

Gebruikershandleiding

Gefeliciteerd met jouw nieuwe woning aan de Klaprooslaan!

Hieronder vind je een beknopte gebruiksaanwijzing van de installaties in je woning. Voor een uitgebreide handleiding van de installaties kun je de aangeleverde gebruikershandleidingen raadplegen.

Verwarming en koeling

De woning wordt verwarmd door middel van een warmtepomp. Deze is aangesloten op een bodembron van Warmtestad. Via de bronnen en de warmtepomp kan de woning worden verwarmd, gekoeld en wordt gezorgd voor warm tapwater.

Bediening

De warmtepomp bevindt zich in de techniekruimte van de woning. Als gebruiker hoef je op de warmtepomp zelf niks te bedienen. De bediening gaat via de hoofdthermostaat in de woonkamer en via de thermostaten in de slaapkamers en de badkamer. Eventuele storingen worden weergegeven op de hoofdthermostaat in de woonkamer.

De thermostaat regelt de temperatuur in de ruimte waarin hij is geplaatst. De hoofdthermostaat in de woonkamer bepaalt of er sprake is van een verwarmingsstand of een koelstand in de hele woning.



Normaal gesproken staat de thermostaat in de sluimerstand. Dit betekent dat het scherm is uitgeschakeld om energie te besparen. Door op het Itho Daalderop logo te drukken wordt de thermostaat actief en toont het scherm de actieve bedrijfsstatus. Het scherm is een aanraakscherm (touchscreen).

Via de thermostaat kun je de gewenste temperatuur per ruimte instellen. Via de "+" of "-" knoppen kun je de temperatuur in stappen van 0,5 graden verhogen of verlagen. Om condensatie op de vloeren tijdens het koelen te voorkomen heeft de thermostaat een minimale temperatuur begrenzing van 18°C. De thermostaat kan dus niet lager worden ingesteld. De thermostaat is voorzien van een batterij. De status van de batterij wordt hierop aangegeven.



Warmte- en koude afgifte

In de woonkamer en de badkamer in de woning zit vloerverwarming. De vloerverwarming is een relatief traag systeem en we adviseren om de temperatuur in deze ruimten niet te veel te variëren en de instelling van de thermostaat zo constant mogelijk te houden. Het gebruik van de dag- en nachtstand in deze vertrekken vindt bij voorkeur plaats tijdens langdurige afwezigheid, bijvoorbeeld tijdens een vakantie.

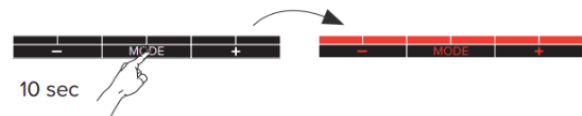
Via het vloerverwarmingssysteem kan de woonkamer ook worden gekoeld. Door het verlagen van de gewenste ruimtetemperatuur op de thermostaat in de woonkamer schakelt de installatie na een tijdje over naar koeling.

	Verwarmen actief Geeft aan dat er vanuit de thermostaat warmtevraag is.
	Koelen actief ⁽¹⁾ Geeft aan dat er vanuit de thermostaat koelvraag is.

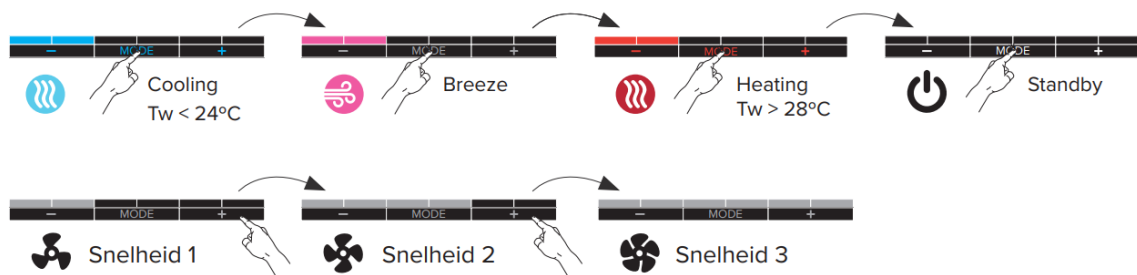


Op de thermostaat kun je zien of de installatie aan het verwarmen of aan het koelen is. Tijdens het koelen zal de toevoer naar de badkamer automatisch worden gesloten. De badkamer wordt niet gekoeld.

In de slaapkamers zijn ventilatorconvectoren geplaatst om deze ruimten te verwarmen en te koelen. Deze apparaten zijn voorzien van kleine ventilatoren die je via het bedieningspaneel aan de bovenkant kunt inschakelen. Uitschakelen gaat op dezelfde manier. De gewenste temperatuur kies je via de thermostaat in de slaapkamer.



