



aroTHERM pro Luft/Wasser-Wärmepumpe

Information

aroTHERM pro

# Das Platzwunder für die Außenaufstellung



**Vaillant** Komfort für mein Zuhause



# Kompakte Wärmepumpen-technologie von Vaillant



Seit über 150 Jahren formen wir die Zukunft der Heizung. Wir entwickeln jeden Tag innovative Lösungen und stellen uns jeder Herausforderung. Unser Vaillant Qualitätsversprechen ist kein Anspruch – es ist eine Verpflichtung. Von wirtschaftlichen Heizsystemen über energieeffiziente Lüftung bis hin zu umweltfreundlichen Warmwasserlösungen sorgt unser Portfolio für Premiumleistung in Ihrem Zuhause.

## Unsere Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM pro

Minimale Größe für maximalen Komfort: Die aroTHERM pro mit 5, 7 und 11kW ist unsere platzsparendste Wärmepumpe. Sie ist nicht nur die ideale Lösung für Neubauten, sondern aufgrund ihrer hohen Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C auch ideal für die Modernisierung Ihres Heizsystems. Dank unseres branchenweit einzigartigen Sicherheitskonzepts zur Reduzierung der Schutzbereiche kann sie fast überall installiert werden. Mit ErP-Einstufungen bis A+++ bietet sie hocheffiziente Heizleistung und ist zudem förderfähig. Darüber hinaus ist das natürliche Kältemittel R290 zukunftssicher.

“Sei innovativ,  
hör auf deine  
Kunden. Und lerne  
immer dazu.”

Johann Vaillant  
Firmengründer



|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Die wichtigsten Vorteile        | S. 4  |
| Systemerweiterungen             | S. 8  |
| Unser Angebot an Inneneinheiten | S. 10 |
| Warum Vaillant?                 | S. 12 |
| Beispielhafte Systeme           | S. 14 |
| Technische Daten                | S. 15 |





Die wichtigsten Vorteile

# Ein Profi in vielerlei Hinsicht

Unsere Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM pro lässt sich problemlos in jedes Einfamilienhaus integrieren. Ihre kompakte Größe, Flexibilität und hohe Vorlauftemperaturen machen dies möglich.



Unsere kompakteste Wärmepumpe für freistehende Häuser



Maximale Platzierungsfreiheit durch minimalen Schutzbereich



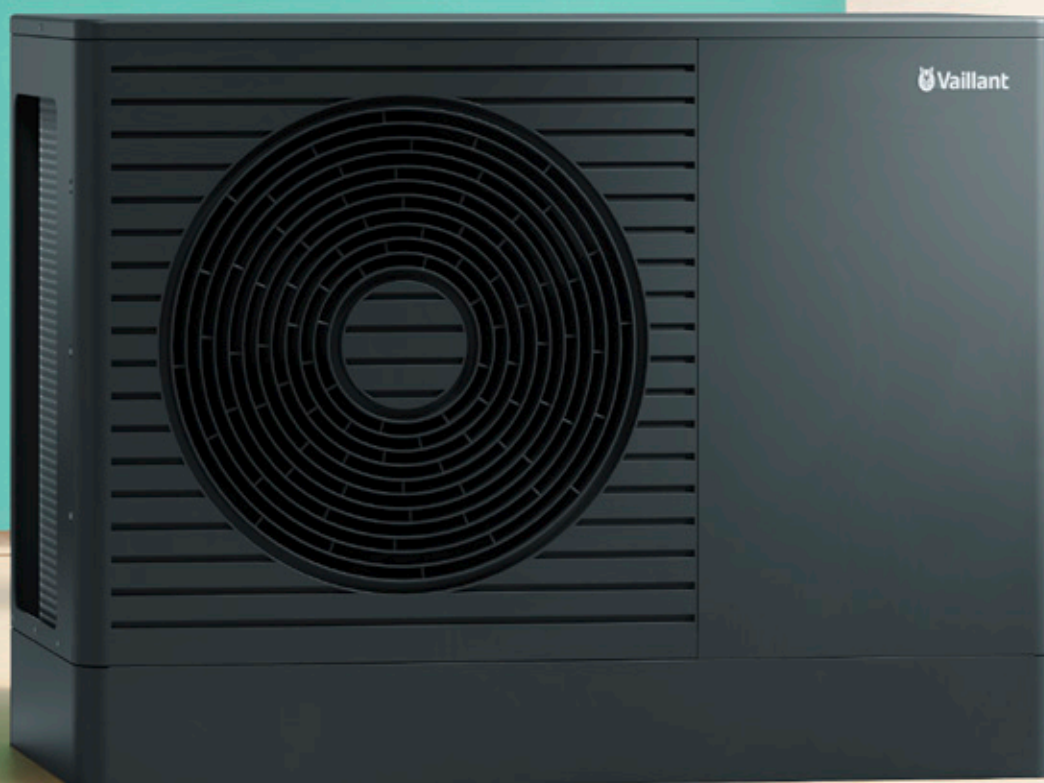
Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 70°C für alle Projekte geeignet



