



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

Pompe di calore aria/acqua

Soluzioni green per un futuro sostenibile



Vaillant Comfort for my home



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+++ 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

aroTHERM pure



- Tecnologia split
- Gas R32
- Modelli da 4-6-8-10 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

aroTHERM split



- 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

NOVITÀ 2024 aroTHERM Split plus



- Tecnologia split
- Gas R32
- Modelli da 4-6-8 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

aroTHERM plus



- Tecnologia monoblocco
- Gas R290
- Modelli da 5-6-8-12-15 kW (230V) e 12-15 kW (400V)
- Alta temperatura (fino a 75°C)
- Ideale per le ristrutturazioni
- Unità esterna super-silenziosa

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 48°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 i +50 °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 aroTHERM pure e aroTHERM Split plus, 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 (non incluso)





R290

**NATURAL
PERFORMANCE**



aroTHERM plus

La monoblocco pronta per il futuro

La pompa di calore aroTHERM Plus è la soluzione più performante di tutte le pompe di calore Vaillant. Grazie al fluido refrigerante R290 e all'avanzata tecnologia made in Germany, essa garantisce una temperatura di mandata fino a 75°C ed un SCOP fino a 5,07.

Inoltre, grazie al sistema Sound Safe System, l'apparecchio è tra i più silenziosi sul mercato.

Le taglie 5-6-8-12-15 kW la rendono adatta sia a nuove costruzioni che a sostituzioni di generatori pre-esistenti.



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 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 97/6**



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 plus 5 kW

aroTHERM plus 6-8 kW

aroTHERM plus 12-15 kW

Caratteristiche aroTHERM plus

- Gas refrigerante naturale R290 (GWP=0,02)
- Modelli 5-6-8-12-15 kW (230 V) e 12-15 kW (400V)
- Fino a 75°C di mandata impianto con 0°C esterni
- Sistema Sound Safe System Emissioni sonore fino a 28 db(A) a 3 m
- Vaschetta raccogli condensa e cavo scaldante antighiaccio integrati
- Collegamenti idraulici ed elettrici senza smontare i pannelli del telaio
- Compressore modulante con tecnologia inverter che adegua costantemente la potenza al carico termico richiesto
- Range di funzionamento temperatura aria da -25°C a +46°C
- Ventilatore modulante ad alta efficienza
- Telaio ed evaporatore resistenti alla corrosione, adatti all'installazione in zone costiere

Descrizione	aroTHERM plus				
	VWL 55/6 A 230VS3	VWL 65/6 A 230VS3	VWL 85/6 AS 230V	VWL 125/6 A 230VS3 VWL 125/6 A 400VS3	VWL 155/6 A 230VS3 VWL 155/6 A 400VS3
	uniTOWER plus VIH QW E				
	VIH QW 190/6 E (VIH QW 190/6)	VIH QW 190/6 E (VIH QW 190/6)	VIH QW 190/6 E (VIH QW 190/6)	VIH QW 190/6 E (VIH QW 190/6)	VIH QW 190/6 E (VIH QW 190/6)
Classe di efficienza riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A	A	A	A

Descrizione	aroTHERM plus				
	VWL 55/6 A 230VS3	VWL 65/6 A 230VS3	VWL 85/6 AS 230V	VWL 125/6 A 230VS3 VWL 125/6 A 400VS3	VWL 155/6 A 230VS3 VWL 155/6 A 400VS3
	Modulo Murale VWZ MEHa				
	VWZ MEH 97/6	VWZ MEH 97/6	VWZ MEH 97/6	VWZ MEH 97/6	VWZ MEH 97/6
Classe di efficienza riscaldamento a 35/55 °C (A+++ – D)	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺

Scelta installativa

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

- Massima libertà nella composizione di impianto
- Macchina esterna, non è richiesto spazio all'interno dell'abitazione (salvo per componenti strettamente necessari)
- Accessori disponibili per agevolare l'installazione (ex. kit idraulico)



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

Unità interna uniTOWER

- Con o senza riscaldatore elettrico modulante a 8 stadi come back-up
- Bollitore integrato da 190 litri
- Fino a 376 litri d'acqua a 40°C in abbinamento a aroTHERM plus
- Vaso espansione riscaldamento da 15 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 trasporto



Con il **modulo murale MEH 97/6** se si desidera utilizzare un bollitore di dimensioni maggiori ai 190 l.

