

FR

NL

DE

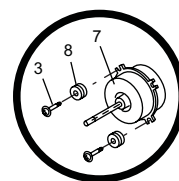
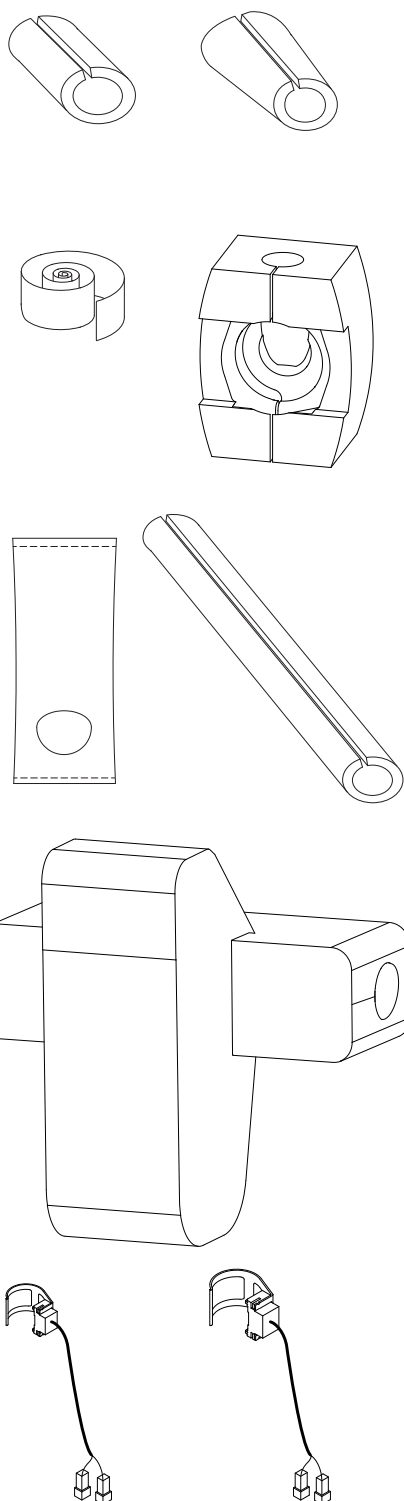
EN

PL

Kit koeling

code 076313

voor warmtepomp,
split 1 service



Installatiehandleiding

bedoeld voor professionals

te bewaren door de gebruiker
voor toekomstig gebruik

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - Frankrijk

Materiaal onderhevig aan wijziging
zonder voorafgaande kennisgeving
Niet-contractueel document

