

O'RNATISH QO'LLANMASI

KONDISIONER

Ushbu jihozni o'rnatishdan avval qo'llanmani to'liq o'qing va saqlab qo'ying. Jihozni maxsus malakali mutaxassis milliy elektr jihozlarini o'rnatish standartlariga muvofiq o'rnatishi kerak. Ushbu o'rnatish qo'llanmasini yaxshilab o'qib bo'lgach, kelgusida foydalanish uchun saqlab qo'ying.

SHIFTGA O'RNATILADIGAN KASSETASIMON – 4 YO 'LLI

ENERGIYANI TEJASHGA OID MASLAHATLAR

Quyida kondisionerdan foydalanganingizda elektr quvvati sarfini tejash bo'yicha ba'zi maslahatlar berilgan. Quyidagi ko'rsatmalarga amal qilgan holda kondisioneringizdan yanada samaraliroq foydalanishingiz mumkin:

- Xonani haddan ortiq sovitib yubormang. Bu sog'lig'ingizga zararli bo'lishi hamda ko'proq elektr quvvatini sarflashi mumkin.
- Kondisionerni ishlatayotganda, quyosh nurini jalyuza va parda bilan to'sing.
- Kondisionerini ishlatayotganda, eshik va derazalarni mahkam yopib qo'ying.
- Xona havosi aylanishini ta'minlash uchun havo oqimini vertikal yoki gorizontaal yo'nalishga to'g'rilang.
- Qisqa vaqt ichida xona havosini sovitish yoki isitish uchun ventilyator tezligini oshiring.
- Kondisioner uzoq soatlab ishlatiladigan bo'lsa, xona havosi sifati buzilishi mumkin, shu bois, derazalarni ochib, xonani muntazam shamollatib turing.
- Havo filtrini har 2 haftada bir marta tozalab turing. Havo filtrida yig'ilib qolgan chang va kir havo oqimini to'sib, sovitish / namlikni qochirish funksiyasini zaiflashtirishi mumkin.

Qaydlar uchun

Xarid sanasini tasdiqlash zarur bo'lganda yoki kafolat maqsadlarida kvitansiyangizni shu yerga tikib qo'ying.
Rusumi va seriya raqamini bu yerga yozing:

Rusumi raqami : _____

Seriyasi raqami : _____

Ularni har bir kondisioner blokining yon tomonida joylashgan yorliqlardan topishingiz mumkin.

Diler nomi : _____

Xarid sanasi : _____

MUHIM XAVFSIZLIK YO'RIQLARI

JIHOZDAN FOYDALANISHDAN OLDIN BARCHA KO'RSATMALARNI O'QIB CHIQING.

Jihozning yaxshi ishlashini ta'minlash hamda xavfli vaziyatlarning oldini olish uchun doimo quyidagi xavfsizlik choralariga amal qiling.

! OGOHLANTIRISH

Ko'rsatmalarga amal qilinmasa, jiddiy jarohatga yoki o'limga sabab bo'lishi mumkin.

! DIQQAT

Ko'rsatmalarga amal qilinmasa, mayda jarohatga yoki jihaz buzilishiga sabab bo'lishi mumkin.

! OGOHLANTIRISH

- Mutaxassis bo'lmagan shaxslar bajargan o'rnatish yoki ta'mirlash ishlari sizga va boshqalarga zarar yetkazishi mumkin.
- O'rnatish ishlari maxsus malakali mutaxassis tomonidan milliy tarmoq standartlariga muvofiq amalga oshirilishi kerak.
- Qo'llanmadagi ma'lumotlar xavfsizlik qoidalari bilan tanish va tegishli asboblarga va tekshirish moslamalariga ega malakali xizmat ko'rsatish ustasi foydalanishi uchun mo'ljallangan.
- Ushbu qo'llanmadagi ko'rsatmalarni diqqat bilan o'qib chiqmaslik va ularga amal qilmaslik qurilmaning noto'g'ri ishlashiga, moddiy zarar, tan jarohatiga va/yoki o'limga sabab bo'lishi mumkin.

O'rnatish

- Doimo simni yerga tutashtiring.
 - Aks holda elektr toki urishi mumkin.
- Shikastlangan elektr quvvati kabeli, vilka yoki bo'shab qolgan rozetkadan foydalanmang.
 - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Jihozni o'rnatish uchun doimo xizmat ko'rsatish markazi yoki professional o'rnatuvchi tashkilotga murojaat qiling.
 - Aks holda yong'in chiqishi, elektr toki urishi yoki portlash yoki jarohat yuz berishi mumkin.
- Elektr qismi qopqog'ini ichki blokka va xizmat ko'rsatish blokini tashqi blokka mahkam biriktiring.
 - Agar elektr qismi qopqog'ini ichki blokka va xizmat ko'rsatish bloki tashqi blokka mahkam biriktirilmagan bo'lsa, bu suv kirishi sababli yong'in chiqishi yoki elektr tok urishiga sabab bo'lishi mumkin.
- Doimo havo chiqib ketish to'sig'i va alohida almashtirish panelini o'rnatang.
 - Uni o'rnatmasangiz, yong'in chiqishi yoki elektr toki urishi mumkin.
- Kondisioner yaqiniga hech qachon yonuvchan gaz va moddalarni qo'ymang yoki foydalanmang.
 - Aks holda bu yong'in chiqishi yoki jihaz nosozligiga sabab bo'lishi mumkin.
- Tashqi blok uzoq muddat ishlaganligi sababli montaj ramasi yaroqsiz holga kelmaganini tekshiring.
 - Bu jarohat yoki baxtsiz hodisaga sabab bo'lishi mumkin.
- Jihozni o'zingizcha qismlarga ajratmang yoki ta'mirlamang.
 - Bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Jihozni tushib ketish xavfi bo'lgan joylarga o'rnatmang.
 - Aks holda bu tan jarohatiga sabab bo'lishi mumkin.
- O'ramdan olayotganda va o'rnatayotganda ehtiyot bo'ling.
 - O'tkir qirralar jarohat yetkazishi mumkin.

Ishlatish

- Rozetkasini boshqa jihazlar bilan birga ishlatmang.
 - Rozetka qizib ketishi sababli elektr toki urishiga yoki yong'in chiqishiga sabab bo'lishi mumkin.
- Shikastlangan elektr quvvati kabelidan foydalanmang.
 - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Elektr tarmog'iga ulash kabelini betartib o'zgartirmang yoki uzaytirmang.

- Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Qurilma ishlayotgan paytda elektr quvvati kabeli tortilib qolmasligi uchun ehtiyot bo'ling.
 - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- G'alati ovoz, hid yoki tutun paydo bo'lsa, jihozni darhol rozetkadan uzing.
 - Aks holda bu elektr toki urishi yoki yong'in chiqishiga olib kelishi mumkin.
- Olovdan uzoq tuting.
 - Aks holda yong'in chiqishi mumkin.
- Elektr quvvati kabelining vilkasini rozetkadan uzish uchun, zarur bo'lganda, vilkani kallagidan ushlab torting va unga ho'l qo'l bilan tegmang.
 - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Elektr quvvati kabelidan isitish asboblari yaqinida foydalanmang.
 - Aks holda bu yong'in va elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Ichki/tashqi blok ishlab turganda uning so'rish qismini ochmang.
 - Aks holda bu elektr tok urishi va buzilishga olib kelishi mumkin.
- Elektr qismlariga suv kirishiga yo'l qo'ymang.
 - Aks holda bu jihoz nosozligi yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Vilkani rozetkadan sug'urayotganingizda, kallagidan ushlang.
 - Bu elektr toki urishi va shikastlanishga sabab bo'lishi mumkin.
- Jihoz filtrini chiqarib olayotganda, hech qachon metall qismlarga tegmang.
 - Ular o'tkir bo'lib, jarohatlashi mumkin.
- Tashqi/ichki blokning ustiga chiqmang va ustiga hech narsa qo'ymang.
 - Bu jihoz ustidan tushib ketish yoki qulab tushish bilan jarohat yetkazishi mumkin.
- Elektr quvvati kabeli ustiga og'ir narsalarni qo'ymang.
 - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Jihoz suvga botsa, doimo xizmat markaziga murojaat qiling.
 - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Bolalar tashqi blok ustuga chiqmasligi uchun ehtiyot bo'ling.
 - Aks holda bolalar yiqilib tushib, jiddiy jarohatlanishi mumkin.

