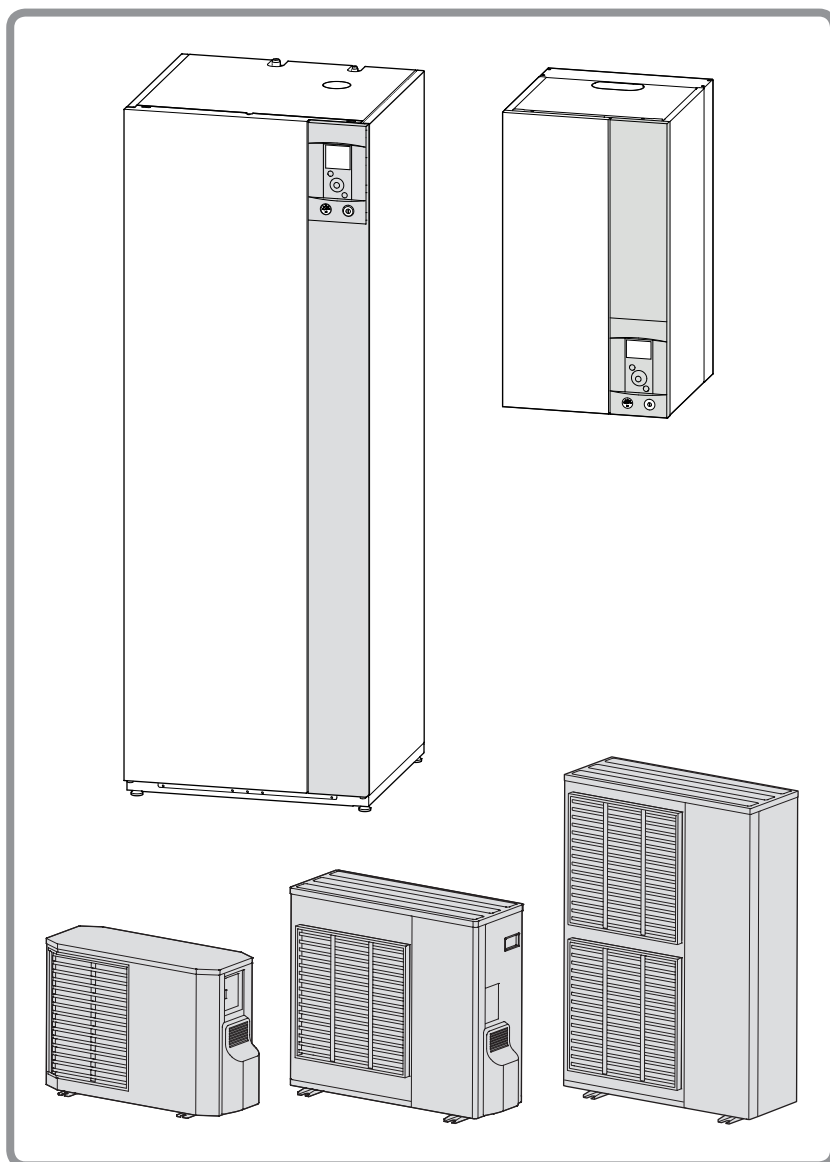


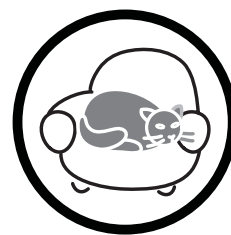
Alféa Extensa A.I. Alféa Excellia A.I. Alféa Extensa Duo A.I. Alféa Excellia Duo A.I.

Lucht/water warmtepomp split



U0611745_1819_NL_3

19/12/2017



Gebruikshandleiding

**bestemd voor de vakman
en voor de gebruiker**

te bewaren door de gebruiker
voor latere raadpleging

www.atlanticbelgium.be

Inhoud

Veiligheidsvoorschriften. 3

Overzicht van de installatie 4

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen met betrekking tot uw installatie	4	Einde levensduur toestel	5
		Overzicht van de installatie	5

Bediening van de installatie 6

Gebruikerinterface.	6	 Handmatige modus.	10
Beschrijving van de weergave.	7	 Afwezig	12
Navigatie doorheen de menu's	8	 Actieve functies.	13
Wijziging van de parameters	8	 Regeling van de temperaturen	13
Structuur van de menu's.	9	 Programmering.	14
		 Energieverbruik.	15
		 Parameters.	15

Onderhoud 18

Regelmatige controles.	18	Sanitaire boiler*	18
Nazicht van de buitenunit	18	Foutmeldingen.	19

ErP vermogenswaarden 20

ErP omschrijving.	20	ErP kenmerken Extensa Duo A.I.	30
ErP kenmerken Extensa A.I..	20	ErP kenmerken Excellia Duo A.I.	34
ErP kenmerken Excellia A.I.	26		

1 Veiligheidsvoorschriften

Gelieve de volgende aanwijzingen in acht te nemen om verwondingen of verkeerd gebruik van het toestel te vermijden.

• Inwerkingstelling

- ☞ Zet het toestel pas onder spanning nadat het vullen uitgevoerd is.
- ☞ Probeer dit toestel niet zelf te installeren. Deze warmtepomp moet worden geïnstalleerd door geschoold personeel, in het bezit zijnde van een bekwaamheidsattest.
- ☞ De installatie moet altijd geaard worden en uitgerust worden met een uitschakelautomaat.
- ☞ Verander niets aan de elektrische voeding.
- ☞ De toestellen zijn niet explosieveilig en mogen ze dus niet in een explosieve atmosfeer geïnstalleerd worden.

• Gebruik

- ☞ Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met fysieke, sensorische of mentale beperkingen of zonder ervaring of kennis, indien ze correct begeleid worden of indien hen instructies gegeven werden over het veilig gebruik van het toestel en indien zij de eraan verbonden risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De schoonmaak en het onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.
- ☞ Laat kinderen geen vreemde voorwerpen door het beschermingsrooster van de schroef duwen en laat ze niet op het dak van de buitenunit klimmen. De ribben van de luchtgekoelde warmtewisselaar zijn zeer fijn en kunnen snijwonden veroorzaken.
- ☞ De luchtcirculatie door de verdamper en aan de uitgang van de ventilator mag niet belemmerd worden door hindernissen.
- ☞ De buitenunit moet absoluut buiten geïnstalleerd worden. Indien een bergruimte vereist is, moet deze op de 4 zijden grote openingen omvatten en voldoen aan de nodige installatieruimte (Bekijk met uw installateur).
- ☞ Ga niet op het dak van de buitenunit staan.
- ☞ Het vertrek waarin het toestel werkt moet goed geventileerd zijn om zuurstofgebrek te vermijden in geval van een koelgaslek.
- ☞ Als uw huis aan de wettelijke voorschriften van veiligheid beantwoordt, er geen verandering aan brengen (ventilatie, rookkanalen, openingen, enz.) zonder een advies van een installateur.
- ☞ Plaats geen warmtebron onder de ruimtevoeler.

• Onderhoud

- ☞ Probeer dit toestel niet zelf te herstellen.
- ☞ Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker zelf hersteld kunnen worden. Bij het demonteren van één van de kappen kan u uzelf blootstellen aan gevaarlijke elektrische spanningen.
- ☞ De voeding afsnijden volstaat nooit om u te beschermen tegen eventuele elektrische schokken (condensatoren).
- ☞ Open de buitenunit of de hydraulische module niet wanneer ze in werking zijn.
- ☞ Snijd de voeding af indien het toestel abnormale geluiden, geuren of rook afgeeft en neem contact op met uw installateur.
- ☞ Vóór elke eventuele reiniging, moet u de stroomtoevoer op het toestel afsnijden.
- ☞ Gebruik geen agressieve schoonmaakvloeistoffen of oplosmiddelen om de behuizingen te reinigen.
- ☞ Gebruik geen hogedrukreiniger om de buitenunit te reinigen. De luchtgekoelde warmtewisselaar zou beschadigd kunnen worden en er zou water in de elektrische circuits kunnen dringen.

2 Overzicht van de installatie

2.1 Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen met betrekking tot uw installatie

2.1.1 De buitenunit

De buitenunit bevat de apparatuur die toelaat om de energie uit de omgevingslucht op te nemen.

Deze unit werd door uw installateur geplaatst op de plaats waar ze het best zal kunnen werken.

De luchtcirculatie door de verdamper en aan de uitgang van de ventilator mag niet belemmerd worden door hindernissen.

Het water in de omgevingslucht kan condenseren en wegstromen in de buitenunit. De buitenunit kan een belangrijke hoeveelheid water (condensaten genaamd) produceren.

Bij koud weer bevriest dit water wanneer het in contact komt met de warmtewisselaar en word regelmatig weggevoerd via ontdooicycli. De ontdooicyclus wordt aangestuurd door de regeling en kan een volledig normale afgifte van damp veroorzaken.

2.1.2 De hydraulische module

De hydraulische module bevat de volledige regeling van het toestel die moet instaan voor het thermisch comfort en de productie van sanitair warm water.

De hydraulische module is uitgerust met een elektrische backup of bijverwarming ketel* die een bijkomende verwarming garandeert tijdens de koudste periodes.

2.1.3 De regeling

Uw installateur heeft uw installatie geduldig afgesteld. Wijzig de parameters van de regeling niet zonder zijn toestemming. Aarzel bij twijfel niet om contact met hem op te nemen.

De regeling van uw verwarmingsstelsel gebeurt in functie van de buitentemperatuur (via de stooklijn).

De plaatsing van een buitensonde (optie) laat toe om de werking van de regeling te optimaliseren (invloed van de buitentemperatuur wordt in rekening gebracht).

2.1.4 De radiatoren

Om de werking van de regeling te waarborgen, mag het vertrek waarin de omgevingscentrale geïnstalleerd is geen thermostatische kraan bevatten. Indien dat wel het geval is, dan moeten ze maximaal geopend zijn.

2.1.5 De verwarmde vloer

Een nieuwe verwarmde vloer moet de eerste keer geleidelijk verwarmd worden om problemen van scheurvorming te vermijden. Controleer met uw installateur of dit goed werd uitgevoerd vooraleer uw verwarmingssysteem vrij te gebruiken.

De grote stabiliteit van de regeling van de verwarmde vloer vermijdt plotse temperatuurschommelingen. Deze stabiliteit impliceert echter een reactietijd in de orde van enkele uren (ongeveer 6 uur).

