

Woonhandleiding Verduurzaming

*Koningin Emmastraat, Arentzenstraat, Anna van Burenstraat, Anna van
Saksenstraat in Varsseveld*

Mei 2026



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>	7
B.	DE BOILER	8
	<i>Hoe bedient u de boiler?</i>	8
	<i>Energieverbruik</i>	8
	<i>Onderhoud</i>	8
C.	ZONNEPANELEN	9
	<i>Aanmelden zonnepanelen</i>	9
	<i>Omvormer</i>	9
	<i>Monitoring</i>	9
	<i>Onderhoud</i>	10
D.	MECHANISCHE VENTILATIE WTW	11
	<i>Wat is anders dan voorheen?</i>	11
	<i>Belangrijk: houd ventilatiekieren vrij</i>	12
	<i>Onderhoud van de ventilatie</i>	12
	<i>Reinig de filters</i>	12
F.	ELEKTRISCHE INSTALLATIE	13
	<i>Huisaansluiting</i>	13
	<i>Groepenkast</i>	13
	<i>Hoofdschakelaar</i>	13
	<i>Aardlekschakelaar</i>	13
	<i>Installatieautomaat</i>	14
	<i>Perilex-aansluiting in de keuken</i>	14
	<i>Monitoring</i>	15
G.	BOUWKUNDIGE AANDACHTSPUNTEN	15
	<i>Luchtdichting</i>	15

3 Woonlasten	16
<i>Voorschotbedragen</i>	16
<i>Uw woning en uw energieverbruik</i>	16
<i>Tips om energie te besparen</i>	16
<i>Energiebewust ventileren</i>	17
<i>Installaties</i>	18
<i>Daken, ramen, buitendeuren</i>	18
<i>De informatiekaart</i>	18
Bijlage 1	19
Uitgebreide informatie, bediening kamerthermostaat	19
<i>Bediening van de thermostaat</i>	19
Bijlage 2	21
Uitgebreide informatie, bediening en uitleg ventilatie	21
<i>Hoe ventileert de woning?</i>	21
<i>Onderhoud van ventilatieventielen in de plafonds</i>	21
<i>Bediening van ventilatiesysteem</i>	22
<i>Onderhoud door Wonion</i>	23
Bijlage 3	26
Uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen	26

1 Inleiding

Beste bewoner(s),

U woont in een duurzame woning. De woning is beter geïsoleerd en er is veel aandacht besteed aan het zo goed mogelijk kierdicht maken van de woning. De woning heeft een energiezuinig ventilatiesysteem. Daarnaast is de woning niet aangesloten op het gasnet. Dit betekent dat uw woning volledig elektrisch wordt verwarmd, geventileerd en wordt voorzien van warm water. Een warmtepomp met boiler zorgt voor verwarming en voor warmwater. U gaat dus, als u dit nog niet deed, elektrisch koken.

In deze woonhandleiding leggen we u uit hoe de installaties werken en hoe u de installaties kunt bedienen en onderhouden. 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 lucht.

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

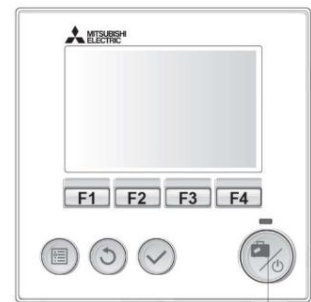
2 Handleidingen ¹

A. DE WARMTEPOMP

De warmtepomp haalt warmte uit de lucht. 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. Standaard wordt de huidige temperatuur in de woonkamer weergegeven. Met de F2 (-) en F3 (+) toets is de gewenste temperatuur in te stellen. In bijlage 1 leest u de uitgebreide bediening van de warmtepomp.



Wat is anders dan voorheen?

Houd de temperatuur zoveel mogelijk gelijk

Het is verstandig uw woning gedurende de dag en de nacht op dezelfde temperatuur in te stellen. In het winterseizoen kunt u de verwarming hoger zetten dan in het zomerseizoen. Kies een temperatuur die voor u prettig voelt. Houdt er rekening mee dat het een paar uur duurt voordat uw woning op de ingestelde temperatuur is. Het beste is om de temperatuur zoveel mogelijk gelijk te houden.

Radiatoren voelen anders aan

De radiatoren worden minder heet dan bij een cv-ketel. Omdat de radiatoren niet meer zo warm worden, voelt u geen stralingswarmte meer. De woning heeft met de warmtepomp een constante temperatuur. Daardoor voelt het in huis prettiger aan.

