



reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Tekninen dokumentaatio

SÄHKÖKÄYTTÖINEN LÄMMITETTÄVÄ ILMAVERHO

MALLIT:

AERIS 100EN-3P
AERIS 150EN-3P
AERIS 200EN-3P



TEKNISET

1. JOHDANTO
- 1.1 VAROTOIMENPITEET
- 1.2 KULJETUS
- 1.3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ
- 1.4 KÄYTTÖ
2. LAITTEEN OMINAISUUDET
- 2.1 MITAT
- 2.2 TEKNISET TIEDOT
3. ASENNUS
- 3.1 YLEISET PERIAATTEET
- 3.2 KOKOAMINEN VAIHE VAIHEELTA
4. ASENNUSOHJEET
- 4.1 LAITTEEN LIITTÄMINEN SÄHKÖJÄRJESTELMÄÄN
5. VAROTOIMENPITEET
6. OHJAUS
7. LIITÄNTÄKAAVIOT
8. TAKUUEHDOT

1. JOHDANTO

Kiitos, että ostit AERIS-ilmaverhon. Haluamme onnitella sinua hyvästä valinnasta. Lue ja säilytä nämä ohjeet.

1.1 VAROTOIMENPITEET

Laitteen ostajan ja käyttäjän tulee lukea seuraavat ohjeet huolellisesti ja noudattaa niiden suosituksia. Seuraavien ohjeiden noudattaminen takaa oikean käytön ja turvallisuuden. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä Reventon Group sp. z oo [Ltd.]. Toimittaja pitää oikeuden tehdä muutoksia teknisiin asiakirjoihin ilman erillistä ilmoitusta. Reventon Group sp. z oo [Ltd.] ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta, laitteen laiminlyönnistä huollosta tai laitteen käytöstä väärin. Asennuksen saa suorittaa ammattitaitoinen asentaja, jolla on pätevyys asentaa tämäntyyppisiä laitteita. Asentajat ovat vastuussa asennuksen suorittamisesta teknisten tietojen mukaisesti. Määräyksiä ja turvallisuussääntöjä on noudatettava. Asennuksen, käytön, huollon ja määräaikaistarkastusten aikana on noudatettava kaikkia määräyksiä ja turvallisuussääntöjä. Jos laite ei ole käyttökelpoinen, irrota laite pistorasiasta ja ota yhteyttä valtuutettuun henkilöön tai toimittajaan.

Kaikki turvallisuusvaatimukset on otettava huomioon asennuksen, käytön ja tarkastuksen aikana.

1.2 KULJETUS

Tavaroiden vastaanoton yhteydessä on laite tarkastettava mahdollisten vaurioiden poissulkemiseksi. Kuljetuksen aikana on käytettävä asianmukaisia varusteita ja laitteen kantamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Vaurioiden sattuessa täytä vahinkoraportti toimittajan tai kuljetusyrityksen läsnä ollessa.

1.3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

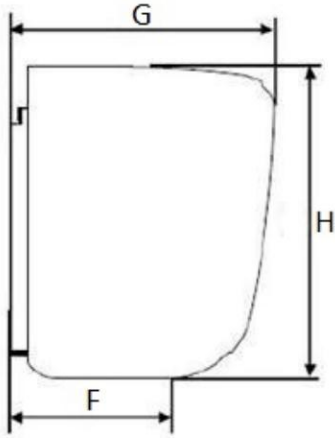
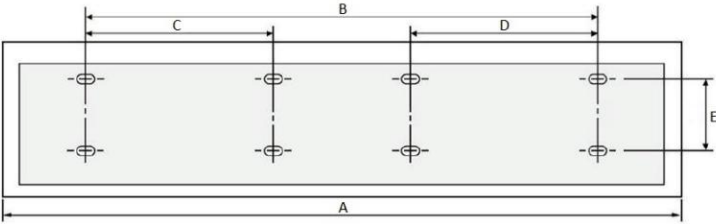
- ilmaverho -
- käyttö- ja huolto-ohje sekä takuukortti - kokoonpanopaneeli -
- ovianturi -
- kaukosäädin

1.4 KÄYTTÖ

Ilmaverhoja asennetaan laajalti supermarketien, teattereiden, kokoushuoneiden, hotellien, toimistojen, varastojen jne. sisäänkäynneille. Ne voivat vähentää hyönteisten, ulkopölyn ja ilmastoitamattoman ilman pääsyä ilmastoitettuun tilaan pakottamalla ilmavirran koko sisäänkäynnin yli. Talvella ne estävät hallitsemattoman lämmönhukan ja kesällä lämmön poistumisen huoneesta. Ilmaverhoja ei kuitenkaan tule käyttää korroosiota aiheuttavissa ympäristöissä alumiinille, kuparille ja teräkselle eikä erittäin pölyisissä ympäristöissä (yli 0,3 g/m3). Laitteita ei myöskään tule asentaa tiloihin, joissa ne altistuvat korkealle kosteudelle tai suoralle kosketukselle veden kanssa.

