



Warmwasser-Wärmepumpe

Information

aroSTOR plus

aroSTOR plus: Warmwasser nachhaltig erzeugen



aroSTOR plus VWL BM 260/6



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Warmwasser auf zukunftsichere Art



Besonders effizient, umweltschonend und vergleichsweise kostengünstig – die Warmwasserbereitung mit einer Warmwasser-Wärmepumpe bietet viele Vorteile. Vorhandene Wärme, zum Beispiel aus der Außenluft oder der Raumluft wird einfach zur Erzeugung von warmem Wasser genutzt.

Voller Möglichkeiten

Unsere aroSTOR plus ermöglichen eine flexible Warmwasserbereitung. Wir bieten Ihnen eine Lösung für den Neubau wie auch für die klimabewusste Sanierung an. Sparsam ist unsere Warmwasser-Wärmepumpe übrigens von Anfang an: Die Anschaffungs- und Betriebskosten sind erschwinglich.

Schnell und flexibel installiert

Ihr geringes Gewicht und ihr steckerfertiger Anschluss sorgen dafür, dass die Aufstellung und Installation für Sie keine Herausforderung ist. Bei uns finden Sie die passende Lösung für jedes Projekt. Vorab ist keine aufwendige Planung oder Genehmigung durch Behörden notwendig. Einmal installiert, stellt unsere aroSTOR plus zuverlässig warmes Wasser zur Verfügung.



Klimafreundliches Kältemittel

Die aroSTOR plus nutzt das natürliche Kältemittel R290. Dieses schont nicht nur das Klima, sondern ist auch in der Zukunft eine gute Entscheidung: Es ist nicht von der F-Gase-Verordnung betroffen.

Clever eingebunden

Unsere Warmwasser-Wärmepumpe ist „SG Ready“ und „PV Ready“. Damit sind sie in intelligente Stromnetze (Smart Grids) integrierbar oder können durch den Wechselrichter einer Photovoltaikanlage angesteuert werden. Der selbst erzeugte



PV-Strom kann dann direkt für den Betrieb der Wärmepumpe genutzt werden. Ihre Kunden profitieren von einer höheren Eigenverbrauchsquote und mehr Unabhängigkeit von Energieversorgern.



aroSTOR plus

Ein Kreislauf in vier Schritten

Warmwasser-Wärmepumpen bestehen aus einer Einheit, in der sich alle für den Wärmegewinnungsprozess wichtigen Komponenten befinden. Dazu gehören der Verdampfer, der Kompressor, der Kondensator, das Expansionsventil und der Warmwasserspeicher.

- 1 Warmwasser-Wärmepumpen entziehen der Luft Wärme. Diese wird zum Verdampfer geführt, in dem das flüssige Kältemittel bereits bei niedrigen Temperaturen verdampft..
- 2 In einem Verdichtungsprozess wird der Dampf an einen strombetriebenen Kompressor weitergeleitet, der ihn so lange komprimiert und dessen Druck erhöht, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist.
- 3 Der erhitzte Kältemitteldampf überträgt seine thermische Energie über einen Wärmetauscher (Kondensator) auf den eingebauten Warmwasserspeicher, kühlt ab und kondensiert.
- 4 Zum Schluss wird das Kältemittel mit hohem Druck durch ein Expansionsventil entspannt, während es weiter stark abkühlt und sich wieder verflüssigt.

Neuheiten auf einen Blick

- Höhere Effizienz
- LED-Display
- EPP-Mantel
- Einfacherer Zugang zum Kältekreislauf



Vorteile auf einen Blick

- Einfache Handhabung dank leichter Bauweise
- Flexible Aufstellung und unkomplizierte Installation
- Kompakte und sehr effiziente Warmwasserbereitung
- Zukunftssicher mit natürlichem Kältemittel R290
- Integrierter Wärmetauscher zur Verwendung einer zweiten Wärmequelle



Umweltwärme direkt nutzen: aroSTOR plus

Die Energiegewinnung zur Erwärmung des Wassers erfolgt bei dieser Warmwasser-Wärmepumpe aus der Umgebung oder Außenluft – selbst bei Außenlufttemperaturen bis -7°C . Somit ist sie die ideale **zentrale Warmwasserlösung im Einfamilienhaus**, vor allem bei der Sanierung.



Im Handumdrehen installiert

Unsere innen aufgestellte aroSTOR plus ist aus vielen Gründen einfach zu handhaben und schnell zu installieren. Sie ist zum Beispiel besonders leicht gebaut und dank ihrer geringen Höhe auch für niedrige Keller geeignet. Sie benötigen für die Inbetriebnahme keinen Kälteschein. Die Bedienung erfolgt intuitiv über den Druckdrehknopf. Mit der optionalen Zirkulationspumpe ist an einer Zapfstelle Warmwasser permanent verfügbar.