Einfache Installation dank geringem Gewicht



Inklusive kostenloser 3-Jahres-Garantie



### Passt perfekt

#### Unsere kompakteste Wärmepumpe

Die aroTHERM pro-Reihe ist unsere platzsparendste Wärmepumpenlösung. Selbst die größte Variante mit 11kW passt unter ein Fenster. Das macht sie zu einer der kompaktesten Wärmepumpen auf dem Markt. Die aroTHERM pro ist kleiner als die aroTHERM plus und hat auch in der Ausführung mit 11kW nur einen Ventilator.



Platzsparende Installation: Die 11kW aroTHERM pro passt sogar unter das Fenster

### Hohe Vorlauftemperaturen

#### Geeignet für jede Anwendung

Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C im Wärmepumpenmodus ist die aroTHERM pro die ideale Lösung für alle Anwendungen. Sie eignet sich sowohl für bestehende Gebäude mit Radiatoren als auch für Neubauten mit Fußbodenheizung.

In bestehenden Gebäuden kann sie hohe Vorlauftemperaturen zuverlässig aufrechterhalten, auch bei -25 °C Außentemperatur. Besonders effizient ist sie in Neubauten mit niedrigeren Vorlauftemperaturen. Beim 5kW-Modell erreicht sie einen COP von 5,0, dies führt zu niedrigen Betriebskosten und geringerer Umweltbelastung.



Kuschelige Wärme in jedem Zuhause



Ideal zum Ersetzen alter Gas- oder Ölheizungen in bestehenden Gebäuden



Auch als Dachinstallation hervorragend geeignet - die perfekte Wahl für Neubauten dank hoher Effizienz



Auch als Kaskaden- oder Einzellösung pro Einheit in Mehrfamilienhäusern erhältlich

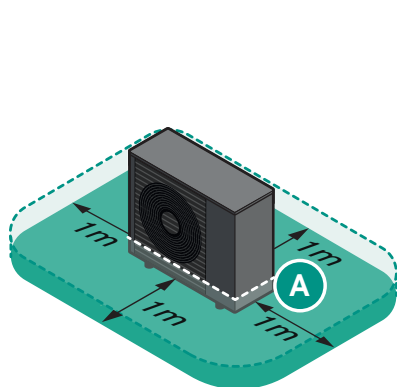
# Maximale Flexibilität, minimaler Sicherheits- bereich

## Findet immer Platz

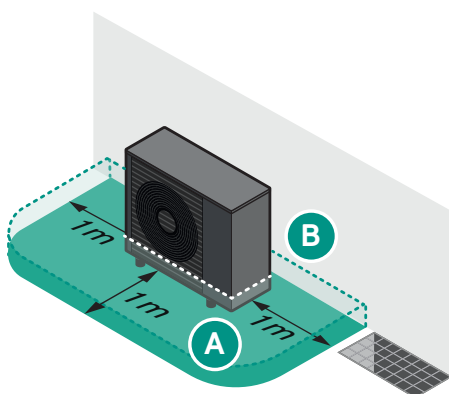
Der neue Standard in der Wärmepumpentechnologie: Unser neues Sicherheitskonzept ermöglicht maximale Freiheit bei der Außenaufstellung. Bislang hatten Luft/Wasser-Wärmepumpen mit R290 größere Schutzbereiche und damit eine eingeschränkte Standortwahl. Das gehört der Vergangenheit an: Dank unserer neuen Flexible Space Function (FSF) wird der Schutzbereich auf das Minimum reduziert, sodass Sie die aroTHERM pro auch direkt neben Türen, Fenstern und Kellerschächten oder Steckdosen und Außenbeleuchtung installieren können.



