



reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

VZDUCHOVÁ CLONA S ELEKTRICKÝM OHREVOM

MODELÝ:

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



1. ÚVOD
 1.1 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
 1.2 PREPRAVA
 1.3 OBSAH DODÁVKY
 1.4 POUŽITIE

2. VLASTNOSTI ZARIADENIA
 2.1 ROZMERY
 2.2 TECHNICKÉ ÚDAJE

3. INŠTALÁCIA
 3.1 VŠEOBECNÉ ZÁSADY
 3.2 MONTÁŽ "KROK ZA KROKOM"

4. NÁVOD NA INŠTALÁCIU
 4.1 PRIPOJENIE ZARIADENIA K ELEKTRICKÉMU SYSTÉMU

5. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A UPOZORNENIA
 6. OVLÁDANIE
 7. SCHÉMY ZAPOJENIA
 8. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. ÚVOD

Ďakujeme, že ste si zakúpili vzduchovú clonu AERIS. Chceme Vám zablahoželať k dobrému výberu. Prečítajte si a uschovajte tieto pokyny.

1.1 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Kupujúci a užívateľ zariadenia by si mali pozorne prečítať nasledujúce pokyny a riadiť sa nimi. Postup podľa týchto pokynov zaručuje správne používanie a bezpečnosť pri prevádzke. V prípade akýchkoľvek pochybností kontaktujte dodávateľa zariadenia. Výrobca si vyhradzuje právo vykonávať zmeny v technickej dokumentácii bez predchádzajúceho upozornenia. Výrobca a dodávateľ nezodpovedajú za škody, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávnej inštalácie resp. nesprávneho používania, ako aj nesprávnej údržby zariadenia. Za vykonanie inštalácie sú zodpovedné osoby, ktoré inštaláciu realizujú. Predpisy a pravidlá bezpečnosti je potrebné dodržiavať počas inštalácie, používania, servisu ako aj pravidelných kontrol zariadenia. V prípade nefunkčnosti zariadenia, prosím, odpojte dané zariadenie a kontaktujte oprávnenú osobu resp. dodávateľa zariadenia.

1.2 PREPRAVA

Pri preberaní tovaru je potrebné skontrolovať zariadenie, aby sa vylúčili prípadné poškodenia, ktoré mohli vzniknúť pri preprave. Pri manipulácii a preprave je potrebné použiť vhodné pomôcky, zariadenie je nutné prenášať dvoma osobami. V prípade akýchkoľvek škôd, ktoré boli zistené pri preberaní tovaru, vyplňte prosím v prítomnosti dodávateľa alebo prepravcu škodový protokol.

1.3 OBSAH DODÁVKY

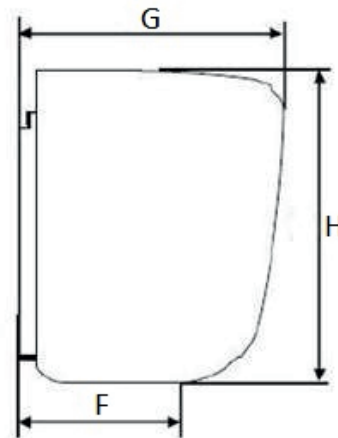
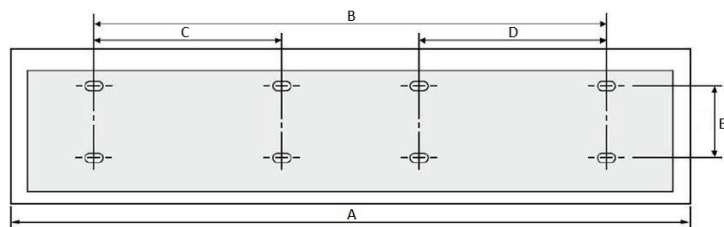
- vzduchová clona
- návod na obsluhu a údržbu a záručný list
- montážny panel
- dverový senzor
- diaľkový ovládač

1.4 POUŽITIE

Vzduchové clony sú hlavne inštalované pri vchodoch do supermarketov, divadiel, zasadacích miestností, hotelov, kancelárií, skladov atď. Môžu znížiť prenikanie hmyzu, vonkajšieho prachu, neklimatizovaného vzduchu do klimatizovaného priestoru. V zime zabráňujú nekontrolovanému úniku tepla a v lete bránia vstupu tepla do priestorov. Zariadenia by sa nemali použiť v korozívnom prostredí pre hliník, meď a oceľ, ako aj v silne prašnom prostredí (nad 0,3 g/m³). Clony by sa taktiež nemali inštalovať v priestoroch, kde by boli vystavené vysokej vlhkosti alebo priamemu kontaktu s vodou.

