l'aria viziata interna viene aspirata e convogliata attraverso uno scambiatore, dove il calore viene trasferito in modo efficiente all'aria fresca proveniente dall'esterno. Quest'ultima, filtrata e riscaldata, viene immessa nell'ambiente, creando un ciclo incessante di aspirazione ed espulsione che elimina dispersioni termiche senza mescolare i due flussi.

Grazie alla separazione totale dei flussi, il sistema preserva la salubrità dell'ambiente, mantenendo l'aria interna priva di contaminazioni e garantendo una qualità costante. Realizzato con materiali di alta qualità e dotato di filtri lavabili, il recuperatore assicura prestazioni elevate e durature nel tempo.

La sua installazione a parete si integra armoniosamente in qualsiasi ambiente, offrendo una soluzione ideale sia per nuove costruzioni che per progetti di ristrutturazione. Con questa tecnologia avanzata, è possibile ottenere un notevole risparmio energetico, garantendo al contempo un comfort abitativo senza compromessi.

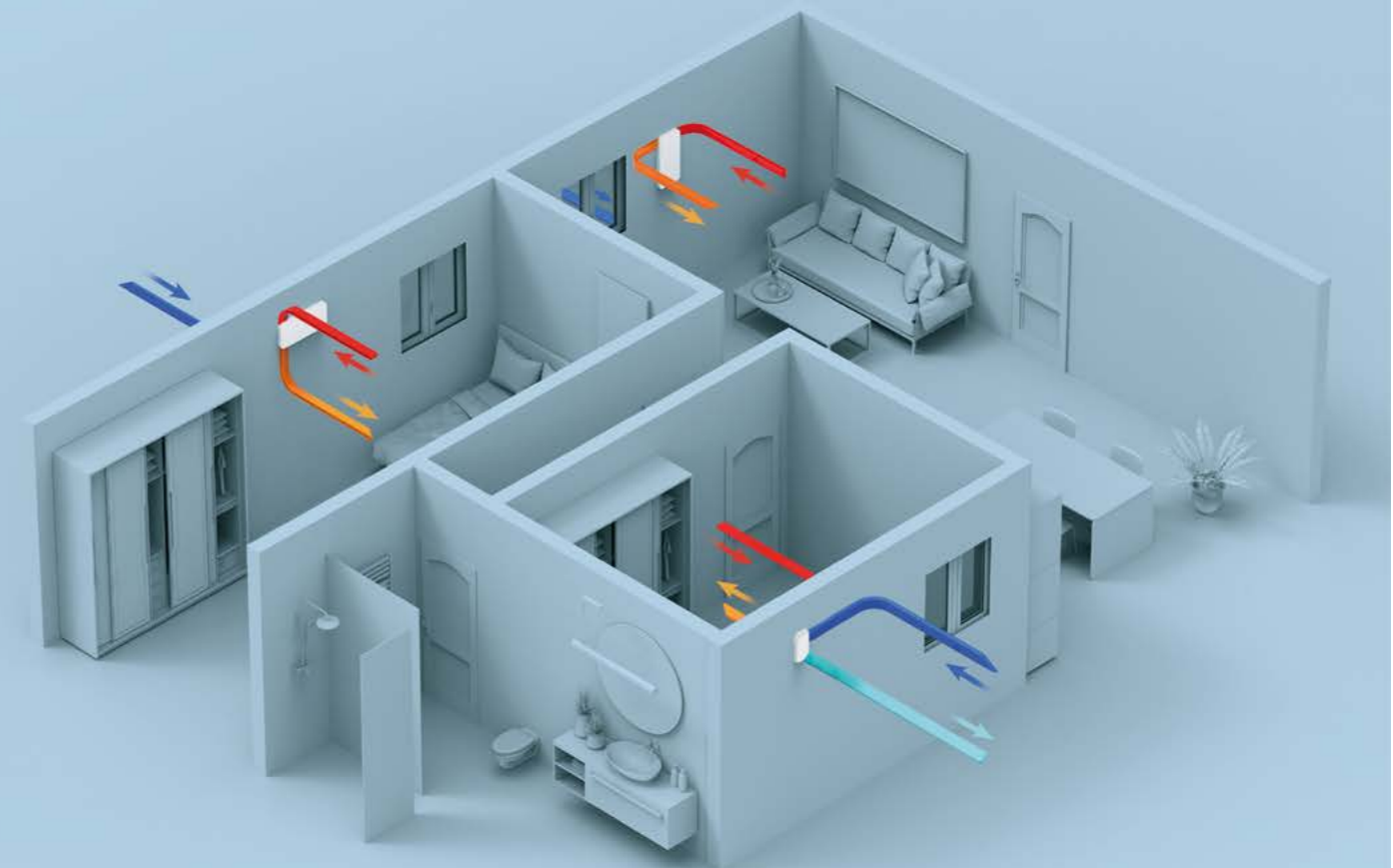
The double-flow heat recovery unit ensures a continuous and dynamic air exchange, maintaining thermal comfort and ensuring that the environment is constantly refreshed while optimizing energy management. During the operating cycle, stale indoor air is drawn in and directed through a heat exchanger, where heat is efficiently transferred to the fresh air coming from outside. The air, filtered and preheated, is then introduced into the environment, creating an uninterrupted cycle of intake and expulsion that eliminates thermal dispersion without mixing the two airflows.

