



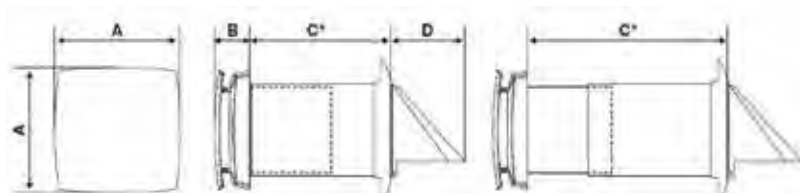
## UNITÀ DI RECUPERO CALORE RESIDENZIALE MURALE / WALL MOUNTED ENERGY RECOVERY VENTILATORS

- Il ventilatore assiale elettronico reversibile con bassi consumi e alta efficienza e silenziosità. Integrate nel ventilatore vi sono cuscinetti a sfere per garantire lunga attività e termostato di sicurezza contro il surriscaldamento.
- Filtri in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 55% in polipropilene a bassa perdita di carico.
- Recuperatore di calore in ceramica ad alta tecnologia con efficienza fino al 97% garantisce il recupero del calore dell'aria estratta dall'ambiente per il riscaldamento dell'aria di mandata. Dotato di struttura cellulare, il rigeneratore ha un'ampia superficie di contatto con l'aria e elevate proprietà di conduzione e accumulo di calore.
- Il rigeneratore ceramico è trattato con una composizione antibatterica che impedisce la crescita dei batteri all'interno del recuperatore di energia. Le proprietà antibatteriche durano 10 anni.
- Due filtri dell'aria integrati con livello di filtrazione G3 ISO 16860 ePM10 50% garantiscono la filtrazione dell'aria di mandata e di ripresa, impediscono l'ingresso di polvere e insetti e la contaminazione del ventilatore.
- I filtri hanno trattamento antibatterico.
- Serranda di chiusura automatica quando l'unità è spenta. Evita ingresso di aria fredda o calda e insetti.
- La cuffia esterna protegge dalle intemperie e la griglia evita che volatili possano fare il nido nel condotto.
- Reversible axial fan with EC motor. Due to the applied EC technology the fan is featured with low power consumption and silent operation. The fan motor has integrated thermal overheating protection and ball bearings for long service.
- Filter ISO 16890 ePM10 55% filter in polypropylene with low air pressure drop.
- The high-tech ceramic energy accumulator with regeneration efficiency up to 90% ensures extract air heat recovery for warming of supply air flow. Due to the cellular structure the unique regenerator has a large air contact surface and high heat-conducting and heat-accumulating properties.
- The ceramic regenerator is treated with an antibacterial composition which prevents bacteria growth inside of the energy regenerator. The antibacterial properties last for 10 years.
- Two integrated air filters with total filtration rate G3 ISO 16860 ePM10 50% provide supply and extract air filtration. The filters prevent ingress of dust and insects into the supply air and contamination of the ventilator parts. The filters also have antibacterial treatment.
- Automatic shutter for to avoid cool/hot air came in when unit is OFF. As same time insects or dust remain outside.
- External cap protect the duct from rain and the grid avoid the presence of bird nest.



# NEX V ST E

MODELLO / MODEL	2000	
Portata aria nominale / Nominal air flow rate (Min/Med/Max)	m <sup>3</sup> /h	20/42/64
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	12
Classificazione IP / IP Class	-	IP22
Tipologia di installazione / Type of installation	-	A muro / Wall mounting
Efficienza termica / Thermal efficiency	%	92%
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro / Sound pressure level	dB (A)	36.7
Corrente assorbita/Suction Current	A	0.08
RPM	-	2000 (max)
Classe SEC clima temperato / SEC class average climate	-	A

