



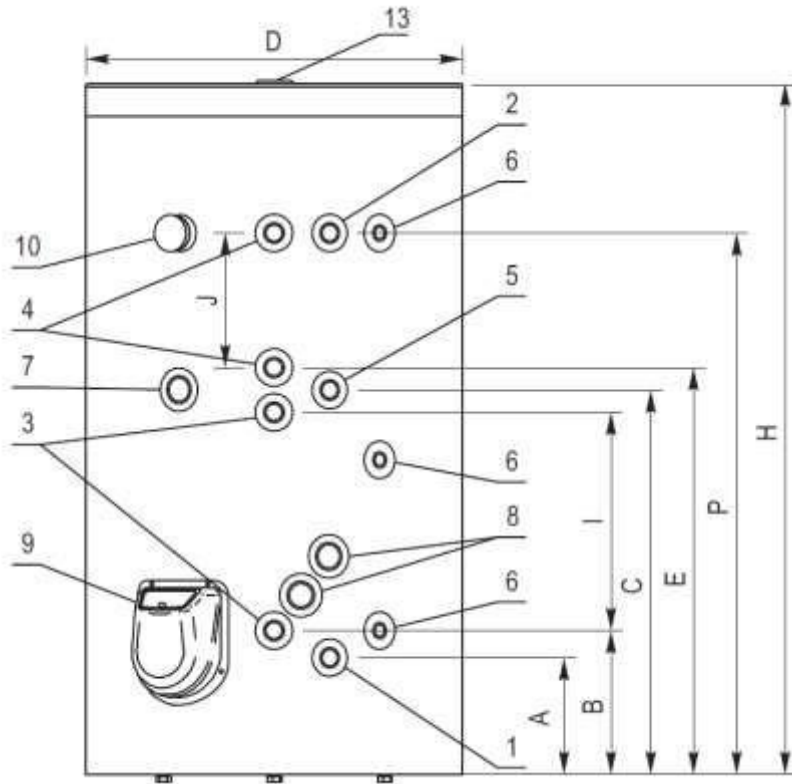
Groene lijn 150 - 2000 liter inhoud staand indirecte DHW tanks

Huishoudelijke indirecte warmwatertanks met warmtewisselaar en elektrisch verwarmingselement

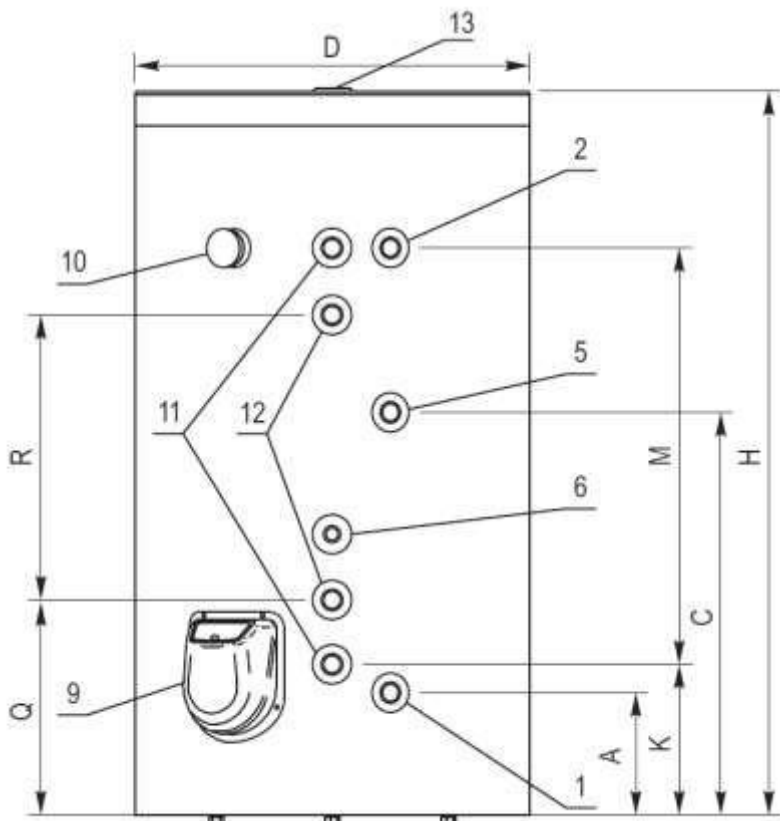
Technische beschrijving

Installatie-, bedienings- en onderhoudsgids en garantievoorwaarden

Boiler zonder warmtewisselaar of met 1 en 2 warmtewisselaars



Boiler met 2 parallelle warmtewisselaars

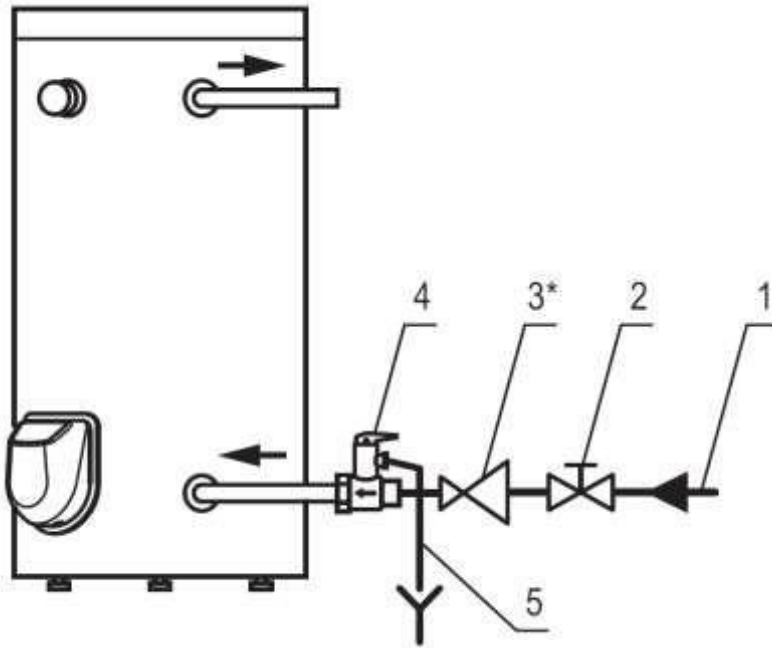


Opmerkingen:

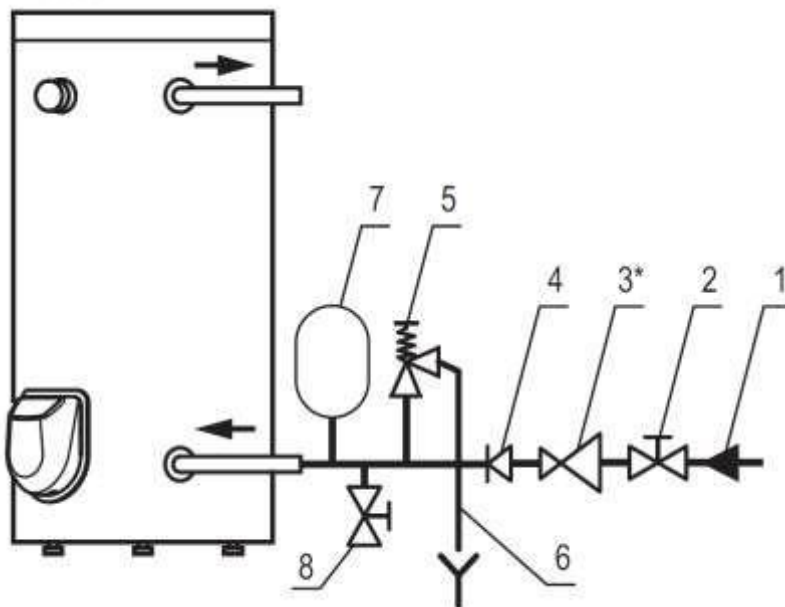
1. Boilers hebben een temperatuurindicator.
2. Apparaten zonder warmtewisselaars zijn niet uitgerust met extra aansluitingen.
3. Met een thermostaataansluiting zijn alleen apparaten met een warmtewisselaar uitgerust.
Het aantal thermostaten wordt bepaald door het aantal warmtewisselaars.

Volume	
Zonder warmtewisselaar	
Onderste warmtewisselaar geëmailleerd/Cr-Ni staal (m2)	
Bovenste warmtewisselaar geëmailleerd/Cr-Ni staal (m2)	
Met twee parallelle warmtewisselaars (S21) (groter en kleiner, geëmailleerd/Cr-Ni) 2. cijfer	
Verbindingen	
1	Binnenkomend
2	Aftredend
3	Onderste warmtewisselaar
4	Top warmtewisselaar
5	Omloop
6	Thermostaathuls
7	Hulp
8	Accessoire (2 stuks)
9	Flens
10	Thermostaat
11	Grotere warmtewisselaar
12	Kleinere warmtewisselaar
13	Aftredend

0,5 Aansluitschema voor een watertoevoer met een druk hoger dan MPa



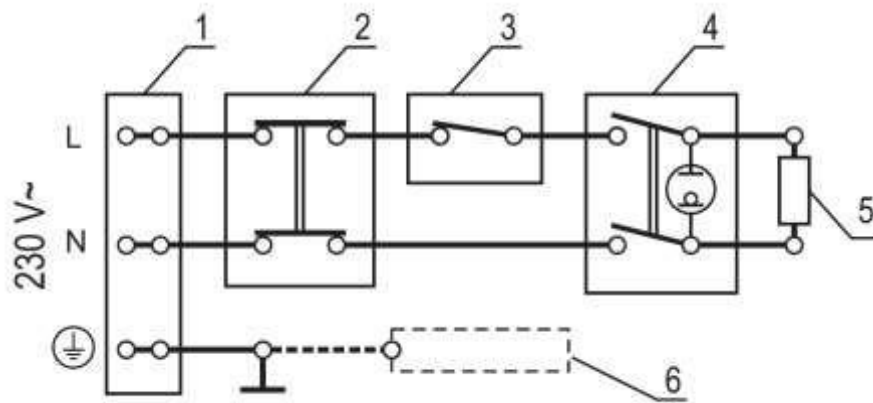
1. – Wataansluiting op het lichtnet
2. – Afsluiter
3. – Overdrukventiel
4. – Combinatieklep
5. – Deflector



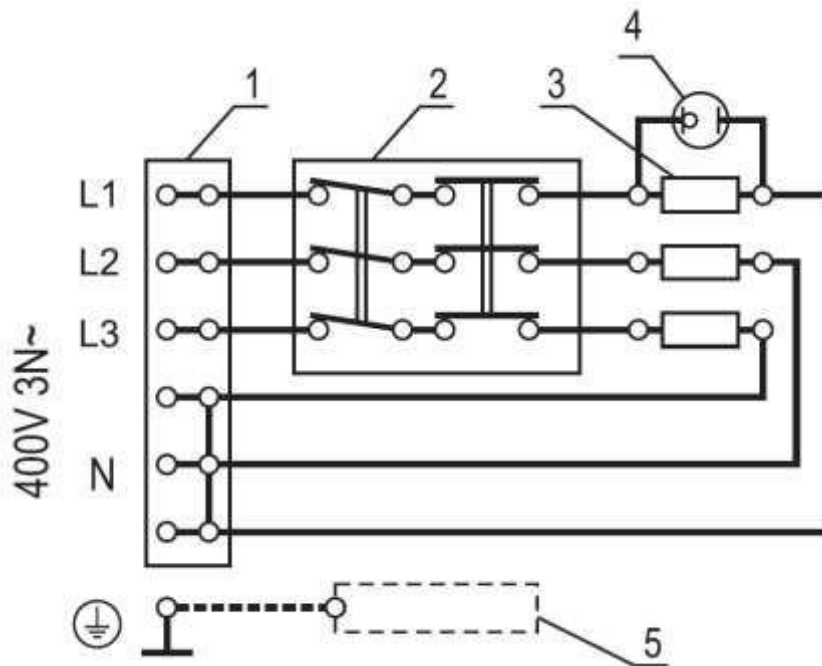
1. – Wataansluiting op het lichtnet
2. – Afsluiter
3. – Overdrukventiel
4. – Terugslagklep
5. – Veiligheidsklep
6. – Deflector
7. – Expansievat
8. – Aftapkraan

Elektrisch bedradingschema:

Fase 1:



- 1. –Aansluiten
- 2. –
Verwarmingspad
- 3. –Thermostaat
- 4. –Schakelaar
- 5. –Breker
- 6. –Anode



- 1. –Aansluiten
- 2. –
Gecombineerde
thermoskan met
stroomonderbreker
- 3. –
Verwarmingspad
- 4. –LED
- 5 – Anode

AANDACHT! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u dit product installeert en gebruikt.