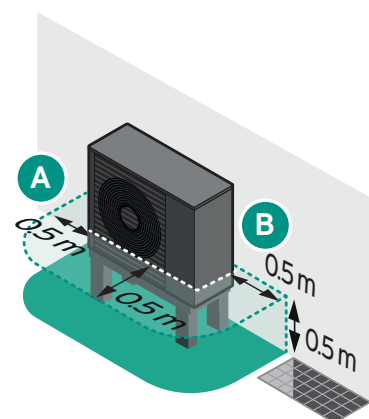
## Schutzbereiche in verschiedenen Installationsfällen



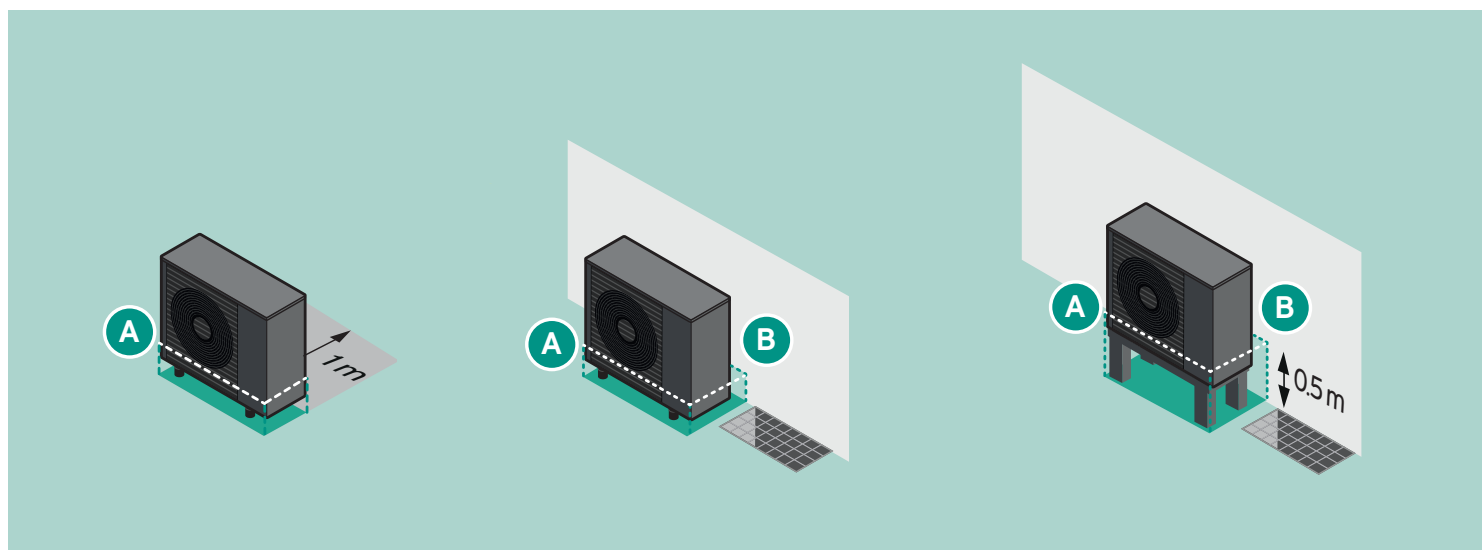
Freistehende Installation



Wandinstallation



Mit Schneesockel



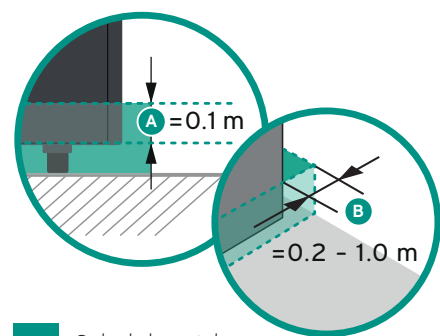
Dies sind exemplarische Darstellungen. Die Details und die jeweils gültige Version finden Sie in unseren Installationsanleitungen.





## Schutzbereich mit Flexible Space Function

Diese Funktion muss von einem qualifizierten Techniker aktiviert werden, wenn der Standard-Schutzbereich nicht eingehalten werden kann. Die aktivierte Funktion kann die Betriebskosten leicht erhöhen.



