

Woonhandleiding Energietransitie Grote Beer te Ulft

Juli 2022



wonion 

Inhoudsopgave

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Inleiding | 4 |
| 2 | Handleidingen | 5 |
| A. | DE WARMTEPOMP | 5 |
| | <i>Hoe wordt de warmtepomp bediend?</i> | 5 |
| | <i>Wat is anders dan voorheen?</i> | 5 |
| | <i>Energieverbruik</i> | 6 |
| | <i>Onderhoud</i> | 6 |
| B. | DE BOILER | 6 |
| | <i>Hoe wordt de boiler bediend?</i> | 6 |
| | <i>Wat is anders dan voorheen?</i> | 6 |
| | <i>Energieverbruik</i> | 6 |
| | <i>Onderhoud</i> | 6 |
| C. | ZONNEPANELEN | 7 |
| | <i>Hoe wordt de PV installatie bediend?</i> | 7 |
| | <i>Aanmelden zonnepanelen</i> | 7 |
| | <i>Monitoring</i> | 7 |
| | <i>Slimme meter</i> | 7 |
| | <i>Onderhoud</i> | 7 |
| D. | MECHANISCHE VENTILATIE WTW | 8 |
| | <i>Hoe wordt de ventilatie bediend?</i> | 8 |
| | <i>Wat is anders dan voorheen?</i> | 8 |
| | <i>Onderhoud</i> | 8 |
| E. | ELEKTRISCHE RADIATOR | 9 |
| | <i>Hoe bedient u de radiator op de badkamer?</i> | 9 |
| | <i>Wat is anders dan voorheen?</i> | 9 |
| | F. RADIATOR IN WOONKAMER | 10 |
| | <i>Hoe wordt de radiator in de woonkamer bediend?</i> | 10 |
| | | 10 |
| | <i>Wat is anders dan voorheen?</i> | 10 |
| | <i>Onderhoud</i> | 10 |
| G. | ELEKTRISCHE INSTALLATIE | 11 |

| | |
|--|--|
| <i>Installatieautomaat</i> | 11 |
| <i>Aardlekschakelaar</i> | 11 |
| <i>Perilex wandcontactdoos in de keuken</i> | 12 |
| H. BOUWKUNDIGE AANDACHTSPUNTEN | 13 |
| <i>Luchtdichting</i> | 13 |
| <i>Valdorpel</i> | 13 |
| <i>Dakraam</i> | 13 |
| <i>Bedieningen buitendeur</i> | 13 |
| 3 Woonlasten | 14 |
| <i>Voorschotbedragen</i> | 14 |
| <i>Uw woning en uw energieverbruik</i> | 14 |
| <i>Energie bewust ventileren</i> | 15 |
| 4 Onderhoud en storingen in de garantieperiode en daarna | 15 |
| <i>Installaties</i> | 15 |
| <i>Daken, ramen, buitendeuren</i> | Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd. |
| <i>De informatiekaart</i> | 15 |
| Bijlage 1 uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen | 16 |
| Bijlage 2 uitgebreide informatie, bediening kamerthermostaat | 17 |
| <i>Bediening van de thermostaat</i> | 17 |
| Bijlage 3 uitgebreide informatie, bediening en uitleg ventilatie | 18 |
| <i>Hoe ventileert de woning?</i> | 18 |
| <i>Onderhoud van ventilatieventielen in de plafonds</i> | 18 |
| <i>Bediening van ventilatiesysteem</i> | 19 |
| <i>Vervangen of reinigen filters</i> | 20 |
| | Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd. |
| <i>Onderhoud door Wonion</i> | 20 |

1 Inleiding

Beste bewoner(s),

Wonion heeft uw woning verduurzaamd. De woning is beter geïsoleerd en is er veel aandacht besteed aan het zo goed mogelijk kierdicht maken van de woning. De grootste wijziging aan uw woning is dat uw woning van het gasnet is afgesloten.

Dit betekent dat uw woning volledig elektrisch wordt verwarmd, geventileerd en voorzien wordt van warmwater. Ook gaat u, als u dit nog niet deed, elektrisch koken. Om de woning energiezuinig te maken is het ventilatiesysteem veranderd, de cv ketel is vervangen door een warmtepomp met een boiler voor de verwarming en het warme water.

In deze woonhandleiding leggen we u uit hoe de installaties werken en hoe u de installaties kunt bedienen. We geven tips om zo energiezuinig mogelijk te wonen en te ventileren.

Met het gasloos maken van de woning en het plaatsen van zonnepanelen draagt de woning bij aan het verminderen van de CO² in de atmosfeer.

Bewaar de handleiding op een gemakkelijk te onthouden plaats, bijvoorbeeld in de meterkast.

Wij wensen u veel woongenot mede namens de aannemer, installateur en alle bedrijven die gewerkt hebben aan uw woning.

Met vriendelijke groet,

Wonion

2 Handleidingen ¹

A. DE WARMTEPOMP

De warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht. Deze warmte wordt omgezet in warmte voor de verwarming en het warme water. Afhankelijk van de buitentemperatuur berekent de warmtepomp de benodigde watertemperatuur voor de verwarming. Hoe kouder het buiten is, hoe warmer de verwarmingsinstallatie wordt.

