



Luft-Wasser-Wärmepumpe

Effizienz neu definiert

Information

aroTHERM Split plus

R32

**EFFICIENT
PERFORMANCE**

 **Vaillant**

aroTHERM Split plus



Vaillant Komfort für mein Zuhause



aroTHERM Split plus Luft-Wasser-Wärmepumpe

Wärmepumpen von Vaillant: Unerschöpfliche Energie, zukunftsichere Technologie

"Sei innovativ, hör auf deine Kunden. Und lerne immer dazu", darauf verwies unser Firmengründer Johann Vaillant bereits 1874. Dies ist auch nach wie vor unser Motto.

Das bedeutet heute, erneuerbare Energien optimal zu nutzen, die Heizung über eine App intelligent zu steuern und den Verbraucherinnen und Verbrauchern alles zu bieten, was sie benötigen, um ihr Zuhause in einen Wohlfühlort zu verwandeln – und das alles mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke.

Unsere Wärmepumpen sind das beste Beispiel dafür. Sie nutzen die unerschöpfliche Wärme der Sonne, die in der Luft, im Boden und im Grundwasser als kostenlose, kohlenstofffreie Energiequelle gespeichert ist und wandeln sie in Wohnkomfort um: Heizen im Winter, Kühlen im Sommer und Warmwasser das ganze Jahr über. Und sie werden immer effizienter: Unsere neue aroTHERM Split plus überzeugt mit einer gesteigerten saisonalen Effizienz von 203% und erreicht damit das A+++ ErP-Label* für alle Modelle.

*Energieeffizienzklasse für Raumheizung bei 35°C



Geringerer Energieverbrauch im Haushalt

Im Vergleich zu herkömmlichen Gas-Brennwertsystemen kann eine Wärmepumpe den Energieverbrauch um bis zu 75 % senken. Mutter Natur liefert drei Viertel der Wärmeenergie kostenlos. Nur 25 % der eingesetzten Energie ist Betriebsenergie in Form von Strom.

Weniger CO₂ in der Umwelt

Wärmepumpen haben eine hervorragende CO₂-Bilanz. Die Nutzung von Betriebsstrom aus erneuerbaren Quellen würde ein nahezu kohlenstoffneutrales Heiz- und Kühlsystem ermöglichen. Idealerweise wird ein Teil des Stroms selbst mit einer Photovoltaik-Anlage erzeugt.

Die neue aroTHERM Split plus

Mit einem Leistungsbereich von 3, 5 und 7 kW und der Möglichkeit, Vorlauftemperaturen von bis zu 62 °C zu erreichen, ist unsere neue aroTHERM Split plus eine umweltfreundliche Lösung sowohl für Neubauten mit Fußbodenheizung (niedrige Vorlauftemperaturen) als auch für Sanierungen mit Heizkörpern, die höhere Vorlauftemperaturen erfordern.

Für viele Anwendungen einsetzbar: aroTHERM Split plus

Drei Größen für unterschiedliche Bedürfnisse.



Hydraulik
Station



3 kW / 5 kW
Außeneinheit



7 kW
Außeneinheit



Hydraulik
Tower

Höhere Effizienz

Die neue aroTHERM Split plus überzeugt mit ihrem erhöhten saisonalen Wirkungsgrad von bis zu 203 % und erreicht damit das ErP-Label A+++* für alle Modelle und einen wesentlich höheren Warmwasserkomfort durch Minimierung der Aufheizzeit des uniTOWERS um bis zu 35 %.

Verschiedene Innengeräte

Unsere neuen vormontierten Innengeräte machen die Installation noch schneller und komfortabler, da sie von Haus aus mehr Komponenten enthalten (z.B. Magnetitfilter). Sie sind als uniTOWER mit Warmwasserspeicher und als Hydraulikstation ohne Warmwasserspeicher erhältlich. Sie benötigen deutlich weniger Platz (Kücheneinbau) und eignen sich für den Einbau in Ecken und Nischen ohne nötigen Abstand zu den Wänden.

Konnektivität mit an Bord

Die neue aroTHERM Split plus hat Konnektivität von Haus aus an Board: das Internetmodul ermöglicht die Gerätesteuerung per App – sowie Fernwartung und Systemunterstützung.

Superleise

Dank des Sound Safe Systems ist unsere neue aroTHERM Split plus eine der leisesten Kältemittel-Split-Wärmepumpen auf dem Markt. In einer Entfernung von 5 Metern liegt der Schalldruckpegel bei 26 dB(A).**

Umweltfreundliches Kältemittel

Unsere neue aroTHERM Split plus verwendet mit R32 ein modernes Kältemittel, das im Vergleich zu R410A, ein deutlich geringeres Treibhauspotenzial (GWP) hat.

Hinweis: Die Größe des Aufstellungsraums ist ab 27 m Leitungslänge zu beachten. Genauere Informationen dazu entnehmen Sie der aktuellen Preisliste bzw. der Installationsanleitung oder dem Quick-Tool am Fachpartnernetz.

TIPP



Quicktool zur Raumgrößen-
berechnung

Dieses Tool unterstützt Sie optimal und
schnell bei Ihrer täglichen Arbeit.

aroTHERM split (R410A) vs.

aroTHERM Split plus (R32)

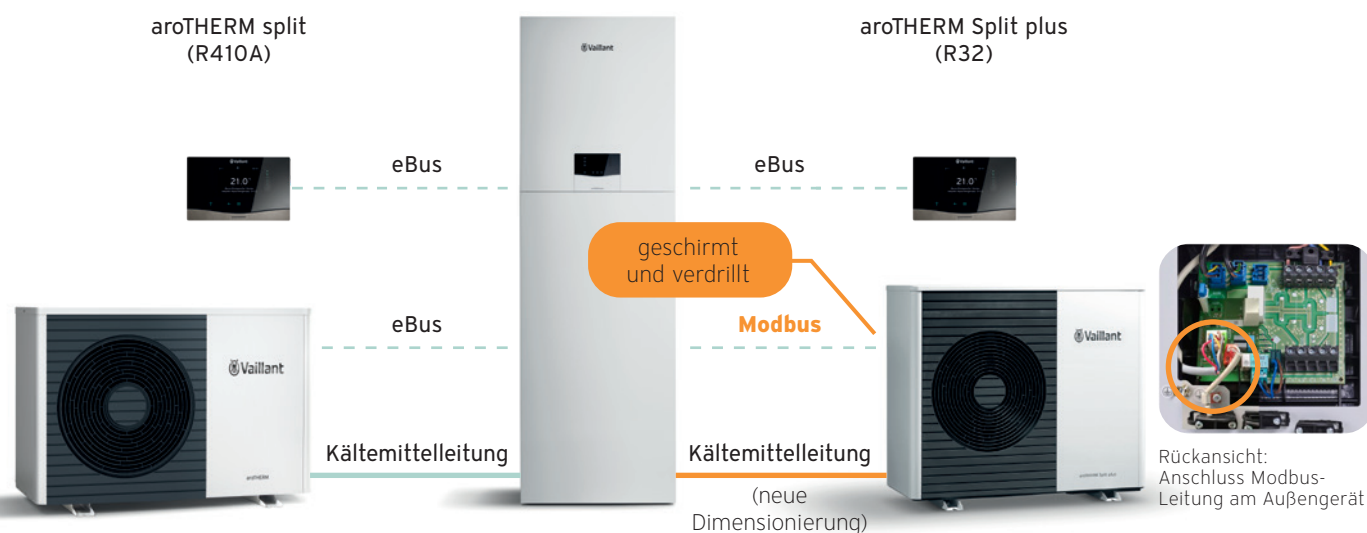
Hohe Vorlauftemperatur bis 62 °C und serienmäßig integrierte Kühlfunktion bei noch einfacherer Installation: Die 3 verfügbaren Leistungsgrößen mit (3, 5, und 7 kW) eignen sich ideal für den Einsatz in Einfamilienhäuser im Neubau, aber auch in der Sanierung bietet unsere Wärmepumpe ein nachhaltiges Produkt mit umweltfreundlichem Kältemittel R32 sowie PV-Ready und SG-Ready Funktion.

