

---

## Inbedrijfstelling



### WAARSCHUWING

Enkel erkende personen mogen de unit in bedrijf stellen.



### VOORZICHTIG

Voorafgaande elektrische controles van het systeem zoals controle van de aardingscontinuïteit, polariteit, aardingsweerstand en kortsluitingen moeten door een vakkundig persoon worden uitgevoerd met een geschikte testmeter.



### OPMERKING

**Montagehandleiding / Uitgebreide handleiding voor de installateur.** Deze algemene controlelijst voor de inbedrijfstelling kan worden gebruikt als leidraad en sjabloon voor rapportage bij de inbedrijfstelling en de overdracht aan de gebruiker.

Voor meer gedetailleerde instructies voor de inbedrijfstelling, zie de montagehandleiding of de uitgebreide handleiding voor de installateur.

Installatie door	
Bedrijf	
Contactpersoon	
Telefoonnummer	
E-mailadres	
Datum	

Inbedrijfstelling door	
Bedrijf	
Naam	
Telefoonnummer	
E-mailadres	
Datum	

Klant	
Naam	
Straat – nr.	
Postcode – woonplaats	
Land	
Telefoonnummer	
E-mailadres	

Installatie
-------------

<b>Buitenunit:</b>	Koelmiddeltype	<input style="width:50px" type="text"/>	
Modelnaam			Standaardgewicht <input style="width:50px" type="text"/> kg
Serienummer			Extra gewicht <input style="width:50px" type="text"/> kg
Fabricagedatum			Totaalgewicht <input style="width:50px" type="text"/> kg
Softwareversie			Totale leidinglengte <input style="width:50px" type="text"/> m
(indien verschillend van fabrieksinstelling)			

Koelmiddeleiding grootste verschil buitenunit-binnenunit	<input style="width:50px" type="text"/> m
--	---

	Binnenunit 1	Binnenunit 2	Binnenunit 3	Binnenunit 4	Binnenunit 5
Modelnaam	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
Serienummer	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
Fabricagedatum	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
Opties (controllers, ...)	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
Softwareversie	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
(indien verschillend van fabrieksinstelling)					

Referentie-installatie	<input style="width:100%" type="text"/>	Overige opties:	<input style="width:100%" type="text"/>
Plaats van het logboek	<input style="width:100%" type="text"/>		

Gewijzigde instelling (lokale instelling)
---

**Opmerking:** Voeg alle gewijzigde instellingen toe.

Gewijzigd op unit:	Gewijzigde instelling:
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>
<input style="width:100%" type="text"/>	<input style="width:100%" type="text"/>

**Opmerking:** Alle vereiste veiligheidsmaatregelen moeten genomen zijn alvorens verder te gaan. Anders mag de inbedrijfstelling NIET beginnen. Voer een last-minute risicoanalyse uit op de volgende punten.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Veilige toegang tot de installatie                    | <input type="checkbox"/> Algemene controle op mogelijke gevaren voor de veiligheid   |
| <input type="checkbox"/> Gesloten werkruimte                                   | <input type="checkbox"/> Nooduitgangen   |
| <input type="checkbox"/> Getroffen voorzorgsmaatregel voor werken op hoogte    | <input type="checkbox"/> Aanwezigheid van vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen |
| <input type="checkbox"/> Getroffen voorzorgsmaatregel voor elektrische gevaren | <input type="checkbox"/> Geen koelmiddeltekort                                       |

Elektrisch systeem

Hoofdspanning (elektrische voeding)  V

Kabeldikte (type en maat):

Buitenunit  mm<sup>2</sup>

Binnenunit  mm<sup>2</sup>

Controle werking uitgevoerd op:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Alle elektrische aansluitingen maken goed contact |                              |
| <input type="checkbox"/> Reststroomapparaat                                | type: <input type="text"/>   |
| <input type="checkbox"/> Zekering  | waarde: <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Stroomonderbreker                                 | type: <input type="text"/>   |

Controle componenten compressor:

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Elektrische isolatie |
| <input type="checkbox"/> Wickelweerstand      |

Pre-inbedrijfstelling

**Opmerking:** De volledige installatie moet worden uitgevoerd zoals beschreven in de uitgebreide handleiding voor de installateur. Anders mag de inbedrijfstelling NIET worden uitgevoerd en moeten alle problemen eerst worden opgelost.