 Schutzbereich

**Hinweis:** Schutzbereich freizuhalten von potenziellen Zündquellen z. B. Steckdosen, Beleuchtungskörpern etc. Der Schutzbereich darf das eigene Grundstück nicht überragen oder in Fahrzeug-Stellplätze reichen.



# Viele weitere gute Gründe



## Fügt sich perfekt in Ihr Zuhause ein **Qualität, die man sieht**

Diskret und zeitlos: Mit dem Design in Vaillant Anthrazit fügt sich unsere aroTHERM pro nahtlos in die architektonische Umgebung ein und passt sich der Ästhetik moderner Häuser an.



## Maßgeschneiderte Einstellungen für unterwegs **Immer alles unter Kontrolle mit der myVaillant App**

Mit dem enthaltenen Internetgateway myVaillant connect für den uniTOWER und die hydraulische Station können Sie bequem den Systemenergieverbrauch verfolgen und ganz einfach gewünschte Temperaturen und feste Betriebszeiten über unsere App festlegen.







## Förderfähig

Nachhaltige und zukunftssichere Technologie zahlt sich aus. Ihre Investition in ein nachhaltiges System wird durch die Regierung mit Fördermitteln belohnt. Erfahren Sie mehr über Fördermöglichkeiten unter [www.vaillant.at](http://www.vaillant.at)



## Kühlt im Sommer Aktive Kühlung ohne zusätzliche Klimageräte

Mit unserer aroTHERM pro können Sie auch kühlen – selbst bei hohen Außentemperaturen an heißen Sommertagen. Das System ist auf Kühlung durch verbesserte Dämmung und eine Kondensatablaufwanne optimiert. So können Sie den Raum bis zu 3 °C mit Fußbodenheizung kühlen oder vollen Kühlungskomfort durch zusätzliche Kühlflächen genießen.



## Leichte Installation für zuverlässigen Komfort

Mit Monoblock-Technologie ist die aroTHERM pro einfach zu installieren, und es ist keine Kältemittel-Zertifizierung erforderlich. Die leichten Außeneinheiten machen Transport und Aufbau mühelos. Die Einheit kann in vielen Fällen ohne Pufferspeicher betrieben werden, was die Systemauslegung vereinfacht.



## All-Inclusive ohne Kompromisse 3-JAHRE GARANTIE

Wie alle Vaillant Produkte steht die aroTHERM pro für Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit. Deshalb kommt sie standardmäßig mit einer 3-Jahres-Garantie nach der Installation.



# Immer die richtige Inneneinheit

Wählen Sie die perfekte Lösung je nach Warmwasserbedarf und Systemanforderungen:

1. Platzsparender Hydraulik-Turm **uniTOWER**, inklusive integriertem Warmwasserboiler. Er sorgt für Warmwasserkomfort für eine Familie von bis zu vier Personen.
2. **Hydraulikstation**, kompatibel mit Warmwasserspeichern unterschiedlicher Größe. Dadurch ist individueller Warmwasserkomfort sichergestellt.
3. **Wärmepumpen-Steuergerät**, ideal für maßgeschneiderte Lösungen wie Hybrid- oder Kaskadensysteme.



## 1. Hydraulik-Turm uniTOWER

**Für Familien bis zu vier Personen**

### Hohe Warmwasserleistung

Mit der besten Warmwasser-ErP-Note (A+ bis F) steht der uniTOWER für hohe Effizienz und ultimativen Komfort. Sein 190-Liter-Boiler liefert hohen Warmwasserkomfort und bietet ca. 350 Liter Warmwasser bei 40 °C – perfekt für lange Duschen und Häuser mit hohem Wasserbedarf. Mit seiner vergrößerten Wärmetauscher-Oberfläche und dem innovativen hydraulischen Konzept erhitzt sich der uniTOWER bis zu 35 % schneller, so dass Warmwasser immer verfügbar ist.

**Er ist nicht größer als ein Kühlschrank**

### uniTOWER: Ästhetisch und kompakt

Der Hydraulik-Turm verbindet Warmwasserkomfort mit platzsparendem Design. Er benötigt lediglich 0,36 m<sup>2</sup> Platz – ist somit nicht größer als ein handelsüblicher Kühlschrank.

