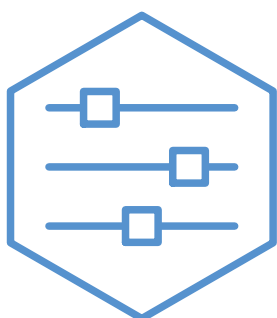
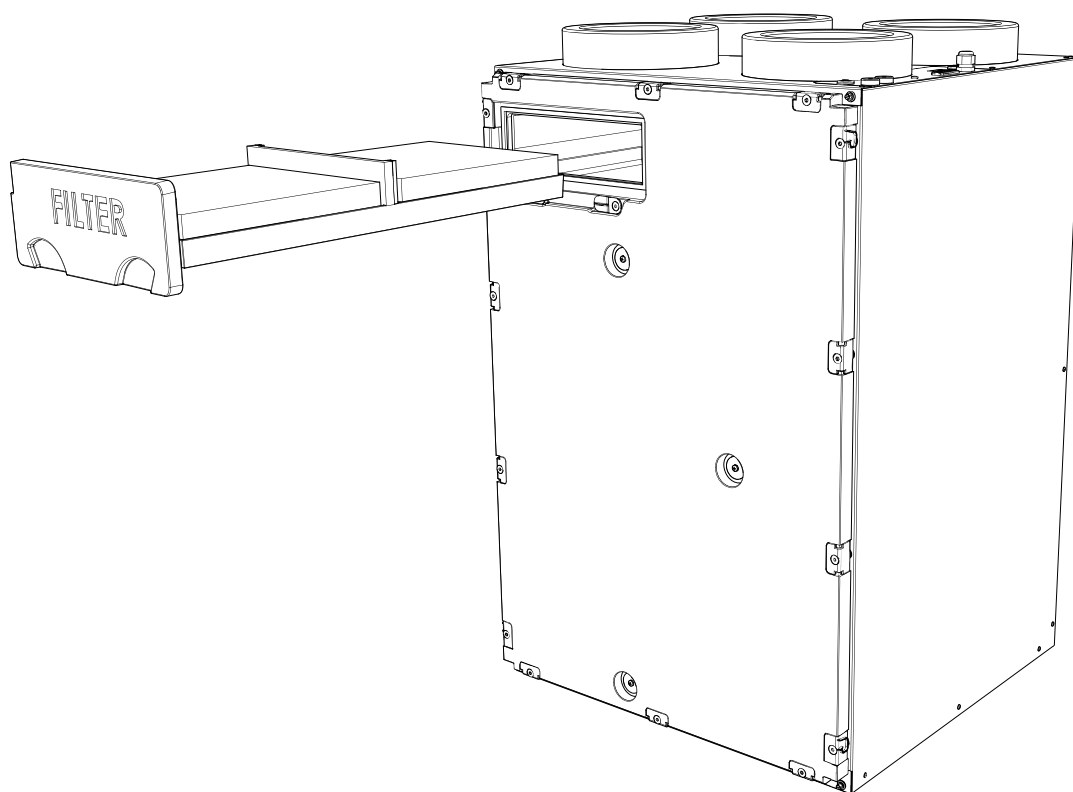
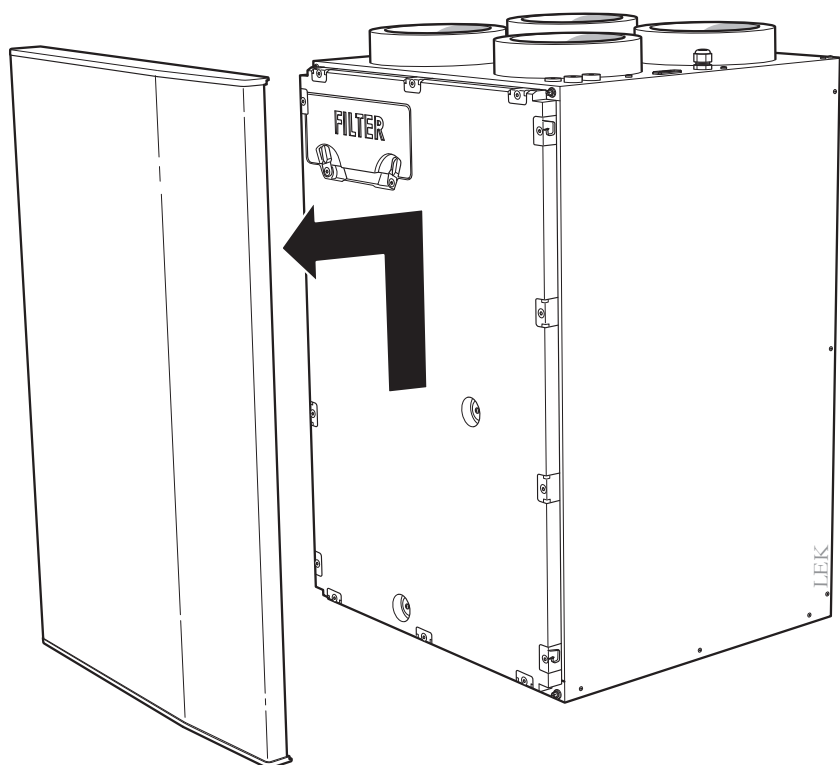


