

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.

Als innovationsgetriebenes Familienunternehmen verfolgen wir bei der Produktion und Entwicklung unserer Produkte eine klare Linie – für umweltschonende, effiziente und komfortable Haustechnik in Ihrem Zuhause. Denn wir wollen mit viel Energie Zukunft gestalten.

**Die Zukunft gehört
der umweltschonenden und
effizienten Haustechnik.**

Seit 1924 entwickeln wir hocheffiziente Produkte und verfolgen eine klare Linie mit unserem Bekenntnis zu Strom als Primärenergie. Strom, der heute zunehmend aus erneuerbaren Energien gewonnen wird.

Mit unseren rund 3.700 Mitarbeitern weltweit setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat sind effiziente und innovative Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. Mit unserem umfangreichen Produktsortiment haben wir immer die richtige Lösung, um Ihr Zuhause schon heute auf die Anforderungen der Zukunft vorzubereiten.

Auch an unserem Hauptsitz in Holzminden zeigen wir klare Linie für grüne Technologie – mit dem Energy Campus, unserem 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.



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





„Was man nicht mehr braucht, sollte man tauschen. Das ist besser als wegschmeißen. Wer geschickt ist, kann 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.

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

	Seite 06			Seite 08			Seite 09
	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*	330 l	465 l	440 l	330 l	465 l	440 l	**
Anschluss zweiter Wärmezeuger (z. B. Heizkessel)			■			■	**
Photovoltaikkompatibilität über - Schaltkontakt ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■
- Energiemanagement-System ²⁾	■	■	■	■	■	■	
Digitale Regelung mit LCD	■	■	■	■	■	■	■
Luftkanalbetrieb möglich	■	■	■				■
Um-/Außenluftbetrieb	■ ■	■ ■	■ ■	■ -	■ -	■ -	■ ■

*Bei 40 °C einmalig **Abhängig vom gewählten Speicher
Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013.

¹⁾ Kompatibler Wechselrichter notwendig ²⁾ Geeignetes Energiemanagement-System notwendig



WWK 221/301 electronic (SOL)

BIETET EIN HOHES MASS AN FLEXIBILITÄT.

Die Baureihe WWK 221/301 electronic vereint alle Vorteile der Baureihe WWK 220/300 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. Ein serienmäßig eingebauter Kontakteingang 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 höchstmögliche Energieeffizienz A+
- › Hygienische Warmwassertemperaturen bis 65 °C im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich
- › Smart Grid Ready



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 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
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 1501 x 690	1905 x 690	1905 x 690

*Kompatibler Wechselrichter notwendig.

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013.

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 vergünstigten Wärmestrom zu verwenden.



WWK 220 electronic

Vorteile für Ihr Zuhause

- › Erreicht die höchstmögliche Energieeffizienz A+
- › Hygienische Warmwassertemperaturen bis 65 °C allein im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich
- › Smart Grid Ready
- › Höchste Sicherheit und Kostenersparnis durch wartungsfreie Fremdstromanode

Modell	PLUS		
	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL
	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
Schalleistungspegel (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

*Kompatibler Wechselrichter notwendig.

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013.



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

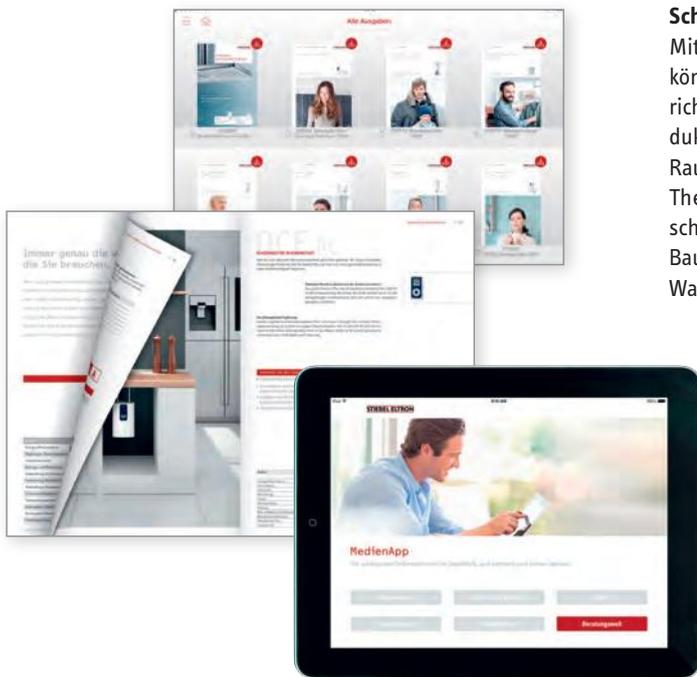
	PLUS
Modell	WWS 20
	233898
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	$^{\circ}\text{C}$ 60
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	$^{\circ}\text{C}$ -5/+40
Referenz-Warmwassertemperatur (EN 16147)	$^{\circ}\text{C}$ 55
Nenn-Lastprofil (EN16147) mit Referenz 300L Speicher	XL
Maximal nutzbare Warmwassermenge $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (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 rund um die Themen Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung.



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 aktuell 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

Als App im App Store kostenlos erhältlich.

Ihr Fachpartner vor Ort:

**Interesse geweckt? Nähere Informationen
finden Sie unter www.stiebel-eltron.de
oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.**



STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden
Telefon 05531 702 702 | E-Mail info-center@stiebel-eltron.de | 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.