

I. BELANGRIJKE REGELS

- 1. Deze technische omschrijving en gebruikshandleiding is bedoeld om u vertrouwd te maken met het product en met de gebruik en installatie voorwaarden. De instructies zijn ook bestemd voor de vakkundige technici, die het toestel zullen installeren, demonteren en eventuele storingen verhelpen.
- 2. De fabrikant kan op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld voor schade, veroorzaakt door exploitatie en/of installatie, die niet aan de instructies in deze handleiding voldoen.
- 3. De elektrische boiler voldoet aan de eisen van EN 60335-1, EN 60335-2-21.
- 4. Dit toestel is bestemd voor exploitatie door kinderen ouder dan 3 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke en geestelijke vermogens of door mensen met geen ervaring of kennis, indien ze onder toezicht zijn of geïnstrueerd werden overeenkomstig de zekere exploitatie van het toestel en indien ze de mogelijke gevaren verstaan.
- 5. Kinderen moeten met het toestel niet laten spleen.
- 6. Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen alleen de kraan bedienen die op de boiler is aangesloten.
- 7. De reiniging en de bediening van het toestel moet door niet onder toezicht zijnde kinderen niet uitgevoerd worden.



Waarschuwing! Onjuiste installatie en aansluiting van het apparaat kan ernstige gevolgen voor de gezondheid veroorzaken en leiden tot de dood van de gebruikers. Dat kan ook schade aan eigendommen of persoonlijk letsel veroorzaken als gevolg van overstroming, explosie of brand. Installatie, aansluiting op het waternet en aansluiting op het elektriciteitsnet moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici. Een gekwalificeerde technicus is iemand die over de juiste competenties in overeenstemming met de voorschriften van het betreffende land beschikt.



Alle wijzigingen en reconstructies van de constructie en het elektrische schema van de boiler zijn verboden. Bij het vaststellen hiervan wordt de garantie geannuleerd. Onder wijzigingen en reconstructies wordt verstaan iedere verwijdering van de door de fabrikant ingebouwde elementen, inbouwen van bijkomende componenten in de boiler, vervangen van elementen met analogische elementen die door de fabrikant niet goedgekeurd worden.

Montage

- 1. De boiler slechts in ruimtes met normale brandzekerheid monteren.
- 2. Bij montage in een badkamer moet het toestel op een plek gemonteerd worden zodat het water uit de douche of douche hoofdtelefoon bovenop niet komt.
- 3. Het is bedoeld voor gebruik in gesloten en verwarmde ruimtes, waar de tempeartuur niet lager is dan 4 °C en is niet geschikt voor continu werken in een "stromend water modus".
- 4. Bij montage op de wand wordt het toestel aan de op het corpus gemonteerde dragende plank opgehangen. Het ophangen geschiedt aan twee haken (min. Ø 10 mm) die aan de wand stevig vastgelegd zijn (de haken behoren niet tot de kit voor ophangen).

Aansluiten van de boiler op het pijpleidingennetwerk

- 1. Het toestel is bedoeld om huishoudelijke objecten van warm water te voorzien en dient te worden aangesloten op een waterleidingnet met een waterdruk van ten hoogste 6 bar (0.6 MPa).
 - 2. De beschermklep waarmee de boiler is aangekocht moet gemonteerd worden. Deze wordt op de ingang van het koud water geplaatst, in overeenstemming met de op het corpus staande pijl die de richting van het inkomende water aanduidt.
Uitzondering: Indien de plaatselijke regelingen (normen) bepalen het gebruik van een andere beschermklep of installatie (conform EN 1487 of EN 1489), dan dient een extra beschermklep aangekocht te worden. Voor installaties conform EN 1487 moet de hoogste aangegeven druk 0.7 MPa zijn. Voor andere beschermkleppen moet de druk waaraan ze gekalibreerd zijn 0,1 MPa lager dan de op het bordje van het toestel aangeduide druk. In deze gevallen moet men de samen met het toestel aangeleverd beschermklep niet gebruiken.
 - 3. De beschermklep en de hieruit naar de boiler uitgaande pijpleiding moeten tegen bevriezing beschermd worden. Bij draineren door een drainagebuis moet het vrije einde hiervan open aan de atmosfeer (niet ondergedompeld) zijn. De drainagebuis moet ook tegen bevriezing beveiligd zijn.
 - 4. Ten behoeve van de zekere werking van de boiler moet men de beschermingsklep regelmatig reinigen en controleren of deze normaal functioneert (niet geblokkeerd is) en in gebieden met zeer kalkhoudend water moet men de geaccumuleerde kalksteen ontkalken. Deze dienst behoort niet tot de garantie bediening.
 - 5. Om materiële schades ter plaatse of bij (derde) personen te voorkomen als gevolg van eventuele storingen aan de warmwatervoorziening, moet de boiler enkel in lokalen worden geïnstalleerd met een deugdelijke waterdichting van de vloeren alsmede met een drainage (waterafvoer naar het riool). In geen geval mag de boiler op voorwerpen rusten die gevoelig zijn voor vocht. Indien de boiler zich in een onbeschermd ruimte moet bevinden, dan is het noodzakelijk om een carter onder de boiler te plaatsen, met een waterafvoergoot naar het rioolnet.
 - 6. Bij opwarming van het water is het normaal dat water uit de uitlaatbuis van het veiligheidsventiel doorsijpelt. Die uitlaatbuis dient altijd open te blijven. Het is noodzakelijk om de uitgelaten hoeveelheid water af te voeren of te verzamelen om schades te voorkomen.
 - 7. Als er een mogelijkheid bestaat om de temperatuur in de ruimte onder 0 °C te dalen, moet men de boiler weglopen.
- Indien de boiler leeggemaakt moet worden**, eerst de elektrische stroom hiernaartoe onderbreken. De warm waterkraan van de mengkraan openen. De kraan 7 (afbeelding 2) openen om het water uit de boiler weglopen laten. Indien in de installatie geen kraan geïnstalleerd is, de boiler kan rechtsreeks uit de inkomende pijp hiervan leeggemaakt worden door de boiler vooraf van de pijpleiding los te maken.

Aansluiten op het elektrische netwerk

- 1. De boiler niet inschakelen zonder ervoor te zorgen dat deze vol met water is.
- 2. Bij het aansluiten van de boiler op het elektrische netwerk voor het correcte verbinden van de beschermgeleider (bij modellen zonder kabel met stekker) opletten.
- 3. Bij de modellen zonder voedingskabel de aansluiting moet constant zijn: zonder trekkerverbindingen. De stroomkring moet beveiligd door een beschermers en een ingebouwde installatie worden die voor het loshalen van alle polen zorgen in geval van overspanning categorie III.
- 4. Als het snoer (bij de modellen met een snoer) kapot is, moet die vervangen worden door een geautoriseerde servicedienst of een vakman met desbetreffende kwalifikatie om risico's te voorkomen.
- 5. Tijdens verwarming kan uit het toestel een fluitend geluid komen. Dit is normaal en indiceert geen gebrek. Het geluid wordt luider na bepaalde tijd als gevolg van de geaccumuleerde kalksteen. Om het geluid te verwijderen moet men het toestel te ontkalken. Deze dienst behoort niet tot de garantie bediening.

