

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

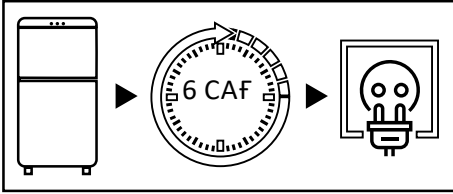
---

Тоңазытқыш  
B4-32AMA

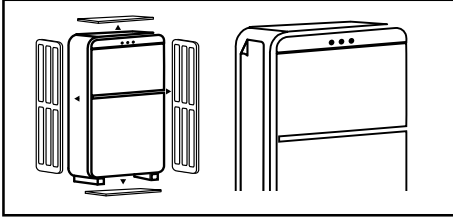
**DEXP**



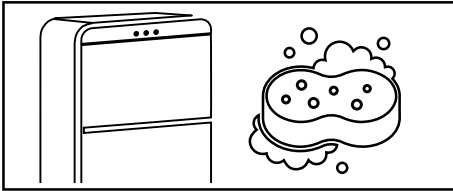
## ҚЫСҚАША НҰСҚАУЛЫҚ



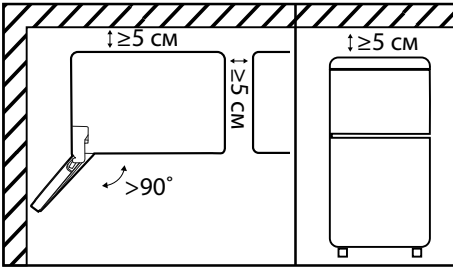
Тасымалданғаннан кейін тоңазытқышты 6 сағат бойы қуат көзіне қоспаңыз.



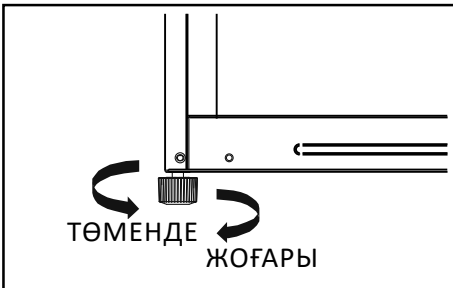
Тоңазытқышты қолданар алдында бүйірлік панельдегі мөлдір пленканы, барлық қаптаманы, пенопласты және бекітуге арналған жабысқақ таспаны алыңыз.



Тоңазытқышты мұқият тазалаңыз. Есік тығыздағышына және есіктің топсаларының бүйіріндегі корпустың алдыңғы бөлігіне жағылған силиконды майды жууға болмайды.

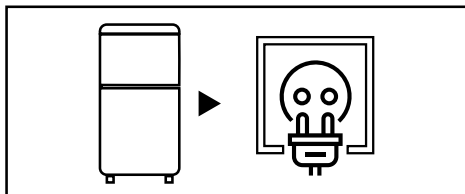


Тоңазытқышты бүйірін бөлменің қабырғасына қаратып орнатқан кезде есіктердің 90°-тан астам бұрышта ашылуы үшін жеткілікті орын болуын қамтамасыз етіңіз. Үстіңгі, артқы және бүйірлерінде кемінде 5 см бос орын болуы керек (толығырақ ақпаратты «Орнату» бөлімінен қараңыз).

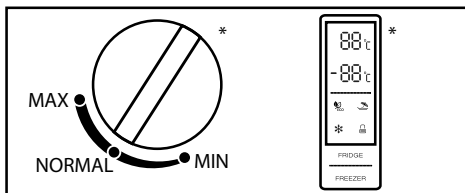


Тоңазытқыш тегіс, қатты еденге тегістеу табанының көмегімен туралануы керек (қосымша ақпаратты «Тоңазытқышты туралау» бөлімінен қараңыз).



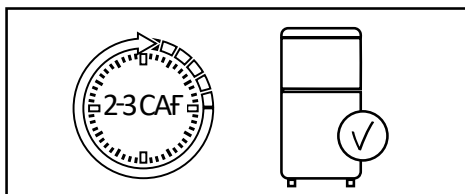


Тоңазытқышты розеткаға қосыңыз. Құрылғының ашасы оңай қол жетімді екеніне көз жеткізіңіз.

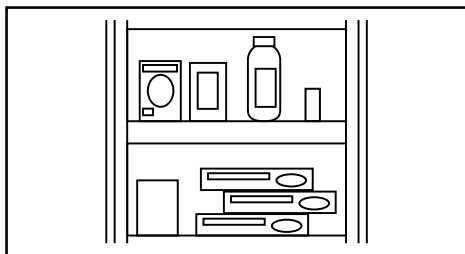


Ұсынылған температураны орнату үшін дискіні пайдаланыңыз (мәліметтер алу үшін «Пайдалану» бөлімін қараңыз).

\* Температура реттегішінің түрі тоңазытқыш үлгісіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.



Температураны орнатқаннан кейін тоңазытқыштың ішіндегі жұмыс температурасын орнату үшін оны 2–3 сағат жұмыс істеуге рұқсат етіңіз.



Тамақты тоңазытқышқа салыңыз.



<b>ҚҰРЫЛҒЫ МАҚСАТЫ</b> .....	<b>6</b>
<b>ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ</b> .....	<b>6</b>
Сақтық шаралары .....	6
Электр қауіпсіздігі .....	7
Бұл өнімді пайдаланбас бұрын.....	8
Құрылғы схемасы.....	9
<b>ОРНАТУ</b> .....	<b>9</b>
Тоңазытқышты туралау .....	10
Орнату бойынша ұсыныстар .....	10
Есіктерді ілу .....	11
Есік кеңістігіне қойылатын талаптар .....	14
Мұздатқыш температурасы .....	15
Дисплей.....	15
<b>ПАЙДАЛАНУ</b> .....	<b>15</b>
Энергия үнемдеу .....	16
Азық-түлікті тиімді сақтау.....	16
Күтім.....	17
<b>ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ КҮТІМ</b> .....	<b>17</b>
<b>АҚАУЛЫҚ СЕБЕБІН ІЗДЕУ ЖӘНЕ ТҮЗЕТУ</b> .....	<b>18</b>
Қате кодтары .....	22
<b>ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ</b> .....	<b>23</b>
<b>ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ</b> .....	<b>24</b>
<b>МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ</b> <b>КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ</b> .....	<b>25</b>
Тасу және тасымалдау.....	25
Кәдеге жарату .....	26
<b>ҚОСЫМША АҚПАРАТ</b> .....	<b>26</b>

## Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## ҚҰРЫЛҒЫ МАҚСАТЫ

Тоңазытқыш — жылу оқшауланған камерада төмен температураны ұстап тұратын құрылғы. Әдетте тағамды немесе салқын жерде сақтауды қажет ететін заттарды сақтау үшін қолданылады.

## ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз. Балалар жарақат алуы немесе құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- Балаларға құрылғыны өздері тазалауға немесе жөндеуге рұқсат бермеңіз.
- Балаларға өнімнің есіктеріне немесе есік контейнерлеріне ілініп тұруына жол бермеңіз.
- Балалардың құрылғының ішіне кіруіне жол бермеңіз. Олар ішінен бітеліп қалуы мүмкін және тұншығу салдарынан жарақатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін.
- Балаларға аяқтарын тартпаға қоюға рұқсат бермеңіз. Қақпақ сынып, құлап қалуыңыз мүмкін.

