



Takkebijsters 62, 4817 BL Breda, Nederland
T. 076 57 25 725, E. Info@ferroli.nl, I. www.ferroli.nl

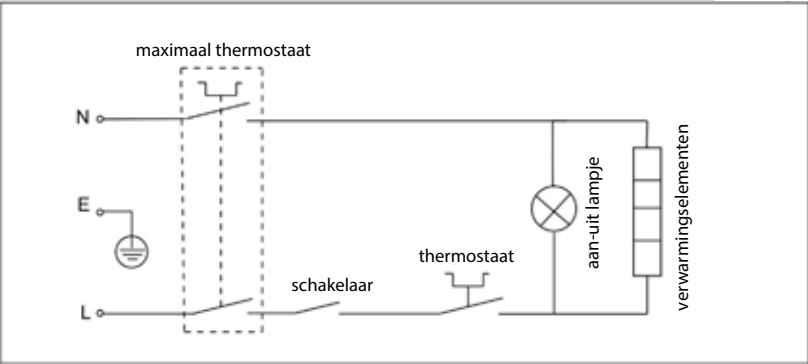
Gebruikershandleiding

Bravo serie

Elektrische boiler met glascoating

Bedradingsschema

Schema 6



Paklijst

Tabel 3

Nr.	Naam	Hoeveelheid
1	Veiligheidsklep	1 stuks
2	Gebruiksaanwijzing	1 stuks
3	Haak	1 stuks
4	Plug en schroef	2 stuks

Beste klant,

Bedankt dat u voor een FERROLI caloreclima elektrische boiler uit de Bravo-serie hebt gekozen, die over een geavanceerd ontwerp, geavanceerde technologie, hoge betrouwbaarheid en hoogwaardige constructie beschikt.

Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

Inhoudsopgave

1. Introductie	1
2. Algemeen overzicht en hoofdcomponenten	2
3. Tabel met technische gegevens	2
4. Installatie	3
5. Bedieningsinstructies	5
6. Veiligheidswaarschuwingen	5
7. Onderhoud	6
8. Probleemoplossing	6
9. Schakelschema	7
10. Paklijst	7

Introductie

Dit is een hoog efficiënte elektrisch aangedreven warmtegenerator met een geavanceerde temperatuurregeling voor het produceren van warmwater.

Dankzij de geïntegreerde POLY-isolatie-technologie is het product uitgerust met een extra dikke isolatielaag die warmte-verlies via het buitenste omhulsel op effectieve wijze voorkomt, waardoor energie wordt bespaard.

De boiler wordt automatisch uitgeschakeld als de gewenste temperatuur is bereikt en beschikt over een goed veiligheidssysteem dat beschermt tegen oververhitting en overdruk.

Dit product is gemaakt op een volledig computer gestuurde productlijn: het oppervlak van de binnentank is door middel van elektrostatische technologie goed gecoat met speciaal ontworpen siliciumpoeder.

Dankzij een behandeling op 850 °C is de binnentank perfect beschermd tegen schokken en corrosie. De extra grote magnesiumanode zorgt voor een lange levensduur van het product. De gebruiker hoeft alleen de gewenste temperatuur in te stellen. De temperatuurregeling zal het water vervolgens binnen een zo kort mogelijke tijd op deze temperatuur brengen. Het bedrijfslampje laat de gebruiker weten of het toestel al dan niet aan het verwarmen is.

⚠ Waarschuwing

1. Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis.
2. Kinderen moeten onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid en die ervoor zorgt dat ze niet met het apparaat spelen.
3. Laat het toestel installeren door een erkende installateur!

