

Luft / Wasser-Wärmepumpe • Monoblock

Fachinfo

aroTHERM plus^{NEU}

Höchste Effizienz flexibel einsetzbar



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Entwickelt für Bestleistung



Die neue Generation unserer aroTHERM plus setzt Maßstäbe in Effizienz und Komfort – für Ihre Kunden und für Sie. Die kompakte Monoblock-Wärmepumpe auf Basis unseres Bestsellers überzeugt mit optimierter Leistung, einem besonders leisen Betrieb und einem einzigartig minimalen Schutzbereich – für maximale Flexibilität bei der Installation. Ideal sowohl als reines Wärmepumpensystem als auch im Kaskaden- oder Hybridsystem.

Effizient, effizienter, aroTHERM plus

Die aroTHERM plus ist unsere effizienteste Luft / Wasser-Wärmepumpe. Mit einer Energieeffizienzklasse bis zu A+++ und ETAs-Werten von bis zu 202 % bei 35 °C und 151% bei 55 °C steht sie für höchste Effizienz und sorgt für geringere Heizkosten. Eine reduzierte Modulationsgrenze senkt das Taktverhalten und steigert die Betriebseffizienz.

Noch nie von so wenig dB(A) gehört?

Auch in Sachen Lautstärke setzt die aroTHERM plus neue Maßstäbe. Im Vergleich zum Vorgängermodell sind bestimmte Leistungsgrößen leiser. Dank unseres Sound Safe System erreicht sie im leistungsreduzierten Nachtmodus nur 27,5 dB(A)* in 3 Metern Entfernung. Das macht sie zur leisesten Luft / Wasser-Wärmepumpe in unserem Portfolio – perfekt für dicht bebaute Wohngebiete oder Reihenhaussiedlungen und zur Erfüllung der TA Lärm.

Innovation trifft Design

Die neue aroTHERM plus vereint modernste Technologie mit hochwertigem Design in elegantem Schwarzgrau. Die pulverbeschichtete Oberfläche verleiht ihr zudem eine edle Haptik. Mit ihrem klaren Erscheinungsbild integriert sie sich stilvoll in jede Umgebung – von Neubauten bis hin zu Modernisierungsobjekten. Innovation, die sich sehen lassen kann.

Kühlfunktion inklusive

Ein besonderer Vorteil der aroTHERM plus: Eine aktive Kühlfunktion ist bereits serienmäßig integriert. Die Funktion lässt sich bei passender Anlagenauslegung unkompliziert aktivieren – und sorgt somit an besonders heißen Sommertagen für eine angenehme Kühlung mit Gebläsekonvektoren oder eine Temperierung mit der Fußbodenheizung, je nach Anlagenkonfiguration.

Immer eine gute Wahl

Die neue aroTHERM plus eignet sich sowohl für den Neubau, als auch für die nachhaltige Heizungsmodernisierung in Bestandsgebäuden. Dank hoher Vorlauftemperaturen kann sie mit Fußbodenheizungen und Radiatoren als reines Wärmepumpensystem eingesetzt werden. Je nach Gebäudetyp stehen verschiedene Leistungsgrößen von 3 bis 12 kW zur Wahl und sie eignet sich auch perfekt im Hybridsystem.

Beste Vaillant Qualität

Unsere Wärmepumpen werden ausschließlich in Europa gefertigt und durchlaufen in der Entwicklungsphase bis zu 300 Einzeltests unter Extrembedingungen. Das Ergebnis: maximale Zuverlässigkeit, kurze Lieferwege und langlebige Qualität. In unserem Entwicklungszentrum in Remscheid entstehen kontinuierlich innovative Produkte und zukunfts-sichere Systemlösungen. Als R290-Pionier bieten wir als erster Hersteller den branchenweit minimalsten Schutzbereich – für maximale Platzierungsfreiheit und nachhaltige Effizienz.

Bereit für smartes Energiemanagement

Unsere neue aroTHERM plus geht mit dem im Lieferumfang enthaltenen Internetmodul myVAILLANT connect online. Für Systeme mit Photovoltaikanlagen ist die intelligente Nutzung von selbst erzeugtem PV-Strom oder dynamischen Stromtarifen mit unserem digitalen Service EnergiePLUS – ganz ohne zusätzliche Hardware – besonders einfach. Auch die Steuerung der Leistung gemäß §14a des EnWG ist mit zusätzlicher Hard- und/oder Software über EEBUS selbstverständlich möglich.