2. LAITTEEN OMINAISUUDET

2.1 MITAT



MALLI	A	B	C	D	E	F	G	H	Luode (KG)
REVENTON-KONSERNI AERIS 100EN-3P	1020	440	---	---	90	132	218	247	16.5
REVENTON-KONSERNI AERIS 150EN-3P	1505	440	---	---					22.5
REVENTON-KONSERNI AERIS 200EN-3P	2030	660	330	330					31.0

2.2 TEKNISET TIEDOT

TEKNISET TIEDOT Tuotekoodi		AERIS 100EN-3P AC100EN3P	AERIS 150EN-3P AC150EN3P	AERIS 200EN-3P AC200EN3P
Lämmityslaitteen teho [kW]	III LÄMMITYSTASO	6	10	12
	II LÄMMITYSTASO	4		
	I LÄMMITYSTASO	2	7 3,5	8 4
Lämmittimen nimellisvirta [A]	III LÄMMITYSTASO	9.1	15.2	18.2
Suurin ilmavirta [m³/h]	II VAIHE	1450	2150	2900
	I VAIHE	1300	1900	2600
Suurin ilmannoepus [m/ s]	II VAIHE	9	9	9
	I VAIHE	8	8	8
Verhon kantama [m]	II VAIHE	3	3	3
Lämmittimen syöttöjännite [V] / Lämmittimen syöttötaajuus [Hz]		400/50	400/50	400/50
Moottorin syöttöjännite [V] / Moottorin syöttötaajuus [Hz]		230/50	230/50	230/50
Moottorin teho [W]	II VAIHE	270	350	580
	I VAIHE	230	290	460
Moottorin nimellisvirta [A]	II VAIHE	1,17	1,52	2,52
	I VAIHE	1,00	1,26	2,00
Eristysluokka / Suojausaste IP [-]		E / IP 20	E / IP 20	E / IP 20
Nettopaino [kg]		15.0	21.0	29.0
Melu [dB]	II VAIHE	58	59	65
	I VAIHE	56	57	63

JOHDON KOKO JOHDOTUKSEEN

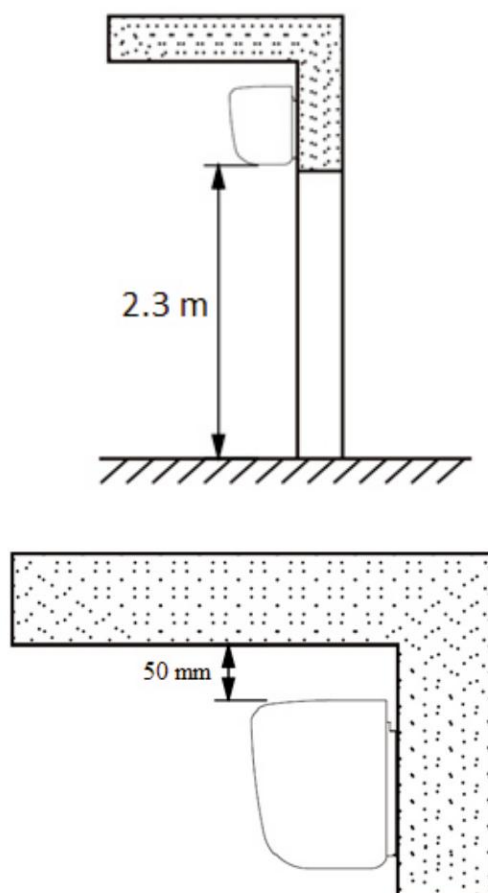
Virtalähde	3-VAIHE (400 V~, PÄÄJOHDIN L1, L2, L3, N)									
Lämmittimen teho [kW]	3	4		5	6	8	10	12	14	16
Johdon vähimmäiskoko pääjohtimen poikkipinta-ala [mm²]	1.5		2.0		4.0		6.0			
Maadoitusjohtimen vähimmäisjohdinkoko [mm²]	1.0		1.5		2.5		4.0			

VAROITUS: Ylikuormitus pitkäaikaisesti on kielletty!

