

Pompe di calore aria/acqua

aroTHERM pro

La più compatta



Vaillant Comfort for my home

aroTHERM pro, una scelta smart.



Design antracite Silenziosamente elegante

Discreto e armonioso: con il design antracite, aroTHERM pro si integra con eleganza nelle strutture circostanti, completando l'estetica degli spazi abitativi contemporanei.

Impostazioni su misura, sempre a portata di mano Tutto sotto controllo con l'app myVaillant

Con l'internet gateway myVaillant connect, opzionale, puoi gestire il tuo sistema in modo semplice e intuitivo. Monitora i consumi energetici, imposta con precisione la temperatura desiderata, programma facilmente gli orari di funzionamento: tutti con pochi tocchi, ovunque ti trovi.



Qualità che mantiene le promesse

I prodotti Vaillant sono sinonimo di materiali selezionati, test rigorosi e affidabilità nel tempo. aroTHERM pro è progettata per funzionare a condizioni estreme, da -25°C a +46°C con livelli di umidità fino al 100%, grazie a una struttura robusta con componenti resistenti alla salsedine e pannelli metallici con tripla protezione.

Con oltre 150 anni di esperienza, più di 300 test di controllo qualità e la disponibilità dei ricambi garantita per 15 anni, Vaillant offre una soluzione solida e affidabile per il comfort abitativo.

Fresco anche in estate Raffrescamento attivo senza unità di climatizzazione aggiuntive

Con la nostra pompa di calore aroTHERM pro potrete godere di un piacevole raffrescamento anche quando le temperature esterne sono elevate. È possibile raffrescare con pavimento radiante se la richiesta è intermedia (fino a circa 70 W/m²) oppure godere di un raffrescamento ancora più efficace aggiungendo dei ventilconvettori al sistema.



GUARDA
I VIDEO



Massima libertà, grandi vantaggi

Grazie alla tecnologia monoblocco, aroTHERM pro è semplice da installare e non richiede patentino F-gas. Le sue unità esterne leggere rendono il trasporto e l'installazione particolarmente rapidi e agevoli. In più, la nuova interfaccia (VWZ AI) regala massima libertà di composizione del sistema (ibrido / monoenergetico, con / senza produzione di ACS).

La qualità che garantiamo Garanzia 7

Estensione della garanzia europea convenzionale da due a sette anni (2+5) sulle pompe di calore Vaillant e la termoregolazione Vaillant ad essa collegata a fronte di un contratto di manutenzione da remoto col Centro Assistenza Tecnica Ufficiale di zona (gateway da ordinare a parte).



Nuovo aroTHERM pro Tutti i pro

Grazie all'esclusiva combinazione di compattezza e aree di rispetto ridotte, aroTHERM pro è ideale sia per appartamenti singoli sia per sistemi centralizzati con configurazioni in cascata.

Caratteristiche principali



Alte prestazioni, ingombri ridotti - anche l'unità esterna con taglia più grande (15 kW) è monoventola



Aree di rispetto quasi nulle - libera da vincoli



Temperatura di mandata fino a 70°C (anche a -10°C esterni)



Libera da vincoli con l'esclusiva Flexible Space Function

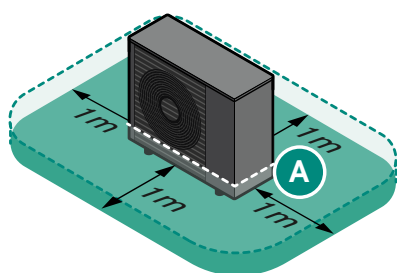
Sta bene ovunque

Massima flessibilità. Minime aree di rispetto

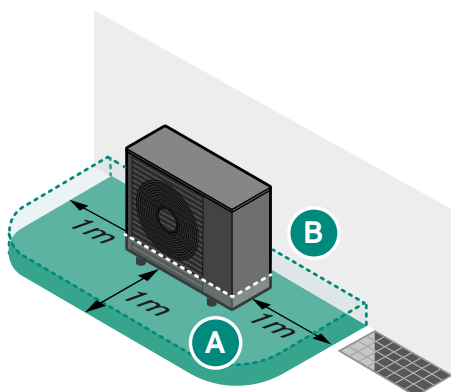
Fino a oggi, le pompe di calore aria-acqua con R290 richiedevano zone di protezione più ampie, limitando le possibilità di posizionamento. Questo è ormai superato: grazie ad una tecnologia esclusiva brevettata Vaillant, Flexible Space Function, le aree di rispetto richieste per R290 si riducono quasi a zero. Installare una pompa di calore R290 vicino a porte, finestre e cavedi non sarà più un problema.