Elke wijziging aan de regeling moet langzaam gebeuren, en de installatie moet de tijd krijgen om te reageren. Buitensporige of ontijdige regelingen leiden altijd tot grote temperatuurschommelingen binnen één dag.

Indien uw woning uitgerust is met een verwarmde vloer, moet u bovendien de verwarming niet lager zetten of uitzetten bij korte afwezigheden. Het opnieuw opwarmen duurt altijd vrij lang (ongeveer 6 uur).

2.1.6 Ventilo-convectoren / Dynamische radiatoren met integreerde regeling

Gebruik de omgevingssonde niet in de desbetreffende zone.

2.1.7 Het sanitair warm water (SWW)*

Wanneer er gevraagd wordt om warm water te produceren, past de warmtepomp zich bij voorrang aan aan deze vraag.

Tijdens de bereiding van sanitair warm water wordt er geen verwarming geproduceerd.

De productie van sanitair warm water (SWW) wordt verzorgd door de WP en, indien nodig, aangevuld met de elektrische bijverwarming.

Om een SWW-instelling hoger dan 45 C te garanderen, moet de elektrische bijverwarming of de ketel in werking blijven (kit overname door ketel)*.

De elektrische bijverwarming laat het goede verloop van de antilegionella-cycli toe.

* volgens configuratie / optie

2.2 Einde levensduur toestel

Ontmanteling en recycling zal behandeld worden door een erkend orgaan. De apparaten mogen in geen enkel geval weggegooid worden met het huishoudelijk afval, het groot afval of in een stortplaats.

Op het einde van de levenscyclus van het toestel, neem a.u.b. contact op met uw installateur of lokale vertegenwoordiger om het te ontmantelen en te recyclen.

2.3 Overzicht van de installatie

Uw warmtepomp werd door uw installateur geconfigureerd. Ze bestaat uit de volgende voornaamste elementen:

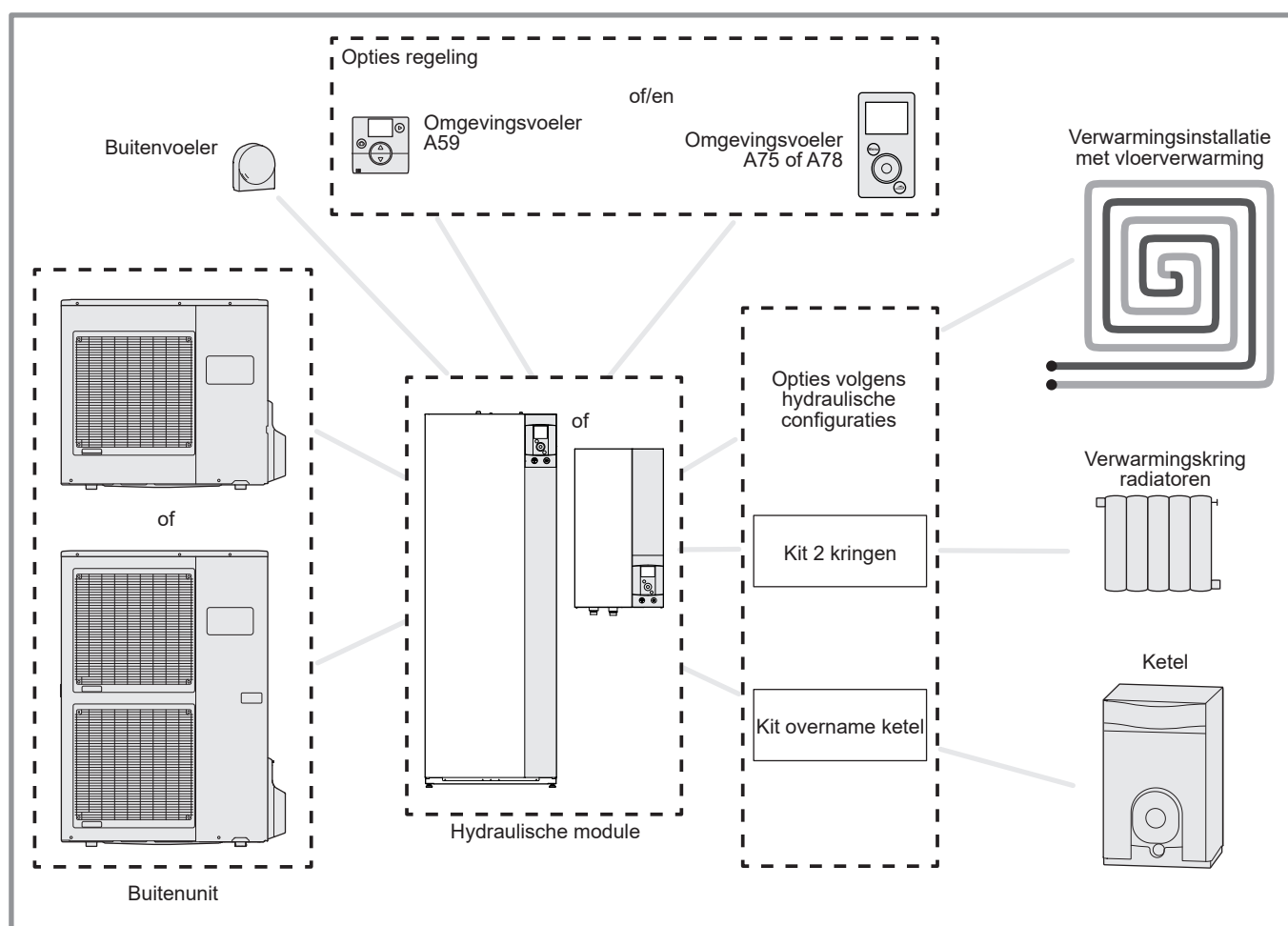
- De buitenunit die, zoals de naam aangeeft, buiten uw woning geplaatst wordt, haalt calorieën uit de buitenlucht.
- De hydraulische module, die in uw stookplaats, zolder, garage of zelfs in uw keuken geplaatst wordt, brengt de calorieën over naar de verwarmingskring en de sanitaire warmwaterkring*.
- De buitenvoeler detecteert de buitentemperatuur.

Materiaal in optie:

- Ruimtevoeler.

Warmtepompen zijn systemen die aangesloten kunnen worden op eender welke vorm van **verdeling op lage temperatuur**: de door de warmtepomp opgenomen warmte kan dus op verschillende manieren gebruikt worden:

- De verwarmde vloer.
- Radiatoren.
- Het sanitair warm water (SWW)*.

