

Ibrugtagning

**ADVARSEL**

Kun kvalificerede personer skal foretage idriftsættelse.

**FORSIGTIG**

Indledende elektriske systemkontroller som jordkontinuitet, polaritet, jordmodstand og kortslutning skal udføres ved hjælp af en egnet testmåler af en kompetent person.

**BEMÆRK**

Installationsmanual / installatørvejledning. Denne generelle ibrugtnings-kontrolliste kan anvendes vejledende og som en skabelon til brug ved rapportering i forbindelse med ibrugtagning og overdragelse til kunden.

Se yderligere anvisninger om ibrugtagning i installationsmanualen eller i installatørvejledningen.



Installation udført af

Virksomhed _____

Kontaktperson _____

Telefonnummer _____

E-mailadresse _____

Dato _____

Ibrugtagning udført af

Virksomhed _____

Navn _____

Telefonnummer _____

E-mailadresse _____

Dato _____

Kunde

Navn _____

Vej – Nr. _____

Postnummer – By _____

Land _____

Telefonnummer _____

E-mailadresse _____

Installation

Udendørsenhed: Køllemiddeltpe

Modelbetegnelse _____ Standard vægt _____ kg

Serie-nr. _____ Ekstra vægt _____ kg

Fremstillingsdato _____ Samlet vægt _____ kg

Softwareversion _____ Total rørlængde _____ m

(hvis afvigende fra fabriksindstilling) Kølerør maks. forskel udendørs-indendørs _____ m

	Indendørsenhed 1	Indendørsenhed 2	Indendørsenhed 3	Indendørsenhed 4	Indendørsenhed 5
Modelbetegnelse	_____	_____	_____	_____	_____
Serie-nr.	_____	_____	_____	_____	_____
Fremstillingsdato	_____	_____	_____	_____	_____
Tilbehør (fjernbetjeninger, ...)	_____	_____	_____	_____	_____
Softwareversion	_____	_____	_____	_____	_____

(hvis afvigende fra fabriksindstilling)

Installationsreference _____ Andet tilbehør: _____

Placering af logbog _____

Ændret indstilling (brugsstedsindstilling)

Bemærk: Tilføj alle ændrede indstillinger.

Ændret på enhed:	Ændret indstilling:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Bemærk: Før du fortsætter, skal du sikre dig, at alle nødvendige sikkerhedsforanstaltninger er truffet. Hvis ikke, må du IKKE påbegynde ibrugtagningen. Foretag en sidste øjeblikks risikoanalyse af følgende.

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sikker adgang til installationen | <input type="checkbox"/> Generel kontrol af mulige sikkerhedsrisici |
| <input type="checkbox"/> Arbejdsplads i lukket rum | <input type="checkbox"/> Nøddugange |
| <input type="checkbox"/> Forholdsregler i forbindelse med arbejde i højden | <input type="checkbox"/> Nødvendigt personligt beskyttelsesudstyr forefindes |
| <input type="checkbox"/> Forholdsregler i forbindelse med elektriske risici | <input type="checkbox"/> Ingen kølemiddellækage |

Elsystem

Netspænding (strømforsyning)

V

Kabelvalg (type og størrelse):

 Udendørsenhed mm²

 Indendørsenhed mm²

Kontrol af drift foretaget på:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Alle elektriske forbindelser har god kontakt | |
| <input type="checkbox"/> Gængs strømstyret afbryder | type: _____ |
| <input type="checkbox"/> Sikring | kapacitet: _____ |
| <input type="checkbox"/> Afbryder | type: _____ |

Kontrol af kompressorens komponenter:

- | |
|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Elektrisk isolering |
| <input type="checkbox"/> Vindemodstand |

Før ibrugtagning

Bemærk: Der skal være foretaget en komplet installation i henhold til installatørvejledningen. Hvis IKKE, må man IKKE tage systemet i brug, før alle aktuelle fejl er rettet.

- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| Udendørsenheden og indendørsenheden er monteret korrekt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Udendørsenheden er beskyttet mod snefald og frost (i koldt klima, hvis relevant)? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ikke relevant |
| Udendørsenheden er beskyttet mod kraftig vind (hvis relevant)? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ikke relevant |
| Udendørsenheden er beskyttet mod vind, som kommer direkte fra havet (hvis relevant)? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ikke relevant |
| Tilstrækkelig plads omkring udendørs-/indendørsenheden til service og luftcirkulation? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Ingen korrosion/oxidering? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Alle mærkater forefindes og passer til enheden? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| | | | |
| Ingen beskadigede komponenter eller klemte rør inde i indendørs- eller udendørsenheden? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Indendørs- og udendørsenhedens blæser kan rotere frit? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Luftindtaget eller luftafgangen er IKKE blokeret? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Dræn på udendørsenheden og indendørsenhederne har uhindret passage? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| | | | |
| Begge spærreventiler er åbne før drift? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Rør isoleret korrekt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Kølerør er installeret iht. installationsvejledningen? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor er udfyldt korrekt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| | | | |
| Elsystem installeret iht. installationsvejledningen? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Systemet er jordforbundet korrekt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Strømforsyningsledningen opfylder krav i specifikationerne? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Sikringer og afbrydere er installeret iht. installationsvejledningen? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Alle styreledninger er forbundet mellem indendørs- og udendørsenhed? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Alle elektroniske komponenter er OK? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Sensorer og termomodstande er placeret korrekt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Afbryderstikket på udendørsenhedens printkort er fjernet for at forbinde med Sky Air indendørsenhed? (hvis relevant) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ikke relevant |

Testkørsel

Bemærk: Udfør testkørsel i henhold til instruktionerne i installationsvejledningerne for de tilsluttede enheder, og kontrollér herefter følgende

	Indendørsenhed 1	Indendørsenhed 2	Indendørsenhed 3	Indendørsenhed 4	Indendørsenhed 5
Indendørsenhedens blæser roterer frit	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK
Luftlameller og -klapper til styring af luftstrøm fungerer normalt (hvis relevant)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK
WLAN adapter forbindelse (hvis relevant)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK
Udendørsenhed					
Udendørsenhedens blæser roterer frit	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Ikke OK				
System					
Unormal støj	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej				
Vises der fejlkoder?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Hvis ja, skal du notere fejlkoderne			

Kontrol af drift

Bemærk: Ekstra (kun for certificerede serviceteknikere)

Udendørs lufttemperatur °C

	Indendørsenhed 1	Indendørsenhed 2	Indendørsenhed 3	Indendørsenhed 4	Indendørsenhed 5
Driftstilstand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Indstillet temperatur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tilledt luft temperatur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Udledt luft temperatur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rum termomodstand	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termomodstand indendørs varmeveksler	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gasrør termomodstand	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Væskerør termomodstand	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Udendørsenhed					
Tilledt luft temperatur	°C <input type="text"/>	Termomodstand udendørs varmeveksler		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Udledt luft temperatur	°C <input type="text"/>	Termomodstand ved afgangsrør		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Gasrør tryk	bar <input type="text"/>		Væskerør tryk		bar <input type="text"/>
Kompressordata	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>		

Er enheden driftsklar?

- Ja
 Nej (angiv årsag nedenfor)

Mangler, som ikke blev udbedret i forbindelse med ibrugtagningen:

Forholdsregler, der skal træffes for at kunne udbedre resterende mangler:

Kundens navn og underskrift

Navn på og underskrift fra den person, der har foretaget ibrugtagningen





