

## 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.



**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.

- |   |   |
|---|---|
| <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 \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Unutarnja jedinica \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

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 1	Unutarnja jedinica 2	Unutarnja jedinica 3	Unutarnja jedinica 4	Unutarnja jedinica 5
Ventilator unutarnje jedinice se slobodno vrti	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<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	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK
Priključak WLAN adaptera (ako je primjenjivo)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK
<b>Vanjska jedinica</b>					
Ventilator vanjske jedinice se slobodno vrti	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nije OK				
<b>Sustav</b>					
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			

### Provjera rada

**Napomena:** Opcionalno (samo za ovlaštene servisere)

Temperatura vanjskog zraka  °C

	Unutarnja jedinica 1	Unutarnja jedinica 2	Unutarnja jedinica 3	Unutarnja jedinica 4	Unutarnja jedinica 5
Način rada	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Zadana temperatura	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura zraka na ulazu	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura zraka na izlazu	°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 sobnog izmjenjivača topline	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Termistor cijevi za plin	°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"/>
<b>Vanjska jedinica</b>					
Temperatura zraka na ulazu	°C <input type="text"/>	Termistor vanjskog izmjenjivača topline	°C <input type="text"/>		
Temperatura zraka na izlazu	°C <input type="text"/>	Termistor u ispusnoj cijevi	°C <input type="text"/>		
Tlak cijevi za plin	bar <input type="text"/>		Tlak cijevi za tekućinu	bar <input type="text"/>	
Podaci kompresora	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input 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