Modulo murale MEH97/6

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





Dati tecnici aroTHERM plus

Unità esterna	Unità	aroTHERM plus				
		VWL 55/6 A 230VS3	VWL 65/6 A 230VS3	VWL 85/6 A 230VS3	VWL 125/6 A 230VS3 VWL 125/6 A 400VS3	VWL 155/6 A 230VS3 VWL 155/6 A 400VS3
Peso aroTHERM plus senza imballo	kg	114	128		194 / 210	
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 35°C) / SCOP	kW	177% / 4,5	186% / 4,72	187% / 4,75	200% / 5,07	187% / 4,75
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 55°C) / SCOP	kW	130% / 3,32	136% / 3,48	135% / 3,45	144% / 3,68	143% / 3,65
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,6 / 5,9	2,5 / 6,1	2,5 / 8,2	4,5 / 10,6	4,5 / 12,7
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,8 / 6,9	2,7 / 8,0	2,5 / 9,8	4,8 / 13,8	4,9 / 16,7
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,1 / 8,1	3,1 / 9,1	2,9 / 10,9	5,5 / 15,6	5,5 / 18,7
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita /COP (A7/W35)	kW/-	4,2 / 0,95 / 4,4	5,1 / 1,09 / 4,7	7,8 / 1,77 / 4,4	11,6 / 2,47 / 4,7	14,3 / 3,33 / 4,3
Potenza termica min/max (A7/W55)	kW	1,8 / 6,9	2,2 / 8,3	2,3 / 9,4	4,8 / 14,5	4,8 / 17,1
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita /COP (A7/W55)	kW/-	4,8 / 1,71 / 2,8	5,8 / 2 / 2,9	7,6 / 2,62 / 2,9	13,2 / 4,55 / 2,9	14,2 / 5,07 / 2,8
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,4 / 7,3	3,6 / 11	3,6 / 11	6,0 / 18	6,0 / 18
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW/-	4,5 / 1,05 / 4,3	6,40 / 1,52 / 4,2	6,40 / 1,52 / 4,2	10,9 / 2,37 / 4,6	10,8 / 2,35 / 4,6
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,8 / 5,6	2,5 / 7,7	2,5 / 7,7	4,4 / 12,8	4,4 / 12,8
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW/-	5,2 / 2 / 2,6	7,2 / 2,67 / 2,7	7,2 / 2,67 / 2,7	12,1 / 4,32 / 2,8	12,1 / 4,32 / 2,8
Alimentazione elettrica al compressore		230V / 50 Hz			230 V o 400 V / 50 Hz	
Corrente di spunto (compressore max)	A	14,3	15,0	15,0	23,3 (230 v) 15,5 (400 v)	23,3 (230 v) 15,5 (400 v)
Potenza sonora ErP (unità esterna)	dB (A)	48	49	49	51	51
Connessioni pompa di calore	Pollici	G 1 1/4"				
Temperatura mandata riscaldamento (min. - max.) ¹⁾	°C	20-75				
Temperatura max bollitore sanitario (solo pompa di calore)	°C	70				
Compressore tipo		Twin Rotary			Scroll	
Refrigerante		R290				
Capacità	kg	0,60	0,90		1,30	
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	0,02				

1) La temperatura di mandata max. di 75°C può essere mantenuta per circa 1 h.

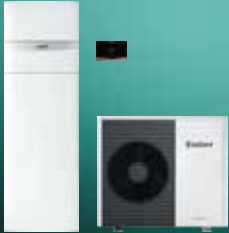
Dati tecnici uniTOWER plus VIH QW

Unità interna	Unità	uniTOWER plus VIH QW	
		VIH QW 190/6 E	VIH QW 190/6
Peso torre idraulica, senza imballaggio	kg	146	143
Volume bollitore	kW	185	
Alimentazione uniTOWER	kW	230 V / 50 Hz e 400 V / 50 Hz	
Potenza termica riscaldatore elettrico (max - alimentazione)	kW	5,4- 230 V (8 stadi) 8,54 - 400 V (12 stadi)	Senza riscaldatore elettrico

Dati tecnici Modulo Murale VWZ MEH

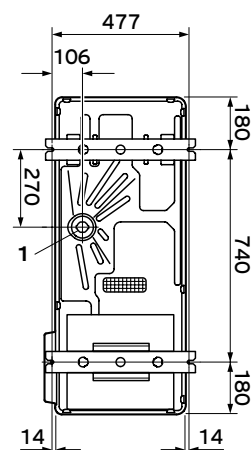
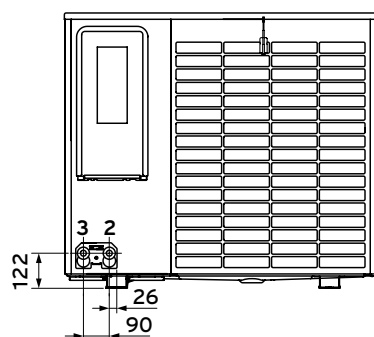
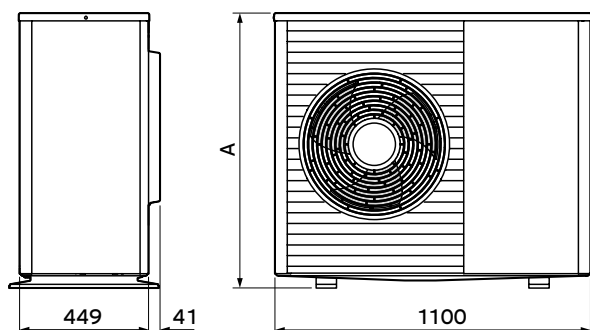
Unità interna	Unità	Modulo murale VWZ MEH
		VWZ MEH 97/6
Peso Modulo murale, senza imballaggio	kg	20
Alimentazione Modulo murale	kW	230 V / 50 Hz e 400 V / 50 Hz
Potenza termica riscaldatore elettrico (max)	kW	5,4- 230 V (8 stadi) o 8,54 - 400 V (12 stadi)

