

# Energie, die man recyceln kann.

- › Intelligente Technik, die Abwärme oder Außenluft als kostenlose Energiequelle nutzt, um für den gesamten Haushalt warmes Wasser zu erzeugen.



# STIEBEL ELTRON steckt voller Energie.

Aus Ideen entstehen bei uns Innovationen, die Märkte bewegen. Als ingenieurtechnisch getriebenes Unternehmen handeln wir lösungsorientiert und entwickeln exzellente Einzelprodukte zu wegweisenden Systemlösungen. Denn wir wollen Zukunft aktiv gestalten.

**Seit jeher zeichnen sich unsere Produkte durch hohe Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit aus.**

Seit 1924 entwickeln wir hocheffiziente elektrische Geräte. Mit unseren 2.900 Mitarbeitern setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat ist ein Portfolio von über 2.000 Produkten in den Bereichen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Lüftung, Klima und Raumheizung. Durch intelligente Kombination entstehen so über 30.000 Systemlösungen, die Ihr Zuhause schon jetzt auf die Anforderungen der Zukunft vorbereiten.

Am Hauptsitz in Holzminden präsentieren wir seit 2015 mit dem Energy Campus ein Leuchtturmprojekt für nachhaltiges und ressourceneffizientes Bauen. Das Schulungs- und Kommunikationszentrum vereint architektonische und kommunikative Qualität – und erzeugt als Plus-Energie-Gebäude mehr Energie, als es benötigt. Damit lösen wir unser Markenversprechen „Voller Energie“ ein – und schaffen Raum, STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.



**ENERGY  
CAMPUS**

# Strom – der Energieträger der Zukunft.

Erneuerbare Energien prägen unsere künftige Energieversorgung. Denn immer mehr Menschen erkennen die Vorteile von grünem und selbst produziertem Strom auf Basis erneuerbarer Energien.

## Die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen ist das Ziel der Energiewende.

Auf dem Strommarkt sind fossile Energieträger auf dem Rückzug – zu klimaschädlich und immer knapper werdend. Alternativ werden heute Energien aus Sonne, Wind und Wasser zur Erzeugung von grünem Strom genutzt.

Da ist es nur logisch, den größten Energieverbraucher im Haushalt – die Heizung – frühzeitig auf diese zukunftssichere Energieform umzustellen. Denn fast 80 % der im Haushalt verbrauchten Energie werden für Heizung und Warmwasser eingesetzt. Die Energiewende im eigenen Haus bietet also große Chancen.

## Umwelt StromPlus

Von STIEBEL ELTRON gibt es jetzt auch umweltfreundlichen Strom. Erfahren Sie mehr unter: [www.stiebel-eltron.de/umweltstromplus](http://www.stiebel-eltron.de/umweltstromplus)





„Was man nicht mehr braucht, sollte man tauschen. Das ist besser als wegschmeißen. Wenn man geschickt ist, kann man sogar Wärme tauschen. Dabei wird zum Beispiel die überschüssige Wärme im Heizungskeller getauscht, um kaltes Wasser zu erhitzen. So haben wir heißes Wasser fast für lau.“

# Wärme einfach und günstig aus dem Keller holen.

Die hochwertigen Warmwasser-Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON nutzen kostenlose Umweltenergie zur Warmwasserbereitung und bieten damit eine effiziente, umweltschonende Lösung, um ganzjährig effizient warmes Wasser auf Basis erneuerbarer Energien zu bereiten.

## EXZELLENT IN ENERGIEEFFIZIENZ.

Unsere Warmwasser-Wärmepumpen erreichen die höchst mögliche Energieeffizienzklasse A+.



Wenn es um die Warmwasserbereitung aus regenerativen Quellen geht, bieten die Warmwasser-Wärmepumpen eine schnelle und bequeme Lösung. Denn vor allem Kellerräume werden oft ungewollt passiv beheizt, sei es durch einen Heizkessel oder durch elektrische Geräte, die viel Wärme abstrahlen. Anstatt diese Energie ungenutzt zu lassen, fangen die Warmwasser-Wärmepumpen sie ein.

