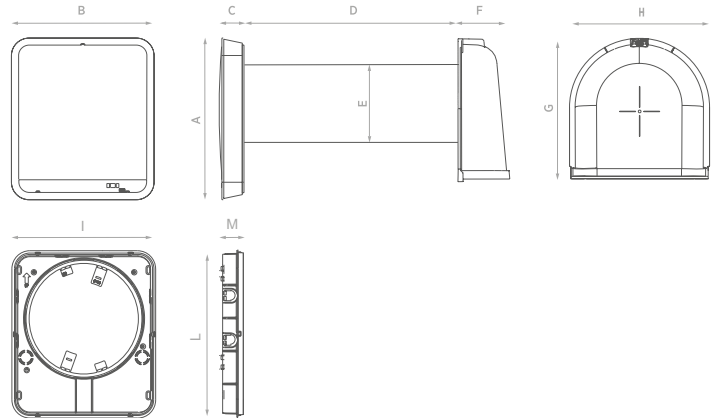


## RECUPERATORE DI CALORE DECENTRALIZZATO A FLUSSI ALTERNATI DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT ALTERNATE FLOW



MODELLO MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
ICON	300	261	44,5	500	Ø160	93,5	265	260	264,5	304	38

CE IPX4



- Motoventola posizionata dopo lo scambiatore, all'interno del muro, per rendere il prodotto altamente silenzioso;
- Scambiatore di calore ad alta efficienza (fino al 93%) realizzato in materiale ceramico;
- Costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio;
- Cover frontale in ABS e griglia esterna in ASA, materiale nobile che resiste a raggi UV, calore, urti e invecchiamento, e quindi si adatta perfettamente ad un uso esterno;
- Dotato di frontale basculante ad alta tenuta per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento;
- Possibilità d'incassare il prodotto con il KIT incasso compreso nella confezione;
- Griglia esterna progettata per ridurre al minimo il rumore proveniente dall'esterno;
- Profondità minima del muro 250mm per la versione esterno muro e 300mm per la versione ad incasso - profondità massima consigliata 3mt (2,5mt se presente una curva a 90°);
- Motoventola DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata;
- Semplicità di manutenzione e pulizia;
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione;
- Grado di protezione IPX4;
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri;
- Sensore umidità e sensore crepuscolare;
- L'ultima funzione impostata viene memorizzata e ripristinata automaticamente in caso di sospensione dell'alimentazione;
- Non necessità di scarico condensa;
- Temperatura di esercizio: - 30°C + 50°C;
- Possibilità di sostituire il filtro standard con i filtri opzionali;
- Disponibile nelle versioni: ICON ACTIVE (connessione filare tra le unità) - ICON WIRELESS (connessione senza fili) - ICON APP O.TECH (connessione tramite APP);
- **POSIZIONAMENTO:** Icon è studiato per essere installato in qualsiasi stanza della casa. Grazie alla tecnologia di sincronizzazione i prodotti comunicheranno tra loro in modo da ottenere la massima efficienza.

- **Motor housing placed inside the wall behind the heat exchanger to make the product highly silent;**
- High efficiency heat exchanger (up to 93%) made of ceramic material;
- Made of long life, high quality finest materials, with elegant design.
- Frontal cover in ABS and external grille in ASA, a noble material that resists to UV rays, heat, bumps and aging, and therefore perfectly suited for outdoor use;
- Tilting opening system of the front panel to prevent ingress of air when the fan is OFF;
- Possibility to install the product as built-in version thanks to the "Built-in Kit" included in the box;
- External grille made of ABS specifically designed to reduce the outside noise;
- 250mm minimum wall depth for the wall version and 300mm for the built-in version. 3m maximum wall depth (2.5m in case of 90° curve).
- DC ball bearing motor impeller, brushless with electronic commutation;
- Long life and low energy consumption;
- Easy cleaning and maintenance;
- Double dust filter, washable and easy to access;
- IPX4 protection degree;
- Led indicator for functions and filter cleaning;
- Humidity and twilight sensors;
- The last set function is saved and automatically restored in case of interruption of the power supply;
- No condensation drainage required;
- Working Temperature Range: - 30°C + 50°C.
- Possibility to change standard filters with optional;
- 3 versions: ICON ACTIVE (wiring connection) - ICON WIRELESS (wireless connection) - ICON O.TECH APP (connection with App).
- **POSITIONING:** Icon is designed to be installed in any room of the house. Thanks to the synchronisation-technology, the products will communicate with each other's in order to achieve maximum efficiency.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	CODICE CODE	Ø FORO Ø HOLE [mm]	TENSIONE VOLTAGE [volt]	FREQUENZA FREQUENCY [Hz]	PORTATA "IN" FLOW RATE "IN" [m³/h]	PORTATA "OUT" FLOW RATE "OUT" [m³/h]	PRESSIONE PRESSURE [mmH₂O]	PRESSIONE PRESSURE [Pa]	POTENZA POWER [W]	RUMOROSITÀ NOISE [dB(A)3m]	PESO WEIGHT [kg]
ICON 160 ACTIVE	0023510	160	220-240	50	60	60	3,6	35	6,5	25	5,3
ICON 160 WIRELESS	0023520	160	220-240	50	60	60	3,6	35	6,5	25	5,3
ICON 160 APP O.TECH	0023530	160	220-240	50	60	60	3,6	35	6,5	25	5,3

