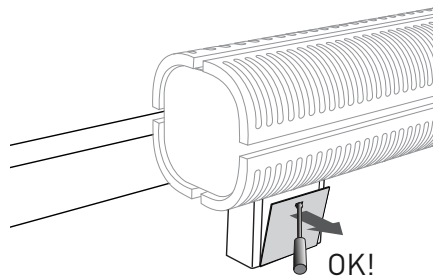
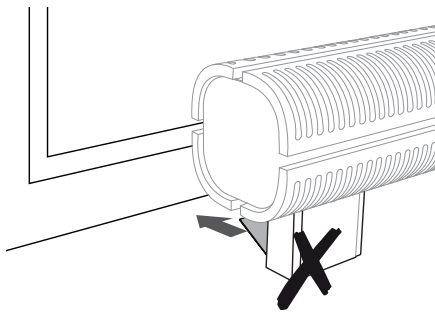
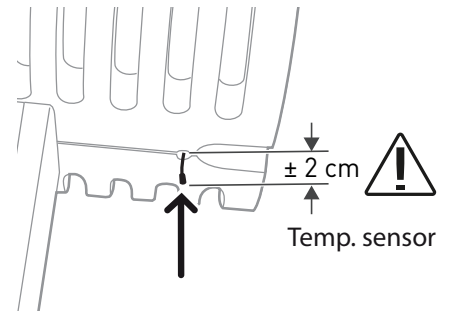


## Aansluiten

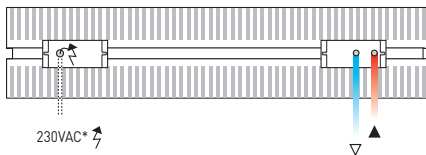
Installeer het toestel met de aansluitingen naar de binnenkant van de ruimte.



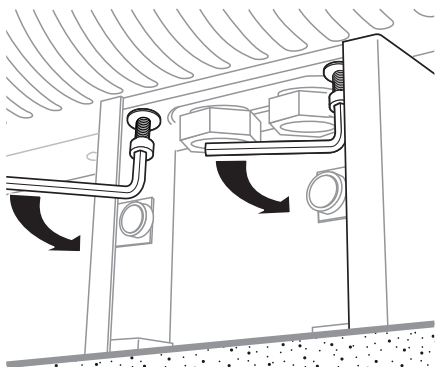
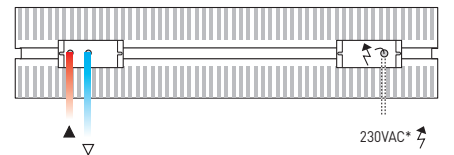
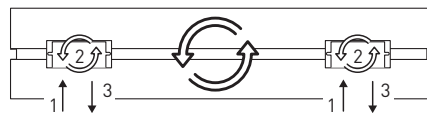
De temperatuursensor moet 2 cm onder het toestel uitsteken



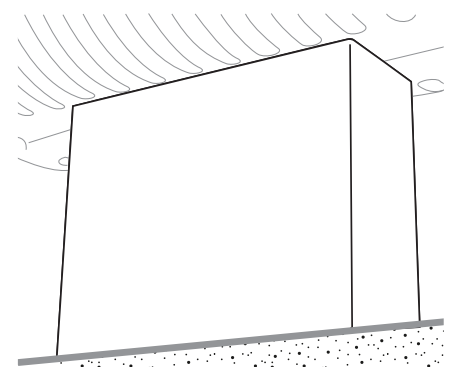
## De hydraulische aansluitingen links: R ↻ 180° ↻ L



Standard rechts / Droite / RHS



Aansluiting links: Draai de voeten 180°



Deze handleiding is beschikbaar in het NEDERLANDS: [http://theradiatorfactory.com/KNUF\\_benl](http://theradiatorfactory.com/KNUF_benl)

Ce manuel est disponible en FRANÇAIS: [http://theradiatorfactory.com/KNUF\\_fr](http://theradiatorfactory.com/KNUF_fr)

Dieses Handbuch ist erhältlich in DEUTSCH: [http://theradiatorfactory.com/KNUF\\_de](http://theradiatorfactory.com/KNUF_de)

