

WWK electronic

WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

Das Kompaktgerät WWK electronic ist eine steckerfertige Warmwasser-Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung. In neuem, attraktiven Design bieten sie eine Speichergröße von 220 - 300 Liter. 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.



Die wichtigsten Merkmale

220 - 300 Liter Speichervolumen

Kompaktbaureihe für den Umluftbetrieb

Sehr hoher Warmwasserkomfort bei gleichzeitig herausragend hoher Effizienz und kompaktester Geräteabmessung

Hygienische Warmwasser-Temperaturen bis 65 °C allein im effizienten Wärmepumpenbetrieb möglich

SG Ready: Anbindung einer Photovoltaik-Anlage oder eines anderen externen Signalgebers mit eigenem WW-Sollwert möglich (ausgewählter Wechselrichter notwendig)

Aus dem Luftstrom schallisolierter Verdichter, sehr leise im Betrieb



Typ	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL
Bestell-Nr.	231208	231210	233583
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), Innenluft	A1) (L)	A1) (XL)	A1) (XL)

Technische Merkmale

Nenninhalt	220 l	302 l	291 l
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C	65 °C
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	55 65 °C	55 °C	55 °C
Nenn-Lastprofil (EN16147)	L XL	XL	XL
Maximal nutzbare Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15)	288 365 l	404 l	404 l
Mittlere Wärmeleistung (EN 16147 / A15)	1,68 1,62 kW	1,69 kW	1,69 kW
Aufheizzeit (EN 16147 / A15)	6,98 8,70 h	9,75 h	9,75 h
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A15)	0,033 0,062 kW	0,045 kW	0,045 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A15)	3,22 2,95	3,27	3,27
Leistungszahl bei A15/W15-55 (EN 255)	3,42	3,82	3,82
Leistungszahl bei A15/W15-45 (EN 255)	3,78	4,22	4,22
Aufnahmeleistung Zusatzheizung	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW

Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	6-42 °C	6-42 °C	6-42 °C
Schalleistungspegel (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Netzanschluss	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz
Höhe	1545 mm	1913 mm	1913 mm
Durchmesser	690 mm	690 mm	690 mm
Gewicht	120 kg	135 kg	156 kg
Fläche Wärmeübertrager			1,3 m ²

Nenndaten nach EN 16147 - A15 = Wärmequelle Umluft / A7 = Wärmequelle Umluft

Hinweis zur Energieeffizienzklasse: Die Angaben entsprechen den offiziellen und ab September 2015 verbindlichen Anforderungen für Warmwasserbereiter (EU-Verordnung Nr. 812/2013), basierend auf den Daten nach EN 16147 für Warmwasserwärmepumpen.

Energieeffizienzklassen die mit ¹⁾ gekennzeichnet sind, würden ab September 2017 einer Einstufung als A+ entsprechen.

Nenndaten nach EN 16147 - Umluft-Wärmepumpe