



Vaillant

Perché recoVAIR?

Perché il benessere è anche l'aria che respiri.

■ recoVAIR VAR 150/4

■ recoVAIR VAR 260/4

■ recoVAIR VAR 360/4

Perché  **Vaillant** guarda lontano.

2014. Vaillant compie 140 anni.

140 anni segnati da alcune tappe che hanno tracciato l'evoluzione dell'azienda. Nel 1874 Johann Vaillant fonda l'azienda di famiglia.

Nel 1894 Johann Vaillant ottiene il brevetto per lo scaldabagno a gas a camera stagna.

Il 1924 vede la nascita della prima caldaia per il riscaldamento domestico.

Vaillant non ha mai smesso di crescere, di pensare, di creare destinando sempre di più gli investimenti nella produzione in Germania di energie rinnovabili, come pompe di calore e collettori solari.

Tra i vari prodotti all'avanguardia vi sono anche sistemi a zeolite, sistemi di riscaldamento basati su celle a combustibile e micro-cogeneratori.

Il Gruppo è ancora oggi a conduzione familiare ed ha sempre la propria sede a Remscheid in Germania, dove 140 anni fa Johann Vaillant ha dato inizio all'azienda che comprende Vaillant e altri sette brand globali nel settore del riscaldamento.

Da 140 anni, lo stesso impegno:

sistemi Vaillant

sempre più efficienti e sostenibili.



Le migliori tecnologie a servizio del comfort. Ecco quello che facciamo.

La tecnologia di Vaillant è da sempre votata alla scelta giusta: quella che fa star bene. Da generazioni Vaillant si prende cura del comfort. E continuerà a farlo, miscelando forza innovativa, qualità tedesca ed esperienza. Vaillant ti regala la libertà di goderti tutto il benessere senza pensieri. I suoi **140 anni** sono la migliore garanzia per il futuro.

La soddisfazione di fare la cosa giusta.



■ Riscaldamento ■ Climatizzazione ■ Energie Rinnovabili

Perché  **Vaillant** guarda lontano.



Sistema recoVAIR

Salute, benessere ed efficienza da primato

Esempio di sistema integrato composto da: recoVAIR VAR 260/4, auroCOMPACT e calorMATIC 470/4

recoVAIR: la soluzione perfetta per l'edificio in classe A

Dalla costante ricerca Vaillant per un futuro sostenibile nasce il nuovo sistema di ventilazione meccanica controllata recoVAIR. I nuovi edifici ad elevata classe energetica sono particolarmente isolati e quindi con ridotta infiltrazione di aria naturale. Ciò può causare formazioni di umidità e muffe nocive per la salute degli occupanti e danneggiare i materiali che compongono l'edificio.

Assicurare un corretto ricambio di aria semplicemente aprendo le finestre risulta complicato ed energeticamente dispendioso.

Il sistema di ventilazione meccanica controllata recoVAIR permette di risolvere questi inconvenienti assicurando i ricambi di aria necessari a preservare il valore dell'edificio e contemporaneamente filtrando l'aria immessa negli ambienti e recuperando il calore contenuto nell'aria espulsa.

recoVAIR è certificato secondo i più severi standard di qualità ed efficienza della normativa tedesca Passive House (PHI).

Il benessere prima di tutto

La cattiva qualità dell'aria degli ambienti domestici, oltre a generare una scarsa sensazione di benessere, è responsabile di molte patologie del sistema respiratorio. Le fonti di inquinamento in casa sono due: ambientali e legate agli stili di vita.

Le fonti ambientali sono: i componenti d'arredo, gli elementi strutturali, le apparecchiature varie, le vernici e i materiali di rifinitura.