DE BELANGRIJKSTE VEREISTEN VOOR BEVEILIGING

Voordat u begint met het installeren en bedienen van het apparaat, is het verplicht om het boekje van de gids zorgvuldig te lezen. Het is ontworpen om u vertrouwd te maken met het apparaat en de regels voor correct en veilig gebruik, evenals de minimale activiteiten die nodig zijn om het te onderhouden en te onderhouden. Bovendien moet u deze gids verstrekken voor een specialist die het apparaat zal installeren en repareren in geval van een storing in het apparaat. Installatie en inbedrijfstelling van het apparaat is geen garantieverplichting van de verkoper en/of fabrikant.

Bewaar deze gids op een geschikte plaats voor toekomstig gebruik. Naleving van de regels zal u helpen het apparaat veilig te gebruiken onder een van de garantievoorwaarden.

AANDACHT! Installatie en aansluiting van de boiler op het sanitairsysteem volgens de instructies beschreven in de sectie mag alleen worden uitgevoerd door getrainde personen in overeenstemming met de huidige handleiding en lokale voorschriften. Installatie van veiligheids- en andere componenten is verplicht door de fabrikant!

AANDACHT! De boiler moet worden aangesloten op het sanitairsysteem en moet uitsluitend worden uitgevoerd door getrainde personen volgens de instructies in deze handleiding en in overeenstemming met de huidige lokale voorschriften. Het apparaat moet goed zijn aangesloten op de draden van de stroomdrager en het beschermende rooster! Sluit het apparaat niet aan op het elektrische netwerk, installeer het voordat u het waterreservoir met water vult! In geval van niet-naleving van de regels is het apparaat gevaarlijk en is het gebruik ervan in deze staat ten strengste verboden!

AANDACHT! De aansluiting van de tank met een ingebouwde warmtewisselaar op het lokale verwarmingssysteem (zonne- en / of andere waterverwarmingssystemen waarin water of wateroplossing als koelmiddel wordt gebruikt) moet volgens de plannen worden gemaakt door gekwalificeerde en bekwame personen. De wijze van gebruik van een dergelijk waterverwarmingstoestel is wanneer het water in de tank wordt verwarmd uit een alternatief elektrisch koelmiddel, bijvoorbeeld wanneer de veiligheidsmaatregelen moeten worden nageleefd zoals beschreven in de aanvullende gebruiksinstructies, specificaties en eisen van de TSI; onderhoud en onderhoud. Dergelijke aanvullende instructies worden verstrekt door het bedrijf dat verantwoordelijk is voor het ontwerp en de verantwoordelijkheid voor installatiewerkzaamheden voor het aansluiten van de tank op alternatieve verwarmingsbronnen.

AANDACHT! Er is een risico op broei bij gebruik van het apparaat!

AANDACHT! Raak het apparaat en het bedieningspaneel niet aan met natte handen, of als u er een hebt terwijl u op blote voeten of op een natte plaats staat.

AANDACHT! Dit apparaat moet worden gebruikt door kinderen jonger dan acht jaar door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of onervaren; - weet of u onder toezicht staat of geïnstrueerd bent over het apparaat en begrijp de gevaren. Kinderen mogen niet met de unit spelen! Het is absoluut verboden voor kinderen om het apparaat schoon te maken of te onderhouden!

MILIEUBESCHERMING

Dit apparaat wordt aangeduid in de VERORDENING betreffende: afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Door ervoor te zorgen dat het product, als het op de juiste manier wordt verwijderd, mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid kan worden voorkomen die anders zouden kunnen worden veroorzaakt door onjuiste afvalverwijdering van dit product.



Een symbool op het product of in de bijbehorende behuizing geeft aan dat dit apparaat niet als huishoudelijk afval kan worden gehanteerd. In plaats daarvan moet het inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur worden overgedragen. De verwijdering moet

worden uitgevoerd in overeenstemming met de bovenstaande en lokale milieuvoorschriften voor afvalbeheer. Voor meer informatie, gedetailleerde informatie over TSG-behandeling, terugwinning en recycling.

Neem contact op met uw plaatselijke stadskantoor, huisvuilverwijderingsdienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

TECHNISCHE BESCHRIJVING

Boilers zijn ontworpen om de vloer warm water voor grote particuliere huizen te installeren. Verwarmd water moet voldoen aan normatieve documenten voor huishoudelijk water, en in het bijzonder de samenstelling van chloriden, moet minder zijn dan 250 mg / l, en elektrische geleidbaarheid: het moet groter zijn dan 100 $\mu\text{S} / \text{cm}$, met zijn pH binnen de grenzen van water 6,5-8 kachels met geëmailleerde watertanks (tanks) en minder dan 200 kW; $\mu\text{S} / \text{cm}$ voor boilers met chroom-nikkel stalen watertanks.

De waterdruk in het watertoevoersysteem moet hoger zijn dan 0,1 MPa en minder dan 0,5 MPa. Als de waterdruk hoger is dan 0,5 MPa - raadpleeg dan de instructies in de sectie om verbinding te maken met het watertoevoernetwerk. Ketels worden gemaakt op een speciaal model (in regio's waar lokale voorschriften van toepassing zijn), zodat ze werken in loodgietersdruk tot 1 MPa.

De watertanks van de apparaten zijn voldoende beschermd tegen corrosie door hoogwaardige geëmailleerde coating of gemaakt van langbereikbaar gelegeerd chroom-nikkel (corrosiebestendig) staal.

Watertanks met geëmailleerde coating zijn uitgerust met ingebouwde apparatuur speciale anoden gemaakt van legering, die extra bescherming bieden.

Thermische isolatie is hard (gestempeld) polyurethaan of geëxpandeerd polystyreen (EPS) met een buitenschaal.

De basismodellen en wijzigingen zijn weergegeven in de figuren 1 en 2, terwijl hun specificaties zijn weergegeven in tabel 1. Zie alle figuren en tabellen in deze handleiding.

Waterverwarmingsmodellen en hun wijzigingen zijn als volgt gemarkeerd met letters en cijfers:

De eerste twee letters en de volgende vijf cijfers geven het basismodel van het apparaat aan.

- "F" - installatie op de vloer.

- "V" - installatiepositie - verticaal. - xxx - de

eerste drie cijfers na de letter "V" is het

capaciteitsbereik van de

waterverwarmingstank.