HINWEIS - Bitte beachten Sie die folgenden maßgeblichen Änderungen im Vergleich zum Vorgängerprodukt:

- Neue Dimension der Kältemittelleitungen berücksichtigen (75/8.2 AS)
- Zwischen Außeneinheit und Inneneinheit ist eine geschirmte Modbus-Leitung (Art.-Nr.0010039719) zu verwenden.
- Bei Verwendung in Gewerbeanlagen ist die KAV (Kälteanlagenverordnung) zu beachten.

aroTHERM split vs aroTHERM Split plus

Folgende Produktadaptionen ergeben sich im Vergleich von aroTHERM split (aktuell) zu aroTHERM Split plus (NEU):



Technische Daten

	aktuell			NEU		
	aroTHERM split			aroTHERM Split plus		
	R410A			R32		
Leistungsgröße in kW (max. bei A-7/W35)	3	5	7	3	5	7
Anschluss (Flüssigkeits- / Sauggasleitung)	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	1/4" / 1/2"		

*Energieeffizienzklasse für Raumheizung bei 35 °C ** bei 60 % Reduzierung und Freiaufstellung

Wesentliche Änderungen an der Außeneinheit

Keine optischen Veränderungen der Frontseite, Entfall des Schutzgitters auf der Geräterückseite*

aroTHERM split



aroTHERM Split plus



* dadurch verbesserte Abtattung

Kleine Änderung der Dimensionen

Neu: B/T/H: 1.100 mm / 449 mm / 3 und 5 kW: 765 mm
7 kW: 960 mm

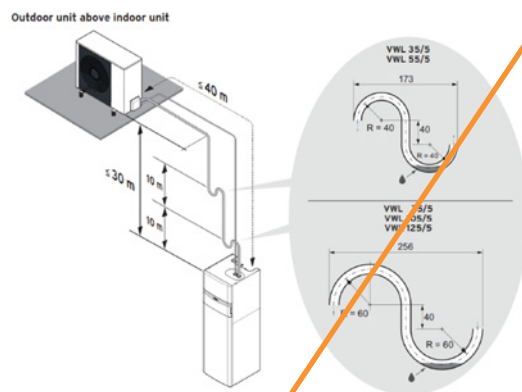


Geringfügig anderes Gewicht durch Änderung Kältekreis

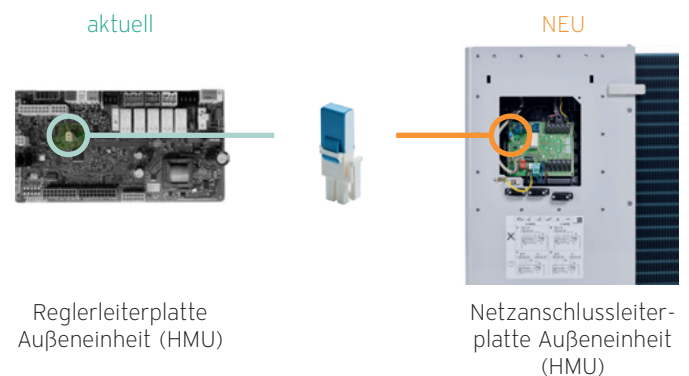
(3, 5 und 7 kW -6 kg leichter)

	aroTHERM split R410A	aroTHERM Split plus R32
3 und 5 kW	92 kg	86 kg
7 kW	106 kg	100 kg

Installation von Ölhebhebögen entfällt

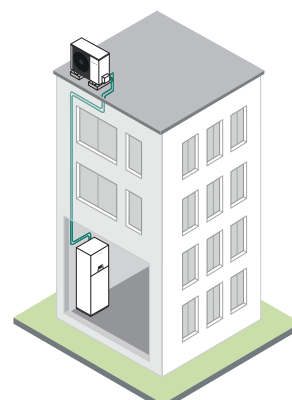


Repositionierung des Kodierwiderstandes zur Aktivierung der Kühlfunktion



Keine Änderung des max. Höhenunterschieds sowie der max. Leitungslänge

Aufstell-situation	KPI	Einheit	R410A	R32
	Max. Leitungslänge	[m]	40	40
	Max. Höhenunterschied	[m]	30	30
	Max. Leitungslänge	[m]	25	25
	Max. Höhenunterschied	[m]	10	10
	Vorgefüllte Leitungslänge	[m]	15	15



max. 40 m
Leitungslänge zwischen
Außen- und Inneneinheit

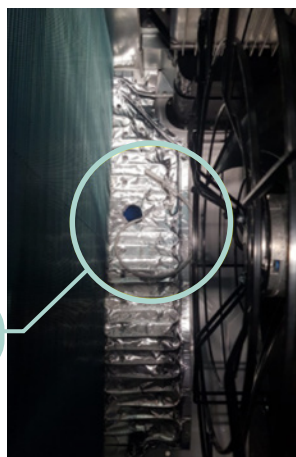
max. 30 m
Höhedifferenz

Keine Ölhebhebögen
erforderlich

Wesentliche Änderungen an der Außeneinheit

Grundlegende Überarbeitung der integrierten Heizmatte

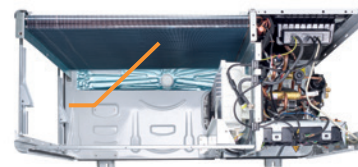
aroTHERM split



Fixiert durch
Magnete

aroTHERM Split plus

- Neue selbstklebende Heizmatte
- Flächiger Kontakt der Heizmatte zur Grundplatte



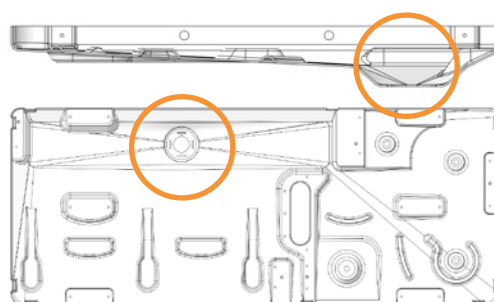
Überarbeitung der Bodenplatte & Entfall des Kondensatadapters und Heizkabels

aroTHERM split



Heizkabel und Kondensatadapter
im Lieferumfang enthalten

aroTHERM Split plus



Entfällt

Adapter als
Zubehör für
Drittanbieter Lösungen
(Art.-Nr. 0010046426)



1,5 Meter
Rohrbegleitheizung
mit Isolierung
(Art.-Nr. 0010039083)



Neues, nachhaltigeres Verpackungskonzept





Komfortabel und budgetschonend



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, wandmontierte Hydraulikstation, Systemregler sensoCOMFORT, uniTOWER Split plus-Hydraulikstation



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, wandmontierte Hydraulikstation, Systemregler sensoCOMFORT, Warmwasserspeicher uniSTOR

Die aroTHERM Split plus ist eine Wärmepumpe mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis für Einfamilienhäuser und Doppelhaushälften. Sie nutzt die in der Luft gespeicherte Wärme als kostenlose Energiequelle. Ein aroTHERM Split plus-System besteht aus drei Hauptkomponenten – dem Außengerät, dem Innengerät und einer Systemsteuerung.

Wohlbefinden, das immer passt

Die Wärmepumpe wird unauffällig an der Hauswand oder im Garten platziert – ein Abstand von bis zu 40 m zwischen Innen- und Außengerät ist möglich. Das Innengerät, der uniTOWER Split plus, wird im Haus installiert. Nicht größer als ein Kühlschrank, bietet der uniTOWER eine Vielzahl von Vorteilen:

- Platzsparende, aufgeräumte Installation
 - alle hydraulischen Komponenten sind bereits enthalten
- Warmwasserkomfort für vier Personen durch den integrierten 190-Liter-Speicher.

Wird mehr heißes Wasser als 190 Liter benötigt? Dann kombinieren Sie das System einfach mit einem unserer verschiedenen großen uniSTOR Warmwasserspeicher oder dem allSTOR Speicher mit Trinkwassertank:

- Speichervolumen von bis zu 500 Litern (uniSTOR)
- Mehrere Wasserzapfstellen können gleichzeitig betrieben werden
- Photovoltaikanlage kann integriert werden
- Kaskadenförmige Systemkonfigurationen für Mehrfamilienhäuser möglich

Einbau nach Plan

In den meisten Fällen kann ein aroTHERM Split plus-System leicht an einem einzigen Tag installiert werden. Es ist eine relativ einfache und kostengünstige Installation ohne, dass große Wandöffnungen erforderlich sind.

Kompakt und leistungsstark

1900 × 595 × 600 mm: Mit seinen kompakten Abmessungen nimmt der uniTOWER Split plus nicht zu viel kostbaren Wohnraum in Anspruch. Und mit weniger als 0,5 m² benötigt das Außengerät erfreulich wenig Platz.