Even wennen aan de nieuwe manier van verwarmen

De nieuwe manier van verwarmen voelt in het begin misschien anders dan u gewend bent. Dat is normaal. We zien dat de meeste bewoners er na een paar maanden goed aan gewend zijn.

¹ Bijlage 1: uitgebreide informatie, bediening kamerthermostaat

Voorkom tocht in huis

Grote temperatuurverschillen tussen kamers kunnen aanvoelen als tocht. Verwarm daarom uw hele woning. De radiatoren worden minder heet dan u misschien gewend bent.

Laat radiatorknoppen open

Wij adviseren u om de hele woning te verwarmen. U kunt de radiatoren op de benedenverdieping alleen (ver)stellen met de thermostaatknoppen. De radiatorknoppen op slaapkamers kunt u zelf handmatig verstellen. Wij adviseren om deze altijd open te laten staan.

Voorkom storingen aan de warmtepomp

Draai de thermostaatknoppen in de woonkamer, keuken en badkamer niet dicht. Doet u dat wel, dan werkt de warmtepomp minder goed. Het warme water stroomt dan niet goed door uw woning. Daardoor kan een storing ontstaan.

Energieverbruik

Hoeveel energie de warmtepomp verbruikt, hangt af van hoe u de verwarming gebruikt. Ga hier daarom bewust mee om. Het beste is om de temperatuur zoveel mogelijk gelijk te houden. Wilt u de temperatuur toch veranderen? Houd dan in de ochtend een lagere temperatuur aan en verhoog deze later op de dag.

Zorg er ook voor dat ramen en deuren dicht zijn als het buiten kouder is dan binnen. Zo blijft de warmte beter in uw woning.

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 1,8 bar. Bent u lid van het Service Fonds? Dan doet Wonion dat voor u. De onderhoudsbedrijven van Wonion voeren regelmatig onderhoud uit aan de warmtepomp.

Zelf de warmtepomp bijvullen? Volg deze stappen:

- **Stap 1:** draai de vulslang aan de kraan, spoel deze even door in een emmer.
- **Stap 2:** sluit de vulslang aan op het rode hendeltje onder het buffervat.
- **Stap 3:** zet de waterkraan open en draai ook het rode hendeltje open.
- **Stap 4:** vul het buffervat tot maximaal 1.8bar. Naast het buffervat hangt een manometer waarop u de druk kunt aflezen.
- **Stap 5:** 1.8bar bereikt? Draai het rode hendeltje weer dicht en draai de kraan weer dicht.
- **Stap 6:** haal de vulslang van de kraan. Let op! Er zit vaak nog wat water in de slang.



B. DE BOILER

De warmtepomp verwarmt het water in de boiler tot ongeveer 55 graden. Om legionella te voorkomen, verhoogt de warmtepomp regelmatig de temperatuur tot meer dan 60 graden. Dit gebeurt automatisch.

Hoe bedient u de boiler?

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

Energieverbruik

Hoeveel elektriciteit de boiler verbruikt, hangt af van hoeveel warm water u gebruikt. De boiler gebruikt **meer stroom** als:

- U vaker of langer doucht;
- Er meerdere mensen achter elkaar douchen;
- U doucht met een hoge watertemperatuur.

Onderhoud

U hoeft geen onderhoud te doen aan de boiler. De onderhoudsbedrijven van Wonion voeren regelmatig controles en onderhoud uit. Hiervoor wordt u geïnformeerd. Het onderhoudsbedrijf maakt dan een afspraak met u.

Tip!

*Gebruik een **normale douchekop** in plaats van een **regendouche**. Een regendouche verbruikt veel water. Hierdoor kan het warme water sneller op zijn, en moet de boiler harder werken om nieuw water te verwarmen.*

C. ZONNEPANELEN

De zonnepanelen wekken elektriciteit op. De omvormer levert de elektriciteit terug aan de woning. U kunt de opgewekte elektriciteit direct gebruiken of via de elektrameter terug leveren aan de energieleverancier. Dit gaat automatisch.

Bediening zonnepanelen

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

Aanmelden zonnepanelen

Meld bij uw energieleverancier dat u zonnepanelen heeft. Zo kunnen zij dit meenemen bij het berekenen van uw voorschotbedrag. De installateur meldt uw zonnepanelen aan bij netwerkbeheerder Liander. Dit is nodig om stroom terug te kunnen leveren.

Slimme meter

Uw woning heeft een slimme elektriciteitsmeter. Hiermee kunt u uw energieverbruik en terug levering digitaal volgen. Wilt u dit bijhouden? Meld u dan gratis aan op www.slimmemeterportal.nl.

Omvormer

Zonnepanelen leveren stroom in de vorm van gelijkstroom, net als een batterij. Om de energie in huis te kunnen gebruiken is echter wisselstroom nodig. Daarom is er een omvormer die de stroom omzet.