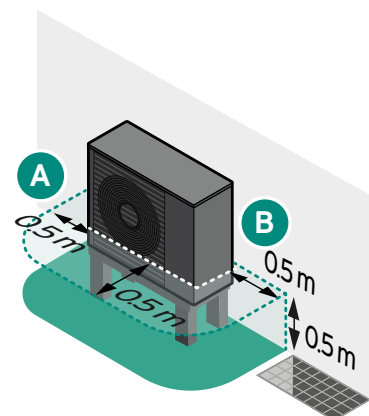
Aree di rispetto nei diversi casi di installazione



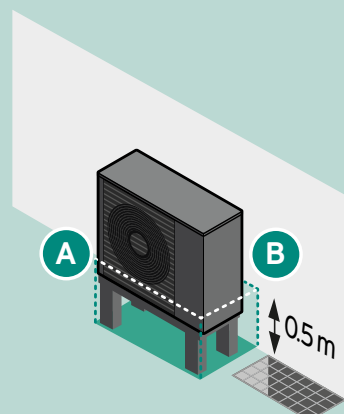
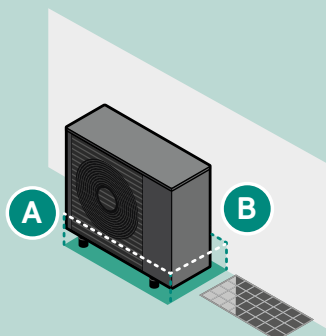
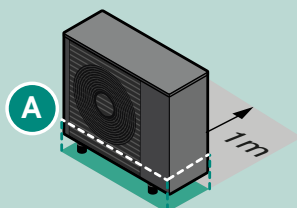
installazione libera



installazione a muro



distanziatore per neve



Immagini a titolo esemplificativo. Per una corretta installazione consulta i manuali tecnici.

Composizione del sistema



aroTHERM pro 5 e 8 kW



aroTHERM pro 12 e 15 kW

Vista del prodotto



Dati tecnici

		aroTHERM pro					
		VWL 55/7.1	VWL 85/7.1	VWL 125/7.1 230V	VWL 125/7.1 400V	VWL 155/7.1 230V	VWL 155/7.1 400V
Potenza risc. / Potenza assorbita / COP per A7/W35		4,58 kW / 0,93 kW / 4,90	7,44 kW / 1,66 kW / 4,49	11,32 kW / 2,39 kW / 4,74	11,37 kW / 2,47 kW / 4,61	14,27 kW / 3,58 kW / 3,98	14,25 kW / 3,50 kW / 4,07
Potenza risc. / Potenza assorbita / COP per A-7/W35		4,85 kW / 1,67 kW / 2,9	6,38 kW / 2,39 kW / 2,7	9,03 kW / 2,94 kW / 3,1	9,03 kW / 2,94 kW / 3,1	9,03 kW / 2,94 kW / 3,1	9,03 kW / 2,94 kW / 3,1
Potenza risc. (min/max) per A-7/W35 *	kW	2,1 / 5,4	2 / 7,2	4,8 / 11	4,8 / 11	4,8 / 12,8	4,8 / 12,8
Potenza risc. (min/max) per A7/W35 *	kW	2,1 / 7,0	1,9 / 9,2	2,2 / 13,4	2,2 / 13,4	2,2 / 16,2	2,2 / 16,2
Potenza risc. (min/max) per A-7/W55 *	kW	1,6 / 4,8	1,5 / 6	4,4 / 9,5	4,4 / 9,5	4,4 / 9,5	4,4 / 9,5
Potenza risc. (min/max) per A2/W55 *	kW	1,6 / 6,3	1,5 / 7,1	2,9 / 11,6	2,9 / 11,6	2,9 / 11,6	2,9 / 11,6
Potenza raff. / Potenza assorbita / EER per A35/W18		5,62 kW / 1,29 kW / 4,4	7,16 kW / 1,66 kW / 4,3	10,32 kW / 2,6 kW / 4,0	10,32 kW / 2,6 kW / 4,0	12,56 kW / 3,48 kW / 3,61	12,56 kW / 3,48 kW / 3,61
Potenza raff. (min/max) per A35 / W18	kW	3,2 / 7,6	4,5 / 8,5	7,6 / 13	7,6 / 13	7,6 / 14,3	7,6 / 14,3
Potenza raff. (min/max) per A35 / W7	kW	1,4 / 6,4	2,1 / 7,7	3,8 / 11,1	3,8 / 11,1	3,8 / 11,7	3,8 / 11,7
Alimentazione al compressore		230 V (50 Hz)	230 V (50 Hz)	230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)	230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)
Efficienza stagionale di riscaldamento η_s per 35 °C / 55 °C	%	198 / 145	192 / 142	201 / 150	193 / 144	201 / 151	194 / 143
Efficienza stagionale di riscaldamento SCOP per 35 °C / 55 °C		5,01 / 3,7	4,87 / 3,62	5,09 / 3,81	4,89 / 3,67	5,09 / 3,84	4,99 / 3,66
Prated per 35 °C / 55 °C	kW	5 / 5	7 / 7	11 / 11	11 / 11	12 / 11	12 / 11
Potenza sonora massima	dB(A)	58	61	66	66	66	66
Potenza sonora etichetta ErP	dB(A)	49	49	55	55	55	55
Dimensioni (A × L × P)	mm	750 × 1104 × 454		1103 × 1169 × 454			
Peso	kg	84	91	133	137	133	137
Carica di refrigerante	kg	0,50	0,60	1,05	1,05	1,05	1,05
Refrigerante		R290					
Global warming potential (GWP)		0,02					
CO ₂ equivalente		0,00001	0,000012	0,000021	0,000021	0,000021	0,000021