Codici kit

aroTHERM plus + interfaccia		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • interfaccia pompa di calore • sonda VR10	5kW (230V)	0010038582
			6kW (230V)	0010038583
			8kW (230V)	0010038584
			12kW (230V)	0010038585
			12kW (400V)	0010038586
			15kW (230V)	0010038587
			15kW (400V)	0010038588
aroTHERM plus + uniTOWER plus senza riscaldatore		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower • vaso di espansione sanitario 8 litri • sonda VR10	5kW (230V)	0010038559
			6kW (230V)	0010038561
			8kW (230V)	0010038563
			12kW (230V)	0010038565
			12kW (400V)	0010038567
			15kW (230V)	0010038569
			15kW (400V)	0010038571
aroTHERM plus + uniTOWER plus con riscaldatore		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower • vaso di espansione sanitario 8 litri • sonda VR10	5kW (230V)	0010038560
			6kW (230V)	0010038562
			8kW (230V)	0010038564
			12kW (230V)	0010038566
			12kW (400V)	0010038568
			15kW (230V)	0010038570
			15kW (400V)	0010038572
aroTHERM plus + modulo murale		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna modulo murale • sonda VR10	5kW (230V)	0010038574
			6kW (230V)	0010038575
			8kW (230V)	0010038576
			12kW (230V)	0010038577
			12kW (400V)	0010038578
			15kW (230V)	0010038579
			15kW (400V)	0010038580

Dime di installazione

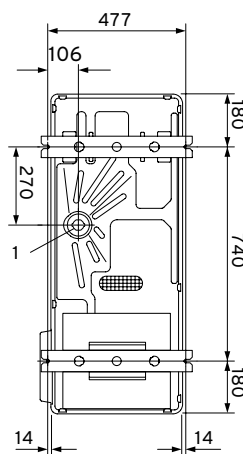
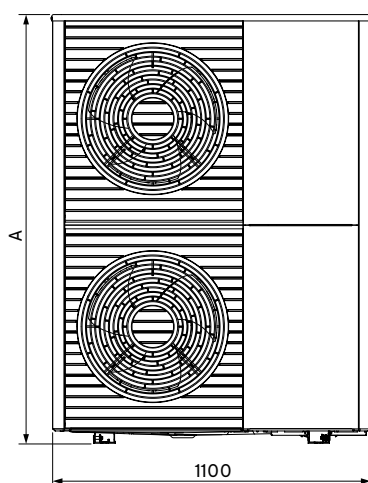
aroTHERM plus



Legenda:

- 1 Scarico condensa
- 2 Mandata
- 3 Ritorno

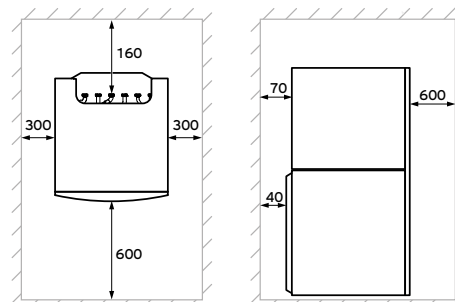
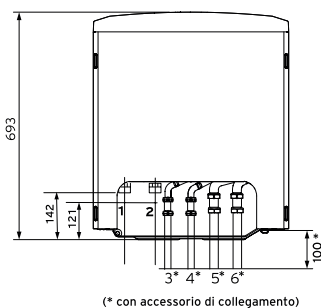
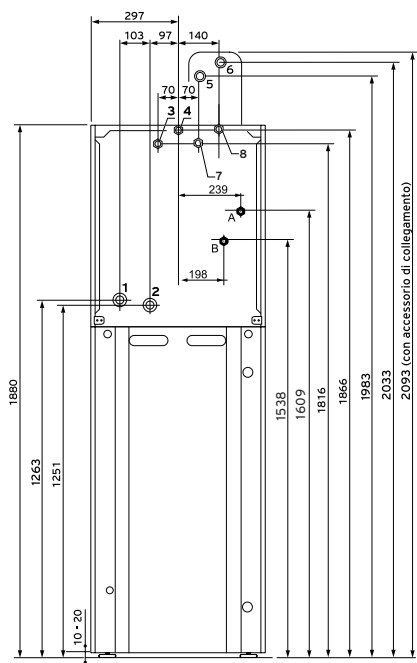
Modello	A
VWL 55/6	765
VWL 65/6	965
VWL 85/6	965