WTW-unit **NIBE ERS S10**





Inhoudsopgave

1	Belangrijke informatie	4
	Installatiegegevens	4
	Veiligheidsinformatie	5
	Serienummer	5
	Compatibele producten	5
2	Werking van de WTW-unit	6
3	Onderhoud van ERS S10	7
	Regelmatige controles	7
4	Storingen in comfort	9
	Problemen oplossen	9
	Contactgegevens	11

Belangrijke informatie

Installatiegegevens

Product	ERS S10
Serienummer	
Installatiedatum	
Installateur	

S-serie

Nr.	Naam	Fabr. inst.	Instell.
7.1.4.1	Vent. snelh., afvoerlucht	75%	
7.1.4.2	Ventilatorsnelheid, aanvoerlucht	60%	
7.2.11	Vent.warmtew (ERS) laagste temp. afvoerlucht bypass bij te hoge temp.	5 °C 4 °C	

F-serie

Nr.	Naam	Fabr. inst.	Instell.
5.1.5	ventilatorsnelheid uitlaatlucht	75%	
5.1.6	fan sp. supply air	60%	
5.3.12	afvoer-/aanvoerluchtmodule laagste temp. afvoerlucht bypass bij te hoge temp.	5 °C 4 °C	

Het serienummer moet altijd worden vermeld

Hierbij verklaren wij dat de installatie is uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften van de installatiehandleiding en toepasselijke regelgeving.

Datum _____ Handtekening _____

Veiligheidsinformatie

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar of door personen met beperkingen van psychische, zintuiglijke of lichamelijke aard, of door personen met gebrek aan kennis en ervaring, wanneer zij onder toezicht staan en instructies hebben ontvangen om het apparaat veilig te gebruiken en zij de bijkomende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Het reinigen en onderhoud dat door de gebruiker mag worden uitgevoerd, kan niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

Dit is een vertaling van de originele handleiding. De handleiding mag niet worden vertaald zonder goedkeuring van NIBE.

Rechten om ontwerpwijzigingen door te voeren zijn voorbehouden.

©NIBE 2023.

SYMBOLLEN

Uitleg van symbolen die in deze handleiding gebruikt kunnen worden.



Voorzichtig!

Dit symbool duidt aan dat een persoon of de machine gevaar loopt.

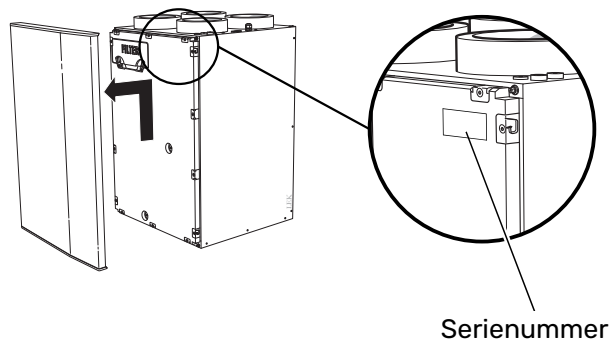


LET OP!