-yy - de volgende twee cijfers zijn de code voor de diameter van het apparaat.

De letters na het basismodel zijn:

- "I" - de watertank van het apparaat is gemaakt van chroom-nikkel, staallegering.

1. "F" - EPS szigetelés

2. "S", "S2", "S21" - de watertank is ingebouwd in een of twee warmtewisselaars voor het verwarmen van water in één

alternatieve warmtebron (lokale waterverwarming, zonnecollector en elke andere soortgelijke bron).
Figuur 1 voor "S" en "S2", figuur 2 voor "S21".

3. "E" - voor een digitale verwarmingseenheid of beide - voor verwarming

en apparaten voor het regelen van de stroom van warmteoverdrachtsvloeistof. Deze apparaten gaan vergezeld van aanvullende instructies die het gebruik van de digitale besturingseenheid beschrijven.

Boilers kunnen een vermogen hebben tot 200 - tot 3 kW, - 300-500 - 9 kW en de rest - tot 12 kW. Het is gemaakt, evenals boilers met warmtewisselaars die geen elektrische kachels hebben.

Het exacte en volledige modelnummer, de nominale bedrijfsparameters en het serienummer van de gekochte boiler worden aangegeven op het bord dat aan de behuizing is bevestigd.

Om het transport te vergemakkelijken, moeten boilers worden uitgerust met individuele transportpallets.

Installatie van een stationair boiler op het substraat

De boiler kan alleen onder normale brandbeveiliging worden geïnstalleerd in kamers waar de temperatuur niet onder 0 ° C mag dalen. De sifon van de faciliteit voor afvalwater is beschikbaar op de presentatievloer, omdat onder normale omstandigheden bij gebruik van een boiler water uit de gecombineerde klepklep kan lekken. Tegelijkertijd vergemakkelijkt de sifon onderhoud, preventie en servicewerkzaamheden in water dat uit de watertank moet worden afgevoerd.

De installatieplaats van het waterverwarmingstoestel moet overeenkomen met de afmetingen van de schets, de plaats van de leidingen en de mate van bescherming tegen het binnendringen van water. De laatste is de productieplaat van het apparaat met het serienummer. Het apparaat moet worden beschermd tegen druppelend of sproeiend water. Het detail van de boiler op de site moet worden geëgaliseerd. De afstand tussen de unit, de omringende wanden en het plafond moet worden gelaten om de benodigde elektrische en wateraansluitingen te voltooien, maar niet minder dan 100 mm.

Voordat u het apparaat installeert, als de pallet met het apparaat is verzonden, begint u met het verwijderen van de pallet. Door boilers in het bereik tot 500, worden 3 stuks geïnstalleerd. benen (subsidies). Als de steunen niet op hun plaats zitten, moeten ze in de openingen worden geschroefd die het apparaat aan de transportpallet heeft bevestigd. Met het schroefgedeelte kunt u het apparaat verder waterpas zetten. Grotere boilers door dezelfde openingen moeten op de vloer van de kamer worden bevestigd om aan de transportpallet te bevestigen.

Aandacht! Een boiler kan het apparaat en andere apparaten en de kamers waar het apparaat zich bevindt beschadigen, evenals corrosie van het huis of zelfs ernstiger storingen en schade. Zulk In gevallen zijn eventuele gebreken en beschadigingen niet onderworpen aan de garantieverplichtingen van de fabrikant en verkoper en komen deze voor rekening van de partij die nog niet aan deze gebruikershandleiding heeft voldaan.

Het verwijderen van de pallet en het installeren van de pallet Boiler op de vloer van de kamer moet worden uitgevoerd door gespecialiseerde personen die alle nodige voorzorgsmaatregelen moeten nemen om ongelukken te voorkomen.

AANSLUITING VAN DE BOILER OP HET WATERLEIDINGNET

De boiler moet worden aangesloten op het watervoorzieningsnetwerk en uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerd servicebedrijf.

Het sanitair (watertoevoernetwerk) waarop de boiler wordt ingeschakeld, moet worden aangesloten, evenals alle andere elementen moeten bestand zijn tegen een aanhoudende watertemperatuur boven 80 ° C en gedurende een korte periode - boven - 100 ° C, evenals druk die minstens twee keer zoveel is als de werkdruk van het apparaat.

Wanneer leidingen voor sanitair zijn gemaakt van koper of ander metaal, anders dan die van de watertank, of wanneer messing bevestigingsmiddelen worden gebruikt, is het niet verplicht om connectoren te installeren aan de inlaat en uitlaat van de boiler (diëlektrische connectoren).

Boilers in het bereik tot 500 zijn uitgerust in combinatieklep - veiligheidsklep en terugslagklep op een gemeenschappelijke plaats lichaam. De gecombineerde klep moet op de luchtpijptank van de luchtpijp worden geïnstalleerd, met een pijl van het lichaam, die de richting aangeeft van het vat waar het water doorheen gaat.

Boilers van categorie 750 en hoger zijn uitgerust met aparte veiligheids- en terugslagkleppen.

Het aansluiten van de boiler op het waterleidingnet is weergegeven in figuur 3. De boiler werkt op het watertoevoernetwerk en de druk van de veiligheidsklep. Als de leidingdruk: groter is dan 0,5 MPa, moet de reductieklep (overdrukventiel) worden geïnstalleerd.

Als de boiler deel uitmaakt van een systeem dat warm water levert, werkt deze meestal op een lagere druk dan het waterdruktoevoernetwerk en worden er extra fittingen geïnstalleerd om deze aan te sluiten. Het wordt aanbevolen om deze aansluitingen in 2006 te voltooiën Het betreffende installatiebedrijf moet: de nodige aanvullende fittingen identificeren en leveren. Dit is niet de verantwoordelijkheid van de fabrikant en/of verkoper en de garantie belast de service niet.

AANDACHT! Het is verboden om sluitingsfittingen tussen de gecombineerde klep en de boiler te installeren! Het is absoluut verboden om de combinatieklep en/of hendelblokkering te belemmeren!

Het wordt aanbevolen om een afvoersysteem te maken voor elke druppel water uit de gecombineerde klepzijdeopening. De afvoerpijp moet een constante neerwaartse helling hebben en de omgeving en het uiteinde vorstbestendig maken, zodat deze constant openstaat voor de omgevings sfeer.

