

Puštanje u rad



UPOZORENJE

Puštanje u rad trebale bi provoditi samo kvalificirane osobe.



OPREZ

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



OBAVJEŠTENJE

Priručnik za instalaciju/Referentni vodič za instalatera.

Ova opća kontrolna lista za puštanje u rad može se koristiti kao smjernica i obrazac za izvještavanje tokom puštanja u rad i predaje korisniku.

Za detaljnije upute za puštanje u rad pogledajte priručnik za instalaciju ili referentni vodič za instalatera.

Instalirao	
Kompanija	
Kontakt osoba	
Broj telefona	
Adresa e-pošte	
Datum	

Pustio u rad	
Kompanija	
Ime	
Broj telefona	
Adresa e-pošte	
Datum	

Klijent	
Ime	
Ulica – broj	
Pošanski broj – Grad	
Država	
Broj telefona	
Adresa e-pošte	

Instalacija

Vanjska jedinica:	Vrsta rashladnog sredstva	<input type="text"/>	
Naziv modela		Standardna težina	<input type="text"/> kg
Serijski broj		Dodatna težina	<input type="text"/> kg
Datum proizvodnje		Ukupna težina	<input type="text"/> kg
Verzija softvera	Ukupna dužina cjevovoda		<input type="text"/> m
(ako se razlikuje od fabričkih postavki)			
	Najveća razlika između unutrašnjeg i vanjskog cjevovoda rashladnog sredstva		<input type="text"/> m

	Unutrašnja jedinica 1	Unutrašnja jedinica 2	Unutrašnja jedinica 3	Unutrašnja jedinica 4	Unutrašnja jedinica 5
Naziv modela					
Serijski broj					
Datum proizvodnje					
Opcije (upravljači...)					
Verzija softvera					
(ako se razlikuje od fabričkih postavki)					

Referentna instalacija		Druge opcije:	
Lokacija dnevnika			

Promijenjena postavka (postavka polja)

Napomena: Dodajte sve promijenjene postavke.

Promijenjeno na jedinici:	Promijenjena postavka:

Napomena: Prije nastavka provjerite jesu li poduzete sve potrebne sigurnosne mjere. Ako nisu, NE započinite s puštanjem u rad. Izvršite posljednju procjenu rizika na sljedećim stavkama.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Siguran pristup instalaciji | <input type="checkbox"/> Opća provjera mogućih sigurnosnih opasnosti |
| <input type="checkbox"/> Radno mjesto u zatvorenom prostoru | <input type="checkbox"/> Izlazi u slučaju nužde |
| <input type="checkbox"/> Poduzete mjere opreza za rad na visini | <input type="checkbox"/> Prisustvo potrebne opreme za ličnu zaštitu |
| <input type="checkbox"/> Poduzete mjere opreza zbog električnih opasnosti | <input type="checkbox"/> Nema curenja rashladnog sredstva |

Električni sistem

Glavni napon (napajanje) _____ V

Odjeljak s kablovima (vrsta i veličina):

Vanjska jedinica _____ mm²

Unutrašnja jedinica _____ mm²

Provjera rada izvršena na:

- | | |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Svi električni priključci uspostavljaju dobar kontakt | |
| <input type="checkbox"/> Vrsta strujne zaštitne | sklopke: _____ |
| <input type="checkbox"/> Nazivna vrijednost | osigurača: _____ |
| <input type="checkbox"/> Vrsta | sklopke: _____ |

Provjera komponenti kompresora:

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

Prije puštanja u rad

Napomena: Potpuna instalacija mora biti izvedena u skladu s referentnim vodičem za instalatere. Ako NIJE, NEMOJTE jedinicu puštati u rad i najprije riješite sva otvorena pitanja.

- | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---|
| Vanjska i unutrašnja jedinica su pravilno montirane? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Vanjska jedinica zaštićena je od snježnih padavina i smrzavanja (u hladnim podnebljima, ako je primjenjivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenjivo |
| Vanjska jedinica zaštićena je od jakih vjetrova (ako je primjenjivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenjivo |
| Vanjska jedinica zaštićena je od direktnih vjetrova s mora (ako je primjenjivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenjivo |
| Dovoljno prostora oko vanjske/unutrašnje jedinice za servisiranje i cirkulaciju zraka? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Nema korozije/oksidacije? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve su naljepnice prisutne i podudaraju se s jedinicom? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Unutar unutrašnje i vanjske jedinice nema oštećenih komponenti ili priklještjenih cijevi? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Ventilator unutrašnje i vanjske jedinice može se slobodno okretati? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Otvor za ulaz ili izlaz zraka NIJE blokiran? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Odvod kondenzata vanjske i unutrašnje jedinice teče nesmetano? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Oba zaustavna ventila su otvorena prije pokretanja? | <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 u skladu s priručnikom za instalaciju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Oznaka o fluoriranim stakleničkim plinovima pravilno je ispunjena? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Električni sistem je instaliran u skladu s priručnikom za instalaciju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sistem je pravilno uzemljen? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Ožičenje napajanja je u skladu sa specifikacijama? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Osigurači i sklopke su instalirani u skladu s priručnikom za instalaciju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Dovršena su sva spajanja kontrolnog ožičenja između unutrašnje i vanjske jedinice? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve elektroničke komponente su u redu? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Položaj senzora i termistora je ispravan? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Suspenzivni priključak na PCB-u vanjske jedinice uklonjen radi spajanja s unutrašnjom jedinicom Sky Air? (ako je primjenjivo) | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primjenjivo |

Probni rad

Napomena: Izvršite probni rad prema uputama u priručniku za instalaciju povezanih jedinica, a zatim provjerite stavke u nastavku

	Indoor unit 1		Indoor unit 2		Indoor unit 3		Indoor unit 4		Indoor unit 5	
Ventilator unutrašnje jedinice slobodno se okreće	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu
Klapne i zaklopke za usmjeravanje protoka zraka rade normalno (ako je primjenjivo)	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu
Povezivanje WLAN adaptera (ako je primjenjivo)	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu
Outdoor unit										
Ventilator vanjske jedinice slobodno se okreće	<input type="checkbox"/> U red u	<input type="checkbox"/> Nije u redu								
System										
Neuobičajena buka	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne								
Postoje li kodovi grešaka?	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne	Ako postoje, zapišite kodove grešaka							

Provjera rada

Napomena: Neobavezno (samo za certificirane servisne inženjere)

Vanjska temperatura zraka °C

	Indoor unit 1	Indoor unit 2	Indoor unit 3	Indoor unit 4	Indoor unit 5
Način rada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Podesite temperaturu	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura ulaznog zraka	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura izlaznog zraka	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sobni termistor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor unutrašnjeg izmjenjivača topline	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor plinske cijevi	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor cijevi za tekućinu	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Outdoor unit					
Temperatura ulaznog zraka	°C <input type="text"/>	Termistor vanjskog izmjenjivača topline		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura izlaznog zraka	°C <input type="text"/>	Termistor ispusne cijevi		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Pritisak plinske cijevi	bar <input type="text"/>	Pritisak cijevi za tekućinu		bar <input type="text"/>	<input type="text"/>
	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)		
Podaci o kompresoru	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Da li je jedinica spremna za rad?

- Da
 Ne (u nastavku navedite zašto nije)

Nedostaci koji nisu otklonjeni tokom puštanja u rad:

Mjere koje treba poduzeti kako bi se riješili preostali nedostaci:

Ime i potpis klijenta

Ime i potpis osobe koja je izvršila puštanje u rad





