

Warmwasser Wärmepumpe

WWK 300 electronic | WWK 300 electronic SOL |
WWK 220 electronic



Die Warmwasser-Wärmepumpe WWK (in verschiedenen Größen und Ausführungen) bietet die größten Vorteile hinsichtlich Effizienz und solarer Deckung im Vergleich zu Wärmespeichern mit Heizstäben. Die Warmwasser-Wärmepumpe nutzt die Raumluft im Aufstellraum. Durch die dortigen ganzjährig milderen Temperaturen ist die Effizienz der Warmwasser Wärmepumpe im Jahresmittel höher als bei außenstehenden Heizungswärmepumpen mit stärker schwankenden Temperaturen. Zusätzlich wird der Aufstellraum durch die Umluftnutzung entfeuchtet.

Kurzdaten

- Direkt umschäumter Stahlbehälter
- Elektronische Regelung mit LC-Display
- Sehr leise durch schallisolierten Verdichter
- 302 l Warmwasserspeicher-Nenninhalt (WWK 300 electronic)
- 291 l Warmwasserspeicher-Nenninhalt (WWK 300 electronic SOL)
- 220 l Warmwasserspeicher-Nenninhalt (WWK 220 electronic)
- Not-/Zusatzheizung mit 1,5 kW für kurzzeitig erhöhten Wasserbedarf

Installationsaufwand

- Geringer Installationsaufwand durch getrennte Heiz- und Warmwasserversorgung
- Einphasiger Netzanschluss

Effizienz

- Hohe solare Deckung und mittlerer PV-Eigenverbrauch durch geringe Leistungsaufnahme der Warmwasser-Wärmepumpe und großem Warmwasserspeicher im Vergleich zu Wärmespeicher mit Heizstab
- Höhere Effizienz gegenüber Heizstäben durch Wärmepumpentechnologie und Nutzung der warmen Umgebungsluft im Aufstellraum

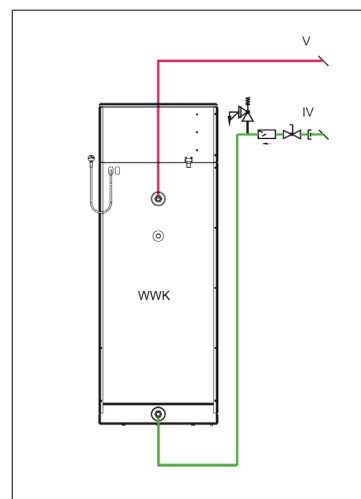
Platzbedarf

- Niedrige bis mittelhohe Heizungs- bzw. Kellerräume (je nach Warmwasser-Wärmepumpe)
- Im Vergleich zu Wärmespeichern mit vergleichbarem Volumen inkl. Heizstab sehr ähnlich; allerdings sind höhere Decken notwendig
- 13 m³ Mindestraumvolumen für WWK 300 electronic (SOL)/220 electronic









Eignung

- Für Einfamilienhäuser bis zu 6 (WWK 300 (SOL)) bzw. 4 (WWK 220) Personen
- Fossilsfreie Warmwassererzeugung in Kombination mit einer PV-Anlage im Bestand bzw. Neubau mit bis zu 20% bzw. 50% Ersatz fossiler durch regenerative Energie
- Anschluss eines externen Wärmeerzeugers für Warmwasserbereitung, z.B. kombinierbar mit Öl-, Gas-, oder Feststoffheizungen, Solarthermie einbindbar (nur WWK 300 electronic SOL)
- Als Ersatz und energieeffiziente Alternative zum Warmwasserspeicher mit Heizstab
- Zusätzliche Luftentfeuchtung im Aufstellraum (Kellerentfeuchtung)
- Unabhängig vom Heizungssystem installierbar

Hydraulikschema



Die Übersicht vergleicht die WWK- mit zwei Wärmespeicherlösungen inkl. Heizstab anhand der ausgewählten Kriterien.

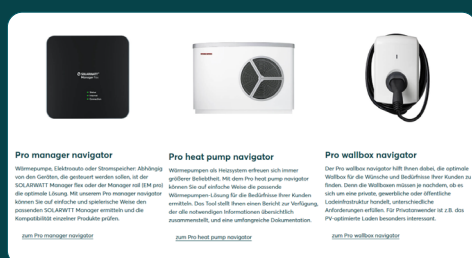
	WWK 300 electronic (SOL)	WWK 220 electronic	Schaltbarer Heizstab mit Wärmespeicher	Regelbarer Heizstab mit Wärmespeicher
Installationsaufwand				
Platzbedarf				
Deckenhöhe	> 2,26 m (WWK)	> 1,85 m (WWK)	bei gleichem Wärmespeichervolumen niedrigere Deckenhöhen möglich	bei gleichem Wärmespeichervolumen niedrigere Deckenhöhen möglich
PV-Nutzung	Hohe solare Deckung, mittlerer PV-Eigenverbrauch	Hohe solare Deckung, mittlerer PV-Eigenverbrauch	Niedrige solare Deckung, mittlerer PV-Eigenverbrauch	Mittlere solare Deckung, hoher PV-Eigenverbrauch
Effizienz	+++	+++	+	+

- 1 PV-Eigenverbrauch ist der Anteil des von einer Photovoltaikanlage erzeugten Stroms, der direkt im Haushalt verbraucht wird, anstatt ihn ins öffentliche Stromnetz einzuspeisen.
- 2 Solarer Deckungsgrad ist der Prozentsatz des Strombedarfs eines Haushalts, der durch eine Photovoltaikanlage erzeugt wird.

Nutzen Sie den Online heat pump navigator beim Beratungsgespräch direkt vor Ort!

Alle drei Wärmepumpen sind mit unseren Wärmespeicherlösungen kombinierbar (Ausnahme: HSBC 180 Plus). Der Navigator führt Sie in wenigen Schritten zur Systemauswahl:

<https://www.solarwatt.pro/s/pro-heat-pump-navigator>



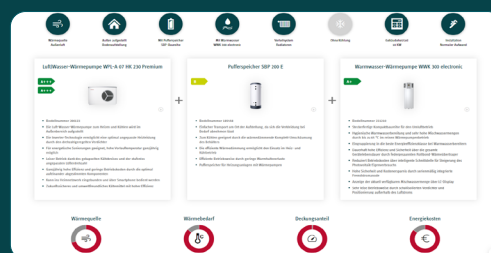
1. Pro heat pump navigator auswählen



3. geeignete Wärmepumpe und Speicher ermitteln



2. Gebäudedaten eingeben und Heizlast ermitteln



4. PDF mit allen Angaben zur Konfiguration

Angebote zu Schulungen und Online-Seminaren erhalten Sie in unserer Academy Wärme!

<https://www.solarwatt.pro/s/trainings-heat>

KomplettSchutz Versicherung für Wärmepumpen:

alle Informationen dazu finden Sie [hier](#)