- Vollständiger Frontzugang für einfache Wartung und Bedienung
- Fügt sich ästhetisch in moderne Innenräume ein
- Kompakt genug, um in Schränke zu passen
- Oft wird der Bedarf eines separaten Pufferspeichers vermieden, dadurch wird Platz und Zeit bei der Installation gespart



**Für schnelle Installation**

### Vorgefertigtes Innenteil

Das einfache Plug & Play-Konzept umfasst integrierte Komponenten und vorinstallierte Optionen.

- Integrierter Magnetit-Filter für optimalen Systemschutz
- Absperrventil, Warmwasser-Sicherheitsgruppe und myVaillant connect Gateway gehören zum Lieferumfang
- Geteiltes Montagekonzept ermöglicht es, den uniTOWER in zwei Teile zu trennen, um den Transport zu erleichtern
- Kürzeste Montagezeit durch Kompaktbauweise

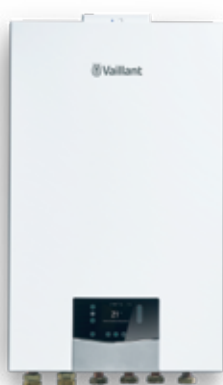




Hydraulikstation kombiniert mit einem 200 Liter Warmwasserspeicher



Wärmepumpen-Steuergerät mit einem 400 Liter Warmwasserspeicher



## 2. Hydraulikstation VWZ MEH 97

### Kombinieren Sie die Hydraulikstation mit jedem Warmwasserspeicher für individuellen Warmwasserkomfort

Die Hydraulikstation lässt sich leicht mit einer Reihe von Warmwasserspeichern von 200 bis 500 Litern kombinieren. In Kombination mit hohen Vorlauftemperaturen unserer R290-Luft/Wasser-Wärmepumpen liefert das System konstant ausreichendes Zapfvolumen, um maximalen Warmwasserkomfort zu gewährleisten.

### Weniger Installationsaufwand vor Ort

Reduzieren Sie Zeit und Komplexität mit unseren vorkonfigurierten Hydraulikstationen. Die modulierende Elektro-Zusatzheizung mit bis zu 8,55 kW ist integriert. Durch den geführten Assistenten erfolgt die Inbetriebnahme schnell und problemlos. Optional können wir Ihnen für zusätzliche Sicherheit unser Zwischenwärmetauscher-Modul MWT 150 anbieten. Zum Lieferumfang gehören Absperrventile, Warmwasser-Sicherheitsgruppe und das myVaillant connect Gateway für nahtlose Konnektivität.

## 3. Wärmepumpen-Steuergerät VWZ AI

### Die Lösung für individuelle Systeme

Auf der Suche nach Flexibilität in Ihrem Heizsystem? Die Warmwasserspeicher für Wärmepumpen von 200 bis 500 Litern ermöglichen eine individuelle Warmwasser-Komfort-Lösung. Die Steuerungseinheit ist die perfekte Alternative zur Hydraulikstation. Die Hydraulikstation lässt sich einfach mit einer Reihe von Warmwasserkesseln kombinieren. Der Buskoppler VR32 kann bequem in das Gehäuse integriert werden.

### Touchscreen für eine benutzerfreundliche Bedienung

Die benutzerfreundliche Touch-Oberfläche ermöglicht eine intuitive Steuerung und spiegelt das vertraute Design unserer Boiler und Wärmepumpen wider. Mit Vaillant ist der Betrieb Ihres Heizsystems immer einfach und stressfrei.



Warum Vaillant?

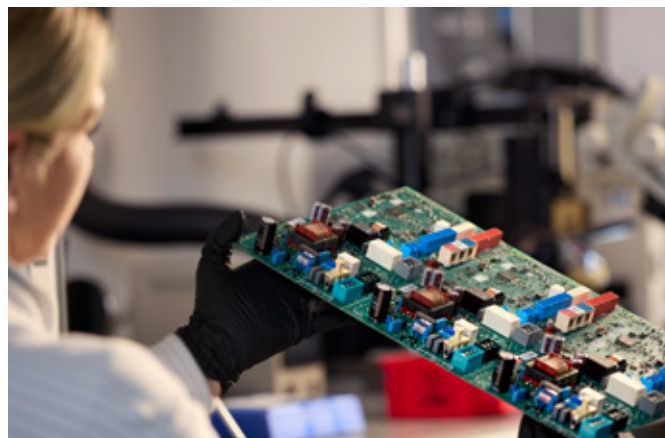
# Langlebige Qualität aus Europa

Bei der Wahl der passenden Heizlösung lohnt es sich, dem Qualitätsversprechen einer traditionsreichen deutschen Marke zu vertrauen. Über 150 Jahre Erfahrung und mehr als 300 Qualitätssicherungsprüfungen an unseren Wärmepumpen sind nur zwei von vielen guten Gründen.

