

atlantic

On est bien chez vous.

Home solutions 

PANAMA ACCESS

Dynamische radiator voor
verwarmen en koelen

HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK

Gids te bewaren door de gebruiker



• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES

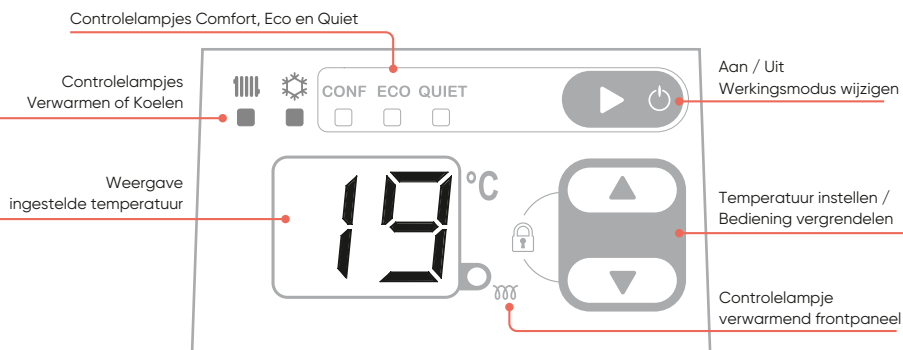


PANAMA ACCESS

DYNAMISCHE RADIATOR VOOR VERWARMEN EN KOELEN

VEREENVOUDIGDE
GEBRUIKERSHANDLEIDING

BEDIENING



1 - IK GEBRUIK MIJN RADIATOR VOOR DE EERSTE KEER

Om het toestel aan te zetten, drukt u gedurende 3 seconden op de toets .

Het toestel geeft de ingestelde temperatuur weer.

Als uw toestel in de verwarmingsmodus staat: .

Als uw toestel in de koelmodus staat: .



2 - IK STEL DE TEMPERatuur VAN MIJN RADIATOR IN

Selecteer de gewenste temperatuurmodus: COMFORT, ECO.

- **COMFORT-modus:** voor een aangename ruimtetemperatuur wanneer u thuis bent.

Druk om te activeren op  totdat de pijl op **ECO** staat.

- **ECO-modus:** om de ruimtetemperatuur te verlagen wanneer u voor een langere tijd weg bent of tijdens de nacht. Druk om te activeren op  totdat de pijl op **CONF** staat.

De temperatuur stelt u in met de toetsen  of .

3 - IK GEBRUIK DE STILLE MODUS

Deze modus is ideaal als u thuis bent en de ventilatorsnelheid van uw radiator wilt beperken.
Om deze modus te activeren, drukt u meermaals op  tot de selectiepijl op **QUIET** staat.

4 - IK PROGRAMMEER MIJN RADIATOR

U kunt zelf tijdsblokken COMFORT- en ECO-temperatuur programmeren door de stuurdraad aan te sluiten op uw regelaar.

Dankzij de programmamogelijkheden kunt u de ruimtetemperatuur aanpassen aan uw leefpatroon. U kunt de temperatuur instellen op basis van wanneer u in de ruimte bent en wanneer niet.

Uw thermostaat herkent 6 commando's:

- COMFORT: temperatuur ingesteld met draaiknop B.
- COMFORT -1°C: temperatuur ingesteld met draaiknop B -1°C.
- COMFORT -2°C : temperatuur ingesteld met draaiknop B -2°C.
- ECO: COMFORT-temperatuur verlaagd met 3°C à 4°C.
- VORSTVRIJ : ruimtetemperatuur blijft op ongeveer 7°C.
- OFF: verwarming uitgeschakeld.

5 - IK BEDIEN MIJN RADIATOR OP AFSTAND

Met de Cozytouch-app (gratis te downloaden van App Store of Google Play) bedient u uw toestel op afstand via uw smartphone of tablet. Benodigde toebehoren:

- een Cozytouch Bridge⁽¹⁾, om aan te sluiten op uw internetbox,
- een Cozytouch Pass⁽¹⁾ per toestel.



Uw warmtecomfort **sturen** waar en wanneer u wil.



Uw verbruik en besparingen **bekijken**.



Cozytouch Bridge
Ref. : 500109



Cozytouch Pass
Ref. : 602251



(1) En option



WENST U MEER INFORMATIE OVER DE PROGRAMMERING?
www.atlantic.be

Inhoud

Voorzorgsmaatregelen	2 tot 4
Kenmerken	4/5
Referenties van het toestel	5
Installatie	
1/ De installatie van het toestel voorbereiden	6
2/ De plaats bepalen van de waterzijdige en elektrische aansluitingen in de ruimte	7
3/ De ophangbeugel aan de muur bevestigen	7/8
4/ Het toestel op de ophangbeugel bevestigen	9
5/ Toestel elektrisch aansluiten	10
6/ Toestel waterzijdig aansluiten	11
7/ Watertemperatuur instellen aan de uitgang van het verwarmingstoestel	12
8/ Onderhoud – Interventies	13
Werking	14
Gebruik	
Toestel inschakelen	14/15
Toestel in stand-by zetten	15
Modus kiezen: verwarmen of koelen	15
Uw ruimte verwarmen: Comfortmodus in verwarming	15
Afwezigheid van 12 tot 48 uur: ECO-modus in verwarming	16
Uw toestel gebruiken in de stille modus: QUIET-modus	16
Uw verwarmingsperiodes programmeren: Stuurdraad gebruiken	17
Uw ruimte koelen: Comfortmodus in koeling	17/18
Afwezigheid van 12 tot 48 uur: ECO-modus in koeling	18
Bediening vergrendelen	18
Temperatuur aanpassen	18
Probleemoplossing	19
Duurzame ontwikkeling	20
Garantievoorwaarden	20

Voorzorgsmaatregelen



Opgepast
oppervlak
zeer warm.
Caution
hot surface.

Opgepast oppervlak zeer warm. Caution hot surface.

OPGELET: Bepaalde onderdelen van dit toestel kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. Wees voorzichtig, zeker wanneer kinderen en kwetsbare personen het toestel gebruiken.

- Houd kleine kinderen jonger dan 3 jaar uit de buurt van het toestel, tenzij er goed op hen wordt gelet.

Voorzorgsmaatregelen

- Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen enkel het toestel aan- of uitzetten, op voorwaarde dat het op een normale plaats gemonteerd is en dat deze kinderen onder toezicht staan of de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het veilig gebruik van het toestel en indien zij de mogelijke gevaren begrijpen. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, niet instellen, niet reinigen, noch er onderhoud aan uitvoeren.
- Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis, indien zij onder toezicht staan van een verantwoordelijke of vooraf de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het veilig gebruik van het toestel en indien zij de mogelijke gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet spelen met het toestel. Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.
- Het toestel moet worden aangesloten op 230 V/I 50 Hz.
- Dit toestel mag enkel worden aangesloten door een bevoegd persoon en volgens de geldende regels en normen.
- Wanneer de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, zijn naverkoopdienst of ander gekwalificeerd personeel om gevaarlijke situaties te voorkomen.
-  - Stel uw toestel niet bloot aan regen of spatwater en plaats er geen met water gevulde voorwerpen op, zoals vazen of glazen.
- Gebruik alleen door de fabrikant voorgeschreven reserveonderdelen.
- Alle herstellingen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus. Alle werkzaamheden aan elektrische onderdelen moeten door een gekwalificeerde vakman worden uitgevoerd terwijl het toestel spanningsloos is.
- De roosters en openingen van het apparaat zijn bedoeld voor de luchtcirculatie en om een goede werking te garanderen. Om oververhitting, geluidsoverlast en prestatievermindering te voorkomen, mogen deze openingen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Verpakkingsmateriaal moet uit de buurt van kinderen worden gehouden.
- Plaats geen hete voorwerpen of open vuur, zoals kaarsen, in de buurt van het toestel.
- Steek geen voorwerpen in het toestel. De ventilator draait op hoge snelheid, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
- Klim niet op het toestel.
- Blijf voor uw gezondheid niet rechtstreeks in de koude luchtstroom van het apparaat staan wanneer het in de koelstand staat.
- Om elk risico te vermijden van ongevallen tijdens de installatie, de inbedrijfstelling, de afstelling en het onderhoud, moet u rekening houden met de eigenschappen van het materiaal, zoals:
 - Aanwezigheid van elektrische spanning;
 - Aanwezigheid van roterende en snijdende elementen.
- Alleen ervaren en gekwalificeerd personeel mag aan dergelijke apparatuur werken, met name aan de hydraulische aansluiting van het toestel.
- De voorschriften en instructies in de onderhoudshandleidingen, op de labels of specifieke instructies moeten worden opgevolgd.
- De geldende normen en voorschriften moeten worden nageleefd.
- Voordat u aan het apparaat gaat werken, moet u controleren of de stroom is uitgeschakeld.
- In geval van koeling:
 - Alle leidingen in het netwerk moeten geïsoleerd zijn.
 - De condensopvangbak moet worden aangesloten op een waterafvoer in de woning.
- De eerste keer dat u het toestel aanzet, kan er een lichte geur vrijkomen afkomstig van eventuele fabricageresten van het toestel.