Le fonti legate alle abitudini sono: il fumo, la cottura di cibi, i prodotti per la pulizia della casa e per l'igiene personale, l'umidità, nonché la stessa respirazione delle persone. Grazie al sistema recoVAIR è possibile mantenere una qualità dell'aria sempre perfetta espellendo in modo del tutto automatico l'aria viziata degli ambienti e immettendo dall'esterno nuova aria fresca preventivamente filtrata dagli inquinanti per rendere la vivibilità domestica più piacevole, confortevole e senza rischi per la salute.



Flusso di aspirazione, filtraggio ed espulsione dell'aria nel recoVAIR VAR 260/4 e 360/4

Small, large, extra large

3 modelli per soddisfare richieste di ogni dimensione



recoVAIR VAR 260/4 e 360/4



recoVAIR VAR 150/4



La soluzione per ogni esigenza

Il nuovo recoVAIR è disponibile in 3 differenti versioni : VAR 150/4 per montaggio a soffitto o a parete, per abitazioni con superfici fino a circa 90 m², VAR 260/4 e VAR 360/4 per montaggio a parete per abitazioni rispettivamente fino a 200 m² e 300 m².

L'innovativo scambiatore di calore a flussi incrociati di recoVAIR è costruito con materiali di alta qualità che lo rendono altamente efficiente consentendo di recuperare fino al 98% del calore contenuto nell'aria espulsa dagli ambienti.

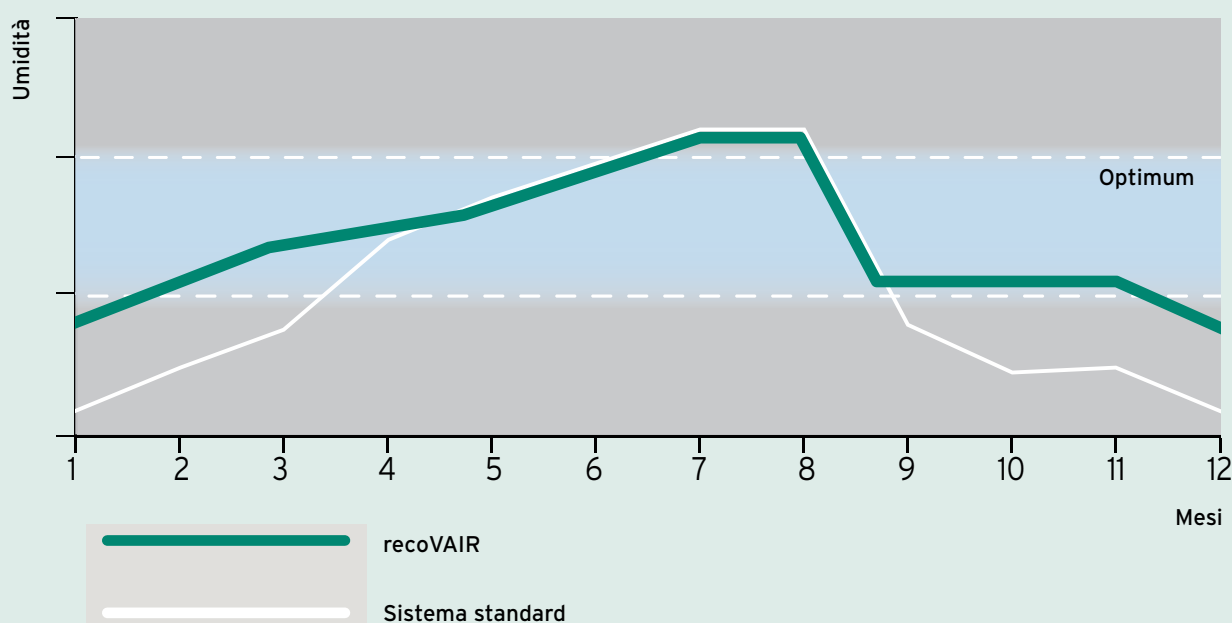
Questo consente di ottenere notevoli risparmi di energia rispettando i ricambi orari minimi di aria richiesti dalla normativa rispetto a quando il ricambio viene effettuato unicamente tramite apertura delle finestre o infiltrazione d'aria.

