

Modello	ØA	B	C	D	E
TEMPERO ECO V 250	125	660	710	600	403
TEMPERO ECO V 450	160	725	797	710	630



TEMPERO ECO V E BP

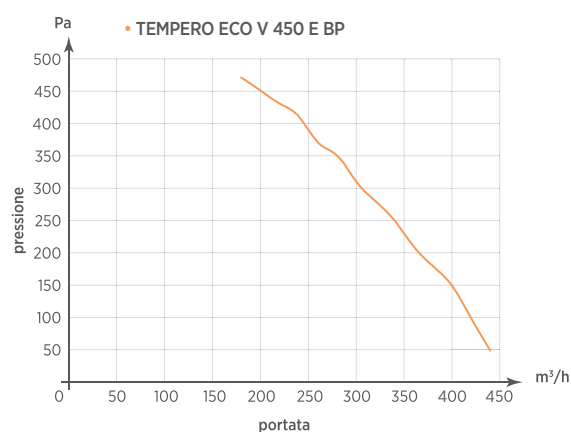
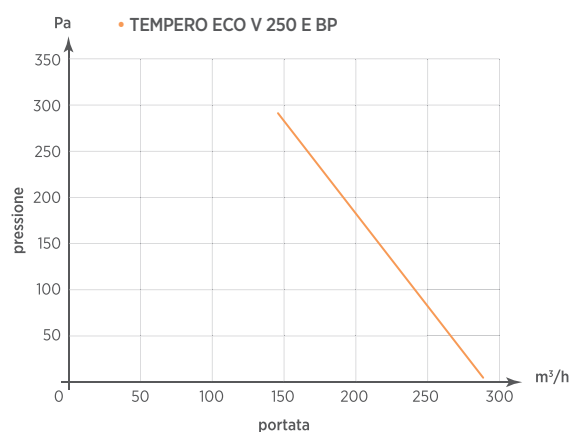
RECUPERATORE AD INSTALLAZIONE CENTRALIZZATA

- Recuperatore di calore con scambiatore in controcorrente a flussi incrociati per installazione VERTICALE
- Efficienza dello scambiatore di calore > 90%
- Ventilatori plug fan EC Brushless
- Dotato di filtri in fibra sintetica classe G4 (opzionale F7 su aria esterna)
- Struttura autoportante in EPS a tenuta con mantello esterno in acciaio
- Sistema di drenaggio condensa
- Adatto per installazione VERTICALE
- Dotato di BY PASS automatico
- Velocità regolabile mediante regolatore elettronico
- Conforme alla direttiva ERP 2016

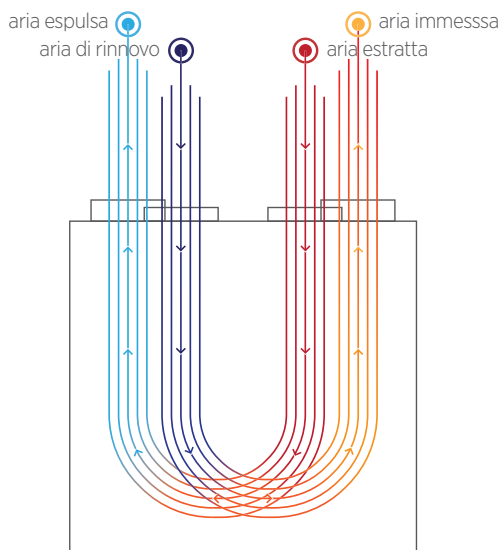
DATI TECNICI

Modello	Codice	Ø tubazioni (mm)	Tensione (Volt)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Pressione utile (mm H ₂ O)	Pressione utile (Pa)	Potenza (W)	Corrente nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{2m}	Peso (Kg)
TEMPERO ECO V 250 E BP	0068920	125	230	50	250	10,2	108	43	0,32	35,8	37
TEMPERO ECO V 450 E BP	0068950	160	230	50	400	14,3	169	85	0,75	38,5	41

