

Puštanje u pogon



UPOZORENJE

Puštanje u pogon trebale bi obavljati samo kvalificirane osobe.



OPREZ

Kompetentna osoba mora prikladnim mjeračem obaviti preliminarnu provjeru električnog sustava, kao što su dozemni tok, polaritet, otpor uzemljenja i kratki spoj.



NAPOMENA

Priručnik za postavljanje / Referentni vodič za instalatera. Ovaj opći popis provjera za puštanje u rad može služiti kao smjernica i predložak izvještaja tijekom puštanja u rad i primopredaje korisniku.

Za detaljnije upute o puštanju u rad, pogledajte priručnik za postavljanje ili referentni vodič za instalatera.

Instalaciju proveo	
Tvrtka	
Kontakt osoba	
Br. telefona	
e-pošta	
Datum	

Puštanje u pogon proveo	
Tvrtka	
Ime	
Br. telefona	
e-pošta	
Datum	

Krajnji kupac	
Ime	
Ulica i kućni broj	
Poštanski broj – mjesto	
Država	
Br. telefona	
e-pošta	

Instalacija

Vanjska jedinica:

Naziv modela	
Serijski br.	
Datum proizvodnje	
Verzija softvera	

Tip rashladnog sredstva

Standardna težina		kg
Dodatna težina		kg
Ukupna težina		kg
Ukupna duljina cjevovoda		m
Razlika cjevovoda rashladnog sredstva vani-unutra		m

Unutarnja jedinica:

Naziv modela	
Serijski br.	
Datum proizvodnje	
Opcije (kontroleri, ...)	
Verzija softvera	

Referenca instalacije

Lokacija zapisnika

Druge opcije

Promijenjena postavka (lokalna postavka)

Napomena: Dodajte sve promijenjene postavke i njihove aktualne vrijednosti.

Promijenjeno na jedinici:

Promijenjena postavka:

Napomena: Prije nastavka uvjerite se da su poduzete sve potrebne sigurnosne mjere. Ako nisu, NEMOJTE započinjati s puštanjem u pogon. Provedite „last minute“ analizu rizika na sljedećim stavkama. Za više detalja pogledajte referentni vodič za instalatere jedinice.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Siguran pristup instalaciji | <input type="checkbox"/> Opća provjera glede mogućih sigurnosnih rizika |
| <input type="checkbox"/> Zatvoreno mjesto rada | <input type="checkbox"/> Izlazi za nuždu |
| <input type="checkbox"/> Poduzeta mjera predostrožnosti za rad na visini | <input type="checkbox"/> Postojanje potrebne osobne zaštitne opreme |
| <input type="checkbox"/> Poduzeta mjera predostrožnosti za električne opasnosti | <input type="checkbox"/> Nema curenja rashladnog sredstva |

Električni sustav

Glavni napon (električno napajanje) _____ V

Presjek kabela (tip i veličina):

Vanjska jedinica _____ mm²

Unutarnja jedinica _____ mm²

Provjera rada provedena na:

- | | |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Svi električni spojevi imaju dobar kontakt | |
| <input type="checkbox"/> Zaštitni uređaj struje kvara | tip: _____ |
| <input type="checkbox"/> Osigurač | snaga: _____ |
| <input type="checkbox"/> Prekidač kruga | tip: _____ |

Provjera komponenti kompresora:

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Električna izolacija |
| <input type="checkbox"/> Otpor namota |

Prije puštanja u pogon

Napomena: Kompletna instalacija treba biti izvedena u skladu s referentnim vodičem za instalatera. Ako NIJE, NEMOJTE provoditi puštanje u pogon i prvo riješite sva otvorena pitanja.

- | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Vanjska i unutarnja jedinica su pravilno montirane? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Vanjska jedinica je zaštićena od snježnih padalina i smrzavanja (u hladnim podnebljima ako je primjenjivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenljivo |
| Vanjska jedinica je zaštićena od jakih vjetrova (ako je primjenjivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenljivo |
| Vanjska jedinica je zaštićena od izravnih vjetrova s mora (ako je primjenjivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenljivo |
| Dovoljno prostora oko vanjske/unutarnje jedinice za servis i cirkulaciju zraka? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Nije prisutna korozija/oksidacija? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve naljepnice postoje i odgovaraju jedinici? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Nema oštećenih komponenti ili prignječenih cijevi na unutarnjoj i vanjskoj jedinici? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Ventilator unutarnje i vanjske jedinice se može slobodno vrtjeti? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Ulaz zraka ili izlaz zraka NIJE blokiran? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Pražnjenje vanjske i unutarnje jedinice glatko teče? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Oba zaporna ventila su otvorena prije rada? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Cjevovod je pravilno izoliran? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Cjevovod rashladnog sredstva je instaliran sukladno priručniku za instalaciju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Naljepnica fluoriranih stakleničkih plinova je pravilno popunjena? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Električni sustav je instaliran sukladno priručniku za instalaciju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sustav je pravilno uzemljen? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Ožičenje električnog napajanja odgovara specifikaciji? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Osigurači, prekidači kruga su instalirani sukladno priručniku za instalaciju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Svi spojevi upravljačkih vodova između unutarnje i vanjske jedinice su završeni? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve elektroničke komponente su ispravne? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Položaj osjetnika i termistora je odgovarajući? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Priključak obustave rada na tiskanoj pločici vanjske jedinice uklonjen za spajanje s unutarnjom jedinicom Sky Air? (ako je primjenjivo) | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenljivo |

Ispitivanje

Napomena: Provedite ispitivanje sukladno uputama u priručnicima za instalaciju spojenih jedinica i zatim provjerite dolje navedene stavke

	Unutarnja jedinica	
Ventilator unutarnje jedinice se slobodno vrti	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nije OK
Rešetke i zaklopke za usmjeravanje strujanja zraka normalno rade (ako je primjenjivo)	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nije OK
Priključak WLAN adaptera (ako je primjenjivo)	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nije OK
	Vanjska jedinica	
Ventilator vanjske jedinice se slobodno vrti	<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nije OK
	Sustav	
Abnormalna buka	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
Ima li kakvih kôdova grešaka?	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
	Ako, da zapišite kôdove grešaka	<input style="width: 150px;" type="text"/>

Provjera rada

Napomena: Opcionalno (samo za ovlaštene servisere)

Temperatura vanjskog zraka °C

	Unutarnja jedinica		
Način rada	<input style="width: 150px;" type="text"/>		
Zadana temperatura	°C	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
Temperatura zraka na ulazu	°C	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
Temperatura zraka na izlazu	°C	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
Sobni termistor	°C	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
Termistor sobnog izmjenjivača topline	°C	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
	Vanjska jedinica		
Temperatura zraka na ulazu	°C	Termistor vanjskog izmjenjivača topline	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>
Temperatura zraka na izlazu	°C	Termistor u ispusnoj cijevi	°C <input style="width: 100px;" type="text"/>
Tlak cijevi za plin	bar	<input style="width: 150px;" type="text"/>	
		L1 (A)	L2 (A)
Podaci kompresora		<input style="width: 50px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text"/>

Je li jedinica spremna za rad?

- Da
 Ne (navedite dolje zašto ne)

Nedostaci koji nisu ispravljani tijekom puštanja u pogon:

Potrebne mjere kako bi se razriješili postojeći nedostaci:

Ime i potpis klijenta

Ime i potpis osobe koja je provela puštanje u pogon





