

DE: Durchlauferhitzer Mini

Betriebsanweisung

Störungstabelle & Garantiebedingungen

GB: Instant water heater Mini

User manual

Trouble shooting & Conditions of Guarantee

NL: Doorstroomverwarmer Mini

Gebruiksaanwijzing

Storingswijzer & Garantiebepalingen

FR: Chauffe-eau instantané Mini

Instructions de montage et d'utilisation

Conditions de garantie

**Blankdraht
Heizsystem**



**WAHL
BACH**

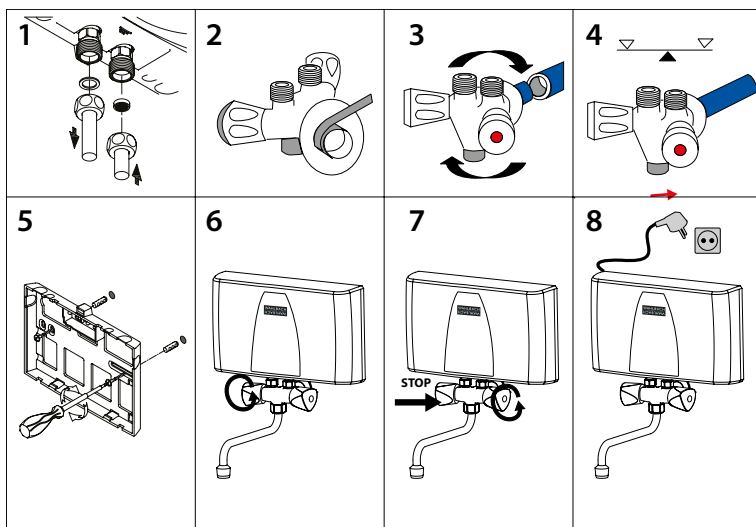


**Durchlauferhitzer
Instant water heater
Doorstroomverwarmer
Chauffe-eau instantané**

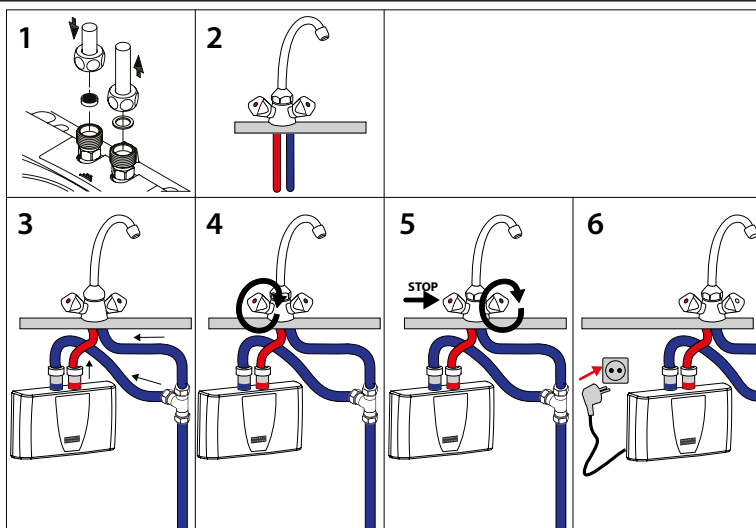
3,5 / 4,5 / 5,5 kW

0,8 MPa

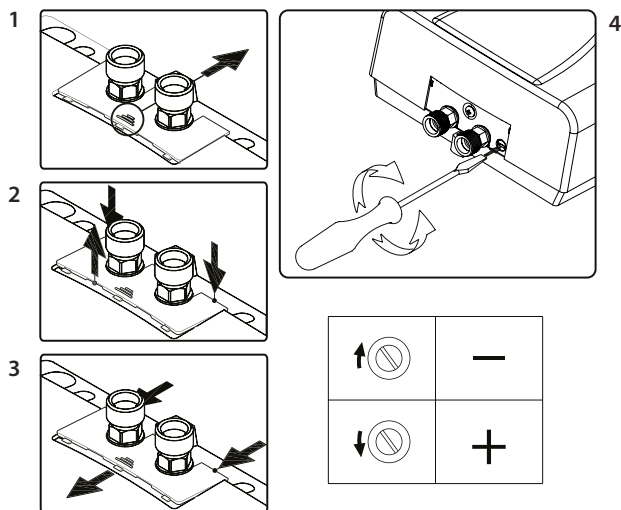
A. OBERTISCH/ OVERSINK



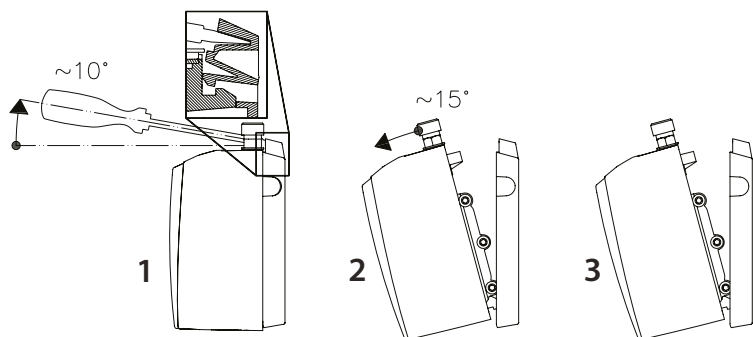
B. UNTERTISCH/ UNDERSINK



C.



D.



 Het apparaat mag gebruikt worden door kinderen vanaf de leeftijd van 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met gebrek aan ervaring of kennis, indien zij onder het toezicht staan of gebruiksinstructies voor het veilig gebruik van dit toestel gekregen hebben en de mogelijke gevaren begrijpen.

 Er moet op worden toegezien dat kinderen niet met het apparaat spelen. Kinderen die niet onder toezicht staan, mogen dit toestel ook niet reinigen of onderhouden.

Conformiteitsverklaring

Wahlbach verklaart hierbij dat het apparaat in overeenstemming is met:

- 2006/95/EC Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EC Elektromagnetische compatibiliteit richtlijn
- 2011/65/EC (RoHS II)
- 2009/125/EC Ecodesign
- (EC) No. 814/2013

En tevens overeen komt met de volgende Europese geharmoniseerde normen:

- EN 62233:2008 + C1:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017
- EN 60335-2-35:2016
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

Wahlbach, De Overmaat 78, 6831 AJ Arnhem, Nederland, 2021-04-01

2. MONTAGEHANDLEIDING



Inleveren van het oude apparaat

Oude apparaten mogen niet bij het huisvuil! Zou het apparaat eens niet meer kunnen worden gebruikt, dan is iedere gebruiker wettelijk verplicht, oude apparaten gescheiden van het huisvuil, bijv. bij een verzamelplaats van zijn gemeente/ zijn stadsdeel, af te geven. Daarmee wordt gegarandeerd, dat de oude apparaten vakkundig verwerkt worden en negatieve uitwerkingen op het milieu vermeden worden. Daarom zijn elektrische apparaten met het links afgebeelde symbool gekenmerkt.

