

INSTRUCTIEHANDLEIDING

ONDERHOUDSINSTRUCTIE VOOR LOSSNAY

WTW-UNITS VL-250/350/500

Warmteterugwinningsventilator



ONDERHOUDSINSTRUCTIE

LOSSNAY WTW-UNIT

Met de keuze voor een Mitsubishi Electric Lossnay WTW-unit wordt gekozen voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Om te waarborgen dat gedurende de hele levenscyclus van de installatie wordt genoten van deze productkenmerken, is het uiteraard belangrijk om de installatie te onderhouden.


In dit document informeren wij je graag over het onderhouden van de Mitsubishi Electric Lossnay WTW-unit. Zo wordt het beste uit de installatie gehaald! Dit document is gebaseerd op een standaard situatie. Bepaalde situaties kunnen aanvullende onderhoudshandelingen vereisen. Het is daarom belangrijk te inventariseren in hoeverre deze onderhoudsinstructie aansluit op de werkelijke situatie. Op basis van bijvoorbeeld wet- en regelgeving, externe invloeden of prestatie-eisen kunnen aanvullende of afwijkende handelingen vereist zijn.



ONDERHOUDSINTERVAL

Het advies is om minimaal één keer per half jaar het onderhoud aan de WTW-unit uit te voeren. Dit is uiteraard afhankelijk van de situatie waarin de WTW-unit functioneert en het aantal bewoners die in de woning aanwezig zijn. Daarnaast speelt de basis kwaliteit van de lucht in de woning een belangrijke rol (Interne vervuiling van de lucht kan variëren op basis van het aantal bewoners en huisdieren, of er gerookt wordt, veelvuldig koken, gebruik van frituurpan, aanwezigheid van elektrische apparatuur (TV/computer/printer), en dergelijke). Meer onderhoud is uiteraard geen bezwaar en kan in sommige situaties zelfs wenselijk zijn.

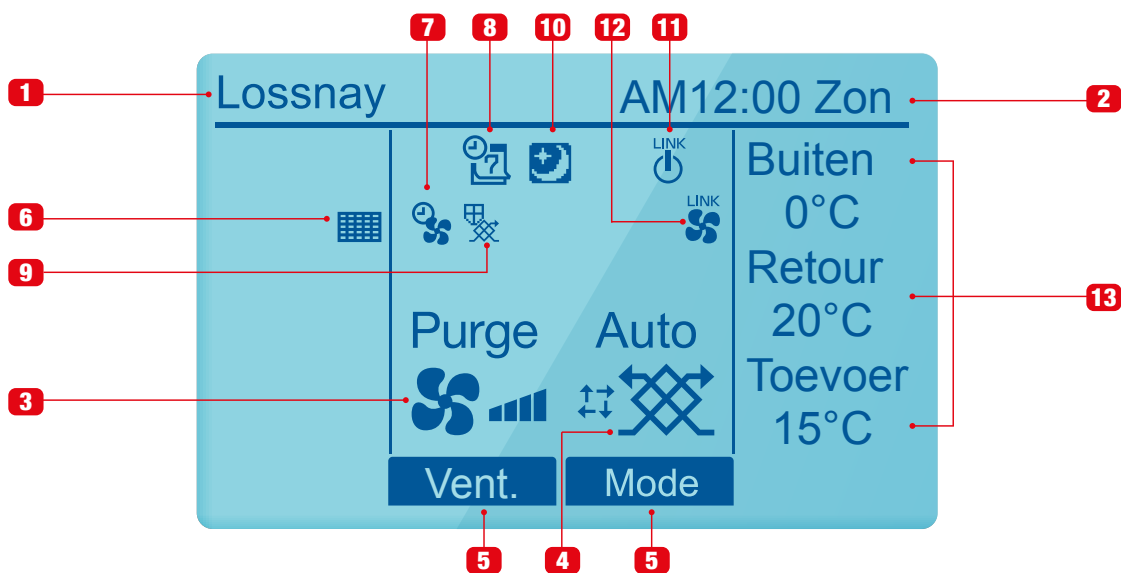
DISPLAY








Onderstaand overzicht geeft een beeld van de iconen op de display van de bediening. Wanneer het filter icoon  in de bediening zichtbaar is wordt geadviseerd de filters te vervangen/reinigen.

