



Pompe di calore

aroTHERM plus – Efficienza ecologica per edifici vecchi e nuovi



La soluzione ad alta efficienza per gli edifici vecchi

La pompa di calore aria/acqua aroTHERM plus è ottima per le ristrutturazioni, poiché raggiunge un'elevata temperatura di mandata, fino a 75 °C, anche con basse temperature esterne, perciò è perfettamente adatta alle case piuttosto vecchie e dotate di radiatori. Così è possibile, ad esempio, sostituire senza problemi il riscaldamento a gasolio di un vecchio edificio con la pompa aroTHERM plus. Grazie ai suoi elevati coefficienti di rendimento (valori COP), al di sopra della media, la pompa di calore convince anche quando è installata in edifici nuovi.

Unità esterna silenziosa

Grazie ai suoi bassi valori acustici, aroTHERM plus garantisce un funzionamento silenziosissimo. Ogni componente è stato ottimizzato, durante la lavorazione, in modo da ridurre il rumore. Per questo è utilizzabile senza difficoltà anche in edifici nuovi o in case a schiera vecchie con minime distanze tra gli edifici.

Refrigerante naturale

Con una pompa di calore proteggete l'ambiente perché la maggior parte dell'energia termica proviene dall'aria, gratuitamente. Evitando di usare combustibili fossili, potete risparmiare diverse tonnellate di CO₂ all'anno per l'intero ciclo di vita della pompa di calore. Inoltre aroTHERM plus utilizza l'R290, un refrigerante naturale.

Utilizzo ottimale dell'energia fotovoltaica

Combinando la pompa di calore aroTHERM plus con un impianto fotovoltaico, è possibile ottenere un'eccellente efficienza energetica. Grazie al controllo della resa solare, potrete sfruttare in modo ottimale l'energia prodotta, riducendo al minimo i costi di riscaldamento.

Design elegante, combinabile in molteplici configurazioni

La nostra pompa di calore ha vinto il Red Dot Design Award per il suo design e si segnala per le sue dimensioni compatte.

Inoltre aroTHERM plus può essere abbinata, ad es., a un impianto fotovoltaico o a uno scaldacqua a pompa di calore. Come fonte d'energia principale è impiegabile, ad es., in abbinamento a un riscaldamento a gasolio o a gas. Il modulo Internet VR 940f consente il collegamento a Internet, consentendo di controllare la pompa di calore comodamente da smartphone.

Sicurezza 24 ore su 24

L'assistenza Vaillant, presente capillarmente su tutto il territorio svizzero, garantisce interventi di messa in servizio, riparazione e manutenzione eseguiti con grande competenza. Maggiori informazioni sulle offerte di assistenza di Vaillant sono disponibili su vaillant.ch/service.

I vostri vantaggi in sintesi:

- Elevate temperature di mandata fino a 75 °C, quindi è ideale per la sostituzione del riscaldamento in vecchi edifici dotati di radiatori
- Elevati coefficienti di rendimento per l'impiego ad alta efficienza in edifici vecchi e nuovi
- Neutralità climatica, grazie al refrigerante naturale R290
- Modulo internet VR 940f in dotazione
- Controllo e monitoraggio agevoli con l'app myVAILLANT
- Funzionamento silenzioso e convincente dell'unità esterna
- Design elegante e dimensioni compatte
- Certificata, quindi dà diritto a percepire sovvenzioni
- Possibilità di combinare la pompa di calore con un impianto fotovoltaico
- Possibilità di utilizzo dell'energia autoprodotta (energia fotovoltaica)



Vaillant

Comfort per la mia casa

Dati tecnici

Definizione	Unità	VWL 65/6	VWL 75/6	VWL 105/6	VWL 125/6
Classe di efficienza energetica 35 °C (da A+++ a D)					
Classe di efficienza energetica 55 °C (da A+++ a D)					
A-7/W35 Potenza termica / coefficiente di rendimento COP*	kW / -	5,4 / 3,0	7,0 / 2,8	9,2 / 2,7	12,2 / 2,7
A2/W35 Potenza termica / coefficiente di rendimento COP*	kW / -	3,1 / 4,1	3,1 / 4,1	5,8 / 4,6	5,9 / 4,6
A35/W18 Potenza refrigerante attiva / grado di efficienza energetica EER	kW / -	6,4 / 4,2	6,4 / 4,2	10,9 / 4,6	10,8 / 4,6
Potenza sonora in Silent Mode (50%) EN 12102	dB(A)	48	48	52	52
Peso	kg	133		203	
Dimensioni (A x L x P)	mm	965 x 1100 x 450		1565 x 1100 x 450	

*Δt=5K; EN 14511



PDCMODULOSISTEMA
POMPE DI CALORE EFFICIENTI CON SISTEMA



Maggiori informazioni su aroTHERM plus
sono disponibili su:
vaillant.ch/arothersmplus

Il vostro installatore Vaillant:



Pompa di calore aria/acqua aroTHERM plus

Vaillant Sagl

Riedstrasse 12, 8953 Dietikon, Telefon +41 44 744 29 19, vaillant.ch



Comfort per la mia casa