Echter Mehrwert: Kühlung inklusive

Im Umluftbetrieb wird die Temperatur im Aufstellraum um mehrere Grad abgekühlt und dabei auch entfeuchtet. Über einen speziellen Luftkanal kann die kühle Abluft dann zum Beispiel in einen Vorratsraum geleitet werden.

Für Neubau und Sanierung

Die aroSTOR plus ist mit 260 Liter Kapazität erhältlich und eignet sich ideal für Einfamilienhäuser. Das BM-Modell mit Wärmetauscher kann im Rahmen einer Sanierung auch einen bestehenden Warmwasserspeicher ersetzen. Dieses ermöglicht die Einbindung in bestehende Heizungsanlagen, zum Beispiel für die Nacherwärmung des Trinkwassers über einen Wärmeerzeuger.

Warmwasser nachhaltig gedacht

Unsere Warmwasser-Wärmepumpe ermöglicht Ihren Kunden eine sehr klimaschonende Warmwasserbereitung. Die Warmwasser-Wärmepumpe nutzt die unerschöpfliche Wärmequelle Luft besonders effizient und trägt dafür das höchste ErP-Label A+.

Wahlweise Umluft- oder Außenluftbetrieb

Die aroSTOR plus kann die Umluft oder die Außenluft nutzen. Im Umluftbetrieb ist ein Aufstellraum mit relativ hoher Temperatur optimal: Bis zu 70 % der Wärmeenergie können so aus der Luft gewonnen werden. Für beide Nutzungsarten gibt es umfassende Zubehöre, die Ihnen bei der Installation die gewünschte Flexibilität bieten.

Hinweise zum Transport:

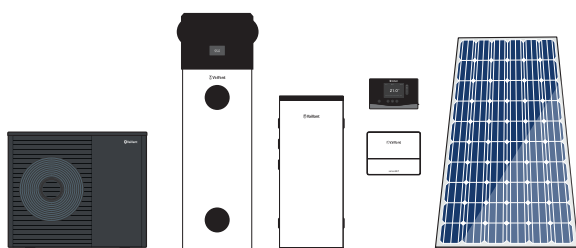
- Beim Transport muss das Produkt idealerweise in vertikaler Stellung sein. Es darf nur dann, wie auf der Verpackung angegeben, an der Front in horizontaler Stellung platziert werden, wenn die Höhe des Fahrzeugs geringer ist als die Höhe des Produkts.
- Die obere Abdeckhaube des Produkts ist nicht für Belastungen ausgelegt und darf nicht zum Transport verwendet werden.
- Heben Sie das Produkt beim Transport nicht an der oberen Abdeckhaube an.



aroSTOR plus mit zusätzlichem Wärmetauscher

Vielseitig einsetzbar

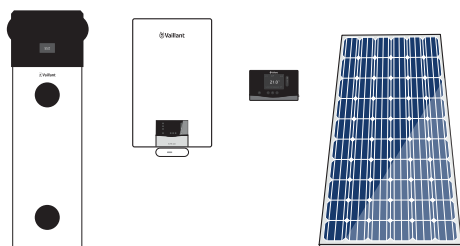
Unsere Warmwasser-Wärmepumpen eignen sich für nahezu jedes Projekt: als bodenstehende Variante für Einfamilienhäuser, in wandhängender Ausführung auch für Mehrfamilienhäuser. Sie liefern überall effizient und zuverlässig warmes Wasser.



aroTHERM plus, aroSTOR plus, Pufferspeicher VPS R 100, sensoCOMFORT, sensoNET, PV-Modul

Warmwasser im neuen Einfamilienhaus

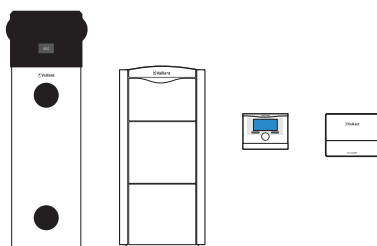
- Zentrale Warmwasserbereitung und Komfort für 4 – 5 Personen
- Ganzjähriger Betrieb der zentralen Heizungs-Wärmepumpe mit niedrigen Vorlauftemperaturen
- Die Heizungs-Wärmepumpe läuft in den Sommermonaten im unteren Lastbereich und überzeugt mit hoher Effizienz und geringen Schallemissionen
- Erhöhung der Eigenverbrauchsquote durch PV-Anlage
- Mit Internetmodul und kostenloser App mobil regelbar



aroSTOR plus, ecoTEC plus mit sensoNET, sensoCOMFORT, PV-Modul

Besonders nachhaltige Warmwasserbereitung

- Hohe Heizleistung und Warmwasser-Spitzenlastabdeckung durch das Heizgerät
- Besonders einfache und wirtschaftliche Nutzung erneuerbarer Energien
- „PV Ready“: Optimierung der Eigenverbrauchsquote durch selbst erzeugten PV-Strom für den Wärmepumpenbetrieb
- Bequeme App-Steuerung mit Internetmodul möglich



aroSTOR plus, ecoVIT exklusiv, multiMATIC 700, sensoNET

Nutzung eines bestehenden Heizkessels

- Umweltschonender und energiesparender Betrieb: Heizkessel kann im Sommer ausgeschaltet werden
- Heizungssteuerung per App mit Einzelraumregelung möglich

