

WWK 220 electronic

WARMTEPOMPBOILERS

PRODUCTNR.: 231208

Het compact toestel WWK 220 electronic is een stekkerklare warmtepompboiler voor de warmwaterbereiding. Het toestel heeft een nieuw, modern design en biedt een opslagvolume van 220 liter. De zeer efficiënte warmtepomp met perfect geïsoleerd boilervat haalt uitstekende rendementen. Het hoog bedieningscomfort van de nieuwe elektronische regeling met lcd-scherm vervolmaakt het geheel. Informatie zoals het momenteel beschikbare volume mengwater van +40 °C, is onmiddellijk beschikbaar. In zuivere warmtepompwerking bereiken deze warmtepompboilers watertemperaturen tot 65 °C. De gewenste temperatuur kan u daarbij traploos kiezen. De compacte toestellen zijn bedoeld om meerdere tappunten te voorzien. De hoogwaardige uitrusting omvat een onderhoudsvrije gelijkspanningsanode en een nood-/bijverwarming. Via de ingebouwde contactingang kan u externe signaalgevers aansluiten om bijvoorbeeld zelf geproduceerde zonnestroom te gebruiken of waar mogelijk gebruik te maken van een lagetariefsignaal.



De belangrijkste kenmerken

Stekkerklare compacte reeks voor circulatiewerking

Tot 65 °C in zuivere warmtepompwerking voor hygiënische warmwaterbereiding en zeer hoge mengwatervolumes

Met veer opgespannen rollbond-warmtewisselaar voor maximale veiligheid en duurzaam hoge efficiëntie over de volledige levensduur van het toestel

Intelligente interface laat stijging van het eigen fotovoltaïsch verbruik toe

Maximale veiligheid en kostenbesparing door standaard geïntegreerde externe stroomanode

Elektronische regelaar met lcd-display en weergave van het actueel beschikbare mengwatervolume

Stille werking dankzij de akoestische isolatie van de compressor uit de luchtstroom



Type	WWK 300 electronic SOL	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic
Bestelnr.	233583	231208	231210

Warmtecapaciteit

{Mittlere Heizleistung (A20 / W10-55)}	1,9 kW	1,9 kW	1,9 kW
{Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55)}	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
{Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)}	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW

Verbruik

Gemiddeld stroomverbruik warmtepomp (EN 16147/A20)	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW
Gemiddeld stroomverbruik warmtepomp (EN 16147 / A15)	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW
Gemiddeld stroomverbruik warmtepomp (EN 16147 / A7)	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW
Stroomverbruik warmtepomp max. (met uitzondering aanzetperiode)	0,65 kW	0,65 kW	0,65 kW
Verbruik nood-/bijverwarming	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Stroomverbruik warmtepomp + nood-/bijverwarming max.	2,15 kW	2,15 kW	2,15 kW

Prestatiegegevens volgens EN 16147

Warmwatertemperatuur bij afname (EN 16147/A20)	54,4 °C	52,6 °C	54,4 °C
Warmwatertemperatuur bij afname (EN 16147 / A15)	52,5 °C	52,7 °C	54,1 °C
Warmwatertemperatuur bij afname (EN 16147 / A7)	52,6 °C	54,0 °C	54,2 °C
Maximaal bruikbaar nominaal warmwatervolume 40 °C (EN 16147/A15)	387 l	277 l	412 l
Max. bruikbare warmwaterhoeveelheid 40 °C (EN 16147 / A7)	381 l	254 l	410 l
{Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A15)}	1,41 kW	1,45 kW	1,63 kW
{Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A7)}	1,07 kW	1,01 kW	1,14 kW
Opwarmtijd (EN 16147 / A15)	9,60 h	6,65 h	8,83 h

Opwarmtijd (EN 16147 / A7)	12,43 h	8,78 h	12,52 h
Stroomverbruik stand-byperiode (EN 16147 / A15)	0,032 kW	0,027 kW	0,028 kW
Stroomverbruik stand-byperiode (EN 16147 / A7)	0,044 kW	0,035 kW	0,040 kW
Prestatiecoëfficiënt COP (EN 16147 / A15)	3,30	3,20	3,26
Prestatiecoëfficiënt COP (EN 16147 / A7)	2,75	2,68	2,79

Werkingsgebied

Warmwatertemperatuur met nood-/bijverwarming max.	65 °C	65 °C	65 °C
Veiligheidstemperatuurbegrenzing	92 °C	92 °C	92 °C
Volume van de opstelruimte min. (luchtcirculatie voor normaal huishoudelijk gebruik)	23 m ³	23 m ³	23 m ³
Max. toegelaten werkdruk koud/warm water	0,80 MPa	0,80 MPa	0,80 MPa
Geleidbaarheid drinkwater min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm

Energiegegevens

Energie-efficiëntieklasse warmwaterbereiding (tapprofiel), binnenlucht	A+ (XL)	A+ (L)	A+ (XL)
--	---------	--------	---------

Elektrische gegevens

Toegelaten spanningsbereik van externe signaalgever	~ 220-240 V 50/60 Hz	~ 220-240 V 50/60 Hz	~ 220-240 V 50/60 Hz
Max. verbruiksstroom	8,54 A	8,54 A	8,54 A
Inschakelstroom max.	23,44 A	23,44 A	23,44 A
Beveiliging	C16 A	C16 A	C16 A

Uitvoeringen

Beschermingsgraad (IP)	IP24	IP24	IP24
Koelmiddel	R134a	R134a	R134a
Inhoud koelmiddel	0,85 kg	0,85 kg	0,85 kg
Broeikaspotentieel van het koelmiddel (GWP)	1430	1430	1430
CO ₂ -equivalent	1,216 t	1,216 t	1,216 t
Lengte elektriciteitskabel ca.	2000 mm	2000 mm	2000 mm

Afmetingen

Hoogte	1913 mm	1545 mm	1913 mm
Diameter	690 mm	690 mm	690 mm
Kantelmaat	2034 mm	1692 mm	2034 mm
Tipmassa met verpakking	2230 mm	1895 mm	2230 mm
Afmetingen verpakkingseenheid hoogte/breedte/diepte	2100/740/740 mm	1740/740/740 mm	2100/740/740 mm

Gewichten

Gewicht leeg	156 kg	120 kg	135 kg
---------------------	--------	--------	--------

Aansluitingen

Condensaataansluiting	G 3/4 A	G 3/4 A	G 3/4 A
Circulatieaansluiting	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
Watersaansluiting	G 1 A	G 1 A	G 1 A

Waarden

Anodetype	Fremdstromanode	Fremdstromanode	Fremdstromanode
Luchtdebiet	550 m ³ /h	550 m ³ /h	550 m ³ /h

Nominale gegevens volgens EN 16147 - A15 = warmtebron circulatielucht / A7 = warmtebron circulatielucht

Nominale gegevens volgens EN 16147 - circulatie-warmtepomp

Energierendementsklasse conform EU-verordening nr. 812/2013, classificatie vanaf september 2017. Tot september 2017 is de hoogst mogelijke classificatie klasse A.

Heeft u vragen over dit product?

Bel ons dan gerust op telefoonnummer +31 (0)73 - 623 0000.

Ons kantoor is alle werkdagen geopend van 8.00 - 17.00 uur.

Installatierichtlijn

De installatie van niet stekkerklare toestellen moet gebeuren door een vakman.

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.

Daviottenweg 36

5222 BH 's- Hertogenbosch

Tel. 073- 6230000

info@stiebel-eltron.nl