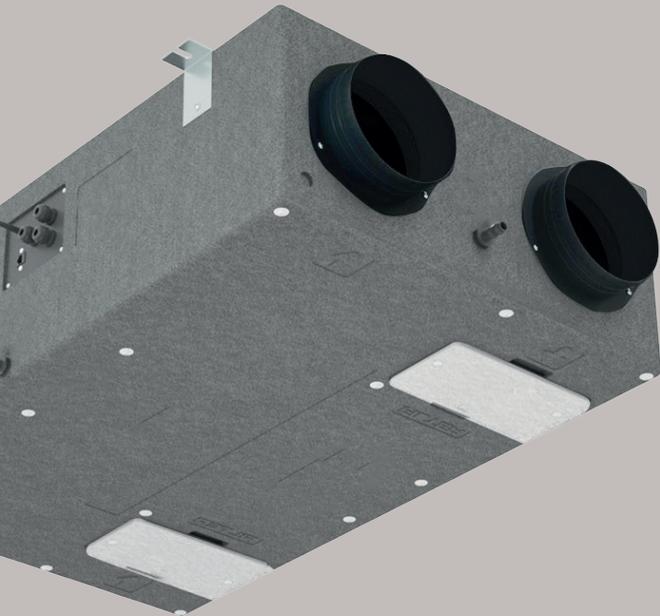
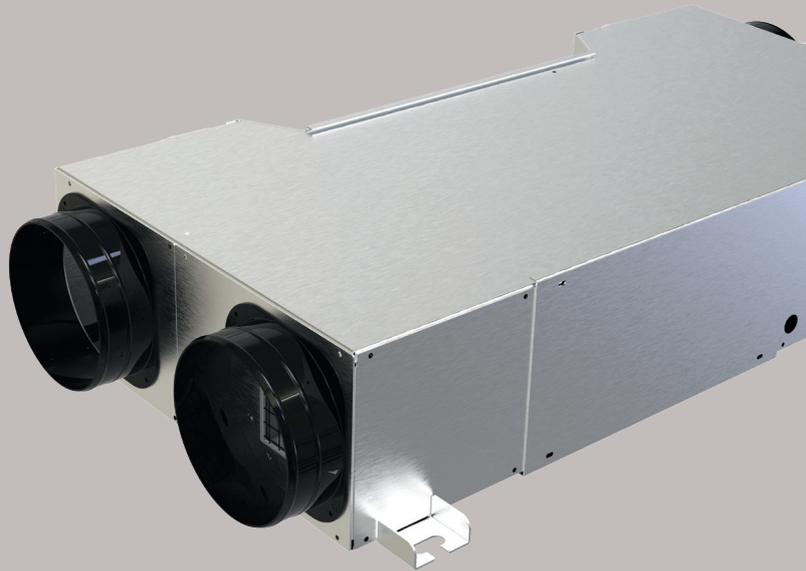


RECUPERATORI DI CALORE

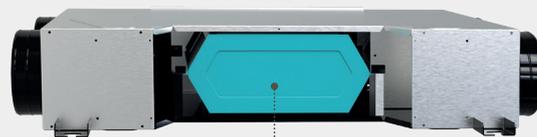
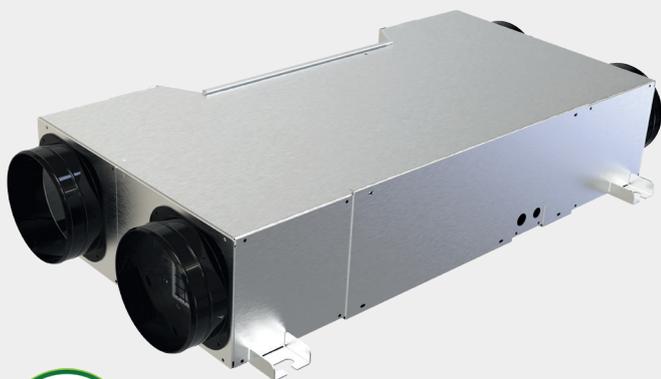


