

# La monoblocco di un altro pianeta.





# Nuova aroTHERM plus.



Più **unico**  
Che **Bonus!**

Tutti i prodotti e i sistemi descritti  
in questo documento danno accesso  
al servizio per la cessione del credito.

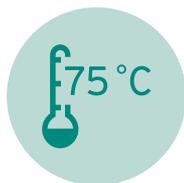
Inquadra il QR code per avere  
tutte le informazioni.



aroTHERM plus fornisce, in un unico sistema, riscaldamento, raffrescamento e produzione d'acqua calda. Interamente sviluppata e prodotta negli stabilimenti Vaillant, è stata studiata per facilitare e velocizzare l'installazione, la manutenzione e per assicurare la massima solidità e affidabilità. aroTHERM plus rappresenta l'ulteriore traguardo Vaillant nello sviluppo di soluzioni capaci di migliorare il benessere e ridurre l'impatto ambientale. Conforme alla Direttiva ErP e in classe A+++ assicura bassi costi di esercizio. Inoltre, l'impiego del gas refrigerante naturale R290 (GWP=3), la rende pronta per la Direttiva Europea F-gas sulla riduzione dei gas contenenti fluoro.

# La monoblocco migliore di sempre. In tutti i sensi.

## La carta vincente nelle abitazioni esistenti



La pompa di calore offre prestazioni termiche simili alle caldaie a combustibili fossili. Grazie a una temperatura di mandata fino a 75°C, (si intende fino a 75°C di mandata impianto con 0°C esterni e T. progetto raccomandata <65°C), aroTHERM plus può essere utilizzata come

unico generatore di calore in combinazione con radiatori o fancoils assicurando in modalità monovalente una temperatura di mandata ai terminali fino a 65 °C con temperatura esterna pari a -10°C. Questo rende la pompa di calore aroTHERM plus la scelta migliore in tutte le zone climatiche.

## Prestazioni massime - requisiti di spazio minimi



La pompa di calore monoblocco aroTHERM plus è installata all'esterno e può essere combinata con l'unità compatta da interno uniTOWER plus con bollitore sanitario integrato da 190 l o con il modulo murale MEH 97/6.

In caso di installazione senza unità interna è necessario sempre ordinare l'interfaccia VWZ AI e la centralina climatica sensoCOMFORT. Lo spazio occupato all'interno dell'abitazione in caso di utilizzo dell'unità interna uniTOWER plus è ridotta al minimo, poco più dello spazio necessario per un frigorifero.



aroTHERM plus monoblocco in combinazione con l'unità compatta da interno uniTOWER plus e la centralina climatica sensoCOMFORT



aroTHERM plus in combinazione con il modulo murale VWZ MEH 97, la centralina climatica sensoCOMFORT e il bollitore per acqua calda uniSTOR VIH R

## Maggiore efficienza energetica

Grazie a COP ed EER elevati aroTHERM plus è estremamente efficiente dal punto di vista energetico.

aroTHERM plus può anche essere combinata con sistemi fotovoltaici massimizzando l'utilizzo di energia elettrica prodotta da fonte solare ed è già pronto per l'integrazione in reti elettriche intelligenti (SG ready) consentendo di usufruire dei vantaggi delle tariffe elettriche variabili.

## Capacità di acqua calda flessibile

In caso di maggiore richiesta di acqua calda, aroTHERM plus può essere combinata con il modulo murale MEH 97/6 e una vasta gamma di bollitori per acqua calda di varie dimensioni. L'elevata temperatura di mandata consente una maggiore flessibilità nella scelta del bollitore assicurando prestazioni maggiori a parità di volume di accumulo. Durante il funzionamento la pompa di calore è in grado di assicurare sempre la protezione contro la legionella senza l'ausilio di altri generatori ausiliari.

# Tecnologia a prova di futuro



## aroTHERM plus

- 1 Circuito refrigerante ermeticamente sigillato in fabbrica: nessuna certificazione richiesta per l'installazione
- 2 Stesso design e dimensioni dei modelli aroTHERM split
- 3 Sistema Sound Safe System per emissioni sonore minime: meno di 28 dB (A) a una distanza di tre metri
- 4 Materiali progettati per resistere alle intemperie: certificato per installazione in zone costiere
- 5 Riscaldatore antighiaccio integrato di serie nella vaschetta di raccolta della condensa



## uniTOWER plus

- 1 Bollitore per acqua calda da 190 litri, fino ad un massimo di 380 litri di acqua erogabile a 40°C
- 2 Tutti i componenti idraulici già integrati, ad es. vaso di espansione da 15 litri, sufficiente per 160 m di abitazione
- 3 Possibilità di integrazione di altri componenti, ad es. vaso di espansione sanitario 8 l (incluso nel kit), kit multizona (accessorio), vaso di accumulo inerziale da 18 litri (accessorio)
- 4 Riscaldatore elettrico ausiliario modulante da:  
5,4 kW max - 8 stadi 230 V  
8,54 kW max - 12 stadi 400 V
- 5 Valvola deviatrice a 3 vie



### Ciò che rende aroTHERM plus così sostenibile: R290

R290 è un refrigerante naturale con un potenziale di riscaldamento globale molto basso (GWP=3). Offre una serie di vantaggi:

- già pronto per il futuro, non risente del regolamento europeo sui gas fluorurati
- temperatura di mandata superiore: fino a 75°C di mandata impianto con 0°C esterni (T. progetto raccomandata <65°C)
- maggiore praticità dell'acqua calda e protezione contro la legionella senza riscaldamento elettrico ausiliario

I refrigeranti naturali sono già utilizzati in molte aree della nostra vita quotidiana, ad es. nei frigoriferi commerciali. Vaillant è uno dei primissimi produttori a utilizzare il gas R290 all'interno di pompe di calore per uso residenziale.