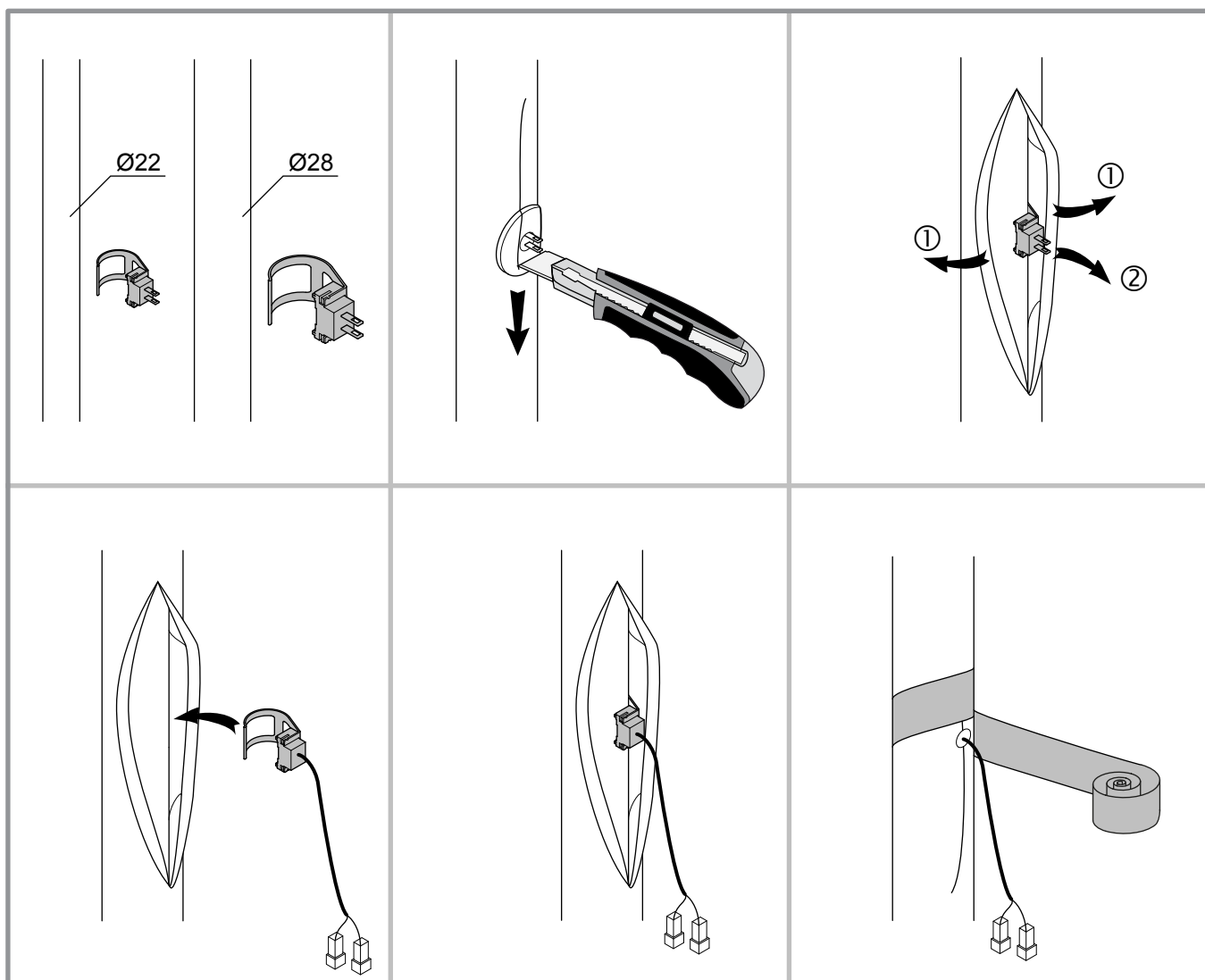
- ☞ Het is ten strengste verboden om een radiatorcircuit in koelmodus te gebruiken.
- ☞ Om condensatie te verhinderen, moeten vochtige vertrekken (keukens, badkamer) voorzien zijn van kranen die beletten dat er in de koelmodus water in de overeenkomstige vloerlus stroomt.
- ☞ Vóór de inbedrijfstelling van een vloerverwarming/koeling, controleer eerst of de bouw en vloerbedekking compatibel zijn met de koelmodus.
- ☞ De productie van sanitair warmwater heeft voorrang op koeling.

Nominaal koelvermogen

Modelnaam	Loria (duo)	4	6	8
Koelvermogen				
+35 °C / +18 °C - Vloerkoeling	kW	4,46	5,49	7,60
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur	kW	2,94	3,62	5,02
Opgenomen vermogen				
+35 °C / +18 °C - Vloerkoeling	kW	1,24	1,63	2,42
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur	kW	1,18	1,54	2,29
Koelrendement (EER)				
+35 °C / +18 °C - Vloerkoeling		3,59	3,37	3,14
+35 °C / +7 °C - Ventilo-convecteur		2,50	2,35	2,19

1 Montage en aansluitingen

Het gebruik van glycol is noodzakelijk als de ingangstemperatuur zich beneden de 10 °C bevindt (koelen met ventilatorconvector). Bij gebruik van glycol, voorzie een jaarlijkse kwaliteitscontrole van de glycol. Gebruik enkel monopropyleenglycol. **Het gebruik van monoetyleenglycol is verboden.**