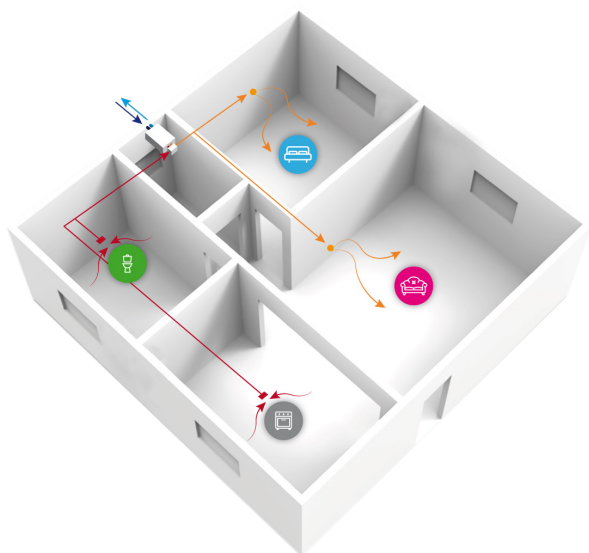
GRAFICI DI PORTATA



SCHEMA DEI FLUSSI



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



L'aria viziata viene estratta dai locali cosiddetti "tecnici" dell'abitazione (bagno, cucina, etc) e attraverso opportune canalizzazioni che si raccordano al Plenum arriva nell'unità di recupero Tempero dove avviene lo scambio termico incrociandosi con l'aria di rinnovo in entrata prima che essa venga espulsa. L'aria di rinnovo infatti viene introdotta dall'esterno direttamente da Tempero dove viene filtrata, attraversa lo scambiatore e, dopo aver raggiunto il Plenum, viene canalizzata ed immessa nei locali nobili (soggiorno, camere da letto, etc)

IN EVIDENZA

MASSIMA COMODITÀ DI INSTALLAZIONE

TEMPERO ECO V è comodamente installabile in posizione verticale in locali tecnici quali ripostigli, lavanderia, ecc.

EFFICIENZA MASSIMA DEL 90%

TEMPERO ECO V permette di raggiungere un elevato grado di efficienza in termini di recupero energetico grazie ad uno scambiatore di calore in controcorrente a flussi incrociati: con una temperatura d'aria di rinnovo pari a -2°C ed una interna attorno ai 21°C, consente di ottenere una temperatura dell'aria immessa intorno ai 19°C.

VERSIONE E BP (BY PASS)

Quando non è conveniente recuperare il calore dell'aria espulsa, ad esempio nel periodo estivo, il By-Pass (automatico) consente di utilizzare TEMPERO ECO V E BP senza che l'aria espulsa attraversi lo scambiatore interno.

MOTORI A COMMUTAZIONE ELETTRONICA (EC)

La tecnologia Electronically Commutated Brushless (senza spazzole) consente ai due motori Plug Fan EC di TEMPERO ECO V E BP un notevole risparmio energetico, garantendo una lunga durata nel tempo grazie al motore montato su cuscinetti

FILTRI AD ELEVATO GRADO DI FILTRAZIONE

Sia l'aria immessa che quella estratta vengono sottoposte all'azione di due filtri in fibra sintetica classe G4 (F7 opzionale su aria esterna che rendono l'aria praticamente priva di impurità)

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Comodo pannello di comando wireless incluso nella macchina (RG IL-V) con quattro modalità di funzionamento, "Away" (velocità bassa), "Home" (velocità media), "Party" (velocità 100%) e "Timer" (velocità alta per 30, 60 o 90 minuti), il tutto reso facilmente comprensibile da un pratico led di stato che indica anche quando è necessaria la manutenzione dei filtri.

Due pannelli di comando opzionali che oltre ad avere tutte le funzioni sopracitate con un led di stato per ogni modalità, hanno anche la possibilità di tenere sotto controllo l'umidità (RG IL-V HR e RG IL-V CO₂) o il tasso di CO₂ (RG IL-V CO₂) all'interno degli ambienti in cui sono installati e forzare l'espulsione dell'aria in caso il livello sia sopra la soglia impostata. Il tutto comandabile da un pratico soft touch che permette di cambiare modalità o impostare i vari livelli di umidità o CO₂.

Maggiori informazioni sui pannelli di comando si trovano nella sezione "regolatori e controlli remoti" a pagina 45.