2. VLASTNOSTI ZARIADENIA

2.1 ROZMERY



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	N.W (KG)
REVENTON GROUP AERIS 100EN-3P	1000	440	---	---	90	132	218	247	16.5
REVENTON GROUP AERIS 150EN-3P	1500	440	---	---					22.5
REVENTON GROUP AERIS 200EN-3P	2000	660	330	330					31.0

2.2 TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICAL DATA Product code		AERIS 100EN-3P AC100EN3P	AERIS 150EN-3P AC150EN3P	AERIS 200EN-3P AC200EN3P
Heater power [kW]	III HEATING LEVEL	6	10	12
	II HEATING LEVEL	4	7	8
	I HEATING LEVEL	2	3.5	4
Rated heater current [A]	III HEATING LEVEL	9.1	15.2	18.2
Maximum airflow [m ³ /h]	II STAGE	1450	2150	2900
	I STAGE	1300	1900	2600
Maximum air speed [m/s]	II STAGE	9	9	9
	I STAGE	8	8	8
Curtain's range [m]	II STAGE	3	3	3
Heater supply voltage [V] / Heater supply frequency [Hz]		400/50	400/50	400/50
Motor supply voltage [V] / Motor supply frequency [Hz]		230/50	230/50	230/50
Motor power [W]	II STAGE	270	350	580
	I STAGE	230	290	460
Rated motor current [A]	II STAGE	1.17	1.52	2.52
	I STAGE	1.00	1.26	2.00
Class of isolation / Protection degree IP [-]		E / IP 20	E / IP 20	E / IP 20
Net weight [kg]		15.0	21.0	29.0
Noise [dB]	II STAGE	58	59	65
	I STAGE	56	57	63

PRÍVODNÝ KÁBEL - PRIEREZ DRÔTOV

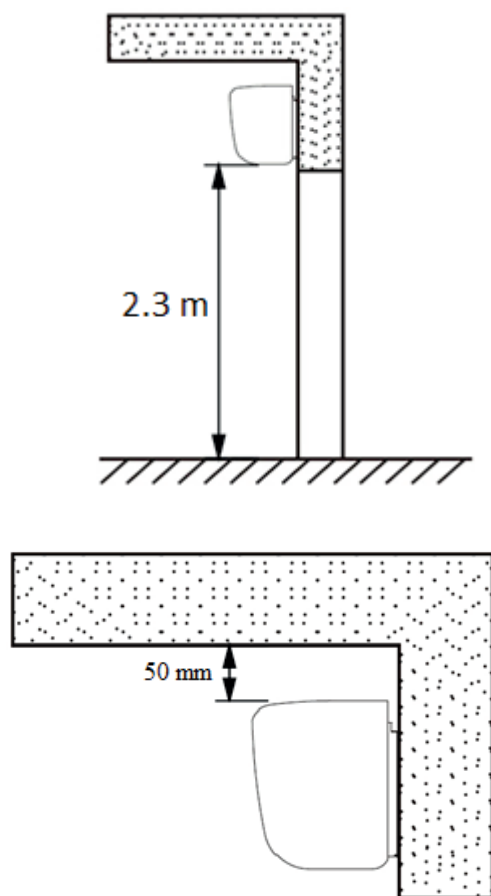
Power supply	3-PHASE (400 V~, MAIN WIRE CONDUCTOR L1, L2, L3, N)								
Power of heater [[kW]	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Minimum wire size of main wire conductor [mm ²]	1.5		2.0		4.0		6.0		
Minimum wire size of ground wire conductor [m ²]	1.0		1.5		2.5		4.0		

UPOZORNENIE: Zabráňte dlhodobému preťažovaniu počas prevádzky!

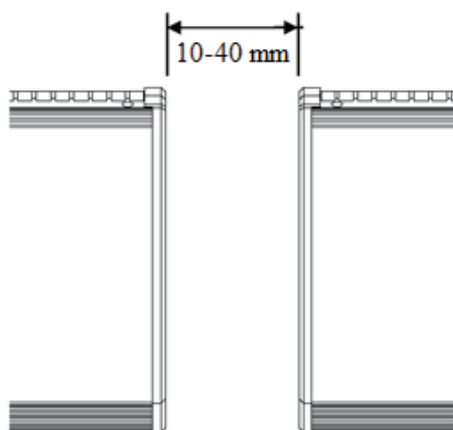
3. INŠTALÁCIA

3.1. VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Nasledujúce obrázky znázorňujú minimálne vzdialenosti medzi vzduchovou clonou a časťami budovy.



