

Apply.co[®]

Recuperatori di Calore
ed Accessori per V.M.C.



RECUPERATORI DI CALORE
CONSIGLIATI PER LE STRUTTURE
SCOLASTICHE

by  **Tecnosystemi**
group

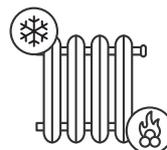


QUALI SONO I RISCHI NEL TENERE LE FINESTRE APERTE??



MAGGIORE RISCHIO DI AMMALARSI

Per garantire il ricircolo d'aria le finestre vengono lasciate aperte. Così gli studenti sono costretti a indossare piumini, cappelli, guanti e scarpe durante le ore di lezione.



MAGGIORE SPRECO DI ENERGIA

È sconsigliato tenere le finestre aperte a lungo, anche se soltanto parzialmente aperta o socchiusa, perché il flusso d'aria fredda continuerebbe a entrare facendo scendere la temperatura in aula e i sistemi di riscaldamento dovrebbero lavorare molto di più per riscaldare.



INGRESSO DI SMOG E INQUINAMENTO ATMOSFERICO

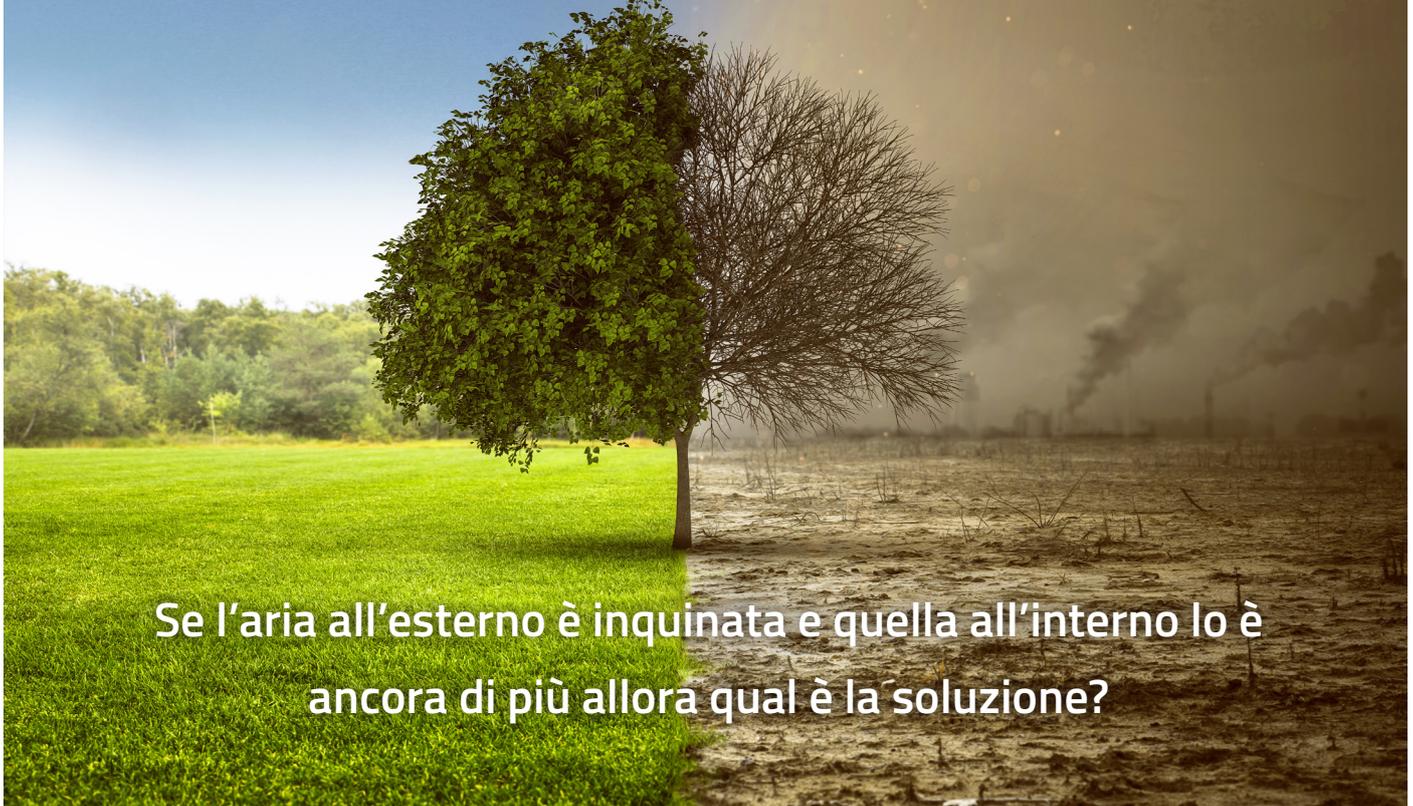
Oggi viviamo in un ambiente sempre più inquinato, e l'aria che respiriamo, soprattutto in città, è sempre più sporca e nociva. Purtroppo arieggiare aprendo le finestre non è più la scelta migliore che puoi fare.

Anche quest'anno per difendersi dal Covid, nelle scuole bisognerà tenere le finestre aperte, anche d'inverno: la raccomandazione è contenuta nel protocollo operativo per le lezioni in presenza redatto dall'Istituto Superiore di Sanità.

Per garantire la quantità e frequenza di ricambio d'aria, gli scienziati spiegano che occorrerà tenere anche conto delle dimensioni e dell'ampiezza di ambienti e spazi, del numero di fruitori presenti, aumentando volume e aperture in presenza di ambienti/spazi scarsamente ventilati.

L'indicazione è stata raccolta nel testo definitivo del protocollo sicurezza, nel quale si reputa fondamentale garantire un buon ricambio dell'aria – si parla di "costante e continuo ingresso di aria esterna outdoor" – ricorrendo a mezzi naturali o meccanici in tutti gli ambienti e aule scolastiche.





Se l'aria all'esterno è inquinata e quella all'interno lo è ancora di più allora qual è la soluzione?

La soluzione al problema è una sola, ed è molto semplice: **ricambiare l'aria filtrandola prima di immetterla nell'ambiente.**

Un processo possibile grazie alla ventilazione meccanica controllata, un sistema in grado di espellere all'esterno l'aria esausta presente in casa e immetterne di nuova dall'esterno filtrandola preventivamente.

Gli impianti di VMC lavorano ininterrottamente 24 ore al giorno, garantendoti sempre aria nuova, sana e pulita senza dover mai aprire le finestre. Tecosystemi ha ampliato la sua gamma, inserendo dei nuovi recuperatori pensati e ideati per tutte le strutture scolastiche.