## Сақтық шаралары



- Қауіпсіздігіңіз үшін осы өнімді орнату және пайдалану алдында осы нұсқауларды, соның ішінде барлық ескертулер мен сақтандыруларды мұқият оқып шығыңыз.
- Осы құрылғыны пайдаланатын адамдардың барлығы пайдалану нұсқауларымен және қауіпсіздік шараларымен таныс екеніне көз жеткізіңіз.
- Осы пайдалану нұсқауларын құрылғының бүкіл қызмет ету мерзімі ішінде сақтаңыз.
- Құрылғы корпусындағы желдету саңылаулары ашық болуы керек. Оларды блоктамаңыз.
- Өндіруші осындай пайдалану үшін ұсынбаған болса, электр құрылғыларын құрылғының бөлімдерінде (мысалы, балмұздақ жасаушы) пайдаланбаңыз.
- Құрылғыдағы шам ұзақ уақыт жанып тұрса, оны ұстамаңыз, себебі ол ыстық болуы мүмкін.

- Құрамында аэрозоль және т.б. сияқты жарылғыш материалдары бар контейнерлерді құрылғыда сақтамаңыз.
- Салқындату тізбегіндегі изобутан (R600a) салқындатқыш агенті экологиялық қауіпсіздік деңгейі жоғары табиғи газ болып табылады, бірақ ол өте тез тұтанғыш. Құрылғыны тасымалдау және орнату кезінде салқындатқыш тізбегінің құрамдас бөліктерінің зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
- Құрылғыны өзгертуге тырыспаңыз.
- Бұл жабдық тұрмыстық және басқа ұқсас орталарда пайдалануға арналған, мысалы: дүкендердегі, кеңселердегі және басқа жұмыс аймақтарындағы қызметкерлердің асханаларында; фермаларда, қонақ үйлерде, мотельдерде және басқа да тұрғын үй-жайларда; шағын қонақ үйлерде (төсек және таңғы ас түрі); қоғамдық тамақтандыруда.
- Құрылғымен бірге берілген шам басқа тұрмыстық мақсаттарда пайдалануға арналмаған.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде сақ болыңыз, себебі оның салмағы айтарлықтай.
- Үзіп қалмас үшін құрылғыдағы немесе мұздатқыштағы тағамды дымқыл қолмен ұстамаңыз.
- Бұл құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты біреудің қадағалауынсыз пайдалануына арналмаған.



## Электр қауіпсіздігі

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Құрылғыны орнату орнындағы тоқтың түрі, кернеу мен жиілік тақтайшада көрсетілген деректерге сәйкес келуі керек.
- Кәбілдік ұзартқыш сымдарды немесе электр сымдарын пайдаланбаңыз. Құрылғыны көп құрылғылы розеткаға қоспаңыз, себебі бұл өртке әкелуі мүмкін.
- Оқшау түрлендіргіштерді немесе энергияны үнемдейтін қосқыштарды пайдаланбаңыз.
- Құрылғы жерге тұйықталған болуы керек. Оны тек электр сақтандырғышымен жабдықталған жерге қосылған розеткаға қосыңыз (сақтандырғыштың рейтингі 10-нан 16 А-ға дейін). Дұрыс емес жерге қосу құрылғының істен шығуына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Қуат кәбілі зақымдалмауы керек. Зақымдалған қуат сымы қызып кетуі және өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.
- Розетка оңай қол жетімді жерде болуы керек, ал құрылғының ашасы еркін қол жетімді болуы керек. Розетка да құрылғының артқы жағында орналаспауы керек.
- Егер розетка мықтап бекітілмеген болса, ток соғу қаупін азайту үшін оған ашаны қоспаңыз.
- Кез келген электрлік құрамдас бөліктерді (штепсельдік айыр, қуат сымы, компрессор және т.б.) ақаулық кезінде жарақат алмас үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығы ауыстыруы керек.

## Бұл өнімді пайдаланбас бұрын

- Тасымалданғаннан кейін құрылғыны желіге 6 сағат бойы қоспаңыз.
- Электр қауіпсіздігі бөліміндегі барлық тармақтардың дұрыс орындалғанын тексеріңіз. Егер кез келген нүкте бұзылса, құрылғыны қоспас бұрын бұзушылықты түзету керек.
- Бекіту үшін барлық қаптаманы, пенопласт пен жабысқақ таспаны алып тастаңыз. Құрылғыны төсеу үшін орау пленкасын пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны пайдаланбас бұрын, салқындату жүйесінің қалыпты жұмысына кедергі келтірмейтін және қуат тұтынуды арттырмайтындай етіп, бүйірлік панельдегі пенопласт пленканы алыңыз.
- Жоғарыда көрсетілген сақтық шаралары сақталмаған жағдайда өндіруші жауапты емес.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғыны орнату кезінде оның климаттық класын ескеру қажет.

Климат класы тоңазытқыш корпусында орналасқан техникалық сипаттамасы бар тоңазытқыш жапсырмасында көрсетілген. Тоңазытқышты белгіленген шектен асатын температурада қолданбаңыз. Климат класы тоңазытқыштың жұмыс жағдайын анықтайды.

Климат класы	Белгі	Температура
Субқалыпты	SN	+10°C – +32°C
Қалыпты	N	+16°C – +32°C
Субтропикалық	ST	+10°C – +38°C
Тропикалық	T	+16°C – +43°C

**Қалыпты** — бұл ресейлік дүкендердегі тоңазытқыштардың көпшілігін қамтитын әмбебап климаттық класс. Жазда температура +32 °C-тан асатын оңтүстік аймақтардың тұрғындары үшін бұл жағдайда тоңазытқышты тек кондиционерленген бөлмеде ғана пайдалануға болады. Қыста бөлмені жылыту керек.