DIQQAT

O'rnatish

- Oqava suvi xavfsiz chiqib ketishini ta'minlash uchun oqava shlangini o'rnatang.
 - Aks holda suv sizib chiqishi mumkin.
- Jihozni shunday o'rnatang-ki, tashqi blok shovqini yoki issiq havosi qo'shnilariga ziyon yetkazmasin.
 - Aks holda bu qo'shnilaringiz bilan o'rtangizda kelishmovchilikka olib kelishi mumkin.
- Jihozni o'rnatib va tuzatib bo'lgandan so'ng doimo gaz sizib chiqmayotganini tekshirib turing.
 - Aks holda bu jihozda nosozlikka olib kelishi mumkin.
- Jihozni o'rnatayotganda, sathini tekis saqlang.
 - Aks holda bu vibratsiya yoki suv sizib chiqishiga olib kelishi mumkin.
- Ajratish uchun ajratilgan kabellar, kabellar qoidalari muvofiq sobit simlarni o'rnatishi kerak.

Ishlatish

- Xonani qattiq soviti b yubormang va ba'zan shamollatib turing.
 - Aks holda bu sog'lig'ingizga zarar yetkazishi mumkin.
- Tozalash uchun yumshoq matodan foydalaning. Mum, suyultirgich yoki kuchli tozalovchi vositalardan foydalanmang.
 - Knditionsioning ko'rinishi xiralashib, rangi o'zgarishi yoki sirtida yoriqlar paydo bo'lishi mumkin.
- Jihozdan hayvonlarni, sabzavotlarni, o'lchash asboblari yoki san'at asarlarini saqlash kabi boshqa maqsadlarda foydalanmang. Aks holda bu narsalaringizga shikast yetkazishi mumkin.
- Havo kirish yoki chiqish yo'nalishlarida to'siqlar qo'ymang.
 - Aks holda bu jihoz nosozligi yoki baxtsiz hodisaga olib kelishi mumkin.

MUNDARIJA

6 O‘RNATILADIGAN JOYLAR

7 ICHKI BLOKNI O‘RNATISH

8 Ichki blokning drenaj quvuri

9 Simlarni ulash

11 BOSHQARUV PULTINI O‘RNATISH

13 Simli boshqaruv pultini o‘rnatish

14 BEZAK PANELINI O‘RNATISH (QO‘SHIMCHA QISM)

16 SINAB ISHLATISH

17 IXTIYORIY ISHLATISH

17 O‘rnatuvchi sozlamasi - Sinab ishlatish rejimi

18 O‘rnatuvchi sozlamasi - Markaziy boshqaruv pulti manzilini o‘rnatish

19 O‘rnatuvchi sozlamasi - Termirezistor

20 O‘rnatuvchi sozlamasi - Shift balandligini tanlash

21 O‘rnatuvchi sozlamasi - Guruh sozlamasi

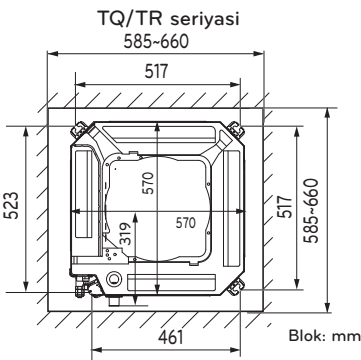
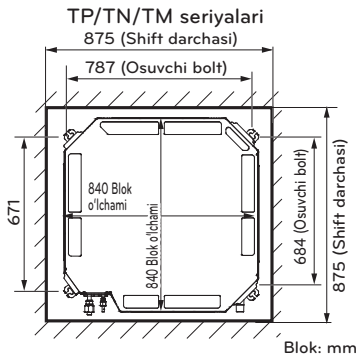
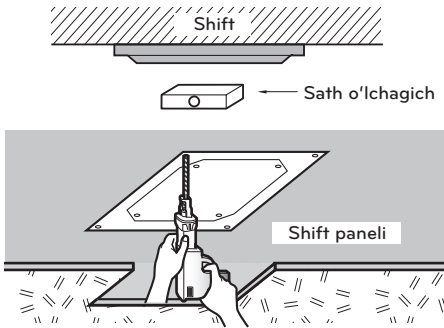
22 O‘rnatuvchi sozlamasi - Quruq kontakt rejimi sozlamasi

23 O‘rnatuvchi sozlamasi - Selsiy/Farengeyt ko‘rsatish rejimiga almashtirish

24 O‘rnatuvchi sozlamasi - Ixtiyoriy funksiya sozlamasi

25 E.S.P QANDAY O‘RNATILADI?

ICHKI BLOKNI O'R NATISH



- Boltlarni qotirish va quvur yo'li teshigi uchun joyni tanlang va belgilab qo'ying.
- Drenaj shlangi yo'nalishini hisobga olgach, mahkamlovchi boltlar o'rni drenaj oqimi yo'nalishiga bir oz egilgan holda bo'lishini ta'minlang.
- Devordan qotirish boltiga teshik oching.

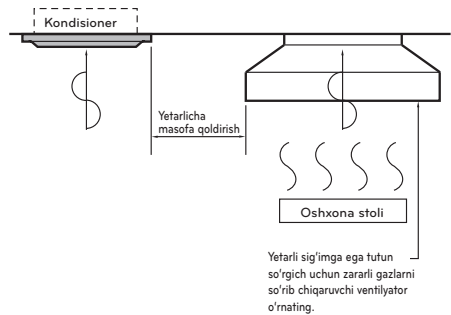
⚠️ DIQQAT

- Kondisionerda drenaj nasosi mavjud.
- Sath tekisligini o'lchovchi asbob yordamida blokni gorizontal holatda o'rnatng.
- O'rnatish chog'ida elektr simlariga shikast yetmasligi uchun ehtiyot bo'ling.

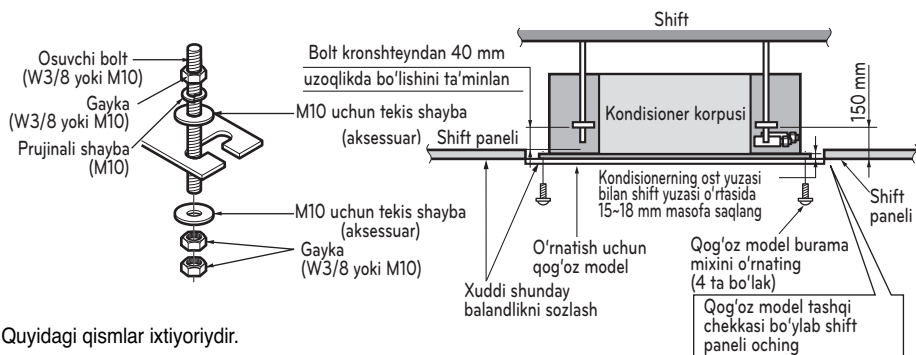
! IZOH

Jihozni quyidagi joylarda o'rnatmang.

- 1 Yog' tutuni va hidi anchagina hosil bo'ladigan restoranlar va oshxona kabi joylarda. Bu issiqlik almashinuvi samaradorligi pasayishi yoki suv tomchilashi, drenaj nasosining nosozligiga sabab bo'lishi mumkin. Bunday hollarda, quyidagi choralarni ko'ring;
 - Ventilator o'sha joydan chiqayotgan barcha zararli gazlarni qamrashiga ishonch hosil qiling.
 - Kondisionerni yog' hidi va tutunini so'rmaydigan, ya'ni oshxonadan uzoqroq joyga o'rnatng.



