

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.

Telepítő	
Vállalat	
Kapcsolattartó	
Telefonszám	
E-mail cím	
Dátum	

Végrehajtotta	
Vállalat	
Név	
Telefonszám	
E-mail cím	
Dátum	
Tanúsítvány	

Végző ügyfél	
Név	
Utca, házsám	
Irányítószám, Település	
Ország	
Telefonszám	
E-mail cím	

Karbantartó	
Vállalat	
Név	
Telefonszám	
E-mail cím	
Dátum	

Telepítés			
Modell megnevezése		Körök száma	
Sorozatszám		Hűtőközeg típusa	<input type="text"/>
Gyártás dátuma		1. kör tömege	<input type="text"/> kg
Referencia telepítés		2. kör tömege	<input type="text"/> kg
Economizer kiegészítő van	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Vezérlők	<input type="text"/>

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. További információk az egység telepítési útmutatójában találhatók.

Biztonságos hozzáférés a telepítéshez	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem	Egyéb biztonsági veszélyforrások	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Zárt munkavégzési helyiség	<input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Igen	Vészkijáratok	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK
Magas helyen történő munkavégzés	<input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Igen	A szükséges személyi védőeszközök rendelkezésre állnak	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK
Elektromos veszélyforrások	<input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Igen		

Szemrevételezés

Hőcserélő leeresztése	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	További evaporátorszűrők telepítve	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Szifon	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	Economizer szűrők behelyezve	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Hozzáférés minden szekcióhoz	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	Telepítési hibák vannak jelen	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Az egység magassága	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK	Üzemi napló rendelkezésre áll és vezetve van?	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Csővezetékek	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK		

Mechanikai ellenőrzés

Levegőfűtés-ventilátor típusa	<input type="checkbox"/> Vízszintes <input type="checkbox"/> Függőleges	Rezgés/súrlódás	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Csiga beállítása	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK <input type="checkbox"/> Kiigazítva <input type="checkbox"/> n.a.	Az összes csavar és anyag meg van szorítva?	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
		Economizer kiegészítő légszívó tere helyes	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
		Economizer kiegészítő huzamszabályozói helyesen telepítve	<input type="checkbox"/> Igen <input type="checkbox"/> Nem
Ékszj feszessége	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK <input type="checkbox"/> Kiigazítva <input type="checkbox"/> n.a.		

Módosított beállítások

Megjegyzés: Jegyezze fel az összes módosított beállítást az aktuális értékükkel.

Fő jelpanel beállításainak módosításai

Beállítás	Leírás	Alapértelmezett érték	Új érték

Economizer jelpanele beállításainak módosításai

Beállítás	Leírás	Alapértelmezett érték	Új érték

Távírányító beállításainak módosításai

Beállítás	Leírás	Alapértelmezett érték	Új érték

Elektromos rendszer

Hálózati feszültség 400 V AC V V V Vezérlő feszültség V

OK Nem OK
 OK Nem OK
 OK Nem OK

Üzemi ellenőrzés

Üzem mód

Az egység célhőmérséklete °C

Evaporátor ventilátorának adatai

Ventilátor állapota OK Nem OK

Kondenzátor ventilátorának adatai

OK Nem OK
 OK Nem OK
 OK Nem OK
 OK Nem OK

Kültéri levegő hőmérséklete °C Táp levegő hőmérséklete °C

Visszatérő levegő hőmérséklete °C Hőcsere K

Hűtőkör adatai

1. kör

Elektronikus szabályozószelep nyitása pulzus

Szívónyomás bar

Párolgási hőmérséklet °C

Szivási hőmérséklet °C

Szivási túlhevítés °C

Kilépési nyomás bar

Páralecsapódási hőmérséklet °C

Folyadék hőmérséklet °C

Alulhűtés K

2. kör

pulzus

bar

°C

°C

°C

bar

°C

°C

K

	Frekvencia	L1 (A)	L2 (A)	L3 (A)	DC °t *	°C	Rendellenes zaj	Forgattyúház fűtőeleme
1. kör kompresszor	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	°C	<input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK
2. kör kompresszor	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	°C	<input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Igen	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Nem OK

(*) DC °t = Kilépési hőmérséklet

Villamossági ellenőrzések

Elektromos csatlakozások		Elektromos szigetelés		Tekercselési ellenállás	
<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
Mágneskapcsoló érintkezői		1. Kompresszor		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nem OK
		2. Kompresszor		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nem OK
Tűzérintkező csatlakoztatva		<input type="checkbox"/> Nem	<input type="checkbox"/> Igen		
Tűzérintkező ellenőrzése		<input type="checkbox"/> OK	<input type="checkbox"/> Nem OK		

Összesített eredmény

A telepítés működése Jó Nem jó Biztonságos Nem biztonságos

Ellenőrző helyszíni szemle szükséges? Igen Nem

Általános megjegyzések:

A beüzemelés alatt ki nem javított hiányosságok:

A fennmaradó hiányosságok kijavításához szükséges intézkedések:

Hitelesített szakember aláírása





