

ЖЕКЕ КАБЫРҒАЛЫҚ АУА БАПТАҒЫШ

ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

CSD-09QD

CSD-12QD

CSD-18QD

**Қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқыңыз және қажеттілік
туындаған жағдайына оны қасыңызда ұстаңыз.**

Осы нұсқаулық тек анықтамалық мақсаттары үшін ғана ұсынылады, өтінеміз, осы нұсқаулықты ауа баптағыштың берілген моделі үшін ғана қолданыңыз. Өндіруші алдын ала ескертусіз өнімдер туралы ақпаратқа қосымша деректер және түзетулерді енгізу құқығын өзіне қалдырады.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ



ЕСКЕРТУ: Осы ауа баптағышты қолдану кезінде, өрттің пайда болуы, электр тоғының соғуы, жарақат немесе оқыс қазаға ұшырау тәуекелдерін кеміту үшін келесідей қарапайым сақтық шараларын сақтанған дұрыс.

1. Ауа баптағыш дұрыс электрлік розеткасына немесе дұрыс жалғанған сөндіргішіне қосылуы тиіс. Көрсетілген қуаттың мөлшерінде ғана қолдануға рұқсат етілген.

2. Электрлік тоғының соғуы және өрттің пайда болу тәуекелдерін кеміту мақсаттарында дұрыс жерге тұйықталуды қамтамасыз ету қажет.

ЖЕРГЕ ТҰЙЫҚТАЛАТЫН ҚАДАЛАРДЫ АЖЫРАТУҒА НЕМЕСЕ ЖЫЛЖЫТУҒА БОЛМАЙДЫ. Егер, Сізде үш қадалы ашаға арналған розетка немесе электрлік сөндіргіш болмаса, онда розетка немесе сөндіргішті дұрыс орнату үшін маманның көмегіне жүгінгеніңіз дұрыс. Розетка немесе сөндіргіш жерге дұрыс тұйықталуы ТИІС.

3. Кабель тозып кеткен немесе басқа бір әдіспен бұзылған болса, оны **ҚОЛДАНБАҢЫЗ.** Сонымен қатар, кабельдің, ашаның немесе қосқыштың өзінде сызат немесе бұзылу байқалса, кабельді қолдануға болмайды.

4. ЖАЛҒАҒЫШ ТЕТІГІН НЕМЕСЕ ҰЗАРТҚЫШТЫ ҚОЛДАНБАҢЫЗ.

5. Перделер, шымылдықтар, қорғаныс төсемдері, бұталар көмегімен ауа баптағышты сыртынан немесе оның ішіндегі ауа ағысын **ЖАППАҢЫЗ.**

6. Жарақаттай алатын және ауыр жарақат төндіре алатын құрылғының алдыңғы және артқы жармасындағы өткір ұштарымен абайлаңыздар.

7. Ауа баптағышты орнату немесе қайта монтаждау үшін оны көтеру кезінде сақ болыңыз. Ол үшін екі адам қажет.

8. Ауа баптағышқа техникалық қызмет көрсету немесе оны жылжыту алдында, оның электр қуатын әрқашан сөндіріп отырыңыз.

9. Кейбір модельдерде қуат баусымына келетіндей ашасы болмайды, осы жағдайда, сәйкес келетін сөндіргіші желілік баусымына қосылуы тиіс, солайша, істікшеге іске қосу жөніндегі нұсқаудың бөлігі берілген модельдер үшін қолданылмауы мүмкін.

10. Барлық полюстерінде 3 мм кем болмайтын түйіспелер арасындағы саңылауы бар, бүкіл полюстерді сөндірудің ауыстырып қосқышы қатты ажыратқышқа қосылуы қажет.

11. Құрылғы монтаждың ұлттық ережелеріне сәйкес орнатылуы тиіс.

12. Берілген құрылғы физикалық, сезімталдық немесе ақыл-ой қабілеттері шектелген тұлғалармен (балаларды қоса алғанда) немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның бақылауында болмаса, тәжірибесіз адамдармен қолдануға арналмаған. Құрылғымен ойнауды болдырмау үшін, балаларды бақылау керек.

МАЗМҰНЫ

Индикаторная лампочка
Қашықтан бақылаушы

1. ҚАУІПСІЗДІК ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

Сипаттамалар	2
Орнату жөніндегі нұсқаулықтар.....	2
Қолдану жөніндегі нұсқаулықтар.....	3
Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтар.....	5

2. ӨНІМДІ ОРНАТУ

Қорғаныс функциялары... ..	7
----------------------------	---

3. АУА БАПТАҒЫШ БӨЛШЕКТЕРІНІҢ СИПАТТАМАСЫ

Модельдің сипаттамасы.....	8
Индикатордың экраны.....	9
Дабыл шамы	10
Қашықтан бақылаушы.	11
Қашықтан бақылаушының дисплейі.	12

4. ЖӨНДЕУ ЖӘНЕ СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Алдыңғы Панельді және ҚАШЫҚТЫҚТАН Басқару Пультын тазарту.....	13
Сүзгілерді тазарту.....	13
ҰЗАҚ уақыт аралығында қолданбау	14
Қуатты үнемдеу жөніндегі ұсыныстар.....	15

5. АҚАУЛАРДЫ ТҮЗЕУ

Ауа баптағыш мәселелері	16
Қашықтықтан басқару мәселелері.....	16

6. ҚАЛЫПТЫ ҚҰБЫЛЫС..... 17

ҚАУІПСІЗДІК ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛАР

【Сипаттамалар】



Ескерту



Ешқашан орнатпаңыз

Жеке ауа баптағышы дұрыс орнату кезінде көпке дейін қызмет атқаратын болады. Дұрыс емес орнату су немесе суық агентінің ағып кетуі, электр тоғының соғуы немесе өрт сияқты мәселелерді туындауы мүмкін.



Ескерту:

Маңызды зиян немесе ызым-еткерлер арасында зардап шегуді туындата алатын операцияларына қарсы белгі



Сақтандыру

Малікті заымдалуына немесе ызым-еткерлер арасында зардап шегуді туындата алатын операцияларына қарсы белгі

【Орнату жөніндегі нұсқаулық】



Сақтандыру

Өтінеміз, орнату алдында келесілерді тексеріңіз:



Тоқ кернеуін

Розетканың немесе сөндіргіштің сыйымдылығы және қуат сымның ұзындығы қалыпты екендігіне көзіңізді жеткізіңіз. Кернеу дұрыс, және розетка немесе сөндіргіштің жерге тұйықталғанын тексеріңіз. Кері жағдайда, тұтану немесе электр тоғының соғуы туындауы мүмкін.



Сым және құбыр желілерінің дұрыс орнатылуын

Дұрыс емес жалғану тиімділікті төмендетуі немесе ауа баптағыш жұмысының толық тоқтатылуына әкеп соғуы мүмкін. Сонымен қатар, суық агенті (салқындатқыш) немесе судың ағып кетуі мүмкін.



Орнату орнын

Тез тұтанғыш немесе коррозиялық ауасы бар жерлерде ауа баптағышты орнатпаңыз.



Қолданыс жөніндегі нұсқаулығын

Өтінеміз, ауа баптағышты нұсқау бойынша қолданыңыз.

Қолдану жөніндегі нұсқаулық

ЕСКЕРТУ

Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықты орындау өте маңызды. Осы нұсқаулық Сізді өлім мен жарақат алудан құтқара алады. Ескерту белгілері қауіпті білдіреді және Сізге абай болу керектігін еске түсіреді. Өлім немесе жарақат алу тәуекелін кеміту үшін нұсқаулықты әрқашан ұстаныңыз. Ескерту белгілері мен қауіп дабылдары қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулықтардың алдында көрсетілетін болады.

Электр қауіпсіздігі



Жерге тұйықтау: Берілген бөлмелік ауа баптағышы жерге тұйықталуы тиіс.

Жерге тұйықтау электр тоғын өткізуші сым бойымен жүргізу жолымен электр тоғының соғуы тәуекелін кемітеді. Егер желілік баусымында жерге тұйықталуы бар ашасы және жерге тұйықталуы қарастырылған кабелі болса, онда оны дұрыс орнатылған және жерге тұйықталған розеткаға қосыңыз. Егер, қуат кабелінде жерге тұйықталу сымы бар жерге тұйықталған ашасы болмаса, онда жерге тұйықталу сымы дұрыс орнатылған және жерге тұйықталған сөндіргішіне қосылуы қажет.

Ескерту: Жерге тұйықталған аша немесе сөндіргішті дұрыс емес қолдану электр тоғының соғуына әкеп соғуы мүмкін. Егер Сіз жерге тұйықталу жөніндегі нұсқаулығын түсінбесеңіз немесе ауа баптағыш жерге дұрыс тұйықталғандығына Сіздің күмәніңіз бар болса, онда білікті маманды шақыртыңыз. Егер розетка немесе сөндіргіш жерге тұйықталмаса, оларды тұйықталғандарына ауыстыру үшін электр маманын шақыртуыңызды өтіне сұраймыз.

Ешбір жағдайда қуат баусымынан үшінші ашаны (жерге тұйықталған) кесуге немесе жылжытуға болмайды.

Адаптердің ашасы: Біз адаптер (жалғастырғыш тетігін) немесе сөндіргішті қолданбауды өтіне сұраймыз.

Қолдану жағдайлары

1. Температурасы: мысалы T1: -7°C~43°C(16°C~43°C тек қана салқындату кезінде)
мысалы T3: -7°C~52°C(16°C~52°C тек қана салқындату кезінде)

Ауа баптағыштың төменгі температурасында ұзақ мерзім бойы жұмысы қызып кетуіне (суық өнімділігі кемиді) немесе протектордың қосылуына әкеп соғуы мүмкін.

2. Салыстырмалы ылғалдылығы: <80%

Егер ауа баптағыш <80% төмен салыстырмалы ылғалдылығында жұмыс істесе, онда ол ауа баптағыштың панелі мен сүзгілерінің маңайында конденсаттың қалыптасуын тудыруы мүмкін. Ол қалыпты.

3. Қыздыру функциясы кезінде әдеттен тыс иіс пайда болуы мүмкін. Ол қалыпты.

4. Жұмыс параметрлері паспорт кестесіне жатқызылады.
5. Ішкі блоктың IPX0-су өткізбейтін деңгейі. Кір жуатын бөлмеде немесе ванна бөлмесінде қолданбаңыз.
6. Сыртқы блогы жабық ғимаратта орнатылуы мүмкін емес.
- 7.Сақтандырғыш: T3.15AL250V, атаулы тоғы: 3.15A.

Кеңестер

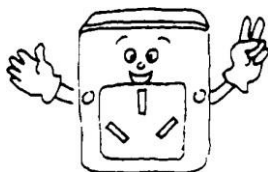
- Құрылғыны солтүстік жақта орнатыңыз, себебі ол көлеңкелі жақ болып табылады. Ол Сіздің құрылғыңыздың жұмысын жақсартуға септігін тигізетін болады.
- Құрылғының тиімді жұмысы үшін дұрыс электрлік кернеу мен тоқтың қажетті күшін қолданыңыз.
- Электрлік розеткасында немесе сөндіргіште берілген бір өзгерістерін білікті электршісіне ғана асыруға рұқсат етілген.
- Электрлік шамасын тыс күш жұмсалуын болдырмау мақсатында ауа баптағыштың жұмысы үшін жеке желіні қолданыңыз.
- Егер қуат баусымы зақымдалған болса, ол жазатайым оқиға қауіпін болдырмау үшін өндірушісімен немесе оның сервистік агентімен немесе білікті маманымен ауыстырылуы тиіс.
- Құрылғыны дұрыс орнатуға қажетті кеңістік өлшемдері көршілес құрылымдарына дейінгі ең аз қолжетімді қашықтығын қосады.
- Құрылғы монтаждың ұлттық ережелеріне сәйкес орнатылуы тиіс.
- Техникалық қызмет көрсету және тазарту алдында қуатты сөндіріңіз.
- Егер құрылғы ашаның көмегімен қосылмаса, 10 мА жоғарғы рейтингісі бар БДТ (RCD) барлық полюстері бойымен таралу қашықтығы кем дегенде 33 мм болатын барлық сөндіргіш полюстік құрылғылары ұлттық ережелеріне сәйкес стационарлық желілеріне қосылуы керек.
- Егер құрылғы ашаның көмегімен қосылған болса, онда ол қол жетімділік аймағында болатындай етіп орналастырылуы қажет.

Қуатты үнемдеу жөніндегі нұсқаулығы

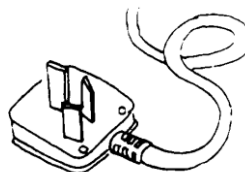
- Ауа баптағышты орнату кезінде ауаның ағып кету ықтималдылығы бар орындардың барлығы жабық екендігіне көзіңізді жеткізіңіз.
- Ауаның ағысы ішінен перделермен, шілтерлермен, жиһазбен немесе сыртынан бұтақтармен оқшауланбауы тиіс.
- Электрлік жарығын немесе жылуды өткізетін электрлік басқа да құрылғыларын қажеттіліксіз қолданбаңыз.
- Басқа терезелердегі перделер мен шілтерлер жабық болулары керек.
- Тағам даярлау кезінде өңделетін жылудың қалдықтарын жою үшін ас үйінде желдеткішті қолданыңыз.

【Қолдану жөніндегі нұсқаулық】

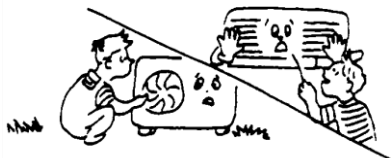
Тек қана бір фазалы айнымалы тоғы/қуаты қолданылуы мүмкін. Өтінеміз, толық деректер алу үшін зауыт паспортына жүгініңіз.



Қуаттың көрсетілген кабелін қолданыңыз; оны ауыстырмаңыз.



Саусақ немесе таяқтарды ауа баптағыштың кіру немесе шығу саңылауына қоймаңыз; жұмыс істеп тұрған желдеткіш (ішінен) жарақат алуға әкеп соғуы мүмкін.



Сыртқы блок үстіне еш нәрсе қоймаңыз.



Құрылғыны розеткаға жай ғана қосу немесе баусымды розеткадан ажырату жолымен; немесе сөндіргіш көмегімен қосу немесе өшіру арқылы қоспаңыз.



Бөлме жақсы желдетілген болуы тиіс, әсіресе, газ құрылғыларының жұмыс кезінде.



Өткізуші сым сақтандырғышын немесе басқа бөлшектерді ауыстырмаңыздар.



Егер Сіз ауа баптағышты ұзақ уақыт ішінде қолданбаған болсаңыз, қуат баусымын ажыратыңыз немесе сөндіргіш қуатын өшіріңіз.



Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

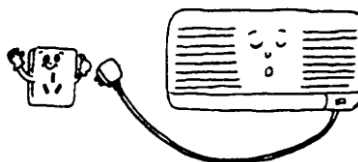


Құрылғы бақылаусыз түрде балалармен немесе қарт адамдармен қолданылуына арналмаған.
Балалардың құрылғымен ойнамауын қадағалау керек.
Егер қуат баусымы зақымдалған болса, онда ол жазатайым оқиғаны болдырмау үшін өндірушісімен немесе оның сервистік агентімен немесе білікті маманымен ауыстырылуы тиіс.

Жерге тұйықталған сымын газ құбырына немесе су құбырына жалғамаңыз. Дұрыс емес жерге тұйықтау электр тоғының соғуына әкеп соғуы мүмкін.



Ауа баптағыштың жұмысы кезінде баусымын ажыратпаңыз немесе сөндіргіштегі қуатты өшірмеңіз.



Құрылғыны сөндіріңіз; қуат көзін қуатсыздандырыңыз, ақаулар болса (мысалы ауа баптағыштан күйік иісі шығып тұр) , сервистік қызметіне хабарласыңыз.



Жанатын газдың ағып кету ықтималдылығы бар жерге ауа баптағышты орнатпаңыз.



Гүл немесе жануарларды ауа ағысы астына жайғастырмаңыз. Ол жағымсыз салдарды тудыруы мүмкін.



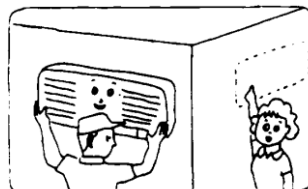
Өтінеміз, ауа баптағышқа қызмет көрсету үшін сервистік орталығына хабарласыңыз. Дұрыс емес қызмет көрсету жазатайым оқиғаны тудыруы ықтимал.



Ауа баптағышты өшіріңіз, розеткадан қуат баусымын ажыратыңыз, оны тазарту алдында салқындатқыштың сөндірілгендігіне назарыңызды аударыңыз.



Ауа баптағышты орнату немесе қайта монтаждау үшін маманды немесе сервистік агентін шақырыңыз.



ӨНІМДІ ОРНАТУ

【 Қорғаныс функциялары 】

Қорғаныс функциялары ауа баптағыштың жұмысын ұзартып, жақсартып алады.

Компрессордың қосылу іркілісінен қорғаныс

Компрессор салқындату жүйесінде қысымның балансын сақтау үшін сөндіргеннен 3 минут өткен соң (салқындату тәртібінде 5 минут) қайта қосылады.

Ескертпелер: ауа баптағышты желіге алғаш рет қосу кезінде компрессордың қосылуына 1 минут қажет болады.

Еріту

Далада ауа температурасы төмен, ал ылғалдылық жоғары болса, онда сыртқы жылу алмастырғышы қатып қалуы мүмкін. Осы жағдайда, 3~10 минуттың ішінде авто-еріту функциясы қосылады. Үзіліс индикаторы жанады, сыртқы және ішкі блоктарының желдеткіштері тоқтатылады.

Қызып кетуінен қорғанысы

Даладағы ауаның жоғарғы температурасы кезінде, қызып кетуден сақтау функциясы жұмыс істейді. Ішкі блок желдеткішінің жылдамдығы автоматты түрде одан жоғарғы жылдамдығына реттелуі тиіс. Сыртқы блоктың желдеткіші тоқтап қалуы мүмкін. Берілістің ішкі түтігіндегі температурасы қолжетімді деңгейге дейін түскен кезде, қызып кетуінен қорғаныс функциясы сөндіріледі. Желдеткіштің ішкі қозғалтқышы қалыпты жұмысын қайта бастайды.

