

WWK 221 electronic

WARMTEPOMPBOILERS

PRODUCTNR.: 230949

De stekkerklare warmtepompboiler WWK 221 electronic maakt een efficiënte warmwatervoorziening mogelijk van verschillende tappunten met gebruik van hernieuwbare energie. Het compact toestel kan snel en eenvoudig als circulatieapparaat geïnstalleerd worden en zo efficiënt de aanwezige warmte gebruiken, die afgegeven werd door de diepvriezer, droogkast, verwarming of andere warmteopwekker. Het kan ook, waar gewenst, de buitenlucht als warmtebron gebruiken door middel van een kanaalaansluiting. U kan vrij kiezen waar de luchtkanalen aangesloten worden: aan de zijkant en/of aan de bovenkant van het toestel (voor luchtgeleiding "boven" is het toebehoren "LUS 221/301" noodzakelijk). Dit biedt de grootste flexibiliteit voor de plaatsing in de opstelruimte en de installatie. De zeer efficiënte warmtepomp met een perfect geïsoleerd boilervat in een aantrekkelijk design haalt uitstekende rendementen. Het groot bedieningscomfort van de elektronische regeling met lcd-display vervolmaakt het geheel. Informatie zoals het momenteel beschikbaar volume mengwater van +40 °C, is onmiddellijk afleesbaar. De hoogwaardige uitrusting omvat een onderhoudsvrije gelijkspanningsanode en een nood-/bijverwarming. Via de ingebouwde contactingang kunt u externe signaalgevers aansluiten, zoals een fotovoltaïsche installatie, om zelf geproduceerde zonnestroom te gebruiken (specifieke omvormer vereist) of waar mogelijk gebruik te maken van een laagtarief signaal.



De belangrijkste kenmerken

Warmtepompboiler

Compacte serie voor werking op circulatielucht, luchtkanaal of buitenlucht

220 liter boilervolume

Haalt de hoogst mogelijke energieklassen A+

Hoge flexibiliteit bij opstelling en installatie

Hygiënische warmwatertemperatuur tot 65 °C mogelijk in zuivere warmtepompwerking

SmartGrid - toekomstgerichte technologie



Type	WWK 301 electronic SOL	WWK 221 electronic	WWK 301 electronic
Bestelnr.	233584	230949	230950
Gemiddeld verwarmingsvermogen (A15/W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Hoogte	1905 mm	1501 mm	1905 mm
Diameter	690 mm	690 mm	690 mm
Gewicht	156 kg	120 kg	135 kg

Technische kenmerken

Energieklasse warmwaterbereiding (binnenlucht), tapprofiel L		A+	
Energieklasse warmwaterbereiding (buitenlucht), tapprofiel L		A+	
Toepassingsgrens warmtebron voor werking met warmtepomp min./max.	-8/+42 °C	-8/+42 °C	-8/+42 °C
Nominale inhoud	291 l	220 l	302 l
Warmwatertemperatuur met warmtepomp max.	65 °C	65 °C	65 °C
Nominale warmwatertemperatuur (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Nominaal tapprofiel (EN16147)	XL	L	XL
Maximaal bruikbaar nominaal warmwatervolume 40 °C (EN 16147/A20)	399 l	284 l	422 l
Max. bruikbare warmwaterhoeveelheid 40 °C (EN 16147 / A7)	394 l	267 l	422 l
Nominaal warmtevermogen Prated (EN 16147/A20)	1,67 kW	1,51 kW	1,67 kW
Nominaal warmtevermogen Prated (EN 16147/A7)	1,12 kW	1,08 kW	1,30 kW
Prestatiecoëfficiënt COP (EN 16147/A20)	3,75	3,28	3,75
Prestatiecoëfficiënt COP (EN 16147 / A7)	2,99	3,07	3,22
Opgenomen vermogen bijverwarming	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Geluidsniveau binnenruimte met luchtkanaal, 4 m (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Geluidsniveau binnenruimte zonder luchtkanaal (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)

Gemiddeld geluidsdruk niveau binnenruimte, op 1 m afstand (vrije ruimte), met 4 m luchtkanaal	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)
Gemiddeld geluidsdruk niveau binnenruimte, op 1 meter afstand (vrije ruimte), zonder luchtkanaal	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Max. lengte luchtkanaal bij diameter van 160/200 mm (incl. 3x 90°-stukken)	20/40 m	20/40 m	20/40 m
Beschikbare externe persing	120 Pa	120 Pa	120 Pa
Netaansluiting	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz	1/N/PE ~ 230 V 50Hz

Nominale gegevens volgens EN 16147 - A15 = warmtebron circulatielucht / A7 = warmtebron buitenlucht (binnenopstelling)

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.

Zoekt u een installateur?

Neem voor meer informatie contact met ons op.

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