Sistema AguaCare : il massimo comfort ambientale

Grazie all'elettronica intelligente e al sensore di umidità integrato il sistema AguaCare di recoVAIR permette di ottimizzare le condizioni di umidità degli ambienti, in particolare nei periodi invernali quando l'aria esterna più fredda e secca può determinare un'eccessiva deumidificazione.

È possibile collegare due ulteriori sensori di CO₂ opzionali, installabili in due punti differenti dell'abitazione, per controllare e regolare anche le concentrazioni di tale inquinante; in particolare in zone ad elevato grado di occupazione come soggiorni e camere da letto.

I filtri di serie, di classe F7 in aspirazione e classe G4 in espulsione, permettono di purificare l'aria convogliata negli ambienti rendendo così piacevole e salubre la permanenza degli occupanti.



Sistema AguaCare assicura sempre il livello di umidità ottimale

Gestione senza pensieri

Grazie ai sensori integrati recoVAIR è in grado di assicurare sempre la portata di aria necessaria per il comfort ottimale degli ambienti.

I due ventilatori di recoVAIR possono regolare il numero di giri in funzione della portata di aria immessa consentendo risparmi di energia elettrica fino al 30% rispetto ai convenzionali sistemi di ventilazione meccanica a portata costante.

recoVAIR può essere controllato dalla centralina Vaillant calorMATIC 470/4, un dispositivo che consente all'utente finale di visualizzare una serie di parametri di stato, di impostare dei programmi di ventilazione standard e di gestire da un unico punto riscaldamento, raffrescamento e ventilazione in un sistema Vaillant.

Facile messa in funzione e manutenzione

Il nuovo recoVAIR è un sistema "plug and play" che non richiede particolari operazioni per l'installazione e la messa in funzione.

Solo pochi semplici passaggi e la macchina può essere attivata senza rischio di errori.

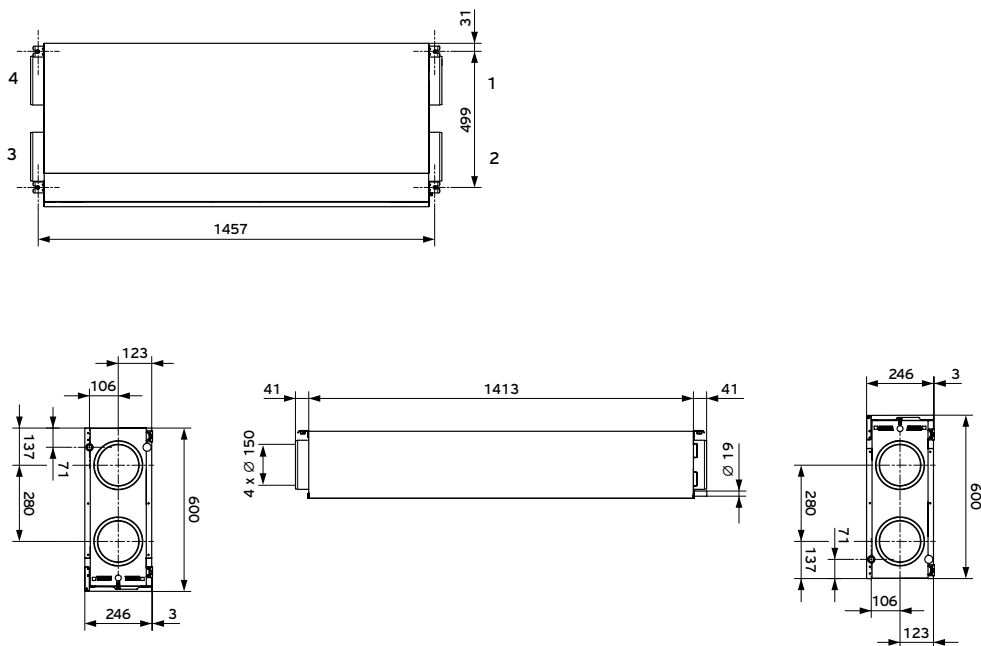
I due filtri aria sono alloggiati in due posizioni facilmente accessibili dalla parte frontale e possono essere sostituiti senza attrezzi semplicemente sfilandoli dagli appositi alloggi.

