Panasonic®

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

Ылғалдандыру функциясына бар ауа тазартқыш

4824078

Үлгі №. **F-VXM80R**

Бұл құрылғы тек қана үй-жайлардың ішінде пайдалануға арналған.

Мазмұны . . . . . Бет

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ . . . . . 3~7
ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ ТАЛАПТАР 8
НЕГІЗГІ БӨЛШЕКТЕРДІҢ СИПАТЫ . . . . . 9~10
ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ . . . . . 11~13

ПАЙДАЛАНУ . . . . . 14~18
• ӨШІРУ/ҚОСУ, АУА КӨЛЕМІ 14
• САЛҚЫНДАТУ ЖӘНЕ ЫЛҒАЛДАНДЫРУ, «АУА АҒЫНЫ» РЕЖИМІ 15
• ТАЙМЕР' БАЛАЛАРДАН БҰҒАТТАУ 16
• ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ . . . . . 17~18

КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ . . . . . 19~25
•ТАЗАЛАУ ТӘСІЛІ . . . . . 19~24
• СҮЗГІНІ АУЫСТЫРУ 25
• ЕГЕР ҚҰРЫЛҒЫ ҰЗАҚ УАҚЫТ БОЙЫ КҮТУ РЕЖИМІНДЕ ТҰРҒАН БОЛСА 25

ҚОСЫМША АҚПАРАТ 26
ЖИІ ҚОЙЫЛАТЫН СҰРАҚТАР 27
АҚАУЛАРДЫ ІЗДЕУ ЖӘНЕ ЖОЮ . . . . . 28~29
ЖЕЛБЕЗЕКТІ АУЫСТЫРУ 30
СИПАТТІЗІМІ 31
ҚОСЫМША ЖАБДЫҚТАР 32

Кепілдік талоны қоса беріледі

Panasonic компаниясының осы бұйымын сатып алғаныңыз үшін алғыс білдіреміз.
Құрылғыны пайдалану немесе оған техникалық қызмет көрсету алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығуыңызды сұраймыз.
Оған қоса, пайдалануды бастамас бұрын, «САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ» бөлімін (3-7 беттер) мұқият оқып шығыңыз.
Осы нұсқауды орындамау жарақат алуға немесе мүліктің зақымдануына әкелуі мүмкін.
Кепілдік талонында дұрыс ақпараттың, соның ішінде сатып алған күні мен дистрибьютор компаниясы атауының көрсетілгеніне көз жеткізіңіз. Болашақта пайдалану үшін кепілдік талонын сенімді жерде сақтаңыз..

«HEPA композитті сүзгісі» және «Ылғалды ауамен салқындату технологиясы» ауаны расымен де таза ете алады.

- HEPA композитті сүзгісі ластанулардың тиімді сүзілуін жүзеге асырады.
- Ылғалды ауамен салқындату технологиясы ауаны ылғалдандыра отырып, салқындатады.
- PM2.5 бөлшектерімен ластану көрсеткіші өлшемі 2,5 нанометрден кем бөлшектермен ластануды көрсетеді.
- Ауаның ұқыпты тазалануын қамтамасыз ету үшін «nanoe®» технологиясы пайдаланылады.

«nanoe®» технологиясы туралы

«nanoe®» — бұл ең заманауи технологиялардың көмегімен су қабықшасына орналасқан ионды микробөлшек.

«nanoe®» технологиясы аллергендердің※1, саңырауқұлақшалардың※2 қатерсіздендіруін, басылуын★※3 және жағымсыз иістердің кетуін※4 қамтамасыз ете отырып, тері үшін жағымды микроклимат қалыптастырады.

★ <ауадағы саңырауқұлақшалар> Іс жүзінде қолдану ортасының орнына көлемі 25 м³ тұйық кеңістіктегі 4-сағаттық сынақ нәтижесі.

★ <ауадағы бактериялар> Іс жүзінде пайдалану ортасының орнына көлемі 25 м³ тұйық кеңістіктегі 8-сағаттық сынақ нәтижесі.

※1 <ауадағы саңырауқұлақша>
- Сынақ жүргізуші ұйым: «Kitasato Research Center of Environmental Sciences»
- Сынақ әдісі: көлемі 25 м³ сынақ алаңында саңырауқұлақшаның тікелей таралуы мен оның мөлшерін өлшеу
- Зарарсыздандыру әдісі: «nanoe®» шығарылуы
- Нысана: ауадағы саңырауқұлақша
- Сынау нәтижесі: 4 сағат ішінде 99%-дан астамы жойылды (Сынау нөмірі 24_0301_1)

<заттардағы бактериялар>
- Сынақ жүргізуші ұйым: «Japan Food Research Laboratories»
- Сынақ әдісі: көлемі 23 м³ сынақ алаңында матадағы бактериялар мөлшерін өлшеу
- Зарарсыздандыру әдісі: «nanoe®» шығарылуы
- Нысана: матадағы бактериялар
- Сынақ нәтижесі: 8 сағат ішінде 99%-дан астамы жойылды [Сынақ нөмірі 13044083003-01] (Сынақ әртүрлі бактериялармен орындалады)

※2
- Сынақ жүргізуші ұйым: «Panasonic Corporation Analysis Center»
- Сынақ әдісі: ELISA әдісінің көмегімен көлемі 23 м³ сынақ алаңында матаға сіңген аллергендердің мөлшерін өлшеу
- Басу әдісі: «nanoe®» шығарылуы
- Нысана: тозаңдық аллергендер
- Сынақ нәтижесі: 8 сағат ішінде 88%-дан астамы жойылды [BAA33-130402-F01]

※3
- Сынақ жүргізуші ұйым: «Japan Food Research Laboratories»
- Сынақ әдісі: көлемі 23 м³ сынақ алаңында матаға сіңген саңырауқұлақшалар мөлшерін өлшеу
- Зарарсыздандыру әдісі: «nanoe®» шығарылуы
- Нысана: заттардағы саңырауқұлақшалар
- Сынақ нәтижесі: 8 сағат өткен соң тиімділігі расталды [Сынақ номері 13044083002-01]

※4
- «Сынақ жүргізуші ұйым: «Panasonic Corporation Analysis Center»
- Сынақ әдісі: көлемі 23 м³ сынақ жүргізу кеңістігінде 6-фазалық иіс қарқындылығын пайдалану арқылы тексеруді жүргізу
- Иіссіздендіру әдісі: «nanoe®» шығарылуы
- Нысана: сіңіп қалған шылым иісі
- Сынақ нәтижесі: 2 сағат өткен соң иістің қарқындылығы 1,2 дейін төмендейді [BAA33-130125-D01]

- Бұл «nanoe®» технологиясын пайдаланатын құралды тексеру, ол осы бұйымды тексеру нәтижелерінен ерекшеленеді.
- Иіссіздендіргіштің тиімділігі қоршаған ортаға (температура, ылғалдылық), жұмыс істеу уақытына, иіс немесе талшық түріне байланысты өзгереді.
- Бұл бұйым медициналық жабдық болып табылмайды.

Ескертпе: «nanoe®» және «the nanoe®» таңбаламасы — бұл Панасоник Корпорэйшн компаниясының тауар белгілері.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Келесі сақтық шараларын қатаң түрде сақтаңыз

Жарақат алуды немесе мүлікке залал келтіруді болдырмау үшін сақтық шараларын қатаң сақтау керек.

■ Төменде келтірілген шартты белгілер құрылғыны дұрыс пайдаланбау салдарынан туындауы мүмкін әртүрлі қауіптіліктің және дене жарақаттарының дәрежелерін көрсетеді.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ	⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ
Бұл бағанда келтірілген белгілер ауыр немесе тіпті өлімге әкелетін жарақат алу ықтималдығын көрсетеді.	Бұл бағанда келтірілген белгілер шамалы жарақат алу немесе мүлікке залал келтіру ықтималдығын көрсетеді.

■ Келесі таңбалар орындалуы тиіс нұсқауларды белгілеу үшін пайдаланылады.
(Бұл таңбалар төменде мысал ретінде келтірілген)

Бұл таңба орындауға болмайтын әрекетті көрсетеді.	Бұл таңба орындалуы тиіс әрекетті көрсетеді.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

■ Құрылғыны тасымалдау немесе сақтау кезінде қуат баусымынан тартпаңыз.

(Бұл тұтану ықтималдығы немесе электр тоқпен зақымданумен қатар қуат баусымының зақымдануына әкелуі мүмкін).

■ Қуат баусымын немесе оның ашасын зақымдамаңыз.

- Қуат баусымын кеспеңіз, оған өзгерістер енгізбеңіз, онын пішінін өзгертпеңіз, бұрамыңыз және қыспыңыз, сондай-ақ оны жылу көздерінің маңына орналастырмаңыз, оның үстіне ауыр заттарды және т.б. қоймаңыз.
(Бұл тұтану ықтималдығы немесе электр тоқпен зақымданумен қатар қуат баусымының зақымдануына әкелуі мүмкін).

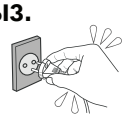
■ Құрамында хлор немесе қышқыл бар тазартқыш құралдарды пайдаланбаңыз.

(Тазартқыш құралдардан бөлінетін уытты газдар денсаулыққа зиян келтіруі мүмкін).

■ Саусақтарыңызды немесе қандай да бір металл заттарды ауа кіретін және шығатын саңылауларға немесе басқа тесіктерге салмаңыз.

(Бұл жағдайда құрылғының ішкі бөлшектерімен жарақаттану немесе электр тоғымен зақымдану орын алуы мүмкін.)

■ Қуат баусымының ашасын дымқыл қолмен ұстамаңыз.



(Бұл электр тоғымен зақымдалуға әкелуі мүмкін.)

■ Құрылғының дымқылдануына жол бермеңіз.



(Бұл ықтимал жанумен немесе электр тоғымен зақымданумен қатар қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін).

■ Номиналды кернеуден (220 В, 50 Гц айнымалы ток) ерекшеленетін кернеуі бар қуат көздерін пайдаланбаңыз.

(Бұл қуат баусымының қызуын немесе жануын тудыруы мүмкін).

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Келесі сақтық шараларын қатаң түрде сақтаңыз

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

■ Құрылғыны бөлшектемеңіз және түрлендірмеңіз.

(Бұл құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне, өртке немесе тоқ соғуына себеп болуы мүмкін.)

→ Жөндеу жұмыстары үшін сауда өкіліне жүгініңіз.

■ Қуат баусымының ашасын уақтылы тазалап отырыңыз.

(Қуат баусымының ашасында шаң, ылғал жиналса, онда бұл оқшаулауды зақымдап, өртті тудыруы мүмкін).

- Қуат баусымының ашасын ажыратып, оны құрғақ матамен сүртіңіз.
- Егер құрылғы ұзақ уақыт кезеңі ішінде пайдаланылмаса, қуат баусымының ашасын ажыратыңыз.

■ Құрылғыны тазалар алдында қуат баусымы ашасының тоқтан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

(Кері жағдайда, құрылғы жұмыс қалпында болғанда, бұл электр тоғымен зақымдануға немесе жарақат алуға әкелуі мүмкін).

■ Қуат баусымы зақымданса, ол қауіп төндірмеу үшін өндірушімен, оның сервистік агентімен немесе тиісті біліктілігі бар тұлғамен ауыстырылуы тиіс.

(Кері жағдайда жану немесе электр тоқпен зақымдану орын алу мүмкін).

■ Қалыпты жұмыстан кез келген ауытқу немесе ақаулық жағдайында, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, қуат баусымының ашасын ажыратыңыз.

(Кері жағдайда электр тоғымен зақымдану, тұтану немесе түтіндеуі мүмкін).

<Дұрыс жұмыс істемеу/бұзылу мысалдары>

- Ағып кету.
- Қуат баусымы жылжыған кезде, құрылғы жұмыс істеуді тоқтатады.
- Ауыстырып-қосқыштардың біреуі жұмыс істемесе.
- Автоматты ажыратқыш іске қосылса немесе сақтандырғыш күйіп кетсе.
- Қуат баусымы немесе оның ашасы шамадан тыс қызып кетсе.
- Күйіктің иісі, оғаш дыбыс немесе діріл сезілсе.
- Қалыпты жұмыс істеу режимінен басқа да ауытқулар немесе ақаулар болса.

→ Құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, қуат баусымының ашасын ажыратып, тексеру мен жөндеуді орындау үшін сауда өкіліне хабарласыңыз.

■ Қуат баусымының ашасын толықтай салыңыз.

(Кері жағдайда қуат баусымының ашасы ықтимал жанумен немесе электр тоқпен зақымданумен қатар қызып кетуі мүмкін).

- Зақымданған қуат баусымын немесе бекітілмеген рәзеткіні пайдаланбаңыз.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Келесі сақтық шараларын қатаң түрде сақтаңыз

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

■ **Батареяны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.**

(Кері жағдайда олар оны жұтып қоюы мүмкін. Балалар батареяны жұтып қойған жағдайда, медициналық көмек алу үшін дереу дәрігерге қаралыңыз).

■ **Қуат батареясын отқа немесе ыстық жерге қоймаңыз, оны бөлшектемеңіз және өзгертпеңіз.**

(Оқшаулау немесе шығыс клапаны зақымданса, батарея қызып, жарылуы және жарақаттауы мүмкін).