	Waarschuwing: Voorkom oververhitting en dek de radiator om veiligheidsredenen niet af.
	De apparaten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet worden afgevoerd met het huisvuil maar moeten naar een speciale inzamelplaats worden gebracht voor recyclage. Het inzamelen en recycleren van afgedankte producten moet conform de plaatselijke bepalingen en verordeningen gebeuren.
	De installatie van een toestel op een hooggelegen plaats zorgt voor een stijging van de temperatuur bij de luchtuitgang (zo'n 10°C per 1000m hoogteverschil).

Installeer uw toestel niet onder een stopcontact

Het toestel moet rechtstreeks op het elektriciteitsnet worden aangesloten, achter de meerpolige stroomonderbreker met minstens 3 mm afstand tussen de contactopeningen en zonder tussenschakelaar.

Kenmerken

TECHNISCHE KENMERKEN VAN HET TOESTEL

PANAMA 350A 080000		PANAMA 500A 080480		PANAMA 1000A 080484	
Stil	Maxi	Stil	Maxi	Stil	Maxi

Voedingsspanning	V/Ph/Hz	230/1/50	
Elektrische beschermingsklasse		II	
Waterzijdige aansluiting		2 aansluitingen man. 1/2"	
Watercapaciteit	I	0.5	0.8
Condensaataansluiting		Binnendiameter 16 mm	

55°C / 45°C

Totaal vermogen	(W)	690	950	1020	1400	2010	2780
Temperatuur luchtinlaat	(°C)	20				20	
Debiet (<i>maximumdebiet</i>)	(l/h)	120				240	
Drukverlies water (<i>bij max. debiet</i>)	(kPa)	5.0				13.3	

45°C / 40°C

Totaal vermogen	(W)	470	650	700	954	1300	1905
Temperatuur luchtinlaat	(°C)	20				20	
Debiet (<i>maximumdebiet</i>)	(l/h)	166				331	
Drukverlies water (<i>bij max. debiet</i>)	(kPa)	7.4				24.4	

35°C / 30°C

Totaal vermogen	(W)	255	350	370	507	700	1025
Temperatuur luchtinlaat	(°C)	20				20	
Debiet (<i>maximumdebiet</i>)	(l/h)	88				178	
Drukverlies water (<i>bij max. debiet</i>)	(kPa)	4.1				10.4	

7°C / 12°C

Totaal vermogen	(W)	320	530	480	780	703	1520
Voelbaar vermogen	(W)	260	430	400	640	550	1220
Temperatuur luchtinlaat (droog/nat)	°C/%	27°C / 50%				27°C / 50%	
Debiet (<i>maximumdebiet</i>)	(l/h)	136				264	
Drukverlies water (<i>bij max. debiet</i>)	(kPa)	6.0				17.2	

Elektrische kenmerken

Ventilatorverbruik (Vmin/Vinter/Vmax)	(W)	3.2/5.4/10.2				4.2/9/17.2	
Ingebouwde verwarming (I)	(W)	120		190		290	

Akoestische kenmerken

Vermogen	(dBA)	37	42	37	42	37	43
Druk (2)	(dBA)	23	29	23	29	23	31

PANAMA 350A 080000		PANAMA 500A 080480		PANAMA 1000A 080484	
Stil	Maxi	Stil	Maxi	Stil	Maxi

Luchtzijdige kenmerken

Luchtdebiet (propere filter, max. snelheid)	(m³/h)	150	290
---	--------	-----	-----

Afmetingen

Hoogte	(mm)	678	678	678
Breedte	(mm)	635	635	920
Diepte	(mm)	178	178	178
Installatiehoogte	(mm)	150	150	150
Netto gewicht / verpakt	kg	13.5 / 14.5	13.5 / 14.5	18.5 / 19.5

(1) elektrisch vermogen van het verwarmend frontpaneel

(2) akoestische druk gemeten op 1,5 m van het toestel

WERKINGSLIMIETEN

- Minimumtemperatuur waterinlaat: 5° C
- Maximumtemperatuur waterinlaat: 65° C
- Minimumtemperatuur luchtinlaat: 5° C
- Maximumtemperatuur luchtinlaat: 40° C
- Maximumdruk waterinlaat: 0.8 MPa
- Minimumdruk waterinlaat: 0.12 MPa
- Bereik externe statische druk: 980-1030 hPa
- Beschermingsklasse toestel: IP24

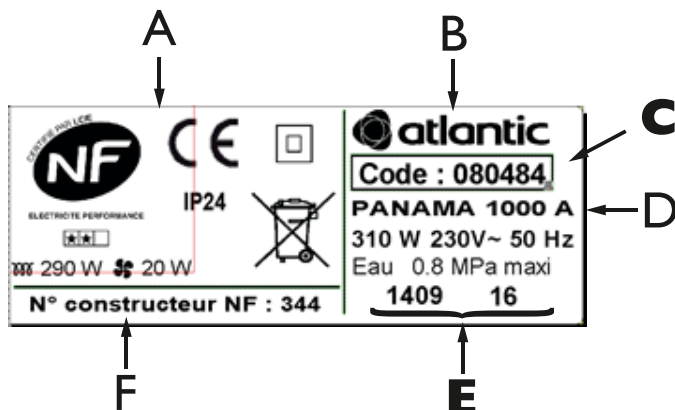
Technische kenmerken gemeten en berekend volgens Verordening (EU) 2015/1188

Referenties model	RDEG		
Kenmerk	Symbool	Waarde	Eenheid
Verwarmingsvermogen			
Nominaal verwarmingsvermogen	P nom	0,35 à 1 350 à 1000	kW W
Minimaal verwarmingsvermogen	P min	0,35 350	kW W
Max. continu verwarmingsvermogen	P max,c	1 1000	kW W
Verbruik elektrische steunverwarming			
Bij nominaal verwarmingsvermogen	el max	0,000	kW
Bij minimaal verwarmingsvermogen	el min	0,000	kW
In stand-by	el sb	0,00033 l 0,33 l	kW W
Type regeling verwarmingsvermogen / kamertemperatuur			
Kenmerk	Eenheid	Aanvullende informatie	
Elektronische ruimtetemperatuurregeling en weektimer	ja		
Andere regelopties			
Ruimtetemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetector	neen	(*) op horizontale en verticale modellen	
Ruimtetemperatuurregeling, met openraamdetectie	neen		
Optie afstandsbediening.	ja		
Adaptieve regeling inschakeling.	neen		
Beperking werkingstijd.	neen		
Zwarte-boldetector.	neen		
Contactgegevens	Idem kenplaatje		

Referenties van het toestel

Te vinden op de rechterkant van het toestel.

Met de handelscode en het serienummer kan de fabrikant uw toestel identificeren.



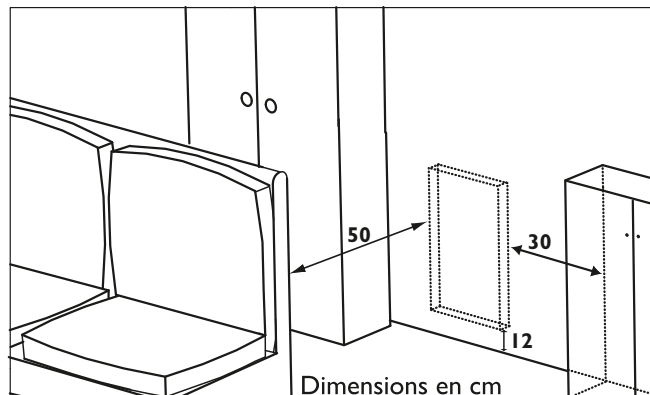
- A Normen, kwaliteitslabels
- B Merknaam
- C Handelscode
- D Commerciële benaming
- E Serienummer
- F Fabrikantnummer

