LG
Life's Good

ОРНАТУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

АУА САЛҚЫНДАТҚЫШ

ҚАЗАҚ ТІЛІ

Өнімді орнатпас бұрын осы орнату нұсқаулығын толық оқыңыз.
Орнату жұмысы ұлттық және жергілікті сым жүргізу стандарттарына сай өкілетті мамандар тарапынан орындалуы қажет.
Орнату нұсқаулығын мұқият оқып шыққан соң алдағы уақытта қолдану үшін сақтап қойыңыз.

4 ЖОЛДЫ ТӨБЕ КАССЕТАСЫ

www.lg.com

Copyright © 2015 - 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

ҚУАТТЫ САҚТАУ ТУРАЛЫ КЕҢЕСТЕР

Ауа салқындатқышты пайдаланғанда қуат шығынын азайтуға мүмкіндік беретін бірнеше кеңес бар. Төмендегі нұсқауларды орындай отырып, ауа салқындатқышын анағұрлым тиімді пайдалана аласыз:

- Бөлменің ішін шамадан тыс суытпаңыз. Шамадан тыс суыту сіздің денсаулығыңызға зиян келтіріп, электр қуатын көп жұмсауы мүмкін.
- Ауа салқындатқышты іске қосқанда, күн сәулесі түспеуі үшін перделермен жабыңыз.
- Ауа салқындатқышын іске қосқан кезде, есіктер мен терезелерді мықтап жабыңыз.
- Бөлме ішіндегі ауаның айналымы үшін ауа ағынын тік не көлбеу бағытта реттеңіз.
- Бөлме ішіндегі ауаны қысқа уақыт ішінде жылдам суыту не жылыту үшін желдеткіш жылдамдығын арттырыңыз.
- Ауа салқындатқыш бірнеше сағат бойы жұмыс істеп тұрса, бөлме ішіндегі ауа сапасы нашарлауы мүмкін, сондықтан терезелерді жүйелі түрде ашып, ауаны тазартып отырыңыз.
- Ауа сүзгісін 2 аптада бір рет тазалап отырыңыз. Ауа сүзгісінде жиналған шаң және кір ауа ағынын бітеуі не суыту / құрғату функцияларын нашарлатуы мүмкін.

Жазбаларыңыз үшін

Сатып алған күніңізді не кепілдік мақсаттарын дәлелдеу үшін түбіртегіңізді осы бетке қыстырып қойыңыз. Үлгі нөмірі мен сериялық нөмірді мына жерге жазыңыз:

Үлгі нөмірі:

Сериялық нөмір:

Бұл нөмірлерді әр құрылғының бүйір жағындағы жапсырмадан таба аласыз.

Дилердің мекенжайы:

Сатып алынған күні:

МАҢЫЗДЫ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

ҚҰРЫЛҒЫНЫ ПАЙДАЛАНБАС БҰРЫН БАРЛЫҚ ЕРЕЖЕЛЕРДІ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ.

Қауіпті жағдайларды болдырмау және өнімнің тиімді жұмысын қамтамасыз ету үшін келесі сақтық шараларын әрқашан орындаңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ

Нұсқауларды елемеген жағдайда ауыр жарақатқа немесе адам өліміне себеп болуы мүмкін.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Нұсқауларды елемеген жағдайда, жеңіл жарақатқа немесе өнімнің зақымдалуына себеп болуы мүмкін.

⚠ ЕСКЕРТУ

- Біліктілігі жоқ адам тарапынан жасалған орнату немесе жөндеу жұмыстары сізге және басқаларға қауіп төндіруі мүмкін.
- Орнату жұмысы жеке тұлға тарапынан ғана рұқсат етілген ұлттық сым стандарттарына сәйкес орындалуы керек.
- Нұсқаулықта қамтылған ақпарат қауіпсіздік процедураларымен таныс және тиісті құралдар мен диагностикалық аспаптармен жабдықталған білікті техника маманының пайдалануына арналған.
- Осы нұсқаулықтағы барлық нұсқауларды мұқият оқымай, оларды орындамаған жағдайда, жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуіне, мүліктің зақымдалуына, жеке жарақаттың пайда болуына және/немесе өлімге себеп болуы мүмкін.

Орнату

- Әрдайым жерге тұйықтаңыз.
  - Әйтпесе, электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
- Зақымдалған қуат сымын, штепсель айырын немесе бос розетканы пайдаланбаңыз.
  - Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
- Өнімді орнату үшін, әрқашан қызмет көрсету орталығына немесе кәсіби орнату агенттігіне хабарласыңыз.
  - Әйтпесе, өрті, электр тогының соғуына, жарылысқа немесе жарақаттануға себеп болуы мүмкін.
- Электротехникалық бөлшектің қақпағын ішкі бөлімге және электр тұстамасын сыртқы бөлімге берік тіркеңіз.
  - Сыртқы бөлімнің электротехникалық бөлшегінің қақпағы және сыртқы бөлімнің электр тұстамасы берік тіркелмесе, шаң, су т.б. жағдайларға байланысты өрттің немесе электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
- Ауа азаюының сөндіргішін және арнайы қосқыш тақтасын әрқашан орнатыңыз.
  - Орнатылмаған жағдайда, өрт пен электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
- Жанғыш газдарды не тұтанғыш заттарды ауа салқындатқыштың жанында ұстамаңыз немесе пайдаланбаңыз.
  - Әйтпесе, өрттің пайда болуына не өнімнің бұзылуына алып келуі мүмкін.
- Сырттағы құрылғының орнату жақтауын ұзақ уақыт бойы пайдалануға байланысты зақымдалмауын қамтамасыз етіңіз.
  - Бұл жарақат алуға не жазатайым оқиғаға алып келуі мүмкін.
- Өнімді жорамалдап бөлшектемеңіз не жөндемеңіз.
  - Бұл өрттің пайда болуына не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
- Өнімді құлап қалу ықтималдығы бар жерге орнатпаңыз.
  - Әйтпесе, адамның жарақаттануына себеп болуы мүмкін.
- Өнімді қаптамадан шығарғанда және орнатқан кезде, сақтық шараларды қолданыңыз.
  - Өткір шеттер жарақаттануға алып келуі мүмкін.

Жұмыс

- Розетканы басқа құрылғылармен қолданбаңыз.
  - Бұл жылу бөлінуіне байланысты электр тогының соғуына немесе өрттің пайда болуына себеп болуы мүмкін.
- Зақымдалған қуат сымын пайдаланбаңыз.

- Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Қуат сымын жорамалдап өзгертпеңіз не ұзартпаңыз.
- Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Жұмыс барысында қуат сымының шығып кетпеуін қамтамасыз етіңіз.
- Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Құрылғыдан оғаш дыбыстар, иіс не түтін шықса, оны қуат көзінен ажыратыңыз.
- Әйтпесе, электр тогының соғуына не өрттің пайда болуына алып келуі мүмкін.
• Оттан алшақ ұстаңыз.
- Әйтпесе, өрт пайда болуы мүмкін.
• Қажет болса, розетканың басын ұстап шығарыңыз және оны дымқыл қолмен ұстамаңыз.
- Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Қуат сымын ыстық құралдардың жанында пайдаланбаңыз.
- Әйтпесе, өрттің пайда болуына және электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Жұмыс барысында ішкі/сыртқы бөлімнің сору саңылауын ашпаңыз.
- Әйтпесе, электр тогының соғуы және ақаулық орын алуы мүмкін.
• Электр бөлшектеріне судың енуіне жол бермеңіз.
- Әйтпесе, машинаның бұзылуына және электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Розетканы басынан ұстап шығарыңыз.
- Бұл электр тогының соғуына және зақымдалуға алып келуі мүмкін.
• Сүзгіні алған кезде құрылғының металл бөлшектеріне ешқашан тимеңіз.
- Олар өткір және жарақаттауы мүмкін.
• Ішкі/сыртқы құрылғыны аяғыңызбен баспаңыз және оның үстіне ештеңе қоймаңыз.
- Құрылғының түсуі не құлауы жарақаттануға алып келуі мүмкін.
• Қуат сымына ауыр заттарды қоймаңыз.
- Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Өнім суға батқан жағдайда, әрқашан қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Әйтпесе, өрттің не электр тогының соғуына алып келуі мүмкін.
• Балалардың сыртқы құрылғыны аяқтарымен баспауын қадағалаңыз.
- Әйтпесе, балалар құлап қалудың кесірінен ауыр жарақат алуы мүмкін.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Орнату

• Ағызу әрекетінің қауіпсіз орындалуын қамтамасыз ету үшін, ағызу шлангісін орнатыңыз.
- Әйтпесе, судың ағуы орын алуы мүмкін.
• Өнімді сыртқы құрылғыдан шығатын шуыл не ыстық ауа көршілеріңізге зиян келтірмейтіндей етіп орнатыңыз.
- Әйтпесе, көршілеріңіздің арасында дау-дамайды тудыруы мүмкін.
• Өнімді орнату және жөндеу жұмыстарынан кейін әрқашан газдың кеміп қалуын тексеріңіз.
- Әйтпесе, өнімнің бұзылуына алып келуі мүмкін.
• Өнімді орнатуда параллель деңгейді сақтаңыз.
- Әйтпесе, тербеліс пен судың ағуы орын алуы мүмкін.
• Ажырату құралы сымдық ережелерге сәйкес тіркелген сымдарға қосылуы тиіс.