Damit kann bis zu 70% der zur Warmwasserbereitung benötigten Energie aus der Umluft gezogen werden. Die Einspeisung der gewonnenen Wärme in den integrierten Speicher versorgt ein ganzes Ein- bis Zweifamilienhaus mit Warmwasser.

## WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN



### PREMIUM PLUS

Modell	WWK 221 electronic	WWK 301 electronic	WWK 301 electronic SOL	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL	WWS 20
Energieeffizienz (Lastprofil)	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)	
Speicherinhalt	220 l	300 l	291 l	220 l	300 l	291 l	**
Einsatzgrenze min./max.	-8 °C/35 °C	-8 °C/35 °C	-8 °C/35 °C	+6 °C/42 °C	+6 °C/42 °C	+6 °C/42 °C	-5 °C/40 °C
Max. Temperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+60 °C
Max. Mischwassermenge*	355 l	505 l	465 l	355 l	505 l	465 l	**
Anschluss zweiter Wärmeerzeuger (z. B. Heizkessel)			■			■	**
Photovoltaikkompatibilität							
- Über Schaltkontakt <sup>1)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
- Über Energiemanagement-System <sup>2)</sup>	■	■	■	■	■	■	■
Digitale Regelung mit LCD	■	■	■	■	■	■	■
Luftkanalbetrieb möglich	■	■	■				■
Um-/Außenluftbetrieb	■   ■	■   ■	■   ■	■   -	■   -	■   -	■   ■

\*Bei 40 °C einmalig \*\*Abhängig vom gewählten Speicher <sup>1)</sup> Geeigneter Wechselrichter notwendig <sup>2)</sup> Sunny Home Manager – für Geräte ab Herstellungsdatum 05/2016 Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013, ab September 2017, bis September 2017 ausgezeichnet mit der Energieeffizienzklasse A



# WWK 221/301 electronic (SOL)

**BIETET EIN HOHES MASS AN FLEXIBILITÄT.**

Die Baureihe WWK 221/301 electronic vereint alle Vorteile der Baureihe WWK 200/300 electronic ist aber zusätzlich auch für den Betrieb mit einem Luftkanal zur Ansaugung von Außenluft oder Abwärme aus einem Nebenraum ausgestattet.

### Auf jede Räumlichkeit vorbereitet.

Die Kanäle für den Lufteintritt und -austritt können horizontal und/oder vertikal angebracht werden. (Das Zubehör für eine vertikale Anbringung ist optional erhältlich). Damit bieten Sie größte Flexibilität hinsichtlich Installation und Anordnung im Aufstellungsraum.



### Zukunftssichere Investition.

Zur Ausstattung gehört eine wartungsfreie Fremdstromanode, welche regelmäßig Kosten für eine sonst notwendige Anodenprüfung einspart sowie ein serienmäßig eingebauter Kontakteingang, dieser bietet die Möglichkeit zur Kombination mit z. B. einer Photovoltaik-Anlage\* zur Erhöhung des Eigenverbrauchs.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Hohe Flexibilität bei Aufstellung und Installation
- › Erreicht die höchst mögliche Energieeffizienz A+
- › Hygienische Warmwassertemperaturen bis 65 °C allein im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich
- › SmartGrid Ready – Zukunftsweisende Technologie



Zubehör erforderlich

Modell	PREMIUM		
	WWK 221 electronic 230949	WWK 301 electronic 230950	WWK 301 electronic SOL 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 355	505	465
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	°C -8/+35	-8/+35	-8/+35
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	°C 55   61	55	55
Nenn-Lastprofil (EN16147)	L   XL	XL	XL
Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15)	l 284   -	403	378
Aufheizzeit (EN 16147 / A15)	h 6,93   -	10,85	10,85
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)	3,11   -	3,32	3,32
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,44   -	3,67	3,67
Schalleistungspegel 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 1545 x 690	1913 x 690	1913 x 690

\*Ausgewählter Wechselrichter notwendig.