This manual is available in ENGLISH: [http://theradiatorfactory.com/KNUF\\_e](http://theradiatorfactory.com/KNUF_e)



jaga

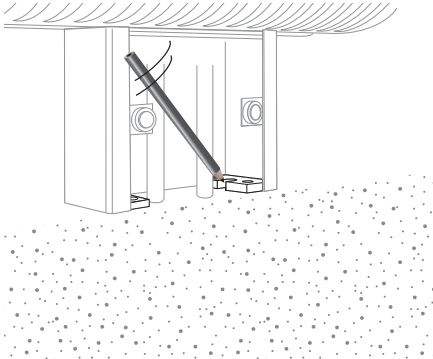
# Knockonwood DBE KNUF

Montagehandleiding

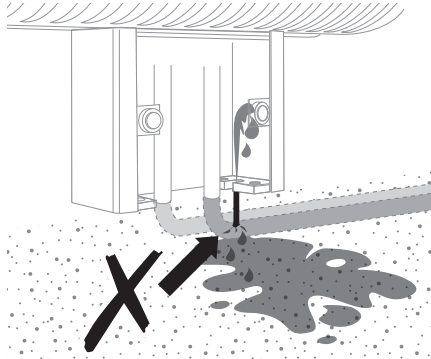
De installatie mag uitsluitend uitgevoerd worden door geschoolde technici. Een verkeerde installatie kan de oorzaak zijn van een slechte werking van het apparaat met een aanzienlijke daling van de prestaties. Gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen.

**A**

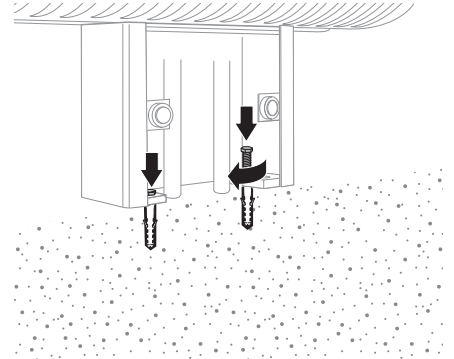
## Waterzijdige verbindingen



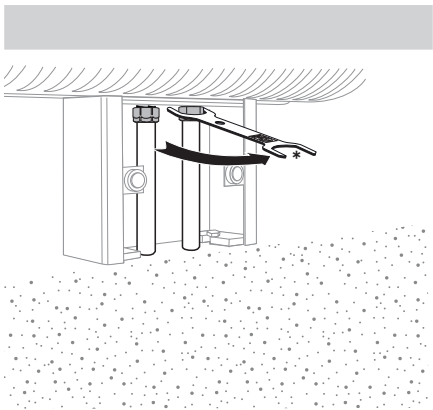
Markeer de bevestigingspunten op de vloer volgens de bevestigingsgaten van het toestel.



**! LET OP, beschadig bij het boren van gaten geen verborgen leidingen!**



Het type vloer bepaalt welk soort plug en schroef gebruikt dient te worden.



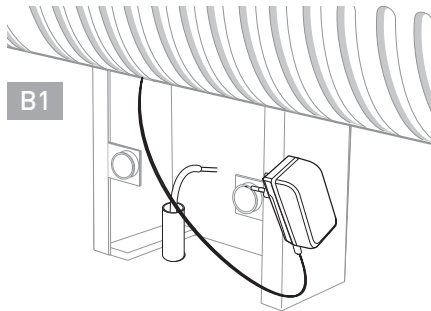
De afdichtstop, ontlufter en kraanwerk zijn bij fabrieksmatig sleutelvast aangedraaid.

Nazicht op lekkage is aanbevolen.

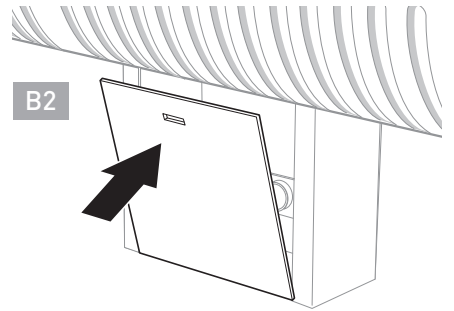
\* JAGA Pro-sleutel: Code / Kode: 5090.1120

**B**

## Adapter



B1



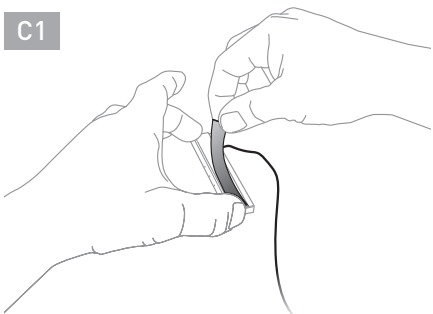
B2

Gebruik de meegeleverde Jaga adapter.