Het toestel kent drie standen: “cooling”, “breeze” en “heating”. Koelen of verwarmen wordt automatisch gekozen aan de hand van de watertemperatuur die door het toestel gaat. De breeze stand en de ventilatorsnelheid is handmatig te selecteren.



Bedieningsvoorbeeld: Je wilt de temperatuur in de slaapkamer snel verhogen. De thermostaat in de woonkamer staat in verwarmingsbedrijf, te zien aan het vlammetje naast de temperatuur. Via de ruimtethermostaat in de slaapkamer stel je de gewenste ruimtetemperatuur in, bijvoorbeeld 22°C. Vervolgens kies je de gewenste snelheid (2 of 3) op de ventilatorconvector. Wanneer de ruimte op temperatuur is zal de thermostaat de toevoer naar de ventilatorconvector sluiten. De ventilatorsnelheid schakelt na verloop van tijd automatisch uit omdat de watertemperatuur in de convector lager wordt dan 28°C. Eventueel kun je handmatig de ventilatorsnelheid verlagen via de bediening aan de bovenkant.

De ruimtetemperatuur in de slaapkamers wordt ook bewaakt op een minimale temperatuur van 18°C. Dat betekent dat de ventilatorconvector altijd gaat verwarmen als de temperatuur in de ruimte lager wordt. Wanneer je geen verwarming in de slaapkamer wilt, kun je de ventilatorconvector uitschakelen door de radiatorkraan dicht te draaien. Wanneer je weer wilt koelen kun je de radiatorkraan weer open zetten.

Ventilatie






















De woning heeft een balansventilatiesysteem. Dit systeem zorgt voor verse lucht in de woning door de ventilatielucht mechanisch toe en af te voeren. Het toestel is voorzien van warmteterugwinning waarbij de verse toevoerlucht wordt verwarmd door de warmte uit de afgevoerde lucht.

De ventilatie-unit (WTW) is in de techniekruimte geplaatst. Als gebruiker hoef je aan de WTW-unit zelf niets te bedienen. Wanneer je aanpassingen wilt doen in de ventilatie in de woning kan dit op een van de bedienapparaten die je in de woonkamer en in de badkamer vindt.



Bediening

Op de hoofdbediening in de woonkamer vind je diverse standen en signaleringen. De bedieningsschakelaar is voorzien van een touch-knop (A) waarmee je de gewenste ventilatiestand kan kiezen.

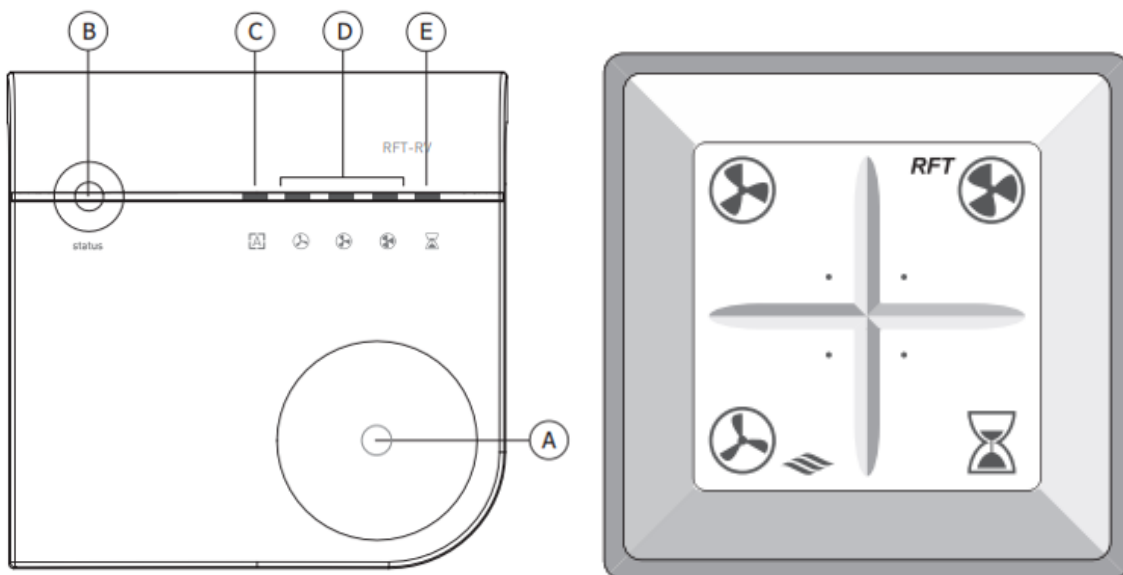
Cyclus ventilatiestand		Actie led
	Stand Auto ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ; automatische stand	 Aan  Knippert
	Stand Auto nacht ⁽³⁾ ; automatische stand	 Aan  Knippert
	Stand 1; laagstand	 Aan
	Stand 2; middenstand	 Aan
	Stand 3; hoogstand	 Aan
	Timer 10 minuten; hoogstand	 Aan  Aan
	Timer 20 minuten; hoogstand	 Aan  Aan  Aan
	Timer 30 minuten; hoogstand	 Aan  Aan  Aan  Aan

In automatisch bedrijf (led C brand of knippert) volgt de unit een vast tijdprogramma met een dag en nacht ritme.

