

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 3, 5, 7, 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 920, kann Ihre Heizanlage mit Hilfe der kostenfreien multiMATIC-App bei Bedarf auch bequem aus der Ferne 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.

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 Kundendienst sorgt für eine fachkundig durchgeführte Inbetriebnahme. Daneben sind angebotene Dienstleistungen wie Wartungsverträge und 24-Stunden-Pikettdienst weiterer Garant für Ihren Wohnkomfort.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Erhältlich in den Leistungen 3, 5, 7, 10 und 12 kW
- Sehr leiser Betrieb der Ausseneinheit
- Sehr effizient dank optimiertem Kältekreislauf
- Kompakte Grösse
- Flexible Platzierung möglich, deshalb ideal für die Sanierung
- Kombination mit Internet und mit Photovoltaik möglich
- Wärmepumpensystemmodul zertifiziert und damit förderungsberechtigt
- Sehr einfache Einbindung der PV Anlage dank PV-Ready
- Aktive Kühlung möglich

Weitere Infos zum aroTHERM Split finden Sie unter:
www.vaillant.ch/aroTHERM-split

Qualität zum guten Preis

aroTHERM as mit Hydraulikstation	Einheit	VWL 35/5 AS mit VWL 57/5 IS	VWL 55/5 AS mit VWL 57/5 IS	VWL 75/5 AS mit VWL 77/5 IS	VWL 105/5 AS mit VWL 127/5 IS	VWL 125/5 AS mit VWL 127/5 IS
Energieeffizienzklasse 35 °C (A+++ bis D)	III	A+++	A++	A++	A+++	A++
Energieeffizienzklasse 55 °C (A+++ bis D)		A++	A++	A++	A++	A++
Leistungsdaten						
A7W35 Δt5 -> EN 14511:						
Heizleistung	kW	3,10	4,40	5,80	9,70	10,30
Leistungsaufnahme	kW	0,64	0,95	1,26	2,12	2,26
Leistungszahl	COP	4,90	4,70	4,60	4,60	4,60
A2W35 Δt5K -> EN 14511:						
Heizleistung	kW	2,50	3,40	4,50	8,20	8,20
Leistungsaufnahme	kW	0,66	0,92	1,23	2,12	2,26
Leistungszahl	COP	3,80	3,70	3,70	3,90	3,70
A-7W35 Δt5K -> EN 14511:						
Heizleistung	kW	3,60	4,90	6,70	10,20	11,80
Leistungsaufnahme	kW	1,15	1,83	2,53	3,65	4,81
Leistungszahl	COP	3,10	2,70	2,60	2,80	2,50
A-7W55 Δt5K -> EN 14511:						
Heizleistung	kW	3,00	4,10	5,50	8,40	9,30
Leistungsaufnahme	kW	1,63	2,05	2,75	4,25	4,70
Leistungszahl	COP	1,90	2,00	2,00	2,00	2,00
A35W18 Δt5K -> EN 14511						
Aktive Kühlleistung	kW	4,80	4,80	6,30	12,80	12,80
Leistungsaufnahme	kW	1,29	1,29	1,76	3,90	3,90
Leistungszahl	EER	3,80	3,80	3,60	3,20	3,40
Schalleistung						
EN 12102 / EN 14511 LWA max.						
Schalleistungspegel nach ErP (A7/W47-55)	dB(A)	53	54	54	60	60
Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal	dB(A)	55	55	56	61	61
Nachtbetrieb/Silent Mode 50% reduziert	dB(A)	46	50	50	55	57
Heizkreis / Gebäudekreis						
Vorlauftemperatur Heizbetrieb: min. / mit Verdichter max. / für Warmwasserbetrieb	°C	20 / 55 / 62				
Dimensionen Ausseneinheit						
Höhe	mm	765	765	965	1565	1565
Breite	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Tiefe	mm	450	450	450	450	450
Gewicht ohne Verpackung	kg	82	82	113	191	191
Dimensionen Inneneinheit						
Höhe x Breite x Tiefe	mm	VWL 57/5 IS	VWL 57/5 IS	VWL 77/5 IS	VWL 127/5 IS	VWL 127/5 IS
Gewicht ohne Verpackung	kg	23	23	24	26,5	26,5



Ihr Vaillant Installateur:

Vaillant GmbH

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