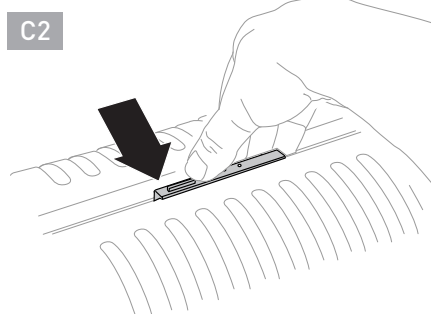
- een 12 VDC aansluiting mag gebruikt worden. Installeren conform de nationaal geldende installatienormen.
- Verbruik per DBE unit: minimaal 1 Watt

**C**

## Control panel

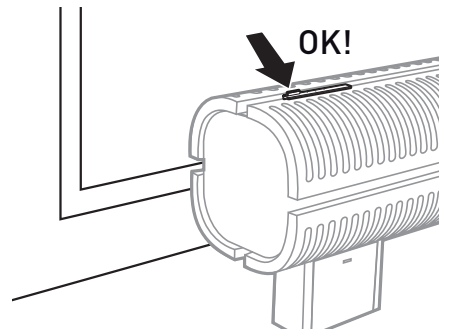


C1



C2

Reinig en ontvet de te bekleven oppervlakte voor een betere hechting. Kleef het Control Panel, druk 10 seconden aan.



OK!

Monteer het control panel toestel met de kleefband naar de binnenkant van de ruimte gericht.

## Onderhoud

**Vóór de installatie of onderhoud, schakel altijd eerst de stroom uit !!**

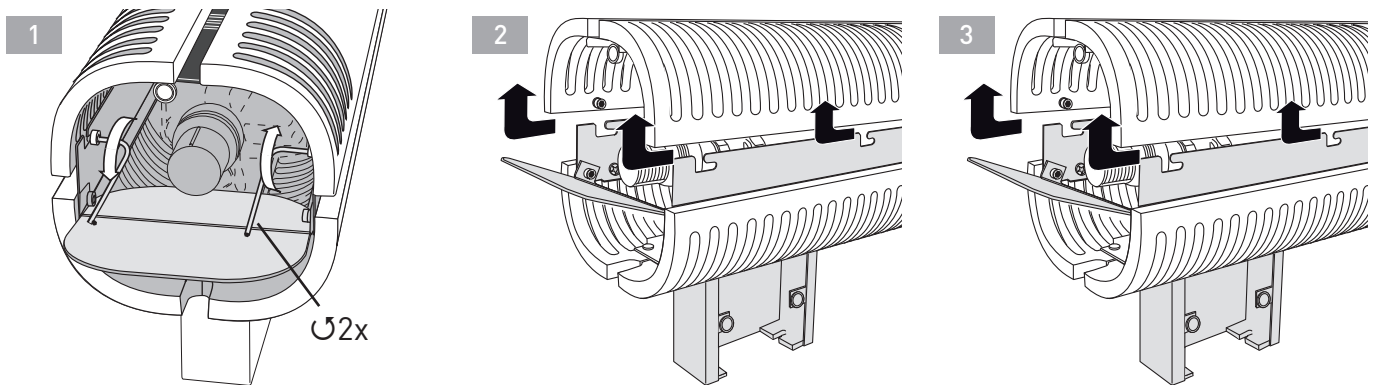
- het onderhoud mag uitsluitend uitgevoerd worden door geschoolde technici. De regelmaat van reiniging is afhankelijk van de concentratie van stof of vuil in de kamer. Gebruik de gepaste werkhandschoenen.
  - de ventilator en de warmtewisselaar kunnen eenvoudig (voorzichtig) met een stofzuiger gereinigd worden.
  - reinig de bekleding met behulp van een zachte vochtige zeem, eventueel doordrenkt met een niet-schurend huishoudelijk reinigingsmiddel op waterbasis. Gebruik geen producten op basis van solventen en detergents. De houten bekleding mag behandeld worden met een neutrale meubelreiniger. Jaga adviseert het meegeleverd product „Protterra GR 1900“: meer info zie [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de).
- indien één ventilator niet meer werkt, moet de volledige DBE unit vervangen worden. Contacteer uw installateur.
- een onjuiste behandeling van het toestel kan leiden tot extra geluid of trillingen en het geluidsniveau van het toestel in werking verhogen.
- het is verboden om voorwerpen door de in- en uitblaasopeningen te steken.
- gebruik altijd de hoofdschakelaar om het apparaat van het net te isoleren voor het uitvoeren van alle onderhoudswerkzaamheden aan het toestel, ook al is het alleen voor inspectie. Vergrendel de hoofdschakelaar in de nulstand.