Hoe wordt de warmtepomp bediend?

De bediening van de warmtepomp gebeurt met de kamerthermostaat, deze hangt in de woonkamer. Hiermee kunt u de temperatuur in uw woning regelen. Door middel van het aanraakwiel kunt u door tegen de klok in of met de klok mee de temperatuur met stapjes van 0,5 °C verhogen of verlagen voor een periode van 6 uur.

De standaard temperatuur in de woning zal worden ingesteld op 20 °C.



Wat is anders dan voorheen?

Het is verstandig uw woning gedurende de dag en de nacht op bijna dezelfde temperatuur in te stellen. Van nature heeft men aan het einde van de dag meer behoefte aan warmte. U kunt in de loop van de dag de temperatuur met kleine stapjes van 0,5 graden verhogen. Houdt u er rekening mee dat het ongeveer een uur duurt voordat uw woning op de ingestelde temperatuur is. Denkt u eraan de temperatuur voor het slapen weer iets lager te zetten.

Wij adviseren u om de hele woning te verwarmen. Het is niet verstandig de radiatorcranken in bepaalde ruimtes, bijvoorbeeld de slaapkamers, dicht te draaien. Hierdoor ontstaan er grote temperatuurverschillen in de woning, deze kunt u als tocht ervaren.

De radiatoren worden niet meer zo heet als bij een cv-ketel. Dit merkt u als u de thermostaat hoger zet. Omdat u geen hete radiatoren meer heeft voelt u niet meer de stralingswarmte van de radiatoren zoals u gewend was. Hierdoor voelt de woning soms kil aan ondanks dat de temperatuur in de kamer 20 graden is. U kunt de thermostaat dan een hele graad hoger zetten. Dit ervaart u het meest in het begin van het stookseizoen (herfst) als de temperatuur buiten weer omlaag gaat.

¹ Bijlage 2: uitgebreide informatie, bediening kamerthermostaat

Energieverbruik

Het verbruik van de warmtepomp is sterk afhankelijk van het gebruik van de verwarming. Ga daar bewust mee om. Houdt ramen en deuren gesloten als het buiten kouder is dan binnen.

Onderhoud

Het enige onderhoud dat u aan de warmtepomp hoeft uit te voeren, is het bijvullen van het water van de radiatoren. De minimale druk is 1,5 bar en maximaal 2 bar. Als u lid bent van het Servicefonds doet Wonion dat voor u. De servicebedrijven van Wonion voeren periodiek onderhoud uit aan de warmtepomp.

B. DE BOILER

Het water in de boiler wordt verwarmd met de warmtepomp tot een temperatuur van 55 graden.

Periodiek wordt de warmtetemperatuur verhoogd naar meer dan 60 graden om te voorkomen dat er een legionella besmetting optreedt.

Dit gaat automatisch.

Hoe wordt de boiler bediend?

Aan de bediening van de boiler kunt u niets doen. Deze werkt automatisch.

Wat is anders dan voorheen?

De watertemperatuur is iets lager dan u gewend bent, maar het is voldoende warm om dagelijkse werkzaamheden mee uit te voeren.

Energieverbruik

Het verbruik van de elektriciteit voor de boiler is sterk afhankelijk van het verbruik van het warme water. Bijvoorbeeld, hoe vaak en hoelang er per keer wordt gedoucht, het aantal personen en de temperatuur van het water.

Het kost immers ook gas als er traditioneel met een cv-ketel warm water wordt gemaakt. U kunt er niet vanuit gaan dat het maken van warm water door middel van een warmtepomp boiler goedkoper is dan traditioneel met een cv-ketel.

Onderhoud

De servicebedrijven van Wonion voeren periodiek onderhoud uit aan de boiler.

C. ZONNEPANELEN

*De zonnepanelen wekken elektriciteit op.
Deze elektriciteit wordt via de omvormer geleverd aan de woning.
De opgewekte elektriciteit kan direct worden gebruikt in de woning of wordt via de
elektrische meter terug geleverd aan de energieleverancier.*

Hoe wordt de PV installatie bediend?

Aan de bediening van de zonnepanelen kunt u niets doen. Deze werkt automatisch.

Aanmelden zonnepanelen

Voor het terug leveren van energie is het noodzakelijk dat de zonnepanelen worden aangemeld bij de netwerkbeheerder Liander, dit doet Wonion voor u.

Monitoring

Het is mogelijk dat u met een app (applicatie) de zonnepanelen kunt monitoren. De omvormer van de zonnepanelen is voorzien van een datakabel die aangesloten wordt op uw eigen internetrouter. Met een app kunt u zien hoeveel de zonnepanelen opwekken. U krijgt op een later moment bericht over deze app.

Slimme meter

De woning is voorzien van een slimme elektriciteitsmeter. Als u uw verbruik en terug levering digitaal wilt bekijken en bijhouden, kunt u zich ook aanmelden bij www.slimmemeterportal.nl. Dit is gratis.

Onderhoud

De zonnepanelen behoeven geen onderhoud. Ook hoeven de zonnepanelen niet periodiek gereinigd te worden. Als het regent worden de zonnepanelen weer schoongespoeld.

D. MECHANISCHE VENTILATIE WTW

In uw woning is een mechanische ventilatie unit geplaatst.