Hohe Leistung, leise im Betrieb

Ein aroTHERM Split plus-System ist nicht nur äußerst wirtschaftlich und effizient: Dank des Sound Safe Systems ist es auch unglaublich leise. Das Summen des uniTOWERS ist nicht lauter als ein moderner Kühlschrank.



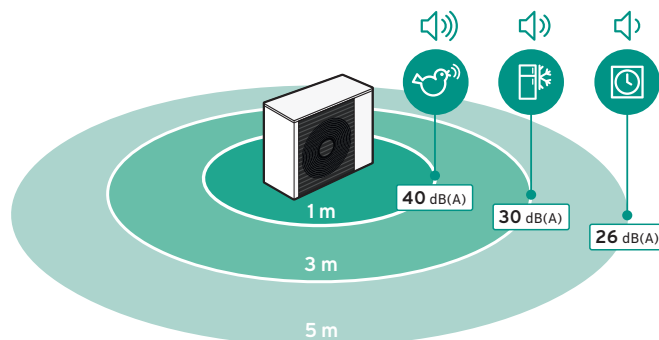
Unterschiedliche Leistungsgrößen

Die aroTHERM Split plus ist in verschiedenen Leistungsstufen – Leistungen von 3, 5 und 7 kW erhältlich. Kombinieren Sie die Wärmepumpe mit unserem uniTOWER Split plus und einem Systemregler zu einem hocheffizienten Heizsystem:

Energieeffizienz aroTHERM Split plus, uniTOWER Split plus

Heizung (35 °C/55 °C)  /  (D – A+++)

Warmwasser  (F – A+)



Schallemission aroTHERM Split plus

48 dB(A)* Schallleistungspegel in 0 m Abstand

Auch das Außengerät läuft unglaublich leise. Das Betriebsgeräusch ist nur wenige Meter entfernt kaum wahrnehmbar – vergleichbar mit leisem Blätterrascheln. Gerade in dichten Reihenhauszeilen ist dies ein entscheidender Vorteil.



Flexible Positionierung

Es wird nicht viel Platz benötigt, um von der guten Leistung der aroTHERM Split plus zu profitieren: Je nach Bedürfnissen kann sie im Garten, an der Hauswand oder auf dem Dach aufgestellt werden. Beschläge sind erhältlich, um jede Art von Installation perfekt zu ergänzen.

Vielfältige Anwendung



Ideal für neue Gebäude

Wärmepumpen sind Niedertemperatur-Wärmeerzeuger. Das macht sie ideal für Neubauten, die dank guter Isolierung einen geringen Energiebedarf haben. Der größte Teil der Energie wird für die Warmwasserbereitung verbraucht.

Optimal für die Sanierung

Wärmepumpen sind auch eine gute Option für Sanierungsprojekte. Wärmepumpensysteme sind für Anlagen geeignet, die eine Vorlauftemperatur von bis 55°C Vorlauftemperatur benötigen. Dies kann mit Heizkörpern, Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren realisiert werden. Eine Isolierung ist jedoch nicht unbedingt notwendig. In der Regel gilt: Je höher die Energiekennzahl der Immobilie, desto besser. Split-Wärmepumpen lassen sich aufgrund ihrer flexiblen Kältemittelanschlüsse einfach installieren. So lässt sich beispielsweise ein Wärmeerzeuger auf dem Dachboden durch eine Hydraulikstation ersetzen und das Außengerät ebenerdig installieren.

Wärmepumpen performen, egal bei welchem Wetter

Split-Wärmepumpen sind während der kalten Jahreszeiten 100%ig gegen Frost geschützt. Im Sommer sorgt die integrierte Kühlung für angenehme Temperaturen.



Aktuelle Förderungen

Die aroTHERM Split plus ist bereits heute auf die Zukunft ausgelegt und in den aktuellen staatlichen Förderschieben voll förderfähig. Eine aktuelle Übersicht der derzeitigen Förderungen und viele zusätzliche Informationen sind auf vaillant.at zu finden.



www.vaillant.at/privatanwender/tipps-und-wissen/foerderungen/

Unsere Erfahrung ist Ihre Garantie

Vaillant liefert seit 150 Jahren als Technologieführer innovative Heizlösungen - und seit mehr als 40 Jahren auch Wärmepumpen. Unsere selbst entwickelten Lösungen, von denen viele patentiert sind, haben diese Technologie zuverlässig, effizient und alltagstauglich gemacht.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung:

- In Deutschland entwickelte und ausschließlich in der EU hergestellte Produkte
- Jede einzelne Wärmepumpe wird in der Produktion auf Herz und Nieren geprüft
- Simulation härtester Witterungsbedingungen in unseren eigenen Testzentren (Klimakammern mit Temperaturen von bis zu -25 °C)
- Vaillant Wärmepumpen gehören zu den leisesten auf dem Markt
- Hohes Sicherheitsniveau durch Verwendung von Spielplatzstandards
- Qualitätsmanagement nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001



Jedes Gerät wird getestet, bevor es die Produktionsstätte verlässt.



Ein hoch motiviertes Team fertigt die Wärmepumpen von Vaillant.



Prüfteams testen die Geräte unter extremen Klimabedingungen in der Klimakammer.



In umfangreichen Testreihen werden alle möglichen Anwendungen simuliert.



Effizienz auf kleinstem Raum



Beeindruckend in Größe und Design

Unsere aroTHERM Split plus ist für die Installation in engen Räumen entwickelt worden. Mit einer Fläche von weniger als einem halben Quadratmeter ist das Außengerät eines der kleinsten in unserem Portfolio - der uniTOWER ist etwa so groß wie ein Kühlschrank. Dank seiner Anschlüsse an der Oberseite kann er direkt an die Wand gestellt werden. Das bedeutet, dass der uniTOWER Split plus in praktisch jede Umgebung integriert werden kann und so auch in Wohnbereichen wie der Küche einen guten optischen Eindruck hinterlässt. Dank seiner Größe von 595 × 600 mm passt er sogar in einen Küchenschrank.

Ideal für verschiedene Umgebungen

- Neu gebaute Einfamilienhäuser und kleine Mehrfamilienhäuser (Kasskade) mit Fußbodenheizung (niedrige Vorlauftemperaturen), sowie modernisierte Gebäude, die mit Heizkörpern ausgestattet sind
- Abstand von bis zu 40 m zwischen Innen- und Außengeräten und einem Höhenunterschied von 30 m möglich, also auch für Gebäude mit bis zu acht Stockwerken



Äußerst platzsparend: aroTHERM Split plus und uniTOWER Split plus

Die bequemste Installation aller Zeiten

Die kompakte Außeneinheit der aroTHERM Split plus ist nicht nur platzsparend, sondern auch leicht zu handhaben und wiegt nur 86 kg (3 und 5 kW) bzw. 100 kg (7 kW). Unser neuer uniTOWER sorgt zudem für Zeitersparnis beim Aufbau. Da alle Komponenten von vorne zugänglich sind, kann er auch in Nischen eingebaut werden und bietet damit einen erheblichen

Vorteil bei Wartung und Reparatur. Dank des bewährten Split Mounting Concept ist der Transport auch bei engen Platzverhältnissen möglich. Außerdem bieten wir ein umfangreiches Zubehör an, das die Aufstellung, Installation und Aktivierung des Außen- und Innengeräts erleichtert.