La grande superficie effettiva dei filtri, pari a circa 0,8 m², ne aumenta il ciclo di vita medio, pari a circa un anno in condizioni operative standard.

La necessità di sostituzione dei filtri viene automaticamente segnalata dalla centralina di controllo.

Dati tecnici recoVAIR 150/4

recoVAIR	Unità	VAR 150/4 L	VAR 150/4 R
Portata aria max.	m ³ /h	150	
Classe filtro aria ingresso	-	F7 (opzionale F9)	
Classe filtro aria scarico	-	G4	
Materiale scambiatore	-	EPP	
Connessioni aria	mm	150	
Tensione di alimentazione	V	230	
Frequenza di rete	Hz	50	
Potenza acustica	db (A)	50	



Connessione a destra

- 1 Aria di scarico - aria viziata dal sistema di ventilazione verso l'esterno
- 2 Aria esterna - aria fresca dall'esterno al sistema di ventilazione
- 3 Scarico - dall'abitazione al sistema di ventilazione
- 4 Immissione - dall'unità di ventilazione agli ambienti interni

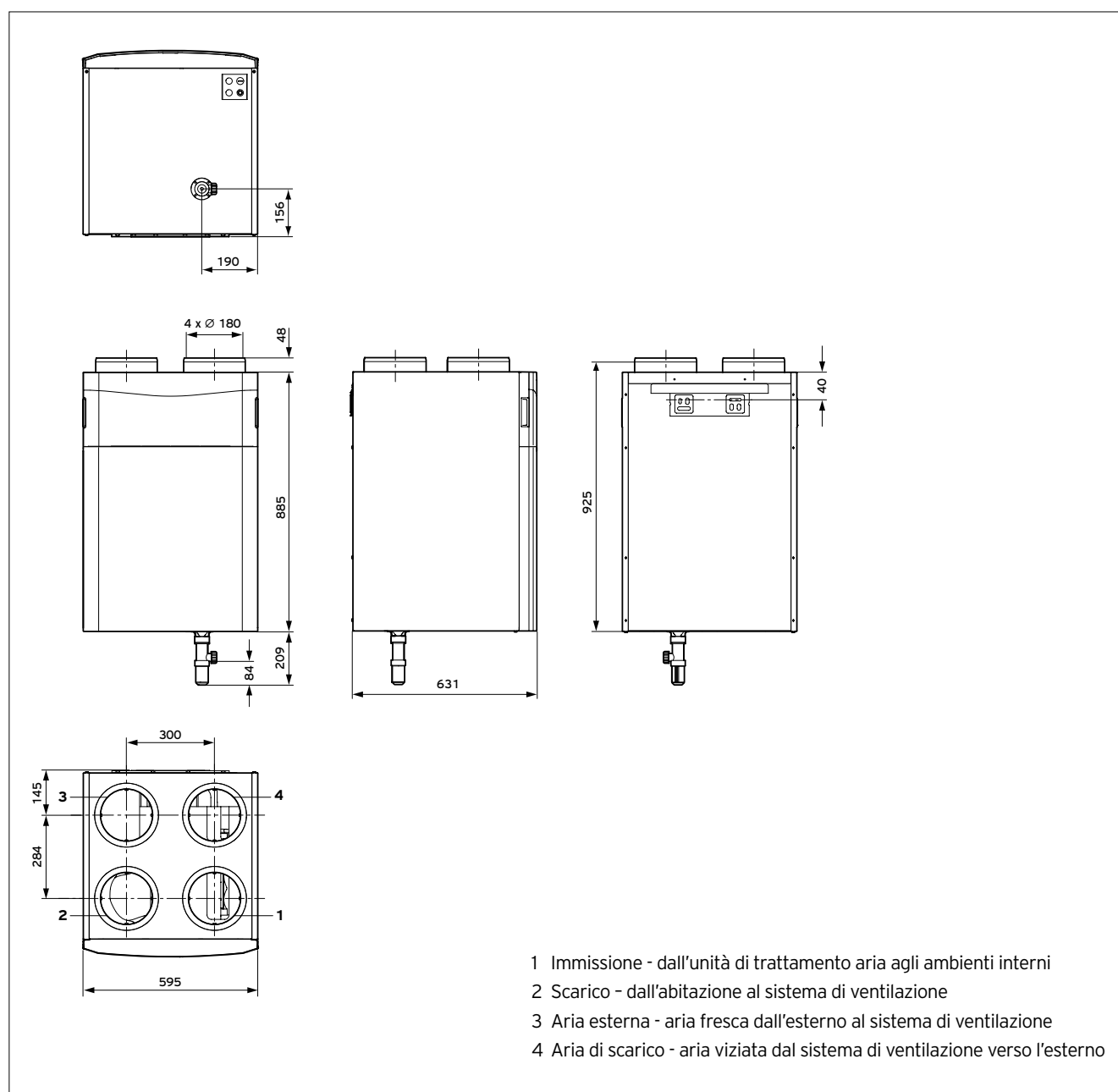
Connessione a sinistra

- 1 Immissione - dall'unità di trattamento aria agli ambienti interni
- 2 Scarico - dall'abitazione al sistema di ventilazione
- 3 Aria esterna - aria fresca dall'esterno al sistema di ventilazione
- 4 Aria di scarico - aria viziata dal sistema di ventilazione verso l'esterno



Dati tecnici recoVAIR 260/4 e 360/4

recoVAIR	Unità	VAR 260/4	VAR 360/4
Portata aria max.	m ³ /h	260	360
Efficienza max. recupero	%	98	
Classe filtro aria ingresso	-	F7 (opzionale F9)	
Classe filtro aria scarico	-	G4	
Materiale scambiatore	-	EPP	
Connessioni aria	mm	180	
Tensione di alimentazione	V	230	
Frequenza di rete	Hz	50	