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013, ab September 2017, bis September 2017 ausgezeichnet mit der Energieeffizienzklasse A

# WWK 220/300 electronic (SOL)

**ELEGANT UND ELEKTRONISCH.**

Wenn es um eine von der zentralen Heizungsanlage unabhängigen Warmwasserbereitung aus regenerativen Quellen geht, bieten unsere WWK's eine schnelle und bequeme Lösung. Im attraktiven Design bieten sie zwei Speichergrößen. Die Wärmepumpen mit erstklassig gedämmtem Speicher erzielen exzellente Leistungswerte.

### Informationen auf Knopfdruck.

Der hohe Bedienkomfort der elektronischen Regelung mit LC-Display rundet die Ausstattung ab. Informationen wie die aktuell verfügbare Menge +40 °C warmen Mischwassers sind so direkt verfügbar.



### Zukunftssichere Investition.

Über den serienmäßig eingebauten Kontakteingang können externe Signalgeber eingebunden werden – zum Beispiel eine Photovoltaik-Anlage um selbst erzeugten Solarstrom zu nutzen\* oder wo möglich ein Niedertarifsignal um vergünstigen Wärmestrom zu verwenden.

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Erreicht die höchst mögliche Energieeffizienz A+
- › Hygienische Warmwassertemperaturen bis 65 °C allein im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich
- › SmartGrid Ready – Zukunftsweisende Technologie
- › Höchste Sicherheit und Kostenersparnis durch wartungsfreie Fremdstromanode



Modell	PLUS		
	WWK 220 electronic 231208	WWK 300 electronic 231210	WWK 300 electronic SOL 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 355	505	465
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	°C +6/+42	+6/+42	+6/+42
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	°C 55   65	55	55
Nenn-Lastprofil (EN16147)	L   XL	XL	XL
Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15)	l 277   347	412	387
Aufheizzeit (EN 16147 / A15)	h 6,65   8,70	8,83	9,60
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)	3,20   2,95	3,26	3,30
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,55   N/A	3,51	3,51
Schallleistungspegel (EN 12102)	dB(A) 60	60	60
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	dB(A) 45	45	45
Höhe x Durchmesser	mm 1545 x 690	1913 x 690	1913 x 690

\*Ausgewählter Wechselrichter notwendig.



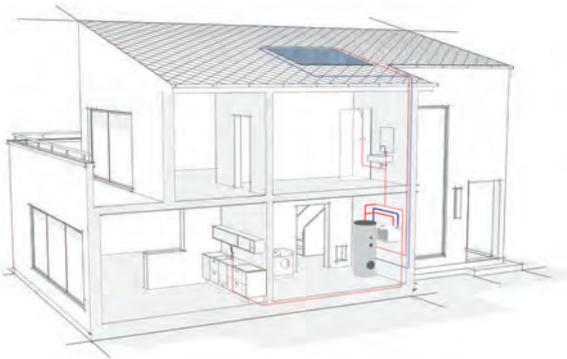
# WWS 20

## KOMBINIERBAR MIT PASSENDEN WARMWASSERSPEICHERN.\*

Die WWS 20 ist ein Warmwasser-Wärmepumpenmodul ohne integrierte Speichereinheit und kann mit dafür geeigneten neuen oder bestehenden Speichern unterschiedlichster Ausführung kombiniert werden.\* Die hydraulische Split-Bauweise ermöglicht eine sehr einfache Anbindung sowie flexible Anordnung im Aufstellraum und eignet sich ebenfalls für geringe Raumhöhen.

### Flexibel nutzbar.

Die WWS 20 kann im Umluftbetrieb mit der sie umgebenden Luft betrieben werden oder über einen Luftkanal Zuluft bis zu  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  als Wärmequelle nutzen.