Ausstattung des neuen Hydrauliktowers



uniTOWER Split plus

- 1 190 Liter Fassungsvermögen, entspricht einer Leistung von bis zu 250 Liter bei 40 °C
- 2 Integrierter Magnetitfilter sowie Konnektivität an Board
- 3 Warmwasserzirkulationspumpe und Fremdstromanode
- 4 Modulierender elektrischer Nacherhitzer mit 1,4-5,4 kW
- 5 Alle Anschlüsse von oben zugänglich

	VWL 58/8.2 IS VWL 78/8.2 IS
Ungemischter Heizkreis	●
Magnetitfilter	●
Absperrhähne	●
Warmwassersicherheitsgruppe	●

● integriert

Individueller Komfort schneller denn je

Heißes Wasser genau dort, wo es benötigt wird

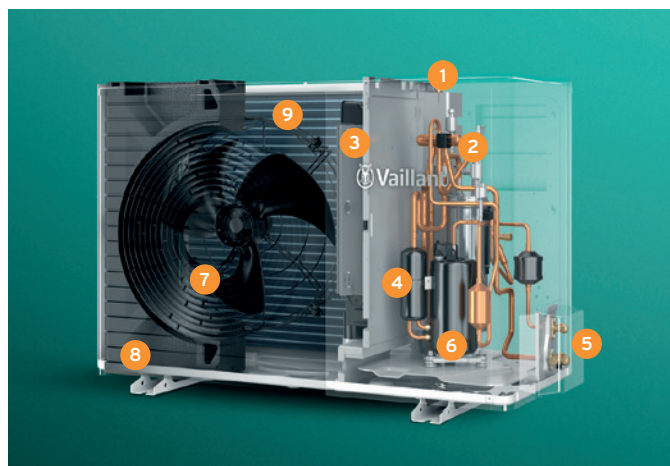
Das neue Konzept unseres uniTOWERs der aroTHERM Split plus ermöglicht eine bis zu 35% schnellere Erwärmung des Warmwassers bei einer maximalen Temperatur von 55°C (mit Nachheizung 70°C im Wärmepumpenbetrieb). Der integrierte 190 Liter fassende Speicher kann bis zu 250 Liter Warmwasser bereitstellen mit einer Temperatur von 40°C - Warm- und Kaltwasser gemischt - für einen Vier-Personen-Haushalt auch zu Spitzenzeiten.

Bei höherem Warmwasserbedarf kann die Wärmepumpe, wie alle unsere aroTHERM-Systeme, mit der Wandhydraulikstation und unserem uniSTOR Warmwasserspeicher - mit einem Fassungsvermögen von bis zu 500 Litern - kombiniert werden.

Für die Nacherwärmung von Warmwasser kann zwischen drei Betriebsarten gewählt werden: Normal, Eco und Balance.

Angenehmes Klima das ganze Jahr über

Mit unserer aroTHERM Split plus ist auch angenehme Kühlung möglich - auch bei Außentemperaturen von bis zu +46°C. Mit einem ErP Energie-Effizienz-Kennzahl EER von bis zu 4,2* bei Fußbodenheizungen bzw. 3,0** für Gebläsekonvektoren ist sie äußerst effizient. Aber nicht nur die Leistung ist beeindruckend, sondern auch die zwei Innengeräte, die für die Kühlung optimiert sind, z.B. durch verbesserte Isolierung und die Kondensatwanne. Hinzu kommt die Höhe von bis zu 8 m - ideal für Gebläsekonvektoren.



aroTHERM Split plus mit einer Leistung von 7 kW, Hydraulikstation, sensoCOMFORT Systemregler und uniSTOR Warmwasserspeicher

Die Hydraulik-Station VWL 57 / 8.2 IS und VWL 77/8.2 IS:

Geeignet für individuelle monoenergetische Systemlösungen einschließlich modulierender Zusatzheizung mit 1,4-5,4 kW, Magnetfilter und Absperrventile.

aroTHERM Split plus

- 1 Elektronikbox
- 2 4-Wege-Ventil
- 3 Frequenzumformer
- 4 Kältemittelabscheider
- 5 Kältemittelanschlüsse
- 6 Verdichter
- 7 DC-Lüfter
- 8 Kondensatwanne inkl. Heizung
- 9 Verdampfer

*bei einer Außentemperatur von 35°C und einer Vorlauftemperatur von 18°C (A35 / W18), relevant für die Kühlung mit Fußbodenheizung

**Bei einer Außentemperatur von 35°C und einer Vorlauftemperatur von 7°C (A35 / W18), relevant für die Kühlung mit Gebläsekonvektoren



Bedienkomfort in neuen Dimensionen: Geräteschnittstelle und Smartphone-App

Für mehr Komfort kann die aroTHERM Split plus Wärmepumpe mit unserer kostenlosen myVAILLANT-App gesteuert werden. Voraussetzung ist, dass das System über das mitgelieferte Gateway mit dem Internet verbunden ist – und natürlich unser Systemregler sensoCOMFORT.



Die Vorteile im Überblick



- Kompletter Komfort: Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung in einem Gerät
- Eine der leisesten Kältemittel-Split-Wärmepumpen auf dem Markt
- Platzsparende Nischeninstallation möglich
- Kompakte Bauweise der aroTHERM Split plus Außeneinheit, platzsparende Installation
- uniTOWER in elegantem Design - auch für Wohnräume geeignet
- Bequeme Steuerung über myVAILLANT App

Schnelle Aktivierung und Bedienung

Der integrierte Warmwasserspeicher fasst 190 Liter und kann bis zu 250 Liter Warmwasser (gemischt) mit einer Temperatur von 40 Grad bereitstellen. Die intuitive Touch-Bedienung erleichtert die Bedienung der Wärmepumpe. Zusätzlich werden alle Informationen auf dem Display in Volltext und übersichtlich dargestellt.

Die Wärmepumpe lässt sich mit der kostenlosen myVAILLANT App steuern - und dank der Fernüberwachung über myVAILLANT Pro läuft die Heizung immer optimal und zuverlässig.



EnergiePLUS - smartes Energie- management



EnergiePLUS ist Ihr digitales Energiemanagement für zu Hause. Optimieren Sie entweder den Eigenverbrauch Ihrer Photovoltaikanlage oder nutzen Sie dynamische Stromtarife effizient. Beide Optionen sorgen dafür, dass Ihre Wärmepumpe immer dann läuft, wenn es sich energetisch und finanziell am meisten lohnt.

Smart heizen lohnt sich



Optimierte Energienutzung

Nutzen Sie selbstproduzierten Photovoltaikstrom oder einen dynamischen Stromtarif. Der Betrieb passt sich somit individuell an die eigenen Bedürfnisse an.



Einfache Integration in bestehende Systeme

EnergiePLUS ist mit allen Photovoltaikherstellern und Stromanbietern kompatibel - ideal für die Integration in bestehende Systeme.



Sofort einsatzbereit

EnergiePLUS lässt sich bequem online aktivieren und direkt mit Ihrem myVAILLANT Login nutzen - ganz ohne Vor-Ort-Installation oder zusätzliche Hardware.



Automatische Optimierung

Unser Service sorgt automatisiert für mehr Effizienz, Sie können die Einstellungen aber jederzeit individuell anpassen.

So funktioniert EnergiePLUS

EnergiePLUS mit einer Photovoltaikanlage

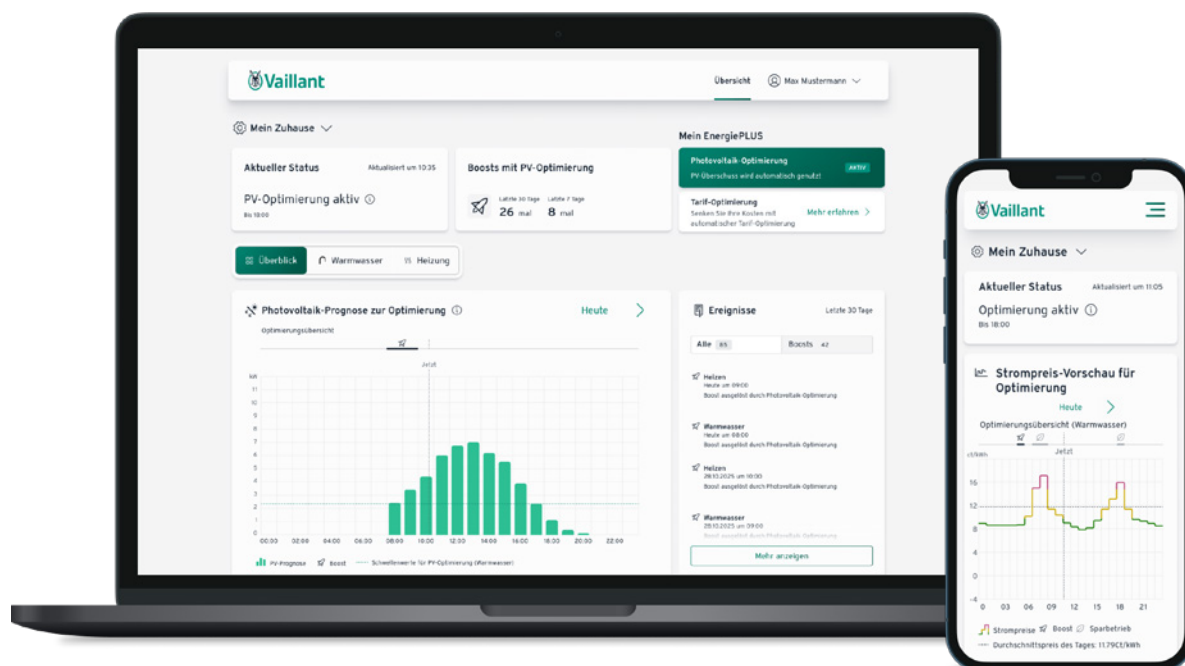
EnergiePLUS nutzt präzise Wetterdaten und smarte Algorithmen, um den Betrieb der Wärmepumpe automatisch zu steuern und den vorhandenen Photovoltaiküberschuss dabei bestmöglich einzusetzen. So wird Ihr Warmwasser- oder Heizungspufferspeicher* möglichst dann erwärmt, wenn Ihre Photovoltaikanlage mehr Strom liefert als im Haus benötigt wird.

