

## Įdiegimas į eksploataciją



### ĮSPĖJIMAS

Sistemą įdiegti į eksploataciją gali tik kvalifikuoti asmenys.



### ATSARGIAI

Preliminarius elektros sistemos patikrinimus, pvz., įžeminimo vientisumą, poliškumą, atsparumą įžemėjimui ir trumpajam jungimui, turi atlikti kompetentingas asmuo, naudodamas tinkamą testerį.



### PRANEŠIMAS

**Įrengimo vadovas / montuotojo trumpasis vadovas.**

Atliekant įrangos atidavimo eksploatuoti ir perdavimo naudotojui procedūras, šį bendrąjį atidavimo eksploatuoti kontrolinį sąrašą galima naudoti kaip gaires.

Išsamesnių atidavimo eksploatuoti instrukcijų rasite įrengimo vadove arba montuotojo trumpajame vadove.

| Įrengė            |  |
|-------------------|--|
| Bendrovė          |  |
| Kontaktinis asmuo |  |
| Telefono Nr.      |  |
| El. pašto adresas |  |
| Data              |  |

| Atidavė eksploatuoti |  |
|----------------------|--|
| Bendrovė             |  |
| Pavadinimas          |  |
| Telefono Nr.         |  |
| El. pašto adresas    |  |
| Data                 |  |

| Galutinis klientas    |  |
|-----------------------|--|
| Pavadinimas           |  |
| Adresas               |  |
| Pašto kodas – miestas |  |
| Valstybė              |  |
| Telefono Nr.          |  |
| El. pašto adresas     |  |

**Įrengimas**

**Lauko blokas:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Modelio pavadinimas         |  |
| Serijos Nr.                 |  |
| Pagaminimo data             |  |
| Programinės įrangos versija |  |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Šaltnešio tipas   | <input type="text"/>    |
| Standartinis svoris                                       | <input type="text"/> kg |
| Papildomas svoris   | <input type="text"/> kg |
| Bendrasis svoris  | <input type="text"/> kg |
| Bendrasis vamzdyno ilgis                                  | <input type="text"/> m  |
| Šaltnešio vamzdyno skirtumas tarp lauko ir patalpos blokų | <input type="text"/> m  |

**Patalpos blokas:**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Modelio pavadinimas         |  |
| Serijos Nr.                 |  |
| Pagaminimo data             |  |
| Parinktys (valdikliai, ...) |  |
| Programinės įrangos versija |  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Atskaitinė įrengtis |  |
| Žurnalo vieta       |  |
| Kitos parinktys     |  |

**Pakeista nuostata (vietinė nuostata)**

**Pastaba.** Įtraukite visas pakeistas nuostatas ir jų dabartines vertes.

| Pakeista bloke: | Pakeista nuostata: |
|-----------------|--------------------|
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |

Sauga / paskutinė rizikos analizė

**Pastaba.** Prieš tęsdami užtikrinkite, kad būtų imtasi visų reikiamų saugos priemonių. Priešingu atveju NEPRADĖKITE atidavimo eksploatauoti procedūros. Atlikite toliau nurodytų elementų paskutinę rizikos analizę. Jei reikia daugiau informacijos, žr. bloko montuotojo trumpąjį vadovą.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Saugi prieiga prie įrengties                | <input type="checkbox"/> Bendroji patikra dėl galimų saugos pavojų        |
| <input type="checkbox"/> Uždara darbo vieta                          | <input type="checkbox"/> Avariniai išėjimai                               |
| <input type="checkbox"/> Darbo dideliam aukštyje atsargumo priemonės | <input type="checkbox"/> Būtinųjų asmeninių apsaugos priemonių naudojimas |
| <input type="checkbox"/> Atsargumo priemonės dėl elektros pavojų     | <input type="checkbox"/> Šaltnešio nuotėkio nėra                          |

Elektros sistema

Maitinimo įtampa (maitinimo šaltinis) \_\_\_\_\_ V

Kabelio skerspjūvio plotas (tipas ir dydis):

Lauko blokas \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Patalpos blokas \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

Atliekama veikimo patikra:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Visų elektros jungčių kontaktas geras |                 |
| <input type="checkbox"/> Liekamosios srovės apsaugas           | tipas: _____    |
| <input type="checkbox"/> Saugiklis                             | rodiklis: _____ |
| <input type="checkbox"/> Jungtuvas                             | tipas: _____    |

Kompresoriaus komponentų patikra:

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Elektros izoliacija |
| <input type="checkbox"/> Apvijos varža       |

Prieš atiduodant eksploatuoti

**Pastaba.** Visus įrengimo darbus reikia atlikti pagal montuotojo trumpąjį vadovą. Priešingu atveju NEGALIMA atiduoti eksploatuoti: pirmiausia reikia pašalinti visas pastebėtas problemas.

