



# Gebruikerskaart Ruimteverwarming en -koeling

## Ruimteverwarming en -koeling

De MFT-kamerthermostaat meet de temperatuur in de woonkamer en op basis van deze temperatuur zal het systeem uw woning verwarmen of koelen. De omschakeling tussen verwarmen en koelen wordt automatisch geregeld afhankelijk van de buitentemperatuur.

De warmtepomp werkt het zuinigst wanneer de temperatuurinstelling constant blijft. Het toepassen van nachtverlaging is dus niet nodig. Eén keer de gewenste temperatuur instellen is voldoende voor jarenlang een prettig binnenklimaat. Voor het bekijken of wijzigen van de door u ingestelde temperatuur volgt u onderstaande stappen.

### Temperatuur instellen

Draai de ring één slag naar rechts. U ziet de ingestelde temperatuur.

### Temperatuur hoger zetten

Draai de ring naar rechts. De temperatuur wordt verhoogd met stappen van 0,5 °C. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, laat u de ring los. De temperatuurinstelling wordt automatisch opgeslagen.

### Temperatuur lager zetten

Draai de ring naar links. De temperatuur wordt verlaagd met stappen van 0,5 °C. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, laat u de ring los. De temperatuurinstelling wordt automatisch opgeslagen.

Wanneer de warmtepomp wordt ingeschakeld voor verwarming wordt er een vlam-symbool in het display getoond. In het geval van een multiboiler systeem kan dit ook betekenen dat de warmtepomp een van de andere woningen aangesloten op het systeem verwarmt, dus niet per definitie uw woning. In koelbedrijf verschijnt er het symbool van een ijskristal.

## Vakantiestand

Wanneer u op vakantie gaat of tijdelijk het systeem wilt uitschakelen gedurende een bepaalde periode, is dit mogelijk met de functie *Tijdelijk uit*. In de zomer kunt u het systeem het beste aan laten, omdat hiermee warmte wordt opgeslagen in de bron. Dit noemen we regeneratie. U spaart hiermee voor de winter. Met *Tijdelijk uit* kunt u het gewenste aantal dagen instellen waarop het systeem uit dient te blijven. Stel bij een vakantie altijd 1 of 2 dagen minder in dan de duur van de vakantie, zo is de woning bij thuiskomst weer op de juiste temperatuur. Na de ingestelde periode wordt de eerder ingestelde verwarming/koeling instelling weer actief. Tijdens de periode dat het systeem uit staat, wordt de temperatuur in de woning bewaakt, zodat het niet te koud of te warm wordt. Het zal in de woning niet kouder dan 18 °C worden. Wanneer het warmer wordt dan 25 °C zal het systeem gaan koelen. De badkamer is uitgesloten van koeling om te voorkomen dat er condensatie op de vloer optreedt.

Bij afwezigheid wordt de voorraad tapwater op energiezuinige wijze in stand gehouden om legionellavorming te voorkomen. Wanneer het systeem uit staat en er aan de ring wordt gedraaid, wordt het systeem weer geactiveerd en schakelt het over naar de instelling *Automatisch verwarmen en koelen*.

LET OP: er kan geen eigen thermostaat op het systeem worden aangesloten!

## Zoneregeling

Indien er gekozen is voor de temperatuurregeling per ruimte, is het Itho Daalderop Autotemp-systeem beschikbaar. Autotemp is een actieve temperatuurregeling per ruimte waarbij op basis van de vraag per ruimte de verwarming of koeling wordt geregeld. Zo heeft iedere ruimte met een eigen thermostaat, onafhankelijk van de temperatuur in de woonkamer, de gewenste temperatuur.



## Warm tapwater

### Warm tapwater bereiding

Voor de levering van het warme tapwater is in uw woning een boiler vat aanwezig. Dit vat wordt automatisch tijdens de nachtelijke uren naar een veilige temperatuur van ruim 60°C opgewarmd. In veel gevallen zal de inhoud van het boiler vat voldoende zijn voor al uw warmwaterverbruik gedurende de dag.

Indien u overdag toch een extra boilerverwarming wenst, kunt u dit vanuit uw woning inschakelen, door op de knop "extra warmwater" te drukken die op een kunststof kastje vlakbij het boiler vat zit. Het is wel van belang dat u zich realiseert dat extra warmwaterverbruik tot extra kosten leidt.

Als u op die knop drukt en het boiler vat is kouder dan 55°C dan wordt de opwarmcyclus voor uw boiler vat opgestart. Het is mogelijk dat dit opwarmen niet direct gebeurt, als er een ander boiler vat aan het opwarmen is of het systeem een automatische zelftest aan het doorlopen is. Als uw boiler vat warmer is dan 55°C, is uw boiler nog vrijwel 100% gevuld en wordt de opwarmcyclus niet gestart.

De status van het boiler vat is af te lezen op de LED indicator boven de knop "extra warmwater" op het Klimaatgarantkastje. De volgende kleuren zijn mogelijk:



LED kleur	Status	Toelichting
LED uit	Stand-by	Er is mogelijkheid om extra warm water te vragen.
●	Opwarming	Boilervat wordt opgewarmd.
○	Opwarmcyclus	Opwarmcyclus bezig maar op dit moment wordt een ander boiler vat opgewarmd. Geen extra warmtevraag mogelijk.
●	In de wacht	Ander boiler vat wordt opgewarmd of het systeem staat in pauze.
●	Storing	Er is een probleem met de tapwater drukknop.
●	Test stand	Geen warmtevraag mogelijk.
●	Test stand	Klep loopt open.