Жұмыс

• Шамадан тыс суытуды болдырмаңыз және анда-санда ауаны тазартып отырыңыз.
- Әйтпесе, денсаулығыңызға зиян тигізуі мүмкін.
• Өнімді тазалау үшін жұмсақ шүберекті пайдаланыңыз.
- Балауыз, жұқа не қатты жуғыш құралдарын пайдаланбаңыз. Ауа салқындатқыштың сыртқы түрі нашарлауы, түсін өзгертуі не сыртқы ақаулықтары орын алуы мүмкін.
• Жабдықты жануарларға арналған көкөністерді, станокқа дәл өңдеу жұмыстарын жасау не жасанды заттарды сақтау сияқты арнайы мақсаттар үшін пайдаланбаңыз.
- Әйтпесе, мүліктеріңізді зақымдауы мүмкін.
• Кедергі жасайтын заттарды ішкі не сыртқы ағынның айналасына орналастырмаңыз.
- Әйтпесе, жабдықтың бұзылуы және жазатайым оқиға орын алуы мүмкін.

МАЗМҰНЫ

6 ОРНАТУ ОРЫНДАРЫ

7 ІШКІ БӨЛІМДІ ОРНАТУ

8 Бөлмедегі құрылғының су шығаратын түтігі

9 Сым қосылымы

11 ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІН ОРНАТУ

13 Сымды қашықтан басқару пультін орнату

14 ДЕКОРАЦИЯЛЫҚ ПАНЕЛЬДІҢ ОРНАТЫЛУЫ (КЕРЕК-ЖАРАҚ)

16 СЫНАҚ ЖҮРГІЗУ

17 ҚОСЫМША ӘРЕКЕТ

17 Орнатушы параметрі - Сынақ жүргізу режимі

18 Орнатушы параметрі - Орталық басқару құрылғысының мекенжайын орнату

19 Орнатушы парметрлері - Терморезистор

20 Орнатушы параметрі -Төбе биіктігін таңдау

21 Орнатушы параметрі -Топты орнату

22 Орнатушы параметрі - Құрғақ контакт режимін орнату

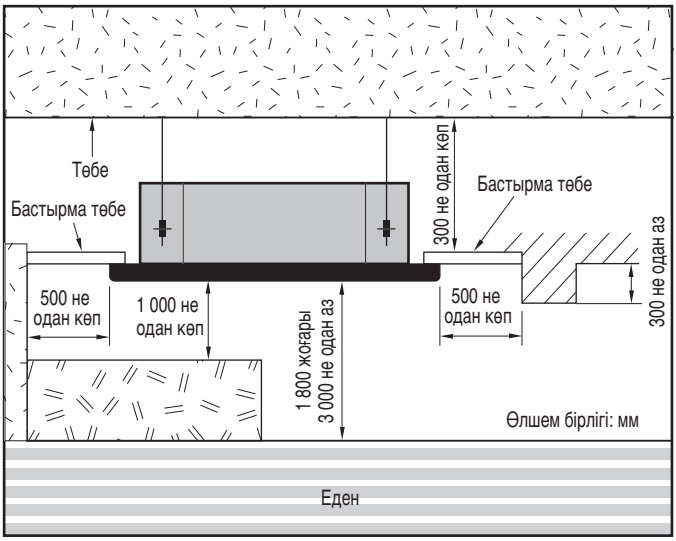
23 Орнатушы параметрі - Цельсий/Фаренгейт температураларын ауыстыру

24 Орнатушы параметрі - Қосалқы функцияны орнату

25 E.S.P КОДЫН ҚАЛАЙ ОРНАТУ ҚАЖЕТ?

ОРНАТУ ОРЫНДАРЫ

- Құрылғының жанында ыстық не бу шығаратын зат болмауы керек.
- Ауа айналымына кедергі келтіретін бөгет болмауы керек.
- Бөлме ішіндегі ауа айналымы жүретін жер жақсы болады.
- Дренаждауы оңай алынатын жер.
- Шудың алдын алынуы ескерілетін жер.
- Құрылғыны кіре беріс жанына орналастырмаңыз.
- Қабырға, төбе немесе кез келген кедергілердегі көрсеткілер арқылы анықталатын бос орындарды тексеріңіз.
- Ішкі бөлім техникалық қызмет көрсету орнын сақтауы қажет.

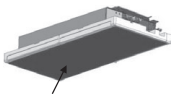


* Орнату табағы ретінде тығыздау астына тіркелген бетті не кеңірдектенген картонды пайдаланыңыз.



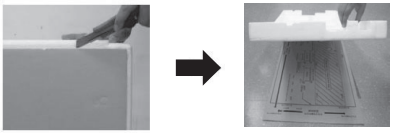
Тіркелген бетті

немесе

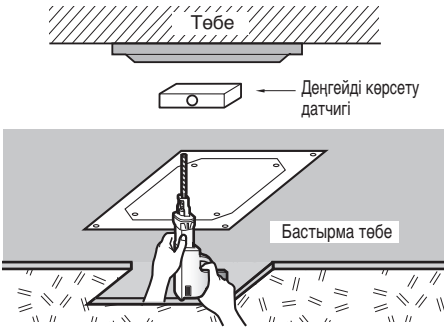


Кеңірдектенген картонды астына тығыздау

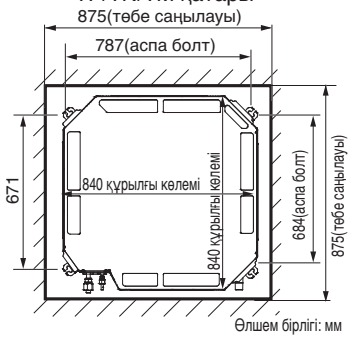
* Астыңғы бетті пайдаланған кезінде оны төмендегі суретте көрсетілгендей пышақ көмегімен өнім жабынының тығыздауынан орнату бетін бөлгеннен кейін пайдаланыңыз.



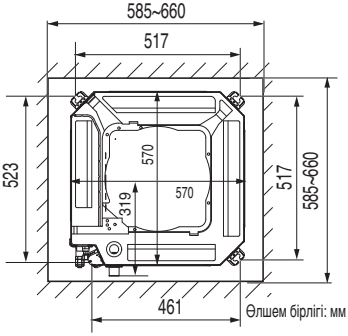
ІШКІ БӨЛІМДІ ОРНАТУ



TP/TN/TM қатары



TQ/TR қатары



- Бекіту болттары мен құбырлар тесігі үшін орынды таңдаңыз және белгілеңіз.
- Ағызу шлангісінің бағытын ескергеннен соң төгу бағытына сәл еңкейтілген бекіту болттары үшін орынды анықтап алыңыз.
- Қабырғадағы анкерлі болт үшін тесікті бұрғылап тесіңіз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

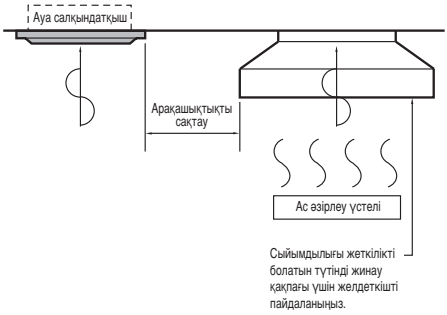
- Бұл ауа салқындатқыш сусіңгіш сорабын пайдаланады.
- Дөңгейді көрсету датчигін пайдаланып құрылғыны орнатыңыз.
- Орнату кезінде электр сымдарын зақымдап алмау үшін сақтықты көрсету жөн.