Vorteile auf einen Blick

- Beste Effizienzwerte mit Radiatoren und Fußbodenheizungen
- Besonders leise Betriebsweise
- Minimalster Schutzbereich für maximale Platzierungsfreiheit
- Hochwertiges, modernes Design
- Kostenloses Internetmodul inklusive
- Kostenfreie 5-Jahresgarantie*



*Einzelheiten sind den Garantiebedingungen im FachpartnerNET zu entnehmen.



Modernste Technik auf kleinstem Raum

Dank kompakter Monoblock-Bauweise mit einem einzigartig minimalen Schutzbereich lässt sich die neue aroTHERM plus besonders platzsparend und flexibel aufstellen. Sie überzeugt durch ein ausgewogenes Verhältnis von Heizleistung, Effizienz, Schallemission und Leistungsgröße. Für individuelle Kundenanforderungen lässt sich die aroTHERM plus flexibel mit verschiedenen Inneneinheiten kombinieren.



aroTHERM plus 5 kW

aroTHERM plus

- Leistungsgrößen: 3, 5, 7, 10 und 12 kW
- Zukunftssicheres Kältemittel R290
- ETAs-Werte von bis zu 202 %
- Nur 27,5 dB(A)* in 3 Metern Entfernung
- Maximale Aufstellfreiheit durch minimalste Schutzbereiche
- Modernes Design, witterungsbeständig und schmutzresistent



Hydraulikstation

Hydraulikstation VWZ MEH

- Flexible Kombination mit verschiedenen Warmwasserspeichern aus unserem Portfolio
- Schnelle Installation durch hohen Vorfertigungsgrad
- Modernes Design durch elegantes Metallgehäuse
- HMI-Display mit intuitivem Menü
- Plug-and-Play-Anschluss für myVAILLANT connect



Hydrauliktower

Hydrauliktower uniTOWER

- Integrierter 188-Liter-Warmwasserspeicher
- Beste Energieeffizienzklasse A+
- Voller Zugang von vorne und Anschlüsse oben
- Um 46 % vergrößerte Wärmetauscherfläche**
- Hoher Vorfertigungsgrad, Magnetitfilter integriert
- Plug-and-Play-Anschluss für myVAILLANT connect



Wärmepumpen-Steuerungsmodul

Steuerungsmodul VWZ AI

- Zur Erweiterung bestehender Heizsysteme zum Hybridsystem oder für Kaskaden
- HMI-Display mit einfachem Bedienmenü
- Integrierter Kabelkanal für optimale Kabelführung
- Bauseitiger Buskoppler VR 32/3 wird zeitsparend direkt ins Gehäuse integriert

*Gilt für das Modell mit 3 kW im leistungsreduzierten Nachtmodus.

**Im Vergleich zum Vorgängermodell uniTOWER plus/6

Mehr Flexibilität geht nicht.

Die neue aroTHERM plus macht Planung und Installation besonders einfach. Ihr innovatives Sicherheitskonzept mit minimalem Schutzbereich ermöglicht maximale Platzierungsfreiheit. Ergänzt durch die systemintegrierte Flexible Space Function eröffnen sich vielfältige Optionen für individuelle Aufstellorte.

Mit Sicherheit gut aufgestellt

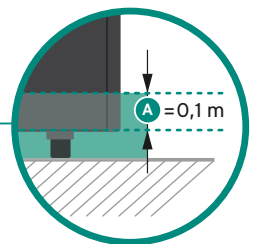
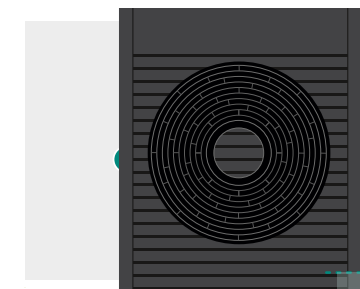
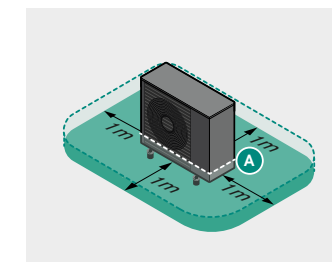
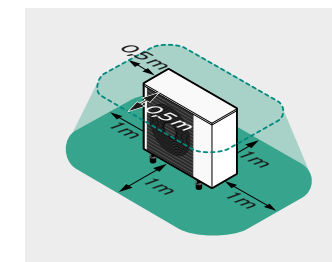
Dank des auf nur 10 cm über der unteren Gerätekante reduzierten Schutzbereichs lässt sich die neue aroTHERM plus auch in der Nähe von tiefen Fenstern oder Kelleröffnungen platzieren – bislang oft ein Ausschlusskriterium. Mit Schneesockel halbiert sich zudem die Schutzfläche am Boden auf nur 0,5 m². Das schafft neue Freiheiten bei der Standortwahl – ohne Kompromisse bei Effizienz oder Sicherheit.

