



aroTHERM Split: passt für fast jedes Haus.



Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split

Die aroTHERM Split Wärmepumpe besteht aus zwei Einheiten, die über Kältemittelleitungen miteinander verbunden werden. Der Kompressor befindet sich in der Außeneinheit und die Heizungsleitungen ausschließlich im Innenbereich.

Da die Wärmeabgabe an den Heiz- und Warmwasserkreislauf im Haus erfolgt, sind keine zusätzlich gedämmten Rohrleitungen notwendig, die das warme Wasser von außen in das Haus führen. Zudem entfällt die Frostfreihaltung, da das Kältemittel im Außenelement nicht einfrieren kann – selbst bei längerem Stillstand der Anlage.

Für die Aktivierung der Anlage ist eine kältetechnische Ausbildung notwendig. Sollte Ihr Fachhandwerksbetrieb diese nicht haben, stellt der Vaillant Werkskundendienst Ihnen ausgebildetes Kältetechnik-Personal zur Seite.



Besonders leise am Tag und noch leiser in der Nacht

Die aroTHERM Split arbeitet sehr leise. Mit 46 dB(A) ist sie vergleichbar mit dem Geräuschpegel eines modernen Kühlschranks. Im Nachtmodus bei drei Metern Abstand sind es nur noch 28 dB(A) - vergleichbar mit dem Ticken einer Armbanduhr. Daher kann das System selbst in eng bebauten Reihenhaussiedlungen eingesetzt werden.



Besonders effizient

Die aroTHERM Split arbeitet besonders effizient in Kombination mit einer Fußbodenheizung, da für diese nur niedrige Vorlauftemperaturen nötig sind. Dadurch eignet sich die Wärmepumpe optimal für den Einsatz in neuen Gebäuden oder in energetisch sanierten Häusern. Mit ihrer hohen Energieeffizienz erfüllt die aroTHERM Split natürlich auch die gesetzlichen Anforderungen.

Innovativ, ästhetisch und zum fairen Preis

Die aroTHERM Split bietet nicht nur ein besonders gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, sie überzeugt auch optisch. Für ihre besondere Designqualität hat die aroTHERM Split den RedDot Design Award und den iF Design Award verliehen bekommen.



Zwei Systemvarianten

- für den Neubau: aroTHERM Split Wärmepumpe außen, uniTOWER als Inneneinheit inkl. Systemregler
- für die Sanierung: aroTHERM Split Wärmepumpe außen, Hydraulikmodul in Kombination mit externem Wärmeerzeuger und intelligenter triVAI-Regelung inkl. Systemregler

Ihre Vorteile bei aroTHERM Split



- Leistungsgrößen 4, 5, 7, 10 und 12 kW modulierend
- Kostengünstige Außenaufstellung der Wärmepumpe
- Aktive Kühlfunktion für angenehmen Wohnkomfort im Sommer durch Umschaltung des Wärmepumpenprozesses
- Von Vaillant entwickelt und in Vaillant Qualitäts-Werken in Europa hergestellt
- Integrierte Umweltenergie- und Stromaufzeichnung

Energieeffizienzklasse

aroTHERM Split

Heizung (35°C): A+++
Heizung (55°C): A++

Komplettpaket: aroTHERM Split + uniTOWER + Systemregler	Standardpaket: aroTHERM Split + uniSTOR plus VIH RW + Hydraulikmodul + Systemregler	aroTHERM Split	Heizung kW bei A-7/W35	Kühlung kW bei A35/W18
		VWL 35/5 AS	3,6	4,8
		VWL 55/5 AS	4,9	4,8
		VWL 75/5 AS	6,7	6,3
		VWL 105/5 AS	10,2	12,8
		VWL 125/5 AS	11,8	12,8

Intelligent heizen, mobil steuern.