Šírka závesu by mala byť väčšia alebo rovná šírke zárubne. Ak je vstup širší ako jednotka, odporúča sa inštalovať dve alebo viac jednotiek paralelne. V tomto prípade ponechajte medzi jednotkami medzery 10-40 mm.

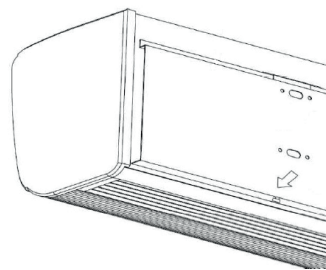


3.2. MONTÁŽ "KROK ZA KROKOM"

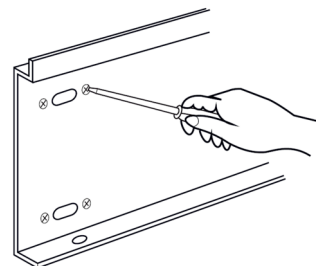
Záves je možné namontovať na stenu alebo strop. Ak niektoré komponenty nie sú súčasťou súpravy, mali by ste si ich kúpiť sami a uistiť sa, že sú vhodné pre tento typ inštalácie.

a) montáž na stenu

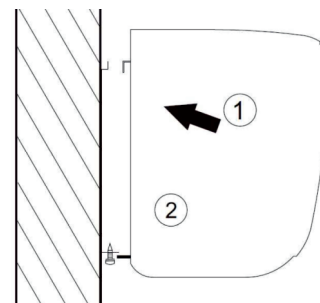
- odskrutkujte upevňovacie skrutky a odstráňte montážnu dosku zo zadnej časti jednotky



- nainštalujte montážnu dosku na stenu



- nainštalujte jednotku. Nasadte jednotku na horný koniec montážnej dosky a upevnite ju podľa obrázka



4. NÁVOD NA INŠTALÁCIU

4.1. PRIPOJENIE ZARIADENIA K ELEKTRICKÉMU SYSTÉMU

- všetky práce týkajúce sa elektroinštalácie by mal vykonávať kvalifikovaný personál, ktorý má požadované oprávnenie na inštaláciu elektrického zariadenia, na základe schémy zapojenia - viď časť 7

- elektrická inštalácia budovy musí mať prúdový chránič

- pred prvým spustením skontrolujte elektroinštaláciu

5. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A UPOZORNENIA

Počas prevádzky zariadenia je potrebné dodržiavať nasledovné:

- všetky práce týkajúce sa elektrickej inštalácie (demontáž, opravy atď.) by mal vykonávať kvalifikovaný personál, ktorý má kvalifikáciu podľa príslušných noriem týkajúcich sa elektrických inštalácií

- nezakrývajte ani neobmedzujte vstup a výstup vzduchu zo zariadenia

- neinštalujte zariadenie ani ho neopravujte s mokrymi rukami alebo bosý

- zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí alebo zvierat

- po vypnutí zariadenia môžu byť niektoré časti zariadenia teplé

- po prevádzkovej dobe zariadenia ho prosím použite v súlade s miestnymi normami a predpismi

- nedovoľte, aby sa do motora dostala voda alebo iné tekutiny

- údržbu a opravy musí vykonávať kvalifikovaný personál oboznámený s miestnymi predpismi a normami

- pred inštaláciou, servisom alebo čistením zariadenie vždy odpojte od elektrickej siete

- na čistenie zariadenia nikdy nepoužívajte benzín, benzén, riedidlá ani iné chemikálie

- pravidelná údržba by sa mala vykonávať aspoň raz ročne s dôrazom na nasledovné:

- čistenie ohrievača a iných prvkov od prachu
- čistenie plastových dielov vodou s prídavkom mydla
- čistenie krytu mäkkou handričkou

- nedodržanie pravidelnej údržby môže mať negatívny vplyv na technické parametre zariadenia a môže viesť k strate záruky

- ak sa zariadenie dlhšie nepoužíva, odpojte ho od siete

- v prípade akejkoľvek abnormality, okamžite zariadenie vypnite a zistite pôvod problému

