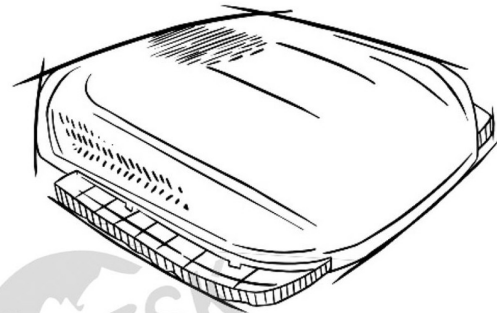


## ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

# KARLESK

## Жүк көлігінің кондиционері



### Model AR4000

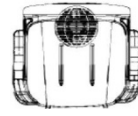
Құрылғыны іске қоспас бұрын осы пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз. Болашақта анықтама алу үшін оны қауіпсіз жерде сақтаңыз.

## Өнімнің сипаттамасы

Ерекшеліктері:

- Қатты корпус, жеңілдетілген дизайн, стильді көрініс, желге төзімділігі жоғары.

- Бірқалыпты жұмыс істейтін, жұмыс істеу дыбысы төмен, қызмет ету мерзімі ұзақ және техникалық қызмет көрсету шығындары төмен жоғары тиімді щеткалы желдеткіш.



Қіріктірілген жоғары жылу беру мен салқындату жүйесі. Жылдам жылуды тарату, жоғары тиімділік және энергияны үнемдеу, күндіз 8-10 сағат, түнде 8-12 сағат жұмыс істеу.

- Өнімділігі жоғары: 24 Ватты тұрақты ток, көлденең роторы бар бейімделген компрессор жоғары салқындату тиімділігін қамтамасыз етеді және бөлме температурасын тез төмендетуге мүмкіндік береді.

- Автомобиль аккумуляторының заряды бітуінен туындаған көлік құралын іске қосу кезінде істен шығу қаупін болдырмайтын, жоғары кернеуден әмбебап қорғау жүйесі.

\* Орнатуға арналған стандартты керек-жарақтары: жүк көліктеріне арналған әртүрлі үлгілері, ішіне су төгілу қаупін болдырмайтын, сенімді түрде орнатуға болатын, қолайлы керек-жарақтармен жабдықталған, соққыларға төзімді, қолайсыз ауа-райы кезінде және жолда жақсы жұмыс істейді.

- Бірнеше режимдері бар: ауа беру режимі, салқындату режимі, үнемді режим, ұйқыға кету режимі, қуатты режимі бар. Әр түрлі қажеттіліктерді қанағаттандыру үшін реттелетін бес жылдамдықты ауа айдау режимі қол жетімді.



- Кондиционерді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін түймесін басыңыз.
- Кондиционерді өшіру үшін, барлық баптауларды қайта қосу үшін, 6 секунд бойы түймесін ұзақ басу керек.

**Вентилятор айналымын баптау:**

- Егер экранда көрсетілсе, онда ағымдағы вентилятордың жылдамдығы (1-5 деңгейі).
- желдеткіш жылдамдығын күшейту немесе азайту үшін «AIR^» түймесін, немесе «» түймесін басыңыз.

**Температураны орнату:**

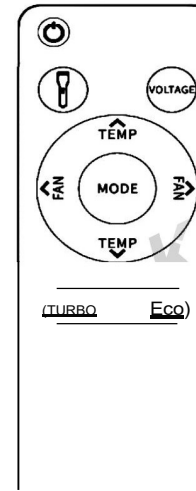
- Температураны жоғарылату үшін, «TEMP ^» түймесін басыңыз, азайту үшін «TEMP v» түймесін басыңыз (зауыттағы баптауы 24 °C).