CONTROLEPUNTEN

- / Visuele inspectie van de WTW-unit op beschadigingen en/of afwijkingen
- / Controle op vervuiling van de filters. Indien noodzakelijk reiniging. Standaard 2 filters (optioneel 3e filter)
- / Inspectie van de lekbak en afvoer
- / Controle op sporen van (water)lekkages
- / Controleren van de algehele werking van het systeem a.d.h.v. meetgegevens
- / Controle van de fan motoren op werking en vervuiling
- / Vraag naar klanttevredenheid en comfort over installatie

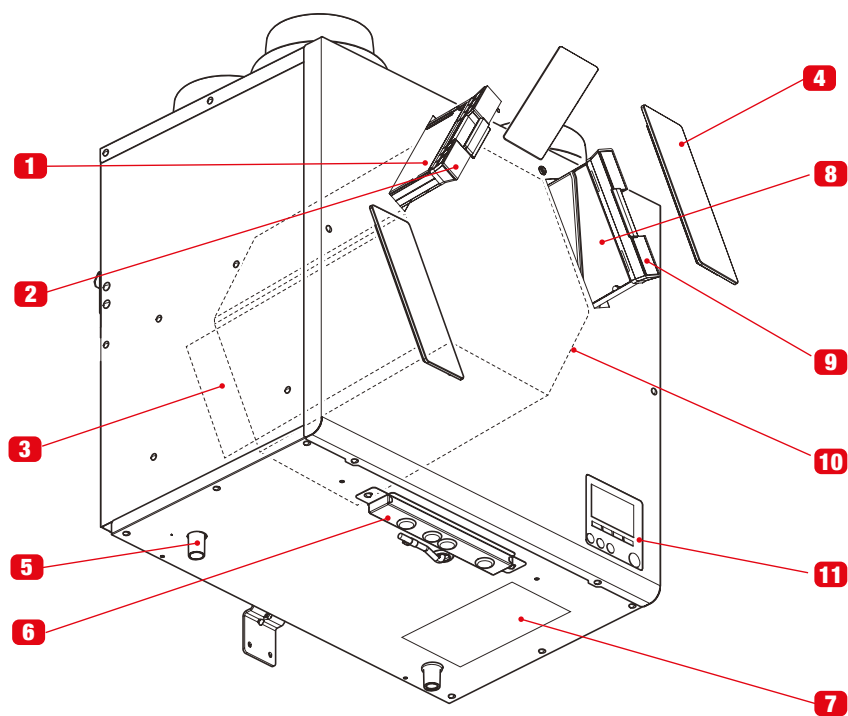
DISPLAY



| Nummer | Naam | Functie |
|--------|---|---|
| 1 | Naam van bediening | Hier staat altijd Lossnay. |
| 2 | Klok | De huidige tijd en dag van de week. |
| 3 | Ventilatorsnelheid | Hier staat de instelling van de ventilatorsnelheid. |
| 4 | Ventilatiemodus | Hier staat de instelling van de ventilatiemodus. |
| 5 | Uitleg voor functieknoppen | Hier staan de functies van de bijbehorende knoppen. |
| 6 |  | Wordt weergegeven wanneer het tijd is voor onderhoud van het filter. |
| 7 |  | Wordt weergegeven wanneer Boost/Purgeprogrammatie of de handmatige bypass-modus is ingeschakeld. |
| 8 |  | Wordt weergegeven wanneer de vakantiemodus is ingeschakeld. |
| 9 |  | Wordt weergegeven wanneer bescherming van de warmtewisselaar actief is. (Aanpassing van het luchtvolume of bedrijf van de voorverwarmer.) |
| 10 |  | Wordt weergegeven wanneer de stille modus is ingeschakeld. |
| 11 |  | Dit wordt weergegeven tijdens koppeling met de airconditioner. |
| 12 |  | Dit wordt weergegeven wanneer de ventilatorsnelheid vast is ingesteld door de externe input. |
| 13 | Temperatuur van buiten, retour, toevoer | Aanduiding van de temperatuur van de buitenlucht, de retourlucht (= afvoer) en de toevoerlucht. (De temperatuur van de buitenlucht en de retourlucht wordt gemeten door de ingebouwde sensor van het product. Omdat dit product geen meetinstrument is, is het mogelijk dat de waarde verschilt van een lokale thermometer. De toevoerluchttemperatuur toont de berekende waarden.) Dit wordt niet weergegeven volgens de fabrieksinstelling. Als u deze instellingen wilt wijzigen, raadpleeg dan 6.4.2.4 Details van de installatiehandleiding. |

NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

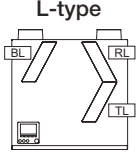
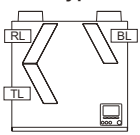
Op een L-type (bijvoorbeeld de VL- 350CZPVU-L-E) bevinden de filters, de bediening en het naamplaatje zich aan de andere kant.