Dit symbool duidt belangrijke informatie aan over wat u in de gaten moet houden tijdens onderhoud aan uw installatie.

Serienummer

Het serienummer vindt u rechtsboven aan de binnenkant van het voorpaneel.



Serienummer



LET OP!

Voor onderhoud en ondersteuning hebt u het serienummer van het product nodig.

Compatibele producten

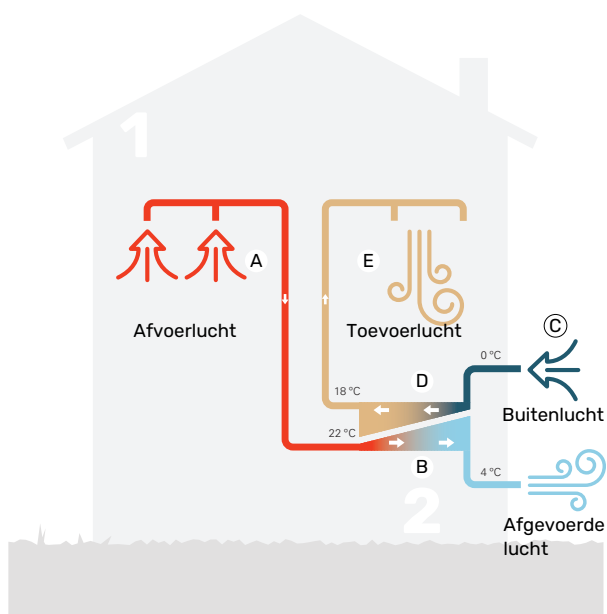
S-SERIE

- S1155
- S1255
- VVM S320
- VVM S325
- SMO S40

F-SERIE

- F1145
- F1155
- F1245
- F1255
- F1345
- F1355
- VVM 310
- VVM 320
- VVM 325
- VVM 500
- SMO 40

Werking van de WTW-unit



De temperaturen zijn slechts voorbeelden en kunnen per installatie en per jaargetijde verschillen.

Een WTW unit is een ventilatie-warmtewisselaar die gebruikmaakt van de warmte in de ventilatielucht van het huis om de binnenkomende buitenlucht te verwarmen. Van de uitgaande ventilatielucht (1) wordt warmte-energie teruggewonnen uit het pand en overgedragen naar de WTW unit. In de warmtewisselaar (2) wordt de warmte van de binnenlucht overgedragen op de inkomende buitenlucht.

Ventilatielucht

- A** De warme lucht wordt met behulp van een ventilator via het ventilatiesysteem van het gebouw vanuit de ruimtes overgebracht naar de WTW-unit.
- B** In de WTW-unit geeft de lucht warmte-energie af en daalt de temperatuur aanzienlijk. De koude lucht wordt vervolgens afgevoerd uit het gebouw.

De buitenlucht

- C** De buitenlucht wordt naar de WTW-unit overgebracht via het ventilatiesysteem van het gebouw.
- D** In de WTW-unit absorbeert de lucht de warmte-energie en stijgt de temperatuur.
- E** Een ventilator blaast de verwarmde lucht naar die kamers die een toevoerluchtinlaat hebben.

Onderhoud van ERS S10

Regelmatige controles

Uw WTW-unit vereist slechts minimaal onderhoud na inbedrijfstelling. Wel wordt aanbevolen om uw installatie regelmatig te controleren.

Als er iets abnormaals gebeurt, verschijnen er meldingen over de storing in de vorm van verschillende alarmteksten op het display van het hoofdproduct.



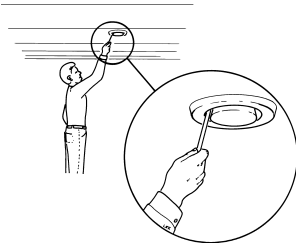
Voorzichtig!