Let op:

- De omvormer geeft warmte af en moet vrij in de ruimte hangen.
- Bedek de omvormer niet.

Monitoring

De monitoring van alle installaties, dus ook van de zonnepanelen, wordt gedaan door Watch-E. Zodra de monitoring volledig werkt, krijgt u hier ook inzicht in. Watch-E informeert u hier later verder over.

Onderhoud

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

Tip!

- **Controleer regelmatig of uw zonnepanelen nog aan staan.** Dit ziet u aan de lampjes. Als het buiten donker is, werken de zonnepanelen niet. U ziet dan geen lampjes.
- **Gebruik stroom overdag, als de zon schijnt.** Zet apparaten zoals de vaatwasmachine, de wasmachine en de wasdroger overdag aan. Niet tegelijk, maar na elkaar.
- **Trek nooit de stekker eruit, ook niet als u op vakantie gaat.** Controleer regelmatig de aardlekschakelaar.

D. MECHANISCHE VENTILATIE WTW

Uw woning heeft nu mechanische ventilatie, ook wel een Warmte Terug Win unit (WTW) genoemd. Het ventilatiesysteem zorgt ervoor dat de afgezogen, warme lucht langs de schone, inkomende lucht gaat. Dit zorgt voor warmte-overdracht en bespaart energie.

Via inblaasventielen komt er schone lucht de ruimte in. De afzuigventielen zorgen ervoor dat de lucht wordt afgezogen.



Bediening ventilatiesysteem

U bedient het ventilatiesysteem met de bedieningskastjes in de woonkamer en badkamer. U kunt de standen instellen door op een symbooltje van de bedieningskastjes te drukken. Het symbooltje van de ingestelde stand zal oplichten.

- De standaard instelling is AUTO (automatisch). Bij deze stand meet het kastje de hoeveelheid CO₂ in de lucht van de ruimte waarin deze is gemonteerd. De ventilatie wordt automatisch geregeld afhankelijk van de hoeveelheid CO₂. Wij adviseren om de stand alleen aan te passen als u gaat douchen of koken.
- Op de badkamer zit een timer. Zet deze aan voordat u gaat douchen. Dan gaat de ventilatie tijdelijk harder werken. Zo verdwijnt de waterdamp sneller. Daarna gaat de ventilatie vanzelf weer terug naar de automatische stand.



In de bijlage 2 leest u een uitgebreide handleiding voor de bediening van de ventilatie.

Wat is anders dan voorheen?

De ventilatieroosters in de kozijnen zijn verwijderd. Daardoor komt er in de winter geen koude lucht meer direct naar binnen. Met een WTW-installatie 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.

Belangrijk: houd ventilatiekieren vrij

Kieren onder de deur zorgen ervoor dat de lucht afgezogen kan worden uit de ruimtes via de afzuigventielen in de keuken, badkamer, het toilet en op de zolder. Zorg ervoor dat deze kieren niet afgedicht worden door hoog tapijt, dorpels of tochtstrippen.

Onderhoud van de ventilatie

Maak de ventilatieventielen in het plafond of de muur regelmatig schoon. Dat kan eenvoudig met een stofdoek, plumeau of een vochtige doek. Haal de ventielen niet los.

Onderhoud door Wonion

Bij de oplevering van uw woning ontvangt u een set filters. Vervang de filters na een half jaar. Dat is nodig door het stof dat is ontstaan tijdens de werkzaamheden. Daarna komt Wonion elk jaar langs voor onderhoud aan de ventilatie. De filters worden dan vervangen.

Reinig de filters

In de WTW-unit op zolder zitten twee filters. Deze moeten maandelijks worden schoongemaakt:

1. Gebruik een zachte borstel of een stofzuiger op een lage stand.
2. De unit geeft een melding als de filters vies zijn. Dit ziet u ook aan een knipperend oranje lampje op de CO₂-bediening in de woonkamer.
3. U kunt de melding uitschakelen, maar doe dit pas nadat u de filters heeft schoongemaakt of vervangen.

Bij de jaarlijkse onderhoudsbeurt van Wonion krijgt u een reserve set filters.

In bijlage 2 vindt u meer uitleg over de ventilatie en bediening.

Tips!