**Төмен кернеуден қорғанысты орнату:**

- Кондиционердің кернеуі зауыттық әдепкі кернеуден қорғау мәнінен төмен болса, экранда «^» белгісі пайда болады.
- Егер «M» түймесін 3-5 сек. бойы ұзақ бассаңыз, экранда «—» белгісі пайда болады, содан соң кернеудің жетіспеушіліктен қорғау мәнін орнату үшін, «AIR^» түймесін басыңыз (19-24 В). Кернеудің жетіспеушілігінен кейін қалпына келтіру үшін, «TEMP ^» түймесін, немесе «v» түймесін басыңыз (24-25,5 В).

2

## Функция және операция



**Қуаттандыру:**

- Кондиционерді ҚОСУ/ӨШІРУ үшін түймесін басыңыз.

**ТЕМПЕРАТУРА РЕТТЕУ:**

- Қалаған температураны орнату үшін, «TEMP ^», «TEMP v» түймесін басыңыз

**РЕЖИМДІ ОРНАТУ:**

Ауа жіберу режимін, салқындату режимін, ЭКО режимін, немесе ұйқыға кету режимін іске қосу үшін, «M» түймесін басыңыз

- ВЕНТИЛЯТОР АЙНАЛЫМЫН БАПТАУ:**

- Вентилятордың қалаған айналым жылдамдығын орнату үшін, FAN ^, немесе FAN v түймесін басыңыз (1- 5 деңгейі) .

**БҰРЫЛЫСТЫ ОРНАТУ:**

- Жоғарыға, төменге, немесе бұрылысты тоқтату үшін, SWING түймесін басыңыз.

**ВОЛТАЖ МӘНІ:**

- Қуаттандыру кернеуін көрсету үшін, VOLTAGE түймесін басыңыз.

**ҰЙҚЫҒА КЕТУ РЕЖИМІ:**

- Қатты салқындату режиміне ауысу үшін, SLEEP түймесін басыңыз.

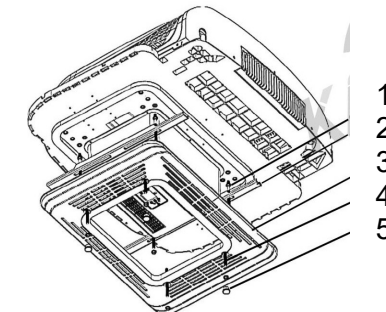
**ЭКО РЕЖИМІ:**

- Қуатты үнемдеу режиміне ауысу үшін, ECO түймесін басыңыз.

3

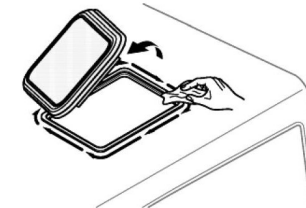
## Орнату

■ 1)

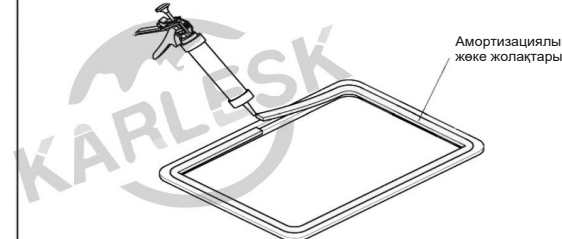


1. M8x110 түпқойма бұрандамасы
2. Негізгі тартым
3. Әшекей тақтасы
4. M6x120 түпқойма бұрандамасы
5. Әшекей қақпағы

■ Төбедегі люкті шешіп алу, бетін тазарту және майды кетіру.



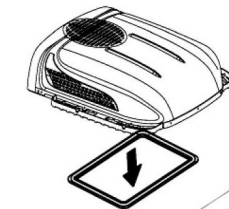
■ амортизациялық жөке жолақтарын кабинаның төбесіне жабыстырыңыз және түйіспеге су өткізбейтін шыны желімді жағыңыз