Schakel altijd de stroom uit en wacht totdat de ventilatoren tot stilstand zijn gekomen voordat u de ERS S10 opent.

VENTILATIEAPPARATUUR REINIGEN

De ventilatieapparatuur van het gebouw dient regelmatig te worden gereinigd, bijvoorbeeld met een kleine borstel, om een goede ventilatie te behouden.

De apparaatinstellingen mogen niet worden gewijzigd.



Voorzichtig!

Als u meer dan één ventilatieapparaat tegelijk demonteert voor reiniging, kijk dan uit dat u deze niet verwisselt.

HET LUCHTFILTER VERVANGEN

De filters in de ERS S10 zijn van een type dat niet kan worden gereinigd, maar in plaats daarvan moet worden vervangen. Vervang de filters regelmatig; hoe vaak hangt echter af van factoren zoals de hoeveelheid deeltjes in de ventilatielucht. Zoek proefondervindelijk uit wat voor uw installatie het beste is.



LET OP!

Door een vuil luchtfilter kan het rendement van de installatie afnemen.

Op het display van het hoofdproduct wordt een herinnering weergegeven dat u de filters moet controleren. De fabrieksinstelling is dat de herinnering om de drie maanden wordt weergegeven. Het aftellen begint wel opnieuw als de voeding van het hoofdproduct wordt onderbroken.

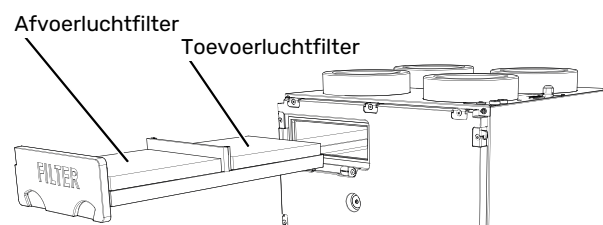
1. Schakel het hoofdproduct uit.

2. Verwijder het voorpaneel door het lichtjes op te tillen en vervolgens naar u toe te trekken.
3. Verwijder de filters.
4. Controleer de staat van de filters en vervang deze zo nodig.
5. De montage moet in omgekeerde volgorde worden uitgevoerd.

De filters lijken misschien schoon, maar toch verzamelt er zich vuil binnenin en dat beïnvloedt de werking van de filters. Vervang ze om die reden na ong. 1 jaar. U kunt nieuwe filters bestellen via een dealer van NIBE.

Afvoerluchtfilter: Grof 65%

Toevoerluchtfilter: ePM1 55%



HET WATERSLOT CONTROLEREN OP CONDENSATER

Het waterslot moet ten minste eenmaal per jaar worden gecontroleerd, bij voorkeur in het najaar.

Het waterslot zit aan de buitenkant van de ERS S10. Neem contact op met uw installateur als u niet goed weet waar u het kunt vinden.

Er wordt in de warmere tijd van het jaar geen condenswater geproduceerd in de WTW-unit en het waterslot droogt uit.

In de koudere tijd van het jaar kan de ERS S10 dagelijks meerdere liters condenswater produceren. Indien de condensuitlaat niet werkt, kan dit tot waterschade in huis leiden.

Het waterslot mag in deze tijd van het jaar niet uitdrogen, omdat er lucht in de WTW-unit zal worden gezogen als gevolg van de negatieve druk in de eenheid, wat vervolgens voorkomt dat het condenswater eruit loopt.

1. Controleer of de condensafvoer en het waterslot niet door vuil verstopt zijn.
2. Giet ca. één liter water in het waterslot.
3. Controleer of er ongehinderd water doorheen loopt.

