

AIRAM COMPRESSOR 38 | 38L 12V/24V | KÄYTTÖOHJE

Lue käyttöohje huolella ennen laukun käyttöönottoa.

Pakkauksen sisältö

- 38L kompressori jääkaappipakastinlaukku
- Auton virtajohto DC12V/24V ja verkkovirta-adaptteri AC 230V-12V

TÄRKEÄÄ: Ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa sinun tulisi lukea ohjeet huolella tutustuaksesi laitteen oikeaan liitintään ja käyttöön.

JÄÄKAAPIN ON OLTAVA PYSTYASENNOSSA VÄHINTÄÄN 24 TUNNIN AJAN ENNEN KÄYTÖN ALOITTAMISTA.

Tuoteturvallisuus

- Pistokkeeseen koskeminen kostein käsin on vaarallista.
- Vain pätevän henkilön tulisi suorittaa virtalähteen asennus.
- Varmistathan, että laite on liitetty vain oikeaan virtalähteeseen.
- Älä upota veteen.

Yleistä

- Tuote tarvitsee hyvän tuuletuksen. Jätä ilma-aukkojen ympärille vähintään 200 mm tilaa.
- Vältä kosteuden muodostumista laitteen sisällä. Laitteen sisällä oleva kosteus saattaa muodostaa jäätä ja heikentää jäähdytystehoa.
- Sulata laite säännöllisesti.
- Älä koskaan puhdista laitetta juoksevan veden alla.
- Vältä tuotteen asettamista lämmönlähteen lähelle, se heikentää jäähdytystehoa.
- Aseta tuote tasaiselle pinnalle. Laukku kestää lyhytaikaisen kallistumisen 40° kulmaan.
- Asettaessasi laitetta ajoneuvoon, varmista, että se on kiinnitetty kunnolla.
- Vältä jatkuvaa käyttöä auringonvalossa, se voi vaikuttaa pintamateriaalin väriin.

Liitintä

- Virta: DC 12V/ DC 24V.
- Jos käytetään verkkojännitteellä 230V, tulee käyttää mukana tullutta AC-verkkovirtamuunninta.

Akkusuojaustoiminto:

Tuote on varustettu kolmiportaisella ajoneuvon akun suojaustoiminnolla, jolla estetään akun jännitteen lasku liian alas käytettäessä tuotetta joko 12V tai 24V jännitteellä. Paina UP- ja DOWN-painikkeita yhtä aikaa kolmen sekunnin ajan saadaksesi näkyviin suojausasetukset H1, H2 ja H3. Asetus H2 on oletusarvo (katso taulukko). Valitse UP- ja DOWN-painikkeilla joko toiminnon H1, H2 tai H3 mukainen sammutusjännitetaso. Jännitteen laskiessa asetettuun arvoon tuote sammuu automaattisesti. Jännitteen noustessa uudestaan taulukossa olevan arvon mukaisesti, laukku käynnistyy uudelleen.

TÄRKEÄÄ: Jos tuotteen virta sammuu ennen aikaisesti, tämä saattaa johtua siitä, että akun suojataso (H) on asetettu liian korkealle. Harkitse akun suojatason laskemista.

Käyttö

Akun suojaus-asetukset	12V Poiskytkentä-jännite	12V Uudelleen-käynnistys-jännite	24V Poiskytkentä-jännite	24V Uudelleen-käynnistys-jännite
H1	10,3V	11,1V	21,5V	22,7V
H2	10,8V	11,8V	22,3V	23,7V
H3	11,3V	12,6V	24,3V	25,7V