I sistemi di ventilazione meccanica controllata nascono per essere predisposti in fase di costruzione o ristrutturazione casa, tuttavia è possibile anche adottare delle soluzioni decentralizzate (o dispositivi vmc puntuali), installabili su singole stanze anche in strutture già concluse. **Con un impianto di VMC avrai un sicuro e duraturo guadagno in salubrità e qualità dell'aria in casa, con un conseguente risparmio di soldi e tempo sprecati ad aprire le finestre.**

INCENTIVI FISCALI I sistemi di VMC sono detrabili al 50% o al 65%

I sistemi di ventilazione meccanica controllata consentono un ricambio d'aria costante e continuo, questo permette di limitare **le dispersioni termiche (risparmio energetico) e le muffe; l'aria interna viene filtrata e rende l'ambiente ottimale per chi soffre di allergie.**

Acquistando un recuperatore di calore si può beneficiare dell'agevolazione al 50 o al 65% in base all'intervento scelto, aumentando così anche il valore del proprio immobile.

LA LEGGE 30 DICEMBRE 2021 N. 234 RECANTE IL "BILANCIO DI PREVISIONE DELLO STATO PER L'ANNO FINANZIARIO 2022 E BILANCIO PLURIENNALE PER IL TRIENNIO 2022-2024", IN VIGORE DAL 1° GENNAIO 2022, HA PREVISTO CHE LE SPESE PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (VMC) CON RECUPERO DI CALORE POSSONO ACCEDERE AL "FONDO PER L'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-19 PER L'ANNO SCOLASTICO 2021/2022".



I sistemi VMC di Tecnosystemi rientrano nel Superbonus 110%

new

SILENCE AIR

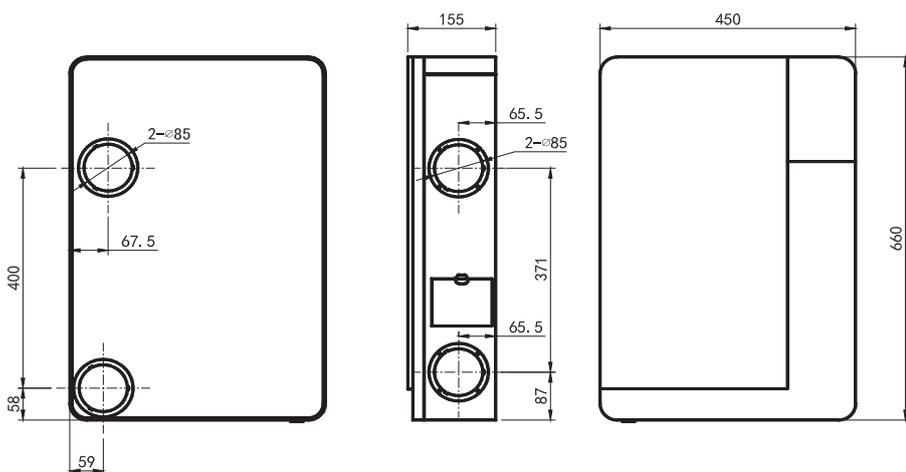
RECUPERATORE DI CALORE RESIDENZIALE DA PARETE

**APPLICABILE A 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)

DIMENSIONI



FLUSSI



DATI TECNICI	SILENCE AIR - 150m ³ /h
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

DISPLAY CON RILEVATORE DI CO₂

Valore di CO ₂ rilevato	Giudizio qualità dell'aria	Velocità di funzionamento
CO ₂ ≤ 500	Eccellente	1
500 < CO ₂ ≤ 650	Buona	3
650 < CO ₂ ≤ 800	Leggermente Inquinata	5
CO ₂ > 800	Seramente Inquinata	8



FILTRAZIONE

Il recuperatore di calore a parete, che integra la purificazione dell'aria e la funzione di recupero dell'energia, è composto da ventilatore di mandata, ventilatore di ripresa, scambiatore di calore, filtro primario, filtro a carboni attivi e filtro HEPA sul lato di ingresso aria, filtro primario sul condotto di ritorno aria. Presenta le seguenti funzioni:

1. Purificazione dell'aria fresca:

L'aria proveniente dall'esterno viene aspirata dalla ventola di alimentazione passando attraverso il filtro primario, percorre lo scambiatore di calore nel quale avviene uno scambio termico con l'aria di ritorno presente nel locale; infine l'aria fresca viene ulteriormente filtrata dal filtro HEPA e inviata all'interno dell'abitazione; nello stesso istante, la ventola di uscita scarica l'aria viziata del locale all'esterno.

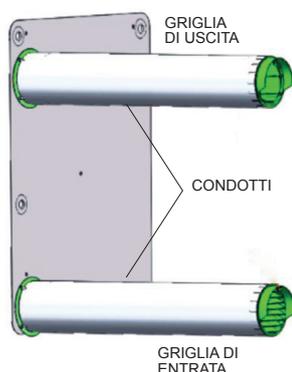
In questo modo la qualità dell'aria presente nel locale è migliore.

2. Recupero di energia:

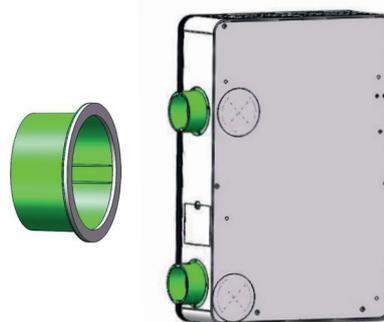
Nel recuperatore di calore è presente un pacco di scambio il quale trattiene il calore proveniente dall'aria espulsa per trasferirlo all'aria nuova in ingresso, consentendo quindi una forte riduzione di dispersione termica e conseguente risparmio economico rispetto al ricambio d'aria mediante apertura delle finestre.



