

Modello	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M
TEMPERO ECO IL 250 E BP SLIM	1111	79	125	560	154	134	251	86	180	39	460



TEMPERO ECO IL 250 E BP SLIM

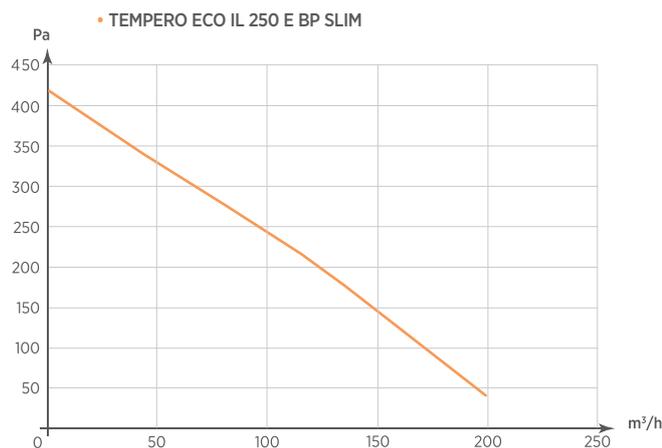
RECUPERATORE AD INSTALLAZIONE CENTRALIZZATA

- Recuperatore di calore SLIM con scambiatore in controcorrente a flussi incrociati per installazione IN LINEA;
- Efficienza dello scambiatore di calore > 90%;
- Ventilatore plug fan EC brushless ;
- Dotato di filtri F7 a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo;
- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico/acustico in polietilene espanso spessore 10 mm;
- Vaschetta per il drenaggio della condensa;
- Adatta per installazione orizzontale in controsoffitto;
- Dotato di BY PASS automatico per free-cooling / free-heating;
- Protezione antigelo integrata con riduzione della velocità del ventilatore di immissione o, nel caso sia presente, con resistenza antigelo (configurazione attivabile dal produttore);
- Velocità regolabile mediante regolatore elettronico (incluso nella macchina);
- Conforme alla direttiva ERP 2018.

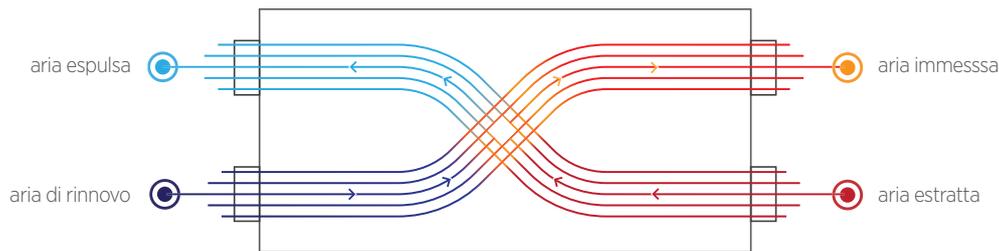
DATI TECNICI

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 SLIM	0068822	125	230	50-60	172	10,2	50	100	0,8	35	20

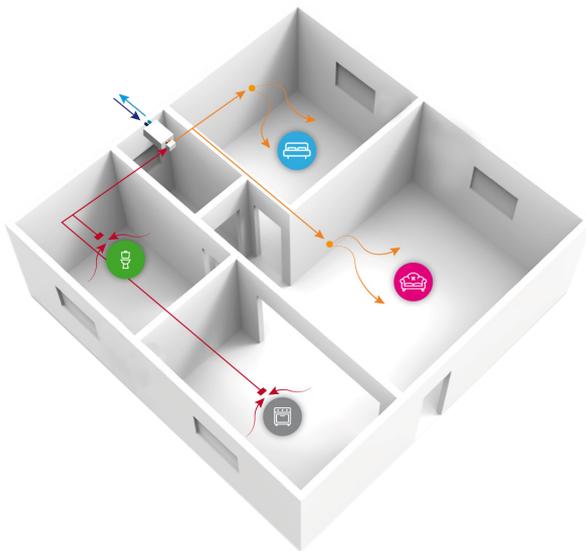
GRAFICI DI PORTATA



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, camera da letto, etc.).

IN EVIDENZA

DIMENSIONI COMPATTE (VERSIONE SLIM)

TEMPERO ECO IL 250 E BP SLIM grazie alla sua compatta dimensione è facilmente installabile in controsoffitto con altezza ridotta, risultando la scelta meno invasiva.

EFFICIENZA MASSIMA DEL 90%

TEMPERO ECO IL 250 E BP SLIM 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 e 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 SLIM 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 SLIM 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 filtri F7 a bassa perdita di carico (questi filtri consentono di mantenere l'ambiente privo di impurità).

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Comodo pannello di comando (RG IL SLIM), fornito con la macchina, dotato di tre velocità selezionabili manualmente: 50, 75 e 100%. Possibilità di modificare la taratura delle velocità agendo sui trimmer presenti sulla scheda.

Dotato di pratici led di funzionamento che permettono di visualizzare la velocità attiva, lo stato del BY PASS e l'allarme di manutenzione filtri (allarme intasamento filtri con conteggio delle ore di funzionamento). Connessione Plug'n'play per l'alimentazione e i controlli remoti. Protezione antigelo integrata con riduzione della velocità del ventilatore di immissione o, nel caso sia presente, con resistenza antigelo (configurazione attivabile dal produttore).

Il controllo remoto è installabile all'interno di una scatola tipo 503 orizzontale.

Maggiori informazioni sui pannelli di comando si trovano nella sezione "regolatori e controlli remoti" a pagina 48.