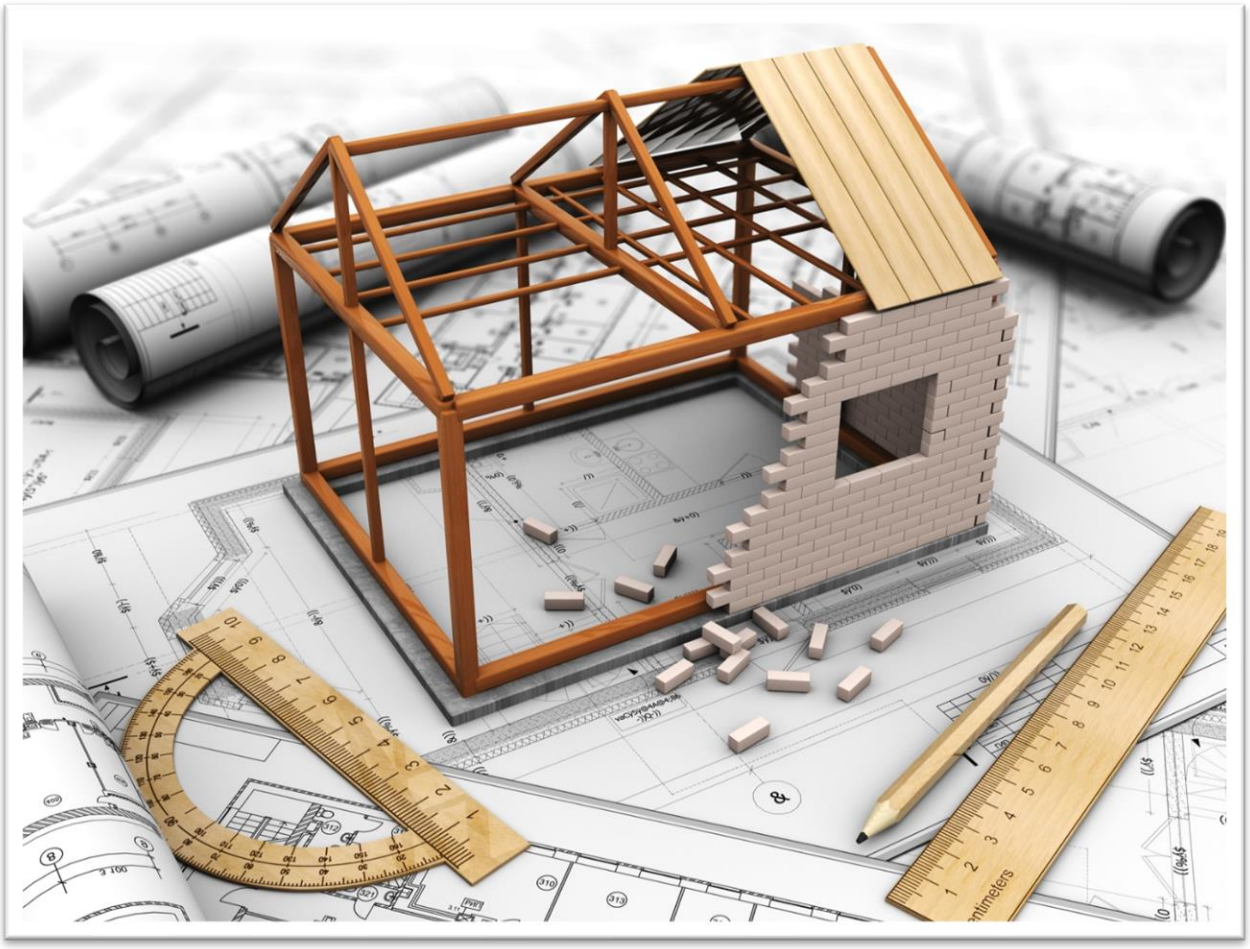
Oplever instructie



Bij storing graag dit eerst lezen

Voor storingen en
onderhoud aan uw
CV-ketel / Warmtepomp
(0180) 66 41 41

Inhoud

Informatie over de installatie 3
Riolering 3
Waterinstallatie 3
Sanitair 4
Verwarming (Itho Daalderop WPU) 5
Thermostaat 5
Verwarming bijvullen systeem 6
Service en onderhoud 8

Voor storingen en
onderhoud aan uw
CV-ketel / Warmtepomp
(0180) 66 41 41

Informatie over de installatie

Riolering

Uw riolering is aangesloten op het gemeentelijk rioleringssysteem.