Қалдық жылуын ығыстыру функциясы

Жылыту функциясын сөндіру кезінде, ішкі блоктың желдеткіші 80 секунд аралығында төменгі жылдамдықта жұмыс істейтін болады.

Салқындататын ауа ағысын баптау

Жылытудың алғашқы минуттарында Y3I1C индикаторы жанады; ішкі блоктың желдеткіші жұмыс істемейді және перделік қалақтар үсті бақылау функциясы мүмкін емес. 5 минуттан кейін, жылыту функциясы қосылады да, Y3I1C индикаторы сөндіріледі.

Қатып қалуынан қорғанысы

Салқындату немесе жылыту тәртібіндегі ішкі жылу алмастырғышының қатып қалуына жол бермеу үшін ішкі блоктың желдеткіші немесе компрессор берілген бір уақытқа жұмысын доғаруы мүмкін; ішкі блок желдеткішінің жылдамдығы автоматты түрде одан асқан жылдамдығына реттеледі.

Ферменттеудің алдын алу үшін құрғату талап етіледі

Салқындату тәртібі сөндірілген кезде, ішкі блок желдеткішінің қозғалтқышы ауа баптағыш ішіне ылғалдылықты түсірмеу мақсатында аса төмендетілген жылдамдығында 3 минут ішінде жұмыс істейтін болады.

Автоматты қайта қосылу

Ауа баптағыш жұмысының қатесі/тоқтатылуы кезінде жұмыс тәртібінің жады ауа ағысының және температураның баптаулары желіге қайта қосылу кезінде автоматты түрде қалпына келтірілетін болады.

Шамадан тыс салқындатудан қорғанысы

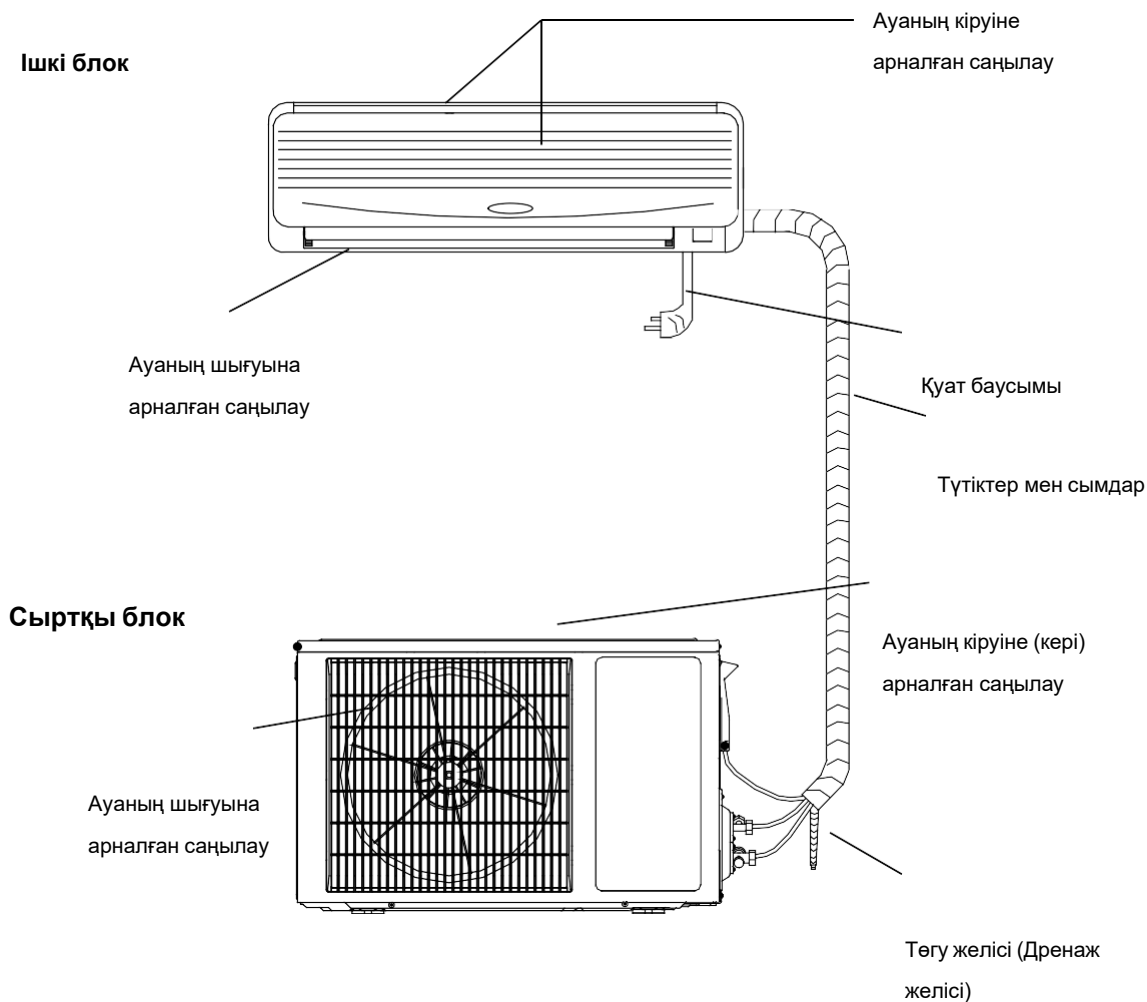
Салқындату тәртібінде сыртқы блок жылу алмастырғышының температурасы аса жоғарғы болса, ішкі блок желдеткішінің жылдамдығы автоматты түрде реттеледі де компрессордың жұмысы тоқтатылатын болады.

Ағып кетуінен қорғанысы

Салқындату және құрғату тәртібінде, қалақтардың перделері ағып кетудің алдын алу үшін автоматты түрде күйлерін өзгертуі ықтимал.

АУА БАПТАҒЫШ БӨЛШЕКТЕРІНІҢ СИПАТТАМАСЫ

【 Модельдің сипаттамасы 】



Ескертпелер ПИЙДАЛАНУШЫНЫҢ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Ауа баптағыш ішкі және сыртқы блоктан және қашықтықтан басқару пультынан тұрады. Әрбір моделі дизайн және нысанымен ажыратылады. Модельдердің жоғары көрсетілген суреттері нақты емес, себебі олар Сіз таңдаған моделінен басқа болуы ықтимал.

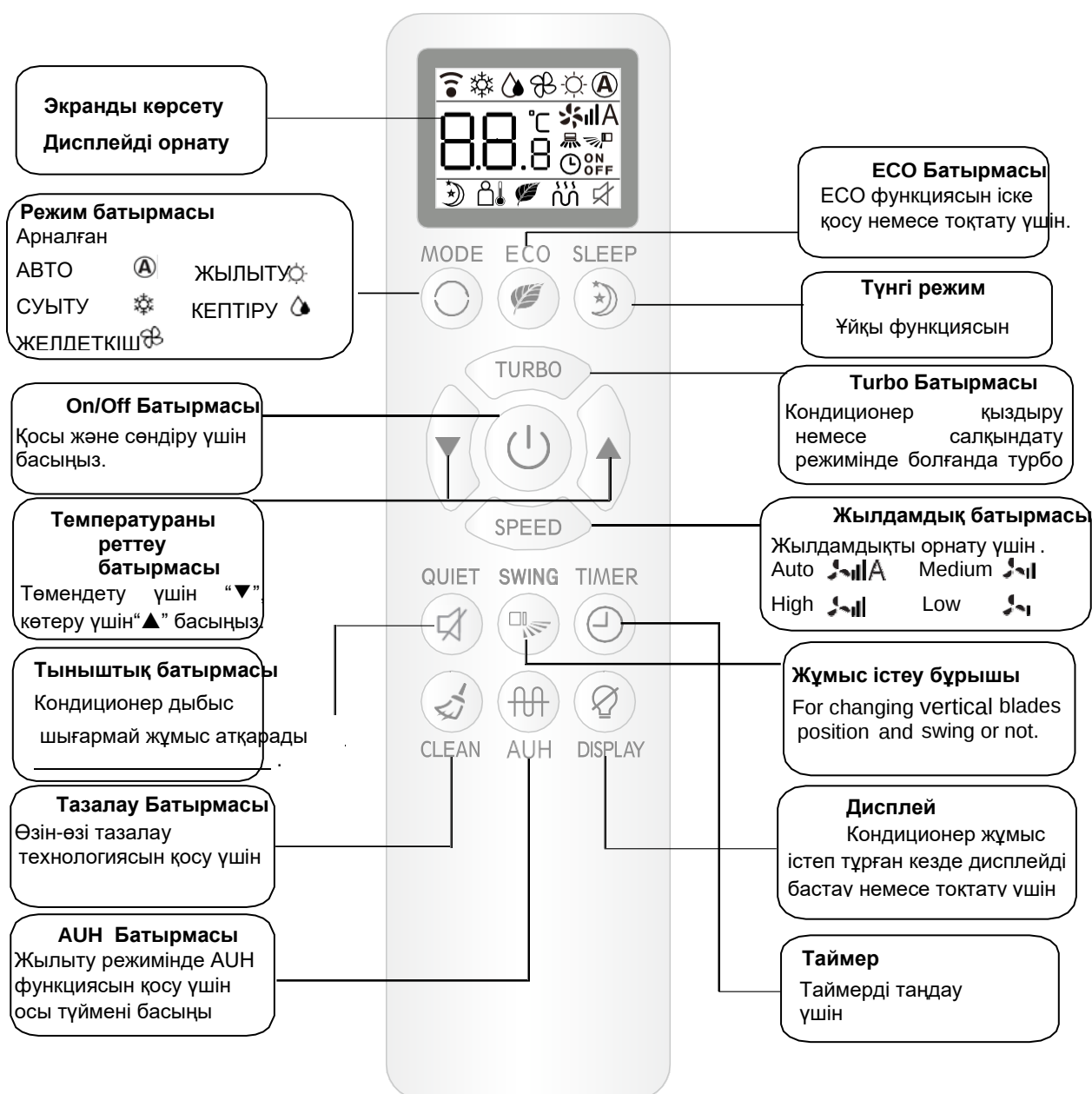
Ескертпелер

1. Кез келген индикатордың жылылықтауы ауа баптағыштың дұрыс емес жұмысын білдіреді. Дер кезінде дистрибьютормен хабарласуыңызды өтінеміз.
2. А функциясы: Егер ауа баптағыш қашықтықтан басқару пультының белгісі 30 секунд ішінде алмаса , онда электр қуатын үнемдеу үшін экранда тез "Жұмыс/RUN" индикаторы ғана жанып тұратын болады. Егер ауа баптағыш қашықтықтан басқару пультынан белгіні ала алатын болса, дисплей бетінде сәйкес индикаторы жанып тұратын болады.
Б функциясы: Дисплей бетіндегі индикаторлар қашықтықтан басқару пультында "Дисплей / Display" батырмасымен бақылануы мүмкін
ЕСКЕРТПЕ: а және б функциялары опционалдық болып табылады, олар тауарды фабрикадан жолдау алдында кірістірілген.
3. Егер Сіздің ауа баптағышыңыз бен жоғарыда аталған сипаттамалар арасында айырмашылық болса, келесідей беттерге аса назар аударуыңызды сұраймыз.

【Индикатордың экраны】

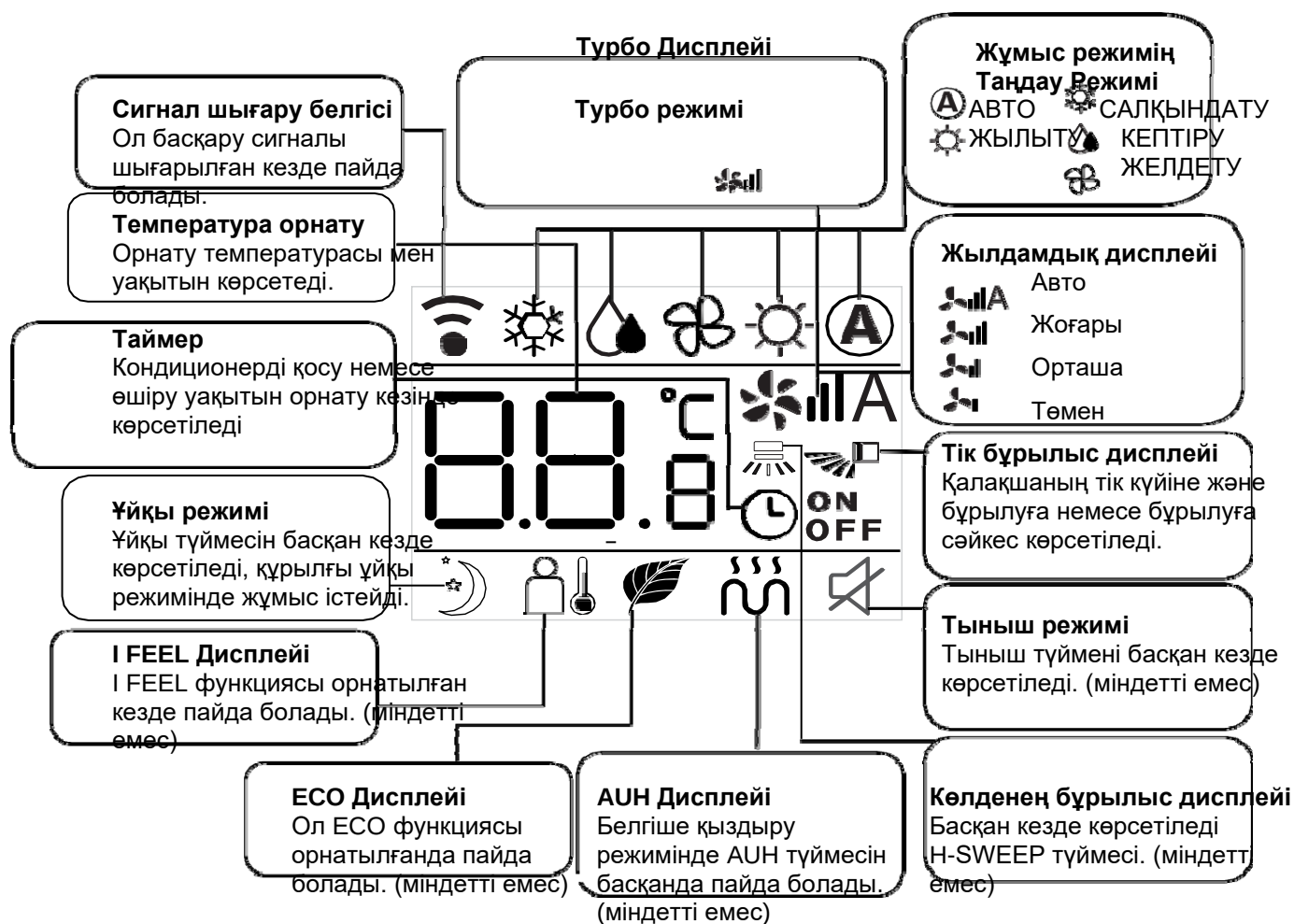
	Дисплей орнатылған температураны, қате кодтарын немесе уақыт уақытын көрсете алады.
	Бұл сигнал шамы құрылғы «ЖҰМЫСТАУ» күйінде болғанда жанады. Сигнал шамы «Жібіту» немесе «Суыту» ауа ағыны режимінде болғанда жыпылықтайды.
	Бұл сигнал шамы құрылғы Таймерде болғанда жанады.
	Бұл сигнал шамы компрессор жұмыс істеп тұрғанда жанады.
	Іздеу атынан жыпылықтау, WIFI аяқталған қосылым атынан жарықтандыру, яғни WIFI функциясы жұмыс және қолданба болуы мүмкін. (толығырақ, WIFI нұсқаулығын қараңыз)
	Бұл сигнал шамы құрылғы денсаулық режимінде болғанда жанады.
	Бұл сигнал шамы электр жылытқышы жұмыс істеп тұрған кезде жанады.
	Бұл сигнал шамы құрылғы «GEN LINK РЕЖИМІ» күйінде болғанда жанады.

Қашықтан бақылаушы



Ескертпелер:

1. Температураны 16°C–32°C аралығында орнатуға болады.
2. Егер пайдаланушы бөлмедегі ауаны жылдам салқындатқысы немесе жылытқысы келсе, ол “ТУРБО” батырмасын салқындату немесе жылыту режимінде баса алады, кондиционер қосылу режимінде жұмыс істейді. “ТУРБО” батырмасын қайта басқан кезде кондиционер қосылу режимінен шығады.
3. Қашықтан бақылаушының жоғарыда келтірілген иллюстрациясы тек қана ақпарат ретінде пайдалануға арналған. Сіздің таңдап алған өніміңіз иллюстрацияда суреттелген түрінен өзгеше болуы мүмкін.



Қашықтықтан бақылаушыға арналған нұсқаулық

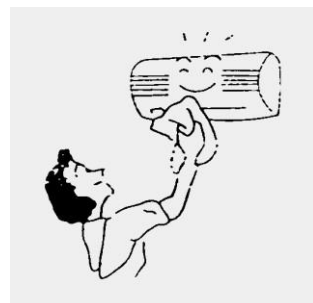
1. Қашықтан бақылаушыда қалыпты күйдегі AAA екі сілтілі батарея қолданылады, батареяның қолдану мерзімі шамамен 6 ай. Өтінеміз, бір типті екі батарея пайдаланыңыз (орнату кезінде полюстарына назар аударыңыз).
2. Қашықтан бақылаушыны бақылаудың тиімді арақашықтығы 8 м жуық.
3. Өтінеміз, қашықтан бақылаушыны пайдалану кезінде оның сигнал шығарғышын кондиционердің қабылдау құрылғысына қаратыңыз; Қашықтан бақылаушы мен кондиционердің арасында кедергі болмау керек.
4. Екі батырманы бір уақытта басқан кезде операция қате жасалады.
5. Кондиционердің жанында сымсыз жабдықтарды (мысалы, ұялы телефонды) пайдаланбаңыз. Егер осы себептен кедергілер пайда болса, өтінеміз, кондиционерді өшіріңіз, розеткадан ашаны суырыңыз, содан кейін ашаны розеткаға қайтадан салып, біраз уақыттан кейін қосыңыз.
6. Қашықтан бақылаушыны лақтырмаңыз.
7. Қашықтан бақылаушыны тікелей күн сәулелерінің астында немесе пештің жанында қалдырмаңыз.
8. Суды немесе шырынды қашықтан бақылаушыға тамшылатпаңыз, тамшы тиген жағдайда оны сұрту үшін таза шүберекті пайдаланыңыз.
9. Қашықтан бақылаушы тек қана салқындатуға арналған, оның “SMART” және “ҚЫЗДЫРУ” дисплейлері жоқ.