**Het hydraulisch systeem controleren op luchtbelllen.**

- zet de installatie een paar minuten in werking
- zet de installatie uit
- draai de schroef van de ontlufter op de collector open tot er water uit het ventiel spuit, draai de schroef van de ontlufter dicht
- herhaal de handeling tot de installatie volledig ontlufter is

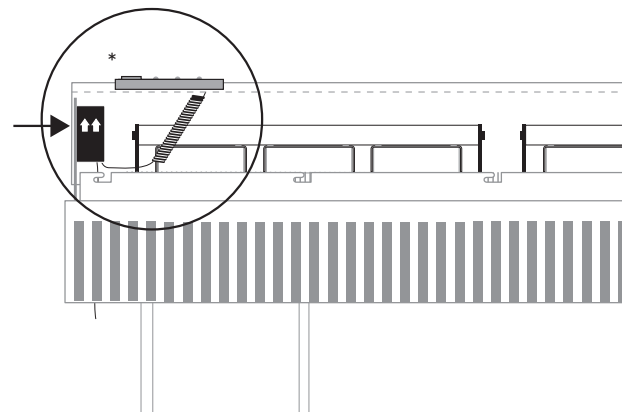
## Regelmatig onderhoud: reinigen van warmtewisselaar en de DBE units:

Het bovenste deel van de bekleding kan verwijderd worden om de warmtewisselaar en de DBE units te reinigen. Volg hiervoor stap 1, 2, en 3.  
 \* **OPGELET!** het control panel is verbonden met de control unit d.m.v. een krulkabel, zie dat deze niet beschadigd of losgetrokken wordt.



**Controleer voor het opnieuw opstarten of:**

- het toestel correct geïnstalleerd is
- de aanvoer en retour leidingen van het hydraulische systeem correct aangesloten en goed geïsoleerd zijn
- de hydraulische leidingen zuiver en ontlufter zijn
- de warmtewisselaar en DBE units zuiver zijn
- de elektrische bedrading en aansluiting correct is
- de schroeven van de leidingen goed aangedraaid zijn
- de voedingsspanning juist is



Kamertemperatuur / watertemperatuur aanpassen: zie de DBEC.11 handleiding

De standaard ingestelde kamertemperatuur = 21°C

De standaard ingestelde watertemperatuur = 28°C

[http://downloads.theradiatorfactory.com/downloadcenter/software/DBEC11\\_Manual.pdf](http://downloads.theradiatorfactory.com/downloadcenter/software/DBEC11_Manual.pdf)

[http://downloads.theradiatorfactory.com/downloadcenter/software/JAGA\\_DBEC11.zip](http://downloads.theradiatorfactory.com/downloadcenter/software/JAGA_DBEC11.zip)



**jaga**

# Knockonwood DBE KNUF

Montagehandleiding

Met de CE-markering op onze producten geven we aan dat we voldoen aan de essentiële eisen, welke de Europese Unie stelt aan de fabrikant. Deze hebben met name betrekking op veiligheid, gezondheid en milieu.

## Verpakking en componenten

**Volg deze instructies om de verpakking te verwijderen:**

- controleer op zichtbare schade
- open de verpakking
- controleer of de montagehandleiding in de verpakking zit
- verwijder het verpakkingsmateriaal en breng het naar de juiste inzamelpunten of recycling voorzieningen
- laat de verpakking niet in het bereik van kinderen.



**BESCHERM HET MILIEU !!**

Verwijder de verpakkingsmaterialen in overeenstemming met de geldende nationale of lokale wetgeving.

## Instructie voor transport

**Opmerkingen over de behandeling van het toestel:**

**OPGEPAST!**

- behandel het toestel voorzichtig, om schade aan de bekleding en de interne mechanische en elektrische onderdelen te voorkomen.
- zorg ervoor dat er geen personen of obstakels de weg versperren gedurende het transport, om letsel of kneuzingen te vermijden
- gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen
- alle werkzaamheden moeten in overeenstemming met de geldende veiligheidsvoorschriften uitgevoerd worden, zowel op gebied van de te gebruiken gereedschappen, als op gebied van werkwijze
- als het apparaat meer dan 30 kg weegt en manueel moet verplaatst worden, moet dit met meerdere personen gedaan worden.
- de verpakte eenheden moeten opgeslagen worden in een droge omgeving, met maximaal vier stuks op elkaar gestapeld.

**Wijzigingen aan het toestel:**

Wezenlijke, dus ingrijpende veranderingen dienen altijd in overleg met, en na verkregen schriftelijke toestemming van de fabrikant doorgevoerd te worden. Tevens moet de risicoanalyse geheel of gedeeltelijk opnieuw gemaakt worden.

