
Zagon

**OPOZORILO**

Zagon morajo opraviti kvalificirane osebe.

**OPOMIN**

Predhodna preverjanja električnega sistema, kot so stalnost ozemljitve, polarnost, upornost proti ozemljitvi in kratki stik, mora z ustreznim testnim merilnikom opraviti pooblaščen oseba.

**OPOMBA**

Priročnik za namestitev / referenčna navodila za monterje. Ta splošni kontrolni seznam za zagon se lahko uporablja kot predloga za navodila in poročanje med zagonom ter primopredajo uporabniku.

Za podrobnejša navodila za zagon glejte priročnik za namestitev ali referenčna navodila za monterje.

Monter	
Podjetje	
Oseba za stik	
Tel. št.	
E-poštni naslov	
Datum	

Izvajalec	
Podjetje	
Ime	
Tel. št.	
E-poštni naslov	
Datum	
Certifikat	

Končna stranka	
Ime	
Ime ulice in številka	
Poštna številka – mesto	
Država	
Tel. št.	
E-poštni naslov	

Izvajalec vzdrževanja	
Podjetje	
Ime	
Tel. št.	
E-poštni naslov	
Datum	

Namestitev					
Ime modela		Število krogov			
Serijska številka		Vrsta hladiva	<input type="text"/>	Teža v krogu 1	<input type="text"/> kg
Datum izdelave				Teža v krogu 2	<input type="text"/> kg
Referenčna namestitev					
Nameščen ekonomizer	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne	Komande		

Varnost / analiza tveganja v zadnjem trenutku

Opomba: pred nadaljevanjem se prepričajte, da se izvedli vse obvezne varnostne ukrepe. Če tega niste upoštevali, zagona NE izvedite. Na naslednjih elementih izvedite analize tveganja v zadnjem trenutku. Za več podrobnosti glejte referenčna navodila za monterje, priložena enoti.

Varen dostop za namestitev	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne	Druga varnostna tveganja	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Zaprta delovni prostor	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Da	Zasilni izhodi	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU
Delo na višini	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Da	Razpoložljivost potrebne osebne varovalne opreme	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU
Električne nevarnosti	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Da			

Vizualen pregled

Izpust tekočine iz izmenjevalnika toplote	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	Namešчени dodatni filtri izparilnika	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Sifon	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	Namešчени filtri ekonomizerja	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Dostop do vseh delov	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	Prisotne napake pri namestitvi	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Višina enote	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	Ali je na voljo v celoti izpolnjena tehnična knjiga?	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Cevovod	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU			

Preverjanje mehanike

Vrsta ventilatorja za pretok zraka	<input type="checkbox"/> Vodoraven		Vibracije/trenja	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
	<input type="checkbox"/> Navpičen		Ali so vse matice in vijaki trdno priviti?	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Poravnost jermenice	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	Pravilen prostor za odsesavanje zraka ekonomizerja	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
	<input type="checkbox"/> Prilagojeno	<input type="checkbox"/> N/P	Pravilno namešчени dušilniki ekonomizerja	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Napetost klinastih jermenov	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU			
	<input type="checkbox"/> Prilagojeno	<input type="checkbox"/> N/P			

Spremenjene nastavitve

Opomba: dodajte vse spremenjene nastavitve in njihove trenutne vrednosti.

Spremembe nastavitve glavnega tiskanega vezja

Nastavitev	Opis	Privzeta vrednost	Nova vrednost

Spremembe nastavitve tiskanega vezja ekonomizerja

Nastavitev	Opis	Privzeta vrednost	Nova vrednost

Spremembe nastavitve daljinskega krmilnika

Nastavitev	Opis	Privzeta vrednost	Nova vrednost

Električni sistem

Glavna napetost 400 V AC L1 V L2 V L3 V Napetost krmiljenja 230 V AC V

Ločilno stikalo Varovalka zunanje enote Presek kabla

OK Ni V REDU OK Ni V REDU OK Ni V REDU

Preverjanje delovanja

Način delovanja

Nastavitvena točka enote °C

Podatki ventilatorja izparilnika

Stanje ventilatorja OK Ni V REDU

Podatki ventilatorja kondenzatorja

Stanje ventilatorja 1 OK Ni V REDU

Stanje ventilatorja 2 OK Ni V REDU

Stanje ventilatorja 3 OK Ni V REDU

Stanje ventilatorja 4 OK Ni V REDU

Temperatura zunanega zraka °C Temperatura dovedenega zraka °C

Temperatura povratnega zraka °C Temperaturna izmenjava K

Podatki kroga hladiva

Krog 1

Odpiranje elektronskega ekspanzijskega ventila impuls

Tlak vsesavanja bar

Temperatura izparevanja °C

Temperatura sesanja °C

Predgrevanje sesanja °C

Tlak izpusta bar

Temperatura kondenzata °C

Temperatura tekočine °C

Podhlajevanje K

Krog 2

impulz

bar

°C

°C

°C

bar

°C

°C

K

	Frekvenca	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)	DC °t(*)		Nenavaden šum	Grelnik okrova motorne gredi	
Krog kompresorja 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> °C	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU
Krog kompresorja 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> °C	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU

(*) DC °t=temperatura izpusta

Preverjanje električnega sistema

Električne povezave	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU			Izolacija električnega sistema	Upor navitja		
Kontakti stikala	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	Kompressor 1		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU
			Kompressor 2		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU
Priključitev protipožarnega kontakta	<input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Da						
Preverjanje protipožarnega kontakta	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Ni V REDU						

Skupni rezultat

Napeljava deluje: Dobro Slabo Ali je potreben kontrolni obisk mesta namestitve? Da Ne

Varno Ni varno

Splošne opombe:

Pomanjkljivosti, ki niso bile odpravljene med zagonom:

Ukrepi, ki jih je treba izvesti za odpravljanje pomanjkljivosti:

Podpis certificiranega tehnika