Geachte klant,
het team van TESHY feliciteert u met uw aanschaf. We hopen, dat het nieuwe toestel aan de comfortverbetering in uw woning zal bijdragen.

II. TECHNISCHE SPECIFICATIES

1. Nominale inhoud, liter – zie type-plaat
2. Nominale spanning – zie type-plaat
3. Nominaal vermogen – zie type-plaat
4. Nominale werkdruk – zie type-plaat

! Het betreft geen druk in pijpleidingen. De druk voor het toestel is aangegeven en voldoet aan de eisen met betrekking tot de zekerheid.

5. Boiler type: gesloten accumulerende waterverwarmer, voorzien van warmte-isolatie
6. Dagelijkse energieverbruik – zie Bijlage I
7. Aangegeven laadprofiel – zie Bijlage I
8. Hoeveelheid gemengd water bij temperatuur 40°C V40 (liters) – zie Bijlage I
9. Hoogste temperatuur van de thermostaat – zie Bijlage I
10. Door de fabrikant gezette temperatuurinstellingen – zie Bijlage I
11. Energie-efficiëntie bij de waterverwarming – zie Bijlage I

III. OMSCHRIJVING EN WERKINGSPRINCIPE

Het toestel bestaat uit corpus, flens aan de onderkant /bij boilers voor verticale montage/ en aan de zijkant /bij boilers voor horizontale montage/, plastic beschermpaneel en beschermklep.

1. Het corpus bestaat uit staalreservoir (waterreservoir) en mantel (buitenbedekking) met warmte-isolatie ertussen van ecologisch zuiver polyurethaanschuim van hoge dichtheid en twee pijpen voorzien van schroefdraad G 1/2" voor aanvoer van koud water (voorzien van blauwe ring) en uitlaten van warm water (voorzien van rode ring).

De binnentank is gemaakt van zwart staal, beschermd door een speciale glaskeramische of emaille laag.

2. Op de flens staat er een elektrische verwarmers gemonteerd. Bij de boilers met glaskeramische coating is eveneens een magnesumanode ingebouwd.

De elektrische verwarmers is bestemd voor het verwarmen van het water in het reservoir en wordt door de thermostaat bediend die automatisch een bepaalde temperatuur handhaaft. Het toestel is voorzien van een ingebouwde inrichting voor bescherming tegen oververhitting (thermoschakelaar) die de verwarmers van het elektrische netwerk uitschakelt, wanneer de watertemperatuur te hoge waarden bereikt.

3. De veiligheidsklep werkt als terugslagventiel, d.w.z. voorkomt de gehele lediging van het toestel bij geen toevoer van koud water uit het waterleidingnet. Hij beschermt de boiler van tegen overdruk bij een eventuele oververhitting (bij verwarming neemt het volume van het water toe en dat leidt tot hogere druk) door de overvloedige hoeveelheid door de uitlaatbuis af te voeren.

! De beschermklep kan het toestel niet beschermen bij aanvoer uit de pijpleiding van hogere dan de aangegeven voor het toestel druk. Watertoevoer naar het apparaat, dat hoger is dan de waterdruk in deze handleiding, kan schade aan het apparaat veroorzaken, waarbij de garantie ongeldig wordt en de fabrikant niet aansprakelijk voor eventuele schade is.

IV. MONTAGE EN INSCHAKELING

! **Waarschuwing! Onjuiste installatie en aansluiting van het apparaat kan ernstige gevolgen voor de gezondheid veroorzaken en leiden tot de dood van de gebruikers. Dat kan ook schade aan eigendommen of persoonlijk letsel veroorzaken als gevolg van overstrooming, explosie of brand.** Installatie, aansluiting op het watermet en aansluiting op het elektriciteitsnet moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici. Een gekwalificeerde technicus is iemand die over de juiste competenties in overeenstemming met de voorschriften van het betreffende land beschikt.

1. Montage

Er wordt aanbevolen om de montage van het toestel zowel mogelijk dichtbij de plekken voor gebruiken van warm water gedaan te worden om het warmteverlies in de pijpleiding te verminderen. Bij montage in een badkamer moet het toestel op een plek gemonteerd worden zodat het water uit de douche of douche hoofdtelefoon bovenop niet komt. Bij montage op de wand wordt het toestel aan de op het corpus gemonteerde dragende plank opgehangen. Het ophangen geschiedt aan twee haken (min. Ø 10 mm) die aan de wand stevig vastgelegd zijn (de haken behoren niet tot de kit voor ophangen). De constructie van de dragende plank van de boilers voor verticale montage is universeel en laat de afstand tussen de haken van 220 tot 310 mm te zijn (afbeelding 1).

! Om materiële schade ter plaatse of bij (derde) personen te voorkomen als gevolg van eventuele storingen aan de warmwatervoorziening, moet de boiler enkel in lokalen worden geïnstalleerd met een deugdelijke waterdichting van de vloeren alsmede met een drainage (waterafvoer naar het riool). In geen geval mag de boiler op voorwerpen rusten die gevoelig zijn voor vocht. Indien de boiler zich in een onbeschermd ruimte moet bevinden, dan is het noodzakelijk om een carter onder de boiler te plaatsen, met een waterafvoergoot naar het rioolnet.

Opmerking: de beschermkuip behoort niet tot de kit en wordt door de gebruiker gekozen/aangekocht.

2. Aansluiten van de boiler op het pijpleidingennetwerk

Afbeelding 2:

Legenda: 1- Inkomende pijp; 2 – beschermklep; 3 - reduceerventiel (bij druk in de pijpleiding boven 0.6 MPa); 4 - stopkraan; 5 – trechter met verbinding naar de

riolering; 6 - drainagebuis; 7 – uitlaatkraan van de boiler.

Bij het aansluiten van de boiler op het pijpleidingennetwerk moet men voor de aanduidende kleurtekens /ringen/ opletten: blauwe ring voor koud /het inkomende/ water, rode ring voor warm /het uitkomende/ water.

De beschermklep waarmee de boiler is aangekocht moet gemonteerd worden. Deze wordt op de ingang van het koud water geplaatst, in overeenstemming met de op het corpus staande pijl die de richting van het inkomende water aangeeft.

Uitzondering: Indien de plaatselijke regelingen (normen) bepalen het gebruik van een andere beschermklep of installatie (conform EN 1487 of EN 1489), dan dient een extra beschermklep aangekocht te worden. Voor installaties conform EN 1487 moet de hoogste aangegeven druk 0.7 MPa zijn. Voor andere beschermkleppen moet de druk waaraan ze gekalibreerd zijn 0,1 MPa lager dan de op het bordje van het toestel aangeduide druk. In deze gevallen moet men de samen met het toestel aangeleverd beschermklep niet gebruiken.

! Een andere stoppende armatuur tussen de beschermklep (bescherminstallatie) en het toestel is niet toegelaten.

! De aanwezigheid van andere (oude) beschermkleppen kan tot schade van uw toestel leiden en deze moeten verwijderd worden.

! Het schroeven van de beschermklep aan schroefdraden met een lengte boven 10 mm is niet toegelaten, anders kan dat tot schade van uw beschermklep leiden die gevaarlijk voor uw toestel is.