ЖӨНДЕУ ЖӘНЕ СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Мұқият күтім және уақтылы жөндеу жұмыстары ауа баптағыштың жұмыс мерзімін ұзарта алады және электр қуатына жұмсалатын шығындарын үнемдеуге септігін тигізе алады.

Сақтандыру шаралары:

1. Қашықтықтан басқару пультының көмегімен ауа баптағышты сөндіріңіз, тазарту және жөндеу алдында баусымды ажыратыңыз.
2. Ауа баптағышқа қызмет көрсету кезінде тұрақты емес заттарға тұрмаңыз, себебі ол жарақаттануға әкеп соғуы мүмкін.
3. Алдыңғы панельін шешу кезінде металл бөлшектеріне жанаспаңыз, себебі ол жарақаттануға әкеп соғуы мүмкін.

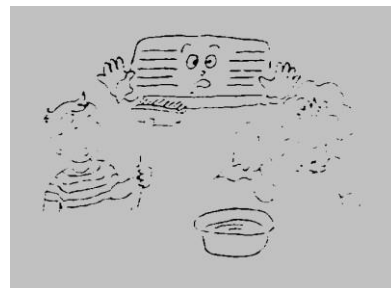


【Алдыңғы панельді немесе қашықтықтан басқару пультын тазарту】

Егер тазарту мүмкін болмаса, онда ластанған жерде жылы ылғалды матаның көмегімен тазартуыңызды өтіне сұраймыз (40°C жылу суынды жібітілген).

Сақтандыру шаралары:

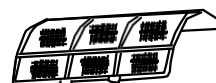
1. Ауа баптағышты сумен жумаңыз, себебі ол электр тоғының соғуына әкеп соғуы мүмкін.
2. Қашықтықтан басқару пультын сумен жумаңыз.
3. Спирт, бензин, банан майы немесе өңдеу құралдарының көмегімен тазартуға болмайды.
4. Алдыңғы панельді абайлап тазарту, себебі ұқыпсыз күтім оның бұзылуына әкеп соғуы мүмкін.



5. Алдыңғы панель немесе қашықтықтан басқару пультын металды ысқыштың көмегімен тазартпаңыз, себебі ол оның бетін бұзып жіберуі мүмкін.

【Сүзгілерді тазарту】

1. Алдыңғы панельді ашыңыз (4-сурет)
2. Шығып тұрған бөлігін ашыңқыраңыз, одан кейін астыға тартыңыз, сүзгіні алып шығыңыз.
3. Оны шаңсорғыш немесе судың көмегімен тазартыңыз. Егер сүзгі өте лай болса, оны жылы суда немесе жұмсақ жуу құралының көмегімен тазартыңыз. Одан кейін оны көлеңкеде кептіріңіз.



4-сурет

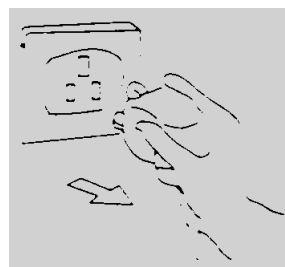
4. Сүзгіні алдағы күйіне орнатыңыз, алдыңғы панелін жабыңыз.

Ескертпе:

1. Сүзгіні жұмасына кем дегенде бір рет тазартып отырған дұрыс, оны жасамаса, салқындату немесе жылыту қуаты кемітілетін болады.
2. Сүзгіні металл ысқыштың көмегімен тазартпаңыз, себебі ол зақымдалуы мүмкін.

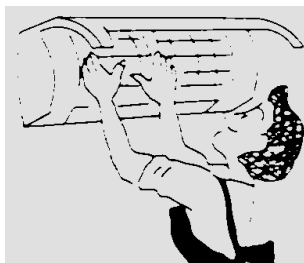
【Ұзақ уақыт аралығында қолданбау】

1. Тарамды ауа ағысының тәртібін құрғату үшін 3-4 сағатқа қосыңыз.
2. Ауа баптағышты қашықтықтан басқару пультының көмегімен сөндіріңіз.
Одан кейін қуат баусымын ажыратыңыз.



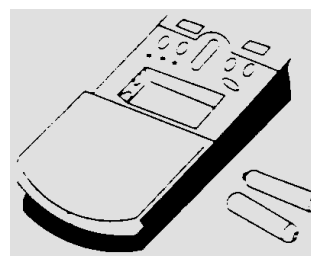
3. Сүзгіні тазалықта ұстаңыз.

алып шығыңыз



4. Қашықтықтан басқару пультынан

батареяларды



【Қуатты үнемдеу жөніндегі ұсыныстар】

Температураны баптау қолжетімді

шектерінде болуы тиіс.

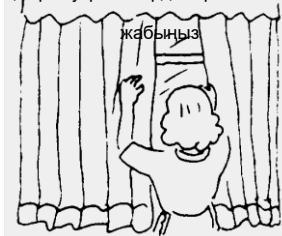
Бөлмедегі аса төменгі температура денсаулық үшін зиянды болуы мүмкін.



Күн сәулелерінің тура түсуін

болдырмау керек.

Салқындату тәртібі қосылған кезде күн сәулесінің түсіп кетуін болдырмау үшін перделер немесе шілтерлерді



Жылу көздерінің жақын

орналасуын болдырмау керек.

Салқындату режимінде жылудың басқа көздері ауа баптағыштың салқындату тиімділігін қолдан тастауы мүмкін.



Есік пен терезелерді жабыңыз

Ғимараттан тыс ауа салқындату немесе жылыту тиімділігіне ықпал етеді



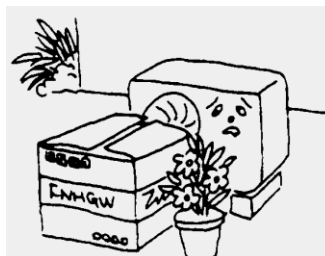
Сүзгіні таза ұстаңыз

Таза сүзгі ауа баптағыштың жақсы жұмыс кепілі



Жақсы желдету

Заттарды ауа баптағыштың кіру немесе шығу саңылауының қасынан жайғастырмаңыз.



АҚАУЛАРДЫ ТҮЗЕУ

【Ауа баптағыш мәселелері】

Қызмет көрсету алдында тексеру.

Ақаулар	Нені тексеру керек
Ауа баптағыш жұмыс істемейді немесе қосылмайды	1. Қуат көзінің қосылғандығын тексеріңіз.
	2. Ажыратып қосқыштың/сөндіргіштің қосылғандығын, сақтандырғыштың жанып кетпегендігін тексеріңіз.
	3. Қашықтықтан басқару пультының батареяларын тексеріңіз.
	4. Ауа баптағыштан 1 метр аралығында жұмыс істеп отырған радио құрылғыларының болуын тексеріңіз.
Нашар салқындату немесе жылыту	1. Ауа баптағыштың кіру немесе шығу саңылаулары оқшауланбағандықтарын тексеріңіз.
	2. Сүзгінің ластанбағандығын тексеріңіз.
	3. Ғимаратта көп адам болуы ықтимал.
	4. Есік пен терезелердің жабылғандығын тексеріңіз.
	5. Желдеткіштің жұмысы мен температураны тексеріңіз.

【ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ】

Келесідей «ақауларды түзету» қалыпты құбылыс болып табылады:

Ақаулар	Нені тексеру керек
Желдеткіштің сөндірілуі немесе жылдамдығының өзгеруі бақыланбайды.	1. Ауа баптағыш АУАНЫ ҚҰРҒАТУ / DRY немесе ҰЙЫ / SLEEP режимінде істеген кезде, желдеткіштің жылдамдығын кейбір кездері өзгертілмейді.
	2. Салқындату ауасының ағысын баптау / COOL AIRFLOW PROOF немесе Erity / Defrosting operation (Жылыту ТӨРТІБІНДЕ) функциялары қосылған кезінде желдеткіш қозғалтқышы сөндіріледі.
	3. Ауа баптағыш ЖЫЛЫТУ немесе САЛҚЫНДАТУ режимдеріндегі жұмысы кезінде қатудың алдын алу функциясы қосыла алады, осындағы желдеткіш жылдамдығы кемуі мүмкін.
	4. Ауа баптағыш ЖЫЛЫТУ режимінде істеген кезде, қызып кетуінен қорғаныс функциясы қосылуы мүмкін, осы кезде желдеткіштің жылдамдығы бапталмайды.

ҚАЛЫПТЫ ҚҰБЫЛЫС

При работе кондиционера в режиме Обогрева или Охлаждения, пластиковые детали могут издавать шум из-за смены температур.



При слишком высокой влажности помещения, может образоваться конденсат на передней решетке внутреннего блока кондиционера. Это нормальное явление.



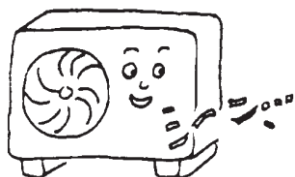
При включении или выключении кондиционера может быть легкое "постукивание". Это обычный звук циркуляции хладагента (охладителя).



Стены, ковры, мебель или одежда в помещении могут приобрести специфический запах.



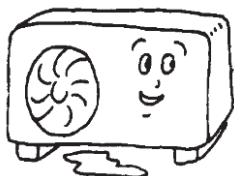
Для защиты кондиционера при остановке компрессора, будет 3-минутная задержка перед перезагрузкой



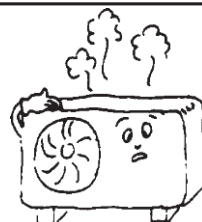
На протяжении первых нескольких минут, может отсутствовать воздушный поток из внутреннего блока кондиционера.



Вода может вытекать из внешнего блока кондиционера при работе в режиме Обогрев.



При работе кондиционера в режиме Обогрев, может образовываться пар при разморозке.



ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

【Нұсқаулық】

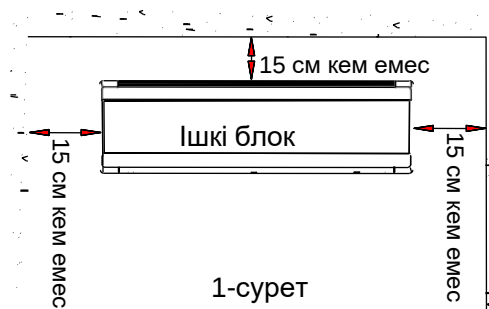
- Осы ауа баптағыш шығарушы мемлекеттің барлық стандарттарына сәйкес.
- Ауа баптағышты орнату немесе қайта монтаждау үшін маманды немесе сервистік агентін шақыртыңыз. Біліктілігі жоқ тұлға ауа баптағышты орнататын болса ақаулар пайда болуы мүмкін және Сіз зардап шегетін боласыз.
- Пайдаланушы кернеудің көрсетілген параметрлеріне сәйкес құрылғыны қосып отыруы тиіс. Электр қуаты кернеуінің нақты параметрлерімен танысу үшін ауа баптағыштың паспорттағы анықтамасына жүгінуіңізді өтінеміз. Рұқсат етілгенінен тыс мөлшердегі кернеу ауа баптағыштың қалыпты жұмысына ықпал ететін болады.
- Ауа баптағыш үшін сақтандырғышты ұстап қалу қорғанысы бар қуаттың жеке тармағын қолданған жөн, немесе жеке ажыратып қосқышы/сөндіргішін пайдалану керек.
- Ауа баптағыш жерге дұрыс әрі сенімді тұйықталуы тиіс, себебі, дұрыс емес жерге тұйықталу электр тоғының соғуына әкеп соғуы ықтимал.
- Ауа баптағышты оны қосу, түтік пен сымдарының дұрыс жалғануларын тексеру алдында қоспаңыз.
- Құрылғы кір жуу немесе ванна бөлмесінде орнатылмауы тиіс.
- Қажет болған жағдайда, электр қуат жабдықтаушысынан кеңес алыңыз.
- Аша құрылғыны орнатқаннан кейін қол жетімділік аймағында болуы қажет.
- Өндіруші алдын ала ескертусіз өнімдер туралы ақпаратқа қосымша мәліметтер мен түзетулерді енгізу құқығын өз артында қалдырады.

【Қосымша жабдықты орнату】

- Қосымша жабдықтың тізімін мұқият оқып шығыңыз және барлық жабдықтың болуын тексеріңіз.
- Ауа баптағышты орнатуға қажетті, бірақ, жиынтығында жоқ бөлшектерді пайдаланушы өз есебінен сатып алу ықтималдығы бар.

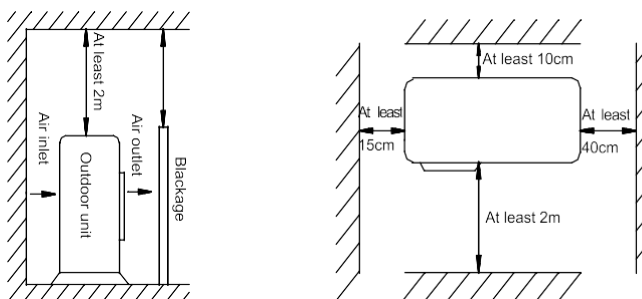
【Ішкі блоктың орналасуы】

- Жылу немесе бу көзінен, жанатын газ ағып кетуінен немесе түтіннен.
- Ауа үшін кіру немесе шығу саңылау қасында кедергі болмау керек, жақсы желдетуді сақтаңыз.
- Судың жақсы айналымы болуы қажет.
- Сымсыз құрылғылар (теледидар, радио және т.б.) ауа баптағыштан кем дегенде 1 метр аралығында болуы керек.
- Қабырғадағы тіреу сенімді болуы тиіс, және ауа баптағыштың жұмысы кезінде шу шығармауы керек.
- Ішкі блок және еден арасындағы қашықтық 2,3 м кем болмауы қажет.
- Аша құрылғыны орнатқаннан кейін қолжетімді аймақта орналасуы керек.
- 1-суретте көрсетілгендей қажетті қашықтықтың сақталғандығына көзіңізді жеткізіңіз.
- Ішкі блоктың кері бөлігі қабырғаға жанасып тұруы тиіс (1-сурет).
- Берілген суреттер сұлбалы болып келеді, себебі олар Сіз таңдаған модельден айрықша болуы ықтимал.



【Ауа баптағыштың сыртқы блогының орналасуы】

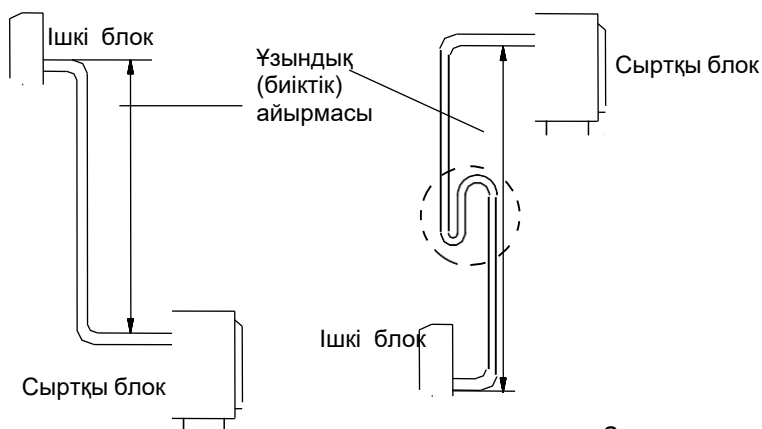
- Тура күн сәулелерінің түсуін болдырмау керек.
- Жылу немесе бу, жанатын газ, түтін, шаңның таралуын болдырмау керек.
- Жаңбыр (қар) түспейтін жерді таңдау керек. Сонымен қатар осы жер жақсы желдетілуі тиіс.
- Көршілерге ауа баптағыштан естілетін шу, шығарылатын ауа немесе ағып тұратын су естілмеуі керек.
- Орын орналастыру мен қызмет көрсету үшін қолайлы болуы керек.
- Қатты әрі берік бетіндегі тіреу шу деңгейін және тоқпен зақымдалу тәуекелін кемітеді.
- Салқындату режиміндегі ауа баптағыштың жақсы жұмысы үшін оның ашық кеңістігінде орналасқандығына көзіңізді жеткізіңіз.
- Ауаға арналған шығу саңылауы ашық ауада болуы тиіс, кез келген кедергі ауа баптағыштың жұмысына ықпал етеді.
- Орнатуға арналған қашықтық 2-суретте көрсетілгендей болуы шарт.



2-сурет

【Құбырларды таңдау】

- Ауа баптағыштың ішкі және сыртқы блоктары арасындағы деңгей (ұзындығы/биіктігі) 1-кестеде көрсетілгендей құбырлардың ұзындығына сәйкес екендігіне көзіңізді жеткізіңіз.
- Егер құбыр желісі 7 метрден ұзақ, 15 метрден қысқа болса, суық агенті (ауа баптағыш) 1-кестеде көрсетілгендей етіп орнатылуы тиіс.



