



aroTHERM plus ● aroTHERM Split plus ● aroTHERM pro ● aroTHERM split ● aroTHERM pure

Pompe di calore aria/acqua

Tecnologia e qualità senza limiti





Pompe di calore aroTHERM

La qualità che garantiamo. Garanzia 7 pompe di calore.



Estensione della garanzia europea convenzionale da due a sette anni (2+5) sulle pompe di calore Vaillant e la termoregolazione Vaillant ad essa collegata.



La gamma delle pompe di calore aroTHERM Vaillant soddisfa tutti i possibili scenari che vanno da esigenze strutturali dell'edificio alle prestazioni efficienti anche nei climi più rigidi. La loro progettazione avviene nel nostro quartier generale di Remscheid, in particolare in un centro di ricerca e sviluppo 100% dedicato. Le pompe di calore Vaillant sono progettate per le esigenze di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria e vantano elevatissime doti di efficienza (fino ad A+++ - su classe di efficienza A+++ - D) e livelli di emissioni acustiche estremamente contenuti, infatti sono fra le soluzioni più silenziose disponibili sul mercato. Sempre più intelligenti e connesse, grazie alle soluzioni di termoregolazione di ultima generazione, le pompe di calore Vaillant soddisfano un approccio di sistema per lavorare con la ventilazione forzata, il solare, le caldaie, il fotovoltaico, rispondendo alle diverse esigenze in maniera flessibile e corale.

Gamma pompe di calore Vaillant

NOVITÀ 2026 aroTHERM plus/8.1

aroTHERM Split plus

NOVITÀ 2026 aroTHERM pro

aroTHERM split

aroTHERM pure

- Tecnologia split
- Gas R32
- Modelli da 6-8-10 kW (230V)
- Unità esterne e interne compatte
- Ideale per i nuovi edifici
- Nuova interfaccia touch-screen
- Connettività (opzionale) installabile in cima all'unità interna

Combinazioni disponibili per unità esterna:

- Con modulo murale
- Con unità interna uniTOWER

- Tecnologia split
- Gas R410a
- Modelli da 10-12 kW (230V) e 12 kW (400V)
- Unità esterna silenziosa
- Facile da installare
- Vasta gamma accessori di sistema

Combinazioni disponibili per unità esterna:

- Con modulo murale
- Con unità interna uniTOWER

- Tecnologia monoblocco
- Gas R290
- Modelli da 5-8-12-15 kW (230 V) e 12-15 kW (400 V)
- Unità estremamente compatta, anche 15 kW monoventola
- Alta temperatura di mandata (fino a 70°C)
- Aree di rispetto per R290 quasi nulle

Combinazioni disponibili per unità esterna:

- Con interfaccia
- Con unità interna uniTOWER

- Tecnologia split
- Gas R32
- Modelli da 6-8 kW (230 V)
- Unità esterna silenziosa
- Elevata efficienza ACS
- Connettività inclusa nella fornitura

Combinazioni disponibili per unità esterna:

- Con modulo murale
- Con unità interna uniTOWER
- Con unità interna uniTOWER 2 circuiti

- Tecnologia monoblocco
- Gas R290
- Modelli da 4-6-8-12-15 kW (230 V) e 12-15 kW (400 V)
- Unità esterna super-silenziosa
- Alta temperatura di mandata (fino a 75°C)
- Aree di rispetto per R290 quasi nulle
- Connettività inclusa nella fornitura

Combinazioni disponibili per unità esterna:

- Con interfaccia
- Con modulo murale
- Con unità interna uniTOWER



Pompe di calore aroTHERM

Efficienti, silenziose, 100% Made in Vaillant



German Engineering

Tutta la progettazione delle pompe di calore è stata portata nel nostro quartier generale di Remscheid, dove abbiamo creato un centro di competenza al 100% dedicato e un centro di ricerca e sviluppo, grazie ai quali svilupperemo sempre nuove tecnologie basate sulle rinnovabili.



Efficienza e risparmio

Grazie a COP ed EER elevati tutte le pompe di calore Vaillant sono estremamente efficienti dal punto di vista energetico. Con una media di appena il 25% di energia elettrica, le pompe di calore Vaillant producono fino al 100% del comfort domestico per raffrescamento e acqua calda sanitaria. Questo vuol dire che il restante 75% del fabbisogno viene generato utilizzando energia rinnovabile, con una conseguente diminuzione dei costi anche in bolletta. Tutte le soluzioni possono essere combinate con sistemi fotovoltaici massimizzando l'utilizzo di energia elettrica prodotta da fonte solare.



Basse emissioni acustiche

Per ottenere il massimo della silenziosità, oltre all'impiego di ventilatori e inverter di ultima generazione, il compressore e il circuito refrigerante sono stati protetti da un involucro in materiali fonoassorbenti di 3 cm. Sono stati inseriti giunti antivibranti e smorzatori di frequenze nelle zone più sensibili e guarnizioni in gomma per ridurre le vibrazioni trasferite al telaio. Tutti questi accorgimenti garantiscono bassissimi livelli di emissioni acustiche.



Sostenibilità ambientale

Uno degli obiettivi di Vaillant è proporre soluzioni a basso impatto ambientale per la tutela del pianeta, infatti è stata una delle prime aziende ad utilizzare il gas refrigerante R290 (GWP=0,02) nelle pompe di calore.



Comfort d'inverno e d'estate

Tutte le pompe di calore Vaillant soddisfano richieste di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Il loro range di funzionamento va da -25°C a 46°C di aria esterna.



Connettività e flessibilità di gestione

Grazie ai sistemi di termoregolazione Vaillant è possibile monitorare la temperatura esterna ed interna all'abitazione e settare i parametri di funzionamento che meglio si addicono all'impianto di casa propria: ciò permette una corretta modulazione della pompa di calore ed un'ottimizzazione del comfort e dei consumi. Molte funzioni possono essere impostate da remoto tramite interfaccia web.





Pompe di calore aroTHERM

Tecnologia estrema



**GUARDA
I VIDEO**





Il massimo della tecnologia e della qualità tedesca

Per garantire la miglior qualità dei prodotti, essi vengono interamente progettati in Germania e fabbricati all'interno dell'UE. Le eccellenti prestazioni sono garantite da diversi test effettuati in condizioni reali. I principali test sono i seguenti:

- **Test in camere climatiche:** simulazione in diverse condizioni climatiche che oscillano tra -30° e $+50^{\circ}\text{C}$
- **Test in camere acustiche:** perfezionamento del design di prodotto per ridurre le emissioni sonore
- **Test grandine:** bombardamento dell'involucro di metallo per testare la resistenza ai chicchi di grandine
- **Test in ambiente salino:** esposizione ripetuta della pompa di calore ad un'atmosfera con alta concentrazione di sale per testare il perfetto funzionamento del dispositivo anche in zone costiere

L'obiettivo di Vaillant è quello di porre i migliori prodotti al servizio dei suoi clienti.





myVAILLANT connect

La porta di accesso al mondo della smart home

Un nuovo gateway, una nuova APP (disponibile sia su PlayStore che iOS Store) per un controllo smart del tuo impianto di casa! Il nuovo gateway di Vaillant "myVAILLANT connect" con relativa app conserva le caratteristiche del precedente gateway con una serie di novità:

- **dashboard più intuitiva con un design moderno e accattivante**
- **grafici dei consumi facili da consultare**
- **modifica più semplice dei principali parametri di impianto**
- **possibilità di impostare la temperatura desiderata con un semplice click**
- **assistente all'installazione**

"myVAILLANT connect" ha un design lineare e compatto, è dotato di un tasto centrale per attivare alcune funzioni (ex.

reset) e un LED frontale per monitorare in ogni momento lo stato del tuo internet gateway grazie ai numerosi colori del segnale luminoso.

È una soluzione plug-and-play collegabile facilmente alla tua rete WiFi di casa, con la quale potrai:

- a) gestire il tuo impianto di riscaldamento anche tramite l'uso di assistenti vocali (Apple home kit, ecc);
- b) monitorare i consumi ed esportare i dati;
- c) integrare servizi di connettività (ex. manutenzione da remoto da parte del tecnico)

Con le nuove pompe di calore Vaillant il gateway potrà essere posizionato sopra l'unità interna in modo da avere un'installazione particolarmente discreta del dispositivo.





sensoCOMFORT

La centralina climatica che guarda al futuro del comfort

Con sensoCOMFORT Vaillant entra nella nuova era della termoregolazione climatica. La centralina insieme al nuovo gateway internet forniscono all'utente la miglior esperienza nella gestione del comfort.

L'interfaccia, retroilluminata, propone icone immediate, comandi di navigazione semplici e nuove linee.

La programmazione delle funzioni è coadiuvata da «messaggi parlanti» e i tasti, tutti "touch-screen" rendono l'esperienza ancora più gradevole.

sensoCOMFORT è la centralina climatica al top della gamma Vaillant capace di gestire molteplici configurazioni impiantistiche, dalle più semplici alle più complesse (più generatori di calore e/o circuiti), ottimizzando comfort e efficienza.

Ad esempio la funzione triVAL fa sì che nei sistemi ibridi con pompa di calore più caldaia venga attivata la sorgente energetica che in quel momento risulta essere più economicamente vantaggiosa per l'utente finale. Con la sensoCOMFORT tutti i prodotti Vaillant possono esprimere al meglio le loro potenzialità all'interno del sistema.

Caratteristiche tecniche salienti

- Gestione di molteplici fonti energetiche e/o circuiti
- Schermo a cristalli liquidi con tasti retroilluminati e cursore a scorrimento
- Assistente alla personalizzazione con questionario guidato
- Predisposizione per controllo remoto tramite Gateway (incluso in molti kit)





aroTHERM plus/8.1



Efficienza senza vincoli

aroTHERM plus/8.1 è il bestseller Vaillant reso ancora più efficiente. Pioniera della transizione ecologica, aroTHERM plus è stata una delle prime pompe di calore residenziali ad utilizzare R290 già nel 2020 e ciò ha permesso a Vaillant di acquisire una grande esperienza nella progettazione e gestione di prodotti con questo gas refrigerante.

Grazie alla funzione “flexible space”, meccanismo brevettato

che riduce quasi a zero le aree di rispetto per R290, installare arotherm plus vicino a porte, finestre e cavedi non sarà più un problema. Ora aroTHERM plus/8.1 torna con un nuovo design sia dell'unità esterna che delle unità interne oltre ad un aumento dell'efficienza fino al 210% che la riconfermano come un esempio di eccellenza per il riscaldamento domestico.



Estensione della garanzia europea convenzionale da due a sette anni (2+5)

Il gas contenuto nella aroTHERM plus è R290, refrigerante naturale con GWP pari a 0,02. Ciò è assolutamente in linea con i requisiti della direttiva europea F-GAS che prevede una diminuzione progressiva della diffusione di refrigeranti ad alto impatto ambientale.

Refrigerante	GWP
R410a	2088
R32	675
R290	0,02

aroTHERM plus/8.1 è disponibile in 3 versioni:

con **interfaccia di controllo** da installare a parete



in abbinamento all'unità da interno **uniTOWER** con bollitore da 190 litri



con il **modulo murale MEH 97/7**



Eco-incentivi:
una grande opportunità di risparmio

Acquistando una pompa di calore Vaillant potrai beneficiare di una serie di incentivi statali.

Per maggiori informazioni visita
vaillant.it/home/incentivi-fiscali/



Caratteristiche aroTHERM plus/8.1

- Refrigerante R290 (GWP=0,02)
- Aree di rispetto per R290 quasi nulle grazie alla funzione "Flexible Space"
- Taglie disponibili: 4-6-8-12-15 kW (230V) e 12-15 kW (400 V)
- Ventilatore modulante ad alta efficienza
- Ancora più silenziosa: potenza sonora ErP fino a 44 dB(A)
- Fino a 376 l di acqua calda sanitaria a 40°C in combinazione con uniTOWER
- Efficienza riscaldamento fino a 210% (35°C) e 157% (55°C)
- Range di funzionamento temperatura aria da -25°C a +46°C
- Classe energetica ACS pari ad A+ in combinazione con uniTOWER

Descrizione	aroTHERM plus/8.1				
	VWL 45/8.1A 230VS3	VWL 65/8.1A 230VS3	VWL 85/8.1A 230VS3	VWL 125/8.1A 230VS3 VWL 125/8.1A 400VS3	VWL 155/8.1A 230VS3 VWL 155/8.1A 400VS3
	VWZ AI/7				
Classe di efficienza riscaldamento a 35°C (A+++ – D)	A+++	A+++	A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
Classe di efficienza riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++	A++	A+++ A+++	A+++ A+++

Descrizione	aroTHERM plus/8.1				
	VWL 45/8.1A 230VS3	VWL 65/8.1A 230VS3	VWL 85/8.1A 230VS3	VWL 125/8.1A 230VS3 VWL 125/8.1A 400VS3	VWL 155/8.1A 230VS3 VWL 155/8.1A 400VS3
	uniTOWER plus/7				
Classe di efficienza riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++	A++	A+++ A+++	A+++ A+++
Classe di efficienza sanitario (A+ – F)	A+	A+	A+	A+	A+

Scelta installativa

Con **interfaccia di controllo** da abbinare a parete.

- Massima libertà nella composizione di impianto
- Ideale nelle configurazioni ibride e cascate
- Minimo spazio richiesto all'interno dell'abitazione (salvo per componenti strettamente necessari)
- interfaccia web VR940f inclusa nella fornitura



In abbinamento ad **uniTOWER plus/7** con bollitore da 190 l.

- Accumulo ACS 190 l integrato
- Fino a 376 l di acqua calda erogata a 40°C
- Unità interna di dimensioni compatte (pianta 60x60 cm) con attacchi in alto per installazione ad angolo ed in nicchia
- Vaso di espansione risc., valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie risc/ACS integrati
- Riscaldatore elettrico integrato
- Vaso di espansione sanitario 8 litri integrabile (fornito di serie)
- Nuova interfaccia touch screen
- Interfaccia web VR940f inclusa nella fornitura



Con **modulo murale MEH 97/7** se si desidera utilizzare un bollitore maggiore di 190 l.

- Dimensioni identiche a quelle di una caldaia murale
- Abbinabile ad un accumulo ACS Vaillant o di terze parti
- Vaso di espansione risc., valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie risc/ACS integrati
- Nuova interfaccia touch screen
- Interfaccia web VR940f inclusa nella fornitura





Dati tecnici aroTHERM plus

Unità esterna	Unità	aroTHERM plus/8.1						
		VWL 45/8.1 A 230VS3	VWL 65/8.1 A 230VS3	VWL 85/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 400VS3	VWL 155/8.1 A 230VS3	VWL 155/8.1 A 400VS3
Peso senza imballo	kg	113		130	192	206	192	206
UE+interfaccia: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP		196% / 4,97	190% / 4,83	196% / 4,97	202% / 5,12	202% / 5,13	205% / 5,2	202% / 5,12
UE+interfaccia: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP		143% / 3,65	143% / 3,65	142% / 3,62	151% / 3,85	151% / 3,86	155% / 3,94	151% / 3,85
UE+interfaccia: Prated 35°C/55°C		5 / 5	6 / 6	7 / 7	11 / 11	11 / 11	12 / 12	12 / 12
Potenza termica min/max (A-7/W35)*	kW	1,6 / 5	1,6 / 6,1	2,2 / 8	4 / 11,5	4 / 11,5	4 / 12,7	4 / 12,7
Potenza termica min/max (A2/W35)*	kW	1,9 / 6,4	1,9 / 7,5	2,6 / 10,4	4,8 / 14,2	4,8 / 14,2	4,8 / 16,4	4,8 / 16,4
Potenza termica min/max (A-7/W55)*	kW	1,6 / 4,8	1,6 / 5,7	1,8 / 7	3,7 / 10	3,7 / 10,9	3,7 / 11,2	3,7 / 12
Potenza termica min/max (A2/W55)*	kW	1,6 / 6,2	1,6 / 7,1	2,1 / 9	4,1 / 11,3	4,2 / 12,9	4,1 / 12,2	4,2 / 13,6
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)		4,35 kW / 0,91 kW / 4,76	5,37 kW / 1,18 kW / 4,55	7,13 kW / 1,57 kW / 4,54	11,84 kW / 2,46 kW / 4,82	11,84 kW / 2,46 kW / 4,82	14,15 kW / 3,43 kW / 4,12	14,15 kW / 3,43 kW / 4,12
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A-7/W35)		4,26 kW / 1,40 kW / 3,04	5,36 kW / 1,98 kW / 2,71	6,94 kW / 2,36 kW / 2,94	10,58 kW / 3,52 kW / 3,01	10,58 kW / 3,52 kW / 3,01	12,14 kW / 4,46 kW / 2,72	12,14 kW / 4,46 kW / 2,72
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,4 / 6,4	2,4 / 7,9	3,6 / 11	6 / 13,5	6 / 13,5	6 / 17,4	6 / 17,9
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,41 kW / 0,92 kW / 4,81	5,38 kW / 1,25 kW / 4,3	6,66 kW / 1,53 kW / 4,35	11,66 kW / 2,32 kW / 5,03	11,66 kW / 2,32 kW / 5,03	13,91 kW / 3,23 kW / 4,30	13,91 kW / 3,23 kW / 4,30
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,8 / 4,5	1,8 / 5,6	2,5 / 7,7	4,7 / 11,1	4,7 / 11,1	4,7 / 13,2	4,7 / 13,2
Alimentazione elettrica al compressore		230 V (50 Hz)			230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)	230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)
Corrente misurata max	A	15,2		15,5	25,0	14,0	25,0	14,0
Potenza sonora ErP (unità esterna)	dB (A)	44	44	47	50	50	50	50
Potenza sonora max (unità esterna)	dB(A)	53	55	57	58	58	60	60
Pressione max. di esercizio	bar	2,5						
Compressore tipo		rotary			scroll			
Refrigerante					R290			
Capacità refrigerante	kg	0,6		0,9	1,3			
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	0,02						
CO ₂ equivalente	t	0,000012		0,000018	0,000026			