- 2 Kondisionerni oshxona yog'i yoki temir kukuni hosil bo'ladigan joylarga o'rnatmang.
- 3 Yonuvchan gaz hosil bo'ladigan joylarga o'rnatmang.
- 4 Zararli gaz hosil bo'ladigan joylarga o'rnatmang.
- 5 Yuqori chastotali generatorlar yaqiniga o'rnatmang.



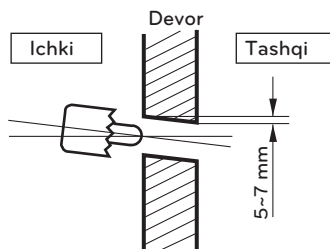
Quyidagi qismlar ixtiyoriydir.

- ① Osovchi bolt - W3/8 yoki M10
- ② Gayka - W3/8 yoki M10
- ③ Prujinali shayba - M10
- ④ Plastinsimon shayba - M10

Diametri $\varnothing 70$ lik parma bilan quvur chiqarish uchun tashqi tarafga bir oz qiyshaytirib devordan teshik oching.

⚠️ DIQQAT

Jihoz tushib ketmasligi uchun bolt va gaykani qotiring.

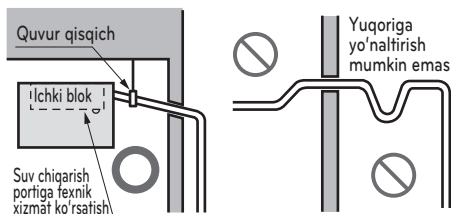


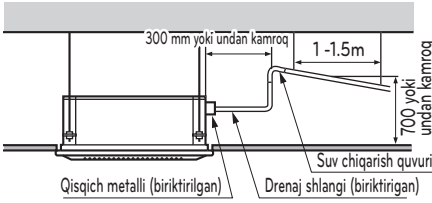
Ichki blokning drenaj quvuri

- Drenaj quvur yo'li pastga qaragan qiyalikda (1/50 dan 1/100 gacha) bo'lishi kerak: teskari oqimning oldini olish uchun yuqori va pastga yo'nalgan qiyalik yo'qligiga ishonch hosil qiling.
- Drenaj quvurlarini ulash jarayonida ehtiyot bo'ling va ichki blok drenaj portiga ortiqcha kuch ishlatmang.
- Ichki blokda drenaj quvuri ulangan joy tashqi diametri – 32 mm.

Ulash materiali: VP-25 PVX quvuri va quvur fittinglari

- Drenaj quvuri ustiga issiqlik izolyatori qoplang.
- Drenaj quvurlarini ichki blokka nisbatan to'g'ri burchakda o'rnatish va uning uzunligi blokdan 300 mm.dan oshmasligi kerak.





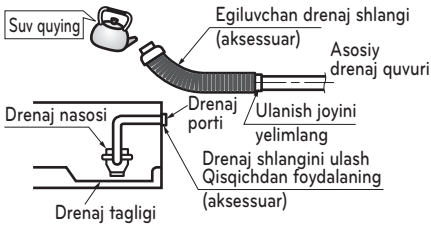
Issiqlik izolyatsiyasi materiali: 8 mm.dan ortiq qalinlikdagi polietilen ko'pigi.

Drenaj tizimini tekshirish

Kondisionerda suvni chiqarib to'kish uchun drenaj nasosi o'rnatilgan.

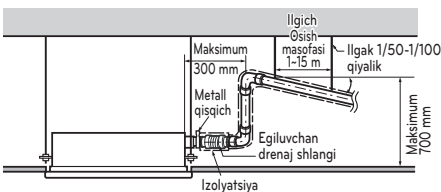
Drenaj nasosi ishlashini quyidagi tartibda tekshiring:

- Asosiy drenaj quvurini tashqaridagisiga ulang va uni tekshirish yakunlanguncha shu holatda qoldiring.
- Qayishqoq shlangga suv quying va quvur yo'lida suv sizib chiqmayotganini tekshiring.
- Nasosni elektr simlar ulangandan so'ng drenaj nasosining oddiy ishlashi va shovqin solishini tekshirishni unutmang.
- Sinov tekshiruvni yakunlangandan so'ng, egiluvchan shlangni ichki blokda drenaj portiga ulang.



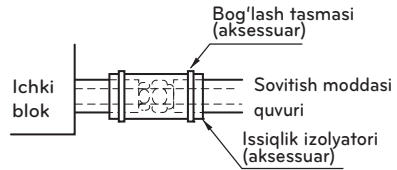
DIQQAT

Egiluvchan drenaj shlangini bukmang, buramang. Buklangan yoki buralgan shlang suvning oqib chiqishiga sabab bo'lishi mumkin.



ISSIQLIK IZOLATSIYASI

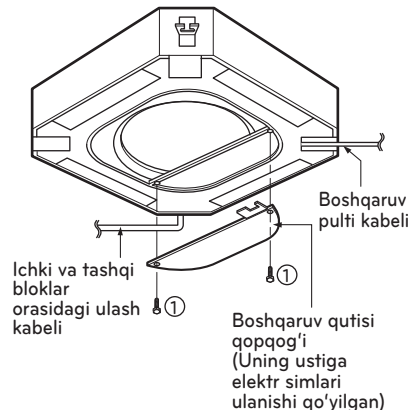
- Issiqlik izolyatsiyasi materialini yuqori issiqlik chidamligiga (120 °C darajadan yuqori) ega bo'lgan sovitish moddasi quvurlari uchun qo'llang.
- Yuqori namlik sharoitida ehtiyot choralarini: Ushbu kondisioner "KS standart tumanli sharoit"ga ko'ra sinovdan o'tkazilgan va hech qanday nosozlik qayd etilmagan. Ammo u nam ob-havo sharoitida uzoq vaqt ishlatilgan holatda (shuning harorati: 23 °C dan yuqori) suv tomchilari tushishi kuzatilgan. Bunday holatda quyida keltirilgan jarayonga ko'ra issiqlik izolyatsiyasi materialini qo'shing:



- Issiqlik izolyatsiyasi materialini tayyorlash kerak. Adiabat EPDM yoki NBR qalinligi 10 mm.dan 20 mm.gacha.
- Shift qismida joylashadigan barcha kondisionerlarda yopishgan shisha paxta bilan izolyatsiyalanadi.

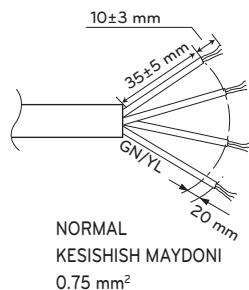
Simlarni ulash

- Boshqaruv paneli qopqog'ini oching va boshqaruv pulti kabeli va ichki blokning elektr simlarini ulang.
- Boshqaruv paneli qopqog'ini ichki va tashqi bloklarni bir-biriga elektr kabeli bilan ulash uchun chiqarib oling. (Burama mixlarni bo'shatib olish ①)
- Simni qotirish uchun qisqichdan foydalaning.



! DIQQAT

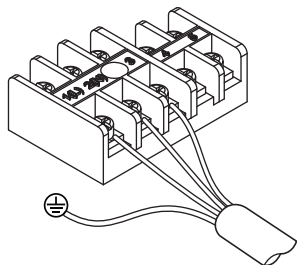
Ichki va tashqi bloklarga ulangan simlar quyidagi xususiyatlarga muvofiq kelishi kerak (Ushbu qurilma bilan milliy qoidaga muvofiq keluvchi sim ham yetkazib beriladi).



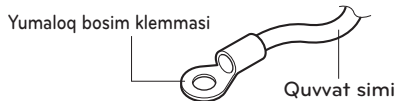
Agar elektr ta'minoti kabeli shikastlangan bo'lsa, uni ishlab chiqaruvchining xizmat ko'rsatuvchi xodimida bor maxsus kabel yoki yig'ilma bilan almashtirish kerak.