Onderhoud

1. Aangezien water microscopische kleine verontreinigingen en minerale substanties bevat, zal er na langdurig gebruik aanslag ontstaan op de bodem van de binnentank, waarna de boiler moet worden geleegd om de aanslag te verwijderen.
2. Over het algemeen moet de boiler eenmaal per jaar worden schoongemaakt. (Indien de boiler wordt gebruikt in zones met een lage waterkwaliteit, moet het schoonmaakinterval dienovereenkomstig worden verkort.)
3. De vervanging van magnesiumanoden moet door uw installateur worden uitgevoerd.
4. Procedure voor het legen van de boiler: Sluit de waterinlaatkraan, draai de veiligheidsklep los. Wacht tot al het water uit de koudwaterinlaat is gestroomd. Of sluit de waterinlaatklep en til de hendel van de veiligheidsklep op. In dit geval zal het water uit de veiligheidsklep stromen.
5. Reinig de buitenkant van het product niet door er rechtstreeks water op te spuiten, maar maak het schoon en droog met een zachte doek.
6. Houd de buitenkant van de boiler droog en schoon.

Probleemoplossing

Tabel 2

Defect	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er komt geen water uit	Onjuiste aansluiting van leidingen	Sluit de leidingen correct aan
	Klep is geblokkeerd	Reinig of vervang de klep
Aan-uit lampje werkt niet	Geen stroomaansluiting	Controleer elektrische aansluiting
	Er treedt oververhitting op	Bel uw installateur
Er is niet genoeg warm water	De lamp knippert	
	Temperatuurstelknop is niet omgeschakeld naar "Hoog"	Draai de knop naar "Hoog"
	Er komt extreem koud water uit de mengkraan	Pas de mix van warmwater en koudwater aan
	De thermostaat werkt niet	Bel uw installateur
	Het verwarmingselement werkt niet	

Bedieningsinstructies

1. Controleer of de boiler is gevuld met water en elektrisch is aangesloten.
2. Draai de temperatuurinstelknop naar de gewenste temperatuur. De aan-uit lamp zal oplichten en de boiler treedt in werking.
3. De boiler heeft een automatische functie voor een constante temperatuur-

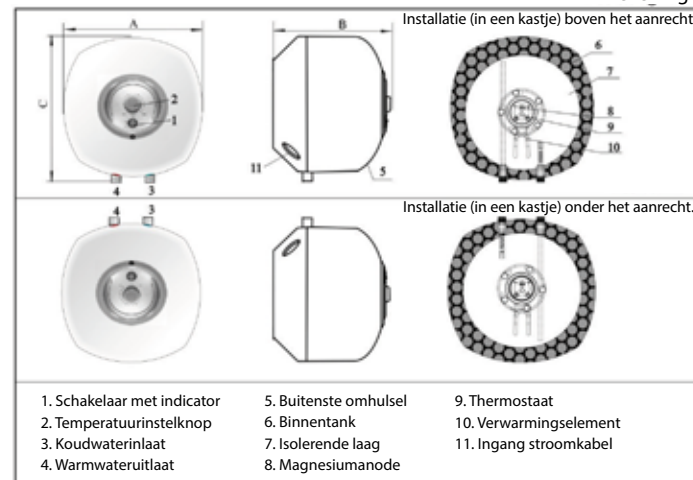
regeling. De boiler zal uitschakelen zodra de watertemperatuur de ingestelde waarde heeft bereikt. Als de watertemperatuur onder de gewenste temperatuur daalt, zal de boiler weer inschakelen, zodat de watertemperatuur constant blijft.