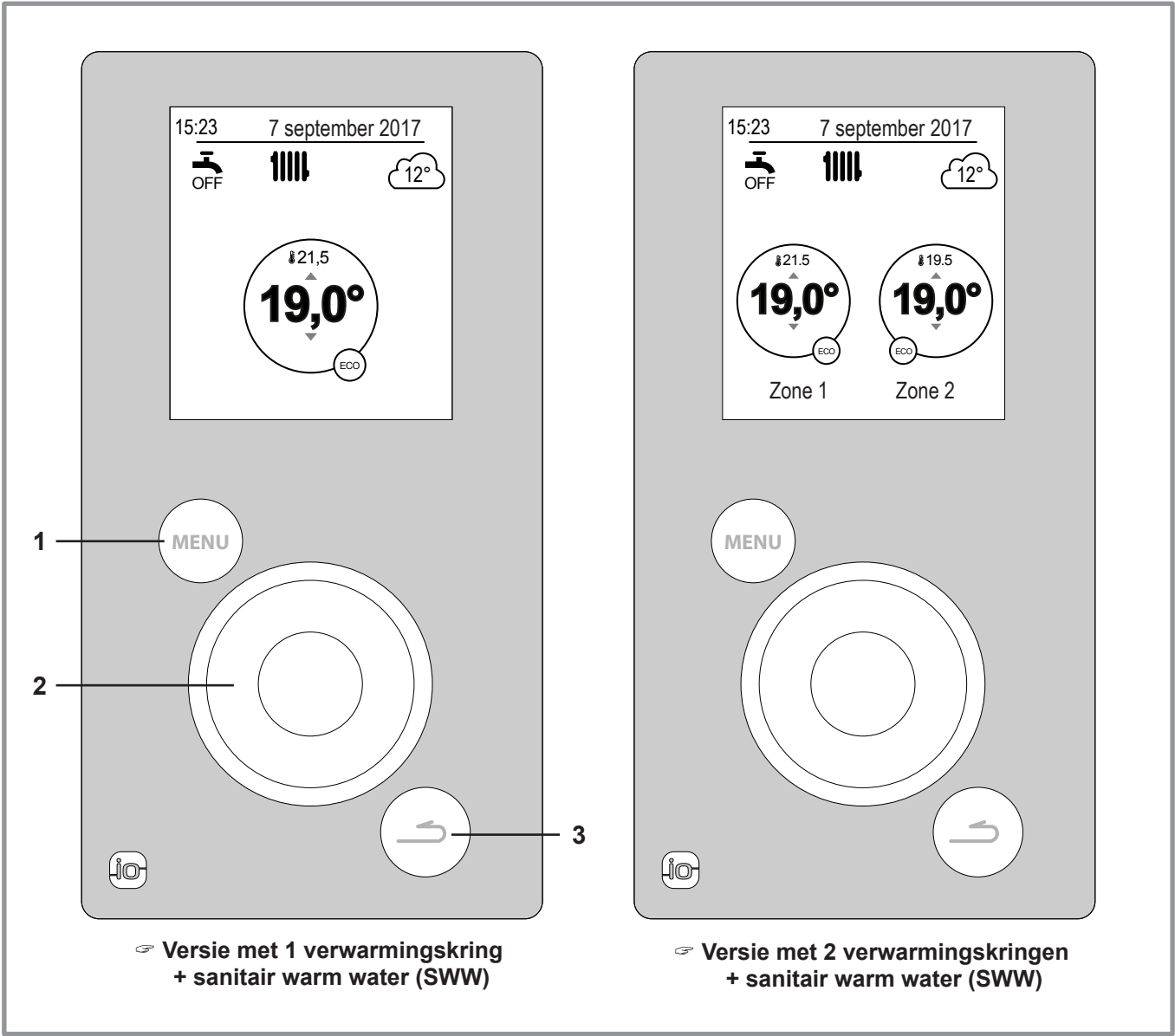


figuur 1 - Overzicht van een volledige configuratie van een installatie

* volgens configuratie / optie

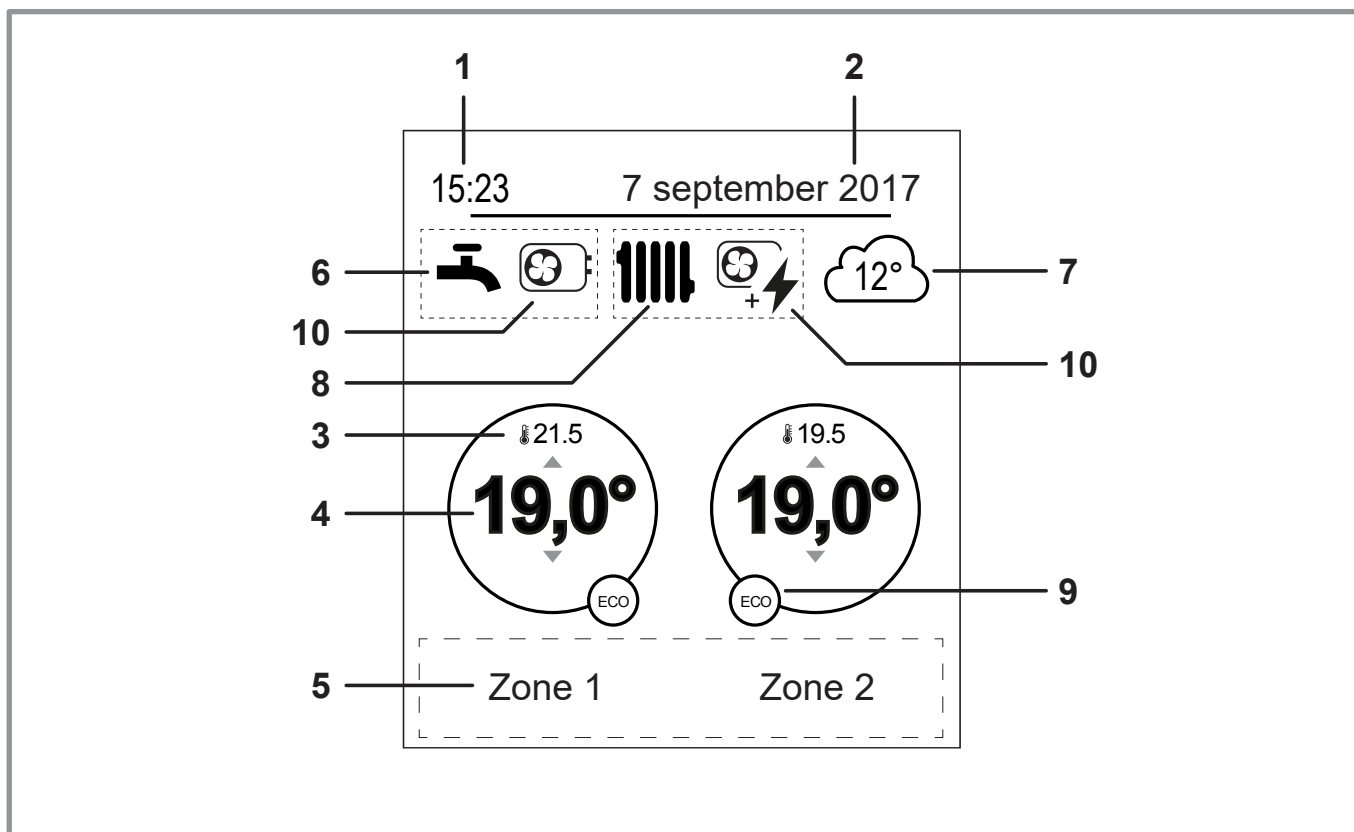
3 Bediening van de installatie

3.1 Gebruikerinterface



Merkteken	Beschrijving
1	Toets voor menutoegang
2	Navigatiewieltje (draaien aan het wielkje), bevestiging (drukken op het wielkje)
3	Toets terug

3.2 Beschrijving van de weergave



Nr.	Symbolen	Definities
1	15:23	Uren
2	7 september 2017	Datum
3	21.5	Temperatuur gemeten door de omgevingsvoeler*
4	19,0°	Instelling van de omgevingstemperatuur
5	Informatietekst (naam van de zones, hulpmodus, testmodus, weergave van fouten, enz.)	
6	Sanitair warm water (SWW)* ...	
		Geactiveerd
		Boost aan de gang
		Gedeactiveerd
7	12°	Temperatuur gemeten door de buitenvoeler
8	Werking ...	
		Verwarming
		Verkoeling*

* volgens configuratie / optie

Nr.	Symbolen	Definities
9	Modus ...	
		Comfort
		Handbediening (afwijking)
	ECO	ECO
		Vakantie
		Parameters
		Stop (vorstvrij)
10	Productie door ...	
		WP
		Elektrische bijverwarming*
		WP en elektrische bijverwarming*
		WP + Huisbrandolie/ Gas*
		Huisbrandolie/ Gas*

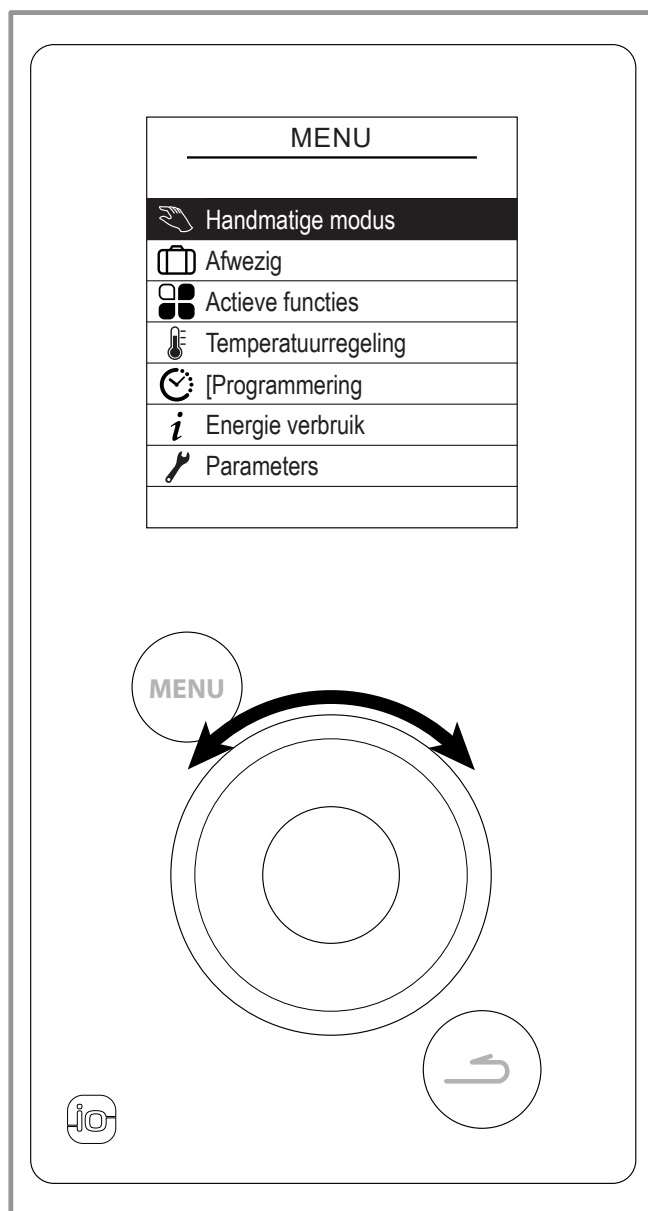
Navigatie doorheen de menu's

Voor ...	Aktie:
Naar het menu gaan	Druk op  .
Een element in het menu kiezen	Draai aan het wielje om uw keuze te markeren. Druk op het wielje om te bevestigen.
Naar het vorige menu gaan	Druk op  .
Naar het hoofdmenu gaan	Druk 2 keer op  .
Teruggaan naar het onthaalscherm	Druk op  of  vanaf het hoofdmenu.

Opmerking: Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

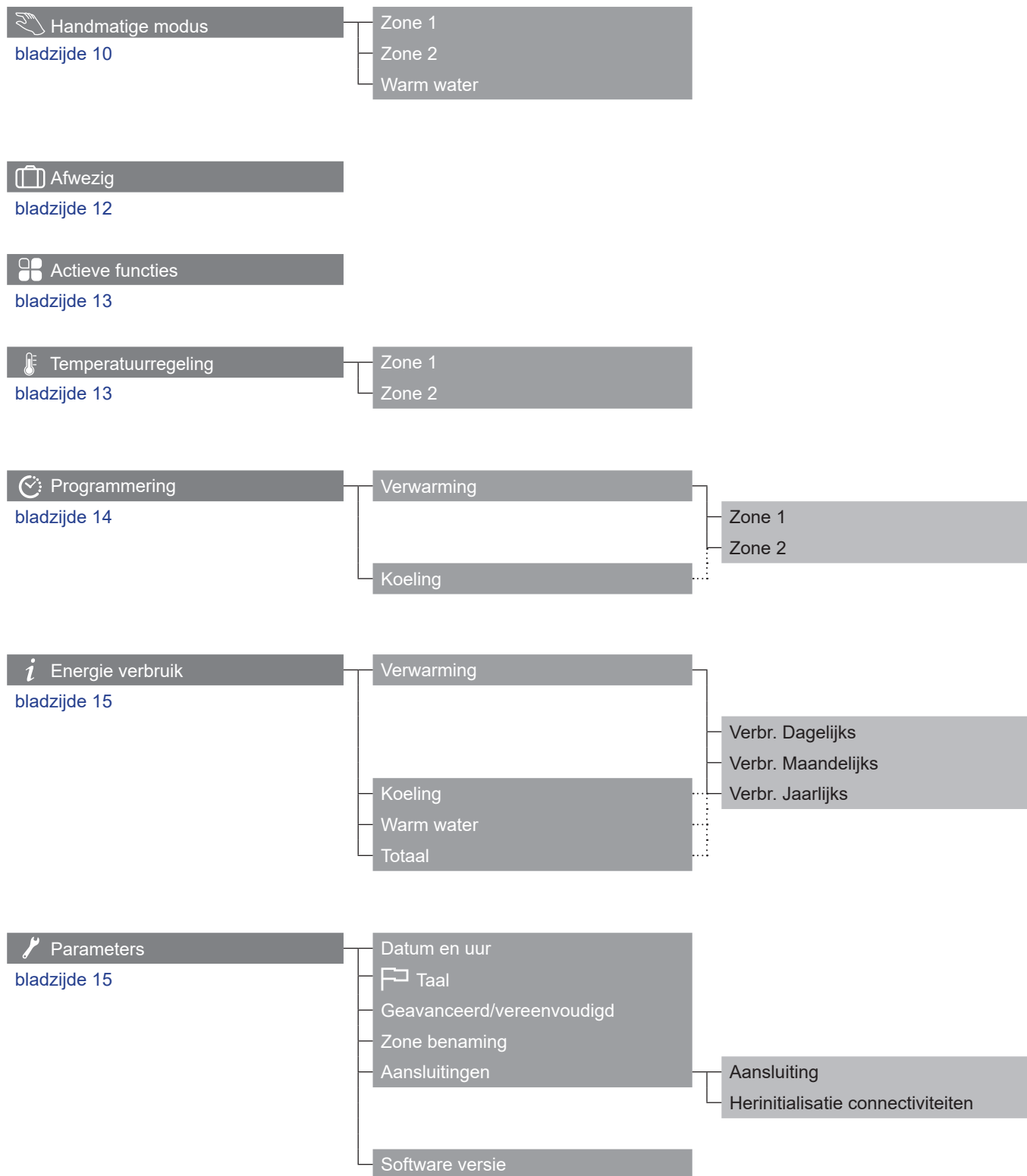
3.3 Wijziging van de parameters

- Draai aan het wielje om de te wijzigen parameter te markeren.
- Druk op het wielje om de wijziging te activeren.
- Draai aan het wielje om de parameter te wijzigen..
- Druk op het wielje om uw keuze te bevestigen.