Maximale Freiheit mit Flexible Space Function

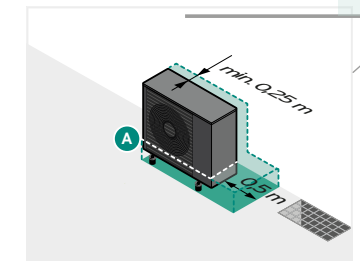
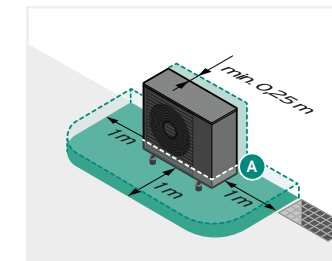
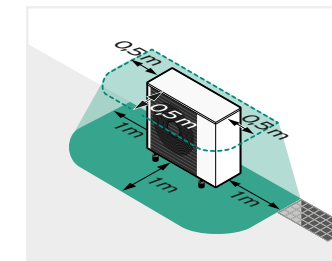
Für enge Einbausituationen lässt sich der seitliche Schutzbereich mithilfe der Flexible Space Function reduzieren. Diese Funktion kann bei der Montage aktiviert werden, wenn der reguläre Schutzbereich nicht eingehalten werden kann. So lässt sich die aroTHERM plus selbst bei engsten Platzverhältnissen, etwa sehr nah an Kellerschächten oder bodentiefen Fenstern, sicher und platzsparend installieren.

Vergleich des Schutzbereichs aroTHERM plus/6 und aroTHERM plus/8

Beispiel Freiaufstellung:



Beispiel Installation vor einer Hauswand:



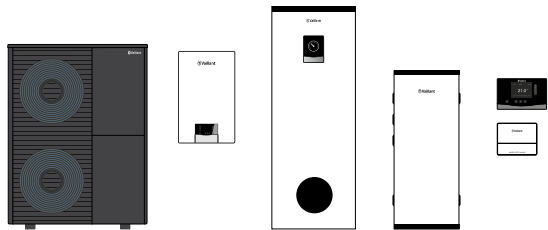
aroTHERM plus/6

aroTHERM plus/8
vor Aktivierung der Flexible
Space Function

aroTHERM plus/8
nach Aktivierung der Flexible
Space Function

Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus im System

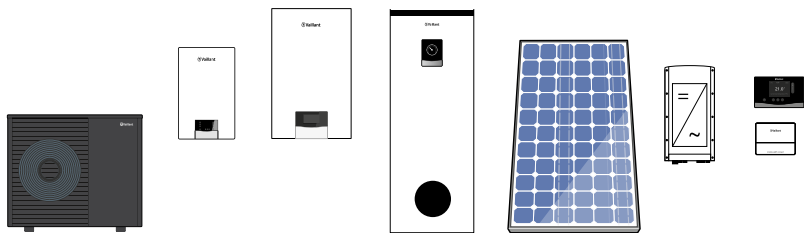
Je nach Kundenwunsch und -bedarf können Sie unsere aroTHERM plus flexibel mit weiteren Komponenten kombinieren – und so für nahezu jedes Projekt die perfekt passende System-lösung anbieten.



aroTHERM plus 12 kW mit Hydraulikstation, uniSTOR plus VIH RW, Pufferspeicher VPS R 100, sensoCOMFORT, myVAILLANT connect

