



Gebruikershandleiding
NIBE™ F130
Warmtapwaterwarmtepomp

Snelgids

Navigatie



Toets OK (bevestigen/selecteren)

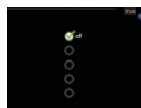
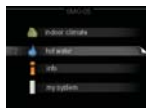
Pijlen omhoog/omlaag
(verplaatsen/verhogen/verlagen)

Toets Terug (terug/ongedaan
maken/afsluiten)

Een gedetailleerde uitleg van de toetsfuncties vindt u op pagina 10.

Het bladeren door de menu's en het verrichten van diverse instellingen wordt beschreven op pagina 13.

Warmtapwatervolume verhogen



Om de hoeveelheid warmtapwater tijdelijk te verhogen, drukt u op het pijtje omlaag tot menu 2 (waterdruppel) en vervolgens drukt u 2 keer op de OK-knop. Lees meer over de instellingen op pagina 19.

Bij verstoringen van het comfort

Indien het comfort, op welke wijze dan ook, verstoord raakt, is er een aantal maatregelen dat u kunt nemen voordat u contact moet opnemen met uw installateur. Zie pagina 30 voor instructies.

Inhoudsopgave

1	<i>Belangrijke informatie</i> _____	2
	Installatiegegevens _____	2
	Veiligheidsinformatie _____	3
	Serienummer _____	4
	Contactgegevens _____	5
	F130 – Een uitstekende keuze _____	7
2	<i>De verwarmingsinstallatie: het hart van de woning</i> _____	8
	Warmtepompfunctie _____	9
	Contact met de F130 _____	10
	Onderhoud van F130 _____	16
3	<i>F130 – tot uw dienst</i> _____	18
	De ventilatie instellen _____	18
	De warmtapwatercapaciteit instellen _____	19
	Informatie verkrijgen _____	23
	De warmtepomp afstellen _____	25
4	<i>Storingen in comfort</i> _____	28
	Infomenu _____	28
	Alarm beheren _____	28
	Problemen oplossen _____	30
5	<i>Technische gegevens</i> _____	32
6	<i>Verklarende woordenlijst</i> _____	33
	<i>Index</i> _____	35

1 Belangrijke informatie

Installatiegegevens

Product	F130
Serienummer	
Installatiedatum	
Installateur	

Nr.	Naam	Standaardinstellingen	Instellen	✓	Accessoires
5.1.5	Ventilator (ventilatorsnelheid, normale stand) Installatie ventilator afvoerlucht	70%			

Het serienummer moet altijd worden vermeld

Certificaat dat de installatie is uitgevoerd volgens de instructies in de installatiehandleiding van NIBE en de geldende regels.

Datum _____ Handtekening _____

Veiligheidsinformatie

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar of door personen met beperkingen van psychische, zintuigelijke 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. Rechten om ontwerpwijzigingen door te voeren zijn voorbehouden.

©NIBE 2014.



Voorzichtig!

Als de voedingskabel beschadigd is, mag deze uitsluitend worden vervangen door NIBE, zijn servicevertegenwoordiger of een soortgelijke erkende persoon om gevaar en schade te voorkomen.

Symbolen



Voorzichtig!

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



LET OP!

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



TIP

Dit symbool duidt tips aan om het gebruik van het product te vergemakkelijken.

Keurmerk

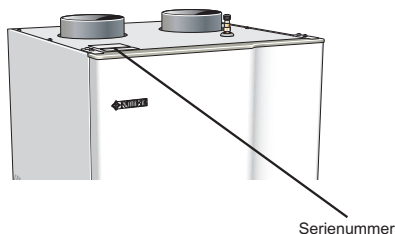
De F130 is voorzien van het CE-merk en voldoet aan IP21.

Het CE-keurmerk houdt in dat NIBE garandeert dat het product voldoet aan alle relevante, uit EU-richtlijnen voortvloeiende wet- en regelgeving ten aanzien van het product. Het CE-keurmerk is verplicht voor de meeste producten die in de EU worden verkocht, ongeacht het land waar ze zijn gemaakt.

IP21 houdt in dat het product met de hand kan worden aangeraakt, dat voorwerpen met een diameter groter dan of gelijk aan 12,5 mm niet kunnen doordringen in en schade kunnen veroorzaken aan het product en dat het product is beschermd tegen verticaal vallende druppels.

Serienummer

Het serienummer vindt u links bovenop de luchtmodule.



LET OP!

Vermeld bij het doorgeven van een storing altijd het serienummer (14-cijferig) van het product.