- Paina ON/OFF-painiketta käynnistääksesi tuotteen.
- Paina ON/OFF-painiketta 5 sekunnin ajan sammuttaaksesi laitteen.
- Paina SET- ja DOWN-painikkeita yhtä aikaa 7 sekuntia ja kun näytössä näkyy °C ja °F valitse Celsius (°C) tai Fahrenheit (°F) UP- ja DOWN-painikkeilla.
- Paina SET-painiketta ja aseta haluttu lämpötila käyttäen UP- ja DOWN-valintapainikkeita. Valitse välillä -20 °C ... +20 °C.
- Paina UP- ja DOWN-painikkeita yhtä aikaa 3 sekunnin ajan saadaksesi näkyviin suojausasetukset H1, H2 ja H3. Arvo H2 on oletusarvo. Katso käyttöohjeesta kohta akkusuojaustoiminto.
- Paina kaksi kertaa SET-painiketta ja valitse joko normaali nopea toiminto (HH) tai ekotoiminto (ECO). Energiaa säästävissä ekotoiminnossa halutun lämpötilan saavuttaminen kestää pidempään. Toiminto (HH) on oletustoiminto. Led-valo on punainen käytettäessä toimintoa (HH) ja vihreä käytettäessä ekotoimintoa (ECO).
- Tuotteeseen viimeiseksi asetetut asetukset jäävät muistiin, kuten lämpötila. Olettaessa tuote uudelleen käyttöön, aloittaa tuote hakemaan viimeksi asetettuja asetuksia.
- Paina SET- JA UP-painikkeita yhtä aikaa 7 sekunnin ajan ja näet syöttöjännitteen.

Painikkeet: ON/OFF, SET, UP ja DOWN sekä led-valot ON ja ERROR.
Digitaalinen näyttö: 12V/24V, ±°C, °F, H1/H2/H3 ja E0-E5.
Lämpötilan asetukset jäähdytys/pakastus min. -20 °C, maks. +20 °C.



Puhdistus ja huolto

- Puhdista sisältä ja ulkopuolelta kostealla liinalla. Kuivaa huolellisesti. Älä koskaan käytä hankausaineita, puhdistusaineita tai saippuaa. Varmista, että laite on kytketty pois virtalähteestä puhdistuksen ajaksi.
- Mikäli laite on pitkään käyttämättä, älä sulje kantta kokonaan. Näin estetään homeen ja hajujen muodostuminen.

Vianmääritys

Jos laite ei käynnisty, tarkista:

- Virransyöttö: ajoneuvon akun jännite (katso akkusuojaustoimintotaulukko).
- Tarkista kaikki kytkennät.
- Tarkista sulakkeen kunto (autopistoke).

Tuotteen heikko suorituskyky:

- Tuotteeseen on laitettu liikaa ruokaa.
- Tuotteeseen laitettujen ruokien lämpötila on liian korkea.
- Kansi ei ole kunnolla kiinni.
- Kannen tiiviste on rikki.

Jäähdytys on heikkoa:

- Varmista, että kaapin ympärille on jätetty tarpeeksi tilaa tuuletukselle (katso kohdasta yleistä).
- Ympäristölämpötila on liian korkea.
- Lämpötilaa ei ole asetettu oikein.

Yksikön sisältä kuuluu veden lorinaa muistuttavaa ääntä:

- Tämä on normaalia ja johtuu jäähdytysaineen virtaamisesta.

Melu:

- Laite ei ole tasaisella tai vakaalla pinnalla.

Näytöllä olevien virhekoodien selitteet:

Virhekoodi	Mahdollinen syy	Ehdotettu ratkaisu
E0	Anturin piiri on rikki tai oikosulussa	Ota yhteys jälleenmyyjään/tavarantoimittajaan.
E1	Syöttöjännite on matala	Tarkista akun jännite tai säädä akun varaustasoa.
E2	Tuuletinongelma	Ota yhteys jälleenmyyjään/tavarantoimittajaan.
E3	Kompressori käynnisti suojauksen	Kytke laite irti virtalähteestä 30 minuutin ajaksi ja käynnistä laite sitten uudelleen.
E4	Kompressori suojaaa itseään epätavanomaisia käyttönopeuksia vastaan	Ota yhteys jälleenmyyjään/tavarantoimittajaan.
E5	Ohjauspaneeli varoittaa ylikuormenemisestä	Siirrä laite hyvin tuuletettuun asennuspaikkaan.