! DIQQAT

Blokka ulangan elektr quvvati kabeli quyidagi texnik xususiyatlarga muvofiq tanlanishi kerak.

**Quvvat simlarini o'rnatishda ehtiyot choralari**

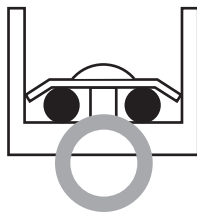
Quvvat klemmalari blokiga ulanish uchun bosim klemmalaridan foydalaning.



Agar hech qaysinisidan foydalanish imkoniyati bo'lmasa, quyidagi ko'rsatmalarni bajaring.

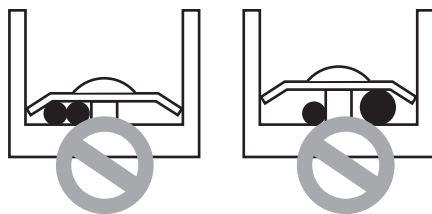
- Quvvat klemmalari blokiga turli qalinlikdagi simlarni ulamang. (Quvvat simlarining salqiligi noodatiy qizib ketishga sabab bo'lishi mumkin.)
- Bir xil qalinlikdagi simlarni quyidagi rasmda ko'rsatilganidek, ulang.

Har ikki tomonga ham bir xil qalinlikdagi simlarni ulang.



Ikki ta simni bitta tomonga ulash taqiqlanadi.

Turli qalinlikdagi simlarni ulash taqiqlanadi.

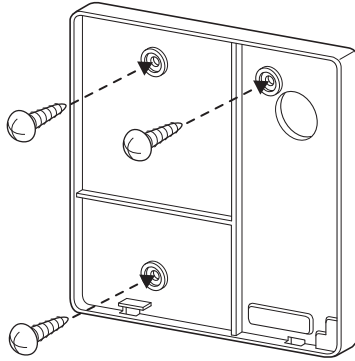


- Simlarni ulashda, ko'zda tutilgan elektr toki simini ishlatish va qotirib ulang, so'ngra klemmalar blokida tashqi bosimning oldini olish uchun ularni yaxshilab qotiring.
- Klemmalar burama mixlarini qotirish uchun mos keluvchi otvortkadan foydalaning. Kichik uchli otvortka burama mix kallagini buzib tekislab yuboradi va burama mixni yaxshilab qotirishga imkon bermaydi.
- Burama mixlarni keragidan ortiq qotirish ularning sinishiga sabab bo'ladi.

BOSHQARUV PULTINI O'RNATISH

Mo'ljallangan joyga boshqaruv pultini o'rnatish panelini qo'ygandan so'ng, uni berilgan burama mix bilan mahkam qotiring.

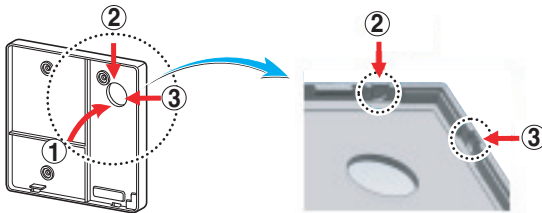
- Uni egilmaydigan holda o'rnatning chunki montaj paneli egiladigan bo'lsa, yaxshilab o'rnatib bo'lmaydi. Tiklash qutisi mavjud bo'lsa, boshqaruv pulti panelini tiklash qutisiga mos holda o'rnatning.
- Jihozni u bilan devor orasida bo'shliq qolmaydigan o'rnatib bo'lgandan so'ng chayqalmaydigan qilib o'rnatning.



Simli boshqaruv pultining kabelini uch yo'nalishda o'rnatishingiz mumkin.

- O'rnatilishi mumkin bo'lgan yo'nalish: tiklash devori yuzasi, yuqori qism va o'ng taraf
- Agar boshqaruv pulti kabeli yuqori yoki o'ng tarafga o'rnatish kerak bo'lsa, boshqaruv pulti kabelini yo'naltiruvchi tirqishni olib tashlangandan keyin o'rnatning.
- * Uzun yo'naltiruvchi tirqishni chiqarib oling.

- ① Devorning yuzasiga tiklash
- ② Yuqori qismning yo'naltiruvchi tirqishi
- ③ O'ng tarafning yo'naltiruvchi tirqishi

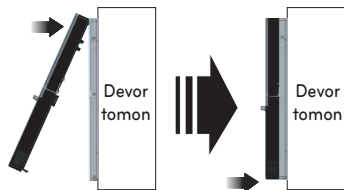


<Simning yo'naltiruvchi tirqishlari>

Pastdagi rasmda ko'rsatilgandek, devor yuzasiga birlashtirilgan o'rnatish paneliga boshqaruv pultining yuqori qismini qotiring, so'ngra pastki qismni bosgan holda o'rnatish paneli bilan ulang.

- Boshqaruv pulti va montaj panelining tepa va pastki qismi, o'ng va chap tomonlari o'rtasida bo'shliq qolmaydigan qilib ulang.
- O'rnatish panelini yig'ayotganda, kabellar elektrosxema qismlari bilan kesishib qolmasin.

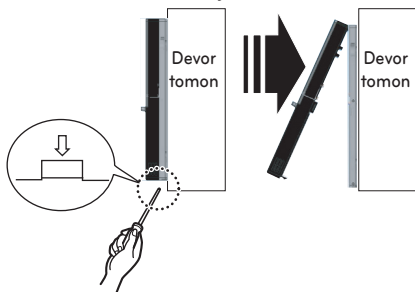
<Ulash tartibi>



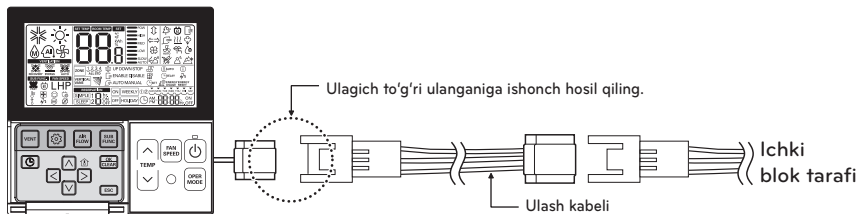
Pastdagi rasmda ko'rsatilgandek, boshqaruv pultini montaj panelidan ajratayotganda o'tvortkani pastki ajratuvchi teshik ichiga tiqing, so'ngra uni soat mili yo'nalishi bo'ylab aylantiring va boshqaruv pulti ajralib chiqadi.

- Ikkita ajratuvchi teshik mavjud. Har birini bir vaqtda alohida ajrating.
- Ajratish vaqtida ichki qismlarga zarar yetkazmaslikka harakat qiling.

< Ajratish tartibi >



Ichki blok va boshqaruv pultini ulash kabelidan foydalanib ulang.



Simli boshqaruv pulti va ichki blok o'rtasidagi masofa 10 m.dan ortiq bo'lsa, uzaytirish kabelidan foydalaning.

⚠️ DIQQAT

Simli boshqaruv pultini o'rnatish vaqtida uni devor ichidan o'tkazmang. (Bu harorat sensoriga ziyon yetkazishi mumkin.)

50 m va undan ortiq simni o'rnatmang. (Bu aloqada xatolikni keltirib chiqishi mumkin.)