- |   |                             |                              |  |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|
| Zijn de buitenunit en de binnenunit correct gemonteerd?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Buitenunit is beschermd tegen sneeuw en vorst (in koude streken, indien van toepassing)?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee | <input type="checkbox"/> Niet van toepassing |
| Buitenunit is beschermd tegen harde wind (indien van toepassing)?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee | <input type="checkbox"/> Niet van toepassing |
| Buitenunit is beschermd tegen rechtstreekse zeewind (indien van toepassing)?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee | <input type="checkbox"/> Niet van toepassing |
| Voldoende ruimte rond de buiten-/binnenunit voor service en luchtcirculatie?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Geen corrosie/oxidatie aanwezig?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Alle labels aanwezig en passend voor de unit?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Geen beschadigde componenten of platgedrukte leidingen binnen in de binnen- en buitenunit?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Ventilator binnen- en buitenunit kan onbelemmerd draaien?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Luchtinlaat of luchtuitlaat is NIET geblokkeerd?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Afvoer van de buitenunit en binnenunits stroomt vlot?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Beide afsluiters staan open voor de werking?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Leiding is correct geïsoleerd?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Koelmiddelleiding is geïnstalleerd volgens de montagehandleiding?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Label gefluoreerde broeikasgassen is juist ingevuld?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Elektrisch systeem geïnstalleerd volgens de montagehandleiding?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Systeem is correct geaard?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Bedrading elektrische voeding is volgens de specificaties?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| De zekeringen, stroomonderbrekers zijn geïnstalleerd volgens de montagehandleiding?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Alle aansluitingen besturingsbedrading tussen binnen- en buitenunit zijn uitgevoerd?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Alle elektronische componenten zijn OK?   | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| Positie van sensoren en thermistoren is correct?  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |  |
| De deactiveringsconnector op de printplaat van de buitenunit is verwijderd voor aansluiting met Sky Air binnenunit? (indien van toepassing) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee | <input type="checkbox"/> Niet van toepassing |

Proefdraaien

**Opmerking:** Voer het proefdraaien uit zoals beschreven in montagehandleidingen van de aangesloten units en controleer dan onderstaande punten

	Binnenunit 1	Binnenunit 2	Binnenunit 3	Binnenunit 4	Binnenunit 5
Ventilator binnenunit draait onbelemmerd	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK
Verticale en horizontale kleppen uitblaasrichting werken normaal (indien van toepassing)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK
WLAN-adapteraansluiting (indien van toepassing)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK
<b>Buitenunit</b>					
Ventilator buitenunit draait onbelemmerd	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Niet OK				
<b>Systeem</b>					
Abnormaal geluid	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee				
Zijn er storingscodes?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee	Zo ja, noteer de storingscodes			

Controle werking

**Opmerking:** Optioneel (alleen voor erkende servicetechnici)

Temperatuur buitenlucht  °C

	Binnenunit 1	Binnenunit 2	Binnenunit 3	Binnenunit 4	Binnenunit 5
Bedrijfsstand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ingestelde temperatuur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatuur inlaatlucht	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatuur uitlaatlucht	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kamerthermistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistor warmtewisselaar binnenunit	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistor gasleiding	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thermistor vloeistofleiding	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Buitenunit</b>					
Temperatuur inlaatlucht	°C <input type="text"/>	Thermistor warmtewisselaar buitenunit	°C <input type="text"/>		
Temperatuur uitlaatlucht	°C <input type="text"/>	Thermistor persleiding	°C <input type="text"/>		
Druk gasleiding	bar <input type="text"/>		Druk vloeistofleiding	bar <input type="text"/>	
Compressordata	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>		

Is de unit klaar voor gebruik?

- Ja
- Nee (geef hieronder op waarom niet)

Tekortkomingen die niet werden opgelost bij de inbedrijfstelling:

Maatregelen om de resterende tekortkomingen op te lossen:

Naam en handtekening klant

Naam en handtekening van persoon die inbedrijfstelling heeft uitgevoerd