Figuur 1 - Wijziging van de vertrek-/terugloopvoeler - VERPLICHT

1.1 Thermische isolatie

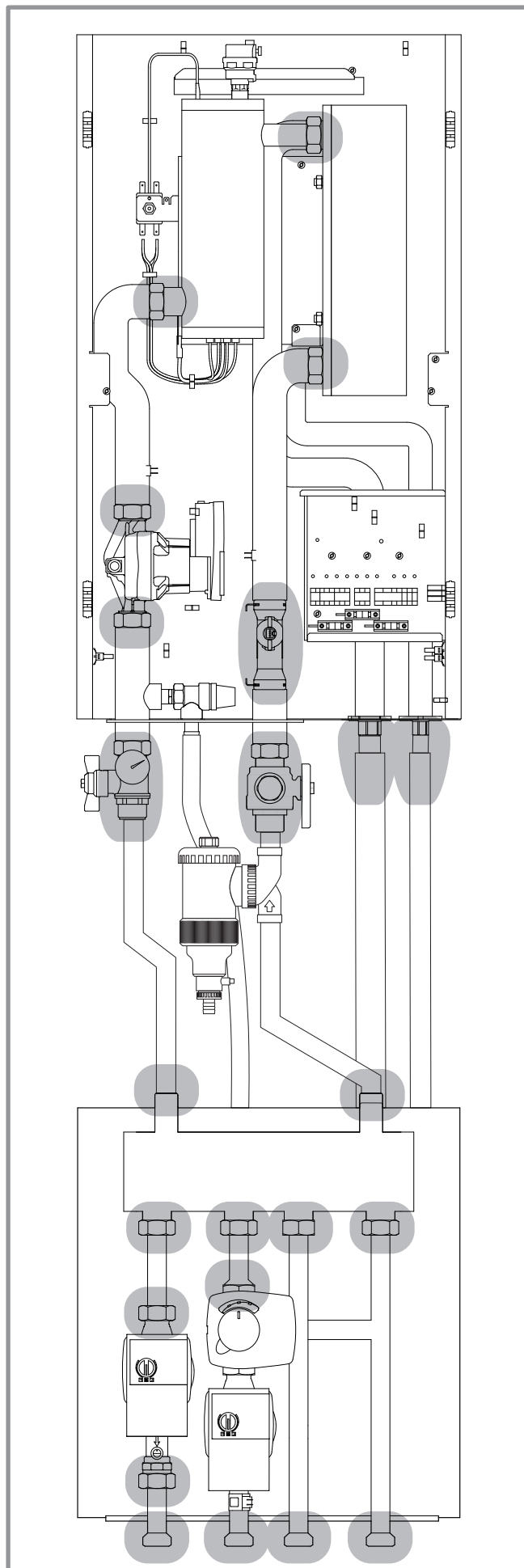
Installeer thermische isolatie op de metalen delen om condensvorming te voorkomen.

- **1** - Installeer de rechte **isolerende moffen** op de verwarmingsaansluitingen van de warmtewisselaar.
- **2** - Installeer de conische **isolerende moffen** op de koelaansluitingen van de warmtewisselaar.
- **3** - Breng de isolatietape aan op alle buisleidingen.
- **Kit 2 zones**
 - Breng de verschillende isolerende omhulsels aan.
 - Breng de isolatie van de leidingen aan.
 - Werk de isolatie af met de isolatietape op alle leidingenaansluitingen.
- **Loria duo:**
 - Breng het isolerende omhulsel van de slibvergaarbak aan.