Tekniset tiedot

Tilavuus: 38L

Syöttöjännite: tasavirta DC 12V / 24V

Ulkomitat: korkeus 405 mm, syvyys 360 mm, pituus 672 mm

Lämpötila-alue: -20 °C ... +20 °C

Ohjaustapa: lämpötila esitetään ja asetetaan käyttöpaneelissa.

Netto-/bruttopaino: 15,3 kg / 17,5 kg

Materiaali: CFC-vapaa

Eriste: kauttaaltaan PU-polyuretaanivaahto

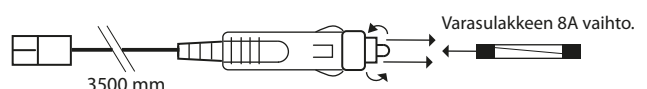
Ottoteho: tasavirta DC 12V / 24V: 46 W, n. 3,8A (DC12V) / n. 1,9A (DC 24V)

Hyväksynnät: CE-EMC, ROHS, LFGB

Ilmastoluokka: S/N, N, ST,T

TAKUU: 1 vuosi ostopäivästä lukien vain ostokuitia vastaan.

Takuu kattaa mahdolliset materiaali- ja valmistusvirheet, jos tuotetta on käytetty ohjeiden mukaisesti. Takuu ei korvaa vahinkoa, joka on sattunut käyttäjän virheistä, huolimattomuudesta tai vahingosta.



AIRAM COMPRESSOR 38 | 38L 12V/24V | BRUKSANVISNING

Läs instruktionerna noga innan du tar väskan i bruk.

Förpackningens innehåll:

- 38 l kyl-/frysbox med kompressor
- Strömsladd till bil DC 12 V/24 V och nätströmsadapter AC 230 V-12 V

VIKTIGT: Läs igenom anvisningarna noga innan du använder produkten för första gången så att du vet hur den ska anslutas och användas på rätt sätt.
KYL-/FRYSBOXEN MÅSTE PLACERAS VÅGRÄTT I MINST 24 TIMMAR INNAN DEN ANVÄNDS FÖR FÖRSTA GÅNGEN.

Produktsäkerhet

- Det är farligt att vidröra stickkontakten med fuktiga händer.
- Strömkällan får endast anslutas av en behörig person.
- Se till att produkten anslutits till rätt strömkälla.
- Sänk inte ned produkten i vatten.

Allmänt

- Produkten måste ha god ventilation. Lämna minst 200 mm utrymme runt luftventilerna.
- Förhindra fuktbildning inuti produkten. Fukt inuti produkten kan frysa till is och försämrar kylningseffekten.
- Avfropa produkten regelbundet.
- Rengör aldrig produkten under rinnande vatten.
- Undvik att placera produkten nära en värmekälla, då det försämrar kylningseffekten.
- Placera produkten på en plan yta. Produkten kan lutas i 40° vinkel korta stunder.
- Se till att produkten spänns fast ordentligt vid användning i fordon.
- Undvik kontinuerlig användning i solsken, då det kan påverka ytmaterialens färg.

Anslutning

- Ström: DC 12 V/24 V
- Vid användning av 230 V nätspänning ska den medföljande AC-nätadaptern användas.

Batteriskyddsfunktion:

Tuote on varustettu kolmiportaisella ajoneuvon akun suojaustoiminnolla. Produkten är försedd med en 3-stegs skyddsfunktion för fordonsbatterier, som förhindrar att spänningen sjunker för mycket vid användning med 12 V eller 24 V spänning. Tryck på UP och DOWN samtidigt i tre sekunder för att visa skyddsinställningarna H1, H2 och H3. H2 är standardinställningen (se tabellen). Tryck på UP eller DOWN för att välja avstängningsspänningsnivå enligt H1, H2 eller H3. Då spänningen sjunker till det inställda värdet stängs produkten av automatiskt. Då spänningen stiger enligt värdet i tabellen startar produkten på nytt.