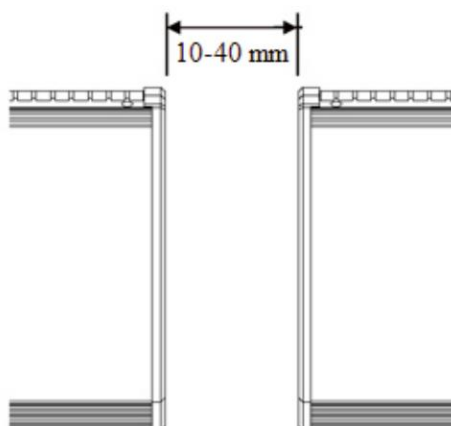
3. ASENNUS

3.1. YLEISET PERIAATTEET

Seuraavat kuvat osoittavat ilmaverhon ja rakennuksen väliset vähimmäisetäisyydet:



Verhon leveyden tulisi olla suurempi tai yhtä suuri kuin ovenkarmien leveys. Kun sisäänkäynti on yksikköä leveämpi, on suositeltavaa asentaa kaksi tai useampia yksiköitä rinnakkain. Jätä tässä tapauksessa yksiköiden väliin 10–40 mm rakoja.

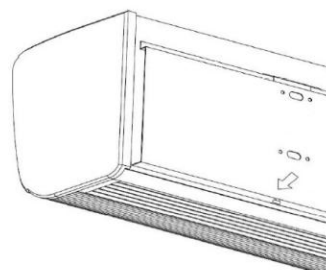


3.2. KOKOAMINEN VAIHE VAIHEELTA

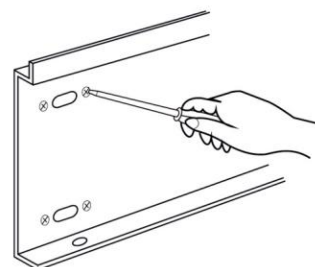
Verho voidaan asentaa seinään tai kattoon. Jos pakkauksessa ei ole osia, ne tulee ostaa itse ja varmistaa, että ne sopivat tämän tyyppiseen asennukseen.

a) seinäkiinnitys

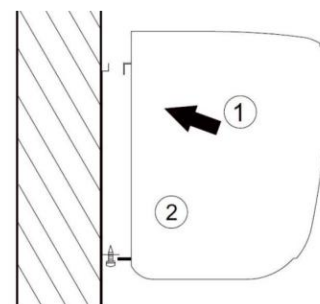
- avaa kiinnitysruuvit irrottaaksesi kiinnityslevyn rungon takaosasta



- asenna asennuslevy seinään



-asenna runko. Aseta runko kiinnityslevyn yläpäähän ja kiinnitä se kuvan osoittamalla tavalla.



4. ASENNUSOHJEET

4.1. LAITTEEN LIITTÄMINEN SÄHKÖJÄRJESTELMÄÄN

- kaikki sähköasennuksiin liittyvät työt on teetettävä pätevällä henkilöstöllä (joilla on tarvittavat luvat sähkölaitteiden asentamiseen) kytkentäkaavioiden mukaisesti (katso 7)

- rakennuksen sähköasennuksissa on oltava vikavirtasuojakytkin

- tarkista sähköasennukset ennen ensimmäistä käynnistystä

5. VAROTOIMENPITEET JA VAROITUKSET

Laitteen käytön aikana on noudatettava seuraavia ohjeita:

- kaikki sähköasennuksiin liittyvät työt (purkaminen, korjaus jne.) on teetettävä pätevällä henkilöstöllä, jolla on kotimaisten ja paikallisten sähköasennusmääräysten edellyttämä pätevyys

- älä rajoita tai peitä laitteen tulo- ja lähtöaukkoja

- älä asenna tai huolla laitetta märillä käsillä tai paljain jaloin

- laite on pidettävä poissa lasten ja eläinten ulottuvilta

- laitteen osat voivat olla lämpimiä sammuttamisen jälkeen

- laitteen käyttöajan jälkeen käytä sitä paikallisten määräysten ja määräysten mukaisesti

- älä anna veden tai minkään muun nesteen päästä moottoriin

- huolto- ja korjaustyöt on suoritettava pätevän henkilöstön toimesta, joka tuntee paikalliset määräykset ja standardit

- Irrota aina laitteen pistoke pistorasiasta ennen asennusta, huoltoa tai puhdistusta

- Älä koskaan käytä bensiiniä, bentseeniä, oheutimia tai muita kemikaaleja laitteen puhdistamiseen

- määräaikaishuoltotyöt tulee suorittaa vähintään kerran vuodessa seuraavasti: y puhdistamalla lämmitin ja muut osat pölystä y puhdistamalla muoviosat vedellä, johon on lisätty saippuaa y puhdistamalla kotelo pehmeällä liinalla

