

Recycleer je energie.

- › Intelligente techniek die restwarmte of buitenlucht benut als gratis energiebron, om warm water te maken voor heel het gezin



STIEBEL ELTRON zit vol energie.

Uit ideeën ontstaan bij ons innovaties die de markt in beweging brengen. Als technisch gedreven onderneming gaan wij oplossingsgericht te werk en ontwikkelen we uitstekende, individuele producten voor baanbrekende systeemoplossingen.

Al sinds 1924 vallen onze producten op door hun betrouwbaarheid, kwaliteit en duurzaamheid.

Sinds 1924 ontwikkelen wij uiterst efficiënte elektrische toestellen. Met onze 3000 medewerkers vertrouwen wij consequent op onze eigen knowhow, van de productontwikkeling tot en met de fabricage. Het resultaat is een assortiment van ruim 2000 producten voor warm water en verwarming. Door de mogelijkheden van moderne netwerken ontstaan zo 30.000 systeemoplossingen die uw woning nu al voorbereiden op de vereisten van de toekomst.



Warmte eenvoudig en goedkoop uit de lucht halen.

De uiterst kwalitatieve warmtepompboilers van STIEBEL ELTRON bieden een efficiënte, milieuvriendelijke oplossing om heel het jaar door goedkoop warm water te produceren, op basis van duurzame energie.

Met onze stil werkende warmtepompboilers bespaart u tot 70% energiekosten voor uw warm water. Omdat u uw centrale verwarmingsinstallatie tijdens de zomermaanden kan uitschakelen, wordt heel uw systeem efficiënter.

De ventilator van de warmtepompboilers zuigt gratis omgevingswarmte aan –bijvoorbeeld uit de stookplaats. Daarbij ontvochtigen de warmtepompboilers de lucht in de ruimte, wat goed is voor het gebouw. Bovendien benutten ze de overtollige warmte efficiënt, voor de opwarming van uw sanitair water. Alle STIEBEL ELTRON warmtepompboilers zijn steekkerklaar en zijn dus snel en goedkoop te installeren.

EXCELLENTE EFFICIËNTIE.

Onze warmtepompboilers bereiken een uitstekende energieklassen tot A¹⁾



WARMTEPOMPBOILERS



Model	Blz. 04			Blz. 06			Blz. 07
	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL	WWK 221 electronic	WWK 301 electronic	WWK 301 electronic SOL	WWS 20
Inhoud	220	302	291	220	302	291	*
Max. temp. in zuivere warmtepompwerking	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+60°C
Max. hoeveelheid mengwater 40 °C	365 l	510 l	495 l	365 l	510 l	495 l	*
Tweede warmtewisselaar (bvb. voor zonn systeem)			■			■	*
PV-compatibel	■	■	■	■	■	■	■
Digitale regeling met lcd-scherm	■	■	■	■	■	■	■
Werking op omgevingslucht	■	■	■	■	■	■	■
Werking op luchtkanalen/ buitenlucht				■	■	■	■
Compact toestel	■	■	■	■	■	■	
Hydraulisch split-toestel							■

Info omtrent de energie-efficiëntieklasse : de gegevens komen overeen met de officiële en vanaf september 2015 bindende vereisten voor warmwater-toestellen (EU-verordening nr. 812/2013) gebaseerd op de gegevens conform EN 16147 voor warmtepompboilers. Efficiëntieclassen aangegeven met een ¹⁾ komen vanaf september 2017 overeen met een classificatie als A+.

* Afhankelijk van het gekozen boilervat



WWK 220/300 electronic (SOL)

ELEGANT EN ELEKTRONISCH.

De WWK electronic bewijst dat extreme efficiëntie bijzonder stil kan zijn. De uiterst efficiënte warmtepomp en de uitstekende isolatie rond het warmwatervat bezorgen u een groot warmwatercomfort.

Informatie met een druk op de knop.

De comfortabele bediening met lcd-display past bij het hoogwaardig design. Met een druk op de knop bekomt u alle belangrijke informatie, zoals bijvoorbeeld de hoeveelheid beschikbaar water van 40 °C.



Noch efficiënter met ondersteuning van de zon.

U kan elke WWK electronic verbinden met een fotovoltaïsche installatie of andere externe signaalgever.* De SOL-versie kan u bovendien combineren met een thermisch zonnestelsel of met een andere externe warmtebron (zoals bijvoorbeeld het aanwezig verwarmingssysteem).