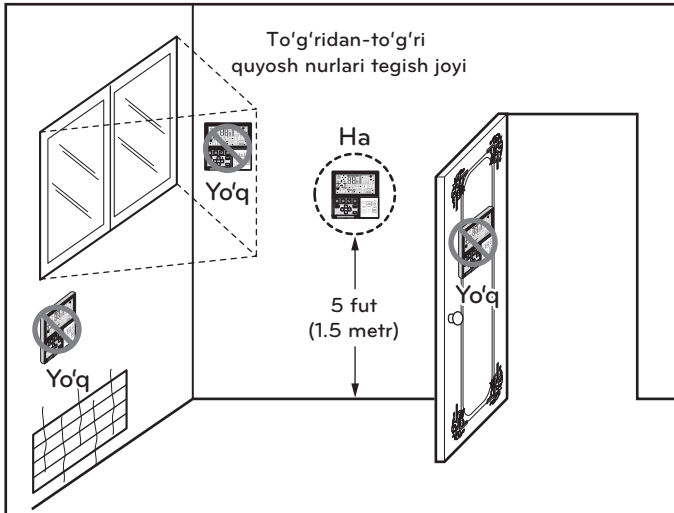
- Uzaytirish kabelidan o'rnatayotganda, o'rnatish to'g'ri bo'lganiga ishonch hosil qilish uchun boshqaruv pulti ulagichining ulanish yo'nalishi va jihoz ulagichining ulanish yo'nalishini tekshiring.
- Agar uzaytirish kabelini qarama-qarshi yo'nalishda ulasangiz, ulagich ulanmaydi.
- Uzaytirish kabelining texnik tavsifi: 2547 1007 22# 2 o'zak 3 qobiq 5 va undan ortiq.

Simli boshqaruv pultini o'rnatish

Xona haroratini o'lchovchi sensor boshqaruv pultida joylashgan, shu sababli, xona haroratini saqlab turish uchun boshqaruv pulti qutisini quyosh nuri, yuqori namlik va bevosita sovuq havodan uzoqda saqlang. Boshqaruv pulrini yerdan 5 fut (1.5 m) balandlikda o'rtacha haroratda havo yaxshi aylanadigan joyga o'rnatng.

Boshqaruv pultini quyidagi omillar ta'sir etishi mumkin bo'lgan yerlarga o'rnatmang:

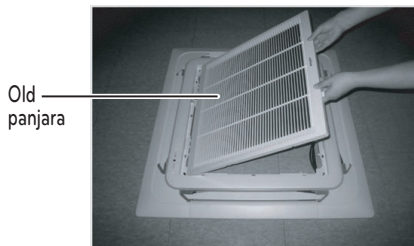
- Yelvizak, eshik orti va burchaklardagi havo aylanmaydigan nuqtalar.
- Quvurlardan chiqadigan issiq yoki sovuq havo.
- Quyosh yoki jihozlardan chiquvchi nur issiqligi.
- Yashirin quvurlar va mo'rilar.
- Boshqaruv pulti ortidagi devorning tashqi tomoni kabi nazorat qilib bo'lmaydigan joylar.
- Bosqaruv pulti 7 segmenti bor yorug'lik diodli displey bilan jihozlangan. Boshqaruv pultining yorug'lik diodli chiroqlari ko'zda tutilganidek ko'rsatilishi uchun boshqaruv pulti 1-rasmda ko'rsatilganidek to'g'ri o'rnatilishi kerak. (Yerdan bo'lgan standard balandlik 1.2~1.5 m)



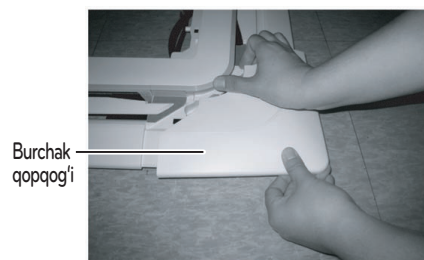
BEZAK PANELINI O'R NATISH (QO'SHIMCHA QISM)

Bezak paneli o'rnatish yo'nalishiga ega. Bezak panelini o'rnatishdan avval doimo qog'oz shablonni olib tashlang.

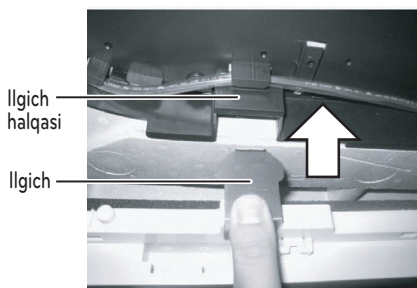
- 1 O'ramni olib tashlang va old paneldan havо kirish panjarasini chiqaring.



- 2 Panelning burchak qopqoqlarini olib tashlang.

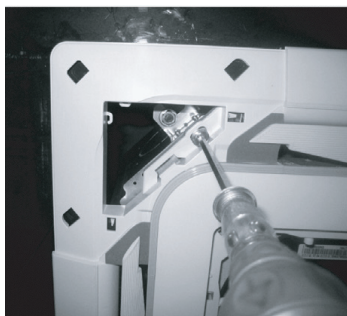


- 3 Blok panelini, rasmda ko'rsatilgandek, ilgichlarga iling.

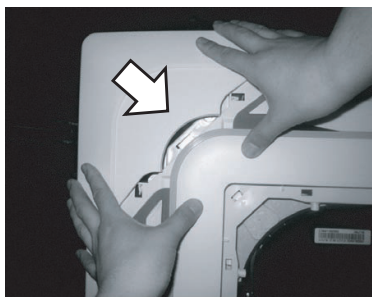


- 4 Ikkita burama mixni panelning diagonal burchagiga kiriting. Boltlarni oxirigacha tortmang. (Qotiradigan boltlar ichki blok qutisiga qo'shiladi.)

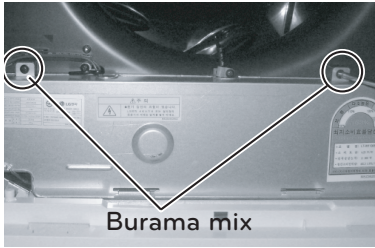
Panelning shift bilan moslanganini tekshiring. Balandlik, rasmda ko'rsatilganidek, osish boltlaridan foydalangan holda sozlanadi. Qolgan ikkita burama mixni kiriting va barcha burama mixlarni yaxshilab torting.



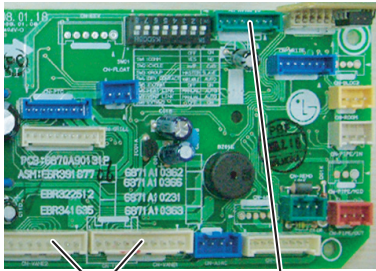
- 5 Burchak qoplamalarini moslashtiring.



- 6 Boshqaruv paneli qoplamasining ikkita burama mixini oching.

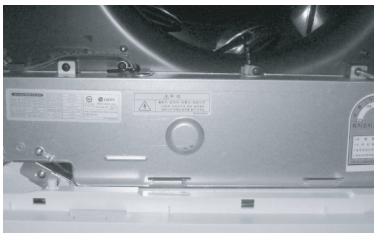


- 7 Ichki blok PCB-ga bitta ekran ulagichi va ikkita parrak boshqaruvi ulagichini ulang.
PCB ustidagi belgilash joyi quyidagicha:
Ekran ulagichi: CN EKRANI
Parrak boshqaruvi ulagichi: CN PARRAGI 1, 2

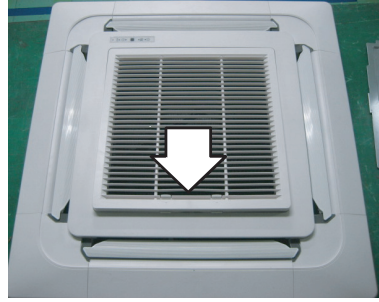


CN PARRAGI 1, 2 CN EKRANI

- 8 Boshqaruv panelining qopqog'ini yoping.



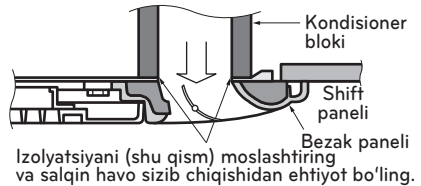
- 9 Panelga havo kirish panjarasi va filtrni joylashtiring.



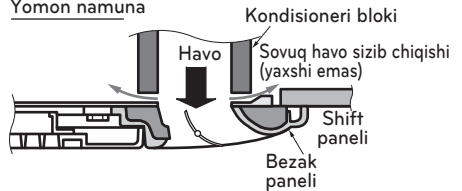
⚠️ DIQQAT

Bezak panelini to'g'ri o'rming.
Salqin havo sizib chiqishi ter hosil qiladi. ☞
Suv tomchilaydi.