figuur 2 - Navigatie

3.4 Structuur van de menu's



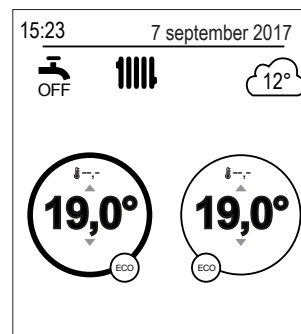
3.5 Handmatige modus

3.5.1 Afwijking van het uurprogramma

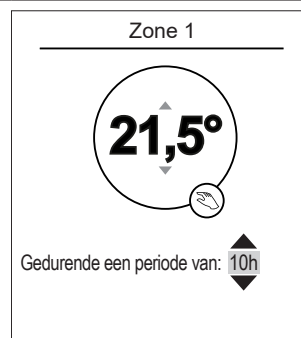
Wanneer een uurprogramma actief is (geavanceerd menu), maakt een afwijking het mogelijk de werking van het apparaat te forceren ("Verwarming" of "Verkoeling") bij de gewenste temperatuur gedurende een bepaalde tijd.

■ Vanaf het onthaalscherm

Selecteer de zone (de cirkel van de zone is dikker).

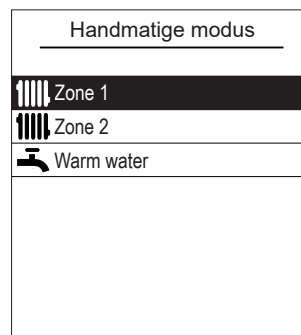


Stel de gewenste temperatuur in en de duur van de afwijking.

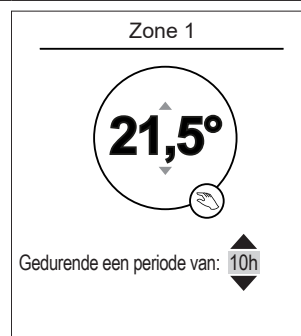


■ Vanaf het menu

Kies de zone in het menu:
"Handmatige modus".



Stel de gewenste temperatuur in en de duur van de afwijking.

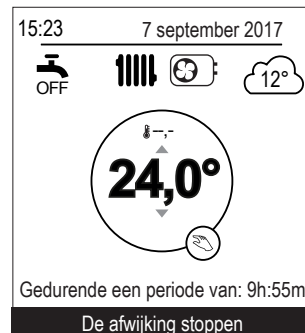


Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

3.5.2 Een afwijking aan het uurprogramma annuleren

■ Een afwijking voor 1 verwarmingszone annuleren

Vanaf het onthaalscherm, selecteer:
"De afwijking stoppen".



■ Een afwijking voor 2 verwarmingszones annuleren

Kies de zone in het menu:
"Handmatige modus".
 Druk op het wielje om de afwijking te annuleren.



3.5.3 Geforceerde werking sanitaire warm water (Boost)

De Boost sanitair warm water (SWW) start een verwarming van de boiler tot de Comforttemperatuur wordt bereikt.

Ga naar het menu:
"Handmatige modus" > "Warm water".
 Druk op het wielje om de functie *"BOOST"* te activeren.

- ☞ Wanneer er gevraagd wordt om warm water te produceren, past de warmtepomp zich bij voorrang aan aan deze vraag.
- ☞ Tijdens de bereiding van sanitair warm water wordt er geen verwarming geproduceerd.



3.6 Afwezig

Bij langdurige afwezigheid, is het mogelijk een periode te bepalen gedurende dewelke de verwarming werkt op verminderde temperatuur (vorstvrij) en de productie van sanitair warm water (SWW) wordt gestopt.

3.6.1 Programmering afwezigheid

Stel de vertre- en retourdatum van de afwezigge periode in en bevestig.

- Om terug te keren naar de vorige instelling (voorbeeld: maand naar nummer van de dag), druk op de knop .

Afwezig

Vertrekdatum:
19 Juli

Retourdatum:
03 Augustus

Bevestigen
De afwezigheid begint om 0 u. op de vertrekdag en eindigt om 0 u. op de retourdag

Stel de temperatuur in voor de woning tijdens uw afwezigheid.

Afwezig

Temperatuur van de woning tijdens de afwezigheid:
8ste

Warm water is gestopt

3.6.2 Raadpleging, wijziging en annulering van een volgende afwezigheid

De raadpleging, wijziging en annulering van de volgende afwezigheid gebeurt vanaf het menu:

"Afwezig".

Afwezig

De volgende afwezigheid is gepland op
19 juli
tot
03 augustus

Wijzigen
Afwezigheid annuleren

Wanneer een afwezigheid aan de gang is, is het mogelijk deze te annuleren vanaf het onthaalscherm.

15:23 7 september 2017

 OFF  12°

08,0°

Retourdatum: 15 september
Afwezigheid annuleren

3.7 Actieve functies

De pagina "Actieve functies" geeft informatie over de diensten in werking en maakt het mogelijk hun staat te wijzigen.

- "Binnen comfort": Verwarming / Verkoel. / Uit.

- "Zone 1" / "Zone 2" / "Warm water": Aan / Uit.

☞ Als "Binnen comfort" is ingesteld op "Uit", zijn Zone 1 en Zone 2 niet wijzigbaar.

Actieve functies	
Binnen comfort	Verwarming
Zone 1	Aan
Zone 2	Aan
Warm water	Aan

3.8 Temperatuurregeling

Op de pagina "Regeling van de temperaturen" is het mogelijk de temperatuurinstellingen te wijzigen voor de periodes Comfort en ECO (verwarming en verkoeling). De instellingen moeten voor elke zone worden uitgevoerd.

☞ Fabrieksregelingen van de verwarmingstemperaturen:
Comfort 20°C , ECO 19°C.

☞ Fabrieksregelingen van de afkoelingstemperaturen:
Comfort 24°C , ECO 26°C.

Temperatuurregeling	
Zone 1	
Verwarming	
Comfort T°	21,5°C
ECO T°	21,5°C
Koeling	
Comfort T°	19,5°C
ECO T°	21,5°C

Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

3.9 Programming

Met behulp van een uurprogrammering is het mogelijk automatische werkingsperiodes in te stellen (Comfort ↔ ECO) voor het apparaat. Elke dag kan afzonderlijk worden ingesteld.

3.9.1 Aanmaak van een uurprogrammering

- 1 - Kies "Verwarming" of "Koeling" alsook de betroffen zone in het menu:

"Programming" > "Verwarming" / "Koeling" > "Zone 1" / "Zone 2".

- 2 - Selecteer de dag.

- 3 - Het begin- en einduur van de comfortperiodes instellen.

☞ Indien 2 ou 3 comforperiodes niet nodig zijn, klik op "--:--".

- Om terug te keren naar de vorige regeling (voorbeeld: einde 1^{ste} verwarmingsperiode naar begin 1^{ste} verwarmingsperiode), druk op de knop .

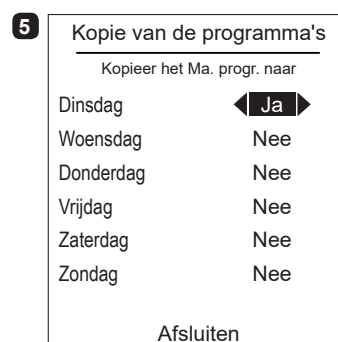
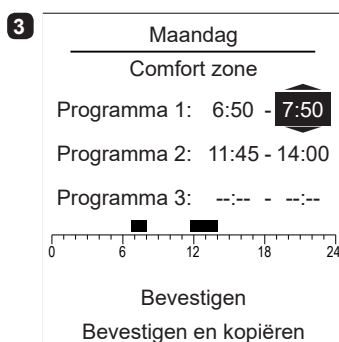
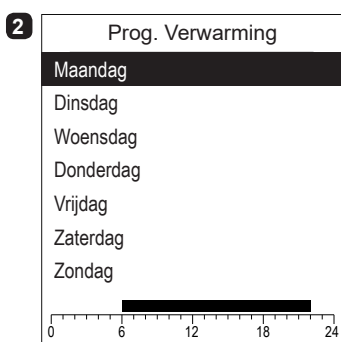
- Om de uurprogrammering te kopiëren op andere dagen:

- 4 - Selecteer "Bevestigen en kopiëren".

- 5 - Instellen op "Ja" de betrokken dagen en selecteer "Afsluiten".

- Zo niet "Bevestigen".

☞ Fabrieksregelingen van de uurprogrammering verwarming / verkoeling: 6:00 - 22:00.

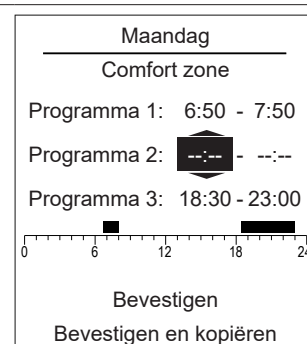


3.9.2 Verwijdering van een comfortperiode

Om een comfortperiode te verwijderen, stel het begin- en einduur in op dezelfde waarde.

