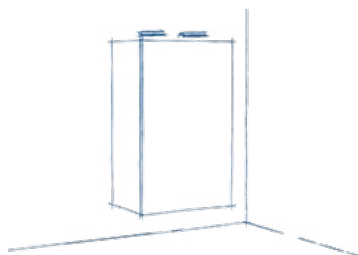


GEA.RV



LA VENTILAZIONE INTEGRATA



Unità di **ventilazione con recupero** del calore composta da:

- Unità costituita da un robusto involucro di **lamiera** verniciata colore bianco, con isolamento in poliuretano adesivo
- pacco di scambio del calore installato in **controcorrente** per massimizzare il recupero del calore tra i due flussi. Efficienza massima: 92%
- ventilatori centrifughi **brushless** a controllo elettronico EC. n°1 ventilatore sul circuito d'espulsione aria esausta, n°1 ventilatore sul circuito di immissione dell'aria di rinnovo. I ventilatori sono **impostabili indipendentemente** con 2 range di portata (comfort/economy) per la versione con pannello di controllo GEA.Touch. Disponibilità di inserire dei pressostati differenziali per la segnalazione dei filtri sporchi.
- 2 tipologie di controllo **elettronico** digitale. Una versione **base** con comandi base e una versione completa con pannello touch **GEA.Touch**
- filtri aria lavabili e sostituibili con classe di **filtrazione** G4 o, opzionale F7, posizionati a monte del pacco di recupero del calore: ingresso aria di rinnovo e ingresso aria esausta
- serranda di by-pass automatica per il **Free-Cooling**. Tale serranda, gestita automaticamente dal controllore elettronico tramite apposite sonde di temperatura, sfrutta la differenza di temperatura interna/esterna per mantenere il livello di comfort desiderato risparmiando energia termica. Il free-cooling è gestito e impostabile manualmente per la versione con pannello di controllo GEA.Touch
- porte d'ispezione separate per manutenzione e pulizia filtri. Un'apposita guarnizione garantisce l'assenza di sfiati d'aria e ponti termici
- scarico condensa su tutte le taglie ricavato nella parte sottostante dell'unità.
- Possibilità di applicare batterie di pre-post riscaldamento/raffrescamento ad acqua esterne all'unità o interne.

Unità installabile a parete

PLUS

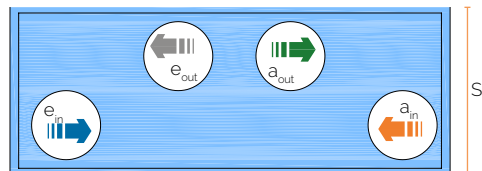
- posizionabile in armadio, ad incasso
- recupero del calore ad altissima efficienza
- classe energetica A+
- flussi aria bilanciati
- completa filtrazione dell'aria
- ridotte perdite di calore
- integrazione in riscaldamento
- integrazione in raffrescamento
- completo controllo del funzionamento anche da remoto

GEA.RV



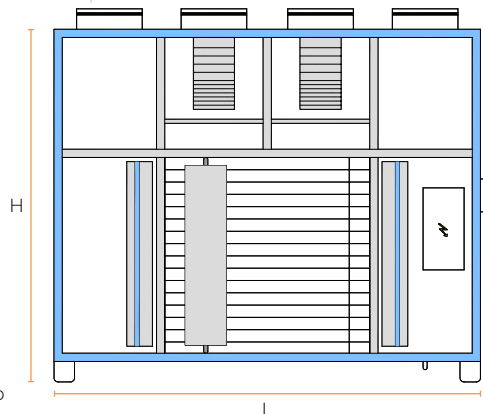
DIMENSIONI E PRESTAZIONI

vista dall'alto



- Ingresso aria esterna di rinnovo
- Immissione in ambiente aria di rinnovo filtra
- espulsione aria esausta all'esterno
- ripresa aria esausta dall'ambiente

vista frontale



		GEA.RV 300			GEA.RV 600		
		Base	Touch	Plus (TP)	Base	Touch	Plus (TP)
Portata aria immessa ⁽¹⁾	m ³ /h	300			600		
Portata aria espulsa ⁽¹⁾	m ³ /h	300			600		
Classe energetica ⁽²⁾		A ⁺			A ⁺		
Efficienza di recupero	%	92			92		
Alimentazione elettrica		230V/~1/50Hz			230V/~1/50Hz		
Livello di pressione sonora ⁽³⁾	dB	42			45		
Altezza (H) ⁽⁴⁾	mm	810			810		
Larghezza (L)	mm	1.040			1.040		
Profondità (S)	mm	400			600		
Diametro connessioni aria	mm	Ø 160			Ø 200		
Diametro scarico condensa	mm	1 x Ø 16			1 x Ø 16		
Peso unità ⁽⁵⁾	kg	37			48		
Classe filtri aria		G4			G4		