Esempio di calcolo  
R290 (aroTHERM plus)

$$0.6 \text{ kg R290} \times 3 \text{ GWP} = 1.8 \text{ kg CO}_2$$



15 km di viaggio  
in automobile

Confronto di GWP con altri refrigeranti:

CO <sub>2</sub>	1
R290	3
R-32	675

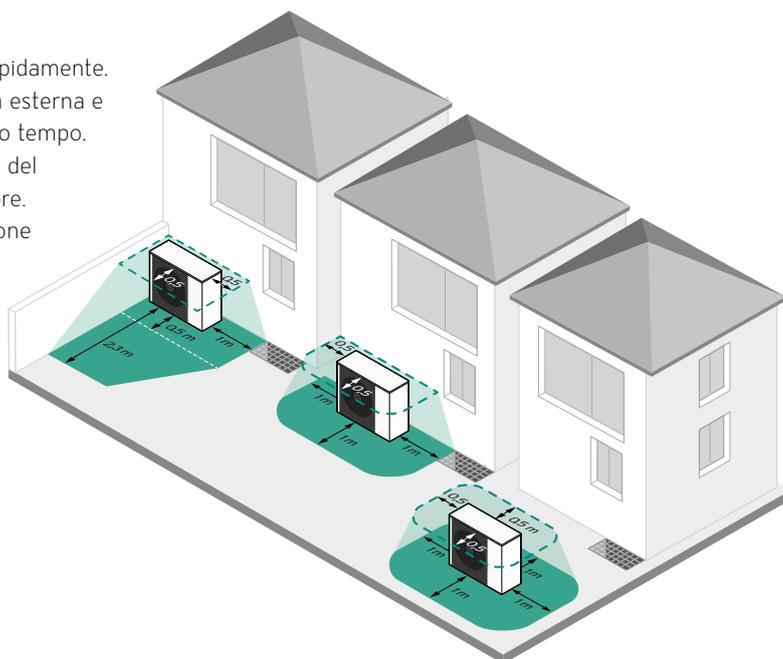
# che si installa in 1 solo giorno.

aroTHERM plus e uniTOWER plus vengono installati rapidamente. Una squadra di due installatori può posizionare l'unità esterna e la torre idraulica smontabile in due parti in pochissimo tempo. Successivamente, l'installazione e la messa in servizio del sistema possono essere eseguite da un solo installatore. L'installazione funziona esattamente come l'installazione della vecchia serie aroTHERM monoblocco e

**non richiede la certificazione F-gas.**

Il Sistema pre-dimensionato riduce i tempi di installazione. Inoltre uniTOWER può essere smontata in due pezzi per semplificarne il trasporto.

Quando si posiziona la pompa di calore, è necessario rispettare le seguenti distanze minime obbligatorie (vedere la figura a destra).



## Vantaggi di aroTHERM plus per i tuoi clienti

- Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda da un singolo apparecchio
- La massima efficienza energetica A+++
- Adatto per l'ammodernamento di abitazioni, anche in combinazione con radiatori o fancoils
- Silenziosità assicurata, adatte per case a schiera e zone densamente abitate
- Qualità duratura del prodotto, progettata in Germania e fabbricato in UE



## Vantaggi di aroTHERM plus per te

- Installazione in un solo giorno senza necessità di certificazione F-gas
- Silenziosità: solo 28 dB(A) a 3 m di distanza, grazie al Sound Safe System
- Fino al 25% in più di acqua calda disponibile rispetto al sistema aroTHERM split
- Flessibilità di utilizzo: ideale per i nuovi edifici e le ristrutturazioni, grazie alla temperatura di mandata elevata



## Opzioni di installazione flessibili

aroTHERM plus può essere installata a terra, a parete o su un tetto piano. Sono disponibili tutti gli accessori necessari per la realizzazione di ogni tipologia di installazione.

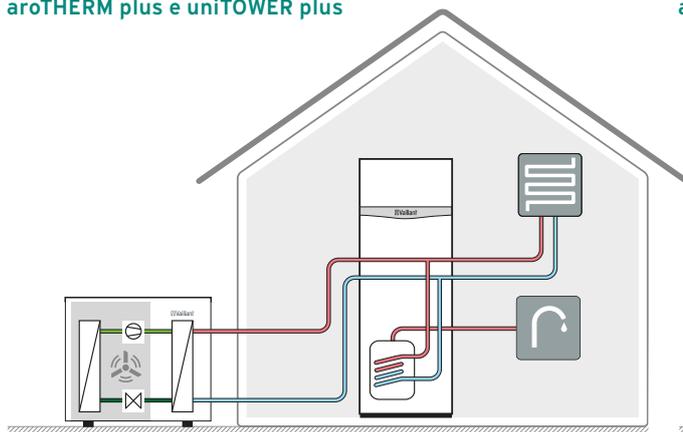
## La massima silenziosità

Vaillant ha curato tutta la progettazione della pompa di calore aroTHERM plus per assicurare le massime prestazioni e al contempo le più basse emissioni sonore in ogni condizione di funzionamento. Il comfort acustico dell'abitazione è sempre assicurato in qualsiasi stagione e in qualsiasi momento della giornata.

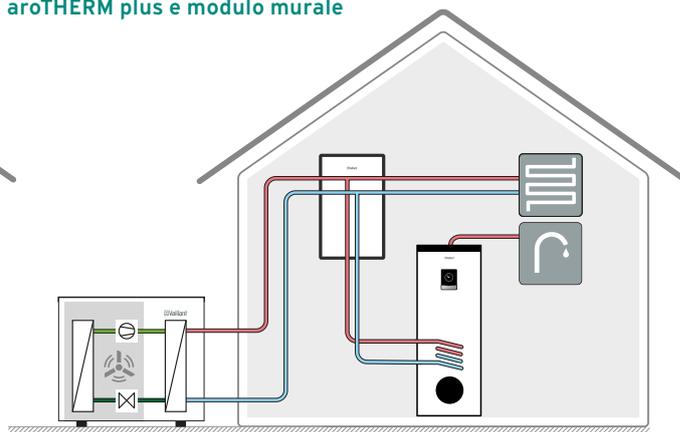
# Ideale in ogni applicazione.