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

Dati tecnici Modulo murale VWZ MEH 97/7

Unità interna	Unità	Modulo murale VWZ MEH 97/7						
Peso modulo murale, senza imballaggio	kg	32						
Alimentazione modulo murale		230 V / 50 Hz e 400 V / 50Hz						
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4 (230 V) e 8,6 (400 V)						
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	75						
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"						
Collegamento circuito bollitore (mandata e ritorno)	Poll.	1"						
Efficienza stagionale combinazione	Unità	VWL 45/8.1 A 230VS3	VWL 65/8.1 A 230VS3	VWL 85/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 400VS3	VWL 155/8.1 A 230VS3	VWL 155/8.1 A 400VS3
UE+mod.murale: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP		193% / 4,9	190% / 4,8	198% / 5,01	210% / 5,33	210% / 5,33	210% / 5,33	208% / 5,3
UE+mod. murale: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP		144% / 3,68	145% / 3,7	146% / 3,73	156% / 3,96	156% / 3,96	157% / 4	156% / 3,97
UE+mod. murale: Prated 35°C/55°C	kW/kW	5 / 5	6 / 6	7 / 7	11 / 11	11 / 11	12 / 12	12 / 12

Dati tecnici uniTOWER plus VIH QW 190/7 E

Unità interna	Unità	uniTOWER plus VIH QW 190/7 E						
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	175						
Volume bollitore	l	188						
Alimentazione uniTOWER		230 V/ 50 Hz e 400 V/50 Hz						
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4 (230 V) e 8,6 (400 V)						
Set point ACS (max.)	°C	70						
Pressione di esercizio max bollitore	bar	10						
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"						
Collegamento acqua fredda e acqua calda	Poll.	3 / 4"						
Efficienza stagionale combinazione	Unità	VWL 45/8.1 A 230VS3	VWL 65/8.1 A 230VS3	VWL 85/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 230VS3	VWL 125/8.1 A 400VS3	VWL 155/8.1 A 230VS3	VWL 155/8.1 A 400VS3
UE+uniTOWER/7: Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 35°C) / SCOP		193% / 4,9	190% / 4,8	198% / 5,01	210% / 5,33	210% / 5,33	210% / 5,33	208% / 5,3
UE+uniTOWER/7: Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 55°C) / SCOP		144% / 3,68	145% / 3,7	146% / 3,73	156% / 3,96	156% / 3,96	157% / 4	156% / 3,97
UE+uniTOWER/7: Prated 35°C/55°C	kW/kW	5 / 5	6 / 6	7 / 7	11 / 11	11 / 11	12 / 12	12 / 12
Efficienza produzione acqua calda sanitaria η _{ACS} (COPACS)		136% (3,4)	136% (3,4)	140% (3,5)	139% (3,46)	139% (3,46)	139% (3,46)	139% (3,46)

Codici kit

aroTHERM plus/8.1 + interfaccia		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • interfaccia • gateway VR940f	4 kW (230 V)	8000051023
			6 kW (230 V)	8000051024
			8 kW (230 V)	8000051025
			12 kW (230 V)	8000051026
			12 kW (400V)	8000051027
			15 kW (230 V)	8000051028
			15 kW (400V)	8000051029

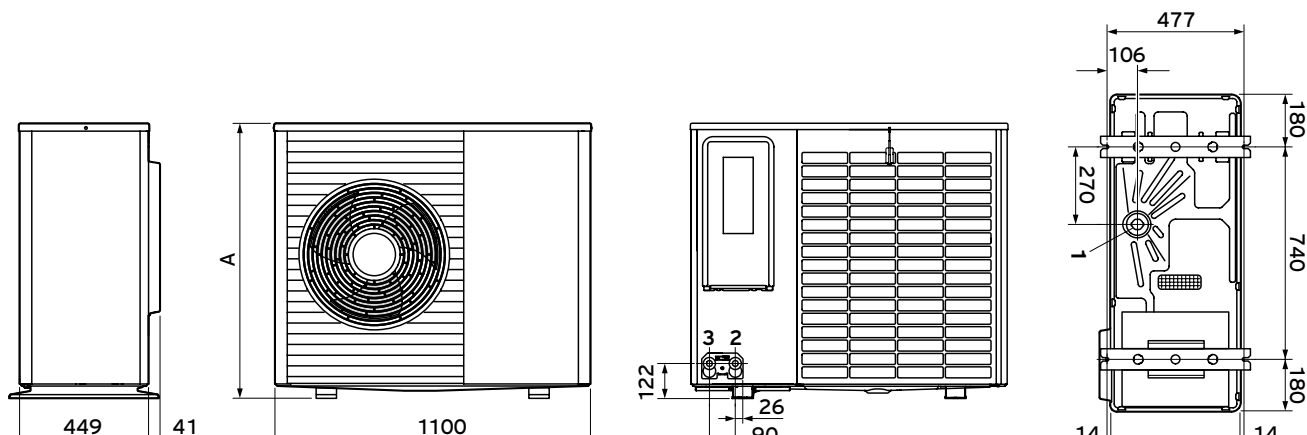
aroTHERM plus/8.1 + modulo murale		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna modulo murale • sonda VR10 • gateway VR940f (incluso con l'interna)	4 kW (230 V)	8000051006
			6 kW (230 V)	8000051007
			8 kW (230 V)	8000051008
			12 kW (230 V)	8000051009
			12 kW (400V)	8000051010
			15 kW (230 V)	8000051021
			15 kW (400V)	8000051022

aaroTHERM plus/8.1 + uniTOWER plus 7		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna uniTOWER • sonda VR10 • gateway VR940f (incluso con l'interna) • vaso di espansione ACS 8 l	4 kW (230 V)	8000050965
			6 kW (230 V)	8000050994
			8 kW (230 V)	8000050995
			12 kW (230 V)	8000050996
			12 kW (400V)	8000050997
			15 kW (230 V)	8000050999
			15 kW (400V)	8000051000



Dime di installazione

aroTHERM plus/8.1



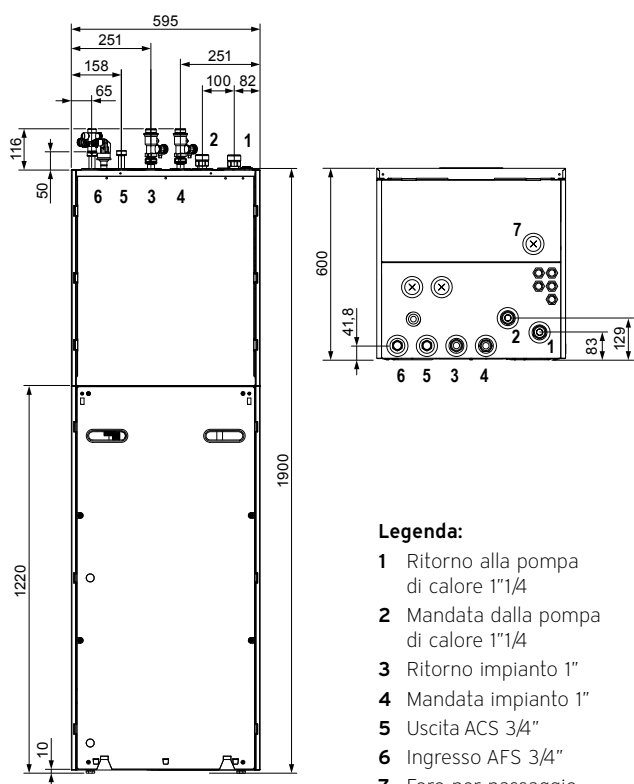
Legenda:

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

	VWL 45/8.1 VWL 65/8.1 (4-6 kW)	VWL 85/8.1 (8 kW)	VWL 125/8.1 VWL155/8.1 (12-15 kW)
A	765	965	1480

Dimensioni in mm

uniTOWER plus/7

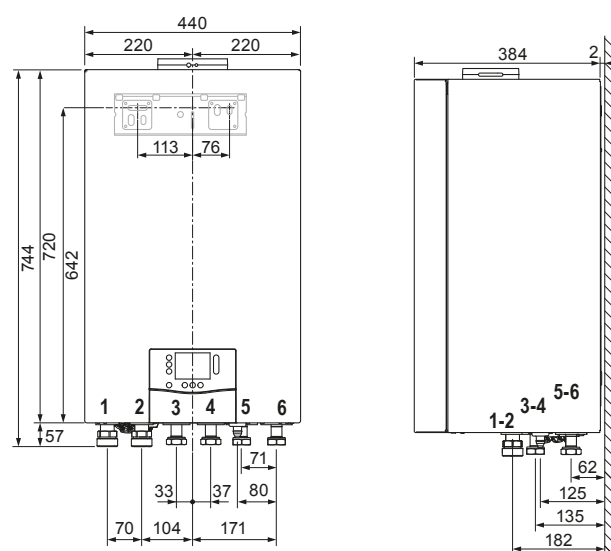


Legenda:

- 1 Ritorno alla pompa di calore 1"1/4
- 2 Mandata dalla pompa di calore 1"1/4
- 3 Ritorno impianto 1"
- 4 Mandata impianto 1"
- 5 Uscita ACS 3/4"
- 6 Ingresso AFS 3/4"
- 7 Foro per passaggio tubazioni di ricircolo

Dimensioni in mm

Modulo murale MEH 97/7



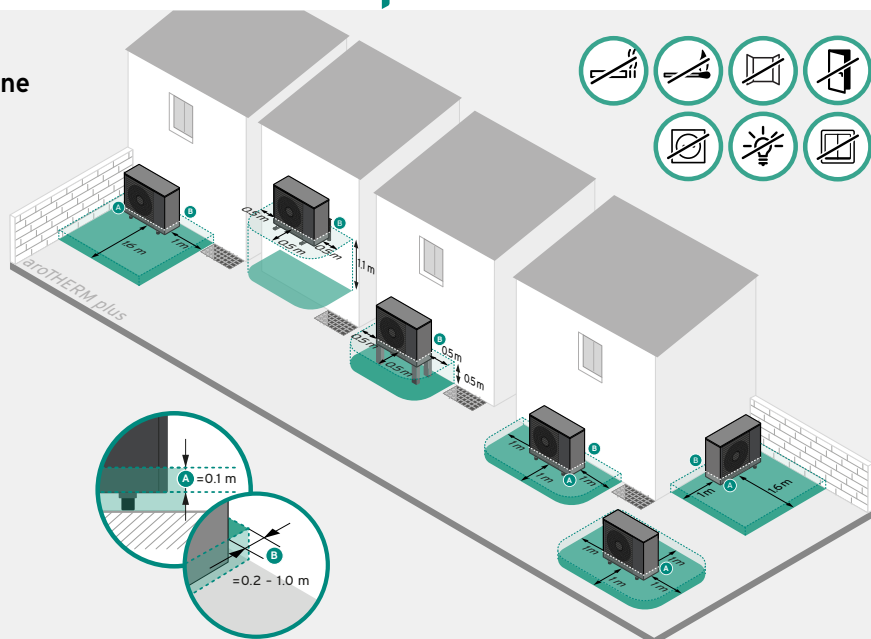
Legenda:

- 1 Ritorno alla pompa di calore 1"1/4
- 2 Mandata dalla pompa di calore 1"1/4
- 3 Ritorno bollitore 1"
- 4 Ritorno impianto 1"
- 5 Mandata bollitore 1"
- 6 Mandata impianto 1"

Dimensioni in mm

Libertà di installazione senza precedenti

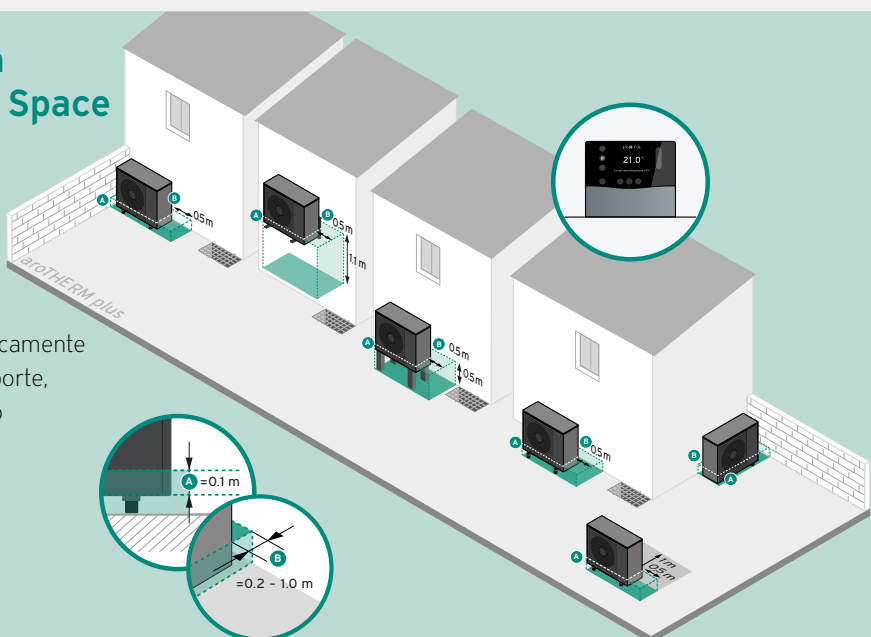
Aree di rispetto di aroTHERM plus
senza dell'attivazione della funzione
Flexible Space



Aree di rispetto con
la funzione Flexible Space
attivata

Grazie a un innovativo sistema di sicurezza sviluppato da Vaillant, aroTHERM plus può essere installata praticamente senza limitazioni, anche in prossimità di porte, finestre, bocche di lupo, prese elettriche o illuminazione esterna.

Aree di rispetto di aroTHERM plus
con l'attivazione della funzione
Flexible Space



La nostra pompa di calore più silenziosa

Solo
27,5 dB(A)
a 3m di distanza



Potenza sonora
45 dB(A)*



Ticchettio di
un orologio 23,0 dB(A) a 5m*



Stanza
silenziosa 27,5 dB(A) a 3m*



Cinguettio di
sottofondo 37,0 dB(A) a 1m*

*Modello 4 kW in modalità silenziosa



aroTHERM Split plus

Acqua calda sanitaria in classe A+*

aroTHERM Split plus è la pompa di calore split che coniuga efficienza ed innovazione. Rispetto alla versione R410a non è cambiato solo il refrigerante ma sono state apportate una serie di migliorie: l'efficienza in riscaldamento fino a 203% (A+++)*,

quella in acqua calda sanitaria pari ad A+* nonché la possibilità di abbinare l'interna uniTOWER versione due circuiti (1 circuito diretto + 1 circuito miscelato) lo rendono un prodotto all'avanguardia.

* Classe riscaldamento A+++ (scala A+++ - D); classe ACS A+ (scala A+ - F)



Estensione della garanzia
europea convenzionale
da due a sette anni (2+5)

Il gas contenuto nella aroTHERM Split plus è R32, refrigerante con GWP pari a 675. Negli ultimi anni l'R32 ha progressivamente rimpiazzato l'R410a nel settore della climatizzazione perchè refrigerante più ecologico e dal più basso impatto ambientale.

aroTHERM Split plus è disponibile in 2 versioni:

in abbinamento all'unità
interna **uniTOWER**
con bollitore 190 litri



con il **modulo murale**



Eco-incentivi:
una grande opportunità di risparmio

Acquistando una pompa di calore Vaillant potrai beneficiare di una serie di incentivi statali.