Door middel van de touch-knop kan de unit in een van de vaste standen (laag, midden of hoog) worden geschakeld. De stand is zichtbaar door de brandende led boven het ventilatorsymbool (D).

Met behulp van een timer kun je de ventilatie gedurende 10, 20 of 30 minuten in de hoogste stand inschakelen. Na het aflopen van de timer schakelt de ventilatie-unit naar de automatische stand terug.

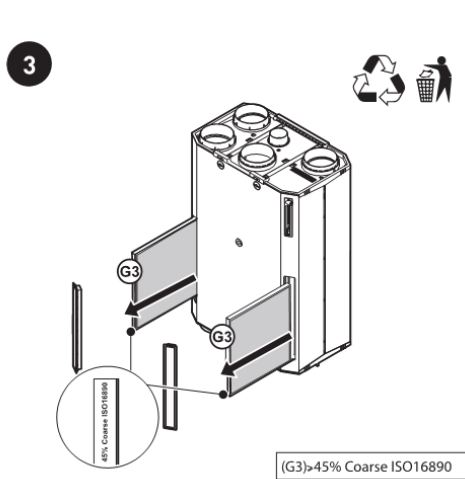
In de badkamer is een tweede bedieningsschakelaar gemonteerd. De ventilatie kan tijdens het douche in de hoogste stand worden geschakeld door op knop rechtsboven te drukken of door middel van de timerfunctie rechtsonder.



Door gebruik van de timerknop voorkom je onnodig ventileren omdat na het aflopen van de timer automatisch wordt teruggeschakeld naar de laatst gekozen stand voordat de timer werd ingeschakeld. De timer kan op 10, 20 of 30 minuten worden gezet door de knop 1, 2 of 3x in te drukken. Let op: als je de ventilatie weer op de automatische stand wilt hebben dan moet dit worden ingesteld op de bedieningsschakelaar in de woonkamer.

Filters

Het toestel is voorzien van filters in de toevoer en afvoer die regelmatig, afhankelijk van de vervuilingsgraad, moeten worden vervangen. Het toestel en de bedieningsschakelaar geven je door middel van een oranje led aan of de filters vuil zijn maar het is raadzaam om de filters regelmatig, bijvoorbeeld 1x per maand te controleren en reinigen.



Voor het reinigen kun je gebruikmaken van een stofzuiger. De filters zijn eenvoudig uit het toestel te halen, te vervangen en terug te plaatsen. Dit vind je terug in de uitgebreide handleiding van het toestel.

Storingen

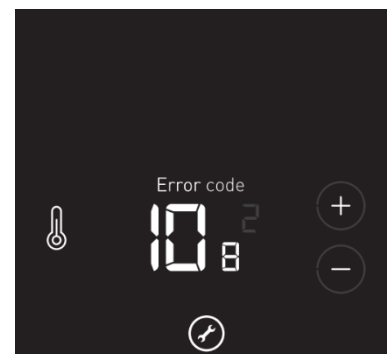
Verwarming en koeling

Wanneer de thermostaat of een aangesloten apparaat een storing heeft zal de serviceknop op de thermostaat gaan knipperen.



Door op deze knop te drukken verschijnt meer informatie over de storing. Op het scherm verschijnt het temperatuursymbool en wordt een foutcode weergegeven. Een verklaring van de foutcodes is terug te vinden in de handleiding van de warmtepomp.

Een storing aan de warmtepomp zal in veel gevallen betekenen dat de hulp van een installateur ingeroepen moet worden. Voordat je dit doet is het advies om het toestel eerst een harde reset te geven en weer opnieuw op te starten. Dit is mogelijk door het apparaat spanningsloos te maken (stekker uit het stopcontact of de groep in de meterkast uitschakelen). Indien het probleem zich na het opstarten nog steeds voordoet kun je contact opnemen met Nijestee.



Ventilatie

Via de status led (B) op de hoofdbediening van de ventilatie zie je de status van de ventilatie-unit. Wanneer de led groen brandt functioneert het toestel correct. Oranje betekent dat de luchtfilters vervuild zijn en rood geeft een storing weer.

Er zijn meerdere storingen mogelijk en deze zijn te herkennen aan het aantal keren dat de led rood knippert. De storingen zijn terug te vinden in de handleiding van de ventilatie-unit.