Installatie

1/ De installatie van het toestel voorbereiden

Installatieregels

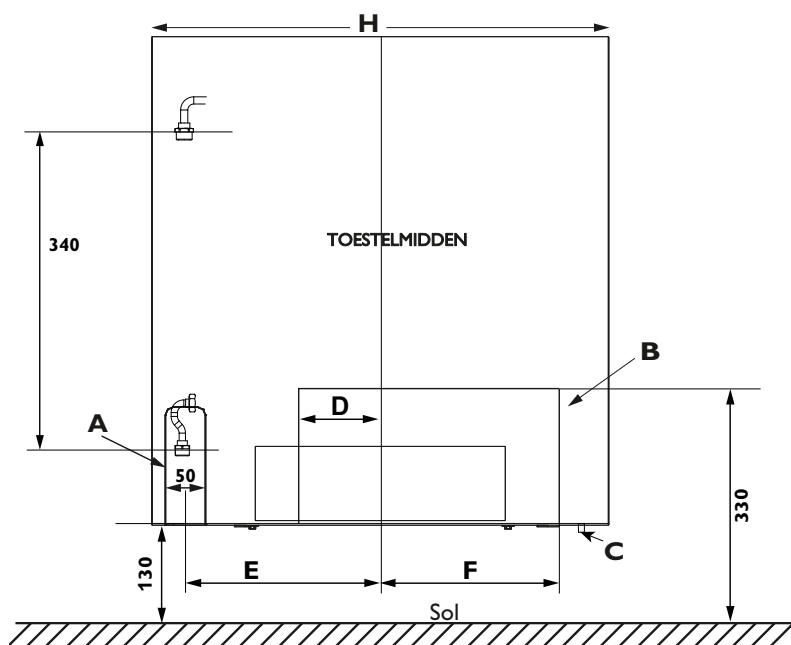
- Het toestel is ontworpen voor installatie in een woonruimte. Het is bestemd voor aansluiting op een verwarmingstoestel (*type warmtepomp of lage-temperatuurketel*). Kan in elke woonruimte worden geplaatst behalve in de badkamer, technische en vochtige ruimtes.
- Voor installatie in de keuken moet de aansluitdoos ten minste 25 cm boven de vloer worden geïnstalleerd. Vermijd installatie in de buurt van het aanrecht.
- Installeer het toestel niet in de badkamer.
- Installeer het toestel niet onder een stopcontact.
- Stel uw toestel niet bloot aan regen of spatwater en plaats er geen met water gevulde voorwerpen op, zoals vazen of glazen.
- De beschermingsgraad van het apparaat is IP24.
- De installatie moet vakkundig worden uitgevoerd en overeenkomstig de geldende normen in het land van installatie (*voor Frankrijk: NFC 15100*).
- Aangezien in het toestel een ruimtevoeler is geïntegreerd, wordt met het oog op een betere werking ten zeerste afgeraden in de ruimte waar het toestel is geïnstalleerd een ruimtevoeler te plaatsen die op het verwarmingstoestel (*warmtepomp, enz.*) is aangesloten.
- Het toestel moet met zorg worden gehanteerd.
- Voor een goede werking van het toestel moeten de minimumafstanden tot meubilair en andere apparatuur in acht worden genomen.
- Het is belangrijk dat er voldoende vrije ruimte rond het toestel is om interventies en onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken.
- Installeer het toestel niet in de tocht, dit kan de werking verstoren (*bijv.: onder centrale mechanische ventilatie*).
- Neem de montagerichting van het toestel in acht.



2/ De plaats bepalen van de waterzijdige en elektrische aansluitingen in de ruimte

Bepaal de ideale plaats voor de installatie van uw toestel ten opzichte van het waterleiding- en elektriciteitsnet van de woning.

Voor de watertoevoer en -afvoer moeten aansluitingen met 1/2" of 15-21 schroefdraad worden voorzien.

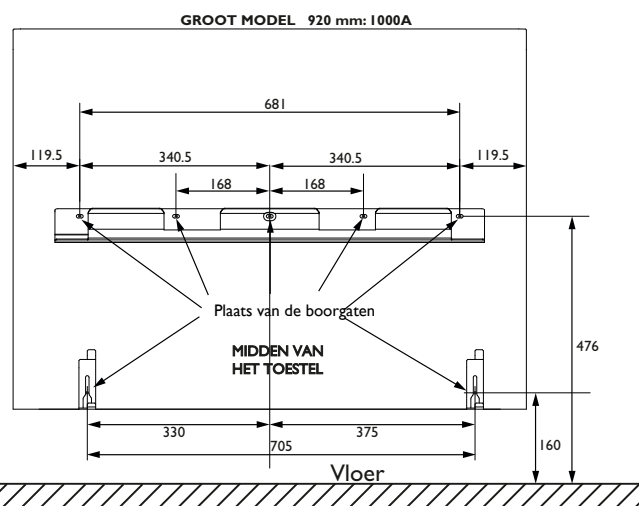
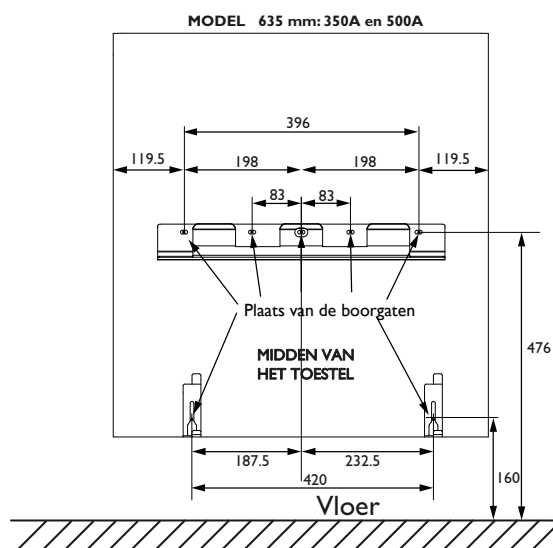


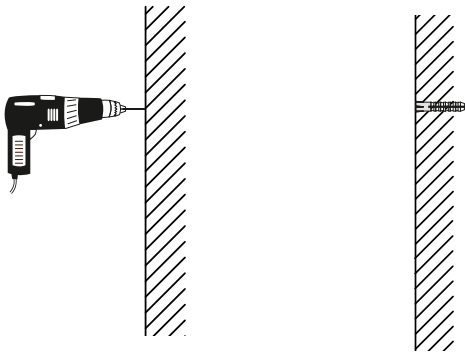
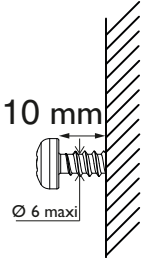
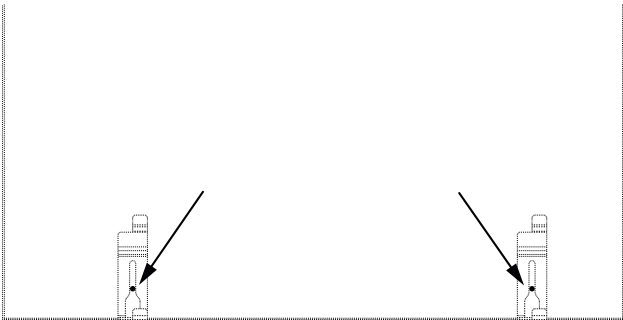
	Afmeting in mm			
	H	D	E	F
Panama 350A et 500A	635	140	240	210
Panama 1000A	920	170	380	350

A	Plaats voor de slangdoorvoer
B	Ideale plaats voor de elektrische aansluitdoos
C	Uitgang voedingskabel

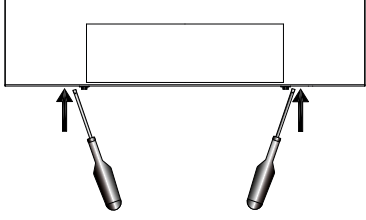
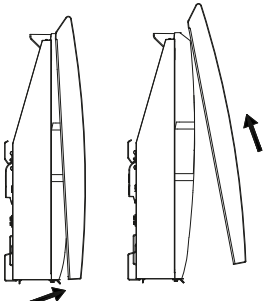
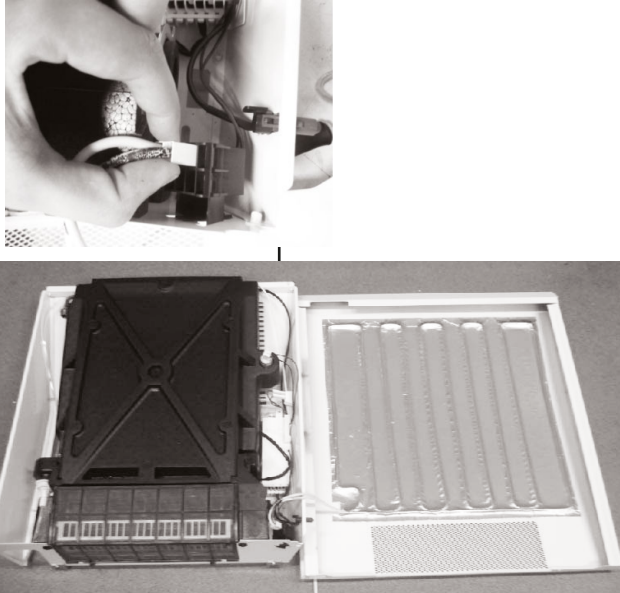
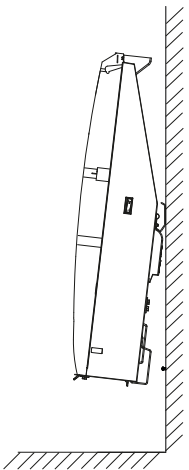
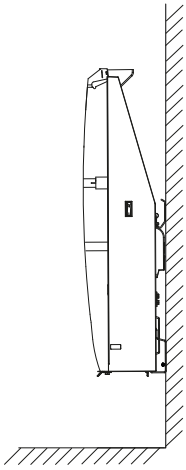
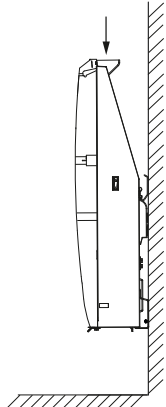
3/ De ophangbeugel aan de muur bevestigen