Systemregler sensoCOMFORT

Mit intelligenter Vaillant Regelungstechnik genießen Sie noch mehr Komfort. Sie steuern Ihr System genau nach Ihren Wünschen, sparen damit Energiekosten und entlasten dabei auch noch die Umwelt. Von der App-Steuerung mittels Funk oder WLAN, über Internet-basierende Cloud-Lösungen für die smarte Steuerung von unterwegs - bis hin zur vollautomatisierten, intelligenten Smart-Home Lösung. Vaillant bietet die optimale Lösung für Sie und Ihr Zuhause.

Intelligente Heizung

Mit einer intelligenten Steuerung haben Sie jederzeit und an jedem Ort per App Zugriff auf Ihr Heizsystem. Sie können zwischen Programmen und Komfortfunktionen wählen, Ihre Wunschtemperatur individuell anpassen oder sich über den aktuellen Systemstatus informieren.

Noch mehr Komfort und Sicherheit: Selbst Diagnose und Optimierung des Systems sind über das Internet möglich.

Effizientes Energiemanagement

Noch intelligenter wird ein Heizsystem, wenn die miteinander vernetzten Komponenten, wie z. B. mit einer Photovoltaik-Anlage, Informationen untereinander austauschen können. Die technischen Voraussetzungen dafür schafft der EEBUS Standard.

Über EEBUS können technische Geräte herstellerunabhängig miteinander kommunizieren und bilden damit die Basis für ein intelligentes Energiemanagement.

Bestmöglicher Servicekomfort

Vaillant schenkt mit dem Wartungspaket Wartung365 Ihrem mit dem Internet verbundenen Heizsystem individuelle Aufmerksamkeit. Doch was bedeutet das?

Durch permanentes Online-Monitoring des Gerätezustandes erkennt unser Service-Team eine eventuell auftretende Störung meist schon im Vorfeld, nimmt im Falle eines Falles aktiv mit Ihnen Kontakt auf und kümmert sich frühzeitig um die Fehlerbehebung - meist schon bevor Sie eine Beeinträchtigung wahrnehmen.



Einzelraumregelung ambiSENSE

- Einzelraumregelung für Heizkörper
- Individuelle Einstellung der Wunschtemperatur für jeden Raum
- Intelligente Funktionen sparen Kosten
- Leichte Nachrüstbarkeit bestehender Heizkörper
- Energiesparfunktion beim Lüften
- Bequeme Steuerung per App



Funkgesteuerter Regler eRELAX

- Regelung der Heizung inklusive Warmwasserbereitung per Smartphone oder Tablet (Android und iOS)
- Hoher Wärmekomfort durch zahlreiche Zusatzfunktionen
- Energieersparnis durch intelligente Optimierung des Heizbetriebs
- Einfache Sprachsteuerung mit Amazon Echo



multiMATIC, sensoCOMFORT und sensoHOME

- Intelligente Schaltzentrale für die perfekte Zusammenarbeit aller Systemkomponenten
- Ideal für den Neubau: sensoCOMFORT Mehrkreisregler oder sensoHOME Einkreisregler für einfache Heizsysteme
- Ideal für die Sanierung: auch mit Funkverbindung
- Bequeme Steuerung per App

Vaillant Regler im Überblick

Regelungstechnik	Einfache Systeme ¹⁾	Komplexe Systeme ²⁾	Energie-management	Wohnung	Haus	Fußboden-heizung	Heizkörper
Funkgesteuerter Regler eRELAX	●			●	○		●
Einkreisregler sensoHOME	●			●			●
Systemregler sensoCOMFORT 720	●	●	●	○	●	●	●
Systemregler multiMATIC 700	●	●	●	○	●	●	●
Einzelraumregelung ambiSENSE	●			○	●		●