Bij bevestiging verschijnt op het scherm:

Programma X: --:-- - --:--



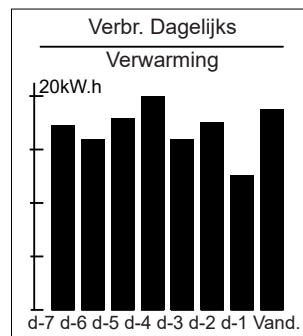
3.10 Energie verbruik

De weergave van het verbruik is beschikbaar per gebruik:

- Verwarming (zone 1 en zone 2).
- Verkoeling.
- Het sanitair warm water (SWW).
- Totaal (Verwarming + Verkoeling + Warm water).

Deze gegevens zijn beschikbaar voor:

- De 8 laatste dagen : dagelijks verbruik (Ajd = Vandaag, J-1 = gisteren...).
- De 12 laatste maanden: maandelijks verbruik (Initialen van de maand. vb. J = Januari...).
- De 10 laatste jaren: jaarlijks verbruik (2 laatste cijfers. vb. 16 = 2016).



Voorbeeld voor het dagelijks verbruik van verwarming.

3.11 Parameters

3.11.1 Datum en uur

Om de datum en de tijd in te stellen, ga naar het menu:
"Parameters" > "Datum en tijd".

3.11.2 Taal

Om de taal te wijzigen, ga naar het menu:
"Parameters" > "Taal".

Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

3.11.3 Geavanceerd/vereenvoudigd menu

Twee weergavemodi voor de menu's en werking van het apparaat zijn beschikbaar:

- **Geavanceerd menu:**

- Het apparaat volgt de uurprogrammering bepaald in paragraaf 3.9, bladzijde 14.

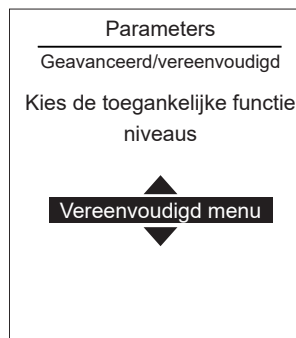
- **Vereenvoudigd menu:**

- Het apparaat werkt bij constante temperatuur, direct ingesteld door de gebruiker.
- Bepaalde functies zijn niet meer toegankelijk.

* De instelling "Vereenvoudigd menu" is niet compatibel met Cozytouch.

De weergavemodus kiezen vanaf het menu:

"Parameters" > "Geavanceerd/vereenvoudigd".



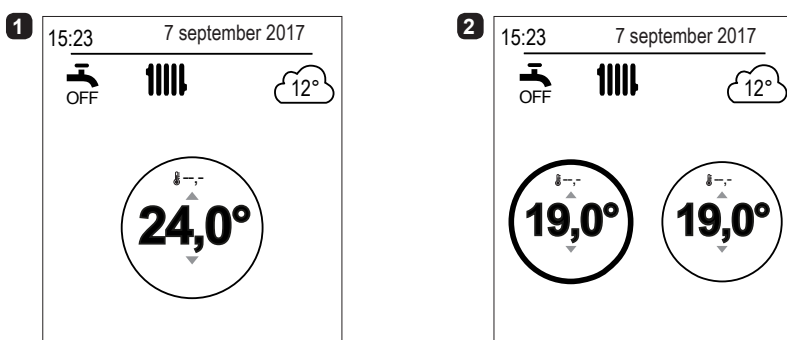
☞ Instelling van de temperatuur in Vereenvoudigd menu

☞ 1 zone

- 1** - Draai aan het wielje om de temperatuur **direct** in te stellen.

☞ 2 zones

- 2** - Selecteer de zone. Bevestigen.
4 - De temperatuur instellen door middel van het wielje. Bevestigen.

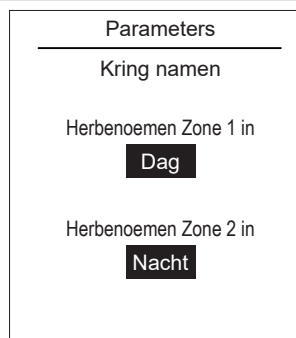


3.11.4 Zone benaming

Het is mogelijk de zonebenaming te personaliseren vanaf het menu:

"Parameters" > "Zone benaming".

Beschikbare namen: "Zone 1" / "Zone 2" / "Dag" / "Nacht" / "Verdieping" / "Salon" / "BG" / "Kamer" / "Vloer" / "Radiator".



Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

3.11.5 Aansluitingen

☞ Koppeling aan een omgevingsvoeler

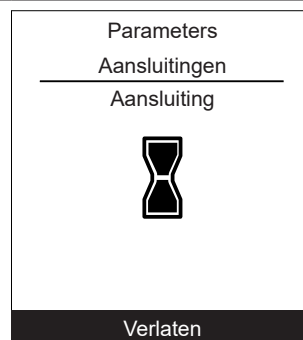
Om een omgevingsvoeler aan te sluiten, ga naar het menu:

"Parameters" > "Aansluitingen" > "Aansluiting".

Het apparaat is gedurende 10 minuten in afwachting van verbinding.

☞ **Raadpleeg de installatiehandleiding van de omgevingsvoeler.**

☞ **Het menu "Aansluiting" is niet meer toegankelijk als een voeler reeds gekoppeld werd.**



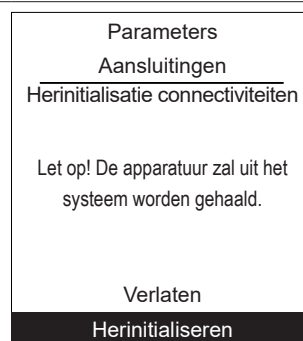
☞ Herinitialisatie van de connectiviteiten



Herinitialisering annuleert alle samenstellingen.

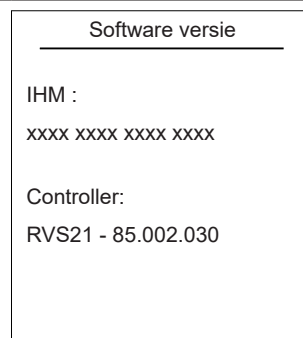
Selecteer "Herinitialiseren" in het menu:

"Parameters" > "Aansluitingen" > "Herinitialisatie connectiviteiten".



3.11.6 Software versie

Weergave van de softwareversie van het display (IHM) en van de regeling.



Het is mogelijk dat sommige parameters (of menu's) niet verschijnen. Dit is afhankelijk van de installatieconfiguratie (volgens optie).

4 Onderhoud

Opdat uw toestel gedurende vele jaren goed zou werken, is het nodig om de hierna beschreven onderhoudswerkzaamheden te laten uitvoeren bij het begin van elk verwarmingsseizoen. Ze worden gewoonlijk uitgevoerd in het kader van een onderhoudscontract.

4.1 Regelmatige controles

- Regelmatig de waterdruk in de verwarmingskring (Zich richten naar de door de installateur aangeraden druk tussen 1 en 2 bar).
- Indien het nodig is om een vulling uit te voeren en de kring opnieuw onder druk te zetten, controleer dan welk type fluïdum er oorspronkelijk gebruikt werd (Bij twijfel dient u contact op te nemen met uw installateur).
- Indien frequent vullen noodzakelijk is, dan moet er absoluut naar het lek gezocht worden.
 - ☞ **Het frequent aanvoeren van water houdt een risico van kalkaanslag in voor de wisselaar en schaadt zijn vermogens en zijn levensduur.**

4.2 Nazicht van de buitenunit

Ontstof de wisselaar indien nodig en let erop dat de ribben niet beschadigd worden.

Controleer of de lucht onbelemmerd doorgelaten wordt.

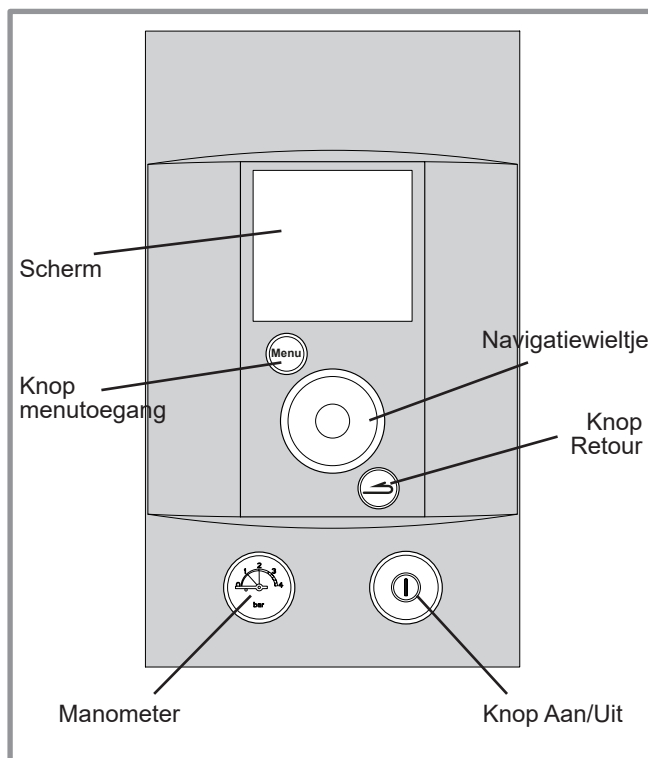
• Controle van de koelkring

Wanneer de hoeveelheid koelvloeistof groter is dan 2 kg (model >10 kW) bent u verplicht om de koelkring elk jaar te laten nakijken door een bedrijf dat beantwoordt aan de bestaande wettelijke eisen (in het bezit zijn van een bekwaamheidsattest voor hanterig van koelvloeistoffen). Uw installateur raadplegen.

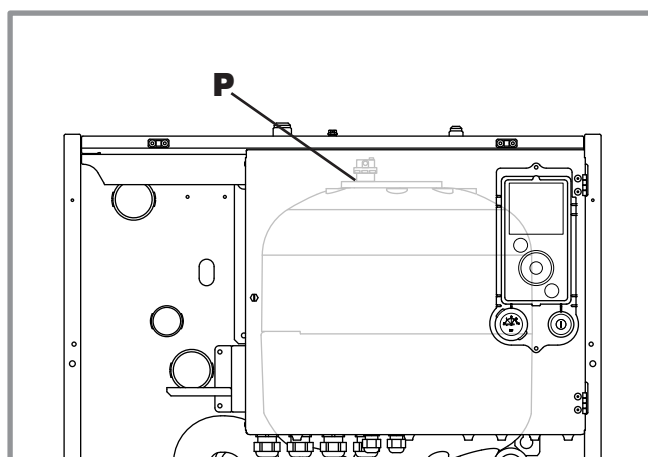
4.3 Sanitaire boiler*

Het onderhoud van de boiler moet minstens één keer per jaar worden uitgevoerd (de frequentie hangt af van de waterhardheid).