INSTALLAZIONE CON CONDOTTI POSTERIORI



INSTALLAZIONE CON CONDOTTI LATERALI



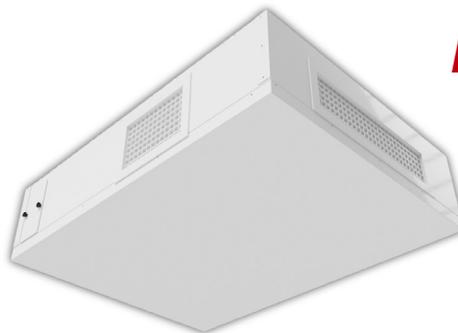
DISPONIBILE DA FEBBRAIO 2022

CODICE	DESCRIZIONE
ACC300002	RECUPERATORE DI CALORE RESIDENZIALE A PARETE "SILENCE AIR" - 150m ³ /h
ACC300003	FILTRO DI RICAMBIO GRADO F7 PER INGRESSO ARIA ESTERNA PER SILENCE AIR
ACC300004	FILTRO DI RICAMBIO HEPA + FILTRO AI CARBONI ATTIVI PER IMMISSIONE ARIA PER SILENCE AIR
ACC300005	FILTRO DI RICAMBIO PER ARIA DI RIPRESA PER SILENCE AIR
ACC300006	PACCO DI SCAMBIO PER SILENCE AIR

TOTAL CLASS ORIZZONTALE 300

UNITÀ DI VENTILAZIONE NON
CANALIZZATA

TOTAL
Class 300
800



new

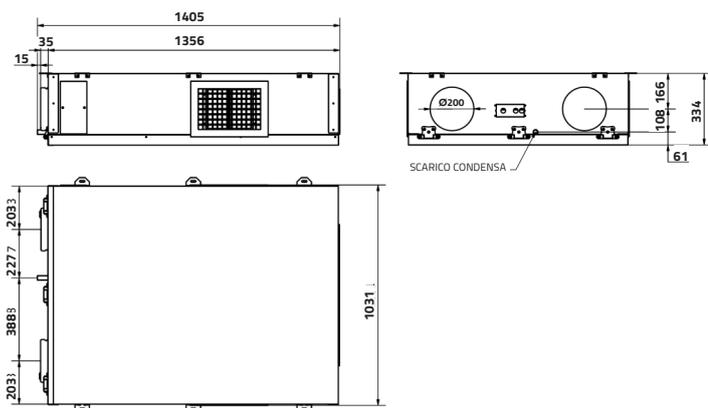
CE

APPLICABILE A SOFFITTO

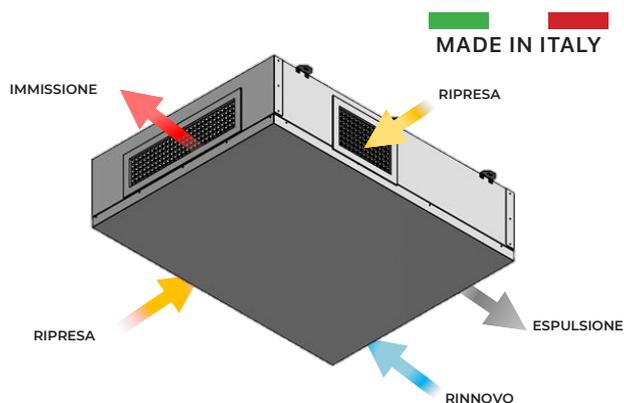
CARATTERISTICHE TECNICHE

- UNITÀ DI VENTILAZIONE NON CANALIZZATA
- EVO 300 PORTATA MASSIMA 400 m³/h
- RECUPERATORE DI CALORE CONTROCORRENTE, IN POLIPROPILENE, CON EFFICIENZA >90%
- VENTILATORI EC, CENTRIFUGHI PALE INDIETRO, A BASSO CONSUMO
- FILTRIA BASSA PERDITA DI CARICO: F7 (ePM1 70%) PER ARIA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE
- STRUTTURA AUTOPORTANTE IN LAMIERA PRE-VERNICIATA
- ISOLAMENTO TERMICO/ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA SP. 50mm
- BYPASS INTEGRATO PER FREE-COOLING / FREE-HEATING (AZIONAMENTO MOTORIZZATO CON COMANDO AUTOMATICO)
- DISPONIBILE CON I CONTROLLI EVO ED EVO PLUS
- PROTEZIONE ANTIGELO INTEGRATA
- CONDIZIONI DI ESERCIZIO: TEMPERATURA AMBIENTE TRA 0 °C E 45 °C, UMIDITÀ <80%

DIMENSIONI



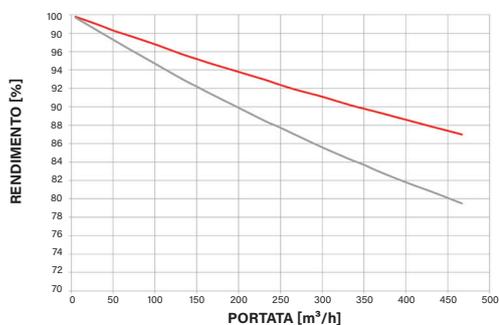
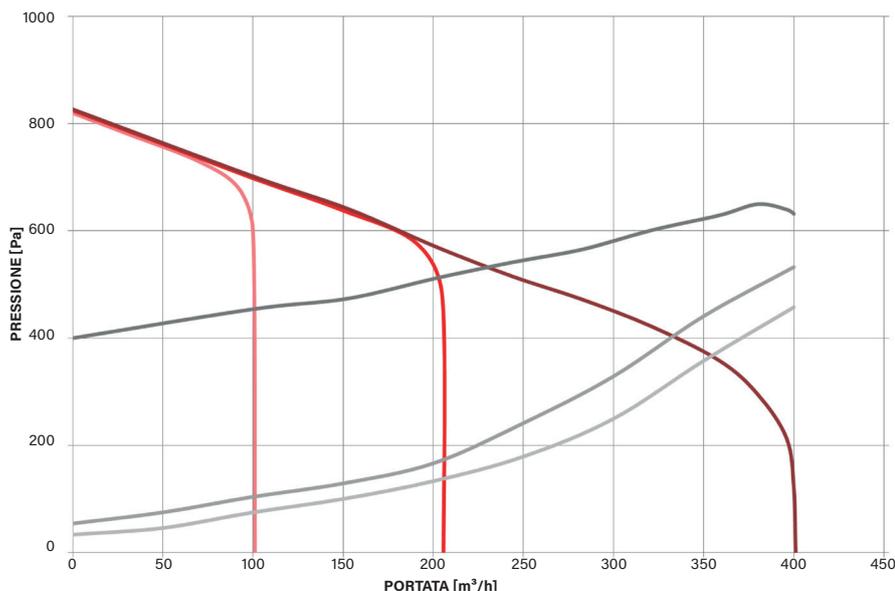
FLUSSI



DATI TECNICI	EVO 300 / EVO 300 PLUS
Tensione	230 V
Frequenza	50-60 Hz
Corrente	2,7A
Potenza	350W
Dimensioni versione orizzontale (l x p x h)*	1020 x 1350 x 335 mm
Dn tubazioni	2X Ø 200 mm
Peso	95 kg
Portata	400 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita effettiva	0,327 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} *	1378 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale*	1,56 m/s
Pressione esterna nominale Δp _{s,ext}	358 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp _{s,int} *	259 Pa
Efficienza statica dei ventilatori η _{s,fan} **	39,1%
Livello di pressione sonora (L _{pa} in dB(A))***	36 dB(A)