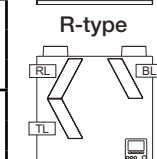
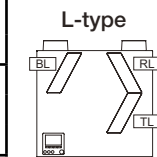


*Afbeelding: VL-350CZPVU-R-E

| Nummer | Naam | Functie |
|--------|-------------------------------------|---|
| 1 | Uitlaatluchtfilter | Deze voorkomt dat de warmtewisselaar verstopt raakt. |
| 2 | Behuizing van uitlaatluchtfilter | Deze bevat het uitlaatluchtfilter. |
| 3 | Behuizing van optioneel luchtfilter | Voor optioneel filter* |
| 4 | Filterkap | - |
| 5 | Bevestiging van afvoerbuis | Verbinding naar afvoerbuis. |
| 6 | Regelkast | Deze bevat de printplaat. |
| 7 | Naamplaatje | Hierop staan de naam en het serienummer van het product. |
| 8 | Buitenluchtfilter | Deze verwijdert insecten, stuifmeel, vuil, stof en andere deeltjes uit de buitenlucht die naar de kamer wordt geleid. |
| 9 | Behuizing van buitenluchtfilter | Deze bevat het buitenluchtfilter. |
| 10 | Warmtewisselaar | Deze wisselt warmte uit tussen de toevoerlucht en de retourlucht. |
| 11 | Bediening | Voor bediening van het product, zie deel 5. |

***Optioneel filter**

| Naam van filter | MODEL | Toepasselijk model | Gebruikslocatie | |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|--|
| Vervangingsfilter | P-250F-E | VL-250CZPVU-R-E/VL-250CZPVU-L-E | RL, BL |  <p>L-type</p> |
| | P-350F-E | VL-350CZPVU-R-E/VL-350CZPVU-L-E | | |
| | P-500F-E | VL-500CZPVU-R-E/VL-500CZPVU-L-E | | |
| Standaardfilter | P-250SF-E | VL-250CZPVU-R-E/VL-250CZPVU-L-E | RL, BL, TL | |
| | P-350SF-E | VL-350CZPVU-R-E/VL-350CZPVU-L-E | | |
| | P-500SF-E | VL-500CZPVU-R-E/VL-500CZPVU-L-E | | |
| Mediumrendementfilter | P-250MF-E | VL-250CZPVU-R-E/VL-250CZPVU-L-E | RL, BL, TL |  <p>R-type</p> |
| | P-350MF-E | VL-350CZPVU-R-E/VL-350CZPVU-L-E | | |
| | P-500MF-E | VL-500CZPVU-R-E/VL-500CZPVU-L-E | | |
| PM2,5-filter | P-250PF-E | VL-250CZPVU-R-E/VL-250CZPVU-L-E | RL, BL, TL | |
| | P-350PF-E | VL-350CZPVU-R-E/VL-350CZPVU-L-E | | |
| | P-500PF-E | VL-500CZPVU-R-E/VL-500CZPVU-L-E | | |
| NOx-filter | P-250NF-E | VL-250CZPVU-R-E/VL-250CZPVU-L-E | TL | |
| | P-350NF-E | VL-350CZPVU-R-E/VL-350CZPVU-L-E | | |
| | P-500NF-E | VL-500CZPVU-R-E/VL-500CZPVU-L-E | | |







RL: retourlucht
BL: buitenlucht
TL: toevoerlucht

* Als een NOx-filter en een optioneel stofafvangfilter (P-250/350/500SF-E, P-250/350/500MF-E, P-250/350/500PF-E) samen worden gebruikt, installeer dan het NOx-filter aan de TL-zijde en het stofafvangfilter aan de BL-zijde.

