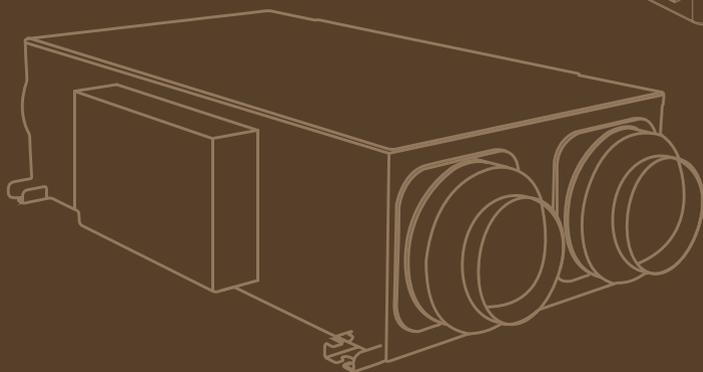
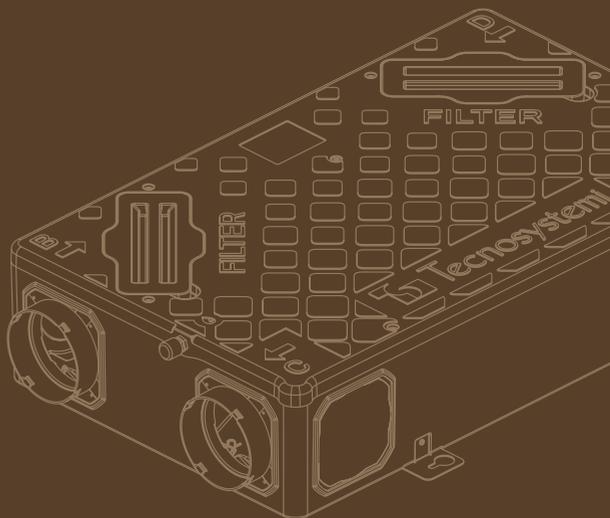
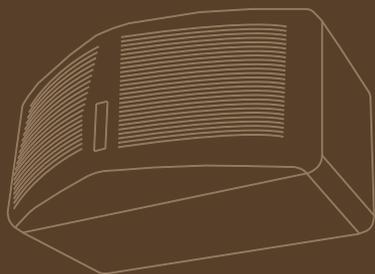




Apply.Co

VMC e Accessori

RECUPERATORI DI CALORE



 **Tecnosystemi**[®]
group

GAMMA RECUPERATORI

RECUPERATORI PUNTUALI DA PARETE



AIR PUR 3 PLUS
da 160 a 300 m³/h
Classe A
Flussi incrociati
Parete



SILENCE AIR
150 m³/h
Classe A
Flussi incrociati
Parete
BMS



TOTAL CLASS
400 e 1000 m³/h
Efficienza 83%
Flussi incrociati
parete/soffitto
BMS

CANALIZZABILI DA SOFFITTO



COMPACT 30
100 m³/h
Classe B
Flussi incrociati
Controllo Analogico



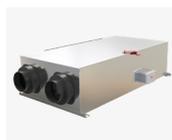
TOTAL AIR 200
215 m³/h
Classe A
Flussi incrociati
Controllo Elettronico
BMS



TS-HRVU
Da 120 a 320 m³/h
Classe A
Flussi incrociati
Controllo Elettronico
BMS



AIR PUR EVO PLUS
Da 300 a 4000 m³/h
Efficienza 75%
Flussi incrociati
Controllo Elettronico
BMS



AIR PUR EVO
Da 300 a 4000 m³/h
Efficienza 75%
Flussi incrociati
Controllo Analogico



HI TECH PUR 4.0
Da 250 a 1300 m³/h
Efficienza da 73% a 76%
Flussi incrociati
Controllo Elettronico
BMS

CANALIZZABILI DA PARETE



TOTAL AIR EVO PLUS
Da 300 a 475 m³/h
Classe B
Flussi incrociati
Controllo Elettronico



TS-HRVU
Da 120 a 320 m³/h
Classe A
Flussi incrociati
Controllo Elettronico
BMS



Filtri estraibili
ISO e PM10
50%



Connessione
Modbus BMS



Isolamento
termoacustico



Motori
Brushless EC



Funzione
Antigelo



Reversibile
al montaggio



Attacchi
aeraulici
orientabili di 90°



4 sensori
di temperatura



Free Cooling
Free Heating

TS-HRVU

UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE

NEW

A

Da 120 a 320 m³/h



TS
HRVU

CE MADE IN ITALY

- Ideale per l'installazione a soffitto / parete
- Filtri estraibili ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS
- Realizzato in polipropilene espanso sinterizzato
- Filtrazione dell'aria interna ed esterna
- Recupero del calore ad alta efficienza
- Isolamento termoacustico
- Motori Brushless EC
- Connessioni aerauliche orientabili di 90°
- Reversibilità di montaggio
- Scarico condensa
- Bypass elettronico free cooling / free heating*
- 4 sensori di temperatura integrati*
- Funzione antigelo*