Yaxshi namuna



Yomon namuna



SINAB ISHLATISH

SINAB ISHLATISHDA EHTIYOT CHORALARI

- Birlamchi elektr quvvati nominal kuchlanishning kamida 90 % bo'lishi kerak.
- Aks holda kondisioner ishlamasligi kerak.

⚠️ DIQQAT

- Sinab ishlatisht uchun isitish mavsumida ham sovitish rejimida ishlatib ko'ring Agar oldin isitish rejimi ishlatilsa, kompressor muammoga uchraydi. So'ngra e'tibor qaratilishi kerak.
- Sinab ishlatishtni uzluksiz 5 daqiqada davomida to'xtovsiz amalga oshiring. (Sinab ishlatisht 18 daqiqadan so'ng avtomatik ravishda bekor qilinadi)

- Sinab ishlatishtni bekor qilish uchun istagan tugmani bosing.

O'RNATISH TUGAGANDAN SO'NG QUYIDAGILARNI TEKSHIRING

- Ishni tugatgandan so'ng sinab ishlatishtning xususiyatlarini o'lchang va yozib oling va o'lchangan ma'lumotlarni saqlab qo'ying.
- O'lchanadigan narsalar: xona harorati, tashqi harorat, so'rish harorati, chiqayotgan havo harorati, chiqayotgan havo tezligi, havo hajmi, kuchlanish, elektr toki, g'ayrioddiy tebranish va shovqin mavjudligi, ishlash bosimi, quvurlar harorati, havoni siqish bosimi.
- Tuzilmasi va ko'rinishi bo'yicha quyidagi narsalarga qarang.
 - * Havo aylanishi yaxshimi?
 - * Suv oqib chiqishi bir tekismi?
 - * Issiqlik izolyatsiyasi tugalmi (sovitish moddasi va suv chiqarish quvuri)?
 - * Sovitish moddasin oqib chiqqani yo'qmi?
 - * Masofadan boshqariluvchi yoqqich ishlamoqdami?
 - * Sim noto'g'ri ulanmaganmi?
 - * Klemmalarning burama mixlari bo'shab ketmaganmikan?

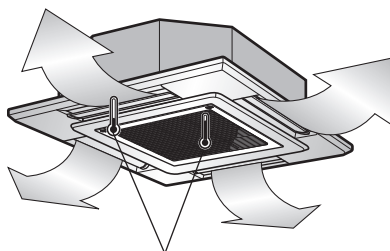
M4.....118 N-sm{12 kgk-sm }
 M5.....196 N-sm{20 kgk-sm }
 M6.....245 N-sm{25 kgk-sm }
 M8.....588 N-sm{60 kgk-sm }

Elektr quvvatini ulash

- Elektr quvvati kabelini alohida elektr manbaiga ulang.
- Saqlaguvchi avtomat talab etiladi.
- Qurilmani 15 daqiqa yoki undan ko'proq vaqt ishlating.

Kondisioner ishlash qobiliyatini baholash

- Kiruvchi va chiquvchi havo haroratini o'lchang.
- Kiruvchi havo harorati bilan chiquvchi havo harorati o'rtasidagi farq yoki teskarisi (isitish) 8 °C (sovitish) bo'lishini ta'minlang.



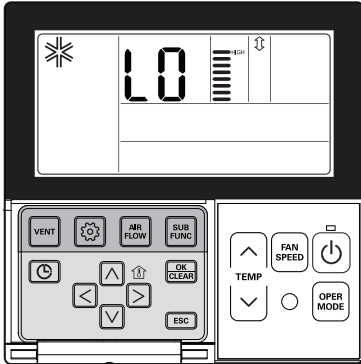
Termometr

IXTIYORIY ISHLATISH

O'rnatuvchi sozlamasi - Sinab ishlatish rejimi

Jihozni o'rnatganingizdan so'ng sinov rejimida ishlatishingiz shart.

Bunday ishlatishga oid tafsilotlarni ko'rish uchun jihoz qo'llanmasiga qarang.

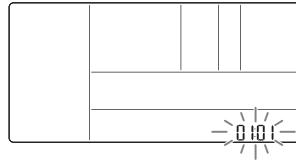


- 1 tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi.
 - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.
 - Xona konditsioneri uchun shamolning o'ng va chap yo'nalishini bekor qiling.

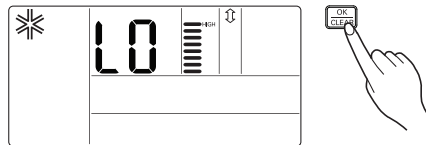
0:01

Funksiya kodi Sozlash

- 2 Indikator oynasining pastki qismida '01' o'rnatish raqami yonadi.



- 3 Ishga tushirish uchun tugmasini bosib.

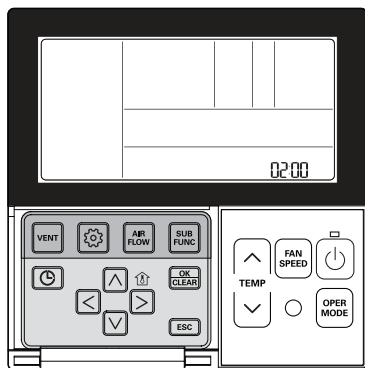



- 4 Sinab ishlatish paytida quyidagi tugmani bosish sinab ishlatish rejimidan chiqaradi.
 - Ishlatish, haroratni ko'tarish/tushirish, shamol oqimini boshqarish, shamol yo'nalishi, ishga tushirish/to'xtatish tugmasini tanlang.


O'rnatuvchi sozlamasi - Markaziy boshqaruv pulti manzilini o'rnatish


Bu markaziy boshqaruv pultini ulashda foydalaniladigan funksiyadir.

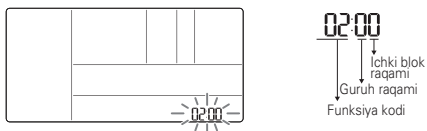
Tafsilotlar uchun markaziy boshqaruv pulti qo'llanmasiga qarang



1  tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi. - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.

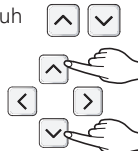




2 Agar  tugmasidan foydalanib, manzilni o'rnatish rejimiga kirilsa, u quyidagi rasmdagiday, aks ettiriladi.



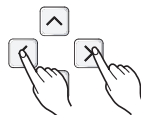
3 Tugmani bosish bilan Guruh raqamini o'rnatish. (0~F)



02:F0



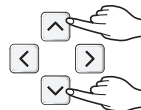
4   tugmasini bosish bilan Ichki blok raqami sozlamasiga o'ting.

02:F0



5   tugmasini bosish bilan Ichki blok raqamini o'rnatish.


02:F5



6 Saqlash uchun  tugmasini bosish.

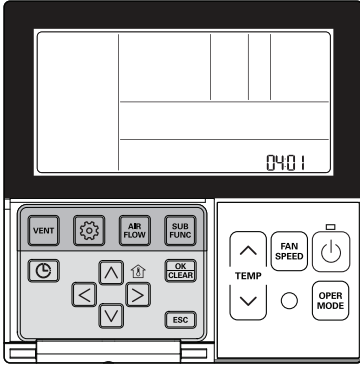
02:F5




7  tugmasi bosilsa, sozlamalar bo'limidan chiqiladi.


- * O'rnatgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'rnatish rejimidan chiqiladi.
- * O'rnatish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

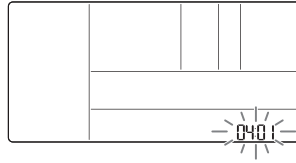
O'rnatuvchi sozlamasi - Termirezistor





1  tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi. - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.



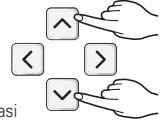
2 Agar  tugmasini bosish orqali xona haroratini qabul qilish sensorini tanlash menyusiga o'tilsa, u quyidagi rasmdagiday, aks etadi.



