

aroTHERM plus

Umweltfreundliche Effizienz für Alt- und Neubau



Die hocheffiziente Lösung für den Altbau

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus ist sehr gut für Sanierungen geeignet, weil sie auch bei geringen Aussentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C erreicht und damit für ältere Häuser mit Radiatoren perfekt passt. So kann z. B. eine Ölheizung in einem Altbau problemlos mit der aroTHERM plus ersetzt werden. Mit ihren überdurchschnittlich hohen Leistungszahlen (COP-Werte) überzeugt die Wärmepumpe ausserdem im Neubau.

Leise Ausseneinheit

Die aroTHERM plus sorgt aufgrund ihrer niedrigen Schallwerte für einen flüsterleisen Betrieb. Jedes Bauteil wurde in der Verarbeitung konsequent auf Schallreduktion optimiert. Deshalb ist sie auch in Neubausiedlungen oder in älteren Reihenhäusern mit minimalen Gebäudeabständen problemlos einsetzbar.

Umweltfreundliches Kältemittel

Mit einer Wärmepumpe schonen Sie die Umwelt, da der überwiegende Teil der Heizenergie gratis aus der Luft gewonnen wird. Indem Sie keine fossilen Brennstoffe nutzen, können Sie über die Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe hinweg mehrere Tonnen CO₂ pro Jahr einsparen. Zudem wird die aroTHERM plus mit dem natürlichen, CO₂-neutralen Kältemittel R290 betrieben. Das natürliche Kältemittel schädigt weder die Ozonschicht, noch trägt es zum Treibhauseffekt bei und ist deswegen besonders umweltfreundlich.

Optimale Nutzung von PV-Strom

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

Schönes Design und vielfältig kombinierbar

Unsere Wärmepumpe hat für ihr Design den reddot Design Award gewonnen und überzeugt durch ihre kompakte Verarbeitung. Zudem kann die aroTHERM plus z. B. mit einer Photovoltaikanlage oder mit einem Wärmepumpen-Wassererwärmer kombiniert werden. Auch als Hauptenergiequelle kann sie genutzt werden z. B. in Kombination mit einer Öl- oder Gasheizung. Das Internetmodul VR 921 ermöglicht die Verbindung mit dem Internet, wodurch die Wärmepumpe bequem via Smartphone bedient werden kann.

Sicherheit rund um die Uhr

Der schweizweit flächendeckende Vaillant Service sorgt für eine fachkundig durchgeführte Inbetriebnahme. Daneben sind angebotene Dienstleistungen wie Wartungsverträge und 24-Stunden-Pikettdienst weitere Garantien für Ihren Wohnkomfort. Mehr Infos dazu finden Sie auf www.vaillant-service.ch.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 75 °C und damit ideal für den Heizungsersatz im Altbau mit Radiatoren
- Hohe Leistungszahlen für den hocheffizienten Einsatz im Alt- und Neubau
- Klimaneutral dank natürlichem Kältemittel R290
- Überzeugend leiser Betrieb der Ausseneinheit
- Schönes Design und kompakte Verarbeitung
- Zertifiziert und damit förderberechtigt
- Optimale Nutzung von Photovoltaik-Strom

Weitere Infos zur aroTHERM plus finden Sie unter: www.vaillant.ch/aroTHERMplus

Technische Daten Vaillant aroTHERM plus

Technische Daten	Einheit	VWL 65/6	VWL 75/6	VWL 105/6	VWL 125/6
Energieeffizienzklasse 35 °C (A+++ bis D)	III	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse 55 °C (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++
Leistungsdaten ($\Delta t=5K$; EN 14511)					
A2W35 Heizleistung / Leistungszahl COP	kW	3,1 / 4,1	3,1 / 4,1	5,8 / 4,6	5,9 / 4,6
A-7W35 Heizleistung / Leistungszahl COP	kW	5,4 / 3,0	7,0 / 2,8	9,2 / 2,7	12,2 / 2,7
A35W18 Aktive Kühlleistung / Energiewirkungsgrad EER	kW	6,4 / 4,2	6,4 / 4,2	10,9 / 4,6	10,8 / 4,6
Schalleistung					
Schalleistungspegel (A7/W55)	dB(A)	55	55	59	59
Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal	dB(A)	57	57	61	61
Schalleistungspegel Nachtbetrieb 50 %	dB(A)	50	49	52	52
Vorlauftemperaturen					
Vorlauftemperatur Heizbetrieb: min. / max. / max. bei -7 °C	°C	20 / 75 / 68			
Dimensionen und Gewicht Ausseneinheit					
Höhe x Breite x Tiefe	mm	965 x 1100 x 450		1565 x 1100 x 450	
Gewicht	kg	133	133	203	203



Ihr Vaillant Installateur:



Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus

Vaillant GmbH

Riedstrasse 12, 8953 Dietikon, Telefon +41 44 744 29 19
www.vaillant.ch