

Aus der Luft gegriffen Für Warmwasser genutzt

Mit Energie aus der Luft Warmwasser bereitstellen



A photograph of a middle-aged couple embracing on a balcony. The man, on the left, has a grey beard and is wearing a light pink t-shirt. The woman, on the right, has dark hair and is wearing a grey top and a white cardigan. They are both smiling and looking towards the right. In the foreground, the white rim of a hot tub is visible. The balcony has a white metal railing. The background shows a clear blue sky and some greenery.

In unserem Haus steckt so viel Wärme. Auch an Stellen, wo wir sie nicht brauchen. Klasse, dass unsere Warmwasser-Wärmepumpe die Energie nutzen kann, um kaltes Wasser zu erhitzen. Das ist nicht nur sparsam, sondern auch gut für die Umwelt.

Technik zum Wohlfühlen

Schalten Sie die Ampel Ihrer Zukunft auf Grün

Erneuerbare Energien bestimmen mit, wie wir uns in Zukunft mit Energie versorgen. Immer mehr Menschen erkennen die Vorteile von grünem Strom für ihr Zuhause. Auch wir sehen im Strom den Energieträger der Zukunft.

Das Blatt selber wenden

Schon lange suchen Stromerzeuger, Politik und Gesellschaft bewährte Alternativen zu fossilen Ressourcen. Denn diese belasten das Klima und werden immer knapper. Nutzen Sie doch einfach die Wärme, die in Sonne, Luft, Wasser und dem Erdreich steckt, und machen Sie sie für Ihr Zuhause nutzbar.

Bestimmt machen auch Sie sich Gedanken über die Energieeffizienz Ihres Haushalts. Vielleicht möchten Sie auf eine zukunfts-sichere Versorgung umstellen. Der größte Energiefresser ist die Heizung: Fast 80% der Energie verbrauchen Sie für Heizung und Warmwasser. Die Energiewende bei Ihnen zu Hause birgt also ein enormes Potenzial.



[www.stiebel-eltron.de/
unser-versprechen](http://www.stiebel-eltron.de/unser-versprechen)



Treffen Sie für jeden Plan die beste Wahl

Schenken Sie sich entspannte Momente. Am besten gelingt das mit warmem Wasser, das wir mit unseren Geräten besonders ressourcenschonend bereitstellen. Einen Großteil der Energie ziehen die Warmwasser-Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON aus der Umluft, in der viel Wärme steckt – Wärme, die normalerweise verloren ginge. Unsere Wärmepumpen nutzen die kostenlose Umweltenergie und sorgen dank integriertem Speicher dafür, dass Ihnen ganzjährig Warmwasser für viele entspannte Momente zur Verfügung steht.

Warmwasser-Wärmepumpen



	Seite 06	Seite 06	Seite 06
Modell	WWK 221 electronic	WWK 301 electronic	WWK 301 electronic SOL
Energieeffizienz (Lastprofil)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)
Speicherinhalt	220 l	300 l	291 l
Einsatzgrenze min./max.	-8 °C/+35 °C	-8 °C/+35 °C	-8 °C/+35 °C
Max. Temperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb	+65 °C	+65 °C	+65 °C
Max. Mischwassermenge ¹⁾	220 l	465 l	440 l
Anschluss zweiter Wärmeerzeuger (z. B. Heizkessel)			■
Photovoltaikkompatibilität über - Schaltkontakt ³⁾	■	■	■
- Energiemanagement-System ⁴⁾	■	■	■
Digitale Regelung mit LCD	■	■	■
Luftkanalbetrieb möglich	■	■	■
Um-/Außenluftbetrieb	■ ■	■ ■	■ ■
Produktklasse	Premium	Premium	Premium

¹⁾ Bei 40 °C einmalig. ²⁾ Abhängig vom gewählten Speicher. ³⁾ Kompatibler Wechselrichter notwendig. ⁴⁾ Geeignetes Energiemanagement-System notwendig.
Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013.



Seite 08

WWK 220 electronic

A+ (L)

220 l

+6 °C/+42 °C

+65 °C

330 l

■

■

■

■ | -

Plus



Seite 08

WWK 300 electronic

A+ (L)

300 l

+6 °C/+42 °C

+65 °C

465 l

■

■

■

■ | -

Plus



Seite 08

WWK 300 electronic SOL

A+ (L)

291 l

+6 °C/+42 °C

+65 °C

440 l

■

■

■

■

■ | -

Plus



Seite 09

WWS 20

2)

-5 °C/+40 °C

+60 °C

**

**

■

■

■ | ■

Plus



Seien Sie flexibel bei der Planung

Warmwasser-Wärmepumpe WWK 221/301 electronic (SOL)

Wie flexibel Sie bei der Nutzung einer Warmwasser-Wärmepumpe sind, beweist dieses Modell. Denn mit Luftkanälen ausgestattet, ermöglicht es, Außenluft oder Abwärme aus einem Nebenraum anzusaugen. Zudem bringt Ihr Fachhandwerker die Kanäle horizontal oder vertikal an – je nachdem wie es die Gegebenheiten im Aufstellungsraum zulassen.