Per maggiori informazioni visita
vaillant.it/home/incentivi-fiscali/



aroTHERM Split plus 6 kW



aroTHERM Split plus 8 kW



Caratteristiche aroTHERM Split plus

- Refrigerante R32 (GWP=675)
- Taglie disponibili: 6-8 kW (solo monofase)
- Estremamente silenziosa: potenza sonora ErP pari a 48 dB(A)
- Efficienza riscaldamento fino a 203%
- Classe energetica ACS pari ad A+ in combinazione con uniTOWER
- uniTOWER disponibile in due versioni: standard e due circuiti
- Distanza max interna-esterna fino a 40 m e dislivello max interna-esterna fino a 30 m
- Fino a 250 l di acqua calda sanitaria a 40°C in combinazione con uniTOWER
- Sifoni raccolta olio compressore non necessari

Descrizione	aroTHERM Split plus	
	VWL 65/8.2 AS 230V S3	VWL 85/8.2 AS 230V S3
	uniTOWER Split plus VWL 68/8.2 IS (VWL 68/8.2 IS C2)	VWL 88/8.2 IS (VWL 88/8.2 IS C2)
Classe di efficienza riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A++ (A+)	A++ (A+)
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A+	A+

Descrizione	aroTHERM Split plus	
	VWL 65/8.2 AS 230V S3	VWL 85/8.2 AS 230V S3
	Modulo murale Split plus VWL 67/8.2 IS (VWL 67/8.2 IS S1)	VWL 87/8.2 IS (VWL 87/8.2 IS S1)
Classe di efficienza riscaldamento a 35°C (A+++ – D)	A+++	A+++
Classe di efficienza riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++

Scelta installativa

In abbinamento all'unità compatta da interno **uniTOWER Split plus**



uniTOWER Split plus

- Accumulo ACS 190 litri integrato
- Fino a 250 litri di acqua calda erogata a 40°C
- Dimensioni compatte (pianta 60x60 cm)
- Vaso di espansione riscaldamento, valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie riscaldamento / ACS integrati
- Riscaldatore elettrico integrato
- Nuova interfaccia touch screen
- Versione uniTOWER 2 circuiti con: circolatore aggiuntivo, miscelatrice e VR71 integrati
- Interfaccia web VR940f inclusa nella fornitura

Componenti / Accessori inclusi	Versione standard VWL 68/8.2 IS VWL 88/8.2 IS	Versione 2 circuiti VWL 68/8.2 IS C2 VWL 88/8.2 IS C2
Bollitore 190L	x	x
Manometro	x	x
Vaso espansione 12L	x	x
Modulo idraulico, valvola sicurezza 3bar e valvola a 3 vie	x	x
Sensore di portata	x	x
Valvola di riempimento	x	x
Riscaldatore elettrico ausiliario 6kW	x	x
Saracinesche con connessioni (nella confezione)	x	x
Filtro magnetico	x	x
Gruppo sicurezza ACS 10bar (nella confezione)	x	x
myVAILLANT connect VR 940 f	x	x
Circolatore circuito 2	No	x
Valvola miscelatrice circuito 2	No	x
Regolatore di flusso circuito 1	No	x
Valvola di by-pass fra circuito 1 e 2	No	x
VR 71	No	x

Con il **Modulo murale Split plus**



Modulo murale Split plus

- Dimensioni identiche a quelle di una caldaia murale
- Abbinabile ad un accumulo ACS Vaillant o di terze parti
- Vaso di espansione riscaldamento, valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie riscaldamento / ACS integrati
- Nuova interfaccia touch screen
- Versione base senza saracinesche, riscaldatore e filtro magnetico
- Interfaccia web VR940f inclusa solo con la versione standard

Componenti / Accessori inclusi	Versione base VWL 67/8.2 ISS1 VWL 87/8.2 ISS1	Versione standard VWL 67/8.2 IS VWL 87/8.2 IS
Manometro	x	x
Vaso espansione 10L	x	x
Modulo idraulico, valvola sicurezza 3bar, e valvola a 3 vie	x	x
Sensore di portata	x	x
Riscaldatore elettr. ausiliario 6kW	No	x
Saracinesche con connessioni (nella confezione)	No	x
Filtro magnetico	No	x
myVAILLANT connect VR 940 f	No	x



Dati tecnici aroTHERM Split plus

Dati tecnici	Unità	aroTHERM Split plus	
		VWL 65/8.2 AS 230V S3	VWL 85/8.2 AS 230V S3
Peso senza imballo	kg	86	100
Rendimento stagionale riscaldamento (Eas 35°C) / SCOP*		192%/4,89	203%/5,15
Rendimento stagionale riscaldamento (Eas 55°C) / SCOP*		129%/3,3	142%/3,63
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	2,13 / 5,12	2,86 / 7,06
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,94 / 5,73	2,54 / 7,53
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,27 / 7,14	3,03 / 10,9
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	5,84 / 1,27 / 4,6	7,61 / 1,6 / 4,8
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	5,36 / 1,91 / 2,8	8,51 / 2,93 / 2,9
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,72 / 6,94	3,46 / 9,62
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	5,31 / 1,26 / 4,2	7,29 / 1,82 / 4
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,75 / 6,22	2,25 / 7,4
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	5,22 / 1,74 / 3	7,0 / 2,7 / 2,6
Alimentazione elettrica al compressore		230 V / 50 Hz	
Corrente misurata max	A	12,0	14,0
Potenza sonora ErP (unità esterna)	dB (A)	48	
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 15m)	m	3-40	
Differenza max. di altezza tra unità est. e int.	m	30 (10 m se interna posizionata più in alto)	
Connessioni pompa di calore (gas e liquido)		1/2" - 1/4"	
Compressore tipo		Rotary	
Refrigerante		R32	
Capacità refrigerante	kg	1,3	1,5
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	675	
CO2 equivalente	t	0,88	1,01

*Per i valori di efficienza/classe energetica delle specifiche combinazioni esterna-interna consultare l'etichetta energetica del prodotto

Dati tecnici	Unità	Modulo Murale	
		VWL 67/8.2 IS (VWL 87/8.2 IS)	VWL 67/8.2 IS S1 (VWL 87/8.2 IS S1)
Peso modulo murale, senza imballaggio	kg	41 (38,5)	
Alimentazione modulo murale		230 V/50 Hz e 400 V/50 Hz	
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4 kW - 230 V e 400 V (6 stadi)	
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	62 (75 con riscaldatore)	
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"	
Collegamento circuito bollitore (mandata e ritorno)	Poll.	1"	

Dati tecnici	Unità	uniTOWER Split plus	
		VWL 68/8.2 IS (VWL 68/8.2 IS C2)	VWL 88/8.2 IS (VWL 88/8.2 IS C2)
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	169 (182)	
Volume bollitore	l	188	
Alimentazione uniTOWER		230 V/50 Hz e 400 V/50 Hz	
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4 kW - 230 V e 400 V (6 stadi)	
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	62 (75 con riscaldatore)	
Temperatura bollitore max. (max. con riscaldatore elettrico)	°C	55 (70 con riscaldatore)	
Pressione di esercizio max bollitore	bar	10	
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"	
Collegamento acqua fredda e acqua calda	Poll.	3/4"	
Efficienza produzione acqua calda sanitaria η_{ACS} (COP _{ACS})		141% (3,53)	148% (3,69)

Codici kit

aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus 1 circuito		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower 1 circuito • sonda VR10 • interfaccia web (inclusa con l'interna) • vaso espansione ACS 8 l	6 kW (230 V)	8000032817
			8 kW (230 V)	8000032818

aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus 2 circuiti		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower 2 circuiti • sonda VR10 • interfaccia web (inclusa con l'interna) • VR 71 (incluso con l'interna)	6 kW (230 V)	8000032884
			8 kW (230 V)	8000032885

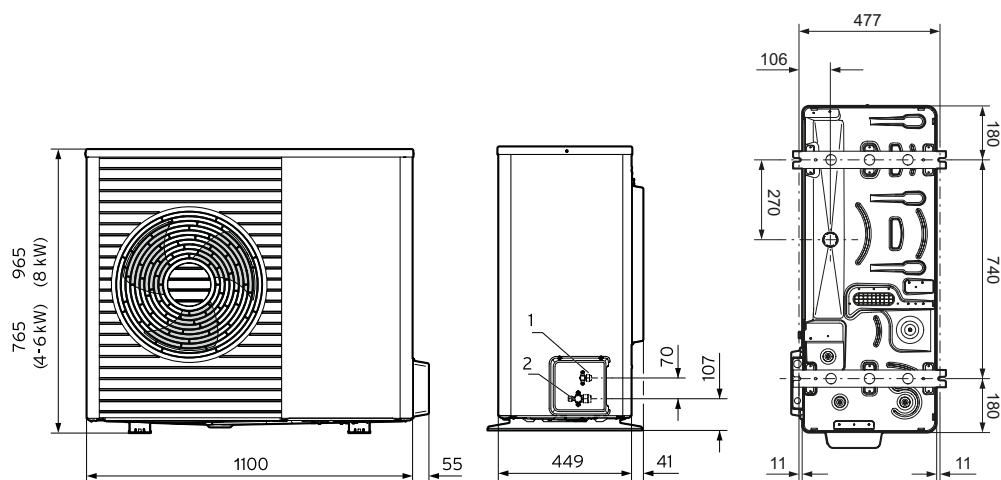
aroTHERM Split plus + modulo murale base		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna modulo murale base • sonda VR10	6 kW (230 V)	8000032832
			8 kW (230 V)	8000032833

aroTHERM Split plus + modulo murale standard		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna modulo murale standard • sonda VR10 • interfaccia web (inclusa con l'interna)	6 kW (230 V)	8000032828
			8 kW (230 V)	8000032820



Dime di installazione

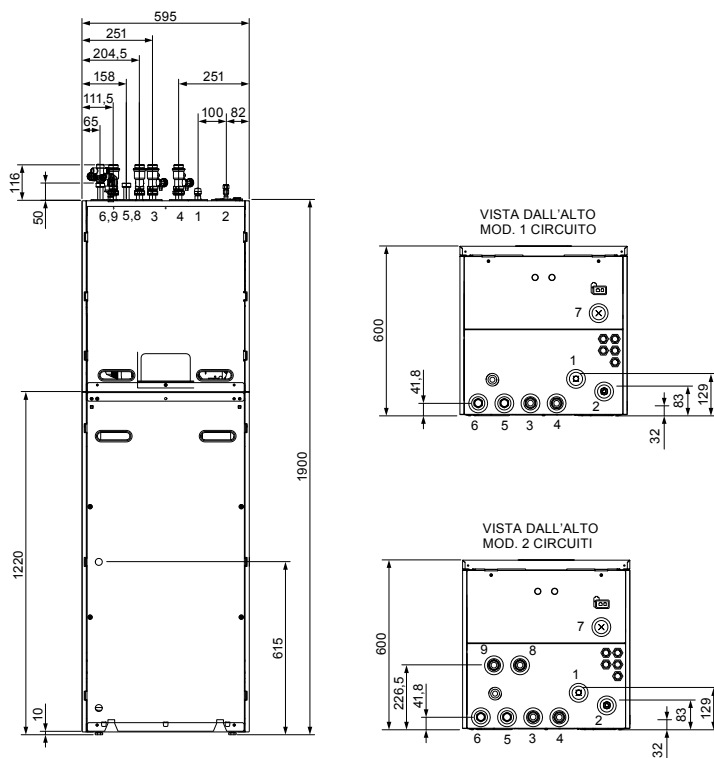
aroTHERM Split plus



Legenda:

- 1 Connessione liquido alla pompa di calore
1/4" (4-6-8kW)
- 2 Connessione gas alla pompa di calore
1/2" (4-6-8kW)

uniTOWER Split plus

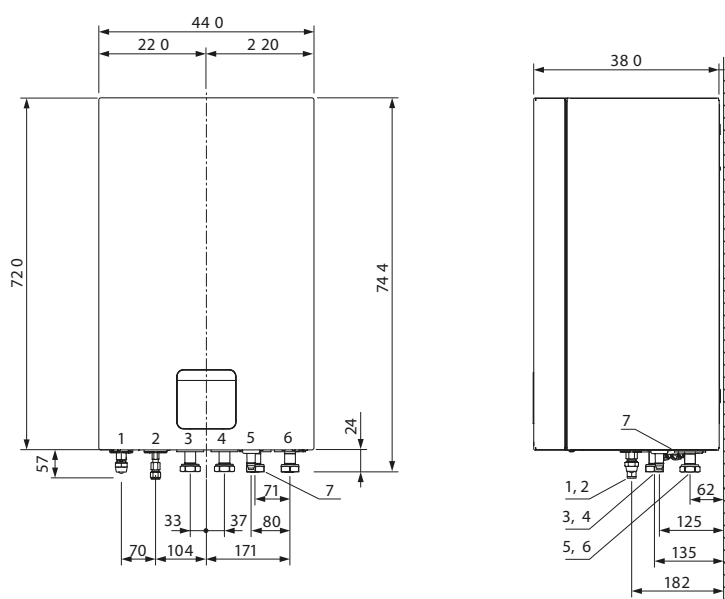


Legenda:

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno impianto 1"
- 4 Mandata impianto 1"
- 5 Uscita ACS 3/4"
- 6 Ingresso AFS 3/4"
- 7 Foro per passaggio tubazioni ricircolo
- 8 Mandata riscaldamento 2° circuito 1"
- 9 Ritorno riscaldamento 2° circuito 1"

Dimensioni in mm

Modulo murale Split plus



Legenda:

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno da bollitore ACS 1"
- 4 Ritorno da impianto 1"
- 5 Mandata a bollitore ACS 1"
- 6 Mandata a impianto 1"
- 7 Scarico vaschetta raccogli condensa

Nota:

Il disegno fa riferimento alla versione base

Dimensioni in mm



aroTHERM split

La splittata per il massimo comfort

La aroTHERM split può essere installata in climi rigidi senza doversi preoccupare del congelamento dell'acqua di impianto poichè lo scambio termico refrigerante/acqua avviene all'interno dell'abitazione. Inoltre il refrigerante R410a richiede meno

accortezze installative rispetto ad altri refrigeranti. Il design elegante dell'unità esterna, la sua estrema silenziosità e tutti gli accessori da abbinare alle unità interne lo rendono un prodotto completo sotto tutti i punti di vista.



Estensione della garanzia europea convenzionale da due a sette anni (2+5)

Il gas contenuto nella aroTHERM split è R410a. Questo gas trova largo impiego nella climatizzazione: infatti ha rimpiazzato i freon o HCFC (alogenuri alchilici), che essendo composti da cloro contribuiscono all'ingrandimento del buco dell'ozono. La messa al bando totale degli HCFC nei paesi dell'Unione Europea è avvenuta nel 2015 tramite l'applicazione del Regolamento Europeo CE 2037/00.

aroTHERM split è disponibile in 2 versioni:

in abbinamento con **uniTOWER split**, unità da interno con bollitore integrato da 190 l



con il **modulo murale**



Eco-incentivi:
una grande opportunità di risparmio

Acquistando una pompa di calore Vaillant potrai beneficiare di una serie di incentivi statali.