Voordelen voor uw woning

- › Uitzonderlijk hoog rendement
- › Zeer groot warmwatercomfort dankzij een grote hoeveelheid mengwater
- › Compacte opstelling door beperkte afmetingen
- › Combinatie met een tweede warmtebron mogelijk
- › Grote bedrijfszekerheid en lange levensduur
- › Tot 65 °C in warmtepompwerking
- › Onderhoudsvrije gelijkspanningsanode



Model	WWK 220 electronic	WWK 300 electronic	WWK 300 electronic SOL
	231208	231210	233583
Efficiëntieklasse warmwaterbereiding (tapprofiel), binnenlucht	A ¹ (L)	A ¹ (XL)	A ¹ (XL)
Nominale inhoud	l 220	302	291
Max. warmwatertemperatuur in warmtepompwerking	°C 65	65	65
Werkingsgrenzen warmtebron min./max.	°C 6-42	6-42	6-42
Nominale warmwatertemperatuur (EN 16147)	°C 55 65	55	55
Nominaal tapprofiel (EN 16147)	L XL	XL	XL
Maximale bruikbare hoeveelheid mengwater 40 °C (EN 16147/A15)	l 288 365	404	404
Rendement COP (EN 16147/A15)	3,22 2,95	3,27	3,27
Rendement bij A15/W15-45 (EN 255)	3,78	4,22	4,22
Gemiddeld verwarmingsvermogen (EN 16147/A15)	kW 1,68 1,62	1,69	1,69
Geluidsniveau (EN 12102)	dB(A) 60	60	60
Geluidsniveau op 1 meter	dB(A) 45	45	45
Hoogte/Diameter	mm 1545/690	1913/690	1913/690

Info omtrent de energie-efficiëntieklasse : de gegevens komen overeen met de officiële en vanaf september 2015 bindende vereisten voor warmwatertoestellen (EU-verordening nr. 812/2013) gebaseerd op de gegevens conform EN 16147 voor warmtepompboilers. Efficiëntieklassen aangegeven met een ¹) komen vanaf september 2017 overeen met een classificatie als A+.

* Uitgelezen PV-omvormer noodzakelijk.

WWK 221/301 electronic (SOL)

UITERMATE FLEXIBEL.

De WWK 221/301 electronic verenigt alle voordelen van de WWK 220/300 electronic: compact, stil, efficiënt en compatibel met zonnepanelen. Bovendien kan u dit toestel aansluiten op luchtkanalen zodat het buitenlucht of afgevoerde lucht benut als warmtebron, tot temperaturen van -8 °C.

Op alle ruimtes voorbereid.

U kan de luchtkanalen horizontaal of verticaal aansluiten, bovenaan of aan de zijkant van het toestel. Zo biedt de WWK 221/301 electronic een maximale flexibiliteit qua installatie en plaatsing in de opstelruimte.



WWK 221 SOL electronic

Voordelen voor uw woning

- › Geschikt voor werking op omgevingslucht of met luchtkanalen
- › Binnentoestel dat buitenlucht of aangevoerde lucht benut als warmtebron, tot -8 °C.
- › Combinatie met een tweede warmtebron mogelijk
- › Grote bedrijfszekerheid en lange levensduur
- › Tot 65 °C in warmtepompwerking
- › Onderhoudsvrije gelijkspanningsanode

Model	WWK 221 electronic	WWK 301 electronic	WWK 301 electronic SOL
	230949	230950	233584
Efficiëntieklasse warmwaterbereiding (tapprofiel), gemiddeld klimaat	A ¹⁾	A	A
Nominale inhoud	l 220	302	291
Max. warmwatertemperatuur in warmtepompwerking	°C 65	65	65
Werkingsgrenzen warmtebron min./max.	°C -8/+35	-8/+35	-8/+35
Nominale warmwatertemperatuur (EN 16147)	°C 55 61	55	55
Nominaal tapprofiel (EN 16147)	L XL	XL	XL
Maximale bruikbare hoeveelheid mengwater 40 °C (EN 16147/A15)	l 267 311	394	394
Rendement COP (EN 16147/A15)	3,08 -	3,22	3,22
Rendement COP (EN 16147/A7)	3,07 2,81	2,99	2,99
Gemiddeld verwarmingsvermogen (EN 16147/A15)	kW 1,56 -	1,59	1,59
Gemiddeld verwarmingsvermogen (EN 16147/A7)	kW 1,20 1,24	1,19	1,19
Geluidsniveau met luchtkanaal (EN 12102)	dB(A) 52	52	52
Geluidsniveau op 1 meter	dB(A) 37	37	37
Hoogte/Diameter	mm 1545/690	1913/690	1913/690

Info omtrent de energie-efficiëntieklasse : de gegevens komen overeen met de officiële en vanaf september 2015 bindende vereisten voor warmwatertoestellen (EU-verordening nr. 812/2013) gebaseerd op de gegevens conform EN 16147 voor warmtepompboilers. Efficiëntieklassen aangegeven met een ¹⁾ komen vanaf september 2017 overeen met een classificatie als A+.



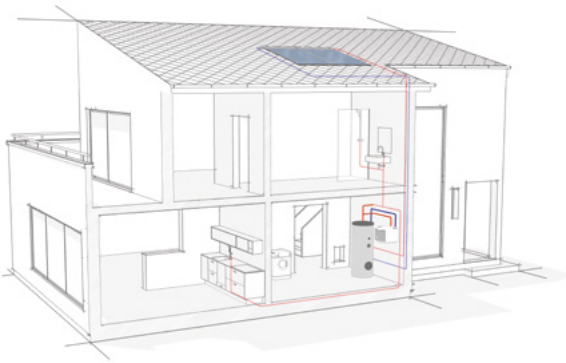
WWS₂₀

TE COMBINEREN MET GEPASTE BOILERVATEN.*

De WWS 20 is een warmtepompboilermodule zonder boilervat. Ze kan gecombineerd worden met daartoe geschikte nieuwe of bestaande boilervaten van allerlei soorten en maten.* Het hydraulisch split-systeem maakt het gemakkelijk om het toestel te verbinden en biedt tal van opstelmogelijkheden, ook in zeer lage ruimtes waarvoor een gewone warmtepompboiler te hoog is.

Flexibel ingezet.

De WWS 20 kan werken op de omgevingslucht van de ruimte waar ze opgesteld is maar ook op aangevoerde lucht via een luchtkanaal, met een temperatuur tot -5 °C.



Voordelen voor uw woning

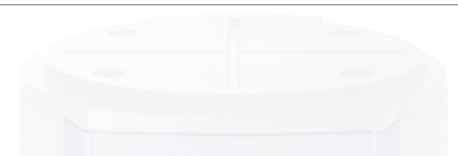
- › Hydraulisch split-systeem voor eenvoudige installatie en plaatsing in de opstelruimte
- › Geschikt voor lage ruimtes
- › Kan gecombineerd worden met verschillende passende boilervaten
- › Kan restwarmte uit aangrenzende ruimtes benutten via luchtkanaal

WWS 20

Model	WWS 20
	233898
Max. warmwatertemperatuur in warmtepompwerking	°C 60
Werkingsgrenzen warmtebron min./max.	°C -5/+40
Gemiddeld verwarmingsvermogen A15/W15-55	kW 1,9
Opwarmtijd A15/W15-55 (ca. 300 l)	h 9
Max. opgenomen vermogen A15/W15-55	kW 0,5
Rendement COP bij A15/W15-55	3,8
Geluidsniveau zonder luchtkanaal	dB(A) 57
Hoogte/Breedte/Diepte	mm 432/657/657
Gewicht	kg 45
Max. luchtkanaallengte 160 mm (incl. 3 x 90° bochten)	m 20



* Opgelet, niet elk boilervat kan gecombineerd worden met de WWS. STIEBEL ELTRON accessoires kunnen noodzakelijk zijn voor de installatie. Bekijk met uw installateur de exacte technische vereisten en opties.



Belangstelling gewekt? Meer informatie vindt u op www.stiebel-eltron.nl of bij de vakman bij u in de buurt.



**STIEBEL ELTRON Nederland B.V. | Daviottenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch
Tel.: 073 623 00 00 | E-mail: info@stiebel-eltron.nl | www.stiebel-eltron.nl**

Wettelijke mededeling | Ondanks alle zorgvuldigheid bij het opstellen van deze brochure kan niet gewaarborgd worden dat hierin geen fouten voorkomen. Uitspraken over uitrusting en kenmerken zijn niet bindend. De in deze brochure beschreven kenmerken gelden niet als afgesproken toestand van onze producten. Bepaalde kenmerken kunnen wegens de constante verdere ontwikkeling van onze producten ondertussen gewijzigd of weggefallen zijn. Onze adviseur kan u altijd informeren over de momenteel geldende uitvoeringskenmerken. De afbeeldingen in de brochure vormen alleen toepassingsvoorbeelden. De afbeeldingen omvatten ook installatieonderdelen, toebehoren en speciale uitrustingen die niet tot de standaardleveringsomvang behoren. Herdruk, ook gedeeltelijk, alleen met toestemming van de uitgever.