Uw installateur raadplegen.



figuur 3 - Bedieningspaneel



figuur 4 - Automatische ontluchter

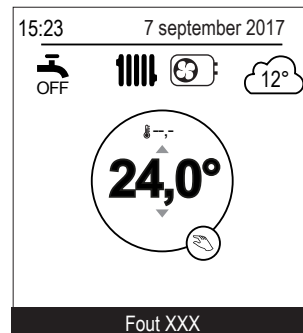
* volgens configuratie / optie

	OFF	Controlelamp uit: De circulator werkt niet, geen elektrische voeding.
		Controlelamp is groen: De circulator werkt normaal.
	 10 min.	Controlelamp knippert groen: Werking in modus ontgassing (10 min).
	Auto Test	Controlelamp knippert groen/rood : Werkingssoring met de automatische heropstart.
		Controlelamp knippert rood : Werkingssoring met de automatische heropstart.

figuur 5 - Werkingssignalen van de warmtepomp circulator

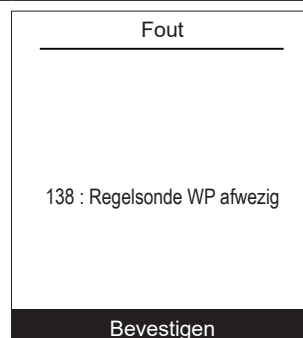
4.4 Foutmeldingen

Als een storing optreedt, wordt het nummer van de storing weergegeven op het onthaalscherm.



Voor een omschrijving van de storing, selecteer de storing met het wielkje.

- Als een fout wordt gemeld, noteer het nummer en raadpleeg uw verwarmingsinstallateur.



5 ErP vermogenswaarden

5.1 ErP omschrijving

"ErP" bevat twee Europese richtlijnen die betrekking hebben op de globale reductie van broeikasgassen :

- De Eco-design richtlijn legt een minimum rendement vast waarbij producten die een lager rendement hebben verboden zijn te commercialiseren.
- Volgens labellingsrichtlijn moet de energieprestatie van producten kenbaar gemaakt worden met het oog op de begeleiding bij selectie van de meest energie-efficiënte producten.

5.2 ErP kenmerken Extensa A.I.

Merksnaam / Productnaam:			Atlantic / Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Referentie voor export					526220		526221		526222		526223	
Verwarmingstoepassing					35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Lucht/water warmtepomp					Ja							
Voorzien met bijverwarming					Ja							
Gemiddeld klimaat - Ruimteverwarming												
Energieklasse (Product)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energieklasse (package)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	4	4	5	5	7	6	8	8		
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	169	115	169	115	156	118	155	113		
Nominaal energetisch rendement met buitenvoeler ⁽¹⁾	η _s	%	171	117	171	117	158	120	157	115		
Nominaal energetisch rendement met omgevingstoestel ⁽¹⁾	η _s	%	173	119	173	119	160	122	159	117		
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	2160	3027	2505	3180	3375	3886	4415	5415		
Koud klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	NvT									
Nominaal energetisch rendement	η _s	%										
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh										
Warm klimaat- Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	4	4	5	4	6	5	8	6		
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	217	139	212	138	207	138	196	136		
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	1090	1423	1167	1531	1439	1934	2203	2422		
Akoestische gegevens												
Akoestisch vermogen van de hydraulische module	L _{WA}	dB (A)	46									
Akoestisch vermogen van de buitenunit	L _{WA}	dB (A)	63		63		69		69			
Calorisch vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj												
Tj = -7°C	Pdh	kW	4.0	3.8	4.6	4.0	5.8	5.3	7.5	6.7		
Tj = +2°C	Pdh	kW	2.4	2.3	2.8	2.5	3.5	3.1	4.5	4.1		
Tj = +7°C	Pdh	kW	2.0	1.7	2.3	1.7	2.3	2.0	3.5	3.2		
Tj = +12°C	Pdh	kW	2.3	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	4.0	4.0		
Tj = Bivalentietemperatuur	Pdh	kW	4.0	3.8	4.6	4.0	5.8	5.3	7.5	6.7		
Tj = Werkingstemperatuur limiet	Pdh	kW	3.9	3.2	4.5	3.5	5.6	4.9	7.0	5.9		
Bivalentietemperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7		
Vervalcoëfficiënt ⁽³⁾	Cdh	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		

Merknaam / Productnaam:	Atlantic / Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Referentie voor export			526220		526221		526222		526223	
Verwarmingstoepassing			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Vermogenscoëfficiënt bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj										
Tj = -7°C	COP _d	-	2.86	1.86	2.65	1.79	2.35	1.77	2.35	1.74
Tj = +2°C	COP _d	-	4.10	2.82	4.17	2.86	3.82	2.93	3.81	2.74
Tj = +7°C	COP _d	-	5.00	4.00	5.99	4.03	5.69	4.12	5.71	4.10
Tj = +12°C	COP _d	-	8.12	5.84	8.29	5.84	8.16	5.81	7.16	5.72
Tj = Bivalentietemperatuur	COP _d	-	2.86	1.86	2.65	1.79	2.35	1.77	2.35	1.74
Tj = Werkingstemperatuur limiet	COP _d	-	2.65	1.54	2.57	1.56	2.02	1.47	2.16	1.44
Voor lucht/water warmtepompen: werkingstemperatuur limiet	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximale watertemperatuur bij verwarming	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Elektrische bijverwarming										
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{sup}	kW	0.6	1.1	0.7	1.0	0.9	1.2	1.4	1.7
Type gebruikte energie	-	-	Elektrisch							
Elektrisch verbruik in andere status dan de werkingsstatus										
Uit status	P _{OFF}	W	6	6	6	6	6	6	5	5
Uit status via thermostaat	P _{TO}	W	19	17	23	16	30	16	43	22
Stand-by status	P _{SB}	W	10	10	10	10	9	9	8	8
Carterweerstand status	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere kenmerken										
Vermogensregeling	-	-	Inverter							
Voor lucht/water warmtepompen, nominaal luchtdebiet, buiten	-	m³/h	2070		2340		3600		6200	

(1) Het resultaat van de berekening is meegegeven op de fiche van het toestel. De toegewezen ruimtevoeler : de voelers, ruimtevoelers, verplaatsbare regeling inclusief of niet in de kits .

(2) Bij voorziening van ruimteverwarming door een warmtepomp en een voorziening van gecombineerde warmtepomp, is het nominaal thermisch vermogen Prated gelijk aan de nominale calorisch last Pdesignh en het nominaal thermisch vermogen voor de bijverwarming van verwarming Psup is gelijk aan het calorisch vermogen van de bijverwarming sup(Tj).

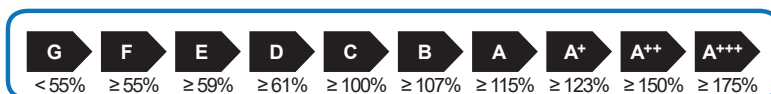
(3) Indien de Cdh niet bepaald is doormetingen, is de verminderingscoëfficiënt Cdh = 0.9.

5.2.1 Verpakkingsdocument

Buitensonde meegeleverd in het gecombineerde product	
Klasse van de regeling	II
Bijdrage aan het seizoensrendement	2%

Referenties modulerende kamerthermostaat (met buitenvoeler inbegrepen bij de kit)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Klasse van de regeling	VI
Bijdrage aan het seizoensrendement	4%

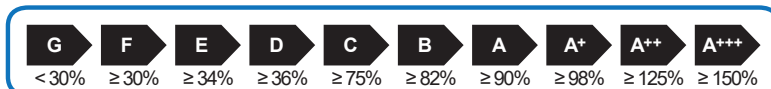
☞ Toepassing 35°C



Productnaam	Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Referentie voor export	526220		526221		526221		526222		526223	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	169%		169%		169%		156%		155%	
Type regeling										
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II		-		klasse II		-		klasse II	
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-		klasse VI		-		klasse VI		-	
Bonus	2%		4%		2%		4%		2%	
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat .	171%		173%		171%		158%		160%	
Energieklasse van het pakket	A++		A++		A++		A++		A++	
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	219%		221%		214%		209%		211%	
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat							NvT			

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.

☞ Toepassing 55°C



Productnaam	Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Referentie voor export	526220		526221		526221		526222		526223	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	115%		115%		115%		118%		113%	
Type regeling										
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II		-		klasse II		-		klasse II	
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-		klasse VI		-		klasse VI		-	
Bonus	2%		4%		2%		4%		2%	
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat .	117%		119%		117%		120%		115%	
Energieklasse van het pakket	A+		A+		A+		A+		A+	
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	141%		143%		140%		142%		138%	
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat							NvT			

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.



Blank lined area for notes or signature.