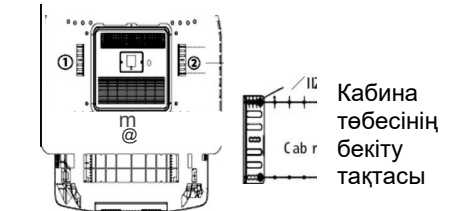
4

## Орнату

Қондырғыны төбедегі люкке келтіру

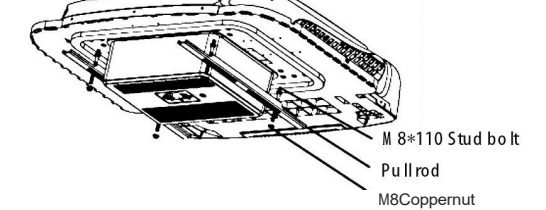


Кабинаның төбесін бекіту тақтасымен 1, 2, 3 позицияларына M4x16 бұрандаларымен бекітіңіз

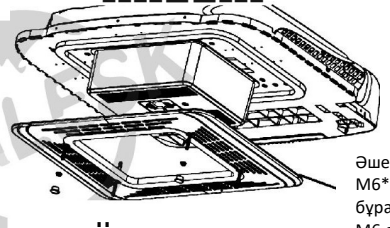


Кабина төбесінің бекіту тақтасы

кондиционерді бекіту үшін M8\*110 шпилькалы бұрандамаларымен және M8 мыс сомындармен өзектерді орнатыңыз



Әшекейлі тақтаны M6 x 120 шпилькалы бұрандамаларымен және M6 ернемектік сомындармен орнатыңыз



Әшекейлі тақта M6\*120 шпилькалы бұрандама M6 ернемелік сомын

5

## рнату

### Қуат көзін қосу.

\*Ескерту: қуат сымның қызыл сымы батареяның оң полюсіне қосылады. Қуат сымның қара сымы батареяның теріс полюсіне қосылады

### Жеткізу тізімі

Тапсырыс нөмірі	Заттың атауы	Саны	Бірлік
1	Аккумулятор	2	дана
2	Қашықтан бақылау	1	дана
3	M6*120 шпилькалы бұрандама	4	дана
4	M8x110 шпилькалы бұрандама және M8 орнату сомындары	5	дана
5	Қара сым буыны	6	дана
6	M8 мыс сомындар	5	дана
7	M8 ернемектік сомындар	5	дана
8	M6 ернемектік сомындар	4	дана
9	Сым буынын ұстағышы	4	дана
10	4.7 м оң және теріс полюсті сымдардың буындары	~1	дана
11	Губкалы жолақ	1	дана
12	Әшекейлі тақта	1	дана
13	Тартқыш өзек	2	дана

## Қызмет көрсету және пайдалану

Құрылғыны тазалау және күту үшін келесі кеңестерді орындаңыз:

Тазалау кезінде абразивті тазалау құралдарын немесе қатты заттарды немесе тұтанғыш заттарды қолданбаңыз, себебі олар құрылғыны зақымдауы мүмкін.

Құрылғының корпусын дымқыл шүберекпен тазалаңыз.

Құрылғының желдеткіш торларынан жапырақтарды және басқа кірді алып тастаңыз. Бұл процесте жүйеге зақым келтірмейтініңізге көз жеткізіңіз.

### Техникалық ақпарат

Модель	AR4000
Орналасқан жері	Төбе
Номиналды кернеу	24 В DC
Номиналды қуат	650 Вт
Номиналды ток	32А
Салқындату сыйымдылығы	2000 Вт
Ауа ағыны	430 құб метр /сағ
Жұмыс температурасы	18–43°С
Хладагент	R134A/650 г
Тауардың өлшемдері (Ені x Ұзындығы x Биіктігі)	975*830*195 мм
Қаптаудың өлшемдері (Ені x Ұзындығы x Биіктігі)	1060*910*435 мм
Таза салмағы	31 кг

Өнімді жақсартуға байланысты техникалық ақпарат нақты ақпараттан өзгеше болуы мүмкін, өнімдегі бағалау жапсырмасын қараңыз

### Кепілдік

Егер құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, келесі жағдайларды қоспағанда, сатып алынған күннен бастап бір жыл ішінде шектеулі кепілдік беріледі

#### Жасанды зақым.

Жер сілкінісі, өрт және т.б. сияқты форс-мажорлық жағдайлардан келтірілген залал.