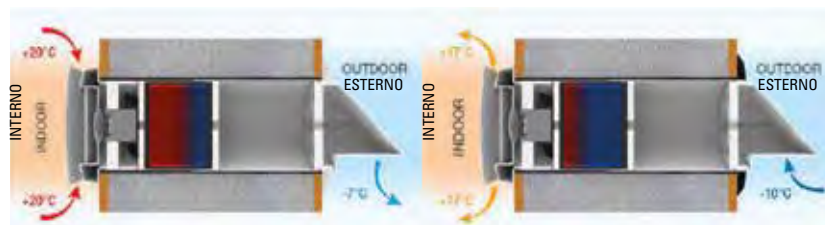


La parte in parete C\* è telescopica  
Central part C\* is telescopic duct

Diametro del condotto 157 mm - Foro in parete diametro max 160 mm  
Duct diameter 157 mm - Hole in the wall max 160mm

MODELLO / MODEL	2000	
A	mm	205
B	mm	60
C	mm	230 / 420 *
D	mm	129
M	mm	85
N	mm	40

## FUNZIONAMENTO OPERATION



### STEP 1

L'aria calda inquinata viene estratta dall'ambiente e, passando attraverso il recuperatore di energia in ceramica, il recuperatore assorbirà il calore e l'umidità. In 65 secondi di ventilazione, il recuperatore assorbe l'energia termica dell'aria estratta. Quindi il ventilatore inverte il flusso d'aria.

### STEP 2

L'aria esterna fresca, scorre attraverso il rigeneratore di calore e assorbe il calore e l'umidità accumulati in modo che la temperatura del flusso dell'aria di mandata si avvicini più possibile alla temperatura ambiente. In 65 secondi, quando il recuperatore raffredda, l'energia è stata recuperata e il ventilatore passa alla modalità di estrazione dell'aria. Il ciclo riparte dall'inizio.

### STEP 1

The polluted warm air is extracted from the room and while passing the ceramic energy regenerator, the recuperator will absorb the heat and moisture. In 65 seconds, as the energy automatically regenerator gets warmed, the ventilator switches to the supply mode.

### STEP 2

The fresh, but cold outdoor air flows through the heat regenerator and absorbs the accumulated heat and moisture so that the temperature of supply air flow will close to the room temperature. In 65 seconds, when the energy regenerator gets cold, the ventilator switches to the air extract mode. The cycle starts from the beginning.

# NEX V ST E

MODELLO / MODEL	m <sup>3</sup> /h	CODICE / CODE	
NEX V ST E 64	64	7725001	



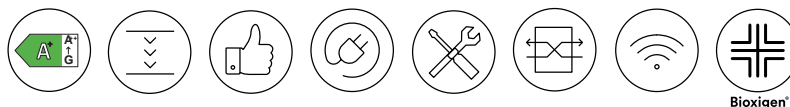
## UNITÀ DI RECUPERO CALORE RESIDENZIALE MURALE / WALL MOUNTED ENERGY RECOVERY VENTILATORS

Prodotto composto da ventola di mandata, ventola di ritorno, scambiatore di calore, filtro primario, filtro a carboni attivi e filtri HEPA. La rapidità e la semplicità di installazione permettono un montaggio e messa in funzione in meno di un'ora, con la possibilità di orientare il flusso d'aria sul retro o sul fianco. Le funzioni di NEX V SE E sono:

- Purificazione dell'aria di mandata: dopo che l'aria esterna veicolata dal ventilatore passerà attraverso il filtro primario e sullo scambiatore di calore, subirà un'ulteriore filtrazione dal filtro HEPA, in modo da migliorare la qualità dell'aria interna.
- Modalità "Auto": per garantire una quantità sufficiente di aria fresca interna, la velocità di funzionamento aumenterà autonomamente dopo che la funzione "Auto" verrà attivata.
- Modalità Timer, in cui è possibile impostare l'orario di accensione e spegnimento direttamente dal comodo telecomando incluso, e Modalità Sleep, che permette di abbassare a velocità minima il ventilatore per il massimo della silenziosità.
- Funzione "Pure" permette un ricambio aria ambientale ultra rapido.
- La macchina opera sul controllo della qualità dell'aria controllando la CO<sub>2</sub>. Opzionale il controllo della qualità dell'aria sul valore del particolato PM 2.5.
- Possibilità di controllo remoto tramite App in abbinamento a a rete wi-fi e telefono cellulare