- *Extra ventileren is belangrijk als er tijdelijk veel vocht in de woning is. Denk dan aan koken, douchen of het drogen van de was. Zet, voordat u dit doet, de mechanische ventilatie op de hoogste stand en laat deze na afloop zeker 10 minuten doordraaien.*
- *Houd de badkamerdeur altijd gesloten om verspreiding van vocht tegen te gaan.*
- *Water van de wanden en vloer kunt u het beste met een trekker verwijderen.*

F. ELEKTRISCHE INSTALLATIE ²

Huisaansluiting

In de meterkast komt de hoofdvoedingskabel binnen, welke is aangesloten op de huis-aansluitkast en de verbruiksmeter. Al deze onderdelen zijn eigendom van het elektriciteitsbedrijf.

- De verbruiksmeter is een slimme meter.
- De huis-aansluitkast is voorzien van een hoofdbeveiliging. Deze beveiliging schakelt de stroom uit als uw woning meer elektriciteit gebruikt dan is toegestaan. Bij normaal gebruik in huis is er genoeg capaciteit.

Groepenkast

De huisaansluiting in de meterkast gaat over in de groepenkast. De groepenkast verdeelt de elektriciteitsvoorziening in een aantal groepen. Is er te veel belasting of ontstaat er kortsluiting in één groep? Dan valt niet meteen in de hele woning de stroom uit. In de meterkast vindt u een groepenkaart. Daarop staat waarvoor elke groep is.



Groepenkasten HVK (links en OVK (rechts)

Hoofdschakelaar

In de schakelkast is een hoofdschakelaar (HS) aangebracht. Hiermee kunt u de totale installatie in één handeling uit- en inschakelen.



Hoofdschakelaar

Aardlekschakelaar

De aardlekschakelaar is een beveiliging tegen storingen in de stroomvoorziening. Bij storing schakelt deze schakelaar de stroom automatisch uit. U kunt de aardlekschakelaar testen door op de gele knop te drukken. De schakelaar zal de elektriciteitsvoorziening uitschakelen. Gebeurt dat niet? Neem dan contact op met het onderhoudsbedrijf op de informatiekaart.



Aardlekschakelaar

² Bijlage 3: uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen

Installatieautomaat

Elke groep heeft een eigen installatieautomaat. De installatieautomaten hebben een maximale capaciteit van 16 Ampère. De installatieautomaat beveiligd de installatie tegen overbelasting en kortsluiting. Een installatieautomaat schakelt uit bij overbelasting of kortsluiting.

Is er sprake van overbelasting? Haal dan het apparaat dat u als laatste heeft aangezet of aangesloten uit het stopcontact.
Ontstaat er kortsluiting? Neem dan contact op met een erkend installateur.



Installatieautomaat

LET OP!

Uw woning heeft zonnepanelen. Daardoor kan er nog stroom op de installatie staan, ook als u de hoofdschakelaar of groepsschakelaar uitzet. De zonnepanelen wekken namelijk ook stroom op. Gaat u aan de elektra werken, bijvoorbeeld bij het ophangen van een lamp? Zet dan ook de werkschakelaar van de zonnepanelen uit. Deze schakelaar zit naast de omvormer op zolder. Bent u klaar met de werkzaamheden? Zet de werkschakelaar dan weer aan.

Perilex-aansluiting in de keuken

De woning is voorzien van een perilex aansluiting voor een kooktoestel, perilex wandcontactdoos. Deze is aangesloten op een fornuisgroep.

Tip!

Wilt u een nieuwe kookplaat of fornuis kopen? Maak dan een foto van de meterkast. Zo weet de verkoper welke aansluiting u nodig heeft. Hierdoor voorkomt u schade aan de apparaten en de installatie.



Monitoring

De installatie in uw woning is voorzien van een monitoringssysteem. Hiermee kunt u zien wat de zonnepanelen hebben opgewekt en wat uw verbruik is. Het verbruik wordt in 2 delen gemeten:

- Elektrisch verbruik verwarming en warm water.
- Elektrisch verbruik van de ventilatie WTW.

De gegevens worden bewaard op locatie en niet in de "cloud". Deze worden ook niet gebruikt voor commerciële doeleinden.

U ontvangt van Mijn Energiebundel een Startpakket. In dit startpakket staat hoe u uw energieverbruik kan inzien bij Watch-E. Op de afbeelding hiernaast ziet u hoe het startpakket eruit ziet.



Bijlage 3 uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen

G. BOUWKUNDIGE AANDACHTSPUNTEN

Luchtdichting

De woning is nagenoeg luchtdicht. 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 of andere materialen aan te brengen aan de binnenzijde van het dak en de aftimmeringen op zolder (dakbeschot).

3 Woonlasten

Voorschotbedragen

Uw woning is energiezuinig en wekt zelf stroom op. Toch is het slim om op uw voorschotbedrag te letten.