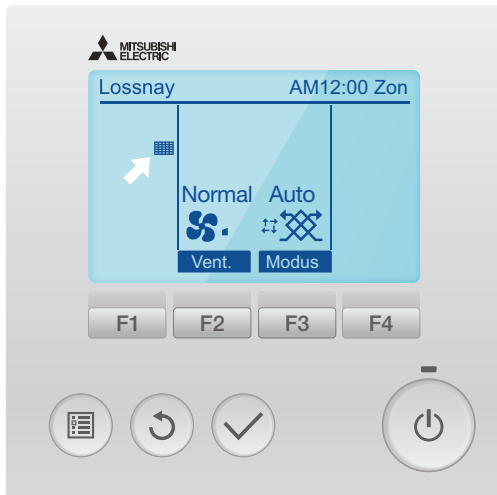
* Installeer andere filters dan een NOx-filter aan de BL-zijde en de RL-zijde om het product te beschermen.


BESCHIKBARE FILTERS LOSSNAY WTW-UNITS

| Type | | Standaardfilter | Filter met gemiddeld rendement | Geavanceerd filter met hoog rendement | NOx-filter |
|---------------|--------------|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |
| Classificatie | EN779 (2012) | G4 | M6 | M6 | NO2 90% |
| | ISO 16890 | Grof 90% | ePM10 80% | ePM2.5 50% | |

ONDERHOUD VAN FILTERS

Verwijder regelmatig stof en vuil op de luchtfilters om een verslechtering van het functioneren te voorkomen. Reinig deze ten minste eenmaal per 6 maanden.



 verschijnt in het 'Hoofdscherm' wanneer je het filter moet reinigen. De standaard ingestelde interval is 6 maanden.



Speciale filters zoals PM2.5-filters en NOx-filters kun je niet reinigen.

Details over gemonteerde filters en vervangingsintervallen vind je achterin, in de checklist voor inbedrijfstelling.



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat je de stekker uit de wandcontactdoos haalt of de schakelaar op de groepenkast/verdeler uitschakelt voordat je de ventilatie-unit reinigt en onderhoudt. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot elektrische schokken of letsel.

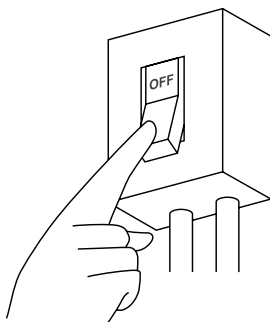


VOORZICHTIG

Draag handschoenen tijdens reiniging en onderhoud. Het niet dragen van handschoenen kan letsel veroorzaken. Klim tijdens reiniging en onderhoud niet op een onstabiele verhoging. Je kunt letsel oplopen als je naar beneden valt.

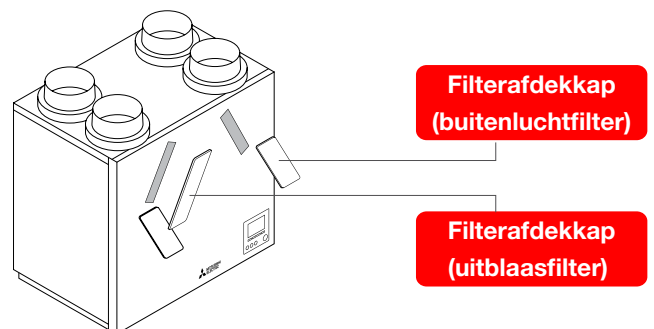
STAP 1

Haal de stekker uit de wandcontactdoos en/of schakel de groep op de verdeler in de meterkast uit voor je de filters verwijdert.



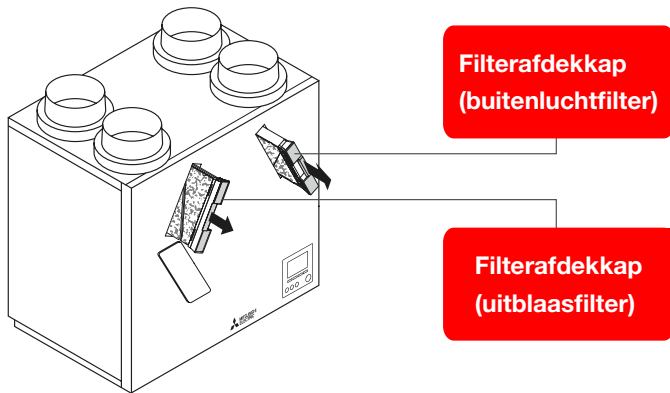
STAP 2

Verwijder de afdekkappen op de filters (buitenluchtfiler en uitblaasfilter).