Modernisierung leicht gemacht

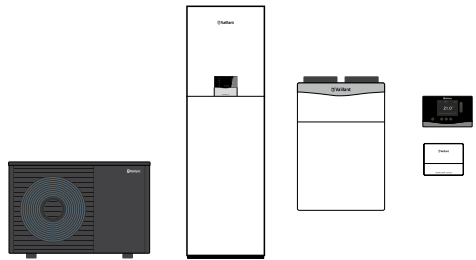
- Einfacher Einstieg in die Modernisierung
- Hohe Vorlauftemperaturen möglich
- Flexible Wahl des Warmwasserspeichers
- Besonders geeignet für eng bebaute Gebiete dank geringen Schalls



aroTHERM plus 7 kW mit Hydraulikstation, ecoTEC plus, auroSTOR plus VIH S, PV-Modul, Wechselrichter, sensoCOMFORT, myVAILLANT connect

Das perfekte Doppel für die Modernisierung

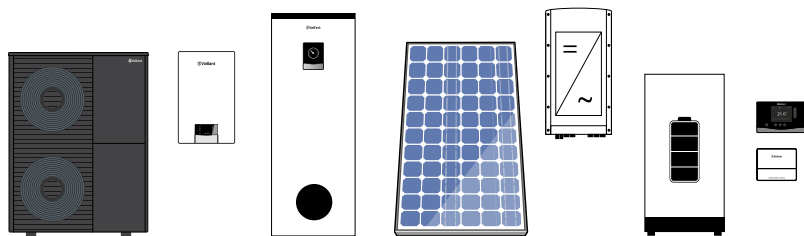
- Ideal für die nachhaltige Sanierung von älteren Gebäuden
- Optimale Kombination zur effizienten Nutzung von Strom und Gas
- Reduktion der Betriebskosten durch eigene Stromproduktion
- Alle Komponenten aus einer Hand



aroTHERM plus 3 – 5 kW mit uniTOWER, zentrale Lüftung recoVAIR, sensoCOMFORT, myVAILLANT connect

Nachhaltiger Wohnkomfort im Neubau

- Besonders leises Gesamtsystem
- Jederzeit frische Luft ohne Wärmeverlust durch zentrale Lüftung
- Deutliche Energieersparnis für Ihre Kunden dank Wärmerückgewinnung
- Für den normalen Warmwasserbedarf
- Alle Systemkomponenten aus einer Hand



aroTHERM plus 10 kW mit Hydraulikstation, uniSTOR plus VIH RW, PV-Modul, Wechselrichter, Batteriespeicher, sensoCOMFORT, myVAILLANT connect

Mehr Unabhängigkeit im Neubau

- Umweltenergie im Doppelpack
- Senkung der laufenden Betriebskosten durch nachhaltigen Photovoltaikstrom
- Intelligentes Energiemanagement mit Batteriespeicher
- Bequeme App-Steuerung mit Internet-modul myVAILLANT connect

Technische Daten	aroTHERM plus			
	VWL 35/8.1	VWL 55/8.1	VWL 75/8.1	VWL 125/8.1
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A-7 / W35	kW 4,26 / 14 / 3,04	kW 5,59 / 2,09 / 2,67	kW 6,94 / 2,36 / 2,94	kW 10,58 / 3,52 / 3,01
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A2 / W35	kW 3,17 / 0,78 / 4,07	kW 4,20 / 1,03 / 4,1	kW 4,20 / 1,03 / 4,1	kW 5,82 / 1,32 / 4,4
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A7 / W35	kW 2,0 / 0,41 / 4,92	kW 2,67 / 0,54 / 4,94	kW 2,67 / 0,54 / 4,94	kW 5,69 / 1,08 / 5,29
Kühlleistung / Elektr. Leistung / EER bei A35 / W18	kW 4,89 / 1,03 / 4,76	kW 6,66 / 1,53 / 4,35	kW 6,66 / 1,53 / 4,35	kW 11,66 / 2,32 / 5,03
Spannungsversorgung Verdichter	230V (50 Hz)			400V (50 Hz)
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ηs bei 35°C / 55°C	% 196 / 143	% 190 / 143	% 196 / 142	% 202 / 151
Max. Schalleistungspegel Tag / Nacht	dB(A) 52,7 / 45,0	dB(A) 55,6 / 46,0	dB(A) 57,4 / 46,2	dB(A) 58,2 / 49,6
Produktmaße unverpackt (H x B x T)	mm 765 / 1100 / 450	mm 765 / 1100 / 450	mm 965 / 1100 / 450	mm 1.480 / 1100 / 450
Gewicht	kg 113	kg 113	kg 130	kg 206
Kältemittelmenge	kg 0,6	kg 0,6	kg 0,9	kg 1,3
Kältemittel	R290			
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	0,02			
CO ₂ -Äquivalent	t 0,000012	t 0,000012	t 0,000018	t 0,000026
Energieeffizienzklasse 35°C / 55°C (A+++ bis D)	IIII	IIII	IIII	IIII
Kombination mit Hydrauliktower	unitOWER VIH OW 190/7 E 18L			
Energieeffizienzklasse 35°C / 55°C (A+++ bis D)	IIII	IIII	IIII	IIII
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)	A+			
Technische Daten unitOWER	VIH QW 190/7 E 18L			
Speicher-Gesamteinhalt	l 188			
Temperatur Warmwasser (Max. – mit Zusatzheizung)	°C 70 – 75			
Produktmaße unverpackt (H x B x T)	mm 1.950 / 595 / 600			
Gewicht	kg 183			