- puhdistusvelvoitteiden laiminlyönti voi vaikuttaa negatiivisesti laitteen teknisiin parametreihin ja johtaa takuun raukeamiseen

- jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota jännitelähde

- jos ilmenee poikkeavuuksia, sammuta tuote välittömästi ja tarkista ongelma

6. HALLINTA

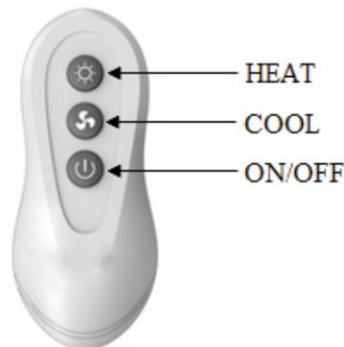
Laite voi toimia jäädytystilassa (lämmittimet on kytketty pois päältä, tila ilmaistään vihreällä diodilla) tai yhdessä kolmesta lämmitystilasta: matala lämmitystaso (lämmitystaso I, yksi punainen diodi), keskimäinen lämmitystaso (lämmitystaso II, kaksi punaista diodia) ja korkea lämmitystila (lämmitystaso III, kolme punaista diodia).

Verhoa voidaan ohjata kaukosäätimellä tai ohjauspaneelilla, joka sijaitsee kotelossa kolmella painikkeella: PÄÄLLE/POIS, JÄÄHDYTYS ja LÄMMITYS:

- ON/OFF-painike mahdollistaa laitteen kytkemisen päälle ja pois päältä

- COOL-painikkeella voi vaihtaa moottorin tehon I ja II välillä

- LÄMMITYS-painiketta käytetään toimintatilan vaihtamiseen (jäädytystila ja kolme lämmitystasoa)



HUOMAUTUKSIA - verho piippaa aina, kun painat mitä tahansa painiketta (merkinä komennon hyväksymisestä) - jos laite on toiminut lämmitystilassa, tuuletin jatkaa pyörimistä 30 sekuntia lämmittimen jäädyttämiseksi ja vihreä valo vilkkuu, kun laite sammutetaan

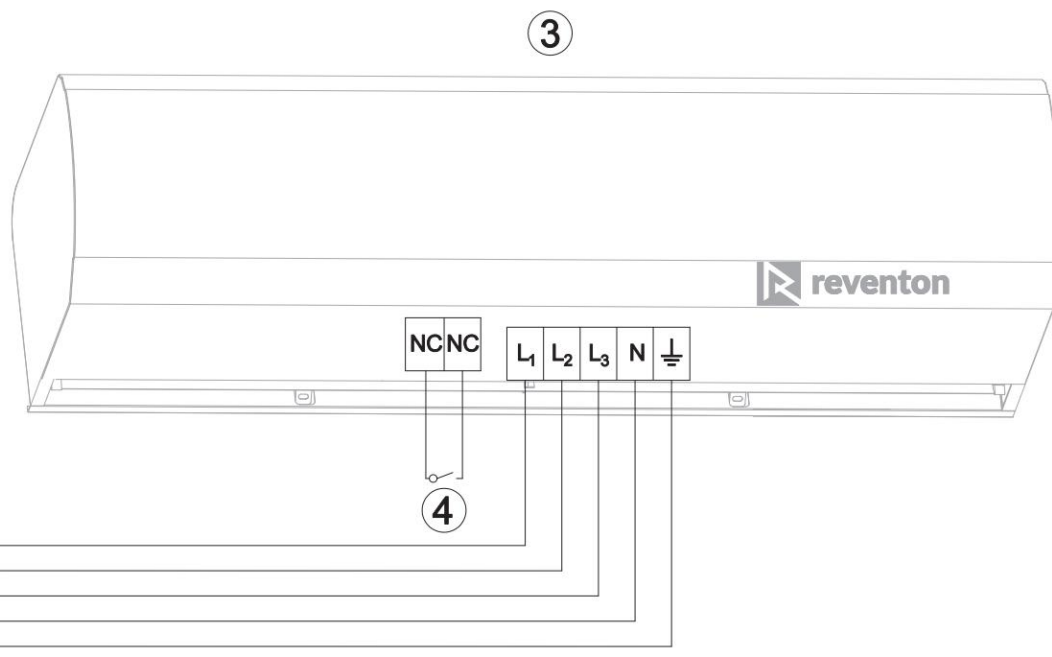
7. KYTKENTÄKAAVIOT

SELITE: 1.

Virta 2.