Milieu

Om schade te voorkomen tijdens transport is het apparaat verpakt in robuuste verpakking. Recycle de verpakking zoveel mogelijk.

Installatie

Dit apparaat dient te worden ingebouwd volgens het schema op de eerste pagina van deze gebruiksaanwijzing. Elke andere locatie kan leiden tot ernstige schade aan het apparaat. Het apparaat moet zo dicht mogelijk bij de wateraansluitingen worden geïnstalleerd op een locatie en waar geen kans op vorst bestaat (bijvoorbeeld in tuinhuisjes en caravans).

Aansluiting op de waterleiding

Vorst



Wanneer er in een ruimte kans op vorst bestaat, mag het apparaat niet in deze ruimte worden geïnstalleerd. Wanneer het apparaat desondanks wordt geïnstalleerd in een ruimte waar kans op vorst bestaat, moet het apparaat worden geleegd voordat het gevaar ontstaat.



Als de waterdruk hoger is dan 5 bar moet een drukverlager geplaatst worden in de koudwateringang. Gebruik alleen de origineel bij de lagedruk-kraan meegeleverde straalbreker met vrije doorstroom. Gebruik nooit een straalbreker met filter of een waterbesparende straalbreker.

Blauw = koudwateringang

Rood = heetwateruitgang

Dit systeem kan water voorzien voor één tappunt. Gebruik nooit een stopkraan tussen het apparaat en het tappunt. De aansluitingen moeten geïnstalleerd worden volgens tekening.

De wateringang en -uitgang zijn gemarkeerd (rood voor heet water, blauw voor koud water).

Aansluiting op het elektriciteitsnet



Het apparaat eerst met water vullen. Pas dan mag het apparaat op het elektriciteitsnet aangesloten worden.





Aansluiting van het apparaat op het elektriciteitsnet moet plaatsvinden in overeenstemming met relevante normen en regelgeving als gespecificeerd door lokale wetgeving.



Gevaar door beschadigde elektriciteitskabels moet worden vermeden. Bij beschadiging moet het apparaat door de fabrikant, zijn klantenservice of een gelijkwaardig gekwalificeerde persoon worden vervangen.