! ЕСКЕРТПЕ

Келесідей орындарға қондырғыны орнатпаңыз.

1 Май буы мен ұнтақтың бірталай мөлшері бөлінетін мейрамханалар мен асхана сияқты жерлер. Олар жылу алмасу тиімділігінің азаюын не су тамшылары, сусіңгіш сорап ақаулығын тудыруы мүмкін. Мұндай жағдайларда келесі әрекеттерді орындаңыз;

- Желдеткіштің осы орыннан барлық улы газдарды айтарлықтай өткізбейтініне көз жеткізіңіз.
- Ауа салқындатқышты майлы бу сорылмайтын жерге орнату үшін ас әзірлеу бөлмесінен жеткілікті қашықтықты қамтамасыз етіңіз.

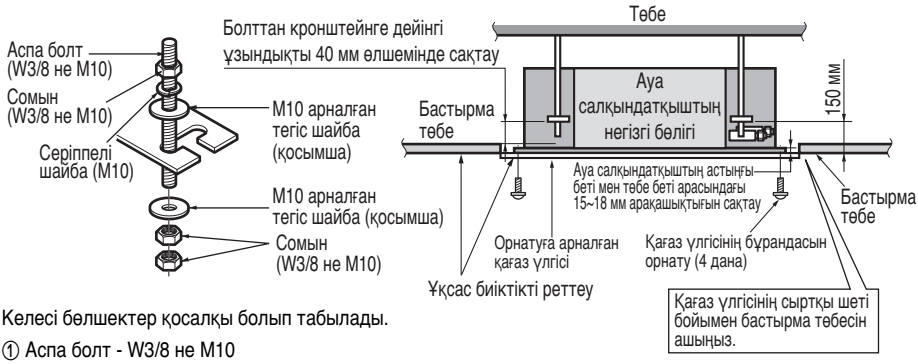


2 Аспаздық майы немесе темір ұнтағы пайда болатын орындарға ауа салқындатқышты орнатпаңыз.

3 Жанғыш газ бөлінетін жерге орнатпаңыз.

4 Улы газ бөлінетін жерге орнатпаңыз.

5 Жоғары жиілік генераторларының жанына орнатпаңыз.



Келесі бөлшектер қосалқы болып табылады.

① Аспа болт - W3/8 не M10

② Сомын - W3/8 не M10

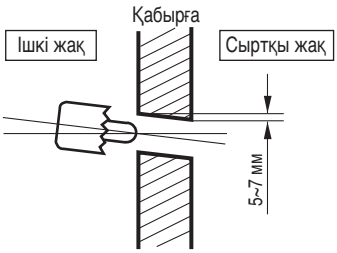
③ Серіппелі шайба - M10

④ Тақта шайбасы - M10

Ø 70 өлшеміндегі тесік өзегінің бұрғысын пайдаланып сыртқы жағына аздап еңкейтілген қабырғада түтік тесігін бұрғылап тесіңіз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Құрылғы құлауын алдын алу мақсатында гайка мен болтты бекемдеңіз.

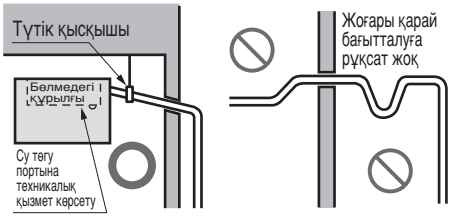


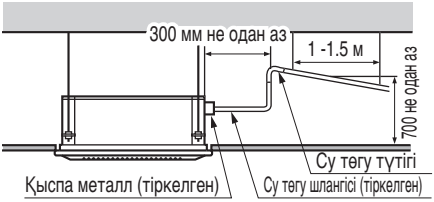
Бөлмедегі құрылғының су шығаратын түтігі

- Су шығатын түтік төмен қарай бағытталуы қажет (1/50 - 1/100): судың кері ағуын болдырмау үшін бірде жоғарғы, бірде төмен көтеріп, түсірмеңіз.
- Су шығатын түтікті қосу кезінде, бөлімдегі су шығатын портқа шамадан тыс күш салмаңыз.
- Бөлмедегі құрылғыдағы су төгу қосылымының сыртқы диаметрі - 32 мм.

Түтік материалы: VP-25 поливинилхлорид түтігі және түтік фитингілері

- Су төгу түтігінде жылылықты оқшаулау әрекетінің орындалатынына көз жеткізіңіз.
- Су төгу түтіктерін бөлмедегі құрылғының оң жақ бұрышына орнатыңыз бірақ, құрылғыдан 300 мм-ден алшақ орнатпаңыз.



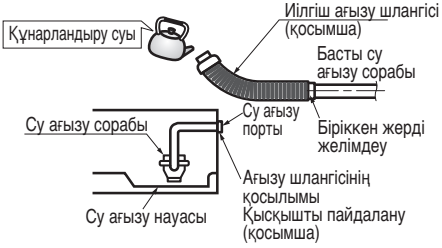


Жылылықты оқшаулау металы: Қалыңдығы 8 мм артық полиэтилен пенопласты.

Құбыр жүйесі қосылымының беріктігін сынау

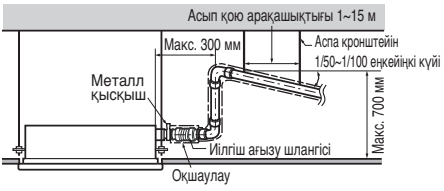
Ауа салқындатқыш суды ағызу үшін сорапты пайдаланады.
Су төгу сорабының жұмысын тексеру үшін төмендегі процедураларды қолданыңыз.

- Басты су төгу түтігін сыртқы бетіне қосып, сынақ аяқталғанша оны уақытша қалдырыңыз.
- Иілгіш ағызу шлангісіне су құйыңыз және түтіктен су ағатынын тексеріңіз.
- Электр сымдарды жалғау аяқталғанда сорапының қалыпты жұмыс істеуін және дауысын тексеріңіз.
- Тексеріс аяқталғанда, иілгіш ағызу шлангісін бөлімдегі құрылғысындағы су төгу портына жалғаңыз.



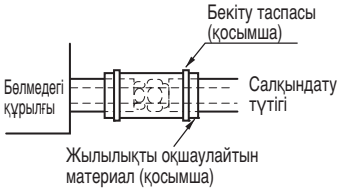
⚠АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Берілген иілгіш ағызу шлангісін майыстыруға немесе бұрандамен бекітуге болмайды. Қисық немесе бұрандамен бекітілген шланг судың ағуына алып келуі мүмкін.



ЖЫЛЫЛЫҚТЫ ОҚШАУЛАУ

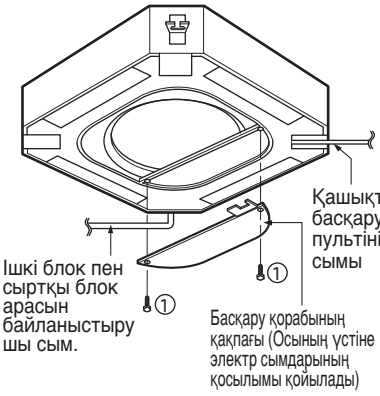
- Жылуға төзімділігі (120 °C-тан жоғары) жақсы салқындату құбырына арналған оқшаулау материалын пайдаланыңыз.
- Жоғары ылғалдылық жағдайындағы сақтық шаралары: Осы ауа салқындатқыш "Тұманның пайда болуына байланысты КС стандартты шарттарына" сәйкес сыналып, ешбір ақаулықтың жоқ екендігі расталды. Дегенмен, егер ол жоғары ылғалдылықты атмосферада ұзақ уақыт аралығында (конденсация нүктесінің температурасы: 23 °C артық) жұмыс істесе, су тамшыларының тамуына себеп болады. Мұндай жағдайда келесі процедураға қатысты жылылықты оқшаулау материалын қосыңыз:



- Жылылықты оқшаулау материалы дайындалуы керек... 10 - 20 мм қалыңдығы бар адиабаттық EPDM немесе NBR.
- Төбе жағдайындағы барлық ауа салқындатқыштарына шыны мақтаны жабыстырыңыз.