AANDACHT! Voor warmtewisselaars. Dit is verplicht voor alle extra pijpuitlaten (behalve de uitlaten van de CSF-warmtewisselaars) die niet op het sanitair worden aangesloten, evenals de connectoren van extra thermostaten en / of de thermometer moet worden afgesloten met apparatuur uit het pakket of andere apparatuur die geschikt is voor dit doel. Verbindingen (gesloten uitlaten) voor water moeten worden afgedicht met een druk van niet minder dan 1,6 MPa en een temperatuur van meer dan 100 ° C.

Om de efficiëntie van het apparaat te behouden, raden we aan om het te coaten / coaten met een geschikt thermisch isolatiemateriaal dat voldoet aan de toepasselijke vereisten met al zijn pijpfittingen en gerelateerde elementen.

Het waterreservoir moet als volgt met water worden gevuld:

-Open de kraan helemaal naar warm water externe mengkraan;

1. Open de koudwaterafsluitkraan voor de boiler.
2. Wacht tot de lucht uit het systeem komt en wacht vervolgens tot meer dan de helft van de mengkraan een minuut lang vol en sterk water is.
3. Sluit de mengkraan

1. Draai (til) de gecombineerde klephendel of veiligheidsklepdop op en wacht ongeveer 30 tot 60 seconden om een krachtige waterstraal uit de zijopening te laten lopen.

AANDACHT! Als er geen watercombinatieklep uit de wateropening ontsnapt of de stroming zwak is (druk onder normaal water), wordt dit beschouwd als een storing die aangeeft dat vuil uit de waterleiding of de verontreinigingen die hierdoor worden veroorzaakt, maar gecombineerde klep. Het is verboden om de elektrische verbinding van het apparaat te dragen voordat de oorzaak van de storing is weggenomen.

AANDACHT! Gedeeltelijke vulling van het watertoevoersysteem kan worden veroorzaakt door verwarming van de watertank en storing van het verwarmingselement, of als de gecombineerde / veiligheidsklep helemaal niet is geïnstalleerd, of als deze niet correct is geïnstalleerd, kan deze zelfs de watertank, kamer en / of schade aan materiële en / of andere immateriële activa vernietigen. Dergelijke gevolgen zijn niet de omvang van de garantieverplichtingen van de fabrikant of verkoper, en - op kosten van de partij, welke scène niet wordt nageleefd handmatige instructies.

AANDACHT! De gecombineerde / veiligheidsklep is een van de componenten die de veiligheid van boilers garanderen. Het is uitdrukkelijk verboden om een boiler te gebruiken met een defecte of verwijderde/niet geïnstalleerde veiligheidsklep!

Als het nodig is om het water uit de watertank af te tappen, ga dan als volgt te werk:

1. Koppel de verwarmingseenheid los van de voeding voor externe ontkoppeling en koppel voor meer veiligheid de zekering los van het verwarmingsfasecircuit.
2. Sluit de toegang tot koud water van het apparaat af - sluit de kraan tot de stop
3. Open het warme water op de kraan of trek de tank er warm uit door een waterleiding (uitlaatpijp) aan te sluiten.
4. Open de afvoerkraan of til de gecombineerde klephendel op en wacht tot er geen water uit stroomt.

Deze stappen zorgen nog steeds niet voor een volledige afvoer van water uit de tank. Het wordt alleen gemaakt door een gekwalificeerd persoon, omdat het presteert, vereist het een volledige ontkoppeling van het elektrische circuit van het apparaat en het demonteren van de flens van de watertank.

AANDACHT! Wanneer het water uit de watertank loopt, moeten alle nodige voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade door morsen van het water te voorkomen.

AANDACHT! Het is ten strengste verboden om de kachel aan te drijven, terwijl de watertank gedeeltelijk of volledig leeg is van water! Vergeet niet om de tank eerder met water te vullen door het apparaat opnieuw in bedrijf te stellen.

AANDACHT! Circulatie van warmteoverdrachtsvloeistof door warmteverwarmingstoestel Warmtewisselaar i) van een met dergelijke voorzieningen uitgeruste waterverwarmingstoestel Het is verboden te verbieden of de watertank geheel of gedeeltelijk van water is afgetapt.

EEN WARMTEWISSELAAR AANSLUITEN OP EEN EXTRA WARMTEBRON OF VERWARMINGSCIRCUIT

De connectoren van de warmtewisselaar zijn te herkennen aan etiketten met de bijbehorende opschriften. Alleen technici die een alternatieve oplossing voor de warmtebron van verwarmingstanks hebben ontworpen en geïmplementeerd, verbinden het apparaat met een alternatieve warmtebroninstallatie. De warmteoverdrachtsvloeistof wordt geleverd door de circulatiepomp. Water kan worden gebruikt als een warmteoverdrachtsvloeistof - de samenstellings- en indexwaarden worden voorgeschreven voor water of een waterige oplossing die voor dit doel is bedoeld en die niet agressief is voor het materiaal van de warmtewisselaar. Warmteoverdracht vloeistoftemperatuur kan oplopen tot 85 ° C In het circuit is het noodzakelijk om een regelapparaat te installeren, waarvan de temperatuur niet hoger is dan 10 ° C, waardoor het uitschakelen (activeren) van elektrische stroomverwarmingselementen tijdens normaal gebruik mogelijk is. De warmteoverdrachtsvloeistof De druk in warmtewisselaars mag de nominale waarde van de druk in de boiler niet overschrijden.

AANDACHT! Het is verboden om afsluiters op basis van warmte aan beide uiteinden van de warmtewisselaar (inlaat en uitlaat) tegelijkertijd te installeren. In gevallen waarin de warmtewisselaar voor waterverwarming niet mag worden gebruikt en niet is aangesloten op het warmtebroncircuit, moet deze worden gevuld met propyleenglycoloplossing die van toepassing is op verwarmingssystemen. Het is verboden om warmteoverdrachtsvloeistof door de warmtewisselaar te laten circuleren wanneer de watertank van het apparaat leeg is.

Aansluiting van de warmtewisselaar van het waterverwarmingstoestel op het bereik van alternatieve warmtebronnen mag alleen worden uitgevoerd door technici, van een bedrijf dat gespecialiseerd is in dergelijke diensten en voldoet aan de vereisten van het ontwerp.

DE BOILER AANSLUITEN OP HET NETWERK VAN DE SERVICEPROVIDER

AANDACHT! Ga niet verder met het aansluiten van de boiler op het voedingsnetwerk tenzij u hebt gecontroleerd of het water in de tank is gevuld met water! Cheque!

De boiler heeft volledige bescherming tegen elektrische schokken - klasse I

Eenfasige boilers zijn aangesloten op driedraads 230 V ~ elektrische installatie in de 5e eeuw. volgens het elektrische schema van de figuur. Driefasige boilers zijn aangesloten op vijfdraads 400 V 3N ~ elektrische installatie volgens het elektrische schema van figuur 6.

Alle uiteinden van de draden van het elektrische circuit van het apparaat moeten correct zijn aangesloten op het hoofdschakelbord en op het elektrische netwerk, het aansluitpunt van de boiler op het voedingsnetwerk. De beschermende geleider van de installatie mag niet worden gebroken, plaats het apparaat op weg naar het hoofdstroomschakelbord. De doorsnede van de geleiders van elke voedingskabel (3-fase, neutraal en beschermd) moet ten minste 2,5 mm² elektrisch vermogen tot 3 kW / fase en spanning tot 4 - 6 mm² kW / fase zijn. De beschermende geleider MOET worden aangesloten op de connector of pin gemarkeerd met de beschermende markeringsaarding. In elk circuit moet elke fase worden geïnstalleerd met een zekering van 16 A voor een vermogen van 9 kW

en een vermogen van 25 A voor 12 kW. Elektrisch moet worden geïnstalleerd in de installatie waarop het verwarmingstoestel is aangesloten in overeenstemming met de vereisten van de toepasselijke statuten en de geldende lokale voorschriften.

Beschermende aarding is verplicht voor boilers zonder elektrische componenten, omdat ze zijn uitgerust met elektrische apparaten om de stroom van warmteoverdrachtstoelementen door de wikkelingen te regelen. Om het netsnoer aan de inlaat van de elektrische kachel te installeren, moet de plastic afdekking voor de connectoren worden verwijderd. Zodra de verbinding is voltooid, moet deze terug naar zijn plaats worden verplaatst. Tijdens de elektrische verbinding moet speciale aandacht worden besteed aan interne elektrische bedrading, connectoren en veilige verbindingen van de boiler moeten bij elkaar worden gehouden en leidingen voor thermostaten en thermische schakelcapillairen mogen niet worden gebogen of gebroken.

AANDACHT! Het is VERPLICHT om een apparaat in het elektrische circuit te installeren voor het voeden van de kachel dat compleet is onder de omstandigheden van spanningscategorie III die alle polen loskoppelt. Dat áramkör közötti vezetők és a készülék bejövő elektromos kapcsolai nem lehetnek megszakíthatja bármely megszakító vagy biztosíték.

AANDACHT! Niet-naleving van de vereisten voor aansluiting op het voedingsnetwerk: het interfereert met de veiligheid van het apparaat, waarvan het gebruik verboden is. Dergelijke gevolgen vallen niet onder de garantieverplichtingen van de fabrikant of de verkoper en de partij die deze gebruiksaanwijzing niet heeft nageleefd.

Alleen een getrainde persoon heeft het recht om een boiler aan te sluiten op het voedingsnetwerk en de werking ervan te regelen.

HET APPARAAT GEBRUIKEN

Na installatie en juiste aansluiting van de boiler moeten water- en elektrische netwerken in werking worden gesteld en functioneel worden getest. Het aansluiten van een boiler en het controleren van de functionaliteit ervan zijn geen garantieverplichtingen van de fabrikant of dealer en worden niet gedekt door de garantieservice.

Voordat u de boiler in werking stelt, moet u ervoor zorgen dat de watertank is gevuld met water. Cheque!

AANDACHT! Zet het apparaat nooit aan als er een kans bestaat dat het water in de tank bevroren is. Dit kan uw apparaat beschadigen.

Eenfasige boilers kunnen worden ingeschakeld door op de knop te drukken. Het uiteinde van de LED-knop is gemarkeerd met "I". Gebruik de knop om de gewenste watertemperatuur in te stellen. De sleutelverlichting op de positie geeft aan dat de boiler werkt en het water verwarmt, terwijl, als de lamp uit is, dit aangeeft dat het water op de ingestelde temperatuur is en de verwarming is uitgeschakeld. U kunt het apparaat uitschakelen door op het einde van de knop op de lampvoet te drukken die is gemarkeerd met "O". De ingebouwde thermostaat van het apparaat heeft een antivriesfunctie. Wanneer de thermostaatknop uiterst links is, aan het begin van de schaal, moet de kachel worden ingeschakeld op omgevingstemperatuur is ongeveer 8-10 ° C en ongeveer 12-15 ° C. Dus, in het geval dat de luchttemperatuur in de kamer daalt, moet het water in de tank worden beschermd tegen bevroering.

AANDACHT! Deze eigenschap mag niet voorkomen dat water in de waterkamer sanitair van vorst! Een grafiek met de thermostaat bevindt zich in een sectorknop met de aanduiding ECO. Wanneer het knopsignaal zich in het ECO-sectorgebied bevindt, wordt het water verwarmd tot de optimale temperatuur met gerecyclede warmteverliezen en een lager elektriciteitsverbruik. Tegelijkertijd is warm water voldoende voor huishoudelijk gebruik. Als een grotere hoeveelheid gemengd water nodig is, moet de thermostaatknop op maximale instelling worden ingesteld om een hogere temperatuur van het water te bereiken. Het wordt aanbevolen om de knop op ECO in te stellen wanneer de boiler lange tijd wordt ingeschakeld zonder warmwaterverbruik, alleen om verwarmd water op te slaan.

De driefasige boiler

Inbedrijfstelling en inschakeling wordt uitgevoerd door het externe apparaat in te stellen op de positie AAN, als het inspectielampje op de plastic behuizing brandt, waarna u de kachel inschakelt en het water begint te verwarmen. Wanneer de watertemperatuur de waarden bereikt die op de thermostaat zijn ingesteld, gaat het indicatielampje uit en gaat het weer branden nadat het water onder een bepaalde graad is afgekoeld. De boiler kan worden uitgeschakeld met behulp van de knop op het externe apparaat. De ingebouwde thermostaat van het apparaat is een vorstbeschermingsfunctie.

De externe temperatuurindicator op de coating van het apparaat geeft het proces van waterverwarming aan. Dit is niet de meter en geeft alleen de geschatte temperatuur en de hoeveelheid warm water in de watertank aan.

Het gebruik van ingebouwde verwarmingswisselaars (voor gemonteerde apparaten) om water in de tank te verwarmen, moet dienovereenkomstig worden uitgevoerd, op basis van de instructies die door passagiers worden uitgevoerd, ontwerp en installatie van een alternatieve elektrische bronnen voor waterverwarmingssysteem. De technici die de watervoorziening voor de ontwerp- en installatieservice hebben uitgevoerd, zijn verantwoordelijk voor het verwarmingsvermogen wanneer het wordt aangedreven door alternatieve stroombronnen.

ROESTBESCHERMING

Geëmailleerde waterverwarmingstanks

Alle boilers met geëmailleerde tanks moeten bovendien zijn uitgerust met roestbescherming. Een speciale legering bestaat uit een anodebeschermer (anode), deze werkt alleen als het waterreservoir vol is. De anode is een verbruiksapparaat (dat wil zeggen een apparaat met normale slijtage van de werking van het apparaat) en heeft een gemiddelde levensduur van maximaal 3 jaar. Deze periode hangt grotendeels af van de kenmerken van het apparaat en verwarmd water. Na de gebruikperiode moet een erkende technicus van de fabrikant of de dealerserviceprovider de staat van de anode(s) controleren. Indien nodig moet het worden vervangen door een nieuwe. Naleving van de inspectiedeadline en tijdige vervanging van de anode is een effectieve bescherming van de tank tegen corrosie. Zowel anode-evaluatie als vervanging vallen niet onder de fabrieks- en verkopersgarantie.

Hoge kwaliteit chroom-nikkel gelegeerd staal watertanks

Corrosiebescherming en een gegarandeerde lange levensduur worden gegarandeerd door de juiste staalkeuze, het juiste ontwerp en de juiste engineering tijdens het productieproces van de bouw tank.

SERVICE, PREVENTIE, ONDERHOUD

Om een betrouwbare werking van de watertank te garanderen in het geval van water met een hoog kalkgehalte, wordt kalksteenreiniging aanbevolen geaccumuleerd. Deze bewerking moet minstens eens in de twee jaar plaatsvinden, terwijl in gebieden met een hoger kalksteengehalte vaker. Het mag zich niet nestelen op de glazuurcoating, afgeveegd met een droge katoenen doek, maar niet verwijderd met hard gereedschap. Regelmatige verwijdering en reiniging van kalkaanslag is vooral belangrijk voor een betrouwbare werking van het apparaat. Dit wordt aangeraden om tijdens de onderhoudsbeurt een overzicht mee te nemen van de staat van de geëmailleerde tankanode. Deze diensten vallen niet onder de garantie en moeten alleen door een specialist verplicht worden.

AANDACHT! Om een veilige en probleemloze boiler tijdens bedrijf te garanderen, moet de gecombineerde klep regelmatig worden gecontroleerd op verminderde doorlaatbaarheid. Deze hendel wordt verhoogd en wacht 30-60 seconden vanaf de zijkant van de klep tot de run dik en veel water. Deze bewerking moet worden uitgevoerd na het aansluiten van de boiler op het watertoevoernet en het vullen van de tank met water uit de boiler, ten minste eenmaal per twee weken, evenals het uiteindelijk stoppen en starten van de watertoevoer. Als de tank vol is. Wanneer de klep wordt geopend, is er geen lekkage van water of is de stroom een zwakke stroom en is de klep hoogstwaarschijnlijk verstopt met rioolwater. Het gebruik van een boiler in combinatie met een defecte klep is ten strengste verboden. Schakel het apparaat onmiddellijk uit en neem contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde fabrikant, fabrikant of verkoper. Anders beschadigt u op deze manier de watertank en tastbare en immateriële schade aan de kamer waar de boiler zich bevindt.

Als u niet zeker weet waar de temperatuur in de kamer is, is de boiler geïnstalleerd, dat wil zeggen dat deze onder 0 ° C kan vallen, water moet uit de watertank worden afgevoerd - zie sectie "DE BOILER AANSLUITEN OP HET SERVICENETWERK"

De buitenschaal van de boiler en plastic onderdelen kunnen alleen worden gereinigd met licht vochtige, zachte katoenen stof, nooit invasieve en / of schuurmiddelen en preparaten. Voordat u het apparaat schoonmaakt, moet het worden losgekoppeld van het voedingsnetwerk met het extra ontkoppelapparaat. DIT: Het is verboden om het apparaat schoon te maken met een stoomgenerator. De boiler mag alleen worden ingeschakeld na inbedrijfstelling van vochtverwijdering.

De regels voor het controleren en vervangen van de anode (zie de vorige sectie), evenals het verwijderen van opgehoopte kalksteen, moeten strikt worden nageleefd, zowel onder de kalksteen als na de garantieperiode van het apparaat.

Beschadig het apparaat tijdens het gebruik en onderhoud van het apparaat niet met de technische gegevens en het serienummer van de metalen plaat. U moet het verwijderen, bewaar het bij het garantieformulier, omdat dit document wordt gebruikt om de boiler te identificeren.

STORINGEN

Als de boiler het water niet verwarmt, controleer dan de werking van de ontkoppeling van het externe apparaat en in het geval van eenfasige apparaten, als de schakelaar is uitgeschakeld en / of de thermostaatknop zich in de minimale positie bevindt.

Als de voeding in orde is, worden de stroomonderbrekers ingeschakeld en de thermostaatknop in de maximale positie, maar het water in het apparaat warmt nog steeds niet op (het is mogelijk of de

lichtknop of het indicatielampje brandt of niet), met behulp van het externe ontkoppelapparaat, koppel de boiler los en neem contact op met de dichtstbijzijnde dealer.

In het geval dat warm water uit de mengkraan stijgt wanneer het volledig open is, er geen water stroomt of de waterstroom te zwak is, controleer dan of de afsluitkraan voor de boiler niet gedeeltelijk of volledig gesloten is; als de watertoevoer niet is gestopt of als de uitlaatfilters van de mixers niet verstopt zijn. Als alle hierboven genoemde redenen niet de oorzaak van de storing zijn, koppelt u met behulp van het externe ontkoppelapparaat de kachel los en neemt u contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicebedrijf.

Als de boiler is uitgerust met een elektronische besturingskaart, De aanvullende handleiding bevat foutmeldingen in geval van storing, weergegeven op het display, en welke maatregelen in elk geval moeten worden genomen, rekening houdend met. In het geval van een andere veel voorkomende storing, gebruikt u het externe ontkoppelapparaat, koppelt u de kachel los van het lichtnet en neemt u contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum.