Per maggiori informazioni visita
vaillant.it/home/incentivi-fiscali/



aroTHERM split 10-12 kW

Caratteristiche aroTHERM split

- Gas refrigerante R410a
- Modelli 10-12 kW (230 V) e 12 kW(400V)
- Unità esterna tra le più silenziose del mercato
- Distanza unità esterna/interna 15 m con gas precaricato
- Vaschetta raccolta condensa con riscaldatore elettrico antighiaccio
- Mandata in riscaldamento 55°C e 62°C in sanitario
- Collegamenti refrigerante e connessioni elettriche senza smontare i pannelli del telaio
- Funzione PV ready per sfruttare al massimo l'energia elettrica prodotta da un impianto fotovoltaico

Descrizione	aroTHERM split	
	VWL 105/5 AS 230V (S3)	VWL 125/5 AS 230 V VWL 125/5 AS 400 V
	uniTOWER VWL IS	
	VWL 128/5 IS	VWL 128/5 IS
Classe di efficienza riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A++	A++
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A

Descrizione	aroTHERM split	
	VWL 105/5 AS 230V (S3)	VWL 125/5 AS 230 V VWL 125/5 AS 400 V
	Modulo Murale	
	VWL 127/5 IS	VWL 127/5 IS
Classe di efficienza energetica -riscaldamento a 35°C (A+++ – D)	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++

Scelta installativa

in abbinamento all'unità compatta da interno **uniTOWER** con bollitore da 190 litri

unità interna uniTOWER split

- Unità interna con bollitore sanitario da 190 litri
- Riscaldatore elettrico modulante 8 stadi come back-up
- Vaso espansione riscaldamento 18 litri integrato
- Vaso di espansione sanitario 8 litri integrabile (fornito di serie)
- Altri accessori opzionali: puffer 18 litri o kit multizona
- Ingresso dedicato per ricircolo sanitario
- Smontaggio in due parti per facilitare il trasporto



Con il **modulo murale** in caso di richieste elevate di acqua calda sanitaria in combinazione con bollitori di volume superiore ai 190 l.

modulo murale split

- Compatto e leggero
- Vaso espansione risc. 10 litri integrato
- Riscaldatore elettrico modulante 8 stadi come back-up
- Isolamento ideato per evitare condensa in raffrescamento
- Valvola 3-vie risc / ACS inclusa





Dati tecnici aroTHERM split

Dati tecnici	Unità	aroTHERM split	
		VWL 105/5 AS 230VS3	VWL125/5 AS 230VS3 VWL125/5 AS 400VS3
Peso aroTHERM split senza imballo	kg	162	162 / 181
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{as} 35°C) / SCOP		180% / 4,58	175% / 4,45 175% / 4,44
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{as} 55°C) / SCOP		128% / 3,28	132% / 3,38 133% / 3,39
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	5,37 / 9,76	5,11 / 12
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	4,52 / 13,38	4,3 / 13,91
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	5,43 / 13,98	5,43 / 13,98
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	10,38 / 2,18 / 4,78	12,28 / 2,66 / 4,61
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	6,37 / 12,5	6,49 / 14,15
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	10,35 / 3,74 / 2,77	10,9 / 3,94 / 2,77
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	5,99 / 12,65	5,99 / 12,65
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	8,95 / 2,39 / 3,74	8,95 / 2,39 / 3,74
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	4,25 / 9,29	4,25 / 9,29
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	8,69 / 3,49 / 2,49	8,69 / 3,49 / 2,49
Alimentazione elettrica al compressore		230V / 50Hz	230V o 400V / 50Hz
Corrente di spunto (compressore max)	A	21,3	21,3 (230V) 13,5 (400V)
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	60	60
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 15m)	m	3 - 25 (40 se esterna sopra interna)	
Differenza max. di altezza tra unità esterna e interna	m	10 (30 se esterna sopra interna)	
Connessioni pompa di calore (liquido e gas)		"3/8" e 5/8"	
Compressore tipo		Twin Rotary	
Refrigerante ¹⁾		R410a	
Capacità refrigerante	kg	3,6	
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	2088	
CO ₂ equivalente	t	7,5	
Temperatura di mandata max riscaldamento	°C	55	
Setpoint ACS max (solo ciclo frigo/con riscaldatore)	°C	57/75	

1) Il prodotto contiene il gas fluorurato a effetto serra.

Unità interna con bollitore	Unità	uniTOWER
		VWL 128/5 IS
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	160
Volume bollitore	l	188
Alimentazione uniTOWER		230V / 50Hz e 400V / 50Hz
Potenza termica/alimentazione riscaldatore elettrico	kW	5,34 -230 V (8 stadi) 8,54 - 400 V (12 stadi)
Classe protezione IP		IP 10B

Unità interna murale	Unità	Modulo Murale
		VWL 127/5 IS
Peso modulo murale, senza imballaggio	kg	26
Alimentazione modulo murale		230V / 50Hz e 400V / 50Hz
Potenza termica/alimentazione riscaldatore elettrico	kW	5,34 -230 V (8 stadi) 8,54 - 400 V (12 stadi)
Classe protezione IP		IP 10B

Codici kit

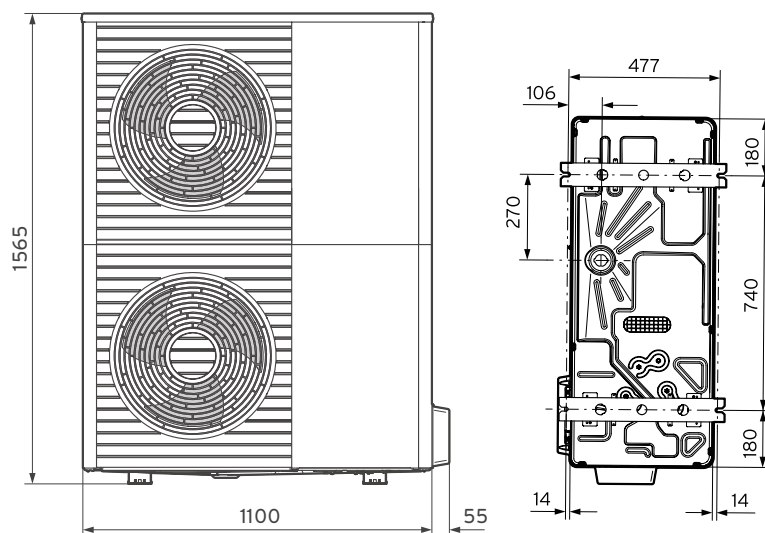
aroTHERM split + uniTOWER split		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower • vaso di espansione sanitario 8 litri • sonda VR10	10kW (230V)	0010038592
			12kW (230V)	0010038593
			12kW (400V)	0010038594

aroTHERM split + modulo murale split		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna modulo murale • sonda VR10	10kW (230V)	0010038598
			12kW (230V)	0010038599
			12kW (400V)	0010038600



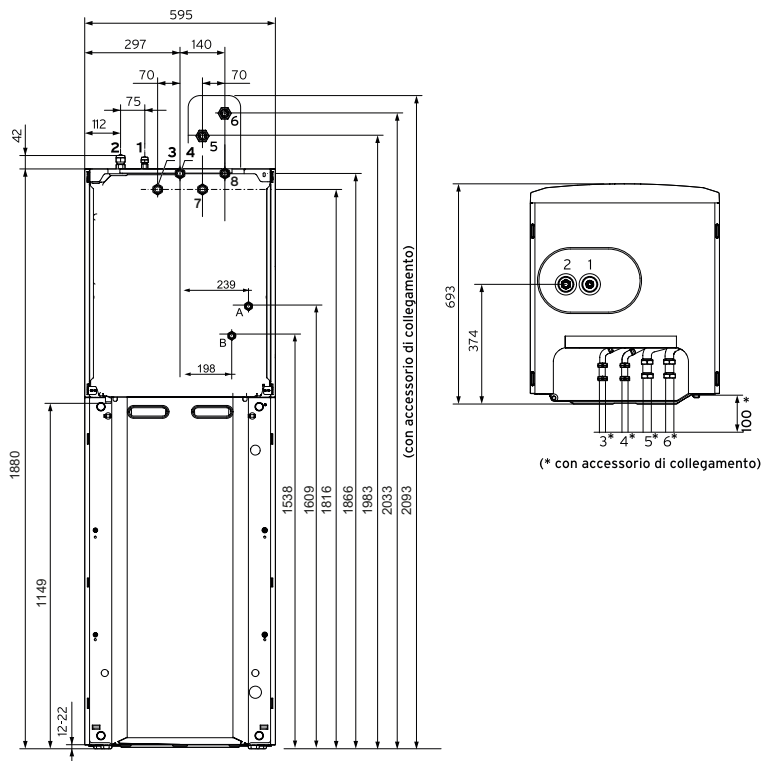
Dime di installazione

aroTHERM VWL AS



Dimensioni in mm

uniTOWER VWL IS

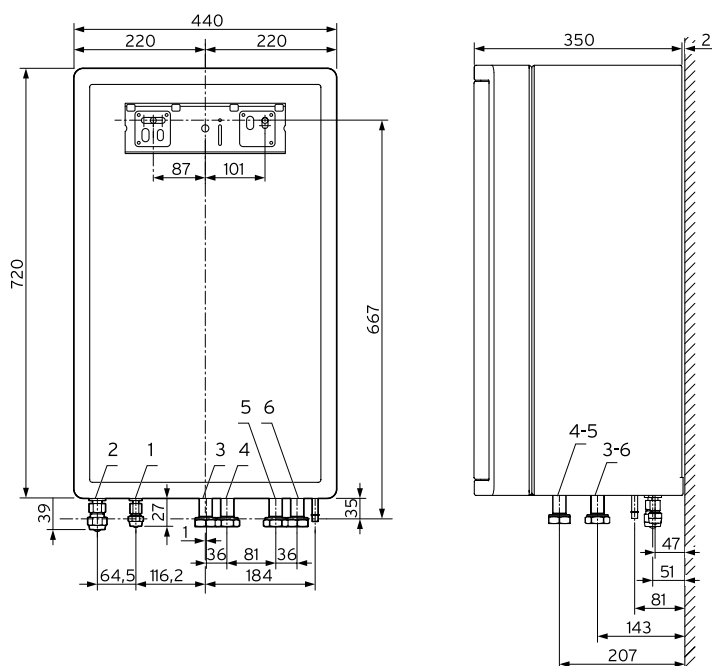


Legenda:

- 1 Connessione liquido alla pompa di calore 3/8"
- 2 Connessione gas alla pompa di calore 5/8"
- 3 Collegamento acqua fredda G 3/4"
- 4 Collegamento acqua calda G 3/4"
- 5 Mandata riscaldamento G 1" (con accessorio dedicato -0020250222)
- 6 Ritorno riscaldamento G 1" (con accessorio dedicato -0020250222)
- 7 Mandata riscaldamento G 1"
- 8 Ritorno riscaldamento G 1"
- A Mandata riscaldamento G 3/4" seconda zona (con accessorio dedicato - kit seconda zona)
- B Ritorno riscaldamento G 3/4" seconda zona (con accessorio dedicato - kit seconda zona)

Dimensioni in mm

Modulo murale VWL IS



Legenda:

- 1 Connessione liquido alla pompa di calore 3/8"
- 2 Connessione gas alla pompa di calore 5/8"
- 3 Collegamento ritorno bollitore G 1"
- 4 Collegamento mandata bollitore G 1"
- 5 Mandata riscaldamento G 1"
- 6 Ritorno riscaldamento G 1"

Dimensioni in mm



aroTHERM pro

La più compatta

aroTHERM pro è la pompa di calore monoblocco con refrigerante R290 più compatta della gamma Vaillant. Grazie ad una meticolosa progettazione si è riusciti ad ottimizzare le dimensioni del prodotto e a raggiungere una potenza di 15 kW con un layout monoventola. Questo non inficia le prestazioni che si attestano su ottimi livelli sia per il riscaldamento stagionale

(classe ErP A+++), sia per la temperatura di mandata (fino a 70°C). Oltre che per le dimensioni, il prodotto risulta molto versatile per la funzione "flexible space", meccanismo brevettato che riduce quasi a zero le aree di rispetto per R290. Installare aroTHERM pro vicino a porte, finestre e cavedi non sarà più un problema.



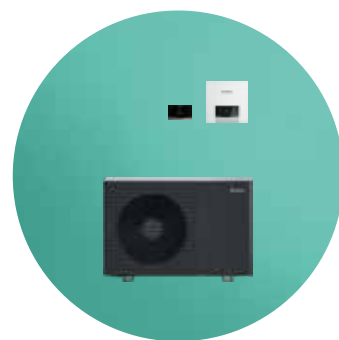
Estensione della garanzia europea convenzionale da due a sette anni (2+5)

Il gas contenuto nella aroTHERM pro è R290, refrigerante naturale con GWP pari a 0,02. Ciò è assolutamente in linea con i requisiti della direttiva europea F-GAS che prevede una diminuzione progressiva della diffusione di refrigeranti ad alto impatto ambientale.

Refrigerante	GWP
R410a	2088
R32	675
R290	0,02

aroTHERM pro è disponibile:

con **interfaccia di controllo**



in abbinamento all'unità da interno **uniTOWER** con bollitore da 190 litri



Eco-incentivi:
una grande opportunità di risparmio

Acquistando una pompa di calore Vaillant potrai beneficiare di una serie di incentivi statali.

Per maggiori informazioni visita
vaillant.it/home/incentivi-fiscali/



aroTHERM pro 5 e 8 kW



aroTHERM pro 12 e 15 kW

R290
NATURAL
PERFORMANCE

Caratteristiche aroTHERM pro

- Refrigerante R290 (GWP=0,02)
- Taglie disponibili: 5-8-12-15 kW (230V) e 12-15 kW (400 V)
- Estremamente compatta: solo 0,38 m³ (fino a 8 kW) e 0,56 m³ (fino a 15 kW)
- Fino a 70°C di mandata (anche a -10 °C esterni)
- Funzionamento discreto: potenza sonora ErP fino a 49 dB(A)
- Aree di rispetto per R290 quasi nulle grazie alla funzione "Flexible Space"
- Range di funzionamento temperatura aria da -25 °C a +46 °C

Descrizione	aroTHERM pro					
	VWL 55/7.1 A 230VS3	VWL 85/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 400VS3	VWL 155/7.1 A 230VS3	VWL 155/7.1 AS 400VS3
	VWZ AI/7					
Classe di efficienza riscaldamento a 35°C (A+++ – D)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++	A++	A++	A+++	A++

Descrizione	aroTHERM pro					
	VWL 55/7.1 A 230VS3	VWL 85/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 400VS3	VWL 155/7.1 A 230VS3	VWL 155/7.1 AS 400VS3
	uniTOWER plus/7					
Classe di efficienza riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza sanitario (A+ – F)	A+	A+	A+	A+	A+	A+

Scelta installativa

Con **interfaccia di controllo** da abbinare a parete

- Massima libertà nella composizione di impianto
- Ideale nelle configurazioni ibride e cascate
- Minimo spazio richiesto all'interno dell'abitazione (salvo per componenti strettamente necessari)



In abbinamento ad **uniTOWER plus/7** con bollitore da 190 l

- Accumulo ACS 190 l integrato
- Fino a 345 l di acqua calda erogata a 40°C
- Unità interna di dimensioni compatte (pianta 60x60 cm) con attacchi in alto per installazione ad angolo ed in nicchia
- Vaso di espansione risc., valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie risc/ACS integrati
- Riscaldatore elettrico integrato
- Vaso di espansione sanitario 8 litri integrabile (fornito di serie)
- Nuova interfaccia touch screen
- interfaccia web VR940f inclusa nella fornitura





Dati tecnici aroTHERM pro

Unità esterna	Unità	aroTHERM pro					
		VWL 55/7.1 A 230VS3	VWL 85/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 400VS3	VWL 155/7.1 A 230VS3	VWL 155/7.1 A 400VS3
Peso senza imballo	kg	84	91	133	137	133	137
UE+interfaccia: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP		198% / 5,01	192% / 4,87	201% / 5,09	193% / 4,89	201% / 5,09	194% / 4,99
UE+interfaccia: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP		145% / 3,7	142% / 3,62	150% / 3,81	144% / 3,67	151% / 3,84	143% / 3,66
UE+interfaccia: Prated 35°C/55°C	kW	5 / 5	7 / 7	11 / 11		12 / 11	
Potenza termica min/max (A-7/W35)*	kW	2,1 / 5,4	2 / 7,2	4,8 / 11		4,8 / 12,8	
Potenza termica min/max (A2/W35)*	kW	2,1 / 7,0	1,9 / 9,2	2,2 / 13,4		2,2 / 16,2	
Potenza termica min/max (A-7/W55)*	kW	1,6 / 4,8	1,5 / 6	4,4 / 9,5		4,4 / 9,5	
Potenza termica min/max (A2/W55)*	kW	1,6 / 6,3	1,5 / 7,1	2,9 / 11,6		2,9 / 11,6	
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)		4,58 kW / 0,93 kW / 4,90	7,44 kW / 1,66 kW / 4,49	11,23 kW / 2,49 kW / 4,51	11,37 kW / 2,47 kW / 4,61	14,25 kW / 3,50 kW / 4,07	
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A-7/W35)	kW	4,85 kW / 1,67 kW / 2,9	6,38 kW / 2,39 kW / 2,7	9,03 kW / 2,94 kW / 3,1			
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	3,2 / 7,6	4,5 / 8,5	7,6 / 13		7,6 / 14,3	
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (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		12,56 kW / 3,48 kW / 3,61	
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,4 / 6,4	2,1 / 7,7	3,8 / 11,1		3,8 / 11,7	
Alimentazione elettrica al compressore		230 V (50 Hz)			400 V (50 Hz)	230 V (Hz)	400 V (50 Hz)
Corrente misurata max	A	14,0	15,0	25	10	25	10
Potenza sonora ErP (unità esterna)	dB (A)	49		55			
Potenza sonora max (unità esterna)	dB (A)	58	61	66			
Pressione max. di esercizio	bar	2,5					
Compressore tipo		rotary					
Refrigerante		R290					
Capacità refrigerante	kg	0,5	0,6	1,05			
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	0,02					
CO ₂ equivalente	t	0,000010	0,000012	0,000021			