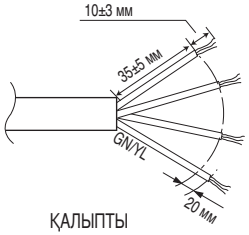
Сым қосылымы

- Басқару қорабының қақпағын ашыңыз және қашықтан басқару пультінің сымы мен ішкі блоктың қуат сымдарын жалғаңыз.
- Ішкі блок пен сыртқы блоктың арасындағы электрлік қосылым үшін басқару қорабының қақпағын алып тастаңыз. (Бұрандаларды алып тастаңыз ①)
- Сымды бекіту үшін сым фиксаторын пайдаланыңыз.



⚠АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Ішкі және сыртқы бөлімге жалғанған қосқыш кабель төмендегі сипаттамаларға сәйкес келуі керек (Бұл жабдық ұлттық ережелерге сәйкес келетін сымдар жинағымен бірге ұсынылады).

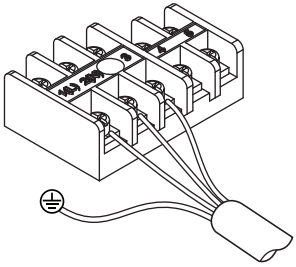


ҚАЛЫПТЫ
КӨЛДЕНЕҢ ҚИМА
АЙМАҒЫ 0.75 мм²

Қамту сымы бүлінген болса, ол қызмет көрсету агентінің өндірушісі тарапынан берілетін арнайы сым не жинағымен ауыстырылуы қажет.

⚠АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Құрылғыға қосылған қуат сымы келесі сипаттамаларға сәйкес таңдалуы тиіс.



Қуат сымын орналастыру бойынша сақтық шаралары

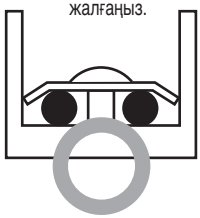
Қуат клеммалық қалыбының қосылымдары үшін шар тәріздес қысым клеммаларын пайдаланыңыз.



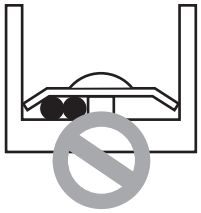
Бірде-бірі қолжетімді болмаған жағдайда, төменде берілген нұсқауларды орындаңыз.

- Түрлі қалыңдықтағы сымдарды қуат клеммалық қалыбына қоспаңыз. (Қуат сымындағы иілген жер қалыпсыз қызуға әкелуі мүмкін.)
- Қалыңдығы бірдей сымдарды жалғаған кезде төмендегі суретте көрсетілгендей жасаңыз.

Қалыңдығы бірдей сымдарды екі жаққа жалғаңыз.



Екеуін бір жаққа жалғауға болмайды.



Түрлі қалыңдықтағы сымдарды жалғауға болмайды.

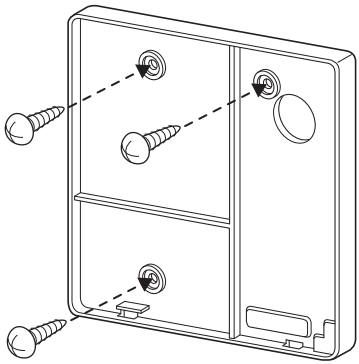


- Сым желісі үшін белгіленген қуат сымын пайдаланыңыз және мықтап бекітіңіз, содан соң клеммалық қалыбында әсерге ұшырайтын сыртқы қысымды болдырмау мақсатында бекітіңіз.
- Клемма бұрандаларын бекемдеу үшін тиісті бұрауышты пайдаланыңыз. Басы кіші бұрауыш басын тартып, тиісті түрде бекемдемейді.
- Клемма бұрандаларын шамадан тыс бекемдеу - олардың үзілуіне алып келуі мүмкін.

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІН ОРНАТУ

Орнатылатын орынға қашықтан басқару пультінің орнату тақтасын орналастырудан кейін берілген бұранданы пайдаланып мықтап бекітіңіз.

- Оны бүгілмейтіндей орнатыңыз, себебі орнату тақтасы бүгілген жағдайда дұрыс орнатылмауы мүмкін. Қалпына келтіру қорабы болған жағдайында оған сәйкес келетін қашықтан басқару пультінің тақтасын орнатыңыз.
- Орнатудан кейін шайқалуды болдырмау үшін қабырға жағында саңылау пайда болмайтындай өнімді орнатыңыз.

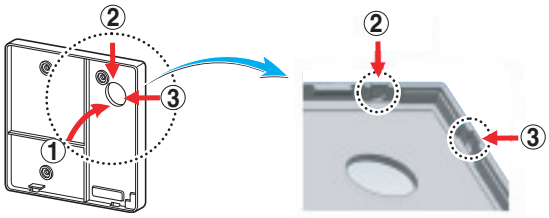


Сымды қашықтан басқару пультінің кабелін үш бағыт бойынша орнатуға болады.

- Орнату бағыты: қабырғаның қалпына келтіру беті, жоғарғы, төменгі
- Егер қашықтан басқару пультінің кабелі жоғарғы және оң жаққа орнатылса, оны қашықтан басқару пульті кабелінің бағыттау ойығын алудан кейін орнатыңыз.

* Ұзын басты бағыттау ойығын алыңыз.

① Қабырға беті үшін қалпына келтіру
② Жоғарғы бөліктің бағыттау ойығы
③ Оң жақ бөлігінің бағыттау ойығы

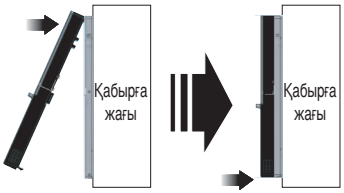


<Сымды бағыттау ойықтары>

Қашықтан басқару пультінің жоғарғы бөлігін қабырға бетіне тіркелген орнату тақтасына суретте көрсетілгендей орнатып, содан кейін төменгі бөлігін басу арқылы орнату тақтасымен қосыңыз.

- Қашықтан басқару пультінде және орнату тақтасының жоғарғы және төменгі, оң және сол жақ бөліктерінде саңылау жасамайтындай қосыңыз.
- Орнату тақтасымен бірге жинаудан бұрын кабельдің тізбек бөліктерімен кедергіге ұшырамайтынын реттеңіз.

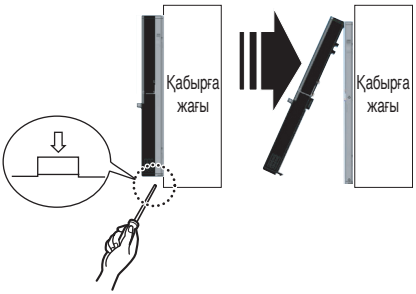
<Қосу реті>



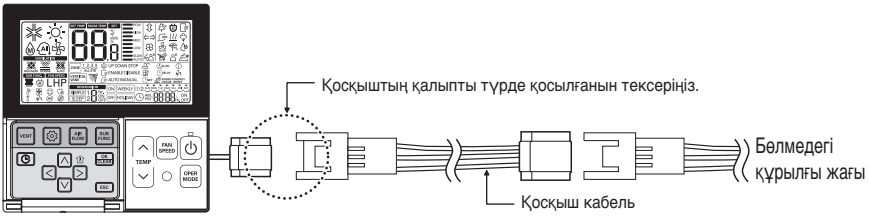
Төмендегі сурет бойынша орнату тақтасынан қашықтан басқару пультін бөліп алу кезінде бұрауыш және сағат тілінің бағытымен айналдыру арқылы төменгі жақтың бөлетін тесігіне енгізуден кейін қашықтан басқару пульті бөлінеді.

- Екі бөлетін тесік бар. Біреуін берден жекелей бөліп алыңыз.
- Бөліп алу кезінде ішкі құрамдастарды зақымдаудан абай болыңыз.