DE WARMTEWISSELAAR REINIGEN

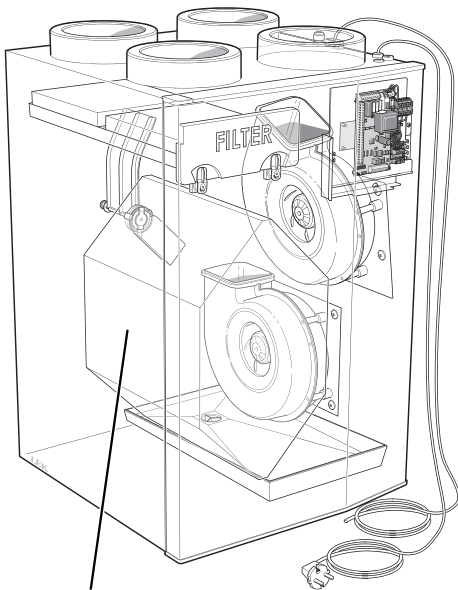
Controleer de warmtewisselaar om het jaar en reinig deze zo nodig. Vermijd contact met de schoepen.



LET OP!

Beschadig de schoepen niet. Neem bij twijfel contact op met uw installateur voor hulp voor reinigen.

1. Verwijder de warmtewisselaar door er lichtjes vanaf de achterkant tegen te drukken.
2. Maak de warmtewisselaar zorgvuldig schoon, bijv. met een stofzuiger. U kunt daarvoor zo nodig warm water en een milde zeep gebruiken.



Warmtewisselaar

Storingen in comfort

In de meeste gevallen merkt het hoofdproduct een storing op (een storing kan tot een verstoring in het comfort leiden) en worden er alarmmeldingen afgegeven en instructies op het display.

Problemen oplossen

Indien de bedrijfsstoring niet wordt weergegeven op het display, kunt u de volgende adviezen opvolgen:

BASISHANDELINGEN

Controleer eerst de volgende zaken:

- Of het hoofdproduct draait en de voedingskabel naar de ERS S10 is aangesloten.
- Groeps- en hoofdzekeringen van de woning.
- De aardlekschakelaar van de woning.

GERINGE OF GEEN VENTILATIE

- Het afvoerluchtfilter en/of het toevoerluchtfilter is verstopt.
 - Vervang de filters.
- De ventilatie is niet ingeregeld.
 - Vraag om ventilatie-afstelling.
- Gesloten, te veel smoring of geblokkeerde ventilatievoorziening.
 - Controleer en reinig de ventilatiekleppen (zie pagina 7).
- Ventilatorsnelheid in verminderde modus.
 - S-serie: Ga naar menu 1.2.1 van het hoofdproduct en selecteer "Normaal".
F-serie: Ga naar menu 1.2 van het hoofdproduct en selecteer "normaal".
- Externe schakelaar voor het wijzigen van de geactiveerde ventilatorsnelheid.
 - Controleer alle externe schakelaars.
- Ventilator draait langzaam door lage temperatuur van inkomende buitenlucht.
 - Neem contact op met de installateur als de problemen terugkeren.

HOGE OF ONTREGELDE VENTILATIE

- Het afvoerluchtfilter en/of het toevoerluchtfilter is verstopt.
 - Vervang de filters.
- De ventilatie is niet ingeregeld.
 - Vraag om ventilatie-afstelling.
- Gesloten, te veel smoring of geblokkeerde ventilatievoorziening.

- Controleer en reinig de ventilatiekleppen (zie pagina 7).
- Ventilatorsnelheid in gedwongen modus.
 - S-serie: Ga naar menu 1.2.1 van het hoofdproduct en selecteer "Normaal".
F-serie: Ga naar menu 1.2 van het hoofdproduct en selecteer "normaal".
- Externe schakelaar voor het wijzigen van de geactiveerde ventilatorsnelheid.
 - Controleer alle externe schakelaars.
- Geluiddempers niet juist geïnstalleerd.
 - Neem contact op met uw installateur!

Contactgegevens

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

SWITZERLAND

NIBE Wärmotechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

Voor landen die niet in deze lijst staan, kunt u contact opnemen met NIBE Sweden of kunt u kijken op nibe.eu voor meer informatie.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB NL 2245-1 M12624

Dit is een publicatie van NIBE Energy Systems. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op informatie beschikbaar op het moment van goedkeuring van de publicatie.
NIBE Energy Systems behoudt zich het recht voor op feitelijke of zetfouten in deze publicatie.

©2023 NIBE ENERGY SYSTEMS