Dati tecnici uniTOWER plus VIH QW 190/7 E

Unità interna	Unità	uniTOWER plus VIH QW 190/7 E					
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	175					
Volume bollitore	l	188					
Alimentazione uniTOWER		230 V/ 50 Hz e 400 V/50 Hz					
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4 (230 V) e 8,6 (400 V)					
Set point ACS (max.)	°C	70					
Pressione di esercizio max bollitore	bar	10					
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"					
Collegamento acqua fredda e acqua calda	Poll.	3 / 4"					
Efficienza stagionale combinazione	Unità	VWL 55/7.1 A 230VS3	VWL 85/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 230VS3	VWL 125/7.1 A 400VS3	VWL 155/7.1 A 230VS3	VWL 155/7.1 A 400VS3
UE+uniTOWER/7: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 35°C) / SCOP		187% / 4,75	185% / 4,7	191% / 4,84	191% / 4,84	192% / 4,88	192% / 4,88
UE+uniTOWER/7: Rendimento stagionale riscaldamento (Etas 55°C) / SCOP		143% / 3,65	142% / 3,62	141% / 3,59	141% / 3,59	143% / 3,64	143% / 3,64
UE+uniTOWER/7: Prated 35°C/55°C	kW/kW	5/5	7/7	11/11	11/11	12/11	12/11
Efficienza produzione acqua calda sanitaria ηACS (COPACS)		141% (3,52)	143% (3,6)	144% (3,6)	144% (3,6)	144% (3,6)	144% (3,6)

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

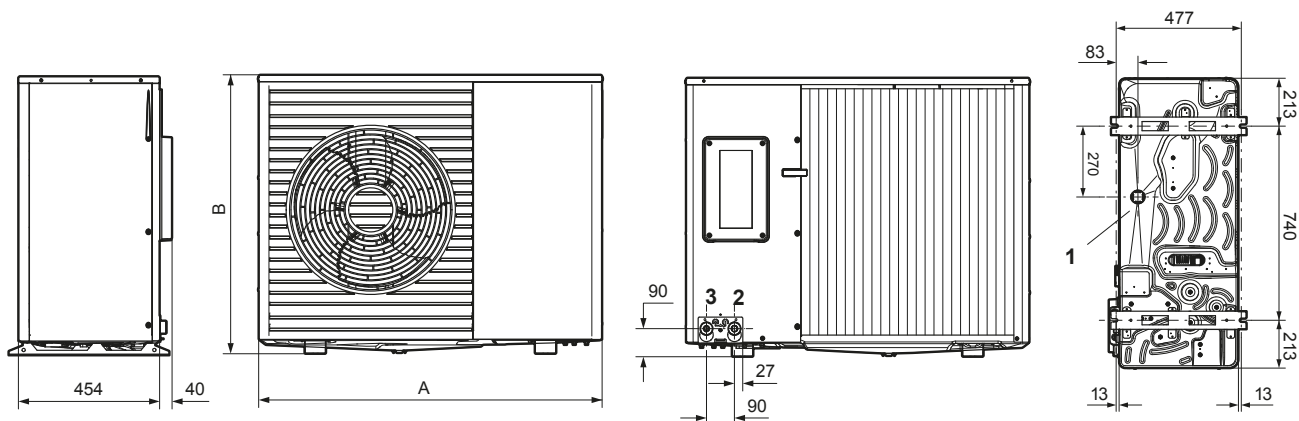
Codici kit

aroTHERM pro + interfaccia		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • interfaccia • adattatore scarico condensa	5 kW (230 V)	8000050944
			8 kW (230 V)	8000050960
			12 kW (230 V)	8000050962
			12 kW (400V)	8000050949
			15 kW (230 V)	8000050963
			15 kW (400V)	8000050964
aroTHERM pro + interfaccia		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • vaso di espansione ACS 8l • unità interna uniTOWER • sonda VR10 • gateway VR940f (incluso con l'interna) • adattatore scarico condensa	5 kW (230 V)	8000053252
			8 kW (230 V)	8000053253
			12 kW (230 V)	8000053254
			12 kW (400V)	8000053255
			15 kW (230 V)	8000053262
			15 kW (400V)	8000053263



Dime di installazione

aroTHERM pro

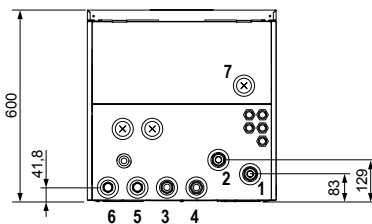
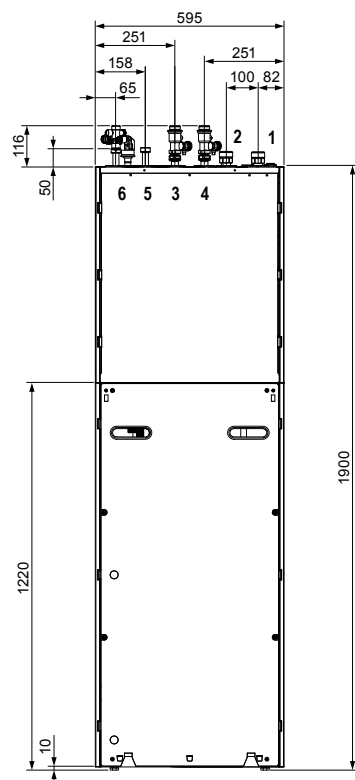


Legenda:

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

	 VWL 55/7.1 VWL 85/7.1 (5-8 kW)	 VWL 125/7.1 VWL 155/7.1 (12-15 kW)
A	1104	1169
B	750	1103

Dimensioni in mm



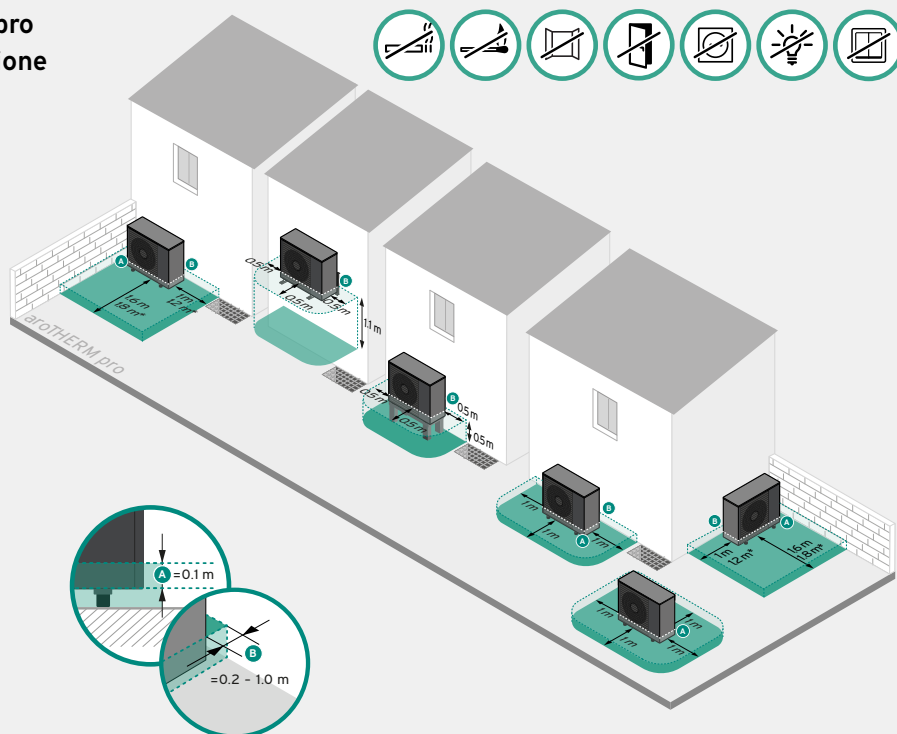
Legenda:

- 1 Ritorno alla pompa di calore 1"1/4
- 2 Mandata dalla pompa di calore 1"1/4
- 3 Ritorno impianto 1"
- 4 Mandata impianto 1"
- 5 Uscita ACS 3/4"
- 6 Ingresso AFS 3/4"
- 7 Foro per passaggio tubazioni di ricircolo

Dimensioni in mm

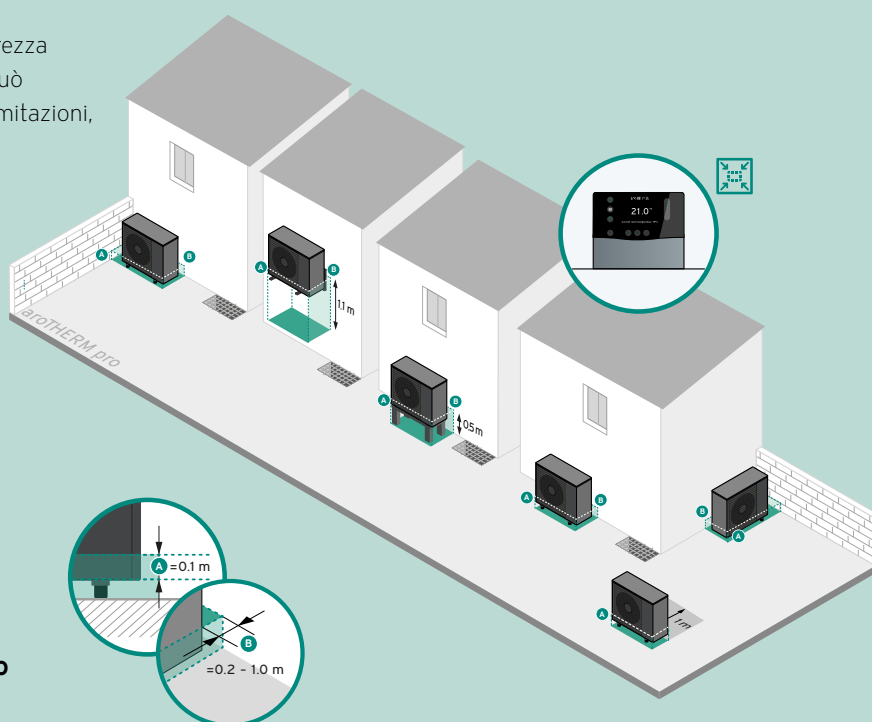
Libertà di installazione senza precedenti

Aree di rispetto di aroTHERM pro
senza l'attivazione della funzione
Flexible Space



Aree di rispetto con la funzione Flexible Space attivata

Grazie a un innovativo sistema di sicurezza sviluppato da Vaillant, aroTHERM pro può essere installata praticamente senza limitazioni, anche in prossimità di porte, finestre, bocche di lupo, prese elettriche o illuminazione esterna.



Aree di rispetto di aroTHERM pro
con l'attivazione della funzione
Flexible Space



aroTHERM pure

Pura versatilità

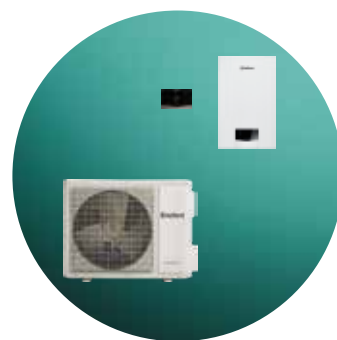
La aroTHERM pure grazie alle versioni base e standard delle sue unità interne si presta a soddisfare diverse esigenze installative; inoltre l'unità esterna è compatta e leggera, ciò agevola il suo posizionamento anche in contesti, come quello urbano, dove lo

spazio a disposizione è limitato. La gamma di potenze 6-8-10 kW la rende particolarmente adatta alle nuove costruzioni o alle ristrutturazioni con rifacimento dell'involucro edilizio.



aroTHERM pure è disponibile in 2 versioni:

con **modulo murale**



in abbinamento all'unità
interna **uniTOWER** compatta
con bollitore 190 litri



Il gas contenuto nella aroTHERM pure è R32, refrigerante con GWP pari a 675. Negli ultimi anni l'R32 ha progressivamente rimpiazzato l'R410a nel settore della climatizzazione perchè refrigerante più ecologico e dal più basso impatto ambientale.



Eco-incentivi:
una grande opportunità di risparmio

Acquistando una pompa di calore Vaillant potrai beneficiare di una serie di incentivi statali.

Per maggiori informazioni visita
vaillant.it/home/incentivi-fiscali/



aroTHERM pure 6 kW



aroTHERM pure 8-10 kW



Caratteristiche aroTHERM pure

- Refrigerante R32 (GWP=675)
- Taglie disponibili: 6-8-10 kW (solo monofase)
- Telaio ed evaporatore resistenti alla corrosione, adatto all'installazione in zone costiere
- Unità esterne compatte e leggere
- Range di funzionamento temperatura aria da -25°C a +48°C
- Unità interne disponibili in versione base e standard
- Distanza max interna-esterna fino a 40 m e dislivello max interna-esterna fino a 30 m
- Fino a 250 l di acqua calda sanitaria a 40°C in combinazione con uniTOWER pure
- Mandata di 60°C garantita fino a -7°C esterni

Descrizione	VWL 65/7.2 AS 230VS3	aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230VS3 uniTOWER pure	VWL 105/7.2 AS 230VS3
	VWL 108/7.2 IS (VWL 108/7.2 IS S5)	VWL 108/7.2 IS (VWL 108/7.2 IS S5)	VWL 108/7.2 IS (VWL 108/7.2 IS S5)
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A	A

Descrizione	VWL 65/7.2 AS 230VS3	aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230VS3 Modulo murale pure	VWL 105/7.2 AS 230VS3
	VWL 107/7.2 IS (VWL 107/7.2 IS S1)	VWL 107/7.2 IS (VWL 107/7.2 IS S1)	VWL 107/7.2 IS (VWL 107/7.2 IS S1)
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 35°C (A+++ – D)	A+++	A++	A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	A++	A++

Scelta installativa

In abbinamento all'unità compatta da interno **uniTOWER pure**



uniTOWER pure

- Accumulo ACS 190 l integrato
- Fino a 250 l di acqua calda erogata a 40°C
- Dimensioni compatte (sezione 60x60 cm)
- Vaso di espansione risc., valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie risc/ACS inclusi nella fornitura
- Riscaldatore elettrico integrato
- Nuova interfaccia touch screen
- Versione base senza saracinesche, filtro magnetico e gruppo di sicurezza ACS
- Interfaccia web VR940f myVAILLANT connect installabile sopra l'unità

Componenti / Accessori inclusi	Versione base VWL 108/7.2 IS S5	Versione standard VWL 108/7.2 IS
Bollitore 190L	x	x
Manometro	x	x
Vaso espansione 12L	x	x
Modulo idraulico, valvola sicurezza 3bar e valvola a 3 vie	x	x
Sensore di portata	x	x
Valvola di riempimento	x	x
Riscaldatore elettrico ausiliario 6kW	x	x
Saracinesche con connessioni (nella confezione)	No	x
Filtro magnetico	No	x
Gruppo sicurezza ACS 10bar (nella confezione)	No	x

Con il **Modulo murale pure**



Modulo murale pure

- Dimensioni identiche a quelle di una caldaia murale
- Abbinabile ad un accumulo ACS Vaillant o di terze parti
- Vaso di espansione risc., valvola di sicurezza impianto e valvola 3-vie risc/ACS inclusi nella fornitura
- Nuova interfaccia touch screen
- Versione base senza saracinesche, riscaldatore e filtro magnetico
- Interfaccia web VR940f myVAILLANT connect installabile sopra l'unità

Componenti / Accessori inclusi	Versione base VWL 107/7.2 IS S1	Versione standard VWL 107/7.2 IS
Manometro	x	x
Vaso espansione 10L	x	x
Modulo idraulico, valvola sicurezza 3bar, e valvola a 3 vie	x	x
Sensore di portata	x	x
Riscaldatore elettrico ausiliario 6kW	No	x
Saracinesche con connessioni (nella confezione)	No	x
Filtro magnetico	No	x



Dati tecnici aroTHERM pure

Dati tecnici	Unità	aroTHERM pure		
		VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230VS3	VWL 105/7.2 AS 230VS3
Peso aroTHERM pure senza imballo	kg	55	82	
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 35°C) / SCOP		181% / 4,62	175% / 4,46	178% / 4,54
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 55°C) / SCOP		135% / 3,46	131% / 3,35	130% / 3,33
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,5 / 4,7	2,8 / 6,8	2,9 / 7,6
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	2 / 6,1	4,2 / 9	4 / 10,5
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,6 / 6,4	4,9 / 10,7	4,9 / 11,5
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	6,07 / 1,2 / 5,05	7,88 / 1,7 / 4,65	9,85 / 2,11 / 4,68
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	6,08 / 1,85 / 3,28	6,71 / 2,14 / 3,14	7,4 / 2,32 / 3,19
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,76 / 6,8	4,47 / 10	4,47 / 10,4
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	5,9 / 1,39 / 4,25	7,04 / 1,75 / 3,96	7,16 / 1,9 / 3,76
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,46 / 5,22	1,84 / 7,41	1,84 / 7,69
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	5,14 / 1,79 / 2,87	6,38, / 2,27 / 2,81	7,32 / 2,99 / 2,44
Alimentazione elettrica al compressore		230V / 50Hz		
Corrente di spunto (compressore max)	A	10,0	19,0	22.0
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	63		
Distanza min.-max. tra unità esterna e interna (con pre-carica fino a 10m)	m	3-40 (20m se interna posizionata più in alto)	3-40 (25m se interna posizionata più in alto)	
Differenza max. di altezza tra unità esterna e interna	m	30 (15m se interna posizionata più in alto)		
Connessioni pompa di calore (liquido e gas)		1/4" - 1/2"		
Compressore tipo		Twin Rotary		
Refrigerante ¹⁾		R32		
Capacità refrigerante	kg	1,0	1,6	
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	675		
CO ₂ equivalente	t	0,68	1,08	

1) Il prodotto contiene il gas fluorurato a effetto serra.