Prestazioni eccezionali e totale flessibilità di applicazioni sia nei nuovi sia nei vecchi edifici.

aroTHERM plus e uniTOWER plus



aroTHERM plus e modulo murale



## La soluzione per case unifamiliari

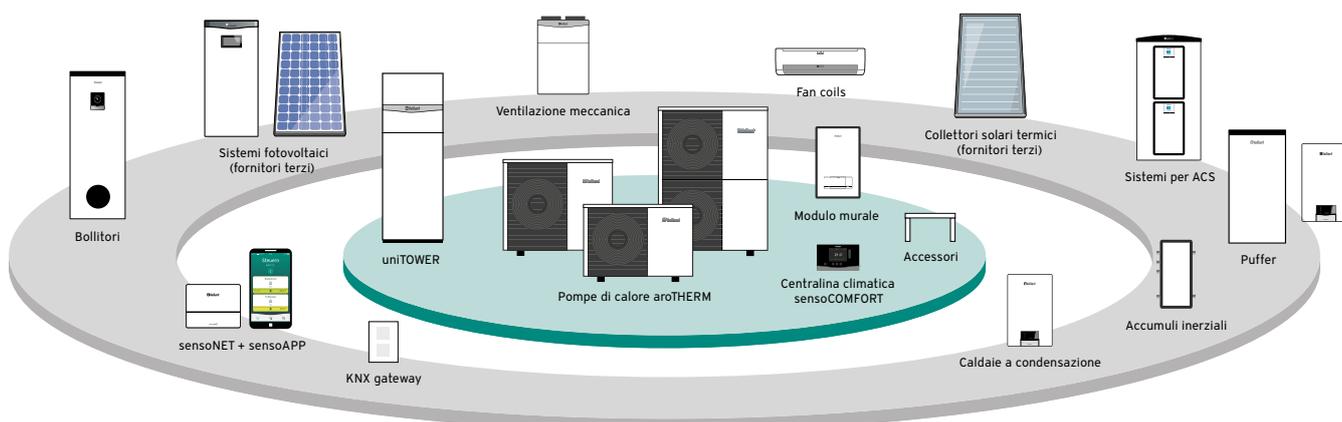
- Design compatto: uniTOWER plus richiede solo 1,5 m<sup>2</sup> di spazio per l'installazione
- Con il bollitore da 190 litri può erogare fino a 380 litri di acqua calda per un massimo di cinque persone
- Tutti i componenti idraulici principali sono già integrati in uniTOWER plus
- Disponibili ulteriori accessori aggiuntivi integrabili

## Opzioni di espansione flessibili per applicazioni personalizzate

- Facilmente combinabile con i bollitori per acqua calda (200-500 litri)
- Compatibile con sistemi fotovoltaici e solari termici
- Possibilità di adattare l'installazione a fabbisogni elevati di acqua calda
- Possibilità di installazione in cascata (fino a 7 pompe di calore)

## Soluzioni su misura

I tuoi clienti hanno desideri e bisogni molto diversi. Offriamo i componenti di sistema che ti consentono di soddisfarli tutti - sia se desiderano integrare il fotovoltaico (di produttori terzi), la ventilazione, o un sistema solare termico, sia se vogliono una App per il controllo da remoto. Tutto comodamente gestibile con la nuova centralina sensoCOMFORT che consente di mettere rapidamente in servizio il sistema e consente ai tuoi clienti di cambiare le impostazioni quotidiane con un semplice movimento del polso.



# Nata dall'esperienza e dallo spirito innovativo.

Vaillant è un leader tecnologico nel settore dei sistemi di riscaldamento da oltre 140 anni e da oltre 40 anni opera come produttore nel settore delle pompe di calore. Per garantire i più rigorosi standard di qualità, i nostri prodotti sono progettati in Germania e fabbricati esclusivamente all'interno dell'UE. La qualità e affidabilità eccezionali sono assicurate da test rigorosi effettuati su tutti gli apparecchi in condizioni reali presso i nostri laboratori. Tutte le condizioni in cui la pompa di calore deve funzionare senza errori vengono simulate durante il ciclo di sviluppo dei prodotti.

La fiera INTERCLIMA 2019 a Parigi ha scelto aroTHERM plus come una delle migliori innovazioni esposte in fiera. I fattori decisivi sono stati la sua combinazione di prestazioni eccezionali e rispetto dell'ambiente, la sua idoneità in sostituzione dei vecchi sistemi di riscaldamento a gasolio e la sua conformità con il prossimo regolamento termico francese RI 2020.



I test effettuati sulle pompe di calore comprendono:

- **Test in camere climatiche:** simulazione di tutte le condizioni climatiche da -30 °C a + 50 °C di temperatura esterna
- **Test di grandine:** bombardamento dell'involucro metallico con sfere di metallo di 1 cm di diametro per testarne la resistenza ai chicchi di grandine
- **Test in camere acustiche:** perfezionamento del design per ottimizzare le emissioni sonore
- **Test in ambiente salino:** esposizione continua della pompa di calore ad atmosfera con alta concentrazione di sali per garantire un funzionamento impeccabile e a prova di corrosione anche in zone costiere (Classe 5 - ISO EN 12944-6)



I laboratori Vaillant sono certificati dall'istituto VDE. aroTHERM plus è stata sviluppata in collaborazione con partners riconosciuti, come l'istituto di certificazione di qualità e sicurezza TÜV Süd e l'Istituto Federale Tedesco per la ricerca e i test sui materiali (BAM).



Tutti i prodotti sono fabbricati esclusivamente all'interno dell'UE



Le camere climatiche simulano le condizioni di funzionamento più estreme



Ottimizzazione dei componenti tramite test di prova in camera acustica

## Caratteristiche e fornitura

### aroTHERM plus VWL...5/6 con uniTOWER VIH QW o con modulo murale VWZ MEH 97/6



#### Materiale incluso nella fornitura

- 1 aroTHERM plus VWL...5/6
  - 1 Sifone e tubo scarico condensa
  - 1 uniTOWER plus VIH QW 190 o 1 modulo murale VWZ MEH 97/6
  - 1 Vaso espansione sanitario da 8 l (solo per uniTOWER, integrabile)
  - 1 Centralina sensoCOMFORT 720 e 1 sonda VR 10
- A corredo della fornitura: documentazione di installazione e uso, documentazione ErP e cartolina di garanzia

#### Caratteristiche

- Refrigerante naturale R290 (GWP=3)
- Elevato comfort sanitario
- Funzionamento silenzioso
- Compressore modulante con tecnologia inverter che adegua costantemente la potenza al carico termico richiesto
- Possibilità di abbinamento all'unità a basamento da interno uniTOWER con bollitore da 190 l o al modulo murale VWZ MEH 97/6 in caso di richieste elevate di acqua calda
- Tempi di installazione ridotti al minimo
- Gamma estesa di accessori per completare l'impianto
- Centralina di sistema sensoCOMFORT inclusa nei codici kit
- Funzione PV ready per sfruttare al massimo l'energia elettrica prodotta con un impianto fotovoltaico

#### Nota:

In caso di non utilizzo di uniTOWER o del modulo murale è obbligatorio usare l'interfaccia per pompa di calore VWZ A1 (vedi composizione kit pag. 10).

