

Uvedenie do prevádzky



VAROVANIE

Uvedenie do prevádzky smú vykonávať len kvalifikované osoby.



UPOZORNENIE

Kompetentná osoby musí pomocou vhodného skúšacieho prístroja vykonať predbežné skúšky elektrického systému, ako je ochranné uzemnenie, polarita, uzemňovací odpor a krátke spojenie.



POZNÁMKA

Návod na inštaláciu / Referenčná príručka inštalatéra.
Tento všeobecný kontrolný zoznam uvedenia do prevádzky je možné použiť ako usmernenie a šablónu hlásenia počas uvedenia do prevádzky a odovzdania používateľovi.

Viac podrobných pokynov k uvedeniu do prevádzky nájdete v návode na inštaláciu a v referenčnej príručke inštalatéra.

Montáž vykonal	
Spoločnosť	
Kontaktná osoba	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	
Dátum	

Do prevádzky uviedol	
Spoločnosť	
Meno	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	
Dátum	

Klient	
Meno	
Ulica č.	
PSČ – mesto	
Krajina	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	

Montáž

Vonkajšia jednotka:	Typ chladiacej zmesi	<input type="text"/>
Názov modelu	Štandardná hmotnosť	<input type="text"/> kg
Sériové č.	Doplnková hmotnosť	<input type="text"/> kg
Dátum výroby	Celková hmotnosť	<input type="text"/> kg
Verzia softvéru	Celková dĺžka potrubia	<input type="text"/> m
(ak sa líši od výrobného nastavenia)	Najvyšší rozdiel medzi vonkajším a vnútorným potrubím chlad. zmesi	<input type="text"/> m

	Vnútorná jednotka 1	Vnútorná jednotka 2	Vnútorná jednotka 3	Vnútorná jednotka 4	Vnútorná jednotka 5
Názov modelu	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sériové č.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dátum výroby	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Doplnky (ovládače, ...)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Verzia softvéru	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(ak sa líši od výrobného nastavenia)					

Referenčné označenie inštalácie	<input type="text"/>	Iné doplnky:	<input type="text"/>
Umiestnenie prev. denníka	<input type="text"/>		

Zmenené nastavenie (nastavenia na mieste inštalácie)

Poznámka: Prídajte všetky zmenené nastavenia.

Zmenené na jednotke:	Zmenené nastavenie:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bezpečnosť/analýza rizík na poslednú chvíľu

Poznámka: Pred pokračovaním sa uistite, že sú prijaté všetky požadované bezpečnostné opatrenia. V opačnom prípade NEZAČÍNAJTE s uvedením do prevádzky. Vykajte analýzu rizík na poslednú chvíľu pre nasledujúce položky.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bezpečný prístup k inštalácii | <input type="checkbox"/> Všeobecná kontrola možných ohrození bezpečnosti |
| <input type="checkbox"/> Uzavreté pracovisko | <input type="checkbox"/> Núdzové úniky |
| <input type="checkbox"/> Prijaté bezpečnostné opatrenia pre práce vo výškach | <input type="checkbox"/> Prítomnosť potrebných osobných ochranných prostriedkov |
| <input type="checkbox"/> Prijaté bezpečnostné opatrenia pre elektrické nebezpečenstvá | <input type="checkbox"/> Žiadny únik chladiacej zmesi |

Elektrický systém

Hlavné napätie (napájanie) _____ V

Prierez kábla (typ a veľkosť):

Vonkajšia jednotka _____ mm²

Vnútorňa jednotka _____ mm²

Prevádzková kontrola vykonaná na:

- | | |
|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Všetky elektrické pripojenia majú dobrý kontakt | |
| <input type="checkbox"/> Zariadenie so zvyškovým prúdom | typ: _____ |
| <input type="checkbox"/> Poistka | menovitý prúd: _____ |
| <input type="checkbox"/> Istič | typ: _____ |

Kontrola komponentov kompresora:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Elektrická izolácia |
| <input type="checkbox"/> Odpor vinutia |

Pred uvedením do prevádzky

Poznámka: Úplná inštalácia sa musí urobiť v súlade s inštalacnou referenčnou príručkou. V opačnom prípade NEUVÁDZAJTE do prevádzky a najprv vyriešte všetky nevyriešené problémy.

- | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Sú vonkajšia jednotka a vnútorná jednotka správne namontované? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je vonkajšia jednotka chránená pred snehom a mrazom (v chladnom podnebí, ak je to relevantné)? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | <input type="checkbox"/> Nepoužiteľné |
| Je vonkajšia jednotka chránená pred silným vetrom (ak je to relevantné)? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | <input type="checkbox"/> Nepoužiteľné |
| Je vonkajšia jednotka chránená pred priamym morským vetrom (ak je to relevantné)? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | <input type="checkbox"/> Nepoužiteľné |
| Je okolo vonkajšej/vnútornej jednotky dostatočný priestor na vykonanie servisu a na cirkuláciu vzduchu? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Nie je prítomná žiadna korózia/oxidácia? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Sú prítomné všetky štítky a zhodujú sa s jednotkou? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Žiadne poškodené komponenty alebo stlačené rúry vnútri vnútornej a vonkajšej jednotky? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Môže sa ventilátor vnútornej a vonkajšej jednotky voľne otáčať? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| NIE je zablokovaný vstup alebo výstup vzduchu? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Prúdi vypúšťanie z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky plynule? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Sú oba uzatváracie ventily pred prevádzkou otvorené? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je potrubie správne izolované? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je potrubie s chladiacou zmesou inštalované podľa návodu na inštaláciu? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je štítok fluórových skleníkových plynov správne vyplnený? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je elektrický systém inštalovaný podľa návodu na inštaláciu? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je systém správne uzemnený? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je zapojenie vodičov elektrického napájania podľa špecifikácií? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Sú poistky, ističe inštalované podľa návodu na inštaláciu? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Sú dokončené všetky zapojenia vodičov ovládania medzi vnútornými a vonkajšími jednotkami? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Sú všetky elektronické komponenty OK? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Je poloha snímačov a termistorov správna? | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | |
| Bol konektor na karte PCB vonkajšej jednotky odstránený na pripojenie s vnútornou jednotkou Sky Air? (ak je to relevantné) | <input type="checkbox"/> Áno | <input type="checkbox"/> Nie | <input type="checkbox"/> Nepoužiteľné |

Skúšobná prevádzka

Poznámka: Podľa pokynov v návode na inštaláciu vykonajte skúšobnú prevádzku pripojených jednotiek a potom skontrolujte nasledujúce položky

	Vnútorá jednotka 1	Vnútorá jednotka 2	Vnútorá jednotka 3	Vnútorá jednotka 4	Vnútorá jednotka 5
Ventilátor vnútornej jednotky sa otáča voľne	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK
Žalúzie a klapky smeru prúdenia vzduchu fungujú normálne (ak je to relevantné)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK
Pripojenie adaptéra WLAN (ak je to relevantné)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK
Vonkajšia jednotka					
Ventilátor vonkajšej jednotky sa otáča voľne	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK				
Systém					
Neobvyklý zvuk	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie				
Vyskytujú sa nejaké chybové kódy?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie		Ak áno, zapíšte chybové kódy <input style="width: 150px;" type="text"/>		

Prevádzková kontrola

Poznámka: Voliteľná (len pre certifikovaných servisných technikov)

Teplota vonkajšieho vzduchu °C

	Vnútorá jednotka 1	Vnútorá jednotka 2	Vnútorá jednotka 3	Vnútorá jednotka 4	Vnútorá jednotka 5
Prevádzkový režim	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nastavená teplota	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Teplota vzduchu na vstupe	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Teplota vzduchu na výstupe	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Izbový termistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor vnútorného výmenníka tepla	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor plynového potrubia	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor kvapalinového potrubia	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vonkajšia jednotka					
Teplota vzduchu na vstupe	°C <input type="text"/>	Termistor vonkajšieho výmenníka tepla	°C <input type="text"/>		
Teplota vzduchu na výstupe	°C <input type="text"/>	Termistor vypúšťacieho potrubia	°C <input type="text"/>		
Tlak v plynovom potrubí	bar <input style="width: 100px;" type="text"/>		Tlak v vapalinovom potrubí	bar <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Údaje o kompresore	L1 (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	L2 (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>	L3 (A) <input style="width: 50px;" type="text"/>		

Je jednotka pripravená na prevádzku?

- Áno
 Nie (uveďte prečo)

Nedostatky, ktoré neboli odstránené počas uvedenia do prevádzky:

Opatrenia, ktoré treba prijať na odstránenie zostávajúcich nedostatkov:

Meno a podpis klienta

Meno a podpis osoby, ktorá vykonala uvedenie do prevádzky