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

■ **Құрылғыны бензин немесе басқа ұшпа еріткіштердің қосындысымен тазаламаңыз, жәндіктерге қарсы бүріккіштерді шашудан аулақ болыңыз.**

(Бұйымда жарықтар пайда болуы немесе ықтимал жарақаттанумен, жанумен немесе электр тоғымен зақымданумен қатар қысқа тұйықталу орын алуы мүмкін).

■ **Құрылғыны шыбын-шіркейден қорғайтын құралдар, мәселен түтіндетулер пайдаланылатын жерлерде қолданбаңыз.**

(Химиялық заттардың қалдықтары құрылғы ішінде жиналып, ауа шығатын саңылау арқылы лақтырылып, денсаулыққа зиян тигізуі мүмкін).

→ Шыбын-шіркейден қорғайтын құралдарды қолданғаннан кейін және құрылғыны қоспас бұрын, үй-жайды желдетіп, ауасын тазартып отырыңыз.

■ **Құрылғының үстіне отырмаңыз және оған сүйенбеңіз.**

(Құрылғы аударылып, зақымдалуы немесе жарақаттауы мүмкін).

- Балалары бар жанұялар ерекше сақ болуы тиіс.

■ **Құрылғыны келесідей жерлерде орнатпаңыз.**

- Көлбеу және тұрақсыз беттерге. (Құрылғы құлап, дене жарақаттары орын алуы мүмкін).
- Температурасы немесе ылғалдылығы жоғары жерлерде, сондай-ақ жуынатын бөлмелер секілді суы бар жерлерде. (Бұл жағдайда жалын шығуы салдарынан от тұтану немесе ток соғу қаупі бар).
- Ауамен май таралуы ықтимал, асүй сияқты үй-жайларда. (Құрылғыда сызаттар пайда болып, бұл жарақаттауға әкелуі мүмкін).
- Майдың ағуы немесе жанғыш газдың сыртқа шығуы. (Бұл жағдайда құрылғы ішінде от тұтану салдарынан өрт пайда болуы мүмкін).
- Егер ауа шығатын саңылау жануарларға немесе өсімдіктерге тікелей қарама-қарсы орналасса. (Бұл жануарларға жағымсыз әсер етіп, өсімдіктердің солып қалуына әкелуі мүмкін).

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Келесі сақтық шараларын қатаң түрде сақтаңыз

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

■ Құрылғыны тұтатылған шылым, хош иісті шырақ және т. б. жанғыш заттарға жақын қоймаңыз.

(Құрылғы олардан бөлініп шыққан тұтанғыш заттарды сіңіріп, өрт шығуы мүмкін).

■ Құрылғыны көлденең орнатпаңыз және аудармаңыз.

(Су ағу, тұтану, электр тоғының соғуы, жиһаздың су болып қалуы және т. б. орын алуы мүмкін).

■ Тесілген немесе зақымдалған бак пайдаланбаңыз.

(Судың ағып кетуі салдарынан жиһаз су болуы мүмкін).

■ Келесі жағдайларда су қолданбаңыз.

- Су химиялық заттармен, ауа сергіткіштерімен, спиртпен, эфир майымен араласқан.
  (Кері жағдайда бак істен шығып, жиһаз суланuы мүмкін және т. б.).
- Су тазартқыштағы су, ионды сілтілі су, минералды су және (зең мен түрлі б актериялар тез көбейетін) ұңғымадан алынған су .

→ Өзіңізді жайсыз сезінсеңіз бірден дәрігерге жүгініңіз.

■ Науаны баяу тартыңыз.

(Жылдам алғанда су төгіліп, жиһазды және т. б. дүниелер су болып қалуы мүмкін).

■ Егер бұйымды газды жылытқышпен бірге қолдансаңыз, міндетті түрде бөлмені мұқият желдетіңіз.

(Кері жағдайда уытты газдан улану жағдайы орын алуы мүмкін).

- Бұл құрылғы уытты газды кетіре алмайды.

■ Қуат баусымының ашасын өшіргенде баусымнан емес, ашадан тартыңыз.

(Баусым зақымдалып, тұтануы немесе тоқ соғуы мүмкін).

■ Науаны шешкеннен кейін суды төгіңіз, суды тікелей құрылғыдан төкпеңіз.

(Қысқа тұйықталу салдарынан тоқ соғу қаупі бар).

■ Бакта үнемі су болуы тиіс, ал құрылғының ішкі бөлшектері таза болуы керек.

- Бактағы суды күнделікті таза құбыр суына ауыстырыңыз.
- Құрылғының ішкі бөліктеріне мерзімді күтім жасаңыз.
  (Егер құрылғының ішкі бөліктері кір немесе дақпен ластанса, зең мен түрлі бактериялардың көбеюі салдарынан жағымсыз иіс шығуы мүмкін, бұл адам ағзасының түзілісіне байланысты адам денсаулығына зиян келтіруі мүмкін).

→ Өзіңізді жайсыз сезінсеңіз бірден дәрігерге жүгініңіз.

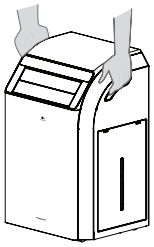
САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Келесі сақтық шараларын қатаң түрде сақтаңыз

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

■ Құрылғыны тасымалдау

- Құрылғыны өшіріп, қуат баусымының ашасын суырыңыз, науаны шығарып, одан суды төгіңіз.
  (Су ағу, тұтану, электр тоғының соғуы, жиһаздың су болып қалуы және т. б. орын алуы мүмкін).
- Құрылғыны тасымалдағанда оны желбезектен емес, сол жақ және оң жақ тұтқасынан ұстаңыз.
  (Кері жағдайда, құрылғы сырғып кетіп, жарақаттауы мүмкін).



■ Дөңгелекті құрылғыны жылжыту

- Құрылғыны жылжыту алдында, алдымен дөңгелектердегі бекіту ысырмасын (9-бет) ашыңыз.
  (Кері жағдайда құрылғы оңай аударылып, жарақат салуы мүмкін).
- Құрылғыны көтеріп, кілем үстіне қою үшін тұтқасынан ұстаңыз.
  Әйтпесе кілемді сырып кетуі мүмкін).

■ Бұл құрылғы физикалық, сенсорлық немесе ақыл-есінің мүмкіндігі шектеулі тұлғалардың (балаларды қоса алғанда), қауіпсіздікке жауапты адамның қадағалаған немесе пайдалану жөніндегі нұсқау берілген жағдайларды қоспағанда, тәжірибесі мен білімі жеткіліксіз тұлғалардың қолдануына арналмаған.
Балалардың құрылғымен ойнауына жол бермеу үшін, қадағалап отыру керек.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ ТАЛАПТАР

Құрылғының тиімділігі жоғары болатын орын!

■ Құмды шаңнан, үйдегі шаңнан және т.б. қорғау шаралары.

Құмды шаң және үйдегі шаң ауада еденге жақын жерде ұшады деп болжанғандықтан, біз құрылғыны бөлме еденіне орналастыруға кеңес береміз.

■ Бөлмедегі ауа айналымының тиімділігін арттыру.

Құрылғыны оң жағы, сол жағы және жоғарғы жағы қабырға, жиһаз, перде және т. б. дүниелерден шамамен 30 см немесе одан алыс тұратындай етіп орнатыңыз. Әйтпесе ластанған ауаны тазарту қиындайды. Құрылғының тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін оның артқы бөлігі қабырғадан кем дегенде 1 см алыс тұруы қажет.

■ Құрылғыны келесідей жерлерде орнатпаңыз.

- Құрылғыға тікелей күн сәулесінің, ауа баптағыштан шығатын ауаның, жылудың және т.б. әсері ұшырайтын жер. (Әйтпесе құрылғының пішіні өзгеріп, сипаттамасы нашарлауы, түссізденуі немесе дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін).
- Теледидар немесе радиоқабылдағыш сияқты құрылғының жанына. (Кері жағдайда бетінде кедергі немесе шу пайда болуы мүмкін).

→ Құралды ондай құрылғылардан кем дегенде 1 м қашықтыққа орнатыңыз.

- Егер терезе немесе басқа заттар температура/ылғалдылық сезбегіне кедергі келтірсе. (Кері жағдайда ылғалдылық сезбегі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін).

■ Теледидар, радиоқабылдағыш және т. б. қосу үшін бір электрлі рәзеткіні қолданбаңыз.

(Кері жағдайда бетінде кедергі немесе шу пайда болуы мүмкін).

→ Ондай жағдайда қуат баусымының ашасын басқа электр рәзеткісіне орнатыңыз.

■ Бұл құрылғыға арналмаған басқа қашықтан басқару пультін пайдаланбаңыз.

(Кері жағдайда құрылғы жұмысында кідіріс немесе ақау пайда болуы мүмкін).

■ Егер құрылғы бір жерде ұзақ уақыт бойынша қолданылса.

Құрылғыны бір жерде ұзақ уақыт бойынша қолдану сол жерге жақын қабырғалар мен еденнің ластануына әкелуі мүмкін. Біз құрылғыны техникалық қызмет ету орнынан жылжытуға кеңес береміз.

■ Қашықтан басқару жүйесінің қабылдағышына тікелей күн сәулесі немесе қандай да бір жарық көзінің жарығы түспеу керек.

(Кері жағдайда қашықтан басқару қиындауы мүмкін).

■ Құрылғының үстіне қандай да бір заттарды қоймаңыз.

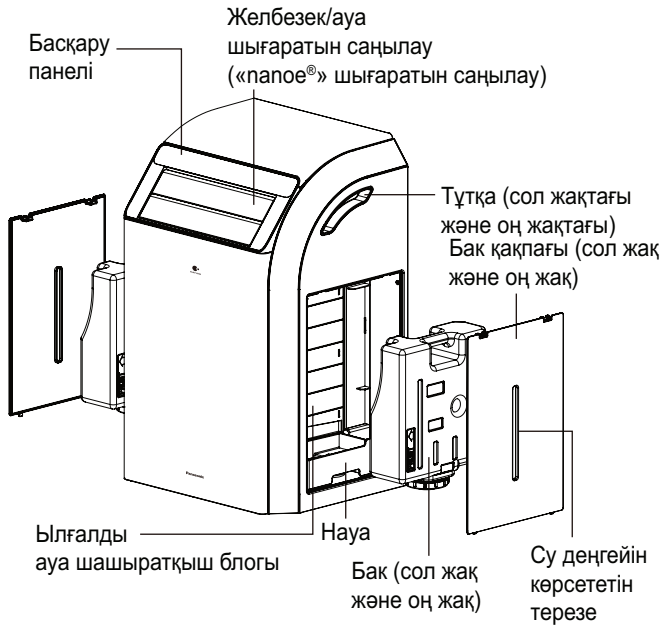
(Кері жағдайда құрылғы жұмысында кідіріс немесе ақау пайда болуы мүмкін).

■ Су қатып қалған жағдайда бак пен науаны босатыңыз.

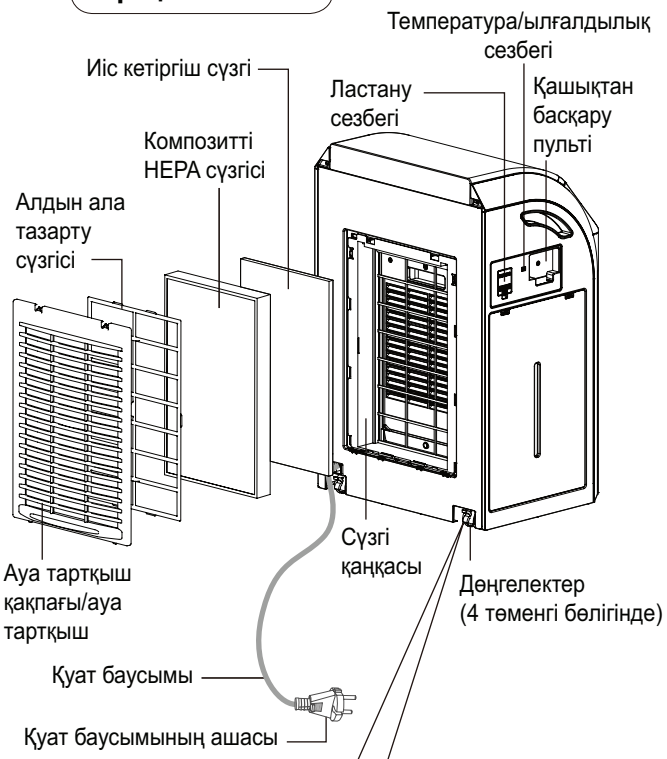
(Құрылғы мұз қатқан күйде жұмыс істесе, оның қызметі бұзылуы мүмкін).

НЕГІЗГІ БӨЛШЕКТЕРДІҢ СИПАТЫ

Алдыңғы бөлігі

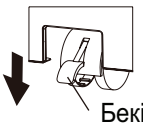


Артқы бөлігі

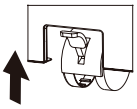


■ Дөңгелектердің ысырма-бекіткіші: дөңгелектерді бұғаттау үшін төмен қарай басыңыз.
Дөңгелектерді бұғаттан босату: ысырманы жоғары көтеріңіз.
(Дөңгелектер бұғатталса да, құрылғы тайғанақ еденде қозғала алады.)

