

aroTHERM Split – besonders leiser Betrieb



Komplettlösung fürs ganze Haus

Mit der aroTHERM Split entscheiden Sie sich für eine moderne Technologie mit besonders leisem Betrieb. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split ist vielfältig einsetzbar: Mit einer Leistungsgrösse von 10 und 12 kW versorgt sie Ihr Einfamilienhaus effizient mit Wohnwärme und Warmwasser. Optional kann sie bei entsprechender Auslegung Ihres Heizsystems auch kühlen. Auf Wunsch kann die aroTHERM Split selbstverständlich ebenso in Kombination mit einer Solar- oder Photovoltaikanlage betrieben werden. Die Bedienung der Wärmepumpe erfolgt ganz intuitiv durch den Vaillant Systemregler multiMATIC VRC 700. Dieser zeichnet sich durch ein klares Design und eine einfach verständliche Bedienung per Drehknopf-Navigation aus. Kombiniert mit dem Internetkommunikationsmodul VR 940f, kann Ihre Heizanlage mit Hilfe der kostenfreien myVAILLANT App bei Bedarf auch bequem aus der Ferne via Smartphone gesteuert und überwacht werden.

Ideal für Modernisierung und Neubau

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe ist nicht nur im Neubau ideal, sondern kann bei einer Modernisierung einfach in Ihr bestehendes Gas- oder Öl-Heizsystem integriert werden. Damit profitieren Sie bei Sanierungen von Fördergeldern, da das Gerät Wärmepumpensystemmodul zertifiziert ist.

Optimale Nutzung von PV-Strom

Wenn Sie die aroTHERM Split Wärmepumpe mit einer Photovoltaikanlage kombinieren, erreichen Sie eine herausragende Energieeffizienz. Durch den Einsatz einer Solarertragssteuerung nutzen Sie den erzeugten Solarstrom optimal und minimieren Ihre Heizkosten.

Leise und platzsparend

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe arbeitet mit drehzahlgeregeltem Ventilator und Kompressor. Die Drehzahl wird jederzeit stufenlos dem aktuellen Bedarf angepasst. Dadurch werden eine sehr hohe Effizienz und äusserst tiefe Schallemissionen erzielt. Der Geräuschpegel beträgt in drei Meter Abstand zur Hauswand im Nachtmodus nur gerade 29 dB (A) und unterschreitet den zulässigen Grenzwert von 45 dB (A) deutlich.

Die neue Wärmepumpe aroTHERM Split 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. Bei einer optimalen Platzierung der Ausseneinheit genügt ein Mauerdurchbruch von 100 mm, um die Kältemittelleitung nach aussen zu führen. Somit lässt sich mit geringstem Aufwand die Anlage realisieren. Durch die kompakte Bauart ist auch im Kellerraum nur wenig Platz erforderlich.






Sicherheit rund um die Uhr

Der schweizweit flächendeckende Vaillant Service sorgt für fachkundig durchgeführte Inbetriebnahmen, Reparaturen und Wartungen. Mehr Infos zu den Vaillant Serviceangeboten finden Sie auf vaillant.ch/servicevertrag.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Erhältlich in den Leistungen 10 und 12 kW
- Leiser Betrieb der Ausseneinheit
- Effizient dank optimiertem Kältekreislauf
- Kompakte Grösse
- Flexible Platzierung möglich, deshalb ideal für die Sanierung
- Internetfähig dank Internetkommunikationsmodul VR 940f (im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung und Überwachung mit myVAILLANT App
- Wärmepumpensystemmodul zertifiziert und damit förderungsberechtigt
- Aktive Kühlung möglich
- Kombinationsmöglichkeit Wärmepumpe mit PV
- Eigenstromnutzung möglich (Photovoltaik-Strom)

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	VWL 105/5 AS mit VWL 127/5 IS*	VWL 125/5 AS mit VWL 127/5 IS*
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D) 35 °C			
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D) 55 °C			
A-7/W35 Heizleistung / COP**	kW / -	10,2 / 2,8	11,8 / 2,5
A2/W35 Heizleistung / COP**	kW / -	8,3 / 3,9	8,2 / 3,7
A35/W18 Kühlleistung kW / EER	kW / -	12,8 / 3,3	12,8 / 3,3
Schalleistung im Silent-Modus 50 % nach EN12102	dB(A)	57	
Gewicht	kg	191	
Abmessungen (HxBxT)	mm	1565 x 1100 x 450	

*aroTHERM Split AS mit Hydraulikstation

** $\Delta t=5K$; EN 14511



Weitere Infos zur aroTHERM plus finden Sie unter:
vaillant.ch/arotherm-split

Ihr Vaillant Installateur:



Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split