EnergiePLUS mit einem dynamischen Stromtarif

Mit der Tarif-Optimierung von EnergiePLUS passt sich Ihre Wärmepumpe automatisch an die aktuellen Strompreise an. Das bedeutet: Sie bevorzugt günstige Zeitfenster für die Wärmeerzeugung - und vermeidet teure Phasen, wann immer es möglich ist. So sparen Sie Energie und Kosten, ohne auf Komfort zu verzichten.

*Funktionen sind abhängig von Ihrem Heizungssystem

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden, um EnergiePLUS zu nutzen?



EnergiePLUS steht grundsätzlich allen Besitzern einer Vaillant Wärmepumpe mit aktiviertem Internetmodul (VR 940f, VR 921, VR 920) zur Verfügung – vorausgesetzt, sie nutzen zusätzlich eine Photovoltaikanlage oder beziehen einen dynamischen Stromtarif. Die Nutzung der myVAillant App ist ebenfalls erforderlich.

Jetzt registrieren und starten

- 1 Durch die Installation unseres Internetmoduls und die Einrichtung eines myVAillant-Benutzerkontos ist Ihre Vaillant Wärmepumpe online und grundsätzlich für digitale Services nutzbar.
- 2 Sind die Voraussetzungen erfüllt, loggen Sie sich mit Ihrem myVAillant Login auf der **EnergiePLUS** Seite ein und registrieren Ihre Wärmepumpe.
- 3 Beantworten Sie mit wenigen Klicks einige Fragen zu Ihrem Zuhause (z. B. Standort und Dachflächen) – und aktivieren Sie so den Zugang zu unserem Service
- 4 Entdecken Sie alle Funktionen ganz bequem mit dem Online-Tutorial und profitieren Sie von den vielen Vorteilen, welche EnergiePLUS mit sich bringt.



Testen Sie EnergiePLUS jetzt kostenlos und unverbindlich.

www.vaillant.at/privatanwender/service-support/digitales-energiemanagement/



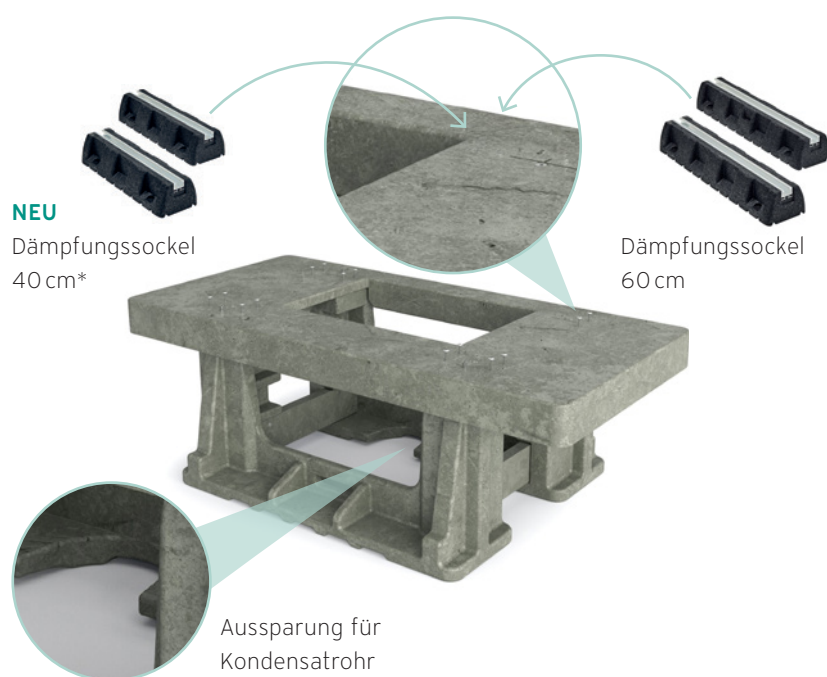
Ein Fundament für alle aroTHERM Modelle bis 12 kW



Warum selber machen, wenn es schon ein fertiges Fundament gibt?

Unser Fertigfundament bringt Ihnen jede Menge Zeitersparnis! Dank des vorgefertigten Fundaments kann die Wärmepumpe innerhalb eines einzigen Tages installiert werden! Und das auch im Winter, wenn es zu kalt für Betonarbeiten ist.

Auf der Platte gibt es diverse Befestigungsmöglichkeiten für die einfache Montage der Vaillant Zubehör:



Fertigfundament

Artikelnummer	8000040590
Gewicht Platte	25,0 kg
Gewicht Gestell	45,0 kg

Zubehör

Dämpfungssockel 40 cm (2 Stück)*	8000044532
Dämpfungssockel 60 cm (2 Stück)	0020250226
Dämpfungsfüße (4 Stück)	0020252091

* für Kombination mit Sockelblende (Zubehör)

Vorteile aroTHERM Fertigfundament

- Nachhaltige Lösung - Fundament besteht aus 100 % recyceltem Kunststoff
- Kein Spezialwerkzeug benötigt
- Unterstützt bei der Ausrichtung der Außeneinheit durch Aussparung für Kondensatrohr und Markierungen für Leitung und Dämpfungsfüße
- Hohe Sicherheit - geeignet für alle Windregionen

Die clevere Fertigfundamentlösung

Egal, für welche aroTHERM Sie sich entscheiden: Das Fertigfundament passt für alle aroTHERM bis 12 kW!



Das macht die Installation so schnell

- Keine Schalung, kein Betonmischen mit Wartezeit zur Aushärtung erforderlich
- Markierungen für Leitung und Dämpfungsfüße
- Lieferung komplett vormontiert zur schnellen Montage mit zwei Personen
- Bei Bedarf in 5 Segmente zerlegbar und von einer Person transportierbar
- Ausrichtung am Kies und mit Distanzstücken möglich

In 5 Schritten* ist das Fertigfundament einsatzbereit:

Einfach das Fundamentloch ausheben, den Kondensatablauf frostsicher platzieren, eine tragende, plane Schicht herstellen, das Fertigfundament einsetzen und anschließend mit Erdreich verfüllen – Gerät und Platte verschrauben, fertig!

Hinweise:

Die erforderliche Tiefe des Aushubes hängt von den Bodenverhältnissen ab, einschließlich Tragfähigkeit und lokalem Frostrisiko. Die Platte wird immer auf dem Gestell verschraubt.



*Details finden Sie in unserer Installationsanleitung zum Fertigfundament.

System-Erweiterungen für noch mehr Effizienz

Der aroTHERM Split plus ist eine effiziente und umweltfreundliche Option für Heizung, Kühlung und Warmwasser. Das System kann noch effizienter, umweltfreundlicher und komfortabler gestaltet werden – und zwar mit unserem Angebot an Zusatzausstattungen. Wir bieten aufeinander abgestimmte Lösungen aus einer Hand.

Mit unserem kontrollierten **Wohnraumlüftungssystem recoVAIR** kann jederzeit frische, pollenfreie Luft genossen werden – ohne Wärmeverlust. Diese Lösung bietet zudem ein umfassendes Lüftungskonzept – unerlässlich in gut gedämmten Gebäuden.



recoVAIR kontrollierte Wohnraumlüftung

Unser **aroVAIR Hydraulik-Gebläsekonvektor** lässt sich perfekt mit der Wärmepumpe kombinieren und sorgt jederzeit für angenehme Kühlung, aber auch Heizung. Mit Zeitschaltuhr und Eco-Modus für energiesparenden und leisen Betrieb in der Nacht.



aroVAIR hydraulischer Gebläsekonvektor

Mit **Photovoltaiksystemen** kann ein Teil des Stroms, der für den Betrieb der aroTHERM Split plus benötigt wird, selbst produziert werden. Ein Batteriespeicher speichert überschüssigen Strom für den späteren Gebrauch.



