


Erneuerbare Energie wirtschaftlich nutzen



 Wärme

 Lüftung

 Neue Energien

 **Vaillant**

Komfort für mein Zuhause



Wärmepumpen für den günstigen Einstieg



aroTHERM Split

Die Heiztechnologie der Zukunft

Mit 78.000 installierten Wärmepumpen 2017 in Deutschland und einem Marktwachstum von 17 % zeigt sich: Die Wärmepumpentechnologie ist einer der Wachstumstreiber der Branche. Wir entwickeln in unserem eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum in Remscheid immer wieder innovative Ideen, Produkte und Systemlösungen. Unsere Wärmepumpen werden in unseren eigenen Laboren ausgiebig getestet – in unseren Kältekammern auch unter extremen Bedingungen. Produziert wird ausschließlich in Europa, damit wir Ihnen und Ihren Kunden die gewohnte Vaillant Qualität garantieren können.

Hohe Qualität in zwei Ausführungen

Mit unseren Luft/Wasser-Wärmepumpen machen Sie es Immobilienbesitzern leicht, sich für die Nutzung erneuerbarer Energien zu entscheiden. Neben der bewährten Monoblock-Bauweise haben Sie jetzt noch eine Option mehr für den wirtschaftlichen Einstieg in diese Technologie. Unsere neue aroTHERM Split wird Sie mit hohem Installationskomfort überzeugen – und Ihre Kunden mit einem besonders leisen Betrieb.

Gemacht für zufriedene Kunden

Kostenlose Umweltwärme für Heizen und Warmwasser – die aroTHERM und aroTHERM Split werden außen aufgestellt und arbeiten besonders effizient. Ihre Kunden profitieren gleich mehrfach: von mehr Platz im Aufstellraum, günstigen Anschaffungskosten und einem geringen Energieverbrauch.

In vielen Fällen die passende Wahl

Die Wärmepumpen aroTHERM eignen sich perfekt für den Neubau. Denn bei niedrigen Vorlauftemperaturen und in Kombination mit einer Fußbodenheizung arbeiten sie besonders effizient. So lassen sich auch die EnEV-Anforderungen leicht erfüllen. Sie sind aber auch für die Modernisierung eine sinnvolle Alternative. Zum Beispiel durch die Erweiterung eines bestehenden Heizsystems zum Hybridsystem. Da sie bei Vorlauftemperaturen von bis zu 63°C eingesetzt werden können, sind zudem reine Wärmepumpensysteme möglich.

Kann heizen, kann kühlen, hilft sparen

Die aktive Kühlfunktion ist bei allen aroTHERM Modellen bereits serienmäßig integriert und kann bei passender Anlagenauslegung aktiviert werden. Bei der neuen aroTHERM Split müssen Sie dazu nur einen Kodierwiderstand ergänzen. Da unsere Wärmepumpen „SG Ready“ sind, lassen sie sich zudem in intelligente Stromnetze (Smart Grids) einbinden. Ihre Kunden können also von variablen Stromtarifen profitieren – und daher den Lastmanagementbonus aus dem MAP beantragen.



Hydrauliktower uniTOWER mit aroTHERM



uniSTOR VIH RW, allSTOR exclusiv, uniSTOR plus VIH SW, uniSTOR exclusive VIH RW

Warmwasser im Handumdrehen

Mit moderner Technik teure Quadratmeter im Aufstellraum sparen: Für den normalen Warmwasserbedarf in Einfamilienhäusern ist der kompakte Hydrauliktower uniTOWER die perfekte Ergänzung. Dank des SplitMountingConcepts können Sie ihn bequem transportieren und einbringen. Weitere Pluspunkte sind das intuitive Bedienkonzept und das umfangreiche Zubehör.

Wenn es mehr Komfort sein soll

Bei höherem Warmwasserbedarf kombinieren Sie die aroTHERM oder aroTHERM Split einfach mit einer wandhängenden Hydraulikstation und einem passenden Warmwasserspeicher. Hier bieten sich der kleine uniSTOR VIH RW 200 oder die Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive VIH RW und uniSTOR plus VIH RW mit je 300 bis 500 Litern an. Für die solare Warmwasserbereitung setzen Sie den uniSTOR VIH SW mit 400 oder 500 Litern ein, ebenfalls erhältlich in den Linien exclusive und plus. Für größere Systeme empfehlen wir den Multi-Funktionspeicher allSTOR exclusiv.

