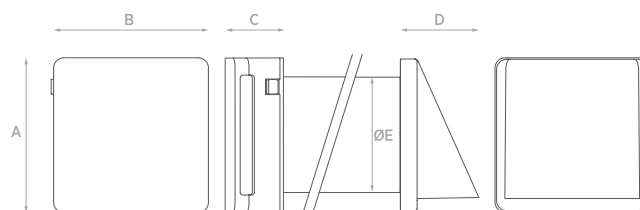


# TEMPERO ECO CERAM

## RECUPERATORE DI CALORE AD INSTALLAZIONE PUNTUALE HEAT RECOVERY FOR SINGLE ROOM INSTALLATION



MODELLO MODEL	A	B	C	D	ØE
TEMPERO ECO 100 CERAM	215	215	83	80,5	100
TEMPERO ECO 150 CERAM	215	215	83	80,5	160

CE IPX4



- Aeratore con recupero di calore di tipo Ceramico con rendimenti fino al 90%;
- Ideale per applicazioni domestiche ed utilizzabile per singolo ambiente;
- Costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio;
- Dotato di serranda automatica di chiusura interna ed invisibile per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento;
- Altamente silenzioso;
- Non necessita di scarico condensa;
- Motore a commutazione elettronica (brushless), con consumi ridotti;
- Doppi filtri antipolvere separati per l'aria in entrata e in uscita;
- Semplicità di manutenzione e pulizia;
- Contatti elettrici remotabili a parete per versione base (Switch ON/OFF e/o switch due velocità);
- Per condotti diametro 100 e/o 160 mm;
- Condotto variabile in lunghezza da 250 a 500 mm. Lunghezza massima applicabile 3 m (2,5 metri se presente curva 90°);
- Segnalatore visivo per le funzioni;
- Velocità del flusso dell'aria regolabile tramite telecomando o pannello remoto (opz.);
- Disponibile nelle versioni: CERAM BASE (versione base) – CERAM ACTIVE (connessione filare tra le unità) – CERAM WIRELESS (connessione senza fili).
- **POSIZIONAMENTO:** Tempero Eco Ceram è studiato per essere utilizzato nei locali nobili della casa (es: soggiorno, sala da pranzo, camera da letto). La versione Eco Ceram Base può essere installata singolarmente, anche se la massima efficienza del prodotto si ottiene con un'installazione di coppia. Le versioni Eco Ceram Active e Eco Ceram Wireless infatti, grazie alla loro tecnologia di sincronizzazione, permettono di installare due o più prodotti che comunicano tra loro.

- **UK** • Aerator with heat recovery with efficiency up to 90%;
- Ideal for domestic applications and suitable for single room installation;
- Long life and high quality materials with an elegant design;
- Equipped with automatic shutter which prevents undesired external entry while turned off;
- Ceramic heat exchanger with performance up to 93%;
- Silent running;
- Condensation drainage is not necessary;
- Brushless motor, high performance, low energy consumption;
- Equipped with filters dustproof for inlet and outlet;
- Easy cleaning and maintenance;
- Possible to move ON/OFF and speed selection switches on the wall;
- For ducts 100 and 160 mm;
- Adjustable duct, from a 250 to 500 mm length. Maximum length of the duct is 3 m (2.5 m in case of 90° curve);
- Indicator light for functions;
- Adjustable speed in terms of air flow through dedicated accessories: remote control or remote panel (optional);
- 3 versions: CERAM BASE (base version) – CERAM ACTIVE (wiring connection) – CERAM WIRELESS (wireless connection).
- **POSITIONING:** Tempero Eco Ceram has been projected to be installed in the main premises of the house (living room, bedroom,...). Eco Ceram base version can be installed as one unit even if the highest efficiency can be reached by installing two units. By selecting Eco Ceram Active and/or Eco Ceram Wireless versions in fact, thanks to the technology of synchronization, two or more products communicating each others can be installed.

### 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)	PRESS. MAX MAX PRESS. (mm H <sub>2</sub> O)	PRESS. MAX MAX PRESS. (Pa)	POTENZA POWER (W)	RUMOROSITÀ NOISE dB(A) <sub>1m</sub>	PESO WEIGHT (kg)
TEMPERO ECO 100 CERAM BASE	0010100	100	220-240	50	30	30	3,5	34	7,9	29	2,6
TEMPERO ECO 100 CERAM ACTIVE	0010110	100	220-240	50	30	30	3,5	34	7,9	29	2,6
TEMPERO ECO 100 CERAM WIRELESS	0010130	100	220-240	50	30	30	3,5	34	7,9	29	2,6
TEMPERO ECO 150 CERAM BASE	0010200	160	220-240	50	60	60	3,1	31	8,9	23	3,7
TEMPERO ECO 150 CERAM ACTIVE	0010210	160	220-240	50	60	60	3,1	31	8,9	23	3,7
TEMPERO ECO 150 CERAM WIRELESS	0010230	160	220-240	50	60	60	3,1	31	8,9	23	3,7

### 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)

MODELLO MODEL	CODICE CODE	TIPO DI SUPPORTO TYPE	ADATTO PER SERIE SUITABLE FOR
INFRA TEC	0010320	Telecomando/Remote control	TEMPERO ECO 100 o 150 CERAM ACTIVE
INFRA TECWL	0010330	Telecomando/Remote control	TEMPERO ECO 100 o 150 CERAM WIRELESS
PR ACTIVE 100	0010341	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 100 CERAM ACTIVE
PR WIRELESS 100	0010381	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 100 CERAM WIRELESS
PR CO <sub>2</sub> ACTIVE 100	0010301	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 100 CERAM ACTIVE
PR CO <sub>2</sub> WIRELESS 100	0010311	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 100 CERAM WIRELESS
PR ACTIVE 150	0010340	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 150 CERAM ACTIVE
PR WIRELESS 150	0010380	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 150 CERAM WIRELESS
PR CO <sub>2</sub> ACTIVE 150	0010300	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 150 CERAM ACTIVE
PR CO <sub>2</sub> WIRELESS 150	0010310	Pannello remoto/Remote panel	TEMPERO ECO 150 CERAM WIRELESS