Contactgegevens

- AT KNV Energietechnik GmbH**, Gahberggasse 11, 4861 Schörföling
Tel: +43 (0)7662 8963-0 Fax: +43 (0)7662 8963-44 E-mail: mail@knv.at
www.knv.at
- CH NIBE Wärmetechnik AG**, Winterthurerstrasse 710, CH-8247 Flurlingen
Tel: (52) 647 00 30 Fax: (52) 647 00 31 E-mail: info@nibe.ch www.nibe.ch
- CZ Druzstevni zavody Drazice s.r.o.**, Drazice 69, CZ - 294 71 Benátky nad Jizerou
Tel: +420 326 373 801 Fax: +420 326 373 803 E-mail: nibe@nibe.cz
www.nibe.cz
- DE NIBE Systemtechnik GmbH**, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: 05141/7546-0 Fax: 05141/7546-99 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de
- DK Vølund Varmeteknik A/S**, Member of the Nibe Group, Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk
Tel: 97 17 20 33 Fax: 97 17 29 33 E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk
- FI NIBE Energy Systems OY**, Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Puh: 09-274 697 0 Fax: 09-274 697 40 E-mail: info@nibe.fi www.nibe.fi
- FR NIBE Energy Systems France Sarl**, Zone industrielle RD 28, 01600 Reyrieux
Tel : 03 88 06 24 10 Fax : 03 88 06 24 11 E-mail: info@nibe.fr www.nibe.fr
- GB NIBE Energy Systems Ltd**, 3C Broom Business Park, Bridge Way, Chesterfield S41 9QG
Tel: 0845 095 1200 Fax: 0845 095 1201 E-mail: info@nibe.co.uk
www.nibe.co.uk
- NL NIBE Energietechnik B.V.**, Postbus 634, NL 4900 AP Oosterhout
Tel: 0168 477722 Fax: 0168 476998 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl
- NO ABK AS**, Brobekkveien 80, 0582 Oslo, Postadresse: Postboks 64 Vollebakk, 0516 Oslo
Tel. sentralbord: +47 23 17 05 20 E-mail: post@abkklima.no www.nibe-energysystems.no

PL NIBE-BIAWAR Sp. z o. o. Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIAŁYSTOK

Tel: 085 662 84 90 Fax: 085 662 84 14 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl
www.biawar.com.pl

RU © "EVAN" 17, per. Boynovskiy, Nizhny Novgorod

Tel./fax +7 831 419 57 06 E-mail: info@evan.ru www.nibe-evan.ru

SE NIBE AB Sweden, Box 14, Hannabadsvägen 5, SE-285 21 Markaryd

Tel: +46-(0)433-73 000 Fax: +46-(0)433-73 190 E-mail: info@nibe.se
www.nibe.se

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

F130 – Een uitstekende keuze

De F130 maakt deel uit van een nieuwe generatie warmtepompen, die op de markt is gebracht om uw woning van goedkoop en milieuvriendelijk warm water te voorzien. De levering van warm water gebeurt veilig en economisch met een externe boiler en een geïntegreerd regelsysteem.

De F130 is uitgerust met een regelcomputer voor een goed comfort, lage kosten en een veilige werking. Het duidelijke display verschaft informatie over status, bedrijfstijd en alle temperaturen in de warmtepomp.

Uitstekende eigenschappen van de F130:

▪ **EU-richtlijn**

De conventionele gloeilampen zijn enkele jaren geleden geleidelijk uit de markt genomen. Hetzelfde gebeurt nu met elektrische boilers.

Eén manier om in te spelen op de nieuwe Europese richtlijn zijn warmtepompboilers en de F130 is speciaal ontwikkeld om aan die richtlijn te voldoen.

De F130 verbruikt ongeveer 1/4 van het vermogen van een overeenkomstige conventionele elektrische boiler. Dat levert forse besparingen op waarmee de F130 zichzelf snel terugverdient.

▪ **Warmtapwater en ventilatie programmeren**

Warmtapwater en ventilatie kunnen op elke dag van de week of voor langere perioden (vakantie) worden ingesteld.

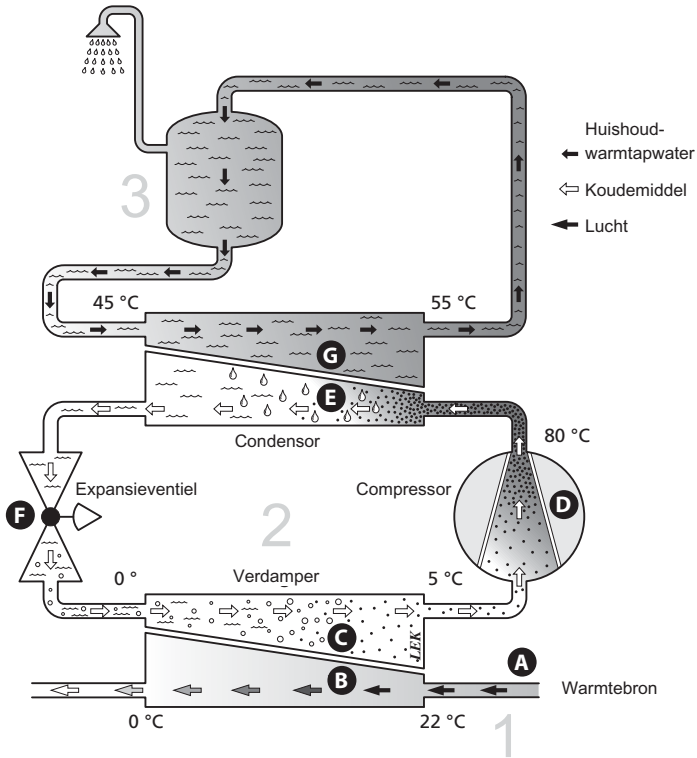
▪ **Display met gebruiksinstructies**

De warmtepomp heeft een display met gebruiksvriendelijke menu's om het instellen van een comfortabel niveau voor het warmtapwater te vergemakkelijken.

▪ **Eenvoudig problemen oplossen**

Bij een storing wordt op het display van de warmtepomp aangegeven wat er is gebeurd.