Zukunftssicher investieren

Das Gerät überzeugt aber auch mit dem, was in ihm steckt: Es erreicht die höchstmögliche Energieeffizienz und stellt Ihnen damit hohe hygienische Warmwassertemperaturen zur Verfügung. Die unkomplizierte Kombination der Wärmepumpe mit der Photovoltaikanlage macht den Betrieb noch ressourcenschonender, da Sie selbst produzierten Strom nutzen, um das Brauchwasser zu erwärmen. So sind Ihre Wohlfühlmomente wirklich hausgemacht.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe
- › Hohe Flexibilität bei Aufstellung und Installation
- › Kompaktbaureihe für den Umluft- oder Luftkanal-/ Außenluftbetrieb
- › Hygienische Warmwasser-Temperaturen bis 65 °C im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich
- › Höchste Sicherheit und Kostenersparnis durch wartungsfreie Fremdstromanode
- › Erreicht mit A+ die höchstmögliche Energieeffizienzklasse in dieser Produktgruppe
- › Sehr leise im Betrieb durch moderne Schallentkopplung
- › Zur Versorgung einer bis mehrerer Entnahmestellen
- › Die SOL-Variante ermöglicht die Anbindung von z.B. Solarthermie oder eines vorhandenen Heizsystems

Werden Sie zu Hause unabhängiger

Warmwasser-Wärmepumpe WWK 220/300 electronic (SOL)



WWK 300 electronic SOL

Unabhängigkeit ist im eigenen Zuhause ein wichtiger Aspekt. Einen großen Schritt in diese Richtung machen Sie mit dieser Warmwasser-Wärmepumpe. Sie nutzt nicht nur regenerative Quellen zur Warmwasserbereitung, sie erzielt mit ihrem erstklassig gedämmten Speicher auch exzellente Leistungswerte. Für Sie bedeutet das Warmwasser, wann immer Sie es zum Baden oder Duschen brauchen – und das bei geringem Energieverbrauch.

Leicht bedienen und verbinden

Ein übersichtliches LC-Display hilft Ihnen bei der Bedienung. So wissen Sie ganz schnell, wie viel Mischwasser aktuell verfügbar ist. Sie möchten die Wärmepumpe mit Ihrer Photovoltaikanlage verbinden? Nichts leichter als das. Das Gerät bietet diese Möglichkeit serienmäßig und Sie machen sich neben der Energie aus der Luft auch die der Sonne clever zunutze.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe
- › Kompaktbaureihe für den Umluftbetrieb
- › Hygienische Warmwasser-Temperaturen bis 65 °C im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich
- › Nutzung der Umweltwärme zur energieeffizienten Warmwasserbereitung
- › Erreicht mit A+ die höchstmögliche Energieeffizienzklasse in dieser Produktgruppe
- › Höchste Sicherheit und Kostenersparnis durch wartungsfreie Fremdstromanode

Verknüpfen Sie beste Komponenten

Warmwasser-Wärmepumpenmodul WWS 20



WWS 20

Da wir uns auf Ihre Wünsche und die Gegebenheiten in Ihrem Zuhause einstellen, bieten wir Ihnen ein praktisches Warmwasser-Wärmepumpenmodul für die Warmwasserbereitung, in das keine Speichereinheit integriert ist. Der Vorteil: Sie kombinieren es mit einem bestehenden oder neuen Speicher. Ihr Fachpartner weiß hier genau, welcher Speicher kombiniert werden kann und ob zur Installation Zubehör benötigt wird.

Die passende Betriebsweise wählen

Das Modul bedient sich entweder im Umluftbetrieb bei der umgebenden Luft oder es nutzt die Zuluft über einen Luftkanal als Wärmequelle. Diese Zuluft kann bis zu -5°C kalt sein. Da sich das Modul auch für geringe Raumhöhen eignet, sind die Einsatzbereiche groß. Die perfekt zusammengeführten Komponenten sorgen dafür, dass Sie wohliger warmes Wasser jederzeit genießen können.

Womit dieses Produkt überzeugt

- › Innen aufgestelltes Warmwasser-Wärmepumpenmodul
- › Einfache Installation und Anordnung im Aufstellraum dank hydraulischer Split-Bauweise
- › Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauform
- › Kombination mit dafür geeigneten bestehenden Speichern unterschiedlichster Ausführungen
- › Im Luftkanalbetrieb Nutzung der Abwärme aus Nebenräumen möglich
- › Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display
- › Integrierte Schnittstelle ermöglicht Anbindung an PV-Anlage zur Steigerung des Eigenverbrauchs
- › Nutzung der Umweltwärme zur energieeffizienten Warmwasserbereitung