! Bij de boilers voor verticale montage moet de beschermklep met de inkomende pijp verbonden worden als het plastic paneel van het toestel verwijderd is. Nadat de montage hiervan, moet de beschermklep in de op afbeelding 2 aangewezen positie zijn.

! De beschermklep en de hieruit naar de boiler uitgaande pijpleiding moeten tegen bevriezing beschermd worden. Bij draineren door een drainagebuis moet het vrije einde hiervan open aan de atmosfeer (niet ondergedompeld) zijn. De drainagebuis moet ook tegen bevriezing beveiligd zijn.

Om het toestel met water in te vullen eerst slechts de warm waterkraan van de mengkraan achteraf openen. Daarna de koud waterkraan voordat openen. Het toestel is vol, wanneer uit de mengkraan een constante stroom water begint te komen. De warm waterkraan sluiten. Indien de boiler leeggemaakt moet worden, eerst de elektrische stroom hiernaartoe onderbreken. De warm waterkraan van de mengkraan openen. De kraan 7 (afbeelding 2) openen om het water uit de boiler weglopen laten. Indien in de installatie geen kraan geïnstalleerd is, de boiler kan rechtsreeks uit de inkomende pijp hiervan leeggemaakt worden door de boiler vooraf van de pijpleiding los te maken.

Tijdens de verwijdering van de flens kan een paar liter water weggelopen die in het waterreservoir zijn gebleven.

! Tijdens het leegmaken moet men maatregelen nemen om schade door het weggelopen water te voorkomen.

In geval dat de druk in het pijpleidingennetwerk hoger dan de in paragraaf I hierboven is, dan moet men een reduceerventiel monteren, anders zal de boiler niet correct geëxploiteerd worden. De fabrikant is niet aansprakelijk voor problemen die uit onjuiste exploitatie van het toestel zijn voortgevloeid.

3. Aansluiten op het elektrische netwerk.

! Alvorens de elektrische voeding in te schakelen, ervoor zorgen dat het toestel niet met water vol is.

3.1. Bij de modellen voorzien van een voedingskabel samen met een stekker geschiedt de verbinding door de stekker in een stopcontact te plaatsen. De uitschakeling van het elektrische netwerk geschiedt door de stekker van het stopcontact te halen.

! Het stopcontact moet op de juiste wijze aangesloten worden op een afzonderlijke stroomkring voorzien van beschermer. Het stopcontact moet geaard zijn.

3.2. Waterverwarmer zonder voedingskabel
Het toestel moet aangesloten worden op een afzonderlijke stroomkring, voorzien van een beschermer met aangegeven nominale stroom 16A (20A voor vermogen >3700W). Het aansluiten geschiedt door eendradige (harde) kopergeleiders: kabel 3 x 2,5 mm² voor totaal vermogen 3000W (kabel 3 x 4.0 mm² voor vermogen boven 3700W).

In het elektrische schema voor de voeding van het toestel moet een installatie ingebouwd worden die voor het loshalen van alle polen zorgen in geval van overspanning categorie III.

Om de elektrische voedingsgeleider op de boiler te monteren moet men het plastic deksel verwijderen (afbeelding 3).

Het aansluiten van de voedingsgeleiders moet volgens de opschriften op de klemmen als volgt zijn:

- de fasegeleider op het opschrift A of A1 of L of L1
- de neutrale geleider op het opschrift N (B of B1 of N1)
- Het aansluiten van de beschermende geleider op de met het teken ① aangeduide schroefverbinding is verplicht.

Na montage het plastic deksel terugplaatsen!

Toelichting aan afbeelding 4:

TS – thermoschakelaar; EC- elektronische besturing; S – sensor; R – verwarmers.

V. CORROSIEBESCHERMING – MAGNESIUM-ANODE

De magnesium-anode beschermer zorgt voor extra bescherming van het binnenoppervlak van de watertank tegen corrosie. Die moet regelmatig vervangen worden, wat niet door de fabrikant vergoed wordt. Regelmatig onderhoud evenals vervangen van de magnesium-anode door deskundige

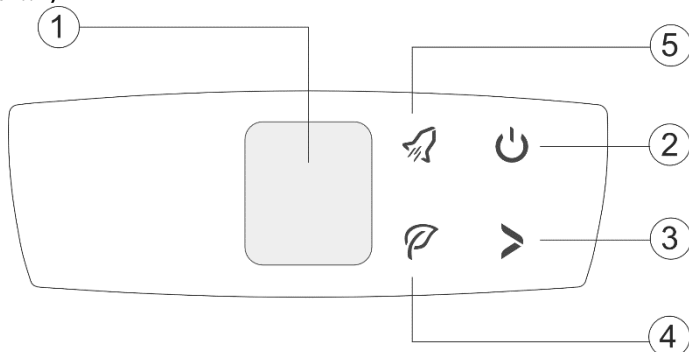
technicus is een belangrijke voorwaarde voor een lange levensduur van uw waterverwarmer. Dat kan gebeuren tijdens de periodieke controle van het toestel. Voor vervangen van de anode neem contact op met een geautoriseerde servicedienst of bevoegde technicus!

VI. BEDIENING VAN HET TOESTEL.

1. Inschakelen van de elektrische boiler

Vóór het eerste gebruik van het toestel moet u zich ervan verzekeren, dat het correct aangesloten is op het elektriciteitsnet en dat het met water gevuld is. De boiler wordt aangezet door de schakelaar, ingebouwd in de elektrische installatie, zie punt 3.2. alinea IV of door het stoppen van de stekker in de contactdoos (als het model van snoer en stekker voorzien is).

2. Omschrijving van het elektronische bedieningspaneel van het toestel (afb. 7)



Bedieningspaneel:

- 1 - LCD display
- 2 - Aan- / uit-knop – ("Stand by" modus)
- 3 - Knop voor handmatige moduskeuze
- 4 - Toets voor inschakelen van de modus ECO, EC1 of EC2
- 5 - Toets voor inschakelen van de functie "BOOST"

Mogelijke combinaties:

- 2+5 - + Terug naar fabrieksinstellingen
- 5+3 - + Klok instellen

Symbolen op het display (Zie. afb. 5)

Functies alleen beschikbaar via WEB (Zie. afb. 6)

3. Aanzetten van het elektronische bedieningspaneel van het toestel (afb. 5.1)

Het apparaat wordt ingeschakeld via toets . Het display toont de bedrijfsmodus van het apparaat met de bijbehorende symbolen.

De elektronische besturing wordt uitgeschakeld door opnieuw op knop te drukken.

4. Instellen en bediening van het toestel

• Indicator van de Wi-Fi- verbinding (afb. 5.2)

Met behulp van de indicator van de Wi-Fi- module heeft u informatie over de verbindingsactiviteit.

De indicator licht voortdurend op wanneer er een Wi-Fi- verbinding met het toestel is en knippert wanneer de verbinding wordt verbroken.

• Klok instellen (afb. 5.3)

Voor een correcte werking van de programmamodi is het noodzakelijk om de actuele tijd in te stellen. Ter activering van de functie is het belangrijk dat de ketel in de stand-by modus staat. Door de knop en knop tegelijkertijd voor 5 seconden ingedrukt te houden, wordt de klokinstelling geactiveerd.