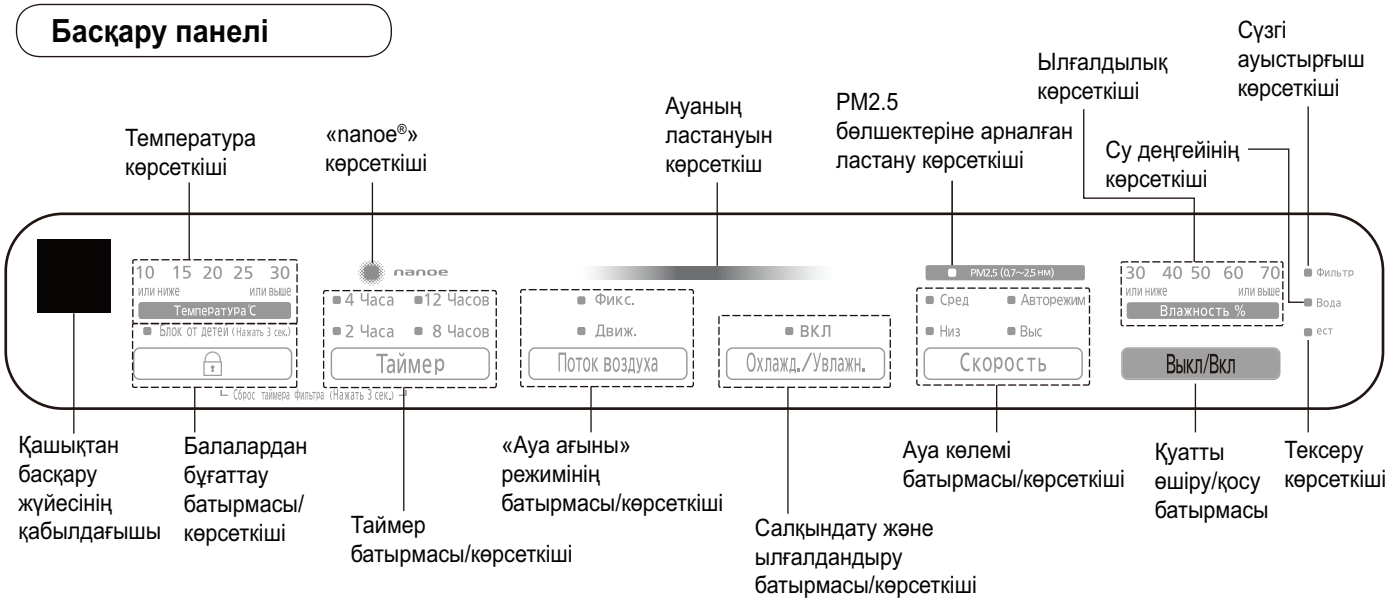
<Бұғаттау>
Бекіткіш ысырманы төмен түсіріңіз



<Бұғаттан босату>
Бекіткіш ысырманы жоғары көтеріңіз.



Басқару панелі

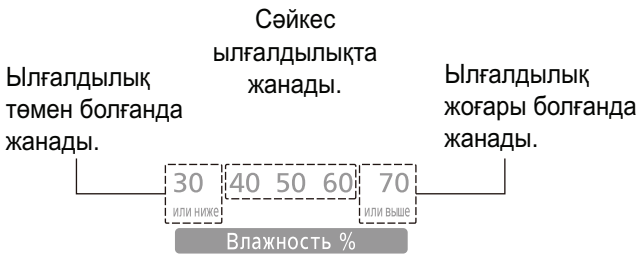


НЕГІЗГІ БӨЛШЕКТЕРДІҢ СИПАТЫ

Ластану сезбегі
Ластану сезбегі ауадағы PM2.5 бөлшектеріне (0,7-2,5 мкм өлшемді) тектес ластаушыларды анықтай алады. Сезбектің сезгіштік күйі бапталады, (25-бет)

Су деңгейінің көрсеткіші
Жыпылықтайтын көрсеткіш суды толтыру керектігін көрсетеді.
Ылғалды немесе салқындатылған ауа қажет болса, су қосыңыз.
(12-13 беттер)
Су толтырған соң көрсеткіш сөнеді.

Ылғалдылық көрсеткіші
төменде көрсетілгендей, ылғалдылықты жанатын көрсеткіштердің көмегімен көрсетеді.



Көрсетілетін ылғалдылық мәні шамамен беріледі және гигрометрдегі мәннен өзгеше болуы мүмкін.

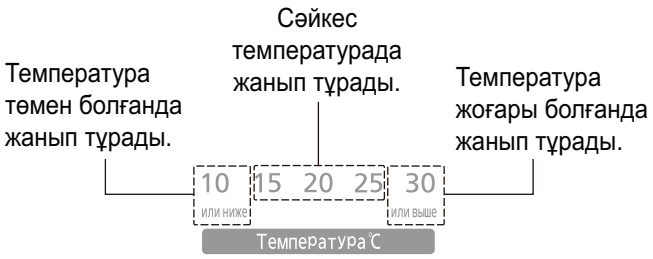
«nanoe®» көрсеткіші
Жанып тұрған көрсеткіш «nanoe®» ұсақ бөлшектерінің түзілуін көрсетеді. «nanoe®» ұсақ бөлшектері «nanoe®» режимі өшірілгенше, құрылғының барлық жұмыс істеу режимдерінде түзіледі. (26-бет)

Ауаның ластануын көрсеткіш
Сезбек анықтаған ауаның ластану дәрежесін көрсетеді.
Көк: ауаның таза екенін көрсетеді Қызыл (кіші): шамалы ластануды көрсетеді
Қызыл (үлкен): ластануды көрсетеді

PM2.5 бөлшектеріне арналған ластану көрсеткіші
Жанып тұрған көрсеткіш белгілі бір деңгейге жеткен PM2.5 бөлшектерімен ластануды көрсетеді.

Тексеру көрсеткіші
Егер тексеру көрсеткіші жыпылықтаса, 29-бетті қараңыз.

Температура көрсеткіші
Төменде көрсетілгендей, температураны жанып тұрған көрсеткіштердің көмегімен көрсетеді.



Температураның көрсетілетін мәні шамамен алынған мән болып табылады және термометріңізде көрсетілетін мәннен өзгеше болуы мүмкін. (Көрсеткіш температураны ғана көрсетеді, бірақ бапталмайды).

Ескерту

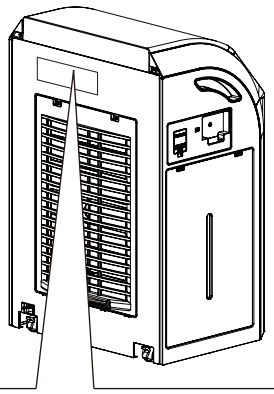
Охлажд./Увлажн. және Скорость батырмаларын бір уақытта басып, оларды шамамен 3 секунд ішінде ұстап тұрсаңыз, кейбір көрсеткіштер сөніп, ал басқалары күңгірт түспен жана бастайды. Алдыңғы күйді қалпына келтіру үшін батырмаларды қайтадан шамамен 3 секундқа басыңыз.

ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

Іске қосу алдында

Сүзгілерді салыңыз

1 Алғашқы пайдалану уақытын жапсырмаға жазыңыз.



■ Ылғалдауыш сүзгіні ауыстыру

● 10 жылда бір рет немесе осыған жуық мерзімде (күнделікті 8 сағат бойынша жұмыс істеуді ескере отырып)

Ауыспалы ылғалдауыш сүзгі

Каталог бойынша нөмірі **F-ZCME85Z**

Орнату күні:

■ Композитті HEPA сүзгіні ауыстыру

● 10 жылда бір рет немесе осыған жуық мерзімде (күнделікті 8 сағат бойынша жұмыс істеуді ескере отырып)

Ауыстырмалы композитті HEPA сүзгісі

Каталог бойынша нөмірі **F-ZCMP85Z**

Орнату күні:

■ Иіс кетіргіш сүзгіні ауыстыру

● 10 жылда бір рет немесе осыған жуық мерзімде (күнделікті 8 сағат бойынша жұмыс істеуді ескере отырып)

Ауыспалы иіс кетіргіш сүзгі

Каталог бойынша нөмірі **F-ZXFD70Z**

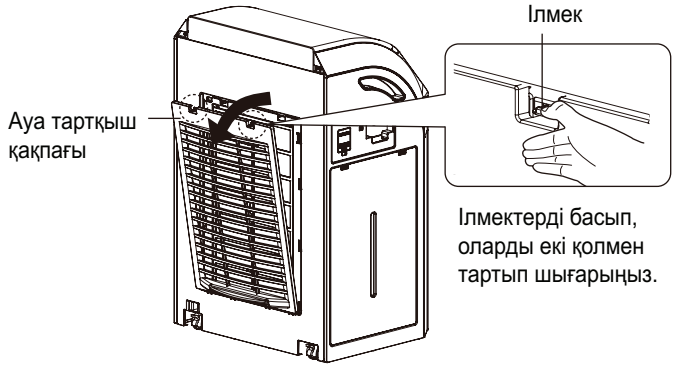
Орнату күні:

Ескерту

Құрылғыны орнатпас бұрын, «САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ» және «ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ ТАЛАПТАР» бөлімін оқып шығыңыз, (3-8 беттер)

2 Иіссіздендіргіш сүзгіні полиэтилен қаптан шығарыңыз.

(1) Ауа тартқыштың қақпағын алыңыз.



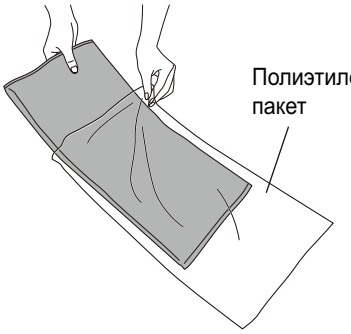
(2) Алдын ала тазарту сүзгісін шығарыңыз.



(3) HEPA композитті сүзгісін және иіс кетіргіш сүзгіні шығарыңыз.



(4) Иіс кетіргіш сүзгіні полиэтилен қаптан шығарыңыз.



Ескерту

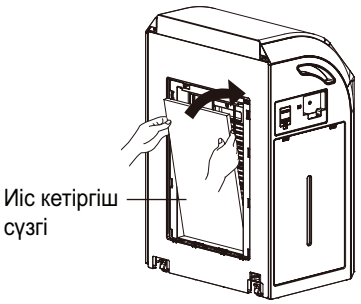
Иіссіздендіргіш сүзгінің қара торын шешпеңіз.

ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

Сүзгілерді салыңыз

3 Ауа тартқыштың сүзгілері мен қақпағын орнатыңыз.

(1) Иіс кетіргіш сүзгіні орнатыңыз. (Оның барлық жағы бірдей).



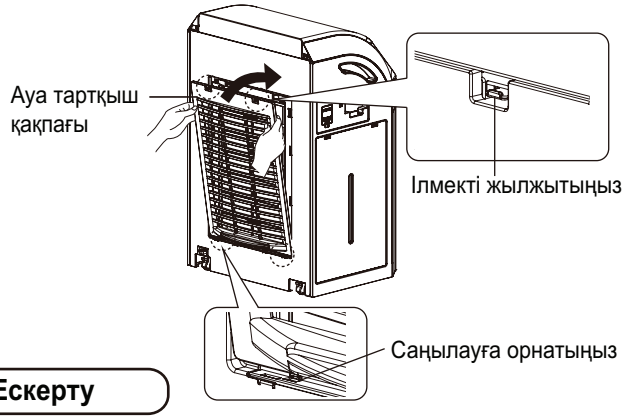
(2) Композитті HEPA сүзгісін қара жағын сыртқа қаратып салыңыз.



(3) Алдын ала тазарту сүзгісін тұтқасын сыртқа қаратып орнатыңыз.



(4) Ауа тартқыш қақпағын орнатыңыз.



Ескерту

Жұмысты бастар алдында ауа тартқыштың қақпағы орнатылғанына көз жеткізіңіз.

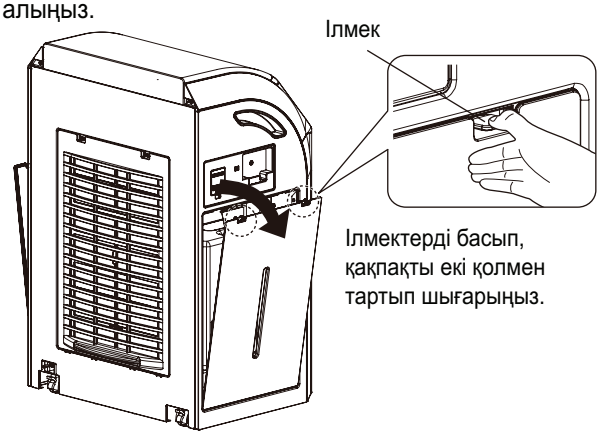
Бакқа су толтырыңыз

4 Бакты шығарып алып, оған су толтырыңыз, содан кейін оны орнына орнатыңыз.