Recuperatore di calore compatto statico canalizzabile a soffitto

COMPACT30

ESTREMAMENTE COMPATTO

FILTRO G4



PACCO DI SCAMBIO
ESTRAZIONE DAL LATO

VISTA LATERALE
SENZA TAPPI DI CHIUSURA



DATI ELETTRICI PRESTAZIONALI

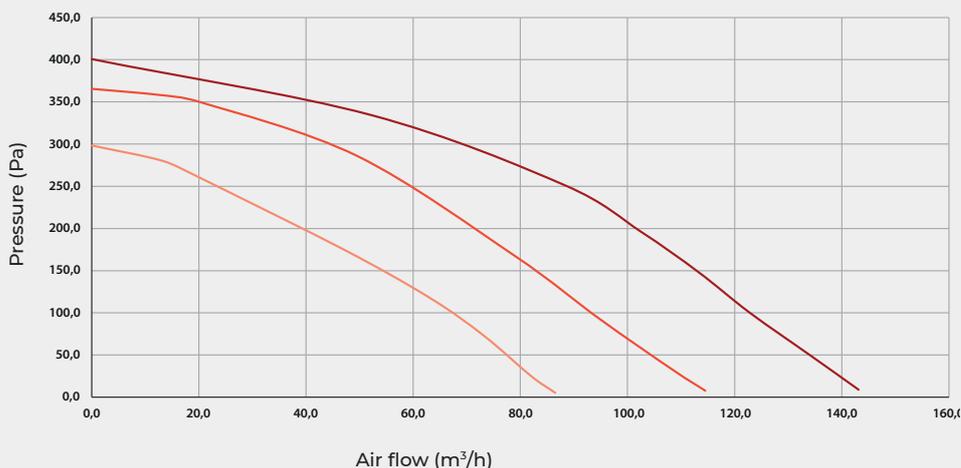
Tipologia	Unità di ventilazione residenziale bidirezionale
Alimentazione elettrica	230 v - 50 hz
Potenza elettrica assorbita alla portata massima per singolo flusso	27,5 W
Potenza elettrica assorbita alla portata massima	55 W
Portata massima (a 100 pa)	120 m ³ /h
Efficienza termica del pacco di scambio	88%
Classe energetica (Classe SEC clima temperato)	A
Tipologia di recupero del calore	A recupero
Tipologia di controllo	Controllo manuale

CARATTERISTICHE TECNICHE RECUPERATORE

Materiale scocca	Lamiera elettrozincata
Pacco di scambio	Alta efficienza in polistirene
Filtri estraibili	G4
Diametro condotti [mm]	Ø150
Tipo di recuperatore	A flussi incrociati



REGOLATORE DI PORTATA
IN DOTAZIONE



— Vmax (100%)
— Vmedia (80%)
— Vmin (66%)



FLUSSI INCROCIATI

ALTA EFFICIENZA

Recuperatore di calore statico canalizzabile alta efficienza a soffitto con by pass meccanico automatico

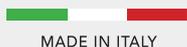
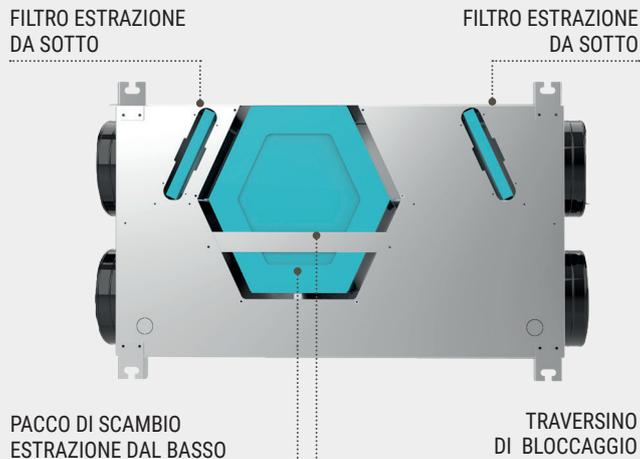


INSTALLAZIONE A SOFFITTO

A RICHIESTA FILTRI GRADO F7



VISTA INFERIORE SENZA TAPPI DI CHIUSURA



N.B.: Per estrarre il pacco di scambio è necessario rimuovere il traversino di bloccaggio

DATI ELETTRICI PRESTAZIONALI

Tipologia	Unità di ventilazione residenziale bidirezionale
Alimentazione elettrica	230 v - 50 hz
Potenza elettrica assorbita alla portata massima	85 W
Portata massima (a 100 pa)	215 m ³ /h
Efficienza termica del pacco di scambio	85%
Classe energetica (Classe SEC clima temperato)	A
Tipologia di recupero del calore	A recupero
Tipologia di controllo	Controllo ambientale locale

CARATTERISTICHE TECNICHE RECUPERATORE

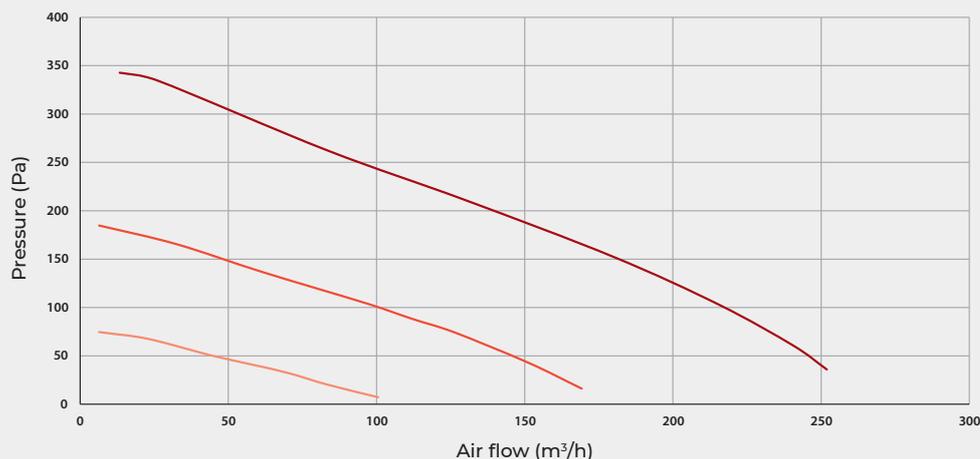
Materiale scocca	Lamiera elettrozincata
Coibentazione	Polietilene a celle chiuse 3 mm
Filtro: mandata/ripresa	G4
Diametro condotti [mm]	Ø150
Tipo di recuperatore	A flussi incrociati