Thanks to the complete separation of the flows, the system preserves indoor air quality, keeping it free from contaminants and ensuring a consistently healthy atmosphere. Made with high-quality materials and equipped with washable filters, the heat recovery unit guarantees high and long-lasting performance.

Its wall-mounted installation seamlessly integrates into any setting, making it an ideal solution for both new constructions and renovation projects. With this advanced technology, significant energy savings can be achieved while ensuring uncompromised living comfort.

• UFO 30 & UFO 50 P. 68

• TEMPERO 100 P. 70



Nel percorso del flusso di **estrazione**, l'aria viziata viene aspirata dagli ambienti interni e attraversa lo scambiatore di calore. Qui, il calore viene trasferito all'aria in ingresso, mentre l'aria esausta viene espulsa all'esterno. *In the extraction flow path, stale air is drawn from indoor spaces and passes through the heat exchanger. Here, heat is transferred to the incoming air, while the exhaust air is expelled outside.*



Nel percorso del flusso di **immissione**, l'aria fresca esterna attraversa lo scambiatore e assorbe il calore trattenuto. Una volta riscaldata e filtrata, viene distribuita negli ambienti interni, garantendo un ricambio continuo. *In the intake flow path, fresh outdoor air passes through the heat exchanger and absorbs the retained heat. Once heated and filtered, it is distributed into indoor spaces, ensuring continuous air renewal.*

COMING SOON

UFO 30 & UFO 50

Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso controcorrente

Recuperatore di calore compatto ad alta efficienza, concepito per un'integrazione architettonica totale. La possibilità d'installazione anche semi-incasso riduce l'impatto visivo a soli 6 cm di sporgenza.

SCAMBIATORE ENTALPICO E 5 VELOCITÀ

Lo scambiatore entalpico con membrana polimerica recupera calore e umidità, evitando l'aria secca. Le 5 velocità disponibili permettono di modulare il ricambio d'aria in ogni situazione: dalla modalità Notte fino al Turbo.

FILTRAZIONE MIRATA DEI FLUSSI

Due filtri dedicati proteggono il cuore del prodotto e migliorano la qualità dell'aria negli ambienti interni: ISO Coarse 60% per l'aria viziata in estrazione e ePM2,5 70% per schermare polveri sottili e inquinanti in immissione.

TRE VERSIONI: BASE, SENSOR O APP

UFO è disponibile in versione BASE, per un funzionamento a ciclo continuo alla velocità impostata dall'utente. SENSOR e APP, grazie a 6 sensori integrati di umidità e temperatura, regola automaticamente le velocità in base alle condizioni ambientali e gestisce la funzione antigelo.

Decentralized double-flow counter-current heat recovery unit

The compact high-efficiency heat exchanger, designed for total architectural integration. The option of semi-recessed installation reduces the visual impact to just 6 cm of projection.

ENTHALPY EXCHANGER AND 5 SPEEDS

The enthalpy exchanger with polymer membrane recovers both heat and humidity, preventing excessively dry air. The 5 available speeds allow airflow to be adjusted to any situation: from Night mode up to Turbo.

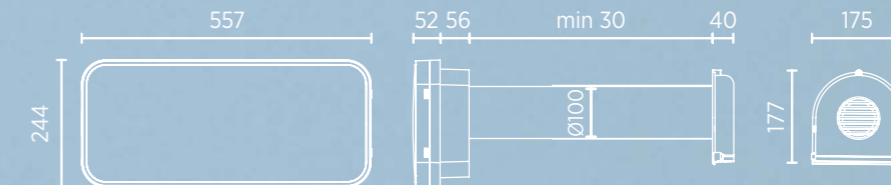
TARGETED AIRFLOW FILTRATION

Two dedicated filters protect the core of the unit and improve indoor air quality: ISO Coarse 60% for extracted stale air and ePM2.5 70% to filter fine dust and pollutants in supply air.

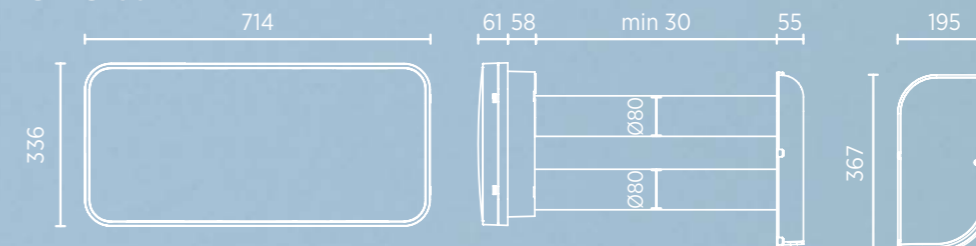
THREE VERSIONS: BASE, SENSOR OR APP

UFO is available in a BASE version, for continuous operation at the speed set by the user. SENSOR or APP versions, thanks to 6 integrated humidity and temperature sensors, automatically adjusts the speeds according to environmental conditions and manages the anti-freeze function.

UFO 30



UFO 50



Le misure sono indicate in mm. Measurements are quoted in mm.

TEMPERO 100

Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso
Decentralized double flow heat recovery unit



Recuperatore di calore decentralizzato a doppio flusso.

