Luft-Wasser-Wärmepumpe aroTHERM perform

Große Leistung einfacher als je zuvor



- Unsere Stärkste mit hoher Wärmeleistung von bis zu 20 kW für große Objekte
- Modernste Konnektivität mit unserer intelligenten Elektronikplattform iQconnect
- Maximale Platzierungsfreiheit durch minimalen Schutzbereich
- Heizt auch bei -15 °C effizient mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C
- Extrem leise in ihrer Leistungsklasse

Sie suchen eine Wärmepumpe für große Häuser? Mit einer Leistung von bis zu 20 kW ist unsere **aroTHERM perform** die ideale Lösung für Mehrfamilienhäuser und größere Einfamilienhäuser. Sie arbeitet besonders effizient und erreicht die höchste Energieeffizienzklasse A+++. Außerdem kann sie problemlos mit bestehenden Heizkörpern kombiniert werden. Dank des branchenweit einzigartigen Sicherheitskonzepts Flexible Space Function lässt sich die Wärmepumpe flexibel auf Ihrem Grundstück platzieren – sogar in der Nähe von Türen, Fenstern oder Kellerschächten. Mit einem Schallleistungspegel von nur 63 dB(A) bietet diese Wärmepumpe hohe Leistung bei leisem Betrieb. Die neue Elektronikplattform iQconnect macht Ihr Heizsystem auf Wunsch smart steuerbar und stellt sicher, dass es immer auf dem neuesten Stand ist.

Funktionen und Vorteile im Überblick

Das Kraftpaket für Gebäude mit hohem Energiebedarf

Mit bis zu 20 kW Heizleistung und 75 °C Vorlauftemperatur eignet sich die aroTHERM perform ideal für große Gebäude – von Mehrfamilienhäusern über großzügige Einfamilienhäuser bis hin zu kleineren Gewerbeobjekten. Sie versorgt Neubauten bis 1.200 m² sowie sanierte Altbauten bis 750 m² und unsanierte Bestandsgebäude bis 500 m² effizient mit Wärme und Warmwasser. Damit ist sie die optimale Lösung für die Heizungsmodernisierungen in Gebäuden mit höherem Energiebedarf.

Für smarte Konnektivität

Unsere iQconnect Elektronikplattform macht Heizen besonders komfortabel und einfach. Integrierte Komponenten wie Internetmodul und Systemregler erleichtern die Installation. Ein Inbetriebnahme-Assistent stellt das Wärmepumpensystem optimal ein, die Bedienung erfolgt intuitiv über das große Touch-Display. Dank Over-the-Air-Updates bleibt das System immer aktuell und erhält sogar neue Funktionen. Über die myVAILLANT App kann das Heizsystem bequem von überall gesteuert werden. Für maximale Effizienz lässt sich die Wärmepumpe in unsere Energiemanagementsysteme einbinden und nutzt so selbst erzeugten PV-Strom optimal.

Minimaler Schutzbereich, maximale Flexibilität

Unsere innovative Flexible Space Function bietet maximale Freiheit bei der Außenaufstellung. Viele Luft-Wasser-Wärmepumpen mit R290 bedingen größere Schutzbereiche und damit eine eingeschränkte Wahl des Standortes. Damit ist bei Vaillant jetzt Schluss: dank des branchenweit einzigartigen Sicherheitskonzepts können Sie die aroTHERM perform nahezu ohne Einschränkungen an Türen, Fenstern oder Kellerschächten aufstellen.

Hervorragende Leistung auch bei niedrigen Außentemperaturen

Nicht alle Wärmepumpen können bei besonders kalten Außentemperaturen effizient heizen – die aroTHERM perform hingegen schon. Selbst bei -15 °C erreicht die aroTHERM perform eine Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C. Damit bietet sie auch bei sehr niedrigen Temperaturen eine hohe Leistung und optimale Effizienz. Bei A-7/W55 liefert die aroTHERM perform sogar eine höhere Heizleistung als bei 35 °C Vorlauftemperatur und erreicht einen ETAs-Wert von über 150 %.

Technische Daten und Spezifikationen

aroTHERM perform		VWL 205/8.1 A S2 Q
Heizleistung / COP bei A-7/W35	kW / -	19,6 / 2,6
Heizleistung / COP bei A7/W35	kW / -	11,2 / 5,66
Spannungsversorgung Verdichter	-	400 V (50 Hz)
Max. Schallleistungspegel Tag	dB(A)	63,4
Produktmaße unverpackt (H x B x T)	mm	1230 / 1890 / 788
Gewicht	kg	310
Kältemittel / Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	- / GWP	R290 / 0,02
Kältemittelmenge / CO2-Äquivalent	kg / t	2,4 / 0,000048
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C (A+++ bis D)		/

Stand 04/26 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Bewahr

Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Vaillant

Wärme Lüftung Neue Energien

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