1 Gebruik onderstaande maatschetsen om de bevestigingspunten te markeren (in mm).



2	Zodra u alle bevestigingspunten hebt gemarkeerd, boort u de gaten en steekt u er de passende pluggen in voor uw type muur (<i>bijv. gipsplaat, beton, ...</i>).	
3	Bevestig de beugel aan de muur door de schroeven volledig vast te draaien.	
4	Draai de 2 onderste schroeven erin en laat ze ongeveer 10 mm uitsteken. (<i>de Ø van de spil mag niet meer bedragen dan 6 mm</i>) 	

4/ Het toestel op de ophangbeugel bevestigen

1 Draai de 2 schroeven aan de onderkant van het toestel los (<i>gebruik een kruiskop-schroevendraaier</i>).		2 Trek de onderkant van het voorpaneel iets naar u toe, til het vervolgens op en plaats het voorzichtig op de zijkant van het toestel door het te draaien.	
3 Maak de kabelbomen die het voorpaneel en de achterkant van het toestel verbinden los. Knijp op de verbindingen en trek eraan. Het voorpaneel kan opzij worden gelegd om het achterste deel van het toestel op de ophangbeugel te installeren. <i>Opmerking: Afhankelijk van de positie van de aansluitdoos moet de elektrische aansluiting worden gemaakt voordat het apparaat aan de muur wordt bevestigd (zie blz. 10).</i>			
4 Kantel het toestel een beetje terwijl u het met de openingen aan de achterkant ervan op de ophangbeugel hangt.		5 Breng het toestel naar de muur. De twee onderste schroeven die u heeft bevestigd (zie punt 4 op de vorige pagina) moeten in de onderste ophangopeningen passen.	
6 Druk op de bovenkant van het toestel zodat dit goed vast komt te zitten op de ophangbeugel. Draai de twee onderste schroeven volledig aan zodat het toestel wordt vastgezet aan de muur.			

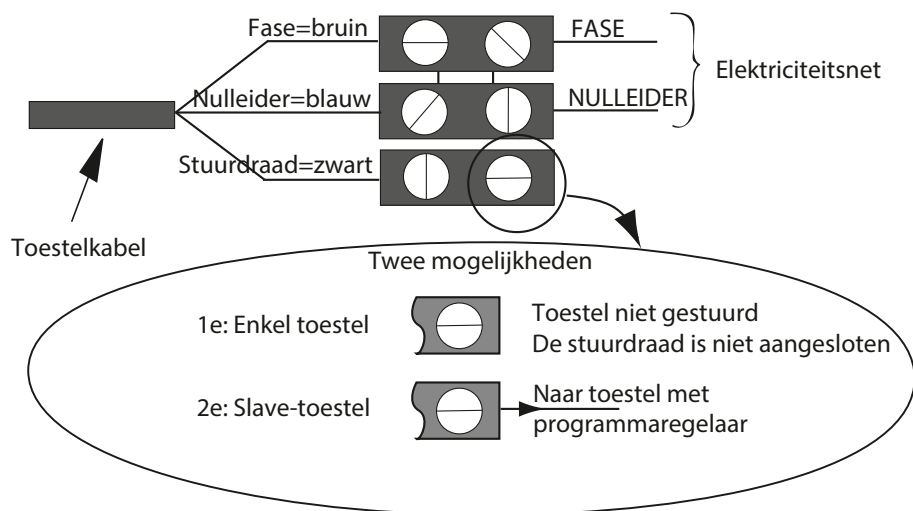
5/ Toestel elektrisch aansluiten

Aansluitregels

- Elektrische aansluiting is niet toegestaan in de waterzijdige zone.
- De voedingsspanning van het toestel is 230V/1 50Hz.
- Het toestel moet rechtstreeks op het elektriciteitsnet worden aangesloten, achter de meerpolige stroomonderbreker met minstens 3 mm afstand tussen de contactopeningen en zonder tussenschakelaar.
- De elektrische aansluiting gebeurt met de kabel van het toestel via een aansluitdoos.
- **Aangezien dit een apparaat van klasse II is, mag het niet worden geaard. De stuurstroomdraad (zwart) niet aansluiten op de aarding.**
- Het toestel moet rechtstreeks op het elektriciteitsnet worden aangesloten, achter de meerpolige stroomonderbreker conform de geldende installatieregels.
- Wanneer de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, zijn naverkoopdienst of ander gekwalificeerd personeel om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- De elektrische en hydraulische circuits moeten gescheiden zijn om elk risico op kortsluiting te vermijden.
- Voordat u het toestel op het elektriciteitsnet aansluit, dient u zich ervan te vergewissen dat de spanning overeenkomt met de spanning die op het typeplaatje van het toestel staat vermeld.
- De aansluiting op het elektriciteitsnet moet in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften.

Aansluitschema toestel:

- Zet de stroomtoevoer uit en sluit de draden aan volgens onderstaand schema.



U kunt de stuurdraad aansluiten als uw woning is uitgerust met een thermostaat of een programmaregelaar, of als uw verwarmingstoestel voorzien is van een compatibele stuurdraaduitgang.

Controleer in dit geval onderstaande punten, afhankelijk van de gekozen modus (Comfort, Eco, ...) om te kijken of de programmacommando's correct worden doorgestuurd:

	COMFORT	ECO	VORSTVRIJ	STOP BELASTINGS- AFSCHAKELING	COMFORT -1° C	COMFORT -2° C
DOOR TE STUREN SIGNAAL						
METING TUSSEN DE STUURDRAAD EN DE NULLEIDER	0 VOLT	230 VOLT	-115 VOLT NEGATIEF	+ 115 VOLT POSITIEF	230 VOLT GEDURENDE 3 s	230 VOLT GEDURENDE 7 s

Neem de aanbevelingen in de gebruiksaanwijzing van uw toestel in acht voor de toepassing van een programma.

6/ Toestel waterzijdig aansluiten

Aansluitregels

Dit toestel, voorzien van een waterwarmtewisselaar, moet worden geïnstalleerd achter een verwarmingstoestel type warmtepomp of lage-temperatuurketel.

Afhankelijk van de configuratie (*vooral bij renovatie of als er slechts een beperkt aantal dynamische radiatoren in het circuit zijn*), moet u ervoor zorgen dat het watervolume van de installatie voldoende is voor de eisen van het verwarmingstoestel. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de warmtepomp of de lage-temperatuurketel. De lengte van de leidingen mag de in de handleiding van de warmtepomp of de ketel aangegeven waarden niet overschrijden.

Specifieke aansluitregels voor koeltoepassingen

Voor koeltoepassingen is het van **essentieel** belang dat de leidingen **over de gehele lengte** worden geïsoleerd en dat de uiteinden perfect worden afgedicht om elk risico op condensvorming te voorkomen en het warmteverlies te beperken. De isolatie van de leidingen moet worden beschermd, bijvoorbeeld door een mof die een thermische isolatie tot 85°C biedt.

Het door de warmtewisselaar gecondenseerde water moet worden afgevoerd via een flexibele plastic slang met een binnendiameter van 16 mm. Elk toestel kan zijn eigen afvoerleiding hebben of verschillende toestellen kunnen worden aangesloten op een hoofdafvoerleiding.

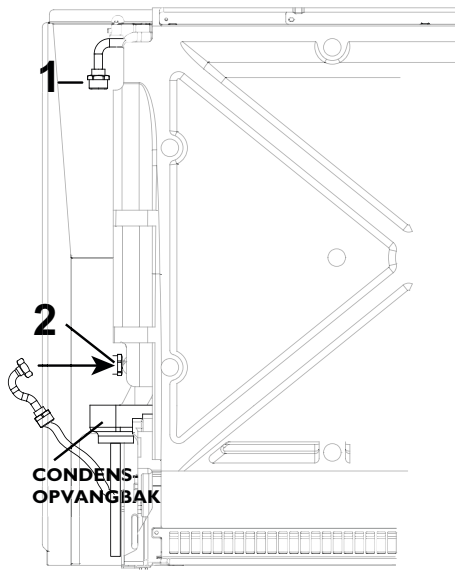
Opdat het condenswater vlot kan weglopen, moet de afvoerleiding voldoende afhellen. Het is raadzaam een sifon te voorzien indien de condensafvoer is aangesloten op een riolering of een andere leiding die onaangename geuren kan afgeven.