⚠ Veiligheidswaarschuwing

1. Het stroomnet moet een wisselspanning van 230 V en een netfrequentie van 50 Hz hebben. Het stopcontact moet geaard zijn..
2. De boiler moet voor het eerste gebruik (of na het eerste gebruik na reiniging) worden gevuld met water. Vul de boiler en sluit deze aan. Het is verboden om het toestel in te schakelen wanneer het niet is gevuld.
3. De watertemperaturen kunnen oplopen tot meer dan 75 °C. Voel in eerste instantie de watertemperatuur met de handen en vermijd rechtstreeks contact met het lichaam.
4. Zorg dat de koudwater inlaatkraan altijd open staat als de boiler in bedrijf is.
5. Tijdens de verwarmingsperiode is het normaal dat er water uit de drukontlastingsuitlaat van de veiligheidsklep stroomt. Blokkeer de veiligheidsklep niet. Het blokkeren kan ernstige gevolgen hebben.
6. De afvoerleiding die met de uitlaat van de drukontlasting is verbonden, moet naar beneden zijn gericht en zijn geopend naar de atmosfeer.
7. Gebruik een Kiwa EN 1488 gecertificeerde inlaatcombinatie of eventueel de mee-geleverde veiligheidsklep, geen andere kleppen.
8. Eventuele schade aan elektrische componenten mag alleen worden gecontroleerd door een bevoegde technicus.
9. In het geval dat de boiler tijdens de winter voor langere tijd niet wordt gebruikt, moet het water worden afgetapt om te voorkomen dat de binnentank bevriest. Neem de stekker uit het stopcontact voordat u de tank leeg laat lopen.
10. Til de handgreep van de veiligheidsklep minstens één keer per maand op en controleer of er water wordt afgevoerd. Neem contact op met de klantenservice als er geen water wordt afgevoerd.

Algemeen overzicht en hoofdcomponenten

Tekening 1



Tabel met technische gegevens

Tabel 1

Items	Model	SN10SVE1.5 SN10SVE1.5U	SN15SVE1.5 SN15SVE1.5U	SN30VE1.5
Nominale watercapaciteit (L)		10	15	30
Nominaal vermogen (kW)		1.5	1.5	1.5
Netspanning		220-240V a.c. 50/60Hz		
Maximale werkdruk van binnentank (Mpa)		0.8		
Temperatuurinstelbereik (°C)		35-75		
afmetingen (mm)		240X291X347	360X329X375	440X389X455
Installatie		Boven het aanrecht (behalve SN10SVE1.5U/SN15SVE1.5U)		

Er zijn twee types van elk vermogen, namelijk types met onderaansluiting van de waterpijpen en types met bovenaansluiting van de waterpijpen. De types met onderaansluiting zijn bedoeld voor installatie (in een kastje) boven het aanrecht en de types met bovenaansluiting zijn bedoeld voor installatie (in een kastje) onder het aanrecht, de typenaam eindigt bij deze types op een U.

Let op!

De toestellen altijd in de juiste oriëntatie monteren zodat het verwarmingselement onderin zit. Is dat niet het geval dan kan dit storingen en toestel schade geven.

⚠ Waarschuwing

Laat het toestel installeren door een erkende installateur!

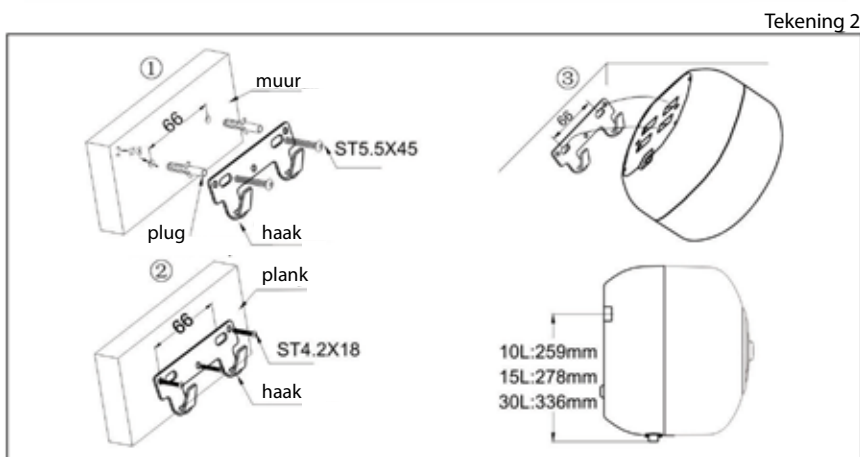
Installatie

Stap 1: Productmontage

Als u de boiler aan de muur monteert, boor dan twee gaten van 8 mm in de muur. De horizontale afstand tussen de twee gaten moet 66 mm zijn. Plaats de pluggen in de gemaakte gaten en monteer de haak vervolgens stevig met