Deze leidt de warmte van de afgezogen, gebruikte lucht, langs de nieuwe schone, inkomende koude lucht (WTW unit). Hier vindt warmteoverdracht plaats. Dit bespaart energie.

De inblaasventielen blazen de schone lucht in. Kieren onder de deur zorgen ervoor dat de lucht afgezogen kan worden uit de ruimtes via de afzuigventielen in het plafond van de keuken en de badkamer en zolder.

Zorgt u er voor dat deze kieren niet afgedicht worden door hoog tapijt of dorpels, deze kieren hebben immers een functie.

Hoe wordt de ventilatie bediend?

Uw ventilatiesysteem wordt bediend met een bedieningskastje in de woonkamer. U kunt de standen instellen door op 1 van de 3 golfjes te drukken. De knop met maar 1 golf is de zachte stand, de knop met 3 golfjes is de hardste stand. De knop AUTO wordt niet gebruikt in deze installatie.



Wat is anders dan voorheen?

De ventilatieroosters in de kozijnen zijn verwijderd. Deze werden gebruikt om te ventileren. Dit had als nadeel dat er in de winter direct koude lucht in de woning trok. Dit wordt ervaren als tocht. Met een WTW wordt de koude lucht van buiten voorverwarmd. Hierdoor wordt er gefilterde, warme, frisse buitenlucht in de woning geblazen. De temperatuur van deze lucht is ongeveer 1 of 1,5 graden lager dan de temperatuur in de ruimte. Dit is soms voelbaar, het is echter niet te voorkomen.

Onderhoud

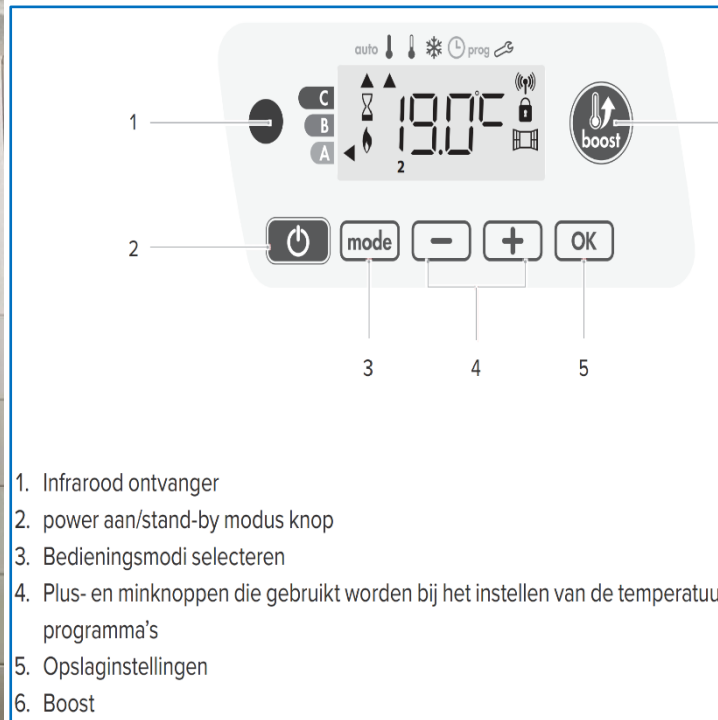
In het plafond zitten ventilatieventielen, wij raden aan deze regelmatig schoon te maken met een stofdoek of plumeau. Eventueel kunt u ze met een licht vochtige doek afnemen. Haalt u de ventilatieventielen niet uit het plafond.

In de WTW (ventilatie) unit op zolder zitten twee filters, deze dienen regelmatig te worden gereinigd. Hoe u deze reinigt, leest u in de bijlage 3.

Het reinigen kunt u het beste doen met een zachte borstel of heel voorzichtig met de stofzuiger op een lage stand. Wees voorzichtig met de filters, deze zijn niet goedkoop.

Wonion voert jaarlijks onderhoud aan de ventilatie unit uit. Hierbij worden indien noodzakelijk de filters vervangen.

E. ELEKTRISCHE RADIATOR



1. Infrarood ontvanger
2. power aan/stand-by modus knop
3. Bedieningsmodi selecteren
4. Plus- en minknoppen die gebruikt worden bij het instellen van de temperatuur programma's
5. Opslaginstellingen
6. Boost

In de douche is een elektrische radiator geplaatst om de douche te verwarmen. Het verwarmen van de douche is erg belangrijk om schimmelvorming te voorkomen. In de zomer kunt u deze uitzetten. In het najaar, de winter en het voorjaar moet u de radiator aanzetten.

Hoe bedient u de radiator op de badkamer?

U zet de radiator aan door op de power knop (2) te drukken. De temperatuur kunt regelen met de - en de + knopjes. Met de 'boostknop' kunt de temperatuur tijdelijk verhogen tot een ingestelde temperatuur. Om de radiator op stand-by te zetten drukt op de powerknop.

Wat is anders dan voorheen?

Voorheen regelde u de verwarming in de douche met de radiatorknop. Nu kunt u dit doen met de - en de + knopjes. De radiator is voorzien van een thermostaat en staat ingesteld op 20 graden. U kan de temperatuur veranderen met de - en de + knopjes. Ook kunt u op de 'boostknop' drukken. De radiator zal dan snel opwarmen en na verloop van de tijd weer terug gaan naar de standaard temperatuur.