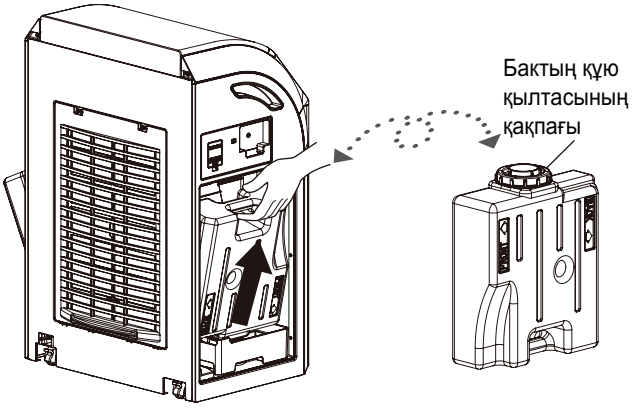
(«Салқындату және ылғалдандыру» режимі пайдаланылмаса, талап етілмейді).

■ Суды толтыру алдында, қуат баусымы ашасының ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

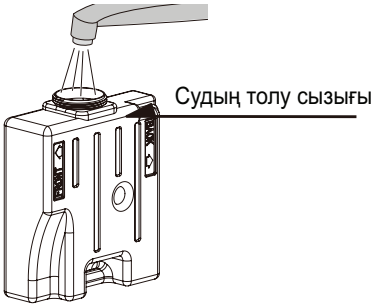
(1) Бактардың 2 қақпағын (сол жақ және оң жақ) шешіп алыңыз.



(2) 2 бакты (сол жақ және оң жақ) шығарыңыз.



(3) Бактардың құю қылталарының қақпақтарын бұрап ашып, екі бакты сумен толтырыңыз.

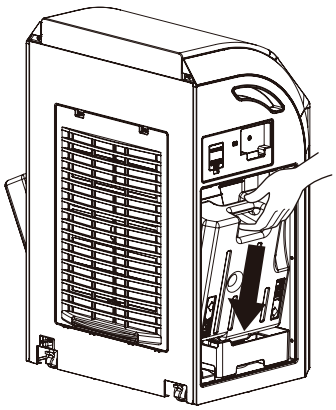


ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

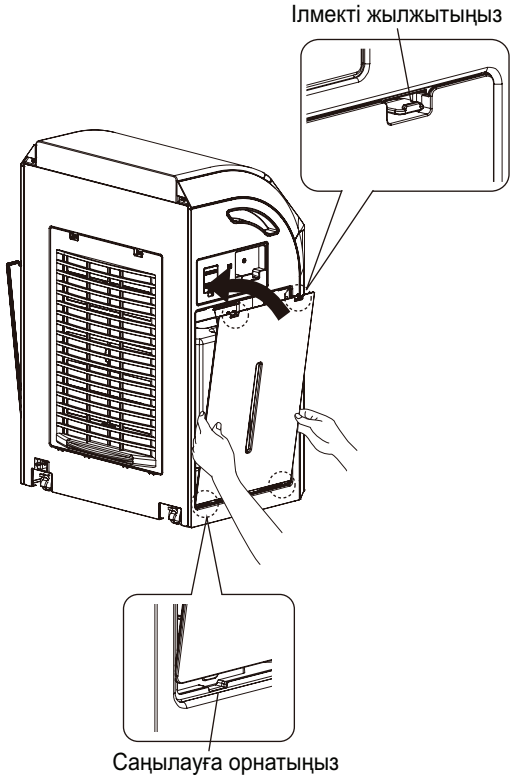
Бакқа су толтырыңыз

(4) Бактың құю қылтасының қақпағын тығыз бұраңыз.
- Бактың еңкеюіне жол бермеу үшін, оны ұстап тұрыңыз.

(5) 2 бакты ондағы нұсқарларға сәйкес орнатыңыз.

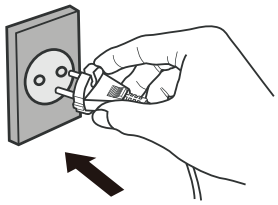


(6) Бактардың 2 қақпағын орнатыңыз.



Іске қосу

5 Қуат баусымының ашасын жалғаңыз.
(Ашаны қосар алдында қуат баусымының ашасы мен қолыңыздағы суды сүртіңіз).



■ Выкл/Вкл тырмасын басыңыз, содан кейін ауаның ластануын көрсеткіш шамамен 5 секунд жыпылықтап тұрады.

■ **Су құбырының суы пайдаланылып жатқанына көз жеткізіңіз.**
(Әдетте құбыр суы үшін қолданылатын хлорлау әсерінен, түрлі бактериялардың көбеюі қиындайды.)

■ **Келесі жағдайларда су қолданбаңыз.**
- Температурасы 40 °C жоғары су немесе судың жуғыш құралдармен қоспасы. (Осы жағдайда бактың деформациялануы ықтимал).
- Су химиялық заттармен, ауа сергіткіштерімен, спиртпен, эфир майымен араласқан.
(Кері жағдайда бак істен шығып, жиһаз суланuы мүмкін және т. б.).
- Су тазартқыштағы су, ионды сілтілі су, минералды су және (зең мен түрлі бактериялар тез көбейетін) ұңғымадан алынған су.

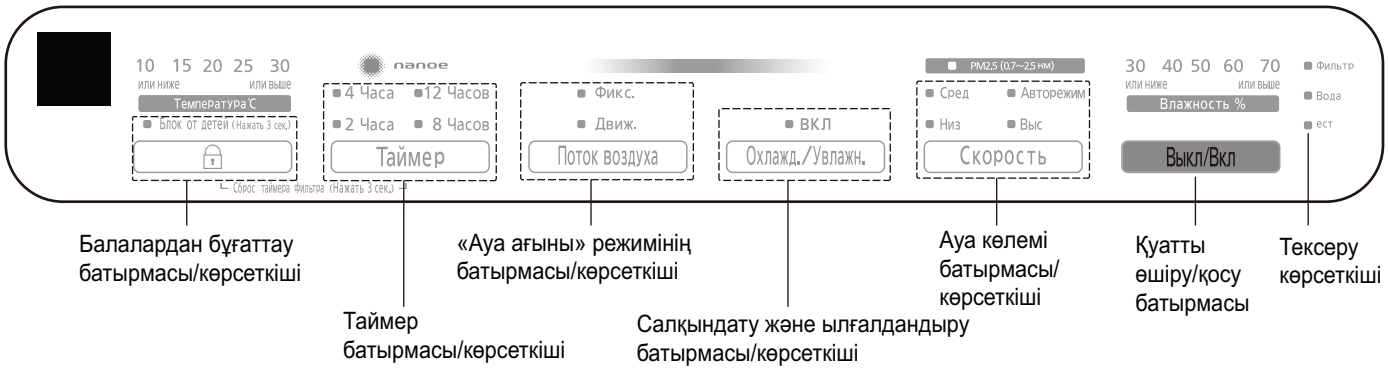
→ Өзіңізді жайсыз сезінсеңіз бірден дәрігерге жүгініңіз.

Ескерту

■ Егер ұңғымадан алынған су (ауыз су) пайдаланылса, науа, ылғалдауыш сүзгі және саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіге жиірек қызмет көрсетіңіз және тазартып отырыңыз.

■ Суы толтырылған 2 бак 10 сағат бойынша жұмыс істеуді қамтамасыз ете алады. (Егер құрылғы жоғары жылдамдықпен жұмыс істесе, панажайдағы температура 20 °C және ылғалдылығы 30 % жағдайында).

ПАЙДАЛАНУ



Балалардан бұғаттау батырмасы/көрсеткіші

Таймер батырмасы/көрсеткіші

«Ауа ағыны» режимінің батырмасы/көрсеткіші

Салқындату және ылғалдандыру батырмасы/көрсеткіші

Ауа көлемі батырмасы/ көрсеткіші

Қуатты өшіру/қосу батырмасы

Тексеру көрсеткіші

Қуатты өшіру/қосу



Құрылғыны іске қосу немесе өшіру

Құрылғыны қосу үшін батырманы басыңыз.
Алғаш рет пайдаланған кезде құрылғы ауа мөлшерін автоматты сақтау режимінде жұмыс істейді, содан кейін жұмысты қайта жалғастырғаннан кейін, ол соңғы пайдаланылған режимде жұмыс істейді.

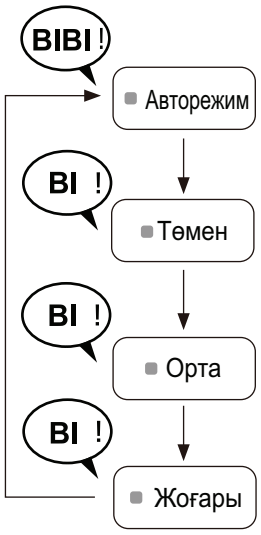
■ Батырманы тағы бір рет басыңыз, құрылғы жұмысын тоқтатады.

Ауа көлемі



Тазартуға және ылғалдауға арналған қажетті ауа мөлшерін таңдаңыз.

Батырманы әр басқан сайын көрсетілім кезектеп өзгеріп отырады.



Авто (Сезбекпен анықталған ауаның ластануы мен ылғалдылығына, сонымен қатар ауаны тазарту дәрежесі мен ылғалдылығына байланысты ұтымды ауа мөлшерін автоматты баптау).

Төмен (Төмен жылдамдықта дыбыссыз жұмыс істеу, ауаны баяу тазарту немесе ылғалдау).

Орташа (Ауаны орташа жылдамдықта тазарту немесе ылғалдау).

Жоғары (Ауаны жылдам тазарту немесе ылғалдау).

(Көрсеткіш жанып тұр)

Ескерту

«Салқындату және ылғалдандыру» режимі (15-бет) пайдаланылмаса, құрылғы ауаны ылғалдандырмайды.

Салқындату және ылғалдандыру қосу



Ауаны салқындату және ылғалдандыру.

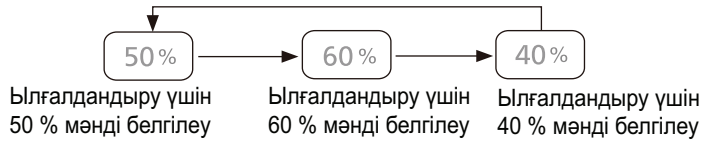
Ауа ыстық немесе құрғақ болып сезілсе, ауаны салқындату және ылғалдандыру үшін батырманы басыңыз.
(Бактарда судың бар екеніне көз жеткізіңіз).

■ ВКЛ
(Көрсеткіш жанып тұр)

■ Режимді қайтару үшін батырманы қайтадан басыңыз. (Көрсеткіш сөнеді)

Талап етілетін ылғалдылық келесідей тәсілмен бапталуы мүмкін. (50 % ылғалдылық зауыттық баптау болып табылады).

① Құрылғыны өшіріңіз, содан кейін Таймер және Охлажд./Увлажн. батырмаларын бір мезетте 3 секундтай басыңыз. Көрсеткіш төменде көрсетілген тәртіпте қосылады.



Ылғалдандыру үшін 50 % мәнді белгілеу
Ылғалдандыру үшін 60 % мәнді белгілеу
Ылғалдандыру үшін 40 % мәнді белгілеу

② Тиісті сезгіштік таңдалған кезде, батырмаларды жіберіңіз.

Ескерту

■ Қоршаған ортаның (ылғалдылық, температура немесе бөлме көлемі сияқтылардың) әсерінен, ылғалдылықтың белгіленген мәні толық қолжетімді бола алмайды.

■ Ауа көлемін реттейтін «Авто» режимін таңдағанда ғана белгіленген ылғалдылық мәнін баптау тиімді болады.

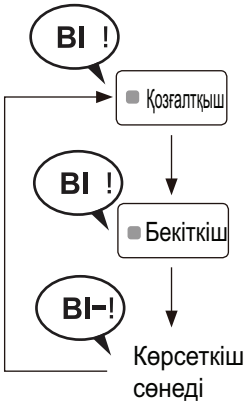
■ Ауаны салқындату және ылғалдандыру мақсатында, салқындату және ылғалдандыру режимінде жұмыс істеу кезінде шашыраған су дыбысы естілетін болады.

«Ауа ағыны» режимі



Ауа ағынының бағытын өзгерту.

Батырманы әр басқан сайын көрсетілім кезектеп өзгеріп отырады.



Көрсеткіш сөнеді

Ауа ағыны бағытын өзгертеді.
(Желбезек тербелісті қозғалыстарды жүзеге асырады).

Ауа ағыны бір жаққа бағытталған.
(Желбезек тербелістік қозғалыстарды тоқтатады).

Болдырмау (Желбезек толықтай ашылатын болады).

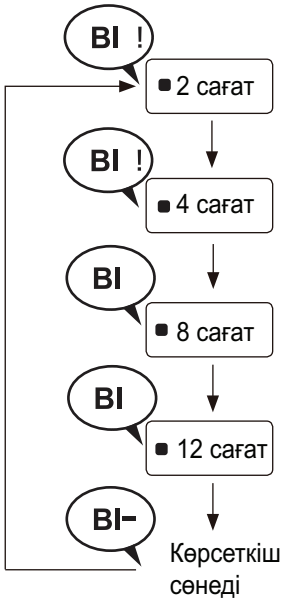
ПАЙДАЛАНУ

Таймер



Таймерді пайдалану.