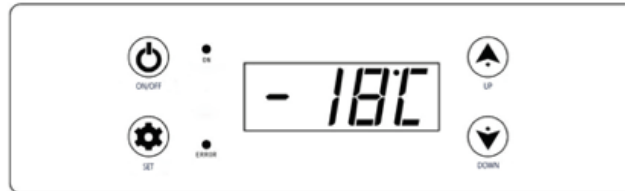
VIKTIGT: Om strömmen till produkten stängs av för tidigt kan det bero på att batteriets skyddsnivå (H) ställts in för högt. Fundera på att sänka skyddsnivån.

Användning

Batteriets skyddsinställningar	12V Frånkopplings-spänning	12V Återkopplings-spänning	24V Frånkopplings-spänning	24V Återkopplings-spänning
H1	10,3V	11,1V	21,5V	22,7V
H2	10,8V	11,8V	22,3V	23,7V
H3	11,3V	12,6V	24,3V	25,7V

- Tryck på ON/OFF för att starta produkten.
- Tryck på ON/OFF i fem sekunder för att stänga av produkten.
- Tryck på SET och DOWN samtidigt i sju sekunder. När displayen visar °C och °F, välj Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F) med UP- och DOWN-knapparna.
- Tryck på SET och ställ in önskad temperatur med UP- och DOWN-knapparna. Välj temperatur från -20 °C till +20 °C.
- Tryck på UP och DOWN samtidigt i tre sekunder för att visa skyddsinställningarna H1, H2 och H3. H2 är standardinställningen. Se Batteriskyddsfunktion i bruksanvisningen.
- Tryck två gånger på SET och välj normal snabb funktion (HH) eller ekofunktion (ECO). I den energibesparande ekofunktionen tar det längre tid att uppnå den inställda temperaturen. HH är standardfunktionen. LED-lampan lyser rött när normalfunktionen (HH) används och grönt när ekofunktionen (ECO) används.
- De senaste inställningarna lagras i minnet, liksom temperaturen. När produkten används på nytt söker den efter de senaste inställningarna.
- Tryck på SET och UP samtidigt i sju sekunder för att se matningsspänningen.

Knappar: ON/OFF, SET, UP och DOWN samt LED-lampor för ON och ERROR.
Digital display: 12 V/24 V, ±°C, °F, H1/H2/H3 och E0-E5.
Temperaturinställningar för kylning/frysning min. -20 °C, max +20 °C.



Rengöring och underhåll

- Rengör insidan och utsidan med en fuktig trasa. Torka noga. Använd inte skurmedel, rengöringsmedel eller tvål. Se till att produkten är fränkopplad från strömkällan under rengöringen.
- Stäng inte locket helt om produkten ska stå oanvänd en längre tid för att förhindra mögel- och luktbildning.

Felsökning

Om produkten inte startar, kontrollera:

- Strömförsörjningen: fordonets batterispänning (se batteriskyddsfunktionens tabell).
- Kontrollera alla anslutningar.
- Kontrollera säkringens skick (biluttag).

Dålig produktprestanda:

- För mycket mat i produkten.
- För hög temperatur på maten i produkten.
- Locket är inte ordentligt stängt.
- Lockets tätning är sönder.

Dålig kylning:

- Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt produkten för ventilation (se Allmänt).
- För hög omgivningstemperatur.
- Felinställd temperatur.

Ljud som påminner om vatten på produktens insida:

- Detta är normalt och beror på köldmedieflödet.

Oljud:

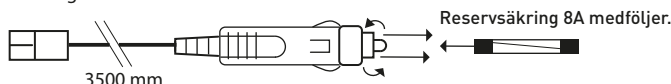
- Produkten står inte på en plan eller stabil yta.

Förklaring av felkoder på displayen:

Felkod	Eventuell orsak	Förslag på lösning
E0	Trasig eller kortsloten sensorkrets	Kontakta återförsäljaren eller leverantören.
E1	Låg matningsspänning	Kontrollera batterispänningen eller reglera batteriladdningsnivån.
E2	Fläktproblem	Kontakta återförsäljaren eller leverantören.
E3	Kompressorn utlöste skyddet	Koppla loss produkten från strömkällan i 30 minuter och starta sedan om produkten.
E4	Kompressorn skyddar sig själv mot onormala drift hastigheter	Kontakta återförsäljaren eller leverantören.
E5	Kontrollpanelen varnar om överhettning	Flytta produkten till en välventilerad plats.

