

Nodošana ekspluatācijā



SARGIETIES!

Nodošanu ekspluatācijā drīkst veikt tikai kvalificētas personas.



UZMANĪBU!

Izmantojot atbilstošu pārbaudes ierīci, kompetentai personai ir jāveic elektrosistēmas sākotnējās pārbaudes, piemēram, zemējuma nepārtrauktības, polaritātes, zemējuma pretestības un Īssavienojuma pārbaudes.



PIEZĪME

Uzstādīšanas rokasgrāmata/ uzstādītāja uzziņu grāmata. Vispārīgo ekspluatācijas uzsākšanas kontrolsarakstu var izmantot kā vadlīnijas un ziņojuma veidlapu, uzsākot ekspluatāciju un nododot iekārtu lietotājam.

Sīkākas instrukcijas par nodošanu ekspluatācijā skatiet "Uzstādīšanas rokasgrāmatā" vai "Uzstādītāja uzziņu grāmatā".

Drošības/ pēdējā brīža risku analīze

Piezīme: Pārliecinieties, ka ir veikti visi nepieciešamie drošības pasākumi, un tikai tad turpiniet. Ja tā nav, tad NEUZSĀKT nodošanu ekspluatācijā. Veiciet pēdējā brīža risku analīzi šādiem punktiem.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Droša piekļuve instalācijai | <input type="checkbox"/> Vispārēja iespējamo drošības apdraudējumu kontrole |
| <input type="checkbox"/> Slēgta darba vieta | <input type="checkbox"/> Avārijas izejas |
| <input type="checkbox"/> Drošības pasākumi darbam lielā augstumā | <input type="checkbox"/> Nepieciešamo individuālās aizsardzības līdzekļu izmantošana |
| <input type="checkbox"/> Piesardzības pasākumi pret elektrotehniskiem apdraudējumiem | <input type="checkbox"/> Nav aukstumaģenta noplūdes |

Elektrotehniskā sistēma

Tikla strāva (barošana) V

Kabeļu šķērsgriezums (tips un izmērs):

Ārējais bloks mm²

Iekšējais bloks mm²

Darbības pārbaude veikta:

- Visiem elektriskajiem savienojumiem ir labs kontakts
- Paliekošās strāvas ierīce tips:
- Drošinātājs raksturlielums:
- Jaudas slēdzis tips:

Kompresora komponentu pārbaude:

- Elektriskā izolācija
- pretestība

Pirms nodošanas ekspluatācijā

Piezīme: Pilnīga uzstādīšana jāveic saskaņā ar "Uzstādītāja uzziņu grāmatu". Ja tā NAV, tad NEDRĪKST nodot ekspluatācijā, pirms nav novērstas visas problēmas.

- | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Vai ārējais bloks un iekšējais bloks ir pareizi uzstādīts? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai ārējais bloks ir aizsargāts pret snigšanu un salu (ja nepieciešams aukstā klimatā)? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | <input type="checkbox"/> Neattiecas |
| Vai ārējais bloks ir aizsargāts pret spēcīgu vēju (ja nepieciešams)? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | <input type="checkbox"/> Neattiecas |
| Vai ārējais bloks ir aizsargāts pret tiešu vēju no jūras (ja nepieciešams)? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | <input type="checkbox"/> Neattiecas |
| Vai ap ārējo/iekšējo bloku ir pietiekami daudz vietas, lai veiktu tā apkopi un nodrošinātu gaisa cirkulāciju? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai nav korozijas/ oksidēšanās pazīmju? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai blokam ir piestiprinātas visas atbilstošās etiķetes? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| | | | |
| Vai iekšējā un ārējā blokā nav bojātu sastāvdaļu vai saspiestu cauruļvadu? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai iekšējā un ārējā bloka ventilatori var brīvi griezties? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai gaisa ieplūde vai izplūde NAV bloķēta? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai ārējā un iekšējā bloka drenāžas plūsma ir vienmērīga? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| | | | |
| Vai pirms darbības uzsākšanas abi slēgvārsti ir atvērti? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai cauruļvadi ir pareizi izolēti? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai aukstumaģenta cauruļvadi ir uzstādīti saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai fluorēto siltumnīcefekta gāzu etiķete ir pareizi aizpildīta? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| | | | |
| Vai elektrotehniskā sistēma ir uzstādīta saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai sistēma ir pareizi iezemēta? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai barošanas strāvas vadi atbilst specifikācijām? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai drošinātāji un automātiskie slēdži ir uzstādīti saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai visi vadu savienojumi starp iekšējiem un ārējiem blokiem ir gatavi? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai visi elektroniskie komponenti ir kārtībā? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai sensoru un termistoru izvietojums ir pareizs? | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | |
| Vai savienojumam ar Sky Air iekšējo bloku ir noņemts ārējā bloka PCB pārtraukšanas savienotājs? (ja tiek izmantots) | <input type="checkbox"/> Jā | <input type="checkbox"/> Nē | <input type="checkbox"/> Neattiecas |

Pārbaudes darbināšana

Ievērojiet! Veiciet pārbaudes darbināšanu saskaņā ar instrukciju pievienoto bloku uzstādīšanas rokasgrāmatās un pēc tam pārbaudiet tālāk norādītos punktus.

	1. iekšējais bloks	2. iekšējais bloks	3. iekšējais bloks	4. iekšējais bloks	5. iekšējais bloks
Iekšējā bloka ventilators brīvi griežas	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK
Gaisa plūsmas virziena žalūzijas un līstītes darbojas normāli (ja piemērojams)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK
WLAN adaptera savienojums (ja piemērojams)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK
Ārējais bloks					
Ārējā bloka ventilators brīvi griežas	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nav OK				
Sistēma					
Neparasts troksnis	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē				
Vai ir kādi kļūdu kodi?	<input type="checkbox"/> Jā <input type="checkbox"/> Nē		Ja ir, pierakstiet kļūdu kodus <input style="width: 150px;" type="text"/>		

Darbības pārbaude

Ievērojiet! Pēc izvēles (tikai sertificētiem apkopes inženieriem)

Āra gaisa temperatūra °C

	1. iekšējais bloks	2. iekšējais bloks	3. iekšējais bloks	4. iekšējais bloks	5. iekšējais bloks
Darbības režīms	<input style="width: 100px;" type="text"/>				
Iestatītā temperatūra	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Ieplūstošā gaisa temperatūra	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Izplūstošā gaisa temperatūra	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Telpas termorezistors	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Telpu siltummaiņa termorezistors	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Gāzes caurules termorezistors	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Šķidruma caurules termorezistors	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Ārējais bloks					
Ieplūstošā gaisa temperatūra	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	Āra siltummaiņa termorezistors		°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Izplūstošā gaisa temperatūra	°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	Izplūdes caurules termorezistors		°C <input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>
Spiediens gāzes caurulē	bar <input style="width: 50px;" type="text"/>		Spiediens šķidruma caurulē		bar <input style="width: 50px;" type="text"/>
Kompresora dati	L1 (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	L2 (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	L3 (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>		

Vai ierīce ir gatava darbam?

- Jā
 Nē (norādīt zemāk, kāpēc nav)

Trūkumi, kas nebija novērsti, nododot ekspluatācijā:

Pasākumi, kas jāveic, lai novērstu atlikušos trūkumus:

Klienta vārds, uzvārds un paraksts

Tās personas vārds, uzvārds un paraksts, kura veica nodošanu ekspluatācijā