Батырманы әр басқан сайын көрсетілім кезектеп өзгеріп отырады.



2 сағаттық таймер
Құрылғы 2 сағаттан кейін жұмысын тоқтатады.

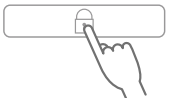
4 сағаттық таймер
Құрылғы 4 сағаттан кейін жұмысын тоқтатады.

8 сағаттық таймер
Құрылғы 8 сағаттан кейін жұмысын тоқтатады.

12 сағаттық таймер
Құрылғы 12 сағаттан кейін жұмысын тоқтатады.

Таймер режимін болдырмау

Балалардан бұғаттау



(3 секунд бойы ұзақ басу)

Балалардан бұғаттау

(Көрсеткіш жанып тұр)

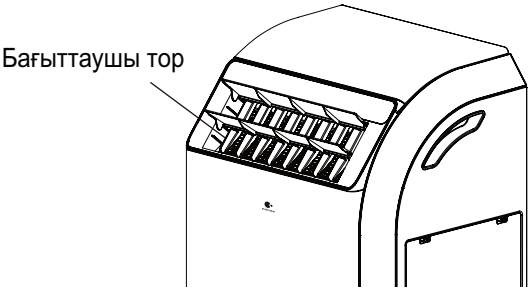
Батырмаларды балалардың басуына жол бермеу үшін қызмет етеді.

Батырманы басыңыз және 3 секунд бойы ұстап тұрыңыз, балалардан бұғаттау режимі таңдалады.
Осы режимде батырмаларға басқан кезде олар жұмыс істемейді, осы кезде «Би-Би» дыбыстық сигналы естіледі.

Режимді қайтару үшін батырманы қайталап басыңыз және 3 секунд бойы басып тұрыңыз. (Көрсеткіш сөнеді)

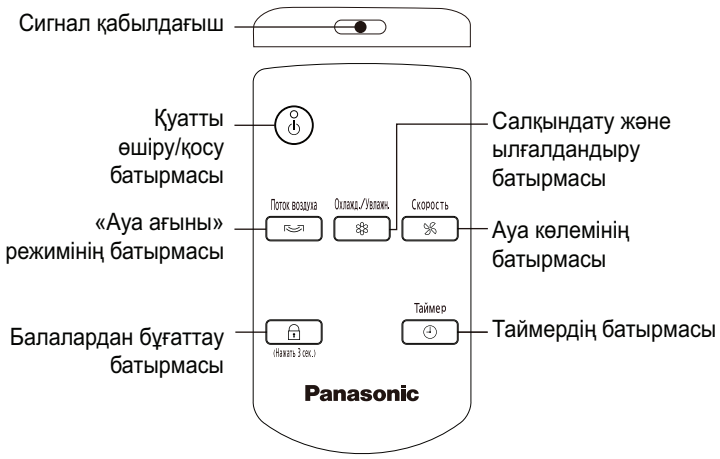
Ескерту

Ауа ағынының бағытын солдан оңға өзгерту қажет болса, бағыттаушы торды орнату бағытын қолмен баптаңыз.



ПАЙДАЛАНУ

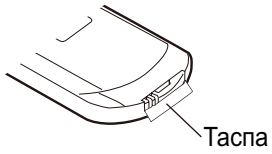
Қашықтан басқару



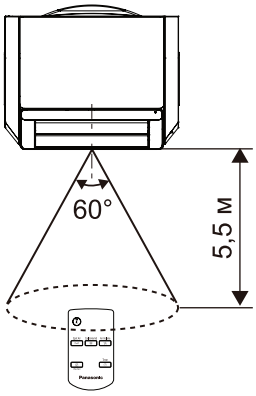
Қашықтан басқару пультін пайдалану.

■ Пайдалану тәсілі

① Пайдаланар алдында таспаны жою қажет. (Кері жағдайда батарея қосылмайды).



② Қашықтан басқару пульті қашықтан басқару жүйесінің қабылдағышына қолайлы қашықтықтан бағытталғанда жұмыс істейді. Қолайлы қашықтық: (оң жақтағы суреттегідей) 60° аланда құрылғыдан 5,5 м шегіндегі қашықтық болып табылады.



③ Батырмалар құрылғыдағы сияқты қолданылады (14-16-беттер), бірақ қосарлы батырма ретінде жұмыс істей алмайды.

④ Пайдаланғаннан кейін, қашықтан басқару пультін (батырмалары бар жағын сыртқа, ал қуатты қосу/өшіру батырмасын жоғары қаратып) қашықтан басқару пультінің бөлігіне салыңыз.

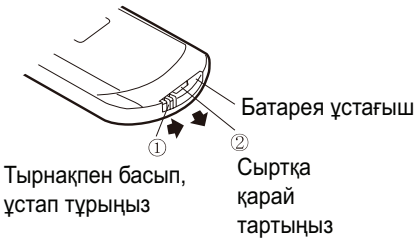


ПАЙДАЛАНУ

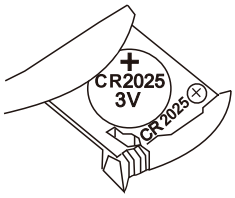
Қашықтан басқару

■ Батарея ауыстыру (Panasonic CR2025 батареясын пайдалануға кеңес беріледі).

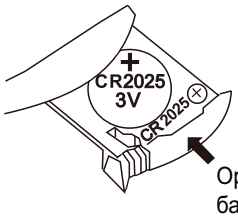
①Тырнағыңызбен оңға басып, оны ① күйінде ұстап тұрыңыз, сол уақытта батарея ұстағышты сыртқа қарай тартып, ② күйіне келтіріңіз.



② Батареяны тұтқышқа жоғары ⊕ қаратып салыңыз.



③ Ұстағышты қашықтан басқару пультіне оның ортаңғы бөлігін тырс еткен дыбыс естілгенше басып орнатыңыз.



※ Батареяның қызмет ету мерзімі шамамен 1 жылды құрайды. (Батырмалар күн сайын 20 рет басылады деп болжанады).

Батареяны пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

Дұрыс қолданылмаса батареяның қызып кетуі немесе шытынауы мүмкін, бұл жарақат алуға немесе дұрыс жұмыс істемеуге әкелуі мүмкін. Төменде аталған сақтық шараларын сақтаңыз.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

Батареяны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

(Әйтпесе балалар батареяны абайсыз жұтып қоюы мүмкін).

→ Егер осындай жағдай болса, дереу медициналық көмекке жүгініңіз.

Қуат батареясын отқа немесе ыстық жерге қоймаңыз, оны бөлшектемеңіз және өзгертпеңіз.

(Оқшаулау немесе шығыс клапаны зақымданса, батарея қызып, жарылуы және жарақаттауы мүмкін).

Ескерту

Батареяны кәдеге жарату кезінде жергілікті заңнаманың талаптары мен ережелерін сақтау керек.

КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

Құрылғыны тазалар алдында қуат баусымы ашасының тоқтан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

(Кері жағдайда, құрылғы жұмыс қалпында болғанда, бұл электр тоғымен зақымдануға немесе жарақат алуға әкелуі мүмкін).

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Науаны шешкеннен кейін суды төгіңіз, суды тікелей құрылғыдан төкпеңіз.

(Қысқа тұйықталу салдарынан тоқ соғу қаупі бар).

Ескерту

- Тазарту кезінде алынған бөлшектерді қараусыз қалдырмаңыз.
  (Кері жағдайда оларға шалынып немесе зақымдап алуыңыз мүмкін).
- Иіс кетіргіш сүзгісі шығарып алынған құрылғыны іске қоспаңыз.
  (Иіс кетіргіш сүзгісі алынған күйде жұмыс істемейді).
- Композитті HEPA сүзгісі алынған күйде құрылғыны іске қоспаңыз.
  (Құрылғының ішкі бөлігіне шаң жиналып, істен шығуына соқтыруы мүмкін.
  Композитті HEPA сүзгісі алынған күйде жұмыс істемейді).
- Ылғалдандырғыш сүзгісі шығарып алынған құрылғыны іске қоспаңыз.
  (Ылғалдандырғыш сүзгісі алынған күйде жұмыс істемейді).
- Төменде көрсетілген жуғыш құралдарды пайдаланбаңыз.



- Химиялық заттармен өңделген матаны пайдаланған кезде, нұсқаулықтарды мұқият сақтаңыз.
- Саңырауқұлақшаларға қарсы сүзгісі шығарып алынған құрылғыны іске қоспаңыз.
  (Саңырауқұлақшаларға қарсы сүзгісі алынған күйде жұмыс істемейді).

Тазарту әдісі

1 Бактарды және бактардың қақпақтарын тазартыңыз.

Бак қақпағын алып тастау мен бакты шығару тәсілі 12-бетте сипатталған.

Бак <күнделікті>

Сумен шайыңыз.
Кетуі қиын дақтар болғанда, суға немесе асүйлерге арналған нейтралды жуғыш затқа матырылған жұмсақ матамен сүртіңіз.

Бак қақпағы < шамамен айына бір рет >

Шаң мен кірді жақсылап сығылған шүберектің көмегімен сүртіңіз.
Сүзгіні қатты матамен сүртпеңіз және үлкен күш салмаңыз. Осы кезде сыртқы беті бүлінуі мүмкін.

КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

2 Ауа тартқыштың қақпағын, корпусты, алдын ала тазарту сүзгісін, композитті HEPA сүзгісін және ластану сезбегін тазартыңыз.

Ауа тартқыштың қақпағын алып тастау мен сүзгілерді шығару тәсілі 11-бетте сипатталған.

Ауа тартқыштың корпусы мен қақпағы < шамамен айына бір рет >

Шаң мен кірді жақсылап сығылған жұмсақ матаның көмегімен сүртіңіз.

- Сүзгіні қатты матамен сүртпеңіз және үлкен күш салмаңыз.
  Осы кезде сыртқы беті бүлінуі мүмкін.
- Баусым ашасын құрғақ матамен сүртіңіз.

Алдын-ала тазарту сүзгісі < аптасына шамамен 2 рет >

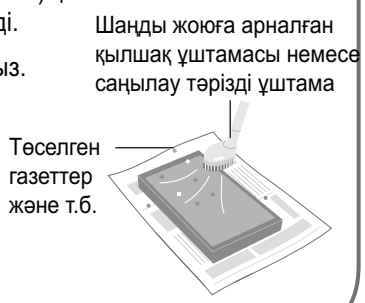
Сумен шайыңыз.

Кірді жылы суға немесе асүйге арналған нейтралды жуғыш құрал қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Композитті HEPA сүзгі <шамамен 2 аптада бір рет>

Қара түсті жағын (алдыңғы бөлігін) шаңсорғыш және т.б. көмегімен тазартыңыз.

- Бұл сүзгі беріктігі төмен болғандықтан, оған тым үлкен күш жұмсамаңыз
- Ақ түсті жағы (артқы жағы) қызмет көрсетуді қажет етпейді.
- Сүзгіні сумен шаймаңыз.



Иіс кетіргіш сүзгі

Қызмет көрсетуді талап етпейді

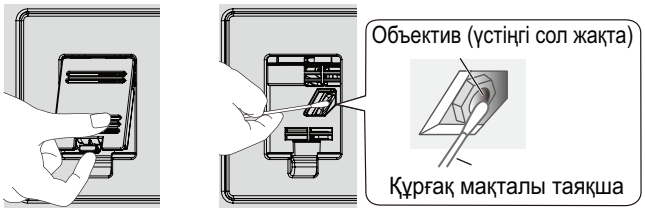
- Егер иіссіздендіру сүзгісінің жан-жағында шаң жиналып қалса, оны шаңсорғыш және т.б. көмегімен жойыңыз.
- Ешқашан сүзгіні сумен шаймаңыз.

Ластану сезбегі <шамамен 3 айда бір рет>

Линзадағы кірді құрғақ мақталы таяқшамен сүртіңіз!

① Ластану сезбегінің қақпағын алып тастаңыз.

② Оң жақта көрсетілгендей, линзаны құрғақ мақталы таяқшамен сүртіңіз.

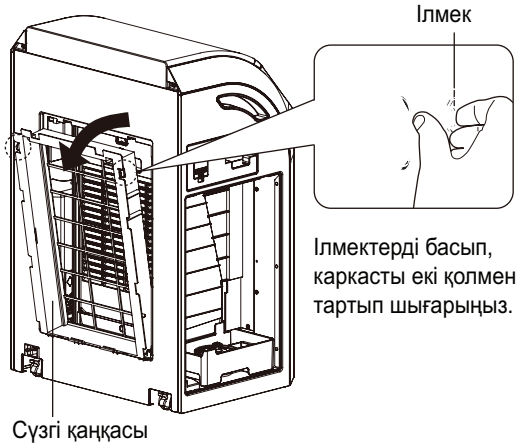


- Линзаны мезгіл-мезгіл сүртіп тұрыңыз.
  (Ылғалмен немесе темекі түтінімен ластанған кезде сезбек қате жұмыс істеуі мүмкін).
- Мақталы таяқшаларды линзадан басқа бөліктерге тигізбеңіз.
- Тазартуды жүргізу алдында, қуат баусымы ашасы ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Линзаны қарап тексеру үшін қол шамын пайдалануға болады.

КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

3 Сүзгі қаңқасын, ылғалды ауа шашыратқыш блогының қаптамасын, ылғалдауыш сүзгінің қақпағын және ылғалдауыш сүзгіні тазартыңыз.

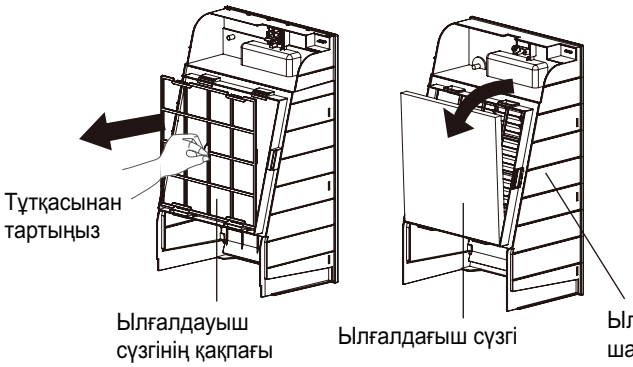
(1) Сүзгі қаңқасын алып тастаңыз.



(2) Тұман жаралымы блогын шығарыңыз.



(3) Ылғалдауыш сүзгінің қақпағын және ылғалдауыш сүзгіні алып тастаңыз.



Сүзгі қаңқасы/ылғалды ауа шашыратқыш блогының қаптамасы/ылғалдауыш сүзгінің қақпағы < шамамен айына бір рет >

Сумен шайыңыз.
Кірді жылы суға немесе асүйге арналған нейтралды жуғыш құрал қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Ылғалдауыш сүзгі < шамамен айына бір рет > (8 сағат бойы күнделікті жұмысын есепке ала отырып)※1 >

Қысыңыз және оны таза жылы сумен шайыңыз (40 °C төмен).

- Қылшақпен ысқыламаңыз және кір жуғыш машинасында жумаңыз.
- Оны кептіргіште құрғатпаңыз. (Кері жағдайда рл бүрісіп қалуы мүмкін)
- Егер дақтар қиын кетірілетін болып табылса, сүзгіні асханаларға арналған нейтралды жуғыш заты бар жылы суға немесе лимон қышқылының ерітіндісіне 30 минутқа батырыңыз және оны тазартыңыз, ал содан кейін 2-3 рет таза сумен шайыңыз.

Ескерту

■ Бейтарап жуғыш зат немесе лимон қышқылының ерітіндісі пайдаланып жатқанына көз жеткізіңіз. Сілтілі жуғыш зат пайдаланылған кезде деформациялануы немесе жұмыс сапасы нашарлауы мүмкін.

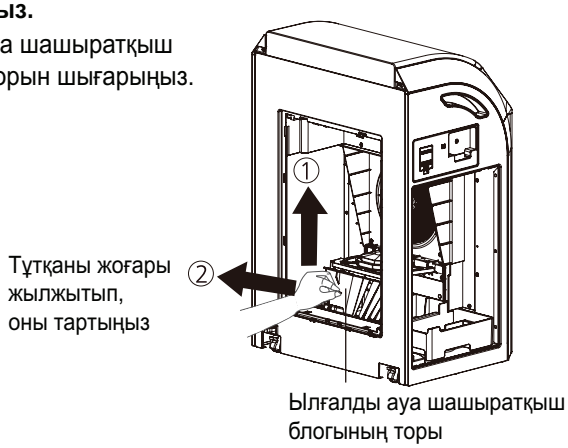
■ Лимон қышқылы мен жылы судың (40 °C төмен) ара қатынасы 3 л : 20 г құрайды.

※1 Егер жағымсыз иіс пайда болса немесе бактағы су баяу жұмсалса, ластану судың сапасына тәуелді болғандықтан, соңғы техникалық қызмет көрсету орындалғаннан кейін бір айдың ішінде техникалық қызмет көрсету қажет болуы мүмкін.

КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

4 Ылғалды ауа шашыратқыш блогының торын, дискіні, науаны және саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіні тазартыңыз.

(1) Ылғалды ауа шашыратқыш блогының торын шығарыңыз.

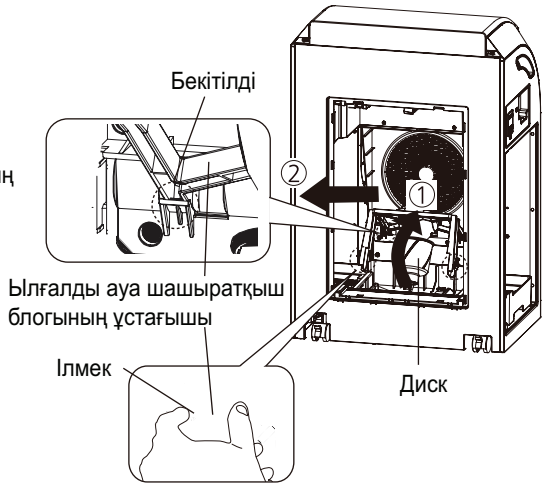


Ылғалды ауа шашыратқыш блогының торы <шамамен айына бір рет ※1>

Сумен шайыңыз.
Кірді жылы суға немесе асүйге арналған нейтралды жуғыш құрал қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

(2) Ылғалды ауа шашыратқыш блогының тұтқышын аударыңыз.

Ілмектерді қысыңыз, тұтқышты екі қолмен аударып, содан кейін ылғалды ауа шашыратқыш блогының тұтқышын бекіту үшін оны солға қарай басыңыз.

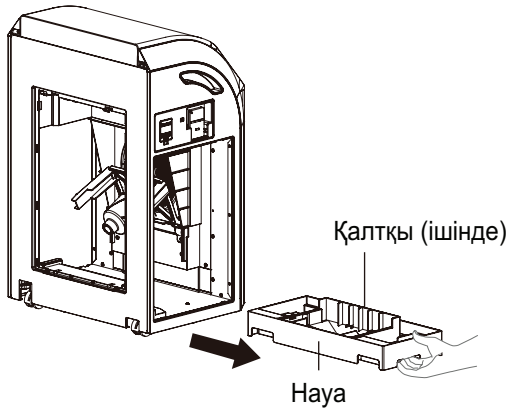


Диск <шамамен айына бір рет ※1>

Оны таза әрі жұмсақ матамен абайлап сүртіңіз.

- Дискіні шешпеңіз.
- Дискіні ішінен тазарту қажет болса, тазартуды орындау үшін дилерге хабарлаңыз.

(3) Науаны шығарыңыз.



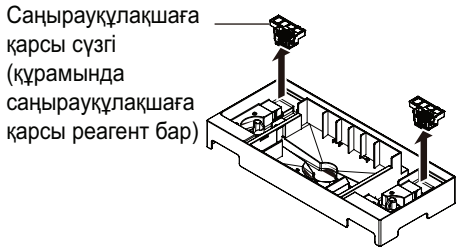
Науа <шамамен айына бір рет ※1>

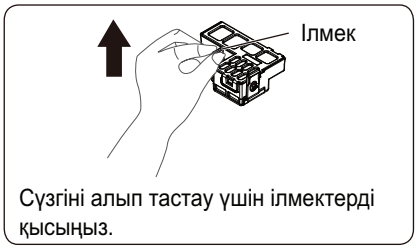
Сумен шайыңыз.
(саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіні шешкеннен кейін)

- Тампон көмегімен кірді сүртіңіз немесе оны тазарту үшін тіс қылшағын пайдаланыңыз.
- Қалтқыны шешпеңіз.
- Кетуі қиын дақтар болғанда, суға немесе асүйлерге арналған нейтралды жуғыш затқа матырылған жұмсақ матамен сүртіңіз.

※1 Егер жағымсыз иіс пайда болса немесе бактағы су баяу жұмсалса, ластану судың сапасына тәуелді болғандықтан, соңғы техникалық қызмет көрсету орындалғаннан кейін бір айдың ішінде техникалық қызмет көрсету қажет болуы мүмкін.

(4) Саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіні шығарыңыз.





Саңырауқұлақшаға қарсы сүзгі <шамамен айына бір рет ※1>

Оны асүйлерге арналған нейтралды жуғыш заттың ерітіндісіне матырыңыз және тазартыңыз.

- Оны асүйлерге арналған нейтралды жуғыш заты бар жылы суда 30 минут бойы жібітіңіз, содан кейін 2-3 рет таза сумен шайыңыз.
- Сүзгіні ашып бөлшектемеңіз, оны қылшақ көмегімен тазартыңыз.

Ескерту

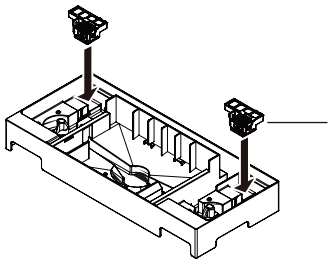
- Кейде саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіде ұнтақ болуы мүмкін. Бұл оның жұмысқа қабілеттігіне әсер етпейді.
- Саңырауқұлақшаға қарсы реагенттің мөлшері пайдалану барысында азаяды. Бұл саңырауқұлақшаға қарсы сүзгінің жұмысына әсер етпейді.
- Саңырауқұлақшаға қарсы реагенттің өзінің ерекше иісі болады, бірақ адамдар үшін зиянсыз болып табылады.

- Саңырауқұлақшаға қарсы сүзгінің міндеті
  Саңырауқұлақшаға қарсы реагент көмегімен зең бактерияларының көбеюін басу.
  Сынақ жүргізуші ұйым: «Boken Quality Evaluation Institute»
  Сынақ жүргізу әдісі: Саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіні науаға орнату және зең бактерияларының көбеюіне жол бермеуді тексеру («Halo» әдісі)
  Сынақ нәтижесі: Зең бактерияларының көбеюіне жол бермеу тиімділігі расталған.
  (Сынақ нөмірі: 09006504-1)

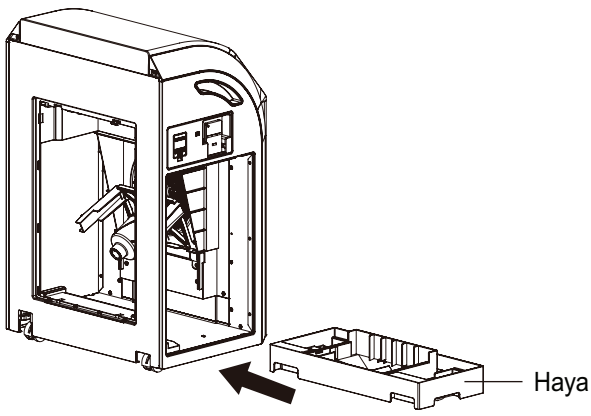
※1 Егер жағымсыз иіс пайда болса немесе бактағы су баяу жұмсалса, ластану судың сапасына тәуелді болғандықтан, соңғы техникалық қызмет көрсету орындалғаннан кейін бір айдың ішінде техникалық қызмет көрсету қажет болуы мүмкін.

5 Сүзгіні орнына орнатыңыз.

(1) Саңырауқұлақшаға қарсы сүзгіні көлденең ұстап, оны науаға орнатыңыз.

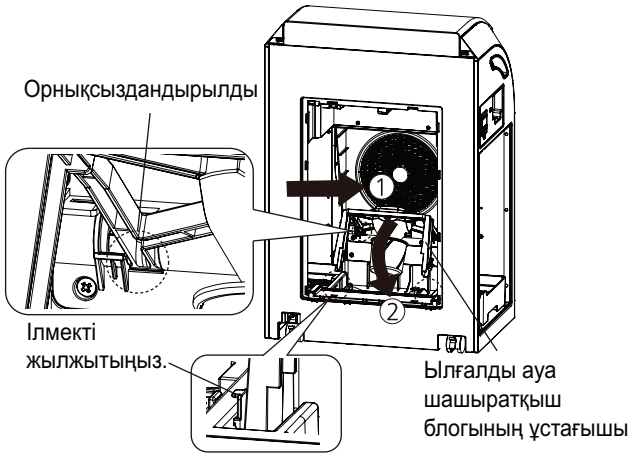


(2) Науаны орнатыңыз.

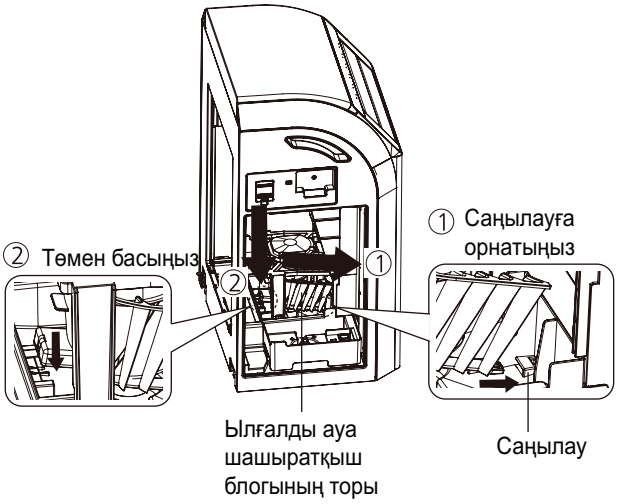


КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

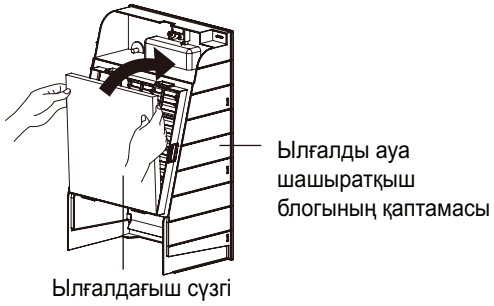
(3) Қозғалтқыш тірегін орнықсыздандыру үшін оны басып, содан кейін оны төмен тартып, ілмектерді жазыңыз.