Alle wijzigingen, die een negatieve verandering zouden kunnen brengen in de sterkte, stabiliteit, gezondheid of veiligheid, moeten in overleg en met een schriftelijke goedkeuring van de fabrikant uitgevoerd worden. Indien er toch wezenlijke verandering(en) zonder genoemd overleg uitgevoerd zijn vervalt de aansprakelijkheid bij JAGA N.V.

## Opstarten

Voordat het toestel opgestart wordt, controleer of de installatie en de elektrische aansluitingen in overeenstemming met de instructies in de handleiding uitgevoerd zijn. Zorg er ook voor dat er geen onbevoegde personen in de buurt zijn van het toestel tijdens de bovenstaande activiteiten.

**Controleer voor het opstarten of:**

- het toestel correct geïnstalleerd is
- de aanvoer en retour leidingen van het hydraulische systeem correct aangesloten en goed geïsoleerd zijn
- de hydraulische leidingen zuiver en ontvlucht zijn
- de warmtewisselaar en DBE units zuiver zijn
- de elektrische bedrading en aansluiting correct is
- de schroeven van de leidingen goed aangedraaid zijn
- de voedingsspanning juist is

## Installatievoorschriften

**Lees deze handleiding aandachtig voor een correcte installatie van het product.**

Het toestel dient door een erkende installateur, volgens de geldende nationale en lokale normen en voorschriften geïnstalleerd te worden. Een verkeerde installatie kan de oorzaak zijn van een slechte werking van het apparaat met een aanzienlijke daling van de prestaties. Gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen.

**OPGEPAST!** Onjuiste plaatsing of installatie kan leiden tot extra geluid of trillingen en het geluidsniveau van het toestel in werking verhogen.

- het apparaat is bedoeld om in huishoudelijke of in een vergelijkbare omgeving geïnstalleerd te worden
- het is verboden om voorwerpen door de luchtinlaat en uitlaat openingen te steken
- het installeren en/of gebruiken van Jaga Knockonwood DBE in een explosieve omgeving is verboden
- tijdens lange periodes van stilstand, moet de gebruiker het apparaat van de stroomvoorziening afkoppelen door de stroomschakelaar in de UIT-stand te zetten.

**Volg de installatie instructies:**

- markeer de bevestigingspunten volgens de bevestigingsgaten van het toestel
- boor de gaten in de vloer volgens de markeringen
- het type vloer bepaalt welk soort plug en schroef gebruikt dient te worden.

**Hydraulische aansluitingen:**

Het is zeer belangrijk dat de hydraulische aansluitingen zorgvuldig uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

- sluit het toestel aan met hulp van de aangegeven inlaat- / uitlaat-aansluitingen op het hydraulisch systeem. Zorg ervoor dat de aansluitingen luchtdicht zijn, gebruik hier voor een afdichtmiddel.
- de warmtewisselaar is voorzien van een ontlufter

Als de installatie is voltooid:

- ontvlucht het circuit
- controleer op lekken

**Elektrische aansluitingen:**

Het toestel moet elektrisch aangesloten worden in overeenstemming met de geldende regelgeving van het land waar het apparaat geïnstalleerd wordt. Een niet-conforme elektrische aansluiting ontslaat Jaga NV van elke aansprakelijkheid met betrekking tot eventuele schade of letsel. Gebruik de meegeleverde voeding.

- zorg voor voldoende vrije ruimte voor ongehinderde werkzaamheden tijdens de montage, de elektrische aansluitingen en het onderhoud.

## Regelmatig onderhoud

**Onderhoud:** de frequentie van onderhoud wordt bepaald door de omgeving waar het apparaat geïnstalleerd is. reinig op regelmatige interval, (minstens één maal per jaar) naargelang het gebruik en functie van de ruimte.

**Vóór de installatie of onderhoud van de ventilator, schakel altijd eerst de stroom uit !!**

- de ventilator en de warmtewisselaar kunnen eenvoudig met een stofzuiger gereinigd worden.
- reinig de bekleding met behulp van een zachte vochtige spons, eventueel doordrenkt met een niet-schurend huishoudelijk reinigingsmiddel op waterbasis. Gebruik geen producten op basis van solventen en detergents.
- indien een ventilator niet meer werkt, moet de volledige DBE unit vervangen worden. Zie "DBE spareparts"

**Het hydraulisch systeem controleren op luchtballen.**

- zet de installatie een paar minuten in werking
- zet de installatie uit
- draai de schroef van de ontlufter op de collector open tot er water uit het ventiel spuit, draai de schroef van de ontlufter dicht
- herhaal de handeling tot de installatie volledig ontvlucht is