Toestel aansluiten op het watercircuit

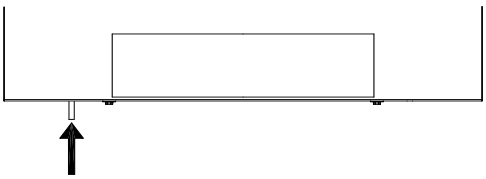
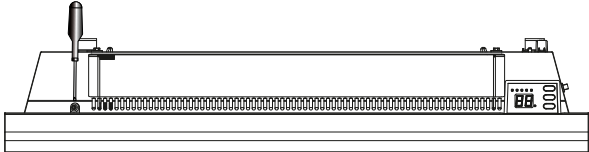
De waterzijdige aansluiting moet worden uitgevoerd volgens de schema's in de handleiding van uw warmtepomp of ketel.

Raadpleeg de handleiding van de warmtepomp of de ketel om, afhankelijk van de configuratie, na te gaan of het watervolume van de installatie voldoende is voor de eisen van het verwarmingstoestel.

Aansluiting op het waterleidingnet

1	Sluit de watertoevoerleiding van het verwarmingstoestel (schroefdraadaansluiting 1/2" (of 15-21)) aan op de aansluiting voor de watertoevoer van het toestel.	
2	Sluit de retourslang van het verwarmingstoestel (schroefdraadaansluiting 1/2" (of 15-21)) aan op de bij het toestel geleverde wartelkoppeling. Gebruik een gebruikte wartelkoppeling niet opnieuw. De flexibele slang moet aan de ene kant worden aangesloten op de uitlaat van de condensopvangbak en aan de andere kant op de vuilwater-afvoer. Controleer deze aansluiting op lekken.	
3	Sluit de 2 elektrische kabelbomen tussen het voorpaneel en de achterkant van het toestel opnieuw aan (zie punt 3 van pagina 9). Sluit het voorpaneel en zorg ervoor dat de elektrische aansluitingen niet gekneld raken. Plaats de 2 schroeven terug en draai ze vast (zie punt 1 van pagina 9).	

Toestel ontluchten

1	Plaats een bakje onder de draineerbuis om het water op te vangen.	
2	Neem een platte schroevendraaier. Iets losdraaien (<i>kwartslag</i>) om de lucht te laten ontsnappen tot er water in komt, dan weer vastdraaien.	

7/ Watertemperatuur instellen aan de uitgang van het verwarmingstoestel

De stooklijn

De werking van het verwarmingstoestel wordt geregeld door de stooklijn.

De temperatuurinstelling van het water in het verwarmings-/koelcircuit wordt beïnvloed door de buitentemperatuur. De temperatuur van het verwarmingscircuit mag niet door een ruimtevoeler worden geregeld.

De stooklijn moet handmatig door de installateur worden ingesteld volgens onderstaande instructies.

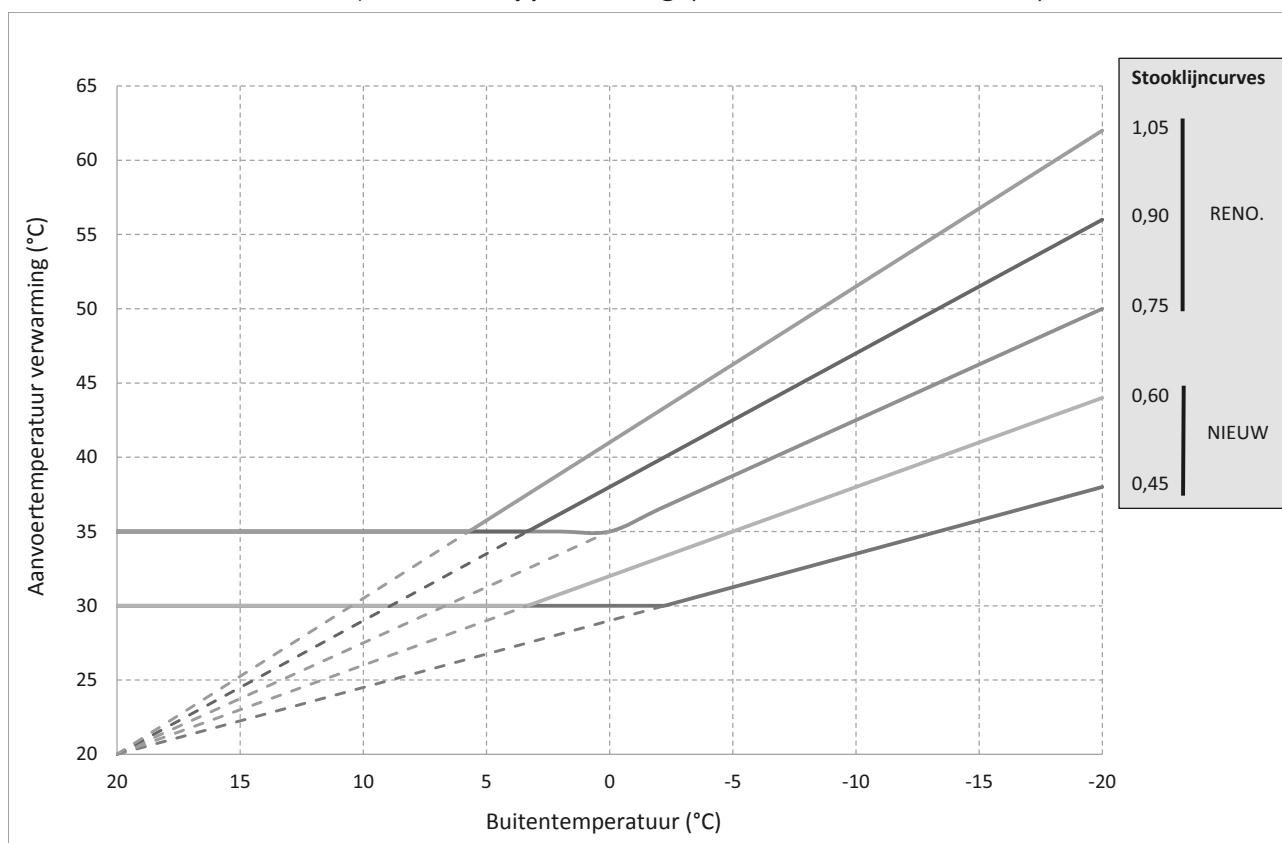
Verwarmingsmodus

Handmatige instelling van de stooklijn

De helling van de stooklijn bepaalt het effect van veranderingen in de buitentemperatuur op veranderingen in de aanvoertemperatuur van de verwarming.

Hoe steiler de helling, hoe groter de stijging van de aanvoertemperatuur van het verwarmingswater na een daling van de buitentemperatuur.

Onderstaande grafiek toont verschillende stooklijnen die worden aanbevolen voor gebruik met een dynamische radiator, afhankelijk van het type woning (*nieuwbouw of renovatie*):



Stel de minimale aanvoertemperatuur van het verwarmingscircuit in de zone Dynamische Radiator in op:

-30°C voor een gebouw dat voldoet aan de huidige thermische regelgeving;

-35°C voor alle andere gebouwen.

Raadpleeg de handleiding van het verwarmingstoestel om de waarden in te voeren die overeenstemmen met de grafiek en het type woning.

Koelmodus

Handmatige instelling van de stooklijn

Raadpleeg de handleiding van het verwarmingstoestel voor het invoeren van de verschillende parameters van de stooklijn, met een temperatuurwaarde tussen 5 en 17°C. De aanbevolen watertemperatuur voor dit toestel is 7°C.

De algemene insteltemperatuur moet worden aangepast aan de koelbehoefte; hoe lager het instelpunt, hoe hoger het koelvermogen.

8/ Onderhoud - Interventies

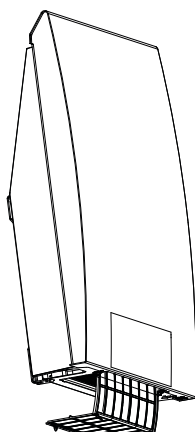
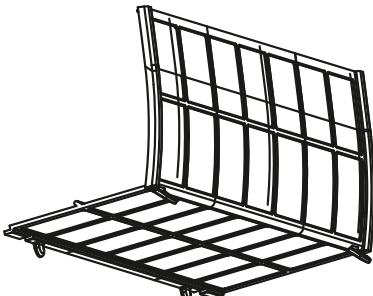
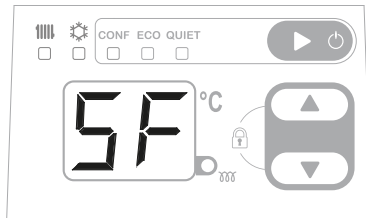
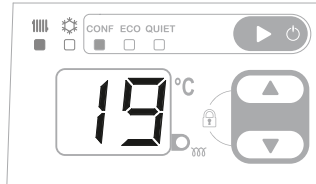
Om de optimale werking en het volle rendement van het toestel te behouden, maakt u het een tweetal keer per jaar schoon. Met een stofzuiger of een borstel neemt u het stof weg.

Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een zachte doek, eventueel lichtjes vochtig.

Jaarlijks onderhoud van de condensopvangbak is noodzakelijk om elk risico op verstopping en dus op lekkage te voorkomen (*op te nemen in de onderhoudsbeurt van de warmtepomp*).

Wanneer het filter moet worden schoongemaakt, verschijnt **SF** (Filter Service) op het display.

U moet het filter reinigen volgens de hieronder beschreven procedure.

Zet de schakelaar op Uit . Trek het filter aan de onderkant van het toestel eruit. Maak het schoon met een droge doek of stofzuiger. Plaats het terug onderaan het toestel. Maak ook het rooster aan de onderkant van het toestel schoon.		
Zet de schakelaar aan . Schakel het toestel opnieuw in (toets  ingedrukt houden). Om de melding te verwijderen, drukt u kort op .		 SF verdwijnt. Het voorgaande scherm verschijnt weer op het display.

Werking

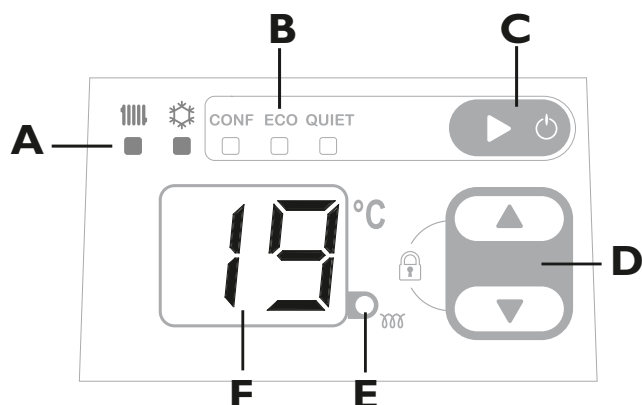
Uw toestel is aangesloten op een verwarmingstoestel type warmtepomp waarmee u, afhankelijk van de instelling, uw woning kunt verwarmen of koelen. Als uw warmtepomp in deze modus staat , werkt uw toestel in de verwarmingsmodus. Als uw warmtepomp in deze modus staat , werkt uw toestel in de koelmodus. **Deze omschakeling van het toestel gebeurt automatisch en is afhankelijk van de watertemperatuur van het circuit.**

De verwarming en koeling worden verzorgd door de ingebouwde ventilator van het toestel. Het **verwarmend frontpaneel** kan voor extra verwarming zorgen.

Met het digitale bedieningspaneel kunt u nog meer comfort en besparingen realiseren. Hiermee kunt u alle functies van het toestel instellen.

De eerste keer dat u het toestel aanzet, kan er een lichte geur vrijkomen afkomstig van eventuele fabricageresten van het toestel.

Het bedieningspaneel



- A** Controlelampjes verwarming of koeling
- B** Controlelampjes Comfort-, Eco- en Stille modus
- C** Inschakelen / Stand-by / Werkingsmodus wijzigen
- D** Temperatuurinstelling / Bedieningsvergrendeling
- E** Controlelampje verwarmend frontpaneel
- F** Weergave van de gewenste temperatuur

Aan/uit-schakelaar

Op de rechterkant van het toestel vindt u de aan/uit-schakelaar.

Gebruik deze schakelaar enkel wanneer u het toestel lange tijd niet zult gebruiken (bijvoorbeeld bij onderhoud).

Zet de schakelaar op  om het toestel in te schakelen..

Controlelampjes verwarming of koeling

U kunt de werkingsmodus van het verwarmingstoestel zien:



  ☐ ☒	Het toestel wordt van koude voorzien door de warmtepomp. Het lampje knippert zolang de temperatuur van het water dat door het toestel stroomt niet overeenstemt met de gevraagde temperatuur (ingesteld op de bediening). Wacht tot de temperatuur van het door het verwarmingstoestel aangevoerde water daalt. Het lampje blijft branden wanneer de temperatuur van het door het verwarmingstoestel aangevoerde water laag genoeg is.
  ☒ ☐	Het toestel wordt van warmte voorzien door de warmtepomp. Het lampje knippert zolang de temperatuur van het water dat door het toestel stroomt niet overeenstemt met de gevraagde temperatuur (ingesteld op de bediening). Wacht tot de temperatuur van het door het verwarmingstoestel aangevoerde water stijgt. Het lampje blijft branden wanneer de temperatuur van het door het verwarmingstoestel aangevoerde water hoog genoeg is.

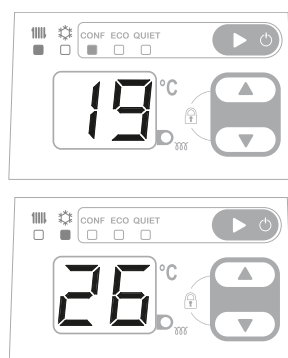
Gebruik

Bij niet-gebruik staat de bediening in stand-by, d.w.z. uitgeschakeld.

Voor alle volgende handelingen moet u op een willekeurige toets drukken om de displayverlichting te activeren.

TOESTEL INSCHAKELLEN

Zorg ervoor dat de schakelaar op Aan  staat. Om het apparaat in te schakelen, houdt u toets  minstens 3 seconden ingedrukt.



Het toestel geeft de comforttemperatuur weer. Als het toestel voor het eerst wordt ingeschakeld, is het ingesteld op 19°C in de verwarmingsmodus. Als uw verwarmingstoestel in de verwarmingsmodus staat, brandt . De standaardtemperatuur is 19°C.

Als uw verwarmingstoestel in de koelmodus staat, brandt . De standaardtemperatuur is 26°C.

TOESTEL IN STAND-BY ZETTEN

Om het toestel in stand-by te zetten, houdt u toets  minstens 3 seconden ingedrukt.

Het bedieningspaneel wordt uitgeschakeld.

MODUS KIEZEN: VERWARMEN OF KOELEN

Icoon	Betekenis	Wanneer gebruik ik deze modus?
CONF	Comfort	U bent thuis. U wil een comfortabele verwarmings- of koeltemperatuur.
ECO	Eco	U bent 12 tot 48 uur van huis. U wil overschakelen naar de zuinige modus en een lagere temperatuur bekomen. Het toestel verlaagt de temperatuur met 3°C in de verwarmingsmodus en verhoogt de temperatuur met 3°C in de koelmodus.
QUIET	Stil	U bent thuis. U verkiest de stille modus.

UW RUIMTE VERWARMEN: COMFORT-MODUS

CONF

OMSCHRIJVING

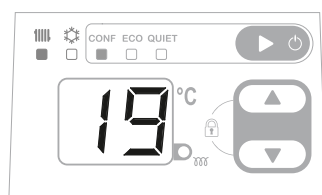
Met deze modus kunt u de gewenste kamertemperatuur in de ruimte instellen. De ventilator past zijn snelheid aan volgens de behoefte.

Bij zeer koud weer is het mogelijk dat de warmtepomp niet volstaat om de gewenste comforttemperatuur te handhaven. In dit geval zorgt het verwarmend frontpaneel voor extra verwarming om een goede kamertemperatuur te behouden.

HOE ACTIVEER IK DEZE MODUS?

Als het display niet verlicht is en u drukt op een willekeurige toets dan wordt enkel de verlichting van het scherm geactiveerd.

Om de comfortmodus te activeren, drukt u herhaaldelijk op de toets  tot de pijl voor de moduskeuze op COMFORT  staat.

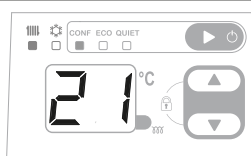


Het lampje van de modus blijft branden zodat u kunt zien wat de actuele modus is. Het display gaat in stand-by. Druk nogmaals op een van de toetsen om de temperatuur te bekijken.

In de verwarmingsmodus is de aanbevolen comforttemperatuur 19°C. Deze kan variëren van 13° tot 28°C.

HOE WIJZIG IK DE GEWENSTE TEMPERATUUR?

Om de temperatuur op het display te wijzigen, drukt u op de toetsen  of .



De geselecteerde temperatuur verschijnt op het scherm.

Het lampje  brandt wanneer het frontpaneel aan het verwarmen is.

Wacht minstens 6 uur tot de temperatuur is gestabiliseerd.

