

Puštanje u rad



UPOZORENJE

Only qualified persons should conduct commissioning.



PAŽNJA

Preliminary electrical system checks such as earth continuity, polarity, resistance to earth and short circuit must be carried out by using a suitable test meter by a competent person.



OBAVEŠTENJE

Priručnik za instalaciju /referentni priručnik za instalatera. Ovaj opšti podsetnik za puštanje u rad može se koristiti kao smernica i šablon za prijavljivanje tokom puštanja u rad i predavanja korisniku.

Detaljnija uputstva za puštanje u rad potražite u priručniku za instalaciju ili u referentnom priručniku za instalatera.

Instalirao	
Kompanija	
Osoba za kontakt	
Br. telefona	
Adresa e-pošte	
Datum	

Pustio u rad	
Kompanija	
Ime	
Br. telefona	
Adresa e-pošte	
Datum	

Klijent	
Ime	
Ulica – br.	
Pošanski broj – Grad	
Zemlja	
Br. telefona	
Adresa e-pošte	

Instalacija

Spoljašnja jedinica: Naziv modela _____ Serijski br. _____ Datum proizvodnje _____ Verzija softvera _____ (ako se razlikuje od fabričkog podešavanja) _____	Vrsta rashladnog sredstva <input type="text"/> Standardna težina _____ kg Dodatna težina _____ kg Ukupna težina _____ kg Ukupna dužina cevi _____ m Najveća razlika između visine spoljašnje i unutrašnje cevi za rashladno sredstvo _____ m
---	---

	Unutrašnja jedinica 1	Unutrašnja jedinica 2	Unutrašnja jedinica 3	Unutrašnja jedinica 4	Unutrašnja jedinica 5
Naziv modela					
Serijski br.					
Datum proizvodnje					
Opcije (daljinski upravljači,...)					
Verzija softvera					
(ako se razlikuje od fabričkog podešavanja)					

Referentna instalacija _____	Ostale opcije: _____
Mesto čuvanja dnevnika _____	

Promenjeno podešavanje (podešavanje polja)

Napomena: Dodaj sve promene podešavanja.

Promenjeno na uređaju:	Promenjeno podešavanje:

Napomena: Pre nego što nastavite, proverite da li su preduzete sve potrebne bezbednosne mere. Ako nisu, NE počinjte puštanje u rad. Izvršite analizu rizika u poslednjem trenutku na sledećim stavkama.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bezbedan pristup instalaciji | <input type="checkbox"/> Opšta provera mogućih opasnosti po bezbednost |
| <input type="checkbox"/> Zatvoreno radno mesto | <input type="checkbox"/> Izlazi u slučaju opasnosti |
| <input type="checkbox"/> Mera predostrožnosti preduzeta za rad na visini | <input type="checkbox"/> Prisustvo potrebne lične zaštitne opreme |
| <input type="checkbox"/> Mera predostrožnosti preduzeta za opasnost od električne struje | <input type="checkbox"/> Nema curenja rashladnog sredstva |

Električni sistem

Glavni napon (električno napajanje) _____ V

Presek kabl (tip i veličina):

Spoljašnja jedinica _____ mm²

Unutrašnja jedinica _____ mm²

Provera rada izvršena na:

- Sve električne veze imaju dobar kontakt
- Uređaj diferencijalne struje tip: _____
- Osigurač nominalna vrednost: _____
- Automatski prekidač tip: _____

Provera komponentata kompresora:

- Električna izolacija
- Otpor namotaja

Prethodno puštanje u rad

Napomena: Kompletna instalacija treba da se obavi u skladu sa referentnim priručnikom za instalatera. Ako NIJE, NEMOJTE puštati u rad, i prvo razrešite sve probleme.

- | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---|
| Spoljašnja jedinica i unutrašnja jedinica su pravilno montirane? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Spoljašnja jedinica je zaštićena od snežnih padavina i mraza (u hladnom podneblju, ako je primenljivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primenljivo |
| Spoljašnja jedinica je zaštićena od jakog vetra (ako je primenljivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primenljivo |
| Spoljašnja jedinica je zaštićena od direktnog morskog vetra (ako je primenljivo)? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primenljivo |
| Ima dovoljno prostora oko spoljašnje/unutrašnje jedinice za servisiranje i kruženje vazduha? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Nema korozije/oksidacije? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve etikete postoje i odgovaraju uređaju? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| | | | |
| Nema oštećenih komponentata ili pritisnutih cevi u unutrašnjoj i spoljašnjoj jedinici? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Ventilator unutrašnje i spoljašnje jedinice može slobodno da rotira? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| NIJE blokiran ulaz ni izlaz vazduha? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Odvod spoljašnje jedinice i unutrašnje jedinice se lako prazni? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| | | | |
| Oba zaustavna ventila su otvorena pre početka rada? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Cevi su pravilno izolovane? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Cev za rashladno sredstvo je instalirana prema uputstvu za instaliranje? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte je pravilno popunjena? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| | | | |
| Električni sistem je instaliran prema uputstvu za instaliranje? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sistem 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, automatski prekidači su instalirani prema uputstvu za instaliranje? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve konekcije kontrolnog ožičenja između unutrašnje i spoljašnje jedinice su završene? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Sve elektronske komponente su u redu? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Pozicija senzora i termistora je pravilna? | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | |
| Zaustavni konektor na PCB spoljašnje jedinice je uklonjen radi povezivanja na Sky Air unutrašnju jedinicu? (ako je primenljivo) | <input type="checkbox"/> Da | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Nije primenljivo |

Probni rad

Napomena: Izvedite probni ciklus prema uputstvu za instaliranje povezanih jedinica, a zatim proverite sledeće stavke

	Unutrašnja jedinica 1	Unutrašnja jedinica 2	Unutrašnja jedinica 3	Unutrašnja jedinica 4	Unutrašnja jedinica 5
Ventilator unutrašnje jedinice slobodno rotira	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU	<input type="checkbox"/> U RE DU
Otvori za vazduh i poklopci za smer protoka vazduha normalno rade (ako je primenljivo)	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU	<input type="checkbox"/> U RE DU
Veza WLAN adaptera (ako je primenljivo)	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU	<input type="checkbox"/> U RE DU
Spoljašnja jedinica					
Ventilator spoljašnje jedinice slobodno rotira	<input type="checkbox"/> U RE DU	<input type="checkbox"/> Nije U REDU			
Sistem					
Nenormalna buka	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne			
Postoji li neka šifra greške?	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne	Ako postoji, upišite šifre greške		

Provera funkcionisanja

Napomena: Opciono (samo za sertifikovane inženjere iz servisa)

Temperatura spoljašnjeg vazduha °C

	Unutrašnja jedinica 1	Unutrašnja jedinica 2	Unutrašnja jedinica 3	Unutrašnja jedinica 4	Unutrašnja jedinica 5
Režim rada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Podesi temperaturu	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura ulaznog vazduha	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura izlaznog vazduha	°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 izmenjivača toplote	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor cevi za gas	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor cevi za tečnost	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Spoljašnja jedinica					
Temperatura ulaznog vazduha	°C <input type="text"/>	Termistor spoljašnjeg izmenjivača toplote	°C <input type="text"/>		
Temperatura izlaznog vazduha	°C <input type="text"/>	Termistor potisne cevi	°C <input type="text"/>		
Pritisak u cevi za gas	bar <input type="text"/>	Pritisak u cevi za tečnost	bar <input type="text"/>		
	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>		
Podaci o kompresoru	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Da li je jedinica spremna za rad?

- Da
 Ne (dole navedite zašto nije)

Nedostaci koji nisu otklonjeni tokom puštanja u rad:

Mere koje treba preduzeti da bi se otklonili preostali nedostaci:

Ime i potpis klijenta

Ime i potpis osobe koja je izvršila puštanje u rad