2 De verwarmingsinstallatie: het hart van de woning



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

Warmtepompfunctie

De warmtepomp gebruikt de warmte uit de lucht om het warmtapwater te verwarmen. De omzetting van de energie van de lucht in warmtapwater vindt in drie verschillende systemen plaats. Uit de uitgaande afvoerlucht, omgevingslucht of binnenlucht, (1), wordt vrije warmte-energie onttrokken en naar de warmtepomp getransporteerd. In het koude circuit, (2), verhoogt de warmtepomp de lage temperatuur van de onttrokken warmte naar een hoge temperatuur. In het afgiftesysteem,(3), wordt de warmte naar de boiler vervoerd.

De lucht

- A** Lucht wordt vanuit de buitenlucht of vanuit de ruimten via luchtkanalen naar de warmtepomp vervoerd.
- B** De ventilator leidt de lucht naar de verdamper van de warmtepomp. Hier draagt de lucht zijn warmte af aan de bron, waarna de luchttemperatuur aanzienlijk daalt. De koude lucht wordt vervolgens afgevoerd uit de woning of naar een ruimte in de woning.

Koudemiddel systeem

- C** Er circuleert nog een vloeistof in een gesloten systeem van de warmtepomp, een koudemiddel, dat ook door de verdamper stroomt. Het koudemiddel heeft een zeer laag kookpunt. In de verdamper ontvangt het koudemiddel de warmte-energie van de bronvloeistof en begint te koken.
- D** Het gas dat bij het koken ontstaat, wordt naar een elektrisch aangedreven compressor geleid. Als het gas wordt samengeperst, stijgt de druk en neemt de temperatuur van het gas flink toe, van 5 °C naar circa 80 °C.
- E** Het gas wordt vanuit de compressor in een warmtewisselaar/condensor geleid, waar warmte-energie wordt afgegeven aan het warmtapwater. Hierna koelt het gas af en condenseert het weer tot een vloeistof.
- F** Aangezien de druk nog steeds hoog is, kan het koudemiddel door een expansieventiel stromen. Daar zakt de druk en keert het koudemiddel terug naar de oorspronkelijk temperatuur. Het koudemiddel heeft nu een volledige cyclus afgelegd. Hierna wordt het koudemiddel opnieuw naar de verdamper geleid en wordt het proces herhaald.

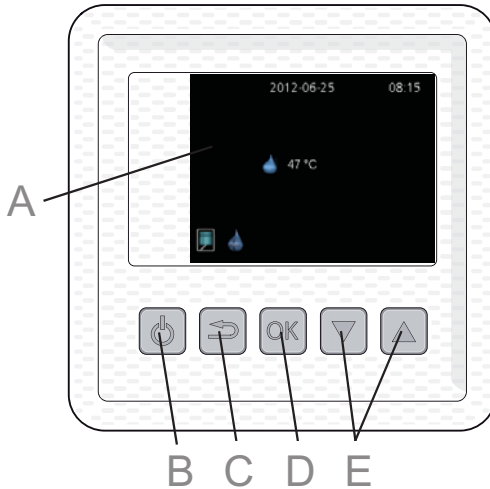
Warmtapwater

- G** De warmte-energie die het koudemiddel produceert in de condensor wordt onttrokken door het warmtapwater dat wordt verwarmd tot de ingestelde temperatuur.

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

Contact met de F130

Display-eenheid



Op de F130 zit een display-eenheid, die wordt gebruikt om te communiceren met de F130. Hier kunt u:

- het warmtapwater en de ventilatie instellen (indien aanwezig) en uw gewenste instellingen voor de warmtepomp doorvoeren.
- ontvangt u informatie over instellingen, status en gebeurtenissen.
- verschillende soorten alarmmeldingen bekijken.

A

Display

Instructies, instellingen en bedieningsinformatie worden op het display weergegeven.

B

Knop stand-by

De F130 kan stand-by worden gezet met behulp van de stand-by-knop. De compressor en de ventilator worden dan uitgeschakeld. Houd de knop drie seconden ingedrukt om stand-by te activeren/deactiveren.

C

Toets Back [Terug]

De toets back [terug] wordt gebruikt om:

- terug te keren naar het vorige menu.
- een instelling te wijzigen die niet is bevestigd.

D

Toets OK [OK]

De toets OK [OK] wordt gebruikt om:

- selecties van submenu's/opties/instelwaarden te bevestigen.

E

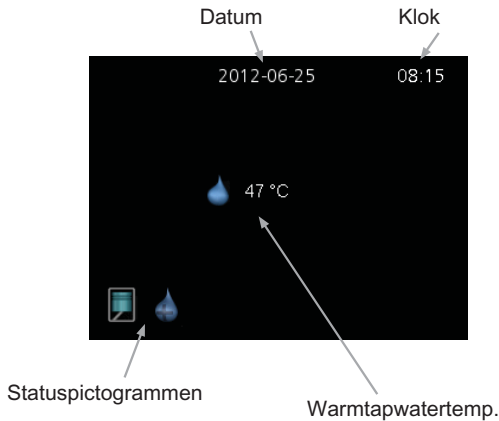
Knoppen omhoog en omlaag

Met de knoppen omhoog en omlaag kunt u het volgende doen:

- in de menu's en tussen de opties scrollen.
- de waarden verhogen en verlagen.

Menusysteem

Als de F130 is gestart, komt u in het informatiemenu. Hier wordt basisinformatie over de status van de warmtepomp weergegeven.