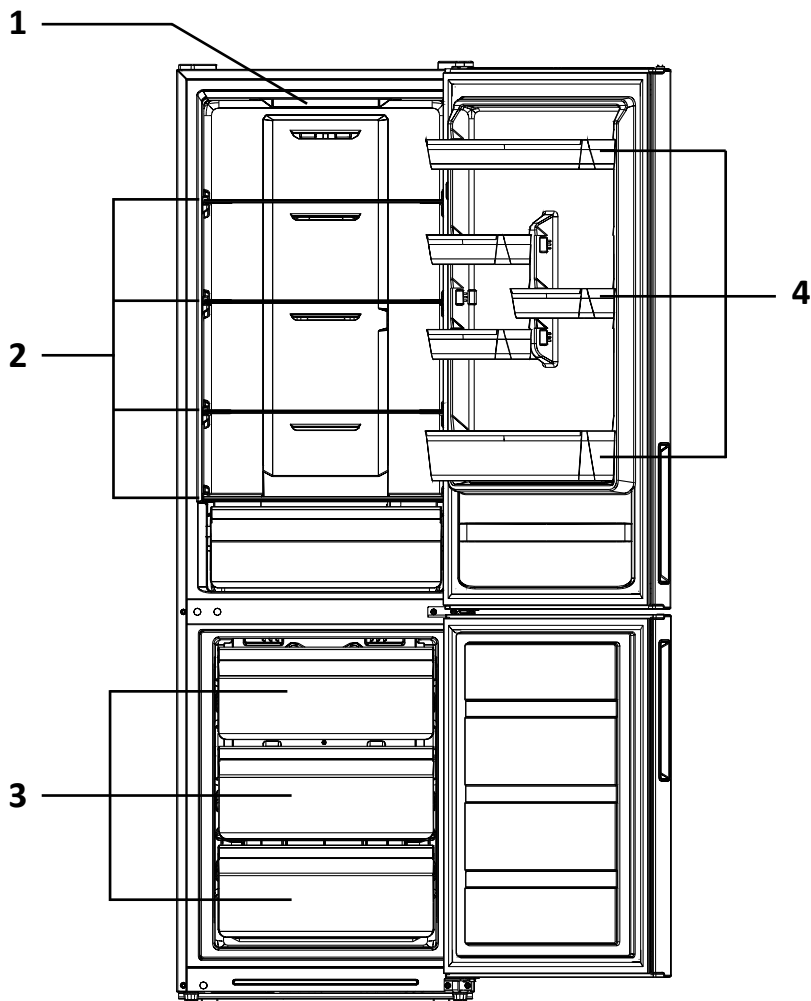
Отандық өндіріс бірліктеріндегі N және SN «УХЛ» (қалыпты суық климат үшін класс) деп белгіленуі мүмкін.

**Субқалыпты** — тоңазытқыштардың бұл климаттық класы жылытуы тұрақсыз (жертөлелер, қосалқы бөлмелер, салқын дәліздер) бар бөлмелерге арналған, онда температура ыңғайлыдан төмен түсуі мүмкін.

**Субтропикалық** — жазда температура 32 °C жоғары көтерілетін аймақтарға арналған.

**Тропикалық** — температурасы 40 °C жоғары көтерілетін оңтүстік аймақтарға немесе ерекше жағдайлары бар бөлмелерге арналған (оңтүстікке қарайтын, кондиционері жоқ, ауданы шағын).





1. LED-жарығы.
2. Азық-түлік сақтауға арналған тоңазытқыш сөрелер.
3. Мұздатқыш жәшіктер.
4. Тоңазытқыш есігінің науалары.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Барлық кескіндер мен схемалар ақпараттық мақсаттарға арналған және нақты құрылғыдан өзгеше болуы мүмкін.

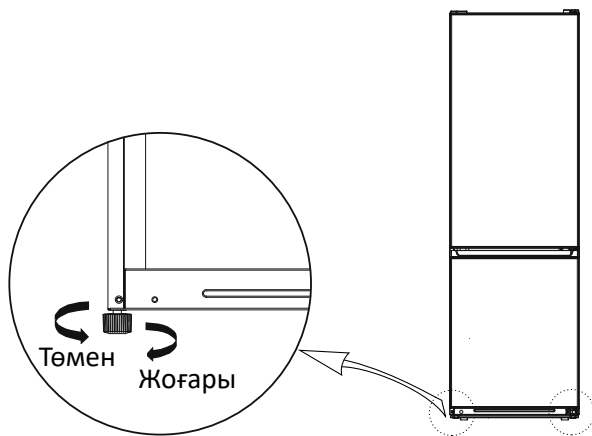
## Тоңазытқышты туралау

Тоңазытқыш тегіс, қатты еденге тегістелуі керек. Бұлай істемеу тоңазытқыштың зақымдалуына немесе жарақат алуына әкелуі мүмкін.

- Тегістеу тоңазытқыш бос кезде жүргізілуі керек. Тоңазытқышта тамақ жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- Алдыңғы жағы артқы жағынан сәл жоғары болуы керек.

Аяқтарды/аяқтарды реттеу үшін тоңазытқышты сәл еңкейтіңіз.

Тоңазытқышты көтеру үшін аяқтарды/табанды сағат тілімен бұраңыз, ал түсіру үшін төмендегі суретте көрсетілгендей сағат тіліне қарсы бұраңыз. Екі аяқ бірдей деңгейде болуы керек.



## Орнату бойынша ұсыныстар

- Тоңазытқыш тұрақты жұмыс істейтін құрылғы болып табылады және өзіне тән дыбыстарды шығарады, сондықтан оны демалу және ұйықтау орындарында орнату ұсынылмайды.
- Тоңазытқыштың артқы жағындағы дөңгелек жапсырмаларды алып тастамаңыз. Олар сәндік функцияны орындайды, технологиялық тесіктерді жабады.
- Қолданар алдында тоңазытқышты мұқият тазалаңыз. Есік тығыздағышына және есіктің топсаларының бүйіріндегі корпустың алдыңғы бөлігіне жағылған силиконды майды жууға болмайды. Майлау есіктер жабылған кезде тығыздағыштың мыжылуын болдырмайды.
- Кейбір үлгілерде сөрелердің алдыңғы жағына мөлдір қорғаныш пленкасы жабыстырылады (металл түсті), оны қолданар алдында алып тастау ұсынылады.
- Тоңазытқышты жылыту құрылғыларының жанына, тікелей күн сәулесі түсетін жерге немесе ылғалдылығы жоғары орындарға орнатпаңыз.

- Нұсқауларда көрсетілген электр кернеуі үйіңіздің желі параметрлеріне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Қуат сымын электр розеткасына қосыңыз. Басқа электр құрылғыларын бір розеткаға қоспаңыз.
- Тоңазытқышты алғаш рет орнатқан кезде, оны жаңа тағаммен толтырмас бұрын, іші жұмыс температурасына жетуі үшін 2–3 сағат жұмыс істеуге рұқсат етіңіз. Тоңазытқышты электр желісінен ажыратқаннан кейін оны 5 минуттан ерте емес қайта қосу керек. Әйтпесе ол сәтсіздікке ұшырауы мүмкін.
- Тоңазытқыштың бүйірін бөлме қабырғасына орнатқанда сөрелер мен жәшіктерді алып тастауға болатынын қамтамасыз ету үшін есіктердің 90 градустан астам бұрышпен ашылуы үшін жеткілікті орын болуын қамтамасыз етіңіз.

## Есіктерді ілу

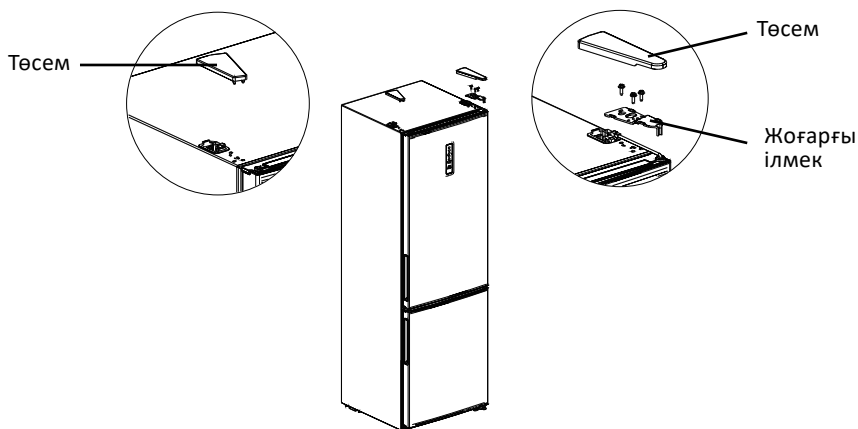
### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Барлық кескіндер мен схемалар ақпараттық мақсаттарға арналған және нақты құрылғыдан өзгеше болуы мүмкін.