Zubehör für aroSTOR VWL BM 260/6

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
	Sicherheitsgruppe für Kaltwasseranschluss, Durchgang R 3/4" für Speicher-Wassererwärmer über 200l Für Netzüberdruck unter 6 bar bestehend aus: Membran-Sicherheitsventil R 3/4", Absperrventil, Prüfstützen, Rückschlagventil	000473
	Ablauftrichter zum Anschluss der Überlaufleitung Ablauftrichter R 1" mit Syphon und Rosette	000376
	Luftanschluss-Set isoliert Set für die Installation eines Vollrohrsystems bestehend aus: 2x männlich/männlich Adapter aus verzinktem Stahl DN160 2x EPE Ellbogen DIN160 45° 2x Kunststoff Muffe DN160 2x EPE Rohr DN160 1000 mm Länge 2x Lüftungsgitter aus Edelstahl	8000034640
	Luftanschluss-Bogen 45° isoliert mit Adapter Empfohlen/optional bei Nutzung der aroSTOR plus im Umluftbetrieb. Notwendig bei rechtwinkliger Installation des Rohrsystems bestehend aus: 1x männlich/männlich Adapter aus verzinktem Stahl DN160 2x EPE Ellbogen DIN160 45°	8000034652
	Rohrverlängerung 1 m	8000055929 
	Abluftverrohrung inkl. 45 Bogen	8000055920 

Technische Daten		aroSTOR plus VWL BM 260/6
Artikelnummer		8000033213
Speicher-Gesamtinhalt	l	252
Lastprofil/Zapfprofil		XL
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A+ bis F	A+
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	138
Nennwärmeleistung (A7/W55)	W	1300
Leistungszahl COP (A7/W55)	W	3,33
Max.Leistungsaufnahme (Kompressor + ZH)	kW	1,9
Elektrische Anschlussleistung der Wärmepumpe (nur Kompressor)	kW	0,4
Nennleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	1,5
Nennspannung	V/Hz	230/50
Geräteabsicherung (Sicherungstyp C, 1-polig)	A	16
Schutzart		IPX4
Elektrischer Anschluss (Kabel mit Stecker)	m	2
Temperatur Warmwasser (max / max mit Zusatzheizung)	°C	60/65
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	8
Zulässige Lufttemperatur (min/max.)	°C	-7/43
Schalldruckpegel, 1m Abstand	dB(A)	35
Schallleistung mit Zubehör (8000034640) Innen / Außen	dB(A)	54/50
Oberfläche des integrierten Wärmetauschers	m²	1,05
Anschluss Kalt-/Warmwasser		R 3/4
Ablauf Kondensat	mm	15
Max. Kondensatmenge	l/h	0,41
Luftdurchsatz	m³/h	360
Höhe	mm	1.911
Durchmesser	mm	713
Gewicht leer/befüllt	kg	106/354
Kältemittel	Typ	R 290

Kompetente Beratung und Kundendienst aus erster Hand.



Persönliche Beratung im Kundenzentrum

Besuchen Sie eines unserer Kundenzentren mit Schauraum und lassen Sie sich persönlich vor Ort aus erster Hand beraten.



1100 Wien

Clemens-Holzmeister-Str. 6
Telefon +43 5 7050-0
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



4050 Traun

Egger-Lienz-Straße 4
Telefon +43 5 7050-4000
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



6020 Innsbruck

Bleichenweg 13a
Telefon +43 5 7050-6000
Mo.-Do. 07.30 - 12.00 Uhr
und 12.30-16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr



8020 Graz

Karlauer Gürtel 7
Telefon +43 5 7050-8000
Mo.-Do. 07.30 - 16.30 Uhr
Freitag 07.30 - 12.00 Uhr

Der Vaillant Werkskundendienst ist
an 365 Tagen im Jahr für Sie da.
Österreichweit. Auch an Sonn-
und Feiertagen.



Vaillant Werkskundendienst

Unser Werkskundendienst berät Sie gerne.
Wir freuen uns über Ihren Anruf unter
+43 5 7050 - 2100 oder schreiben Sie
uns auf www.vaillant.at/servicekontakt.