Tekniska specifikationer

Volym: 38 l
Matningsspänning: DC 12 V/24 V
Ytermått: höjd 405 mm, djup 360 mm, längd 672 mm
Temperaturintervall: -20 °C till +20 °C
Kontrollmetod: Temperaturen visas och ställs in på kontrollpanelen.
Netto-/bruttovikt: 15,3 kg / 17,5 kg
Material: CFC-fritt
Isolering: Genomgående polyuretanskum
Effektuttag med likström DC 12 V/24 V: 46 W, ca 3,8 A (DC 12 V)/ca 1,9 A (DC 24 V)
Godkännanden: CE-EMC, ROHS, LFGB
Klimatklass: S/N, N, ST, T
GARANTI: 1 år från inköpsdagen endast mot uppvisande av försäljningskvitto. Garantin täcker möjliga materiella och tillverkningsfel ifall produkten har använts enligt anvisningarna. Garantin ersätter inte skada som uppkommit av användarens felanvändning, oaktsamhet eller misstag.



AIRAM KOMPRESSOR 38 | 38L 12V/24V | KASUTUSJUHEND

Lugege juhend enne jahutuskasti kasutamist tähelepanelikult läbi.

Kasti sisu

- 38 l kompressoriga jahutus-/külmutuskast.
- Auto alalisvoolu (DC) laadimisjuhe 12 V / 24 V ja võrgu vahelduvvoolu (AC) adapter 230 V – 12 V.

NB! Lugege enne kasutuselevõttu hoolikalt juhendit, et tutvuda seadme õige ühendamise ja kasutamisega.

KÜLMIK PEAB SEISMA ENNE ESMAKASUTUST VÄHEMALT 24 TUNDI HORISONTAALASENDIS.

Tooteohutus

- Pistiku puudutamine märgade kätega on ohtlik.
- Toiteallika tohib paigaldada üksnes pädev spetsialist.
- Veenduge, et seade oleks ühendatud ainult õige toiteallikaga.
- Ärge kastke seadet vette.

Üldist

- Seade nõuab korralikku õhuringlust. Jätke seadme taha vähemalt 200 mm õhutusavade ümber.
- Vältige niiskuse moodustumist seadme sisse. See võib jäätuda ja halvendada jahutusvõimsust.
- Sulatage seadet korrapäraselt.
- Ärge kunagi puhastage seadet voolava vee all.
- Vältige seadme paigutamist soojusallika lähedusse, sest see halvendab jahutusvõimet.
- Tõstke seade tasasele pinnale.
- Talub lühiajalist kallutamist kuni 20°.
- Kui tõstate seadme sõidukisse, veenduge, et see on korralikult kinnitatud.
- Vältige seadme pidevat kasutamist päiksevalguse käes, sest see võib kahjustada pinnamaterjali värvi.

Ühendus

- Vool: DC 12 V / DC 24 V.
- 230 V pinge korral tuleb kasutada komplektis sisalduvat vahelduvvoolu võrgumuundurit.

Aku kaitsmine

Seadmel on kolmeastmeline sõiduki aku kaitsefunktsioon, millega ennetatakse aku pinge langemist liiga madalale, kui kasutate seadet kas 12 V või 24 V pinge juures. Kaitsesätete H1, H2 ja H3 kuvamiseks vajutage ja hoidke kolm sekundit all nuppe UP (ÜLES) ning DOWN (ALLA). Vaikeväärtus on H2 (vt tabelit). Valige UP- ja DOWN-nupu abil kas H1, H2 või H3 väljalülitamispinge. Kui pinge langeb valitud tasemele, lülitub seade automaatselt välja. Pinge kasvades tabelis märgitud väärtuseni lülitub seade uuesti sisse.

NB! Kui seadme vool kaob liiga vara, võib see olla tingitud asjaolust, et aku kaitsesäte (H) on seatud liiga kõrgele. Kaaluge aku kaitsesäte langetamist.

