

# Brauchwasser-Wärmepumpe fluoSTOR



## Warmes Wasser besonders effizient erzeugen

- Heizungsrücklauf als ganzjährig konstante Wärmequelle
- Verschiedene Produktvarianten für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Umweltfreundliches Kältemittel R290 sorgt für Zukunftssicherheit

### Energieeffizienz an erster Stelle

Unsere fluoSTOR liefert sehr effizient und zuverlässig warmes Wasser in Ihrem Zuhause, indem sie die vorhandene Wärme aus dem Heizungsrücklauf nutzt. Diese Wärmequelle ist das ganze Jahr über konstant. Für ihre effiziente Betriebsweise trägt sie das höchstmögliche ErP Label A+. Sie sparen im Betrieb bares Geld. Das gilt übrigens auch für die Anschaffung, denn unsere fluoSTOR ist vergleichsweise kostengünstig erhältlich.

### Hoher Warmwasserkomfort in jedem Fall

Wir bieten unsere Brauchwasser-Wärmepumpe in verschiedenen Ausführungen an und können dadurch Lösungen für nahezu jedes Zuhause liefern.

Unsere wandhängende fluoSTOR hat einen emaillierten Speicher mit 150 Litern Fassungsvermögen und eignet sich perfekt für eine dezentrale Warmwasserversorgung. Je Wohnung können 2-3 Personen einen hohen Warmwasserkomfort genießen. Die fluoSTOR ermöglicht hier einen unkomplizierten Austausch, zum Beispiel von alten Elektro-Durchlauferhitzern. Unsere zwei bodenstehenden fluoSTOR mit 200 und 270 Litern Speicherkapazität wiederum sind die ideale zentrale Warmwasserlösung für Einfamilienhäuser. Hier versorgen sie bis zu 5 Personen zuverlässig. Sie können ganz nach individuellem Bedarf zwischen beiden Größen wählen. Der Edelstahlspeicher ist sehr robust und wartungsfrei.

Alle unsere Brauchwasser-Wärmepumpen, insbesondere das wandhängende Modell, sind perfekt für den Einsatz im Neubau. Die bodenstehende fluoSTOR können Sie alternativ auch bei der klimabewussten Modernisierung einsetzen.

### Klimaschutz mit eingepplant

Sie können sich heute wie auch in Zukunft auf unsere fluoSTOR verlassen, denn diese Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt das natürliche Kältemittel R290. Dieses ist besonders umweltfreundlich und hat ein geringes Treibhauspotenzial: Der GWP (Global Warming Potential) ist mit einem Wert von 3 sehr niedrig. Damit schonen Sie Tag für Tag unser Klima und sind auch in den nächsten Jahren gut gestellt.

### Noch mehr Potenzial

Unsere fluoSTOR bringt weitere Einsparmöglichkeiten mit sich, denn sie lässt sich einfach mit modernen Photovoltaiksystemen kombinieren: Die Brauchwasser-Wärmepumpe wird dann einfach durch den Wechselrichter der PV-Anlage angesteuert – und vorhandener PV-Strom direkt für den Betrieb genutzt. Das erhöht Ihre Eigenverbrauchsquote und macht Sie ganz nebenbei unabhängiger von Energieanbietern. Alternativ ist die Einbindung in intelligente Stromnetze (Smart Grids) möglich.

### Voller energiesparender Funktionen




Im Alltag profitieren Sie bei unserer fluoSTOR von einer Vielzahl verschiedener Komfortfunktionen und energiesparender Betriebsmodi. Neben der Legionellenschutz- und der Frostschutzfunktion können Sie beispielsweise durch den Urlaubs- oder den Turbo-Modus deutlich bedarfsgerechter warmes Wasser erzeugen und so jede Menge wertvolle Energie einsparen.

## Technische Daten

Das für Sie relevante Produkt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fluoSTOR	VWH B 150/1	VWH B 200/1	VWH B 270/1
<b>Energieeffizienzklasse</b>			
Warmwasser (A+ - F)	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>
<b>Allgemein</b>			
Speicher-Gesamtinhalt	150l	200l	270l
Elektrische Leistungsaufnahme (Max.)	1400 W	1600 W	1600 W
Elektrische Leistung Zusatzheizung	1000 W	1200 W	1200 W
Temperatur Wärmequelle (Heizungsrücklauf) (Min. - Max.)	18 - 50 °C	18 - 50 °C	18 - 50 °C
Zulässiger Temperaturbereich der Luft im Aufstellraum	7 - 35 °C	7 - 35 °C	7 - 35 °C
Temperatur Warmwasser (Max., Wärmepumpenbetrieb - Max., Mit elektrischer Zusatzheizung)	60 - 65 °C	60 - 65 °C	60 - 65 °C
Erforderlicher Volumenstrom (Heizungsvorlauf) (Min. - Max.)	0,15 - 0,5 m³/h	0,15 - 0,5 m³/h	0,15 - 0,5 m³/h
COP (W10/W55)	2,47	3,00	3,05
COP (W25/W55)	3,78	4,17	4,26
COP (W40/W55)	4,04	4,34	5,00
Aufheizzeit (W25/W55)	6 h 00 mn	7 h 24 mn	10 h 29 mn
Mischwassermenge V40 (gemäß EN 16147:2017)	190l	215l	344l
Schalleistungspegel gemäß EN 12102	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Kältemittel (natürlich)	R290	R290	R290
Kältemittelfüllmenge	0,1kg	0,11kg	0,11kg
Treibhauspotential nach Verordnung (EU)	3	3	3
CO2 Äquivalent	0,3kg	0,33kg	0,33kg
Abmessungen (Durchmesser, Höhe)	Ø 525 x 1645 mm	Ø 630 mm x 1412 mm	Ø 630 mm x 1730 mm
Nettogewicht (leer)	57,5kg	46kg	54kg
Anschluss Warmwasser, Kaltwasser, Zirkulation	-	R 3/4"	R 3/4"
Anschluss Heizung (Vor- und Rücklauf)	3/8"	3/8"	3/8"
Stromversorgung Wärmepumpe (Spannung - Frequenz - Stromstärke)	230V-50Hz-6A	230V-50Hz-8A	230V-50Hz-8A
International Protection class (IP)	IPX1	IPX1	IPX1
Sicherung	6	8	8
Aufstellung	Wandhängend	Bodenstehend	Bodenstehend
Speichermaterial und -Schutz	Emaillierter Stahl und Magnesiumanode	Edelstahl	Edelstahl
Bereitschaftswärmeverlust Speicher (bei 55 °C)	1,55 kWh / 24 h	1,61 kWh / 24 h	1,677 kWh / 24 h
Max. Betriebsdruck warmwasserseitig	0,6 / 6 Mpa/bar	0,6 / 6 Mpa/bar	0,6 / 6 Mpa/bar

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme
  Lüftung
  Neue Energien

**Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG**  
 Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid  
[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)