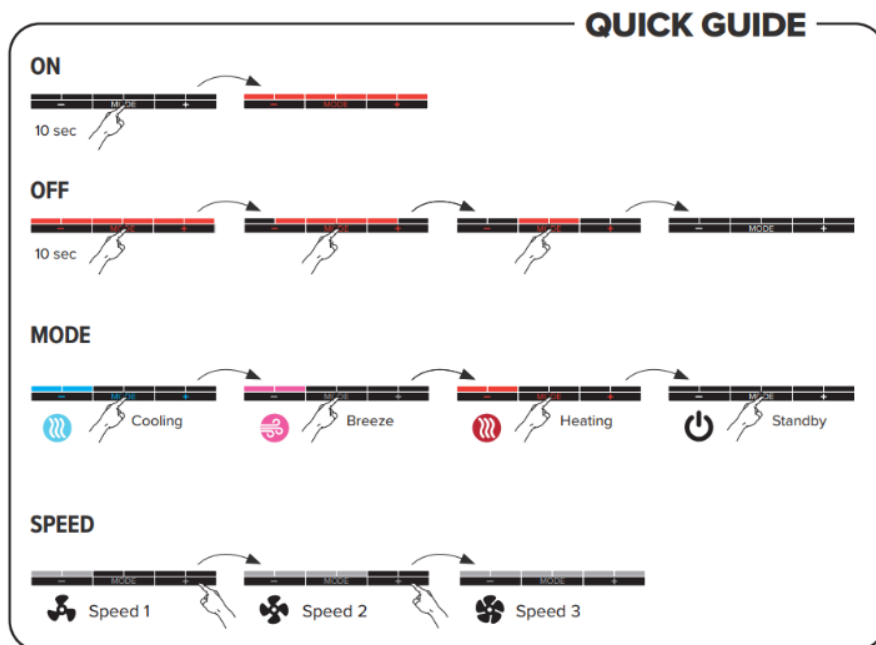
F. RADIATOR IN WOONKAMER

Hoe wordt de radiator in de woonkamer bediend?

In de radiator in de woonkamer zitten ventilatoren. Deze ventilatoren zorgen ervoor dat er meer lucht door de radiator stroomt om de woonkamer te verwarmen. Standaard staat de radiator ingeschakeld. Het toestel kiest afhankelijk van de temperatuur in de woonkamer of hij gaat verwarmen. We raden u aan de radiator niet uit te zetten, het wordt dan namelijk onvoldoende warm in de kamer.

U zet de radiator aan door de (Mode) knop 10 seconden in te drukken tot alle LED aan zijn.
U zet de radiator uit door de (Mode) knop 10 seconden in te drukken tot alle LED uit zijn.

Een uitgebreide handleiding vindt u op de site van Jaga.
https://www.jaga.nl/media/ldna5vh1/dbh_set_aco_20210216.pdf



2

JAGA N.V. | DBH SET - ACO | HANDLEIDING | 2021.02.16 | V.01

Wat is anders dan voorheen?

Voorheen regelde u de verwarming in de woonkamer met de radiatorknop. Nu hoeft u niets meer te doen, de radiator werkt geheel automatisch. Als u de temperatuur in de woonkamer wilt verhogen doet u dit met de kamerthermostaat.

De radiator reageert op de aansturing van de kamerthermostaat. Hiervoor moet de radiator wel op de heating stand staan.

Onderhoud

Aan de radiator hoeft geen groot onderhoud gepleegd te worden. Wel is het wenselijk dat af en toe het stof wordt verwijderd. Dit kan met een stofzuiger vanaf de onderzijde.

G.ELEKTRISCHE INSTALLATIE ²

Installatieautomaat

In de meterkast is de groepenkast vervangen en een slimme elektriciteitsmeter geplaatst. De elektrische installatie is onderverdeeld in een aantal groepen. Elke groep is voorzien van een automatische zekering. In uw meterkast hangt een groepenkaart waarop is aangegeven hoe de installaties, lichtpunten en wandcontactdozen zijn verdeeld. Hier kunt u zien welke groep u moet in- of uitschakelen, bijvoorbeeld bij het ophangen van een lamp.



LET OP!

Doordat uw woning is voorzien van PV panelen, is er in de meterkast een vreemde spanning aanwezig. Dit wil zeggen dat als u de hoofd- of groepenschakelaar uitzet, er nog stroom op de installatie aanwezig kan zijn.

Er wordt immers stroom opgewekt door de PV panelen. Als u elektrotechnische werkzaamheden uitvoert (bijvoorbeeld het ophangen van een lamp) de groep van de PV panelen uit te schakelen in de verdeelkast op de zolderverdieping. Vergeet na het gereedkomen van de werkzaamheden niet deze schakelaar weer in te schakelen.

Aardlekschakelaar

De aardlekschakelaar is een beveiliging tegen storingen in de stroomvoorziening. Bij storing schakelt deze schakelaar de stroom automatisch uit. Om de aardlekschakelaar te testen, dient u de blauwe testknop in te drukken. De schakelaar zal de elektriciteitsvoorziening uitschakelen. Wanneer dit niet gebeurt, dient u contact op te nemen met het onderhoudsbedrijf dat op "de informatiekaart" staat.