Unità interna con bollitore	Unità	Modulo murale pure	
		VWL 107/7.2 IS	VWL 107/7.2 IS S1
Peso modulo murale, senza imballaggio	kg	41	
Alimentazione modulo murale		230 V/ 50 Hz e 400 V/50 Hz	
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4v kW - 230 V (8 stadi)	-
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	60 (75 con riscaldatore)	60
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"	
Collegamento circuito bollitore (mandata e ritorno)	Poll.	1"	

Unità interna murale	Unità	uniTOWER pure	
		VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 ISS5
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	169	
Volume bollitore	l	185	
Alimentazione uniTOWER		230 V/ 50 Hz e 400 V/50 Hz	
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4 kW- 230 V (8 stadi)	
Temperatura di mandata riscaldamento (max.)	°C	60 (75 con riscaldatore)	
Temperatura mandata acqua calda (max. - max. con riscaldatore elettrico)	°C	55 (70 con riscaldatore)	
Pressione di esercizio max bollitore	bar	10	
Collegamento riscaldamento (mandata e ritorno)	Poll.	1"	
Collegamento acqua fredda e acqua calda	Poll.	3/4"	

Codici kit

aroTHERM pure + modulo murale pure base		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna murale base • sonda VR10	6kW (230V)	8000016288
			8kW (230V)	8000016289
			10kW (230V)	8000016290

aroTHERM pure + modulo murale pure standard		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna murale standard • sonda VR10	6kW (230V)	8000016284
			8kW (230V)	8000016285
			10kW (230V)	8000016286

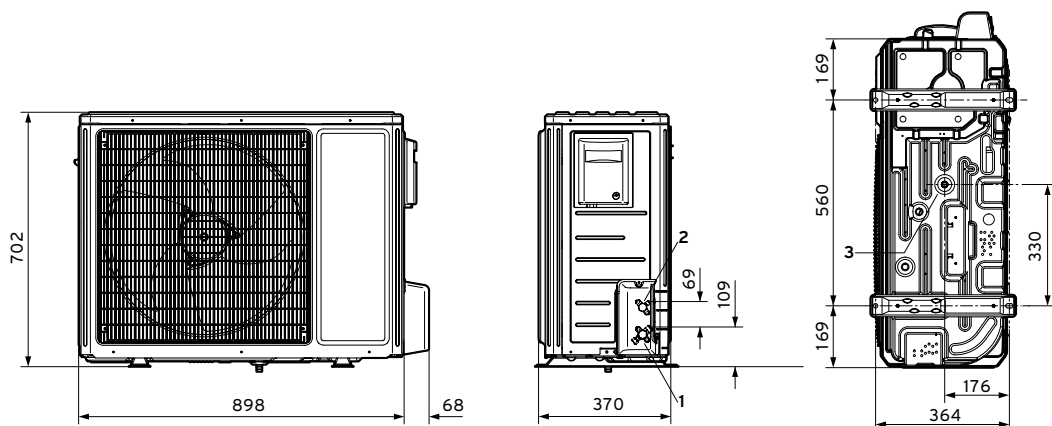
aroTHERM pure + uniTOWER pure base		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower base • sonda VR10	6kW (230V)	8000016270
			8kW (230V)	8000016281
			10kW (230V)	8000016282

aroTHERM pure + uniTOWER pure standard		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower base • sonda VR10	6kW (230V)	8000016266
			8kW (230V)	8000016267
			10kW (230V)	8000016268



Dime di installazione

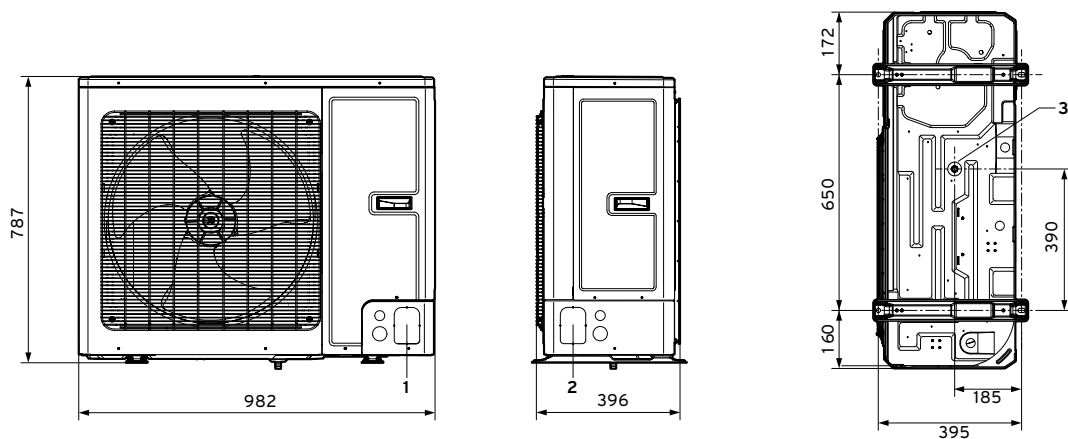
aroTHERM pure 4-6 kW



Legenda

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Scarico condensa (se si vuole convogliare lo scarico i restanti fori vanno tappati)

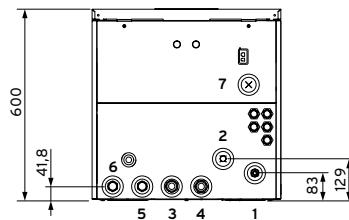
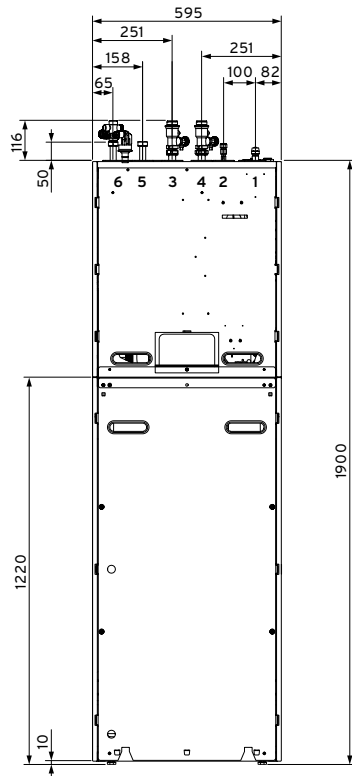
aroTHERM pure 8-10 kW



Legenda

- 1 Tasca per il passaggio tubi refrigerante opzione 1 (Raccordo gas 1/2", Raccordo liquido 1/4")
- 2 Tasca per il passaggio tubi refrigerante opzione 2 (Raccordo gas 1/2", Raccordo liquido 1/4")
- 3 Scarico condensa (se si vuole convogliare lo scarico i restanti fori vanno tappati)

uniTOWER pure



Legenda

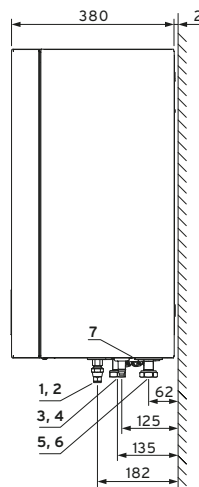
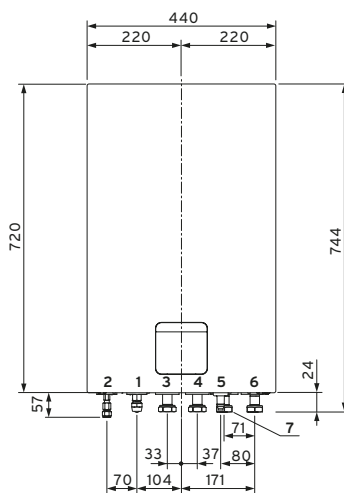
- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno impianto 1"
- 4 Mandata impianto 1"
- 5 Uscita ACS 3/4"
- 6 Ingresso AFS 3/4"
- 7 Foro per passaggio tubazioni ricircolo

Nota:

Il disegno fa riferimento alla versione standard (con saracinesche lato impianto e gruppo di sicurezza ACS) VWL 108/7.2 IS

Dimensioni in mm

Modulo murale



Legenda

- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno da bollitore ACS 1"
- 4 Ritorno da impianto 1"
- 5 Mandata a bollitore ACS 1"
- 6 Mandata a impianto 1"
- 7 Scarico vaschetta raccogli condensa

Nota:

Il disegno fa riferimento alla versione base (no saracinesche lato impianto) VWL 107/7.2 IS S1

Dimensioni in mm



Accessori e altri componenti di impianto



Vaillant mette a disposizione una serie di prodotti aggiuntivi per offrire un sistema completo e soddisfare tutte le esigenze.

Fancoil



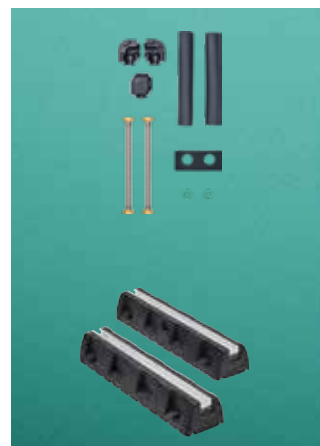
Scalda acqua in pompa di calore



Puffer salvaspazio

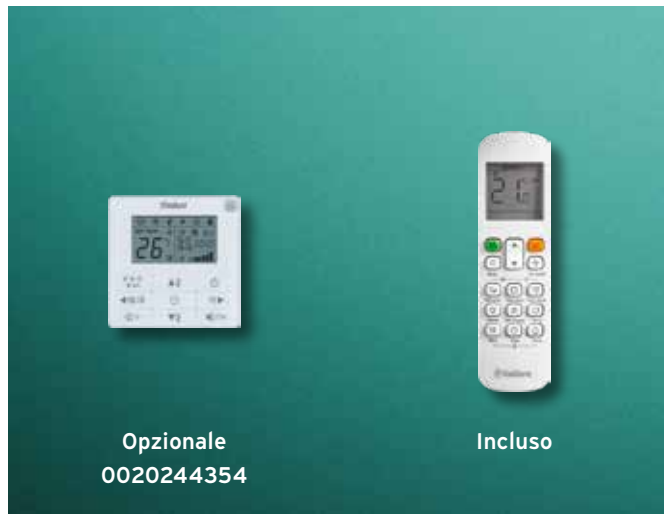


Accessori (pompe di calore, fancoil, scaldacqua)





Fancoil a parete aroVAIR pro VA 3 WN

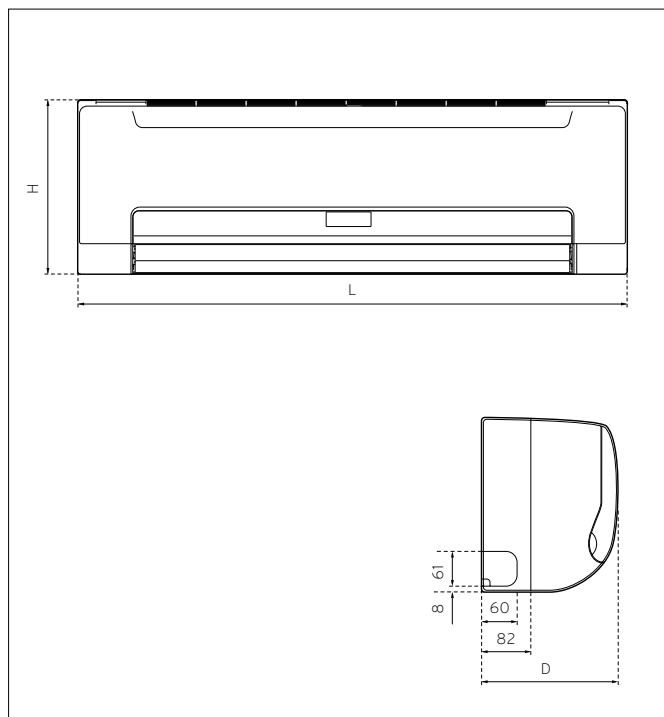


Caratteristiche:

- Valvola a tre vie integrata
- Possibilità di gestione via Modbus
- Telecomando a infrarossi incluso
- Funzione termostato di minima disponibile (parametri aggiustabili via dip switch)
- Comando digitale a filo a parete (opzionale)

	H	L	D
VA 3-025 WN	290	915	230
VA 3-035 WN	290	915	230
VA 3-045 WN	315	1072	230

Dimensioni in mm.



Dati tecnici aroVAIR pro VA 3 CN

Dati tecnici	Unità	VA 3-025 WN	VA 3-035 WN	VA 3-045 WN
Codice		8000018482	8000018483	8000018484
Capacità raffrescamento tot (max./med./min.)*	kW	2,7/2,6/2,4	3,8/3,3/2,9	4,5/4/3,5
Capacità riscaldamento (max./med./min.)**	kW	2,9/2,8/2,6	4,3/3,7/3	4,8/4,2/3,6
Potenza sonora (max./med./min.)	dB(A)	44/42/39	57/51/47	50/46/42
Caduta di pressione nominale lato acqua	kPa	32	57	41
Portata nominale acqua	l/h	480	670	770
Collegamenti idraulici	pollici	3/4"	3/4"	3/4"

* Condizioni di raffrescamento: temperatura dell'acqua: 7 °C (ingresso) / 12 °C (uscita), temperatura ambiente: 27 °C (temperatura a secco) / 19 °C (temperatura a umido)

** Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'acqua: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (ingresso), temperatura ambiente: 20 °C (temperatura a secco)

Fancoil console slim aroVAIR plus VA 1 CSN

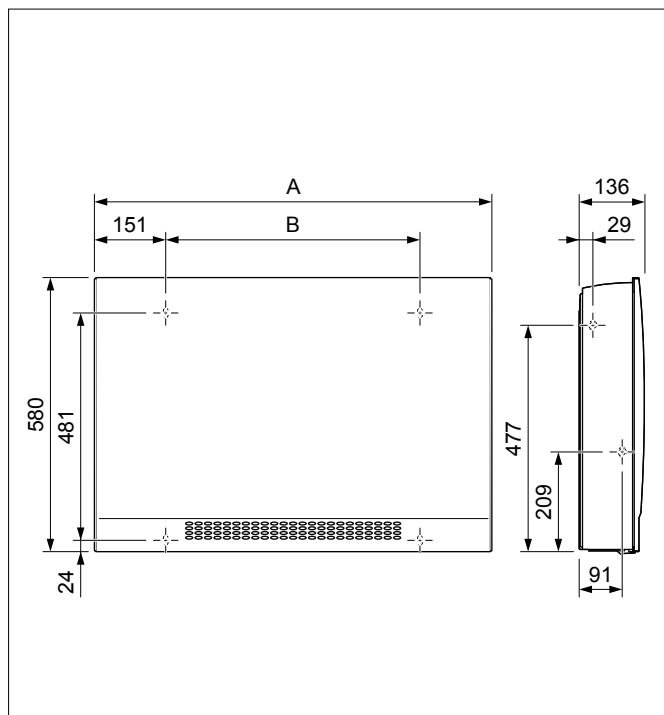


Caratteristiche:

- Pannello di controllo touch integrato
- Design elegante e sottile
- Possibilità di gestione via Modbus
- Contatto on/off per pompa di calore sulla scheda elettronica del prodotto

	A	B
VA 1-015 CSN	840	500
VA 1-025 CSN	1040	700

Dimensioni in mm.