Kasutamine

Aku kaitsesätet	12V Väljalülitus- pinge	12V Käivitus- pinge	24V Väljalülitus- pinge	24V Käivitus- pinge
H1	10,3V	11,1V	21,5V	22,7V
H2	10,8V	11,8V	22,3V	23,7V
H3	11,3V	12,6V	24,3V	25,7V

- Seadme sisselülitamiseks vajutage nuppu ON/OFF (SISSE/VÄLJA).
- Seadme väljalülitamiseks vajutage nuppu ON/OFF (SISSE/VÄLJA) ja hoidke seda viis sekundit all.
- Vajutage samaaegselt nuppe SET (MÄÄRA) ja DOWN (ALLA) ning hoidke neid seitse sekundit all. Kui ekraanile kuvatakse °C ja °F, siis valige nuppude UP (ÜLES) ja DOWN (ALLA) abil kas Celsius (°C) või Fahrenheit (°F).
- Vajutage nuppu SET (MÄÄRA) ja määrake nuppude UP (ÜLES) ning DOWN (ALLA) abil soovitud temperatuur. Temperatuurivahemik on –20 °C ... +20 °C.
- Kaitsesätete H1, H2 ja H3 kuvamiseks vajutage ja hoidke kolm sekundit all nuppe UP (ÜLES) ning DOWN (ALLA). Vaikeväärtus on H2. Vt kasutusjuhendi lõiku „Aku kaitsmine“.
- Vajutage kaks korda nuppu SET (MÄÄRA) ja valige kas kiire (HH) või säästurežiim (ECO). Energiasäästliku režiimi korral võtab soovitud temperatuuri saavutamise kauem aega. Vaikeväärtus on HH. HH-režiimil põleb punane leedtuli, säästurežiimil roheline.
- Seadmele viimati määratud seaded (nt temperatuur) salvestatakse mällu. Kui võtate seadme uuesti kasutusse, otsib see üles viimati määratud seaded.
- Vajutage ühel ajal nuppe SET (MÄÄRA) ja UP (ÜLES) ning hoidke neid seitse sekundit all, et näha sisendpinget.

Nupud: ON/OFF (SISSE/VÄLJA), SET (MÄÄRA), UP (ÜLES) ja DOWN (ALLA) ning leedtuled ON (SEES) ja ERROR (VIGA).
Digiekraan: 12 V / 24 V, ±°C, °F, H1/H2/H3 ja E0–E5.
Temperatuuri seaded: jahutamine/külmutamine –20 °C ... +20 °C.



Puhastamine ja hooldus

- Puhastage seest ja väljast niiske lapiga. Kuivatage hoolikalt. Ärge kunagi kasutage abrasiivseid aineid, puhastusaineid ega seepi. Veenduge, et seade oleks puhastamise ajal toiteallikast eemaldatud.
- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, ärge sulgege kaant täielikult. Nii väldite hallituse ja halva lõhna teket.

Törkeotsing

Kui seade ei käivitu, kontrollige ...

- voolutoidet: sõiduki aku pinge (vt aku kaitsmise tabelit);
- ühendusi;
- kaitsme seisukorda (autopistik).

Kui seade töötab halvasti, kontrollige ...

- kas kast on liialt toitu täis;
- kas toidu temperatuur on liiga kõrge;
- kas kaas on korralikult suletud;
- kas kaane tihend on katki.

Kui seade jahutab halvasti, kontrollige ...

- kas kasti ümber on jäetud õhuringluse jaoks piisavalt ruumi (vt lõiku „Üldist“);
- kas keskkonna temperatuur on liiga kõrge;
- kas temperatuur on valesti määratud.

Kui kastist kostab veesolinat ...

- see on normaalne ja tuleneb jahutusaine voolamisest.

Kui seade tekitab müra ...

- seade ei ole tasasel või stabiilsel pinnal.