<Бөліп алу реті>



Қосқыш кабелін пайдаланып ішкі бөлім мен қашықтан басқару пультін қосыңыз.



Сымды қашықтан басқару пульті мен бөлмедегі құрылғы арасындағы арақашықтық 10 м көп болса, кабель ұзартқышын пайдаланыңыз.

⚠АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Сымды қашықтан басқару пультін орнатқанда оны қабырғаға салмаңыз. (Ол температура датчигін зақымдауы мүмкін.)

Кабельді 50 м не одан жоғарғы өлшемге орнатпаңыз. (Байланыс қатесіне алып келуі мүмкін.)

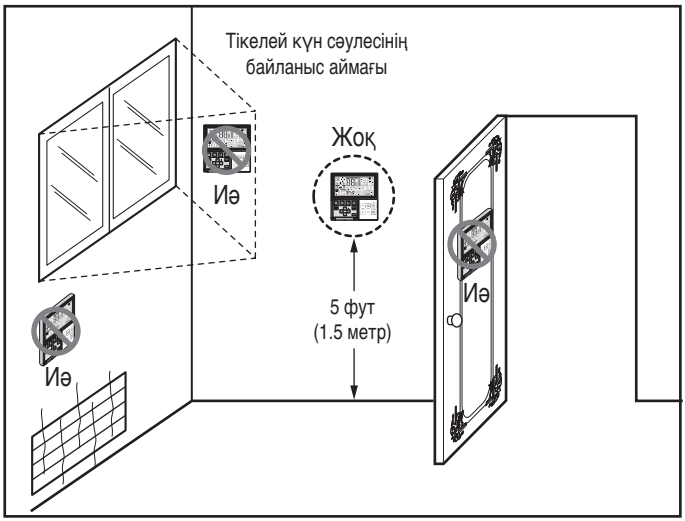
- Кабель ұзартқышын пайдалану кезінде қашықтан басқару пульті жағындағы қосқыш бағытының қосылуын және дұрыс орнату үшін өнім жағын тексеріңіз.
- Кабель ұзартқышын қарама-қарсы бағытта орнатсаңыз, қосқыш қосылмайды.
- Кабель ұзартқышының сипаттамасы: 2547 1007 22# 2 өзек 3 қалқан 5 не одан жоғары.

Сымды қашықтан басқару пультін орнату

Бөлме температурасының датчигі қашықтан басқару пультінде болғанда, тиісті кеңістік температурасын қамтамасыз ету үшін қашықтан басқару қорабын тікелей күн сәулесі, жоғарғы ылғалдылық және суық ауаның тікелей жеткізуінен алшақ орнатылуы тиіс. Қашықтан басқару пультін орташа температурасының жақсы ауа айналымымен аймақтағы еденнен жоғары болатын шамамен 5 фут (1.5 м) орнатыңыз.

Әсер ететін төмендегі жағдайларға байланысты қашықтан басқару пультіне орнатпаңыз:

- Есік артындағы немесе бұрыштардағы ауа ағыны немесе өлі аралық.
- Қуыстардан келетін ыстық не суық ауа.
- Күн не құрылғыдан келетін радиант жылуы.
- Жасырылған түтіктер және мұржалар.
- Қашықтан басқару пульті артындағы сыртқы қабырға сияқты басқарылмайтын аймақтар.
- Осы қашықтан басқару пульті жарық диодының жеті сегментімен жабдықталған. Қашықтан басқару пульті жарық диодының тиісті дисплейі үшін қашықтан басқару пульті 1-сур. көрсетілгендей орнатылуы керек. (Стандартты биіктік - еден деңгейінен 1.2~1.5 м.)

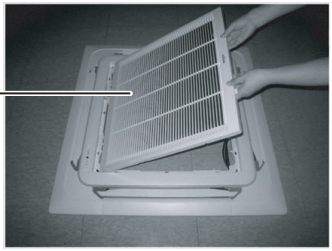


ДЕКОРАЦИЯЛЫҚ ПАНЕЛЬДІҢ ОРНАТЫЛУЫ(КЕРЕК-ЖАРАҚ)

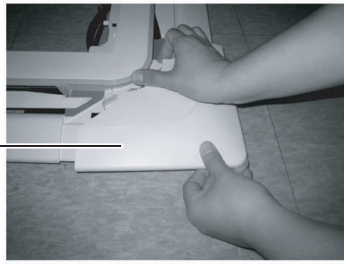
Декорациялық панельдің орнату бағыты бар.

Декорациялық панельді орнатпас бұрын, әрқашан қағаз үлгіні алып тастаңыз.

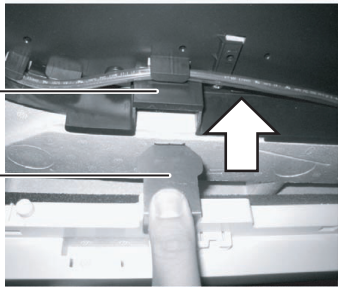
1 Қаптаманы алып тастаңыз және алдыңғы панельден ауаны жинау торын шығарыңыз.



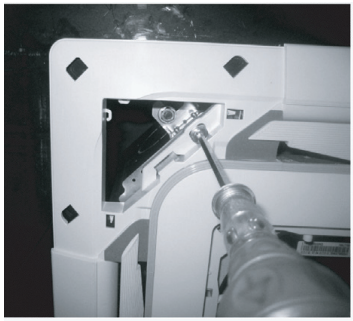
2 Панельдің бұрыштық қақпақтарын алып тастаңыз.



3 Суретте көрсетілгендей ілмектерді енгізу арқылы панельді блок үстіне орнатыңыз.

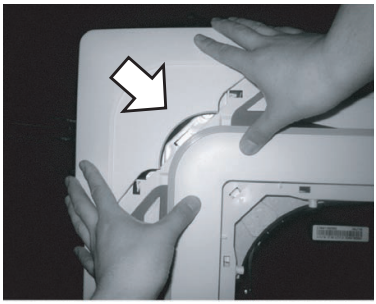


4 Екі бұранданы панельдің қиғаш бұрыштарына бұрап кіргізіңіз. Болттарды толықтай бекітіп тастамаңыз. (Бекіткіш бұрандалар ішкі блок қорабына кірістіріледі.) Панельдің төбемен тураланууын тексеріңіз. Суретте көрсетілгендей аспалы болттарды пайдаланып биіктікті реттеуге болады. Басқа екі бұранданы бұрап кіргізіңіз және барлық бұрандаларды толықтай бұраңыз.

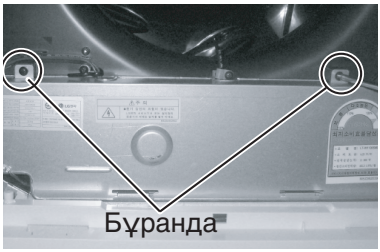




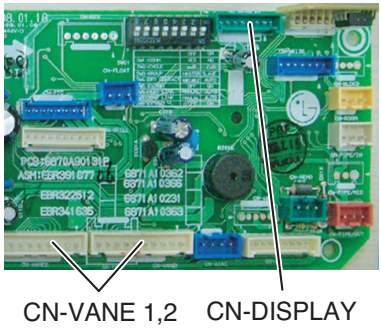
5 Бұрыштық қақпақтарды орнатыңыз.



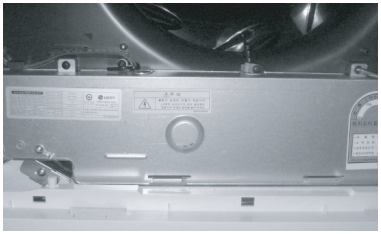
6 Басқару панелі қақпағының екі бұрандасын бұрап алыңыз.



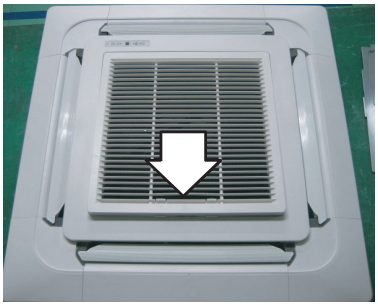
7 Бір дисплей коннекторын және алдыңғы панельдің екі қанатты басқару коннекторын PCB ішкі блогына жалғаңыз.
PCB орын белгілері келесідей:
Дисплей коннекторы: CN-DISPLAY
Қанатты басқару коннекторы: CN-VANE 1,2



8 Басқару қорабының қақпағын жабыңыз.