Om verstoppingen te voorkomen geven wij u enkele richtlijnen:

- Deponeer nooit aceton, ether, jodium, etensresten, verfresten, jus, olie, vet, verband, et cetera, in het toilet of wasbak.
- Deze stoffen kunnen het riool beschadigen en/of verstoppen.
  Om onaangename geuren uit het riool tegen te gaan, is de afvoer van ieder sanitair toestel voorzien van een waterslot (sifon). Soms kan het voorkomen, dat het waterslot verdwijnt, bijvoorbeeld door verdamping bij weinig gebruik of door wegzuiging bij overbelasting van het riool. U kunt het waterslot herstellen door het te vullen met water.
- Reinig sifons van wastafels en fonteinen minimaal 2x per jaar. Doucheputten moeten minimaal 4x per jaar worden gereinigd.
- Spoel weinig gebruikte afvoeren/putjes regelmatig door met water of giet er een klein beetje slaolie bij om verdamping van het water (waterslot) tegen te gaan.

Waterinstallatie

De waterleiding bestaat uit een koud en warmwaterleiding. De watermeter bevind zich in de meterkast. Bij onverwachte waterlekkage moet de stopkraan in de meterkast worden dichtgedraaid. Hierdoor is uw hele installatie afgesloten.



Daarna kunt u onderzoeken of u gedeeltelijk iets kan afsluiten, zodat u op bepaalde tappunten water houdt. Het tappunt voor de wasautomaat is voorzien van een tapkraan met slangenkoppeling. Stopkranen worden vrijwel nooit gebruikt waardoor er kans is dat ze na verloop van tijd door kalkaanslag en uitdroging gaan vastzitten. Draai daarom een paar keer per jaar deze kranen enige malen open en dicht, waardoor de kalkaanslag wordt verbroken.

LUIJTEN
Voor storingen en onderhoud aan uw CV-ketel / Warmtepomp (0180) 66 41 41

Als de douchekop niet goed meer sproeit, komt dat vaak door kalkaanslag. Dan dient u de sproeier te demonteren, te ontkalken met schoonmaakazijn of andere kalkoplossers en weer te monteren. Open en sluit kranen rustig. Dit om te voorkomen dat in het gebruik de waterleiding overmatig geluid gaat veroorzaken. Met name éénhendelkranen kunnen bij snel sluiten “waterslag” veroorzaken, wat als hinderlijk wordt ervaren. Helaas kan dit ook voorkomen bij de afsluiter van de was en afwasmachine; indien u dit nodig vindt kunt u een waterslagdemper(s) monteren.

In de woning is een plaats gereserveerd voor het plaatsen van uw wasautomaat en wasdroger. Hiervoor zijn een aantal voorzieningen aangebracht, waaronder een afvoer, een kraan met beluchter, een keerklep, aangepaste elektra en dergelijke. Wij adviseren u om een zogenaamde "waterstop" toe te passen. Als de slang namelijk van de kraan los schiet zal, bij gebruik van een waterstop, de watertoevoer na korte tijd stoppen.

Sanitair

Om zo lang mogelijk plezier te hebben van uw sanitair hebben we enkele onderhoudstips en adviezen voor u op een rij gezet.

Hoe voorkomt u kalkaanslag?

- Kalkaanslag in de kraan kunt u voorkomen door regelmatig het zeefje uit de kraanmond te draaien en schoon te spoelen.
- Kalkaanslag in de thermostaat voorkomt u door de temperatuur-instelknop één keer per week volledig van links naar rechts te draaien.

Hoe verwijdert u kalkaanslag?

- Kalkaanslag verwijderen met huishoudreinigers op basis van mineraalzuren (zoals zoutzuur) of agressieve organische zuren (zoals azijn) doet meer kwaad dan goed. Grohe heeft de juiste oplossing gevonden in Groheclean. Groheclean is een zacht reinigingsmiddel, speciaal ontwikkeld om Grohe-producten te verzorgen en langdurig te laten glanzen. Het is uitermate geschikt voor de behandeling van hardnekkige kalkresten en is vriendelijk voor het milieu.
- Om het sanitair mooi te houden dient u regelmatig kalkaanslag van het sanitair en de kranen te verwijderen met de daarvoor geëigende middelen; (nooit agressieve schoonmaakmiddelen gebruiken).
- Verchroomde, vergulde, bronskleurige chroom, edel matte en gekleurde vlakken zijn niet bestand tegen reinigingsmiddelen met een schurende of bijtende werking.
- Reinig de douchekop en de waterverdelers van uw kranen (aan het einde van de uitloop) minstens 2x per jaar.