Veaakood	Võimalik põhjus	Võimalik lahendus
E0	Anduri vooluring on vigane või lühises	Pöörduge edasimüüja/tarnija poole
E1	Sisendpinge on madal	Kontrollige aku pinget või reguleerige aku laetuse taset
E2	Ventilaatori probleem	Pöörduge edasimüüja/tarnija poole
E3	Kompressor löi pingekaitsme välja	Eemaldage seade toiteallikast 30 minutiks ja käivitage seejärel uuesti
E4	Kompressor kaitses end ebahariliku töökiiruse eest	Pöörduge edasimüüja/tarnija poole
E5	Juhtpaneel hoiatab ülekuumenemise eest	Tõstke seade hea õhuringluse kohta

Tehnilised andmed

Maht: 38 l

Sisendpinge: alalisvool DC 12 V / 24 V

Välismootmed: kõrgus 405 mm, sügavus 360 mm, pikkus 672 mm

Temperatuurivahemik: –20 °C ... +20 °C

Temperatuuri reguleerimisviis: juhtpaneelist.

Neto-/brutokaal: 15,3 kg / 17,5 kg

Materjal: CFC-vaba

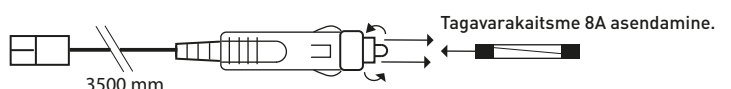
Isoleermaterjal: üleni PU-vaht

Nimivõimsus – alalisvool DC 12 V / 24 V: 46 W, u. 3,8 A (DC 12 V) / u. 1,9 A (DC 24 V)

Sertifikaadid: CE-EMC, ROHS, LFGB

Kliimaklass: S/N, N, ST, T

GARANTII: ostmise päevast 1 aasta ostukviitungi esitamisel. Garantii katab võimalikud materjali- ja tootmisvead juhul, kui toodet on kasutatud vastavalt juhendile. Garantii ei korva kahjusid, mis on tekkinud kasutajapoolsest väärkasutusest, hooletusest või õnnetusjuhtumist.



3500 mm



9300091
42W2021Y

AIRAM COMPRESSOR 38 | 38L 12V/24V | INSTRUCTIONS

Please read these instructions carefully before using the cooler box.

Contents in box

- 38L compressor fridge/freezer.
- Car's electrical cable DC12V/24V and mains current adapter AC 230V-12V.

IMPORTANT: Before the first use of this unit, you should carefully read the instructions to familiarise yourself with the correct connection and operations. **THIS FRIDGE MUST REMAIN STANDING HORIZONTALLY FOR AT LEAST 24 HOURS BEFORE ITS FIRST USE.**

Product Safety

- It is dangerous to touch the plug with wet hands.
- The installation of a power source should only be handled by qualified persons.
- Make sure the unit is only connected to the correct power supply.
- Do not immerse the unit in water.

General Notes

- Your product requires good ventilation. Allow a gap of at least 200 mm around the air vents.
- Avoid humidity inside the appliance: Humidity inside the appliance can form frost and impair cooling. To avoid these adverse conditions, defrost the unit regularly.
- Never clean an appliance under running water.
- Avoid placing your refrigerator near a heat source as this will reduce its cooling efficiency.
- Place the refrigerator on a flat surface. The unit withstands short-term tilting at an angle of 40°.
- When placing the unit into a vehicle, make sure it is secured properly.
- Avoid continuous use in sunlight as this may affect the colour of the surface material.

Connection

- Power: DC 12V/DC 24V.
- If operating the unit on mains 230V power, use the AC adaptor from the box.

Low-voltage protection:

The cooling device is equipped with a 3-level battery monitor H1, H2, H3, which protects your vehicle battery against excessive discharging when the device is connected to the on-board DC 12V/24V supply. Press both the UP+DOWN button concurrently for 3 seconds and press UP/DOWN to adjust to the right level. H2 is the default level. If the cooler is operated when the vehicle ignition is switched off, the cooler switches off automatically as soon as the supply voltage falls below a preset level. The cooler will switch back on once the battery has been recharged to the restart voltage level.

IMPORTANT: If your fridge shuts off prematurely, this may be due to the battery protection level being set too high. Consider lowering the battery protection level.