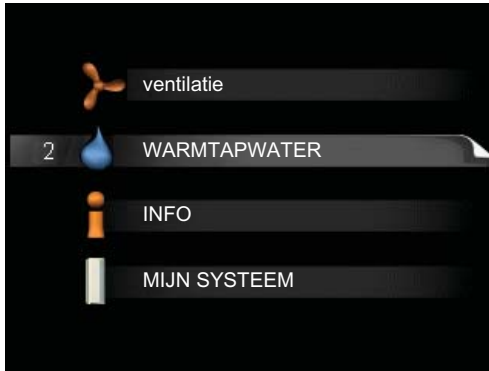


In het informatiemenu verschijnt:

- bij het starten.
- wanneer de knop Terug in het hoofdmenu wordt ingedrukt.
- na 15 minuten geen activiteit.

Druk op een knop om naar het hoofdmenu te gaan.

Hoofdmenu



De hoofdmenu's van het menusysteem worden hier weergegeven.

Menu 1

ventilatie

De ventilatie instellen. Zie pagina 18.

Menu 2

WARMTAPWATER

Instellen en plannen van warmwaterproductie. Zie pagina 19.

Menu 3

INFO

Weergave van temperaturen en andere bedrijfsinformatie en toegang tot alarmlog. Zie pagina 23.




Menu 4



MIJN SYSTEEM

Instellen van tijd, datum, taal, enz. Zie pagina 25.

Symbolen display

De volgende symbolen kunnen bij bedrijf op het display verschijnen.

Symbol	Beschrijving
	Dit symbool wordt weergegeven als de compressor draait.
	Dit symbool verschijnt als de snelheid van de ventilator afwijkt van de normale instelling.
	Dit symbool verschijnt als de luxe stand voor warm water is geactiveerd.

Symbool	Beschrijving
	Dit symbool verschijnt als "programming" is geactiveerd in menu 2.3.
	Dit symbool verschijnt als "vakantie-instelling" is geactiveerd in menu 4.7.

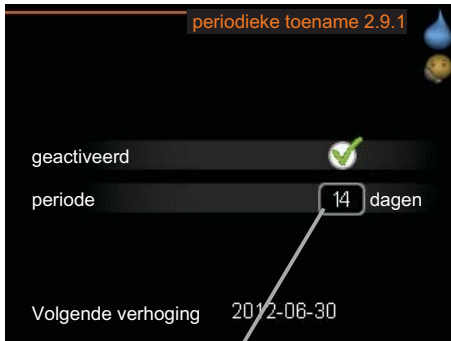
Besturing

Om de cursor te verplaatsen, drukt u op de knop omhoog of omlaag. De gemarkeerde positie is altijd lichter en/of heeft een opwaartse tab.

Menu selecteren





Selecteer een submenu door het met behulp van de knoppen omhoog en omlaag te selecteren en vervolgens op de OK-knop te drukken om door het menusysteem te navigeren.

Een waarde instellen



Instelbare waarde

Om een waarde in te stellen:

1. Markeer de waarde die u wilt instellen met de knop omhoog of omlaag. 
2. Drukt u op OK [OK]. De achtergrond van de waarde wordt groen. Dit betekent dat u de instelmodus hebt geopend. 
3. Druk op de knop omhoog om de waarde te verhogen of op de knop omlaag om de waarde te verlagen. 
4. Druk op de OK-knop om de waarde te bevestigen die u hebt ingesteld. Druk op de toets Back [Terug] om ongedaan te maken en naar de oorspronkelijke waarde terug te keren. 

Door de vensters scrollen

Een menu kan uit meerdere vensters bestaan. Markeer het paginanummer, met de toetsen omhoog en omlaag, in de hoek linksboven en druk daarna op de knop OK om tussen de vensters te wisselen.



Huidige
menuvenster

Aantal vensters in
het menu

Door de vensters in de startgids scrollen



Pijlen om door vensters te scrollen in de startgids

1. Markeer, met de toetsen omhoog en omlaag, een van de pijlen in de hoek linksboven (bij het paginanummer).
2. Druk op de OK-toets om door de vensters in de startgids te bladeren.

Onderhoud van F130

Regelmatige controles

Uw warmtepomp vereist slechts minimaal onderhoud na afstelling. Aan de andere kant wordt het aanbevolen dat u uw installatie regelmatig controleert.

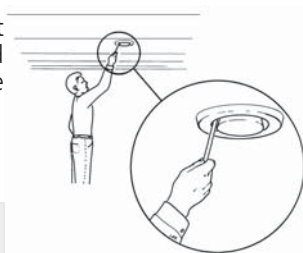
Indien er zich iets ongewoons voordoet, worden er meldingen over de storing weergegeven op het display in de vorm van verschillende alarmteksten. Zie alarmbeheer op pagina 28.

Afvoerluchtinstallatie

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!

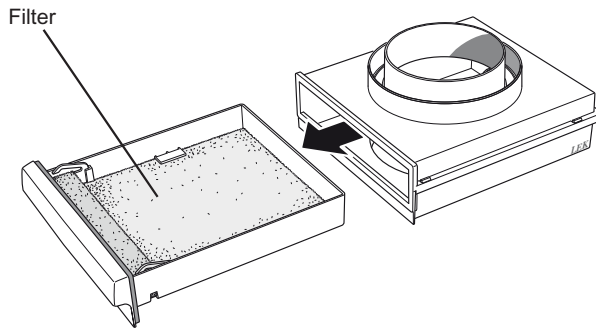
Als u meer dan één ventilatieapparaat tegelijk demonteert voor reiniging, kijk dan uit dat u deze niet verwisselt.