Potenza acustica	db (A)	50	55



I servizi esclusivi Vaillant

Qualità ed efficienza tedesca anche nell'assistenza.

Da più di 20 anni Vaillant annovera una capillare ed efficiente rete di circa 500 Centri Assistenza Tecnica Ufficiali distribuiti su tutto il territorio nazionale:

i **Vaillant Service**.

240 sono esclusivisti Vaillant, di questi, 112 sono **Vaillant Service Plus**, professionisti del calore ulteriormente selezionati per l'eccellente livello di servizio reso sia agli utenti sia agli installatori.

Gli show-room Vaillant Service Plus sono 150.



I Vaillant Service Plus offrono un servizio altamente qualificato:

- Interventi entro le 24 ore dalla chiamata
- L'esclusivo servizio "7 Giorni No Stop" per assicurare reperibilità costante e rapidità d'intervento ogni giorno della settimana durante il periodo di riscaldamento
- Formule personalizzate di manutenzione e assistenza
- Supporto nella gestione delle pratiche per ottenere le detrazioni fiscali
- L'estensione della **Garanzia a 7 Anni**



Nel 2008 Vaillant ha creato una selezionata rete di centri specializzati in prodotti ed impianti ad energie rinnovabili: gli **ecopoint**.

Gli ecopoint offrono consulenza in fase di progettazione, informazioni su incentivi e convenzioni, supporto nella realizzazione degli impianti, programmi di manutenzione ed assistenza.

ecopoint

Specialisti in Energie Rinnovabili

Per maggiori informazioni sui servizi Vaillant collegati al sito www.vaillant.it oppure chiama il Servizio Clienti Vaillant al numero verde **800-088766**