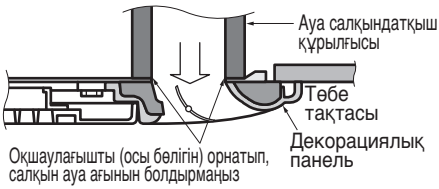
9 Панельге ауаны жинау торы мен сүзгіні орнатыңыз.



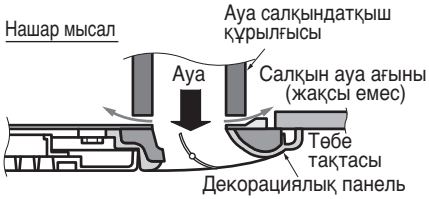
⚠АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

Декорациялық панельді мықтап орнатыңыз. Салқын ауа ағыны терлеуге себеп болады. ⇨ Су тамшылары тамады.

Жақсы мысал



Нашар мысал



СЫНАҚ ЖҮРГІЗУ

СЫНАҚ ЖҮРГІЗУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

- Бастапқы қуат көзі номиналды кернеудің кемінде 90 %-ын қамтамасыз етуі қажет. Әйтпесе ауа салқындатқыш жұмыс істемеуі тиіс.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

- Сынақ жүргізу үшін тіпті жылыту маусымы кезінде де алдымен салқындату әрекетін орындаңыз. Егер бірінші жылыту әрекетін орындасаңыз, компрессорда ақаулық туындауы мүмкін. Содан соң назар салуыңыз керек.
- Сынақты ақаусыз 5 минуттан артық уақыт жүргізіңіз. (Сынақ жүргізу процесі 18 минуттан кейін автоматты түрде болдырылмайды)

- Сынақ жүргізуді болдырмау үшін кез келген түймені басыңыз.

ОРНАТУ ЖҰМЫСЫ АЯҚТАЛҒАН КЕЗДЕ, КЕЛЕСІ ЭЛЕМЕНТТЕРДІ ТЕКСЕРІҢІЗ

- Жұмысты аяқтағаннан кейін, сынақтық іске қосу сипаттарын өлшегеніңізге, жазып алғаныңызға және өлшенген деректерді сақтап қойғаныңызға, т.б. көз жеткізіңіз.
- Өлшеу элементтеріне бөлме температурасы, сыртқы температура, сору температурасы, үрлеу температурасы, жел жылдамдығы, желдету көлемі, кернеу, ток, қалыптан тыс діріл және шудың болуы, жұмыс қысымы, құбыр температурасы, сығу қысымы жатады.
- Келесі элементтерді құрылымы мен сыртқы көрінісі бойынша тексеріңіз.
  * Ауа айналымы жеткілікті ме?
  * Су біркелкі төгіле ме?
  * Жылу (хладагент және төгу құбыры) толық оқшауланған ба?
  * Хладагенттің ағатын жерлері бар ма?
  * Қашықтан басқару пультінің қосқышы жұмыс істей ме?
  * Ақауланған сымдар бар ма?
  * Клемма бұрандалары босап кеткен бе?

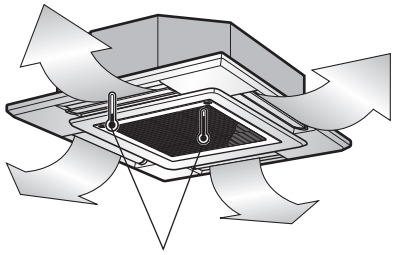
M4.....118 N·см {12 кг/күш·см}
M5.....196 N·см {20 кг/күш·см}
M6.....245 N·см {25 кг/күш·см}
M8.....588 N·см {60 кг/күш·см}

Қуат көзінің қосылымы

- Қуатпен қамту сымын дербес қуат көзіне жалғаңыз.
  Сақтандырғыш қажет.
- Құрылғыны 15 минут немесе одан да ұзақ уақыт пайдаланыңыз.

Өнімділікті бағалау

- Тартылған ауа мен шығарылған ауаның температурасын өлшеңіз.
- Тартылған ауа мен шығарылған ауаның арасындағы айырмашылық 8 °C-тан көп (салқындату) немесе керісінше (жылыту) екеніне көз жеткізіңіз.

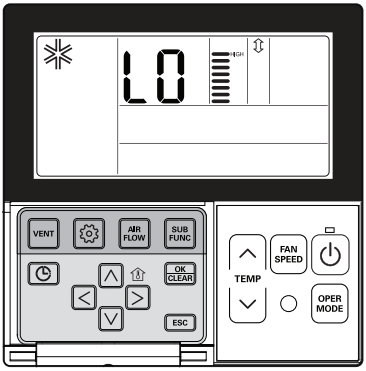


Термометр

ҚОСЫМША ӘРЕКЕТ

Орнатушы параметрі - Сынақ жүргізу режимі

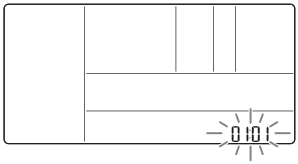
Өнімді орнатқаннан кейін, Сынақ жүргізу режимін бастау қажет.
Осы жұмысқа қатысты толық мәліметтер алу үшін, өнім нұсқаулығын қараңыз.



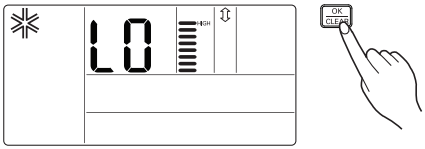
1 [⚙] түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.
- RAC өнімі үшін, оң жақ және сол жақтан жел бағытын болдырмаңыз.



2 Көрсеткіш терезенің төменгі жағында "01" орнату суреті жыпылықтайды.



3 Бастау үшін [OK CLEAR] түймесін басыңыз.

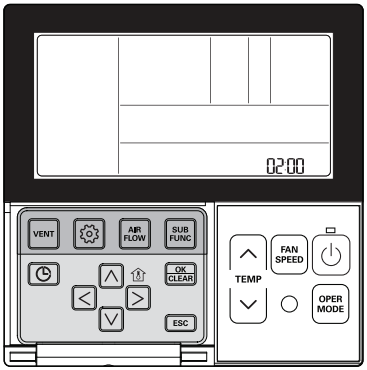


4 Сынақты жүргізу кезінде төмендегі түймені басу сынақ жүргізу режимінен шығарады.
- Жұмыс, температураны жоғарылату/төмендету, жел ағынын басқару, жел бағыты, бастау/тоқтату түймесін таңдаңыз.

Орнатушы параметрі - Орталық басқару құрылғысының мекенжайын орнату

Бұл функция орталық басқару құрылғысын қосу үшін пайдаланылады.

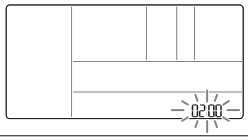
Толық мәлімет үшін орталық басқару құрылғысының нұсқаулығын қараңыз.



1 ⚙ түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.



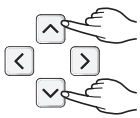
2 ⚙ түймесін пайдалану арқылы мекенжайды орнату режимі енгізілсе, ол төмендегі сурет ретінде көрсетіледі.





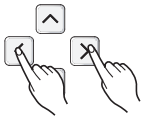
3 ^ v түймесін басу арқылы топ нөмірін орнатыңыз.(0~F)





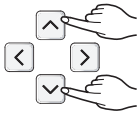
4 < > түймесін басу арқылы ішкі блок нөмірінің параметрі опциясына көшесіз.





5 ^ v түймесін басу арқылы ішкі блок нөмірін орнатыңыз.





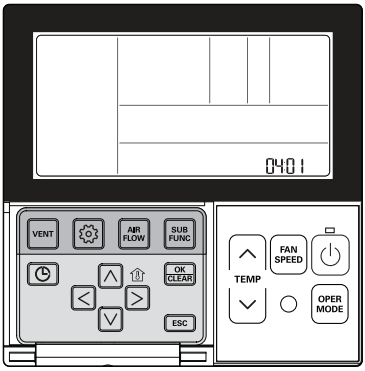
6 Сақтау үшін, OK CLEAR түймесін басыңыз.