ECO

AFWEZIGHEID VAN 12 TOT 48 UUR:

ECO-MODUS

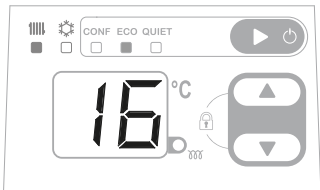
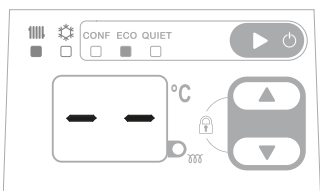
OMSCHRIJVING

Het is raadzaam deze modus te gebruiken wanneer u naar de economy-modus wil overschakelen en een lagere temperatuur wil aanhouden.

De temperatuur is niet instelbaar en hangt af van de comforttemperatuur (-3°C , en *begrensd tot minimaal 10°C en maximaal 19°C*). In de ECO-stand wordt het verwarmend frontpaneel niet geactiveerd.

HOE ACTIVEER IK DEZE MODUS?

Als het display niet verlicht is en u drukt op een willekeurige toets dan wordt enkel de verlichting van het scherm geactiveerd.

Druk op de toets  tot de pijl voor de moduskeuze op ECO staat.		De temperatuur die is ingesteld in de Ecomodus komt overeen met de comforttemperatuur verminderd met 3°C . Het display gaat vervolgens in stand-by. Druk nogmaals op een van de toetsen om de temperatuur te bekijken.
De Ecotemperatuur kan niet worden gewijzigd. Als u op de toetsen  of  drukt, knippert het scherm.		De Ecotemperatuur verschijnt op het scherm en het scherm gaat in stand-by.

QUIET

UW TOESTEL GEBRUIKEN IN DE STILLE MODUS:

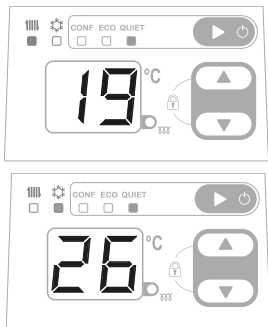
QUIET-MODUS

OMSCHRIJVING

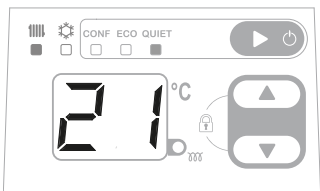
Het is raadzaam deze modus te gebruiken wanneer u de ventilatorsnelheid van het toestel wil beperken.

Afhankelijk van de gevraagde temperatuur zal de tijd om deze te bereiken langer zijn dan in de COMFORT-modus.

HOE ACTIVEER IK DEZE MODUS?

Druk meermaals op de toets  tot de pijl voor de moduskeuze op QUIET staat.		De in de comfortmodus ingestelde temperatuur licht op. Het display gaat vervolgens in stand-by.
--	---	---

HOE WIJZIG IK DE GEWENSTE TEMPERATUUR?

Desgewenst kunt u de weergegeven temperatuur wijzigen door op de toetsen  of  te drukken.		De gekozen temperatuur verschijnt op het scherm. Het display gaat vervolgens in stand-by.
---	---	---

UW VERWARMINGSPERIODES PROGRAMMEREN: STUURDRAAD GEBRUIKEN

Alleen bij verwarming en in de comfortmodus.

Door de programmering via de stuurdraad kunt u de instellingen van uw toestel aanpassen aan uw leefpatroon. Door de stuurdraad aan te sluiten op een thermostaat, programmeergelaar of controller, of op uw verwarmingstoestel met een compatibele stuurdraaduitgang, kunt u uw periodes voor Comfort-CONF en Ecotemperatuur ECO programmeren (zie de instructies bij uw programmeergelaar).

Het is mogelijk meerdere apparaten op één programmeergelaar aan te sluiten.

Programmering via de stuurdraad is alleen mogelijk wanneer het toestel in de comfortmodus staat.

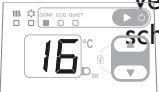
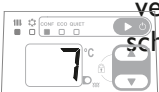
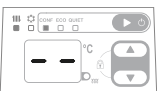
Het stopcommando is beschikbaar in de verwarmings- en de koelmodus.

De temperatuur, in de comfortmodus, ingesteld met de toetsen ▲ of ▼ is de basistemperatuur die zal worden gebruikt als referentie voor de gewenste temperatuur volgens de programmering.



Indien de stuurdraad is aangesloten op een thermostaat, programmeergelaar of controller, wordt aanbevolen de warmtepomp niet te programmeren, of eventueel dezelfde temperatuurperiodes op beide systemen te programmeren.

Uw toestel staat in de comfortmodus:

Commando op uw programmeergelaar	Verlaging
COMFORT	Ruimtetemperatuur ingesteld in comfortmodus. CONF brandt.
COMFORT -1°C	CONF brandt. De ruimtetemperatuur stabiliseert op -1°C onder de comforttemperatuur. 
COMFORT -2°C	CONF brandt. De ruimtetemperatuur stabiliseert op -2°C onder de comforttemperatuur. 
ECO (Comfort -3°C)	CONF brandt.  en  verschijnen afwisselend op het scherm. De comforttemperatuur kan niet worden gewijzigd omdat het programma op Eco staat.
VORSTVRIJ (vaste instelling +7°C)	CONF brandt.  en  verschijnen afwisselend op het scherm.
STOP	Verwarming of koeling stopt onmiddellijk (gebruikt voor belastingsafschakeling).  verschijnt op het scherm wanneer een toets wordt ingedrukt en gaat dan uit.

OPMERKING: Als de stuurdraad geen commando's heeft, verwarmt het toestel op de temperatuur die is ingesteld met de toetsen ▲ of ▼. De commando's Stop en Vorstvrij hebben voorrang op de Eco-ECO en Comfortmodus CONF.

UW RUIMTE KOELEN: COMFORT-MODUS

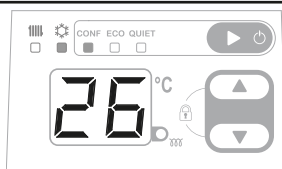
CONF

OMSCHRIJVING

Met deze modus krijgt u de gewenste kamertemperatuur in de ruimte. De ventilator past zijn snelheid aan de behoefte aan.

HOE ACTIVEER IK DEZE MODUS?

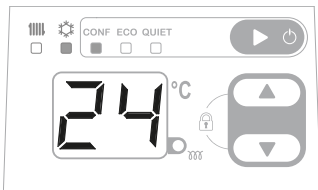
Druk meermaals op de toets  tot de pijl voor de moduskeuze op CONFORT CONF staat.



De ingestelde temperatuur in de comfortmodus brandt.
Vervolgens gaat het scherm in stand-by.

In de koelmodus is de **aanbevolen comforttemperatuur 26°C**. Deze kan variëren van 17,5°C tot 33°C.

HOE WIJZIG IK DE GEWENSTE TEMPERATUUR?

Om de temperatuur op het display te wijzigen, drukt u op de toetsen ▲ of ▼ .		De gekozen temperatuur verschijnt op het scherm. De ventilator draait.
--	---	--

AFWEZIGHEID VAN 12 TOT 48 UUR:

ECO

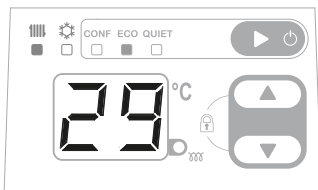
ECO-MODUS

OMSCHRIJVING

Het is raadzaam deze modus te gebruiken wanneer u naar de economy-modus wil overschakelen en een hogere temperatuur wil aanhouden.

De temperatuur is niet instelbaar en hangt af van de comforttemperatuur (+3°C).

HOE ACTIVEER IK DEZE MODUS?

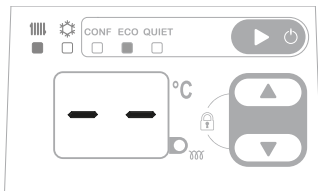
Druk op de toets  tot de pijl voor de moduskeuze op  staat.		De temperatuur die is ingesteld in de Ecomodus komt overeen met de comforttemperatuur verhoogd met 3°C. Het display gaat vervolgens in stand-by. Druk nogmaals op een van de toetsen om de temperatuur te bekijken.
---	---	---

BEDIENING VERGRENDELEN

Om te voorkomen dat de bediening per ongeluk wordt geactiveerd, raden wij aan deze te vergrendelen.

HOE VERGRENDEL / ONTGRENDEL IK DE BEDIENING?

Als het display niet verlicht is en u drukt op een willekeurige toets dan wordt enkel de verlichting van het scherm geactiveerd.

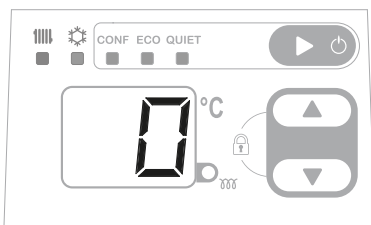
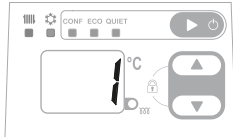
Houd de toetsen ▲ of ▼ tegelijkertijd ingedrukt om de bediening te vergrendelen. Om te ontgrendelen houdt u dezelfde toetsen ingedrukt.		Het display knippert. Het display gaat vervolgens in stand-by. <i>Er kunnen geen wijzigingen worden aangebracht. Als een toets wordt ingedrukt, knippert het display.</i>
---	---	---

Temperatuur aanpassen

Na een aantal uren verwarmen of koelen is het mogelijk, afhankelijk van uw installatie, dat u een verschil merkt tussen de ingestelde temperatuur en de gemeten temperatuur in het vertrek. In dit geval kunt u de ingestelde temperatuur aanpassen.

De ijkwaarde ligt tussen -3°C en +3°C.

Als het display niet verlicht is en u drukt op een willekeurige toets dan wordt enkel de verlichting van het scherm geactiveerd.

Om de temperatuur aan te passen, houdt u de toetsen ▲, ▼ en  ingedrukt.		 Kies de ijkwaarde met de toetsen ▲ of ▼ . Na 5 seconden gaat het display in stand-by.
--	---	--

Bijvoorbeeld: de temperatuur op het display van uw toestel is 19°C. Uw thermometer geeft 20°C aan => Kies de ijkwaarde +1°C. Uw toestel zal verwarmen of koelen tot de temperatuur in de ruimte 20°C bedraagt.

Probleemoplossing

Controleer voor u aan het toestel gaat werken of uw verwarmingstoestel goed functioneert.

PROBLEEM	CONTROLEER
De kamertemperatuur verschilt van de temperatuur die het toestel aangeeft.	U moet minstens 6 uur wachten opdat de temperatuur zich stabiliseert. Het is mogelijk dat u, afhankelijk van uw installatie, een andere temperatuur krijgt in de ruimte dan diegene die het toestel weergeeft. In dit geval kunt u de weergegeven temperatuurijken. Raadpleeg de paragraaf "Temperatuur aanpassen".
Het toestel verwarmt niet.	Controleer of uw radiator wel degelijk in de comfortmodus verwarmen staat. Controleer of de schakelaars van de installatie ingeschakeld zijn en of het systeem voor belastingsafschakeling (<i>als u dat heeft</i>) de stroomtoevoer niet heeft uitgeschakeld. Controleer of de ruimtetemperatuur niet hoger ligt dan de ingestelde temperatuur anders verwarmt het toestel niet.
Het toestel werkt niet, de lampjes branden niet.	- De stroom is uitgeschakeld: schakel de stroom weer in (<i>stroomonderbreker</i>). - Schakel het toestel in, druk op  . - Zet de schakelaar op  . Of contacteer uw installateur.
Het toestel verwarmt of koelt niet voldoende.	- Controleer of uw toestel wel degelijk in de comfortmodus staat. - Controleer of uw toestel enkel deze ruimte verwarmt (deur sluiten). - Er bevindt zich een obstakel voor het toestel: verwijder het obstakel. - De thermostaat staat te hoog ingesteld voor koeling of te laag voor verwarming: wijzig de temperatuur op het scherm met de toetsen  of  . - Er zit geen filter in uw toestel en uw toestel is vuil: contacteer uw installateur. Als het probleem aanhoudt, contacteer dan uw installateur. Vraag uw installateur de parameters van de stooklijn te wijzigen.
Het toestel verwarmt continu.	Controleer of het toestel niet in de tocht staat of dat de temperatuurinstellingen niet gewijzigd werden. Er kan een storing zijn opgetreden in het stroomnet. In geval van problemen zet u gedurende een tiental minuten de stroomtoevoer uit (<i>zekering, stroomonderbreker</i>) en dan weer aan. Wanneer dit regelmatig voorkomt, moet u de elektriciteitstoevoer laten nakijken door uw energiedistributeur.
Het verwarmingslampje brandt op het scherm terwijl het toestel in de Ecomodus.	Dit is normaal. Het kan zijn dat het toestel moet verwarmen om een Ecotemperatuur te handhaven.
Er is rook of een onaangename geur.	Dit kan het gevolg zijn van een defecte component, overspanning of elektrische overbelasting: schakel de stroom onmiddellijk uit en neem contact op met uw installateur.
Het toestel maakt lawaai.	- De ventilatie van het toestel staat altijd op maximaal. Het door het verwarmingstoestel aangevoerde water is niet warm of koud genoeg voor de gevraagde temperatuur. Vraag uw installateur de parameters van de stooklijn te wijzigen. - Het filter is vuil: reinig het luchtfilter. - Er bevindt zich een obstakel voor het toestel: verwijder het obstakel. - Dit is het geluid van de watercirculatie: dit geluid komt van de installatie en wijst niet op een storing. Als het geluid aanhoudt, neem dan contact op met uw installateur.
Op de muur rond het toestel verschijnen vuilsporen.	Dit komt door een slechte luchtkwaliteit in de ruimte. Wij raden daarom aan te zorgen voor een goede verluchting van de ruimte (ventilatie, luchttoevoer, enz.) en te vermijden dat er binnen gerookt wordt. Een dergelijke vervuiling is geen reden om het apparaat onder garantie te vervangen.
 brandt.	Dit lampje geeft aan dat: - het filter onderaan het toestel, - en het rooster onderaan de voorkant van het toestel moeten worden gereinigd.
De lampjes   knipperen.	- De installatie is net opgestart: het water in de leidingen is niet warm  genoeg of niet koud  genoeg. Wacht even. - Het verwarmingstoestel werkt in de sanitaire modus: het toestel krijgt geen water meer, het water wordt steeds minder warm: wacht op het einde van de sanitaire modus. - Het verwarmingstoestel staat in de ontdooistand: na enkele ogenblikken moet het lampje uitgaan. - Het toestel staat in de neutrale zone, de watertemperatuur in de leidingen ligt tussen 20 en 25°C. De installatie is net opgestart: het water in de leidingen heeft nog niet de juiste temperatuur. Wacht even. - Probleem in het waterleidingnet in huis: te weinig debiet, te grote drukval: neem contact op met de installateur. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw installateur.

PROBLEEM	CONTROLEER
Het lampje  of  knippert.  	- De installatie is net opgestart: het water in de leidingen is niet warm  genoeg of niet koud  genoeg. Wacht even. - Probleem in het waterleidingnet in huis: te weinig debiet, te grote drukval: neem contact op met de installateur. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw installateur.
De lampjes E1 of E2 knipperen.	E1 wijst op een probleem met de aansluiting van de luchtsensor. E2 wijst op een probleem met de aansluiting van de watersensor. Neem contact op met uw installateur.

Duurzame ontwikkeling

Het toestel is zodanig ontworpen dat het aantal materialen werd beperkt en dat het gemakkelijk recycleerbaar is. Dit toestel is herkenbaar aan dit symbool. Het betekent dat alle elektrische en elektronische producten gescheiden van het huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd.



In de landen van de Europese Unie (*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein is een specifiek inzamelingsstelsel voor dit soort producten opgezet.

Probeer dit product niet zelf te demonteren. Dit kan schadelijke gevolgen hebben voor uw gezondheid en het milieu. De herverwerking van het koelmiddel, de olie en andere onderdelen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur in overeenstemming met de geldende maatschappelijke en nationale regelgeving.

Dit toestel moet voor recyclage naar een gespecialiseerde dienst worden gebracht en mag niet bij het huisvuil, het grofvuil of op een stortplaats worden gedeponneerd.

Neem contact op met uw installateur of vertegenwoordiger voor meer informatie.

* Afhankelijk van de nationale regelgeving van elke lidstaat.

Garantiecertificaat

DOCUMENT DOOR DE GEBRUIKER TE BEWAREN

■ GARANTIE EINDGEBRUIKER

De bepalingen van deze garantievoorwaarden sluiten de wettelijke garantierechten van de koper tegen defecten of verborgen gebreken niet uit.

■ GARANTIE PROFESSIONELE KLANTEN ATLANTIC

Onze toestellen hebben een garantie van 2 jaar tegen fabricagefouten onder de voorwaarden gedefinieerd in onze Algemene Voorwaarden. De garantie omvat de vervanging of levering van onderdelen die na beoordeling door onze dienst-na-verkoop defect blijken te zijn, met uitsluiting van alle bijkomende kosten zoals werkuren, verplaatsingskosten, gebruiksderving of exploitatieverlies. Er wordt ook geen schadevergoeding uitgekeerd.

■ VOORWAARDEN

Schade te wijten aan een niet-conform uitgevoerde installatie, een elektriciteitsnet dat niet voldoet aan de geldende normen, een abnormaal gebruik of het niet naleven van de voorschriften uit deze handleiding, wordt niet gedekt door de garantie.

TOESTELTYPE*:

SERIENUMMER*:

NAAM EN ADRES KLANT:

AANKOOPDATUM:

Stempel verdeler

* Te vinden op het kenplaatje op de rechterzijkant van het toestel



www.atlantic.be

atlantic