

ALFA sissepuhkesedame kasutusjuhend.

1. KÄIVITAMINE

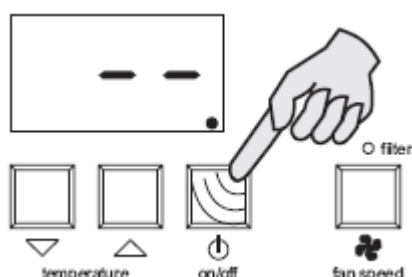
Enne seadme käivitamist kontrollige, kas:

- Seade on õhutorustikuga ja vooluallikaga õigesti ühendatud, kaasa arvatud maandus ja väline väljalülituskaitse. Paigaldus peab vastama tehasepoolsetele „Kasutamistingimustes“, „Paigalduses“ ja „Elektripaigalduses“ esitatud nõuetele.
- Elektritoite väärtus ei ületa seadme korpusel märgitud väärtust rohkem kui 5% võrra.
- Ventilaatori pöörlemissuund vastab ventilaatori kerel antud noolesuunale (eriti kolmefaasiliste mudelite puhul).
- Seadme sees pole enne kaane sulgemist lahtiseid esemeid või tööriistu, mis võiksid seadet selle käivitamisel kahjustada.
- Kaas on korrektselt suletud ning vastava seadmestikuga kaitstud kaane iseenesliku avanemise või volitamata isikute juurdepääsu eest.
- Seade on korrektselt konkreetsele kasutajale kasutamiseks üle antud ning talle on tutvustatud käesolevaid kasutamishiseid, ja kasutaja teab juhendite asukohta, et neid oleks võimalik edaspidi kasutada.
- Seade on ohutuskalutlustel kaitstud vihma, vee või kõrgekonsentratsioonilise niiskuse eest, et vältida elektri põhjustatavaid vigastusi.

2. SEADME SISSELÜLITAMINE

- Seade lülitatakse sisse (passivrežiim), keerates pealüliti asendisse I (sees).
- Seadet saab sisse / välja lülitada juhtpaneelil paiknevat ON/OFF („sisse- / väljalülitamine“) nuppu veidi aega all hoides (3 sek). Kui seade on sisse lülitatud, annab sellest märku lühike „signaalhelin“. Kui seade lülitatakse välja, kostub kolm lühikest signaalheli. Iga kord, kui nuppu vajutatakse ajal, mil seade on sisse lülitatud, kostub pikem heli.
- Voolukatkestuse korral lülitub seade voolu tagasituleku korral olekusse, milles ta oli enne voolukatkestust. Seadme mälus talletub alati selle hetke tegevusolek (sees / väljas), kaasa arvatud määratud pöörete arv. Kui seade juhtpaneeli kasutades käsitsi sisse lülitatakse, siis lülitab seade ennast voolu naastes automaatselt ise sisse!
- Põhiolekus, pärast sisselülitamist, näitab juhtpaneeli näidik operatiivandurite mõõdetud hetketemperatuuri (seadmed soojenditega) või ventilaatori pöörete taset (seadmed kütteta).
- Komapunkti näidikul kasutatakse selleks, et osutada seadme olekule (käsitsi sisse lülitatud, välise allika poolt sisse lülitatud).
- Sisselülitamise järel pöörleb seadme ventilaator vastavalt eelnevalt määratud tasemele, valida saab 5 erineva taseme vahel 1–5 käsitsi.
- Seadme või alamseadme tolmufiltril ummistumisele viitab punase FILTRI VALGUSDIOODI tulukese süttimine seadmel (ainult seadmetel, mis on varustatud õhurõhu diferentsiaallülititega. Kui filter on ummistunud pikemat aega, võib see põhjustada seadme jõudluse vähenemise või koguni ventilaatori läbipõlemise).
- Regulaator võimaldab toiteosas paiknevate valgusdiod-indikaatoritulukeste abil osutada seadme põhitegevusolekule või veaolekule.

