

Beüzemelés



FIGYELEM

A beüzemelést csak szakképzett személy végezheti.



VIGYÁZAT

Az előzetes elektromos rendszerbeli ellenőrzéseket, például a földelés folyamatosságának, a polaritásnak, a földelés ellenállásának, a zárlatosságnak az ellenőrzését hozzáértő személy végezze el egy megfelelő tesztmérővel.



MEGJEGYZÉS

Szerelési kézikönyv / Szerelői referencia-útmutató. Ez az általános beüzemelési ellenőrzőlista a beüzemelés és a felhasználónak történő átadás során útmutatóként vagy jelentési sablonként használható.

Részletesebb beüzemelési információkat a szerelési kézikönyvben vagy a referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz kiadványban talál.

Biztonsági / utolsó kockázatelemzés

Megjegyzés: Tovább lépés előtt ügyeljen arra, hogy az összes előírt biztonsági intézkedés be legyen tartva. Ezen kívül TILOS a beüzemelés. Végezzen egy üzembe helyezés előtti utolsó kockázatelemzést az alábbi tételeken.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Biztonságos hozzáférés a telepítéshez | <input type="checkbox"/> Lehetséges biztonsági veszélyforrások általános ellenőrzése |
| <input type="checkbox"/> Zárt munkavégzési helyiség | <input type="checkbox"/> Vészkijáratok |
| <input type="checkbox"/> Óvintézkedések magas helyen történő munkavégzés esetén | <input type="checkbox"/> A szükséges személyi védőeszközök rendelkezésre állnak |
| <input type="checkbox"/> Elektromos veszélyforrások elleni óvintézkedések | <input type="checkbox"/> A hűtőközeg nem szivárog |

Elektromos rendszer

Hálózati (táp-) feszültség V

Kábel keresztmetszete (típus és méret):

Kültéri egység mm²

Beltéri egység mm²

Üzemi ellenőrzés elvégezve az alábbiakon:

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mindegyik elektromos csatlakozás érintkezése jó | |
| <input type="checkbox"/> Maradékáram-eszköz | típus: <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Biztosíték | teljesítmény: <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Megszakító | típus: <input type="text"/> |

Kompresszor alkatrészeinek ellenőrzése:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Elektromos szigetelés |
| <input type="checkbox"/> Tekercselési ellenállás |

Beüzemelés előtt

Megjegyzés: A teljes telepítést a telepítési útmutató előírásai szerint kell végezni. Ennek hiján TILOS az üzembe helyezés. Előbb rendezze a megoldatlan problémákat.

- | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| A beltéri és a kültéri egység helyesen lett felszerelve? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A kültéri egység védve van hősés és fagypon alatti hőmérséklet ellen? (hideg éghajlatú helyeken) | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | <input type="checkbox"/> Nem alkalmazható |
| A kültéri egység védve van erős szélfúvás ellen? (ha ez szükséges) | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | <input type="checkbox"/> Nem alkalmazható |
| A kültéri egység védve van a tenger felől fúvó szelek ellen? (ha szükséges) | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | <input type="checkbox"/> Nem alkalmazható |
| Van elegendő hely a kültéri és beltéri egység körül szervizelés és a levegő áramlása céljából? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Nincsen rozsdásodás, illetve oxidáció? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Az összes címke megtalálható, és azok az adott egységhez tartoznak? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Nincsenek sérült alkatrészek és összeszűkült csővezetékek a bel- és kültéri egység belső oldalán? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A bel- és kültéri egység ventilátorai szabadon tudnak forogni? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A levegő be- és kimeneti nyílása akadálymentes? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A bel- és kültéri egység leeresztése akadálymentesen történik? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Mindkét záró szelep nyitva van az üzemelést megelőzően? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A csővezetékek megfelelően vannak szigetelve? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A hűtőközegcsövek telepítése a telepítési kézikönyv szerint történt? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A fluorozott üvegházhatású gázok címkéje megfelelően ki lett töltve? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Az elektromos rendszer telepítése a telepítési kézikönyv szerint történt? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A rendszer megfelelően lett földelve? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A tápáramforrás huzalozása az előírások szerint történt? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A biztosítékok és a megszakítók telepítése a telepítési kézikönyv szerint történt? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A bel- és kültéri egységek közötti vezérlő vezeték csatlakoztatása megtörtént? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Az összes elektronikus alkatrész rendben van? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| Az érzékelők termisztorok elhelyezése helyes? | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | |
| A kültéri egység jelpanelének felfüggesztett csatlakozóeleme el lett távolítva a Sky Air beltéri egységgel való csatlakozás érdekében? (ha van ilyen) | <input type="checkbox"/> Igen | <input type="checkbox"/> Nem | <input type="checkbox"/> Nem alkalmazható |

Tesztüzem

Megjegyzés: Végezze el a tesztüzemet a csatlakoztatott egységek telepítési kézikönyveiben foglalt utasítások szerint, majd ellenőrizze az alábbiakat:

	1. Beltéri egység	2. Beltéri egység	3. Beltéri egység	4. Beltéri egység	5. Beltéri egység
A beltéri egység ventilátora szabadon forog	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK
A levegőfúvás irányító lamellák és lapátok helyesen működnek (ha vannak ilyenek)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK
WLAN adapter csatlakoztatása (ha van)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK
Kültéri egység					
A kültéri egység ventilátora szabadon forog	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK				
Rendszer					
Rendellenes zaj	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem				
Megjelenik hibakód?	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem		Ha igen, írja le a hibakódokat		

Üzemi ellenőrzés

Megjegyzés: Opcionális (csak igazolt szervizelő mérnökök részére)

Kültéri levegő hőmérséklete °C

	1. Beltéri egység	2. Beltéri egység	3. Beltéri egység	4. Beltéri egység	5. Beltéri egység
Üzem mód	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Beállított hőmérséklet	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Beömlő levegő hőmérséklete	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kilépő levegő hőmérséklete	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Szobai termisztor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Beltéri hőcserélő termisztor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gázcső termisztor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Folyadékcső termisztor	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kültéri egység					
Beömlő levegő hőmérséklete	°C <input type="text"/>	Kültéri hőcserélő termisztor		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Kilépő levegő hőmérséklete	°C <input type="text"/>	Leeresztő csővezeték termisztor		°C <input type="text"/>	<input type="text"/>
Gázcső termisztor	bar <input type="text"/>	Folyadékcső nyomása		bar <input type="text"/>	<input type="text"/>
Kompresszor adatai	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>		

Az egység készen áll az üzemelésre?

- Igen
 Nem (fejtse ki alul, miért nem)

A beüzemelés alatt ki nem javított hiányosságok:

A fennmaradó hiányosságok kijavításához szükséges intézkedések:

Vevő neve és aláírása

A beüzemelést végző személy neve és aláírása