- |  |                               |                             |                                    |
|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Ar tinkamai sumontuoti lauko ir patalpos blokai?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar lauko blokas apsaugotas nuo snigio ir užšalimo (jei lauke būna šalta)?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Netaikoma |
| Ar lauko blokas apsaugotas nuo smarkaus vėjo (jei toks kyla)?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Netaikoma |
| Ar lauko blokas apsaugotas nuo tiesioginio jūrinio vėjo (jei tinka)?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Netaikoma |
| Ar aplink lauko (patalpos) bloką palikta pakankamai erdvės priežiūrai atlikti ir orui cirkuliuoti?                   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar galima korozija (oksidacija)?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar yra visos etiketės, ar jos atitinka bloką?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar patalpos arba lauko bloke nėra pažeistų komponentų arba suspaustų vamzdžių?                                       | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar gali laisvai sukintis patalpos ir lauko bloko ventiliatorius?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar NEBLOKUOJAMA oro įleidimo anga?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar sklandžiai teka lauko bloko ir patalpos blokų drenažas?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar prieš pradėdant eksploatuoti buvo atidaryti abu uždarymo vožtuvai?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar tinkamai izoliuotas vamzdynas?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar šaltnešio vamzdynas įrengtas pagal įrengimo vadovą?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar tinkamai užpildyta fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų etiketė?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar elektros sistema įrengta pagal įrengimo vadovą?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar sistema tinkamai įžeminta?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar maitinimo laidai atitinka specifikacijas?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar saugikliai ir jungtuvai įrengti pagal įrengimo vadovą?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar sujungtos visos valdymo laidų jungtys tarp patalpos ir lauko blokų?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar tinkamai veikia visi elektriniai komponentai?   | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar tinkama jutiklių ir termistorių padėtis?  | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne |                                    |
| Ar atjungta lauko bloko spausdintinės plokštės jungties su "Sky Air" patalpos bloku sulaikymo jungtis? (jei taikoma) | <input type="checkbox"/> Taip | <input type="checkbox"/> Ne | <input type="checkbox"/> Netaikoma |

Eksplotacijos bandymas

**Pastaba.** Atlikite eksploatacijos bandymą pagal prijungtų blokų įrengimo vadovuose pateiktas instrukcijas ir patikrinkite tolesnius elementus

|   |                                      |                                  |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|
|   | <b>Patalpos blokas</b>               |                                  |
| Patalpos bloko ventiliatorius sukasi laisvai                        | <input type="checkbox"/> Gerai       | <input type="checkbox"/> Negerai |
| Oro srauto krypties žaliuzės ir atlankai veikia normaliai (jei yra) | <input type="checkbox"/> Gerai       | <input type="checkbox"/> Negerai |
| WLAN adapterio jungtis (jei yra)                                    | <input type="checkbox"/> Gerai       | <input type="checkbox"/> Negerai |
|   | <b>Lauko blokas</b>                  |                                  |
| Lauko bloko ventiliatorius sukasi laisvai                           | <input type="checkbox"/> Gerai       | <input type="checkbox"/> Negerai |
|   | <b>Sistema</b>                       |                                  |
| Nenormalus triukšmas  | <input type="checkbox"/> Taip        | <input type="checkbox"/> Ne      |
| Ar yra klaidos kodų?  | <input type="checkbox"/> Taip        | <input type="checkbox"/> Ne      |
|   | Jeigu taip, nusiųškite klaidos kodus |                                  |

Veikimo patikra

**Pastaba.** Pasirinktinis (tik sertifikuotiems priežiūros inžinieriams)

Lauko oro temperatūra  °C

|                                    |                        |                                 |                         |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                                    | <b>Patalpos blokas</b> |                                 |                         |
| Veikimo režimas                    | <input type="text"/>   |                                 |                         |
| Nustatyta temperatūra              | °C                     | <input type="text"/>            |                         |
| Įleidžiamo oro temperatūra         | °C                     | <input type="text"/>            |                         |
| Išleidžiamo oro temperatūra        | °C                     | <input type="text"/>            |                         |
| Patalpos termistorius              | °C                     | <input type="text"/>            |                         |
| Patalpos šilumokaičio termistorius | °C                     | <input type="text"/>            |                         |
|                                    | <b>Lauko blokas</b>    |                                 |                         |
| Įleidžiamo oro temperatūra         | °C                     | Lauko šilumokaičio termistorius | °C <input type="text"/> |
| Išleidžiamo oro temperatūra        | °C                     | Išleidimo vamzdžio termistorius | °C <input type="text"/> |
| Dujų vamzdžio slėgis               | barais                 | <input type="text"/>            |                         |
|                                    |                        | L1 (A)                          | L2 (A)                  |
|                                    |                        | <input type="text"/>            | <input type="text"/>    |
| Kompresoriaus duomenys             |                        | <input type="text"/>            | <input type="text"/>    |

Ar blokas parengtas eksploatuoti?

- Taip  
 Ne (prašome toliau nurodyti, kodėl)

Atidavimo eksploatuoti metu nebuvo pašalinti trūkumai:

Priemonės, kurių reikia imtis siekiant pašalinti likusius trūkumus:

Kliento vardas, pavardė ir parašas

Atidavimo eksploatuoti procedūrą atlikusio asmens vardas, pavardė ir parašas