3   tugmasini bosish bilan Termorezistor qiymatini o'rnatish. (01: Boshqaruv pulti, 02: Ichki blok, 03: 2TH)

0401


Funksiya kodi Termorezistor sozlamasi



4 Saqlash uchun  tugmasini bosing.

0401



5  tugmasi bosilsa, sozlamalar rejimidan chiqadi.
* O'rnatgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'rnatish rejimidan chiqiladi.
* O'rnatish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

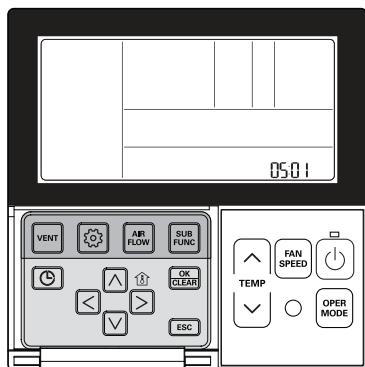
<Termorezistor jadvali>


Harorat sensori jadvali		Funksiya	
01	Boshqaruv pulti	Boshqaruv pulti harorat sensoridagi operatsiya	
02	Ichki blok	Ichki blok harorat sensoridagi operatsiya	
03	2TH	Sovitish	Ichki blok va simli boshqaruv pultidagi haroratni taqqoslash orqali yuqoriroq haroratda ishlatish. (Pastroq haroratda ishlaydigan jihozlar bor.)
		Isitish	Ichki blok va simli boshqaruv pultidagi haroratni taqqoslash orqali pastroq haroratda ishlatish.


* Jihozga ko'ra, 2TH funksiyasi boshqa ishlash tavsiflariga ega.

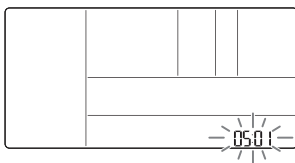
O'rnatuvchi sozlamasi - Shift balandligini tanlash



Bu funktsiya shiftning balandligiga qarab, VENTILYATOR havo oqimi tezligini sozlaydi (faqat kassetasimon modelda)



1  tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi. - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.

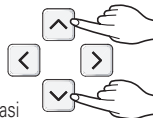
2 Agar  tugmasini bosish orqali shift balandligini tanlashga o'tilsa, u quyidagi rasmdagiday, aks ettiriladi.



3   tugmasini bosish orqali shift balandligi qiymatini tanlang. (01:Past, 02: Standart, 03: Yuqori, 04: Juda yuqori)

05:01


Funksiya kodi Termorezistor sozlamasi



4 Saqlash uchun  tugmasini bosing.

05:01



5  tugmasi bosilsa, sozlamalar bo'limidan chiqiladi.

- * O'rnatgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'rnatish rejimidan chiqiladi.
- * O'rnatish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

<Shift balandligini tanlash jadvali>

Shift balandligi darajasi		Tavsifi
01	Past	Ichki blok havo oqimini standart darajadan 1 bosqich kamaytiring
02	Standart	Ichki blok havo oqimi tezligini standart daraja sifatida o'rnatig
03	Yuqori	Ichki blok havo oqimini standart darajadan 1 bosqich oshiring
04	O'ta yuqori	Ichki blok havo oqimini standart darajadan 2 bosqich oshiring

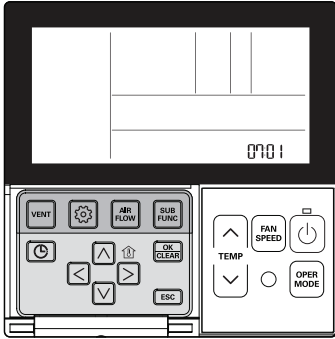
* Shift balandligi sozlamasi faqat ba'zi jihozlarda mavjud.

* 'O'ta yuqori' funksiyaning shift balandligi, ichki blokka qarab, mavjud bo'lmisligi mumkin.

* Ko'proq ma'lumot olish uchun jihoz qo'llanmasiga qarang.

O'rnatuvchi sozlamasi - Guruh sozlamasi

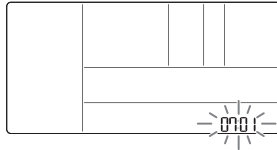
Bu funktsiya guruh boshqaruvidagi yoki 2-boshqaruv pulti sozlamalari uchundir.



1 tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi.
- Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.

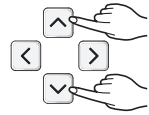


2 Agar tugmasi qayta-qayta bosilsa, u, rasmda ko'rsatilganidek, boshqaruvchi/bo'ysinuvchi tanlash menyusiga o'tadi.



3 tugmasini bosish bilan Boshqaruvchi/Bo'ysinuvchini tanlang.
(00: Bo'ysinuvchi, 01: Boshqaruvchi)

00 01
↓ ↓
Funktsiya kodi Boshqaruvchi/
Bo'ysinuvchi qiymati



4 Saqlash uchun tugmasini bosing.

00 01



5 tugmasi bosilsa, sozlamalar bo'limidan chiqiladi.

- * O'rnatgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'rnatish rejimidan chiqiladi.
- * O'rnatish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

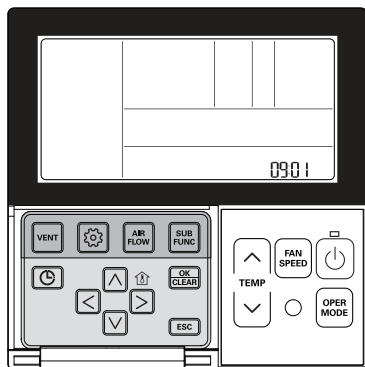
Boshqaruv pulti	Funksiya
Boshqaruvchi	Guruh boshqaruvida ichki blok boshqaruvchi boshqaruv pulti orqali ishlaydi. (Saqlash xonasidan yuborilganda bosh boshqaruvchi o'rnatilgan bo'ladi.)
Bo'ysinuvchi	Guruh boshqaruvida bitta boshqaruvchi boshqaruv pultidan boshqa barcha boshqaruv pultlarini bo'ysinuvchi qilib belgilang.


* Tafsilotlar uchun 'guruh boshqaruvi' qismiga qarang

- Guruhlarni boshqarayotganda, asosiy sihatlash sozlamalari, havo oqimining zaif/o'rta/kuchli quvvati, boshqaruv pultining qullash sozlamasi, vaqt sozlamalari va boshqa funktsiyalar cheklanishi mumkin.


O'rnatuvchi sozlamasi - Quruq kontakt rejimi sozlamasi

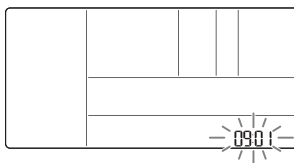
Quruq kontakt funksiyasi quruq kontakt qurilmasi alohida sotib olingandagina yoki o'rnatilgandagina ishlatiladigan funksiyadir.





1  tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi. - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.

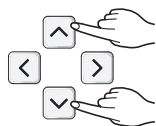


2 Agar  tugmasi ketma-ket bosilsa, quyidagi rasmda ko'rsatilgandek, u quruq kontakt rejimini o'rnatish menyusiga o'tadi.



3   tugmasini bosib, quruq kontakt sozlamasini tanlang. (00: Avtomatik, 01: qo'lda)


09:01
↓ ↓
Funksiya kodi Quruq kontakt
 sozlamasi qiymati



4 Saqlash uchun  tugmasini bosing.

09:01



5  tugmasi bosilsa, sozlamalar bo'limidan chiqiladi.
* O'rnatgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'rnatish rejimidan chiqiladi.
* O'rnatish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

Quruq kontakt nima?