Орынсыз пайдаланудан немесе осы нұсқаулықты бұзудан болатын зақым Бөлшектеу салдарынан болған зақым немесе ақаулық

## Ақаулық себебін іздеу және түзету

Егер кондиционерде ақау болса, А қате белгісі жанады. Қате түрі дисплейде келесі қате кодтары арқылы көрсетіледі:		
Қате коды	Себеп	Ұсыныс
E	Температура датчигі істен шықты	Температура зондының қосқышын тексеріңіз немесе панельдегі температура зондын ауыстырыңыз
EF	Ішкі желдеткіш ақаулы, желдеткіш қысқа тұйықталған немесе шамадан тыс ток	Пайдалану алдында аккумуляторды толықтай қуаттандыру керек
EI	Кернеу жетіспеушілігі/артықшылығы	Қуат беру желісін тексеріңіз және кернеу жетіспеушіліктің параметрлері
E	Қуат жетіспеушіліктен қорғауды бақылау	Сыртқы қондырғының жылу диссипациясын, орнату жерінде жылу көзі бар-жоғын және салқындатқыштың тым көп толтырылғанын тексеріңіз
E	Контроллер ротор қорғауын бұзғатпаған	Компрессорды қосу сымның нашар байланысы немесе компрессордың кептелуі
E4	Контроллердің төмен кернеуінен қорғау	Контроллердің қуат көзінің тізбегін және контроллердің төмен кептелген қондырғысын тексеріңіз
E	Қысқа тұйықталудан қорғау немесе контроллердің зақымдалуы	Контроллер мен компрессор арасындағы қосылатын сымның қысқа тұйықталу бар-жоғын тексеріңіз
E	Контроллердің жоғары кернеуінен қорғау	Жүйе кернеуінің 30 В-тан асатынын тексеріңіз
E7	E3 немесе E12 арқылы туындаған 3 қатарынан іске қосу сәтсіздігі	Желдеткіш сымның қосылуын тексеріңіз
E8	Сыртқы желдеткіш ақаулы	
E9	Температура қосқышы өшірулі немесе ажыратылған	Жүйедегі қысымның немесе температураның қысым қосқышының ауыстырылғанын тексеріңіз
H2	контроллер фазасының жоғалуынан қорғау	Компрессорды жалғау сымын тексеріңіз
H3	Контроллердің қуат құрылғысы жоғары температурадан қорғау	
H4	Контроллер ақаулы	

## Қауіпсіздік нұсқаулығы

Бұл құрылғы демалу кезінде салқындалуға арналған кондиционер ретінде жасалған. Оларды көлік жүргізу кезінде пайдалануға болады, бірақ олар қозғалтқыштан жұмыс істейтін көліктің желдету жүйесінің орнына пайдалануға болмайды, құрылғыны тиімді пайдалануын қамтамасыз ету үшін келесі нұсқауларды орындаңыз.

#### ЕСКЕРТУ!

- Құрылғы көзге көрінетін зақымдалған болса, оны пайдаланбаңыз.
- құрылғыны өндіруші көрсеткен мақсатта ғана пайдаланыңыз және құрылғыға ешқандай ауыстырмаларды, немесе құрылымдық өзгертулер енгізбеңіз.
- Құрылғыны жанғыш және газдардың жанында пайдаланбаңыз:
- Өрт болған жағдайда құрылғының үстіңгі қақпағын ашпаңыз. Оның орнына бекітілген сөндіргіштерді қолданыңыз. Өртті сөндіру үшін суды пайдаланбаңыз.
- құрылғыны әрқашан балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және пайдаланыңыз, балалардың құрылғымен ойнамауын қадағалау керек:
- Физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілетінің кемістігі бар, немесе тәжірибесі мен білімінің жеткіліксіздігі бар, осы құрылғыны қауіпсіз пайдалануға кедергі келтіретін адамдар (соның ішінде балалар) оны жауапты адамның қадағалауынсыз, немесе нұсқауынсыз пайдаланбауы керек;
- Құрылғыны тазалау кезінде барлық қуат желілерін ажыратыңыз:
- орнату, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын тәуекелдермен және тиісті ережелермен таныс болған білікті мамандар ғана жүргізе алады.
- Жөндеу бойынша білімнің жеткіліксіздігі ауыр қауіп-қатерге әкелуі мүмкін. Жөндеу қызметі бойынша өндірушіге хабарласыңыз.

#### АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!

- Орнату алдында көліктің кез келген құрамдас бөліктерінің зақымдалуы немесе орнату нәтижесінде олардың функциясының бұзылуы мүмкіндігін тексеріңіз.
- Орнату алдында көлік құралының өндірушісінен көлік құралының корпусы, құрылғының салмағына сәйкес келетіндігін тексеріп алыңыз. Құрылғының өндірушісі осыған байланысты ешқандай жауапкершілікті өз мойнына алмайды.
- Көлік құралының өндірушісінен құрылғыны орнатуға байланысты (биіктігі 195 мм), көлік құралының құжаттамасына енгізілген биіктікті өзгерту қажеттілігін сұраңыз.
- Орнатылатын жүйенің өлшемдерін тексеріңіз, құрылғы аударылып кетпеуі, немесе құлап кетпеуі үшін, қауіпсіз орнатылуы керек.
- желдету саңылауларын жабуға болмайды (басқа сыртқы қондырмалардан ең аз қашықтық: 100 мм).
- Қондырғы орнатылған аумақта шатырдың алға қарай төмен бағыттағы еңісі 20 мм-ден аспауы керек.

Орнату кезінде жеткізілген құрастыру бөлшектерін өзгертуге болмайды.

#### ЕСКЕРТУ!

- Мүмкіндігінше көлігіңізді көлеңкеге қойыңыз: Егер сізде көлікті желдету жүйесі болмаса, құрылғыны қолданар алдында көлігіңізді жақсылап желдетіңіз, оны пайдаланған кезде есіктер мен терезелерді жабық ұстаңыз.
- Көлікте кез келген жылу көздерін болдырмаңыз, құрылғының максималды мүмкін жұмыс уақытын қамтамасыз ету үшін, басқа өнімдер тұтынатын қуатты азайтыңыз.
- Сәйкес температура мен жұмыс режимін таңдаңыз: үрлегіш саптамалар мен қабылдау торының шүберекпен, қағазбен немесе басқа заттармен жабылмағанына көз жеткізіңіз. Көлігіңізді үнемі жуып тұрыңыз; Құрылғының көлігіңіздің түсіне сәйкес келуін қаласаңыз, оны алып тастаңыз және тек үстіңгі қабықты бояңыз, мүмкіндігінше ашық түстерді пайдаланыңыз: Құрылғыны бірінші рет пайдаланған кезде аздап иіс шығуы мүмкін, бұл иіс дизайн ерекшелігінен туындайды және қысқа уақыт жұмыс істегеннен кейін жойылады.

#### Кеңейтілген пайдалану:

Құрылғы жүргізуші кабинасының ішін салқын ауамен қамтамасыз ету үшін қолданылады; Жүйе стационарлық пайдалануға арналған, оны көлік жүргізу кезінде пайдалануға болады; Құрылғы ауылшаруашылық, немесе құрылыс машиналарында қолдануға жарамсыз; Жұмыс температурасының диапазоны 18-43, 64,4-09,4 аралығында.

#### Жою

егер өнімді түпкілікті түрде кәдеге жаратқыңыз келсе, жергілікті кәдеге жарату орталығынан немесе мамандандырылған дилерден мұны қолданыстағы қоқысқа тастау ережелеріне сәйкес жасау туралы мәліметтерді сұраңыз.

#### Қашықтан басқару пультінің батареяларын тастау:

батареяларды жалпы тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Ақаулы немесе пайдаланылған батареяларды сатушыға қайтарыңыз немесе оларды жинау орындарына апарыңыз.