

WWK 220/300 electronic

Effizienz elegant geregelt.

Die Kompaktgeräte WWK 220/300 electronic sind steckerfertige Warmwasser-Wärmepumpen zur Warmwasserbereitung. In neuem, attraktiven Design bieten sie zwei Speichergrößen. Die hocheffiziente Wärmepumpe mit erstklassig gedämmtem Speicher erzielt exzellente Leistungswerte. Der hohe Bedienkomfort der neuen elektronischen Regelung mit LC-Display rundet die Ausstattung ab. Informationen wie die aktuell verfügbare Menge + 40 °C warmen Mischwassers sind so direkt verfügbar. Im reinen Wärmepumpenbetrieb können Wassertemperaturen von bis zu + 65 °C erreicht werden. Die Wunschtemperatur kann dabei stufenlos gewählt werden. Ausgelegt sind die Kompaktgeräte für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen. Zur hochwertigen Ausstattung gehört eine wartungsfreie Fremdstromanode genauso wie eine Not-Zusatzheizung. Über den eingebauten Kontakteingang können externe Signalgeber eingebunden werden, um beispielsweise selbst erzeugten Solarstrom zu nutzen, oder gegebenenfalls, dort wo möglich, ein Niedertarifsignal.



Abbildung exemplarisch: WWK 220 electronic

Die wichtigsten Merkmale

- Je nach Ausführung 220 Liter oder 300 Liter Speichervolumen verfügbar
- Nutzerfreundliche elektronische Regelung mit LC-Display
- Anbindung externer Signalgeber mit eigenem WW-Sollwert möglich (z.B. Photovoltaik-Anlage)
- WW-Temperaturen stufenlos bis + 65 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb möglich
- Wartungsfreie Fremdstromanode
- Elektrische Not-Zusatzheizung
- Integralsensor zur Anzeige der aktuell verfügbaren Mischwassermenge von + 40 °C



Typ	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic
Typ	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic
Bestell-Nr.	231208	231210
Heizleistung	1,70 kW	1,70 kW
Energieeffizienzklasse	A ¹⁾ A ¹⁾	A ¹⁾
Technische Daten		
Nenninhalt	220 l	300 l
Fläche Wärmeübertrager		
Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C
Nenn-Zapfprofil (EN16147)	L XL	XL
Warmwassertemperatur mit Not-/Zusatzheizung max.	65 °C	65 °C
Nenn-Warmwassertemperatur (EN 16147)	55 65 °C	55 °C
Warmwassertemperatur mit Not-/Zusatzheizung (oberes Drittel) max.		
Maximal nutzbare Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15)	288 365 l	404 l
Zulässige Wärmeübertragertemperatur max.		
Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A15)	1,68 1,62 kW	1,69 kW
Zulässige Warmwassertemperatur im Speicher max.	65 °C	65 °C
Aufheizzeit (EN 16147 / A15)	6,98 8,70 h	9,75 h
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	6-42 °C	6-42 °C
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A15)	0,033 0,062 kW	0,05 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)	3,22 2,95	3,27
Min. Freiraum vor Luftansaug- und Luftausblasgitter am Aufstellort	400 mm	400 mm
Leistungszahl bei A15/W15-55 (EN 255)	3,42	3,82
Min. Freiraum über Gerät am Aufstellort	350 mm	350 mm
Aufstellraum Grundfläche min.	6 m ²	6 m ²
Leistungszahl bei A15/W15-45 (EN 255)	3,78	4,22
Aufnahmeleistung Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW
Aufstellraum Volumen min.	13 m ³	13 m ³
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	0,80 MPa	0,80 MPa
Schallleistungspegel (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)

Max. zulässiger Betriebsüberdruck Kalt-/ Warmwasser	0,80 MPa	0,80 MPa
Elektroanschluss	1/N/PE ~ 220/230V 50Hz	1/N/PE ~ 220/230V 50Hz
Höhe	1545 mm	1913 mm
Durchmesser	690 mm	690 mm
Bezugswarmwassertemperatur (EN 16147 / A15)	53,8 63,1 °C	53,80 °C
Gewicht	120 kg	135 kg
Bezugswarmwassertemperatur (EN 16147 / A7)	53,2 63,2 °C	53,20 °C
Maximal nutzbare Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A7)	289 365 l	405 l
Aufheizzeit (EN 16147 / A7)	10,02 11,97 h	13,41 h
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A7)	0,046 0,075 kW	0,06 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)	2,61 2,22	2,65
Referenz		
Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A7)	1,23 1,17 kW	1,23 kW
Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (EN 16147 / A15)	0,52 0,55 kW	0,52 kW
Mittlere Leistungsaufnahme Wärmepumpe (EN 16147 / A7)	0,47 0,53 kW	0,47 kW
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max. (mit Ausnahme Anlaufperiode)	0,65 kW	0,65 kW
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW
Leistungsaufnahme Wärmepumpe + Not-/Zusatzheizung max.	2,15 kW	2,15 kW
Leistungszahl bei A15/W15-60 (EN 255)		
Energieeffizienzklasse	A ¹⁾ A ¹⁾	A ¹⁾
Betriebsstrom max.	8,54 A	8,54 A
Einschaltstrom max.	23,44 A	23,44 A
Absicherung	C16 A	C16 A
Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freifeld	46 dB(A)	46 dB(A)
Schutzart (IP)	IP21	IP21
Kältemittel	R134a	R134a
Füllmenge Kältemittel	0,85 kg	0,90 kg
Breite	690 mm	690 mm
Tiefe	690 mm	690 mm
Kippmaß	1692 mm	2034 mm
Kippmaß mit Verpackung	1895 mm	2230 mm
Maße Verpackungseinheit Höhe/Breite/Tiefe	1740/740/740 mm	2100/740/740 mm
Gewicht gefüllt	340 kg	435 kg
Gewicht leer	120 kg	135 kg
Elektroanschlusskabel Länge ca.	2200 mm	2200 mm
Kondensatanschluss	G 3/4	G 3/4
Zirkulationsanschluss	G 1/2	G 1/2
Wasseranschluss	G 1	G 1
Anschluss Wärmeübertrager		

» **Kostenlose Info-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 0800 7020700.

» **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen
Ihnen bei allen Fragen:
www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.