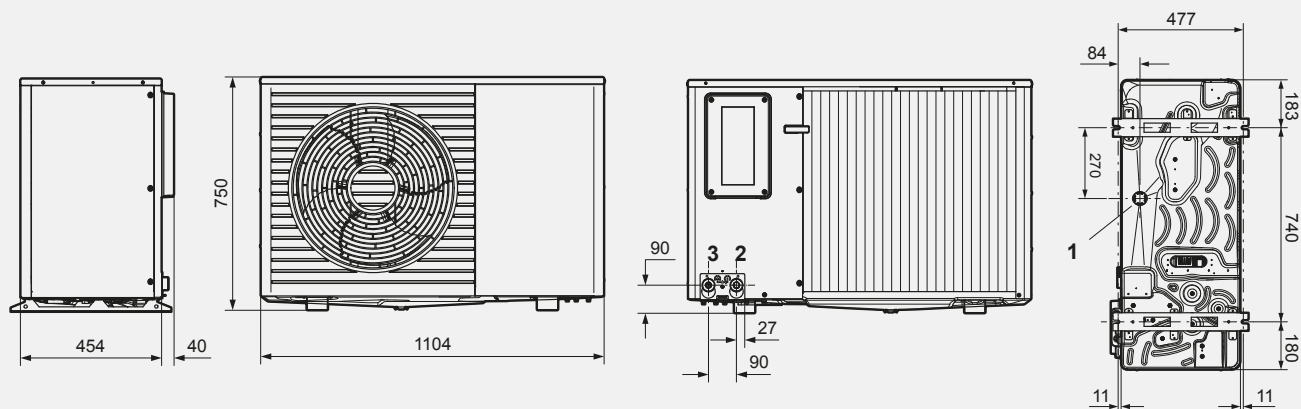
* Fra -15 °C e 7 °C la potenza della macchina potrebbe essere temporaneamente ridotta a causa dello sbrinamento

		Interfaccia VWZ AI
Alimentazione elettrica		230 V (50 Hz)
Dimensioni senza imballo (A x L x P)	mm	320 × 320 × 85
Peso	kg	1,7

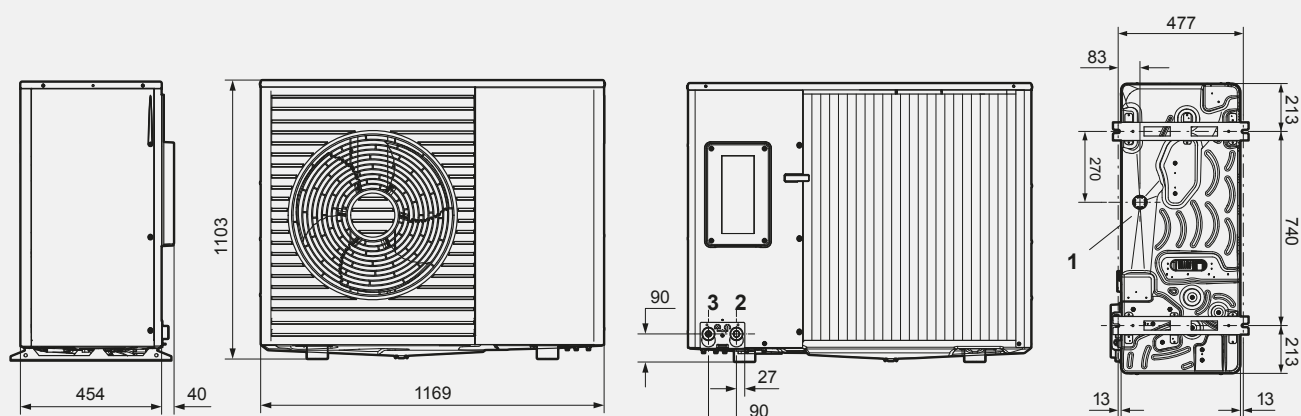
Dime di installazione

aroTHERM pro

Unità esterna 5-8 kW



Unità esterna 12-15 kW



Legenda:

- 1 Scarico condensa
- 2 Mandata 1"1/4
- 3 Ritorno 1"1/4