De filterrichting kan anders zijn, afhankelijk van het type van de unit, linker (bediening links) of rechter (bediening rechts) uitvoering.

ONDERHOUD VAN FILTERS



STAP 3

Verwijder de filterbehuizingen voorzichtig (buitenluchtfilter en uitblaasfilter).



Zorg ervoor dat je de locatie van de filtertypen niet verandert, omdat dit de luchtstroom uit balans kan brengen.



De filterrichting kan anders zijn, afhankelijk van het type van de unit, linker (bediening links) of rechter (bediening rechts) uitvoering.

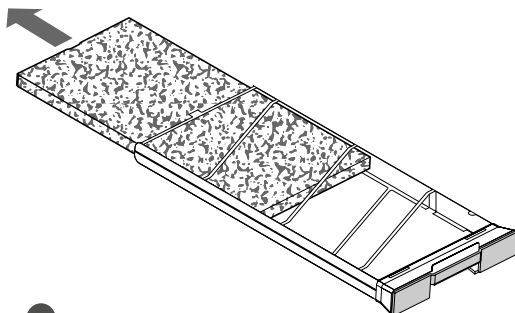


VOORZICHTIG

Bij het verwijderen van de behuizing van het buitenluchtfilter en het uitblaasfilter kan het soms voorkomen dat er condenswater, dat zich binnenin heeft gevormd, van de filters druipt. Verwijder de filterhuizen daarom voorzichtig door ze met beide handen te ondersteunen zodat ze niet kantelen.

STAP 4

Verwijder de luchtfilters uit de beide behuizingen.



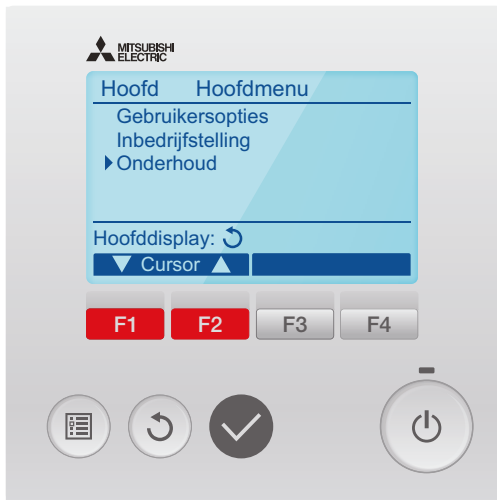
- / Als het filter erg vuil is, was en druk je het vuil uit het filter met koud of warm water (40°C of minder), waarna je het filter aan de lucht kunt laten drogen.
- / Was het filter niet zoals hiernaast afgebeeld, want dan kan het vervormd raken.
- / Was het filter niet met heet water.
- / Was het filter niet door te wrijven of te schrobben
- / Knijp, draai of wring het filter niet uit.


STAP 5

Verwijder het stof met een stofzuiger.



DRAAIUREN RESETTEN



Wanneer dit teken  verschijnt, reinig of vervang dan de filters.



STAP 1

Selecteer 'Onderhoud' in het scherm 'Hoofdmenu' en druk op de  knop.



STAP 2

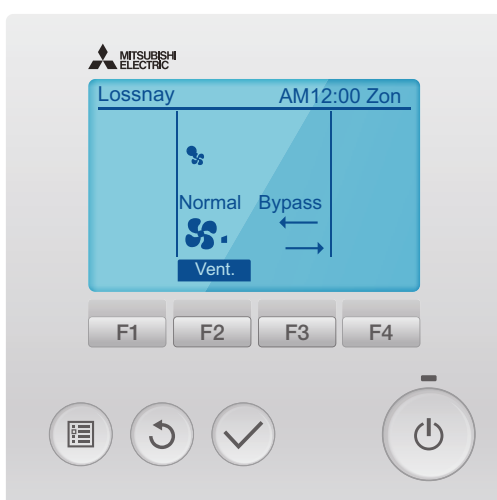
Druk op de  knop om het reinigingsteken opnieuw te resetten.




Kies 'OK' met de **F4** knop.



Er verschijnt een bevestigingsscherm.



Druk op de knop 'Hoofdmenu'. 

Druk op de knop  om terug te keren naar de basis display.

Zet de WTW-unit met de aan/uit knop AAN.



ALKLIMA B.V.

Van Hennaertweg 27-29, 2952 CA Alblasterdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T 078 615 00 00

E info@alklima.nl

I www.alklima.nl