Verwarming (Itho Daalderop WPU)



Thermostaat

Ruimtetemperatuur
De kamerthermostaat meet de temperatuur in de woonkamer en op basis van deze temperatuur zal het systeem uw woning verwarmen of koelen.
De omschakeling tussen verwarmen en koelen wordt automatisch geregeld afhankelijk van de binnen en buitentemperatuur. Wanneer de thermostaat omschakelt van verwarmen naar koelen geeft de temperatuurinstelling 1 graad hoger aan. Bij terugschakelen naar verwarmen wordt de temperatuurinstelling weer 1 graad lager. Het toepassen van nachtverlaging is niet nodig en niet verstandig i.v.m. langere opwarmtijd. Eén keer de gewenste temperatuur instellen is voldoende voor jarenlang een prettig binnenklimaat. Voor het bekijken of wijzigen van de door u ingestelde temperatuur volgt u onderstaande stappen.

Temperatuur instellen
Activeer de thermostaat door op het logo te klikken. De thermostaat licht op. Vervolgens ziet u in het groot de actuele temperatuur en in het klein de ingestelde temperatuur.

Temperatuur hoger zetten
Druk op de +. De temperatuur wordt verhoogd in stappen van 0,5 °C. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, stopt u met indrukken. De temperatuurinstelling wordt automatisch opgeslagen. Als de gemeten temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur verschijnt er een vlam symbool in het scherm als teken dat de thermostaat in warmtevraagmodus staat en dit signaal doorzet naar de warmtepomp.

Temperatuur lager zetten
Druk op de -. De temperatuur wordt verlaagd in stappen van 0,5 °C. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, stopt u met indrukken. De temperatuurinstelling wordt automatisch opgeslagen. Als de gemeten temperatuur hoger is dan de ingestelde temperatuur, verschijnt er een sneeuwvlokje in het scherm als teken dat de warmtepomp 24 uur lang afwacht of deze in koelmodus moet komen, wat dus inhoudt dat de woning niet direct gekoeld wordt. Om energievernietiging te voorkomen wordt de koeling pas echt ingeschakeld nadat er 24 uur lang geen verwarming van de woning is geweest.

Koelen van uw woning
Het koelen van uw woning houdt in dat de temperatuur in uw woning ca. 5 °C verlaagd kan worden ten opzichte van een woning die niet gekoeld wordt. Een warmtepomp koelt dus de woning, maar is geen airconditioning. Koeling is niet alleen belangrijk voor een comfortabel binnenklimaat. Het is ook noodzakelijk om warmte terug in de bron te voeren, zodat deze energie in de winter weer gebruikt kan worden. Koeling kan daarom niet uitgeschakeld worden. De warmtepomp staat gemiddeld per jaar drie tot vier keer langer in koelbedrijf dan in verwarmingsbedrijf. Dit is normaal en zorgt ervoor dat de bodembron maximaal wordt opgeladen. Hierdoor zijn uw stookkosten in de winter minimaal. Het is dus financieel zeer voordelig als u in de zomer de thermostaat op ca. 21 graden laat staan.

LUIJTEN
Voor storingen en onderhoud aan uw CV-ketel / Warmtepomp (0180) 66 41 41

Let op: Tijdens extreem warm weer en zeer hoge luchtvochtigheid (zoals bij nieuwbouwwoningen) kan tijdens het koelen condensvorming optreden op de grond. Verhoog in dat geval de thermostaat naar 23 °C om de warmtepomp minder hard te laten koelen.

Verwarming bijvullen systeem

Uw vloerverwarmingsinstallatie zal nu en dan bijgevuld moeten worden. Dat is volkomen normaal en betekent niet dat er een lek is in uw installatie. Bij een te lage druk in uw vloerverwarmingssysteem, zal de warmtepomp in storing vallen. Dit herkent u door een knipperend service-symbool op de Spider Thermostaat. Als u op dit symbool drukt, ziet u bij een te lage druk in de vloerverwarmingsinstallatie de code A1 19 of A1 20.