● Empfohlen ○ Möglich

1) Ein direkter Heizkreis

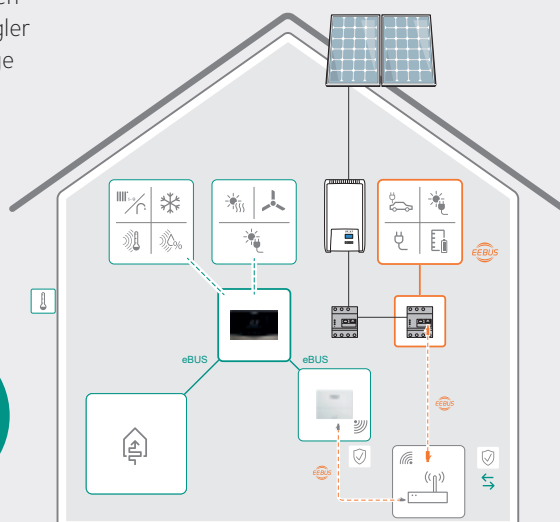
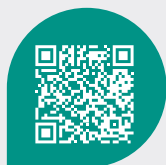
2) Mehrere Heizkreise, Solarthermie, Photovoltaik

Beispiel: Regelung einer Wärmepumpen-Heizungsanlage mit Vaillant Systemregler und Anbindung der Photovoltaik-Anlage

- Witterungsgeführte Regelung über Außenfühler
- Kühlungsregelung
- Warmwasserbereitung
- Integration von Lüftung, Solarthermie und Photovoltaik

Weitere Infos zum Thema **Smart Home** sowie zu unseren Kooperationspartnern finden Sie hier:

www.vaillant.at/privatanwender/produkte/smart-home



Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split	Einheit	VWL 35/5 AS	VWL 55/5 AS	VWL 75/5 AS	VWL 105/5 AS	VWL 125/5 AS
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C /55°C		A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Heizleistung bei A-7/W35 nach EN 14511:2018	kW	3,56	4,88	6,68	10,15	11,8
COP bei A-7/W35		3,11	2,67	2,64	2,78	2,46
Heizleistung bei A2/W35 nach EN 14511:2018	kW	2,46	3,37	4,51	8,2	8,23
COP bei A2/W35		3,75	3,67	3,68	3,87	3,69
Heizleistung bei A7/W35 Δt 5 nach EN 14511:2018	kW	3,13	4,42	5,78	9,7	10,25
COP bei A7/W35		4,89	4,68	4,58	4,57	4,61
Heizleistung bei A7/W55 Δt 8 nach EN 14511:2018	kW	2,73	3,69	4,95	10,35	10,9
COP bei A7/W55		2,62	2,67	2,69	2,77	2,78
Kühlleistung bei A35/W18 nach EN 14511:2018	kW	4,83	4,83	6,3	12,78	12,78
Leistungszahl EER		3,76	3,76	3,58	3,28	3,36
Betriebsstrom max.	A	11,5	11,5	14,9	13,5	13,5
min./max. Außentemperatur im Heizbetrieb	°C	-20 / 20				
min./max. Außentemperatur im Warmwasserbetrieb	°C	-20 / 46				
min./max. Außentemperatur im Kühlbetrieb	°C	-15 / 46				
Max. Schallleistung im Tagbetrieb	dB(A)	55	55	56	62	62
Schalldruckpegel im Silent Mode ¹⁾	dB(A)	19	19	20	26	26
Höhe		765		965	1565	
Breite/Tiefe	mm	1100/450				
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	80	80	100	191	191
Kältemittel R410a Füllmenge ²⁾	kg	1,5	1,5	2,4	3,6	3,6
Benötigt zusätzl Kältemittelmenge ab 15 m Abstand	g/m	30	30	70	70	70

¹⁾ Abstand zur Schallquelle 10 m, 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 35/5 AS - 75/5 AS und +3dB(A) bei VWL 105/5 AS und 125/5 AS

²⁾ Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU) Nr. 517/2014 3 CO₂-Äquivalent 2,088t; nach IPCC5 1,920 t

uniTOWER	Einheit	VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS
Speicher-Gesamtinhalt	l	188		
Bereitschaftswärmeverlust Speicher	kWh/24h	1,91		
Spannungsversorgung Hydrauliktower		1 x 230 V / 400 V/50 Hz,3/N/PE~		
Schutzart		IPX4		
Höhe/ Breite/Tiefe uniTOWER	mm	1880/599/693		
Gewicht uniTOWER (ohne Verpackung)	kg	172	175	175
Minimaler Aufstellungsraum	m³	3,41	5,45	8,18