7 ESC түймесін басқанда параметрлер жүйесінен шығады.
- ❊ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.
- ❊ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.

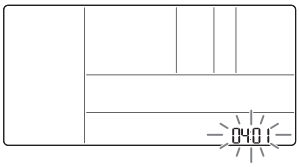
Орнатушы парметрлері - Терморезистор



1 ⚙ түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.



2 ⚙ түймесін басу арқылы бөлме темпратурасын қабылдайтын датчиктің таңдау мәзіріне көшсе, ол төмендегі сурет ретінде көрсетіледі.



3 ^ v түймесін басу арқылы терморезистор мәнін орнатыңыз. (01: Қашықтан басқару пульті, 02: Ішкі блок, 03: 2TH)



4 Сақтау үшін, OK CLEAR түймесін басыңыз.



5 ESC түймесін басқанда параметрлер жүйесінен шығады.
- ❊ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.
- ❊ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.

<Терморезистор кестесі>

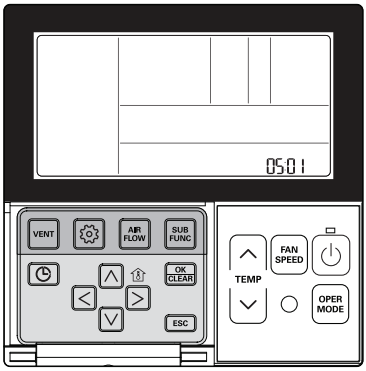
Температура датчигінің таңдалымы			Функция
01	Қашықтан басқару пульті		Қашықтықтан басқару пультінің температура датчигіндегі әрекет
02	Ішкі блок		Ішкі блок құрылғысының температура датчигиндегі әрекет
03	2TH	Салқындату	Ішкі блок құрылғысы мен сымды қашықтан басқару пультінің температурасын салыстыру арқылы жоғарғы температурада жұмыс істеу. (Төменгі температурада жұмыс жасай беретін өнімдер бар.)
		Жылыту	Ішкі блок құрылғысы мен сымды қашықтан басқару пультінің температурасын салыстыру арқылы төменгі температурада жұмыс істеу.

* 2TH функциясында өнімгө сәйкес әр түрлі әрекет сипаттамалары бар.

ҚАЗАҚ ТІЛІ

Орнатушы параметрі - Төбе биіктігін таңдау

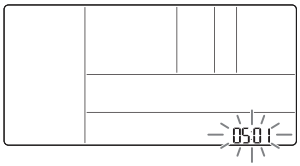
Бұл функция ЖЕЛДЕТКІШТІҢ ауа ағыны ауқымын төбе биіктігіне сәйкес баптауға мүмкіндік береді (тек кассета үлгісі)



1 [⚙] түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.

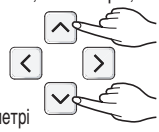


2 [⚙] түймесін басу арқылы төбе биіктігін таңдау мәзіріне көшсе, төмендегі сурет ретінде көрсетіледі.



3 [^] [v] түймесін басу арқылы төбе биіктігі мәнін таңдаңыз. (01:Төмен, 02:Стандартты, 03:Жоғары, 04:Өте жоғары)

05:01
Функция коды Терморезистор параметрі



4 Сақтау үшін, [OK CLEAR] түймесін басыңыз.

05:01



5 [ESC] түймесін басқанда параметрлер жүйесінен шығады.
❉ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.
❉ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.

<Төбе биіктігін таңдау кестесі>

Төбе биіктігінің деңгейі		Сипаттамасы
01	Төмен	Ішкі блоктың ауа ағыны ауқымын стандартты деңгейінен 1 саты төмендетіңіз
02	Стандартты	Ішкі блоктың ауа ағыны ауқымын стандартты деңгейі ретінде орнатыңыз
03	Жоғары	Ішкі блоктың ауа ағыны ауқымын стандартты деңгейінен 1 саты жоғарылатыңыз
04	Өте жоғары	Ішкі блоктың ауа ағыны ауқымын стандартты деңгейінен 2 саты жоғарылатыңыз

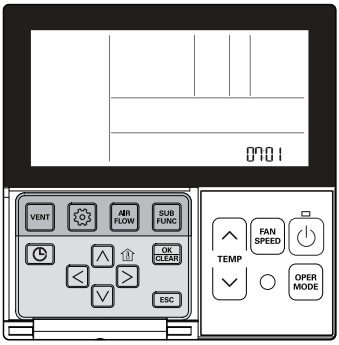
* Төбе биіктігінің параметрлері тек кейбір өнімдер үшін қолжетімді.

* Төбе биіктігінің "Өте жоғары" функциясы ішкі блокқа байланысты болмауы да мүмкін.

* Қосымша мәлімет алу үшін, өнімнің нұсқаулығын қараңыз.

Орнатушы параметрі - Топты орнату

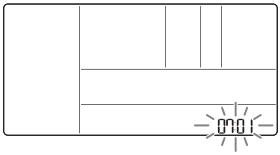
Бұл функция топтық басқарудағы параметрлер үшін, не 2-қашықтықтан басқару пультін басқару үшін арналған.



1 [⚙] түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.

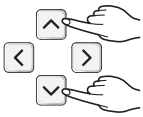


2 [⚙] түймесін қайталап бассаңыз, төменде суретте көрсетілгендей Негізгі/Бағыныңқы таңдау мәзіріне көшесіз.



3 [^] [v] түймесін басу арқылы Негізгі/Бағыныңқы функциясын таңдаңыз. (00:Бағыныңқы, 01: Негізгі)





4 Сақтау үшін, [OK CLEAR] түймесін басыңыз.



5 [ESC] түймесін басқанда параметрлер жүйесінен шығады.
- ❉ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.
- ❉ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.

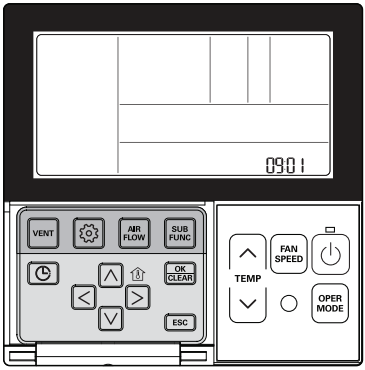
Қашықтан басқару пульті	Функция
Негізгі	Ішкі блок топтық басқаруда негізгі қашықтықтан басқару пульті негізінде жұмыс жасайды. (Қоймадан жеткізілген кезде қашықтан басқару пультінде Негізгі функция орнатулы болады.)
Бағыныңқы	Топтық басқаруда бір негізгі қашықтықтан басқару пультінен басқа барлық қашықтан басқару пульттерін бағыныңқы мәніне орнатыңыз.

* Мәліметтер алу үшін "топтық басқару" бөлімінен қараңыз

- Топтарда басқару кезінде, негізгі жұмыс парметрлері, ауа ағынының қуаты әлсіз/орташа/күшті, қашықтықтан басқару пультін құлыптау параметрі, уақыт парметрлері және басқа да функциялар шектеулі болуы мүмкін.

Орнатушы параметрі - Құрғақ контакт режимін орнату

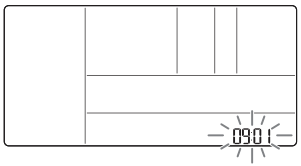
Құрғақ контакт функциясы тек құрғақ контакт жабдығы бөлек түрде сатып алынған/орнатқан кезде қолдану мүмкін болатын функция болып табылады.



1 ⚙ түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.

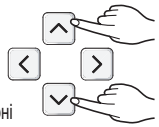


2 ⚙ түймесін қайталап бассаңыз,төмендегі суретте көрсетілгендей қашықтан басқару пультінің құрғақ контакт жүйесін орнату мәзіріне көшесіз.



3 ^ v түймесін басу арқылы Құрғақ контакт параметрін таңдаңыз.
(00: Автоматты, 01:Қолмен)

09:0 1
Функция коды Құрғақ контакт параметрінің мәні



4 Сақтау үшін, OK CLEAR түймесін басыңыз.