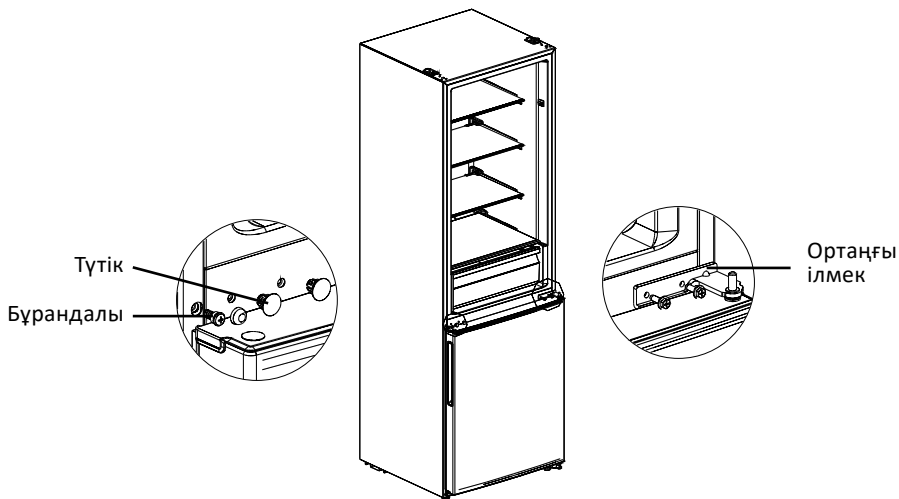
Қажетті құралдар (қоспаған):

- айқас бұрауыш;
- жалпақ бұрағыш немесе шпатель;
- 5/16" розетка кілті;
- маска таспасы.

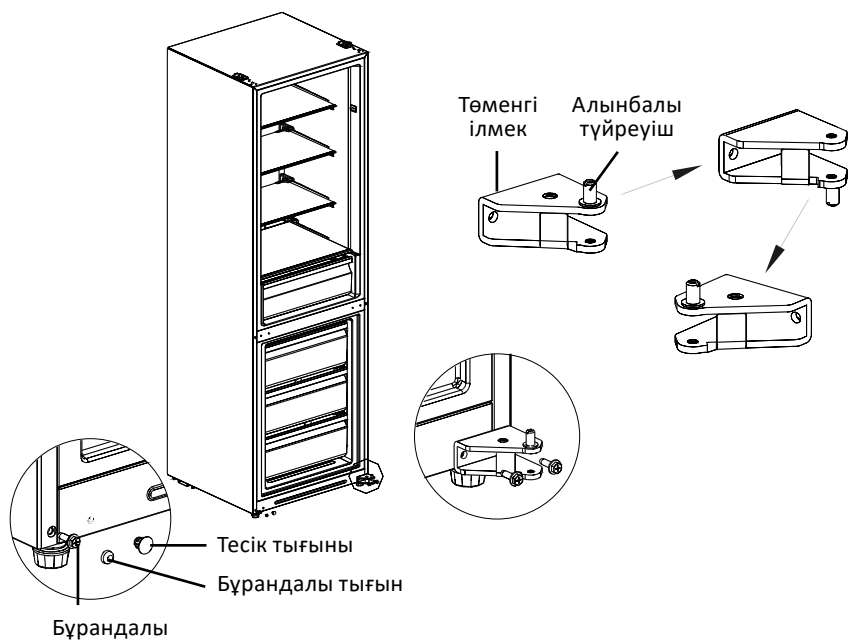
1. Құрылғыны қуат көзінен ажыратып, есік сөрелерінен барлық тағамды алып тастаңыз.
2. Жоғарғы топсаның қақпағын алыңыз. Содан кейін үстіңгі топсаны алып тастап, топса астындағы ойықтағы сымдарды ажыратыңыз. Екінші жағынан әрлеуді алып тастаңыз, содан кейін тоңазытқыштың есігін алыңыз.



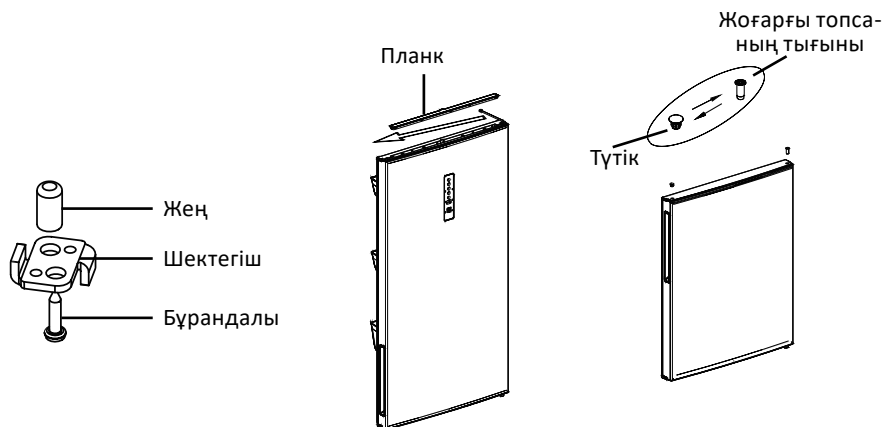
3. Ортаңғы топсаны алыңыз, бұрандаларды бұрап, тығындарды алыңыз. Содан кейін мұздатқыштың есігін алыңыз.



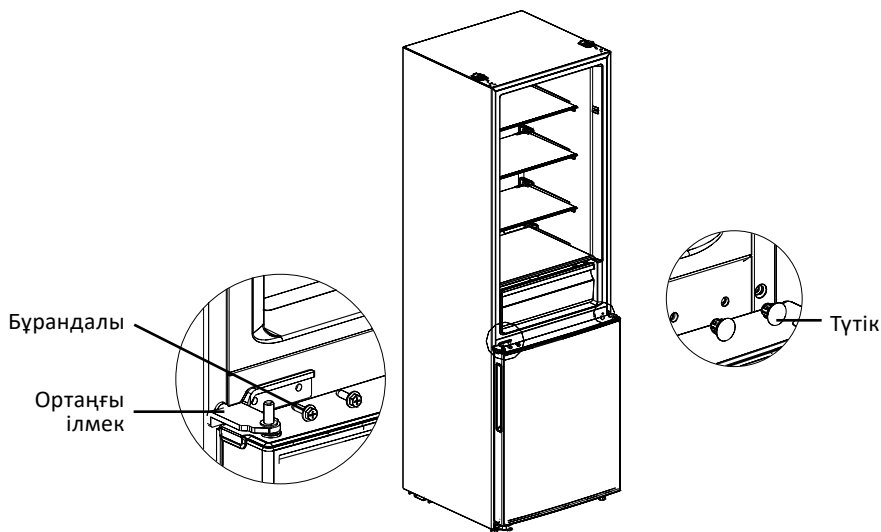
4. Бұрандалар мен тығындарды бұрап алу арқылы астыңғы топсаны алыңыз. Астыңғы топсаны төңкеріп, түйреуішті алып тастаңыз және оны топсаның екінші жағына орнатыңыз. Содан кейін ілмекті корпустың сол жағындағы істікшесін жоғары қаратып орнатыңыз.