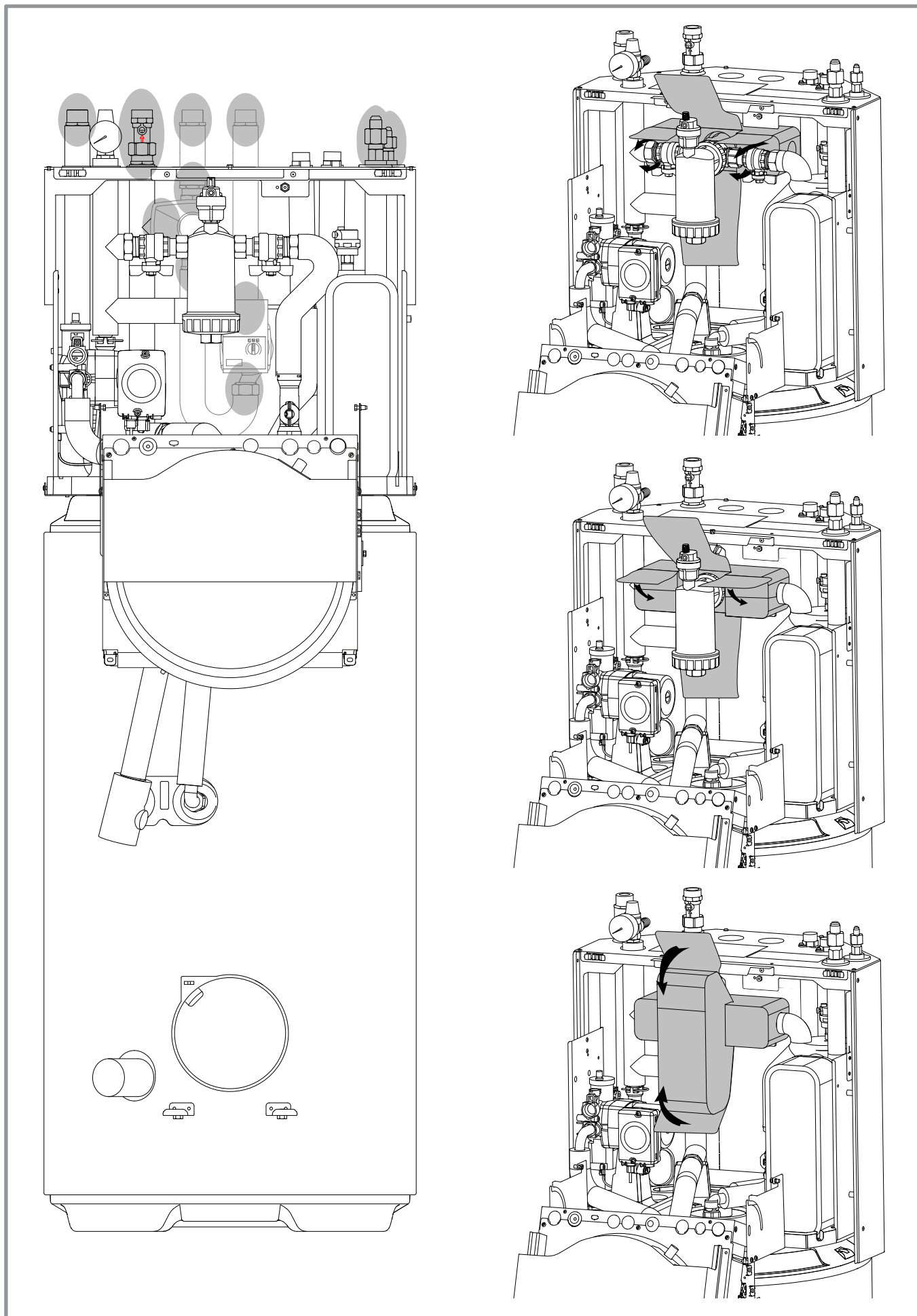
⚠ Opgepast!

Voer de isolatie van gas- en vloeistofleidingen uit om condensvorming te voorkomen:

Gebruik isolerende moffen bestand tegen temperaturen van meer dan 90 °C. Bovendien, wanneer de vochtigheidsgraad op doorgangplaatsen van de koelpijpen de 70% kan overschrijden, moeten deze met isolerende moffen worden beschermd. Gebruik een mof die dikker dan 15 mm is indien de vochtigheidsgraad 70 ~ 80% bereikt, en een mof dikker dan 20 mm indien de vochtigheidsgraad de 80% overschrijdt. Indien niet aan de aanbevolen dikte die hierboven is beschreven, wordt voldaan, zal condensatie op het oppervlak van de isolatie optreden. Tot slot, zorg ervoor dat de gebruikte isolerende moffen een thermische geleidbaarheid hebben van 0,045 W/mK of minder wanneer de temperatuur 20 °C is. De isolatie moet ondoordringbaar zijn voor de doorgang van stoomtijdens de ontdooicycli (glaswol is verboden).