#### Caratteristiche del sistema

- Pompa di calore monoblocco con compressore modulante Twin-Rotary (modelli 4-5-6-8 kW) e Scroll (modelli 12-15 kW)
- Temperatura di mandata impianto 75°C con 0°C esterni (T. progetto raccomandata < 65°C)
- Range di funzionamento temperatura aria da -25°C a +46°C
- Inverter di ultima generazione Made in Germany
- Ventilatore modulante ad alta efficienza
- Sistema Sound Safe System
- uniTOWER con bollitore da 190 l, valvola a tre vie per gestione sanitario, vaso espansione riscaldamento da 15 l, vaso espansione sanitario 8 l, interfaccia integrata (opzionali puffer 18 l o kit multizona integrabili sul retro)
- uniTOWER disponibile con o senza riscaldatore elettrico
- Modulo murale VWZ MEH 97/6 con valvola a tre vie per gestione sanitario, riscaldatore elettrico modulante (230 V / 400 V 0,69-8,54 kW), vaso di espansione da 10 l, interfaccia integrata
- Centralina climatica di sistema sensoCOMFORT 720
- Controllo via App con gateway sensoNET (Opzionale)

Descrizione	aroTHERM plus VWL A S3					
	VWL 45/6 A 230VS3	VWL 55/6 A 230VS3	VWL 65/6 A 230VS3	VWL 85/5 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)				
Classe di efficienza riscaldamento a 55 °C	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
Classe di efficienza energetica sanitario	A	A	A	A	A	A

Descrizione	aroTHERM plus VWL A S3					
	VWL 45/6 A 230VS3	VWL 55/6 A 230VS3	VWL 65/6 A 230VS3	VWL 85/5 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 MEH					
	VWZ MEH 97/6	VWZ MEH 97/6				
Classe di efficienza riscaldamento a 35/55 °C	A <sup>+++</sup> / A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup> / A <sup>++</sup>				

Unità esterna	Unità	aroTHERM plus VWL A S3					
		VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/5 AS 230V S3	VWL 125/6 A 230V S3 VWL 125/6 A 400V S3	VWL 155/6 A 230V S3 VWL 155/6 A 400V S3
Peso aroTHERM plus senza imballo	kg	114		128		194 / 210	
Rendimento stagionale riscaldamento (E <sub>tas</sub> 35°C) / SCOP	kW	180% / 4,57	177% / 4,5	186% / 4,72	187% / 4,75	200% / 5,07	187% / 4,75
Rendimento stagionale riscaldamento (E <sub>tas</sub> 55°C) / SCOP	kW	131% / 3,35	130% / 3,32	136% / 3,48	135% / 3,45	144% / 3,68	143% / 3,65
Potenza termica min/max (A-7/W35)	kW	1,7 / 4,1	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	1,9 / 5,5	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	2,2 / 6,3	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	4,1/0,89/ 4,6	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 / 5,7	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	3,6/1,29/ 2,8	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	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	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	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	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		230 V / 50 Hz				230 V o 400 V / 50 Hz	
Corrente di spunto (compressore max)	A	14,3	14,3	15,0	15,0	23,3 (230 v) 15,5 (400 v)	23,3 (230 v) 15,5 (400 v)
Potenza sonora A7/W55 (unità esterna)	dB (A)	52	54	57	57	60	61
Connessioni pompa di calore	Pollici	G 1 1/4"					
Temperatura mandata riscaldamento (min. - max.) <sup>1)</sup>	°C	20-75					
Temperatura max bollitore sanitario (solo pompa di calore)	°C	70					
Compressore tipo		Twin Rotary			Scroll Rotary		
Refrigerante		R290					
Capacità	kg	0,60		0,90		1,30	
Potenziale di riscaldamento globale secondo il Regolamento (UE) N. 517/2014	GWP	3					
CO2 equivalente	t	0,0018		0,0027		0,0039	

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

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

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)	

## Riepilogo per gli ordini

Pompe di calore aria/acqua	Pompe di calore aria/acqua	Pompe di calore aria/acqua	Pompe di calore aria/acqua
			
<b>aroTHERM plus con uniTOWER con riscaldatore</b>	<b>aroTHERM plus con uniTOWER senza riscaldatore</b>	<b>aroTHERM plus con Modulo murale MEH 97/6</b>	<b>aroTHERM plus con interfaccia e centralina</b>
<b>VWL 45/6</b> <b>Potenza termica 4W</b> Art. Nr.: 0010038558	<b>VWL 45/6</b> <b>Potenza termica 4W</b> Art. Nr.: 0010038557	<b>VWL 45/6</b> <b>Potenza termica 4W</b> Art. Nr.: 0010038573	<b>VWL 45/6</b> <b>Potenza termica 4W</b> Art. Nr.: 0010038581
<b>VWL 55/6</b> <b>Potenza termica 5kW</b> Art. Nr.: 0010038560	<b>VWL 55/6</b> <b>Potenza termica 5kW</b> Art. Nr.: 0010038559	<b>VWL 55/6</b> <b>Potenza termica 5kW</b> Art. Nr.: 0010038574	<b>VWL 55/6</b> <b>Potenza termica 5kW</b> Art. Nr.: 0010038582
<b>VWL 65/6</b> <b>Potenza termica 6kW</b> Art. Nr.: 0010038562	<b>VWL 65/6</b> <b>Potenza termica 6kW</b> Art. Nr.: 0010038561	<b>VWL 65/6</b> <b>Potenza termica 6kW</b> Art. Nr.: 0010038575	<b>VWL 65/6</b> <b>Potenza termica 6kW</b> Art. Nr.: 0010038583
<b>VWL 85/6</b> <b>Potenza termica 8kW</b> Art. Nr.: 0010038564	<b>VWL 85/6</b> <b>Potenza termica 8kW</b> Art. Nr.: 0010038563	<b>VWL 85/6</b> <b>Potenza termica 8kW</b> Art. Nr.: 0010038576	<b>VWL 85/6</b> <b>Potenza termica 8kW</b> Art. Nr.: 0010038584
<b>VWL 125/6 230 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038566	<b>VWL 125/6 230 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038565	<b>VWL 125/6 230 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038577	<b>VWL 125/6 230 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038585
<b>VWL 125/6 400 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038568	<b>VWL 125/6 400 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038567	<b>VWL 125/6 400 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038578	<b>VWL 125/6 400 V</b> <b>Potenza termica 12kW</b> Art. Nr.: 0010038586
<b>VWL 155/6 230 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038570	<b>VWL 155/6 230 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038569	<b>VWL 155/6 230 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038579	<b>VWL 155/6 230 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038587
<b>VWL 155/6 400 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038572	<b>VWL 155/6 400 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038571	<b>VWL 155/6 400 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038580	<b>VWL 155/6 400 V</b> <b>Potenza termica 15kW</b> Art. Nr.: 0010038588