(4) Ылғалды ауа шашыратқыш блогының торын орнатыңыз және төмен басыңыз.



(5) Ылғалдауыш сүзгіні орнатыңыз. (Оның барлық жағы бірдей).



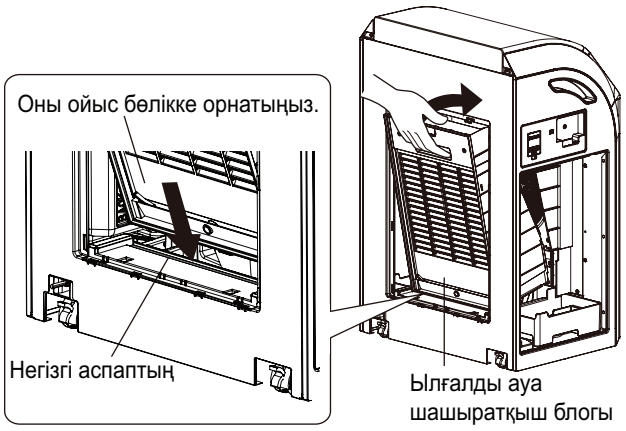
(6) Ылғалдауыш сүзгінің қақпағын тұтқасын сыртқа қаратып орнатыңыз.



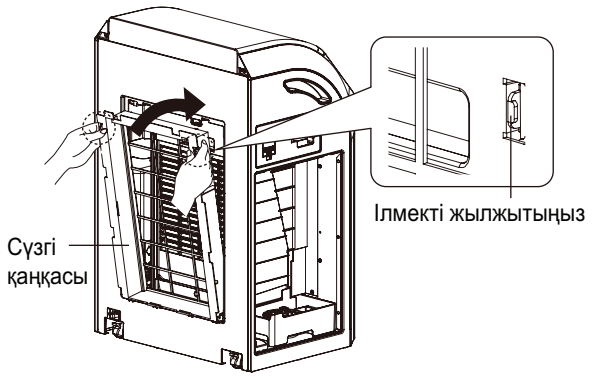
Ескерту

Ылғалдауыш сүзгінің ылғалды ауа шашыратқыш блогының қаптамасынан шығуына жол бермей, оны мыжымаңыз.
(Бұның салдарынан ылғал мөлшері азаюы мүмкін.)

(7) Ылғалды ауа шашыратқыш блогын орнатыңыз.



(8) Сүзгі қаңқасын орнатыңыз.



(9) Сүзгілерді, ауа тартқыштың қақпағын, бактарды және бактардың қақпақтарын орнына орнатыңыз.
(Тәсіл 12, 13-беттерде сипатталған)

КҮТУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Сүзгіні ауыстыру

(Қосымша керек-жарақтар: 32-бет)

	Композитті HEPA сүзгісі	Иіс кетіргіш сүзгі	Ылғалдағыш сүзгі
Ауыстыру арасындағы кезең	Егер сүзгіні ауыстыру көрсеткіші жанып тұрса. (Шамамен 10 жылда бір рет)※1		Шамамен 10 жылда бір рет※2
Шарттары	Егер құрылғы күнделікті 6 темекінің түтінін сіңірсе. (Japan Electrical Manufacturers' Association JEM1467)		8 сағат бойы күнделікті жұмысын есепке ала отырып (өндірушімен жүргізілетін сынақтарға сай)

※1 Сүзгіні ауыстыру мерзімі қоршаған ортаға байланысты қысқа болуы мүмкін (мысалы, жиі шылым шегілгенде). Оны тиімділігі жоғалғанда ауыстырыңыз.

※2 Ылғалдауыш сүзгінің қызмет ету мерзімі су сапасына байланысты. Келесі жағдайлардың кез келгенінде о ны бірден ауыстырыңыз.

- Сүзгіге қызмет көрсеткеннен кейін, оның иісі сақталып қалса.
- Бактағы судың мөлшері азаймаса.
- Сүзгі қатты бүлінсе.

① Ауыстырғаннан кейін (ылғалдайтын сүзгіні қоспағанда) [🔒] және [Таймер] батырмаларын бір мезетте басыңыз, сүзгіні ауыстыру көрсеткіші сөнгенге дейін оларды 3 секунд бойы басып ұстап тұрыңыз, арылту жүргізіледі.

② Орнатылған күнді заттаңбаға жазып, құрылғыдағы ескі жапсырманың орнына жапсырыңыз (11-бет).

Ескерту

- Ауыстыруды талап ететін сүзгіні тазартқаннан кейін де қайта пайдалану мүмкін болмайды, оны жанбайтын қоқыс ретінде көдеге жарату керек.
- Ылғалдауыш сүзгіні ауыстырған кезде, оның қақпағын лақтырмаңыз.
- Егер өнім хош иістер, темекі түтіні немесе қуырылған ет иісі сияқты қатты иіс тұрған үй-жайларда пайдаланылса, құрылғы жұмыс істегенде, бұл иістер сүзгіге жабысып, үрленуі мүмкін. Жоғарыдағы жағдайлар болғанда, композитті HEPA сүзгісін және иіс кетіргіш сүзгіні тазартуыңызды сұраймыз. Бұл жағдай қайталанса, жоғарыда аталған сүзгілерді ауыстыруыңызды сұраймыз. Одан басқа, ол қатты иіс тұрған үй-жайда жиі пайдаланылса, үй-жайды үнемі желдетіп отыру үшін терезелерді ашып қойыңыз.

Егер құрылғы ұзақ уақыт бойы күту режимінде тұрған болса

1. Қуат баусымы ашасын рәзеткіден суырыңыз. (Құрылғы тыныштық күйінде де электр қуатын тұтынуды жалғастырып тұрады).
2. Бак пен науаны босатыңыз және құрылғыға қызмет көрсетіңіз.
3. Құрылғының ішкі бөлігін толық құрғатыңыз. (Әйтпесе құрылғы тот басу салдарынан істен шығуы мүмкін)
   Ылғалдауыш сүзгіні салқын жерде кептіріңіз. (Саңырауқұлақшаға қарсы)
   Құрылғыны полиэтилен қаппен бүркеп жабыңыз және оны құрғақ жерге орналастырыңыз.
4. (Егер құрылғы төңкерулі немесе көлденең күйінде сақталса, бұл оның істен шығуына әкелуі мүмкін).

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Композитті HEPA сүзгісі

Био зарарсыздандыру және «Super Allergy-buster» қызметтері бар композитті HEPA сүзгі аллергендерді (тозаңдарды, өлі кенелерді және қалдықтарын), бактериялар мен зеңді жоя алады.

■ «Super Allergy-buster» қызметі: аллергендердің (тозаңның, өлі кенелердің және қалдықтарының) белсенділігін басады.
Сынақ жүргізуші ұйым: «Osaka Municipal Technical Research Institute»
Сынақ әдісі: иммунды-ферментті өлшеуді пайдаланып кенелер мен тұрмыстық шаңның аллергендерінің азаюын тексеру.
Басу әдісі: «Super Allergy-buster» сүзгісімен жанасу
Нысана: сүзгімен аллергендерді (кенелерді, тозаңды) аулау
Сынақ нәтижесі: аллергендердің 99% жойылды. (Daikou № 2127 зерттеу есептемесі)

■ Композитті HEPA сүзгі жасыл шай катехиндерінің, био зарасыздандыру сүзгісінің және «Super Allergy-buster» сүзгісінің айрықша және зиянсыз иісін тудыруы мүмкін.

Ластану сезбегі

Сезбек ауаның ластануын анықтап, көрсеткіш көмегімен оның дәрежесін көрсете алады. Құрылғы ауа көлемін ластану дәрежесіне байланысты автоматты реттеп, ауа көлемін реттейтін «Авто» режимін таңдағанда ауаның оңтайлы көлемін пайдалану арқылы ауаны тазарта алады.

Сезбек	Сезгіштік ауқымы	Анықтай алады
Ластану сезбегі	• Құмды шаң • Тұрмыстық шаң (шаң, кенелердің өлі денелері мен қалдықтары, зең өскіндері, тозаң және т.б.) • Түтін (шылым, хош иісті заттар және т. б.)	• Майлар булары мен су буланулары

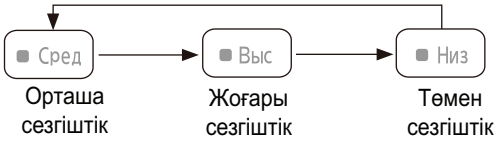
■ Егер бөлмеде құрылғының қасында жылытқыш орналасса, сезбек жұмысы үй-жайдағы ауа ағынына қарай өзгеруі мүмкін.

■ Сезбек бактериялар мен вирустарды анықтауға арналмаған.

■ Сезбек сезгіштігі баптала алады. (Зауыттық баптаулар орташа сезгіштікке сай келеді).

① Құрылғыны өшіріңіз, содан кейін [Поток воздуха] және [Охлажд./Увлажн.] батырмаларын бір уақытта шамамен 3 секундқа басыңыз. Көрсеткіш төменде көрсетілген тәртіпте қосылады.

② Тиісті сезгіштік таңдалған кезде, батырмаларды жіберіңіз.



«nanoe®» технологиясы туралы

■ «nanoe®» режимі өшуі мүмкін.
Жұмыс барысында [Поток воздуха] және [Скорость] батырмаларын 3 секундтай бір уақытта басып тұрыңыз («nanoe®» көрсеткіші өшеді). «nanoe®» бөлшектерінің түзілуін қайтадан қосу үшін осы батырмаларды қайтадан 3 секунд бойы басыңыз. («nanoe®» бөлшектерінің түзілуі жұмыс істемейтін құрылғыда таңдалмайды).
«nanoe®» микробөлшектерін өндіру шарттары

■ «nanoe®» ұсақ бөлшектері үй-жайдағы ауаны пайдалану арқылы түзіледі. Сондықтан, әртүрлі температура мен ылғалдылыққа байланысты «nanoe®» бөлшектері тұрақты түзілмеуі мүмкін.
Бөлме температурасы: шамамен 5 °C~35 °C (шық нүктесінің температурасы: 2°C және одан жоғары)
Салыстырмалы ылғалдылық: шамамен 30 %~85 %
«nanoe®» микробөлшектерін өндіру кезінде озонның біршама мөлшері бөлінуі мүмкін.

■ Алайда, оның мөлшері табиғи жағдайлардағыдан, мысалы, ормандағыдан анағұрлым төмен, және адамдар үшін қауіпсіз болады.

ЖИІ ҚОЙЫЛАТЫН СҰРАҚТАР

Мәселені әрі қарай іздеу немесе құрылғыны жөндеуге жіберу алдында, келесіні анықтауды өтінеміз.

Q1 Неліктен ылғалдау уақытында ауа ағыны салқын?

A «Салқындату және ылғалдандыру» режимінде жұмыс істегенде құрылғы температурасы бөлмедегі температурадан төмен ауа ағынын түзеді, себебі құрамында суы бар ылғалдауыш сүзгіден шығатын ылғал ауадағы жылуды сіңіреді.

Q2 Неліктен ылғалдау уақытында бу шықпайды?

A Бұл құрылғыға құрамында ауа ағыны түскенде суды қайнатпай ылғал өндіретін суы бар ылғалдауыш сүзгі орнатылған, сондықтан бу түзілмейді.

Q3 Неліктен ылғалдау дәрежесі азаяды?

A Жоғары ылғалды жаңбырлар маусымында немесе салқын ауа райында ылғалдау дәрежесі үй-жайдағы температура мен ылғалдылыққа байланысты жуылған кірді құрғату қиын кезде өзгеруі мүмкін. Ауа райы құрғақ және жылы болғанда, ылғалдау дәрежесі артады.

Q4 Ылғалдылық көрсеткіші неге өзгермейді?

A

■ 70 or more **көрсеткіші үнемі қосулы.**

Құрылғы орнатылған орнына байланысты ылғалдылықты дұрыс өлшемеуі мүмкін.
→ Орнатылған орнын ауыстырыңыз, (8-бет)

■ 30 or less **көрсеткіші үнемі қосулы.**

Үй-жайдың көлемі бұл құрылғы үшін тым үлкен бе?
→ Үй-жайдың ұйғарынды көлемін тексеріңіз (31-бет)

Ескерту

- Ылғалдылық көрсеткішін анықтама үшін ғана пайдаланыңыз.
- Оның көрсеткіштерінің кейде үй гигрометрі көрсеткіштерінен айырмашылығы болуы мүмкін.
- Ылғалдылық мәндері температураға байланысты өгеріп отырады.
- Ылғалдылық сонымен қатар ауа ағыны күйіне байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.