Modello	A
VWL125/6	1565
VWL155/6	1565

Dimensioni in mm

uniTOWER VIH

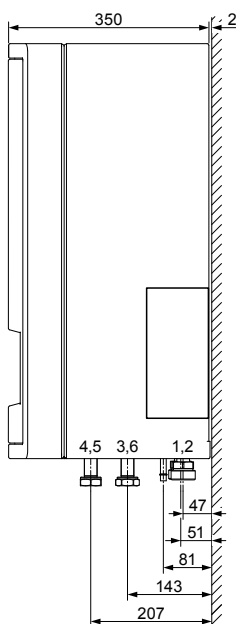
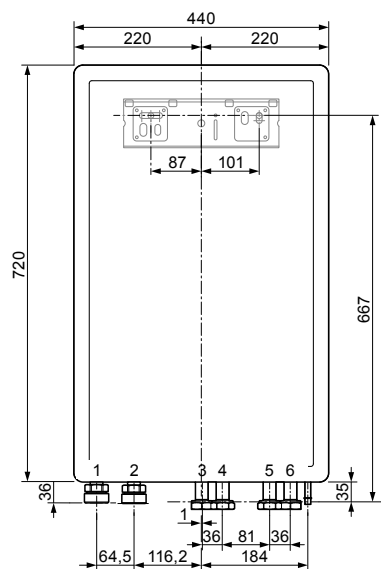


Legenda:

- 1 Mandata pompa di calore G 1"1/4
- 2 Ritorno alla pompa di calore G 1"1/4
- 3 Acqua fredda sanitaria G 3/4
- 4 Acqua calda sanitaria 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 VWZ MEH 97



Legenda:

- 1 Mandata da pompa di calore G 1"1/4
- 2 Ritorno alla pompa di calore G 1"1/4
- 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 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 4-6 kW



aroTHERM Split plus 8 kW



Caratteristiche aroTHERM Split plus

- Refrigerante R32 (GWP=675)
- Taglie disponibili: 4-6-8 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	VWL 45/8.2 AS 230VS3	aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS 230VS3 uniTOWER Split plus	VWL 85/8.2 AS 230VS3
	VWL 68/8.2 IS (VWL 68/8.2 IS C2)	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+)	A++ (A+)
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A+	A+	A+

Descrizione	VWL 45/8.2 AS 230VS3	aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS 230VS3 Modulo murale Split plus	VWL 85/8.2 AS 230VS3
	VWL 67/8.2 IS (VWL 67/8.2 IS S1)	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+++	A+++
Classe di efficienza riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	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 45/8.2 AS 230VS3	VWL 65/8.2 AS 230VS3	VWL 85/8.2 AS 230VS3
Peso senza imballo	kg	86		100
Rendimento stagionale riscaldamento (Eas 35°C) / SCOP*		188%/4,79	192%/4,89	203%/5,15
Rendimento stagionale riscaldamento (Eas 55°C) / SCOP*		129%/3,3	129%/3,3	142%/3,63
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	2,13 / 3,54	2,13 / 5,12	2,86 / 7,06
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,94 / 4,24	1,94 / 5,73	2,54 / 7,53
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,27 / 5,42	2,27 / 7,14	3,03 / 10,9
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,13 / 0,83 / 5,00	5,84 / 1,27 / 4,6	7,61 / 1,6 / 4,8
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W55)	kW	5,0 / 1,72 / 2,9	5,36 / 1,91 / 2,8	8,51 / 2,93 / 2,9
Potenza raffreddamento min/max (A35/W18)	kW	2,72 / 6,94	2,72 / 6,94	3,46 / 9,62
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4,5 / 1,03 / 4,4	5,31 / 1,26 / 4,2	7,29 / 1,82 / 4
Potenza raffreddamento min/max (A35/W7)	kW	1,75 / 6,21	1,75 / 6,22	2,25 / 7,4
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	4,4 / 1,38 / 3,2	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	4 kW (230 V)	8000032816
			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)	4 kW (230 V)	8000032883
			6 kW (230 V)	8000032884
			8 kW (230 V)	8000032885