3-сурет

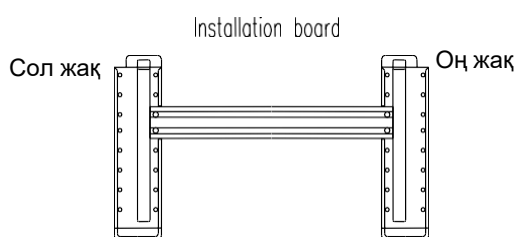
ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

1-кесте

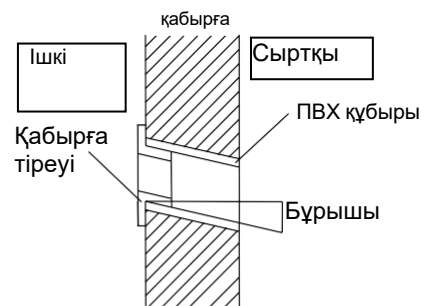
Құбыр өлшемдері		Құбырлардың стандартты ұзындығы (м)	Құбырлардың ең үлкен ұзындығы (м)	Биіктігі Айырмасы (м)	Қосымша ауа баптағыш (грамм)
Диаметрінің өлшемі (мм)	Диаметрінің өлшемі -ені (мм)				
Ф 6(1/4")	Ф 9.52(3/8")	5.0	9	5	12
Ф 6(1/4")	Ф 12(1/2")	5.0	12	7	12
Ф 6(1/4")	Ф 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
Ф 9.52(3/8")	Ф 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
Ф 9.52(3/8")	Ф 19.08(3/4")	5.0	20	10	15

[[Орнату панеліндегі ақауларды жою]]

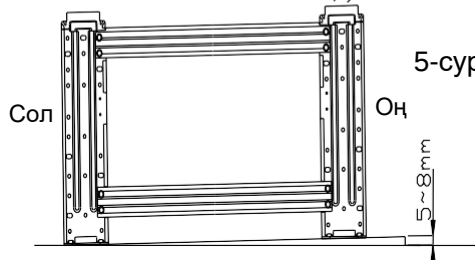
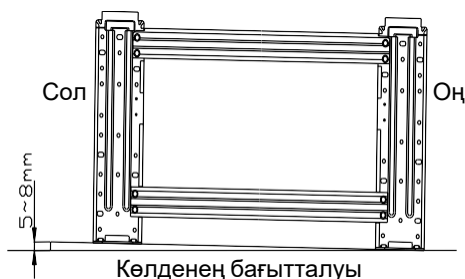
- Ішкі блоктың металды орнату панелін бөлшектеңіз. Монтаждау панелін көлденең күйінде орнатыңыз.
- Саңырауларды бұрғылаңыз, пластикалық кеңейту құбырларын қабырғадағы сәйкес орындарға салыңыз және өлшемдері M2x30 болатын бұрандалар мен өлшемі 6 болатын тығырықтарының көмегімен орнату платасын қабырғаға бекітіңіз. Қабырғада 4 кем болмайтын тіреулердің болуына көзіңізді жеткізіңіз. Орнату тақтайы көлденең күйінде болуына көзіңізді жеткізіңіз.
- 4-сурет бұрғаланған саңылауларды көрсетеді. Диаметрі 80 мм болатын саңылаулары біраз алдыға (сыртқа) еңкейтілген күйде болуы тиіс.
- Қабырғаның қалыңдығынан біраз кем болатындай ұзындығы бойымен кішігірім бұрышта ПВХ құбырларын кесіңіз және оны саңылауға салыңыз (5- сурет).
- Қабырға тіреуін бекітіңіз.



4-сурет



5-сурет



Көлденең бағытталуы

【Сыртқы блокты орнату】

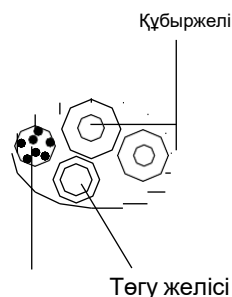
Құбыр төмендегі суретте көрсетілгендей, бірнеше бағытта жалғануы мүмкін.

1. Оң кері құбырын қосу опционалды болып келеді. 7-суретті қараңыз.

- Корпустың төменгі жағынан құбырды алып шығыңыз; дренаж құбырын жалғаңыз. Құбырлар жігін нық бекітіңіз.
- Жалғау сымын ішкі блокқа қосыңыз (Электр қуатына жалғамау керек).
- Жапсыру лентасының көмегімен құбыр жіктерін (шығару және жалғау) бірге бекітіңіз. Шығару құбырын төмен жалғаңыз.
- Панельді шассиге алып қойыңыз.
- Бекітудің беріктігін тексеріңіз.
- Ішкі блокты орнату тақтайының төменгі бөлігінде екі

бекіткіштің көмегімен бекітіңіз.

Құрылғы бөліктеріне арналған
жалғау сымдары

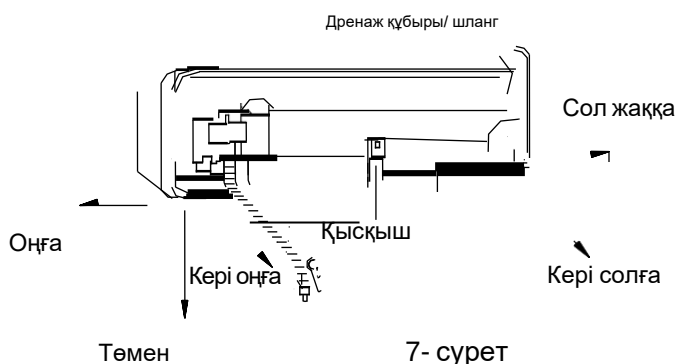


6-сурет (Дренаж
желісі)

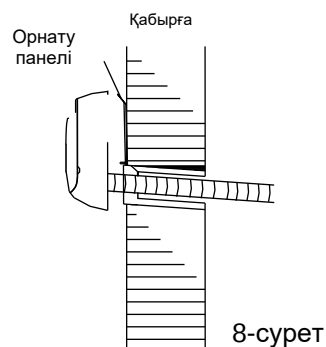
2. Сол кері құбырын қосу опционалды болып табылады. 9-суретті қараңыз.

- Шығару құбырын сол жаққа, ал шығару қалпақшасын оң жаққа жылжытыңыз.
- Арнайы қысқыштың көмегімен ішкі блок қимасында құбырларды бекітіңіз.
- Орнату жөніндегі келесі нұсқау «1. Оң кері құбырын орнату» нұсқаулығына сай келеді.

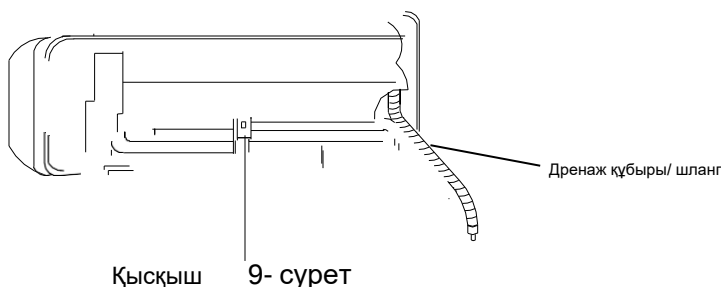
ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



7-сурет



8-сурет

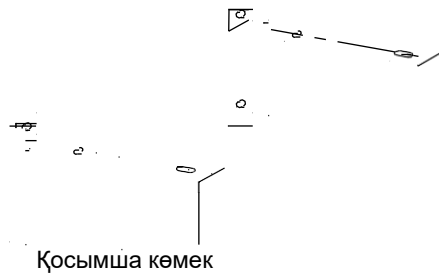


9-сурет

- Ескертпе:**
1. Сызба (сол жақтағы) төгу шлангысын орнатуға арналған. 7-суретті қараңыз.
 2. Сызба (оң жақтағы) төгу шлангысын орнатуға арналған. 9-суретті қараңыз.

【Ауа баптағыштың сыртқы блогын орнату】

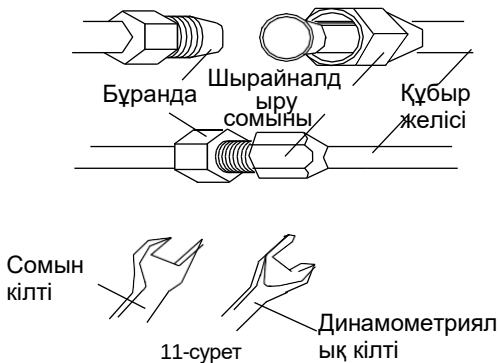
- Сыртқы блокты орнату үшін орнатушы кронштейндері қажет болса, пайдаланушы оларды біздің компаниямызда сатып ала алады (10-сурет).
- Монтаждау рамасын жинаңыз да, жалғанып отырған 6 бұрандамамен (M12x25), тығырықпен, серіппелі тығырықпен және сомынмен бекітіңіз.
- Сіздің ауа баптағышыңыздың өлшеміне сай болатын қабырғада 4 саңылау бұрғылаңыз.
- Бүйірлік бекітуге арналған орында анықтаңыз. Екі бекіткіш бірдей деңгейде екендігіне көзіңізді жеткізіңіз.
- Монтаждау рамасын кеңейту бұрандамалары көмегімен бекітіңіз.
- Сыртқы блокты монтаждық кронштейндерінде 4 бұрандамалардың (M10x25) көмегімен бекітіңіз.
- Бұрандамалар тығыз бекітілулері тиіс. Жалғау нық әрі берік болуы керек.
- Сіздің блогыңызды орнату кезінде, корпусы оның құлап кетуінің алдын алу үшін жіптермен бекітілуі тиіс.
- Орнату немесе жөндеу кезінде құралдар мен бөлшектер құламаулары тиіс.
- Монтаждық раманың орнатылу беріктігін үнемі тексеріп отырыңыз.



10-сурет

Құбыр желісін жалғау

- Сыртқы блок клапанының қақпағын алып тастаңыз.
- Шырайналдыру сомын бұранда ортасына бағыттаңыз және сомынды қолмен тығыз бұраңыз.
- Шырайналдыру сомын динамометриялық кілтімен сомынды кілті «шертпенің» айқын дыбысын шығармағанша бұраңыз.
- Құбыр желісін жалғау үшін динамометриялық кілтін қолдану ұсынылады.
- Басқа икемді немесе бекітілген сомын кілтін қолдану дұрыс емес қысым салдарынан сомынға зиян келтіруі мүмкін.
- Құбыр иілісінің бұрышы аса кіші болмауы тиіс, себебі, құбыр айырылып кетуі мүмкін, қызмет көрсететін мамандар құбырды бұғу үшін құбырды иілгішін қолдану керек болады.
- Су, шаң, құмға құбыр ішіне кіріп кетулеріне жол бермеңіз.



2-кесте

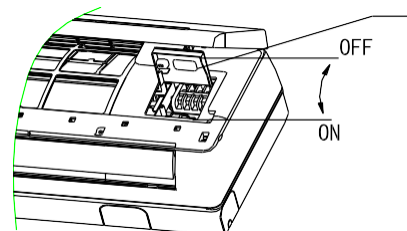
Құбыр желісінің өлшемі (мм)	Динамометриялық кілті (Нанометр)
Ф 6 (1/4")	15~20
Ф 9.52(3/8")	35~40
Ф 12(1/2")	50~55
Ф 15.88(5/8")	60~75
Ф 19.05(3/4")	80~95

Баусымдарын жалғау

1. Ішкі блок

- Тордың кіру саңылауын барынша ашыңыз.
- Құрылғыдан электрлік оқшаулауды алып тастаңыз.
- Жалғау қақпағындағы бұранданы босатыңыз (12-сурет).
- Сымдар орамын шешіңіз.
- Жалғау сымы және дабыл басқару сымдарының қуатын сәйкес терминалдарына жекелеп жалғаңыз. (14-сурет. Блоктың электрлік сызбасы бар қосу сызбасын таңдаңыз).

Электрлік оқшаулау



12-сурет

ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

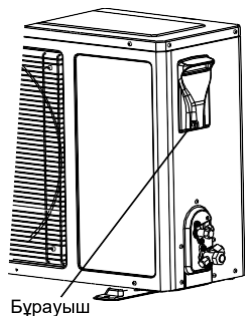
- Жерге тұйықтау панелінен бұранданы алып тастаңыз; жерге тұйықтау сымын нық қысыңыз.
- Блоктың жалғау сымдарын қорғасындық, сымдық, қысу дискілеріне қатты қысыңыз.
- Қақпақ пен кіру торын нық жабыңыз (бұраңыз).

2. Ауа баптағыштың сыртқы блогы

- Электрлік құрылғысының қақпағын ашыңыз (13-сурет).
- Өткізуші тиегінің қысу дискісін шешіңіз.
- Жалғау сымдарын сәйкес терминалдарын жекелеп жалғаңыз (14-сурет).
- блоктың жалғау сымдарын жоғарғы қысу дискісіне нық қысыңыз.
- Электрондық құрылғының қақпағын бастапқы қалпына қайтарыңыз.

Егер пайдаланушы қуат сымын ұзартқысы немесе ауыстырғысы келген болса, онда оны кестеде көрсетілгендей етіп жасауыңызды өтінеміз (3-кесте).

3-кесте

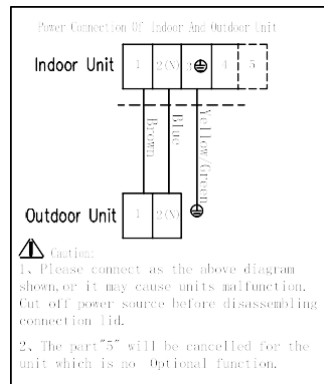
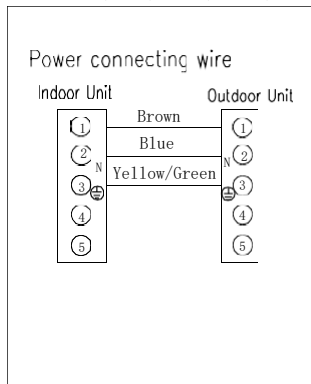
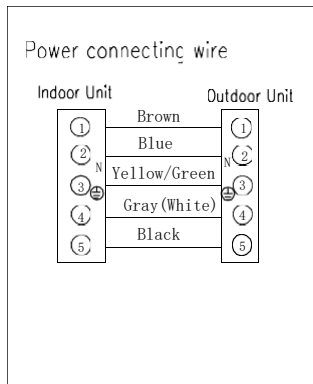


13- сурет

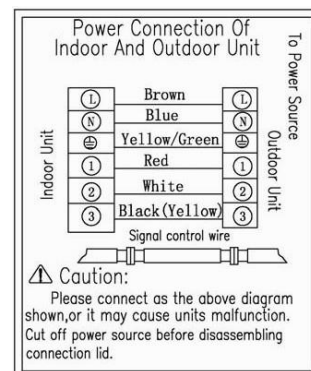
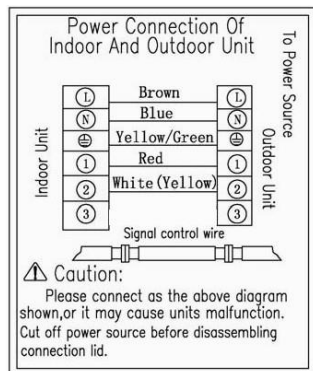
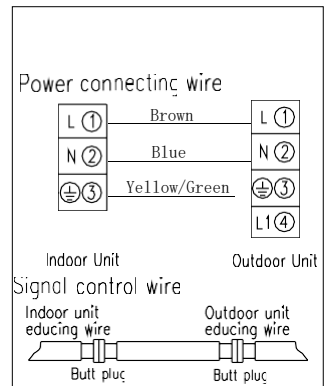
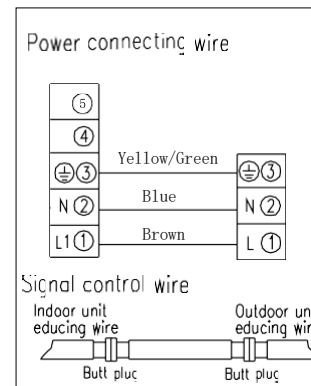
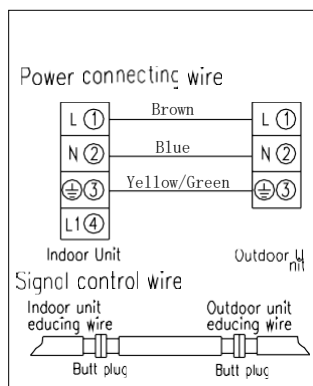
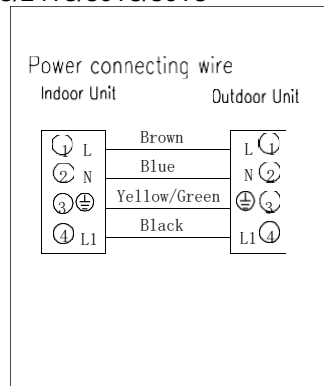
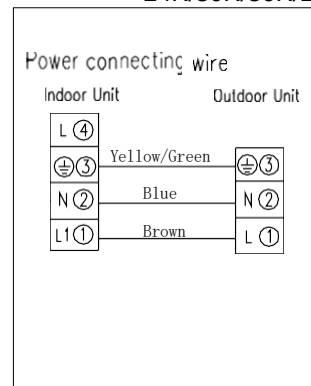
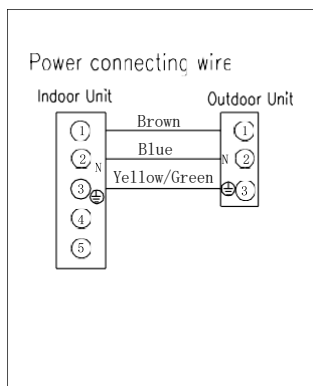
		Қуат сымдары	Дабыл бақылаулы сымы	Қуат баусымы
	Ең үлкен ұзындығы	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K/18K	Көлденең қимасының ауданы	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
16K/18K/24K		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$

ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

7K/9K/12K/16K/18K



24K/30K/36K/18T3/24T3/30T3/36T3



14-сүрет

ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

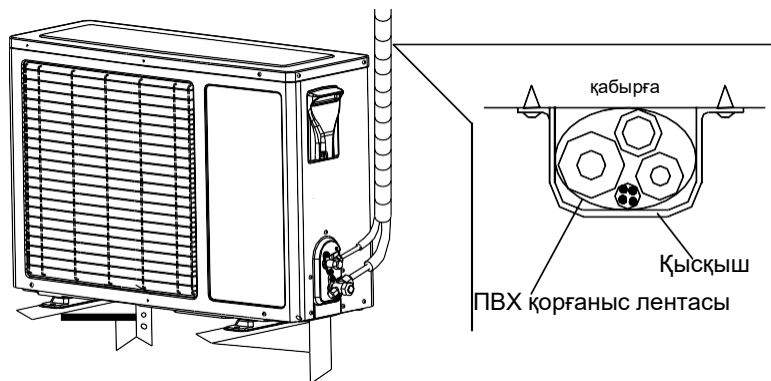
Power connecting wire	Қуатты жалғағыш кабель
Indoor unit	Ішкі блок
Outdoor unit	Сыртқы блок
Brown	Қоңыр
Blue	Көк
Yellow / Green	Сары/Жасыл
Grey (White)	Сұр (Ақ)
Black	Қара
Signal control wire	Дабыл бақылаушы кабель
Educing wire	Ажырату кабель
Butt plug	Бұрандалы тығын

Ескертпелер:

- Арнайы бұрандалар (тот баспайтын өңделген бұрандалар немесе М4 мыс бұрандалары) сияқты жерге тұйықтау бұрандаларын қолдану керек.
- Барлық сымдар нық бекітілгендеріне көзіңізді жеткізіңіз.
- Сымдар ауа баптағышты қосу сызбасына сәйкес жалғанғандықтарына көзіңізді жеткізіңіз.
- Модельдердің жоғарыда көрсетілген суреттері нақты емес, себебі олар Сіздің таңдаған моделіңізден айрықша болуы ықтимал.