Figuur 2 - Thermische isolatie
(warmtepomp + kit 2 zones (optioneel))



**Figuur 3 - Thermische isolatie
(warmtepomp duo + kit 2 zones (optioneel))**

1.2 Parametrering van de regeling

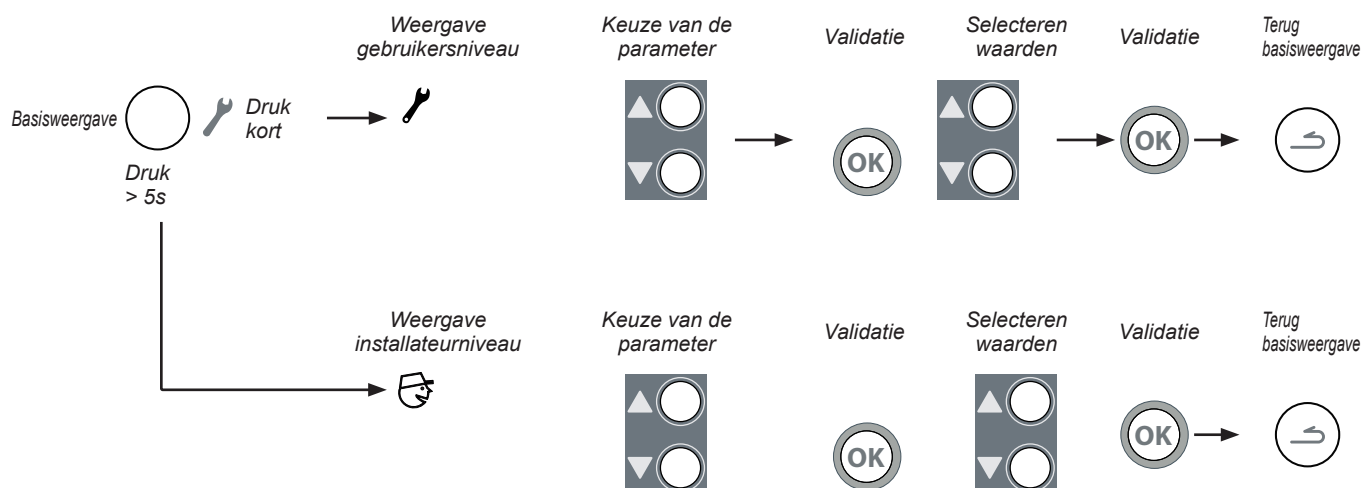
1.2.1 Algemeenheden

Twee consultatieniveaus zijn beschikbaar:  - Gebruiker.

 - Installateur.

De toegangsniveaus zijn aangegeven in de 2^{de} kolom van de tabel door de bijbehorende pictogrammen.

1.2.2 Parameterinstellingen.



1.2.3 Lijst van de functielijnen

Nr.	Omschrijving parameter	Regelbereik of weergave	Basisinstelling
Configuratie van installatie			
4	 Algemene toestemming koeling	0 (niet toegestaan)... 1 (toegestaan)...	0
5	 Vernieuwen toestemming (circuit 1) ⁽¹⁾	0 (niet toegestaan)... 1 (toegestaan)...	0
6	 Vernieuwen toestemming (circuit 2) ⁽¹⁾	0 (niet toegestaan)... 1 (toegestaan)...	0
Afstelling van de koeling ⁽¹⁾, Circuit 1			
34	 Helling van de koelingscurve	0,10... 4,00	0,7
35	 Verplaatsing van de koelingscurve	-4,5... 4,5 °C	0 °C
36	 Min. ingestelde ingangswaarde	5... 30 °C	10 °C
Circulatiepomp			
37	 Snelheid van de circulatiepomp	1... 4	4
Afstelling van de koeling ⁽¹⁾, Circuit 2			
42	 Helling van de koelingscurve	0,1... 4,00	0,7
43	 Verplaatsing van de koelingscurve	-4,5...4,5 °C	0
44	 Min. ingestelde ingangswaarde	5... 30 °C	10 °C