Klimakammer zur Simulation verschiedener Extremzustände

## Qualität, die hält, was sie verspricht

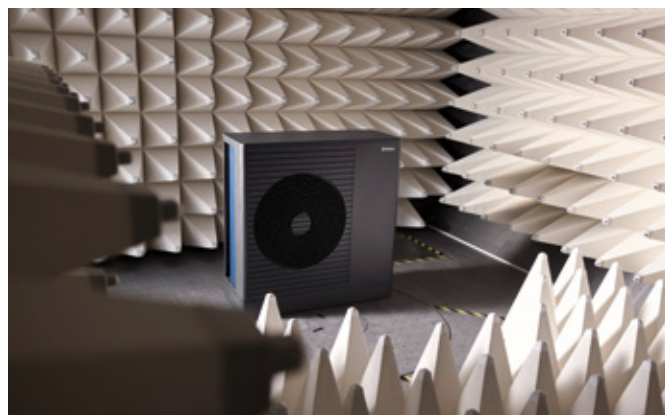
Vaillant Produkte stehen für sorgfältig ausgewählte Merkmale und Materialien, strenge Tests über die Standardbedingungen hinaus, mehr als 150 Jahre Erfahrung in der Heiztechnik und erstklassigen Service. Unsere Wärmepumpen haben umfangreiche Tests unter extremen Umweltbedingungen durchlaufen – von Frosttemperaturen von  $-25^{\circ}\text{C}$  bis zu brütender Hitze von  $+48^{\circ}\text{C}$  und Luftfeuchtigkeitswerten von bis zu 100 %. Ihr robustes Design umfasst eine salzresistente Bauweise und dreifach geschützte Metallpaneele. Und weil echte Qualität langfristige Unterstützung bedeutet, garantieren wir zum Beispiel die Verfügbarkeit von Ersatzteilen 15 Jahre nach Produktionsende – für Sicherheit über viele Jahre hinweg.



Eigene Elektronikfertigung in Remscheid (Deutschland)



Spritzwasserschutztest



EMV-Test zur Vermeidung elektromagnetischer Störungen



# Eine Selbstverständlichkeit für uns: der beste Service

Bei Vaillant sind wir von Anfang bis Ende an Ihrer Seite – von der Auswahl der perfekten Wärmepumpe bis zur fachgerechten Installation und langfristigen Betreuung Ihres Systems.

## **Vor der Installation.**

Wir helfen Ihnen, die Vorteile verfügbarer Förderprogramme zu nutzen und befähigen unsere Vaillant-Installateure mit modernsten Planungstools und maßgeschneiderten Schulungen. Dies stellt sicher, dass Ihr System optimalen Komfort und Effizienz bietet.

## **Während der Installation.**

Unsere zertifizierten Partner-Installateure sind Meister der Präzision, ausgebildet, jedes Vaillant Produkt optimal zu installieren. Benötigen Sie zusätzliche Unterstützung? Unsere Experten sind nur einen Anruf entfernt, damit Ihr System einwandfrei in Betrieb genommen wird.

## **Nach der Installation.**

Wir stehen Ihnen langfristig zur Seite. Mit der garantierten Verfügbarkeit von Ersatzteilen für mindestens 15 Jahre nach dem Produktionsende Ihres Produkts sichern wir die Lebensdauer Ihres Systems. Zudem sorgen unsere Wartungsverträge und Smart-Remote-Zugriffslösungen dafür, dass Ihre Wärmepumpe Jahr für Jahr reibungslos läuft.

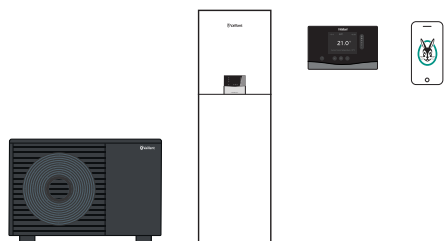
## **Warum Vaillant Service wählen?**

Denn nichts schlägt das Original. Vertrauen Sie auf Expertenbetreuung, die speziell auf Ihr Vaillant-Heizungssystem zugeschnitten ist.



Vaillant Service: Nichts schlägt das Original

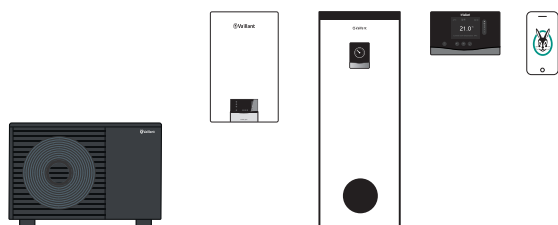
# Viele Systemmöglichkeiten



## Platzsparende Lösung für Neubauten

- Kompaktes und effizientes Wärmepumpensystem
- Warmwasserkomfort für bis zu vier Personen
- Bequeme App-Steuerung

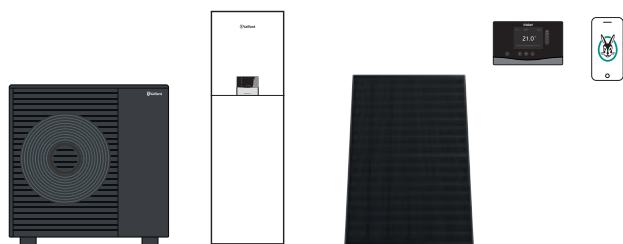
aroTHERM pro, uniTOWER, sensoCOMFORT, myVaillant App



## Für höheren Warmwasserbedarf in Neubauten

- Erhöhter Warmwasserkomfort für bis zu sieben Personen
- Bequeme App-Steuerung

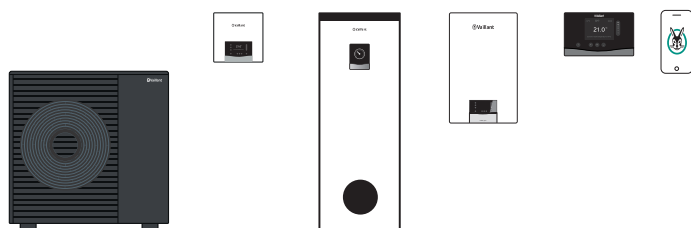
aroTHERM pro, uniTOWER, uniSTOR, sensoCOMFORT, myVaillant App



## Mehr Unabhängigkeit und Flexibilität bei der Modernisierung

- Hydraulik-Turm mit zwei Heizkreisen
- Nutzung von Photovoltaikstrom für die Wärmepumpe parallel zu Fußbodenheizung und Radiatoren
- Bequeme App-Steuerung

aroTHERM pro, uniTOWER, Photovoltaik-Modul, sensoCOMFORT, myVaillant App



## Hybride Lösung mit ecoTEC plus

- Wärmepumpenlösung für bestehende Gebäude mit höherem Wärmebedarf
- Kann mit bestehenden Heizsystemen oder mit unseren gasbetriebenen Brennwertkesseln kombiniert werden
- Eine Steuereinheit für das gesamte System
- Bequeme App-Steuerung möglich

aroTHERM pro, Wärmepumpen-Steuergerät VWZ AI, uniSTOR, ecoTEC, sensoCOMFORT, myVaillant App