【Құбырларды бекіту】

- ПВХ құбырларын қорғаныс лентасы арқылы бекіту құбыр желісін немесе дренаж/төгу құбырына зақымдау келтірмейтіндей етіп, ұқыпты болуы тиіс.
- Сыртқы блоктың төменгі бөлігін ішкі блогына бекітуден бастау керек.
- ПВХ лентасын тіреудің сенімділігі үшін жапсыру лентасының көмегімен бекітіңіз.
- Төгу құбыры жақсы дренажды қамтамасыз етуі үшін біраз алдыға еңкейтілген күйінде орналасуы қажет.
- Егер сыртқы блок ішкісіне қарағанда төмен орналасатын болса, ғимарат ішіне судың ағып кетуін алдын алу үшін құбырды бүгіңіз.
- Құбырларды қабырғада арнайы қысқыш көмегімен бекітіңіз.
- Дренаж/төгу құбыры арасында қашықтық болуы керек. Төгу құбырын су немесе дренаж жырасына орналастырмаңыз.
- Нығыздауыш резеңкесі немесе сылау көмегімен қабырғада сыртқы саңылауларды өрлеңіз.

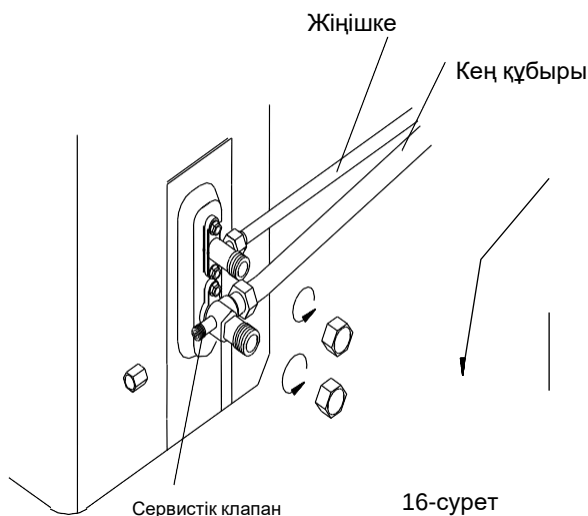


15-сурет

【Сорып тартқыш】

1. Сорып тартқыштың (ауа шығысының) құбыры

- Сыртқы және ішкі блоктардың барлық құбырлары жақсы жалғанғандықтарына көзіңізді жеткізіңіз.
- Клапанның екі портынан (бөгеу клапанның кіші құбыры) және клапанның үш портын (бөгеу клапанның үлкен құбыры) клапан және сервистік клапан қақпақтарын алып тастаңыз.
- Екі клапанның орауышын сағат тіліне қарсы $\frac{1}{4}$ айналымға бұраңыз және 10 секундтан кейін жабыңыз.
- Еш қай жерде ағып кетудің болмауын тексеріңіз.
- Егер ағып кетулер болмаса, онда екі клапанның орауышын қайтадан сағат тіліне қарсы $\frac{1}{4}$ айналымға бұраңыз, үш порттық клапанның сервистік портын сол уақытта 10 секунд ішінде пайдаланылған газынан жабыңыз.
- Жұмыс үшін екі порттық клапан және үш порттық клапанның қақпақтарын ашыңыз.
- Клапан қақпағын нық бұраңыз.
- Барлық сыртқы және ішкі жалғауларында ағып кетулердің болмауын сабынды су немесе ағып кету детекторының көмегімен тексеріңіз.
- Клапан қақпақтарын бастапқы қалпыларына келтіріңіз.



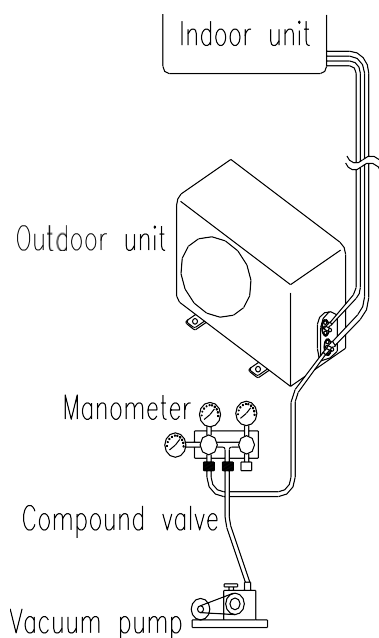
2. Сорғының түрі

- Ішкі және сыртқы блоктарының барлық құбырлары жақсы жалғанғандықтарына көзіңізді жеткізіңіз.
- Сомын кілтінің көмегімен екі жақты және үш жақты клапандарының қақпақтарын алып тастаңыз; вакуумдық сорғысын қосыңыз да, клапанды сервистік клапанның қақпағына жалғаңыз.
- Құрамдас клапанның төменгі қысым ажыратып қосқышын ашыңыз да, вакуумдық сорғысымен ішкі қысым 10 мм сынап бағанасына жетпегенде тартыңыз.
- Вакуумдық сорғыны қолданғаннан кейін, құрамдас клапанның төменгі қысым сөндіргішін жабыңыз, одан кейін вакуумдық сорғысын жабыңыз. Сағат тіліне қарсы 90° бұраңыз. Сағат тілі

ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

бойымен алты қырлы кілтінің көмегімен клапанның жіңішке құбырларын 10 секунд ішінде нық бұраңыз.

- Барлық сыртқы және ішкі жалғауларында ағып кетулердің болмауын сабынды су немесе ағып кету детекторының көмегімен тексеріңіз.
- Алты қырлы кілттің көмегімен кең және жіңішке құбырлардың сервистік клапандарын ашыңыз.
- Клапанның кең сервистік құбырының жалған құбыр желісін алып тастаңыз.
- Клапанды сомын кілтінің көмегімен нық бекітіңіз.
- Барлық сыртқы және ішкі жалғауларында ағып кетулердің болмауын сабынды су немесе ағып кету детекторының көмегімен тексеріңіз.
- Клапан қақпақтарын бастапқы қалпыларына келтіріңіз.



Ішкі блок

Сыртқы блок

Манометр

Құрамдас клапаны

Вакуумдық сорғы

17-сурет

【Дренаж】

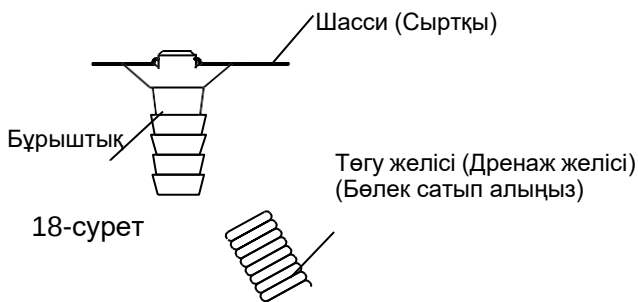
1. Дренаждың қажеттілігі жоқ

Қыста суық болатын аймақтарда судың қатып қалуының алдын алуға арналған төгу бұрыштық механизмін орнатпаңыз, ол нәтижесінде желдеткіштің бұзылуына әкеп соғуы мүмкін. Дренаждың осы түрі тек салқындату типті ауа баптағыштарына міндетті емес.

ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

2. Қай кезде дренаж қажет

- Өтінеміз, бұрыштық дренаж механизмін қолданыңыз (ол қосымша жабдықпен пакет ішінде орналасқан). Сыртқы блок берік таянышқа орнатылуы тиіс.

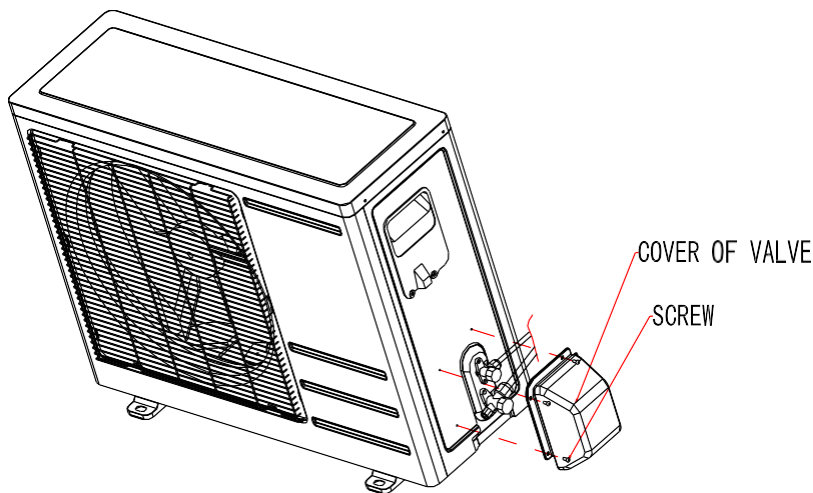


[[Клапан қақпағын орнату]]

 (таңдау бойынша)

Бүкіл құрылғы үшін клапанның жеке қақпағы қолжетімді (бөлшектердің тізімін қараңыз), орнату әдісі келесідей:

Сыртқы және ішкі блоктар арасындағы жалғау құбырларын жоғарыда аталған әдіс бойынша қосқаннан кейін, қосымша бөлшектердің пакетіндегі клапан қақпағын шығарып, оны сыртқы блок жағынан үш сәйкес бұрандаларының (қосымша бөлшектер пакеті ішіндегі) көмегімен бекіту керек.



19-сурет

Клапан қақпағы

Бұранда



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании данного кондиционера, для снижения риска, возникновения пожара, поражения электрическим током, травм или смерти, следует соблюдать следующие элементарные меры безопасности.

1. Кондиционер должен быть подключен к правильной электрической розетке или правильно подключенному выключателю. Разрешается использовать только при указанной мощности.
2. Необходимо обеспечить правильное заземление с целью уменьшить риск поражения электрическим током и возникновения пожара
НЕ ОТСОЕДИНЯТЬ ИЛИ ПЕРЕМЕЩАТЬ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ШТЫРИ. Если у Вас нет розетки или электрического выключателя для вилки с тремя штырями, воспользуйтесь помощью специалиста для правильной установки розетки или выключателя. Розетка или выключатель **ДОЛЖНЫ** быть правильно заземлены.
3. **НЕ** использовать кабель, если он изношен или поврежден иным образом. Также не следует использовать кабель, если, на самом кабеле, вилке или соединителе присутствуют трещины или повреждения.
4. **НЕ** ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕРЕХОДНИК ИЛИ УДЛИНИТЕЛЬ.
5. **НЕ** перекрывать воздушный поток внутри или снаружи кондиционера с помощью жалюзи, портьер, защитных покрытий, кустарников.
6. Будьте осторожны с острыми краями на передних и задних створках устройства, которые могли бы поранить и привести к серьезным травмам.
7. Будьте осторожны при подъеме кондиционера для его установки или демонтажа. Для этого необходимо два человека.
8. Всегда отключайте электропитание кондиционера перед его техническим обслуживанием или его перемещением.
9. У некоторых моделей отсутствует вилка, подходящая для шнура питания. В этом случае, соответствующий выключатель должен быть подключен к сетевому шнуру, таким образом, часть инструкции по подключению к штекеру не может быть использована для данных моделей.
10. Переключатель отключения всех полюсов, имеющий зазор между контактами не менее 3 мм на всех полюсах, должен быть подключен в жесткой разводке.
11. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами монтажа.
12. Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или для неопытных людей, если они не находятся под контролем или руководством человека, ответственного за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром, во избежание игр с прибором.

СОДЕРЖАНИЕ

1. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Характеристики.....	2
Инструкция по установке.....	2
Инструкция по эксплуатации.....	3
Указания по безопасности.....	6

2 ВВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА

Функции защиты.....	7
---------------------	---

3. ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Описание модели.....	8
Экран индикатора.....	9
Индикаторная лампочка	10
Дистанционный контроллер	11
Дисплей дистанционного контроллера	12

4. РЕМОНТ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистка Передней Панели и Пульта ДИСТАНЦИОННОГО управления.....	13
Очистка фильтров.....	13
Не Использовать НА протяжении ДЛИТЕЛЬНОГО времени.....	14
Рекомендации по энергосбережению.....	15

5. ИСПРАВЛЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблемы С кондиционером	16
Проблемы С дистанционным управлением.....	16

. НОРМАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ	17
-----------------------------------	----

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Характеристики 2



Предупреждение

Никогда не устанавливать

Раздельный кондиционер будет долго служить при правильной установке. Неправильная установка может привести к таким проблемам, как утечка воды или хладагента, поражение электрическим током, или пожар.

Предупреждение:

Символ, указывающий на операцию, которая может привести к жертвам среди персонала или серьезному ущербу.

Предостережения:

Символ, указывающий на операцию, которая может привести к жертвам среди персонала или повреждению имущества.

Инструкция по установке 2



Предостережения

Пожалуйста, проверьте следующие перед установкой

Напряжение тока

Убедитесь в том, что емкость розетки или выключателя, и длина кабеля питания в порядке. Также, в том, что напряжение правильное, и розетка или выключатель заземлены. В противном случае, может произойти возгорание или поражение электрическим током.

Место установки

Не устанавливать кондиционер, там где легковоспламеняющийся или коррозионный воздух.

Правильное соединение

Неправильное соединение может снизить эффективность или привести к полной остановке работы кондиционера. Также может произойти утечка воды или хладагента.

Инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, пользуйтесь кондиционером согласно инструкции.

Инструкция по эксплуатации 2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Очень важно, следовать инструкции по безопасности. Данная инструкция может спасти Вас от травматизации и смерти. Предупреждающие символы означают опасность и напоминают Вам быть осторожным. Всегда придерживайтесь инструкции, для снижения риска травматизации или смерти. Предупреждающие символы и знаки опасности будут предшествовать инструкции по безопасности.

Электробезопасность

Заземление: Данный комнатный кондиционер должен быть заземлен.



Заземление снижает риск поражения электрически током путем отвода электрического тока по отводящему проводу. Если сетевой шнур имеет вилку с заземлением и с проводом заземления, подключите его к розетке, которая правильно установлена и заземлена. Если кабель питания не имеет заземленную вилку с проводом заземления, провод заземления должен быть подключен к выключателю, который правильно установлен и заземлен.

Предупреждение: Неправильное использование заземленной вилки или выключателя может привести к поражению электрическим током. Вызовите квалифицированного специалиста, если Вы не понимаете инструкций по заземлению, или Вы не уверены в том, что кондиционер правильно заземлен. Если розетка или выключатель не заземлены, пожалуйста вызовите электрика для их замены на заземленные.

Не при каких обстоятельствах не отрезать или перемещать третью (заземленную) вилку от шнура питания.

Вилка адаптера: Мы настоятельно не рекомендуем использовать адаптер (переходник) или выключатель.

Условия эксплуатации

1. Температура: T1 например: -7°C-43°C(16°C-43°C только при охлаждении)

T3 например: -7°C-52°C(16°C-52°C только при охлаждении)

Работа кондиционера на протяжении длительного период при минусовой температуре, может привести к нагреву (холодопроизводительность уменьшится) или включению протектора.

2. Относительная влажность: <80%

Если кондиционер работает при относительной влажности ниже <80%, то это может привести к образованию конденсата возле панели и фильтров кондиционера. Это нормально.

3. При функции обогрева, может появиться странный запах. Это нормально.
4. Параметры работы относятся к паспортной табличке.
5. IPX0-Водонепроницаемый уровень внутреннего блока. Не использовать в прачечной или ванной.
6. Наружный блок не может быть установлен в закрытом помещении.
7. Предохранитель: T3.15AL250V, номинальный ток: 3.15A.

Советы

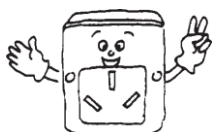
- Устанавливайте устройство на северной стороне, так как обычно, она является затененной стороной. Это позволит улучшить работу Вашего устройства.
- Используйте правильное электрическое напряжение и надлежащую силу тока для эффективной работы устройства.
- Только квалифицированному электрику разрешено делать какие-либо изменения в электрической розетке или выключателя.
- Используйте отдельную линию для работы кондиционера, во избежание электрического перенапряжения.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем или его сервисным агентом или квалифицированным специалистом, чтобы избежать опасности несчастного случая.
- Размеры пространства, необходимые для правильной установки прибора, включают минимально допустимое расстояние до соседних структур.
- Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами монтажа.
- Отключите питание перед очисткой и техническим обслуживанием.
- Если прибор не подключен с помощью вилки, всеполюсное отключающее устройство, которое имеет по крайней мере 3 мм расстояние разделения по всем полюсам БДТ (RCD) с рейтингом выше 10 мА должны быть включены стационарную проводку в соответствии с национальными правилами.
- Если прибор подключен с помощью вилки, она должна располагаться так, чтобы она была в зоне доступа.

Руководство по экономии энергии

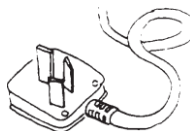
- При установке кондиционера убедитесь, что все места, где возможна утечка воздуха закрыты.
- Поток воздуха не должен быть заблокирован внутри занавесками, шторами, мебелью или снаружи кустарниками.
- Не использовать без необходимости электрический свет или другие приборы, которые производят тепло.
- Жалюзи и шторы должны быть закрыты на других окнах.
- Во время приготовления пищи, используйте вентилятор на кухне, чтобы удалить излишки вырабатываемого тепла.

& Руководство по эксплуатации 2

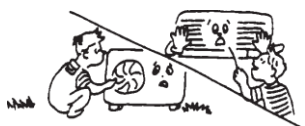
Только однофазный переменный ток / мощность могут быть использованы. пожалуйста, обратитесь к заводскому паспорту за деталями.



Используйте указанный кабель питания; не меняйте его.



Не вставлять пальцы или палки во входное или выходное отверстие кондиционера; работающий вентилятор (внутри) может привести к травмам.



Ничего не кладите на наружный блок.



Не включать или выключать прибор путем простого подсоединения в розетку, или отсоединения шнура из розетки; либо путем включения или выключения с помощью выключателя.