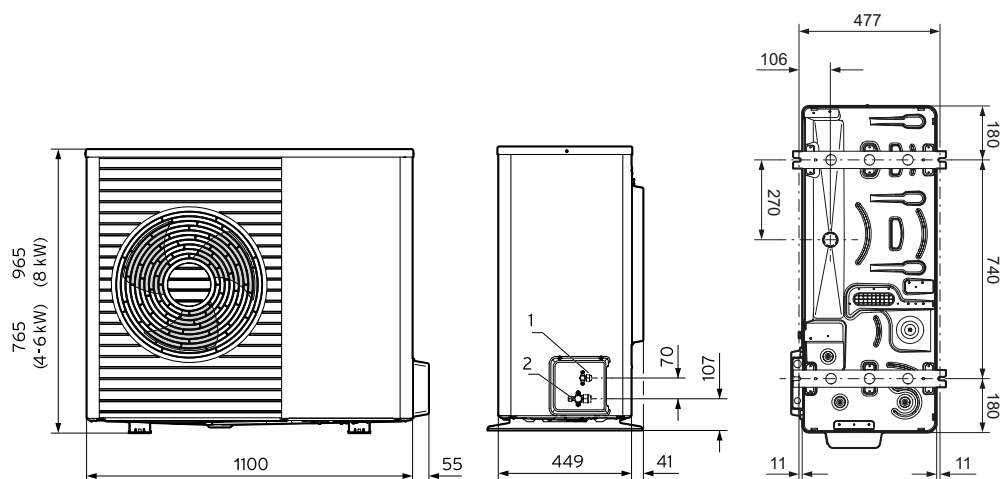
aroTHERM Split plus + modulo murale base		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna modulo murale base • sonda VR10	4 kW (230 V)	8000032831
			6 kW (230 V)	8000032832
			8 kW (230 V)	8000032833

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)	4 kW (230 V)	8000032826
			6 kW (230 V)	8000032828
			8 kW (230 V)	8000032820



Dime di installazione

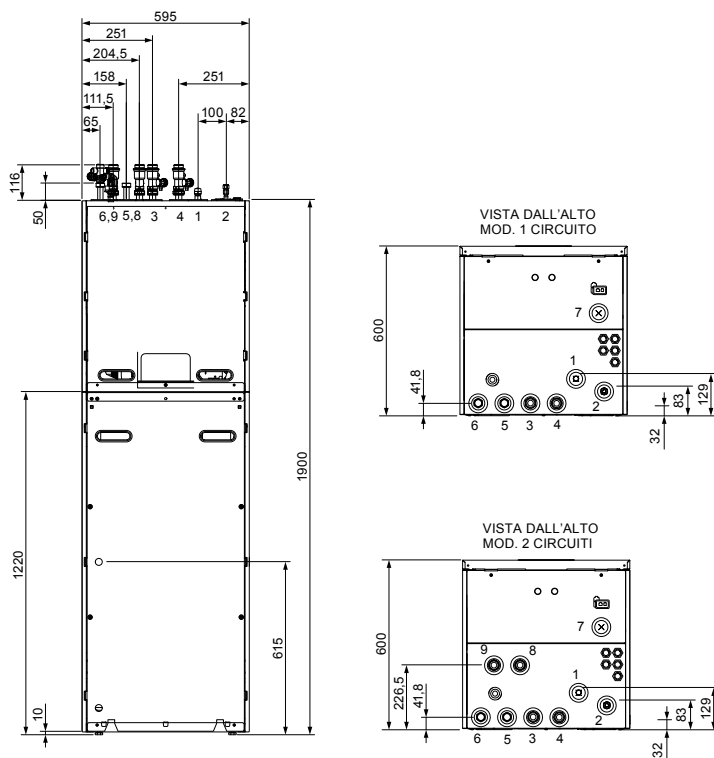
aroTHERM Split plus



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

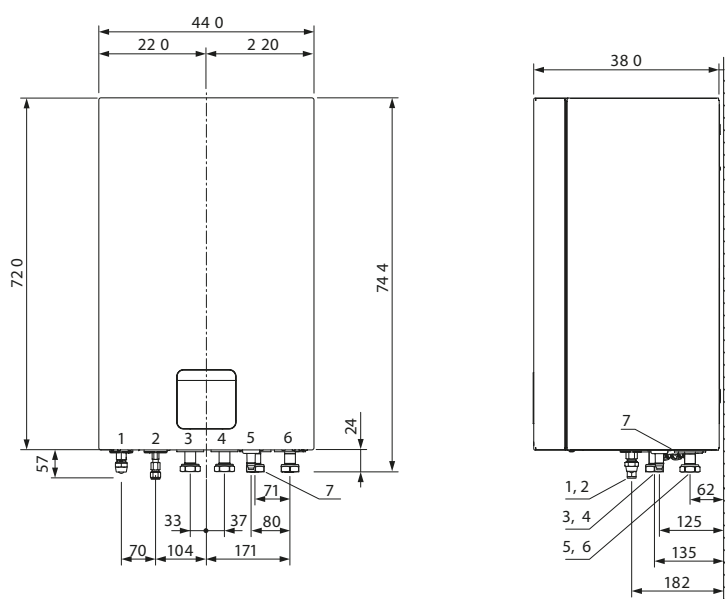


Legenda:

- 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	VWL125/5AS230VS3 VWL125/5AS400VS3
Peso aroTHERM split senza imballo	kg	162	162 / 181
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 35°C) / SCOP		180% / 4,58	175% / 4,45 175% / 4,44
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 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