Met behulp van de knop stel de klok in. Houd knop minstens 5 seconden ingedrukt om de selectie te bevestigen. Stel de minuten in opnieuw met behulp van de knop De aangebrachte wijziging wordt waargenomen als de knop gedurende 5 seconden niet wordt bediend of nadat de knop minstens 5 seconden ingedrukt wordt gehouden.

• Temperatuur instellen (afb. 5.4)

In de handmatige modus wordt met de knop de temperatuur ingesteld tot welke het water in het apparaat moet worden verwarmd.

De mogelijke kiesbare waarden zijn (12°C), 45°C, 55°C, 65°C, 70°C, 75°C.

Het display toont een numerieke uitdrukking van de ingestelde temperatuur of (12°C).

Wanneer de watertemperatuur lager is dan de ingestelde waarde, wordt het verwarmingstoestel ingeschakeld en wordt de temperatuurschaal knipperen. Als de ingestelde temperatuur is bereikt, wordt het verwarmingstoestel uitgeschakeld en de temperatuurschaal licht permanent.

• Antivries functie (afb. 5.5)

In de stand-by modus moet het apparaat een watertemperatuur van meer dan 7°C handhaven, wat in feite een antivriesmodus is. Als de functie geactiveerd is, licht de eerste sector van de schaal cyclisch op. Een extra indicatie op het display voor deze functie (verwarmingstoestel aan) is het symbool .

Bij activering van de functie in de vakantie- en programmamodus wordt het symbool niet weergegeven op het display.



BELANGRIJK: Om de antivries functie te activeren moet de stroomtoevoer van het apparaat ingeschakeld zijn. Het veiligheidsventiel en de verbindingssleiding naar het apparaat moeten worden beveiligd tegen bevriezing.

• Modus ECO SMART, ECO NIGHT en ECO COMFORT (afb. 5.6)

Door drukken op de knop kunt u tussen drie verschillende modi kiezen:

ECO - ECO SMART – (Smart algoritme met maximale energiebesparing)

EC1 - ECO COMFORT – (Smart algoritme met 5°C hogere temperaturen vergeleken met ECO)

EC2 - ECO NIGHT – (SMART algoritme met prioritaire verwarming 's nachts).

De gekozen modus wordt op de display weergegeven.

In de modi "ECO" bouwt de boiler een eigen werk algoritme op, om energie te besparen, en respectievelijk uw elektriciteitsrekening te verminderen, en tegelijkertijd uw comfort maximaal te behouden.



Attentie! De elektrische boiler TESY, die u bezit, heeft de hoogste energieklasse. Deze klasse is gegarandeerd alleen bij werk in modus ECO "Eco Smart", vanwege de grote energiebezuiniging.

Werkprincipe: na de keuze van één van de drie modi "Eco smart", zal zich het toestel aan uw gewoontes aanpassen en zal zelf een weekprogramma opbouwen, om de nodige hoeveelheid water te bezorgen op het ogenblik, dat het nodig is, maar ook om energie te besparen en uw elektriciteitsrekening te verlagen. Dit principe vereist periode van aanpassing, die een week duurt. Daarna begint de modus "Eco smart" energie te besparen zonder uw comfort aan te tasten, berekend op basis van uw gewoontes. Het toestel blijft uw gewoontes volgen en onafgebroken zich aanpassen. Nadat u deze modus kiest.

In geval dat uw gewoontes vaak veranderen, kan het toestel niet helemaal het precieze algoritme opbouwen, die uw comfort garandeert en warm water bezorgt op het ogenblik, wanneer het nodig is. In die zin, als het werk van het toestel in deze modus u niet tevreden stelt en niet het nodige comfort levert, maar u wilt nog steeds uw energieverbruik verminderen, kunt u door het drukken op de icoon de modus **EC1**, kiezen voor een hogere comfort, waarbij ook energie bespaard wordt, hoewel in kleinere maat. De modus **EC1** is bedoeld voor gebruikers met wisselende gewoontes, waarbij moeilijk een precies weekschema opgesteld kan worden.

Voor garanderen van maximale energiebesparing is de modus **EC2** aan te raden. Dat is een SMART algoritme met prioritaire verwarming 's nachts.

Opmerking: Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld of onderbroken, behoudt het apparaat zijn instellingen gedurende maximaal 10 minuten. Na een „Reset“ van het apparaat („Terug naar fabrieksinstellingen“) of bij het verlaten van de ECO-modus, start het Smart-algoritme opnieuw. Bij de volgende activering van de Eco-modus begint het apparaat weer van voren af aan met zelfleren.

• Functie BOOST (Enmalige verwarming tot de maximale temperatuur en automatische terugkeer naar de al gekozen modus) (afb. 5.7)

Bij activeren van deze functie, zal de boiler het water tot de maximale temperatuur verwarmen, zonder daarbij het werk algoritme van de desbetreffende modus. Na het bereiken van de maximale temperatuur, zal het toestel automatisch terugkeren naar de vorige modus. De knop is inactief in de STAND-BY modus en in de vakantiemodus.

Ter activering van de functie BOOST druk op knop .

Om de functie BOOST uit te schakelen, druk opnieuw op knop .

• Wekelijkse programmeermodus (afb. 6.1)

De wekelijkse programmeermodus is een functie die alleen beschikbaar is via de app MyTesy.

De app wordt gebruikt om een wekelijks schema in te stellen waarop de boiler moet werken.

Bij een geactiveerde wekelijkse programmeermodus toont het display de geselecteerde programmeermodus - P1, P2, P3;

De deactivering van de wekelijkse programmeermodus gebeurt via de app of door een andere bedrijfsmodus te selecteren via de knoppen op het bedieningspaneel.

Opmerking: Bij de activering van de BOOST-functie verwarmt de boiler het water tot de maximaal mogelijke temperatuur zonder het werkingsalgoritme van de desbetreffende bedrijfsmodus te wijzigen. Na het bereiken van de maximale temperatuur schakelt het apparaat automatisch over naar de vorige bedrijfsmodus.

• Vakantiemodus (afb. 6.2)

De vakantiemodus is een functie die alleen beschikbaar is via de app MyTesy.

Via de app wordt het apparaat in de stand-by modus gezet voor een bepaalde tijd. Bij activering van de vakantiemodus toont het display een symbool met de resterende vakantiedagen.

De vakantiemodus wordt gedeactiveerd via de app of door een andere bedrijfsmodus te selecteren met de knoppen op het bedieningspaneel.

• Anti-legionella- functie

De lage temperatuur van de watertemperatuur in de boiler zorgt voor een gunstig klimaat voor de ontwikkeling van micro-organismen, en met name de Legionella- bacterie, die extreem gevaarlijk kan zijn voor het menselijke lichaam. De Anti- legionella- functie / desinfectie- functie is een innovatieve functie en wordt automatisch geactiveerd om de boiler tegen bacteriën in heet water te beschermen.

Als het water in de boiler gedurende 7 dagen niet de temperatuur van 65 ° C bereikt, wordt de anti- legionella- functie geactiveerd. Het water in de boiler wordt tot 65 ° C verwarmd en blijft zo warm gedurende 60 minuten.