Pääkytkin, ylivirtasuojakytkin* 3. Sähköinen lämmitetty ilmaverho AERIS EN-3P 4. Ovikytkin

* pääkytkin ja ylivirtasuojakytkin eivät sisälly yksikköön



8. TAKUUEHDOT

I. Toimittaja Reventon Group Sp. z oo [Ltd.] myöntää ostajalle 24 kuukauden takuun seuraaville laitteille:

- sähköinen lämmitetty ilmaverho AERIS 100EN-3P -
sähköinen lämmitetty ilmaverho AERIS 150EN-3P -
sähköinen lämmitetty ilmaverho AERIS 200EN-3P

II. Takuuehdot ovat voimassa laitteen ostopäivästä (eli laskun/muun vahvistusasiakirjan päiväyksestä), mutta enintään 30 kuukautta siitä päivästä, kun laite on lähtenyt toimittajan varastolta.

III. Palvelun saamiseksi on toimittajalle toimitettava tai lähetettävä skannatut kuvat takuukortista asennusyrityksen leimalla, ostoa vahvistava asiakirja (esim. kopio laskusta) ja oikein täytetty takuulomake.

IV. Toimittaja sitoutuu käsittelemään vaatimuksen 14 arkipäivän kuluessa ilmoituspäivästä (eli päivästä, jona III kohdassa mainitut asiakirjat on toimitettu).

V. Poikkeustapauksissa toimittaja pidättää oikeuden pidentää takuun tarkastusaikaa, erityisesti jos vika ei ole pysyvä ja sen selvittäminen vaatii pidemmän ajan. Toimittajan on ilmoitettava pidennyksestä ennen 14. arkipäivän päättymistä.

VI. Takuun nojalla toimittaja korjaa, vaihtaa tai hyvittää viallisen laitteen tietyssä ajassa.

VII. Takuu ei kata laitteen osia, jotka kuuluvat normaalin huollon piiriin, eikä seuraavia tapauksia:

a) tuotteen mekaaninen vaurio

b) viat ja vahingot, jotka johtuvat: -
virheellisestä säilytyksestä tai
kuljetuksesta - virheellisestä tai määrästenvastaisesta käytöstä ja huollosta (eli käyttöohjeen vastaisesta käytöstä)
- laitteen käytöstä vääränlaisissa olosuhteissa (liian korkea ilmankosteus, liian korkea tai liian matala lämpötila, ympäristön vaikutus, aurinko jne.) - luvattomista
(käyttäjän tai muiden luvattomien henkilöiden tekemistä) korjauksista, muutoksista tai
rakennemuutoksista - teknisten asiakirjojen
vastaisten laitteiden kytkemisestä - toimittajan suosittelemattomien lisälaitteiden
kytkemisestä - virheellisestä virtalähteestä

c) kuluvat osat, kuten kotelon värjäytyminen

Jos jokin yllä mainituista syistä täyttyy, kuljetuksesta ja/tai korjauksista veloitetaan korvauksen hakijalta.

VIII. Takuuehtojen muutokset, tuotteen virheellinen käyttö (huolimaton käsittely, altistuminen nesteille, kosteus, korroosio) sekä itse tehtyjen korjausten jäljet (muut kuin Reventon Groupin tekemät) tai muutokset aiheuttavat takuun raukeamisen.

IX. Takuuehtojen noudattamatta jättäminen mitätöi takuun.

X. Kaikki kirjeenvaihto, palautukset ja valitukset tulee lähettää seuraavaan osoitteeseen: Reventon Group Sp. z oo [Ltd.], 556 Wyzwolenia Street, 43-340 Kozy, Puola tai sähköpostiosoitteeseen: serwis@reventongroup.eu.

Toimittaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tekniseen dokumentaatioon ilman ennakkoi ilmoitusta.

Takuukortti

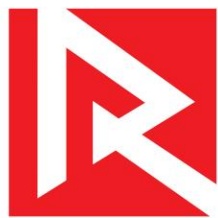
Factory number of the device:	Address and place of assembly :
Stamp and signature of the installation company:	

Warranty form

The company reporting the complaint:	Date of assembly:	Address and place of assembly the device:
	Date and circumstances of noticing the defect:	
The company installing the device:		
Factory number of the device:	Date of declaration the complaint:	
Description of the defect:		
Contact Name and Surname, telephone number/ e-mail address:		

Service card

Date of declaration the complaint :	Description of the repair :	Service stamp :
Date of repair :		



reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

Reventon Group Sp. z oo [Ltd.], 556 Wyzwolenia Street, 43-340 Kozy, Puola, www.reventongroup.eu