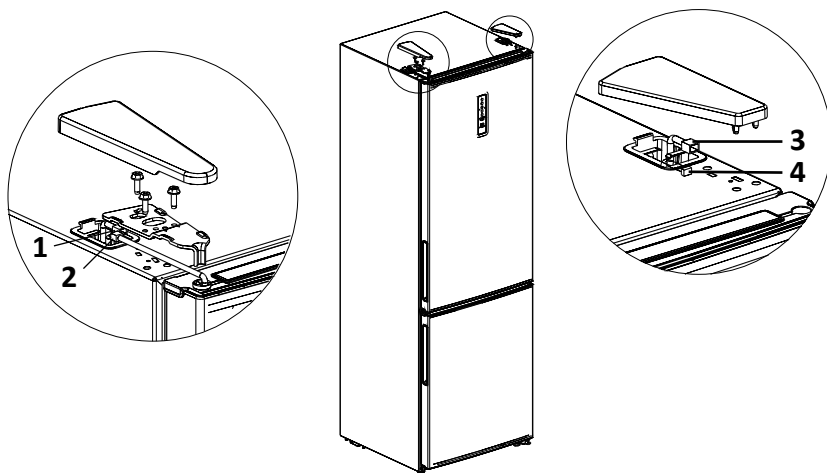
5. Есік тығынын есіктердің төменгі жиегінен бұранданы және төлкені алу арқылы алып тастаңыз және оны қарама-қарсы жағына қайта орнатыңыз.
6. Тоңазытқыш есігінің үстіңгі жиегінен әрлеу жолағын алыңыз. Астындағы сымдарды қарама-қарсы жаққа жылжытыңыз.
7. Жоғарғы топсаның тығыны мен төлкесін ауыстырып, сәндік жолақты орнына орнатыңыз.



8. Мұздатқыштың есігін төменгі топсаға қойыңыз, содан кейін ортаңғы топсаны сол жаққа бекітіңіз және тығындарды оң жаққа қойыңыз.

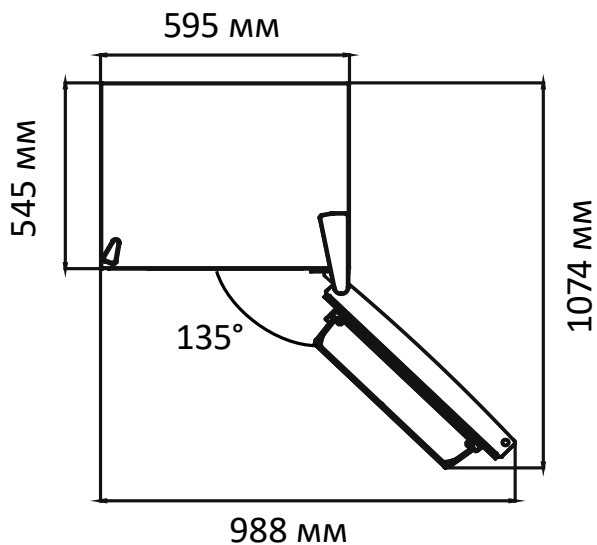


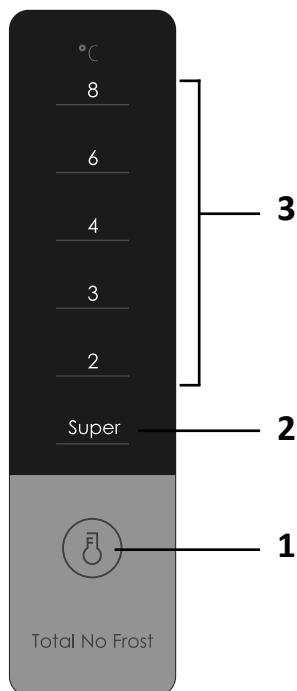
9. Тоңазытқыштың есігін ортаңғы топсаға орнатыңыз, содан кейін жоғарғы топсаны сол жаққа орнатыңыз.
10. Үстіңгі топса жағындағы 1 және 2 терминалдарды қосыңыз, содан кейін екінші жағындағы 3 және 4 терминалдарды қосыңыз. Сәндік әрлеуді орнатыңыз.



### Есік кеңістігіне қойылатын талаптар

Тоңазытқыштың есігі төмендегі схемада көрсетілгендей толығымен ашылуы керек:





1. Температураны орнату батырмасы.
2. Жылдам салқындату индикаторы.
3. Температура индикаторлары.

- Құрылғыны қосқан кезде барлық индикаторлар 3 секунд бойы жанады, содан кейін сөнеді — тек біреуі ғана жанып қалады, бұл әдепкі температура параметрін көрсетеді (3).
- Тоңазытқыш бөліміндегі температураны өзгерту үшін температураны орнату батырмасын кезекпен басыңыз. Таңдалған параметр 15 секундтан кейін автоматты түрде қолданылады.
- Құрылғының жұмысында ақаулық орын алса, сыртқы дисплейде қате коды көрсетіледі («Қате кодтары» бөлімін қараңыз).
- Қалыпты жұмыс кезінде дисплей таңдалған параметрді көрсетеді.
- Жылдам салқындату функциясы тағамды мүмкіндігінше қысқа мерзімде салқындату мүмкіндігін береді, бұл қоректік заттардың максималды мөлшерін сақтауға көмектеседі, сонымен қатар сақтау мерзімін арттырады.

## Мұздатқыш температурасы

Сыртқы дисплейдегі тоңазытқыш бөлімінің температура параметрін өзгерту мұздатқыш камераның температурасына да әсер етеді.

3 режимі бар қосқышты пайдаланып мұздатқыштағы мұздату қарқындылығын қосымша артыруға немесе азайтуға болады:

- «**COLD**» — мұздатудың минималды қарқындылығы (температура -12-ден -17 °C-қа дейін).
- «**COLDER**» — күнделікті қолдануға ұсынылатын мұздатудың орташа қарқындылығы (температура -18-ден -21 °C-қа дейін).
- «**COLDEST**» — мұздатудың максималды қарқындылығы (температура -22-ден -24 °C-қа дейін).

FRIDGE-TEMP

COLDEST  
|  
COLDER  
|  
COLD



Қоршаған орта температурасы жоғары болғанда, мұздату қарқындылығын орташа немесе максималды таңдау ұсынылады. Егер қоршаған орта температурасы 35 °C жоғары болса, қосқышты максималды күйге қойыңыз.