• Functie RESET NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN (afb. 5.8)

Voor het uitvoeren van de functie is het belangrijk dat de boiler in de stand-by modus staat. Dit gebeurt door knop  en knop  tegelijkertijd minimaal 10 seconden ingedrukt te houden. Houd beide knoppen tegelijkertijd ingedrukt totdat je een tweede pieptoon hoort om de procedure te beëindigen.

5. Foutcodes

Bij een opgetreden probleem wordt het symbool  samen met de code van de opgetreden fout weergegeven. (afb. 5.9) Lijst van de foutcodes, die op de display kunnen verschijnen:

Code	Naam van de foutcode
E01	De sensor onderaan is niet aangesloten
E02	De sensor onderaan is kortgesloten
E03	De sensor bovenaan is niet aangesloten
E04	De sensor bovenaan is kortgesloten
E05	Het verwarmingstoestel warmt niet op
E06	Bevriezing van het water mogelijk



BELANGRIJK! Bij een opgetreden fout van E01 tot E05 wordt de stroomtoevoer naar de verwarmingstoestellen onderbroken!

Als er meer dan twee fouten worden geregistreerd, worden de desbetreffende foutmeldingen met tussenpozen van 5 seconden op het display aangetoond door de code te laten knipperen.



Opmerking: Als op de display verschijnt en één van de hierboven genoemde foutcodes, neem contact op met een erkende werkplaats! De werkplaatsen kunt u in het garantiebewijs vinden.

VII. REGELMATIG ONDERHOUD

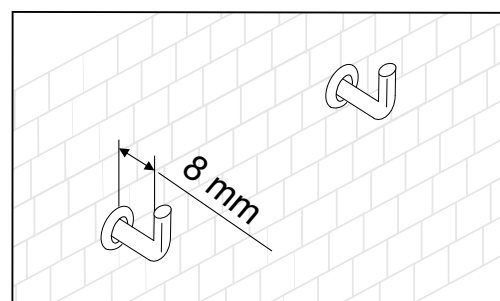
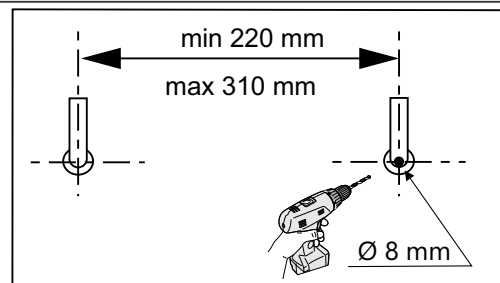
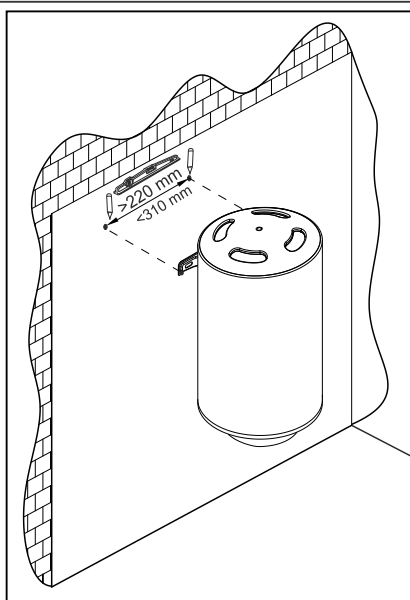
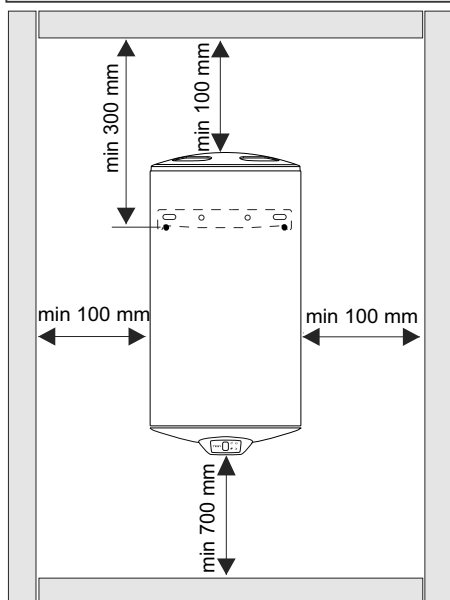
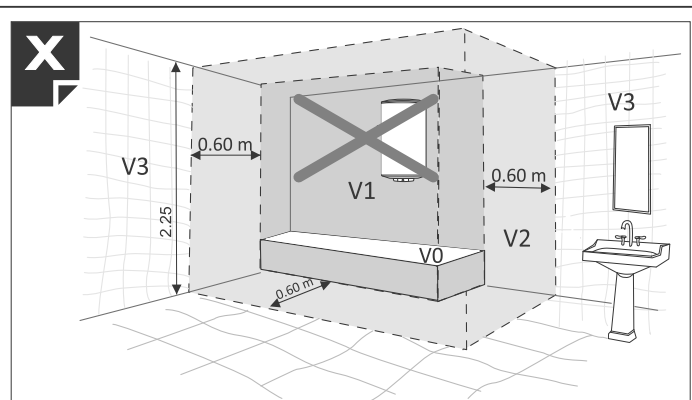
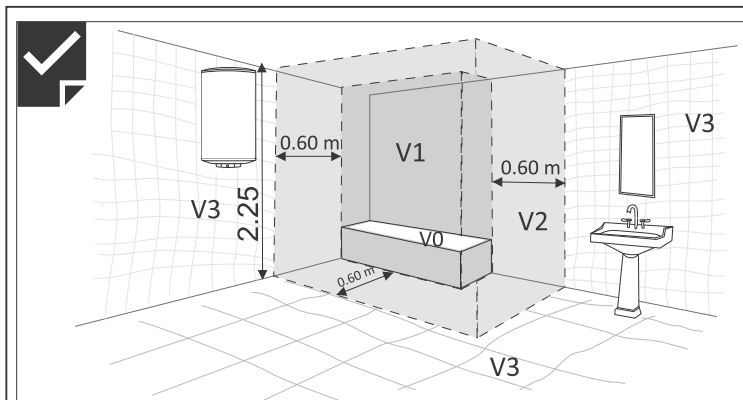
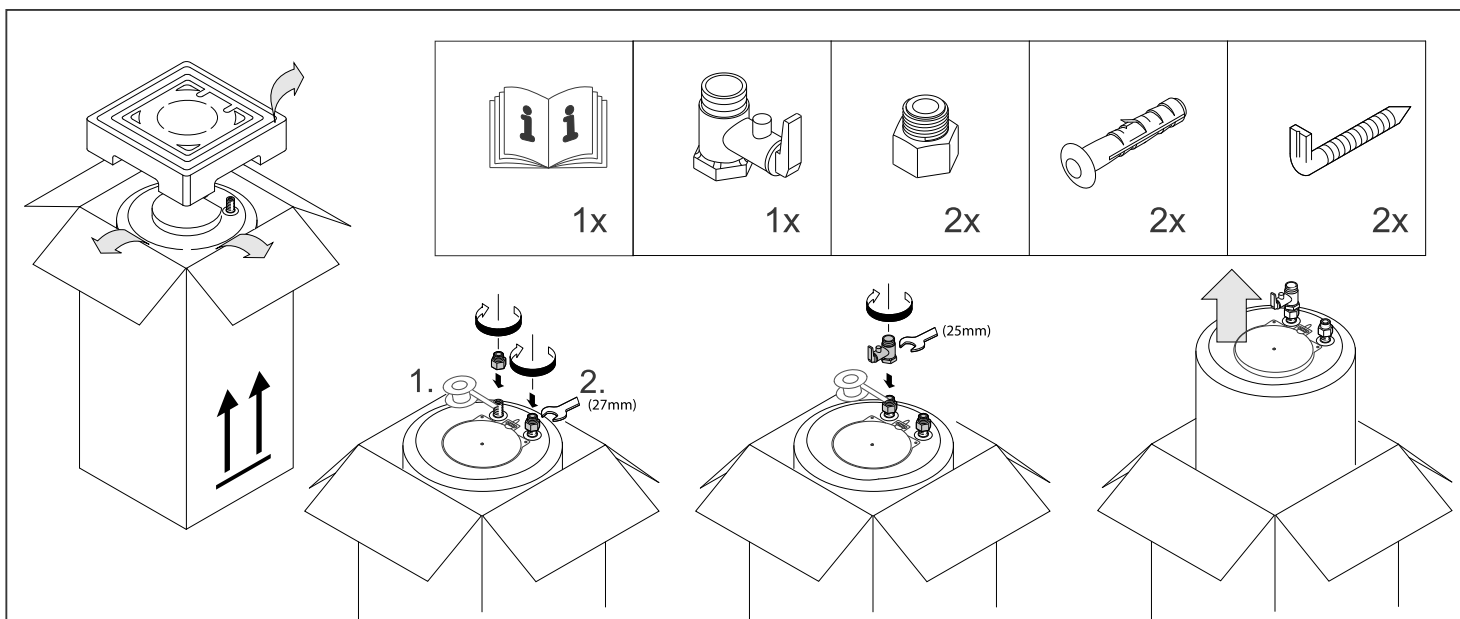
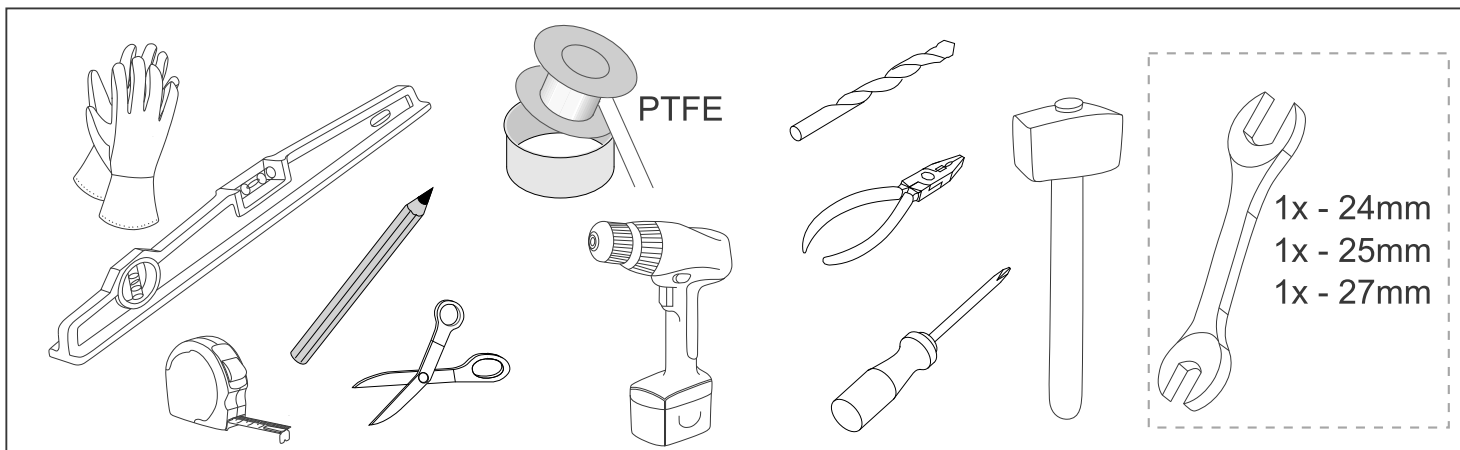
Gedurende de normale werking van de boiler onder de invloed van de hoge temperatuur begint op de oppervlakte van de verwarmers kalksteen te liggen. Dit verslechtert de warmtewisseling tussen de verwarmers en het water. De temperatuur op de oppervlakte van de verwarmers en eromheen wordt hoger. Men begint een typisch geluid /van kokend water/ te horen. De thermoregelaar begint zich vaker in en uit te schakelen. Een "vals" in gang zetten van de temperatuurbescherming is mogelijk. Daarom beveelt de fabrikant van dit toestel aan om preventieve handhaving iedere twee jaar door een erkende service dienstverlener gedaan te worden en deze dienst is ten laste van de klant. Deze preventieve handhaving moet ontkalken en controle van de anode beschermer bevatten (bij boilers met glas-keramische dekking) en indien nodig deze te vervangen. Om het toestel te reinigen een vochtig doekje gebruiken. Geen abrasieve of oplossende middelen gebruiken.