5.3 ErP kenmerken Excellia A.I.

Merknaam / Productnaam: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Referentie voor export			526350		526351		526352		526353		526354	
Verwarmingstoepassing			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Lucht/water warmtepomp			Ja									
Voorzien met bijverwarming			Ja (toebehoren verplicht)									
Gemiddeld klimaat - Ruimteverwarming												
Energieklasse (Product)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energieklasse (package)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Nominaal energetisch rendement met buitenvoeler ⁽¹⁾	η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Nominaal energetisch rendement met ruimtevoeler ⁽¹⁾	η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Koud klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	13710	15667
Warm klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Akoestische gegevens												
Akoestisch vermogen van de hydraulische module	L _{WA}	dB (A)	46		46		46		46		46	
Akoestisch vermogen van de buitenunit	L _{WA}	dB (A)	69		69		68		69		69	
Calorisch vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj												
Tj = -7°C	Pdh	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0	11.5
Tj = +2°C	Pdh	kW	6.1	5.0	6.7	6.1	6.1	5.0	6.7	6.1	7.3	7.0
Tj = +7°C	Pdh	kW	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.3	5.8
Tj = +12°C	Pdh	kW	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.1
Tj = Bivalentietemperatuur	Pdh	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0	11.5
Tj = Werkingstemperatuur limiet	Pdh	kW	10.0	8.0	10.8	9.3	9.9	8.1	10.8	9.3	11.7	10.3
Bivalentietemperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Vervalcoëfficiënt ⁽³⁾	Cdh	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

Merknaam / Productnaam: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Referentie voor export			526350		526351		526352		526353		526354	
Verwarmingstoepassing			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Vermogenscoëfficiënt bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj												
Tj = -7°C	COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43	1.83
Tj = +2°C	COP _d	-	3.65	2.80	3.60	2.77	3.70	2.75	3.70	2.87	3.62	2.89
Tj = +7°C	COP _d	-	5.35	3.76	5.35	3.89	5.49	3.93	5.39	4.07	5.51	4.12
Tj = +12°C	COP _d	-	6.90	4.81	6.90	5.11	7.09	5.16	7.04	5.38	7.16	5.50
Tj = Bivalentietemperatuur	COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43	1.83
Tj = Werkingstemperatuur limiet	COP _d	-	2.24	1.66	2.38	1.67	2.29	1.61	2.40	1.64	2.28	1.63
Voor lucht/water warmtepompen: werkingstemperatuur limiet	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximale watertemperatuur bij verwarming	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Elektrische bijverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{sup}	kW	1.3	1.3	1.7	2.1	1.4	1.2	1.7	2.0	1.9	2.7
Type gebruikte energie	-	-	Elektrisch									
Elektrisch verbruik in andere status dan de werkingstatus												
Uit status	P _{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14
Uit status via thermostaat	P _{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43	88	32
Stand-by status	P _{SB}	W	12	12	12	12	17	17	17	17	17	17
Carterweerstand status	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere kenmerken												
Vermogensregeling	-	-	Inverter									
Voor lucht/water warmtepompen,nominaal luchtdebiet, buiten	-	m³/h	6200									6900

(1) Het resultaat van de berekening is meegegeven op de fiche van het toestel. De toegewezen ruimtevoeler : de voelers, ruimtevoelers, verplaatsbare regeling inclusief of niet in de kits .

(2) Bij voorziening van ruimteverwarming door een warmtepomp en een voorziening van gecombineerde warmtepomp, is het nominaal thermisch vermogen Prated gelijk aan de nominale calorisch last Pdesignh en het nominaal thermisch vermogen voor de bijverwarming van verwarming Psup is gelijk aan het calorisch vermogen van de bijverwarming sup(Tj).

(3) Indien de Cdh niet bepaald is doormetingen, is de verminderingscoëfficiënt Cdh = 0.9.

5.3.1 Verpakkingsdocument

Buitensonde meegeleverd in het gecombineerde product	
Klasse van de regeling	II
Bijdrage aan het seizoensrendement	2%

Referenties modulerende kamerthermostaat (met buitenvoeler inbegrepen bij de kit)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Klasse van de regeling	VI
Bijdrage aan het seizoensrendement	4%

☞ Toepassing 35°C

G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 55%	≥ 55%	≥ 59%	≥ 61%	≥ 100%	≥ 107%	≥ 115%	≥ 123%	≥ 150%	≥ 175%

Productnaam:	Alféa Excellia A.I. ...		11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Referentie voor export	526350		526351		526351		526352		526353		526354	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	151%		148%		148%		154%		150%		149%	
Type regeling												
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat .	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%	151%	153%
Energie klasse van het pakket	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%	190%	192%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%	121%	123%

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.

☞ Toepassing 55°C

G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 30%	≥ 30%	≥ 34%	≥ 36%	≥ 75%	≥ 82%	≥ 90%	≥ 98%	≥ 125%	≥ 150%

Productnaam:	Alféa Excellia A.I. ...		11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Referentie voor export	526350		526351		526351		526352		526353		526354	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	112%		113%		113%		112%		117%		117%	
Type regeling												
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat .	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%	119%	121%
Energie klasse van het pakket	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%	143%	145%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.



Blank lined area for notes or drawing.

5.4 ErP kenmerken Extensa Duo A.I.

Merknaam / Productnaam:			Atlantic / Alféa ...		Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Referentie voor export					526226		526227		526228		526229	
Verwarmingstoepassing					35�C	55�C	35�C	55�C	35�C	55�C	35�C	55�C
Lucht/water warmtepomp					Ja							
Voorzien met bijverwarming					Ja							
Warmtepomp combinatie voor verwarming					Ja							
Gemiddeld klimaat - Ruimteverwarming												
Energieklasse (Product)			-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energieklasse (package)			-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾			P _{rated}	kW	4	4	5	5	7	6	8	8
Nominaal energetisch rendement			� _s	%	169	115	169	115	156	118	155	113
Nominaal energetisch rendement met buitenvoeler ⁽¹⁾			� _s	%	171	117	171	117	158	120	157	115
Nominaal energetisch rendement met omgevingstoestel ⁽¹⁾			� _s	%	173	119	173	119	160	122	159	117
Jaarlijks energieverbruik			Q _{he}	kWh	2160	3027	2505	3180	3375	3886	4415	5415
Gemiddeld klimaat - Sanitair warmwater productie												
Tapprofiel			-	-	L		L		L		L	
Energieklasse			-	-	A+		A+		A+		A+	
Energetisch rendement			� _{wh}	%	120		120		120		120	
Jaarlijks energieverbruik			AEC	kWh	880		880		880		880	
Dagelijks elektriciteitsverbruik			Q _{elec}	kWh	4		4		4		4	
Koud klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾			P _{rated}	kW	NvT							
Nominaal energetisch rendement			� _s	%								
Jaarlijks energieverbruik			Q _{he}	kWh								
Koud klimaat - Sanitair warmwater productie												
Tapprofiel			-	-	NvT							
Energetisch rendement			� _{wh}	%								
Jaarlijks energieverbruik			AEC	kWh								
Dagelijks elektriciteitsverbruik			Q _{elec}	kWh								
Warm klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾			P _{rated}	kW	4	4	5	4	6	5	8	6
Nominaal energetisch rendement			� _s	%	217	139	212	138	207	138	196	136
Jaarlijks energieverbruik			Q _{he}	kWh	1090	1423	1167	1531	1439	1934	2203	2422
Warm klimaat - Sanitair warmwater productie												
Tapprofiel			-	-	L		L		L		L	
Energetisch rendement			� _{wh}	%	120		120		120		120	
Jaarlijks energieverbruik			AEC	kWh	880		880		880		880	
Dagelijks elektriciteitsverbruik			Q _{elec}	kWh	4		4		4		4	

Merknaam / Productnaam:	Atlantic / Alféa ...		Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Referentie voor export			526226		526227		526228		526229	
Verwarmingstoepassing			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Akoestische gegevens										
Akoestisch vermogen van de hydraulische module	L _{WA}	dB (A)	46							
Akoestisch vermogen van de buitenunit	L _{WA}	dB (A)	63		63		69		69	
Calorisch vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj										
Tj = -7°C	Pdh	kW	4.0	3.8	4.6	4.0	5.8	5.3	7.5	6.7
Tj = +2°C	Pdh	kW	2.4	2.3	2.8	2.5	3.5	3.1	4.5	4.1
Tj = +7°C	Pdh	kW	2.0	1.7	2.3	1.7	2.3	2.0	3.5	3.2
Tj = +12°C	Pdh	kW	2.3	2.1	2.3	2.1	2.4	2.2	4.0	4.0
Tj = Bivalentietemperatuur	Pdh	kW	4.0	3.8	4.6	4.0	5.8	5.3	7.5	6.7
Tj = Werkingstemperatuur limiet	Pdh	kW	3.9	3.2	4.5	3.5	5.6	4.9	7.0	5.9
Bivalentietemperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Vervalcoëfficiënt ⁽³⁾	Cdh	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Vermogenscoëfficiënt bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj										
Tj = -7°C	COP _d	-	2.86	1.86	2.65	1.79	2.35	1.77	2.35	1.74
Tj = +2°C	COP _d	-	4.10	2.82	4.17	2.86	3.82	2.93	3.81	2.74
Tj = +7°C	COP _d	-	5.00	4.00	5.99	4.03	5.69	4.12	5.71	4.10
Tj = +12°C	COP _d	-	8.12	5.84	8.29	5.84	8.16	5.81	7.16	5.72
Tj = Bivalentietemperatuur	COP _d	-	2.86	1.86	2.65	1.79	2.35	1.77	2.35	1.74
Tj = Werkingstemperatuur limiet	COP _d	-	2.65	1.54	2.57	1.56	2.02	1.47	2.16	1.44
Voor lucht/water warmtepompen: werkingstemperatuur limiet	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximale watertemperatuur bij verwarming	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Elektrische bijverwarming										
Nominiaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{sup}	kW	0.6	1.1	0.7	1.0	0.9	1.2	1.4	1.7
Type gebruikte energie	-	-	Elektrisch							
Elektrisch verbruik in andere status dan de werkingstatus										
Uit status	P _{OFF}	W	6	6	6	6	6	6	5	5
Uit status via thermostaat	P _{TO}	W	19	17	23	16	30	16	43	22
Stand-by status	P _{SB}	W	10	10	10	10	9	9	8	8
Carterweerstand status	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere kenmerken										
Vermogensregeling	-	-	Inverter							
Voor lucht/water warmtepompen, nominaal luchtdebiet, buiten	-	m³/h	2070		2340		3600		6200	

(1) Het resultaat van de berekening is meegegeven op de fiche van het toestel. De toegewezen ruimtevoeler : de voelers, ruimtevoelers, verplaatsbare regeling inclusief of niet in de kits .

(2) Bij voorziening van ruimteverwarming door een warmtepomp en een voorziening van gecombineerde warmtepomp, is het nominaal thermisch vermogen Prated gelijk aan de nominale calorisch last Pdesignh en het nominaal thermisch vermogen voor de bijverwarming van verwarming Psup is gelijk aan het calorisch vermogen van de bijverwarming sup(Tj).

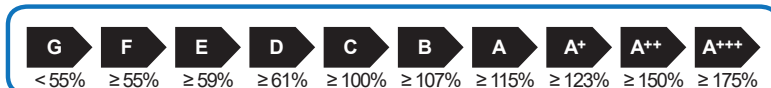
(3) Indien de Cdh niet bepaald is doormetingen, is de verminderingscoëfficiënt Cdh = 0.9.