Помещение должно быть хорошо-вентилируемым, особенно при работе газового оборудования.



Не заменяйте предохранитель подводящего провода или другие детали.



Если Вы не пользуетесь кондиционером длительное время, отсоедините шнур питания или отключите питание на выключателе.



& Инструкция по технике безопасности 0

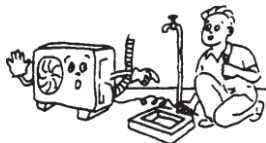


Предупреж

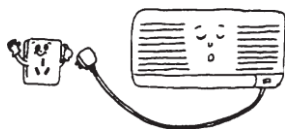
дение:

Прибор не предназначен для использования детьми либо пожилыми людьми без присмотра. Необходимо, следить за тем, чтобы дети не играли с прибором. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем или его сервисным агентом или квалифицированным специалистом, чтобы избежать опасности несчастного случая.

Не подключайте заземленный провод к газовой трубе или водопроводу. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.



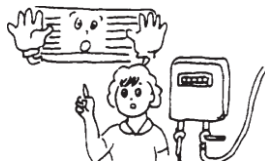
Не отсоединять шнур или отключить питание на выключателе, во время работы кондиционера.



Выключите устройство; обесточьте источник питания и обратитесь в сервисную службу, если имеются неполадки (например, явный запах из кондиционера).



Не устанавливать кондиционер там, где возможна утечка горючего газа.



Не ставить цветы либо животных под поток воздуха кондиционера. Это может привести к нежелательным последствиям.



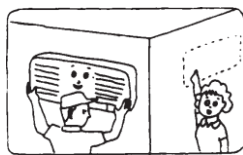
Пожалуйста, за обслуживанием кондиционера, обращайтесь в сервисный центр. Ненадлежащее обслуживание может привести к несчастному случаю.



Выключите кондиционер, вытяните шнур питания из розетки и убедитесь, что кондиционер полностью выключен, прежде чем его чистить.



Вызовите профессионала или сервисного агента для установки или демонтажа кондиционера.



ВВЕДЕНИЕ ПРОДУКТА

& Защитные функции Ĩ

Защитные функции могут продлить и улучшить работу кондиционера. Защита задержки запуска компрессора

Компрессор перезапустится через 3 минуты (5 минут при режиме охлаждения) после отключения для того, чтобы сохранить баланс давления в системе охлаждения.

Примечания: Потребуется 1 минута для включения компрессора при первом подключении кондиционера в сеть.

Размораживание

Наружный теплообменник может замерзнуть, если температура воздуха на улице низкая, а влажность высокая. В этом случае, сработает функция авто-разморозки на протяжении 3-10 минут. загорится индикатор паузы, вентиляторы внутреннего и наружного блоков останутся. Защита от перегрева

При высокой температуре воздуха на улице, срабатывает функция защиты от перегрева. Скорость вентилятора внутреннего блока должна быть отрегулирована на более высокую скорость автоматически. Может остановиться вентилятор внешнего блока. Когда температура во внутренней трубке подачи опускается до допустимого уровня, функция защиты от перегрева отключается.

Внутренний двигатель вентилятора возобновляет нормальную работу.

Функция выдува остаточного тепла

При выключении функции обогрева, вентилятор внутреннего блока будет работать на низкой скорости на протяжении 80 секунд.

Настройка потока охлаждающего воздуха

На протяжении первых минут обогрева, загорается индикатор ПАУЗА; вентилятор внутреннего блока не работает и функция контроля над жалюзиными лопастями не возможна. Спустя 5 минут, функция обогрева будет включена, индикатор ПАУЗА отключится.

Защита от замерзания

Для предотвращения замерзания внутреннего теплообменника в режиме охлаждения и обогрева, компрессор или вентилятор внешнего блока может прекратить работу на время; скорость вентилятора внутреннего блока отрегулируется на более высокую скорость автоматически.

Для предотвращения ферментации требуется просушивание

При выключении режима охлаждения, двигатель вентилятора внутреннего блока будет работать на протяжении 3 минут на низкой скорости, во избежание попадания влаги внутрь кондиционера. Автоматический перезапуск

При ошибке / прекращении работы кондиционера-память рабочего режима, настройки воздушного потока и температуры будут автоматически восстановлены при повторном подключении в сеть.

Защита от чрезмерного охлаждения

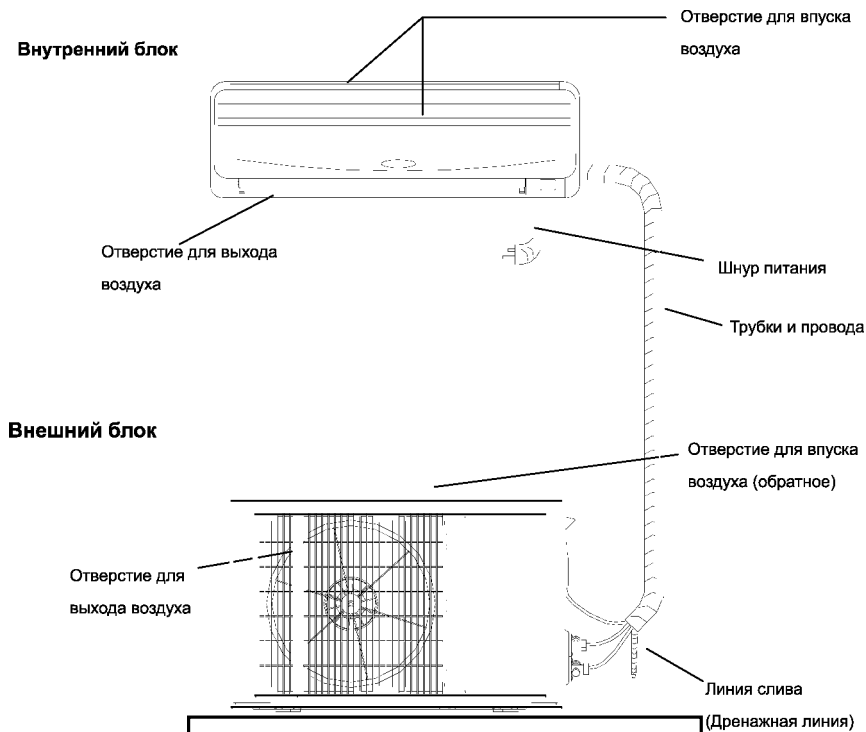
При режиме охлаждения, если температура теплообменника внешнего блока слишком высока, скорость вентилятора внутреннего блока будет автоматически отрегулирована и работа компрессора остановлена.

Защита от протекания

При режиме охлаждения и осушения, жалюзи лопастей могут изменить положение автоматически для предотвращения протекания.

ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

Е Описание модели I



Примечания:

Кондиционер состоит из внутреннего блока, внешнего блока и пульта дистанционного управления. Каждая модель отличается дизайном и формой.

Вышепоказанные рисунки моделей не точны, так как могут отличаться от модели, которую выбрали Вы.

[[Экран Дисплея]]

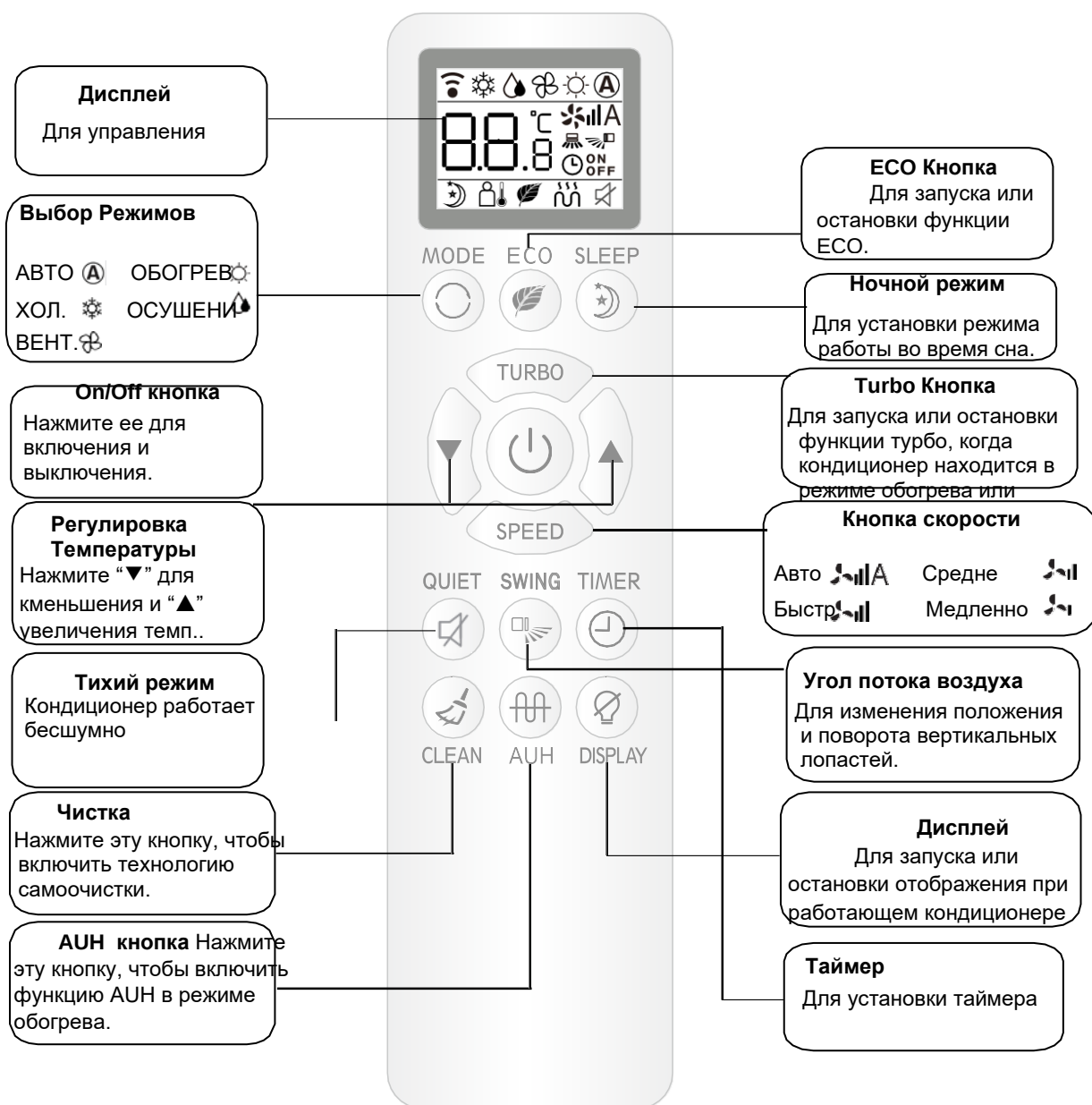
	На дисплее может отображаться установленная температура, коды ошибок или время.
	Этот сигнальный индикатор горит, когда агрегат находится в режиме «РАБОТА». Сигнальный индикатор будет мигать, когда устройство находится в режиме проверки потока размораживания или охлаждения.
	Этот сигнальный индикатор горит, когда устройство находится в режиме таймера.
	Эта сигнальная лампа горит, когда компрессор работает.
	Мигает от имени поиска, горит от имени завершеного соединения WIFI, что означает, что функция WIFI может работать и применяться. (Для Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации Wi-Fi)
	Этот сигнальный индикатор горит, когда устройство находится в режиме работоспособности.
	Эта сигнальная лампа горит, когда работает электронагреватель.
	Этот сигнальный индикатор горит, когда устройство находится в состоянии «GET LINK MODE».

Примечания:

1. Если мигает один из индикаторов, это означает сбой в работе кондиционера, без промедления свяжитесь с дистрибьютором.
2. Функция а: На кондиционере будет гореть только индикатор «РАБОТА» в целях экономии электричества, если через 30 секунд от пульта управления не будет получено никаких сигналов. В случае получения сигнала от пульта управления во второй раз, на дисплее появятся соответствующие индикаторы.
Функция b: Индикаторы на дисплейном экране можно контролировать кнопкой “сна” на пульте управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция а или функция b являются произвольными, и были уже предусмотрены перед

выпуском изделия с завода.

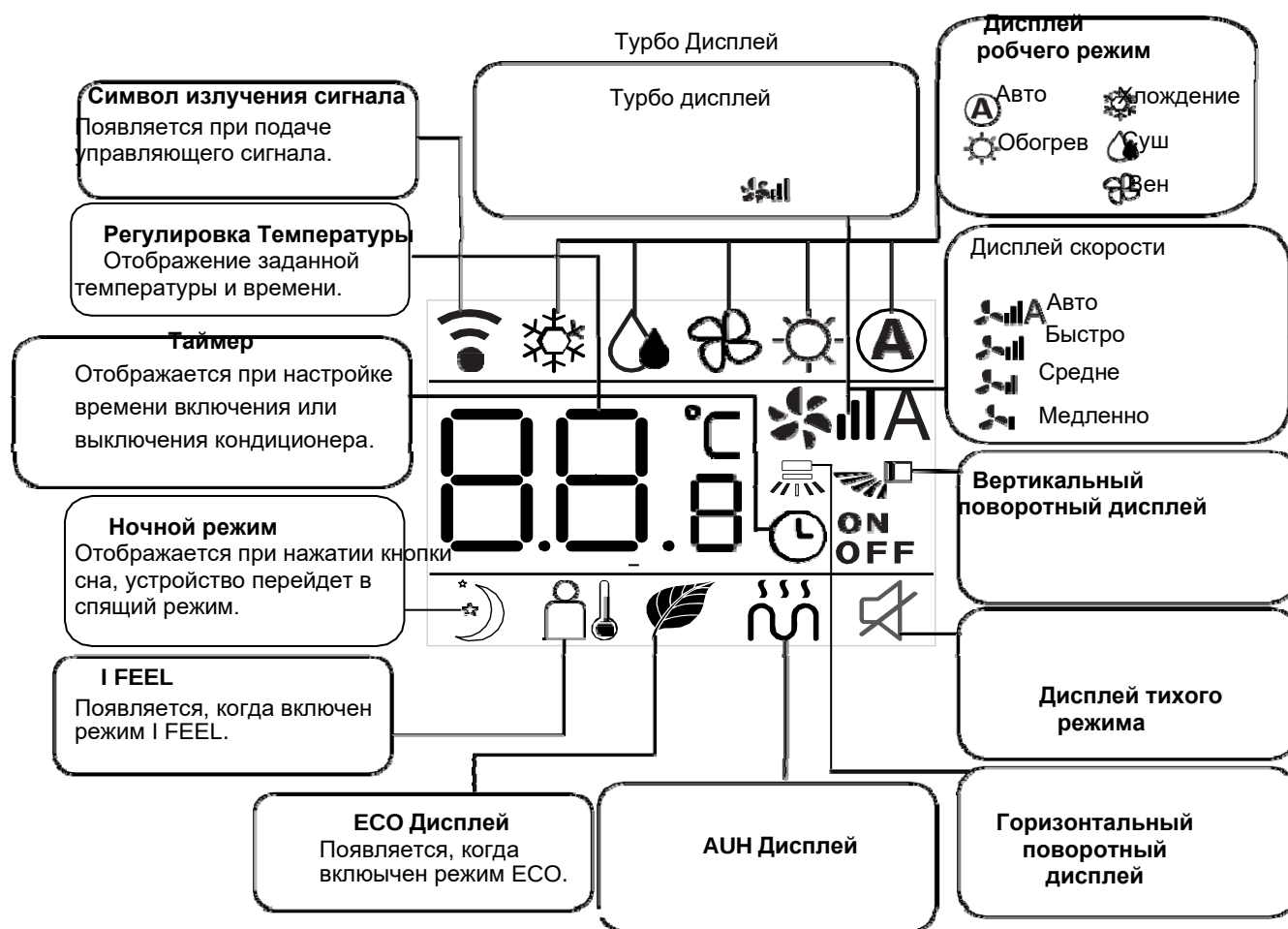


Примечания:

1. Температура может быть установлена между 16°C–32°C.
2. Если пользователь желает быстро охладить или нагреть комнатный воздух, он может нажать кнопку “ТУРБО” в режиме охлаждения или нагревания, кондиционер будет работать во включенном режиме. Если снова нажать на кнопку “ТУРБО”, кондиционер выйдет из включенного режима.
3. Вышеприведенная иллюстрация дистанционного контроллера служит только для информации. Иллюстрация может немного отличаться в реальности от выбранного вами продукта.

Дистанционный контроллер

Дисплей дистанционного контроллера



Дистанционный контроллер

Инструкция для дистанционного контроллера

1. В дистанционном контроллере используются две щелочные батарейки AAA в обычном состоянии, срок действия батарей примерно 6 месяцев. Используйте, пожалуйста, две новые батарейки одного типа (при установке, обратите внимание на полюсы).
2. Эффективное расстояние управления дистанционного контроллера составляет около 8м.
3. При использовании дистанционным контроллером, пожалуйста, направляйте его излучателем сигнала в направлении принимающего устройства кондиционера; Между дистанционным контроллером и кондиционером не должно быть препятствий.
4. Нажатие двух кнопок одновременно приведет к ошибочной операции.
5. Не пользуйтесь беспроводным оборудованием (например, мобильный телефон) рядом с кондиционером. Если по этой причине возникают помехи, выключите, пожалуйста, кондиционер, выньте штепсель из розетки, потом вновь засуньте штепсель в розетку и через какое-то время включите.
6. Не бросать дистанционный контроллер.
7. Не оставлять дистанционный контроллер под прямыми лучами солнца или рядом с печью.
8. Не капайте воду или сок на дистанционный контроллер, в случае их попадания на него используйте мягкую ткань для очистки.
9. Дистанционный контроллер только охлаждающего типа не имеет дисплеев “SMART” и “НАГРЕВАНИЕ”.

РЕМОНТ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Тщательный уход и своевременный ремонт могут продлить работу кондиционера и помогут сократить расходы на электроэнергию.

Предостережения:

1. Отключите кондиционер с помощью пульта дистанционного управления, отсоедините шнур перед чисткой и ремонтом.
2. При обслуживании кондиционера не становитесь на неустойчивые предметы, так как это может привести к травматизации.
3. Не прикасайтесь к металлическим частям при снятии передней панели, так как это может привести к травматизации.