Produktvergleich Warmwasser-Wärmepumpen

Modell		WWK 221 electronic	WWK 301 electronic	WWK 301 electronic SOL
Produktnummer		230949	230950	233584
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), Innenluft		A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), Außenluft		A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Nenninhalt	l	220	302	291
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	°C	65	65	65
Max. Mischwassermenge 40°C	l	330	465	440
Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55)	kW	1,6	1,6	1,6
Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)	kW	1,3	1,3	1,3
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	°C	-8/+42	-8/+42	-8/+42
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	°C	55	55	55
Nenn-Lastprofil (EN16147)		L	XL	XL
Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A20)	l	284	422	399
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)		3,28	3,75	3,75
Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)		3,07	3,22	2,99
Schallleistungspegel Innenraum mit Luftkanal, 4m (EN 12102)	dB(A)	52	52	52
Mittlerer Schalldruckpegel Innenraum, in 1m Abstand Freifeld mit 4m Luftkanal	dB(A)	37	37	37
Höhe x Durchmesser	mm	1501 x 690	1905 x 690	1905 x 690
Produktklasse Premium/Plus/Trend		■/-/-	■/-/-	■/-/-

Modell		WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL
Produktnummer		231208	231210	233583
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), Innenluft		A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Nenninhalt	l	220	302	291
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	°C	65	65	65
Max. Mischwassermenge 40°C	l	330	465	440
Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55)	kW	1,6	1,6	1,6
Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)	kW	1,3	1,3	1,3
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	°C	+6/+42	+6/+42	+6/+42
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	°C	55	55	55
Nenn-Lastprofil (EN16147)		L	XL	XL
Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A20)	l	278	395	371
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)		3,55	3,51	3,51
Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)		2,68	2,79	2,75
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	60	60	60
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	dB(A)	45	45	45
Höhe x Durchmesser	mm	1501 x 690	1905 x 690	1905 x 690
Produktklasse Premium/Plus/Trend		-/■/-	-/■/-	-/■/-

Modell		WWS 20
Produktnummer		233898
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	°C	60
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	°C	-5/+40
Referenz-Warmwassertemperatur (EN 16147)	°C	55
Nenn-Lastprofil (EN16147) mit Referenz 300L Speicher		XL
Maximal nutzbare Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	l	373
Aufheizzeit (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	h	8,3
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher		3,16
Referenz Trinkwarmwasserspeicher		SBB 300-1 Plus (202487)
Hydraulische Referenzanbindung		Über Einströmröhr
Schallleistungspegel	dB(A)	57
Höhe x Durchmesser	mm	432 x 657
Produktklasse Premium/Plus/Trend		-/■/-

Nachhaltig wohlfühlen

Strom gehört die Zukunft. Mit der Entwicklung von grünen Technologien machen wir uns für innovative, umweltfreundliche und zukunftsfähige Haustechnik stark – damit Sie sich Zuhause nachhaltig wohlfühlen. Als Familienunternehmen engagieren wir uns für die Zukunft – Ihre und unsere.

Seit 1924 verkörpert STIEBEL ELTRON verlässliche Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. In der Energiediskussion verfolgen wir eine klare Linie: Strom ist die Energie der Zukunft, bevorzugt aus erneuerbaren Ressourcen. Darum setzen wir uns mit rund 4.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit für effiziente Heiztechniklösungen mit grünen Technologien ein.

Von der Entwicklung über die Fertigung bis zur Wartung Ihres Geräts nutzen wir konsequent unser Wissen, unseren Innovationsgeist und unsere Erfahrung mit anspruchsvollen Kunden wie Ihnen und aus jährlich mehr als zwei Millionen verkauften Geräten. Sie finden bei uns für jeden Wunsch eine passende Lösung. Eine, die Ihr Zuhause heute komfortabler und morgen zeitgemäß gestaltet.

Wie und warum wir für grüne Technologien einstehen, erfahren Sie hautnah im Energy Campus an unserem Stammsitz in Holzminden. Dieses Schulungs- und Kommunikationszentrum ist unser Vorzeigemodell für nachhaltiges und ressourcenoptimiertes Bauen. Es vereint höchste Qualitäten der Architektur und der Kommunikation. Als Plus-Energie-Gebäude erzeugt es mehr Energie, als es benötigt. Hier erleben Sie, wofür unser Name steht – in Theorie und Praxis.



www.stiebel-eltron.de/ueber-stiebel-eltron



Ihr Fachpartner vor Ort:

Neues und Wissenswertes zu unseren Produkten finden Sie unter www.stiebel-eltron.de oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



[www.stiebel-eltron.de/
fachpartner-suchen](http://www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen)

STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden
Telefon 05531 702 702 | info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de
Geschäftsführung Dr. Nicholas Matten, Frank Jahns | USt.-Id.-Nr. DE313040693 | HRB 205373

Rechtshinweis | Trotz sorgfältiger Zusammenstellung garantieren wir keine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können sich aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte ändern oder entfallen. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei Ihrem Fachberater vor Ort. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist nur mit Genehmigung des Herausgebers rechtmäßig.