Joonis 1:



3. VESIKÜTTEGA SEADE

- Seadme sisselülitamise järel avab regulaator kõigepealt kergelt segamisventiili ning lülitab sisse tsirkulatsioonipumba (kui vee reguleerimine toimub SMU segamissõlme abil), seejärel avatakse õhuvõtuklapp ning ventilaator lülitatakse sisse vastavalt eel määratud tasemele.
- Seadme väljalülitamisel lülitab regulaator kõigepealt välja ventilaatori ning sulgeb klapi ja viimasena lülitab välja tsirkulatsioonipumba.

4. ELEKTERKÜTTEGA SEADE

- Standardina on toiteseadete varustatud soojendi, regulaatori, kontrolleri ja ühenduskaabli valitud tüübiga.
- Põhiolekus näitab näidik temperatuuri, mis mõõdetakse ühendatud anduri juures (vähemalt üks andur peab olema ühendatud).

5. ÜLDINE KASUTUSREZIIM

- Kasutajarežiimis on ligipääsetavad ainult mõned valitud parameetrid (kõiki parameetreid saab määrata teenindusrežiimis).
- **VENTILAATORI KIIRUSE** nuppu saab kasutada selleks, et kuvada ventilaatori pöördetase ning muuta taset 5 erineva astme vahel. Vajutage VENTILAATORI KIIRUSE nuppu (esialgu näidatakse parameetri sümbolit „ro“) ning määrake uue vajutamise või nupu allhoidmisega nõutav tase. Nupu vabastamine viib juhtseadme veidi aja pärast põhiolekusse, kus kuvatakse töötemperatuur.
- Nõutavat **TEMPERATUURI** saab kuvada ning määrata TEMPERATURE („temperatuur“) nooleklahve ▼ ja ▲ nuppe kasutades.
- Vastavat nuppu vajutades kuvatakse kõigepealt parameetri sümbol („°C“ nõutavale temperatuurile või „ro“ (pööre) pöörlemistasemele). Kui jätkate nupu allhoidmist, hakkab muudetav parameeter automaatselt lubatud väärtuste piires muutuma, kuid parameetrite väärtust saab muuta ka samm-sammult, vajutades nuppu kiiresti ja korduvalt. Määrake näidikul uus nõutav väärtus ning regulaator kinnitab selle veidi aja pärast, kuvades olemasolevat temperatuuri.
- Teiste kasutajaparameetrite seadistamiseks (oF – pöörlemisdiferents, EC väline kontroll, PH – soojendi võimsus) tuleb lühidalt vajutada ühte TEMPERATURE („temperatuur“) nooleklahvi ▼ või ▲. Kõigepealt kuvatakse esimest temperatuuriparameetrit °C. Seejärel kasutage ON / OFF („sisse- / väljalülitamine“) nuppu, et lapata kasutajaparameetrite loendit (°C, ro, rA, oF, EC ja PH). Kui soovite ühte neist parameetritest muuta, peate pärast parameetri leidmist (loendist) hetke ootama, et kuvataks hetke seadistatud väärtus. Seda väärtust saab seejärel muuta TEMPERATURE („temperatuur“) nooleklahve ▼ ja ▲ vajutades (parameetrite piirväärtused on esitatud tabelis „Seadistuste parameetrid“). Parameeter määratakse kõiki nuppe vabastades, misjärel regulaator naaseb lühikese ajal jooksul põhiolekusse, kuvades töötemperatuuri.
- Võib ühendada kõik teised välised seadmed (vt nende funktsioone).