Егер қоршаған орта температурасы 10 °C төмен болса, қосқышты ең төменгі күйге қойыңыз.

## Энергия үнемдеу

- Тоңазытқышқа ыстық тағамды қоймаңыз. Бұл конденсация мен мұздың пайда болуына, қызып кетуге және компрессор қозғалтқышының бұзылуына әкелуі мүмкін.
- Тамақты бір-біріне жақын қоймаңыз, себебі бұл ауа айналымын азайтады.
- Тамақты артқы қабырғаға жақын қоймаңыз. Ауаның еркін айналымы бүкіл камера көлемінде біркелкі температураны сақтауға мүмкіндік береді. Желдеткіш саңылауларға жақын орналастырылған тағам төмен түсетін ауа температурасының әсерінен бүлінуі мүмкін.
- Қуат өшіп қалса, тоңазытқыштың есігін ашпаңыз.
- Тоңазытқыштың есігін жиі ашпаңыз.
- Есікті ұзақ уақыт ашық қалдырмаңыз.
- Термостатты тым төмен орнатпаңыз.
- Сақтауды көбейту және қуат тұтынуды азайту үшін кейбір керек-жарақтарды (мысалы, тартпалар мен сөрелер) алып тастауға болады.

## Азық-түлікті тиімді сақтау

- Мұздатылған тағамдарды өндірушінің ұсыныстарына сәйкес қатаң сақтау керек.
- Мұздатқыш жаңа тағамды мұздатуға, мұздатылған және терең мұздатылған тағамдарды ұзақ уақыт сақтауға арналған.
- Тоңазытқыш ұзақ уақыт бойы өшіп тұрса, тағамды мұздатқышқа салмас бұрын оны 2–3 сағат жұмыс істеп тұрыңыз.
- Мұздатылған немесе тоңазытылған тағамдарды ауа өткізбейтін контейнерлерде сақтаңыз.
- Тағамды тоңазытқышқа қоймас бұрын жарамдылық мерзімі мен жапсырмаларын (сақтау нұсқаулары) тексеріңіз.
- Төмен температурада тез бұзылатын тағамдарды, мысалы, банан мен қауындарды тоңазытқышта сақтау ұсынылмайды.
- Шыны бөтелкелерді мұздатқыш камерада сақтамаңыз - олар қатып қалса жарылуы мүмкін.
- Сақтау үшін көкөністерді газетке орамаңыз. Газет өндірісінде қолданылатын баспа бояуы және басқа материалдар өнімдерді зақымдауы мүмкін.
- Құрылғының ішкі кеңістігін дұрыс пайдалану құрылғының ұзақ уақыт бойы тиімді жұмыс істеуіне кепілдік береді. Тоңазытқыш қондырғысының тиімділігін және салқындатылған ауаның бірқалыпты айналымын сақтау үшін құрылғы камераларын кем дегенде 50% және 75% артық емес толтырыңыз.



Тазалау алдында тоңазытқышты қуат көзінен ажырату керек. Штепсельді розеткадан алуды ұмытпаңыз. Тоңазытқышты тазалау үшін бу тазалағыштарды пайдаланбаңыз, себебі ыстық бу пластмасса бөлшектерін зақымдауы мүмкін және ылғал электрондық компоненттерге тиіп кетуі мүмкін.

**АБАЙЛАҢЫЗ!**

Құрылғының ішін немесе сыртын тазалау кезінде:

- құрамында жанғыш заттары бар тазалау құралдарын қолданбаңыз: алкоголь (этанол, метанол, изопропил спирті, изобутил спирті және т.б.), еріткіш, бензин, бензол және т.б.;
  - құрамында абразивтер немесе ағартқыштар, қатты щеткалар немесе болат жүн бар тазалау құралдарын пайдаланбаңыз, себебі олар түсінің өзгеруіне немесе құрылғының зақымдалуына әкелуі мүмкін.
  - қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғыны тікелей сүмен немесе басқа сұйықтықтармен жууға болмайды. Ылғал шүберекті немесе губканы қолданыңыз.
- 
- Тоңазытқышты тазаламас бұрын одан барлық тағамды салқын жерге алып тастаңыз. Сөрені немесе жәшікті алмас бұрын, жарақаттануды немесе құрылғыны зақымдауды болдырмау үшін сол жерде сақталған барлық тағамды алып тастаңыз.
  - Еріген судың ағуын жүйелі түрде тексеріңіз. Қажет болса, дренажды тазалаңыз, ол бітеліп қалғандай, су тоңазытқыштың түбіне жиналады.
  - Сөрелер мен жәшіктерді тоңазытқышқа қайта қоймас бұрын жақсылап жуып, кептіріңіз.
  - Есік тығыздағышын дымқыл, жұмсақ шүберекпен жүйелі түрде тазалаңыз.
  - Сөрелерді немесе жәшіктерді ыдыс жуғыш машинада жууға болмайды. Бұл бөліктер жоғары температура әсерінен деформациялануы мүмкін.
  - Тоңазытқыштың сыртын және ішін жылы суға және сұйық жуғыш затқа малынған таза шүберекпен жуу керек, содан кейін барлық беттерін майлықпен құрғатып сүртіңіз.
  - Тазалауды аяқтағаннан кейін желі кәбілінің зақымдалмағанын тексеріңіз. Содан кейін ашаны электр розеткасына мықтап енгізіңіз.

## АҚАУЛЫҚ СЕБЕБІН ІЗДЕУ ЖӘНЕ ТҮЗЕТУ

Құрылғы жұмыс кезінде қателер мен ақаулардың ең аз ықтималдығымен ұзақ қызмет ету мерзіміне арналған және әзірленген. Бірақ егер сіз ақаулыққа тап болсаңыз, құрылғының жұмысындағы бірқатар қателерді жоюдың ықтимал себептері мен ұсыныстарын қамтитын төмендегі кестелерді қараңыз. Егер мәселенің шешімі оны шешуге көмектеспесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуды ұсынамыз.

Мәселелер	Ықтимал себептер	Шешім
Құрылғы шулы және біртүрлі дыбыстар шығарады	Құрылғы тегіс емес жерге орнатылған/дұрыс тегістелмеген	Құрылғыны қатты және тегіс бетке қойыңыз
	Құрылғының артқы жағы қабырғаға тиіп тұр	Құрылғының айналасында жеткілікті бос орынды қамтамасыз ету үшін орнату орнын таңдаңыз
	Құрылғының артында заттар бар	Құрылғының артындағы нысандарды алып тастаңыз
	Бөгде заттар тоңазытқышта сақталады	Құрылғыда орналасқан барлық нысандарды алып тастаңыз
Шерту дыбыстары	Жібіту процесі автоматты түрде басталып, аяқталғанда шерту дыбыстарымен бірге жүруі мүмкін; Термостаттың жұмысы сонымен қатар қосу және өшіру кезінде шерту дыбыстарымен бірге жүреді	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр
Шырылдау	Шырылдаған дыбыстардың көзі салқындатқыш ағыны болуы мүмкін	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр
	Құрылғыда немесе оның жанында сақталған элементтер	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр
	Құрылғы еденге тегіс емес	Құрылғының аяқтарын/табандарын реттеңіз. «Орнату» бөлімін қараңыз
	Сызықтық компрессорлық қондырғы жұмыс кезінде жылжытылды	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр. Егер компрессор 3 минуттан кейін дірілдеген дыбыс шығаруды тоқтатпаса, құрылғының қуатын өшіріңіз, содан кейін оны қайта қосыңыз.
Күңкілдек дыбыстар	Салқындату жүйесі арқылы салқындатқыш ағыны	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр

Мәселелер	Ықтимал себептер	Шешім
Шапалақ дыбыстары	Температураның өзгеруіне байланысты ішкі қабырғалардың жиырылуы және кеңеюі	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр
Ысқырықты дыбыстар	Буландырғыш желдеткіш қозғалтқышы тоңазытқыш пен мұздатқыш камералардағы ауаны айналдырады	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр
	Конденсатордан ауа желдеткіштің көмегімен шығарылады	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр
Дыбыстар мен діріл	Құрылғының бүйірлері немесе артқы жағы бөлме қабырғасына немесе шкафқа тиіп тұрса, діріл деңгейі қалпыты болса да шу пайда болуы мүмкін.	Шудың алдын алу үшін құрылғының бүйірлері мен артқы жағы бөлме қабырғасына немесе шкаф қабырғаларына тиіп тұрмайтынына көз жеткізіңіз.
Тоңазытқыш розеткаға қосылған болса, жұмыс істемейді	Электр қуатының бұзылуы	Кернеуді тексеріңіз
Тоңазытқыш жақсы салқындамайды/мұздамайды	Тоңазытқыштағы немесе мұздатқыш камерадағы температура тым жоғары орнатылған	Тоңазытқыш пен мұздатқыштың температурасын орташа деңгейге қойыңыз
	Тоңазытқыш тікелей күн сәулесі түсетін жерге немесе жылытқыш сияқты жылу көздеріне тым жақын орналастырылған	Орнату аймағын тексеріңіз. Тоңазытқышты жылу көздерінен мүмкіндігінше алыс орналастырыңыз
	Ыстық тағамды сақтау	Ыстық тағамдарды тоңазытқышқа қоймас бұрын бөлме температурасына дейін суытыңыз.
	Тоңазытқышта тамақ көп	Тоңазытқышта сақталған тағамдар арасында жеткілікті бос орын қалдырыңыз
	Тоңазытқыштың есіктері мықтап жабылмаған	Есіктерді мықтап жабыңыз және тамақ есіктердің жабылуына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.
	Тоңазытқыштың айналасында бос орын жеткіліксіз	Тоңазытқышты айналасында жеткілікті бос орын болатындай етіп орнатыңыз. «Орнату» бөлімін қараңыз

Мәселелер	Ықтимал себептер	Шешім
Тоңазытқышта жағымсыз иіс	Тоңазытқыштағы немесе мұздатқыш камерадағы температура дұрыс орнатылмаған	Тоңазытқыш пен мұздатқыштың температурасын орташа деңгейге қойыңыз
	Иісі бар тағамдарды сақтау	Қатты иісі бар тағамдарды арнайы ыдыстарда сақтаңыз
	Ішінде бүлінген тағамды тексеріңіз	Бұзылған тағамды тастаңыз және жемістер мен көкөністерді сақтауға арналған жәшікті тазалаңыз. «Күтім және техникалық қызмет көрсету» бөлімін қараңыз. Азық-түлікті тым ұзақ сақтамаңыз
Ішкі жарықтандыру жоқ	Жарықдиодты шамның дұрыс жұмыс істемеуі	Жарық диодты шам жанбаса, дилерге немесе уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Құрылғының ішінде немесе көкөніс тартпасы қақпағының төменгі жағындағы конденсация	Ыстық тағамды сақтау	Тағамды тоңазытқышқа немесе мұздатқышқа қоймас бұрын суытыңыз
	Құрылғының есігі ашық қалды	Құрылғы есігін жапқаннан кейін конденсация көп ұзамай буланып кетсе де, оны құрғақ шүберекпен кетіруге болады.
	Тоңазытқыш есіктері тым жиі ашылады	Құрылғының ішіндегі және сыртындағы температура айырмашылығына байланысты конденсация пайда болуы мүмкін. Ылғалды құрғақ шүберекпен кетіріңіз
	Тоңазытқыш жылы немесе дымқыл тағамды ауа өткізбейтін контейнерлерде сақтайды	Тамақты жабық немесе ауа өткізбейтін контейнерлерде сақтаңыз
Тоңазытқыштың есігі мықтап жабылмайды	Тоңазытқыш алға еңкейтілген	Құрылғының бетін көтеру үшін алдыңғы аяқтарды реттеңіз
	Сөрелер дұрыс салынбаған	Сөрелердің тоңазытқышқа толығымен салынғанын тексеріңіз
	Есік шамадан тыс күшпен жабылды	Есікті жабу кезінде тым көп күш қолдансаңыз, ол инерцияға байланысты қайта ашылуы мүмкін. Есікті тарс етпе

Мәселелер	Ықтимал себептер	Шешім
Мұздатқышта мұз пайда болды	Есік мықтап жабылмаған	Тоңазытқыштың ішіндегі тағам есіктің жабылуына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз; есіктің мықтап жабылғанын тексеріңіз
	Ыстық тағамды сақтау	Тағамды тоңазытқышқа немесе мұздатқышқа қоймас бұрын суытыңыз
	Мұздатқышқа ауа беру және шығару түтігі бітеліп қалған	Құрылғының ішінде ауа айналымын қамтамасыз ету үшін ауа соратын және шығару саңылауларының бітелмегеніне көз жеткізіңіз
	Мұздатқыш толы	Өнімдер арасында жеткілікті кеңістікті қамтамасыз етіңіз
Құрылғының бүйірлік немесе алдыңғы қабырғалары жылы	Құрылғының бұл аймақтары есік айналасындағы конденсация мөлшерін азайту үшін конденсацияға қарсы түтіктермен жабдықталған.	Конденсацияның алдын алу үшін құрылғының алдыңғы және бүйір жағында жылу тарату түтігі орнатылған. Орнатқаннан кейін немесе жаз айларында ол өте ыстық болуы мүмкін. Бұл ақаулықтың белгісі емес екеніне сенімді бола аласыз
Тоңазытқыштың қабырғалары қызып жатыр	Сатып алғаннан кейін тоңазытқышты қосу, ерігеннен кейін тоңазытқышты қосу	Құрылғы дұрыс жұмыс істеп тұр. Мұндай жағдайларда камералардағы температураны мүмкіндігінше тез төмендету үшін тоңазытқыш толық қуатта жұмыс істейді
Есікті ашу қиын	Есік жабылғаннан кейін бірден ашылды	Құрылғының ішкі және сыртқы қысымының айырмашылығына байланысты құрылғы есігін жапқаннан кейін 1 минут ішінде ашу қиын болуы мүмкін. Құрылғының ішіндегі қысым деңгейі тұрақтанғаннан кейін құрылғы есігін сәл кейінірек ашып көріңіз
	Құрылғы есігінде тым көп тағам сақталған	Тоңазытқыш есігіндегі тағам мөлшерін азайтыңыз

