

aroSTOR Warmwasser mit erneuer- barer Energie.



Die ökologische und effiziente Art der Warmwasserbereitung

Die Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR ist ein Trinkwasserspeicher mit integrierter Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Wassererwärmung. Das heisst, der aroSTOR gewinnt die Energie zur Wassererwärmung aus der Umgebungsluft - und das bei bis zu minus 7 °C. Diese Art der Warmwasseraufbereitung ist besonders ökologisch und entspricht der Energieverordnung der Zukunft.

Flexibel kombinieren mit fossiler Heizung

Die Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR lässt sich mit bestehenden Wärmeerzeugern wie z. B. einer Gas- oder Ölheizung einfach kombinieren und leicht aufstellen: am gewünschten Ort platzieren, Stecker in die Steckdose und der aroSTOR ist bereit zum Einsatz. Die kühle Abluft der Wärmepumpe kann z. B. durch einen Abluftkanal ins Freie geleitet werden oder zwecks Kühlung, zum Beispiel von Vorräten, in einen anderen Raum.

Den aroSTOR gibt es mit einem Speicherinhalt von 270 Litern. So können Sie problemlos den Warmwasserbedarf von bis zu sechs Personen decken. Für noch mehr Leistung und Bedarf ist der aroSTOR auch mit Wärmetauscher verfügbar. Hiermit kann das Warmwasser zusätzlich über die fossile Heizung aufgeheizt werden.

Umweltfreundliches Kältemittel

Der aroSTOR wird mit dem natürlichen CO₂-neutralen Kältemittel R290 betrieben. Das natürliche Kältemittel schädigt weder die Ozonschicht noch trägt es zum Treibhauseffekt bei und ist deswegen besonders umweltfreundlich.

Noch ökologischer mit Solarstrom

Der aroSTOR eignet sich auch in Kombination mit einer Photovoltaikanlage, da sich die gewonnene Sonnenenergie durch die geringe Leistungsaufnahme ganzjährig für den Betrieb der Warmwasser-Wärmepumpe nutzen lässt.

Der aroSTOR wird gezielt eingeschaltet, wenn die Sonne ausreichend Energie liefert. Im Ergebnis verringern Sie also nicht nur Ihren CO₂-Abdruck, sondern auch Ihre Energiekosten.

Effizient und überzeugend leise

Mit dem aroSTOR verwandeln Sie 1 kWh elektrische Energie in mehr als 3 kWh thermische Energie für die Warmwasserbereitung. Das zeigt auch ein Blick auf das Effizienzlabel: Mit der Energieeffizienzklasse A+ muss der aroSTOR keinen Vergleich scheuen. Das gilt auch für die äusserst geringen Betriebsgeräusche.

Sicherheit rund um die Uhr


Der schweizweit flächendeckende Vaillant Service sorgt für eine fachkundig durchgeführte Inbetriebnahme. Daneben sind angebotene Dienstleistungen wie Wartungsverträge und 24-Stunden-Pikettdienst weitere Garantien für Ihren Wohnkomfort. Mehr Infos dazu finden Sie auf www.vaillant-service.ch.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Leichte Einbindung in bestehende fossile Heizungsanlagen wie z. B. Öl- oder Gasheizungen
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV) möglich
- Eine der leisesten Warmwasser-Wärmepumpen auf dem Markt
- Hohe Leistungszahl für hocheffiziente Nutzung der kostenlosen Umgebungsluft
- Bis zu 60 °C Warmwassertemperatur allein durch Wärmepumpenbetrieb möglich
- Klimaneutral dank natürlichem Kältemittel R290
- Mit oder ohne zusätzlichen Wärmetauscher verfügbar

Weitere Infos zum aroSTOR finden Sie unter:
www.vaillant.ch/aroSTOR

Technische Daten Vaillant aroSTOR

Technische Daten	Einheit	VWL BM 270/5	VWL B 270/5
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		A+	A+
Heizleistung W 55 °C	W	700	700
Leistungszahl COP bei Luft 7 °C / -15 °C (EN 16147)		3,0 / 3,5	3,1 / 3,6
Zulässiger Temperaturbereich	C	-7° bis 45°	-7° bis 45°
Speicher-Gesamtinhalt	l	265	270
Elektrischer Anschluss		230 V / 50 Hz / 10 A	230 V / 50 Hz / 10 A
Elektrische Leistung Zusatzheizung	kW	1,2	1,2
Temperatur Warmwasser (WP / WP + Zusatzheizung)	C	60° / 65°	60° / 65°
Max. Betriebsdruck warmwasserseitig	bar	6	6
Schalleistungspegel	dB(A)	49	49
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1812 x 673 x 634	1812 x 673 x 634
Gewicht	kg	93	83
Kaltwasser, Warmwasser, Zirkulation	AG	R 3/4"	R 3/4"
Wärmetauscher Vorlauf, Rücklauf	IG	R 1"	kein Wärmetauscher
Wärmetauscher Registerfläche	m ²	0,9	kein Wärmetauscher
Kältemittel		R 290	R 290
Inhalt Kältemittel	kg	0,15	0,15



Ihr Vaillant Installateur:



Warmwasserwärmepumpe aroSTOR und Gas-Wandheizgerät ecoTEC exclusive

Vaillant GmbH

Riedstrasse 12, 8953 Dietikon, Telefon +41 44 744 29 19
www.vaillant.ch