Vergewis u ervan dat door toevoeging van het apparaat de gebruikte groep in uw groepenkast niet wordt overbelast.



Elke aanpassing aan het product en de (interne) bedrading kan zorgen voor defecten indien deze niet wordt uitgevoerd door professionele vakmensen. De garantie is slechts geldig indien het product in zijn originele staat is en dus op geen enkele wijze is aangepast.



Om brandgevaar te voorkomen als gevolg van een onbedoelde nulstelling van de thermische uitschakeling dient u dit toestel niet van stroom te voorzien via een extern schakel-instrument, zoals een timer, of op een stroomkring aan te sluiten die regelmatig aan en uit wordt gezet door het elektriciteitsbedrijf.



3,5 kW: Het apparaat moet rechtstreeks (zonder verlengsnoer) aangesloten worden op het elektriciteitsnet (230 V) met originele elektriciteitskabel en stekker.

4,5 en 5,5 kW: Neem de technische specificaties op het typeplaatje in acht. Sluit de elektra af. Het apparaat moet rechtstreeks aangesloten worden op het elektriciteitsnet (230 V). Draai de twee schroeven van de behuizing los en verwijder de kap. Sluit de bedrading aan op het kroonsteentje, via de kabeldoorvoer.

Tekening A, bovenbouw installatie

Voor bovenbouw installatie moet het apparaat geïnstalleerd worden als getoond op afbeelding (A). Zie de eerste pagina van deze handleiding.

- Plaats de muurbeugel.
- Linker aansluiting van het apparaat is de warmwateruitgang (rood), rechter aansluiting is de koudwateringang (blauw).
- Bereid de aansluiting van het water naar de kraan voor. Zorg ervoor dat de watertoevoer is afgesloten.
- Bereid de aansluiting van het elektra naar het apparaat voor. Voor installatie van de 4,5 en 5,5 kW moet de elektra afgesloten worden.
- Gebruik het zeefje (B) in de koudwatertoevoer.
- Monteer de kraan op de watertoevoer.
- Zorg ervoor dat de kraan horizontaal geplaatst is m.b.v. een waterpas.
- Plaats het apparaat terug in de muurbeugel.
- Sluit het apparaat aan op de kraan.
- Open de watertoevoer en controleer op lekkages. Ontlucht het apparaat door de warmwaterknop van de kraan te openen.
- Voor 3,5 kW: Steek de stekker in de wandcontactdoos als het apparaat volledig is ontlucht.
Voor 4,5 en 5,5 kW: Schakel de spanning in als het apparaat volledig is ontlucht.
- Het apparaat treedt in werking.

Tekening B, onderbouw installatie

Voor onderbouw installatie moet het apparaat geïnstalleerd worden als getoond op afbeelding (B). Zie de eerste pagina van deze handleiding.

- Plaats de muurbeugel.
- Linker aansluiting van het apparaat is de warmwateruitgang (rood), rechter aansluiting is de koudwateringang (blauw).
- Bereid de aansluiting van het water naar de kraan voor. Zorg ervoor dat de watertoevoer is afgesloten.
- Plaats het apparaat met de meegeleverde kunststof bevestigingsbeugel.
- Bereid de aansluiting van het elektra naar het apparaat voor. Voor installatie van de 4,5 en 5,5 kW moet de elektra afgesloten worden.
- Monteer de kraan indien nodig op het aanrecht of wastafel.
- Plaats het apparaat terug in de muurbeugel.
- Sluit het apparaat aan op de kraan.
- Open de watertoevoer en controleer op lekkages. Ontlucht het apparaat door de warmwaterknop van de kraan te openen.
- Voor 3,5 kW: Steek de stekker in de wandcontactdoos als het apparaat volledig is ontlucht.
Voor 4,5 en 5,5 kW: Schakel de spanning in als het apparaat volledig is ontlucht.
- Het apparaat treedt in werking.