Weitere Details zu unseren Produkten finden Sie in unserer [preislisteONLINE](#). Dort können Sie auch ganz bequem Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im [FachpartnerNET](#) ein.

Wichtige Services zu unseren Wärmepumpen



ProjektPORTAL

Verwalten Sie Ihre Kundenprojekte zentral und profitieren Sie von der Integration relevanter Planungstools wie der **Wärmepumpen-Schnellauslegung** und der elektrischen Verdrahtung. Speichern Sie alle relevanten Daten direkt im Projekt und teilen Sie diese bei Bedarf mit unseren Experten für eine optimale gemeinsame Planung.

Systemberatung

Welche Frage Sie auch haben: Unsere Experten unterstützen bei der Planung, Auslegung sowie Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt. Auch bei der optimalen Einbindung erneuerbarer Energien beraten wir Sie gerne – sprechen Sie uns einfach an!

 **Beratung in unseren Kundenforen,**
per E-Mail unter systemberatung@vaillant.de
oder telefonisch unter 02191 57 67 902

Fördergeld Service

Entscheiden sich Ihre Kunden für ein Wärmepumpensystem, sind attraktive staatliche Förderungen möglich. Unsere Experten des **Vaillant Fördergeld Service** ermitteln die maximal möglichen Zuschüsse für Einzelmaßnahmen bei der Modernisierung und helfen Ihnen bei der Antragstellung.

Kostenfreie 5-Jahresgarantie

Vaillant steht für höchste Qualität und erstklassigen Service. Deshalb können wir Ihren Kunden eine **kostenfreie 5-Jahresgarantie** bieten – für noch mehr Sicherheit und schnelle Unterstützung im Garantiefall.

 Die Aktivierung erfolgt durch Ihre Kunden über das myVAILLANT Portal und die myVAILLANT App.

Technische Unterstützung

Mit **myVAILLANT Pro** erhalten Sie umfassende technische Unterstützung: Der **InteractiveServiceAssistant (ISA)** führt Sie von der Installation bis zur Reparatur durch jeden Serviceeinsatz, während die digitale Fernbetreuung es Ihnen ermöglicht, den Status Ihrer Kundenanlagen stets im Blick zu behalten und Einstellungen aus der Ferne anzupassen.

Automatische Fernoptimierung

Mit **OptimierungPLUS** sorgt Vaillant im Hintergrund für die ideale Einstellung Ihrer Kundenanlagen. Durch die Analyse und bedarfsgerechte Einstellung verschiedener Parameter profitieren Ihre Kunden von einer besseren Energieeffizienz.

 **Beauftragung über das Wärmepumpen-Schnellauslegungstool**

Werkskundendienst

Sie benötigen Unterstützung bei der Inbetriebnahme, Wartung oder Reparatur unserer Geräte? Einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker ist immer in Ihrer Nähe – und steht Ihnen an 365 Tagen im Jahr zur Verfügung.

 **Beauftragung über das FachpartnerNET**



Exklusiv für registrierte Fachpartner: Alle weiteren Informationen zu unseren Services und Produkten finden Sie im FachpartnerNET. Loggen Sie sich einfach ein!



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de