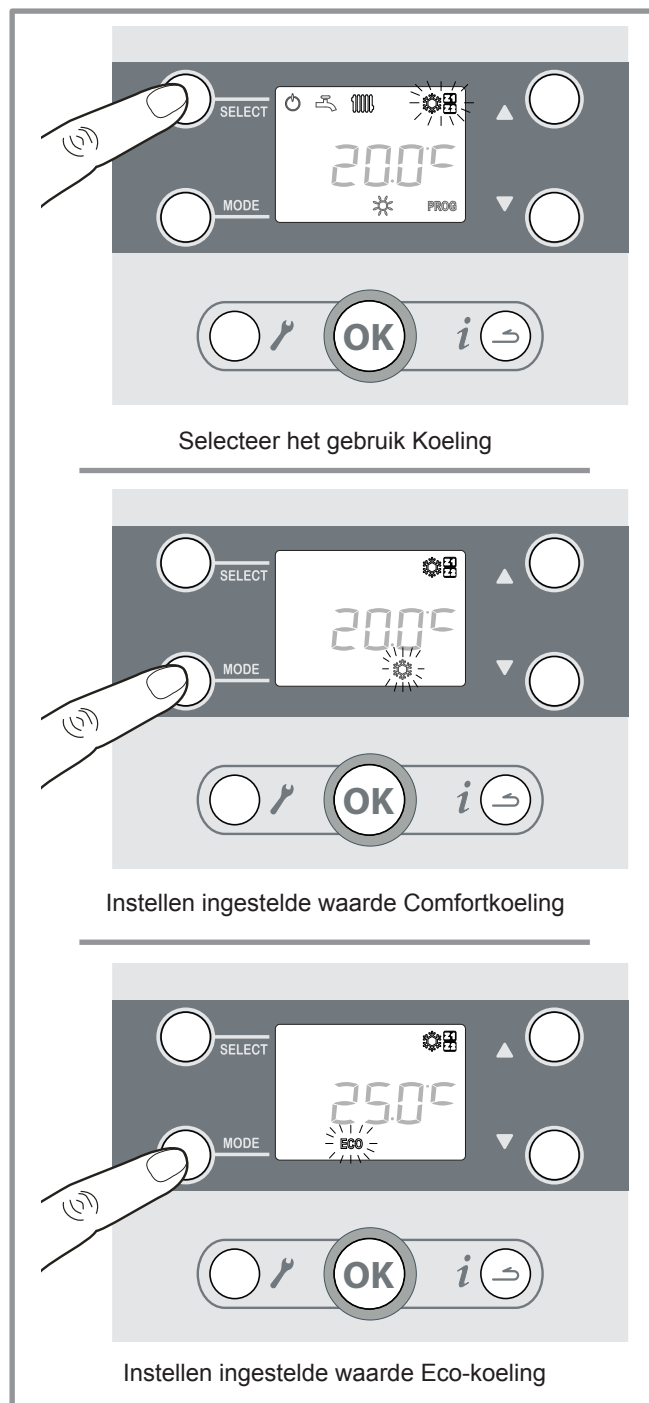
⁽¹⁾ Deze parameters (of menu's) kunnen mogelijk niet verschijnen. Zij zijn afhankelijk van de configuratie van het apparaat (volgens de optie).

1.3 Ingebruikname

- Selecteer het gebruik koeling (*Figuur 4*) en bevestig.
- Stel de ingestelde waarde comfort koeling in.
- Stel de ingestelde waarde Eco-koeling in.

☞ **De koeling volgt de tijdsprogrammering van de verwarming.**

Indien de installatie is uitgerust met een of meerdere omgevingssensoren (optie), wordt de tijdsprogrammering van iedere zone uitsluitend beheerd op de specifieke sensor. Raadpleeg de handleiding van de omgevingssensor.