² Bijlage 1 uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen

Perilex wandcontactdoos in de keuken

Voor het koken in de keuken is er een nieuwe perilex aansluiting aangebracht. Deze kan op 2 manieren aangesloten zijn namelijk,

- 2x230v (2 fase + 2 nul) aansluiting die vaak wordt gebruikt voor een kookplaat;
- 400v kracht aansluiting (3 fase + nul). Deze worden gebruikt bij een fornuis en in sommige gevallen ook bij een grotere kookplaat.

Wilt u een ander apparaat toepassen? Kijk dan goed wat er voor aansluiting in uw woning zit. Hierdoor voorkomt u schade aan de apparaten en de installatie.

LET OP!

Bij het aanschaffen van een kookplaat/fornuis dient u dit aan te geven bij de leverancier. Als u gebruik maakt van een bestaande kookplaat/fornuis, laat de aansluiting in het apparaat dan afstemmen op de perilex wandcontactdoos. Indien dit niet goed aangesloten wordt, kan het apparaat stukgaan.

H. BOUWKUNDIGE AANDACHTSPUNTEN

Luchtdichting

De woning is nagenoeg luchtdicht gemaakt. Om dit te behouden is het van belang dat u geen gaten boort door kozijnen, gevels of het dak. Ook is het niet toegestaan om gaten te boren en of schroeven aan te brengen in de aftimmering op zolder (dakbeschoot).

Valdorpel

Bij de woningen met een aangebouwde berging, zijn de nieuwe deuren tussen de berging en hal uitgevoerd met een valdorpel. Op het moment dat u de deur sluit komt het zwarte deel uit de deur en zorgt dan voor luchtdichting. Het is daarom van belang dat de vloer vrij blijft rond de deur. Leg hier geen mat of iets dergelijks neer.



Dakraam

Bediening van het dakraam gaat door middel van de bedieningsgreep.

Om het raam geheel te kunnen openen dient u eerst de vergrendelingschuif los te maken. Dit doet u door middel van het schuifje achter de bedieningsgreep. Zie afbeelding hiernaast.

Advies is om het raam geheel gesloten te houden. Dit zodat het ventilatiesysteem niet wordt verstoord en de luchtdichtheid van de woning behouden blijft.



Bedieningen buitendeur

Hoekwoningen hebben een nieuwe voor- en achterdeur gekregen. Het deurbeslag is afwijkend van het bestaande.

De voordeur heeft een driepuntsluiting gekregen. Om dit geheel te vergrendelen dient u de sleutel een extra keer te draaien.

De achterdeur heeft ook driepuntsluiting. Deze deur is krukbediend. Om de deur af te sluiten dient u de kruk omhoog te drukken (zie op afbeelding stand 1). Vervolgens kunt u met de sleutel de deur afsluiten.



3 Woonlasten

Voorschotbedragen

Het huidige voorschot dat u betaalt aan uw leverancier dient u drastisch te verlagen. Wij adviseren meestal een bedrag tussen de € 25,- en € 35,-. U kunt ook een iets hoger voorschotbedrag aanhouden, dan weet u zeker dat u geen naheffing krijgt.

Uw woning en uw energieverbruik

De kosten voor energie bepalen voor een belangrijk deel uw woonlasten. Besparen op uw energieverbruik loont snel, als u weet waar u op moet letten is energie besparen ook makkelijk.

WIJ ZETTEN VOOR U DE BESTE TIPS OP EEN RIJTJE:

- ✓ **MAAK GEBRUIK VAN LEDLAMPEN EN DOE DE LAMPEN UIT ALS U (OOK VOOR KORTE TIJD) DE RUIJTE VERLAAT.**
- ✓ **WAS MET EEN VOLLE TROMMEL OP EEN LAGE TEMPERATUUR. DOOR ZO KOUD MOGELIJK TE WASSEN, BESPAART U VEEL ENERGIE. ZEKER BIJ WASGOED DAT NIET ERG VUIL IS KUNT U DIT WASSEN OP 30 GRADEN.**
- ✓ **DROOG DE WAS ZOVEEL MOGELIJK BUITEN, WASDROGERS VERBRUIKEN VEEL STROOM.**
- ✓ **ZET APPARATEN ÉCHT UIT. VEEL APPARATEN SLURPEN ENERGIE WANNEER ZE STAND-BY STAAN, VOORAL DE COMPUTER MET RANDAPPARATUUR. SLUIT DEZE APPARATEN AAN OP EEN STEKKERDOOS MET EEN AAN/UIT KNOP. U KUNT ALLE APPARATEN DAN IN ÉÉN KEER UITZETTEN WANNEER U ZE NIET GEBRUIKT.**
- ✓ **LET U BIJ VERVANGEN VAN ELEKTRISCHE APPARATUUR OP HET ENERGIELABEL, HOE GROENER HOE BETER.**
- ✓ **DOUCHE ALS HET KAN NIET LANGER DAN 5 MINUTEN.**

Kijkt u voor meer suggesties om uw energieverbruik te verlagen op: www.milieucentraal.nl.