* solo modelli 180-250-320



Dispositivo di controllo in dotazione con mod. TS120



Dispositivo di controllo in dotazione con mod. TS180, TS250 e TS320



PATENTED



Realizzato in EPP (PPE) RICICLATO

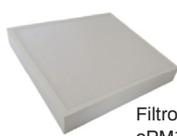
ACCESSORI DISPONIBILI SEPARATAMENTE



Controllo per VMC display con programmazione settimanale 230 V



Placca chiusura per controlli box503



Filtro ISO ePM10 (F7)

CONNESSIONI AEREAULICHE E TAPPI ORIENTABILI DI 90°

MONTAGGIO A SOFFITTO O A PARETE VERTICALE



Le connessioni aerauliche possono essere orientate di 90° grazie al sistema rapido di aggancio e sgancio connessioni e ai tappi ermetici.

DATI ELETTRICI

Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
Montaggio Soffitto / Parete	Soffitto/Parete	Soffitto/Parete	Soffitto/Parete	Soffitto/Parete
Alimentazione	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz
Potenza massima (W)	50	70	120	160
Corrente massima (A)	0.3	0.4	0.5	0.7
Classe di isolamento	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Grado IP	IP22	IP22	IP22	IP22
Temperatura di funzionamento nel vano di installazione (°C)	- 10 °C / + 40 °C			
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %	< 85 %	< 85 %	< 85 %

DATI PRESTAZIONALI

Portata volumetrica (m ³ /h)	120	180	250	320
Classe energetica (SEC clima temperato)	A	A	A	A
Rendimento termico (%)	88	87	85	84
Tipologia di recuperatore di calore	Scambiatore di calore sensibile in controflusso HRC1a			
By-pass termico	Non presente	Meccanico ad azionamento elettronico		
Temperatura minima dell'aria esterna (°C)	-15	-15	-15	-15
Flussi reversibili	sì	sì	sì	sì
Funzione antigelo	no	sì (sbilanciamento dei flussi)	sì (sbilanciamento dei flussi)	sì (sbilanciamento dei flussi)
Filtri aria di serie	ISO ePM10 50%			
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	ISO ePM1 >50%			
Potenza Sonora LWA	46	47	48	49

COMPACT 30

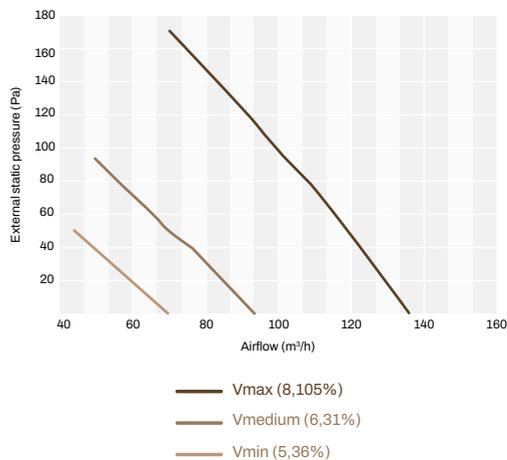
RECUPERATORE DI CALORE COMPATTO
CANALIZZABILE A SOFFITTO

- Per installazioni in controsoffitto
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Motori EC centrifughi
- Filtri estraibili grado G4
- Attacchi: Ø 150 mm
- Scambiatore di calore ad alta efficienza in polistirene
- Filtri di mandata e ripresa estraibili
- Dotato di attacco per scarico condensa

COMPACT 30



DATI ELETTRICI E PRESTAZIONALI	
Tipologia	Unità di ventilazione residenziale bidirezionale
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Potenza elettrica assorbita alla portata massima per singolo flusso	29 W
Potenza elettrica assorbita alla portata massima	58 W
Portata massima (a 100 Pa)	100 m ³ /h
Efficienza termica del pacco di scambio	76,5 %
Classe energetica (classe SEC clima temperato)	B
Tipologia di recupero del calore	A recupero
Tipologia di controllo	Controllo manuale