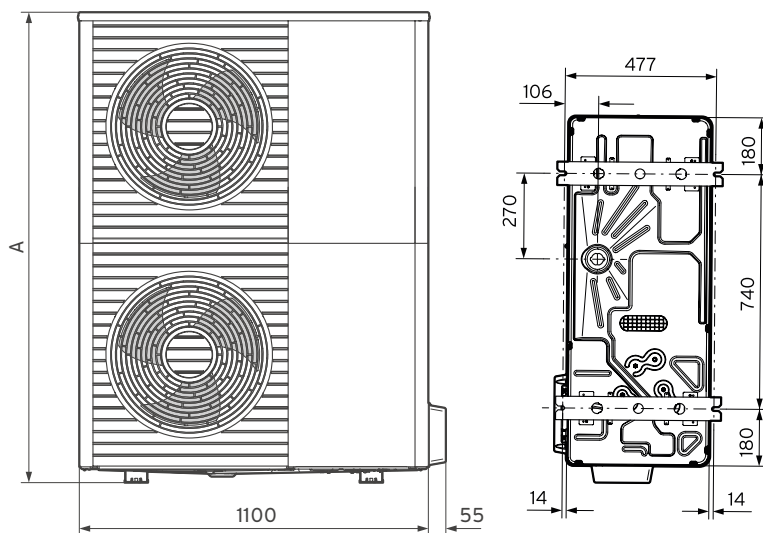
aroTHERM split + uniTOWER split		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower • vaso di espansione sanitario 8 litri • sonda VR10	10kW (230V)	0010038592
			12kW (230V)	0010038593
			12kW (400V)	0010038594

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



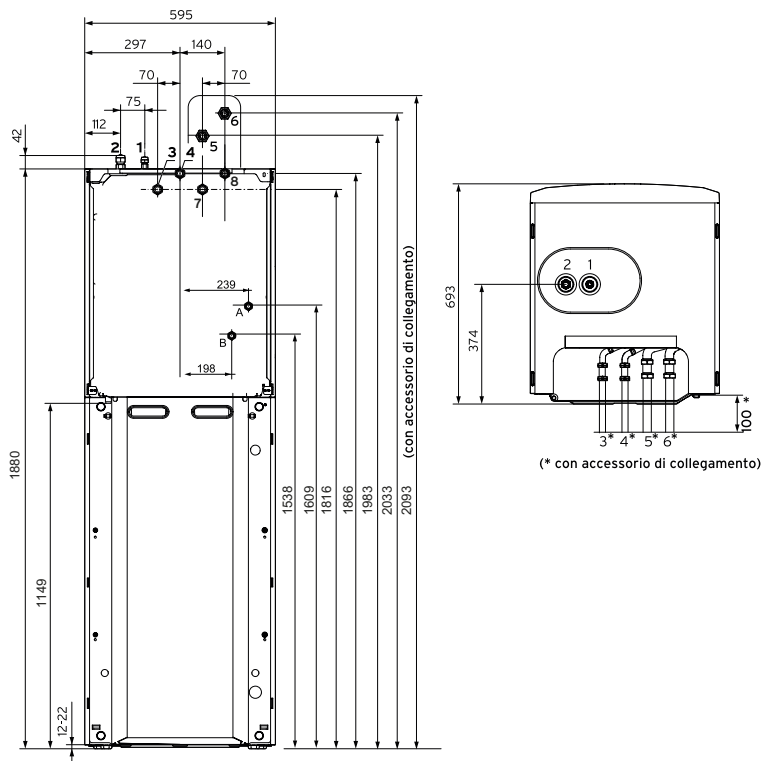
Dime di installazione

aroTHERM VWL AS



Modello	A
VWL105/5	1565
VWL125/5	1565

uniTOWER VWL IS

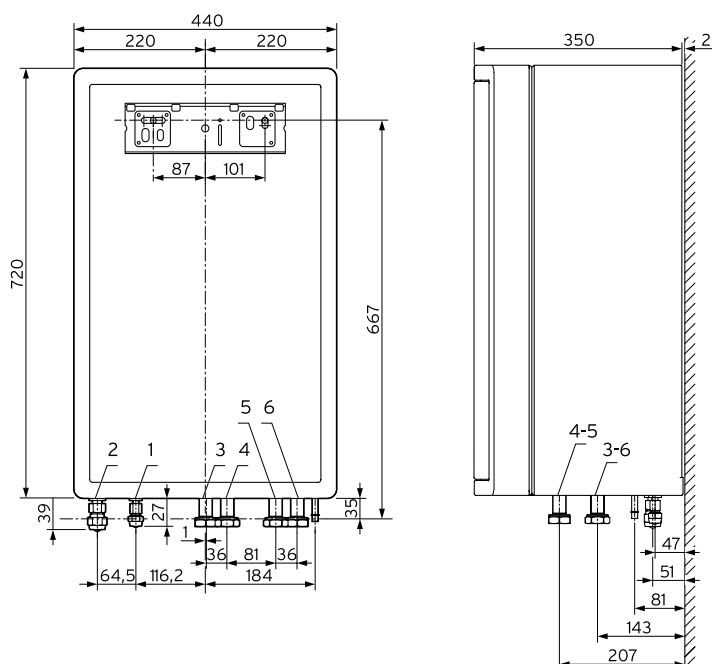


Legenda:

- 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 pure

Pura versatilità

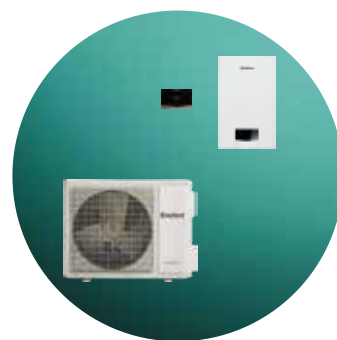
La aroTHERM pure grazie alle versioni base e standard delle sue unità interne si presta a soddisfare diverse esigenze installative; inoltre l'unità esterna è compatta e leggera, ciò agevola il suo posizionamento anche in contesti, come quello urbano, dove lo

spazio a disposizione è limitato. La gamma di potenze 4-6-8-10 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 4-6 kW



aroTHERM pure 8-10 kW



Caratteristiche aroTHERM pure

- Refrigerante R32 (GWP=675)
- Taglie disponibili: 4-6-8-10 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	aroTHERM pure			
	VWL 45/7.2 AS 230VS3	VWL 65/7.2 AS 230VS3	VWL 85/7.2 AS 230VS3	VWL 105/7.2 AS 230VS3
	uniTOWER pure			
	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)	VWL 108/7.2 IS (VWL 108/7.2 IS S5)
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55 °C (A+++ – D)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica sanitario (A+ – F)	A	A	A	A

Descrizione	aroTHERM pure			
	VWL 45/7.2 AS 230VS3	VWL 65/7.2 AS 230VS3	VWL 85/7.2 AS 230VS3	VWL 105/7.2 AS 230VS3
	Modulo murale pure			
	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)	VWL 107/7.2 IS (VWL 107/7.2 IS S1)
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 35°C (A+++ – D)	A+++	A+++	A++	A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento a 55°C (A+++ – D)	A++	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 45/7.2 AS 230VS3	VWL 65/7.2 AS 230VS3	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		182%/4,64	181%/4,62	175% / 4,46	178%/ 4,54
Rendimento stagionale riscaldamento (E _{tas} 55°C) / SCOP		130%/3,33	135%/3,46	131%/3,35	130%/3,33
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,5/4,2	1,5/4,7	2,8/6,8	2,9/7,6
Potenza termica min/max (A2/W35)	kW	1,9/4,8	2/6,1	4,2/9	4/10,5
Potenza termica min/max (A7/W35)	kW	2,7 / 6,1	2,6 / 6,4	4,9 / 10,7	4,9 / 11,5
Potenza termica nom. / Potenza elettrica assorbita / COP (A7/W35)	kW	4,21/ 0,8 / 5,31	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	4,32 / 1,48 / 2,91	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 / 6,4	2,76 / 6,8	4,47 / 10	4,47 / 10,4
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W18)	kW	4 / 0,81 / 4,95	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 / 4,64	1,46 / 5,22	1,84 / 7,41	1,84 / 7,69
Potenza raffreddamento nom. / Potenza elettrica assorbita / EER (A35/W7)	kW	3,61 / 1,21 / 2,97	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	4kW (230V)	8000016287
			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	4kW (230V)	8000016283
			6kW (230V)	8000016284
			8kW (230V)	8000016285
			10kW (230V)	8000016286

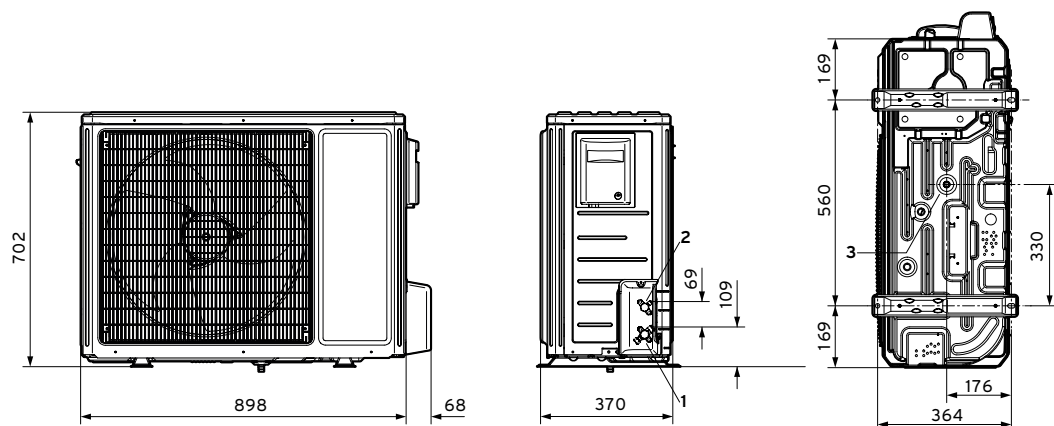
aroTHERM pure + uniTOWER pure base		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower base • sonda VR10	4kW (230V)	8000016269
			6kW (230V)	8000016270
			8kW (230V)	8000016281
			10kW (230V)	8000016282