Battery protection	12V Switch-off voltage	12V Restart voltage	24V Switch-off voltage	24V Restart voltage
H1	10.3V	11.1V	21.5V	22.7V
H2	10.8V	11.8V	22.3V	23.7V
H3	11.3V	12.6V	24.3V	25.7V

- Press ON/OFF to start the machine.
- Press ON/OFF for 5 seconds to stop the machine.
- Press both SET+DOWN concurrently for 7 seconds and when °C and °F appears in the display, you can select a temperature by using the UP/DOWN buttons, temperature (°C) Celsius or (°F) Fahrenheit.
- Press the SET button to start setting the temperature using the UP/DOWN buttons. Select between -20°C and +20°C.
- Press both UP+DOWN concurrently for 3 seconds and Enter to select a power protection setting – H1/H2/H3, three levels, and H2 as the default mode, see the manual low-voltage protection.
- Double-press the SET icon to choose normal high-speed mode (HH) or eco mode (ECO), where eco mode will take a longer time for the product to reach the selected temperature, but at the same time, it will save energy, especially when the product is operated on AC mains with an external AC adaptor. (HH) mode is the default mode. The LED light is red, when using (HH) and green when using (ECO).
- The most recently programmed settings (e.g., the temperature) are stored in the memory. When you start using the product again, it begins to retrieve the last settings to be programmed.
- Press both the SET and UP buttons concurrently for 7 seconds to see the input power.

Buttons: ON/OFF, SET, UP and DOWN, and ON and ERROR for LED lights.
Digital display: 12V/24V, ±°C, °F, H1/H2/H3 and E0-E5.
Temperature settings: cooling/freezing min. -20°C, max. +20°C.



Cleaning and maintenance

- Clean the unit inside and out with a damp cloth. Dry the unit carefully. Never use abrasive products, detergents or soap. Make sure power is disconnected while doing this.
- If the unit is not being used for long periods of time, do not fully close the lid. This is recommended to prevent mould and odor.

Troubleshooting

If unit will not turn on, check:

- The power supply - vehicle battery voltage (see low voltage protection table).
- All the connections.
- The condition of the fuse (car plug).

In the event of poor product performance, check whether:

- Too much food has been placed inside the unit.
- The temperature of food placed in the unit is too high.
- The door is not closed properly.
- The door seal is broken.

In the event of poor cooling, check whether:

- Adequate ventilation room has been left around the unit (see general notes).
- The ambient temperature is extremely high.
- The temperature is set correctly.

If the sound of 'water' can be heard from inside the unit:

- This is normal due to the flow of refrigerant.

If an excessive amount of noise is coming from the unit:

- Check whether the unit is on a flat or level surface.

The explanation for the running error code shown in the display screen:

Error Code	Possible Reason	Suggested solution
E0	Sensor circuit is broken or short	Contact the retailer or the supplier.
E1	Input voltage is low	Check the battery voltage or adjust the battery monitor level.
E2	Ventilating fan problem	Contact the retailer or the supplier.
E3	Compressor started self-protection	Disconnect the device from its power supply for 30 minutes, and restart the device.
E4	Compressor protects itself from unusual running speed	Contact the retailer or the supplier.
E5	Overheating warning on control panel	Move the device to a place with a well-ventilated installation environment.

Technical Data

Gross capacity: 38L

Supply voltage: direct current DC 12V / 24V

External dimensions: H 405 mm x W 360 mm x L 672 mm

Temperature range: -20°C to +20°C

Control method: temperature displayed and set on control panel.

NW / GW: 15,3 kg / 17,5 kg

Material: CFC free

Insulation: fully insulated with PU foam

Input power direct current DC 12V / 24V: 46 W, n. 3.8A (DC12V) / n. 1.9A (DC 24V)

Certification: CE-EMC, ROHS, LFGB

Climate class: S/N, N, ST,T

WARRANTY: One year from the date of purchase. In all instances pertaining to requests for coverage or work performed under the warranty, the receipt of the unit must be presented. The warranty covers all the possible material or production faults if the product has been used in accordance with the instructions. The warranty does not cover any damage caused by user error, carelessness or accidents.