In dat geval dient u de druk te controleren van uw vloerverwarmingsinstallatie. Deze druk kunt u aflezen op de manometer (afb. 1) van de vloerverdeler.
Deze is doorgaans in dezelfde ruimte als de warmtepomp te vinden. De druk moet ca. 2 bar zijn. Als u constateert dat de druk te laag is, kunt u met de volgende handelingen de vloerverwarming bijvullen. U kunt hiervan ook een filmpje bekijken op ons YouTube kanaal.
https://www.youtube.com/watch?v=zUmugoexwE0

Benodigdheden
Vulkraan (afb. 2)
Vulslang (afb. 3)
Emmer
Handdoek
Bijvulinstructie


Afb. 1 manometer


Afb. 2 vulkraan


Afb. 3 vulslang


Afb. 4 onluchtingssleutel

Stap 1:
Neem de vulslang en schroef deze handvast aan de vulkraan.



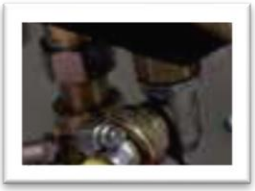
Stap 2:
Open het afdekdopje van de cv-vulinrichting op de vloerverwarmingsverdeler. Bij meerdere cv-vulpunten, neemt u het bovenste punt.



Stap 3:
Open voorzichtig de vulkraan en laat een klein beetje water in de emmer lopen. U sluit de vulkraan weer. Hiermee zorgt u ervoor dat de lucht uit de vulslang is.

LUIJTEN
Voor storingen en onderhoud aan uw CV-ketel / Warmtepomp (0180) 66 41 41

Stap 4:
Monteer de gevulde vulslang handvast aan het cv-bijvulpunt.



Stap 5:
Open de vulkraan een halve tot een hele slag. Als één van de aansluitingen van de vulslang water lekt dan dient de koppeling iets vaster aangedraaid te worden.

Stap 6:
Open voorzichtig het cv-bijvulpunt en controleer of de druk op de manometer oploopt. De druk in het cv-circuit dient maximaal 2 bar te zijn. Als u deze druk bereikt heeft, sluit u het cv-bijvulpunt en daarna de vulkraan.

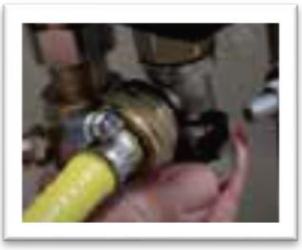


Stap 7:
Ontlucht de verdeler door met het ontluchtingssleuteltje het ontluchtpunt boven op de verdelerbalk voorzichtig open te draaien. Zodra er een straaltje water uit komt kunt u het ontluchtpunt weer sluiten. Als er veel lucht is vrijgekomen dan dient de waterdruk in het systeem opnieuw gecontroleerd te worden. Is de druk te ver gedaald gaat u terug naar stap 6.



Stap 8:
Plaats de emmer onder het cv-bijvulpunt en controleer nogmaals of beide kranen gesloten zijn.

Stap 9:
Houd uw handdoek onder het cv-bijvulpunt en draai voorzichtig de wartel los van het cv-bijvulpunt. Er zal een klein beetje water vrijkomen.



Stap 10:
Laat de slang leeglopen in de emmer door ook de wartel op de vulkraan los te draaien.

Stap 11:
Plaats het afdekdopje terug op uw cv-bijvulpunt, hang de slang terug en u bent klaar met het vullen.



LUIJTEN
Voor storingen en onderhoud aan uw CV-ketel / Warmtepomp (0180) 66 41 41

Service en onderhoud

Via de QR Code van Luijten kunt u eenvoudig zien wat wij als service bieden / wat de mogelijkheden zijn met uw installatie & De QR Code van klimaatgarant biedt verdere hulp aan uw warmtepomp systeem en duurzame oplossingen.

Voor meer informatie zijn wij bereikbaar op:

Bezoekadres
Verlengde Luijtenstraat 4
2941 CH Lekkerkerk

Postadres
Postbus 2620
2940 AC Lekkerkerk

(0180) 66 41 41

info@luijtenverwarming.nl









LUIJTEN

Voor storingen en onderhoud aan uw CV-ketel / Warmtepomp (0180) 66 41 41