aroTHERM pure + uniTOWER pure standard		Inclusi nel kit	Potenza termica	N° Articolo
		• unità esterna • centralina • unità interna unitower base • sonda VR10	4kW (230V)	8000016265
			6kW (230V)	8000016266
			8kW (230V)	8000016267
			10kW (230V)	8000016268



Dime di installazione

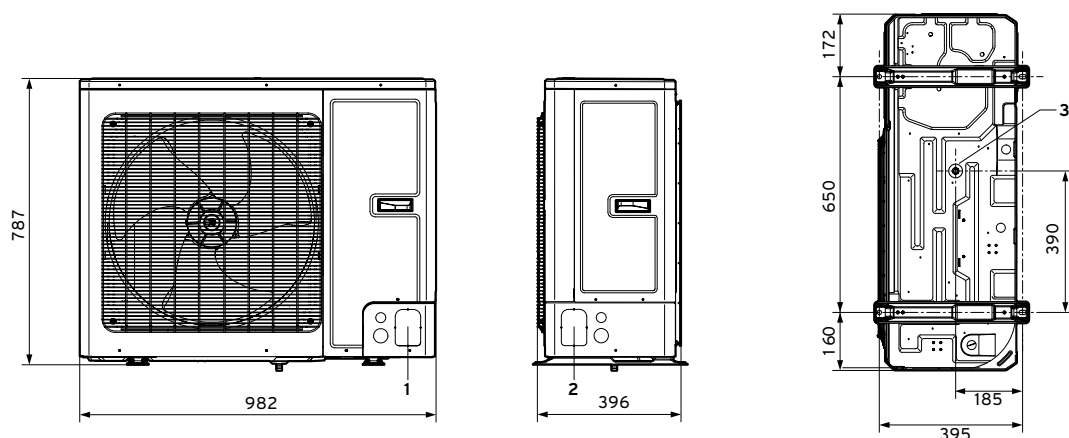
aroTHERM pure 4-6 kW



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)

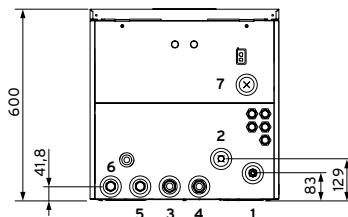
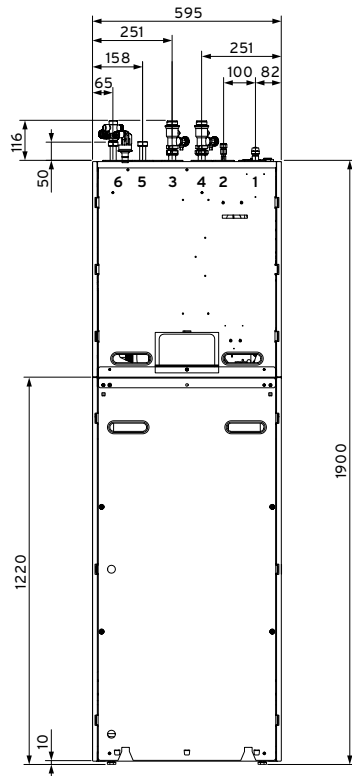
aroTHERM pure 8-10 kW



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

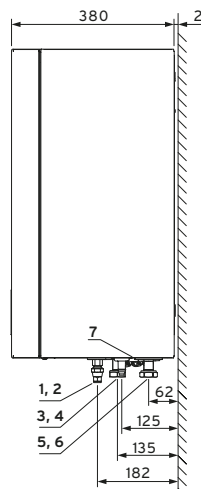
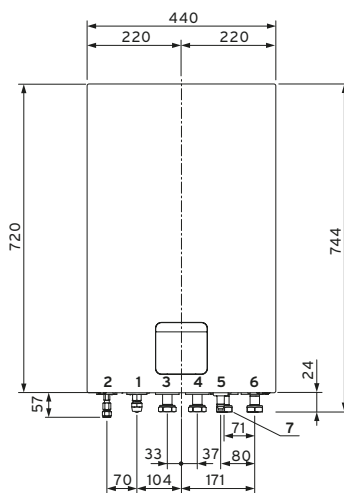
- 1 Raccordo gas 1/2"
- 2 Raccordo liquido 1/4"
- 3 Ritorno impianto 1"
- 4 Mandata impianto 1"
- 5 Uscita ACS 3/4"
- 6 Ingresso AFS 3/4"
- 7 Foro per passaggio tubazioni ricircolo

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)