Het luchtfilter reinigen

Maak het luchtfilter van de F130 regelmatig schoon. Het interval hangt af van de hoeveelheid stof in de ventilatielucht.

1. Schakel de ventilator in de F130 uit door de stand-byknop 3 seconden ingedrukt te houden. (Display wordt uitgeschakeld.)
2. Verwijder de filtercassette.
3. Verwijder het filter en schud/stofzuig dit schoon. Gebruik geen water of andere vloeistoffen voor reiniging.
4. Controleer of het filter niet is beschadigd.
5. De montage moet in omgekeerde volgorde worden uitgevoerd.

Het filter lijkt misschien schoon, maar toch verzamelt er zich vuil binnenin en dat beïnvloedt de werking van het filter. Vervang het filter daarom na 2 jaar. U kunt nieuwe filters via de installateur bestellen.



Stelsysteem leegmaken

Als de F130 wordt leeggemaakt, omdat de woning bijvoorbeeld enige tijd niet zal worden gebruikt, moet de warmtepomp opnieuw worden gevuld voordat deze opnieuw wordt opgestart om schade aan de onderdelen te voorkomen.



LET OP!

De warmtepomp wordt ingeschakeld als de voedingskabel wordt aangesloten op een geaard stopcontact.

3 F130 – tot uw dienst

De ventilatie instellen

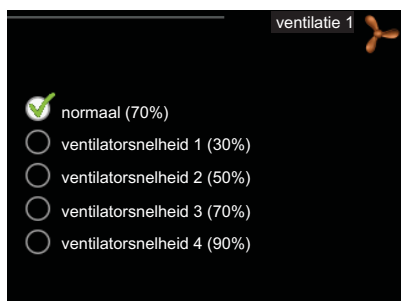
Menu 1

ventilatie

Dit menu wordt alleen weergegeven bij een ventilatiemodule.

Instelbereik: normaal en snelheid 1-4

Standaardwaarde: normaal



U kunt hier de ventilatie in de woning tijdelijk verhogen of verlagen.

Als er een nieuwe snelheid geselecteerd is, wordt er begonnen met aftellen. Na 4 uur gaat de ventilatiesnelheid weer terug naar de normale instelling.

De ventilatorsnelheid wordt tussen haakjes (als percentage) weergegeven achter iedere snelheidsoptie.



TIP

Indien er gedurende langere tijd wijzigingen zijn vereist, gebruikt u de vakantiefunctie.

De warmtapwatercapaciteit instellen

Overzicht

Submenu's

Het menu **WARMTAPWATER** heeft meerdere submenu's. U vindt de statusinformatie van het betreffende menu op het display aan de rechterkant van de menu's.

tijdelijk in luxe Activering van tijdelijke verhoging in de warmtapwatertemperatuur. Statusinformatie geeft aan "uit" of wat de resterende tijdsduur is voor de tijdelijke temperatuurverhoging.

comfortstand Warmtapwatercomfort instellen. De statusinformatie geeft aan welke modus er is geselecteerd, "zuinig", "normaal" of "luxe".

programmering Warmtapwatercomfort programmeren. Statusinformatie "actief" geeft aan dat de programmering momenteel actief is en statusinformatie "instellen" geeft aan dat de programmering is ingesteld, maar niet actief is.

geavanceerd Instellen van periodieke verhoging van de warmtapwatertemperatuur.

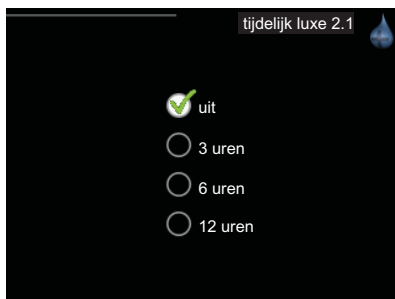


Menu
2.1

tijdelijk in luxe

Instelbereik: 3, 6 en 12 uur en modus "uit"

Standaardwaarde: "uit"



Wanneer de vraag naar warmtapwater tijdelijk is verhoogd, kan dit menu worden gebruikt om een verhoging in de warmtapwatertemperatuur te selecteren in de luxe modus voor een bepaalde tijd.



LET OP!

Indien de comfortmodus "luxe" is geselecteerd in menu 2.2, kan er verder geen verhoging meer worden doorgevoerd.

De functie wordt onmiddellijk geactiveerd wanneer er een periode is geselecteerd en deze is bevestigd met een druk op OK. De resterende tijd voor de geselecteerde instelling wordt aan de rechterkant weergegeven.

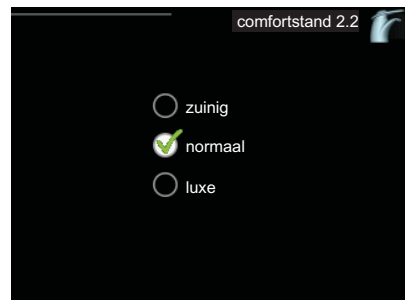
Wanneer de tijd voorbij is, keert de F130 terug naar de modus die in menu 2.2. is ingesteld.