Advies:

- Betaal niet te veel per maand. Overleg met uw energieleverancier over een passend bedrag.
- Wilt u zeker weten dat u niet moet bijbetalen? Houd dan een iets hoger voorschotbedrag aan.

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.

Tips om energie te besparen

- Gebruik ledlampen en doe de lampen uit als u een ruimte verlaat.
- Was met een volle trommel en op lage temperatuur. Was op 30 graden als dit kan.
- Droog de was buiten in plaats van de wasdroger te gebruiken.
- Zet apparaten echt uit (niet op stand-by). Sluit ze aan op een stekkerdoos met schakelaar.
- Kijk naar het energielabel bij nieuwe apparaten. Hoe groener, hoe beter.
- Douche niet langer dan 5 minuten.

Meer tips? Kijk op www.milieucentraal.nl

Of scan de QR-code en
bekijk de tips op onze website



Energiebewust ventileren

In de woning wordt door de WTW-installatie 24 uur per dag geventileerd. Dit zorgt voor frisse lucht en helpt energie besparen. U kunt wel extra ventileren. Hieronder vindt u een aantal ventilatietips om energiezuinig te ventileren.

Ventileren in de herfst, winter en het vroege voorjaar

Als de nachten koud zijn en de buitentemperatuur onder de 20 graden ligt, is het belangrijk om koude lucht zoveel mogelijk buiten te houden.

Zo doet u dat:

- Houd ramen en deuren zoveel mogelijk dicht.
- Wilt u even luchten? Zet de ramen dan maximaal 10 minuten open.
- Laat de zon naar binnen schijnen als dat kan. Dit helpt uw woning opwarmen.

Ventileren in de lente, zomer en het vroege najaar

Als de buitentemperatuur overdag boven de 20 graden komt en de nachten warmer worden, wilt u juist de warmte buiten houden.

Zo doet u dat:

- Is het buiten warmer dan 25 graden? Houd ramen en deuren zoveel mogelijk dicht. Dit voorkomt dat uw woning te warm wordt.
- Is het binnen te warm? Zet 's avonds de ramen en deuren open als het buiten kouder is dan binnen.
- Houd de zon buiten door zonwering of raambekleding te gebruiken. Buitenzonwering werkt het beste tegen opwarming van de woning.

4 Onderhoud en storingen in de onderhoudsperiode

Installaties

Storingen aan de warmtepomp voor de verwarming en het warme water, de ventilatie en de zonnepanelen kunt u melden bij De Naobers, via telefoonnummer (0314) 361 716. Zij nemen contact met u op voor het maken van een afspraak.

Daken, ramen, buitendeuren

Reparaties aan de daken, ramen, buitendeuren en kozijnen kunt u melden bij De Naobers via telefoonnummer (0314) 361 716. Zij nemen contact met u op voor het maken van een afspraak.

De informatiekaart

U krijgt na de oplevering van het project een nieuwe informatiekaart, hierop staan al onze servicebedrijven. Deze kunt u bellen voor storingen en reparaties.

Bijlage 1

Uitgebreide informatie, bediening kamerthermostaat

*Kies een vaste temperatuur en verander **deze 's nachts niet**.
Zorg ervoor dat het in alle ruimtes dezelfde temperatuur is. Zet daarom de radiator in de slaapkamer en berging niet dicht.*

*Als u meerdere dagen van huis bent, zet de temperatuur dan **maximaal twee graden lager**.*

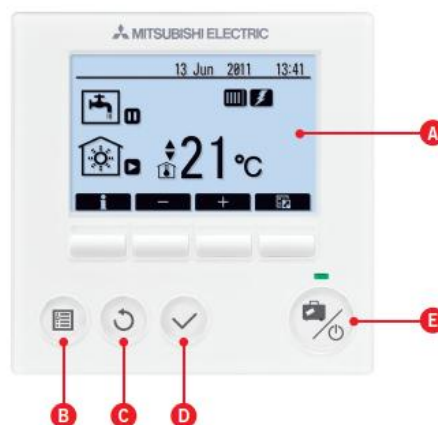
Bediening van de thermostaat

De bediening van de warmtepomp gebeurt met de kamerthermostaat. Deze hangt in de woonkamer. Hiermee kunt u de temperatuur in uw woning regelen. Standaard wordt de huidige temperatuur in de woonkamer weergegeven.