PANNELLO DI CONTROLLO A PARETE INCLUSO



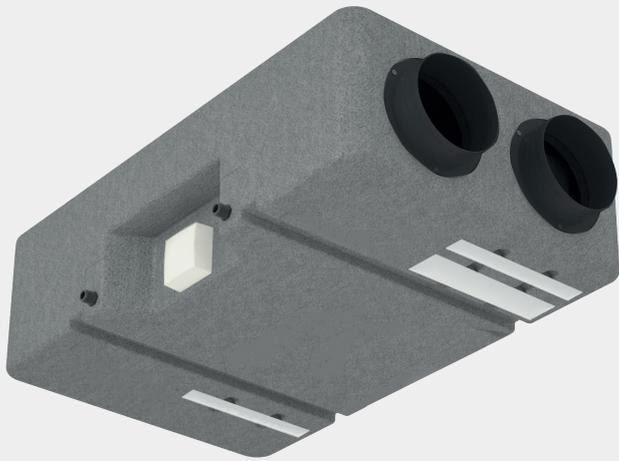
TERMINALE DI CONFIGURAZIONE AVANZATA PER INSTALLATORE (OPTIONAL)



— V3 (100%)
— V2 (75%)
— V1 (50%)



Recuperatore di calore statico canalizzabile altissima efficienza a soffitto con regolatore di velocità incluso



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V - 50 hz
- Realizzato in materiale plastico
- Struttura autoportante in hmpeps a tenuta completa di sistema
- Filtri di mandata e ripresa estraibili
- Dotato di attacco per scarico condensa
- Ventilatori plug fan con motore ec brushless
- Filtri estraibili grado G4
- Opzionale filtro efficienza F7
- Regolatore di velocità variabile incluso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima* [m ³ /h]	160
Pressione statica utile [pa]	100
Diametro condotti [mm]	Ø150

Efficienza 90%

DATI PER SINGOLO VENTILATORE

Potenza nominale [W]	27
Giri [1/min]	3700
I nominale [a]	0.27
Tensione [v]	230
Frequenza [hz]	50

FILTRI

Filtro: mandata/ripresa	G4
Filtro: mandata/ripresa a richiesta	F7

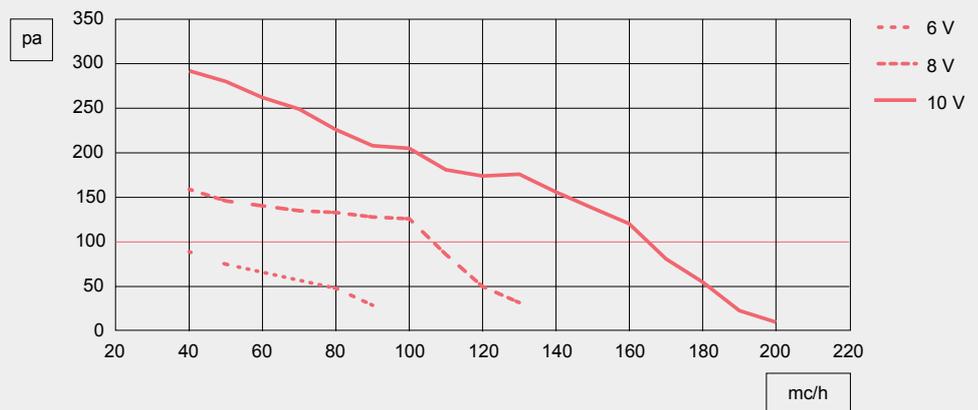
* Portata Massima a 100 Pa



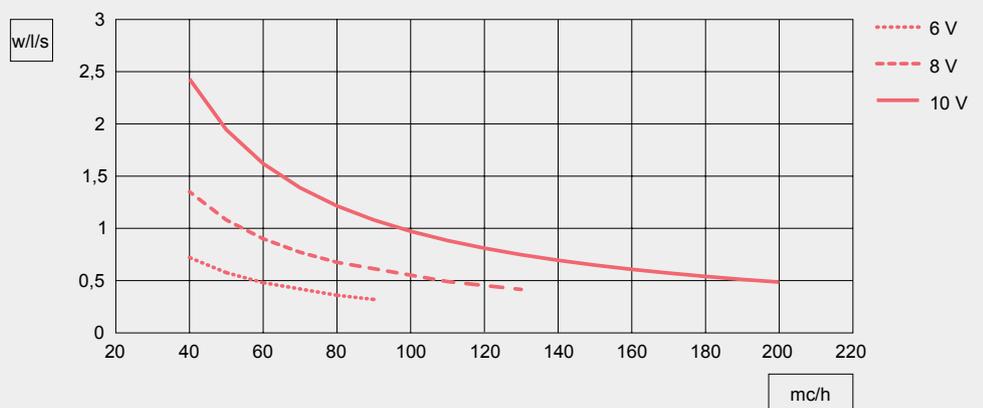
MADE IN ITALY



1 3 PRESTAZIONI PRESSIONE STATICA UTILE



2 POTENZA SPECIFICA VENTILATORE

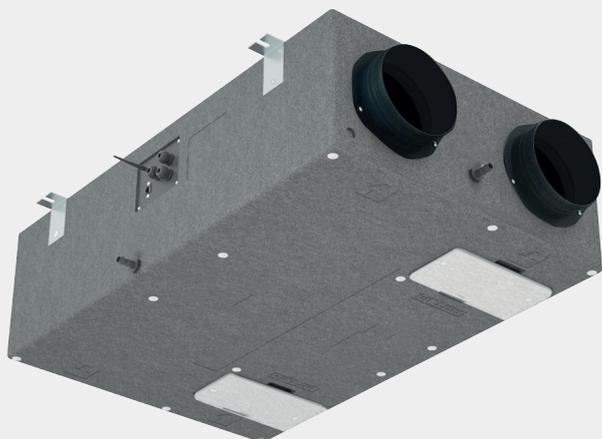


① Dati con filtro G4

② Dati per singolo ventilatore

③ Perdite di carico filtro efficienza F7 80 pa alla massima portata con filtro pulito

Ecuperatore di calore statico canalizzabile altissima efficienza con by-pass automatico incluso per installazione orizzontale/verticale/destra/sinistra



REGOLATORE WIRELESS IN DOTAZIONE

- Controllo velocità
- By-pass
- Antigelo
- Intasamento filtri
- Allarmi puntuali
- Funzione booster



WI-FI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V - 50 hz
- Regolazione plug and play wireless inclusa
- Realizzato in materiale plastico
- Struttura autoportante in ppe
- Filtri di mandata e ripresa estraibili
- Dotato di attacco per scarico condensa
- Ventilatori plug fan con motore ec brushless
- Filtri estraibili grado G4
- Opzionale filtro efficienza F7
- Comando 4 pulsanti con connessione wireless rf incluso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata massima* [m ³ /h]	180
Pressiona statica utile [pa]	100
Diametro condotti [mm]	Ø150
Efficienza	90%

DATI PER SINGOLO VENTILATORE

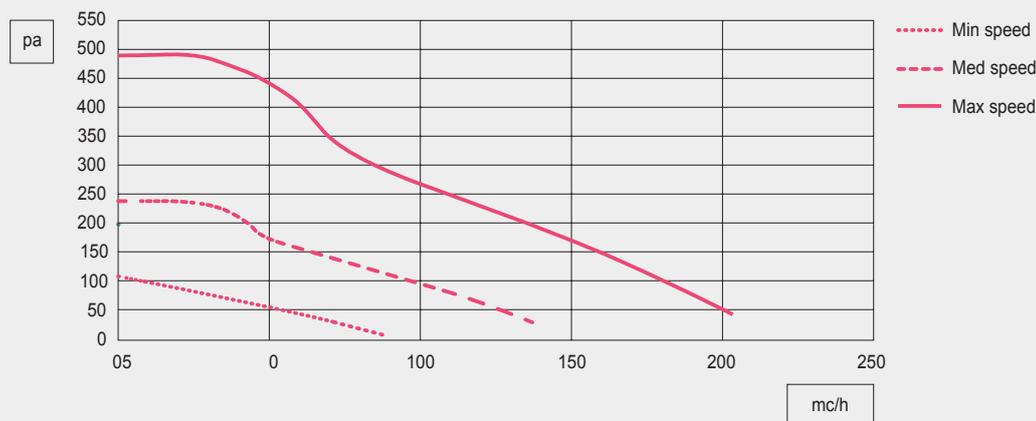
Potenza nominale [W]	27
Giri [1/min]	3700
I nominale [a]	0.27
Tensione [v]	230
Frequenza [hz]	50

FILTRI

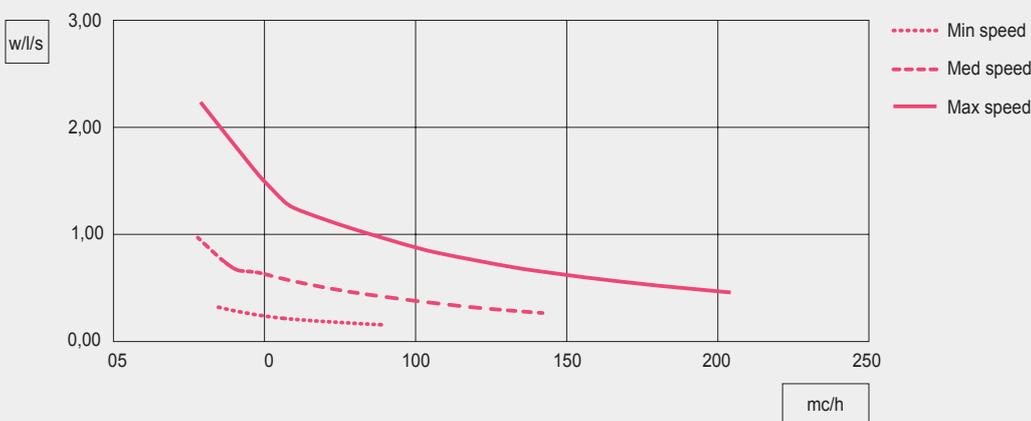
Filtro: mandata/ripresa	G4
Filtro: mandata/ripresa a richiesta	F7

* Portata Massima a 100 Pa

1 3 PRESTAZIONI PRESSIONE STATICA UTILE



2 POTENZA SPECIFICA VENTILATORE

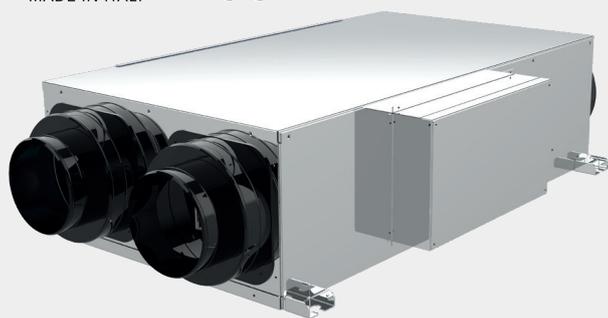


- 1 Dati con filtro G4
- 2 Dati per singolo ventilatore
- 3 Perdite di carico filtro efficienza F7 80 pa alla massima portata con filtro pulito



Recuperatore di calore statico canalizzabile a soffitto con by pass meccanico automatico

AIRPUR
EVO PLUS



A RICHIESTA
FILTRI GRADO F6-F7-F8



EFFICIENZA 75%



FLUSSI INCROCIATI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pacco di scambio in materiale plastico
- Filtri estraibili grado G4
- Attacco per scarico condensa
- Coibentazione interna
- Batteria scaldante (a richiesta)
- Staffe per ancoraggio
- Completo di pannello di controllo a parete con segnalazione filtri sporchi
- Dotato di by pass meccanico ad azionamento automatico

MODELLO	PORTATA ARIA [m ³ /h]	PREVALE NZA [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	LIV. POTENZA SONORA [dB(A)]	TENSIONE [V]	FREQUENZA [HZ]	POTENZA ASSORBITA [w]	PESO [kg]
300E EVO-PLUS	300	430	75	40	230	50	200	55
500E EVO-PLUS	500	400	75	42	230	50	280	70
800E EVO-PLUS	800	400	75	58	230	50	420	84
1300E EVO-PLUS	1300	330	74	65	230	50	1100	135
1700E EVO-PLUS	1700	315	72	65	230	50	1100	203
2500E EVO-PLUS	2500	690	70	62	230	50	2080	211
4000E EVO-PLUS	4000	540	70	79	400	3~50	3000	290

Recuperatore di calore statico orizzontale con by pass meccanico

AIRPUR
EVO



A RICHIESTA
FILTRI GRADO F6-F7-F8



EFFICIENZA 75%



FLUSSI INCROCIATI

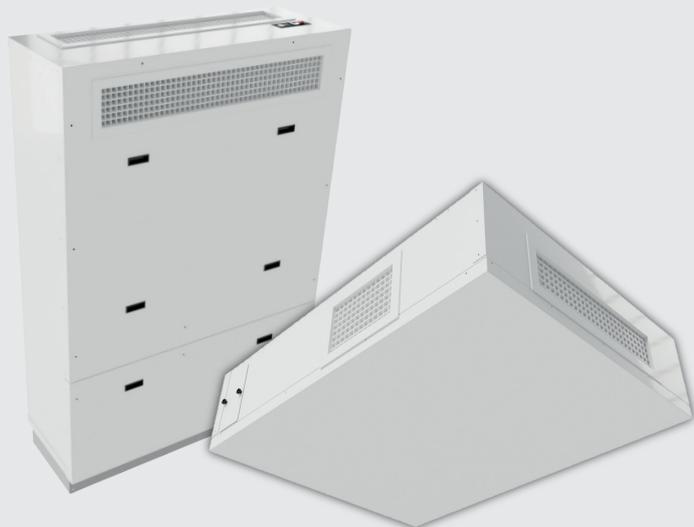
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pacco di scambio in materiale plastico
- Filtri estraibili grado g4
- Attacco per scarico condensa
- Coibentazione interna
- Batteria scaldante (a richiesta)
- Staffe per ancoraggio
- Dotato di by pass meccanico ad azionamento manuale
- Dotato di led per la segnalazione dei filtri sporchi
- Regolatore di portata in dotazione

MODELLO	PORTATA ARIA [m ³ /h]	PREVALE NZA [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	LIV. POTENZA SONORA [dB(A)]	TENSIONE [V]	FREQUENZA [HZ]	POTENZA ASSORBITA [w]	PESO [kg]
300E EVO	300	320	75	40	230	50	200	50
500E EVO	500	330	75	42	230	50	356	68
1000E EVO	1000	330	74	62	230	50	600	129
1700E EVO	1700	290	72	65	230	50	800	193
2500E EVO	2500	360	70	62	230	50	1100	224
4000E EVO	4000	700	70	79	400	3~50	3000	290

Unità di ventilazione non canalizzata a struttura orizzontale o verticale

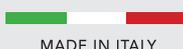
TOTAL
Class 300
800



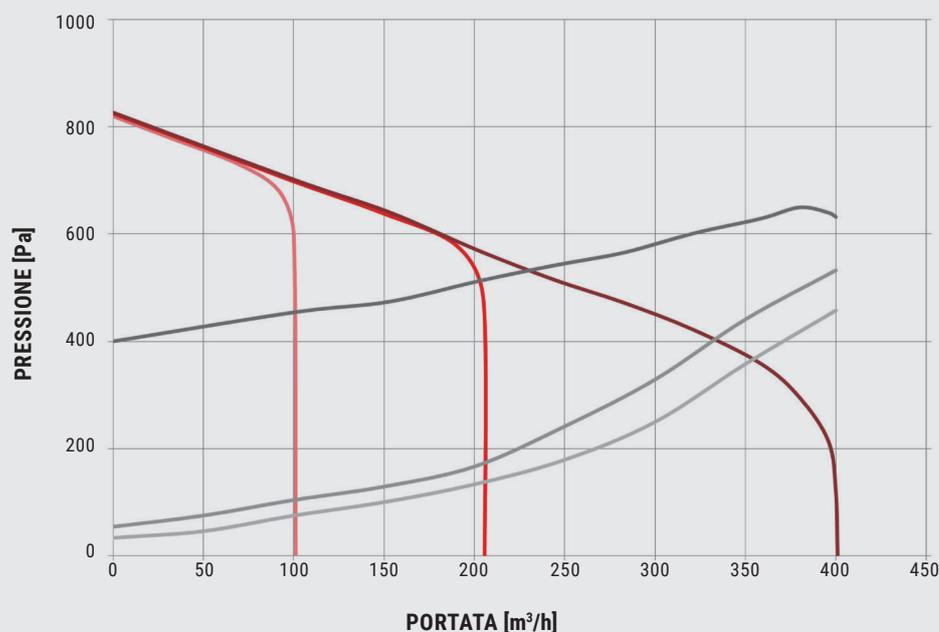
Unità di ventilazione non canalizzata per installazione a soffitto o a parete; recuperatore di calore efficienza 90% con ventilatori centrifughi ec a basso consumo e by-pass integrato per freecooling/freeheating. Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata.



I CONDOTTI DI RINNOVO ED ESPULSIONE NON NECESSITANO DI CANALIZZAZIONE



TOTAL CLASS 300



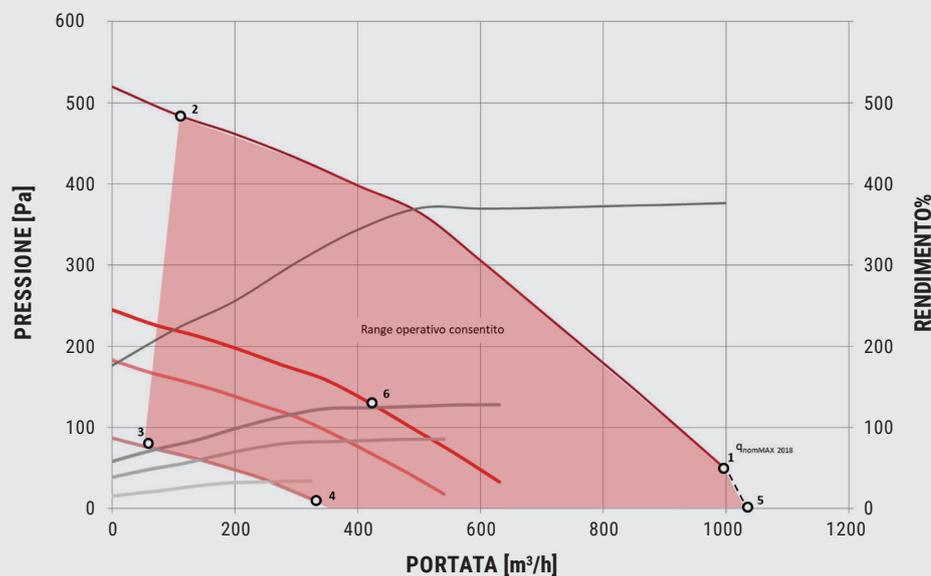
SEGNALE DI CONTROLLO

- 1,5V - PORTATA 100m³/h
- 5V - PORTATA 205m³/h
- 10V - PORTATA 400m³/h

POTENZA ASSORBITA

- ALLA MAX PRESSIONE UTILE
- 50PA DI PRESSIONE UTILE
- 100PA DI PRESSIONE UTILE

TOTAL CLASS 800



PORTATA

- A VELOCITÀ 40%
- A VELOCITÀ 60%
- A VELOCITÀ 70%
- A VELOCITÀ 100%

POTENZA ASSORBITA

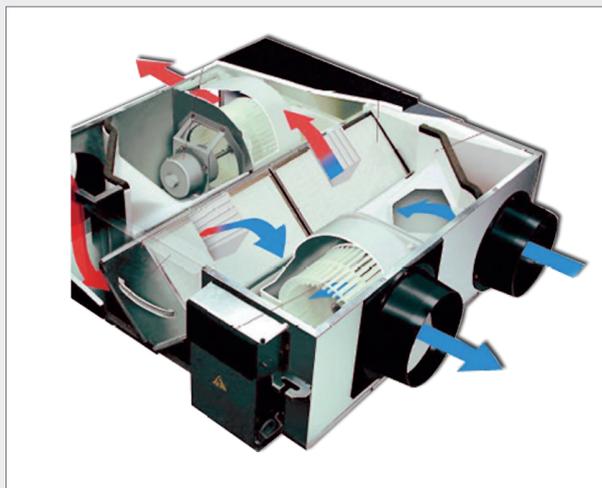
- A VELOCITÀ 40%
- A VELOCITÀ 60%
- A VELOCITÀ 70%
- A VELOCITÀ 100%

Recuperatore di calore entalpico canalizzabile a soffitto

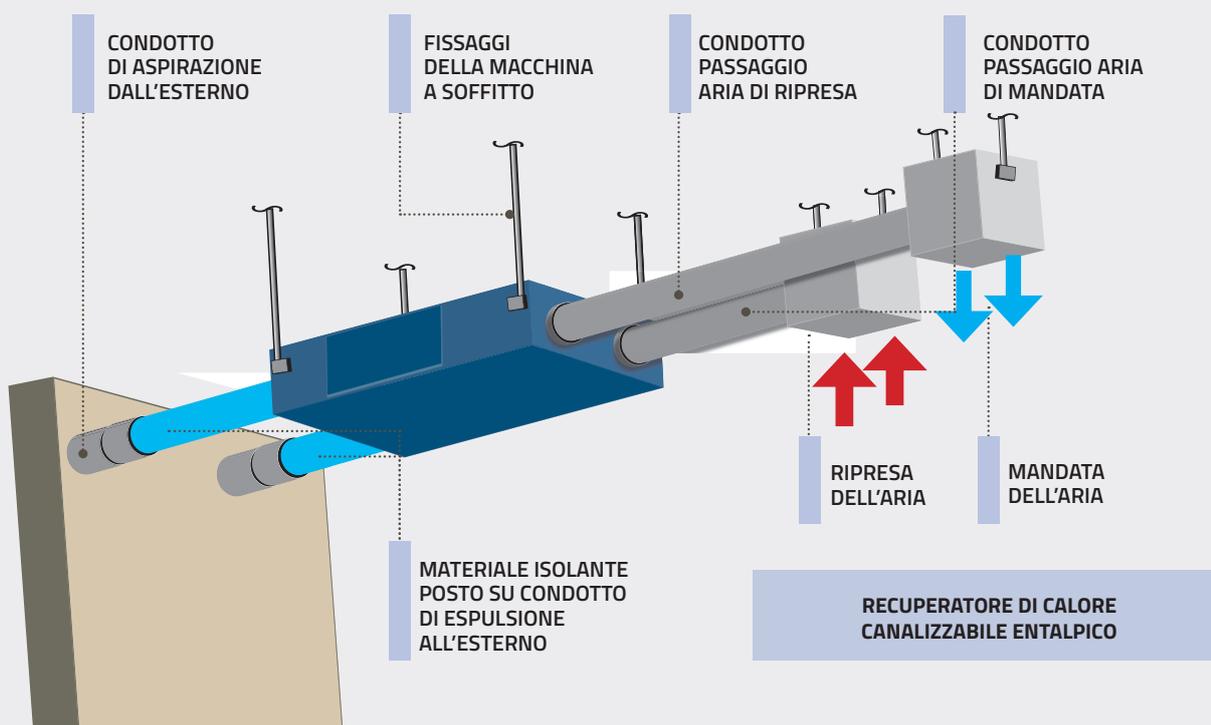
Hi-Tech **pur**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pacco di scambio estraibile
- Staffe per ancoraggio
- Vano ispezione pacco di scambio
- Filtri estraibili grado G3
- By pass elettronico
- Motori con coibentazione in polistirolo



SCHEMA D'INSTALLAZIONE RECUPERATORE



MOD.	PORTATA ARIA [m³/h]			PRESSIONE [Pa]			EFFICIENZA ENTALPICA (%)						EFFICIENZA Temp. (%)			Rumorosità [dB(A)]			Volt	Corr. [A]	Potenza [W]	Peso [kg]
	1 VEL.	2 VEL.	3 VEL.	1 VEL.	2 VEL.	3 VEL.	Estate			Inverno			1 VEL.	2 VEL.	3 VEL.	1 VEL.	2 VEL.	3 VEL.				
							1 VEL.	2 VEL.	3 VEL.	1 VEL.	2 VEL.	3 VEL.										
300	250	300	300	75	82	85	62	57	57	65	61	61	73	68	68	23	27	30	230	0,56	117	25
600	500	600	600	89	92	97	63	59	59	67	61	61	76	70	70	25	31	35	230	0,96	200	36
800	700	800	800	92	96	100	57	55	55	63	57	57	74	68	68	32	37	39	230	1,7	355	60
1000	800	1000	1000	80	85	86	60	58	58	64	62	62	76	70	70	32	36	40	230	2,1	440	70
1300	1000	1300	1300	75	85	90	58	56	56	62	59	59	76	70	70	37	40	42	230	3,4	710	79

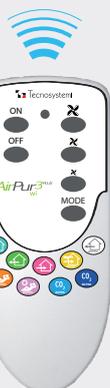
Recuperatore di calore statico a flussi incrociati ad incasso e a parete 160 - 230 - 300 mq

AirPur3^{PLUS} wi

MODELLO AD INCASSO



MODELLO A PARETE



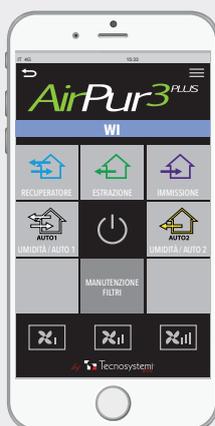
TELECOMANDO IN DOTAZIONE



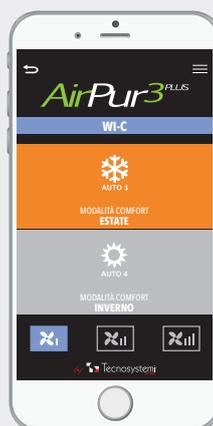
CONTROLLABILE ANCHE
CON WI-FI (OFF-LINE)



WI-FI (OFF-LINE)



WI-FI + COMFORT



WI-FI + COMFORT + CO2



AGEVOLAZIONI FISCALI PER RISPARMIO ENERGETICO
Rivolgersi al progettista / termotecnico per la gestione delle agevolazioni fiscali



ALTA EFFICIENZA

MADE IN ITALY



MODELLO	160	230	300
POTENZA MASSIMA	30 W	35 W	70 W
EFFICIENZA DI SCAMBIO (RAPPORTATA ALLE 3 VELOCITÀ)	I°: 76%	I°: 72%	I°: 67%
	II°: 74%	II°: 70%	II°: 64%
	III°: 73%	III°: 68%	III°: 60%
PORTATA D'ARIA m³/h (RAPPORTATA ALLE 3 VELOCITÀ)	I°: 70	I°: 92	I°: 150
	II°: 120	II°: 166	II°: 264
	III°: 161	III°: 230	III°: 300
LIVELLO SONORO dB(A) MAX (RAPPORTATO ALLE 3 VELOCITÀ)	I°: 36	I°: 36	I°: 40
	II°: 44	II°: 45	II°: 51
	III°: 48	III°: 49	III°: 53

SILENCE AIR

Recuperatore di calore residenziale da parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per l'installazione a parete
- Efficienza filtraggio Hepa 99%
- Filtrazione dell'aria interna ed esterna
- Recupero del calore e dell'umidità ad alta efficienza
- Bassa rumorosità
- Ventilatori ad alta efficienza
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria (aqi)



FILTRO
HEPA



FILTRAZIONE
ARIA INTERNA
E ESTERNA



RECUPERO
DEL CALORE E
DELL'UMIDITÀ AD
ALTA EFFICIENZA



BASSA
RUMOROSITÀ



VENTILATORI AD
ALTA EFFICIENZA



DOTATO DI
TELECOMANDO



MONITORAGGIO
CO₂



FACILE
INSTALLAZIONE

DATI TECNICI

Portata d'aria [m ³ /h]	150
Efficienza filtraggio	99% HEPA
Modalità di filtraggio	basso, medio, alto
Velocità	8 modalità di velocità
Potenza [W]	35
Efficienza di temperatura	82%
Pressione sonora [db(a)]	36
Controlli	display touch screen / telecomando
Display controlli aria	CO ₂ / temp & r.h
Modalità operativa	manuale / automatico / programmato
Area stanza [m ²]	20 - 45
Dimensioni [mm]	450 x 155 x 660
Peso [kg]	10



 **Tecnosystemi**
group

Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit

Via dell'Industria, 2/4 Z.I. San Giacomo di Veglia 31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516 N. VERDE 800 904474 www.tecnosystemi.com

COD. 10000201-231 / 2023