## APPROFONDIMENTI

Tempero ECO Ceram è disponibile nelle seguenti versioni:

La versione **Base** è dotata di:

- Serranda automatica di chiusura interna ed invisibile;
- Interruttore ON/OFF e interruttore due velocità (remotabili);
- Segnalatore visivo per le funzioni.

La versione **Active** è dotata di:

- Serranda automatica di chiusura interna ed invisibile;
- Interruttore ON/OFF a bordo (remotabile);
- Funzione modalità notte;
- Funzione modalità umidostato;
- Segnalatore visivo per le funzioni;
- Segnalatore pulizia filtro;
- 3 velocità regolabili tramite telecomando o pannello remoto (opzionali);
- Possibilità di far comunicare fino a 16 prodotti in cascata via cavo tra master e vari slave.

La versione **Wireless** è dotata di:

- Serranda automatica di chiusura interna ed invisibile;
- Interruttore ON/OFF a bordo (remotabile);
- Funzione modalità notte;
- Funzione modalità umidostato;
- Segnalatore visivo per le funzioni;
- Segnalatore pulizia filtro;
- 5 velocità regolabili tramite telecomando o pannello remoto senza fili (opzionali);
- Possibilità di far comunicare fino a 16 prodotti in cascata senza fili tra master e vari slave.

## FURTHER INFORMATION

Tempero Eco Ceram available versions:

**Base** version's main technical features

- Internal Automatic shutter;
- ON/OFF switch and 2 speed switch (possible to control by remote);
- Indicator light for functions.

**Active** version's main technical features

- Internal Automatic shutter
- ON/OFF switch (possible to control by remote);
- Surveillance function (sleep mode);
- Humidistat function;
- Operating indicator light for functions/filter cleaning;
- 3 Speed selection through remote control or remote panel (optional);
- Up to 16 units communicating in sequence, through cable connection.

**Wireless** version's main technical features:

- Internal Automatic shutter;
- ON/OFF switch (possible to control by remote);
- Surveillance function (sleep mode);
- Humidistat function;
- Operating indicator light for functions/filter cleaning;
- 5 Speed selection through remote control or remote panel (optional);
- Up to 16 units communicating in sequence, without any additional cable connection.

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

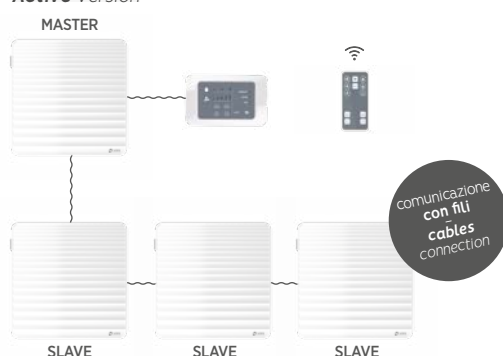
MODELLO MODEL	VEL1 I SPEED		VEL2 II SPEED		VEL3 III SPEED		VEL4 IV SPEED		VEL5 V SPEED	
	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W	portata/flow rate m <sup>3</sup> /h	potenza/power W
TEMPERO ECO 100 CERAM BASE	15	3,9	30	7,9	-	-	-	-	-	-
TEMPERO ECO 100 CERAM ACTIVE	15	3,9	22,5	5,9	30	7,9	-	-	-	-
TEMPERO ECO 100 CERAM WIRELESS	15	3,9	18,5	4,9	22,5	5,9	26,5	6,9	30	7,9
TEMPERO ECO 150 CERAM BASE	30	4,9	60	8,9	-	-	-	-	-	-
TEMPERO ECO 150 CERAM ACTIVE	30	4,9	45	6,9	60	8,9	-	-	-	-
TEMPERO ECO 150 CERAM WIRELESS	30	4,9	37,5	5,9	45	6,9	52,5	7,9	60	8,9

## SCHEMI DI FUNZIONAMENTO – FUNCTIONING SCHEMES

Versione **Base**  
Base Version



Versione **Active**  
Active Version



Versione **Wireless**  
Wireless Version



## IN EVIDENZA

### FACILITÀ DI MANUTENZIONE

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

### FACILITÀ DI PULIZIA

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

### PERSONALIZZAZIONE DELLA LUNGHEZZA DEL TUBO

La varietà con la quale si presentano i muri in termini di spessore, rende necessario avvalersi di un tubo versatile e accorciabile: è possibile accorciare il condotto dalla sua misura massima (40 cm) a quella necessaria (min. 25 cm).

## IN EVIDENCE

### EASY MAINTENANCE

The product has been properly designed to be easily inspected and cleaned for maintenance.

### EASY CLEANING

By disassembling every single component of the product, the cleaning operations are fast and practical: simply washing all the components (filter, impeller, etc) except the electronic parts, and cleaning the cover and back grille, the product will be periodically inspected.

### DUCT LENGTH CUSTOMIZATION

Due to various wall sizes in terms of thickness, a versatile and adjustable duct in length is useful for the installation: it is possible to shorten the duct from its maximum length (40 cm) to minimum required (25cm).