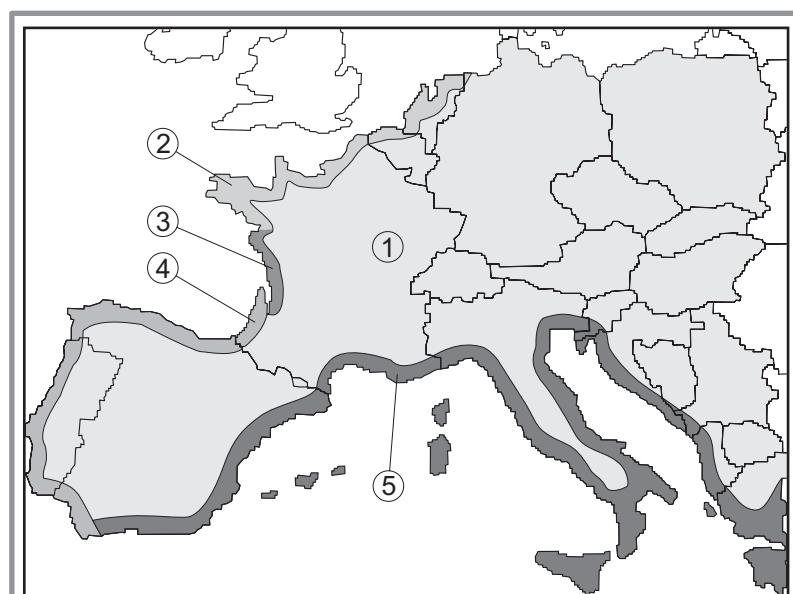
Figuur 4 - Instelling koeling

1.4 Parameterinstellingen volgens de installatie

De afstelling van de parameters moet worden aangepast aan de verwarmings- en koelingselementen om ongemak te voorkomen als gevolg van condensatie of temperatuurschommelingen (zie onderstaande tabel).

• Aanbevolen parameterinstellingen volgens de zenders (van de installatie)

Koeling		Vloerverwarming-koeling	Lagetemperatuursradiatoren	Dynamisch radiatoren of ventilo-convectoren	Conventionele radiatoren
Toestemming koeling	(CC1)	zie optionele koelkit	-	zie optionele koelkit	-
	(CC2)				
Helling van de koelingscurve	34 (CC1)	0,25	-	1*	-
	42 (CC2)				
Translatie van de curve	35 (CC1)	0	-	0 *	-
	43 (CC2)				
Min. ingestelde ingangswaarde	36 (CC1)	18 °C	-	10 °C *	-
	44 (CC2)				



Figuur 5 - Ingangstemperatuur met vloerverwarming

De temperatuur van het water moet worden beperkt tot een waarde bepaald door het geografisch gebied. Een instelling bij te lage temperaturen brengt het risico mee op condensatie bij de vloer met alle risico's van dien.