## Technische Daten

|                                                           |                                                                                    | aroTHERM pro                                                                       |                                                                                      |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                    | VWL 55/7.1                                                                         | VWL 75/7.1                                                                           | VWL 115/7.1<br>400V                                                                  |
| Wärmeleistung / Leistung / COP bei A-7/W35                | kW                                                                                 | 4,84 / 2,91                                                                        | 6,37 / 2,66                                                                          | 11,1 / 2,6                                                                           |
| Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER bei A35/W18        | kW                                                                                 | 5,61 / 4,35                                                                        | 7,15 / 4,32                                                                          | 13,0 / 4,0                                                                           |
| Stromversorgung Kompressor                                |                                                                                    | 230 V (50 Hz)                                                                      | 230 V (50 Hz)                                                                        | 400 V (50 Hz)                                                                        |
| Saisonale Heizenergieeffizienz $\eta_s$ bei 35 °C / 55 °C | %                                                                                  | 198 / 145                                                                          | 192 / 142                                                                            | 194 / 143                                                                            |
| Maximaler Schallleistungspegel                            | dB(A)                                                                              | 57,7                                                                               | 60,9                                                                                 | 65,6                                                                                 |
| Schallreduzierter Betrieb bei A-7/W35                     | dB(A)                                                                              | 48,2                                                                               | 49,9                                                                                 | 55,1                                                                                 |
| Produktabmessungen (H × B × T)                            | mm                                                                                 | 750 × 1.104 × 454                                                                  |                                                                                      | 1.103 × 1.169 × 454                                                                  |
| Gewicht                                                   | kg                                                                                 | 84                                                                                 | 90                                                                                   | 136,6                                                                                |
| Kältemittelfüllmenge                                      | kg                                                                                 | 0.5                                                                                | 0.6                                                                                  | 1,05                                                                                 |
| Kältemittel                                               |                                                                                    | R290                                                                               |                                                                                      |                                                                                      |
| Global warming potential (GWP)                            | GWP                                                                                | 0,02                                                                               |                                                                                      |                                                                                      |
| CO <sub>2</sub> -Äquivalent                               | t                                                                                  | 0.00001                                                                            | 0.00001                                                                              | 0.00002                                                                              |
| Äquivalent Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C           |  |  |  |  |

| Kombination mit Hydraulik-Turm       |                                                                                     | uniTOWER VIH QW 190/7 E                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C |  |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C |  |  |  |  |

| Technische Daten uniTOWER          |    | VIH QW 190/7 E 18L         |  |
|------------------------------------|----|----------------------------|--|
| Speicher-Gesamtinhalt              | L  | 188                        |  |
| Bereitschaftswärmeverlust Speicher |    | 1,69 kW / 24 h             |  |
| Spannungsversorgung                |    | 230V (50 Hz), 400V (50 Hz) |  |
| Back-up Heater (Leistung max.)     | kW | 8,54 kW 400V               |  |
| Produktabmessungen (H × W × D)     | mm | 1950 × 595 × 600           |  |
| Gewicht                            | kg | 183                        |  |

| Technische Daten Hydraulikstation |    | VWZ MEH 97/7               |  |
|-----------------------------------|----|----------------------------|--|
| Spannungsversorgung               |    | 230V (50 Hz), 400V (50 Hz) |  |
| Back-up Heater (Leistung max.)    | kW | 8,54 kW 400V               |  |
| Produktabmessungen (H × W × D)    | mm | 720 × 440 mm × 350 mm      |  |
| Gewicht                           | kg | 32                         |  |

| Technische Daten Steuereinheit |    | VWZ AI         |  |
|--------------------------------|----|----------------|--|
| Spannungsversorgung            |    | 230V / 50      |  |
| Produktabmessungen (H × W × D) | mm | 320 × 320 × 85 |  |
| Gewicht                        | kg | 1,7            |  |

# Kompetente Beratung und Kundendienst aus erster Hand.



## Persönliche Beratung im Kundenzentrum

Besuchen Sie eines unserer Kundenzentren mit Schauraum und lassen Sie sich persönlich vor Ort aus erster Hand beraten.



### 1100 Wien

Clemens-Holzmeister-Str. 6  
Telefon +43 5 7050-0  
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 4050 Traun

Egger-Lienz-Straße 4  
Telefon +43 5 7050-4000  
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 6020 Innsbruck

Bleichenweg 13a  
Telefon +43 5 7050-6000  
Mo.-Do. 07.30 - 12.00 Uhr  
und 12.30-16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



### 8020 Graz

Karlauer Gürtel 7  
Telefon +43 5 7050-8000  
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr  
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr

Der Vaillant Werkskundendienst ist  
an 365 Tagen im Jahr für Sie da.  
Österreichweit. Auch an Sonn-  
und Feiertagen.



## Vaillant Werkskundendienst

Unser Werkskundendienst berät Sie gerne.  
Wir freuen uns über Ihren Anruf unter  
+43 5 7050 - 2100 oder schreiben Sie  
uns auf [www.vaillant.at/servicekontakt](http://www.vaillant.at/servicekontakt).