schroeven ST5.5X45 (Tekening 2). Als u het toestel op een houten plaat monteert, bevestigt u de haak rechtstreeks op een houten plaat met ST4.2X18. Til de boiler op, hang hem op en bevestig hem aan de haak.

Let op: Het wordt sterk aanbevolen om de boiler op een plaats te monteren waar een riool afvoer aanwezig is.



Stap 2: Waterleidingen aansluiten

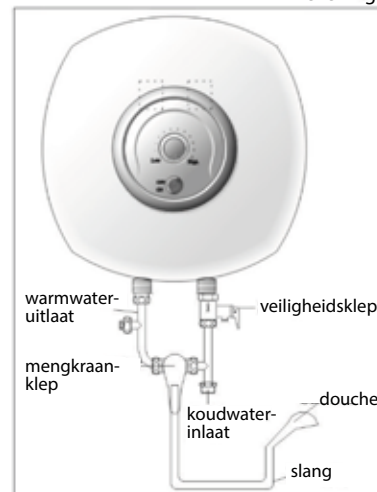
Schroef de veiligheidsklep op de koudwaterinlaat. Voor een meerpuntswateraansluiting sluit u de watertoevoer- en uitlaatleiding aan op de daarvoor bestemde plaatsen. (Zie tekening 3).

Om het toestel te vullen, opent u na het voltooiën van de wateraansluiting elke warmwaterkraan en opent u vervolgens de algemene waterkraan

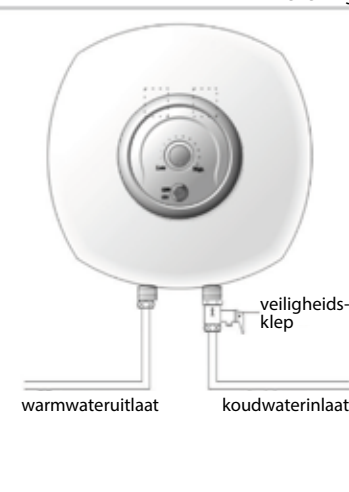
(als u een mengkraan gebruikt, draait u de hendel hoogste warmwaterstand). Na enkele minuten begint er water uit de warmwaterkraan te lopen, wat betekent dat de tank is gevuld. Sluit de warmwaterkraan.

Controleer alle verbindingen op waterlekage.

Tekening 3



Tekening 4



Let op: De waterinlaat- en uitlaatleidingen moeten zijn gemaakt van materiaal met een drukweerstand van meer dan 0,8 MPa en een temperatuurbestendigheid van meer dan 100 °C. Het is verboden om leidingen te gebruiken

met een lagere druk- en/of temperatuurweerstand. De waterinlaat en -uitlaat zijn duidelijk van elkaar te onderscheiden. De blauwe kleur geeft de koudwaterinlaat aan, terwijl de rode kleur de warmwateruitlaat aangeeft.

Stap 3: Stroomaansluiting

Voor dat u de boiler aansluit op het stroomnet, controleert u of het net een wisselspanning van 230 V met een netfrequentie van 50Hz heeft. Het toestel wordt geleverd met een netvoedingskabel die al is verbonden met de elektrische componenten (zie schema 6). Monteer een deugdelijke stekker voorzien van randaarde aan

de netvoedingskabel. En plaats deze in een stopcontact van het stroomnet dat ook voorzien is van randaarde. Het toestel moet aangesloten worden op een groep die voorzien is van een aardlekschakelaar. Houd er rekening mee dat de boiler moet worden aangesloten op een betrouwbare aarding.