PV-Module für selbsterzeugten Strom



- 1 aroTHERM Split plus Wärmepumpe
- 2 uniTOWER Split plus
- 3 Internet-Gateway myVAILLANT connect
- 4 Fußbodenheizung

- 5 zentrale Wohnungslüftung recoVAIR
- 6 Photovoltaik-Module
- 7 PV-Wechselrichter
- 8 Batteriespeicher

- 9 sensoCOMFORT-Systemsteuerung



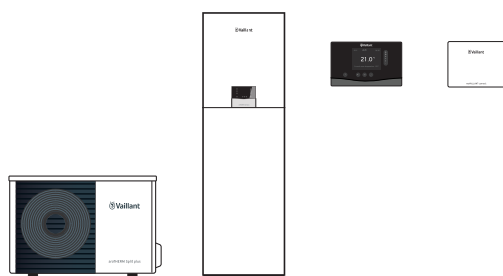
Die myVAILLANT App ist kostenlos für iOS und Android erhältlich

Bequeme App-basierte Steuerung

Mit der kostenlosen myVAILLANT App kann auf die Heizungsanlage von überall auf der Welt zugegriffen werden - von der Wärmepumpe bis hin zur Lüftung lässt sich alles aus der Ferne steuern. Mit einem Fingertipp auf dem Smartphone oder Tablet lassen sich Temperatur und Zeitprogramme einstellen, es kann auf Sonderfunktionen zugegriffen werden oder man verschafft sich einen Überblick, ob zu Hause alles in Ordnung ist. Ein übersichtliches Menü macht die Bedienung der App zum Kinderspiel. Und das Beste ist, dass die Konnektivität immer an Bord ist. Es wird kein separates Internet Modul benötigt, um das System online zu stellen.

Viele System-Optionen

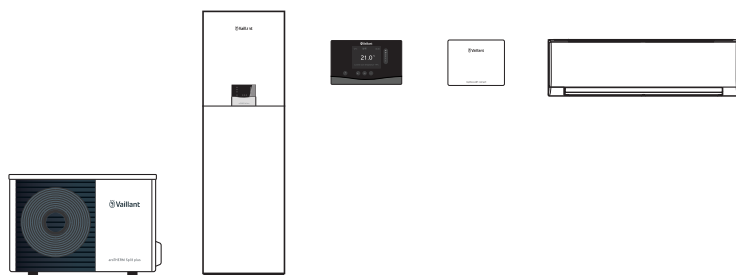
Unsere neue aroTHERM Split plus ist eine effiziente Lösung für Neubauten und Sanierungen.



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, uniTOWER Split plus, Systemsteuerung sensoCOMFORT, Internet-Gateway myVAILLANT connect

Platzsparende Lösung für Neubauten

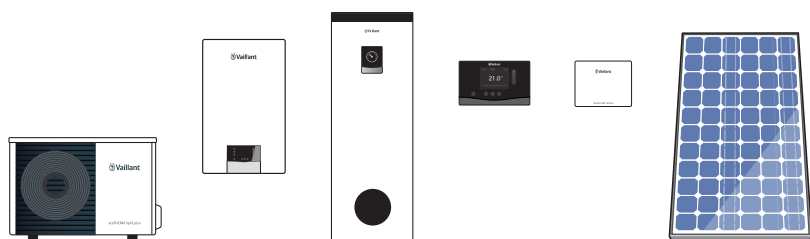
- Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe
- Warmwasserkomfort für bis zu vier Personen
- Bequeme App-Steuerung möglich
- Optionaler Servicevertrag für Ferndiagnose
- Systemerweiterung jederzeit möglich



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, uniTOWER Split plus Hydrauliktower, Systemsteuerung sensoCOMFORT, Internet-Gateway myVAILLANT connect, Gebläsekonvektor aroVAIR

Bequeme Kompaktlösung

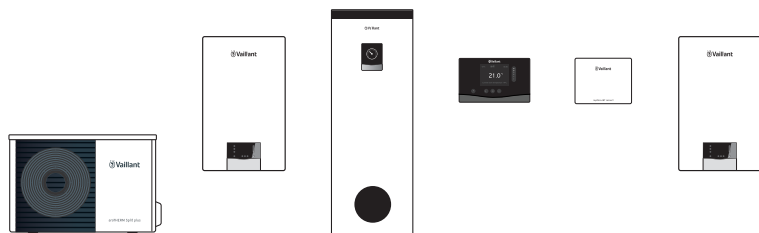
- Hydraulisches Gerät mit zwei Heizkreisen
- Ideale Kombination für Fußbodenheizung und Gebläsekonvektoren
- Gebläsekonvektor für mehr Kühlung im Sommer und möglicher Heizung im Winter
- Steuerung des gesamten Systems über Systemcontroller oder App



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, Hydraulikstation VWL 77/8.2 IS, uniSTOR Warmwasserspeicher, Systemsteuerung sensoCOMFORT, Internet-Gateway myVAILLANT connect, Photovoltaikmodul und Wechselrichter

Mehr Unabhängigkeit und Flexibilität

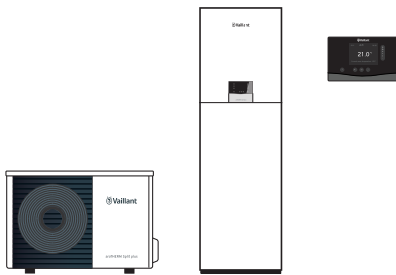
- Erhöhter Warmwasserkomfort für bis zu sieben Personen
- Nutzung von Photovoltaikstrom für die Wärmepumpe
- Bequeme App-Steuerung möglich



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, Hydraulikstation VWL 77/8.2 IS, Warmwasserspeicher uniSTOR, Systemsteuerung sensoCOMFORT, Internet-Gateway myVAILLANT connect, ecoTEC plus Brennwert-Gerät

Hybridlösung mit ecoTEC plus

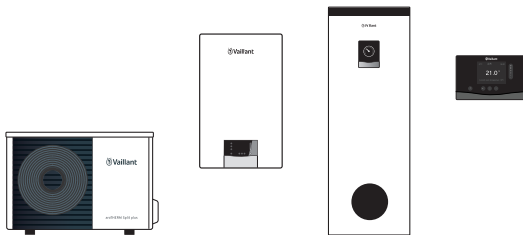
- Zuverlässige Wärmepumpenlösung auch für ältere Gebäude
- Kombinierbar mit bestehenden Heizungsanlagen oder mit unseren Brennwert-Geräten
- Erhöhter Warmwasserkomfort für bis zu sieben Personen
- Eine Steuereinheit für das gesamte System
- Bequeme App-Steuerung möglich



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, uniTOWER Split plus Hydrauliktower, Systemsteuerung sensoCOMFORT

Platzsparende Lösung für Neubauten

- Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe
- Warmwasserkomfort für bis zu vier Personen
- Bequeme App-Steuerung möglich
- Optionaler Servicevertrag für Ferndiagnose
- Systemerweiterung jederzeit möglich



aroTHERM Split plus Luft/Wasser-Wärmepumpe, Hydraulikstation 77/8.2 IS, Warmwasserspeicher uniSTOR, Systemsteuerung sensoCOMFORT

Für einen höheren Warmwasserkomfort

- Erhöhter Warmwasserkomfort für bis zu sieben Personen
- Bequeme App-Steuerung möglich
- Systemerweiterung jederzeit möglich

Technische Daten

		aroTHERM Split plus		
		VWL 35/8.2 AS	VWL 55/8.2 AS	VWL 75/8.2 AS
		uniTOWER		
		VWL 58/8.2 IS	VWL 58/8.2 IS	VWL 78/8.2 IS
		VWL 35/8.2 AS mit uniTOWER	VWL 55/8.2 AS mit uniTOWER	VWL 75/8.2 AS mit uniTOWER
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C		A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz 35 °C/55 °C η_s	%	188 / 129	192 / 129	203 / 142
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+	A+	A+