Technische specificaties

Model Wahlbach	Mini 3.5	Mini 4.5	Mini 5.5
Elektrische aansluiting	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Nominale capaciteit	3,5kW	4,5kW	5,5kW
Afzekering	16A	20A	24A
Kabelmaat	3x 1,5mm ²	3x 2,5mm ² (zonder stekker)	3x 2,5mm ² (zonder stekker)
Warmwateropbrengst ($\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$)	2,0L/min.	2,6L/min.	3,1L/min.
Verwarmingssysteem	gesloten	gesloten	gesloten
Benodigde waterweerstand	$\geq 1300\Omega\text{cm}$	$\geq 1300\Omega\text{cm}$	$\geq 1300\Omega\text{cm}$
Minimale waterinstroomvolume	1,3L/min.	1,4L/min.	1,6L/min.
Maximale tempera- tuur toevoerwater	30°C	30°C	30°C
Stilstandsverlies	<0,1Wh/h	<0,1Wh/h	<0,1Wh/h
Beschermingsklasse	I	I	I
IP beschermingsklasse	IP24	IP24	IP24
Afmetingen (H x B x D)	135 x 186 x 87mm	135 x 186 x 87mm	135 x 186 x 87mm
Gewicht	1,5kg	1,5kg	1,5kg
Wateraansluiting	G $\frac{3}{8}$ "	G $\frac{3}{8}$ "	G $\frac{3}{8}$ "
Afstand tussen wateraansluitingen	30mm	30mm	30mm
Nominale waterdruk	0,8MPa	0,8MPa	0,8MPa
Minimale waterdruk	0,05MPa	0,05MPa	0,05MPa
Dagelijks elektrici- teitsverbruik (Q_{elec})	1,263 kWh	1,260 kWh	1,268 kWh
Capaciteitsprofiel	XXS	XXS	XXS
Geluidsvermogens- niveau (L_{WA})	16 dB	16 dB	16 dB
Energie-efficiëntie (η_{wh3})	40,0 %	40,0 %	40,1 %

3. GEBRUIKSHANDLEIDING



Schakel het apparaat niet in als er een kans bestaat dat het water in het apparaat bevroren is.

Zorg voor een waterdruk groter dan 0,5 bar (0,05 MPa).

Als de spanning voor het eerst is ingeschakeld, of als de spanning is onderbroken zal het apparaat ongeveer 15 seconden nodig hebben om op te starten.

Hierna zal steeds als er water getapt wordt het apparaat automatisch inschakelen. De temperatuur van het uitgaande water wordt getoond op het display. Als er geen water getapt wordt, zal de display na 3 seconden uitgaan.

Het toestel is te installeren zowel als bovenbouw en als onderbouw. Mocht de bediening en temperatuurindicatie ondersteboven getoond worden, onderbreek dan kortstondig de stroomtoevoer. Hierna zal het display zichzelf corrigeren. Het apparaat heeft nu ongeveer 15 seconden nodig hebben om op te starten.

Als de ingestelde temperatuur niet behaald wordt, pas dan de waterdoorstroming aan.

C. Waterdoorstroming aanpassen

Stap 1: Druk op de ribbels van het kapje en beweeg richting de wand.

Stap 2: Druk op het kapje aan de achterzijde tot de voorzijde omhoog komt.

Stap 3: Verwijder het kapje door deze nu naar voren te bewegen.

Stap 4: Stel de schroef vervolgens naar wens in. Draai met de klok mee voor maximale waterdoorstroming. Draai tegen de klok in om de waterdoorstroming te verlagen.

Temperatuur en wateropbrengst

Capaciteit	Wateropbrengst (Δt)		
	2,0 L/min	2,5 L/min	3,0 L/min
3,5 kW	+25,0 °C	+20,0 °C	+16,7 °C
4,5 kW	+32,1 °C	+25,7 °C	+21,4 °C
5,5 kW	+39,3 °C	+31,4 °C	+26,2 °C

Opmerking: waarden in bovenstaande tabel zijn gemeten met de voorgeschreven elektrische aansluiting van 230V / 50 Hz.

4. ONDERHOUD

Onderhoud



Professioneel onderhoud dient altijd vakkundig te worden uitgevoerd.



Probeer nooit het apparaat zelf te repareren! Schakel in geval van een storing het dichtstbijzijnde service- of onderhoudsbedrijf in, of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.

D. Demonteren

Verwijder het apparaat van de muurbeugel. (D1) Plaats een platte schroevendraaier in het lipje tussen de wateraansluitingen. Beweeg de schroevendraaier voorzichtig een stukje omhoog. (D2) Houdt het apparaat schuin ten opzichte van de muurbeugel en (D3) ontkoppel deze in een opwaartse richting.

Reiniging

De buitenzijde van het apparaat kan worden schoongemaakt met een licht vochtige doek met schoonmaak- of afwasmiddel. Oplosmiddelen of schuurmiddelen dienen niet te worden gebruikt.

Legionella preventie

Gebruik verwarmd water niet om te drinken.

Bij langdurige uitschakeling van het apparaat, bijvoorbeeld i.v.m. vakantie, dient u het apparaat vóór het eerste gebruik volledig tot de maximale temperatuur op te warmen (door de warmwaterhendel minimaal open te zetten). Het wordt aanbevolen om de leidingen gedurende 1 minuut door te spoelen.