Чистка передней панели или пульта дистанционного

управления 0

Если очистка невозможна, пожалуйста, попробуйте очистить загрязнение с помощью теплой влажной ткани (смоченной в теплой воде при 40°C)

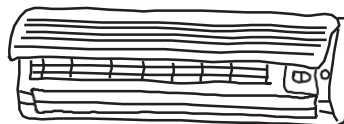
Предостережения:

1. Не мыть кондиционер водой, так как это может привести к поражению электрическим током.
2. Не мыть пульт дистанционного управления водой.
3. Не чистить с помощью спирта, бензина, бананового масла или полировочных средств.
4. Аккуратно чистить переднюю панель, так как небрежное обращение может привести к ее поломке.
5. Не чистить переднюю панель или пульт дистанционного управления с помощью металлической щетки, так как это может испортить их покрытие.



& Очистка фильтров 2

1. Откройте переднюю панель. (Рис. 4)
2. Приподнимите выступающую часть, затем потяните вниз, вытащите фильтр.



3. Почистите его с помощью пылесоса или воды.

Если фильтр очень грязный, пожалуйста, промойте его в теплой воде или с помощью мягкого моющего средства. Потом дайте ему высохнуть в тени.



4. Установите фильтр в прежнее положение, и закройте переднюю панель.

Примечание:

Р и с . 4

1. Следует чистить фильтр по крайней мере один раз в две недели, если этого не делать охлаждающая или обогревательная мощность будет снижена.
2. Не чистить фильтр с помощью металлической щетки; так как он может быть поврежден.

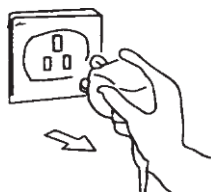
&Не использовать на протяжении длительного времени 0

1. Включить режим веерного воздушного потока на 3-4 часа для просушки

2.

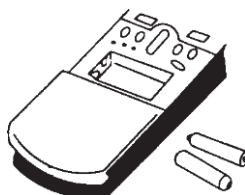
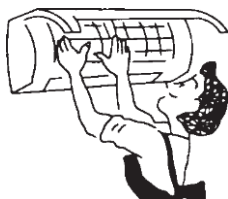
Выключить кондиционер с помощью пульта дистанционного управления.

Затем отключить шнур питания.



3. Поддерживайте фильтр в чистоте.
пульта дистанционного управления.

4. Вытащите батарейки из



Рекомендации по энергосбережению2

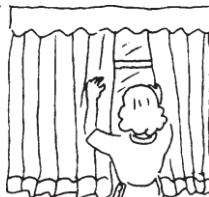
Настройка температуры должна быть в пределах допустимой.

Очень низкая температура в помещении вредна для здоровья.



Избегать прямого попадания солнечных лучей.

Когда включен режим Охлаждения, пожелайте избежать люзы для виа.



Не допускайте близкое расположение источников тепла

При работе в режиме Охлаждения, другие работающие источники тепла могут снизить эффективность охлаждения кондиционера.



Закройте окна и двери

Воздух извне помещения неблагоприятно влияет на эффективность охлаждения или обогрева.



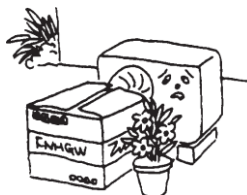
Держите фильтр чистым

Чистый фильтр залог хорошей работы кондиционера.



хорошая вентиляция

Не размещайте предметы возле входного или выходного отверстий кондиционера.



УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблемы с кондиционером 2

Проверка перед обслуживанием.

Неполадки	Что проверить
Кондиционер не работает / не включается	1. Проверьте включен ли источник питания.
	2. Проверьте включен ли переключатель / выключатель, сгорел ли
	3. Проверьте батарейки пульта дистанционного управления.
	4. Проверьте есть ли в пределах 1 метра от кондиционера работающие радио-оборудование.
Плохое Охлаждение или Обогрев	1. Проверьте не заблокировано ли входное или выходное отверстие кондиционера.
	2. Проверьте не загрязнен ли фильтр.
	3. Возможно в помещении находится много людей.
	4. Проверьте закрыты ли окна и двери.
	5. Проверьте работу вентилятора и температуру.

Проблемы с дистанционным Управлением 0

Следующие "устранение неисправностей" является нормальным явлением

Неполадки	Что проверить
Отключение или изменение скорости вентилятора не контролируется.	1. При работе кондиционера в режиме ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА / DRY или COH / SLEEP, иногда скорость вентилятора нельзя изменять.
	2. При включенной функции Настройка потока охлаждающего воздуха / COOL AIRFLOW PROOF или Разморозка / Defrosting operation (в РЕЖИМЕ Обогрев), двигатель вентилятора отключится.
	3. При работе кондиционера в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ или ОБОГРЕВА, может включиться функция предотвращения замерзания, при этом скорость вентилятора может быть снижена.
	4. При работе кондиционера в режиме ОБОГРЕВА, может включиться функция защиты от перегрева, при этом скорость вентилятора нельзя будет контролировать.

НОРМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

При работе кондиционера в режиме **Обогрева** или **Охлаждения**, пластиковые детали могут издавать **шум** из-за смены темп. **воздуха**.



При слишком высокой влажности помещения, может образоваться конденсат на передней решетке внутреннего блока кондиционера. Это нормальное явление.



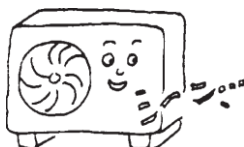
При включении или выключении кондиционера может быть легкое "постукивание". Это обычный звук циркуляции хладагента (охладителя).



Стены, ковры, мебель или одежда в помещении могут приобрести специфический запах.



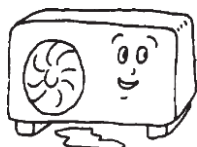
Для защиты кондиционера при остановке компрессора, будет 3-минутная задержка перед перезагрузкой.



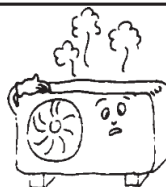
На протяжении первых нескольких минут, может отсутствовать воздушный поток из внутреннего блока кондиционера.



Вода может вытекать из внешнего блока кондиционера при работе в режиме **Обогрев**.



При работе кондиционера в режиме **Обогрев**, может образовываться пар при разморозке.



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Инструкция 0

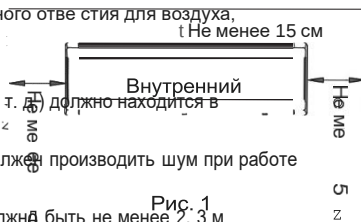
- Э Данный кондиционер соответствует всем стандартам издаваемым страной.
- Э Вызовите профессионала или сервисного агента для установки или демонтажа кондиционера. Могут случиться неполадки или Вы понесете убытки, если непрофессионал установит кондиционер.
- О Пользователь должен подключать прибор в соответствии с указанными параметрами напряжения. Пожалуйста, обратитесь за справкой в паспорт кондиционера для ознакомления с точными параметрами напряжения электричества. Напряжение за пределами допустимого, будет влиять на нормальную работу кондиционера.
- О Для кондиционера следует использовать отдельный пункт питания, с защитой для задержки предохранителя, либо следует использовать отдельный переключатель / выключатель.
- Кондиционер должен быть надежно и правильно заземлен, так как неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- О Не включайте кондиционер перед его подключением, и проверкой правильного соединения труб и проводов.
- О Прибор не должен быть установлен в прачечной или ванной.
- О При необходимости, проконсультируйтесь с поставщиком электропитания.
- Вилка должна быть в зоне доступа, после установки прибора.
- Э Производитель сохраняет за собой право на внесение дополнительных сведений и исправлений в информацию о продуктах без предварительного уведомления.

Установка дополнительного оборудования 0

- Внимательно изучите перечень дополнительного оборудования, и проверьте все ли оборудование в наличии.
- Э Возможно, пользователям придется покупать за свой счет части, которые не идут в комплекте, но требуются для установки кондиционера.

Размещение внутреннего блока3

- От источника тепла или пара, утечек горячего газа или дыма.
- э Не должно быть преград около входного или выходного отверстия для воздуха, соблюдайте хорошую вентиляцию.
- О Должна быть хорошая циркуляция воды.
- Беспроводное оборудование (телевизор, радио и т. д.) должно находиться в диапазоне не менее 1 метра от кондиционера.
- О Крепеж на стене должен быть надежным, и не должен производить шум при работе кондиционера.
- О Расстояние между внутренним блоком и полом должно быть не менее 2,3 м.
- Вилка должна быть в зоне доступа, после установки прибора.
- Э Убедись в том, что соблюдено необходимое расстояние как на Рис. 1. Э Обратная часть внутреннего блока должна прилегать к стене (Рис. 1)
- Данные рисунки схематичны, так как могут отличаться от модели, которую выбрали Вы.



Расположение внешнего блока кондиционера 3

- Избегать прямого попадания солнечных лучей.
- Избегать источников тепла или пара, утечек горячего газа, дыма, пыли.
- Выбрать место, где не будет дождя (снега). Также место должно быть хорошо вентилируемое.
- Соседям не должен мешать шум, выдаваемый воздух, или вытекающая вода из кондиционера.
- Место должно быть удобным для установки и обслуживания.
- Крепеж на твердой и надежной поверхности снизит уровень шума, и риск поражения током.
- Для хорошей работы кондиционера в режиме охлаждения, убедитесь в том, что кондиционер находится в открытом пространстве.

Выходное отверстие для воздуха должно находиться на открытом воздухе, любое препятствие повлияет на работу кондиционера.

Расстояние для установки должно быть таким, как показано на Рис. 2.

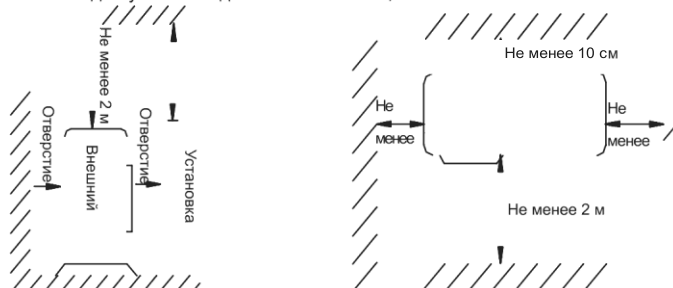


Рис. 2

Выбор трубок2

- Убедитесь в том, что уровень (длина / высота) между внутренним и наружным блоком кондиционера соответствует длине труб, как указано в Таблице 1.
- Если трубопровод длиннее 7 метров, но короче 15 метров, хладагент (охладитель) должен быть установлен в соответствии с тем, как показано на Таблице 1

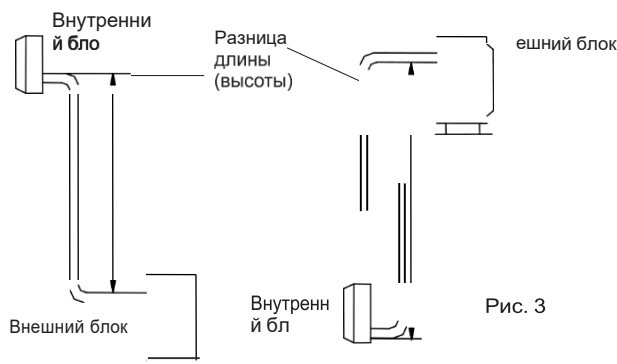


Рис. 3

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Таблица 1

Размер труб		Стандартная длина труб (м)	Максимальная длина труб (м)	Высота Разница (м)	Дополнительный охладитель (грамм)
Размер диаметра-устье (мм)	Размер диаметра-ширина (мм)				
Φ 6(1/4")	Φ 9.52(3/8")	5.0	9	5	12
Φ 6(1/4")	Φ 12(1/2")	5.0	12	7	12
Φ 6(1/4")	Φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
Φ 9.52(3/8")	Φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
Φ 9.52(3/8")	Φ 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

Устранение неполадок на установочной панели

- Разберите металлическую установочную панель внутреннего блока. Установите монтажную панель в горизонтальное положение.
- Просверлите отверстия, вставьте пластиковые расширяющиеся трубки в соответствующих места на стене, и зафиксируйте установочную плату на стену с помощью винтов размером M5x30 и шайб размером 6. Убедитесь, что на стене есть не менее 4 крепежей. Убедитесь в том, что установочная доска находится в горизонтальном положении.
- Рис. 4 показывает просверленные отверстия. Отверстие диаметром 80 мм, должно быть в слегка наклонном вперед (наружу) положении.
- Обрежьте ПВХ трубы под небольшим углом по длине, немного уже, чем толщина стены и вставьте его в отверстие. (Рис. 5)
- Закрепите настенное крепление.

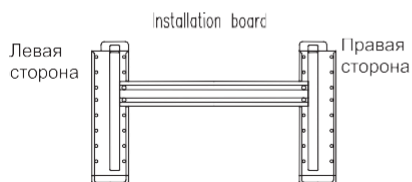
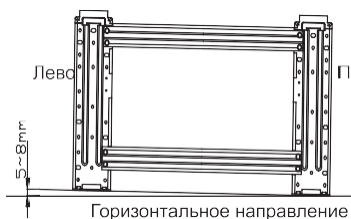


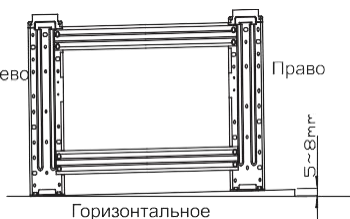
Рис. 4



Рис. 5



Горизонтальное направление



Горизонтальное направление

Примечание: 1. График (слева) для установки сливного шланга. Обратитесь к Рис. 7.

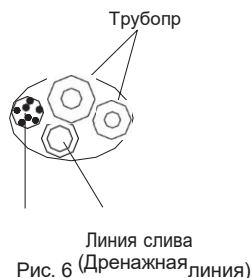
2. График (справа) для установки сливного шланга. Обратитесь к Рис. 9.

Установка внешнего блока2

Трубка может быть соединена в нескольких направлениях, как показано на Картинке внизу.

1. Подключение правой обратной трубки (похожей на правую нижнюю трубку) является опциональным. Обратитесь к Рис. 7.

- Вытащите трубку из нижней части корпуса; и подключить дренажную трубу. Надежно закрепите стыки трубок.
- Подсоедините соединительный провод к внутреннему блоку (Не подключать к электричеству).
- Закрепите стыки труб (отводной и соединительной) вместе, с помощью клейкой ленты. Отводную трубу подсоедините ниже.



○ Уберите панель на шасси.

○ Проверьте надежное ли крепление.

○ Закрепите внутренний блок с помощью двух креплений на нижней части установочной доски.

Соединительные

Рис. 6 (Дренажная линия)

2. Подключение левой обратной трубки (похожей на левую нижнюю трубку) является опциональным. Обратитесь к Рис. 9.

- Переместите отводную трубку на левую сторону, а выпускной колпачок на правую.
- Закрепите трубки в пазу внутреннего блока с помощью специального зажима.
- Следующая инструкция по установке соответствует инструкции "1. Подключение правой обратной трубки."

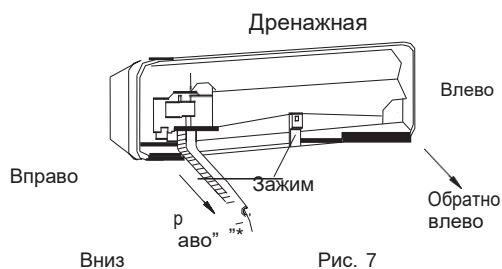


Рис. 7

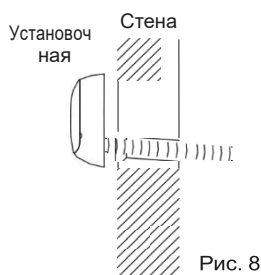


Рис. 8

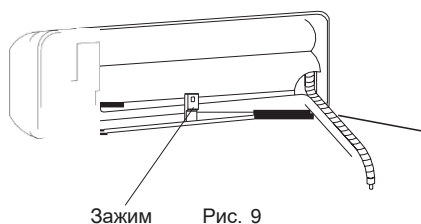


Рис. 9

Дренажная

Установка внешнего блока кондиционера 2

- Если необходимы установочные кронштейны для установки наружного блока, пользователь может купить кронштейны в нашей компании (Рис. 10а).
- Соберите монтажную раму и прикрутите прилагаемыми 6 винтами (M12x25), шайбами, пружинными шайбами и гайками.
- Просверлите 4 отверстия в стене в соответствии с размером Вашего кондиционера. Определите место для боковых креплений. Убедитесь в том, что оба крепления находятся на одинаковом уровне.
- Закрепите монтажную раму на стене с помощью расширяющихся болтов. Закрепите внешний блок на монтажных кронштейнах с помощью 4 болтов (M10x25).
- Болты должны быть плотно прикручены. Соединение должно быть плотным и надежным. При установке внешнего блока, его корпус должен быть закреплен веревками, для предотвращения его падения.
- При установке или ремонте, инструменты и части не должны падать. Постоянно проверяйте надежность установки монтажной рамы.

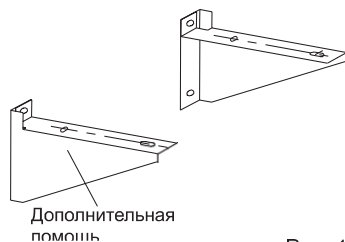


Рис. 10

【Соединение трубопровода】

- Снимите крышку клапана наружного блока.
- Направьте гайку развальцовки к центру резьбы, и вкрутите плотно гайку рукой.
- Вкрутите плотно гайку развальцовки динамометрическим ключом до того момента, как гаечный ключ не произведет отчетливый звук "щелчка".
- Рекомендовано использовать динамометрический ключ для соединения трубопровода. Использование другого гибкого или фиксированного гаечного ключа, может нанести вред гайке из-за неправильного давления.
- Угол изгиба трубы не должен быть слишком мал, так как трубка может порваться, обслуживающему персоналу придется использовать трубогиб для того, чтобы согнуть трубу.
- Не давайте воде, пыли, песку попасть в трубку.