Die Vorteile der aroTHERM und aroTHERM Split

- Flexible Lösung für Neubau und Modernisierung
- Hochwertige Verarbeitung
- Langlebige Produktqualität, in Europa produziert
- Einfache Außenaufstellung, mehr Platz im Aufstellraum
- Hoher Regelungskomfort mit Systemregler multiMATIC 700



Auf wenig Platz in kurzer Zeit installiert



aroTHERM Split

NEU

AB 01.07.2018

Die aroTHERM Split – unüberhörbar leise

Die neue aroTHERM Split ist für eine außen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe extrem leise. Wird sie zum Beispiel direkt an der Hauswand aufgestellt, beträgt der Schalldruckpegel bei drei Metern Abstand nur 47 dB(A) – vergleichbar mit einem modernen Kühschrank. Im Nachtmodus sind es sogar nur noch 33 dB(A). Daher lässt sich die aroTHERM Split auch in eng bebauten Reihensiedlungen installieren.

Kompakt im Design

Wärmepumpe und Hydrauliktower lassen sich zu zweit problemlos transportieren, alle elektrischen Anschlüsse sind gut zugänglich. Der Hydrauliktower uniTOWER lässt sich dank des praktischen SplitMountingConcepts bequem und platzsparend einbringen. Er überzeugt mit einer komfortablen Warmwassereinbindung, einer hochwertigen Ausstattung und einer passenden Ausführung für jedes aroTHERM Modell:

- 190-Liter-Warmwasserspeicher
- Elektro-Zusatzheizung
- 3-Wege-Umschaltventil
- Heizungs-Ausdehnungsgefäß
- Pufferspeicher, Zirkulationskit und Warmwasser-Ausdehnungsgefäß optional integrierbar
- Abmessungen (HxBxT): 1.880x599x693 mm



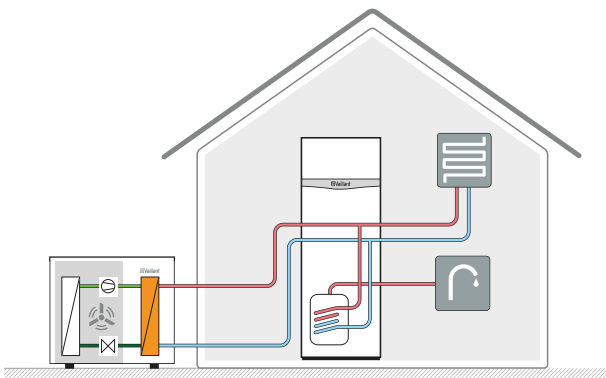
Hydrauliktower uniTOWER für Kältemittel-Split-Technologie mit Verflüssiger und Heizungspumpe



Hydrauliktower uniTOWER für Monoblock-Technologie

Ein Konzept. Zwei Technologien.

Die bewährte aroTHERM ist eine Luft/Wasser-Wärmepumpe mit hermetisch geschlossenem Kältekreislauf, bei der die gesamte Wärmepumpentechnik integriert ist. Bei der neuen aroTHERM Split befinden sich Verflüssiger und die Hocheffizienzpumpe dagegen in der Inneneinheit. Daraus ergeben sich für Sie unterschiedliche Vorteile und Anforderungen bei der Installation.



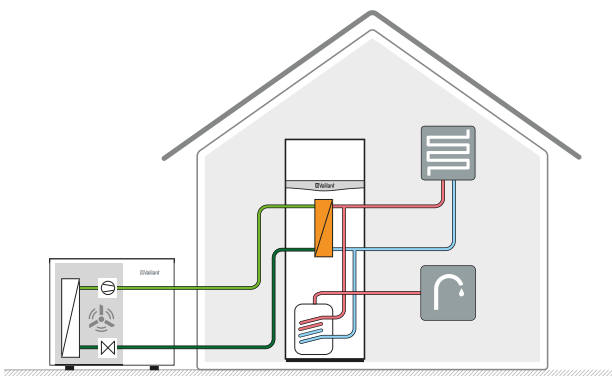
aroTHERM

Die Vorteile im Überblick

- Verbindung von draußen nach drinnen über Rohrleitungen mit Heizungswasser
- Kein Kälteschein für die Inbetriebnahme erforderlich

Zu beachten

- Gute Dämmung der Leitungen erforderlich
- Mehr Frostsicherheit durch Installation eines Zwischenwärmetauschers



aroTHERM Split

Die Vorteile im Überblick

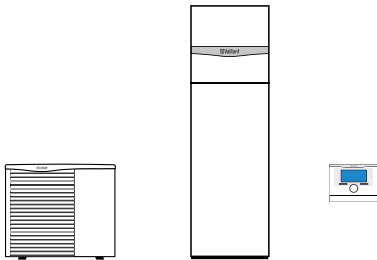
- Kältemittelleitung als Verbindung von draußen nach drinnen
- Frostsicherheit, da das Kältemittel nicht einfriert
- Keine zusätzliche Dämmung der Leitungen notwendig, da diese bereits vorgedämmt sind
- Bis zu 25 Meter Entfernung zwischen Innen- und Außeneinheit möglich

Zu beachten

- Kälteschein für Inbetriebnahme erforderlich, bei Bedarf unterstützt unser Werkskundendienst Sie gerne



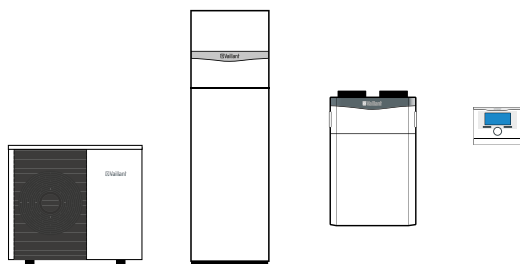
Luft/Wasser-Wärmepumpen aroTHERM im System



Gut geht auch günstig

- Schnelle und einfache Installation
- Platzsparende Aufstellung
- Wirtschaftlicher Einstieg

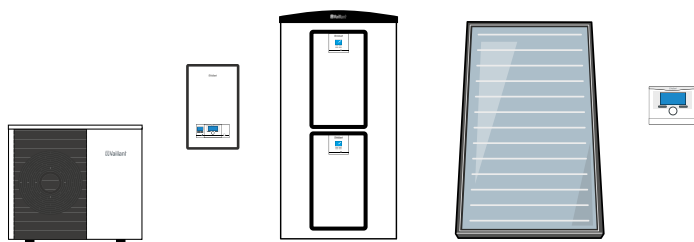
aroTHERM mit uniTOWER, multiMATIC 700



Komfort im Kompaktformat

- Normaler Warmwasserbedarf
- Platzsparende Aufstellung
- Besonders leiser Betrieb
- Komfortgewinn durch kontrollierte Wohnraumlüftung

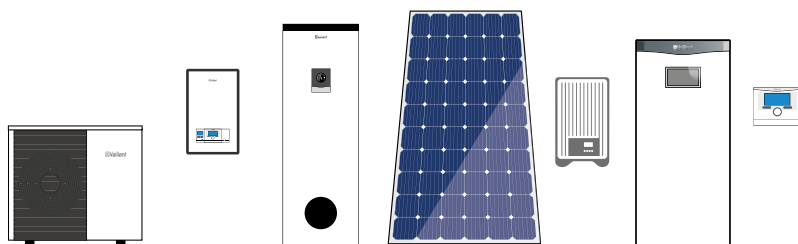
aroTHERM Split mit uniTOWER, Wohnraumlüftung recoVAIR, multiMATIC 700



Umweltenergie im Doppelpack

- Gehobener Warmwasserbedarf
- 2-fache Nutzung der Umweltenergie (Wärmepumpe und Solarthermie)
- Besonders leiser Betrieb
- Steuerung des Gesamtsystems durch Systemregler multiMATIC 700

aroTHERM Split mit Hydraulikstation, Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv mit Trinkwasser- und Solarstation, Solarkollektor auroTHERM plus, multiMATIC 700



Mehr Unabhängigkeit

































- Betrieb der Wärmepumpe anteilig mit Photovoltaikstrom
- Intelligentes Energiemanagement mit Batteriespeicher
- Gehobener Warmwasserkomfort
- Alles aus einer Hand

aroTHERM Split mit Hydraulikstation, uniSTOR plus VIH RW, Photovoltaikmodul und Wechselrichter auroPOWER, Batteriespeicher eloPACK, multiMATIC 700

Technische Daten

Neu:
aroTHERM Split

ab 01.10.2018 auch
mit 10 und 12 kW
Leistung

		aroTHERM				aroTHERM Split		
		VWL 55 / 3	VWL 85 / 3	VWL 115 / 2	VWL 155 / 2	VWL 35 / 5 AS	VWL 55 / 5 AS	VWL75 / 5 AS
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei A-7/W35	kW	4,9/1,9/2,5	6,6/2,5/2,7	7,9/3,2/2,5	11,8/4,7/2,6	3,6/1,13/3,2	4,9/1,81/2,7	6,7/2,48/2,7
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei A2/W35	kW	2,8/0,8/3,5	4,5/1,2/3,9	5,1/1,5/3,6	8,2/2,4/3,6	2,5/0,66/3,8	3,4/0,89/3,8	4,6/1,21/3,8
Heizleistung/ Elektr. Leistung/ COP bei A10/W35	kW	4,9/0,9/5,5	6,2/1,1/5,5	9,4/1,9/5,1	11,9/2,5/4,9	3,1/0,53/5,8	3,1/0,54/5,7	3,9/0,71/5,5
Spannungsversorgung Verdichter		230 V/50 Hz		400 V/50 Hz		230 V/50 Hz		
Schallleistungspegel bei A7/W55	dB(A)	58	60	66	65	53	54	54
Produktmaße (HxBxT)	mm	834x970x408	975x1.103x463	975x1.103x463	1.375x1.103x463	765x1.100x450	765x1.100x450	965x1.100x450
Gewicht Produkt	kg	86	102	126	165	82	82	113
Kältemittelmenge	kg	1,8	1,95	3,53	4,4	1,5	1,5	2,39
Kältemittel (das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas)		R410a				R410a		
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)	GWP	2.088				2.088		
CO ₂ -Äquivalent	t	3,76	4,07	7,37	9,19	3,1	3,1	4,99
Energieeffizienzklasse 35 °C	 (A++ bis G)							
Energieeffizienzklasse 55 °C	 (A++ bis G)							
Kombination mit Hydrauliktower		uniTOWER VIH QW 190				uniTOWER VWL 58 / 5 IS		uniTOWER VWL 78 / 5 IS
Energieeffizienzklasse	 (A++ bis G)							
Energieeffizienzklasse	 (A bis G)							

		uniTOWER		
		VIH QW 190	VWL 58 / 5 IS	VWL 78 / 5 IS
Speicher-Gesamtinhalt	l	188		188
Temperatur Warmwasser (Max. – mit Zusatzheizung)	°C	55–75		55–75
Maße unverpackt (HxBxT)	mm	1.880x599x693		1.880x599x693
Gewicht unverpackt	kg	160		175

Preise, Daten, Infos: [preislisteONLINE](#)

Hier erfahren Sie alles über unsere Produkte und können auch ganz leicht Systemlabels erstellen. Loggen Sie sich einfach im FachpartnerNET ein, und scannen Sie diesen Code.



Unser Service für Sie

Ob Planung, Förderung oder Beratung: Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Vaillant Services! Alle Hotlines sowie Vorlagen, Informationen und Neuigkeiten finden Sie im FachpartnerNET auf www.vaillant.de. Loggen Sie sich ein!

Softwarelösungen

Nutzen Sie unsere kostenlose Planungssoftware planSOFT zum Beispiel für:

- **Auslegung Wärmepumpe:** Erstellen Sie in wenigen Schritten einen Systemvorschlag mit Klimadaten, Bivalenzpunktberechnung und benötigter Leistung für die Warmwasserbereitung.
- **Berechnung Jahresarbeitszahl:** Ermitteln Sie die JAZ der gewählten Wärmepumpe.
- **Reglerauslegung:** Konfigurieren Sie im Handumdrehen die geplante Anlage, und lassen Sie sich die notwendigen Reglereinstellungen anzeigen.

planNET

In der tagesaktuellen Datenbank planNET haben Sie Zugriff auf Hunderte geprüfte Hydraulikbeispiele für Ihre Planung. Sowohl im PDF-Format als auch DWG- und DXF-Format.

Planungsdaten CAD/VDI

Integrieren Sie Vaillant Wärmepumpen und andere Komponenten als 2D- oder 3D-Modell direkt in Ihre Entwürfe.

Systemberatung

Unsere Experten unterstützen Sie gerne bei der Konfiguration, der Auslegung und der Angebotserstellung für jedes individuelle Projekt und helfen Ihnen bei der optimalen Einbindung erneuerbarer Energien. Sie erreichen uns telefonisch, per Mail oder auch in einem unserer Kundenforen.

Fördergeld Service



Maximale Fördergelder, minimaler Aufwand: Experten ermitteln für Ihre Kunden gegen eine Servicegebühr die maximal möglichen Zuschüsse und helfen bei der Antragstellung.

Werkskundendienst

Von der Inbetriebnahme über die Wartung bis zur Reparatur: Einer von rund 300 Kundendiensttechnikern steht Ihnen gerne zur Verfügung. Ganz einfach online über das FachpartnerNET oder telefonisch beauftragen.

Trainings

Deutschlandweit bieten wir Produkt- und Techniktrainings sowie Trainings zur Planung und Auslegung von Wärmepumpensystemen an. Termine und Veranstaltungsorte finden Sie im FachpartnerNET im Bereich TrainingAKTIV.

Telefonischer Support

Angebots- und Planungsunterstützung: 02191 57 67 902
Profi Hotline: 02191 57 67 900
Werkskundendienst: 02191 57 67 901



Alle weiteren Informationen zu unseren Services und Produkten finden Sie im FachpartnerNET. Loggen Sie sich einfach ein!