

Uvedení do provozu



VÝSTRAHA

Kotel smí uvést do provozu pouze kvalifikované osoby.



UPOZORNĚNÍ

Předběžné kontroly elektrického systému, například vedení uzemnění, polarita, odpor uzemnění a spojení nakrátko musí provádět pomocí vhodné zkoušečky odborně způsobilá osoba.



POZNÁMKA

Instalační příručka / referenční příručka instalačního technika. Tento obecný kontrolní seznam pro uvádění do provozu lze použít jako vodítko a šablonu zpráv během uvádění zařízení do provozu a předání uživateli.

Další informace o uvádění do provozu naleznete v instalační příručce nebo v referenční příručce instalačního technika.

Montážní firma	
Společnost	
Kontaktní osoba	
Telefonní č.	
E-mail	
Datum	

Vykonal	
Společnost	
Název	
Telefonní č.	
E-mail	
Datum	
Certifikát	

Koncový zákazník	
Název	
Ulice – č.	
PSČ – Město	
Země	
Telefonní č.	
E-mail	

Údržbu provedl	
Společnost	
Název	
Telefonní č.	
E-mail	
Datum	

Instalace					
Název modelu		Počet okruhů			
Sériové číslo		Typ chladiva	<input type="text"/>	Hmotnost v okruhu 1	<input type="text"/> kg
Datum výroby				Hmotnost v okruhu 2	<input type="text"/> kg
Referenční instalace					
Přítomen ekonomizér	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne	Ovladače		

Bezpečnost / analýza rizika na poslední chvíli

Poznámka: Dříve než budete pokračovat, ujistěte se, že byla přijata veškerá bezpečnostní opatření. Není-li tomu tak, uvedení do provozu nezahajujte. U následujících položek proveďte analýzu rizik na poslední chvíli. Podrobnosti viz instalační referenční příručka k jednotce.

Bezpečný přístup k instalaci	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne	Jiná bezpečnostní rizika	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Uzavřené pracoviště	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano	Nouzové východy	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK
Práce ve výškách	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano	Nutnost osobních ochranných prostředků	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK
Elektrická nebezpečí	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano			

Vizuální kontrola

Odtok tepelného výměníku	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK	Nainstalovány přidavné filtry výparníku	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Sífon	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK	Nainstalovány filtry ekonomizéru	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Přístup ke všem sekcím	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK	Přítomnost montážních chyb	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Výška jednotky	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK	Je dostupný a úplný záznamový protokol?	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Potrubi rozvody	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK			

Kontrola mechanických částí

Typ ventilátoru	<input type="checkbox"/> Vodorovně		Vibrace / tření	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
	<input type="checkbox"/> Svisle		Jsou veškeré matice a šrouby pevně dotažené?	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Seřízení řemenice	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK	Správný prostor pro nasávání vzduchu ekonomizéru	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
	<input type="checkbox"/> Seřízení	<input type="checkbox"/> --	Klapky ekonomizéru jsou správně nainstalované	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
Napnutí klínových řemenů	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nejen OK			
	<input type="checkbox"/> Seřízení	<input type="checkbox"/> --			

Změněná nastavení

Poznámka: Zaznamenejte veškeré změny nastavení a uveďte jejich aktuální hodnotu.

Změny nastavení hlavní desky plošných spojů

Nastavení	Popis	Výchozí hodnota	Nová hodnota

Změny nastavení desky plošných spojů ekonomizéru

Nastavení	Popis	Výchozí hodnota	Nová hodnota

Změny nastavení dálkového ovládání

Nastavení	Popis	Výchozí hodnota	Nová hodnota

Elektrický systém

Síťové napětí 400 V AC L1 V L2 V L3 V Řídicí napětí 230 V AC V

OK Není OK OK Není OK OK Není OK

Odpojovací spínač Pojistka venkovní jednotky Průřez kabelu

Kontrola provozu

Provozní režim

Nastavení jednotky °C

Údaje ventilátoru výparníku OK Není OK **Údaje ventilátoru kondenzátoru** OK Není OK

Stav ventilátoru Stav ventilátoru 1 OK Není OK
 Stav ventilátoru 2 OK Není OK
 Stav ventilátoru 3 OK Není OK
 Stav ventilátoru 4 OK Není OK

Teplota venkovního vzduchu °C Teplota přívodního vzduchu °C
 Teplota vratného vzduchu °C Teplotní výměna K

Údaje okruhu chladiva
Okruh 1

Otvírání elektronického expanzního ventilu
 Sací tlak
 Teplota výparu
 Teplota sání
 Přehřívání sání
 Tlak výtlaku
 Kondenzační teplota
 Teplota kapaliny
 Podchlazování

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

Okruh 2

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

	Frekvence	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)	DC °t(*)		Abnormální hluk	Ohříváč olejové skříně
Kompresor v okruhu 1					°C	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Není OK
Kompresor v okruhu 2					°C	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Není OK

(*) DC °t = teplota výtlaku

Elektrické kontroly

Elektrické přípojky	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK		Elektrická izolace	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK	Odpor vinutí	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK
Kontakty stykače	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK		Kompresor 1	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK	
				Kompresor 2	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK	
Kontakt požárního alarmu připojen	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano							
Kontrola kontaktu požárního alarmu	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Není OK							

Celkový výsledek

Instalace funguje:	<input type="checkbox"/> Dobře	<input type="checkbox"/> Špatně	Nutnost další návštěvy?	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
	<input type="checkbox"/> Bezpečně	<input type="checkbox"/> Nebezpečně			

Obecné poznámky:

Nedostatky, které nebyly během uvedení do provozu odstraněny:

Opatření, která je nutné přijmout, aby se odstranily přetrvávající nedostatky:

Podpis technika s certifikací