Filtro G4

Estremamente compatto



Regolatore di portata in dotazione

Vista laterale
Senza tappi di chiusura



Scambiatore di calore estrazione dal lato

TOTAL AIR 200

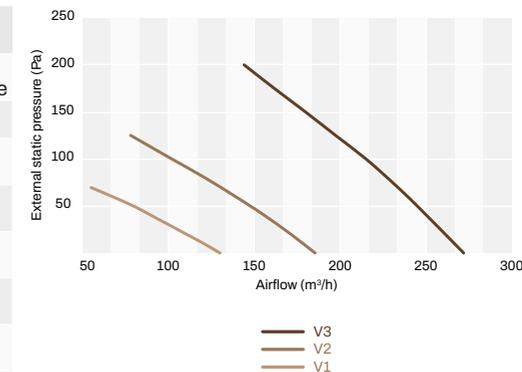
RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE ALTA
EFFICIENZA A SOFFITTO CON
BY PASS MECCANICO AUTOMATICO

TOTAL air 200



- Per installazioni in controsoffitto
- Compatibile bms via rs485 protocollo modbus
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Motori ec centrifughi
- Filtri estraibili grado g4
- Attacchi: Ø 150 mm
- Pacco di scambio ad alta efficienza in polistirene
- Filtri di mandata e ripresa estraibili
- Dotato di attacco per scarico condensa
- Dotato di by pass ad azionamento automatico
- Pannello di controllo a parete con segnalazione filtri sporchi
- A richiesta filtri grado F7

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONALI	
Tipologia	Unità di Ventilazione Residenziale Bidirezionale
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Potenza elettrica assorbita alla portata massima	113 W
Portata massima (A 100 Pa)	215 m ³ /h
Efficienza termica del pacco di scambio	86%
Classe energetica (Classe SEC clima temperato)	A
Tipologia di recupero del calore	A recupero
Tipologia di controllo	Controllo ambientale locale



Installazione in controsoffitto

A richiesta filtri grado F7

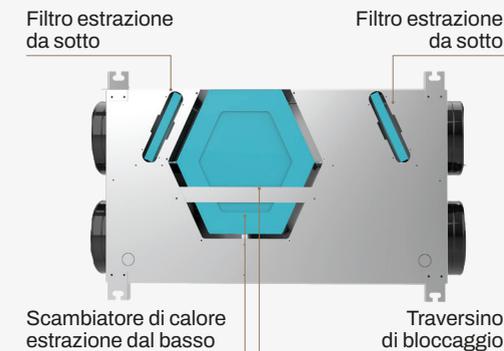


Pannello di controllo a parete incluso



Terminale di configurazione avanzata per installatore (Optional)

Vista inferiore
senza tappi di chiusura



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

AIRPUR EVO PLUS

RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE
A SOFFITTO CON BY PASS MECCANICO AUTOMATICO

- 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

A richiesta filtri grado F6 - F7 - F8



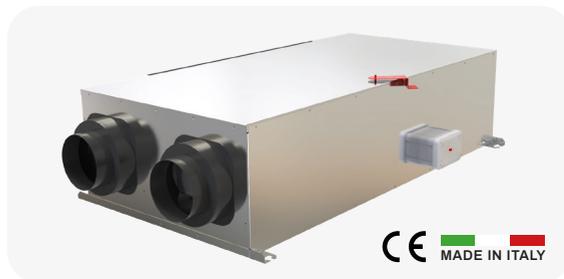
CE MADE IN ITALY

MODELLO	PORTATA ARIA [m³/h]	PREVALENZA UTILE [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	LIV. POTENZA SONORA [dB(A)]	ALIMENTAZIONE	POTENZA ASSORBITA [W]	PESO [kg]
300E EVO-PLUS	300	430	75	40	230 V - 1 Ph - 50 Hz	200	55
500E EVO-PLUS	500	400	75	42	230 V - 1 Ph - 50 Hz	280	70
800E EVO-PLUS	800	400	75	58	230 V - 1 Ph - 50 Hz	420	84
1300E EVO-PLUS	1300	330	74	65	230 V - 1 Ph - 50 Hz	1100	135
1700E EVO-PLUS	1700	315	72	65	230 V - 1 Ph - 50 Hz	1100	203
2500E EVO-PLUS	2500	690	70	62	230 V - 1 Ph - 50 Hz	2080	211
4000E EVO-PLUS	4000	540	70	79	400 V - 3 Ph - 50 Hz	3000	290