Technische Daten aroTHERM Split plus		VWL 35/8.2 AS	VWL 55/8.2 AS	VWL 75/8.2 AS
Jahreszeitbed. Raumheiz.-Energieeffizienz 35 °C/55 °C η_s	%	188 / 129	192 / 129	203 / 142
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A-7/W35	kW	3,55 / 1,13	4,89 / 1,65	6,4 / 2,08
COP bei A-7/W35 nach EN 14511:2018	-	3,15	2,97	3,08
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	2,28 / 0,56	2,28 / 0,56	3,13 / 0,71
COP bei A2/W35 nach EN 14511:2018	-	4,06	4,06	4,41
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A7/W35 Δt 5	kW	3,13 / 0,64	4,42 / 0,95	5,78 / 1,26
COP bei A7/W35 nach EN 14511:2018	-	4,89	4,68	4,58
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A7/W55 Δt 8	kW	2,114 / 0,5	2,21 / 0,5	2,97 / 0,63
COP bei A7/W55 nach EN 14511:2018	-	4,32	4,39	4,68
Kühlleistung/Leistungsaufnahme bei A35/W18	kW	4,04 / 0,89	5,31 / 1,26	7,29 / 1,83
Leistungszahl EER nach EN 14511:2018	-	4,52	4,20	3,99
Spannungsversorgung Verdichter		230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Sicherungstyp C (träge)	A	16	16	16
Betriebsstrom max.	A	12	12	14
FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B (Empfehlung)	mA	30 (> 1kHz spezifiziert)	30 (> 1kHz spezifiziert)	30 (> 1kHz spezifiziert)
min./max. Außentemperatur im Heizbetrieb	°C	-25 / 43		
min./max. Außentemperatur im Warmwasserbetrieb	°C	-20 / 46		
min./max. Außentemperatur im Kühlbetrieb	°C	-15 / 46		
Temperatur Heizkreis min./max. (rein mit Zusatzheiz.)	°C	15 / 62 (65)		
Temperatur Warmwasser min./max. (rein mit Zusatzheiz.)	°C	55 / 62 (70)		
Temperatur Kühlung min./max.	°C	5 / 30		
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	2300	2300	2300
Max. Schallleistung im Tagbetrieb	dB(A)	57	57	58
Schalldruckpegel im Silent Mode ¹⁾	dB(A)	48	48	49
Flüssig-/ Sauggasleitung		1/4" und 1/2"		
Einfache Länge, Kältemittelleitung (min./max.)	m	3/40 (31) ⁴⁾		
Zulässiger Höhenunterschied (Außen- über Inneneinheit)	m	30		
Zulässiger Höhenunterschied (Innen- über Außeneinheit)	m	10		
Höhe/Breite/Tiefe	mm	765/1100/449		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	80	80	100
Kältemittel-Füllmenge R32 ²⁾	kg	1,3		
benötigte zusätzl. Kältemittelmenge ab 15 m Abstand	g/m	30		
GWP-Faktor nach Sachstandsbericht AR4 (AR5) ³⁾		675 (677)		

¹⁾ Abstand zur Schallquelle 10m, Richtungsfaktor Q2. Mit aktivierter Geräuschminderungsfunktion reduziert sich der Schallleistungspegel um max. 8 dB(A). Nähere Informationen siehe Planungsinformation. Aufschlag für Tonhaltigkeit: 0 dB(A) bei VWL 35/8.2 AS - 75/8.2 AS

²⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas. Der Kältekreis ist hermetisch geschlossen.

³⁾ Sachstandsberichte des zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC), AR4 relevant für Bewertungen nach der F-Gase-Verordnung, AR5 relevant bei Bewertungen diverser Förderungen ⁴⁾ ohne Raumrestriktionen

Technische Daten aroTHERM Split plus		VWL 35/8.2 AS	VWL 55/8.2 AS	VWL 75/8.2 AS
Heizleistung bei A-7/W35 nach EN 14511:2018	kW	3,55	4,89	6,4
Leistungsaufnahme	kW	1,13	1,65	2,08
COP bei A-7/W35	-	3,15	2,97	3,08
Heizleistung bei A2/W35 nach EN 14511:2018	kW	2,28	2,28	3,31
Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,56	0,71
COP bei A2/W35	-	4,06	4,06	4,41
Heizleistung bei A7/W35 Δt 5 nach EN 14511:2018	kW	3,54	4,51	5,07
Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,92	0,97
COP bei A7/W35	-	5,01	4,89	5,23

		VWL 35/8.2 AS	VWL 55/8.2 AS	VWL 75/8.2 AS
Heizleistung bei A7/W55 Δt 8 nach EN 14511:2018	kW	2,114	2,21	2,97
Leistungsaufnahme	kW	0,5	0,5	0,63
COP bei A7/W55	-	4,32	4,39	4,68
Kühlleistung bei A35/W18 nach EN 14511:2018	kW	4,04	5,31	7,29
Leistungsaufnahme	kW	0,89	1,26	1,83
Leistungszahl EER	-	4,52	4,20	3,99
Spannungsversorgung Verdichter		230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Sicherungstyp C (träge)	A	16	16	16
Betriebsstrom max.	A	12	12	14
FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B	mA	30	30	30
		Empfehlung > 1 kHz spezifiziert		
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	3	3
min./max. Außentemperatur im Heizbetrieb	°C	-25 / 43		
min./max. Außentemperatur im Warmwasserbetrieb	°C	-20 / 46		
min./max. Außentemperatur im Kühlbetrieb	°C	-15 / 46		
Temperatur Heizkreis min./max. (mit Zusatzheizung)	°C	15 / 62 (65)		
Temperatur Warmwasser min./max. (mit Zusatzheizung)	°C	55 / 62 (70)		
Temperatur Kühlung min./max.	°C	5 / 30		
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	2300	2300	2300
Max. Schallleistung im Tagbetrieb	dB(A)	57	57	58
Schalldruckpegel im Silent Mode ¹⁾	dB(A)	48	48	49
Flüssig-/ Sauggasleitung		1/4" und 1/2"		
Einfache Länge, Kältemittelleitung (min./max.)	m	3/40 (31) ⁴⁾		3/40 (27) ⁴⁾
Zulässiger Höhenunterschied (Außen- oberhalb Inneneinheit)	m	30		
Zulässiger Höhenunterschied (Innen- oberhalb Außeneinheit)	m	10		
Höhe	mm	765		965
Breite/Tiefe	mm	1100/449		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	80	80	100
Kältemittel-Füllmenge R32 ²⁾	kg	1,4		1,5
benötigte zusätzl. Kältemittelmenge ab 15m Abstand	g/m	27		
GWP-Faktor nach Sachstandsbericht AR4 (AR5) ³⁾		675 (677)		

¹⁾ Abstand zur Schallquelle 10m, Richtungsfaktor Q2

Mit aktivierter Geräuschminderungsfunktion reduziert sich der Schallleistungspegel um max. 8 dB(A). Nähere Informationen siehe Planungsinformation.

Aufschlag für Tonhaltigkeit: 0 dB(A) bei VWL 35/8.2 AS - 75/8.2 AS

²⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

³⁾ Sachstandsberichte des zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC), AR4 relevant für Bewertungen nach der F-Gase-Verordnung, AR5 relevant bei Bewertungen diverser Förderungen

⁴⁾ ohne Raumrestriktionen

Technische Daten Hydraulikstation		VWL 57/8.2 IS für VWL 35/5 u. 55/5 AS	VWL 77/8.2 IS für VWL 75/5 AS
Betriebsdruck max.	bar	3,0	
Nennspannung		1 x 230 V / 400 V/50 Hz, 3/N/PE~	
Anschlussleistung	kW	5,4	
Schutzart		IPX4	
Heizung Vorlauf und Rücklauf, Warmwasser	Zoll	G 1" (Überwurfmutter)	
Dimension Flüssig-/Sauggasleitung	Zoll	1/4" - 1/2"	
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720/440/350	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	30	32
Minimaler Aufstellungsraum	m³	3,41	5,45

Technische Daten uniTOWER		VWL 58/8.2 IS	VWL 78/8.2 IS
Speicher-Gesamtinhalt	l	190	
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	1,91	
Spannungsversorgung Hydrauliktower		1 x 230 V / 400 V/50 Hz, 3/N/PE~	
Schutzart		IPX4	
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	10	
Flüssig-/ Sauggasleitung	Zoll	1/4" und 1/2"	
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	Zoll	G 1 (Überwurfmutter)	
Anschluss Kalt-/Warmwasser	Zoll	3/4	
Höhe/Breite/Tiefe uniTOWER	mm	1950/595/600	
Gewicht uniTOWER (ohne Verpackung)	kg	169	
Minimaler Aufstellungsraum	m³	3,41	5,45