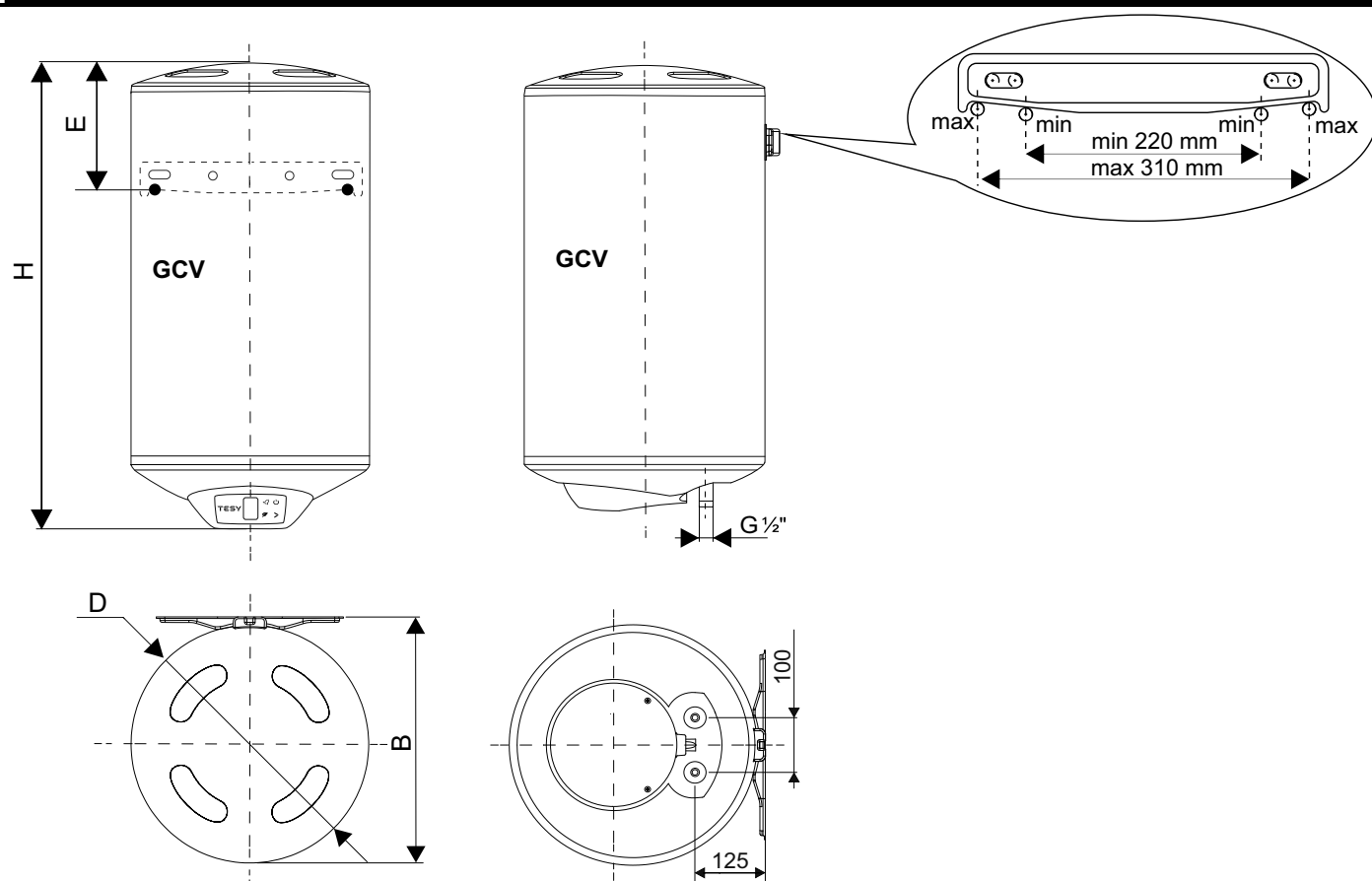
De fabrikant is niet aansprakelijk voor alle gevolgen die uit het niet volgen van deze handleiding voortvloeien.