Dati tecnici aroVAIR plus VA 1 CSN

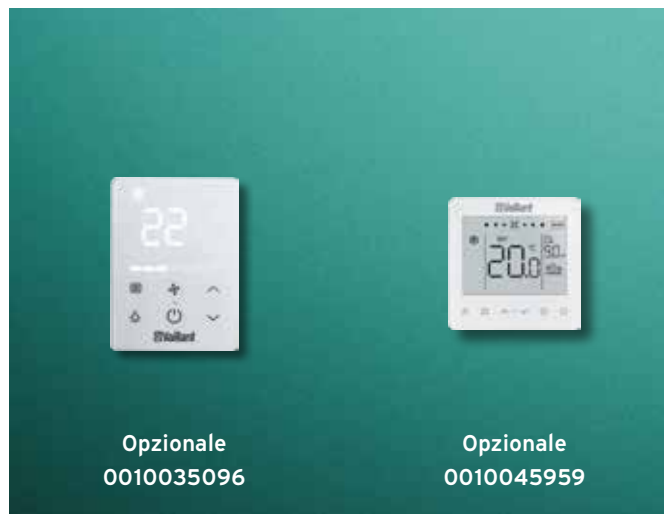
Dati tecnici	Unità	VA 1-015 CSN	VA 1-025 CSN
Codice		8000019540	8000019551
Capacità raffrescamento tot (max./med./min.)*	kW	1,6/1,2/0,8	2,6/1,9/1,1
Capacità riscaldamento (max./med./min.)**	kW	1,8/1,3/1	2,9/2,1/1,6
Potenza sonora (max./med./min.)	dB(A)	52/42/33	53/43/34
Caduta di pressione massima lato acqua	kPa	8,3	21
Portata massima acqua	l/h	305	470
Collegamenti idraulici	pollici	1/2"	1/2"

* Condizioni di raffrescamento: temperatura dell'acqua: 7 °C (ingresso) / 12 °C (uscita), temperatura ambiente: 27 °C (temperatura a secco) / 19 °C (temperatura a umido)

** Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'acqua: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (ingresso), temperatura ambiente: 20 °C (temperatura a secco)



Fancoil console aroVAIR VA 2 CN



Opzionale
0010035096

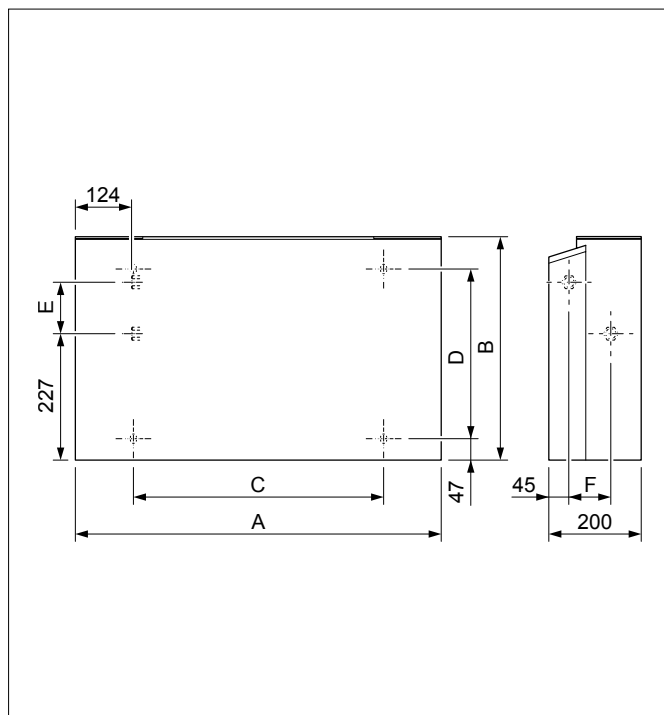
Opzionale
0010045959

Caratteristiche:

- Installabile a pavimento o soffitto
- Telecomando a filo, digitale o incassato a bordo macchina (opzionale)

	A	B	C	D	E	F
VA 2-015 CN	790	495	534	375	123	93
VA 2-035 CN	1240	495	984	375	123	93
VA 2-045 CN	1240	495	984	375	123	93
VA 2-070 CN	1360	591	1104	391	219	102

Dimensioni in mm.



Dati tecnici aroVAIR pro VA 2 CN

Dati tecnici	Unità	VA 2-015 CN	VA 2-035 CN	VA 2-045 CN	VA 2-70 CN
Codice		0010035091	0010035092	0010035093	0010035094
Capacità raffrescamento tot (max./med./min.)*	kW	1,5/1,1/0,9	3,5/2,9/2,2	4,3/3,5/2,7	7,4/6,1/4,6
Capacità riscaldamento (max./med./min.)**	kW	1,6/1,1/0,9	3,5/2,9/2,2	4,3/3,4/2,6	8,5/6,5/4,7
Potenza sonora (max./med./min.)	dB(A)	47/37/34	52/45/37	59/52/43	64/58/49
Caduta di pressione massima lato acqua	kPa	15	35	54	44
Portata massima acqua	l/h	310	610	770	1280
Collegamenti idraulici	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Condizioni di raffrescamento: temperatura dell'acqua: 7 °C (ingresso) / 12 °C (uscita), temperatura ambiente: 27 °C (temperatura a secco) / 19 °C (temperatura a umido)

** Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'acqua: 45 °C / ΔT = 5 K (ingresso), temperatura ambiente: 20 °C (temperatura a secco)

Fancoil canalizzati aroVAIR pro VA 2 DN

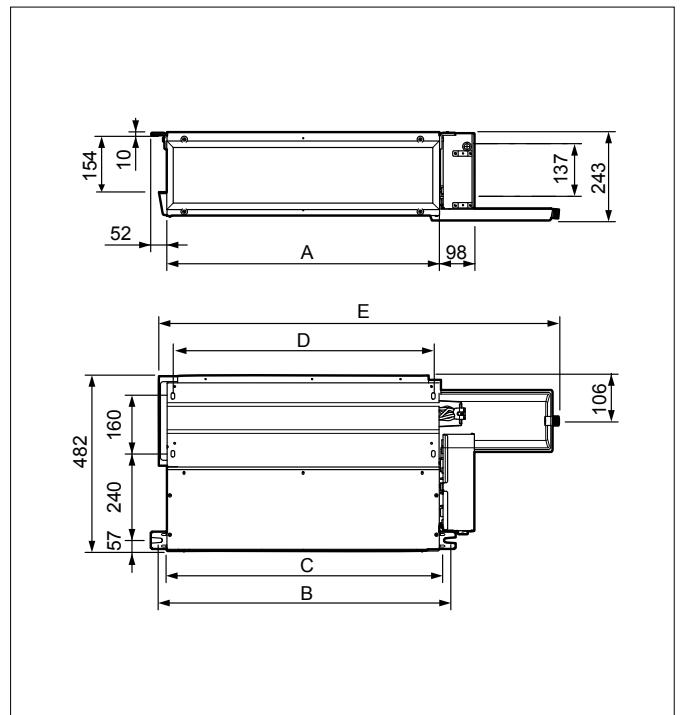


Caratteristiche:

- Kit valvola 3-vie + tubazioni disponibile come accessorio
- Altezza di soli 243 mm per installazione in controsoffitto
- Vaschetta raccolta condensa valvola 3-vie integrata nella vaschetta principale
- Pressione statica regolabile su 3 livelli: 12, 30, 50 Pa
- Possibilità di gestione via Modbus

	A	B	C	D	E
VA 2-020 DN	415	513	475	442	850
VA 2-040 DN	695	793	755	722	1131
VA 2-060 DN	790	888	850	817	1226
VA 2-090 DN	1155	1253	1215	1182	1592

Dimensioni in mm.



Dati tecnici aroVAIR pro VA 2 DN

Dati tecnici	Unità	VA 2-020 DN	VA 2-040 DN	VA 2-060 DN	VA 2-090 DN
Codice		8000016390	8000016391	8000016392	8000016393
Capacità raffreddamento tot (max./med./min.)*	kW	2,5/2,1/1,6	4,3/3,7/2,9	5,9/4,9/3,7	9,1/7,1/5,0
Capacità riscaldamento (max./med./min.)**	kW	2,7/2,2/1,8	5/4,3/3,4	6,9/5,7/4,2	11/8,0/5,4
Potenza sonora (max./med./min.)	dB(A)	53/47/40	43/38/30	50/44/34	67/61/50
Caduta di pressione nominale lato acqua	kPa	17	19	34	32
Pressione sonora a 12 Pa (max./med./min.)	dB(A)	39/33/25	43/38/30	50/44/34	55/46/34
Pressione statica max.	Pa	50	50	50	50
Portata nominale acqua	l/h	410	760	1000	1580
Collegamenti idraulici	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Condizioni di raffreddamento: temperatura dell'acqua: 7 °C (ingresso) / 12 °C (uscita), temperatura ambiente: 27 °C (temperatura a secco) / 19 °C (temperatura a umido)

** Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'acqua: 45 °C / ΔT = 5 K (ingresso), temperatura ambiente: 20 °C (temperatura a secco)

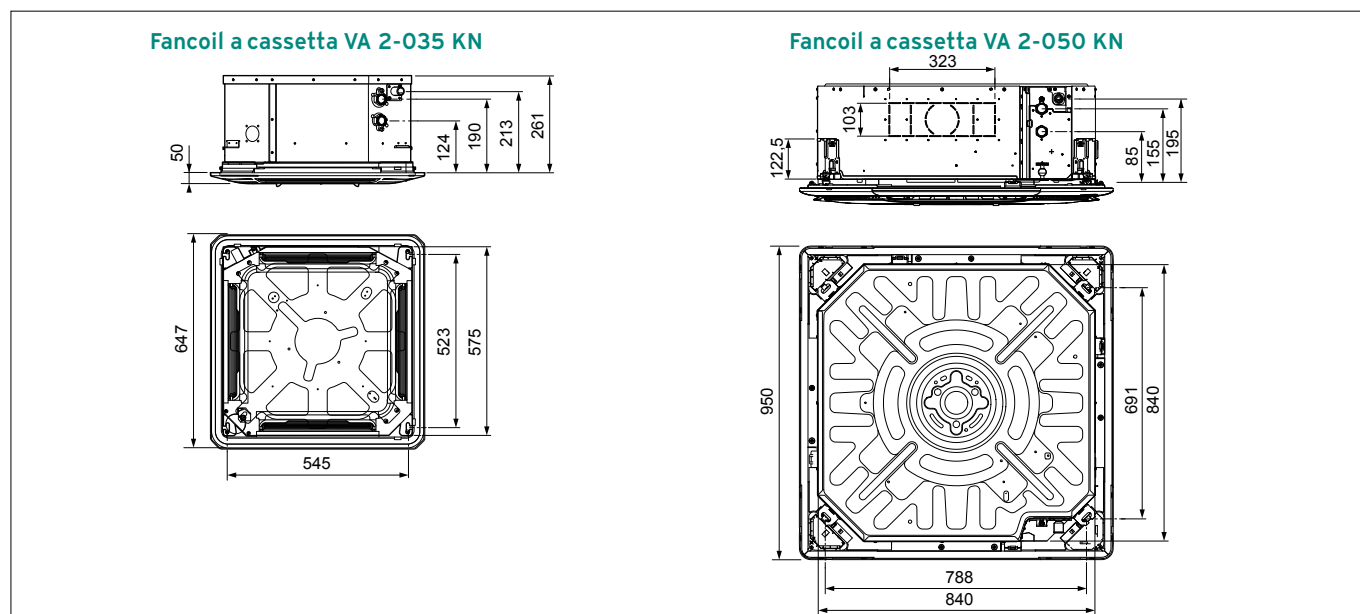


Fancoil a cassetta aroVAIR pro VA 2 KN



Caratteristiche:

- Kit valvola 3-vie + tubazioni disponibile come accessorio
- Telecomando a infrarossi incluso
- Comando digitale a filo (opzionale)
- Pompa scarico condensa inclusa
- Possibilità di gestione via Modbus



Dati tecnici aroVAIR pro VA 2 KN

Dati tecnici	Unità	VA 2-035 KN	VA 2-050 KN
Codice fancoil		8000018470	8000018473
Codice pannello		8000018475	8000018476
Capacità raffrescamento tot (max./med./min.)*	kW	4,0/3,3/2,8	7,5/6,0/4,3
Capacità riscaldamento (max./med./min.)**	kW	4,6/3,8/3,1	8,5/6,6/4,7
Potenza sonora (max./med./min.)	dB(A)	54/48/42	53/45/35
Caduta di pressione massima lato acqua	kPa	11,5	25
Portata nominale acqua	l/h	700	1060
Collegamenti idraulici	pollici	3/4"	3/4"

* Condizioni di raffrescamento: temperatura dell'acqua: 7 °C (ingresso) / 12 °C (uscita), temperatura ambiente: 27 °C (temperatura a secco) / 19 °C (temperatura a umido)

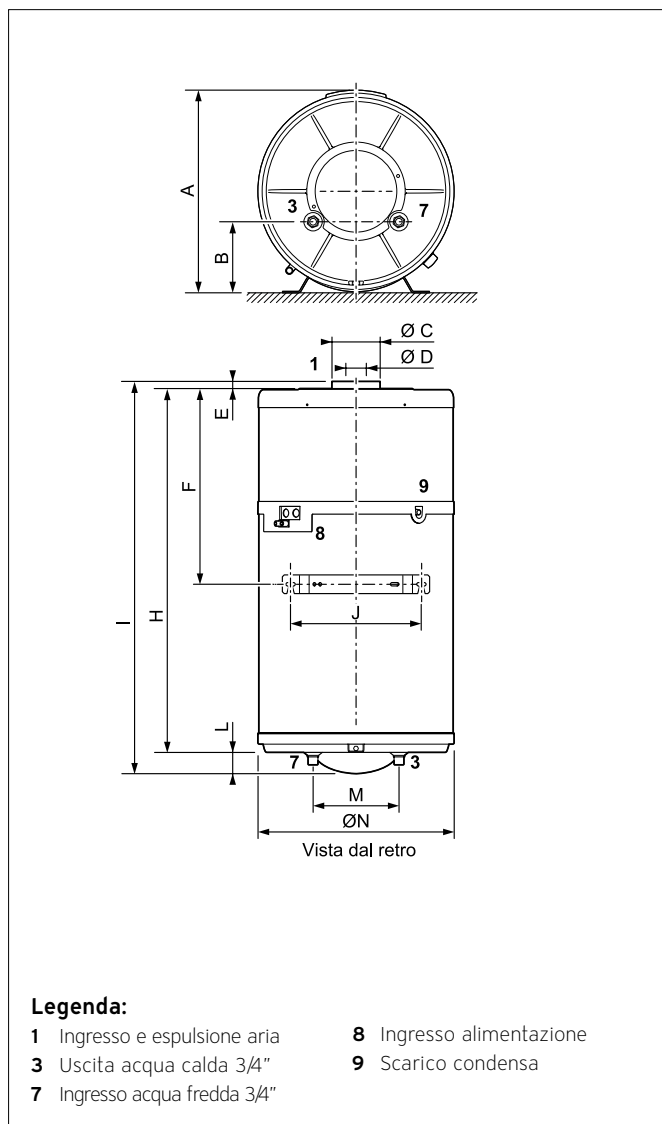
** Condizioni di riscaldamento: temperatura dell'acqua: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (ingresso), temperatura ambiente: 20 °C (temperatura a secco)

Scalda acqua in pompa di calore (murale) aroSTOR VWL B



Caratteristiche:

- Aspirazione / espulsione dell'aria concentriche
- Accumulo in acciaio inox
- Circuito refrigerante ermeticamente sigillato, solo connessioni idrauliche
- Refrigerante naturale R290 (GWP=3)
- Funzione PV per sfruttare al meglio l'energia elettrica prodotta da fotovoltaico



	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	N
aroSTOR VWL B 100/5	543	190	129	80	34	505,5	1196	1287	350	57	230	525

Dimensioni in mm.

