

Modello	A	B	ØC	D	E	F	G
TEMPERO ECO HV 950	1250	136	250	610	30	580	1250
TEMPERO ECO HV 2400	1550	201	355	680	30	730	1550
TEMPERO ECO HV 3200	1800	138	400	830	40	840	1800



TEMPERO ECO HV E BP

RECUPERATORE AD INSTALLAZIONE CENTRALIZZATA

Recuperatore di calore con scambiatore a flussi incrociati per installazione in orizzontale

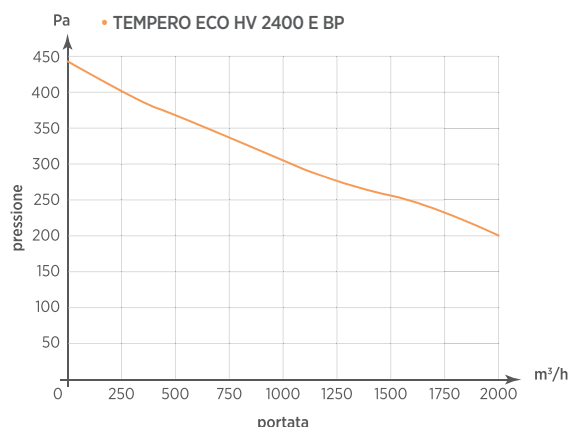
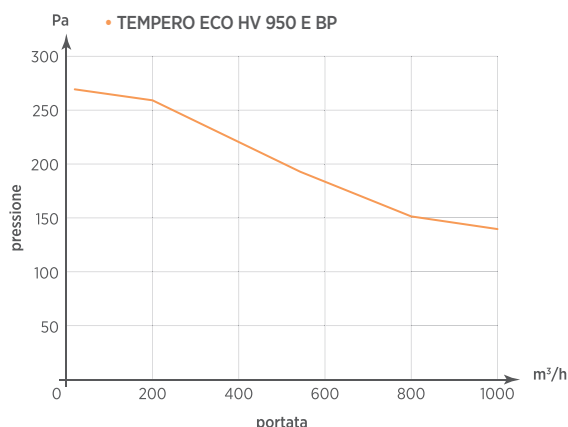
- Efficienza massima dello scambiatore di calore del 70%;
- Ventilatori centrifughi a doppia bocca d'aspirazione con motore direttamente accoppiato a basso consumo energetico;
- Dotato di filtri G4 a bassa perdita di carico sia in immissione che in estrazione;
- Particolarmente indicato per installazione in ambito terziario/commerciale o

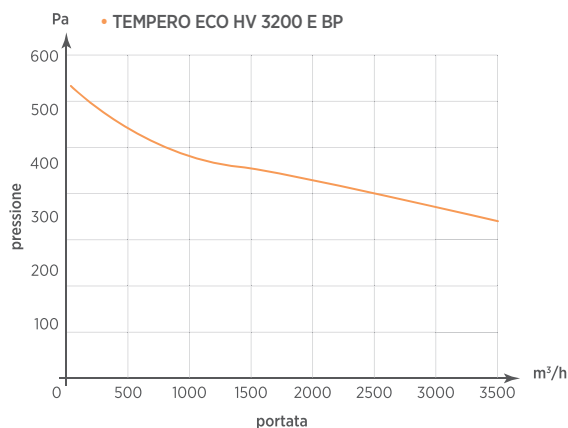
- per impianti centralizzati collettivi;
- Provvisto di scarico per il drenaggio della condensa;
- Dotato di By Pass automatico;
- Velocità regolabile tra tre livelli d'intensità tramite regolatore RG HV
- Temperatura max aria aspirata: 50°C;
- Classe di isolamento Cl. I.
- Conforme alla direttiva ERP 2016