GARANTIE, GARANTIEPERIODE EN GARANTIEVOORWAARDEN

Garantie, garantievoorwaarden, garantieperiode, garantieligheidsduur voor het gekochte apparaat en de fabrikant met betrekking tot de service We vermelden de verplichtingen van de leverancier of fabrikant tijdens de garantieperiode van het apparaat op het garantieformulier van het apparaat. Bij het kopen van een apparaat moet het garantieformulier worden ingevuld en ondertekend door zowel de verkoper als de koper. Bewaar het garantieformulier op een veilige plaats.

In ieder geval moeten toepasselijke wetten, voorschriften en andere wetgeving die van toepassing is op de consument, verkoper en fabrikant, evenals hun relaties met de gekochte boiler, de installatie, het gebruik, het onderhoud en het onderhoud ervan van kracht zijn.

De garantieperiode wordt bepaald door de verkoper en wordt alleen bepaald door het geografische gebied van het land.

De garantie is alleen geldig als het apparaat:

1. Geïnstalleerd volgens installatie- en installatievereisten.
2. Alleen het beoogde doel en de installatie- en bedieningshandleiding.

De garantie bestaat uit gratis reparatie van alle fabrieksfouten die zich tijdens de garantieperiode kunnen voordoen. Reparatie wordt uitgevoerd door servicespecialisten die door de verkoper zijn geautoriseerd.

De garantie geldt niet voor de volgende schades:

1. Onjuist transport
2. Onjuiste opslag
3. Oneigenlijk gebruik
4. Waterparameters, verschillend in de kwaliteit van drinkwater, en vooral als: chloriden meer dan 250 mg / l zijn; elektrische geleidbaarheid: minder dan 100 μ S / cm, en de pH is buiten 6,5-8 voor boilers met geëmailleerde watertanks; elektrische geleidbaarheid overschrijdt 200 μ S / cm watertanks gemaakt van chroom-nikkelstaal.

5. Voedingsspanning die afwijkt van de nominale spanning van het apparaat.
6. Schade door bevroering van water.
7. Essentiële gevaren, rampen en andere omstandigheden van overmacht.
8. Niet-naleving van installatie- en bedieningsinstructies.
9. In gevallen waarin een onbevoegde persoon probeerde een defect te verhelpen. In de bovenstaande gevallen wordt de fout gecorrigeerd door de relatieve betaling.

De garantie dekt niet - het apparaat, onderdelen die tijdens normaal gebruik zijn verwijderd, verlichting en - signaallichten en dergelijke, het veranderen van de externe kleur van oppervlakken, vervorming, grootte en locatie van onderdelen en onderdelen die onderhevig zijn aan schokken en omstandigheden die niet als normaal gebruik worden beschouwd.

Gederfde winst, materiële en immateriële schade als gevolg van tijdelijk onvermogen om het actief te gebruiken om het te voorkomen en reparatie wordt niet gedekt door garantie.

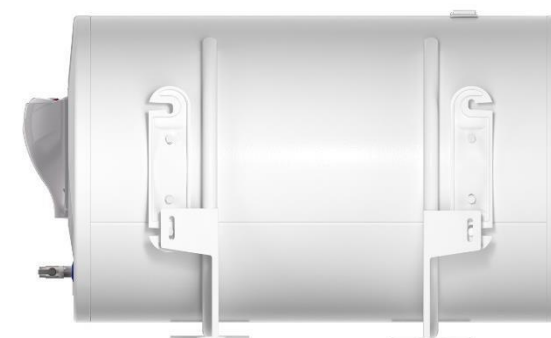
HET ZIJN VEREISTEN VOOR NALEVING VAN DE HANDLEIDING VAN DEZE GIDS, DE VEILIGHEIDSVORWAARDEN, DE WERKING VAN HET VERLOREN PRODUCT EN DE VOORWAARDEN VAN DE GARANTIE.

VERBOD OP GEBRUIK DOOR DE GEBRUIKER OF VERZEKERING VAN ALLE PERSONEN DIE: AL UW BEDRIJVEN ZIJN PRODUCTONTWERP EN VERANDERT STRUCTUUR. ALLE BEVINDINGEN VAN DE AUTO-MOGELIJKHEID ZIJN GERELATEERD AAN ELK VOLGENS DE GARANTIEVERPLICHTINGEN VAN DE VERKOPER OF FABRIKANT.

ALLEEN SERVICEBEHOEFTE KUNNEN ALLEEN WORDEN DOORZOCHT DOOR GEAUTORISEERDE SERVICEBEDRIJVEN. DE FABRIKANT BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM STRUCTURELE WIJZIGINGEN AAN TE BRENGEN IN DE WIJZE WAAROP AANGEMELDE BESLUITEN HIERVAN GEEN INVLOED HEBBEN OP DE PRODUCTVEILIGHEID.

ELDOM Favoriet HL- liegenhij		150	200
Model		72280(H)XB	72281(H)XB
Kubieke capaciteit	bed	150	200
Belastingsprofiel		L	L
Energie-efficiëntieklasse		C	C
Energie-efficiëntie	%	37,3	37,7
Nominaal vermogen	Kw	2,0 / 3,0	2,0 / 3,0
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Kwh	12,752	12,59
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	Kwh	2744	2718
Nominale bedrijfsspanning	In	230	230
Nominale werkdruk	Mpa	0,7	0,7
Gemengd warm water 40°C*	bed	158	210
Fabrieksinstelling thermostaat	°C	60	60
Max. bedrijfstemperatuur	°C	75	75
Verbindingslijnen			
1: Warmwateruitlaat		G 1/2 M	G 1/2 M
2: Koud water inlaat		G 1/2 M	G 1/2 M
3: Hőmérsékletjelző		Nee	Nee
4: Externe thermostaat		Nee	Nee
5: Flens met verwarmingselementen		Nee	Nee
6: Lichtschakelaar		Nee	Nee
Dimensies			
Een	Mm	1015	1255
B	Mm	930	1170
C	Mm	190	190
G	Mm	43	43
M	Mm	560	780
Massa	medische geschiedenis	50.0 (44.0 uur)	62.0 (55.0 uur)

Symbol: H = roestvrij stalen tank



Opmerking: Geleverd met een aangepaste wandophangkit voor wandmontage.

ELDOM Favoriet HL- landschap