Selecteer "uit" om **tijdelijk in luxe** uit te schakelen.

Menu
2.2

comfortstand

Instelbereik: zuinig, normaal, luxe
Standaardwaarde: normaal



Het verschil tussen de te selecteren modi is de temperatuur van het warmtapwater. Een hogere temperatuur betekent dat er meer warmtapwater beschikbaar is.

zuinig: In deze modus is er minder warmtapwater beschikbaar dan in de andere, maar deze modus is zuiniger.

normaal: In de normale modus is een grotere hoeveelheid warmtapwater beschikbaar, wat voor de meeste huishoudens genoeg is.

luxe: In de luxe modus is de grootst mogelijke hoeveelheid warmtapwater beschikbaar.

Menu
2.3

programmering

Hier kunt u instellen met welk warmtapwatercomfort de warmtepomp moet werken.

Het programma wordt geactiveerd/gereactiveerd door al dan niet aanvinken van "geactiveerd". Insteltijden worden niet beïnvloed door een deactivering.

Geactiveerd

alle			
maa	05:30	06:00	zuinig
dins	05:30	06:00	zuinig
wo	05:30	06:00	zuinig
don	05:30	06:00	zuinig
vri	05:30	06:00	zuinig
zat	05:30	06:00	zuinig
zon	05:30	06:00	zuinig

Dag

Periode

Comfort-stand

Geactiveerd: Hier activeert u het programma voor de geselecteerde periode. Insteltijden worden niet beïnvloed door een deactivering.

Dag: Selecteer hier op welke dag(en) van de week het programma van toepassing is. Om het programma voor een bepaalde dag te verwijderen, moet de tijd voor die dag worden gereset door de starttijd en stoptijd hetzelfde in te stellen. Indien de regel "all" ["allemaal"] wordt gebruikt, worden alle dagen van de periode ingesteld op deze tijden.

Periode: U kunt hier de start- en stoptijd voor de geselecteerde dag van het programma selecteren.

Comfort-stand: Stel hier het warmtapwatercomfort in dat tijdens het programma moet worden toegepast.



TIP

Als u voor elke dag van de week hetzelfde programma wilt instellen, vult u eerst "alle" in en wijzigt u daarna de gewenste dagen.



LET OP!

Indien de stoptijd eerder op de dag valt dan de starttijd, betekent dit dat de periode tot na middernacht doorloopt.

Het programma start altijd op de datum waarvoor de starttijd is ingesteld.

Als tijdperioden elkaar bij middernacht overlappen, krijgt de tijdperiode die na middernacht start prioriteit.

Menu
2.9

geavanceerd

Menu **geavanceerd** heeft oranje tekst en is bedoeld voor gevorderde gebruikers. Dit menu heeft een submenu.



Menu
2.9.1

periodieke toename

periode

Instelbereik: 1 - 90 dagen

Fabrieksinstelling: geactiveerd, 14 dagen



Om bacteriegroei in de boiler te voorkomen, kan de warmtepomp de warmwatertemperatuur met regelmatige intervallen korte tijd verhogen. De duur tussen de verhogingen kan hier worden geselecteerd. De tijd kan worden ingesteld tussen 1 en 90 dagen. De fabrieksinstelling is 14 dagen. Verwijder het vinkje bij "geactiveerd" om de functie uit te schakelen.

Informatie verkrijgen

Overzicht

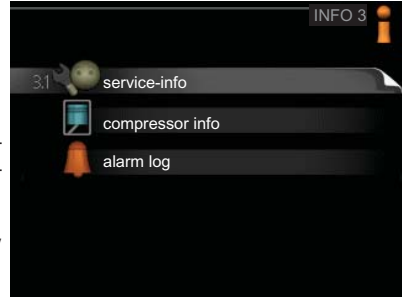
Submenu's

Het menu **INFO** heeft meerdere submenu's. U kunt in deze menu's geen instellingen doorvoeren. De menu's geven slechts informatie.

service-info geeft de temperatuurniveaus en softwareversies in de warmtepomp weer.

compressor info geeft bedrijfstijden, aantal starts en status voor de compressor weer.

alarm log geeft de meest recente alarmmeldingen weer.

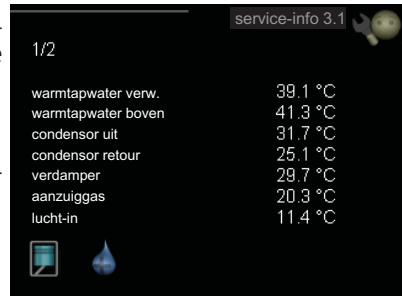


Menu
3.1

service-info

Informatie over de huidige bedrijfsstatus van de warmtepomp (bijv. huidige temperaturen, enz.) kan hier worden verkregen. Er kunnen geen wijzigingen worden doorgevoerd.

De informatie staat op meerdere pagina's. Druk op de pijltjestoetsen omhoog en omlaag om tussen de pagina's te scrollen.