* esclusi canotti e scaricocondensa ** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

*** con macchina correttamente installata con ventilatori al 70% ad una distanza di 3m



TIPOLOGIA DI CONTROLLO UNITÀ

MODELLO EVO



IL CONTROLLO REMOTO INSTALLABILE ALL'INTERNO DI UNA SCATOLA DA INCASSO 503 ORIZZONTALE E VIENE FORNITO CON UNA SERIE DI ADATTATORI PER L'INSTALLAZIONE IN ABBINAMENTO A TUTTE LE MARCHE PIÙ DIFFUSE

IL CONTROLLO REMOTO È COSTITUITO DA:

- 2 TASTI PER LA MODIFICA DELLE VELOCITÀ E PER IL RESET ALLARME FILTRI
- 5 LED DI SEGNALAZIONE COSÌ SUDDIVISI: 3 LED VERDI PER L'INDICAZIONE DELLA VELOCITÀ ATTIVA, 1 LED ROSSO PER LA SEGNALAZIONE DELL' ALLARME FILTRI E 1 LED BLU PER LA SEGNALAZIONE DELL' APERTURA BY-PASS E DELLA FUNZIONE ANTIGELO.
- IL COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO AVVIENE TRAMITE UN NORMALISSIMO CAVO DI RETE (NON INCROCIATO) CON CONNETTORI RJ45 (LUNGHEZZA MAX CONSIGLIATA 30 M). VIENE FORNITO DI SERIE CON UN CAVO DA 3M

MODELLO EVO PLUS



SCHEDA ELETTRONICA CON DISPLAY LCD BIANCO

- SELEZIONE VELOCITÀ 1,2,3 O AUTOMATICA
- GESTIONE AUTOMATICA DEL BY-PASS PER FREE-COOLING E FREE-HEATING
- PROTEZIONE ANTIGELO (ANCHE CON RESISTENZA ELETTRICA),
- ALLARME FILTRI CON CONTAORE (OPTIONAL COMPRESSOSTATO)
- GESTIONE DI SONDE DI UMIDITÀ, TEMPERATURA, QUALITÀ ARIA, CO₂
- CONTROLLO DI BATTERIE AD ACQUA E RESISTENZE ELETTRICHE DI PRE-TRATTAMENTO E/ OPOST-TRATTAMENTO.
- COMUNICAZIONE VIA MOD. BUS.
- SONDE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATE

CODICE	DESCRIZIONE
ACC200001	TOTAL CLASS EVO 300 - ORIZZONTALE
ACC200002	TOTAL CLASS EVO PLUS 300 - ORIZZONTALE

TOTAL CLASS VERTICALE 300

UNITÀ DI VENTILAZIONE NON
CANALIZZATA

TOTAL
Class 300
800



new

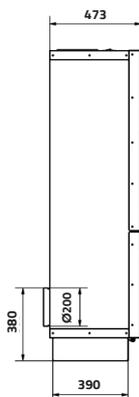
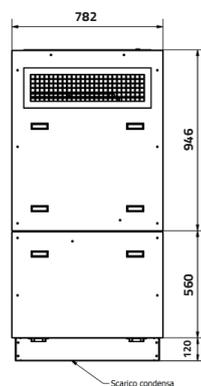
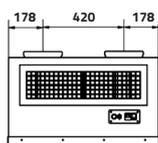
CE

A BASAMENTO

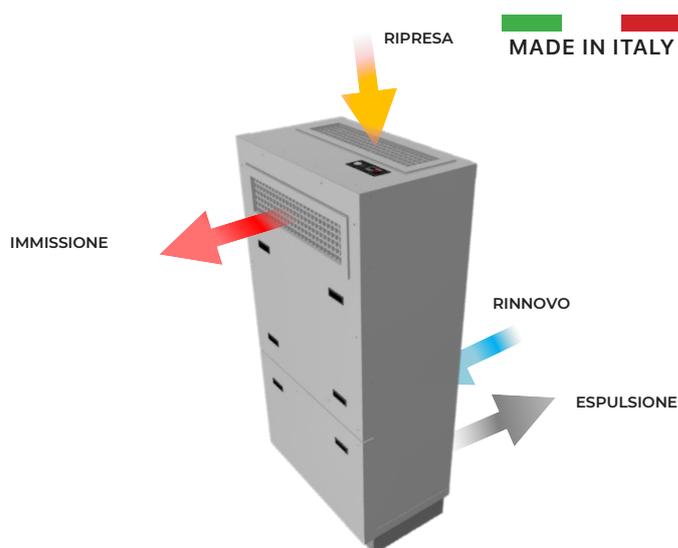
CARATTERISTICHE TECNICHE

- UNITÀ DI VENTILAZIONE NON CANALIZZATA
- EVO 300 PORTATA MASSIMA 400 m³/h
- RECUPERATORE DI CALORE CONTROCORRENTE, IN POLIPROPILENE, CON EFFICIENZA >90%
- VENTILATORI EC, CENTRIFUGHI PALE INDIETRO, A BASSO CONSUMO
- FILTRIA BASSA PERDITA DI CARICO: F7 (ePM1 70%) PER ARIA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE
- STRUTTURA AUTOPORTANTE IN LAMIERA PRE-VERNICIATA
- ISOLAMENTO TERMICO/ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA SP. 50mm
- BYPASS INTEGRATO PER FREE-COOLING / FREE-HEATING (AZIONAMENTO MOTORIZZATO CON COMANDO AUTOMATICO)
- DISPONIBILE CON I CONTROLLI EVO ED EVO PLUS
- PROTEZIONE ANTIGELO INTEGRATA
- CONDIZIONI DI ESERCIZIO: TEMPERATURA AMBIENTE TRA 0 °C E 45 °C, UMIDITÀ <80%

