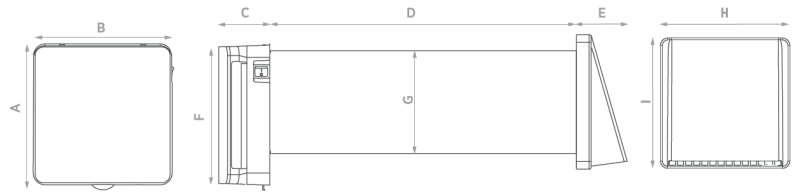


# ECO REC DN160




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




MODELLO MODEL	CODICE CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ECO REC DN 160	VMCORX3100	220	220	80	500	80	220	Ø160	210	210

CE IPX4



 - Scambiatore di calore ad alta efficienza (fino al 93%) realizzato in materiale ceramico.

- Materiali resistenti di alta qualità ed esteticamente pregiati, cover frontale in ABS.
  - Serranda di chiusura, evita reientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento.
  - Lunghezza standard del tubo 500 mm.
  - Profondità minima del muro 150 mm, profondità massima 3 m (2,5 m se presente curva a 90°).
  - Motoventola DC, brushless con elettronica di controllo su cuscinetti a sfera.
  - Consumi ridotti e lunga durata.
  - Semplicità di manutenzione e pulizia.
  - Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per manutenzione.
  - Grado di protezione IPX4.
  - Segnalatori visivi a LED per ricezione comandi e pulizia filtri.
  - 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 filtri opzionali.
- **POSIZIONAMENTO:** ECO REC DN160 è studiato per essere utilizzato in locali nobili della casa. (Es: soggiorno, sala pranzo, camera da letto).  
Può essere installato singolarmente, ma la massima efficienza si ottiene con installazione di apparecchi abbinati.

 - High efficiency heat exchanger (up to 93%) made of ceramic material.

- Made of long life, high quality finest materials, with elegant design, front cover in ABS.
  - Tilting opening system of the shutter to prevent ingress of air when the fan is OFF.
  - Standard duct length 500 mm.
  - 150 mm minimum wall depth, 3 m maximum wall depth (2,5 m in case of 90° curve).
  - DC ball bearingmotrimpeller, brushless with electronic commutation.
  - Long life and low energy consumption.
  - Easy cleaning and maintenance.
  - Double dust filter, washable and easy to access for maintenance.
  - IPX4 protection degree.
  - LED indicator for functions and filter cleaning.
  - 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 of replacing the standard filter with optional filter.
- **POSITIONING:** ECO REC DN160 is designed to be used in noble rooms of the house. (E.g. living room, dining room, bedroom).  
It can be installed individually, even if the maximum efficiency of the product is obtained with the installation of combined units.

## STRUMENTI DI CONTROLLO / APPROFONDIMENTI CONTROL INSTRUMENTS / FURTHER INFORMATION



ECO REC DN160 dotato di:  
- Telecomando incluso;  
- Comandi a bordo o remotabili a parete (non fornitura standard);  
- Accensione / Spegnimento - Velocità 1 e2.



ECO REC DN160 available version:  
- Remote control included;  
- Possible to control by remote (wall switch not supplied);  
- On / Off - Speed switch 1 e2.

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

MODELLO MODEL	CODICE CODE	Ø FORO Ø HOLE (mm)	TENSIONE VOLTAGE (V)	FREQUENZA FREQUENCY (Hz)	PORTATA "IN" FLOWRATE "IN" (m³/h)	PORTATA "OUT" FLOWRATE "OUT" (m³/h)	PRESSIONE PRESSURE (mmH <sub>2</sub> O)	PRESSIONE PRESSURE (Pa)	POTENZA POWER (W)	RUMORE NOISE dB(A) <sub>sm</sub>	PESO WEIGHT (kg)
ECO REC DN 160	VMCORX3100	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	35	5

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

MODELLO MODEL	VELOCITA' 1 1° SPEED			VELOCITA' 2 2° SPEED			VELOCITA' 3 3° SPEED		
	Portata/Flowrate (m³/h)	Potenze/Power (W)	Rumore/Noise dB(A) <sub>sm</sub>	Portata/Flowrate (m³/h)	Potenze/Power (W)	Rumore/Noise dB(A) <sub>sm</sub>	Portata/Flowrate (m³/h)	Potenze/Power (W)	Rumore/Noise dB(A) <sub>sm</sub>
ECO REC DN 160	20	4,2	14	-	-	-	60	6,7	35

## IN EVIDENZA



### - FACILITA' 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.

### - EFFICIENZA:

Scambiatore ceramico con lunghezza 100 mm.

### - 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 (minimo 25 cm).

## EVIDENCE



### - EASY MAINTENANCE:

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

### - EFFICIENCY:

Longer heat exchanger 100 mm.

### - DUCT LENGHT 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 (25 cm).