5.1. SISSEPUHKESSEADME KASUTUSREZIIM

Press and hold for around 2 seconds = Vajutage ja hoidke umbes 2 sekundit

Measured temperature = Mõõdetud temperatuur

1x ▼ or ▲ Menu entry = 1x ▼ või ▲ menüüsse sisenemine

▼ or ▲ Required temperature range: 12-45°C = ▼ või ▲ nõutav temperatuurivahemik: 12-45°C

- ▼ or ▲ Rotation range: 1–5 = ▼ või ▲ pöördeulatus: 1-5
 - ▼ or ▲ Rotations in the output unit range: 0–5 A = ▼ või ▲ pöörete ulatus väljundseadmes: 0-5 A
 - ▼ or ▲ Offset supply rotations – range of output unit range: -2,0, ± 2 = ▼ või ▲ Toiteallika pöörete nihe – väljundseadme ulatus: -2,0,+2
 - ▼ or ▲ External control: = ▼ või ▲ Kaugjuhtimine:
 - 1 – Silencing 5°C = 1 – Summutamine 5°C
 - 2 – Drop in rotations to 1 = 2 – Pöörete vähendamine väärtusele 1
 - 3 – Free cooling = 3 – Vabajahutus
 - 4 – ON/OFF = 4 – SISSE/VÄLJA
 - ▼ or ▲ Medium output of electric heater range = ▼ või ▲ Elektrisoojendi keskmise väljundvõimsuse vahemik: 0 – 100%
- Wait for automatic return to Basic state after around 10 seconds = Oodake automaatset põhiolekusse naasmist umbes 10 sekundi pärast
- Measured temperature = Mõõdetud temperatuur

5.1.1 Ventilatori kiiruse seadistamine sissepuhkeseadmel

- Vajutage FAN SPEED (ventilatori kiirus) nuppu (kõigepealt kuvatakse parameetri sümbol „ro“) ning hoidke seda all, kuni määratakse uued vajalikud väärtused. Samuti saab parameetrit muuta nuppu paar korda kiiresti vajutades. Kui seejärel teisi nuppe ei vajutata, naaseb juhtseade lühikese aja järel põhiolekusse ning kuvab töötemperatuuri.

5.1.2 Ventilatori kiiruse seadistamine väljatõmbeseadmel

- Vajutage kiiresti FAN SPEED (ventilatori kiirus) nuppu (kõigepealt kuvatakse parameetri sümbol „ro“) ning seejärel kuvatakse nõutavad ventilatori pöörded. Seejärel viib kiire ON / OFF (sisse- / väljalülitamine) nupu vajutus teid väljundseadme ventilatori pöörete parameetrite valikmenüüsse (kõigepealt kuvatakse parameetri sümbol „rA“) ning kuvatakse selle parameetri väärtus. Nüüd vajutage ja hoidke FAN SPEED (ventilatori kiirus) nuppu, kuni uus nõutav pööretetase on määratud või valige automaatne režiim või vajaduse korral saate parameetri väärtust muuta ka samm-sammult, vajutades nuppu korduvalt lühikese aja vältel. Nuppude vabastamine viib juhtseadme veidi aja pärast põhiolekusse, kus kuvatakse töötemperatuur.
- Teine võimalus kasutajaparameetrite raames on lapata kuni parameetrini „rA“ ning oodata, kuni kuvatakse kehtiv määratud väärtus. Seejärel saate seda väärtust TEMPERATURE (temperatuuri) nooleklahve ▼ ja ▲ kasutades väärtuste 0–5 vahel muuta või muuta väärtuse A-ks (A tähendab seda, et väljundseadme pöörded jälgivad toiteseadme pöörded (või on nendest sõltuvad)). Kui parameeter „rA“ seadistatakse väärtusele A (automaatne), on seejärel võimalik seadistada parameeter „oF“ (pöördediferents, mis on rA järel) piirides -2 kuni +2. Sel moel kopeerib alluvseade toiteseadme pöörded automaatrežiimil, arvestades nihkesätteid (pöördediferents).
- Näiteks, kui parameeter „oF“ on seadistatud väärtusele -2 ning toiteseadme ventilatori kiirus on seadistatud tasemele 4, töötab väljundseade tasemel 2.

Peale kiiruse seadmist:

Selected rotations, wait for automatic return to Basic state after around 10 seconds = Valitud pöörded, oodake automaatset naasmist põhiolekusse umbes 10 sekundi pärast

NB! Lisainformatsioon sadaval Inglise keeles.