Energie bewust ventileren

In de woning wordt door de WTW installatie 24/7 geventileerd. U kunt wel extra ventileren. Hieronder vindt u een aantal ventilatietips om energiezuinig te ventileren.

IN HET LATE NAJAAR, WINTER EN VROEGE VOORJAAR, WANNEER DE NACHTEN KOUD ZIJN EN DE BUITENTEMPERATUUR ONDER DE 20 GRADEN IS. IS HET BELANGRIJK KOUDE BUITENLUCHT BUITEN DE WONING TE HOUDEN, DIT KUNT U ALS VOLGT DOEN:

- ✓ HOUD RAMEN EN DEUREN ZOVEEL MOGELIJK DICHT;
- ✓ WILT U EVEN SNEL LUCHTEN? ZET DE RAMEN NIET LANGER DAN 10 MINUTEN OPEN;
- ✓ ALS DE ZON NAAR BINNEN SCHIJNT, WARMT DE WONING OP.

IN HET LATE VOORJAAR, ZOMER EN VROEGE NAJAAR, WANNEER DE NACHTEN WARMER WORDEN EN DE TEMPERATUUR OVERDAG BOVEN DE 20 GRADEN IS OF HET BUITEN HEET WORDT. KUNT U ALS VOLGT DE WARME LUCHT BUITEN HOUDEN:

- ✓ ALS HET BUITEN WARMER IS DAN IN DE WONING KUNT U GERUST DE RAMEN LANGDURIG OPENZETTEN;
- ✓ ALS HET IN DE ZOMER BUITEN WARMER IS DAN 25 GRADEN, HOUD RAMEN EN DEUREN ZOVEEL MOGELIJK GESLOTEN, DIT VOORKOMT DAT UW WONING TE WARM WORDT;
- ✓ ALS HET TE WARM IS IN DE WONING ZET DE RAMEN EN DEUREN PAS OPEN IN DE AVONDUREN, ALS HET BUITEN KOUDER IS DAN BINNEN;
- ✓ ZORGT U ERVOOR DAT DE ZON NIET NAAR BINNEN SCHIJNT TIJDENS HOOG ZOMER, DIT VOORKOMT OPWARMING VAN DE WONING.

4 Onderhoud en storingen in de garantieperiode en daarna.

Installaties

Storingen aan de warmtepomp voor de verwarming en het warme water, de ventilatie en de zonnepanelen kunt u melden bij de installateur WSI telefoonnummer (0544) 375 989. Zij nemen contact met u op om de storing te verhelpen.

De informatiekaart

U krijgt na het gereed komen van het project een nieuwe informatiekaart, hier staan al onze servicebedrijven op. Deze kunt u bellen voor storingen en reparaties.

Bijlage 1 uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen

Aardlekschakelaar

Indien een aardlekschakelaar uit zichzelf is uitgeschakeld, dient u als volgt te handelen:

- ✓ Schakel alle door de betreffende aardlekschakelaar beschermde groepen uit.
- ✓ Schakel de betreffende schakelaar weer in.
- ✓ Schakel de groepen één voor één weer in. Bij het inschakelen van de groep waarin de storing optreedt, schakelt de aardlekschakelaar opnieuw uit. Toestellen die aangesloten zijn op de desbetreffende groep schakelt u uit/verwijdert u de stekker uit de wandcontactdoos.
- ✓ Schakel één voor één de toestellen in. Bij het inschakelen van het storing gevende toestel zal de aardlekschakelaar weer uitschakelen. Het defecte toestel laat u uitgeschakeld en de aardlekschakelaar schakelt u weer in.
- ✓ Het defecte toestel of de defecte groep laat u door een erkende installateur repareren.

Automatische zekering

Indien een installatieautomaat uit zichzelf is uitgeschakeld, dient u als volgt te handelen:

- ✓ Schakelt u het betreffende installatieautomaat weer in.
- ✓ Indien u bij het inschakelen van een groep waarin de storing optreedt, deze opnieuw uitschakelt, laat deze dan uitgeschakeld.
- ✓ Schakelt u toestellen die zijn aangesloten op deze groep uit en probeer de groep in te schakelen.
- ✓ Schakelt u één voor één de toestellen in. Bij het inschakelen van het storing gevende toestel zal het installatieautomaat weer uitschakelen. Het defecte toestel laat u uitgeschakeld en het installatieautomaat schakelt u weer in.
- ✓ Het defecte toestel laat u door een erkende installateur repareren. Bij een defecte groep belt u Wonion.

Aansluiten apparatuur

Schakel bij het aansluiten van (vaste) elektrische apparatuur altijd de betreffende groep van de installatie uit. Controleer voor de zekerheid met een spanningszoeker of spanningstester of er inderdaad geen spanning meer staat op het punt waar u iets wil aansluiten.

- ✓ Zet de schakelaar van de zonnepanelen (naast de omvormer) op "0".
Vergeet niet om na het inschakelen van de groepen ook de schakelaar van de zonnepanelen in te schakelen.
- ✓ Draai indien mogelijk de meterkast op slot en neem de sleutel met u mee. Zo wordt voorkomen dat een ander persoon de spanning weer inschakelt als u met een elektrisch toestel aan het werk bent.
- ✓ Wijzigingen of uitbreidingen van de elektrische installaties zijn niet toegestaan. Dit kan alleen na goedkeuring van Wonion en moet door een erkend installateur worden uitgevoerd. Ondeskundige aanpassingen van de elektrische installaties kunnen tot storingen leiden.