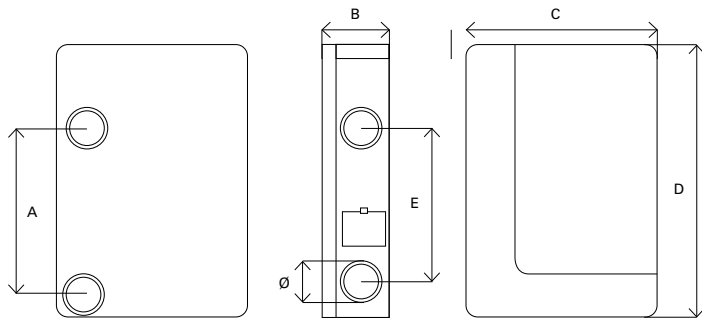
This product consists of supply fan, exhaust fan, heat exchanger, main filter, activated carbon filter and HEPA filters. Quick and easy installation allows the product to be mounted and switched on in less than one hour, with the possibility to position the air flow on the back or on the side. NEX V SE E functions are:

- Supply air purification: external air coming from the fan passes through the main filter and the heat exchanger; then, it is filtered again by HEPA filter, in order to improve indoor air quality.
- "Auto" Mode: when "Auto" function is active, the fan speed will increase automatically to ensure a sufficient quantity of fresh internal air.
- "Timer" Mode: it is possible to programme starting and turning off times by the included easy remote control.
- "Sleep" Mode: it allows to reduce the fan speed in order to reach noiseless functioning.
- "Pure" Function: it allows to reach ultra-rapid air renewal.
- The machine operates on air quality control by controlling CO<sub>2</sub>. Optional air quality control on PM 2.5 particulate value.
- Remote control by App and mobile phone connected in local wi-fi network



# NEX V SE E

MODELLO / MODEL	2000	
Portata aria nominale / Nominal air flow rate	m <sup>3</sup> /h	150
Alimentazione elettrica / Electrical power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima / Maximum electric power input	W	35
Classificazione IP / IP Class	-	IPX2
Volume di utilizzo / Room volumes	m <sup>2</sup>	20- 45
Tipologia motore / Motor typology	-	DC / 8 speeds
Efficienza termica / Thermal efficiency	%	82%
Efficacia di filtrazione / Filtration efficiency	%	99% HEPA
Tipologia di installazione / Type of installation	-	Retro - Back / Lato - Side
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro / Sound pressure level	dB (A)	36



MODELLO / MODEL	150	
A	mm	400
B	mm	155
C	mm	450
D	mm	660
E	mm	371
Ø	mm	85
Peso/Weight	Kg	10

Trattamento aria / Air treatment  
RESIDENZIALE / RESIDENTIAL

**Aria purificata / Purified air**

Il filtro HEPA si trova nella parte superiore  
HEPA filter is at the top of the fan

Il filtro primario si trova nella parte inferiore del ventilatore  
Primary filter is at the bottom of the ventilator

**Aria inquinata interna  
Indoor polluted air**

**DISPLAY**

Orologio o stato di temporizzazione  
Clock or timing status

Attuale valore PM2.5 interno  
Current indoor PM2.5 value

Attuale temperatura ambiente e percentuale di umidità  
Current room temperature and humidity values

Velocità di funzionamento ventilazione  
Current operation fan speed of the device

Indicatori di funzione: Auto, Manuale, Timer e Sleep  
Function indicators: Auto, Manual, Timer and Sleep

# NEX V SE E

MODELLO / MODEL	m <sup>3</sup> /h	CODICE / CODE	
NEX V SE E 150	150	7725002	