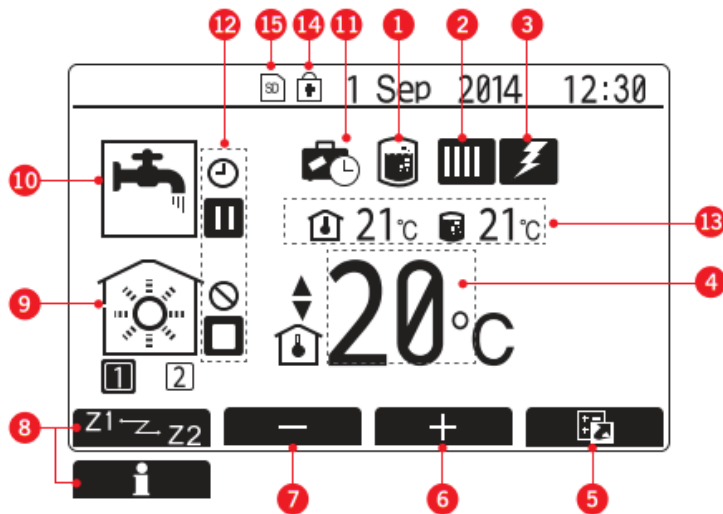
Bedieningshandleiding

Hoofdbediening



Naam	Functie
A Scherm	Scherm waarin alle informatie wordt weergegeven.
B Menu	Toegang tot systeeminstellingen voor basisinstellingen en wijzigingen.
C Terug	Keer terug naar het vorige menu.
D Bevestig	Selecteren of opslaan (Enter-toets)
E Aan/Uit/Vakantie	Als het systeem is uitgeschakeld, kunt u het door één keer te drukken inschakelen. Drukt u nogmaals, wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt de Vakantieregeling ingeschakeld. Als u de knop 3 seconden ingedrukt houdt, wordt het systeem uitgeschakeld.*
F1-4 Functietoetsen	Voor het scrollen door het menu en het aanpassen van instellingen. Functie wordt bepaald door het menuscherm dat zichtbaar is op scherm A.

Pictogrammen



1	Legionellapreventie	Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, is de "Stand Legionella-preventie" actief.
2	Warmtepomp	"Warmtepomp" draait. Ontdooien Noodverwarming
3	Elektrische verwarming	Wanneer dit pictogram wordt weergegeven zijn de "Elektrische verwarmingstoestellen" (boost-verwarming of dospelverwarming) in gebruik.
4	Doeltemperatuur	Doelvoorlooptemperatuur Doelkamertemperatuur Compensatiecurve
5	OPTIE	Wanneer u op de functiekноп onder dit pictogram drukt, wordt het scherm Optie weergegeven.
6	+	Laat gewenste temperatuur toenemen.
7	-	Laat gewenste temperatuur afnemen.
8	Z1 Z2	Wanneer u op deze functiekноп onder dit pictogram drukt, wordt overgeschakeld tussen Zone1 en Zone2.
	Informatie	Wanneer u op deze functiekноп onder dit pictogram
9	Stand ruimteverwarming (koeling)	Verwarmingsmodus Zone1 of Zone2 Koelmodus
10	SWW-modus	Normaal of ECO-stand
11	Vakantieregeling	Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, is "Vakantieregeling" geactiveerd.
12		Programma Verbieden Serverregeling Stand-by Stand-by * Stoppen In bedrijf
13	Actuele temperatuur	Actuele kamertemperatuur Actuele watertemperatuur van SWW-tank
14		De Menuknop is vergrendeld of het overschakelen van de bedrijfsstanden tussen SWW en verwarming worden uitgeschakeld in het scherm Optie. **
15		SD-geheugenkaart (NIET voor de gebruiker) ingebracht.

Bijlage 2

Uitgebreide informatie, bediening en uitleg ventilatie

Hoe ventileert de woning?

Houd ramen en deuren gesloten

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.

Ventileren met de ramen open is niet meer nodig

Gesloten ramen houden het huis 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 door de ramen te openen.

Zorg ervoor dat kieren onder de deuren openblijven

De ventilatieroosters in de keuken, woon- en slaapkamers 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, badkamer, toilet en de zolder. Zorgt u ervoor dat deze kieren openblijven. 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

- Reinig de ventielen 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. Het reinigen van ventilatieventielen is belangrijk voor een goede werking van de ventilatie.



Bediening van ventilatiesysteem

U bedient het ventilatiesysteem met het CO₂-bedieningskastje in uw woonkamer en hoofdslaapkamer. In de badkamer gebruikt u de timer. De CO₂-sensor is bedoeld voor automatische ventilatie. Deze zorgt voor voldoende ventilatie in de ruimte waar deze is geplaatst. In bepaalde gevallen wordt aanbevolen om een handmatige ventilatiestand te kiezen. Wanneer de ventilatiestand handmatig wordt aangepast wordt ventilatie op basis van de gemeten CO₂-waarde 12 uur uitgeschakeld. *Wij adviseren om de stand alleen aan te passen als u gaat koken en u geen afzuigkap heeft.*

De bediening op de badkamer is bedoeld voor het tijdelijk verhogen van de ventilatie op het moment dat u dat wenst (tijdens douchen).