WWS 20

## Vorteile für Ihr Zuhause

- › Hydraulische Split-Bauweise für einfache Installation und Anordnung im Aufstellraum
- › Kann mit dafür geeigneten bestehenden Speichern unterschiedlichster Ausführungen kombiniert werden\*
- › Im Luftkanalbetrieb Nutzung der Abwärme aus Nebenräumen möglich

	PLUS
Modell	WWS 20
	233898
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	$^{\circ}\text{C}$ 60
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	$^{\circ}\text{C}$ -5/+40
Referenz-Warmwassertemperatur (EN 16147)	$^{\circ}\text{C}$ 55
Nenn-Lastprofil (EN16147) mit Referenz 300L Speicher	XL
Maximal nutzbare Warmwassermenge $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	l 373
Aufheizzeit (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	h 8,30
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15) mit Referenz 300L Speicher	3,16
Referenz Trinkwarmwasserspeicher	SBB 300 trend (233490)
Hydraulische Referenzanbindung	Über Einströmrohr
Schallleistungspegel	dB(A) 57
Höhe x Durchmesser	mm 432 x 657

\*Bitte beachten Sie, dass es dabei zu abweichenden Effizienz- und Leistungsdaten kommen kann und nicht jeder Speicher mit der WWS kombiniert werden kann. Des Weiteren kann zur Installation STIEBEL ELTRON Zubehör benötigt werden. Die genauen technischen Voraussetzungen und Möglichkeiten erfahren Sie bei Ihrem Fachpartner.



# Wir informieren Sie mit aller Energie.

Dank STIEBEL ELTRON jederzeit und überall bestens informiert: Zahlreiche Apps und Programme für Smartphone, Tablet und PC bieten Ihnen genau die Unterstützung, die Sie für Ihre Überlegungen und Planungen brauchen. Grundlegende Informationen über innovative Haustechnik vermitteln unsere Erklärvideos auf dem STIEBEL ELTRON Youtube-Kanal, unser Energy Life Blog bietet spannende Erfahrungsberichte von Kunden, Fachhandwerkern und Architekten zu verschiedensten Themen aus den Bereichen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Lüftung, Klima und Raumheizung.



## Schneller und einfacher Zugang zu aktuellen Broschüren.

Mit der Medien-App sind Sie stets aktuell informiert. Denn damit können Sie jetzt Prospekte und Broschüren und viele weitere Nachrichten bequem über Ihr iPad abrufen. Allgemeine Infos zu den Produktgruppen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Lüftung, Klima und Raumheizung sind ebenso hinterlegt wie die aktuellen Produkt- und Themenbroschüren. Außerdem finden Sie Referenzanlagen verschiedenster Art – etwa gelungene Beispiele neuer oder sanierter Bauvorhaben mit Wärmepumpen und Lüftungsanlagen oder dezentraler Warmwasserversorgung. Alle Inhalte werden regelmäßig aktualisiert.

### Die Medien-App bietet Ihnen:

- › Die wichtigsten Informationen im Überblick
- › Immer aktuelle und gut sortiert
- › Infos von überall bequem über Ihr iPad
- › Einfache und intuitive Bedienung
- › Praktische Funktionen wie Stichwortsuche, Inhaltsverzeichnis oder Setzen eigener Lesezeichen
- › Downloadfunktion, um Dokumente offline zu nutzen

Mit den praktischen Apps perfekt ausgerüstet – als App im App Store und bei Google Play kostenlos erhältlich. Weitere Tools finden Sie unter [www.stiebel-eltron.de/tools](http://www.stiebel-eltron.de/tools)

## GUTER SERVICE MUSS GENAUSO DURCHDACHT SEIN WIE EIN TECHNISCH ANSPRUCHSVOLLES PRODUKT

Ein engmaschiges Netz mit exzellent geschulten Kundendienstmitarbeitern und einer hervorragenden Ersatzteilversorgung sorgt für eine zuverlässige und fachmännische Wartung Ihres Gerätes. So wird nicht nur eine beeindruckende Laufleistung erreicht, sondern auch die Langlebigkeit des Produktes erhöht. Auch unser Service, der unter der Telefonnummer 05531 702111 sieben Tage in der Woche zur Verfügung steht, hilft gerne bei einer reibungslosen Instandhaltung der Geräte.

Ihr Fachpartner vor Ort:

---

---

**Interesse geweckt? Nähere Informationen  
finden Sie unter [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)  
oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.**



**STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden  
Telefon 05531 702 702 | E-Mail [info-center@stiebel-eltron.de](mailto:info-center@stiebel-eltron.de) | [www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)**

**Rechtshinweis** | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.