

Vaillant aroTHERM

Kleine Investition für nachhaltige Qualität.



NEU

aroTHERM VWL 85/2 bis 155/2

Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.



Kompletter Komfort in hochwertigem Vaillant Design

Angelehnt niedriger Anschaffungskosten und einfacher Installation werden Luft/Wasser-Wärmepumpen für die Aussenaufstellung immer beliebter. Vaillant erweitert deshalb das bereits umfassende Wärmepumpenprogramm mit der aroTHERM VWL. Die neue, komplette Wärmepumpe macht es Ihnen einfach, denn sie lässt sich so leicht installieren wie keine andere. Und auch Ihre Kunden überzeugen Sie ganz leicht: mit hoher Fertigungsqualität, grossem Komfort, formvollendetem Design, umfassendem Berührungsschutz und dem günstigen Preis.

Fürs Heizen gemacht

Die aroTHERM wurde von Vaillant als Heizungswärmepumpe entwickelt und ist aktuell in drei Leistungsgrößen (s. rechts unten) erhältlich. Dabei ist sie nicht nur für den Neubau ideal, sondern ebenso für den Gebäudebestand. Sie erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 63°C und eignet sich somit perfekt zur Umrüstung von bestehenden Heizsystemen.

Modulierende Leistung für höchste Effizienz

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen arbeiten besonders sparsam, denn ihr modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an. Mit der aroTHERM können Ihre Kunden heizen oder durch Umschaltung des Wärmepumpenprozesses kühlen und, in Kombination mit dem Warmwasserspeicher der Serie geoSTOR, selbstverständlich auch warmes Wasser erzeugen.

Schnelle und einfache Montage direkt am Haus

Die aroTHERM können Sie einfach und schnell aufstellen, auch direkt an der Hauswand. Die komplette Wärmepumpentechnik befindet sich in der Ausseneinheit. Im Gebäude wird nur die dazugehörige wandhängende Hydraulikstation installiert und eventuell der ebenfalls wandhängende Kompakt-Pufferspeicher mit ca. 40 Litern Inhalt. Aufgrund des hermetisch geschlossenen Kältekreislaufes, entfällt das Verlegen von Kältemittelleitungen. Die elektrische Verbindung in das Haus ist denkbar einfach, mit einem Kabel für die Spannungsversorgung sowie einem für die Busleitung.

Dank triVAL Hybridmanagement noch günstiger heizen

Die aroTHERM lässt sich nicht nur als eigenständiger Wärmeerzeuger nutzen, sondern ebenso in ein bestehendes Heizsystem zu einem Hybridsystem erweitern. Das intelligente triVAL Management entscheidet dabei in Abhängigkeit der momentanen Anlagenbedingungen, welcher Energieträger gerade am günstigsten ist.

Intuitive Bedienung mit Systemregler calorMATIC

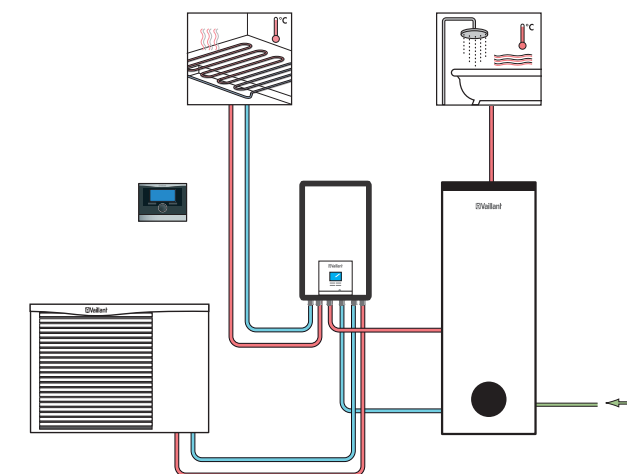
Wie die Gas- und Öl-Kessel von Vaillant erfolgt auch die Bedienung der aroTHERM intuitiv mit dem bekannten Systemregler calorMATIC 470. Das Hybridmanagement mit triVAL Parameter zur wirtschaftlichen Betriebsoptimierung ist dabei bereits im Regler integriert.

Vaillant Kundendienst als Garant

Mit unserem Kundendienst sorgen wir für eine fachkundig durchgeführte Inbetriebnahme. Daneben sind die angebotenen Dienstleistungen, wie Wartungsverträge, Online Kommunikationsservices sowie der zuverlässigen 24-Stunden-Pikettdienst, ein weiterer Garant für andauernden Wohnkomfort und hohe Kundenzufriedenheit.

Technische Informationen:

- 3 Leistungsgrößen (s. unten), Invertertechnik
- System bestehend aus Wärmepumpe zur Aussenaufstellung und Hydraulikstation
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Hocheffizienzpumpe



Wichtig für Sie als Experten:

- Komplette Luft/Wasser-Wärmepumpe: kein Verlegen von Kältemittelleitungen notwendig
- Schnelle Installation durch vormontierte Hydraulikstation
- Zeitsparende, problemlose Systemeinsbindung durch wandhängenden Kompakt-Pufferspeicher
- Einfacher Einsatz auch im Altbau dank Vorlauftemperaturen von bis zu 63°C
- Ideal für die effiziente Erweiterung von bestehenden Heizungen zum Hybridsystem
- Mit dem durchdachten Vaillant Transportsystem problemlos von zwei Personen zu tragen

Interessant für Ihre Kunden:

- Zeitloses und formvollendetes Design mit umfassendem Berührungsschutz
- Höchste Qualität durch Vaillant Engineering und Herstellung in eigenen europäischen Werken
- Kostengünstige Aussenaufstellung, Platzersparnis im Keller
- Niedriger Stromverbrauch dank Hocheffizienzpumpe
- Geringe Wartungskosten durch geschlossenen Kältekreislauf
- Hoher Komfort auch im Sommer durch aktive Kühlfunktion
- Intuitive Regelung mit Systemregler calorMATIC 470

Technische Daten	Einheit	VWL 85/2	VWL 115/2	VWL 155/2
Heizleistung bei A2/W35 ¹⁾	kW	2,4 - 8,3	3,2 - 9,7	4,8 - 14,7
COP bei A2/W35		3,8	3,3	3,6
Heizleistung bei A-7/W35 ¹⁾	kW	3,0 - 6,9	4,1 - 7,9	6,0 - 11,8
COP bei A-7/W35		2,8	2,5	2,6
Heizleistung bei A-7/W45 ¹⁾	kW	2,8 - 5,8	3,8 - 6,9	4,4 - 10,5
COP bei A-7/W45		2,3	2,1	2,3
Kühlleistung aktiv bei A35/W18	kW	7,3	10,6	13,7
EER Kühlleistung bei A35/W18		3,4	3,4	3,2
Spannungsversorgung Verdichter	V	230	400	400
Betriebsdruck heizungsseitig (max.)	bar	3	3	3
Anlaufstrom	A	16	20	20
Temperatur Heizung (Vorlauf max.)	°C	63	63	63
Temperatur Warmwasser (max. / max., mit Zusatzheizung)	°C	55/75	55/75	55/75
Höhe mit Schwingungsdämpfer	mm	1.018	1.018	1415
Breite	mm	1.103	1.103	1103
Tiefe	mm	463	463	463
Gewicht	kg	105	130	165
Vorlauf, Rücklauf Heizung mit optionales Flexschläuchen	G	1	1	1

¹⁾ ermittelt nach EN Norm 14511