CO₂-ruimtesensor met bediening (woonkamer en hoofdslaapkamer)

In de woonkamer en hoofdslaapkamer is een CO₂-ruimtesensor met bediening gemonteerd. Deze sensor meet het CO₂-gehalte in de lucht van de ruimte. Wanneer het CO₂-gehalte te hoog is, zal de WTW-unit automatisch op een hogere stand gaan draaien. Zodra het CO₂-gehalte weer op een acceptabel niveau is zal de WTW-unit automatisch op een lagere stand gaan draaien.

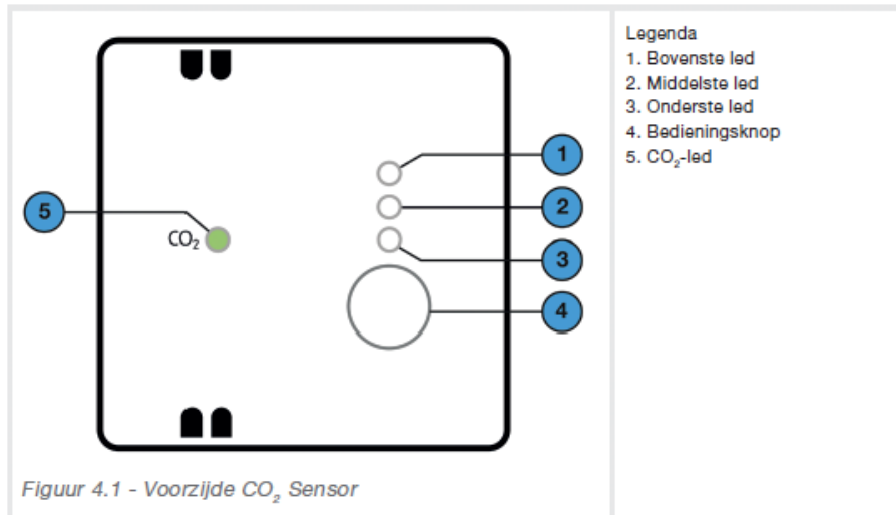










U kunt de WTW-unit ook handmatig bedienen. Op de volgende pagina ziet u wat de symbolen en standen betekenen. De sensor is vast aangesloten op het 230 volt net. Er zit dus geen batterij in de sensor die vervangen hoeft te worden.

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.

Hieronder leest u de handleiding van de fabrikant.



	<p>Bedieningsknop</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eerste keer aanraken (uitsluitend indien ledjes niet de hoogste intensiteit hebben): weergave ledjes tijdelijk in hoogste intensiteit zetten ■ Kort aanraken: volgende functie selecteren ■ Gedurende 5 seconden aanraken: eerste keer: instellingen menu activeren daarna: gekozen instelling bevestigen <p>Zodra er 30 seconden niet op de bedieningsknop wordt gedrukt terwijl er geen modus is bevestigd, keert het apparaat terug naar de normale bedieningsmodus. Er worden in dit geval geen wijzigingen opgeslagen.</p>
	<p>Weergave van de handmatig gekozen ventilatie: stand 1 (laag). Deze stand gebruiken bij een lage ventilatiebehoefte.</p>
	<p>Weergave van de handmatig gekozen ventilatie: stand 2 (normaal). Deze stand gebruiken bij een normale ventilatiebehoefte.</p>
	<p>Weergave van de handmatig gekozen ventilatie: stand 3 (hoog). Deze stand gebruiken bij een maximale ventilatiebehoefte.</p>
<p>CO₂ </p>	<p>Weergave van de CO₂-concentratie.</p> <p>Staat deze uit, dan staat de helderheid uit. Druk 1x op de bedieningsknop. Hierbij gaat de CO₂-led gedurende 5 seconden aan.</p>
<p>CO₂ </p>	<p>Groene CO₂-led: de CO₂-concentratie in de gemeten lucht is in orde.</p>
<p>CO₂ </p>	<p>Oranje CO₂-led: de CO₂-concentratie in de gemeten lucht is verhoogd.</p>
<p>CO₂ </p>	<p>Rode CO₂-led: de CO₂-concentratie in de gemeten lucht is te hoog.</p>

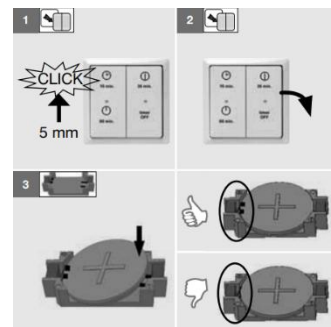
Bedieningsschakelaar (badkamer)

In de badkamer is een timer bedieningsschakelaar gemonteerd. Hiermee kunt u de WTW-unit handmatig bedienen met de vier knoppen, iedere knop is een andere stand. Zie hieronder wat de stand van elk symbool betekend.