### STRUMENTI DI CONTROLLO (indispensabili per una unità per impianto) CONTROL INSTRUMENTS (necessary for Active and Wireless versions, one for each system, to run all functions)

MODELLO MODEL	CODICE CODE	TIPO DI SUPPORTO TYPE	ADATTO PER SERIE SUITABLE FOR
TC VISUAL O/1	0010662	Telecomando/Remote control	ICON
PR VISUAL ACTIVE	0010570	Pannello remoto/Remote panel	ICON
PR VISUAL WIRELESS	0010572	Pannello remoto/Remote panel	ICON
PR VISUAL ACTIVE CO <sub>2</sub>	0010580	Pannello remoto/Remote panel	ICON
PR VISUAL WIRELESS CO <sub>2</sub>	0010582	Pannello remoto/Remote panel	ICON

**VALORI DI PORTATA E POTENZA – FLOW RATE AND POWER VALUES**

MODELLO MODEL	VEL NOTTE NIGHT SPEED			VEL 1 F SPEED			VEL 2 IF SPEED			VEL 3 IIF SPEED		
	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	rumorosità/ noise dB(A) <sub>3m</sub>	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	rumorosità/ noise dB(A) <sub>3m</sub>	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	rumorosità/ noise dB(A) <sub>3m</sub>	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	rumorosità/ noise dB(A) <sub>3m</sub>
ICON 160	10	3,9	4	20	4,1	8	40	4,9	18	60	6,5	25

**APPROFONDIMENTI**

- La versione **ACTIVE** è dotata di:
- 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').

- La versione **WIRELESS** è dotata di:
- 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').

- La versione **APP O.TECH** è dotata di:
- Comunicazione Wi-Fi 2,4Ghz tra le unità;
  - Possibilità di controllare le unità da smartphone grazie all'APP O.TECH anche da remoto;
  - Sensore di umidità, crepuscolare, temperatura e VOC integrati che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
  - Modalità SMART che consente il confronto dei dati di qualità dell'aria interni ed esterni collegandosi alla più vicina stazione meteorologica grazie ai quali il prodotto si regolerà automaticamente;
  - Possibilità di configurare fino a 16 unità all'interno del sistema tramite APP;
  - 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

Possibilità d'installazione sia esterno muro che ad incasso con l'apposito KIT incasso compreso nella confezione.

**FURTHER INFORMATION**

- ACTIVE** version's main technical features:
- 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).

- WIRELESS** version's main technical features:
- 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).

- O.TECH APP** version is equipped with:
- Wi-fi communication 2.4Ghz between the units;
  - Possibility to control the units via Smartphone thanks to the O.TECH even remotely;
  - Integrated humidity, twilight, temperature and VOC sensors which allows several modes of automatic operation;
  - SMART mode which allows the comparison of inside and outside air quality data thanks to the connection to the nearest weather station. This will allow the product to adjust automatically its functioning according to the detected parameters;
  - Possibility to configure up to 16 units inside the system via APP;
  - 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

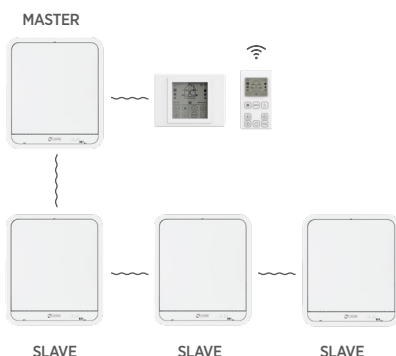
Possibility to install the wall version or the built-in version thanks to the "Built-in Kit" included in the box.



**SCHEMI DI FUNZIONAMENTO – FUNCTIONING SCHEMES**

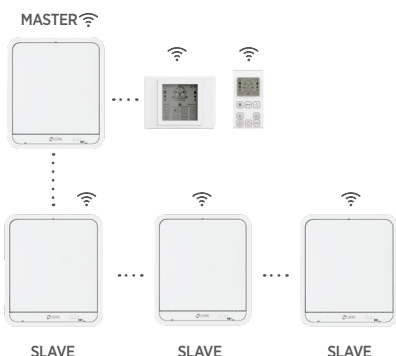
**Versione Active**  
Active Version

Comunicazione con fili  
Cables connection



**Versione Wireless**  
Wireless Version

Comunicazione senza fili  
Wireless connection



**Versione APP O.TECH**  
O.TECH APP Version

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