Мәселелер	Ықтимал себептер	Шешім
Құрылғының ішінде немесе сыртында аяз немесе конденсация пайда болады	Тоңазытқыштың есіктері жиі ашылады және жабылады	Тоңазытқыштың ішіне ауа кірсе, аяз және ылғал пайда болуы мүмкін. Есіктерді мықтап жабыңыз және тамақ есіктердің жабылуына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз
	Тоңазытқыш ылғалдылығы жоғары бөлмеде орнатылған	Тоңазытқыш ылғалдылығы жоғары бөлмеде орнатылса, конденсация пайда болуы мүмкін. Ылғалды таза шүберекпен сүртіңіз
Құрылғының ішіне немесе сыртына су құйыңыз	Құрылғының жанында судың ағып кетуі	Раковинадан немесе басқа жерлерден судың ағып кетуін тексеріңіз
	Құрылғының төменгі жағындағы су	Тағамды жібiтуден су келiп жатқанын немесе құлдырау салдарынан ыдыстың зақымдалғанын немесе сынғанын тексеріңіз.

## Қате кодтары

Дисплейде тоңазытқыштағы ақауларды көрсету үшін келесі ескертулер пайда болады. Тоңазытқыш ақаулық болса да өзінің негізгі функцияларын орындай алатынына қарамастан, пайдаланушы құрылғының оңтайлы жұмыс істеуіне көз жеткізу үшін қызмет көрсетуші маманға хабарласуы керек.

Қате коды	Қатені сипаттау
1 және 2 индикаторлары қосұлы	Тоңазытқыш бөлігінің температура датчигінің қатесі
1 және 3 индикаторлары қосұлы	Мұздатқыштың жібiту датчигінің қатесі
1 және 4 индикаторлары қосұлы	Қоршаған орта температурасы датчигінің қатесі

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Үлгісі	B4-32AMA
Сауда белгісі	DEXP
Климат класы	SN/N/ST
Электрлік қорғаныс класы	I
Энергия тиімділігі класы	A++
Желілік кернеу (В)	220–240
Жиілік (Гц)	50
Қуатты тұтыну (Вт)	100
Жібіту қуаты (Вт)	170
Номиналды ток (А)	0,8
Энергияны тұтыну (кВт·сағ/жыл)	225
Энергияны тұтыну (кВт·сағ/24 сағ)	0,618
Жалпы көлем (л)	318
Жалпы пайдалану көлемі (л)	310
Мұздатқыш камераның пайдалы көлемі (л)	86
Тоңазытқыш бөлігінің пайдалы көлемі (л)	224
Хладагент және оның массасы (г)	R600a/39
Мұздату сыйымдылығы (кг/24 сағ)	3,9
Таза салмақ (кг)	58,5
Шу деңгейі (дБА)	42
Көбіктендіргіш	Циклопентан
Өлшемдері (Е×Ұ×Б) (см)	59,5 × 63 × 188
Қуат кәбілін бекіту түрі	Ү
Жинақталым	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Құрылғы</li> <li>• Есіктерді қайта ілу үшін жинақ</li> <li>• Мұзға арналған пішін</li> <li>• Жұмыртқа тұрағы</li> <li>• Пайдалану бойынша нұсқаулық</li> </ul>

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ХОЛОДИЛЬНОГО ПРИБОРА

RU

ТОҢАЗЫТҚЫШ ҚҰРЫЛГЫСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ТИІМДІЛІГІ

KZ

**DEXP**

B4-32AMA



РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ  
ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ  
ШЫҒЫНЫ

**225**  
кВт·ч/год\*



**224** л



\* \*\* \*

**86** л



**42** дБА

\* кВт·сағ/жыл



## МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның +5 және +40 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

### Тасу және тасымалдау

Құрылғының дұрыс тасымалдануын қамтамасыз ету үшін келесі талаптарды орындау қажет:

- кеудедегі барлық тағамды алып тастаңыз. Содан кейін сөрелер мен есік тұтқалары сияқты барлық нәзік бөлшектерді таспамен бекіткеннен кейін құрылғыны жылжытыңыз;
- қақпақты мықтап жабыңыз және тасымалдау кезінде ашылмайтындай етіп жабысқақ таспамен бекітіңіз;
- құрылғының өнімділігі мен сыртқы түрін сақтау үшін дұрыс оралғанына көз жеткізіңіз (үлкен жабдықты маңызды жерлерде пластикалық немесе гофрленген картон төсеніштері бар көпіршікті орамамен орау керек);
- тасымалдау кезінде соққылар мен вагонның ішіне құлауын болдырмау үшін кеудені машинада сенімді бекіту керек;
- сыртқы ортаның әсерін толығымен жою үшін тек жабық көлікті пайдаланыңыз;
- тиеу-түсіру операцияларын орындаған кезде орауышпен өте мұқият жұмыс істеуді қамтамасыз ету;
- тасымалдау және орнату кезінде құрылғының ешбір бөлігі зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғыны тік күйде тасымалдау керек. Құрылғы көлденең күйде тасымалданған болса, оны қайта қосар алдында кемінде алты сағат бойы тік күйде тұруы керек, әйтпесе бұл құрылғының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

## Кәдеге жарату

Ескі тоңазытқыштардың қалдық құны бар. Экологиялық таза кәдеге жарату әдісі бағалы шикізаттың қайта өңделуін және қайта пайдаланылуын қамтамасыз етеді. Тоңазытқыштың салқындатқышы мен оқшаулауын арнайы жолмен тастау керек. Тоңазытқышты қоқысқа тастамас бұрын, салқындату жүйесінің құбырларының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

Ескі тоңазытқышты және жаңа тоңазытқыштың қаптамасын қалай тастау керектігі туралы ақпаратты жергілікті әкімдіктен алуға болады.

Қоқысқа тастаған кезде қауіпсіздік үшін құлыптар мен ысырмаларды сындырып, есіктерді алып тастаңыз.

### ДҰРЫС КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Өнімдегі немесе оның қаптамасындағы бұл белгі бұл өнімді басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайтынын білдіреді.

Бұл өнімді дұрыс кәдеге жарату қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал жағымсыз әсерлердің алдын алуға көмектеседі, ал материалдарды қайта өңдеу табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі.

Ескі жабдықты экологиялық қауіпсіз жою үшін пайдаланылған жабдықты жинаудың арнайы жүйесін пайдаланыңыз немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.

Өнімді қайта өңдеу туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалитеттен немесе тауар сатып алынған дүкеннен алуға болады.

## ҚОСЫМША АҚПАРАТ

**Өндіруші:** Хэфэй Хуалин Ко., Лтд.

Цзиньсю тас жолы №176, экономика-технологиялық даму аймағы, Хэфэй, Қытай. Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:**

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сапасын жақсарту үшін ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 36 ай.

Пайдалану мерзімі: 10 жыл.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

**Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.