DIMENSIONI



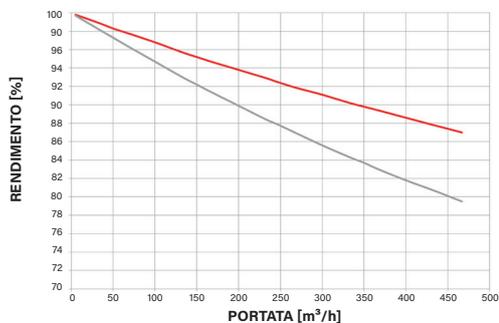
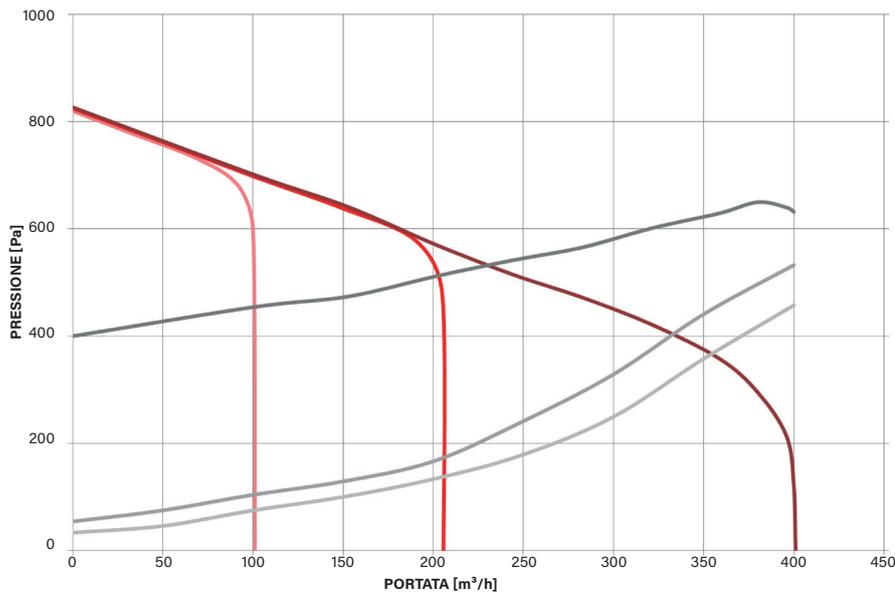
FLUSSI



DATI TECNICI	EVO 300 / EVO 300 PLUS
Tensione	230 V
Frequenza	50-60 Hz
Corrente	2,7A
Potenza	350W
Dimensioni versione verticale (l x p x h)*	785 x 475 x 1625 mm
Dn tubazioni	2X Ø 200 mm
Peso	95 kg
Portata	400 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita effettiva	0,327 kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} * [*]	1378 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale*	1,56 m/s
Pressione esterna nominale Δp _{s,ext}	358 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp _{s,int} * [*]	259 Pa
Efficienza statica dei ventilatori η _{s,fan} **	39,1%
Livello di pressione sonora (L _{pa} in dB(A))***	36 dB(A)

*esclusi canotti e scaricocondensa ** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

*** con macchina correttamente installata con ventilatori al 70% ad una distanza di 3m



TIPOLOGIA DI CONTROLLO UNITÀ

MODELLO EVO



IL CONTROLLO REMOTO INSTALLABILE ALL'INTERNO DI UNA SCATOLA DA INCASSO 503 ORIZZONTALE E VIENE FORNITO CON UNA SERIE DI ADATTATORI PER L'INSTALLAZIONE IN ABBINAMENTO A TUTTE LE MARCHE PIÙ DIFFUSE

IL CONTROLLO REMOTO È COSTITUITO DA:

- 2 TASTI PER LA MODIFICA DELLE VELOCITÀ E PER IL RESET ALLARME FILTRI
- 5 LED DI SEGNALEZIONE COSÌ SUDDIVISI: 3 LED VERDI PER L'INDICAZIONE DELLA VELOCITÀ ATTIVA, 1 LED ROSSO PER LA SEGNALEZIONE DELL' ALLARME FILTRI E 1 LED BLU PER LA SEGNALEZIONE DELL' APERTURA BY-PASS E DELLA FUNZIONE ANTIGELO.
- IL COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO AVVIENE TRAMITE UN NORMALISSIMO CAVO DI RETE (NON INCROCIATO) CON CONNETTORI RJ45 (LUNGHEZZA MAX CONSIGLIATA 30 M). VIENE FORNITO DI SERIE CON UN CAVO DA 3M

MODELLO EVO PLUS



SCHEDA ELETTRONICA CON DISPLAY LCD BIANCO

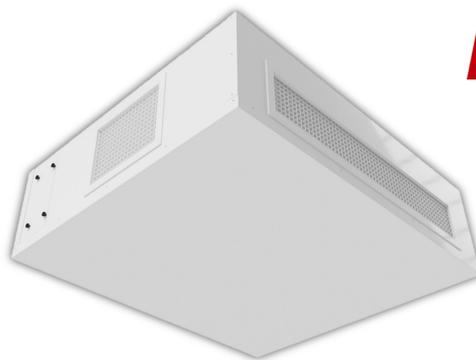
- SELEZIONE VELOCITÀ 1,2,3 O AUTOMATICA
- GESTIONE AUTOMATICA DEL BY-PASS PER FREE-COOLING E FREE-HEATING
- PROTEZIONE ANTIGELO (ANCHE CON RESISTENZA ELETTRICA),
- ALLARME FILTRI CON CONTAORE (OPTIONAL COMPRESSOSTATO)
- GESTIONE DI SONDE DI UMIDITÀ, TEMPERATURA, QUALITÀ ARIA, CO₂
- CONTROLLO DI BATTERIE AD ACQUA E RESISTENZE ELETTRICHE DI PRE-TRATTAMENTO E/ OPOST-TRATTAMENTO.
- COMUNICAZIONE VIA MOD. BUS.
- SONDE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATE

CODICE	DESCRIZIONE
ACC200005	TOTAL CLASS EVO 300 - VERTICALE
ACC200006	TOTAL CLASS EVO PLUS 300 - VERTICALE

TOTAL CLASS ORIZZONTALE 800

UNITÀ DI VENTILAZIONE NON
CANALIZZATA

TOTAL
Class 300
800



new

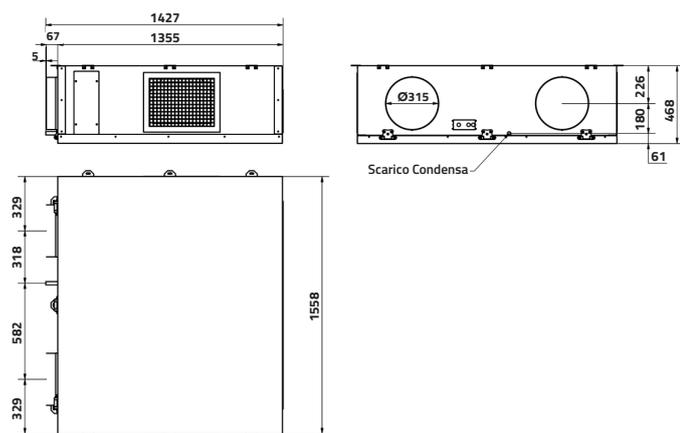
CE

APPLICABILE A SOFFITTO

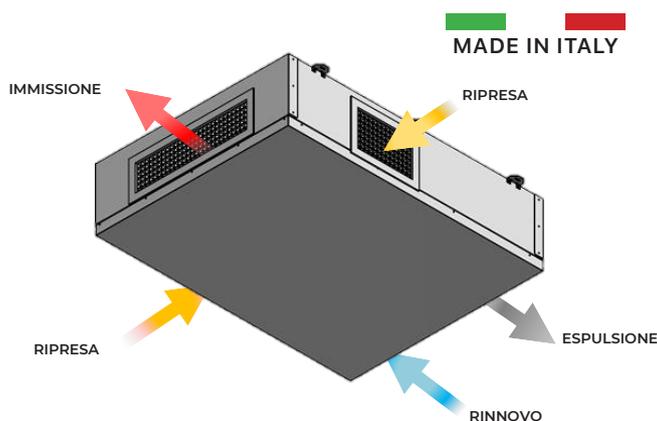
CARATTERISTICHE TECNICHE

- UNITÀ DI VENTILAZIONE NON CANALIZZATA
- EVO 800 PORTATA MASSIMA 1000 m³/h
- RECUPERATORE DI CALORE CONTROCORRENTE, IN POLIPROPILENE, CON EFFICIENZA >90%
- VENTILATORI EC, CENTRIFUGHI PALE INDIETRO, A BASSO CONSUMO
- FILTRIA BASSA PERDITA DI CARICO: F7 (ePM1 70%) PER ARIA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE
- STRUTTURA AUTOPORTANTE IN LAMIERA PRE-VERNICIATA
- ISOLAMENTO TERMICO/ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA SP. 50mm
- BYPASS INTEGRATO PER FREE-COOLING / FREE-HEATING (AZIONAMENTO MOTORIZZATO CON COMANDO AUTOMATICO)
- DISPONIBILE CON I CONTROLLI EVO ED EVO PLUS
- PROTEZIONE ANTIGELO INTEGRATA
- CONDIZIONI DI ESERCIZIO: TEMPERATURA AMBIENTE TRA 0 °C E 45 °C, UMIDITÀ <80%

DIMENSIONI



FLUSSI



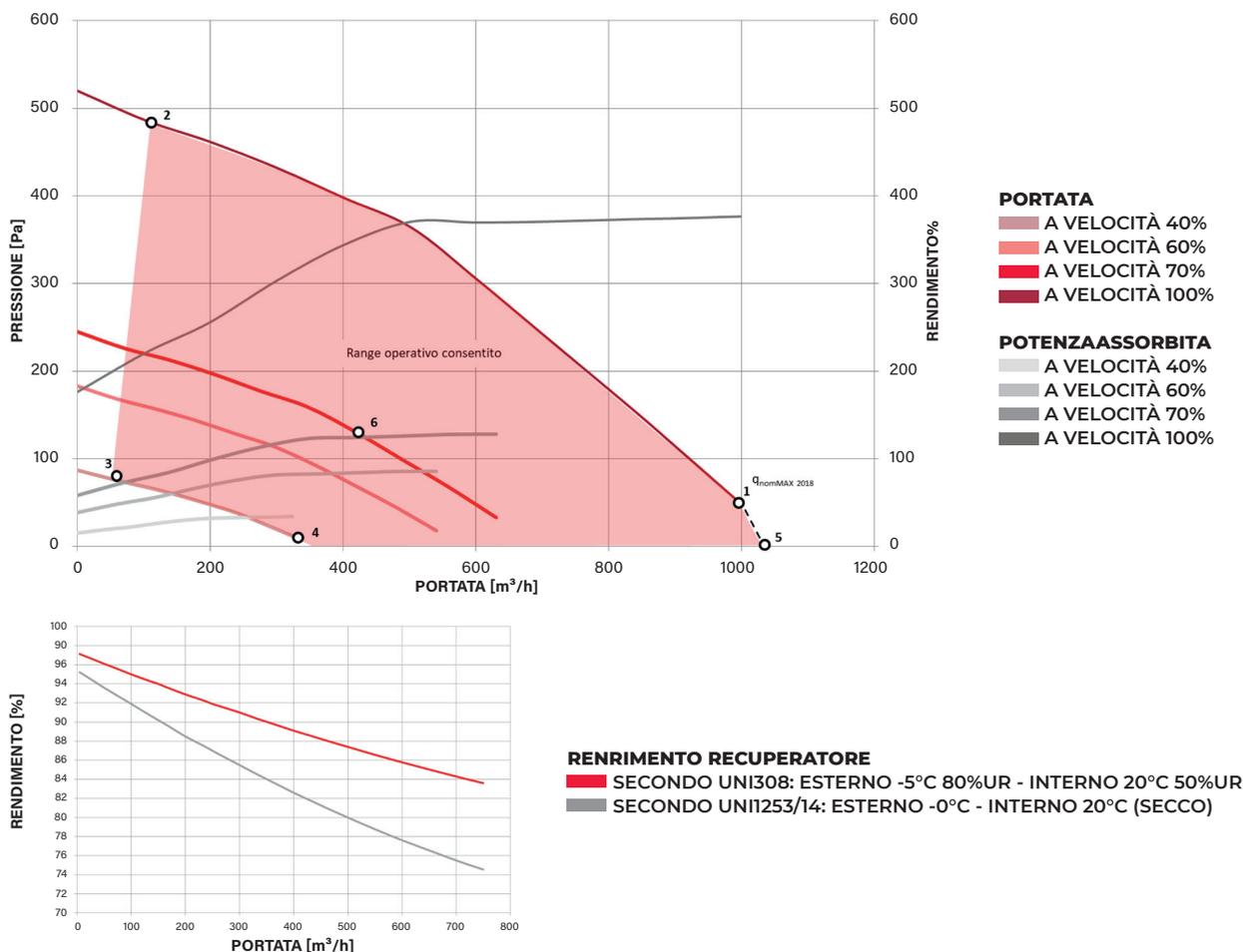
DATI TECNICI	EVO 800 / EVO 800 PLUS
Tensione	230 V
Frequenza	50-60 Hz
Corrente	2,8A
Potenza	380W
Dimensioni versione orizzontale (l x p x h)*	1555 x 1355 x 470 mm
Dn tubazioni	2x Ø315
Peso	148 kg
Portata	1000 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita effettiva	0,377kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} *	1189 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale*	1,42 m/s
Pressione esterna nominale Δp _{s,ext}	50 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp _{s,int} *	269 Pa
Efficienza statica dei ventilatori η _{s,fan} **	49,3%
Livello di pressione sonora (L _{pa} in dB(A))***	34 dB(A)

*esclusi canotti e scaricocondensa ** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