Technische Daten

Maximale Leitungslänge und Kältemittelfüllung mit uniTOWER

Länge Kältemittelleitung (m)	VWL 35/8.2 AS und VWL 55/8.2 AS	VWL 75/8.2 AS
	R32 Füllmenge (kg) / erforderliche Raumgröße (m²)	
15	1,30 / 3,0	1,50 / 3,4
25	1,60 / 3,7	1,78 / 4,1
27	1,66 / 3,8	1,836 / 4,2
29	1,72 / 3,9	1,892 / 30,5
31	1,785 / 4,1	1,948 / 32,3
33	1,855 / 29,3	2,004 / 34,2
35	1,925 / 31,5	2,06 / 36,1
38	2,03 / 35,1	2,144 / 39,1
40	2,10 / 37,5	2,2 / 41,2
Werte auf der Grundlage der VG-Risikobewertung (Freisetzungshöhe 1,9 m)		
Werte basierend auf IEC 60335-2-40:2018 (Freisetzungshöhe 0,6 m)		

VWL 35/8.2 AS und VWL 55/8.2 AS: Mindestraumgröße 3,0 bis 4,1 m² für die Installation von bis zu 31 m Leitungslänge
 VWL 75/8.2 AS: Mindestraumgröße 3,4 bis 4,2 m² für die Installation von bis zu 27 m Leitungslänge,
 ab 28 m Raumgröße > 29 m² erforderlich

Maximale Leitungslänge und Kältemittelfüllung mit Hydraulikstation

Länge Kältemittelleitung (m)	VWL 35/8.2 AS und VWL 55/8.2 AS				VWL 75/8.2 AS			
	R32 Füllmenge (kg)	Erforderliche Aufstellraumfläche (m²) bei			R32 Füllmenge (kg)	Erforderliche Aufstellraumfläche (m²)		
		Einbauhöhe (h)				Einbauhöhe (h)		
		h = 1,2 m	h = 1,4 m	h = 1,6 m		h = 1,2 m	h = 1,4 m	h = 1,6 m
15	1,30	4,7	4,0	3,5	1,50	5,4	4,7	4,1
25	1,60	5,8	5,0	4,3	1,78	6,7	5,5	4,8
27	1,66	6,0	5,1	4,5	1,836	7,2	5,7	5,0
29	1,72	6,3	5,3	4,7	1,892	7,6	5,9	5,1
31	1,785	6,8	5,5	4,8	1,948	8,1	6,0	5,3
33	1,855	7,3	5,8	5,0	2,004	8,5	6,3	5,4
35	1,925	7,9	6,0	5,2	2,06	9,0	6,6	5,6
38	2,03	8,8	6,4	5,4	2,144	9,8	7,2	5,8
40	2,10	9,4	6,9	5,7	2,20	10,3	7,6	6,0
Werte auf der Grundlage der VG-Risikobewertung in Abhängigkeit der Montagehöhe								
Werte basierend auf IEC 60335-2-40:2018 in Abhängigkeit der Montagehöhe								

Die Mindestraumgröße ist stark abhängig von der Einbauhöhe (Einbauhöhe h = Geräteunterkante der Hydraulikstation).
 Wird die R32-Menge von 1,84 kg überschritten, wird empfohlen, eine Hydraulikstation anstelle eines uniTOWER zu installieren.

Zusammengeschaltete Luftkanäle für VWL 35/8.2 AS bis VWL 75/8.2 AS mit R32

Die Installation in sehr kleinen Räumen ist möglich, wenn Lüftungsöffnungen berücksichtigt werden.
Wenn der Aufstellraum kleiner als $A_{\min}$ ist, kann die Fläche eines 2. Raumes (Zusatzraum) berücksichtigt werden, wenn beide Räume mit zwei definierten Lüftungsöffnungen verbunden sind.

$$A_{\min} = A_{\text{Aufstellraum}} + A_{\text{Zusatzraum}}$$

Die Position und der Abstand der Belüftungsöffnungen sind gemäß der IEC-Norm definiert.

Beispiel für die Größe der Lüftungsöffnungen bei aroTHERM split plus mit uniTOWER

Größe Aufstellraum (m ²)	$A_{\min}$ (m ²)	1,5 kg Kältemittel (VWL 75/8.2 AS mit 15 m Leitungslänge)	
		Bodenöffnung (cm ²)	Obere Öffnung (cm ²)
1,0	3,4	150	150
1,5	3,4	150	150
2,0	3,4	150	150

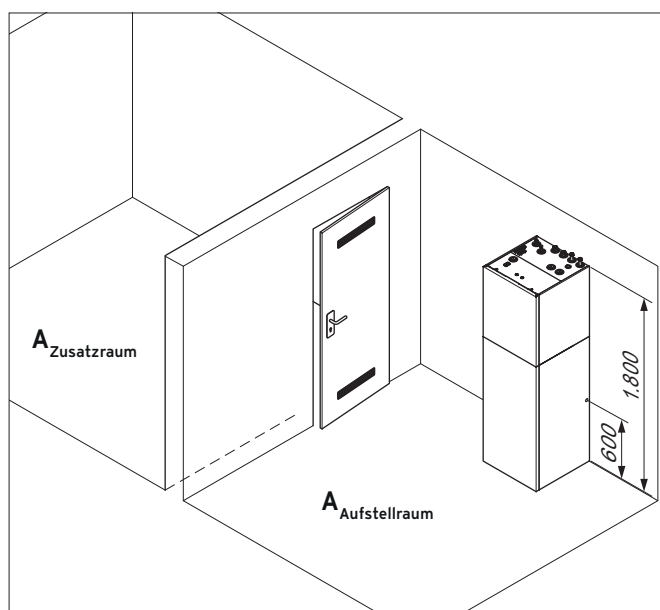
Beispiel für die Größe der Lüftungsöffnungen bei aroTHERM split plus mit Hydraulikstation bei Einbauhöhen von 1,4 bis 1,6 m

Größe Aufstellraum (m ²)	$A_{\min}$ (m ²)	1,5 kg Kältemittel (VWL 75/8.2 AS mit 15 m Leitungslänge)	
		Bodenöffnung (cm ²)	Obere Öffnung (cm ²)
1,0	4,7*	150	150
1,5	4,7*	150	150
2,0	4,7*	150	150
1,0	4,1**	150	150
1,5	4,1**	150	150
2,0	4,1**	150	150

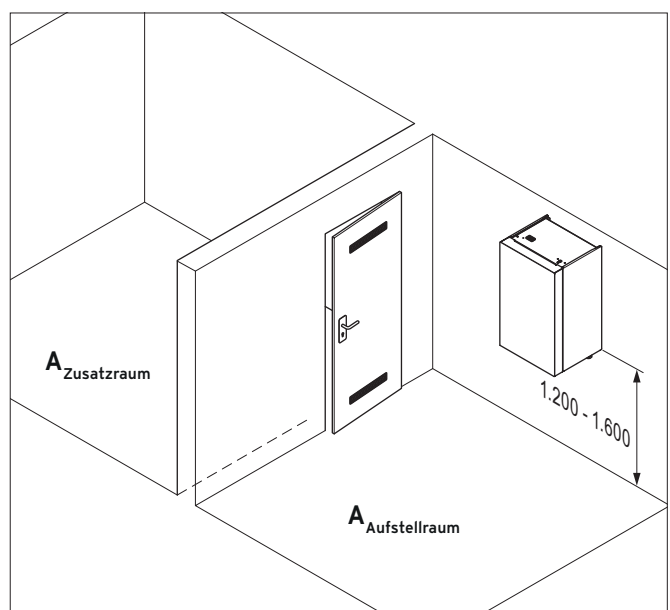
* Einbauhöhe h = 1,4 m

** Einbauhöhe h = 1,6 m

*** Höherer Einbau möglich, aber mit höherem Serviceaufwand und eingeschränkter Nutzbarkeit von AI. Raumhöhe beachten!



aroTHERM split plus mit uniTOWER (Maße in mm)



aroTHERM split plus mit Hydraulikstation (Maße in mm)

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.