6. OVLÁDANIE

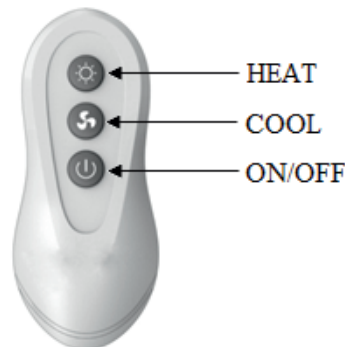
Zariadenie môže pracovať v režime chladenia (ohrievače sú vypnuté, režim je signalizovaný zelenou diódou) alebo v jednom z troch režimov ohrevu - nízky (I stupeň ohrevu, signalizuje ho jedna červená dióda), stredný (II stupeň ohrevu, signalizujú ho dve červené diódy) a režim vysokého ohrevu (III stupeň ohrevu, signalizujú ho tri červené diódy).

Záver je možné ovládať diaľkovým ovládačom alebo ovládacím panelom umiestneným na kryte pomocou troch tlačidiel ON/OFF, COOL a HEAT:

- ON/OFF tlačidlo umožňuje zapnúť a vypnúť zariadenie

- COOL tlačidlo umožňuje prepínanie medzi I a II stupňom motora

- HEAT tlačidlo sa používa na zmenu prevádzkového režimu (režim chladenia a tri úrovne ohrevu)



POZNÁMKY

- záves vydá zvukový signál „pípnutie“ vždy, keď stlačíte akékoľvek tlačidlo (signalizuje prijatie príkazu)

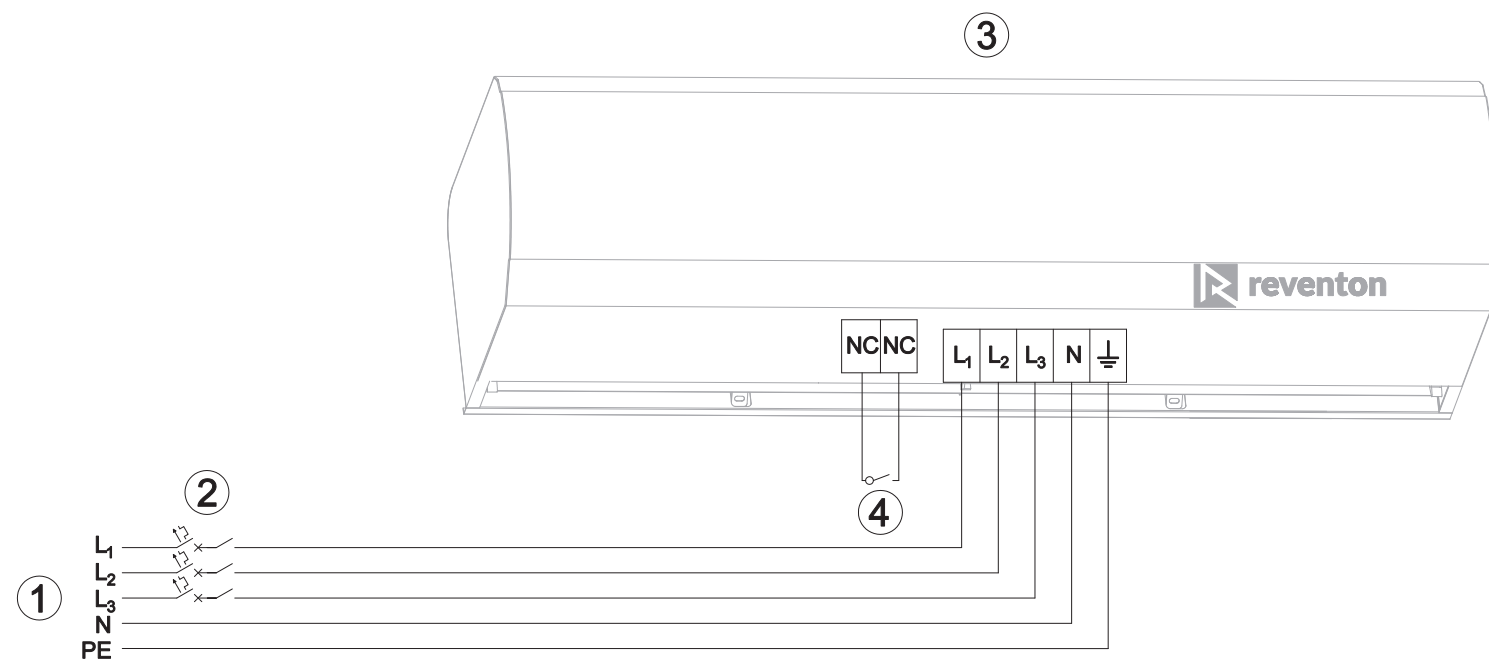
- ak jednotka bežala v režime vykurovania, ventilátor bude bežať 30 sekúnd, aby sa ohrievač ochladil a pri vypnutí jednotky bude blikať zelená kontrolka