Symbolen in dit menu:



Compressor



Ventilatie (alleen getoond met uitlaatluchtinstallatie)



Programmeren



Luxe stand voor warmtapwater



Vakantie-instelling

Menu
3.2

compressor info

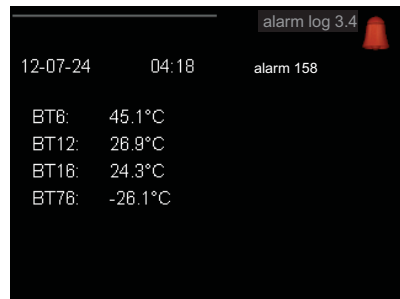
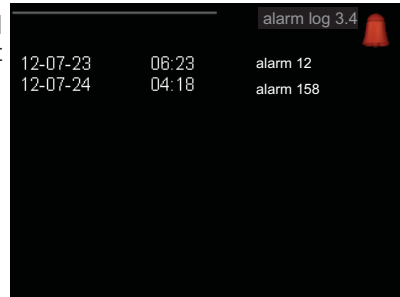
Informatie over de bedrijfsstatus en statistieken van de compressor kunt u hier verkrijgen. Er kunnen geen wijzigingen worden doorgevoerd.



Menu
3.4

alarm log

Indien u de bedrijfsstatus in het geval van een alarm wilt bekijken, markeert u het alarm en drukt u op OK [OK].



Informatie over een alarm.

De warmtepomp afstellen

Overzicht

Submenu's

Het menu **MIJN SYSTEEM** heeft meerdere submenu's. U vindt de statusinformatie van het betreffende menu op het display aan de rechterkant van de menu's.

tijd & datum Huidige tijd en datum instellen. Statusinformatie geeft de tijd weer.

taal Selecteer hier de taal voor het display. De geselecteerde taal wordt weergegeven in de statusinformatie.

vakantie-instelling Vakantieprogramma voor warmtapwater en ventilatie. Statusinformatie "instellen" wordt weergegeven als u een vakantieprogramma instelt dat op dit moment niet actief is, "actief" wordt weergegeven als er een deel van het vakantieprogramma actief is. Als dat niet het geval is, wordt "uit" weergegeven.

alarm Alarmmeldingen kunnen hier worden gereset.

geavanceerd Alle instellingen naar standaard fabriekswaarden resetten.



Menu
4.4

tijd & datum

Hier stelt u tijd en datum en display-modus in.



Menu
4.6

taal

Kies hier de taal waarin u de informatie wilt aflezen.



Menu
4.7

vakantie-instelling

Om het energieverbruik terug te brengen, kunt u de temperatuur van warmtapwater en eventuele ventilatie verlagen.

Het vakantieprogramma start om 00:00 op de startdatum en stopt om 23:59 op de stopdatum.



TIP

Beëindig de vakantie-instelling ongeveer een dag voordat u terugkomt, zodat de temperatuur van het warmtapwater weer tot de gebruikelijke niveaus kan komen.



LET OP!

Als u ervoor kiest om de warmtapwaterproductie uit te schakelen tijdens de vakantie, worden "periodieke toename" (om bacteriegroei te voorkomen) gedurende deze periode geblokkeerd. "periodieke toename" die zijn gestart bij het instellen voor de vakantie worden wel afgemaakt.

Menu
4.8

alarm

Dit menu is alleen beschikbaar als er een alarm is gegeven.

Hier kunt u actieve alarmmeldingen in de F130 resetten.



Menu
4.9

geavanceerd

Menu **geavanceerd** heeft oranje tekst en is bedoeld voor gevorderde gebruikers. Dit menu heeft een submenu.



Menu
4.9.4

fabrieksinstelling

Alle instellingen die beschikbaar zijn voor de gebruiker (inclusief geavanceerde menu's) kunnen hier worden gereset naar de standaardwaarden.



LET OP!

Na de fabrieksinstellingen moeten de gebruikersinstellingen worden gereset.

4 Storingen in comfort

In de meeste gevallen merkt de warmtepomp bedrijfsstoringen op (bedrijfsstoringen kunnen leiden tot verstoringen van het warmtapwatercomfort) en geeft dit aan met alarmmeldingen op het display.

Infomenu

Al deze meetwaarden worden opgeslagen onder menu 3.1 in het menu-systeem van de warmtepomp. Vaak vindt u de oorzaak van de storing door even naar de waarden in dit menu te kijken.

Alarm beheren



In geval van een alarm is er een storing opgetreden, die wordt aangegeven door een alarmsymbool op het display.

Alarm

In geval van een alarm is er een storing opgetreden, die de F130 niet zelf kan verhelpen. Op het display ziet u wat voor soort alarm het is en kunt u het alarm resetten.

alarm resetten Meestal is het voldoende om "alarm resetten" te selecteren om het probleem dat het alarm heeft veroorzaakt, te herstellen. Als de oorzaak van het alarm blijft bestaan, verschijnt het alarm opnieuw. Als het alarm verdwijnt en vervolgens weer terugkomt, neemt u contact op met uw installateur.

Indien het alarm niet wordt gereset, neemt u contact op met de installateur voor de juiste toe te passen handeling.



Voorzichtig!

Vermeld altijd het serienummer van de warmtepomp wanneer u contact opneemt met uw installateur.

Alarmlijst

Sensoralarm, bijvoorbeeld BT6/BT13/BT77:

De sensor is defect of heeft geen contact meer met de accessoirekaart. Het alarm herstelt zich automatisch na de juiste aansluiting.

- Neem contact op met uw installateur!

Communicatiealarm display

Het display heeft geen contact meer met de basiskaart.

- Neem contact op met uw installateur!

