

Modello	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	J
TEMPERO ECO IL 250 PPE	1005	900	617	609	156	580	648	266	47	320



TEMPERO ECO IL E BP PPE

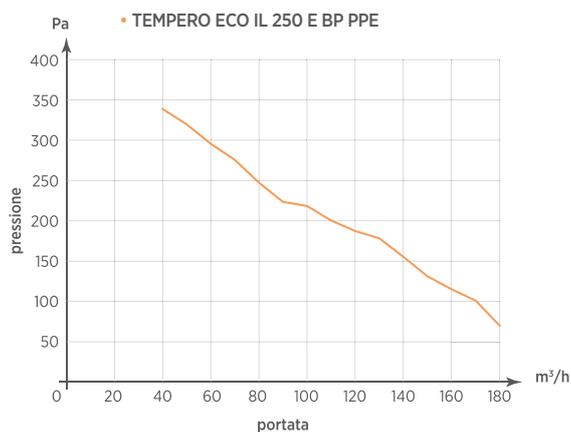
RECUPERATORE AD INSTALLAZIONE CENTRALIZZATA

- Recuperatore con scambiatore in controcorrente a flussi incrociati per installazione IN LINEA
- 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 PPE a tenuta
- Vaschetta per il drenaggio della condensa
- Adatta per installazione orizzontale-verticale-sinistra-destra
- Dotato di BY PASS automatico
- Velocità regolabile mediante regolatore elettronico
- Conforme alla direttiva ERP 2016

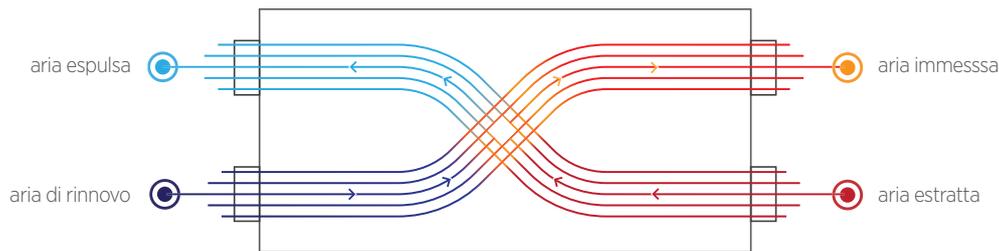
DATI TECNICI

Modello	Codice	Ø tubazioni (mm)	Tensione (Volt)	Frequenza (Hz)	Portata (m ³ /h)	Pressione utile (mm H ₂ O)	Pressione utile (Pa)	Potenza (W)	Corrente nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
TEMPERO ECO IL 250 E BP PPE	0068821	160	230	50	160	10,2	100	60	0,6	40	12

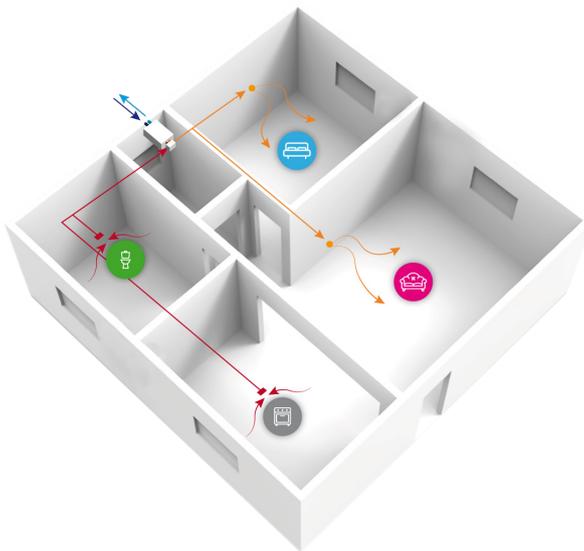
GRAFICI DI PORTATA



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 ai 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

DIMENSIONI COMPATTE (VERSIONI 250)

TEMPERO ECO IL E BP PPE con struttura autoportante in materiale PPE pesa solo 12 Kg e grazie alla sua dimensione compatta è facilmente installabile in controsoffitto risultando la scelta meno invasiva.

EFFICIENZA MASSIMA DEL 90%

TEMPERO ECO IL E BP PPE 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 IL E BP PPE senza che l'aria espulsa attraversi lo scambiatore di calore interno.

MOTORI A COMMUTAZIONE ELETTRONICA (EC)

La tecnologia Electronically Commutated Brushless (senza spazzole) consente ai due motori Plug Fan EC di TEMPERO ECO IL E BP PPE 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 CO_2) o il tasso di CO_2 (RG IL-V CO_2) all'interno degli ambienti in cui sono installati ed eventualmente 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 CO_2 .

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