09:0 1



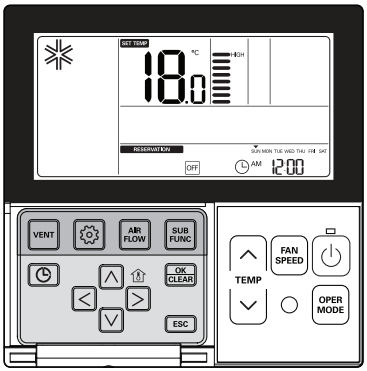
5 ESC түймесін басқанда параметрлер жүйесінен шығады.
❊ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.
❊ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.

Құрғақ контакт дегеніміз не?
Қонақ үйдің пластикалық картасы және дененің қабылдау датчигі сияқты, ол өзара байланыстыру арқылы ауа салқындатқышты пайдалану кезінде байланысу нүктесінің сигналы болып табылады.

- Қосымша мәліметтер үшін құрғақ контакт нұсқаулығын қараңыз.

Орнатушы параметрі - Цельсий/Фаренгейт температураларын ауыстыру

Бұл функция Цельсий және Фаренгейт бойынша бағаналар арасында дисплейді қосу үшін пайдаланылады. (АҚШ үшін оңтайландырылған)



1 ⚙ түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.



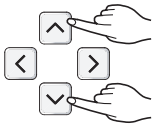
2 Функция кодын 12 таңдау үшін ⚙ түймесін қайталап басыңыз.



Мыс, Фаренгейт параметрі

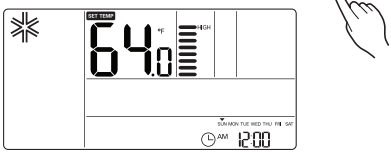
3 ^ v түймесін басу арқылы құрылғының температура режимін таңдаңыз.
(00: Цельсий, 01: Фаренгейт)





4 Сақтау не босту үшін OK CLEAR түймесін басыңыз.





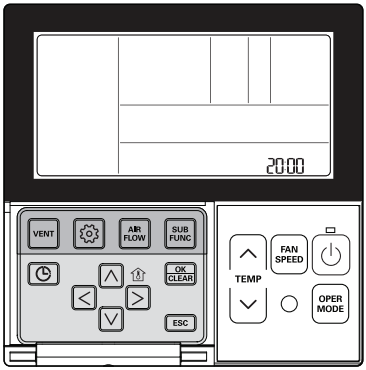
5 Шығу үшін ESC түймесін басыңыз немесе 25 секунд аралығында түйме басылмаса, жүйе автоматты түрде шығарылады.



✻ Фаренгейт режимінде ^ v түймесін басқан кезде температура 2 градусқа артады/төмендейді.

Орнатушы параметрі - Қосалқы функцияны орнату

Ішкі блок үшін ауаны тазалау/ жылытқыш/ ылғалдатқыш/ жоғары/ төмен тор/ желдеткіш жинағы/ қосымша жылытқыш жаңадан орнатылатын кезде, не орнатылған құрылғы алынып тасталынатын кезде орнату сипаттамалары.

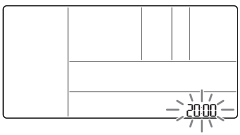


1 ⚙ түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.

- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.

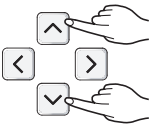


2 ⚙ түймесін қайталап бассаңыз, төменде суретте көрсетілгендей таңдалған опция функциясының кодына көшесіз.



Функция	Код
Плазманы тазалау	20
Электрлік жылытқыш	21
Құрғатқыш	22
Көтермелі тор	23
Желдектіш жинағы	24
Қосымша жылытқыш	25

3 ^ v түймесін басу арқылы әр бір режимнің қолданыстағы күйін таңдаңыз.
(00: орнатылмаған, 01: орнатылған)



20:00
Функция коды Қолданыстағы күйі

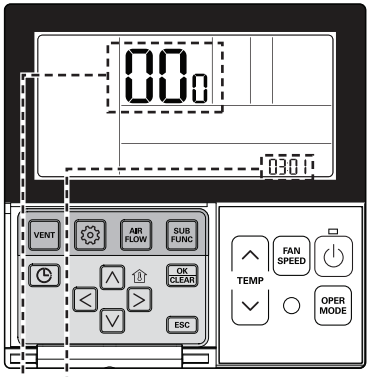
4 Сақтау үшін, OK CLEAR түймесін басыңыз.



5 ESC түймесін басқанда параметрлер жүйесінен шығады.

❊ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.

❊ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.



Функция коды,
ESP коды

ESP мәні

6 ◁ ▷ түймесін басу арқылы ESP желдеткішінің қадамын қайта таңдаңыз және әр бір жел ағымына сәйкес келетіндей № 4 және 5 ESP мәнін орнатыңыз.

7 Сақтау үшін, OK CLEAR түймесін басыңыз.



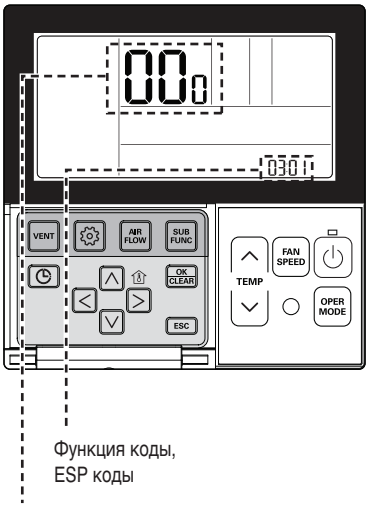
8 Шығу үшін, ESC түймесін басыңыз.
❉ Орнатқаннан кейін 25 секунд аралығында түйме басылмаса, ол автоматты түрде орнату режимінен шығады.
❉ Орнату түймесін баспай шығу кезінде басқарылатын мән көрсетілмейді.

- ESP мәнін әр желдеткіш қадамы үшін өзгертпеңіз.
- ESP мәнін кейбір өнімдердің өте төмен/қуат қадамы үшін орнату мақсатында жұмыс істемейді.
- ESP мәні өнімге тиесілі арнайы ауқымы үшін қолжетімді болып табылады.

E.S.P КОДЫН ҚАЛАЙ ОРНАТУ ҚАЖЕТ?

Осы функция әрбір жел деңгейі үшін жел күшін анықтайды, сондықтан аталмыш функция орнату жұмысын жеңілдетеді.

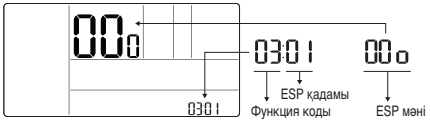
- Егер ESP мәні қате орнатылса, ауа салқындатқыш дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.
- Бұл орнату аттестациядан өткен техник маманмен орындалуы тиіс.



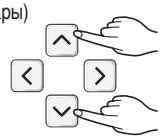
1 [⚙] түймесін 3 секунд бойы басып тұрсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің орнату құралын орнату режиміне өтеді.
- Бір рет жылдам бассаңыз, ол пайдаланушының орнату режиміне өтеді. Міндетті түрде 3 секундтан артық басып тұрыңыз.



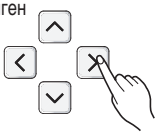
2 [⚙] түймесі арқылы ESP орнату режимі енгізілсе, ол төмендегі сурет ретінде көрсетіледі.



3 [^] [v] түймесін басу арқылы ESP желдеткішінің қадамын таңдаңыз. (01: өте төмен, 02: төмен, 03: орташа, 04: жоғары, 05: өте жоғары)

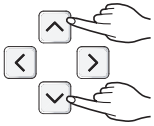


4 [>] түймесін басу арқылы ESP мәнінің параметріне жылжытыңыз. (Қоймадан жеткізілген кезде - 000.)



5 ESP мәнін енгізу үшін, [^] [v] түймесін басыңыз.

(ESP мәнін 1 - 255 аралығында орнатуға болады және 1- ең кіші, ал 255 - ең үлкен мәні.)



- ESP мәнін өте әлсіз жел не қуатты жел функциясы жоқ өнімге орнату кезінде ол жұмыс жасамауы мүмкін.


LG
Life's Good