### Inclusi nel kit:

Unità esterna  
 uniTOWER con riscaldatore  
 Vaso espansione sanitario 8 l  
 Centralina sensoCOMFORT  
 Sonda VR 10

### Inclusi nel kit:

Unità esterna  
 uniTOWER senza riscaldatore  
 Vaso espansione sanitario 8 l  
 Centralina sensoCOMFORT  
 Sonda VR 10

### Inclusi nel kit:

Unità esterna  
 Modulo murale  
 Centralina sensoCOMFORT  
 Sonda VR 10

### Inclusi nel kit:

Unità esterna  
 Interfaccia VWZ AI  
 Centralina sensoCOMFORT  
 Sonda VR 10

#### Accessori uniTOWER



#### Accessori per l'installazione



#### Bollitori



#### Accessori termoregolazione



#### Accessori uniTOWER

**Tampone inerziale 18l con isolamento**  
Art. Nr.: 0020269273

**Kit di collegamento idraulico con valvola 10 bar e riempimento**  
Art. Nr.: 0020250222

**Kit base prima zona diretta con collettore bilanciamento**  
Art. Nr.: 0020170507

**Kit seconda zona aggiuntiva diretta**  
Art. Nr.: 0020170509

**Kit seconda zona aggiuntiva miscelata**  
Art. Nr.: 0020170508

**Kit adattatore da 3/4" a 1" per collegare il collettore**  
Art. Nr.: 0020269275

**Kit pompa di ricircolo**  
Art. Nr.: 0020170503

**kit connessione idraulica uniTOWER/aroTHERM**  
Art. Nr.: 0010027979

**Scambiatore separazione per uniTOWER da abbinare ad aroTHERM 4-8 kW**  
Art. Nr.: 0010027982

**Scambiatore separazione per uniTOWER da abbinare ad aroTHERM 12-15 kW**  
Art. Nr.: 0010027973

#### Accessori installazione unità esterna aroTHERM plus

**Kit connessione idraulica unità esterna**  
Art. Nr.: 0010027989

**Base di rialzo in zone nevose**  
Art. Nr.: 0010027984

**Basi di appoggio in gomma (2 pz.)**  
Art. Nr.: 0020250226

**Piedini in gomma (4 pz.)**  
Art. Nr.: 0020252091

**Staffe a parete**  
Art. Nr.: 0020250225

**Staffe per pareti isolate**  
Art. Nr.: 0020250224

#### Accumulatori inerziali



#### Accumulatori inerziali

**Puffer per installazione murale VP RW45/2 B (45 litri)**  
Art. Nr.: 0010034126

**Puffer per installazione murale/basamento VPS R 100/1 M (101 litri)**  
Art. Nr.: 0010021456

**Puffer per installazione murale/basamento VPS R 200/1 B (202 litri)**  
Art. Nr.: 0010021457

#### Bollitori

**uniSTOR VIH RW 200 monovalente**  
Art. Nr.: 0020214407

**auroSTOR VIH S 300/3 BR monovalente (collegando le 2 serpentine)**  
Art. Nr.: 0010020642

**auroSTOR VIH S 400/3 BR monovalente (collegando le 2 serpentine)**  
Art. Nr.: 0010020643

**auroSTOR VIH S 500/3 BR monovalente (collegando le 2 serpentine)**  
Art. Nr.: 0010020644

**uniSTOR plus VIH SW 400/3 BR bivalente**  
Art. Nr.: 0010020648

**uniSTOR plus VIH SW 500/3 BR bivalente**  
Art. Nr.: 0010020649

#### Moduli murali



#### Moduli murali

**Riscaldatore elettrico 2-4-6 kW VWZ MEH 60**  
Art. Nr.: 0020145030

**Scambiatore di separazione VWZ MWT 150**  
Art. Nr.: 0020143800

#### Accessori termoregolazione

**sensoCOMFORT 720 Centralina climatica Gestione singolo circuito diretto (solo a muro)**  
Art. Nr.: 0020260913

**multIMATIC 700 Centralina climatica Gestione singolo circuito diretto (integrabile)**  
Art. Nr.: 0020171315

**Interfaccia remota VWZ AI plus per pompa di calore aroTHERM plus**  
Art.Nr.: 0010031647

**sensoNET VR921 (Gateway) Gestione da remoto via sensoAPP, montaggio a muro**  
Art. Nr.: 0020260964

**Modulo VR71 (Master) Gestione 3 zone miscelate e 1 circuito solare**  
Art. Nr.: 0020184847

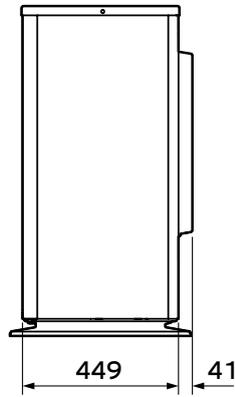
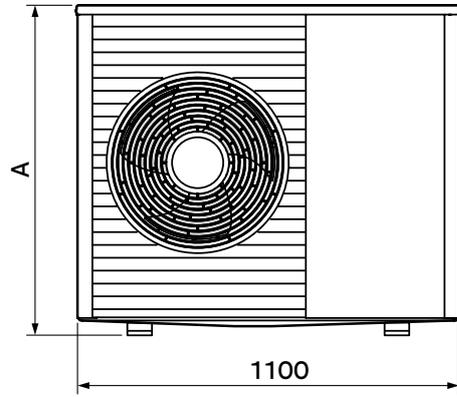
**Modulo VR70 (Slave) Gestione 2 zone miscelate o 1 circuito solare**  
Art. Nr.: 0020184844