⁽¹⁾ Massima portata d'aria disponibile con prevalenza disponibile 250 Pa

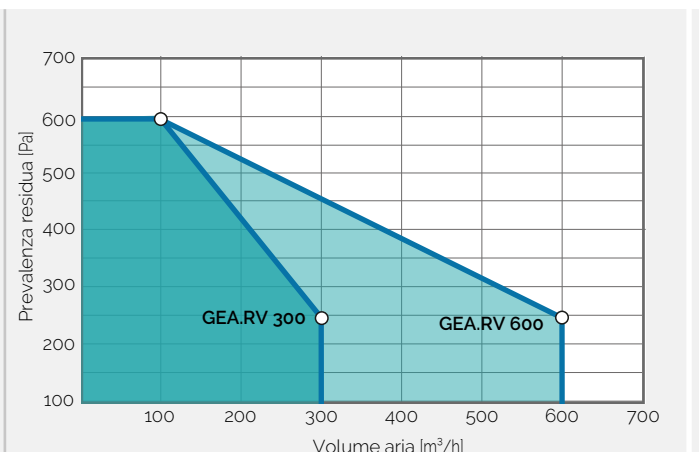
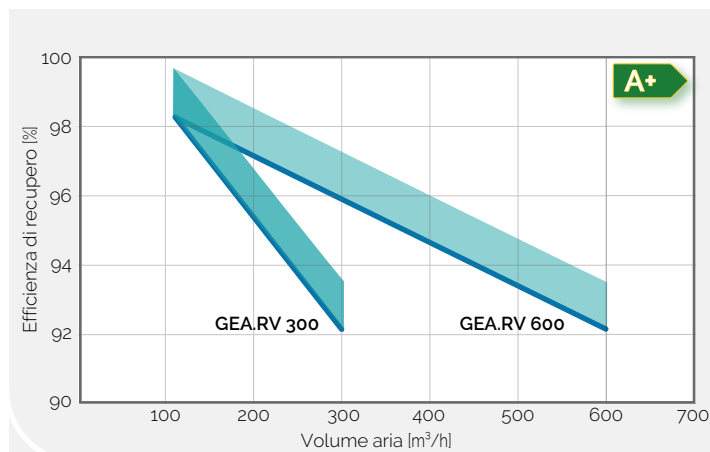
⁽²⁾ Dell'unità nel punto nominale

⁽³⁾ Con portata d'aria al 100% e prevalenza residua di 50 Pa

⁽⁴⁾ Esclusi i boccagli

⁽⁵⁾ Unità base senza opzioni ed accessori

Curve prestazionali



GEA.RO / RV

Versioni

Le unità GEA.RO/RV sono disponibili in 3 differenti versioni:

	GEA.RO/V-B	GEA.RO/V-T	GEA.RO/V -TP
Descrizione	Base	Touch	Plus (TP)
Serranda automatica di By-Pass (Free Cooling)	✓	✓	✓
Programmazione settimanale	✗	✓	✓
Supervisione con domotica	✓	✓	✓
Supervisione con telegestione implementata	✗	✓	✓
Contatto Mod-Bus	✗	✓x1	✓x1
Contatti in ingresso	✓x1	✓x2	✓x2
Contatti 0...10V	✓x2	✓x2	✓x2
Contatti uscita	✗	✓x3	✓x3
Pressostato differenziale	✗	✗	✓

Contatto Mod-Bus il controllore elettronico è in grado di leggere un segnale con sistema bus, applicabili a es: Sonde di umidità/sonda Co₂/gestione impianto radiante ecc.

Contatti in ingresso; il controllore elettronico accetta contatti in ingresso, per avviare l'unità da contatto esterno

Contatti uscita: Sono contatti puliti (relè) on/off che possono essere configurati per attivare, per pompe/valvole o eventuali serrande di zona

Conatti 0...10V: Sono contatti di uscita per la gestione di valvole 0...10V, normalmente utilizzate per le batterie di pre-post riscaldamento

Plus - TP (pressostato differenziale): Le unità del modello TP, possono essere implementate con un pressostato differenziale, per la segnalazione dei filtri intasati (allarme sul comando remoto), come prescritto nella norma UNI-EN 1253

Controllori elettronici



		Light	Touch
GEA.RO/V-B	Base	✓	✗
GEA.RO/V-T	Touch	✗	✓
GEA.RO/V -TP	Plus (TP)	✗	✓

GEA.RO/V-B: controllore Base da incasso, consente l'impostazione di 3 velocità dei ventilatori, gestisce delle batterie di pre-post riscaldamento/raffrescamento ad acqua

GEA.RO/V-Touch: controllore touchscreen per unità GEA.RO/RV T. Consente il controllo e la modifica di tutti i parametri dell'unità gestisce, 1 batteria di pre o post riscaldamento/raffrescamento ad acqua, 4 contatti in ingresso, 2 segnali 0...10V, serrande motorizzate per la gestione a zone o per chiudere i condotti di aspirazione/espulsione aria esterna, contatto p.d.c./caldaia o gruppo frigo. Ha la possibilità di essere supervisionata da remoto attraverso la telegestione, impostando a distanza i principali parametri di funzionamento. **Implementabile con i sistemi radianti ove è applicata la regolazione GEA.DIG.** E' possibile impostare 6 fasce orarie giornaliere a cui associare 2 step di funzionamento (comfort/economy). Il comando Touch **permette di impostare un valore di temperatura per il free-cooling e free-heating** a cui l'unità cercherà di raggiungere, attivando il funzionamento del by-pass automaticamente. Il pannello Touch viene fornito con la serie civile richiesta