Q5 Ауаның ластануын көрсеткіш өз күйін неге өзгертпейді?

A Мұндай мәселелер сезбектің сезгіштігі жоғары немесе төмен болғанда туындауы мүмкін. Сезбектің сезгіштігін баптауға болады. (26-бет)

Q6 Неліктен қабырғаларда шық пайда болады?

A Бөлмеде қоңыржай ылғалдылық болғанның өзінде, салқын терезелер мен қабырғаларда шық пайда болуы мүмкін.

Q7 Ылғалдауыш сүзгі неге түсін өзгертеді?

A Сүзгі судың сапасына байланысты түсін өзгертуі мүмкін. Бұл құрылғының жұмысының ақауы болып табылмайды.

Q8 Шығыс саңылаудан неге ызылдаған дыбыс естіледі?

A Құрылғы «nanoe®» бөлшектерін түзген кезде, осы әлсіз дыбыс естіледі. Қоршаған ортаға және жұмыс режиміне байланысты, дыбыс сәл қаттырақ немесе естілмейтін болуы мүмкін, бұл қалыпты құбылыс.

АҚАУЛАРДЫ ІЗДЕУ ЖӘНЕ ЖОЮ

Мәселе туындаған кезде, кестенің келесі тармақтарына жүгініп, оларды шешуге тырысыңыз. Егер мәселе шешімін таппаса, қуат баусымы ашасын рәзеткіден суырыңыз және жөндеу жұмыстары үшін дилерге хабарласыңыз.

Ықтимал жағдайлар	Келесіні анықтауыңызды өтінеміз.
① Жұмыс жалғасқанның өзінде ластану көрсеткіші қызыл болып жанып тұр.	■ Құрылғы жуыну бөлмесіндегі будың немесе бүріккіштермен шашыратылатын булардың әсеріне ұшыраған кезде, көрсеткіш қызыл түспен жануы мүмкін. ■ Құмның түсуі ■ Ластану сезбегі ластанған ба? (20-бет)
② Автоматты режимдегі жұмыс тоқтатыла алмайды	■ Ауа көлемін автоматты реттейтін режимде құрылғы бөлме ауасы таза болса да, шағын ауа көлемімен жұмыс істейді.
③ Ауа ластанғанның өзінде, ластану көрсеткіші көк түсте қалады.	■ Құрылғы ластанған ауаны тазарту қиын жерге орнатылған немесе бөлме құрылғы үшін тым үлкен бе? (8, 31-беттер) ■ Ластану сезбегі ластанған ба? (20-бет)
④ Ластанған ауаны жою қиын	■ Алдын ала тазарту сүзгісі ластанған ба? (20-бет)
⑤ Ауаның аз мөлшері	■ Композитті HEPA сүзгі ластанған ба? (20-бет) → Оны тазартыңыз. Егер жағдай сақталса, сүзгіні ауыстырыңыз.
⑥ Дыбыс естіледі.	■ Су тамшылары бактан аққанда және тамғанда, олардың дыбысы естіледі. Бұл қалыпты құбылыс. ■ Выкл/Вкл, Поток воздуха батырмаларын басқаннан кейін желбезек маңында дыбыс естіледі. Бұл қалыпты құбылыс.
⑦ Құрылғыдан жағымсыз иіс шығады	■ Бактар мен бактардың қақпақтары ластанған ба? (19-бет) ■ Корпус, ауа тартқыш қақпағы, алдын ала тазарту сүзгісі немесе композитті HEPA сүзгісі ластанған ба? (20-бет) → Оны тазартыңыз. Егер жағдай сақталса, композитті HEPA сүзгісін жаңасына ауыстырыңыз. (Темекі шегу кезінде түзілетін зиянды көміртек тотығы жойылмайды) ■ Сүзгі қаңқасы, ылғалды ауа шашыратқыш блогы, ылғалды ауа шашыратқыш блогының торы, ылғалды ауа шашыратқыш блогының дискісі немесе науа ластанған ба? (21-23 беттер) ■ Құрылғы қатты иісі бар үй-жайда пайдаланылды ма? Егер ол темекі шегілген немесе ет қуырылып жатқан үй-жайда пайдаланылса, сүзгіні ауыстыру кезеңділігі қысқаруы мүмкін. → Егер құрылғы осындай қоршаған ортада пайдаланылса, біз үй-жайдың желдету жүйесін ашуды ұсынамыз. ■ Бактағы су құбырдың таза суымен күнделікті ауыстырыла ма? ■ Ауаны салқындату немесе ылғалдандыру қажеттілігі болмаса, науа мен бактағы суды төгіңіз.

АҚАУЛАРДЫ ІЗДЕУ ЖӘНЕ ЖОЮ

Ықтимал жағдайлар	Келесіні анықтауыңызды өтінеміз.
⑧ Бактағы су мөлшері азаймайды, құрылғы ылғалдауды жүзеге асырмайды, бірақ салқындату және ылғалдандыру көрсеткіші жанып тұр.	■ Ылғалдауыш сүзгі ластанған ба? (21-бет) ■ Ылғалдауыш сүзгі дұрыс орнатылған ба? (24-бет) → Егер ылғалдауыш сүзгі дұрыс орнатылмаса, құрылғыдан оғаш дыбыс шығады және ылғалдау жүзеге аспайды. ■ Саңырауқұлақшаға қарсы сүзгі дұрыс орнатылған ба? (23-бет)
⑨ Ылғалдылық жоғарыламайды	■ Бөлме желдетіле ме немесе еденге кілем төселген бе? → Егер еденге кілем төселген болса, кейде ылғалдылық әрең ұлғаюы мүмкін, бұл нақты желдетуге, еден мен қабырғалардың материалына байланысты болады.
⑩ Науа ішінде шық пайда болады	■ Құрылғының жұмысы аяқталғаннан кейін немесе егер бөлмеде салқын болса, шық пайда болуы мүмкін. Бұл қалыпты құбылыс.
⑪ Қашықтан басқару жұмыс істемейді	■ Батарея қуаты таусылған болуы мүмкін. Батареяны жаңасымен ауыстырыңыз, (18-бет) 1 Тым үлкен қашықтық, (17-бет)
⑫ Су деңгейінің көрсеткіші жыпылықтайды 	■ Бактар сумен толтырылған ба? → Ылғалды немесе салқындатылған ауа талап етілсе, су қосыңыз, (12-13 беттер)
⑬ Бакта су болса да, су деңгейінің көрсеткіші жыпылықтауды жалғастырады	■ Құрылғы еңкейтілген бе? → Құрылғыны тегіс әрі тұрақты жерде орнатыңыз.

Егер келесі жағдайлардың бірі орын алса, жөндеуді орындау үшін дереу дилерге хабарласыңыз.

Тексеру көрсеткіші жанып, ал ауа көлемінің көрсеткіші немесе салқындату және ылғалдандыру көрсеткіші жыпылықтайды	■ Құрылғы ақаулы болуы мүмкін. → Қуат баусымы ашасын рәзеткіден суырыңыз және жөндеуді орындау үшін дилерге хабарласыңыз.

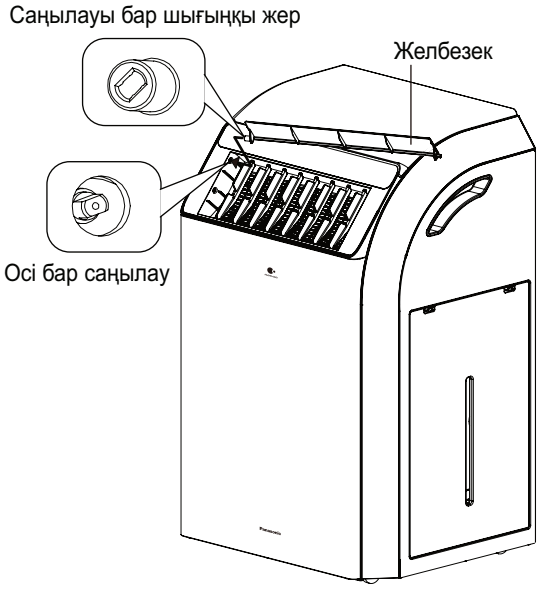
ЖЕЛБЕЗЕКТІ АУЫСТЫРУ

Желбезек орнату

1 Саңылауы бар шығыңқы жерді осі бар саңылауға тиісті түрде орнатыңыз.

2 Желбезекті ортасынан сәл майыстырыңыз және қарама-қарсы жаққа басқа саңылауға орнатыңыз.

3 Басқа желбезектерді де дәл сол әдіспен орнатыңыз.



Ескерту

2 желбезек арасында айырмашылық жоқ.

СИПАТТІЗІМІ

Үлгі №.	F-VXM80R					
Қуат көзі	220 В~ 50 Гц					
Жұмыс режимі	Ауаны тазарту		режимі	Ылғалдау режимі		
Ауа мөлшерін баптау	Жоғары	Орташа	Төмен	Жоғары	Орташа	Төмен
Тұтынылатын қуат (Вт)※1	76	12	6,8	88	17	11
Ылғалдау жылдамдығы (мл/сағ)※2	–※3	–※3	–※3	1500	600	250
Ауа көлемі ($м^3$/мин)	8,2	3,1	1,1	8,2	3,9	2,0
Қамтылатын аумақ ($м^2$)	Әдеттегі үй		58※4 дейін	Ағаш үй Модульді үй		42※5 дейін 69※5 дейін
Бак сыйымдылығы	15 л жуық					
Қуат баусымының ұзындығы	2,0 (м)					
Құрылғы өлшемдері	530 (мм) x 410 (мм) x 800 (мм) (ЕхТхБ)					
Құрылғы салмағы	22 (кг)					

※1 «Өшірулі» режиміндегі тұтынылатын қуат шамамен 0,7 Вт құрайды.
(Қуат баусымының ашасы жалғанып қосылған.)

※2 Жоғарыдағы кестеде көрсетілген ылғалдандыру дәрежесі үй-жай температурасы 20 °C және ылғалдылық 30 % болғанда тексерілді.
Ылғалдау дәрежесі үй-жайдағы температураға және ылғалдылыққа тәуелді өзгеруі мүмкін.
(27-бет — Q3)

※3 Егер бакта су болса, ылғалдату үшін құрылғы оның шамалы мөлшерін тұтынады.
(Бактағы су баяу шығындалады)

※4 Қызмет көрсетілетін аумақ JEM1467 стандарты негізінде ауа тазарту режимінде жоғары жылдамдықтағы жұмысты ескере отырып есептеледі. (Japan Electrical Manufacturers' Association)

※5 Қызмет көрсетілетін аумақ JEM1426 стандарты негізінде ылғалдау режимінде жоғары жылдамдықтағы жұмысты ескере отырып есептеледі. (Japan Electrical Manufacturers' Association)

Ескерту: Берілген құрылғы темекі түтініндегі көміртек тотығы сияқты, денсаулық үшін зиянды заттектерді жоюға арналмаған.

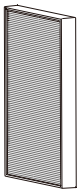
ҚОСЫМША ЖАБДЫҚТАР

● Ауыспалы иіс кетіргіш сүзгі

Каталог бойынша нөмірі:
F-ZXFD70Z

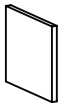


● Ауыстырмалы композитті HEPA сүзгісі
Каталог бойынша нөмірі:
F-ZCMP85Z



● Ауыспалы ылғалдауыш сүзгі

Каталог бойынша нөмірі:
F-ZCME85Z
Ылғалдауыш сүзгісінің қақпағынсыз



Дилерге қоңырау шалыңыз

- Тексеру көрсеткіші жанып, ал ауа көлемінің көрсеткіші немесе салқындату және ылғалдандыру көрсеткіші жыпылықтайды.
  Құрылғы ақаулы болуы мүмкін. Қуат баусымы ашасын рәзеткіден суырыңыз және жөндеуді орындау үшін дилерге хабарласыңыз.

Жасалған күнін сіз құрылғының артқы бөлігінде орналасқан нөмір бойынша біле аласыз.

XX XX XX
- 5- және 6-: Күні
- 3- және 4-: Ай (цифрлық мәнде)
  01 - Қаңтар, 02 - Ақпан, ... 12 - Желтоқсан
- 1- және 2-: Жылы (жыл нөмірінің соңғы саны)
  09-2009, 10-2010, 11-2011

Бұйым осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа және қолданылатын техникалық стандарттарға қатаң түрде сай қолданылған жағдайда өндіруші осы бұйым үшін белгілеген қызмет ету мерзімі жасалған күннен бастап 7 жылға тең.

Panasonic ақпараттық орталығы

Алматы қаласынан қоңырау шалу үшін:

+7 (727) 330-88-07

Қазақстан аумағында жергілікті ұялы байланыс пен қалалық

операторларынан тегін қоңырау шалу: 8-800-0-809-809

Панасоник Корпорэйшн

Веб-сайты: http://www.panasonic.com ©
Панасоник Корпорэйшн 2017

Шығарылған күні: 03/2017
P0117-1037 VXM8R8950AC