

aroSTOR: effiziente Warmwasserbereitung.



Die Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR eignet sich ideal für die intelligente Nutzung von selbst erzeugter elektrischer Energie.

Höchst Effizienz auch bei bestehenden Heizsystemen

Die Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR erzeugt unabhängig von einem bestehenden Heizsystem hoch effizient und zuverlässig Warmwasser. Sie lässt sich mit bestehenden Wärmeerzeugern wie z. B. einer Gas- oder Ölheizung einfach kombinieren und unkompliziert aufstellen. Durch den kostengünstigen und einfachen Einbau der Wärmepumpen-Technologie ist sie ein optimaler Einstieg in eine umweltschonende und zukunftsweisende Heiztechnik - auch im Zuge von Sanierungen.

Als Luft/Wasser-Wärmepumpe gewinnt die aroSTOR Energie zur Erwärmung des Wassers aus der Umgebungs- oder der Außenluft - und das bis -7°C Lufttemperatur. So wird ganzjährig die natürliche Wärme genutzt. Die kühle Abluft kann anschließend zur Kühlung eines Raumes genutzt werden, wie z. B. einer Vorratskammer.

Energieeffizienzklasse

aroSTOR VWL BM 270/5

Warmwasser: A+

Ihre Vorteile bei aroSTOR VWL BM 270/5

- Perfekt für den Neubau und die Sanierung
- Regelung für alle drei Arten der Wärmeerzeugung (inkl. automatischer Umschaltung): Wärmepumpenbetrieb, Elektro-Zusatzheizung, Kesselbetrieb
- Frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV-Ertrag
- Funktioniert bei Quellentemperaturen bis -7°C
- Elektrozusatzheizung (1,2 kW)
- Legionellenschutzfunktion bei ca. 65°C
- Umweltfreundliches Kältemittel R 290 (Natürliches Kältemittel)
- Über 60°C Warmwassertemperatur allein durch Wärmepumpenbetrieb möglich (ohne elektrischen Heizstab)
- Hohe Effizienz, deutliche Energieeinsparung in Kombination mit bestehenden Heizkesseln
- Besonders leiser Betrieb
- Behälter aus Edelstahl



Platzsparende Montage an der Wand

Für den mittleren Warmwasserbedarf steht jetzt das platzsparende Wandgerät mit 100 Liter Speicherinhalt zur Verfügung. Die Wärmepumpe funktioniert bei Lufttemperaturen zwischen -7 °C und +35 °C. Außerhalb dieses Temperaturbereichs ist die Warmwasserbereitung mit der Elektro-Zusatzheizung möglich, die auch im Turbo-Modus und beim Legionellenschutz zum Einsatz kommt. Die aroSTOR VWL 100/5 bietet dank Verwendung des umweltfreundlichen Kältemittels R290 hohe Effizienz und ist bestens auf die Kombination mit dem Vaillant Photovoltaik-System auroPOWER vorbereitet.

Einfache Einbindung in Photovoltaikanlagen

Die extrem leise Warmwasserwärmepumpe ist besonders bei Gebäuden mit Photovoltaikanlage geeignet. Im Vergleich zu Heizungswärmepumpen kann bei der aroSTOR durch die geringe Leistungsaufnahme das ganze Jahr erneuerbare Energie aus der Photovoltaikanlage genutzt werden. Über den Energiemanager des Photovoltaiksystems wird die Wärmepumpe gezielt eingeschaltet, wenn die Sonne genug Energie liefert.

Ihre Vorteile bei aroSTOR VWL B 100/5

- Speicherinhalt 100 Liter
- Platzsparende Montage als Wandgerät
- Besonders leiser Betrieb
- PV-Ready
- Einstellbare Betriebszeiten
- Urlaubmodus einstellbar
- Turbomodus für schnellere Aufheizung
- Frostschutzfunktion
- LC-Display
- Elektro Zusatzheizung 1,2 kW
- Magnesium Schutzanode
- Emaillierter Behälter mit 5-Jahre Garantie
- Konzentrische Zu-/Ablufführung 80/125 mm

Energieeffizienzklasse

aroSTOR VWL B 100/5

Warmwasser: A

Effiziente Erweiterungen.

Mit jedem Wärmepumpensystem von Vaillant können Sie sich auf zukunftssicheren Komfort freuen und schonen dabei Ressourcen. Noch nachhaltiger und wirtschaftlicher wird Ihr System durch die Einbindung weiterer erneuerbarer Energien. Wir bieten Ihnen dafür eine Vielzahl an Systemerweiterungen. Eine intelligente Regelungstechnik garantiert das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten und erlaubt es Ihnen, das System intuitiv und zuverlässig zu steuern.



Photovoltaik und Solarthermie

Produzieren Sie mit auroPOWER Ihren Strom ganz einfach selbst. So decken Sie einen Teil des Betriebsstroms für die Wärmepumpe, werden unabhängiger von Stromversorgern und schonen Ihre Haushaltskasse und die Umwelt. Nutzen Sie die Kraft der Sonne und auroTHERM zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.



Frische Luft und angenehme Kühlung

Bringen Sie frische Luft in Ihr Zuhause - mit unserem zentralen Lüftungssystem recoVAIR. In gut gedämmten Gebäuden ist ein Lüftungskonzept übrigens vom Gesetzgeber zwingend vorgeschrieben. Genießen Sie angenehme Temperaturen an heißen Sommertagen, indem Sie Ihr Haus mit Fancoils kühlen.



Warmwasserspeicher

Entdecken Sie Warmwasserkomfort, der perfekt zu Ihrem Bedarf passt. Unsere Warmwasserspeicher sind speziell auf unsere Wärmepumpen abgestimmt und erreichen so die höchste Energieeffizienzklasse - damit ja keine Wärme verloren geht.



Regelung

Steuern Sie das ganze Wärmepumpensystem hoch komfortabel mit unserem Systemregler sensoCOMFORT. Ob auf dem heimischen Sofa oder von einem beliebigen anderen Ort der Welt aus: Sie haben das gesamte System bequem per App in der Hand.