

Пускане в експлоатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пускането в експлоатация трябва да се извършва от квалифициран персонал.



ВНИМАНИЕ

Предварителните проверки на електрическата система, като непрекъснатост на заземяването, поларитет, земно съпротивление и късо съединение, трябва да бъдат извършване посредством подходящ измервателен уред от компетентно лице.



БЕЛЕЖКА

Ръководство за монтаж / Справочно ръководство на монтажника. Този общ списък за проверка при пускане в експлоатация може да се използва като насока и шаблон за отчет по време на въвеждането в експлоатация и предаването на потребителя.

За по-подробни инструкции относно пускането в експлоатация вижте ръководството за монтаж и експлоатация или справочното ръководство на монтажника.

Бележка: Преди да продължите, уверете се, че са взети всички необходими мерки за безопасност. Ако не са, НЕ започвайте пускане в експлоатация. Извършете анализ на риска в последния момент за следните елементи.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Безопасен достъп до монтажа | <input type="checkbox"/> Обща проверка за възможни рискове за безопасността |
| <input type="checkbox"/> Затворено работно пространство | <input type="checkbox"/> Аварийни изходи |
| <input type="checkbox"/> Взети предпазни мерки при работа на високо | <input type="checkbox"/> Наличие на необходимо лично предпазно оборудване |
| <input type="checkbox"/> Взети предпазни мерки за електрически рискове | <input type="checkbox"/> Няма утечка на хладилен агент |

Електрическа система

Основно напрежение (електрическо захранване) _____ V

Сечение на кабела (вид и размер):

Външен модул _____ mm²
 Вътрешен модул _____ mm²

Проверка на работата е извършена на:

- | | |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Всички електрически връзки правят добър контакт | тип: _____ |
| <input type="checkbox"/> Устройство за остатъчен ток | капацитет: _____ |
| <input type="checkbox"/> Предпазител | тип: _____ |
| <input type="checkbox"/> Прекъсвач на верига | тип: _____ |

Проверка на компоненти на компресора:

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Електрическа изолация |
| <input type="checkbox"/> Съпротивление на намотка |

Преди пускане в експлоатация

Бележка: Пълната инсталация трябва да се извърши в съответствие със справочното ръководство на монтажника. Ако това НЕ е така, НЕ пускате в експлоатация и първо разрешете всички открити въпроси.

- | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---|
| Външният и вътрешният модул са монтирани правилно? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Външният модул е защитен срещу валежи от сняг и замръзване (в студен климат, ако е приложимо)? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | <input type="checkbox"/> Не е приложимо |
| Външният модул е защитен срещу силни ветрове (ако е приложимо)? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | <input type="checkbox"/> Не е приложимо |
| Външният модул е защитен срещу силни ветрове от морето (ако е приложимо)? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | <input type="checkbox"/> Не е приложимо |
| Осигурено е достатъчно пространство около външния/вътрешния модул за сервизно обслужване и циркулация на въздуха? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Няма наличие на корозия/оксидиране? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Всички етикети са налице и съответстват на модула? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Няма повредени компоненти или смачкани тръби от вътрешната страна на вътрешния и външния модул? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Вентилаторът на вътрешния и на външния модул може да се върти свободно? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Отворът за приток или отвеждане на въздух НЕ е запушен? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Дренажът на външния и вътрешния модул тече безпроблемно? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| И двата спирателни клапана са отворени преди експлоатация? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Тръбите са изолирани правилно? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Тръбите за хладилен агент са инсталирани съгласно ръководството за монтаж? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Етикетът за флуорирани газове, които предизвикват парников ефект е попълнен правилно? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Електрическата система е инсталирана съгласно ръководството за монтаж? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Системата е правилно заземена? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Захранващото окабеляване е в съответствие със спецификациите? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Предпазителите, прекъсвачите на веригите са инсталирани съгласно ръководството за монтаж? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Всички връзки на управляващото окабеляване между вътрешния и външния модул са завършени? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Всички електронни компоненти са наред? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Позицията на сензорите и термисторите е правилна? | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | |
| Конекторът за спиране на енергоспестяващата функция на PCB на външния модул е отстранен за свързване със Sky Air indoor модул? (ако е приложимо) | <input type="checkbox"/> Да | <input type="checkbox"/> Не | <input type="checkbox"/> Не е приложимо |

Пробна експлоатация

Бележка: Изпълнете пробната експлоатация в съответствие с инструкциите в ръководството за монтаж на свързаните модули и след това проверете долните елементи.

	Вътрешен модул 1	Вътрешен модул 2	Вътрешен модул 3	Вътрешен модул 4	Вътрешен модул 5
Вентилаторът на вътрешния модул се върти свободно	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК
Жалюзите и клапите за посока на въздушната струя работят нормално (ако е приложимо)	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК
Свързване на WLAN адаптер (ако е приложимо)	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК
Външен модул					
Вентилаторът на външния модул се върти свободно	<input type="checkbox"/> ОК <input type="checkbox"/> Не ОК				
Система					
Ненормален шум	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не				
Има ли някакви кодове на грешка?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако има, запишете кодовете на грешките				

Проверка на работата

Бележка: Опционално (само за сертифицирани сервизни инженери)

Температура на външния въздух °C

	Вътрешен модул 1	Вътрешен модул 2	Вътрешен модул 3	Вътрешен модул 4	Вътрешен модул 5
Режим на работа	<input type="text"/>				
Зададена температура	°C <input type="text"/>				
Температура на вътрешния въздух	°C <input type="text"/>				
Температура на изходящия въздух	°C <input type="text"/>				
Стаен термистор	°C <input type="text"/>				
Термистор на вътрешен топлообменник	°C <input type="text"/>				
Термистор на тръба за газообразен хладилен агент	°C <input type="text"/>				
Термистор на тръба за течен хладилен агент	°C <input type="text"/>				
Външен модул					
Температура на вътрешния въздух	°C <input type="text"/>		Термистор на външен топлообменник	°C <input type="text"/>	
Температура на изходящия въздух	°C <input type="text"/>		Термистор на отходна тръба	°C <input type="text"/>	
Налягане в тръба за газообразен хладилен агент	bar <input type="text"/>		Налягане в тръба за течен хладилен агент	bar <input type="text"/>	
Данни за компресора	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>		

Уредът готов ли е за работа?

- Да
 Не (посочете по-долу защо не)

Недостатъци, които не са отстранени по време на въвеждането в експлоатация:

Мерки, които трябва да бъдат предприети за отстраняване на останалите недостатъци:

Име и подпис на клиента

Име и подпис на лицето, извършило пускане в експлоатация