**Comando remoto VR 91 Gestione temperatura ambiente (solo in abbinamento a multiMATIC 700)**  
Art. Nr.: 0020171334

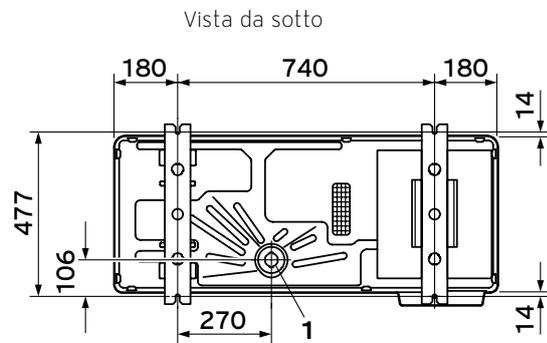
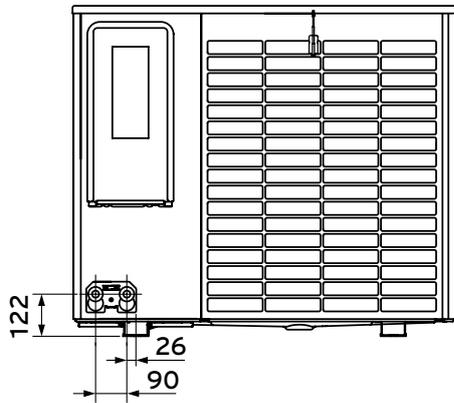
**Comando remoto VR 92 Gestione temperatura ambiente (solo in abbinamento a sensoCOMFORT 720)**  
Art. Nr.: 0020260925