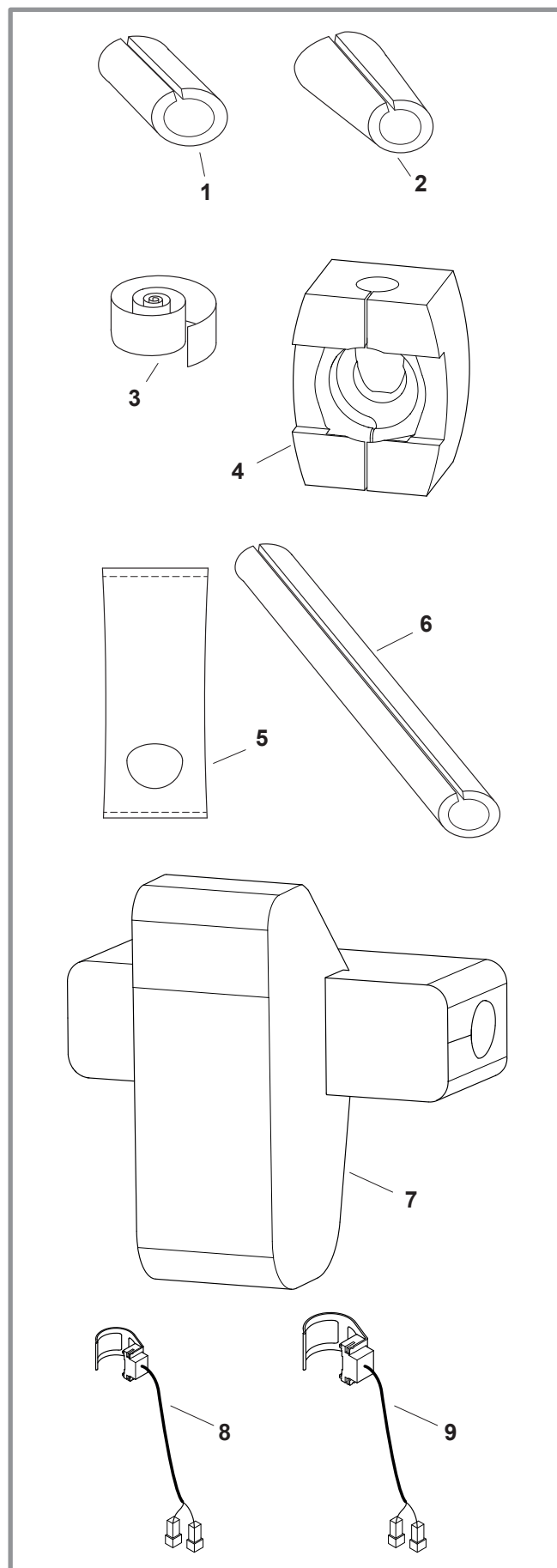
In het geval van niet-naleving van de temperatuurgrenzen, kan de fabrikant niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of letsels die hierdoor worden veroorzaakt.

Geografisch gebied	Temperatuurlimiet wateringang (lijn 36 en 44)
① Binnenzone	18°C
② Kustzone (breedte 30 km)	19°C
③ Kustzone (breedte 50 km)	20°C
④ Kustzone (breedte 50 km)	21°C
⑤ Kustzone (breedte 50 km)	22°C

2 Losse onderdelen

Voor het bestellen van onderdelen, het type en de code van het toestel, de benaming en de code van het onderdeel aangeven.

Nr.	Code	Omschrijving	Type	Aantal
1	140637	Isolerende mof		.02
2	140639	Isolerende mof		.02
3	140638	Isolatietape		2,80 m
4	141168	Isolerend omhulsel circulatiepomp		.02
5	141117	Isolerend omhulsel klep		.01
6	140610	Isolatie buizen		1,20 m
7	141050	Isolerend omhulsel slibvergaarbak		.01
8	198745	Voeler	Ø 22	.03
9	198767	Voeler	Ø 28	.02



Figuur 6 - Onderdelen koelkit





A series of horizontal lines spanning the width of the page, providing a space for writing or drawing.



Dit apparaat voldoet aan:

- de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG volgens de norm EN 60335-1,
- de EMC-richtlijn 2004/108/EG.



Dit apparaat is geïdentificeerd door dit symbool. Dit betekent dat alle elektrische en elektronische producten dienen te worden gescheiden van huishoudelijk afval. In de landen van de Europese Unie (*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein is er een apart circuit voor de recuperatie van dit soort producten.

Demonteer dit product niet zelf. Dit kan schadelijke gevolgen hebben voor uw gezondheid en het milieu.

De opwerking van het vloeibare koelmiddel, de olie en de andere onderdelen moet worden uitgevoerd door een bevoegd installateur in overeenstemming met de lokale en nationale regelgeving.

Het te recycleren apparaat moet aan een gespecialiseerde dienst worden afgeleverd en mag in geen geval worden afgevoerd met het huishoudelijk afval, met het groot huisvuil of naar een vuilnisbelt.

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

* Afhankelijk van de nationale voorschriften van elke lidstaat.

Datum van inbedrijfstelling:

Contactgegevens van uw verwarmingsmonteur of onderhoudsdienst.

Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - Frankrijk