ARIA PULITA SENZA SPRECHI

TEMPERO 100 è il recuperatore di calore a doppio flusso che migliora il comfort ambientale, garantendo un ricambio d'aria efficiente e risparmio energetico. Grazie allo scambiatore di calore a flussi incrociati l'aria viziata espulsa cede energia termica all'aria nuova in ingresso, senza mescolarsi mai. In questo modo, si riduce la dispersione di calore d'inverno e si mantiene un clima piacevole anche d'estate, evitando sprechi causati dall'apertura delle finestre.

PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ

Progettato per installazioni a parete, TEMPERO 100 è dotato di una coppia di aspiratori centrifughi e filtri lavabili che proteggono lo scambiatore, assicurando durata nel tempo e massime prestazioni. Realizzato con materiali robusti e affidabili, è ideale per applicazioni domestiche e singoli ambienti, con un funzionamento silenzioso e consumi ridotti.

FUNZIONA ANCHE A TEMPERATURE FINO A -25°C

TEMPERO 100 garantisce il corretto ricambio d'aria anche in condizioni climatiche difficili, grazie a soluzioni progettate per funzionare efficacemente fino a -25°C. La qualità dell'aria è preservata in ogni situazione, assicurando ambienti salubri e confortevoli tutto l'anno (versione PH).

Decentralized double flow heat recovery unit

CLEAN AIR WITHOUT ANY WASTE

TEMPERO 100 is the dual-flow heat recovery unit that improves environmental comfort by ensuring efficient air exchange and energy saving. Thanks to the dual-flow heat exchanger the expelled stale air gives up thermal energy to the incoming new air, avoiding any mixing. In this way, heat loss in winter is reduced and a pleasant climate is maintained even in summer, avoiding waste caused by opening windows.

PERFORMANCE AND RELIABILITY

Designed for wall installation, TEMPERO 100 is equipped with a pair of centrifugal fans and washable filters that protect the exchanger, ensuring durability and maximum performance. Made from robust and reliable materials, it is ideal for domestic and single room applications, with silent operation and low consumption.

OPERATES EVEN AT TEMPERATURES AS LOW AS -25°C

TEMPERO 100 ensures correct air exchange even in difficult climatic conditions, thanks to solutions designed to operate effectively down to -25°C. Air quality is preserved in all situations, ensuring healthy and comfortable environments all year round (PH version).

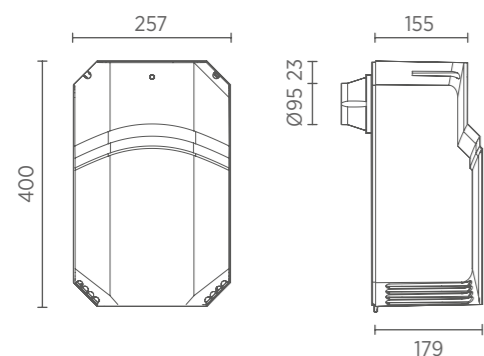
VALORI DI PORTATA E POTENZA FLOW RATE AND POWER VALUES

MODELLO MODEL	Ø Foro Ø Hole	Tensione Voltage	Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Pressione Pressure	Pressione Pressure	Potenza Power	Rumorosità Noise	Peso Weight
				In	Out					
	(mm)	(V)	(Hz)	(m ³ /h)		(mm H ₂ O)	(Pa)	(W)	dB(A) _{5m}	(kg)
TEMPERO 100	100 - 120	220 - 240	50	60	70	10,2	100	40	34	3,1
TEMPERO 100 T	100 - 120	220 - 240	50	60	70	10,2	100	40	34	3,1
TEMPERO 100 PH	100 - 120	220 - 240	50	60	70	10,2	100	280	34	3,1

Codici prodotto in pagina 77 / Product codes on page 77

TEMPERO 100

Ø 100 - 120 mm



Le misure sono indicate in mm
Measurements are quoted in mm



VERSIONI DISPONIBILI

TEMPERO 100

- Progettato per climi continentali;
- Temperature di funzionamento comprese tra -5° e +35° C.

TEMPERO 100 T

- Progettato per climi continentali;
- Temperature di funzionamento comprese tra -5° e +35° C;
- Il prodotto è dotato di un ritardo allo spegnimento selezionabile tra 2 e 25 minuti tramite un trimmer di regolazione. Regolabile tramite RG5 (accessorio venduto separatamente);

TEMPERO 100 PH

- Perfetto per climi rigidi e condizioni estreme;
- Progettato per funzionare fino a -25° C grazie alla resistenza di preriscaldamento;
- Quando la temperatura esterna scende sotto i -5°C, la resistenza riscalda l'aria in ingresso di circa 15-20°C, prevenendo il congelamento dello scambiatore;
- Tramite il regolatore RG E PH (accessorio venduto separatamente) è possibile il controllo dell'accensione, dello spegnimento, della velocità di funzionamento e il controllo della potenza riscaldante.

AVAILABLE VERSIONS

TEMPERO 100

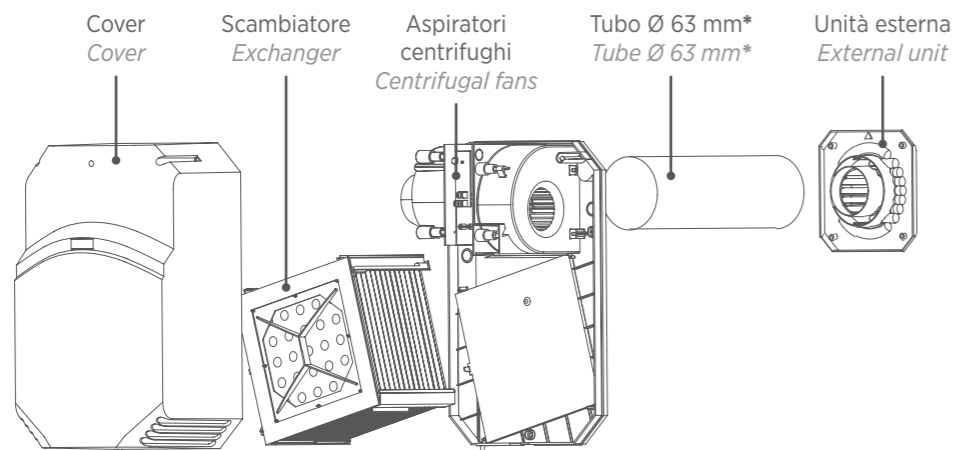
- Designed for continental climates;
- Working temperatures between -5° and +35° C.

TEMPERO 100 T

- Designed for continental climates;
- Working temperatures between -5° and +35° C;
- The product has a switch-off delay which can be selected among 2 and 25 minutes via simple trimmer. Can be regulated with RG5 (accessory sold separately);

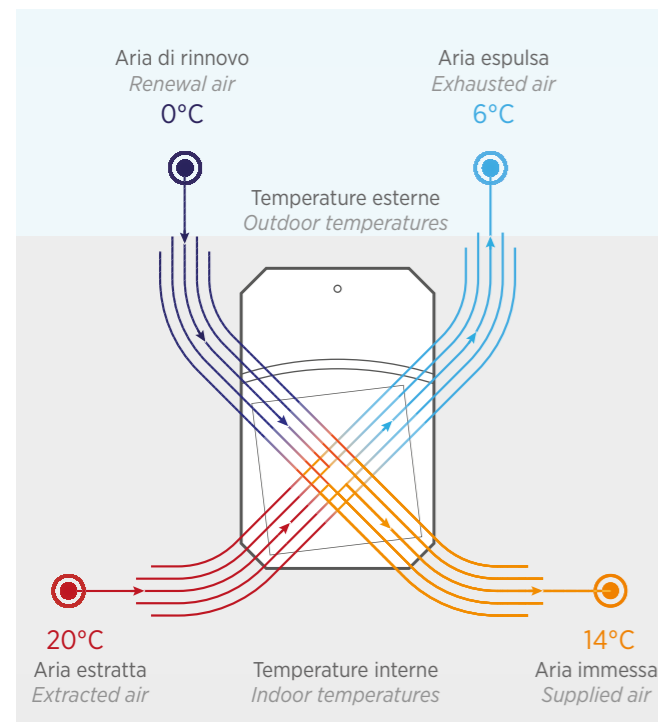
TEMPERO 100 PH

- Perfect for cold climates and extreme conditions;
- Designed to operate down to -25° C thanks to the preheating element;
- When the outside temperature drops below -5°C, the heating element warms the incoming air by approximately 15-20°C, preventing the heat exchanger from freezing;
- The optional RG E PH controller (accessory sold separately) allows ON/OFF functions, working speed and electrical heating element regulation in the PH version.



* Tubo d'immissione in PVC fornito Ø 63 mm, lungo 400 mm.
* PVC inlet tube supplied Ø 63 mm, 400 mm long.

FUNZIONAMENTO FUNCTIONING



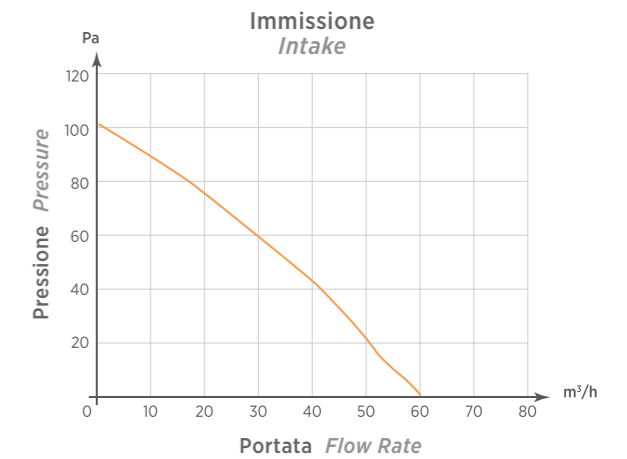
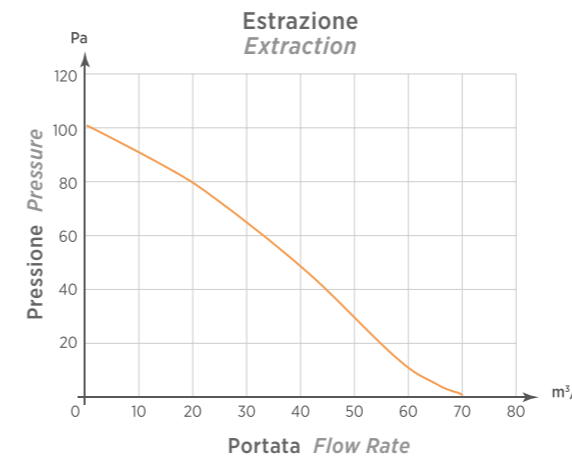
Il recuperatore di calore a doppio flusso garantisce un ricambio continuo dell'aria mantenendo il comfort termico. L'aria viziata interna viene aspirata e attraverso uno scambiatore a flussi incrociati, dove il calore viene trasferito all'aria fresca esterna. Quest'ultima, filtrata e riscaldata, viene immessa nell'ambiente, mentre l'aria espulsa viene smaltita senza mai entrare in contatto diretto con l'aria immessa.

Questo processo, grazie alla separazione totale dei flussi, assicura un ambiente sempre salubre e una gestione efficiente dell'energia, evitando dispersioni termiche. Lo scambiatore, realizzato con materiali di alta qualità, è dotato di filtri facilmente lavabili per garantire prestazioni ottimali e durature.

The dual-flow heat recovery unit ensures a continuous air exchange while maintaining thermal comfort. Indoor stale air is extracted and passes through a cross-flow heat exchanger, where the heat is transferred to fresh outdoor air. This is filtered and heated, and introduced into the room, while the expelled air is removed without ever coming into direct contact with the incoming air.

This process, thanks to the total separation of the flows, ensures a healthy environment at all times and efficient energy management, avoiding heat loss. The exchanger, made of high quality materials, is equipped with easily washable filters to ensure optimal and lasting performance.

GRAFICI DI PORTATA IN ESTRAZIONE ED IMMISSIONE FLOW CHARTS INCOMING AND OUTGOING AIR



PRESTAZIONI TEMPERO 100 CON RG5 TEMPERO 100 PERFORMANCE WITH RG5 CONTROLLER

VELOCITÀ SPEED	Tensione Voltage (V)	Giri al minuto Revolutions per minute (RPM)	Portata massima estrazione Max flow rate extraction (m³/h)	Portata massima immissione Max flow rate intake (m³/h)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise dB(A) _{3m}
I°	110	600	17	14,5	10,2	N.R.
II°	130	880	24,7	19,3	14,3	N.R.
III°	160	1.390	39,1	33,5	21,7	22
IV°	195	2.230	62,7	53,8	30,5	31,6
V°	230	2.490	70	60	40	34

NR: non rilevabile
NR: not recognisable

ACCESSORI TEMPERO 100 TEMPERO 100 ACCESSORIES

REGOLATORE RG 5

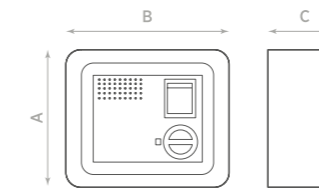
RG 5: Controlla l'accensione, lo spegnimento e la velocità di funzionamento.

RG E PH: Controlla anche la potenza della resistenza di riscaldamento.

RG 5 CONTROLLER

RG 5: Suitable for TEMPERO 100 to control ON/OFF and working speed.

RG E PH: Suitable for TEMPERO 100 PH to control also heating element.



Modello Model	A	B	C
REGOLATORE CONTROLLER	105	125	52

Modello Model	Codice Code	Adatto per Suitable for
RG 5	0031400	TEMPERO 100
RG E PH	0031800	TEMPERO 100 PH
Scatola incasso regolatore Recessed wall kit controller	0090500	RG 5 - RG E PH
Filtro Filter	0068480	TEMPERO 100



Scansiona il QR code per maggiori informazioni.
Scan the QR code for more information.

Modello Model	Codice Code	Ø Foro Ø Hole (mm)	Tensione Voltage (Volt)	Frequenza Frequency (Hz)	Portata Flow rate (m³/h)	Press. max Max. press. (mm H ₂ O)	Press. max Max. press. (Pa)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise db(A) _{3m}	Peso Weight (kg)		
GEMINI CE IPX4												
	GEMINI 100 SENSOR	0029010	100	220-240	50	15	15	3,5	34	7,5	36	3,5
	GEMINI 100 BASE	0029000										
	GEMINI 160 APP O.TECH	0029130	160	220-240	50	30	30	1,7	17	6,9	30	5,5
	GEMINI 160 SENSOR	0029110										
	GEMINI 160 BASE	0029100										
ICON 200 CE IPX4												
	ICON 160 APP O.TECH	0023530	160	220-240	50	60	60	3,6	35	6,5	25	5,3
	ICON 160 WIRELESS	0023520										
	ICON 160 ACTIVE	0023510										
	ICON 200 APP O.TECH	0023630	200	220-240	50	100	100	5	49	11,9	32	6,4
	ICON 200 WIRELESS	0023620										
	ICON 200 ACTIVE	0023610										
GHOST-U CE IPX4												
	GHOST-U 100 APP O.TECH	0028630	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	29	3,5
	GHOST-U 100 WIRELESS	0028620										
	GHOST-U 100 ACTIVE	0028610										
	GHOST-U 100 BASE	0028600										
	GHOST-U 160 APP O.TECH	0028730	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,5	25	5
	GHOST-U 160 WIRELESS	0028720										
	GHOST-U 160 ACTIVE	0028710										
	GHOST-U 160 BASE	0028700										
OXYGEN CE IPX4												
	OXYGEN 100 APP O ₂ VISUAL	0029530	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	29	3,5
	OXYGEN 100 WIRELESS	0029520										
	OXYGEN 100 ACTIVE	0029510										
	OXYGEN 100 BASE	0029500										

Modello Model	Codice Code	Ø Foro Ø Hole (mm)	Tensione Voltage (Volt)	Frequenza Frequency (Hz)	Portata Flow rate (m³/h)	Press. max Max. press. (mm H ₂ O)	Press. max Max. press. (Pa)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise db(A) _{3m}	Peso Weight (kg)		
	OXYGEN 160 APP O ₂ VISUAL	0029630	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	29	5
	OXYGEN 160 WIRELESS	0029620										
	OXYGEN 160 ACTIVE	0029610										
	OXYGEN 160 BASE	0029600										
TEMPERO CERAM 2.0 CE IPX4												
	TEMPERO CERAM 2.0 100 APP O ₂ VISUAL	1023030	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	30	3,5
	TEMPERO CERAM 2.0 100 WIRELESS	1023020										
	TEMPERO CERAM 2.0 100 ACTIVE	1023010										
	TEMPERO CERAM 2.0 100 BASE	1023000										
	TEMPERO CERAM 2.0 160 APP O ₂ VISUAL	1023130	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	29	5
	TEMPERO CERAM 2.0 160 WIRELESS	1023120										
	TEMPERO CERAM 2.0 160 ACTIVE	1023110										
	TEMPERO CERAM 2.0 160 BASE	1023100										

STRUMENTI DI CONTROLLO (indispensabili per versioni active , wireless e sensor, una unità per impianto)

CONTROL INSTRUMENTS (necessary for Active, Wireless and Sensor versions, one for each system, to run all functions)

Modello Model	Codice Code	Descrizione Description	Adatto per serie Suitable for
	TC DUO BASE 0029060	Telecomando base per accendere, spegnere e controllare la velocità, con funzione Boost per l'espulsione temporizzata alla massima potenza. <i>Basic remote control to switch on, switch off, control speed, and activate the Boost function for timed extraction at maximum power.</i>	GEMINI
	TC DUO PRO 0029061	Il telecomando per la versione Sensor consente il controllo di velocità, umidità, flussi d'aria (tasti estrazione/immissione), modalità Notte e funzione Boost. <i>Remote control for the Sensor version allows control of speed, humidity, airflow (extraction/intake buttons), Night mode and Boost function.</i>	GEMINI
	TC BASE 0010562	Telecomando base per accendere, spegnere e controllare la velocità del prodotto. <i>Basic remote control to switch on, switch off and control the speed of the product.</i>	GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
	TC PLUS 0010561	Il telecomando consente il controllo della velocità, dell'umidità e dei flussi d'aria nelle versioni Active e Wireless. <i>Remote control allows control of speed, humidity and airflow in Active and Wireless versions.</i>	OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
	TC VISUAL O/1 0010662	Telecomando con display consente il controllo della velocità, dell'umidità e dei flussi d'aria nelle versioni Active e Wireless. <i>Remote control with display allows control of speed, humidity and airflow in Active and Wireless versions.</i>	ICON 200 - GHOST-U



Modello Model	Codice Code	Descrizione Description	Adatto per serie Suitable for	
	PR COLOR ACTIVE	0010574	Pannello remoto a semi-incasso con display LCD touch da 4" che consente il controllo della velocità, dell'umidità, dei flussi d'aria e altro nelle versioni Active e Wireless. <i>Pannello remoto a semi-incasso con display LCD touch da 4" che consente il controllo della velocità, dell'umidità, dei flussi d'aria e altro nelle versioni Active e Wireless.</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
	PR COLOR WIRELESS	0010576		
	PR COLOR ACTIVE CO ₂	0010584		
	PR COLOR WIRELESS CO ₂	0010586		
	PR VISUAL ACTIVE	0010570	Pannello remoto con display consente il controllo della velocità, dell'umidità e dei flussi d'aria nelle versioni Active e Wireless. <i>Display remote panel allows control of speed, humidity and airflow in Active and Wireless versions.</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
	PR VISUAL WIRELESS	0010572		
	PR VISUAL ACTIVE CO ₂	0010580		
	PR VISUAL WIRELESS CO ₂	0010582		

ACCESSORI ACCESSORIES


TUBO DUCT

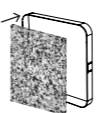


	TUBO DUCT Ø 100 - 500 mm	0010396	Tubo Ø 100 / 160 / 200 mm con lunghezze 500 - 700 mm. <i>Duct Ø 100 / 160 / 200 mm with lengths 500 - 700 mm.</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
	TUBO DUCT Ø 100 - 700 mm	0010391		
	TUBO DUCT Ø 160 - 500 mm	0010372		
	TUBO DUCT Ø 160 - 700 mm	0010371		
	TUBO DUCT Ø 200 - 500 mm	0023596		
	TUBO DUCT Ø 200 - 700 mm	0023597		


FILTRO FILTER

	FILTRO FILTER Ø 100 (4 pz)	0010351	Filtro standard Ø 100 / 160 / 200 mm. <i>Standard filter Ø 100 / 160 / 200 mm.</i>	ICON 200 - GHOST-U - OXYGEN - TEMPERO CERAM 2.0
	FILTRO FILTER Ø 160 (4 pz)	0010350		
	FILTRO FILTER Ø 200 (4 pz)	0023695		
	FILTRI FILTER ISO COARSE 30% Ø 160 (2 pz)	0010593	I filtri opzionali, 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>The optional filters, compared to standard dust filter type, allow a more efficient filtration of particles with the diameter superior to 10µm (like hair, pollen, sand, generic dust).</i>	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
	FILTRI FILTER ISO COARSE 45% Ø 160 (2 pz)	0010590		
	FILTRI FILTER ISO COARSE 60% Ø 160 (2 pz)	0010594		
	FILTRI FILTER ePM10 50% Ø 160 (2 pz)	0010595		

SMORZATORE ACUSTICO NOISE DAMPER

	Smorzatore acustico Noise damper Ø 160	0010596	Lo smorzatore acustico permette di ridurre di 6 dB il rumore proveniente dall'esterno quando il prodotto è spento. <i>The noise damper allows to reduce the noise coming from the outside by 6 dB when the product is turned off.</i>	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
	Smorzatore acustico Noise damper Ø 200	0023696		ICON 200

Modello Model	Codice Code	Descrizione Description	Adatto per serie Suitable for	
FONOASSORBENTE UNITÀ ESTERNA SOUND ABSORBING FOAM				
	Fonoassorbente unità esterna Sound absorbing foam	0010592	Il materiale fonoassorbente permette di ridurre il rumore proveniente dall'esterno quando il prodotto è spento. <i>The sound-absorbing material reduces noise from outside when the product is switched off.</i>	GHOST-U
KIT USCITA ARIA FINESTRA WINDOW AIR OUTLET KIT				
	Kit uscita aria finestra Ø 160 Window air outlet kit Ø 160	0028791	Kit per l'installazione dell'ingresso/uscita aria dei recuperatori di calore nello stipite della finestra, ideale per una soluzione discreta che preserva l'estetica delle facciate. <i>Kit for installing the air intake/outlet of decentralized heat recovery units in the window frame, ideal for a discreet solution that preserves the aesthetics of building façade.</i>	ICON 160 - GHOST-U 160 - OXYGEN 160 - TEMPERO CERAM 2.0 160
	Kit uscita aria finestra Ø 200 Window air outlet kit Ø 200	0028792		ICON 200
KIT DA INCASSO GHOST-U GHOST-U BUILT-IN KIT				
	Kit da incasso Ø 160 / 100 Ghost-U Built-in kit Ø 160 / 100	0028789	Il Kit incasso per Ghost-U, completo di cassaforma, coperchio ed estetica Ghost-U IN, permette un montaggio semplice e rapido. Garantisce un risultato discreto, ideale per chi cerca un design a basso impatto visivo. <i>The Recessed Kit for Ghost-U, complete with formwork, cover, and Ghost-U IN aesthetic, allows for simple and quick installation. It ensures a discreet result, ideal for those seeking a design with minimal visual impact.</i>	GHOST-U

Modello Model	Codice Code	Ø Foro Ø Hole (mm)	Tensione Voltage (Volt)	Frequenza Frequency (Hz)	Portata Flow rate (m³/h)	Press. max Max.press. (mm H ₂ O)	Press. max Max.press. (Pa)	Potenza Power (W)	Rumorosità Noise db(A) _{5m}	Peso Weight (kg)
TEMPERO 100										
	TEMPERO 100	0068400	100-120	220-240	50	10,2	100	40	34	3,1
	TEMPERO 100 T	0068500								
	TEMPERO 100 PH	0068600								

ACCESSORI ACCESSORIES

Modello Model	Codice Code	Descrizione Description	Adatto per serie Suitable for	
REGOLATORE CONTROLLER				
	RG 5	0031400	Controlla l'accensione, lo spegnimento e la velocità di funzionamento. <i>Controls on/off and working speed.</i>	TEMPERO 100
	RG E PH	0031800	Controlla l'accensione, lo spegnimento, la velocità di funzionamento e anche la potenza della resistenza di riscaldamento. <i>Controls on/off, working speed and also the power of the heating element.</i>	TEMPERO 100 PH
	Scatola incasso regolatore Built in kit for speed controller	0090500	Scatola da incasso per regolatori RG 5 e RG E PH. <i>Built in kit for RG 5 and RG E PH.</i>	RG 5 - RG E PH
FILTRO FILTER				
	FILTRO Ø 100 FILTER Ø 100	0068480	Filtro Ø 100 mm. <i>Filter Ø 100 mm.</i>	TEMPERO 100

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. ORDINI

Il committente accetta, senza alcuna riserva, tutte le sottoindicate condizioni di vendita all'atto stesso in cui conferisce l'ordinazione. Eventuali deroghe alle normali condizioni commerciali di fornitura devono essere da noi confermate per iscritto. Tutte le vendite sono comunque da intendersi soggette all'approvazione di O.ERRE. Ordine minimo: 150 euro al netto di sconti.

2. TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna hanno carattere puramente indicativo. Eventuali ritardi non danno diritto a richieste di risarcimento danni diretti o indiretti. E' fatto salvo il diritto della nostra Società di effettuare consegne parziali senza che il compratore possa sospendere il pagamento. In caso di mancato ritiro della merce, saranno a carico del compratore le spese di trasporto, di giacenza ed altre eventuali.

3. RESA

La resa della merce è franco stabilimento e viaggia a rischio e pericolo del committente. Porto franco per ordini di importo superiore a 500 euro al netto di sconti, (eccetto prodotti VMC centralizzata/accessori e prodotti serie industry/accessori dove la consegna della merce si intende franco stabilimento (Ex-works) per ordini di importo inferiore sarà addebitato in fattura un contributo spese di trasporto in ragione di 20 euro.

4. RECLAMI

Eventuali reclami per ammanchi della merce devono essere denunciati al vettore, a pena di decadenza, all'atto del ricevimento, inserendo il relativo reclamo, nella bolla di accompagnamento.

5. PAGAMENTO

Le nostre fatture sono saldabili nel luogo di emissione. I pagamenti dovranno essere effettuati nei termini e nelle scadenze pattuite. In caso di ritardo di pagamento, verranno addebitati gli interessi di mora al tasso medio praticato dalle banche di primario interesse nazionale su scoperto di conto corrente, salva ogni altra azione per il recupero del credito e degli interessi. La consegna delle nostre merci si intende fatta e accettata con il patto di nostro riservato dominio fino al totale assolvimento degli obblighi di pagamento con noi pendenti.

6. RESPONSABILITÀ

La venditrice non dà garanzie in caso di installazione e manutenzione difettosa e/o di utilizzazione non conforme alla destinazione del prodotto ed alle Norme "CEI impianti" in vigore. Pertanto in tali casi nessuna responsabilità potrà essere attribuita a qualsiasi titolo e nessun indennizzo potrà essere richiesto.

7. RESTITUZIONE DELLA MERCE

Non si accettano ritorni di merce senza nostra preventiva autorizzazione scritta, mancando la quale la merce sarà respinta al mittente. I resi di merce autorizzati devono essere inviati esclusivamente in porto franco. La merce oggetto di reso sarà accreditata al prezzo di acquisto e gravata da un rimborso spesa nella misura del 20%.

8. MISURE DISEGNI

Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo catalogo non sono impegnative. O.ERRE si riserva il diritto di variare misure, caratteristiche e design o eliminare intere referenze dei propri prodotti senza preavviso fermo restando le principali funzionalità dei prodotti.

9. FORO COMPETENTE

Per qualsiasi contestazione, unico foro competente è quello di Brescia, senza eccezioni e riserve.

GENERAL CONDITIONS OF SALE

1. ORDERS

The buyer accepts, without reservation, all of the following terms and conditions of sale at the time of placing the order. Any exceptions to the normal commercial conditions of supply must be confirmed by us in written form. All sales are in any case subject to approval by O.ERRE. Minimum order: 150 euro net of discounts.

2. TERMS OF DELIVERY

Delivery time is purely indicative. Any delays shall not give rise to claims for direct or indirect damages. This is without prejudice to our Company's right to make partial deliveries without the buyer being entitled to suspend payment. In the event of non-collection of the goods, the buyer shall bear the costs of transport, storage and any other expenses.

3. RETURN

The return of goods is ex-works and travels at the customer's risk. Free port for orders over EUR 500 net of discounts, (except centralised VMC products/accessories and industry/accessory series products where the delivery of goods is Ex-works) for orders below this amount, a transport fee of EUR 20 will be charged in the invoice.

4. COMPLAINTS

Any complaints related to missing goods must be reported to the carrier, under penalty of forfeiture, upon receipt, by including the relevant complaint in the delivery note.

5. PAYMENT

Our invoices are payable at the place of issue. Payments shall be made within the agreed terms and deadlines. In the event of late payment, interest on arrears shall be charged at the average rate practised by banks of primary national interest on overdrafts, without prejudice to any other action to recover credit and interest. The delivery of our goods shall be considered as having been made and accepted subject to our reservation of proprietary rights until the payment obligations outstanding with us have been fully discharged.

6. LIABILITY

The seller provides no guarantees in case of defective installation and/or maintenance, or in the event of use not in compliance with the intended purpose of the product and the applicable standards issued by the Italian Electrotechnical Committee (CEI) for installations currently in force. Therefore, under such circumstances, no liability can be attributed, and no compensation can be claimed.

7. RETURN OF GOODS

Returns of goods are not accepted without our prior written consent, without it, the goods will be returned to the sender. Authorised returns of goods must only be sent carriage paid. Returned goods will be credited at the purchase price and charged with a 20% cost reimbursement.

8. DRAWINGS MEASUREMENTS

The features referring to the products in this catalogue are not binding. O.ERRE reserves the right to vary measurements, features and design or eliminate entire references of its products without prior notice without prejudice to the main functions of the products.

9. COMPETENT COURT

For any dispute, the only competent court is the court of Brescia, without exception or reservation.



SO.ERRE



Visita
il nostro sito

www.oerre.eu

O.ERRE | Via Del Commercio 1 - 25039 Travagliato (BS) Italy
ph. (+39) 030 68 62 341 | fax (+39) 030 25 84 012 | email: vendite@oerre.it - export@oerre.it