DATI TECNICI

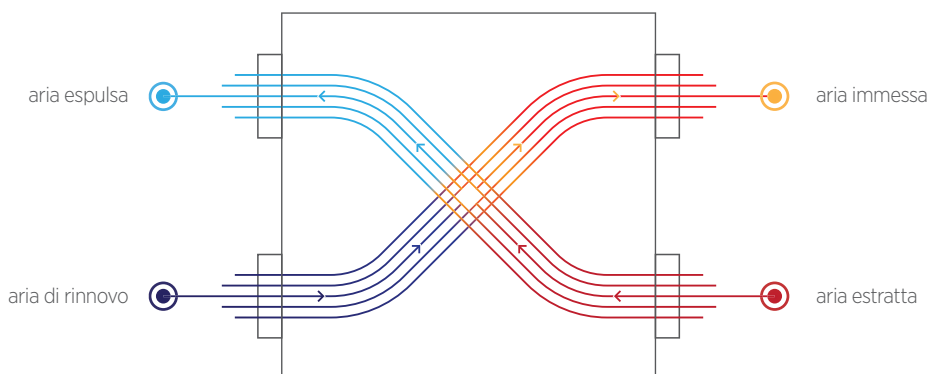
Modello	Codice	Ø tubazioni (mm)	Tensione (Volt)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Pressione utile (mm H ₂ O)	Pressione utile (Pa)	Potenza (W)	Corrente nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{2m}	Peso (Kg)
TEMPERO ECO HV 950 E BP	0069032	250	230	50	1000	14,3	140	300	4,2	35,5	150
TEMPERO ECO HV 2400 E BP	0069052	355	230	50	2000	20,4	200	750	5,6	43,5	170
TEMPERO ECO HV 3200 E BP	0069062	400	230	50	3500	34,7	340	1500	16	45,5	270

GRAFICI DI PORTATA

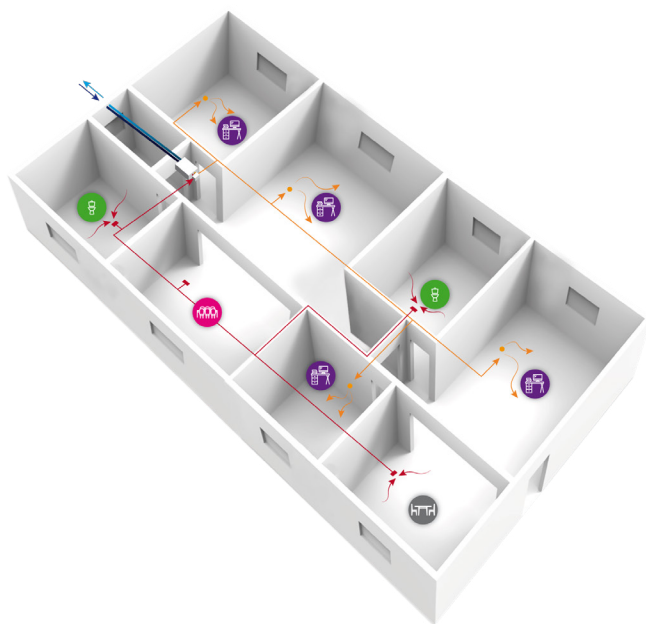




SCHEMA DEI FLUSSI



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



L'aria "viziata" viene estratta dai locali cosiddetti "tecnici" dell'abitazione (Bagno, cucina...) 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...)

IN EVIDENZA

MASSIMA COMODITÀ DI INSTALLAZIONE

La serie TEMPERO ECO HV E BP è particolarmente indicata per installazione in ambito terziario / commerciale o per impianti centralizzati collettivi ed è comodamente installabile in posizione orizzontale in locali tecnici.

EFFICIENZA MASSIMA DEL 70%

TEMPERO ECO HV E BP permette di raggiungere un elevato grado di efficienza in termini di recupero energetico grazie ad uno scambiatore di calore 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 14°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 HV 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 centrifughi EC con doppia aspirazione (con motore direttamente accoppiato) di generare un notevole risparmio energetico.

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.

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Comodo regolatore (RG HV) che permette di selezionare manualmente la velocità tra tre diversi livelli d'intensità (è consigliato l'uso di un regolatore per ogni ventilatore, quindi due per unità).