*** con macchina correttamente installata con ventilatori al 70% ad una distanza di 3m

GRAFICI DI PORTATA

TOTAL CLASS 800



TIPOLOGIA DI CONTROLLO UNITÀ



MODELLO EVO

IL CONTROLLO REMOTO INSTALLABILE ALL'INTERNO DI UNA SCATOLA DA INCASSO 503 ORIZZONTALE E VIENE FORNITO CON UNA SERIE DI ADATTATORI PER L'INSTALLAZIONE IN ABBINAMENTO A TUTTE LE MARCHE PIÙ DIFFUSE

IL CONTROLLO REMOTO È COSTITUITO DA:

- 2 TASTI PER LA MODIFICA DELLE VELOCITÀ E PER IL RESET ALLARME FILTRI
- 5 LED DI SEGNALEZIONE COSÌ SUDDIVISI: 3 LED VERDI PER L'INDICAZIONE DELLA VELOCITÀ ATTIVA, 1 LED ROSSO PER LA SEGNALEZIONE DELL' ALLARME FILTRI E 1 LED BLU PER LA SEGNALEZIONE DELL' APERTURA BY-PASS E DELLA FUNZIONE ANTIGELO.
- IL COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO AVVIENE TRAMITE UN NORMALISSIMO CAVO DI RETE (NON INCROCIATO) CON CONNETTORI RJ45 (LUNGHEZZA MAX CONSIGLIATA 30 M). VIENE FORNITO DI SERIE CON UN CAVO DA 3M



MODELLO EVO PLUS

SCHEDA ELETTRONICA CON DISPLAY LCD BIANCO

- SELEZIONE VELOCITÀ 1,2,3 O AUTOMATICA
- GESTIONE AUTOMATICA DEL BY-PASS PER FREE-COOLING E FREE-HEATING
- PROTEZIONE ANTIGELO (ANCHE CON RESISTENZA ELETTRICA),
- ALLARME FILTRI CON CONTAORE (OPTIONAL COMPRESSOSTATO)
- GESTIONE DI SONDE DI UMIDITÀ, TEMPERATURA, QUALITÀ ARIA, CO₂
- CONTROLLO DI BATTERIE AD ACQUA E RESISTENZE ELETTRICHE DI PRE-TRATTAMENTO E/ O POST-TRATTAMENTO.
- COMUNICAZIONE VIA MOD. BUS.
- SONDE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATE

CODICE	DESCRIZIONE
ACC200003	TOTAL CLASS EVO 800 - ORIZZONTALE
ACC200004	TOTAL CLASS EVO PLUS 800 - ORIZZONTALE

TOTAL CLASS VERTICALE 800

UNITÀ DI VENTILAZIONE NON
CANALIZZATA

TOTAL
Class 300
800



new

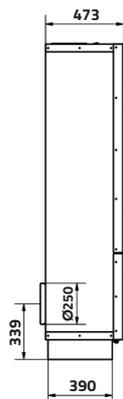
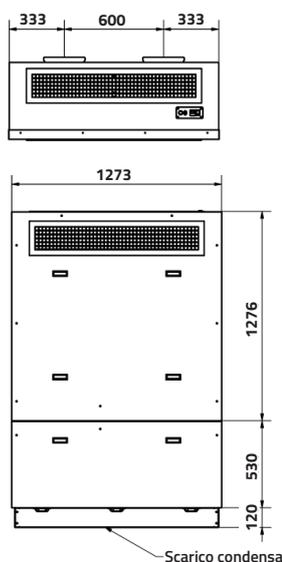
CE

A BASAMENTO

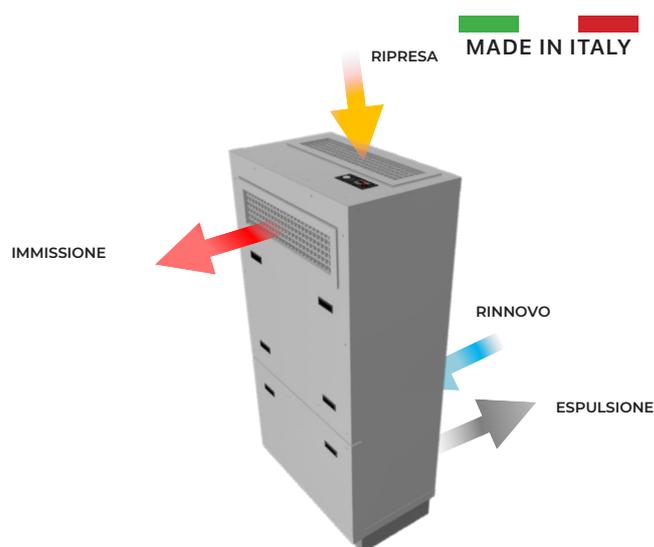
CARATTERISTICHE TECNICHE

- UNITÀ DI VENTILAZIONE NON CANALIZZATA
- EVO 300 PORTATA MASSIMA 1000 m³/h
- RECUPERATORE DI CALORE CONTROCORRENTE, IN POLIPROPILENE, CON EFFICIENZA >90%
- VENTILATORI EC, CENTRIFUGHI PALE INDIETRO, A BASSO CONSUMO
- FILTRIA BASSA PERDITA DI CARICO: F7 (ePM1 70%) PER ARIA DI RINNOVO ED ESTRAZIONE
- STRUTTURA AUTOPORTANTE IN LAMIERA PRE-VERNICIATA
- ISOLAMENTO TERMICO/ACUSTICO IN LANA DI ROCCIA SP. 50mm
- BYPASS INTEGRATO PER FREE-COOLING / FREE-HEATING (AZIONAMENTO MOTORIZZATO CON COMANDO AUTOMATICO)
- DISPONIBILE CON I CONTROLLI EVO ED EVO PLUS
- PROTEZIONE ANTIGELO INTEGRATA
- CONDIZIONI DI ESERCIZIO: TEMPERATURA AMBIENTE TRA 0 °C E 45 °C, UMITÀ <80%

