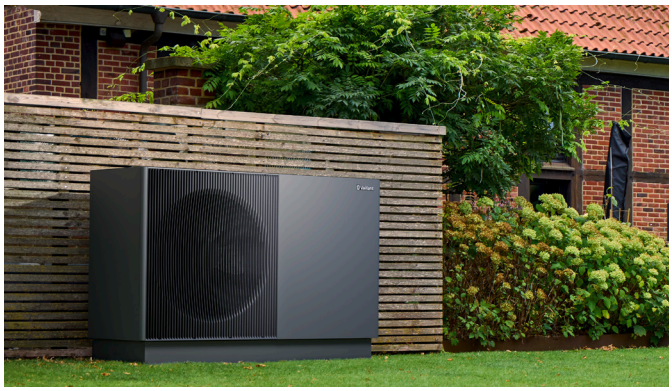
Produktinfo

Große Leistung einfacher als je zuvor

Luft-Wasser-Wärmepumpe aroTHERM perform



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

Sie suchen eine Wärmepumpe für große Häuser? Mit einer Leistung von 15 und 20 kW ist unsere **aroTHERM perform** die ideale Lösung für Mehrfamilienhäuser und größere Einfamilienhäuser. Sie arbeitet besonders effizient und erreicht die höchste Energieeffizienzklasse A+++ (A+++ bis D). 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 sie 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 15 und 20 kW Wärmeleistung sowie Vorlauftemperaturen bis 75 °C ist die aroTHERM perform für große Gebäude ausgelegt. Sie versorgt Neubauten bis 1.200 m², sanierte Bestandsgebäude bis 750 m² und unsanierte Gebäude bis 500 m² zuverlässig mit Wärme und Warmwasser. Für noch größere Projekte lässt sie sich als Wärmepumpen-Kaskade oder im Hybridsystem in Kombination mit einer Gas-Brennwertheizung einsetzen. Damit ist die sie die ideale Lösung für Gebäude mit hohem Energiebedarf.

Hohe Leistung war noch nie so leise

Dank unseres innovativen Sound Safe Systems ist die aroTHERM perform im laufenden Betrieb kaum zu hören. Die 20 kW leistungsstarke Wärmepumpe erreicht gemäß der ErP-Klassifizierung nur 50 dB(A) sowie einen maximalen Schallleistungspegel von nur 63 dB(A). Das ist für diese Leistungsgröße äußerst leise. Im schallreduzierten Nachtmodus ist unsere aroTHERM perform nochmals 10 dB(A) leiser. Ein weiterer Vorteil des sehr ruhigen Betriebs ist, dass die Wärmepumpe flexibel auf dem Grundstück aufgestellt werden kann.

Minimaler Schutzbereich, maximale Flexibilität

Unser Sicherheitskonzept ermöglicht 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 Flexible Space Function können Sie die aroTHERM perform nahezu ohne Einschränkungen an Türen, Fenstern oder Kellerschächten aufstellen. Somit bietet sie viele Aufstellmöglichkeiten an.

Für smarte Konnektivität

Unsere intelligente Elektronikplattform iQconnect macht die Installation und den Betrieb der Wärmepumpe besonders komfortabel: Internetmodul und Systemregler sind bereits integriert, der intuitive Inbetriebnahme-Assistent unterstützt die optimale Einstellung. Dank Over-the-Air-Updates bleibt das System immer aktuell und erhält neue Funktionen. Die myVAILLANT App ermöglicht eine besonders komfortable Anlagensteuerung, während optional Vaillant Experten per digitaler Fernbetreuung überwachen und optimieren. Für maximale Effizienz kann die aroTHERM perform in Vaillant Energiemanagementsysteme integriert werden, um beispielsweise selbst erzeugten PV-Strom zu nutzen.

Vaillant

Technische Daten und Spezifikationen

Das für Sie relevante Produkt:		☐	☐
aroTHERM perform		**VWL 155/8.1 A S2 Q**	**VWL 205/8.1 A S2 Q**
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei 35 °C / 55 °C (A+++ bis D)		A+++ A++ D / A+++ A++ D	A+++ A++ D / A+++ A++ D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs bei 55 °C[1)]	%	161	156
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs bei 35 °C[1)]	%	214	211
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A-7/W35 (Nach EN 14511)		15,48 kW / 4,75 kW / 3,26	19,6 kW / 7,54 kW / 2,6
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 (Nach EN 14511)		10,41 kW / 2,22 kW / 4,70	8,44 kW / 1,77 kW / 4,77
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 bei ΔT=5 K (Nach EN 14511)		12,63 kW / 2,33 kW / 5,43	12,47 kW / 2,33 kW / 5,34
Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A-7/W55 (Nach EN 14511) (at Maximum Heat Output)		14,76 kW / 6,69 kW / 2,21	20,5 kW / 10,17 kW / 1,92
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	kW	9	13
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby-Betrieb)	W	9	9
Elektrische Spannungsversorgung		3/N/PE, 400 V (50 Hz)	3/N/PE, 400 V (50 Hz)
Sicherungstyp		Typ D	Typ D
Kältemittel		R290	R290
Kältemittelmenge	kg	2,4	2,4
GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU)		0,02	0,02
CO_2-Äquivalent	t	0,000048	0,000048
Inhalt Heizkreis	l	8	8
Pumpenvolumenstrom (min)	l/h	1.140	1.140
Pumpenvolumenstrom / Restförderhöhe (max)		3.600 l/h / 300 mbar	3.600 l/h / 300 mbar
Max. Schallleistungspegel Tag	dB(A)	61,7	62,7
Max. Schallleistungspegel Nachtmodus	dB(A)	52,7	51,7
Schallleistungspegel bei A7/W55 (ErP / outdoor)	dB(A)	49	50,0
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	Zoll	1 ½	1 ½
Höhe / Breite / Tiefe (ohne Verpackung)	mm	1.233 / 1.897 / 785	1.233 / 1.897 / 785
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	308	308
Gewicht (betriebsbereit)	kg	316	316
Vorlauftemperatur (Heizbetrieb) (min - max)	°C	20 - 75	20 - 75
Abstand (Außeneinheit bis zur letzten Inneneinheit) (max)	m	30	30
Betriebsdruck Heizkreis (max)	bar	2,5	2,5

[1)] für durchschnittliche Klimaverhältnisse

Stand 10/26 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr

Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Vaillant

Wärme Lüftung Neue Energien

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