**Termostato di sicurezza a contatto VRC 9642**  
Art. Nr.: 009642

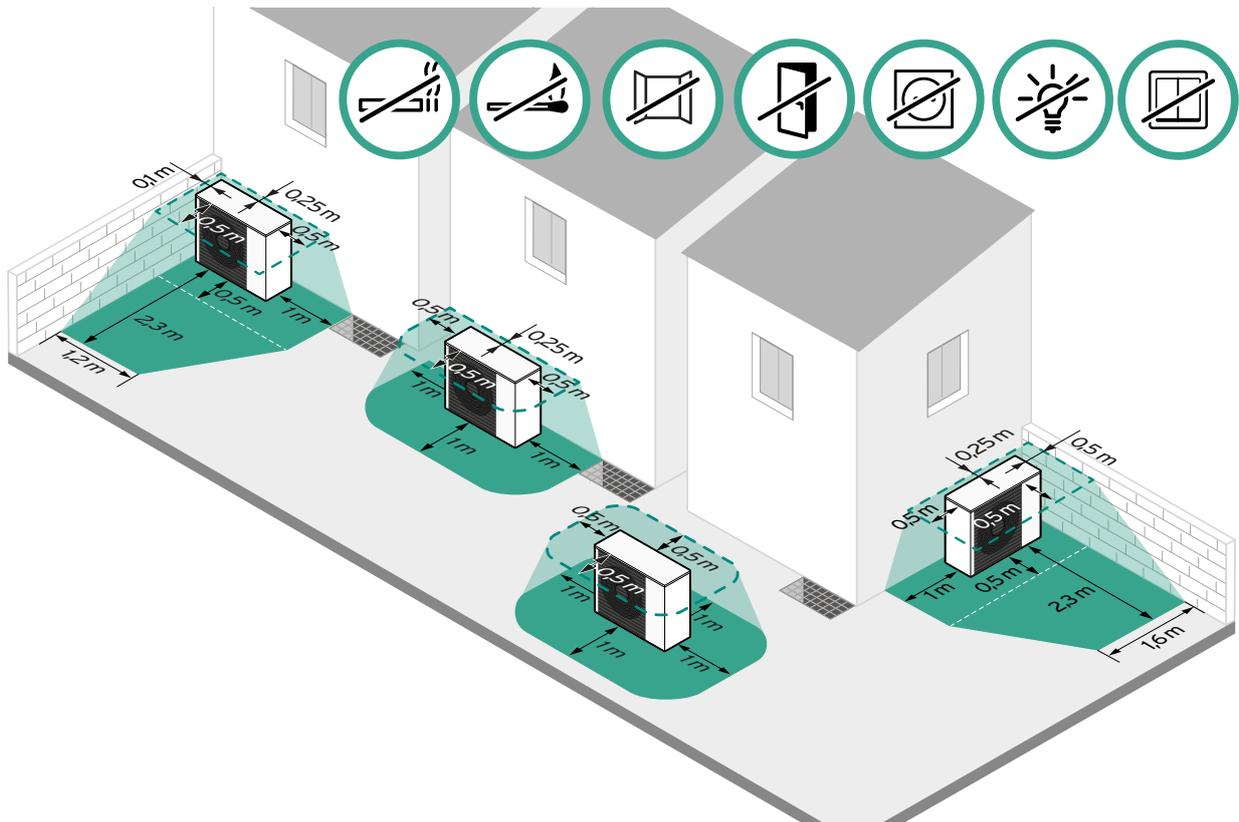
## Dime di installazione

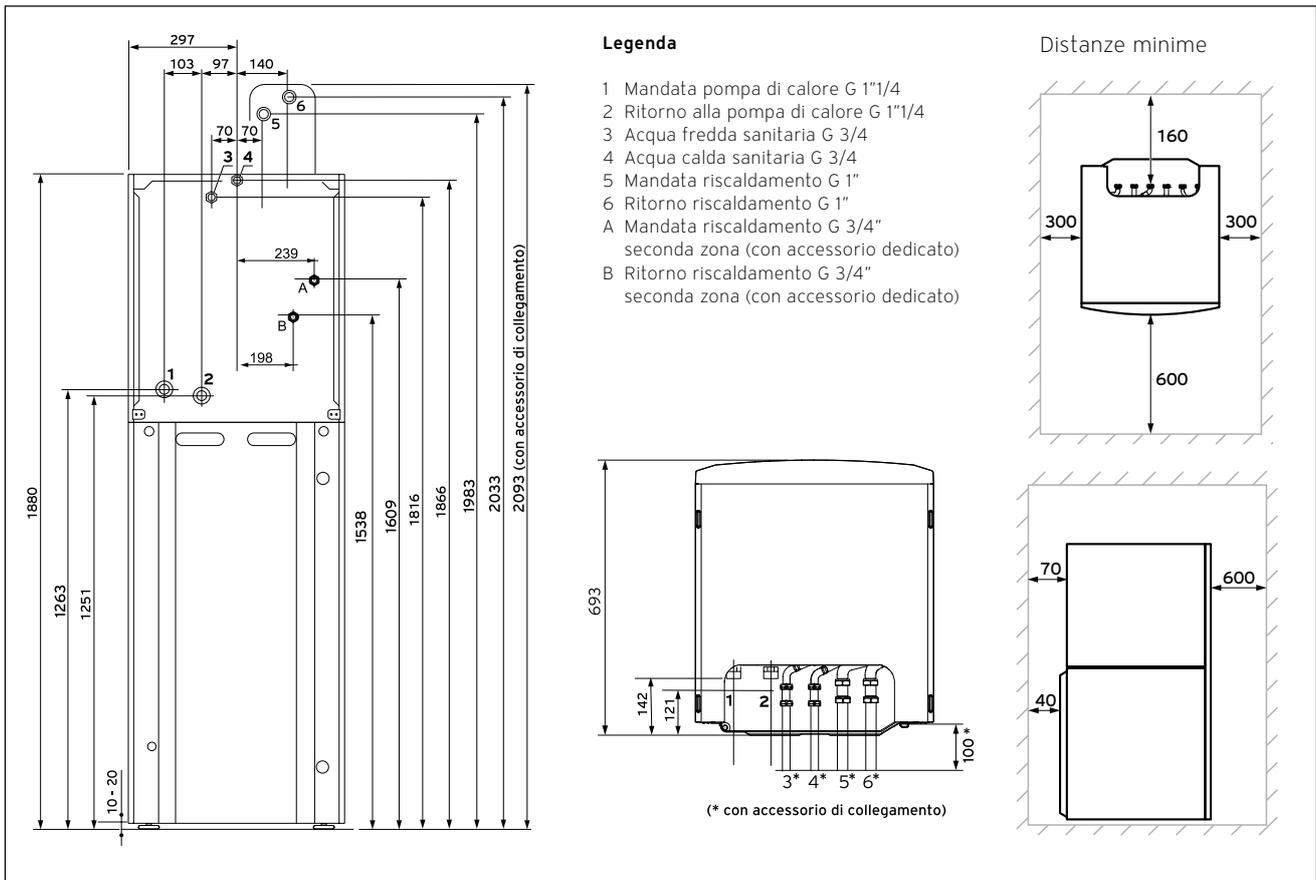


Modello	A
VWL 45/6	765
VWL 55/6	765
VWL 65/6	965
VWL 85/6	965
VWL 125/6	1565
VWL 155/6	1565

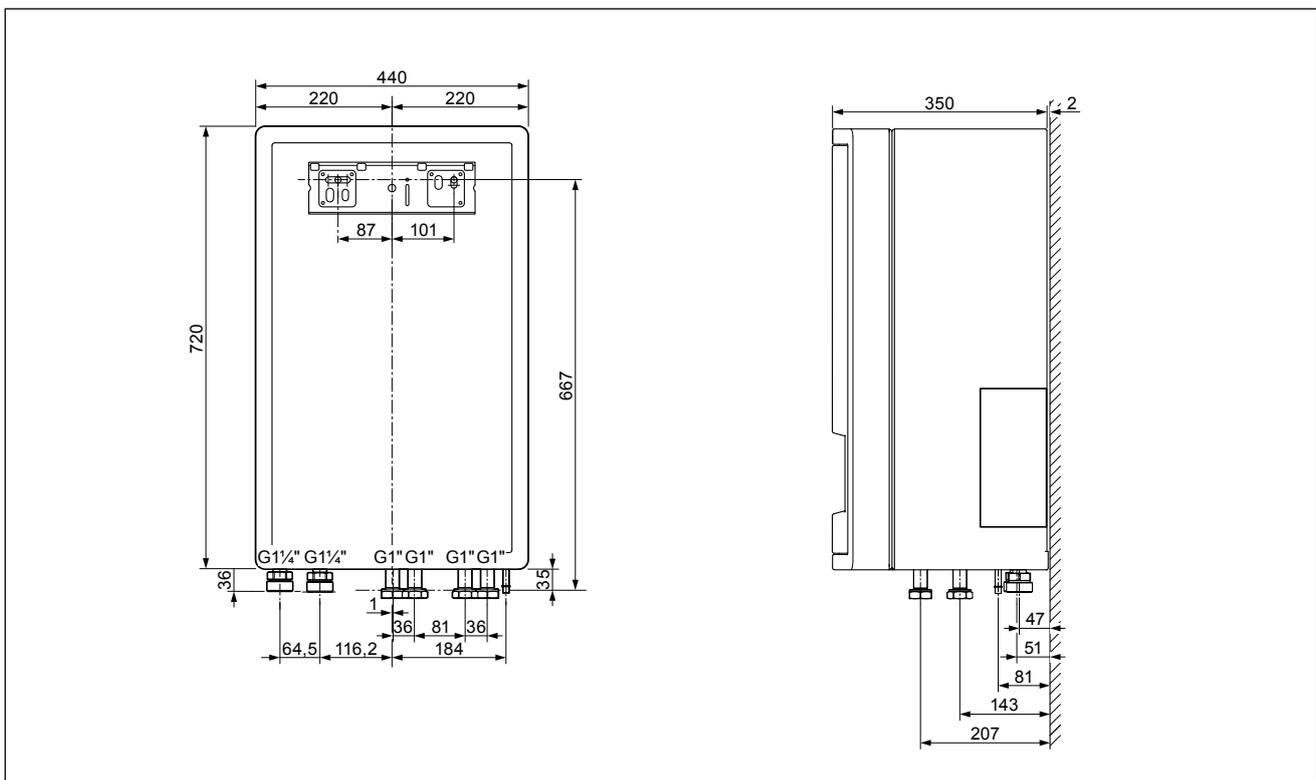


1 Scarico condensa





uniTOWER VIH



Modulo murale VWZ MEH 97

Dimensioni in mm

# La rete di Assistenza Tecnica Vaillant



Vaillant vanta una rete efficiente di Centri Assistenza Tecnica Ufficiale ben distribuita su tutto il territorio nazionale: i Vaillant Service, i Vaillant Service Plus e gli ecopoint.