7. SCHÉMA ZAPOJENIA

LEGENDA:

1. Prívod
2. Hlavný vypínač, istič*
3. vzduchová clona AERIS EN-3P s elektrickým ohrevom
4. Dverový spínač

* hlavný vypínač a istič nie sú súčasťou zariadenia



8. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

I. Dodávateľ poskytuje kupujúcemu 24-mesačnú záručnú dobu na nasledujúce zariadenia:

- elektricky vyhrievaná vzduchová clona AERIS 100EN-3P
- elektricky vyhrievaná vzduchová clona AERIS 150EN-3P
- elektricky vyhrievaná vzduchová clona AERIS 200EN-3P

II. Záručné podmienky sú platné od kúpy zariadenia (t. j. dátum vystavenia faktúry / iného potvrdzujúceho dokladu)

III. Pre uplatnenie servisu je potrebné poskytnúť alebo zaslať dodávateľovi skeny/ kópie záručného listu s pečiatkou montážnej firmy, doklad potvrdzujúci nákup (napr. ako kópiu faktúry) a správne vyplnený záručný list.

IV. Dodávateľ sa zaväzuje posúdiť reklamáciu do 30 pracovných dní odo dňa nahlásenia (t. j. odo dňa poskytnutia dokladov uvedených v bode III.).

V. Vo výnimočných prípadoch si dodávateľ vyhradzuje právo predĺžiť lehotu na preskúmanie záruky, najmä ak vada nie je trvalá a jej zistenie si vyžaduje dlhší čas. Predĺženie musí byť dodávateľom oznámené do konca 30. pracovného dňa.

VI. V rámci záruky dodávateľ zabezpečí opravu, výmenu alebo vrátenie peňazí za chybné zariadenie v stanovenej lehote.

VII. Záruka sa nevzťahuje na časti zariadenia podliehajúce bežnej údržbe a na nasledujúce prípady:

a) mechanické poškodenie výrobku

b) vady a škody spôsobené:

- nesprávne skladovanie alebo preprava
- nesprávne alebo nevhodné používanie a údržba (t. j. v rozpore s návodom na použitie)
- používanie zariadenia v nevhodných podmienkach (príliš vysoká vlhkosť, príliš vysoká alebo príliš nízka teplota, vplyv okolia, slnko a pod.)
- neoprávnené (užívateľom alebo inými neoprávnenými osobami) opravy, úpravy alebo konštrukčné zmeny
- spojovacie zariadenie v rozpore s technickou dokumentáciou
- pripojenie prídavných zariadení, ktoré neodporúča dodávateľ
- nesprávne napájanie

c) prvky, ktoré sa opotrebúvajú, ako napríklad zmena farby krytu

Ak sa vyskytne niečo z vyššie uvedeného, reklamujúcemu bude účtovaná doprava a oprava/y.

VIII. Akékoľvek zmeny v záručných podmienkach, nesprávne používanie produktu (neopatrné zaobchádzanie, vystavenie kvapalinám, vlhkosť, korózia), ako aj stopy po svojpomocnej oprave (nie zo strany dodávateľa) alebo zmeny spôsobia, že záruka neplatí.

IX. Nedodržanie niektorého zo záručných predpisov robí záruku neplatnou.

X. Všetku korešpondenciu, vrátenie tovaru a sťažnosti zasielajte na adresu dodávateľa

Výrobca si vyhradzuje právo vykonávať zmeny v technickej dokumentácii bez predchádzajúceho upozornenia.

Warranty card

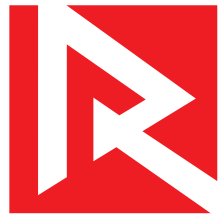
Factory number of the device:	Address and place of assembly:
Stamp and signature of the installation company:	

Warranty form

The company reporting the complaint:	Date of assembly:	Address and place of assembly the device:
The company installing the device:	Date and circumstances of noticing the defect:	
	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