Problemen oplossen

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

Basishandelingen

Start met een controle van de volgende mogelijke storingsbronnen:

- Dat het display is verlicht of de voedingskabel naar de F130 is aangesloten.
- Groeps- en hoofdzekeringen van de woning.
- De aardlekschakelaar van de woning.

Lage warmtapwatertemperatuur of gebrek aan warmtapwater

- Groot warmtapwaterverbruik.
 - Wacht totdat het warmtapwater is verwarmd. Tijdelijk verhoogde warmtapwatercapaciteit (tijdelijk in luxe) kan worden geactiveerd in menu 2.1.
- Te lage warmtapwaterinstelling.
 - Open menu 2.2 en selecteer een hogere comfortmodus.
- Geringe of geen ventilatie (afvoerluchtinstallatie)
 - Zie de sectie "Geringe of geen ventilatie".
- Filter geblokkeerd (installatie met omgevingslucht)
 - Reinig of vervang het filter (zie pagina 17).
- Thermostaatinstelling te laag

Geringe of geen ventilatie (ventilatieluchtinstallatie)

- De ventilatie is niet ingeregeld.
 - Vraag om ventilatie-afstelling.
- Filter geblokkeerd.
 - Reinig of vervang het filter (zie pagina 17).
- Afvoerluchtapparaat geblokkeerd of te veel gesmoord.
 - Controleer en reinig de afvoerluchtinstallaties.
- Ventilatorsnelheid in verminderde modus.
 - Open menu 1 en selecteer "normaal".

Hoge of ontregelde ventilatie (uitlaatluchtinstallatie)

- De ventilatie is niet ingeregeld.
 - Vraag om ventilatie-afstelling.
- Ventilatorsnelheid in gedwongen modus.
 - Open menu 1 en selecteer "normaal".
- Filter geblokkeerd.

- Reinig of vervang het filter (zie pagina 17).

Borrelend geluid

- Niet genoeg water in het waterslot.
 - Vul het waterslot bij met water.
- Gesmoord waterslot.
 - Controleer de condenswaterslang en stel deze af.

5 Technische gegevens

Gedetailleerde technische specificaties voor dit product zijn te vinden in de installatiehandleiding (www.nibenl.nl).

6 Verklarende woordenlijst

Aanvoertemperatuur

De temperatuur van het verwarmde water dat de warmtepomp naar het verwarmingssysteem zendt. Hoe kouder de buitentemperatuur, hoe hoger de aanvoerleidingtemperatuur wordt.

Circulatiepomp

Pomp die vloeistof laat circuleren in een leidingsysteem.

Compressor

Perst het gasvormige koudemiddel samen. Als het koudemiddel wordt samengeperst, nemen de druk en de temperatuur toe.

Condensor

Warmtewisselaar waarin het warme, gasvormige koudemiddel condenseert (afkoelt en vloeibaar wordt) en het warmtapwater verwarmt.

Expansieventiel

Klep die de druk van het koudemiddel verlaagt, waarna de temperatuur van het koudemiddel zakt.

Koudemiddel

Substantie die in een gesloten circuit van de warmtepomp circuleert en die door drukveranderingen verdampt of condenseert. Tijdens het verdampen absorbeert het koudemiddel warmte-energie en tijdens het condenseren geeft het koudemiddel warmte-energie af.

Mengklep

Een klep die koud water mengt met het warme water dat de ketel verlaat.

Storingen in comfort

Bij verstoringen in het comfort gaat het om ongewenste veranderingen in het warmtapwatercomfort, bijvoorbeeld een te lage temperatuur voor het warmtapwater.

Een storing in de warmtepomp is soms merkbaar in de vorm van een verstoring van het comfort.

In de meeste gevallen merkt de warmtepomp bedrijfsstoringen op, geeft dit met alarmmeldingen aan en geeft instructies op het display weer.

Verdamper

Warmtewisselaar waar het koudemiddel verdampt door de warmte-energie terug te winnen uit de lucht die vervolgens afkoelt.

Warmtewisselaar

Apparaat dat warmte-energie van het ene naar het andere medium overdraagt zonder de media te mengen. Voorbeelden van warmtewisselaars zijn verdamper en condensator.

7 Index

A

Alarm beheren, 28

B

Belangrijke informatie, 2
Contactgegevens, 5
F130 – Een uitstekende keuze, 7
Installatiegegevens, 2
Serienummer, 4

C

Contactgegevens, 5
Contact met de F130, 10
 Menusysteem, 11
 Ruimte-eenheid, 10

D

De verwarmingsinstallatie: het hart van het huis, 8
De warmtapwatercapaciteit instellen, 19
De warmtepomp afstellen, 25

F

F130 – Een uitstekende keuze, 7
F130 – tot uw dienst, 18
 De warmtapwatercapaciteit instellen, 19
 De warmtepomp afstellen, 25
 Het binnenklimaat instellen, 18
 Informatie verkrijgen, 23

H

Het binnenklimaat instellen, 18

I

Informatie verkrijgen, 23
Installatiegegevens, 2

M

Menusysteem, 11

O

Onderhoud van de F130, 16
 Regelmatige controles, 16

P

Problemen oplossen, 30

R

Regelmatige controles, 16
Ruimte-eenheid, 10

S

Serienummer, 4

T

Technische gegevens, 32

V

Verklarende woordenlijst, 33
Verstoringen van comfort
 Alarm beheren, 28
 Problemen oplossen, 30

W

Warmtepompfunctie, 9

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
www.nibe.eu



231987