Bijlage 2 uitgebreide informatie, bediening kamerthermostaat

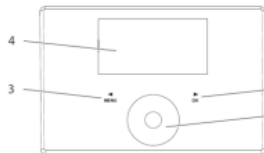
*Kies een vaste temperatuur en verander dit 's nachts niet.
Zorg ervoor dat het in alle ruimtes dezelfde temperatuur is. Zet daarom de radiator in de slaapkamer niet dicht.
Als u meerdere dagen van huis bent, zet de temperatuur dan maximaal twee graden lager.*

Bediening van de thermostaat

Beknopte uitleg kamerthermostaat type FEK-2

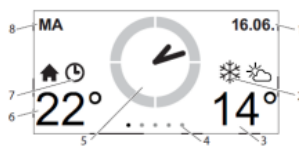
De digitale afstandsbediening maakt de bediening van een verwarmingscircuit mogelijk. Het toestel meet de relatieve vochtigheid en de kamertemperatuur. De regelkwaliteit van het warmtepompsysteem wordt verhoogd door de door het toestel gemeten kamertemperatuur. Let op externe warmte- en vichtbronnen. Deze hebben invloed op de regelbaarheid van de installatie en uw comfortbeleving.

Bedienen



1. Sensortoets "OK", naar rechts bladeren, menuoptie openen, instellingen opslaan.
2. Aanraak scrollveld, Instellingen uitvoeren, menuopties selecteren.
3. Sensortoets "MENU", naar links bladeren, menuniveau terug.
4. Display, informatie

Start / informatiescherm



1. Datum.
2. Vorst, buitentemperatuur lager dan 3°C.
3. Buitentemperatuur.
4. Menu positie
5. Tijd
6. Kamertemperatuur / luchtvochtigheid
7. Actuele bedrijfsmodus
8. Dag van de week

Pictogrammen / symbolen

Binnentemperatuur, symbool voor de binnentemperatuur.

Vorst, Indien de buitentemperatuur lager is dan 3°C, verschijnt het sneeuwvlokkessymbool.

Buitentemperatuur, symbool voor de buitentemperatuur.

Comfortwerking, het verwarmingscircuit bevindt zich in de gekozen bedrijfsmodus.

ECO-bedrijf, het verwarmingscircuit bevindt zich in de gekozen bedrijfsmodus.

Stand-bywerking, het symbool licht op: Het verwarmingscircuit bevindt zich in deze gekozen bedrijfsmodus.

Programmawerking, het verwarmingscircuit bevindt zich in de gekozen bedrijfsmodus volgens klokprogramma.

Gebruikersaanpassingen

Door vanuit het informatiescherm herhaaldelijk op de "OK"-toets te drukken loopt u door de gebruikersinstellingen. Het hangslotje geeft toegang tot de diepgaande instellingen.

Tijdelijke instelling werking op "ECO-BEDRIJF" (duur instellen), na deze periode gaat het toestel in de gelijke instelling als de warmtepomp.

Keuze 4 verwarmingsinstellingen, instelling van de warmtepomp is leidend, deze dient op "PROGRAMMAWERKING" te staan.

Hier kunt u informatie uit het systeem halen.

Dit symbool geeft toegang tot verschillende parameters, raadpleeg de installateur.

Bijlage 3 uitgebreide informatie, bediening en uitleg ventilatie

Een ventilatie is noodzakelijk voor uw gezondheid. U hebt in uw woning een mechanische ventilatie. Deze zorgt ervoor dat "oude" lucht wordt afgevoerd en nieuwe lucht wordt aangevoerd.

Dit is belangrijk, omdat er continu vocht wordt geproduceerd in de woning door u en uw gezinsleden. Voor gezond en energiezuinig wonen, moet het vocht goed worden afgevoerd. Een vochtige lucht is minder gezond, met name wanneer u last hebt van astma of allergieën.

Uw woning is nu goed geïsoleerd, er verdwijnt geen warmte of vocht meer naar buiten door kleine gaatjes of kieren in de muur of bij de kozijnen.

De nieuwe installatie verzorgt de toe- en afvoer, daarom staat deze altijd aan.

Hoe ventileert de woning?

Uw woning heeft een mechanische ventilatie die de warmte van de afgezogen, gebruikte lucht langs de nieuwe inkomende, koude lucht leidt. Dit is het Warmte Terug Win systeem (WTW-systeem). De koude lucht wordt hierdoor opgewarmd. Dit bespaart energie. De ventilatie unit is gesitueerd op de zolder van uw woning. Het hele huis is nu de hele dag goed geventileerd.

Het is belangrijk de ramen en deuren zoveel mogelijk gesloten te houden, dan werkt het ventilatiesysteem het beste. Ook is het energiezuiniger. Wij adviseren de ramen gesloten te houden als het buiten kouder is dan binnen.

In de zomer is dit uiteraard niet van toepassing. Gesloten ramen houden het huis echter koeler in de zomer. Ventileren met de ramen open is niet meer nodig. Mocht u met meer dan 5 personen in de woning zijn, dan is het voldoende de woning gedurende 5 minuten te luchten.