I Vaillant Service plus, veri professionisti del calore selezionati direttamente da Vaillant, garantiscono interventi entro le 24 ore, supporto nella gestione delle pratiche per ottenere le detrazioni fiscali e gli esclusivi servizi:



Per maggiori informazioni sui servizi Vaillant collegati al sito [www.vaillant.it](http://www.vaillant.it) oppure chiama il Servizio Clienti Vaillant al numero verde 800-088766



# Mettetevi comodi. Ci siamo noi.



## Master Division

### Gli specialisti Vaillant al servizio dei professionisti

Master Division offre formazione avanzata e consulenza tecnico-normativa qualificata a installatori che gestiscono impianti complessi, progettisti, architetti e costruttori edili.

Inoltre sviluppa e mette a disposizione una serie di strumenti indispensabili per semplificare e svolgere al meglio il lavoro quotidiano dei professionisti del settore termoidraulico.

### Chiama MasterLine!

E sei in linea con gli Ingegneri di Vaillant Master Division pronti a fornirti tutto il supporto tecnico e la consulenza normativa di cui hai bisogno direttamente al telefono.

**MasterLine è attiva dal Lunedì al Venerdì  
dalle 8.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00**

### Oppure vai all'area supporto!

E potrai scaricare gratuitamente Software, Apps, Librerie, Specifiche tecniche, Guide, Schemi idraulici, Video di installazione e tanto altro.



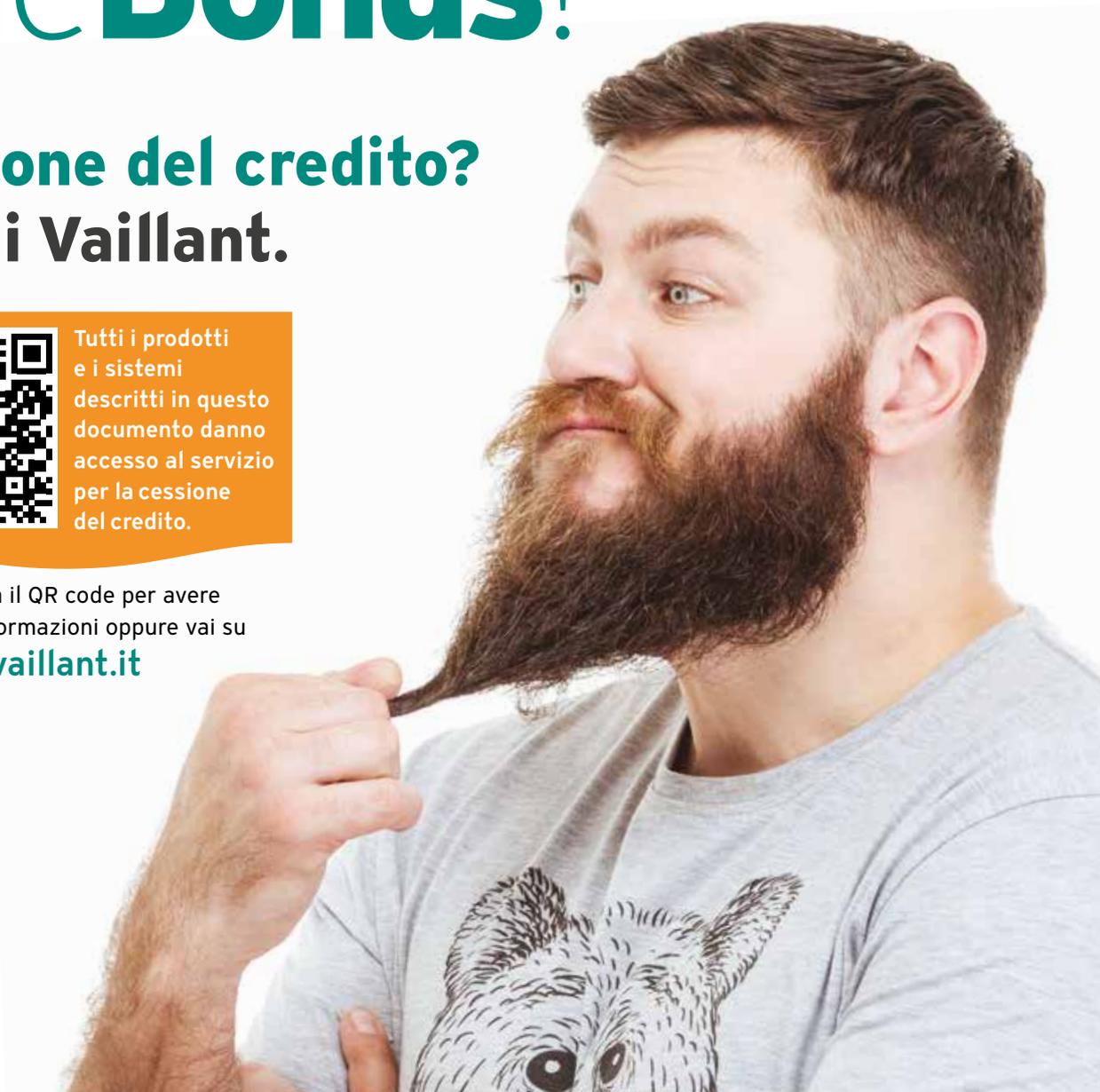
# Più **unico** Che**Bonus!**

**Cessione del credito?**  
**Scegli Vaillant.**



Tutti i prodotti e i sistemi descritti in questo documento danno accesso al servizio per la cessione del credito.

Inquadra il QR code per avere tutte le informazioni oppure vai su **vaillant.it**



 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 - Fax 02 / 69 71 25 00

Registro A.E.E. IT08020000003755 - Registro Pile IT09060PO0001133 - vaillant.it - info.italia@vaillant.com

**05/2021 - aroTHERM plus - LE-0490.** Vaillant Group Italia s.p.a. si riserva il diritto di variare le caratteristiche e i dati indicati nel presente materiale in qualunque momento e senza preavviso, nell'ottica del miglioramento costante dei propri prodotti. Si declina, inoltre, ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente documento. Si informa che le immagini contenute hanno scopo puramente descrittivo e non rappresentano sempre fedelmente l'aspetto dei prodotti e/o della loro corretta installazione. Pubblicazione gratuita fuori commercio.