GSA.RO / RV

Opzioni | Accessori

Batteria di riscaldamento ad acqua*

Dispositivo installabile come preriscaldatore o postriscaldatore, esternamente o internamente all'unità composto da

- batteria ad 1 o 2 ranghi
- temperatura massima del fluido: 70°C
- valvola 3 vie con servomotore 0...10V, con kit di collegamento
- potenza da 900 a 2500W
- l'unità ventilante è già dotata di sonda per il controllo e l'attivazione automatica della batteria

**Batteria di riscaldamento/raffrescamento ad acqua***

Dispositivo installabile come preriscaldatore o postriscaldatore, esternamente o internamente all'unità composto da

- batteria a 4 ranghi, con bacinella raccolta condensa
- temperatura massima del fluido invernale: 70°C, temperatura minima del fluido estivo: 7°C
- valvola 3 vie con servomotore 0...10V, con kit di collegamento
- potenza da 900 a 2500W
- l'unità ventilante è già dotata di sonda per il controllo e l'attivazione automatica della batteria



*Le batterie funzionanti come post trattamento possono essere implementate all'interno dell'unità di ventilazione, evitando così di avere componenti da dover staffare lungo la condotta di immissione aria in ambiente.

Filtri aria di ricambio

Pannelli filtranti in classe G4 (standard) o F7 (opzionale) per la sostituzione dei filtri preinstallati nell'unità di recupero del calore. Filtri installati all'ingresso dell'unità

Si consiglia la pulizia dei filtri bimestralmente, con l'eventuale sostituzione se il filtro risulta troppo logoro o intasato. La mancata manutenzione del filtro aria causa una riduzione delle prestazioni e dell'efficienza dell'unità di recupero del calore.

**Sensore CO₂**

Da installarsi a parete, rileva il valore di CO₂, attivando automaticamente l'unità al superamento del limite consentito.

**Sensore umidità**

Da installarsi a parete, rileva il valore di umidità in ambiente, attivando automaticamente l'unità al superamento del valore impostato, esso può essere anche meccanico, in questo caso va considerato come un contatto di ingresso e non un segnale.



GEA.RO / RV

.CODIFICA

GEA.RO

versione orizzontale da controsoffitto



Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.RO.B 300 comando remoto light incluso	1120001
GEA.RO.B 600 comando remoto light incluso	1120002

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.RO.T 300 comando remoto Touch incluso	1121001
GEA.RO.T 600 comando remoto Touch incluso	1121002

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.RO.T-P 300 comando remoto Touch e pressostati inclusi	1121101
GEA.RO.T-P 600 comando remoto Touch e pressostati inclusi	1121102

GEA.RV

versione verticale da parete




Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.RV.B 300 comando remoto base incluso	1120101
GEA.RV.B 600 comando remoto base incluso	1120102

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.RV.T 300 comando remoto Touch incluso	1122001
GEA.RV.T 600 comando remoto Touch incluso	1122002

Descrizione	Codice GEAttherm
GEA.RV.T-P 300 comando remoto Touch e pressostati inclusi	1122101
GEA.RV.T-P 600 comando remoto Touch e pressostati inclusi	1122102

Batterie di riscaldamento/raffrescamento - Sonde

Batteria di riscaldamento a 1 rango*


	Descrizione	Codice GEAttherm
	Batteria di riscaldamento per unità GEA.RO/V 300	1123001
Batteria di riscaldamento per unità GEA.RO/V 600	1123002	

Batteria di riscaldamento/raffrescamento a 4 ranghi*

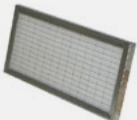
	Descrizione	Codice GEAttherm
	Batteria di riscaldamento/raffrescamento per unità GEA.RO/V 300	1124001
Batteria di riscaldamento/raffrescamento per unità GEA.RO/V 600	1124002	

*Le batterie sono comprensive di valvola e servocomando 0...10V, con kit idraulico annesso


Filtro G4 con telaio

	Descrizione	Codice GEAttherm
	Filtro con telaio G4 per unità GEA.RO/V 300	1125001
Filtro con telaio G4 per unità GEA.RO/V 600	1125002	

Filtro F7 con telaio

	Descrizione	Codice GEAttherm
	Filtro con telaio F7 per unità GEA.RO/V 300	1126001
Filtro con telaio F7 per unità GEA.RO/V 600	1126002	

Sonda di umidità / CO₂

	Descrizione	Codice GEAttherm
	Sonda di temperatura/umidità GEA.TH	2803000
Sonda di qualità dell'aria (VOC)	2803001	