Reiniging filter

Controleer het filter in de koudwatertoevoer (blauw) regelmatig en houd deze vrij van vuil. Hiervoor moet het apparaat van de kraan ontkoppelt worden. Hiervoor moet de koudwatertoevoer afgesloten worden en moet de stekker uit het stopcontact gehaald worden.

5. STORINGSWIJZER

Probleem: geen warm water, display brand niet

Oorzaak	Oplossing
Geen stroom	Steek stekker in stopcontact Schakel de zekering in de groepenkast in
Geen of weinig waterdruk	Zorg dat de waterdruk minimaal 0,5 bar (0,05 MPa) is. Reinig het filter in de koudwatertoevoer. Zie instructie hoofdstuk 4 'Reiniging filter'.
Wateraansluitingen zijn omgedraaid.	Draai de aansluitingen om: Blauw = koudwatertoevoer Rood = warmwateruitgang

Probleem: geen of weinig warm water, display brand wel

Oorzaak	Oplossing
Er wordt teveel water getapt.	Tap minder water.
Onjuiste elektriciteitsaansluiting.	Sluit het apparaat aan aangesloten volgens de specificaties vermeld op het typeplaatje.
E2 storingscode	Temperatuursensor moet vervangen worden. Raadpleeg de servicedienst, www.wahlbach.com .

Probleem: water wordt niet warm genoeg

Oorzaak	Oplossing
Er wordt teveel water getapt.	Waterdoorstroming aanpassen, zie ook hoofdstuk 3.

6. GARANTIEBEPALINGEN

Garantie

De rechten uit deze fabrieksgarantie zijn een aanvulling op de wettelijke rechten van de koper. De wettelijke rechten van de koper, met name ten opzichte van de verkoper, worden op geen enkele wijze door deze garantie beperkt.

Rechten

Bij een claim van rechten op grond van deze garantie moet het desbetreffende aankoopbewijs worden meegeleverd.

Inhoud

Wahlbach Nederland staat er als producent voor in dat dit product vrij is van materiaal- en productiefouten. Materiaal- en productiefouten die zich binnen de garantieperiode openbaren, geven recht op garantie. Er bestaat geen recht op garantie als de fouten het gevolg zijn van onkundige installatie, onkundige ingebruikname, onjuiste gebruikscondities of onjuist uitgevoerde onderhouds- of reparatiewerkzaamheden. Ook normale slijtage, waaronder verkalking geeft geen recht op garantie. Het recht op garantie komt te vervallen als het probleem is veroorzaakt door extreme drinkwater waarden (pH waarde niet tussen 7 en 9.5 en/of Cl boven 150 mg/l en/of Fe boven 0.2mg/l).

Duur

De garantieperiode bedraagt 24 maanden. De garantieperiode gaat in op de dag van aankoop van het product. Verleende garantie leidt niet tot een verlenging van de garantieperiode en start ook geen nieuwe garantieperiode.

Claimen

Breng het defecte apparaat samen met het aankoopbewijs terug naar het verkooppunt.

Wahlbach is niet aansprakelijk voor transportschade. Wahlbach bepaalt of het product gerepareerd of vervangen wordt. Het functionerende apparaat wordt vervolgens naar de koper gezonden. Vervangen onderdelen of producten worden eigendom van Wahlbach. Wahlbach is niet verplicht meer diensten te verlenen zoals reparatie ter plaatse, uitbouw van defecte producten, afvoer van defecte producten of installatie van gerepareerde of nieuwe producten.

Vervallen van garantie

Reparatiepogingen door de klant of door derden die daartoe niet door Wahlbach zijn geautoriseerd, maken de garantie ongeldig. De garantie vervalt ook als er onderdelen in het product worden aangebracht of ermee worden verbonden, die geen originele onderdelen van Wahlbach zijn.

Beperking

Aan deze garantie kunnen geen andere rechten worden ontleend dan reparatie of vervanging van het product. Deze garantie geeft geen recht op schadevergoeding, ongedaan maken van de koop, korting of compensatie voor vervolgschade.

Deze garantie geldt niet voor apparaten die buiten Duitsland, Verenigd Koninkrijk, België en Nederland zijn aangeschaft. De wettelijke voorschriften en de leveringsvoorwaarden van de landelijke verkooporganisatie of de importeur moeten in acht worden genomen.



**WAHL
BACH**

WWW.WAHLBACH.COM



WB V1 2021-07