Instructies ten behoeve van milieubescherming

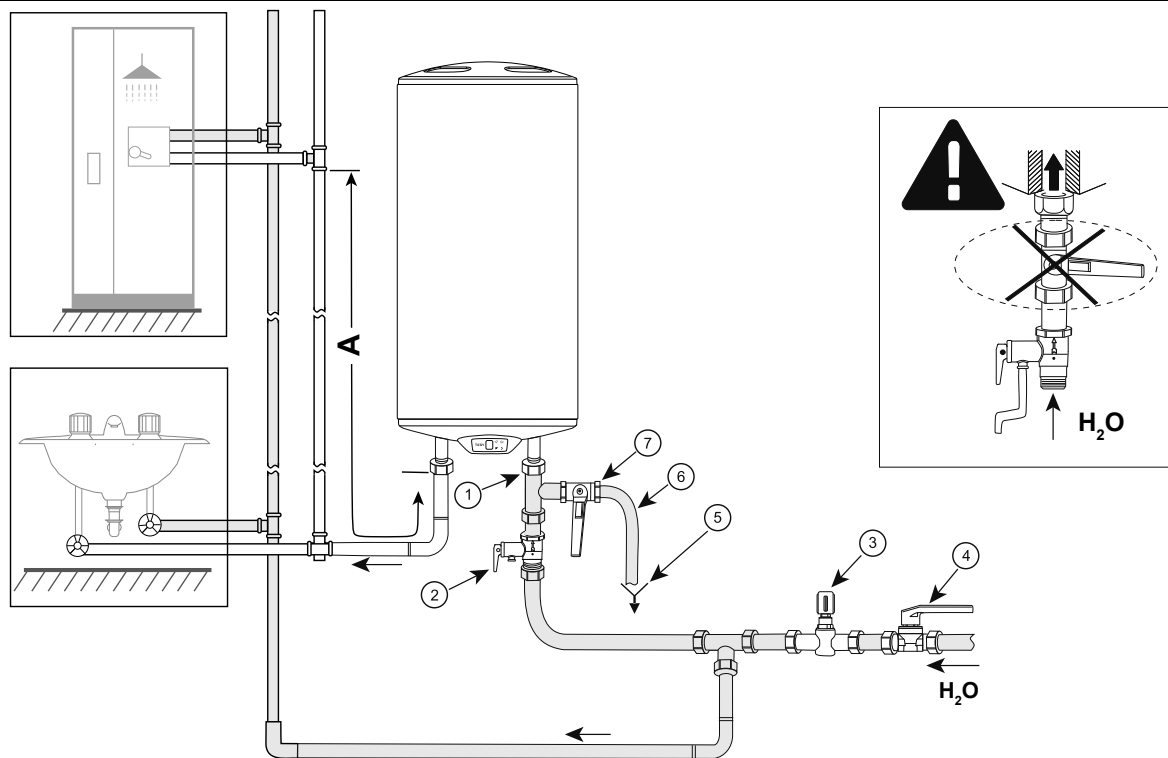
De oude elektrische toestellen bevatten hoogwaardige stoffen en om deze reden moeten deze niet samen met het huishoudelijke afval weggooien! Gelieve actief samen te werken ten behoeve van het behoud van de grondstoffen en het milieu en het toestel bij de geregelde ikoop punten (indien aanwezig) af te leveren.



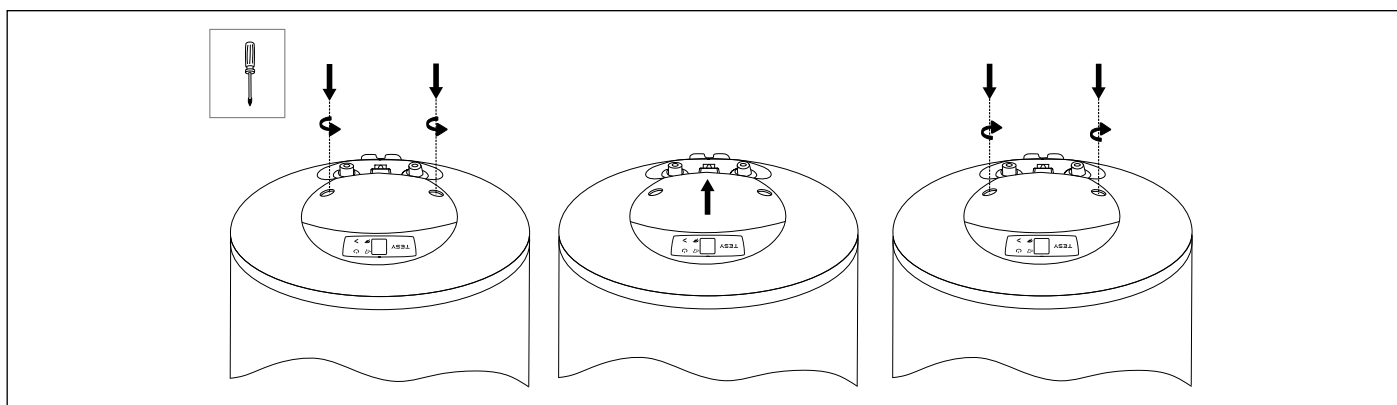


Type	D, mm	H, mm	B, mm	E, mm
GCV 503520 B15 ECW	353	806	367	167
GCV 504420 B15 ECW	440	605	455	182
GCV 803530 B15 ECW	353	1127	367	167
GCV 804430 B15 ECW	440	855	455	182
GCV 804420 B15 ECW	440	855	455	182
GCV 1004420 B15 ECW	440	995	455	182
GCV 1004430 B15 ECW	440	995	455	182