Knop	Opdruk	Functie
1	10 min.	Ventileer gedurende 10 minuten in de hoogste stand
2	30 min.	Ventileer gedurende 30 minuten in de hoogste stand
3	60 min.	Ventileer gedurende 60 minuten in de hoogste stand
4	Timer OFF	Beëindig de tijdelijke ventilatie in de hoogste stand. De ventilatie unit zal terugkeren naar de laatst gekozen ventilatiestand op de overige bedieningsapparaten.

Batterij vervangen

De bedieningsschakelaar wordt gevoed door middel van een batterij, type CR 2032. Bij normaal gebruik zal de batterij 3 tot 5 jaar meegaan. U kunt de batterij vervangen door de bediening van de wand te halen. Volg de stappen 1, 2 en 3 voor het vervangen van de batterij.




Vervangen of reinigen filters

Vervang de filters wanneer de waarschuwing FILTERS VERVANGEN verschijnt op het display van het toestel. De filter waarschuwing verschijnt standaard 21 dagen voordat de filters vervangen moeten worden. Dit zodat er voldoende tijd is om deze actie uit te voeren.

4.1 Filters vervangen

Vervang de filters wanneer de waarschuwing: FILTERS VERVANGEN verschijnt op het display van het toestel.

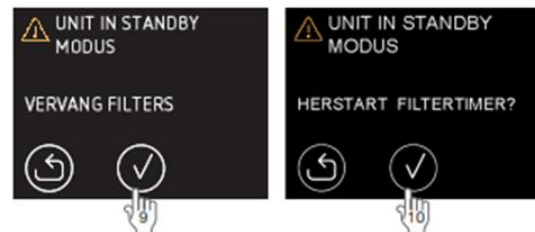
 **Vervang de filters minimaal elk half jaar. Hierdoor wordt de binnenlucht comfortabel en gezond en wordt het toestel beschermd tegen vuil.**

Wanneer u de filters moet vervangen:

1. Bestel nieuwe filters.
2. Zodra u de nieuwe filters heeft ontvangen:
Druk, ongeveer 4 seconden, op het display van het toestel totdat het symbool  verdwijnt.
- Het kinderslot wordt uitgeschakeld.
3. Druk, op het display van het toestel, op de tekst "MENU".
- Het menu wordt getoond op het display.
4. Druk, op het display van het toestel, op het symbool boven de tekst "filter".
- Het toestel gaat in standby modus.
5. Trek de twee filterkappen uit het toestel.
6. Trek de twee vervuilde filters, aan hun trekclip in het midden van de filter, uit het toestel.
7. Plaats de twee schone filters, met de pijlen omhoog wijzend, terug in het toestel.
8. Plaats de twee filterkappen terug in het toestel.

 **Plaats de klikverbinding van de filterkappen aan de bovenzijde zodat het toestel luchtdicht wordt afgesloten.**

9. Druk, op het display van het toestel, op het keuze vinkje om te bevestigen dat de filters zijn vervangen.
10. Druk, op het display van het toestel, op het keuze vinkje om de filtervuil timer te resetten.
- Het toestel gaat weer in normale modus en keert terug naar het hoofdscherm.
11. Vul het onderhoudslogboek in (indien aanwezig).



Bijlage 3

Uitgebreide informatie, storingen aan de elektrische installatie oplossen

Aardlekschakelaar

Is de aardlekschakelaar vanzelf uitgegaan? Volg dan deze stappen:

- ✓ 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 of u haalt de stekker uit de wandcontactdoos.
- ✓ Schakel één voor één de toestellen weer 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

Is een installatieautomaat vanzelf uitgegaan? Volg dan deze stappen:

- ✓ 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.
- ✓ Schakel 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 de installatieautomaat schakelt u weer in.
- ✓ Het defecte toestel laat u door een erkende installateur repareren. Bij een defecte groep belt u Wonion.

Aansluiten apparatuur

Gaat u een elektrisch apparaat aansluiten? Zet dan eerst de juiste groep uit in de groepenkast. Controleer daarna met een spanningstester of er geen stroom meer op staat.

- ✓ 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.



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 Uift

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](https://www.linkedin.com/company/wonion)

wonion. duurzaam in wonen