

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.

Montážna firma	
Spoločnosť	
Kontaktná osoba	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	
Dátum	

Vykonal	
Spoločnosť	
Meno	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	
Dátum	
Osvedčenie	

Konečný spotrebiteľ	
Meno	
Ulica č.	
PSC – mesto	
Krajina	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	

Údržbu vykonal	
Spoločnosť	
Meno	
Telefónne č.	
E-mailová adresa	
Dátum	

Montáž			
Názov modelu		Počet okruhov	
Sériové číslo		Typ chladiacej zmesi	<input type="text"/>
Dátum výroby		Hmotnosť v okruhu 1	<input type="text"/> kg
Referenčné označenie inštalácie		Hmotnosť v okruhu 2	<input type="text"/> kg
Prítomnosť ekonomizéra	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie	Ovládače	<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. Vykonať analýzu rizík na poslednú chvíľu pre nasledujúce položky. Viac podrobností nájdete v inštaláčnej referenčnej príručke jednotky.

Bezpečný prístup k inštalácii	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie	Iné ohrozenia bezpečnosti	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Uzavreté pracovisko	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Áno	Núdzové úniky	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK
Práca vo výškach	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Áno	Prítomnosť potrebných osobných ochranných prostriedkov	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK
Elektrické nebezpečenstvá	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Áno		

Vizuálna kontrola

Vypustenie výmenníka tepla	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	Ďalšie nainštalované filtre výparníka	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Sifón	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	Nainštalované filtre ekonomizéra	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Prístup ku všetkým sekciám	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	Prítomnosť inštaláčnych chýb	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Hmotnosť jednotky	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	Dostupný a vyplnený prevádzkový denník?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Vzduchovody	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK		

Mechanická kontrola

Typ ventilátora	<input type="checkbox"/> Horizontálny <input type="checkbox"/> Vertikálny	Vibrácie/trenie	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Zoradenie remenic	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	Sú všetky matice a skrutky pevne dotiahnuté?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Napnutie klinového remeňa	<input type="checkbox"/> Nastavené <input type="checkbox"/> Nepoužiteľné	Správny priestor na nasávanie vzduchu ekonomizéra	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	Správne nainštalované tlmiče ekonomizéra	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
	<input type="checkbox"/> Nastavené <input type="checkbox"/> Nepoužiteľné		

Zmenené nastavenia

Poznámka: Pridajte všetky zmenené nastavenia a ich aktuálnu hodnotu.

Zmeny nastavenia hlavnej karty PCB

Nastavenie	Opis	Východisková hodnota	Nová hodnota

Zmeny nastavenia karty PCB ekonomizéra

Nastavenie	Opis	Východisková hodnota	Nová hodnota

Zmeny nastavenia diaľkového ovládača

Nastavenie	Opis	Východisková hodnota	Nová hodnota

Elektrický systém

Napájacie napätie 400 V AC L1 V L2 V L3 V Riadiace napätie 230 V AC V

OK Nie OK OK Nie OK OK Nie OK

Odpojovací spínač Poistka vonkajšej jednotky Prierez kábla

Prevádzková kontrola

Prevádzkový režim

Menovitá hodnota jednotky °C

Údaje o ventilátore výparníka

Stav ventilátora OK Nie OK

Údaje o ventilátore kondenzátora

Stav ventilátora 1 OK Nie OK

Stav ventilátora 2 OK Nie OK

Stav ventilátora 3 OK Nie OK

Stav ventilátora 4 OK Nie OK

Teplota vonkajšieho vzduchu °C

Teplota vzduchu z miestnosti °C

Teplota nasávaného vzduchu °C

Teplotný rozdiel K

Údaje o okruhu s chladivom
Okruh 1

Otvorenie elektronického expanzného ventilu
 Tlak na vstupe
 Teplota vyparovania
 Teplota na vstupe
 Superteplo na vstupe
 Tlak na výstupe
 Teplota kondenzácie
 Teplota kvapaliny
 Podchladzovanie

impulz
 bar
 °C
 °C
 °C
 bar
 °C
 °C
 K

Okruh 2

impulz
 bar
 °C
 °C
 °C
 bar
 °C
 °C
 K

	Frekvencia	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)	DC °t(*)		Neobvyklý zvuk	Ohrievač kľukovej skrine	
Okruh kompresora 1					°C	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nie OK
Okruh kompresora 2					°C	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nie OK

(*) DC °t = teplota na výstupe

Elektrické kontroly

Elektrické pripojenia	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK		Elektrická izolácia		Odpor vinutia	
Kontakty stýkača	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nie OK	Kompresor 1	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nie OK
			Kompresor 2	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nie OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nie OK
Pripojený kontakt hlásiča požiaru	<input type="checkbox"/> Nie	<input type="checkbox"/> Áno				
Kontrola kontaktu hlásiča požiaru	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nie OK				

Celkový výsledok

Inštalácia funguje: Dobre Nie dobre Bezpečne Nie bezpečne

Je potrebná následná návšteva miesta? Áno Nie

Všeobecné poznámky:

Nedostatky, ktoré neboli odstránené počas uvedenia do prevádzky:

Opatrenia, ktoré treba prijať na odstránenie zostávajúcich nedostatkov:

Podpis certifikovaného technika