AIRPUR EVO

RECUPERATORE DI CALORE
ORIZZONTALE CON BY PASS MANUALE

- 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



AIRPUR
EVO

CE MADE IN ITALY

MODELLO	PORTATA ARIA [m³/h]	PREVALENZA UTILE [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	LIV. POTENZA SONORA [dB(A)]	ALIMENTAZIONE	POTENZA ASSORBITA [W]	PESO [kg]
300E EVO	300	320	75	40	230 V - 1 Ph - 50 Hz	200	50
500E EVO	500	330	75	42	230 V - 1 Ph - 50 Hz	356	68
1000E EVO	1000	330	74	62	230 V - 1 Ph - 50 Hz	600	129
1700E EVO	1700	290	72	65	230 V - 1 Ph - 50 Hz	800	193
2500E EVO	2500	360	70	62	230 V - 1 Ph - 50 Hz	1100	224
4000E EVO	4000	700	70	79	400 V - 3 Ph - 50 Hz	3000	290

AIRPUR
EVO PLUS

HI-TECH PUR 4.0

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO
CANALIZZABILE DA SOFFITTO

- Per applicazioni residenziali e non residenziali
- Pacco di scambio entalpico estraibile
- By-pass automatico
- Motori BRUSHLESS EC
- Struttura interna in EPS che previene la formazione di condensa e migliora l'isolamento termico
- Controllo remoto digitale \ retroilluminato
- Compatibile BMS via RS485 protocollo modbus
- Comando remoto on/off
- Funzione silenziosa "sleep"
- Funzione defrost
- Ingresso segnale incendio
- Predisposto per abbinamento a riscaldatore elettrico
- Filtri estraibili G3
- Staffe per ancoraggio



CE

Integrabile con
SISTEMI BMS
(building automation)



Controllo
Remoto
Digitale

MODELLO	PORTATA ARIA [m³/h]	PREVALENZA UTILE [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	RUMORE [dB(A)]	ALIMENTAZIONE	POTENZA ELETTRICA [W]	PESO [kg]
ACD300002	250	100	73	34,5	220-240V-50Hz-1Ph	80	25
ACD300003	500	120	76	39	220-240V-50Hz-1Ph	230	34
ACD300004	800	150	76	42	220-240V-50Hz-1Ph	368	61
ACD300005	1000	150	76	43	220-240V-50Hz-1Ph	409	71
ACD300006	1300	90	73	43	220-240V-50Hz-1Ph	424	71

SILENCE AIR PLUS

RECUPERATORE DI CALORE
ENTALPICO RESIDENZIALE
DA PARETE INTEGRABILE
IN SISTEMI BMS

- Ideale per l'installazione a parete
- Efficienza filtraggio hepa 99%
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS
- Materiale isolante che evita la formazione di condensa
- Filtrazione dell'aria interna ed esterna
- Recupero del calore e dell'umidità ad alta efficienza
- Bassa rumorosità
- Motori Brushless EC
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria (aqi)



A

Silence Air
Plus

AIR PUR 3 PLUS WI

RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI
INCROCIATI AD INCASSO E A PARETE 160 - 230 - 300

AirPur3^{PLUS}
wi



Modello ad incasso

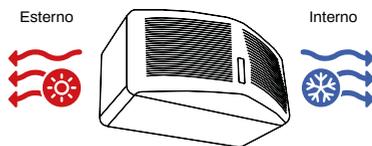


Modello a parete

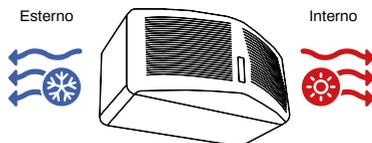
Modello	160 WI	230 WI	300 WI
Alimentazione [V]	230	230	230
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza massima [W]	30	35	70
Grado di protezione	Ip 20		
Efficienza di scambio (Rapportata alle 3 Velocità)	I°: 76%	I°: 72%	I°: 67%
	II°: 74%	II°: 70%	II°: 64%
	III°: 73%	III°: 68%	III°: 60%
Portata d'aria [m³/h] (Rapportata 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)] (Rapportato Alle 3 velocità)	I°: 36	I°: 36	I°: 40
	II°: 44	II°: 45	II°: 51
	III°: 48	III°: 49	III°: 53
Peso [kg]	18	19	19
Foro muratura [mm]	230X490	230X490	230X490



ESTATE



INVERNO



Telecomando in dotazione

Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit

PLANT 1 – Via dell'Industria, 2/4 | PLANT 2 – Via Caduti del Lavoro, 7 | PLANT 3 – Via Caduti del Lavoro, 5

Z.i. San Giacomo di Veglia - 31029 Vittorio Veneto (TV)

Tel. +39 0438.500044 | info@tecnosystemi.com | www.tecnosystemi.com

C.F. - P.IVA - R.I. TV IT02535780247 - Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