DIMENSIONI



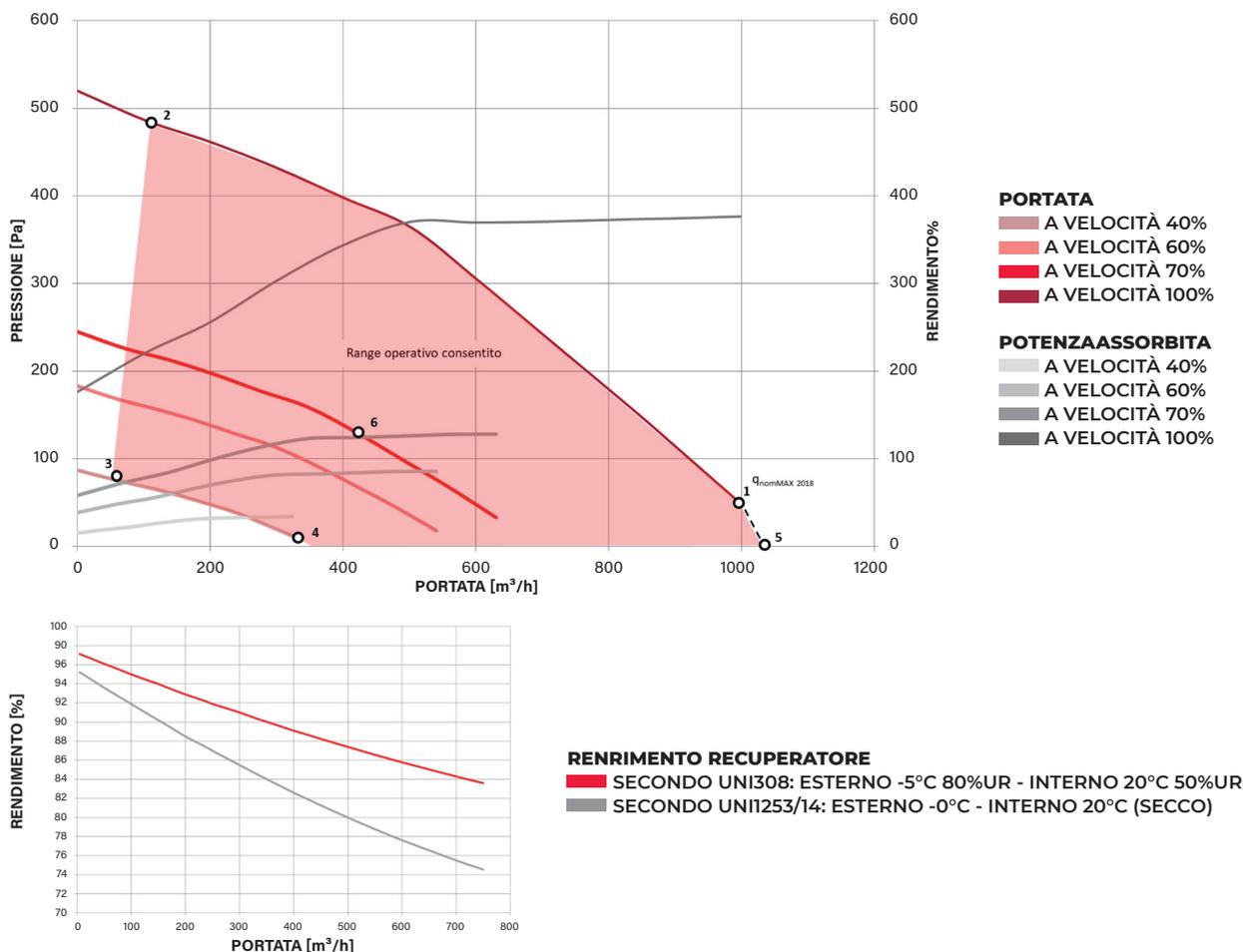
FLUSSI



DATI TECNICI	EVO 800 / EVO 800 PLUS
Tensione	230 V
Frequenza	50-60 Hz
Corrente	2,8A
Potenza	380W
Dimensioni versione verticale (l x p x h)*	1265x475x1925 mm
Dn tubazioni	2x Ø315
Peso	148 kg
Portata	1000 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita effettiva	0,377kW
Potenza specifica interna di ventilazione SFP _{int} *	1189 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale*	1,42 m/s
Pressione esterna nominale Δp _{s,ext}	50 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δp _{s,int} *	269 Pa
Efficienza statica dei ventilatori η _{s,fan} **	49,3%
Livello di pressione sonora (L _{pa} in dB(A))***	34 dB(A)

*esclusi canotti e scaricocondensa ** calcolati come da regolamento UE n°327/2011

*** con macchina correttamente installata con ventilatori al 70% ad una distanza di 3m



TIPOLOGIA DI CONTROLLO UNITÀ



MODELLO EVO

IL CONTROLLO REMOTO INSTALLABILE ALL'INTERNO DI UNA SCATOLA DA INCASSO 503 ORIZZONTALE E VIENE FORNITO CON UNA SERIE DI ADATTATORI PER L'INSTALLAZIONE IN ABBINAMENTO A TUTTE LE MARCHE PIÙ DIFFUSE

IL CONTROLLO REMOTO È COSTITUITO DA:

- 2 TASTI PER LA MODIFICA DELLE VELOCITÀ E PER IL RESET ALLARME FILTRI
- 5 LED DI SEGNALEZIONE COSÌ SUDDIVISI: 3 LED VERDI PER L'INDICAZIONE DELLA VELOCITÀ ATTIVA, 1 LED ROSSO PER LA SEGNALEZIONE DELL' ALLARME FILTRI E 1 LED BLU PER LA SEGNALEZIONE DELL' APERTURA BY-PASS E DELLA FUNZIONE ANTIGELO.
- IL COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO AVVIENE TRAMITE UN NORMALISSIMO CAVO DI RETE (NON INCROCIATO) CON CONNETTORI RJ45 (LUNGHEZZA MAX CONSIGLIATA 30 M). VIENE FORNITO DI SERIE CON UN CAVO DA 3M



MODELLO EVO PLUS

SCHEDA ELETTRONICA CON DISPLAY LCD BIANCO

- SELEZIONE VELOCITÀ 1,2,3 O AUTOMATICA
- GESTIONE AUTOMATICA DEL BY-PASS PER FREE-COOLING E FREE-HEATING
- PROTEZIONE ANTIGELO (ANCHE CON RESISTENZA ELETTRICA),
- ALLARME FILTRI CON CONTAORE (OPTIONAL COMPRESSOSTATO)
- GESTIONE DI SONDE DI UMIDITÀ, TEMPERATURA, QUALITÀ ARIA, CO₂
- CONTROLLO DI BATTERIE AD ACQUA E RESISTENZE ELETTRICHE DI PRE-TRATTAMENTO E/ O POST-TRATTAMENTO.
- COMUNICAZIONE VIA MOD. BUS.
- SONDE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATE

CODICE	DESCRIZIONE
ACC200007	TOTAL CLASS EVO 800 - VERTICALE
ACC200008	TOTAL CLASS EVO PLUS 800 - VERTICALE



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

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

www.tecnosystemi.com

**SEMPRE UN PASSO
AVANTI** nella RICERCA
e nell' **INNOVAZIONE**



GUARDA IL VIDEO
ISTITUZIONALE

