

Пускане в експлоатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пускането в експлоатация трябва да се извършва от квалифициран персонал.



ВНИМАНИЕ

Предварителните проверки на електрическата система, като непрекъснатост на заземяването, поляритет, 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.

Безопасност / анализ на риска в последния момент

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. За повече подробности вижте справочното ръководство на монтажника на модула.

- | | |
|--|---|
| <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:

- Всички електрически връзки правят добър контакт
- Устройство за остатъчен ток тип:
- Предпазител капацитет:
- Прекъсвач на верига тип:

Проверка на компоненти на компресора:

- Електрическа изолация
- 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 | |
| Вентилаторът на вътрешния модул се върти свободно | <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 |
| Свързване на WLAN адаптер (ако е приложимо) | <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 <input style="width: 100px;" type="text"/> | |

Проверка на работата

Бележка: Опционално (само за сертифицирани сервизни инженери)

Температура на външния въздух °C

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | Вътрешен модул | | | |
| Режим на работа | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | | |
| Зададена температура | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | |
| Температура на вътрешния въздух | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | |
| Температура на изходящия въздух | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | |
| Стаен термистор | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | |
| Термистор на вътрешен топлообменник | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | |
| | Външен модул | | | |
| Температура на вътрешния въздух | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | Термистор на външен топлообменник | °C <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> |
| Температура на изходящия въздух | °C | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | Термистор на отходна тръба | °C <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> |
| Налягане в тръба за газообразен хладилен агент | bar | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | | |
| | | L1 (A) | L2 (A) | L3 (A) |
| Данни за компресора | | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | <input style="width: 100%; height: 15px;" type="text"/> | <input style="width: 100%; height: 15px;" 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





