

Driftsättning

**VARNING**

Driftsättning får endast utföras av kvalificerad personal.

**FARA**

Preliminära elektriska systemkontroller såsom jordkontinuitet, polaritet, jordmotstånd och kortslutning måste utföras av en kompetent person med hjälp av en lämplig testmätare.

**OBS!****Installationshandbok / Installatörens referenshandbok.**

Den här allmänna checklisten för driftsättning kan användas som riktlinje och rapportmall vid driftsättning och överlämning till användaren.

Mer detaljerade driftsättningsinstruktioner finns i installationshandboken eller installatörens referenshandbok.

Säkerhet-/sista minuten-riskanalys

Obs: Innan du fortsätter ska du kontrollera att alla nödvändiga skyddsåtgärder har vidtagits. Påbörja INTE driftsättningen om de inte har vidtagits. Genomför en sista minuten-riskanalys av följande punkter.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Säker åtkomst till installationen | <input type="checkbox"/> Allmän kontroll av möjlig säkerhetsrisk |
| <input type="checkbox"/> Inneslutet arbetsutrymme | <input type="checkbox"/> Nödutgångar |
| <input type="checkbox"/> Säkerhetsföreskrifter för arbete på hög höjd | <input type="checkbox"/> Förekomst av nödvändig personskyddsutrustning |
| <input type="checkbox"/> Säkerhetsföreskrifter för elektriska risker | <input type="checkbox"/> Inget köldmediumläckage |

Elsystem

Huvudspänning (strömförsörjning) _____ V

Driftkontroll gjord:

- | | |
|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> Alla elektriska anslutningar har god kontakt | |
| <input type="checkbox"/> Överspänningskydd | typ: _____ |
| <input type="checkbox"/> Säkring | nominellt värde: _____ |
| <input type="checkbox"/> Strömbrytare | typ: _____ |

Kabeltjocklek (typ och storlek):

Utomhusenhet _____ mm²
Inomhusenhet _____ mm²

Kompressorkomponentkontroll:

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

Före driftsättning

Obs: Fullständig installation måste göras enligt installatörens referenshandbok. Om så INTE är fallet ska du INTE driftsätta systemet innan alla olösta frågor är åtgärdade.

- | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|---|
| Utomhusenhet och inomhusenhet är korrekt monterade? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Utomhusenhet är skyddad mot snöfall och frysning (i kalla klimat, om tillämpligt)? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ej tillämpligt |
| Utomhusenhet är skyddad mot kraftiga vindar (om tillämpligt)? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ej tillämpligt |
| Utomhusenhet är skyddad mot direkt havsvind (om tillämpligt)? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ej tillämpligt |
| Tillräckligt utrymme runt utomhus-/inomhusenheten för service och luftcirkulation? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Ingen korrosion/oxidering? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Alla dekalerna finns och matchar enheten? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Inga skadade komponenter eller ihopklämda rör inuti inomhus- och utomhusenhet? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Inomhus- och utomhusenhetens fläkt kan rotera fritt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Luftinloppet eller luftutloppet är INTE blockerat? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Dränering för utomhus- och inomhusenheterna flödar jämt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Båda stoppventilerna är öppna före drift? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Rören är korrekt isolerade? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Köldmediumrören är installerade i enlighet med installationshandboken? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Dekal med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten är korrekt ifyllt? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Elsystem installerat i enlighet med installationshandboken? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Systemet är korrekt jordat? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Strömförsörjningskablar har rätt specifikationer? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Säkringar, strömbrytare är installerade enligt installationshandboken? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| All kabeldragning mellan inomhusenheten och utomhusenheten är slutförd? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Alla elektroniska komponenter är OK? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Sensorer och termistorer är korrekt placerade? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Avbrottskontakten på utomhusenhetens kretskort borttagen för anslutning till Sky Air-inomhusenhet? (om tillämpligt) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Ej tillämpligt |

Testkörning

Obs! Genomför testkörningen enligt instruktionerna i installationshandböckerna för uppkopplade enheter och kontrollera punkterna nedan

	Inomhusenhet 1	Inomhusenhet 2	Inomhusenhet 3	Inomhusenhet 4	Inomhusenhet 5
Inomhusenhetens fläkt roterar fritt	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK
Luffflödesriktningsjalusier och klaffar fungerar normalt (om tillämpligt)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK
WiFi-adapterkontakt (om tillämpligt)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK
Utomhusenhet					
Utomhusenhetens fläkt roterar fritt	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Inte OK				
System					
Onormalt buller	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej				
Finns det några felkoder?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		Om ja, skriv ned felkoderna <input type="text"/>		

Driftkontroll

Obs! Valfritt (endast för certifierade servicetekniker)

Termistor för utomhusenhet °C

	Inomhusenhet 1	Inomhusenhet 2	Inomhusenhet 3	Inomhusenhet 4	Inomhusenhet 5
Driftläge	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ange temperatur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intagslufttemperatur	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lufttemperatur för utlopp	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rumstermistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inomhusenhetens värmeväxlartermistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gasrörtermistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vätskerörtermistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Utomhusenhet					
Intagslufttemperatur	°C <input type="text"/>	Utomhusenhetens värmeväxlartermistor		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Lufttemperatur för utlopp	°C <input type="text"/>	Utloppsrorets termistor		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Gasrörtryck	bar <input type="text"/>		Vätskerörtryck		bar <input type="text"/>
Kompressordata	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>		

Är enheten klar att ta i drift?

- Ja
 Nej (ange varför nedan)

Brister som inte åtgärdats vid driftsättningen:

Åtgärder som ska vidtas för att lösa återstående brister:

Namn och underskrift, kund

Namn och underskrift, person som utfört driftsättningen





