

NEU

Ganzjährig Warmwasser  
mit erneuerbarer Energie.

#### Hocheffiziente Warmwasserbereitung für Neubau und Sanierung!

Die neue Warmwasserwärmepumpe aroSTOR ist die vielseitig einsetzbare Lösung für umweltbewusste Besitzer von Einfamilienhäusern. Ganz egal ob im Rahmen von Neubau- oder Modernisierungsprojekten, dank der modernen Technik decken Sie die Bedürfnisse der Natur und senken die Heizkosten spürbar. Die extrem leise Warmwasserwärmepumpe eignet sich ganz besonders in Kombination mit einer Photovoltaikanlage, da sich die gewonnene Sonnenenergie durch die geringe Leistungsaufnahme ganzjährig für den Betrieb der Warmwasserwärmepumpe nutzen lässt. Durch den Energiemanager des Photovoltaiksystems, wird die aroSTOR gezielt eingeschaltet, wenn die Sonne ausreichend Energie liefert.

Als Luft/Wasser-Wärmepumpe gewinnt die aroSTOR die Energie zur Wassererwärmung aus der Umgebungs- oder Aussenluft - und das bei bis zu minus 7°C. So wird im Sommer wie auch im Winter die natürliche Wärme genutzt. Steht die Wärmepumpe in einem Raum, dann kann ihre kühle Abluft durch einen Abluftkanal ins Freie geleitet werden - oder zwecks Kühlung, zum Beispiel von Vorräten, in einen anderen Raum.

Die Warmwasserwärmepumpe aroSTOR lässt sich mit bestehenden Wämeerzeugern flexibel kombinieren und ganz leicht aufstellen: Einfach am gewünschten Ort platzieren, Stecker in die Steckdose und die aroSTOR ist bereit zum Einsatz.

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Leistungszahl (COP) für hocheffiziente Nutzung kostenloser Umweltwärme
- Deutliche Kosten- und Energieeinsparung bei Kombination mit bestehendem Heizkessel oder einer thermischen Solaranlage
- Bis zu 60°C Warmwassertemperatur ohne Einsatz eines elektrischen Heizstabs alleine durch Wärmepumpenbetrieb möglich
- Funktioniert auch bei niedrigen Quellentemperaturen bis zu minus 7°C
- Besonders leiser Betrieb
- Mit oder ohne zusätzlichen Wärmetauscher flexibel einsetzbar
- Betrieb mit Solarstrom ganzjährig möglich
- Möglichkeit zur Nutzung der kühlen Abluft, zum Beispiel in einer Vorratskammer

Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.

# aroSTOR - die neue umweltschonende und flexible

## Warmwasserwärmepumpe von Vaillant.

Technische Daten	Einheit	VWL BM 290/4	VWL B 290/4
Heizleistung W 45 °C	W	1650	1650
Heizleistung W 60 °C	W	700	700
COP bei Luft 7 °C (EN 16147)		3,04	3,14
COP bei Luft -7 °C (EN 16147)		2,2	2,2
Zulässiger Einsatzbereich	°C	-7 °C ... 35 °C	-7 °C ... 35 °C
Speicher-Gesamthalt	l	290	300
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz / 10 A	230 V / 50 Hz / 10 A
Elektr. Leistung Zusatzheizung	kW	1,5	1,5
Temperatur Warmwasser (WP / WP + Zusatzheizung)	°C	60 / 65	60 / 65
Max Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	7	7
Schalldruckpegel Lwp Heizbetrieb bei 2 m	dB	33	33
Höhe / Breite / Tiefe	mm	1658 / 697 / 697	1658 / 697 / 697
Gewicht	kg	120	115
Vorlauf, Rücklauf Heizung (Wärmetauscher)		R <sup>3/4"</sup> / R <sup>3/4"</sup> (R <sup>1"</sup> )	R <sup>3/4"</sup> / R <sup>3/4"</sup>
Registerfläche	m <sup>2</sup>	1,45	-
Druckverlust Register	mbar	70	-
Kältemittel <sup>1)</sup>		R134a	R134a
Inhalt Kältemittel	kg	0,95	0,95

<sup>1)</sup>Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.



Ihr Vaillant Installateur:

Vaillant GmbH

Riedstrasse 12 ■ 8953 Dietikon ■ Telefon +41 44 744 29 19

www.vaillant.ch