De ventilatieroosters in de keuken, woon- en slaapkamer blazen de schone lucht in de woning. Kieren onder de deuren zorgen ervoor dat de lucht afgezogen kan worden uit de ruimtes via het afzuigrooster in de keuken, berging en badkamer. Zorgt u ervoor dat deze kieren open blijven. Plaats geen hoog tapijt, drempels, stroken of iets anders voor deze kieren. Anders werkt het ventilatiesysteem niet meer goed. Een niet goed werkende ventilatie kan leiden tot vocht- en schimmelvorming en een ongezonde luchtkwaliteit in huis.

Onderhoud van ventilatieventielen in de plafonds

Het reinigen van ventilatieventielen is belangrijk voor een goede werking van de ventilatie. U kunt de ventielen reinigen met een droge doek of een stofzuiger. Wijzig de instellingen van de ventielen niet en verwissel



de ventielen niet met elkaar. Dit gaat namelijk ten koste van de werking van het systeem. Reinig de ventielen met regelmaat.

Bediening van ventilatiesysteem

Uw ventilatiesysteem wordt bediend met een bedieningskastje in de woonkamer. U kunt deze bedienen door de verschillende standen te kiezen. Laagstand (1 golfje) is de basisstand. We adviseren om dit alleen aan te passen als u gaat douchen of koken. Het knopje AUTO wordt in uw installatie niet gebruikt als u dit knopje indrukt gaat hij naar laagstand.



AUTOMATISCHE STAND (= aanbevolen)

AUTO Het ventilatiesysteem streeft automatisch naar een goede luchtkwaliteit aan de hand van CO₂- en/of vochtmetingen (indien sensoren in het systeem zitten). Dit gebeurt op een zo energiezuinig mogelijke manier, door enkel vervuilde lucht af te voeren wanneer nodig. **Zorg dat handmatige ventilatieroosters geopend zijn.**

HANDMATIGE STANDEN

Hierbij wordt de gemeten luchtkwaliteit genegeerd en voert het systeem lucht af volgens onderstaande percentages van de maximale capaciteit. **Zorg bij midden- en hoogstand dat handmatige ventilatieroosters geopend zijn.**



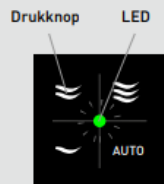
Laagstand
10%*



Middenstand
50%*



Hoogstand
100%*



BEDIENING MET LED
IN HET MIDDEN



BEDIENING MET
LICHTGEVENDE KNOPPEN

TIJDELIJKE handmatige stand

15 min / 8 h = **1 x**
30 min / 16 h = **2 x KORT**  op  /  / 

→ Ventilatiesysteem naar gevraagde stand voor:
• 1/2/3** x 15 minuten* voor een systeem **zonder** Tronic-rooster(s)
• 1/2/3** x 8 uur* voor een systeem **met** Tronic-rooster(s)

De LED zal 1 seconde groen oplichten ter bevestiging.

De LED van de gekozen stand zal even fel wit oplichten ter bevestiging.

Bij systemen **met sensoren** keert het ventilatiesysteem na de ingestelde tijd terug naar de 'AUTO' stand (AUTO LED wordt wit)

Bij systemen **zonder sensoren** keert het ventilatiesysteem na de ingestelde tijd terug naar de permanente laagstand ('Laagstand' LED wordt magenta)

PERMANENTE handmatige stand

1 x **LANG**  op  /  / 

→ Ventilatiesysteem naar gevraagde stand tot een andere stand gekozen wordt door de gebruiker

... tot de LED 5 seconden groen oplicht.

... tot de 4 LEDs even fel oplichten. De gekozen stand zal daarna magenta oplichten.

Vervangen of reinigen filters

Wij raden aan de filters elke 2 tot 3 maanden te reinigen.

- Schakel de spanning van de WTW (unit) uit, dit doet u door de schakelaar waarop WTW – UNIT naar beneden te doen.
- Maak de twee witte afdekplaten met 2 handen los. Dit gaat vrij zwaar.
- Doe dit niet met een schroevendraaier of een ander scherp voorwerp.
- Haal de filters uit de WTW.
- Reinig de filters voorzichtig met een stofzuiger.
- Schuif de filters weer in de WTW.
- Klik de twee witte afdekplaten weer vast.
- Schakel de spanning van de WTW weer in door de schakelaar weer naar boven te plaatsen.



Onderhoud door Wonion

Wonion komt één keer per jaar bij u langs voor onderhoud aan de ventilatie. Tijdens het onderhoud worden indien nodig de filters vervangen.



Contactgegevens Wonion

Huurders van Wonion kunnen 24 uur per dag, 7 dagen per week online zaken regelen via de persoonlijke pagina MijnWonion.

Wonion

Telefoon (0315) 69 60 00
E-mail info@wonion.nl





Bezoekadres

Hutteweg 115, 7071 BV Ulfst

Openingstijden

Maandag t/m vrijdag van
08.30 - 17.00 uur telefonisch
en op afspraak

U vindt ons ook online

 www.wonion.nl
 @Wonion_
 WooncorporatieWonion
 company/wonion

wonion. duurzaam in wonen