Dati tecnici aroSTOR VWL B

Dati tecnici	Unità	VWL B 100/5
Codice		0010026813
Capacità accumulo	l	100
Max. set-point ACS solo ciclo frigo	°C	55
Max. set-point ACS con risc. ausiliario	°C	65
Capacità riscaldatore ausiliario	W	1200
Tipo refrigerante (GWP)		R290 (0,02)
Quantità refrigerante	kg	0,1
COP (aria 7°C, acqua 52°C, ciclo di prelievo M)		2,6
Tempo di riscaldamento (aria 7°C, acqua 52°C, ciclo di prelievo M)	h	6,48
Qtà acqua disponibile a 40°C (ciclo di prelievo M)	l	142
Potenza sonora	dB(A)	45
Pressione sonora	dB(A)	36

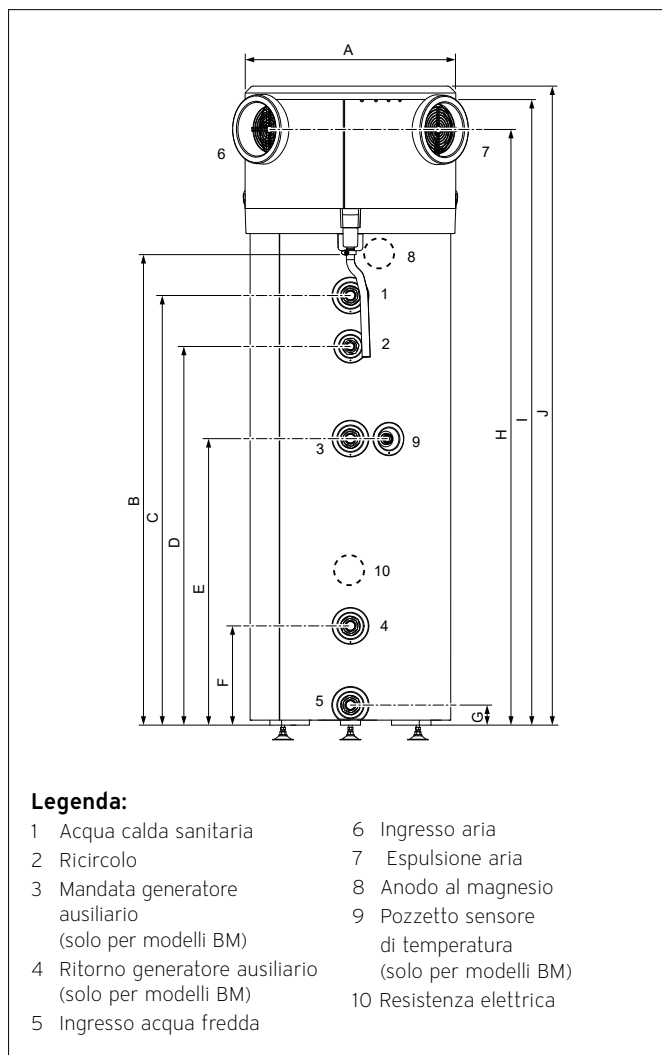


Scalda acqua in pompa di calore (a basemento) aroSTOR plus VWL B/BM



Caratteristiche:

- Modello BM con serpentino aggiuntivo per associare un generatore di back-up (caldaia)
- Accumulo in acciaio smaltato
- Interfaccia grafica semi-touch semplice ed intuitiva
- Refrigerante naturale R290 (GWP=0,02)
- Anodo al magnesio integrato



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
aroSTOR plus VWL B 200/6	630	1140	1000	857	-	-	60	1491	1577	1621
aroSTOR plus VWL B 260/6	630	1430	1285	1133	-	-	60	1784	1867	1911
aroSTOR plus VWL BM 260/6	630	1140	1000	857	857	298	60	1491	1577	1621
aroSTOR plus VWL BM 260/6	630	1430	1285	1133	856	298	60	1784	1867	1911

Dimensioni in mm.

Dati tecnici aroSTOR VWL B/BM

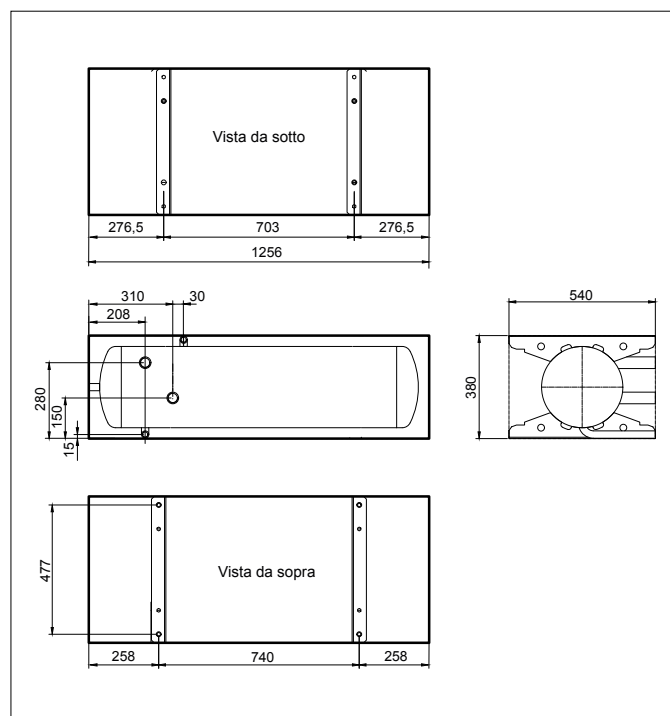
Dati tecnici	Unità	VWL B 200/6	VWL BM 200/6	VWL B 270/6	VWL BM 270/6
Codice		8000033199	8000033212	8000033203	8000033213
Capacità accumulo	l	200		270	
Max. set-point ACS solo ciclo frigo	°C	60			
Max. set-point ACS con risc. ausiliario	°C	65			
Capacità riscaldatore ausiliario	W	1200			
Tipo refrigerante (GWP)		R290 (0,02)			
Quantità refrigerante	kg	0,15			
COP (aria 7°C, acqua 52°C, ciclo di prelievo L)		3,15	3,09	3,43	3,33
Q.tà acqua disponibile a 40°C (ciclo di prelievo L)	l	264,3		359	
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	dB(A)	54/50			
Superficie scambiatore aggiuntivo	m2	-	1,5	-	1,5

Puffer da esterno BX 70 e puffer da interno a parete PSC 20



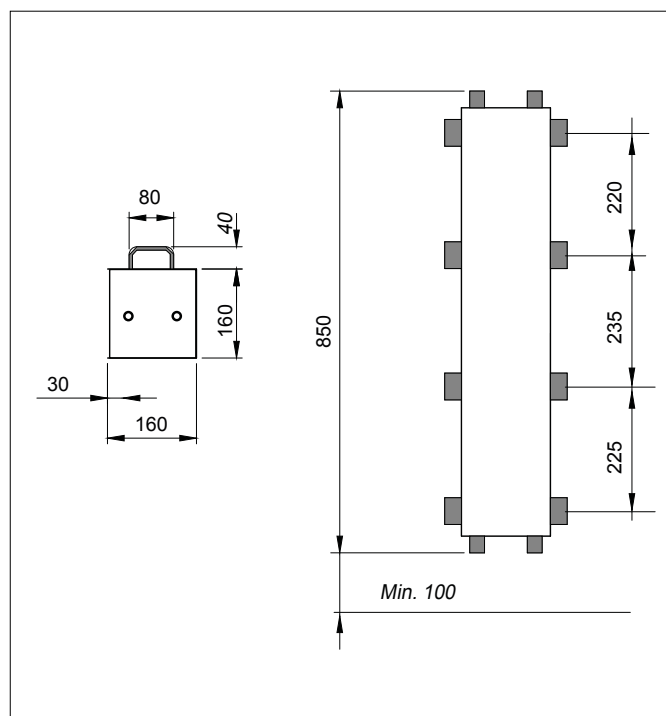
Caratteristiche BX 70:

- Installazione sotto unità esterna monoblocco
- Per pompe di calore max 8 kW
- Volume 70 litri
- Piedini antivibranti M10 con doppia filettatura inclusi



Caratteristiche PSC 20:

- Staffe per montaggio a parete incluse nella fornitura
- Volume 20 litri
- Possibilità di combinare più elementi (raccordi da acquistare a parte)



Dati tecnici puffer

Dati tecnici	Unità	BX 70	PSC 20
Codice		8000039844	8000039843
Volume acqua	l	70	20
N° collegamenti idraulici		2	8
Dim. collegamenti idraulici	pollici	1"	1 1/4"
Coeff. dispersione	W/K	1,29	0,93



Accessori pompe di calore – bollitori



	Articolo	Codice
Monovalente	WBD 300+80	8000039839
	uniSTOR plus VIH RW 200/2 B	8000023062
	uniSTOR plus VIH RW 250/2 B	8000023067
Bivalente ma usato come monovalente (mettendo in serie le serpentine)	auroSTOR VIH S 300/3 BR capacità 287 l	0010020642
	auroSTOR VIH S 400/3 BR capacità 392 l	0010020643
	auroSTOR VIH S 500/3 BR capacità 481 l	0010020644
	uniSTOR VIHSW 400/3 BR capacità 372 l	0010020648
Bivalente per pompa di calore e generatore di back-up	uniSTOR VIHSW 500/3 BR capacità 456 l	0010020649
	WBD 300+80 con SRO	8000039839 + 8000039841

Accessori pompe di calore – generali



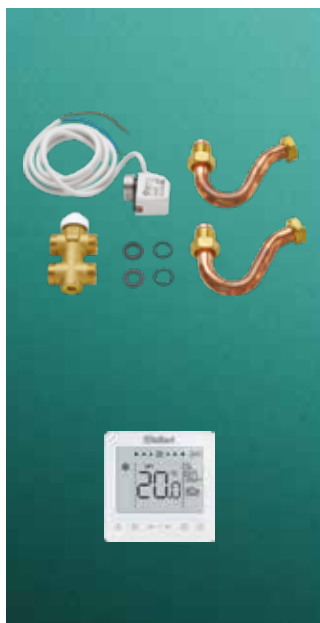
	Articolo	Codice
Generali	BX 70	8000039844
	PSC 20	8000039843
	Gateway VR940f myVAILLANT connect	0010037342
	Puffer VP RW 45/2 B capacità 45 l - 6 raccordi idraulici	0010034126
	Puffer VPS R 100/1 M capacità 101 l - 8 raccordi idraulici	0010021456
	Puffer VPS R 200/1 B capacità 202 l - 8 raccordi idraulici	0010021457
	Puffer VP RW 50/3 B capacità 48 l - 4 raccordi idraulici	8000015096
	Puffer VP RW 100/3 B capacità 101 l - 4 raccordi idraulici	8000015077
	Barre in gomma 60 cm (2 pezzi)	0020250226
	Piedini in gomma (4 pezzi)	0020252091
	Supporto a parete	0020250225
	Adattatori (attacco maschio) da 1" a 28 mm rame	0010039178
	Adattatori (attacco femmina) da 1" a 28 mm rame	0010038385
	Adattatori (attacco femmina) da 1 1/4" a 28 mm rame	0020212636
	Adattatori (attacco femmina) da 1" a 22 mm rame	0020212635
	Filtro defangatore magnetico	0020249532
	Valvola di by-pass	0010039715
	Valvola a 3 vie deviatrice 1 1/2"	0010040110
Solo aroTHERM plus/8.1 e aroTHERM pro	kit connessione idraulico aroTHERM plus	0010027989
	VWZ AI/7	8000033991
	VWZ MWT 150.1 (modulo scambiatore a piastre e pompa di circolazione)	0010039549
	Resistenza elettrica VWZ MEH 60	0020145030
	Liquido antigelo standard - 10 litri	302363
Solo aroTHERM pure, Split plus, plus/8.1 e pro	Liquido antigelo standard - 20 litri	302498
	Cavo Modbus 50 m per connessione interna/esterna	0010039719
	Isolamento per saracinesche (2 pcs)	0010042662
Solo aroTHERM plus/8.1	Copertura basi di gomma 40 cm	8000047659
	Basi di gomma 40 cm	8000044532

Accessori pompe di calore – uniTOWER



	Articolo	Codice
Solo uniTOWER split	Kit connessione idraulico uniTOWER	0020250222
	Tampone inerziale 18 l	0020269273
	Kit base 1 zona diretta + kit adattatori 3/4" a 1"	0020170507 +
		0020269275
	Kit seconda zona aggiuntiva miscelata	0020170508
	Kit seconda zona aggiuntiva diretta	0020170509
	Kit ricircolo con pompa	0020170503
Solo uniTOWER plus/7	Kit anodo elettrico	0020170505
	Scambiatore di separazione	0010039991
Solo uniTOWER pure	Vaso di espansione di glicole 2 l	0010040112
	Vaso di espansione sanitario	0010038391
Solo uniTOWER pure, Split plus e plus/7	Kit riempimento con disconnettore (no uniTOWER pure base)	0010038388
	Set tubo ricircolo	0010042664
	Kit riempimento con disconnettore e miscelatrice (no uniTOWER pure base)	0010038386
	Kit pompa di ricircolo + tubazioni	0010038384
	Kit anodo elettrico	0020170505

Accessori fancoil



	Articolo	Codice
Console aroVAIR pro VA 2 CN	Kit valvola 3-vie + tubazioni per modelli console taglia 1,5 - 3,5 -4,5 kW	0010035095
	Kit valvola 3-vie + tubazioni per modelli console taglia 7 kW	0010035910
	Comando a bordo macchina	0010035096
	Comando a parete digitale	0010045959
	Piedini per installazione a pavimento	0010035730
Slim Console aroVAIR plus VA 1 CSN	Kit valvola 3-vie + tubazioni	8000022929
	Piedini per installazione a pavimento	8000022953
Cassette aroVAIR pro VA 2 KN	Kit valvola 3-vie + tubazioni per modelli cassette taglie 3,5 kW	8000022937
	Kit valvola 3-vie + tubazioni per modelli cassette taglie 5 kW	8000022077
	Estensione vaschetta raccogli condensa per valvola 3-vie modelli cassette 3,5 kW	0010035306
	Estensione vaschetta raccogli condensa per valvola 3-vie modelli cassette 5 kW	8000022078
	Comando a parete digitale cassetta 5 kW	8000022076
Canalizzati aroVAIR pro VA 2 DN	Comando a parete digitale cassetta 3,5 kW	0020244354
	Kit valvola 3-vie + tubazioni per modelli canalizzati	8000022945
Parete aroVAIR pro VA 3 WN	Comando a parete digitale	8000022076
	Comando a parete digitale	0020244354

Accessori aroSTOR



	Articolo	Codice
aroSTOR a parete	Staffe per montaggio a parete	0010029007
	kit aria concentrico	0010029006
	kit estensione aria 1 m	0010029004
	kit estensione aria 2 m	0010029005
	Kit uscita a tetto	0010029002
	Curva isolata 45° ø80/125mm	0010029008
aroSTOR plus a basamento	Curva 45° isolata - DN160mm per aroSTOR plus	8000034652
	Kit canalizzazione aria aroSTOR plus	8000034640

Un mondo di servizi esclusivi creati su misura per i professionisti



myVaillant Pro

La SUITE dedicata al professionista con tutti gli strumenti per la pianificazione, l'installazione, il post-vendita



Master Line

Consulenza telefonica con 6 linee dedicate



Master Division

Un team di esperti al servizio del progettista termotecnico



Configuratori e Documentazione

Dime, schemi idraulici, certificati, istruzioni di installazione, software per il dimensionamento degli impianti



Vaillant Academy

Corsi studiati per facilitare l'utilizzo delle nostre tecnologie e accrescere competenze



Registrati a myvaillantpro.it

Avrai accesso a formazione, opportunità di business e assistenza dedicata.

La tua fiducia, il nostro impegno quotidiano

Per noi la fiducia si guadagna ogni giorno, con servizi concreti, attenzione costante e soluzioni pensate per chi cerca eccellenza e supporto vero. Dalla qualità dei nostri prodotti, alla consulenza, all'installazione, fino all'assistenza post-vendita e al supporto per le detrazioni o la richiesta di finanziamento. Questo è il nostro segno. Il segno di cui fidarti.



Estensione della garanzia

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 a seconda della pompa di calore).



La tua comfort zone, in comode rate

Non rimandare il meglio, acquista una pompa di calore aroTHERM in comode rate. Il finanziamento include anche l'installazione. Scopri di più su vaillant.it



Eco-incentivi: una grande opportunità di risparmio

Acquistando una pompa di calore aroTHERM potrai beneficiare di una serie di incentivi statali. Per maggiori informazioni visita vaillant.it



Servizio Vaillant Premium

Scegli Vaillant, scegli il meglio! Compila il form online per essere contattato da un nostro tecnico qualificato e fissare un sopralluogo gratuito e senza impegno. www.vaillant.it



Assistenza Tecnica Ufficiale

Professionisti formati direttamente da Vaillant, distribuiti su tutto il territorio nazionale: i Vaillant Service, i Vaillant Service Plus e gli ecopoint che garantiscono interventi in 24 ore, ricambi originali e supporto nella gestione delle pratiche.

Servizio Clienti 800-088766



Riscaldamento Climatizzazione Energie rinnovabili

Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi 70 - 20159 Milano - Tel. 02 / 69 71 21 - vaillant.it - info.italia@vaillant.com

Registro A.E.E. IT08020000003755 - Registro Pile IT09060P00001133