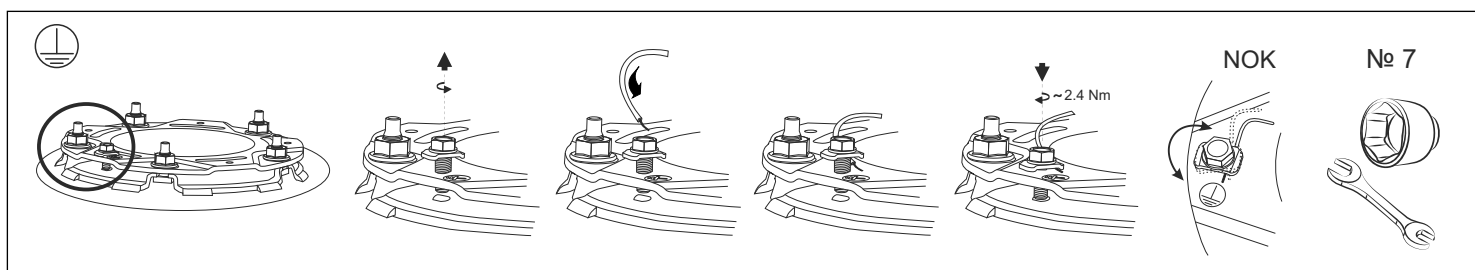
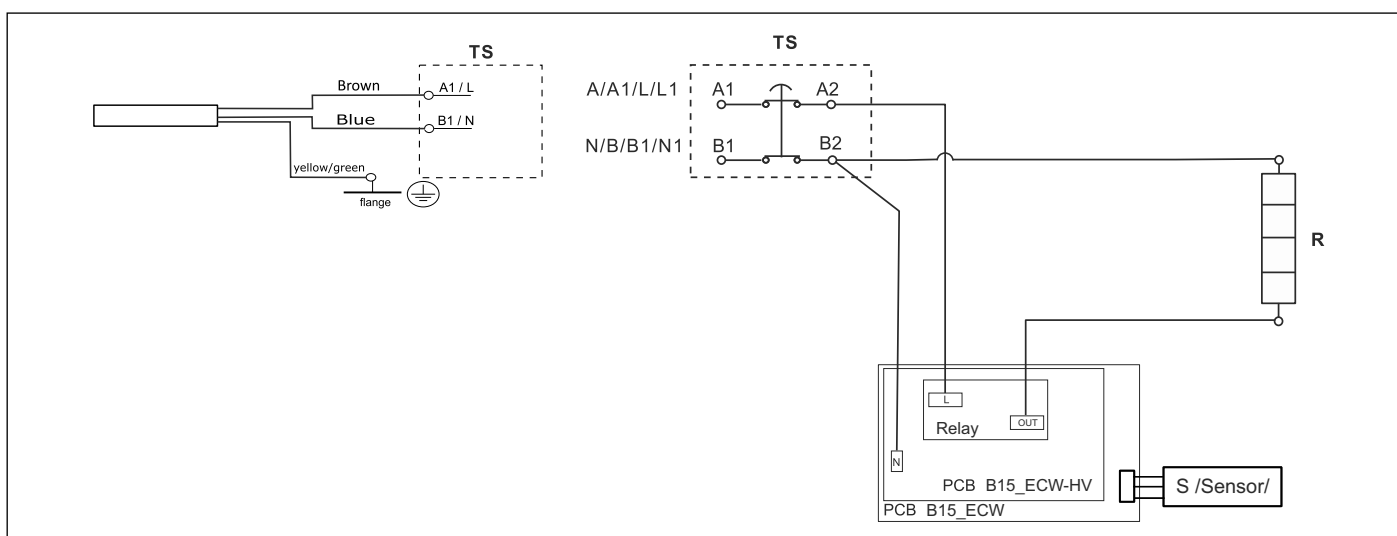
2



3



4

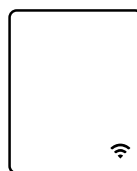


5

5.1 STAND BY MODE



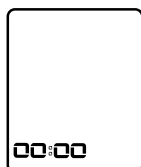
5.2 INTERNET CONNECTION (WI-FI)



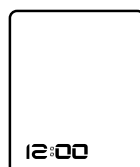
5.3 CLOCK SETTINGS



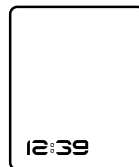
5 sec



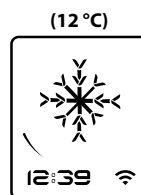
5 sec



5 sec



5.4 MANUAL MODE



5.5 ANTI-FROST



↓12°C



5.6 ECO SMART/ECO COMFORT/ECO NIGHT



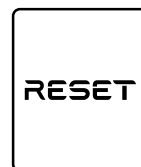
5.7 BOOST MODE



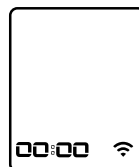
5.8 RESET FABRIC SETTINGS



① ≤ 1



② ≤ 2



5.9 WARNING/ERROR





MYTESY APP MODES

WEEKLY PROGRAMMER P1 P2 P3



6.1

VACATION MODE



6.2

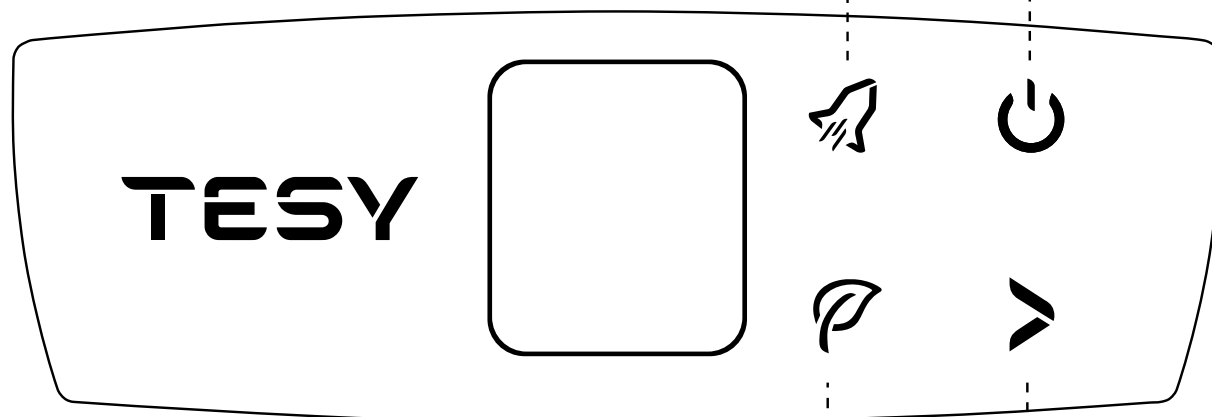
WEB MANUAL MODE



6.3

BOOST

ON/OFF



ECO SMART/ECO COMFORT/ECO NIGHT

MANUAL MODE