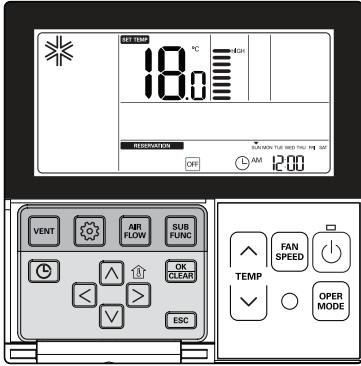
Mehmonxonaning kartochkali kaliti va tananing his qilish qobiliyati singari bu kondisionerdan bir-biriga bog'lab foydalanayotgan paytdagi kontakt nuqtasai signalidir.



- Tafsilotlarni ko'rish uchun quruq kontakt qo'llanmasiga qarang.


O'rnatuvchi sozlamasi - Selsiy/Farengeyt ko'rsatish rejimiga almashtirish

Ushbu funktsiya Selsiy bilan Farengeyt qiymatlarini almashtirib ko'rsatish uchun qo'llaniladi.

(Faqat AQSh uchun optimallashtirilgan)





- 1  tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi. - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.
- 

- 2 12 funktsiya kodini tanlash uchun  tugmasini qayta-qayta bosing.

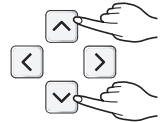
12:00


Funksiya kodi ayiribsozlash rejimi qiymati

Misol) Farengeyt sozlamasi

- 3   tugmasini bosish orqali harorat qurilmasi rejimini tanlang. (00: Selsiy, 01: Farengeyt)



12:01



- 4 Saqlash yoki chiqarish uchun  tugmasini bosing.

12:01

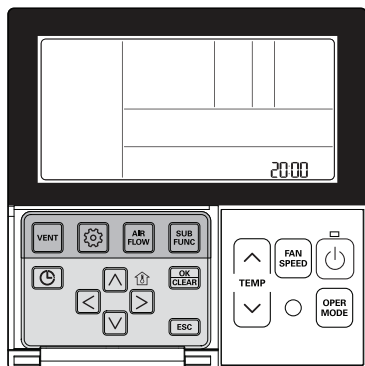


- 5 Chiqish uchun  tugmasini bosing yoki tizim bironta ham buyruq kiritilmasa, 25 soniyadan so'ng avtomatik tarzda chiqib ketadi.
- 

* Farengeyt rejimidagi   tugmasiga qachon bosilsa ham harorat 2 daraja ko'tariladi/pasayadi.

O'rnatuvchi sozlamasi - Ixtiyoriy funktsiya sozlamasi

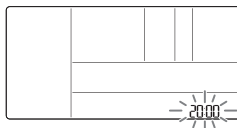
Havoni tozalash / isitish / namlagich / yuqoriga/pastga panjarisi / ventilyatsiya TO'PLAMI/ qo'shimcha isitgich yangidan o'rnatilganda, yoki o'rnatilgan blok olib tashlanganda ichki blok uchun funktsiya o'rnatish



- 1** tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi.
- Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.



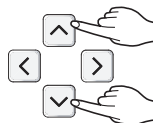
- 2** tugmasi qayta-qayta bosilsa, u quyidagi rasmda ko'rsatilgandek tanlangan opsiya funktsiyasi kodiga ko'chadi.



Funksiya	Kod
Plazmalı tozalash	20
Elektr isitgichi	21
Namni qochirgich	22
Ko'tarish panjarasi	23
Ventilyatsiya to'plami	24
Qo'shimcha isitgich	25

- 3** Har bir rejimning mavjud sharoitini tugmasini bosish orqali tanlang.

(00: o'rnatilmagan,
01: o'rnatilgan)



20.00

Funksiya kodi Mavjud sharoit

- 4** Saqlash uchun tugmasini bosing.



- 5** tugmasi bosilsa, sozlamalar bo'limidan chiqiladi.

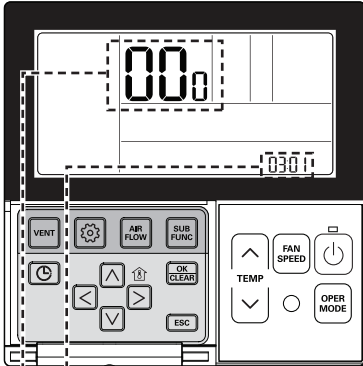
* O'rnatgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'rnatish rejimidan chiqiladi.

* O'rnatish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

E.S.P QANDAY O'RNATILADI?


Ushbu funksiya har bir shamol darajasi uchun shamol kuchini belgilaydi va u o'rnatishni qulayroq qiladi.

- Agar ESP-ni noto'g'ri o'rnatgan bo'lsangiz, kondisioner noto'g'ri ishlashi mumkin.
- Ushbu sozlama malakali mutasassis amalga oshirishi kerak.




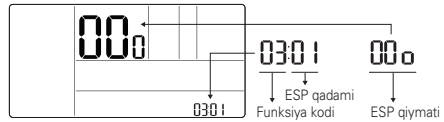
Funksiya kodi,
ESP kodi



ESP qiymati

1  tugmasi 3 soniya davomida bosib turilsa, u boshqaruv pultini o'rnatuvchisini sozlash rejimiga kiradi. - Agar bir marta qisqa bosilsa, u holda foydalanuvchining o'rnatish rejimiga kiradi. Ishonch hosil qilish uchun 3 soniyadan oshiq vaqt davomida bosib turing.

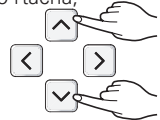



2 Agar ESP-ni o'rnatish rejimiga  tugmasidan foydalangan holda kirilsa, u quyidagi rasmdagiday aks ettiriladi.



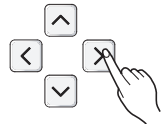
3   tugmasini bosish bilan ESP ventilyatorining tezlik bosqichini tanlang. (01: juda past, 02: past, 03: o'rta, 04: yuqori, 05: quvvat)



0301

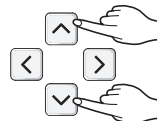


4  tugmasini bosish orqali ESP qiymatini o'rnatishga o'ting. (Jihaz ombordan olib kelinganda, qiymat 000 bo'ladi.)

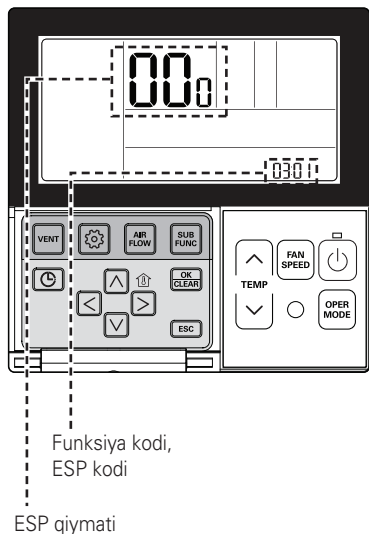
0301 000



5 ESP qiymatini o'rnatish uchun   tugmasini bosib. (ESP qiymatini 1 dan 255 gacha o'rnatish mumkin va 1 eng kichik 255 esa eng katta qiymatdir.)



- Juda kuchsiz shamol yoki kuchli shamol funksiyasi bo'lmagan jihazda ESP qiymati o'rnatilsa, ishlamasligi mumkin.



6 tugmasidan foydalanib, yana ESP ventilyatori bosqichini va ESP qiymatini Raq. 4 va 5 sifatida o'r nating, bu har bir shamol oqimiga tegishli.

7 Saqlash uchun tugmasini bosing.



8 Chiqish uchun tugmasini bosing.
 * O'r natgandan so'ng kiritish tugmasi 25 soniya bosilmasa, avtomatik tarzda o'r natish rejimidan chiqiladi.
 * O'r natish tugmasi bosilmasdan chiqilsa, bosharilayotgan qiymat aks ettirilmaydi.

- Har bir ventilyator qadami uchun ESP qiymatini o'zgartirib yuborishdan ehtiyot bo'ling.
- Ayrim kondisionerlarda juda past/yuqori qadam uchun ESP qiymatini o'r natib bo'lmasligi mumkin.
- Kondisionerda mavjud diapason doirasida ESP qiymatini o'r natish mumkin.