5.4.1 Verpakkingsdocument

Buitensonde meegeleverd in het gecombineerde product	
Klasse van de regeling	II
Bijdrage aan het seizoensrendement	2%

Referenties modulerende kamerthermostaat (met buitenvoeler inbegrepen bij de kit)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Klasse van de regeling	VI
Bijdrage aan het seizoensrendement	4%

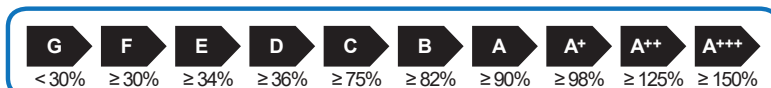
☞ Toepassing 35°C



Productnaam	Alféa Extensa ...		Duo A.I. 5		Duo A.I. 6		Duo A.I. 8		Duo A.I. 10	
Referentie voor export	526226		526227		526227		526228		526229	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	169%		169%		169%		157%		155%	
Type regeling										
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat .	171%	173%	171%	173%	159%	161%	157%	159%		
Energie klasse van het pakket	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	219%	221%	214%	215%	209%	211%	198%	200%		
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat	NvT									

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.

☞ Toepassing 55°C



Productnaam	Alféa Extensa ...		Duo A.I. 5		Duo A.I. 6		Duo A.I. 8		Duo A.I. 10	
Referentie voor export	526226		526227		526227		526228		526229	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	115%		115%		115%		118%		113%	
Type regeling :										
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat .	117%	119%	117%	119%	120%	122%	115%	117%		
Energie klasse van het pakket	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	141%	143%	140%	142%	140%	142%	138%	140%		
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat	NvT									

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.



Blank lined area for notes or signature.

5.5 ErP kenmerken Excellia Duo A.I.

Merknaam / Productnaam: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Referentie voor export			526355		526356		526357		526358		526359	
Verwarmingstoepassing			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Lucht/water warmtepomp			Ja									
Voorzien met bijverwarming			Ja (toebehoren verplicht)									
Warmtepomp combinatie voor verwarming			Ja									
Gemiddeld klimaat - Ruimteverwarming												
Energieklasse (Product)	-	-	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+
Energieklasse (package)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Nominaal energetisch rendement met buitenvoeler ⁽¹⁾	η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Nominaal energetisch rendement met omgevingstoestel ⁽¹⁾	η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Gemiddeld klimaat - Sanitair warmwater productie												
Tapprofiel	-	-	L									
Energieklasse	-	-	A									
Energetisch rendement	η _{wh}	%	88									
Jaarlijks energieverbruik	AEC	kWh	1166									
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Q _{elec}	kWh	5.3									
Koud klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	13710	15667
Koud klimaat - Sanitair warmwater productie												
Tapprofiel	-	-	L									
Energetisch rendement	η _{wh}	%	79									
Jaarlijks energieverbruik	AEC	kWh	1320									
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Q _{elec}	kWh	6.0									
Warm klimaat - Ruimteverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{rated}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Nominaal energetisch rendement	η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Jaarlijks energieverbruik	Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Warm klimaat - Sanitair warmwater productie												
Tapprofiel	-	-	L									
Energetisch rendement	η _{wh}	%	88									
Jaarlijks energieverbruik	AEC	kWh	1166									
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Q _{elec}	kWh	5.3									

Merksnaam / Productnaam: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Referentie voor export			526355		526356		526357		526358		526359	
Verwarmingstoepassing			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Akoestische gegevens												
Akoestisch vermogen van de hydraulische module	L _{WA}	dB (A)	46		46		46		46		46	
Akoestisch vermogen van de buitenunit	L _{WA}	dB (A)	69		69		68		69		69	
Calorisch vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj												
Tj = -7°C	P _{dh}	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0	11.5
Tj = +2°C	P _{dh}	kW	6.1	5.0	6.7	6.1	6.1	5.0	6.7	6.1	7.3	7.0
Tj = +7°C	P _{dh}	kW	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.2	5.9	6.3	5.8
Tj = +12°C	P _{dh}	kW	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	7.3	7.1	7.4	7.1
Tj = Bivalentietemperatuur	P _{dh}	kW	10.0	8.2	11.1	10.0	10.0	8.2	11.1	10.0	12.0	11.5
Tj = Werkingstemperatuur limiet	P _{dh}	kW	10.0	8.0	10.8	9.3	9.9	8.1	10.8	9.3	11.7	10.3
Bivalentietemperatuur	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Vervalcoëfficiënt ⁽³⁾	C _{dh}	-	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Vermogenscoëfficiënt bij deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur van Tj												
Tj = -7°C	COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43	1.83
Tj = +2°C	COP _d	-	3.65	2.80	3.60	2.77	3.70	2.75	3.70	2.87	3.62	2.89
Tj = +7°C	COP _d	-	5.35	3.76	5.35	3.89	5.49	3.93	5.39	4.07	5.51	4.12
Tj = +12°C	COP _d	-	6.90	4.81	6.90	5.11	7.09	5.16	7.04	5.38	7.16	5.50
Tj = Bivalentietemperatuur	COP _d	-	2.57	1.89	2.51	1.89	2.70	1.92	2.54	1.95	2.43	1.83
Tj = Werkingstemperatuur limiet	COP _d	-	2.24	1.66	2.38	1.67	2.29	1.61	2.40	1.64	2.28	1.63
Voor lucht/water warmtepompen: werkingstemperatuur limiet	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximale watertemperatuur bij verwarming	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Elektrische bijverwarming												
Nominaal thermisch vermogen ⁽²⁾	P _{sup}	kW	1.3	1.3	1.7	2.1	1.4	1.1	1.7	2.0	2.0	2.7
Type gebruikte energie	-	-	Elektrisch									
Elektrisch verbruik in andere status dan de werkingstatus												
Uit status	P _{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14
Uit status via thermostaat	P _{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43	88	32
Stand-by status	P _{SB}	W	12	12	12	12	17	17	17	17	17	17
Carterweerstand status	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andere kenmerken												
Vermogensregeling	-	-	Inverter									
Voor lucht/water warmtepompen, nominaal luchtdebiet, buiten	-	m³/h	6200									6900

(1) Het resultaat van de berekening is meegegeven op de fiche van het toestel. De toegewezen ruimtevoeler : de voelers, ruimtevoelers, verplaatsbare regeling inclusief of niet in de kits .

(2) Bij voorziening van ruimteverwarming door een warmtepomp en een voorziening van gecombineerde warmtepomp, is het nominaal thermisch vermogen Prated gelijk aan de nominale calorisch last Pdesignh en het nominaal thermisch vermogen voor de bijverwarming van verwarming Psup is gelijk aan het calorisch vermogen van de bijverwarming sup(Tj).

(3) Indien de Cdh niet bepaald is doormetingen, is de verminderingcoëfficiënt Cdh = 0.9.

5.5.1 Verpakkingsdocument

Buitensonde meegeleverd in het gecombineerde product	
Klasse van de regeling	II
Bijdrage aan het seizoensrendement	2%

Referenties modulerende kamerthermostaat (met buitenvoeler inbegrepen bij de kit)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Klasse van de regeling	VI
Bijdrage aan het seizoensrendement	4%

☞ Toepassing 35 °C



Productnaam	Alféa Excellia ..		Duo 11		Duo 14		Duo tri 11		Duo tri 14		Duo tri 16	
Referentie voor export	526355		526355		526356		526357		526358		526359	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	151%		151%		148%		154%		150%		149%	
Type regeling												
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat.	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%	151%	153%
Energieklasse van het pakket	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%	190%	192%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%	121%	123%

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.

☞ Toepassing 55°C



Productnaam	Alféa Excellia ..		Duo 11		Duo 14		Duo tri 11		Duo tri 14		Duo tri 16	
Referentie voor export	526355		526355		526356		526357		526358		526359	
Warmtepomp seizoensrendement voor ruimteverwarming	112%		112%		113%		112%		117%		117%	
Type regeling												
- Buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-	klasse II	-
- Modulerende kamerthermostaat met buitenvoeler (inbegrepen bij de kit)	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI	-	klasse VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in een gemiddeld klimaat.	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%	119%	121%
Energieklasse van het pakket	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het warmste klimaat	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%	143%	145%
Seizoensrendement van het gecombineerde toestel voor ruimteverwarming in het koudste klimaat	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

Het energetisch rendement van het gecombineerd toestel voorzien zoals in het beschreven document kan soms beantwoorden aan het reëel energetisch rendement eenmaal het toestel geïnstalleerd is in een gebouw. Het rendement kan variëren in functie van andere factoren, energetische verliezen van het systeem en transport en selectie van het toestel naar gelang de grote en karakteristieken van het gebouw.



A series of horizontal lines spanning the width of the page, providing space for handwritten notes or signatures.



Keymark Certification :

012-002 - Alféa Excellia A.I. 11 - Alféa Excellia Duo A.I. 11
012-001 - Alféa Excellia A.I. 14 - Alféa Excellia Duo A.I. 14
012-003 - Alféa Excellia A.I. 11tri - Alféa Excellia Duo A.I. 11tri
012-004 - Alféa Excellia A.I. 14tri - Alféa Excellia Duo A.I. 14tri
012-005 - Alféa Excellia A.I. 16tri - Alféa Excellia Duo A.I. 16tri
012-007 - Alféa Extensa A.I. 5 - Alféa Extensa Duo A.I. 5
012-008 - Alféa Extensa A.I. 6 - Alféa Extensa Duo A.I. 6
012-009 - Alféa Extensa A.I. 8 - Alféa Extensa Duo A.I. 8
012-010 - Alféa Extensa A.I. 10 - Alféa Extensa Duo A.I. 10



Dit toestel draagt dit symbool. Dit betekent dat u geen elektrische en elektronische producten mag mengen met gewoon huishoudelijk afval.

In de landen van de Europese Gemeenschap(*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein moet een specifiek ophaalsysteem voor deze producten bestaan.

Probeer niet het systeem zelf te ontmantelen aangezien dit een negatieve invloed op uw gezondheid en het milieu zou kunnen hebben.

Het ontmantelen en behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren door een bevoegd installateur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale reglementeringen.

Dit toestel moet worden behandeld in een gespecialiseerd behandelingsbedrijf voor hergebruik, recyclage en andere vormen van terugwinning en mogen niet worden opgeruimd in het gemeentelijke afval.

Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de installateur of de lokale overheid.

* Onderhevig aan de nationale wetgeving van elke lidstaat

Datum van inwerkingstelling:

Gegevens van uw verwarmingsinstallateur of dienst na verkoop.



www.atlanticbelgium.be
Société Industrielle de Chauffage

SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANKRIJK