

Magna AQUA 300 /2 C



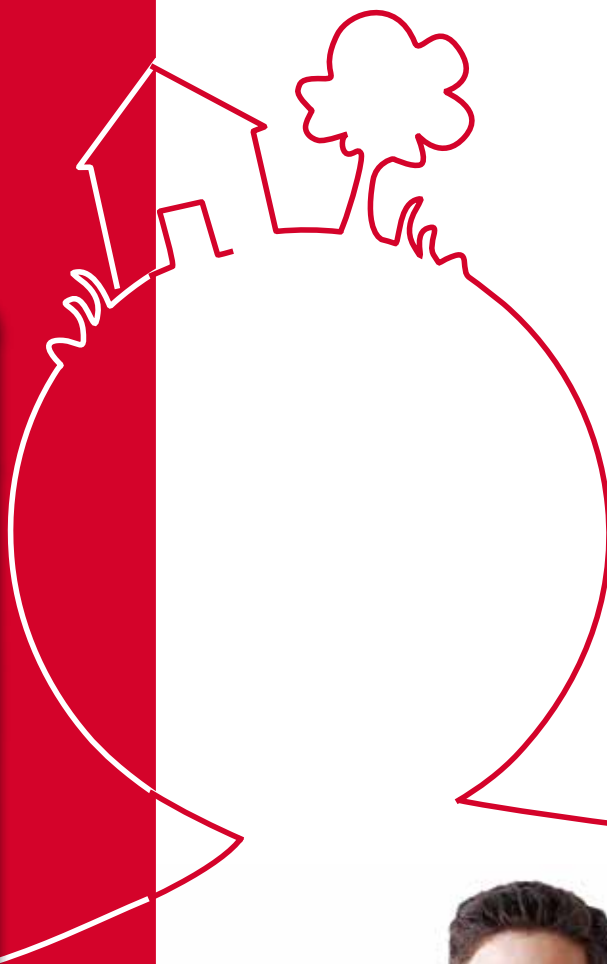
Bulex®

Altijd aan uw zijde

Warmtepompboiler

Haalt de warmte uit de buiten- of binnenlucht

Warmtepompboiler voor sanitair warm water. De oplossing op hernieuwbare energie.



Magna AQUA 300 / 2 C

Warmtepompboiler voor sanitair warm water

Werkingprincipe

De Magna AQUA 300 / 2C is een warmtepompboiler of thermodynamische boiler met een capaciteit van 290 liter die gebruik maakt van de gratis warmte in de lucht om sanitair water te verwarmen. De opgenomen warmte uit de lucht zorgt voor 75% van de energie noodzakelijk om het warm water te bereiden. Na de energieopname wordt de afgekoelde lucht terug uit de warmtepomp geblazen. Dit kan zowel in het lokaal of naar buiten via een luchtkanaal. De boiler zelf heeft een capaciteit van 290 liter. Hierdoor is de warmtepompboiler ideaal voor zowel kleine als grote gezinnen. Met de Magna AQUA 300 / 2C, biedt Bulex een oplossing die voldoet aan de comforteisen en tegelijkertijd een betaalbaar en rendabel antwoord biedt op de trend naar meer oplossingen op hernieuwbare energie in de woning.

Magna AQUA 300 / 2C: bewezen prestaties en kwaliteit

- COP bij 7°C volgens de norm EN 16147 van 3,03.
- Zeer goede isolatie voor minder warmteverlies
- Werking mogelijk tot -7°C buitentemperatuur
- Watertemperatuur tot 60°C zelfs zonder bijverwarming
- Mogelijkheid om op nachttarief te werken
- Bijverwarming mogelijk via een verwarmingsketel of elektrisch



Magna AQUA 300 / 2 C

De innovatieve bron van warm water

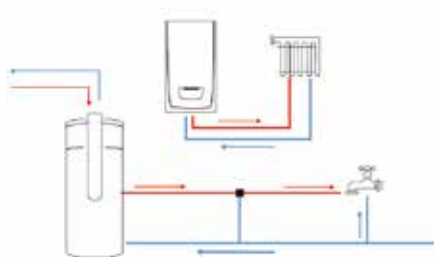
Een veilig en duurzaam product

- Kwalitatief en duurzaam
 - Geëmailleerde kuip, waarborg 5 jaar
 - Beveiligingssysteem d.m.v. de magnesiumanode
- Een permanente sanitaire veiligheid
 - De condensor bevindt zich buiten de kuip, waardoor er geen contact is met het water
 - Anti-legionella beveiliging
- Beperkte storingsrisico's
 - Identificatie en vermelding van een eventuele storing op het display
 - Mode „enkel elektrische bijverwarming“ in geval van panne van de compressor
 - Beveiligde toegang tot het installateursmenu
 - Antivries beveiliging



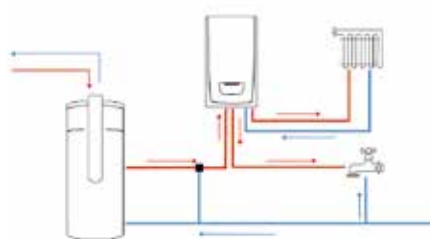
Rendabel bijverwarmen: optimalisatiemogelijkheden

Voor de eventuele bijverwarming van de Magna AQUA 300 / 2C kan enerzijds beroep gedaan worden op de elektrische weerstand, maar dit kan ook vermeden of verminderd worden dankzij de bijverwarming via een ketel. Dankzij dit systeem wordt het energieverbruik nog verder geoptimaliseerd en wordt het comfort ten allen tijde gegarandeerd.



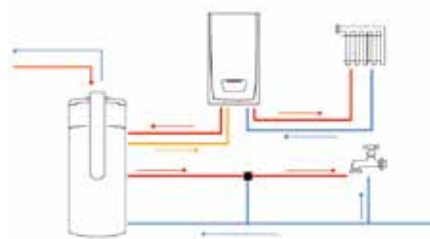
Magna AQUA 300 / 2 C met elektrische weerstand

In uitzonderlijke gevallen, wordt de elektrische weerstand aangesproken.



Magna AQUA 300 / 2 C met bijverwarming via de combinatie met een combi-ketel

Indien de boiler niet voldoende opgewarmd kan worden door de warmtepomp zal het water bijverwarmd worden over de sanitaire warmtewisselaar van de ketel.



Magna AQUA 300 / 2 C met bijverwarming door de ketel in de boiler

Een ketel type 'enkel verwarming' zorgt bij noodzaak voor de bijverwarming van het water in de boiler, via de warmtewisselaar in de boiler zelf.

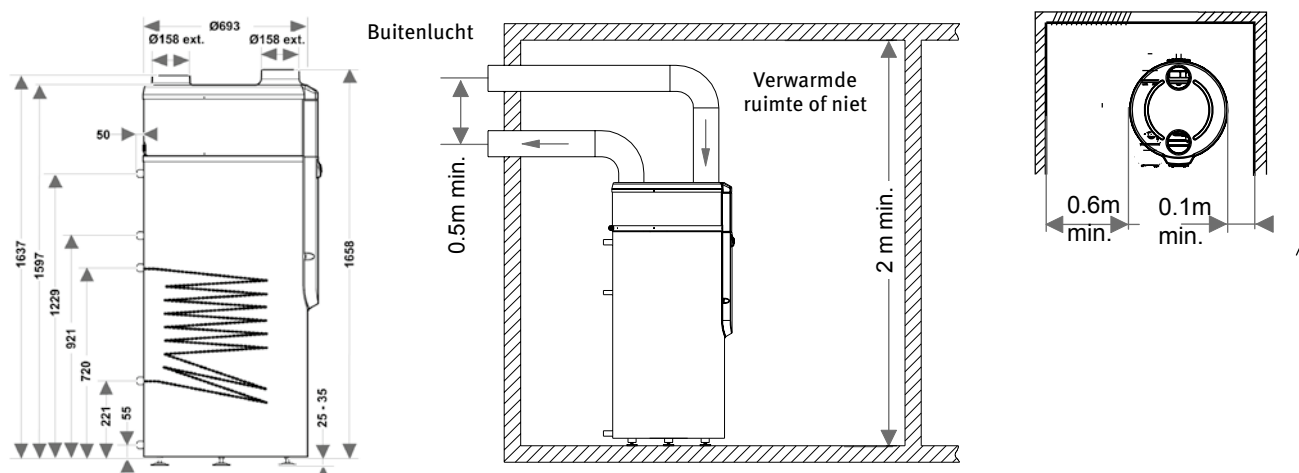
Een eenvoudige integratie in elk project

Van ontwerp tot de installatie

De Magna AQUA 300 / 2C is ontworpen om zowel in nieuwbouw als in renovaties geïnstalleerd te worden, en zorgt in elke situatie voor het gewenst comfort aan het beste rendement.

Een beperkte plaatsinname

- Een minimale hoogte van 2 meter is voldoende !
 - De boiler heeft een hoogte van 1,66 m
 - Aanvoer- en afvoerluchtcircuit mogelijk
 - Bochten mogelijk en verdraaibaar tot 360°
- Plaatsing mogelijk in een hoek van het lokaal

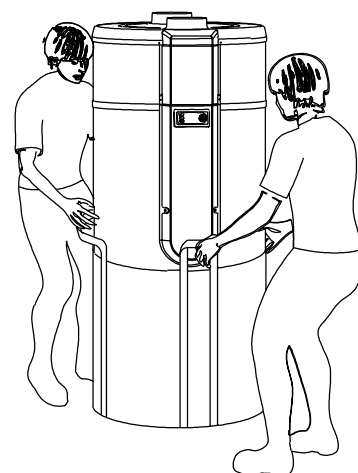


Een eenvoudig transport

- Horizontaal transport mogelijk
- Het toestel wordt geleverd met een gebruiksklare draagtas
- Kantelbaar voor de trapdoorgang
- Diameter van 70cm voor een doorgang door standaard deuren

Een snelle en eenvoudige installatie

- Snelle instellingen en intuïtief display
- Monoblok toestel, geen interventie op het koelcircuit nodig
- Inspectieluik voor een makkelijke toegang tot de binnenkant van de kuip
- Verwijderbare mantel
- Toegankelijkheid van de onderdelen op borsthoogte
- Luchtcircuit in flexibel PVC mogelijk tot 10 meter en in vaste buis ALU mogelijk tot 20 meter



Comfort zonder zorgen

Warm water in overvloed

- Een familiale toepassing : 400 liter water aan 40°C per cyclus
- Een beperkt plaatsinname en geen installatiebeperkingen
- Een stille werking : 36 db (A) op 2 meter : geruislozer dan een vaatwasmachine van de laatste generatie

Slechts 36 db* !

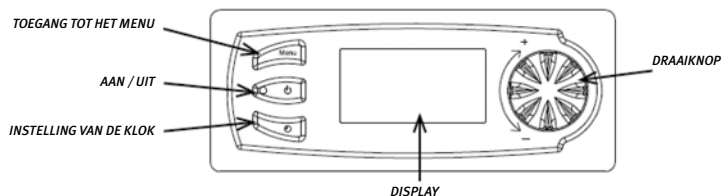
*Akoestische emissie op 2 meter : 36 db (A)

- Compressor met trillingsdempers
- Geluidsisolatie van de compressor blok
- Aansluitingen luchtcircuit bovenaan zorgen voor minder geluidsoverlast



Een eenvoudige en spaarzame regeling

- Een gebruiksvriendelijk interface
- Weekprogrammatie (7 periodes)
- Instelling van de gewenste temperatuur: van 30 tot 65 °C
- Vakantiemodus: standby van 1 tot 99 dagen (behoud van de antivries functie)
- Turbo modus: voor een ogenblikkelijk comfort zelfs in uitzonderlijke gevallen
- Een efficiënte standaardinstelling



1. COMPRESSOR IN WERKING
2. VENTILATOR IN WERKING
3. ONTDOOIING BEZIG
4. ELEKTRISCHE BIJVERWARMING IN WERKING
5. WARM TAPWATER GEVRAAGD
6. ECOMODUS BEZIG
7. VORSTBEVEILIGINGSMODUS BEZIG
8. VAKANTIEMODUS BEZIG
9. BIJVERWARMING KETEL IN WERKING



Technische kenmerken

Technische kenmerken	
Magna AQUA 300 / 2 C	
Inhoud	290l
Koelmiddel	R 134 A
Gewicht van het koelmiddel	0,95 kg
Temperatuurbereik van de aangezogen lucht	-7°C/+35°C
Gewicht	120 kg
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	700 W
Vermogen	1,65 kW
COP voor A 7°C / W 55°C (EN16147)	3,03
COP voor A15°/W55°C (EN 16147)	3,30
Hoogte	1658 mm
Diameter	660 mm
Diepte	700 mm
Verwarmingsspiraal Spiraaloppervlakte	1,45 m ²
Bijkomende weerstand (230V-mono)	1,5 kW
Maximale opgenomen elektrische vermogen	2,20 kW
Elektrische beschermingsgraad	IPX1
Referentie	0010015163

Niet contractuele afbeeldingen – alle gegevens onder voorbehoud. 06.2013



BULEX

Bergensesteenweg 1425 - 1070 Brussel

Tel.: 02/555 13 13

Fax: 02/555 13 14

info@bulex.be



Bulex®

Altijd aan uw zijde