Таблица 2

Размер трубопровода (мм)	Динамометрический ключ (Нанометр)
φ 6 (1/4")	15~20
φ 9.52(3/8")	35~40
φ 12(1/2")	50~55
φ 15.88(5/8")	60~75
φ 19.05(3/4")	80~95

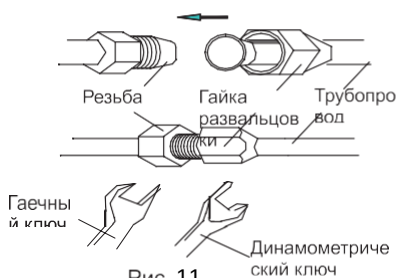


Рис. 11

【Соединение шнуров】

1. Внутренний блок

- Откройте вверх входное отверстие сетки на максимум.
- Уберите электроизоляцию с прибора.
- Ослабьте винт на соединительной крышке. (Рис. 12)
- Размотайте моток проводов.
- Подключите питание соединительного провода и провода сигнального управления в соответствующие терминалы по-отдельности.



Рис. 12

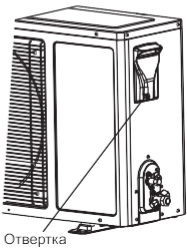
(Рис. 14. Пожалуйста, выберите ту же самую схему подключения только с электрической схемой блока.)

- Отвинтите винт с панели заземления; плотно прижмите заземленный провод.
- Плотно прижмите соединяющие провода блока к свинцовому, проводному, нажимному диску.
- Плотно закройте (прикрутите) крышку и входную сетку.

2. Внешний блок кондиционера

- Открутите и снимите крышку электронного устройства (Рис. 13).
- Снимите нажимной диск проводной задвижки.
- Подключите соединительного провода в соответствующие терминалы по-отдельности. (Рис. 14)
- Плотно прижмите соединяющие провода блока к верхнему нажимному диску.
- Верните крышку электронного устройства в исходное положение.

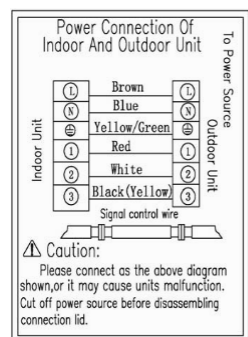
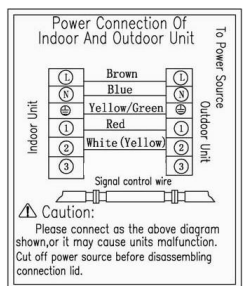
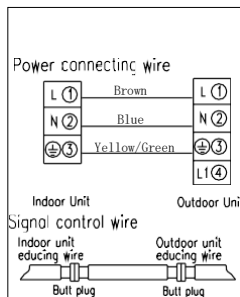
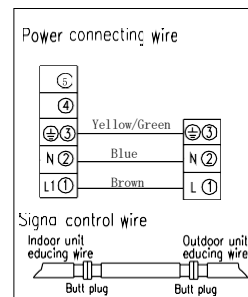
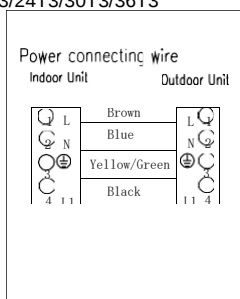
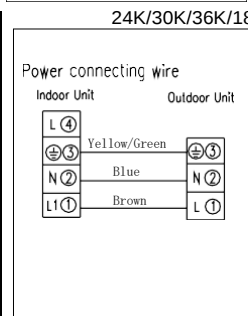
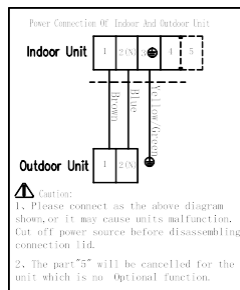
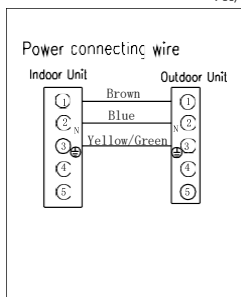
Если пользователь хочет удлинить или заменить провод питания, пожалуйста, делайте это в соответствии с тем, как указано в таблице (Таблица 3).



Р и с .

Таблица 3

		Проводы питания	Сигнальный контрольный провод	Шнур питания
	Макс. Длина	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K/18K	Площадь поперечного сечения	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
16K/18K/24K		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Power connecting wire	Силовой соединительный кабель
Indoor unit	Внутренний блок
Outdoor unit	Внешний блок
Brown	Коричневый
Blue	Синий
Yellow / Green	Жёлтый / Зелёный
Grey (White)	Серый (Белый)
Black	Черный
Signal control wire	Сигнальный контрольный кабель
Educing wire	Выделяющий кабель
Butt plug	Резьбовая пробка

Примечания:

- Нужно использовать заземляющие винты, такие как специальные винты (нержавеющие обработанные винты или медные винты M4)
- Убедитесь в том, что все провода надежно закреплены.
- Убедитесь в том, что провода соединены в соответствии со схемой подключения кондиционера.
- Вышепоказанные рисунки моделей не точны, так как могут отличаться от модели, которую выбрали Вы.

Крепление трубы

- Крепление ПВХ труб с помощью защитной ленты должно быть аккуратным, так, чтобы не повредить трубопровод и дренажную / сливную трубку.
- Нужно начинать с крепление нижней части наружного блока к внутреннему блоку. ○ Зафиксируйте ПВХ ленту с помощью липкой ленты для надежности крепления.
- Сливная трубка должна иметь слегка наклоненное вперед положение для обеспечения хорошего дренажа.
- Если внешний блок находится ниже, чем внутренний, согните трубку так, чтобы предотвратить слив воды в помещение.
- Закрепите трубки на стене с помощью специального зажима.
- Между дренажной / сливной трубкой должно быть расстояние. Не помещать сливную трубку в воду или дренажную канаву.
- Заделайте внешние отверстия в стене с помощью уплотнительной резинки или замазки.

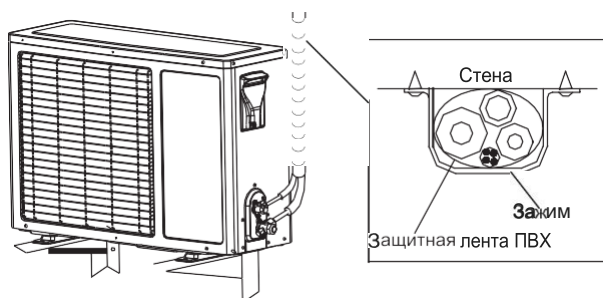


Рис. 15

Вытяжка 2

1. Трубка вытяжки (выхода воздуха)

- Убедитесь в том, что все трубки внутреннего и внешнего блоков хорошо соединены.
- Снимите крышку клапана и крышку сервисного клапана с двух портов клапана (малая труба отсечного клапана) и три порта клапана (большая трубка отсечного клапана).
- Поверните катушку двух клапанов против часовой стрелки на 1/4 оборота, и через 10 секунд закройте.
- Проверьте нет ли нигде утечки.
- Если утечки нет, опять поверните катушку двух клапанов против часовой стрелки на 1/4 оборота, в то же время прикрывайте в течении 10 секунд, клапан внутри сервисного порта трехпортового клапана от выхлопных газов.
- Откройте крышку двухпортового клапана и трехпортового клапана для работы.
- Плотнo закрутите крышку клапана.
- Проверьте с помощью мыльной водой или детектора утечки, на наличие утечки на всех внутренних и наружных соединениях.
- Верните крышки клапанов в первоначальное положение.

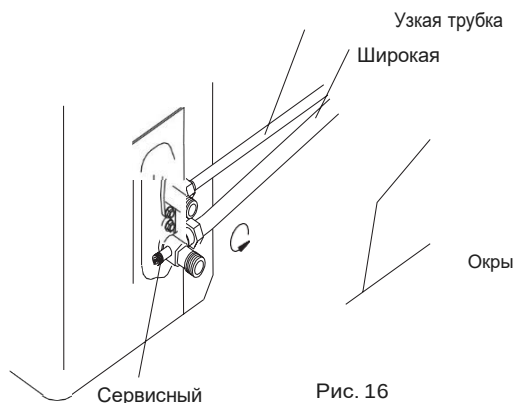


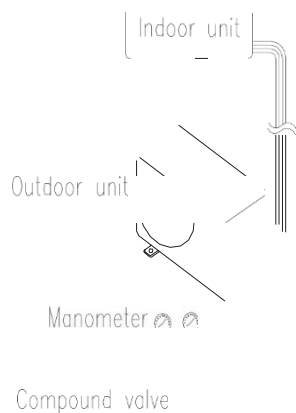
Рис. 16

2. Тип насоса

- Убедитесь в том, что все трубки внутреннего и внешнего блоков хорошо соединены.
- Снимите крышку с двухстороннего и трехстороннего клапанов с помощью гаечного ключа; подключить вакуумный насос и присоедините клапан к крышке сервисного клапана.
 - Откройте переключатель низкого давления составного клапана, и качайте вакв. насосом, до тех пор, пока внутреннее давление не достигнет 10 мм ртутного столба.
- После использования вакуумного насоса, закройте выключатель низкого давления составного клапана, а затем закройте вакуумный насос. Поверните против часовой стрелки на 90°
 - Плотнo, по часовой стрелке, прикручивайте на протяжении 10 секунд узкие трубки клапана спомощью шестигранного ключа.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

- Проверьте с помощью мыльной водой или детектора утечки, на наличие утечки на всех внутренних и наружных соединениях.
- Откройте сервисные клапаны широкой и узкой трубок с помощью шестигранного ключа. Снимите соединительный трубопровод
- широкой сервисной трубы клапана.
- Плотно прикрутите клапан с помощью гаечного ключа.
- Проверьте с помощью мыльной водой или детектора утечки, на наличие утечки на всех внутренних и наружных соединениях.
- Верните крышки клапанов в первоначальное положение.



Внутренний блок Внешний блок Манометр Составной
клапанВакуумный насос

Рис. 17

ЕДренаж2

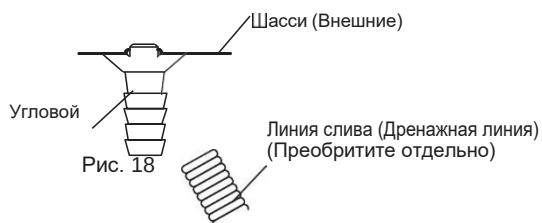
1. В дренаже нет необходимости

В тех регионах, где становятся холодно зимой, не устанавливайте сливной угловой механизм для предотвращения замерзания воды, это в результате может привести к повреждению вентилятора. Данный вид дренажа не обязателен для кондиционеров только охлаждающего типа.

2. Когда есть необходимость в дренаже

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

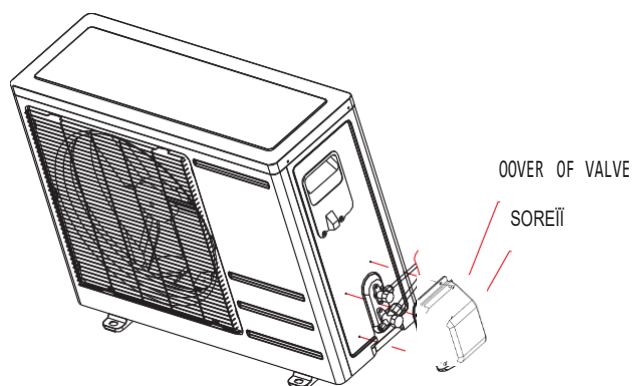
- Э Пожалуйста, используйте угловой дренажный механизм (он находится в пакете с дополнительным оборудованием). Внешний блок должен быть помещен на устойчивую опору.



Установка крышки клапана 2 (по выбору)

Доступна индивидуальная крышка клапана для всего прибора (см. перечень деталей), метод установки выглядит следующим образом:

После подключения соединительных труб между внутренним и внешним блоками, методом установки упомянутом выше, нужно вынуть крышку клапана с пакета дополнительных частей, и зафиксировать ее на стороне наружного блока с помощью трех соответствующих винтов (с пакета дополнительных частей).



**Read the manual carefully before operation and keep it for reference.
This manual is only for reference, please comply with actual appliance
you selected. manufacturer hold the authority to redesign or modify its
products without notice.**

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

SAFETY PRECAUTIONS



WARNING: Following these basic precautions will reduce the risk of fire, electrical shock, injury or death when using your air conditioner.

1. Air conditioner must be connected to proper electrical outlet or breaker with the correct electrical supply. And only the specified power can be used.
2. Proper grounding must be ensured to reduce the risk of shock and fire
DO NOT CUT OR REMOVE THE GROUNDING PRONG. If you do not have a three-prong electric receptacle outlet or breaker in the wall, have a certified electrician install the proper receptacle or breaker. The wall receptacle or breaker **MUST** be properly grounded.
3. **DO NOT** use if power cord is frayed or otherwise damaged. Also avoid using it if there are cracks or abrasion damage along the length, plug or connector.
4. **DO NOT USE AN ADAPTER OR AN EXTENSION CORD.**
5. **DO NOT** block airflow inside or outside the air conditioner with blinds, drapes, protective covers, shrubs or blusher.
6. Be careful of sharp edges on the front and rear fins of the unit that could cut and cause serious injury.
7. Be careful when lifting the air conditioner to install or remove the unit. Always use two or more people for this.
8. Always cut off the power of air conditioner before servicing it or moving it.
9. In some type of units, there is no appropriate plug corresponding to its power cord because of power. Under this condition, an appropriate power breaker should be linked to its power cord, therefore, the instruction part associated with plug using is not available for these types.
10. An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
11. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
12. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

CONTENTS

1. SAFETY

INSTRUCTIONS

Symbol Description.....	2
Installation Instruction.....	2
Operating Instruction.....	3
Safety Instruction.....	6

2. PRODUCT INTRODUCTION

Protect Functions.....	7
------------------------	---

3. DESCRIPTION OF COMPONENTS

View of Unit.....	8
Display screen.....	9
Indicator light.....	10
Remote Controller.....	11
Remote Controller Display.....	12

4. SERVICE AND MAINTENANCE

Clean the Front Panel and Remote Controller.....	13
Clean Air Filter.....	13
No Use for Long Time.....	14
Recommendations for Energy Saving.....	15

5. TROUBLESHOOTING

Air Conditioner is in Error.....	16
Remote Controller is in Error.....	16

6. NORMAL PHENOMENONS 17

7. INSTALLATION MANUAL..... 18

SAFETY INSTRUCTIONS

〔Symbol Description〕



Warning:

A symbol indicating operation which may cause personnel casualties or serious damages.



Caution:

A symbol indicating operation which may cause personnel casualties or property damages.

〔Installation Instruction〕



Warning



Never install by yourself.

Split type air conditioner will work for you for a long period of time if it is correctly installed. Improper installation could cause problems such as leakage of water or refrigerant, electric shock or fire.

If the power cable to the unit is disconnected, burnt, chipped, or detached from the terminal, to make reparations, please contact the nearest service center, or repaired by people who have the same qualifications or experience to avoid electrical hazards.



Caution

Please confirm the following before installation



Power specifications

Make sure that the capacity of socket or breaker and power cable is sufficient, the voltage is correct and the socket or breaker is grounded. There may be hazard of fire or electric shock otherwise.



Installation environments



Proper connection of wires and piping

Do not install air conditioner at the place where there is flammable or corrosive air.
Improper connection may decrease the efficiency or cause air conditioner stop running. Water or refrigerant leakage may be resulted as well.



【Operating Instruction】

WARNINGS

Following the safety messages is very important. These messages can save you from being injured or killed. Warning symbols alert you to be careful and means danger. Always follow instructions to be safe and reduce chances of injury or death. Warning and danger signs will precede safety messages.

Electrical safety

Grounding: This room air conditioner must be grounded.



Grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current. If the power cord has a grounding plug with a grounding wire, plug it into an outlet that is properly installed and grounded. If the power cord has not a grounding plug with a grounding wire, the grounding wire must connect the breaker that is properly installed and grounded.

Warning: Improper use of the grounding plug or breaker can result in a risk of electric shock. Call a qualified electrician if you don't understand the grounding instructions or if you are not sure if the air conditioner is properly grounded. If the wall outlet or breaker is not grounded, please contact an electrician to have it replaced with a properly grounded outlet or breaker.

Do not, under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.

Adapter plug: We strongly advise against using an adapter plug or breaker.

Operating conditions

1. Temperature: T1 instance: -7°C~43°C (16°C~43°C in cooling-only type)

T3 instance: -7°C~52°C (16°C~52°C in cooling-only type)

If the unit runs beyond the temperature for a long time, it may cause cooling capacity to decrease or protector to work.

2. Relative humidity: <80%

If the unit runs beyond the humidity range, condensate may be formed near blade and outlet of air conditioner. It's normal.

3. In heating operation, strange smell may come from the unit. It is Normal phenomenon.
4. The performance parameters refer to name plate.
5. The waterproof level of indoor unit is IPX0. Do not use it in the laundry or bathroom.
6. The outdoor unit can't be installed in a closed area.
7. Fuse: T3.15AL250V ,rated current:3.15A.

Tips

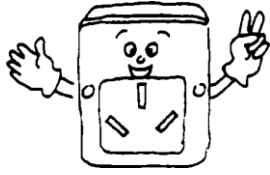
- Install the unit on the north side, as normally that is the shaded side. This will enhance the operation of your unit.
- Use correct electric voltage and proper ampere for the unit to run effectively.
- Only let a certified electrician do any modifications to your electrical outlet or breaker.
- Use a dedicated line for the operation of your air conditioner to avoid the possibility of an electrical surge.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- The dimensions of the space necessary for correct installation of the appliance including the minimum permissible distances to adjacent structures.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Disconnect the power supply before cleaning and maintenance.
- If the appliance is not connected by plug, an all-pole disconnection device which has at least 3mm separation distance in all pole and a residual current device(RCD)with the rating of above 10mA shall be incorporated in the fixed wiring according to the national rule.
- If the appliance is connected by plug, it must be positioned so that the plug is accessible.

Energy Saving Guide

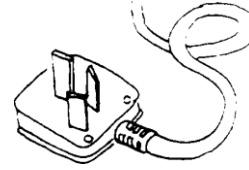
- When installing your air conditioner make sure to seal all areas where there is a possibility of air leakage.
- Airflow should not be blocked inside either by curtains, drapes or furniture or outside by shrubs or bushes.
- Do not needlessly use an electrical light or other appliances that produce heat.
- Keep the blinds and the drapes drawn on all the other window.
- While cooking use an exhaust fan in the kitchen to remove the excess heat produced.

【Operating Instruction】

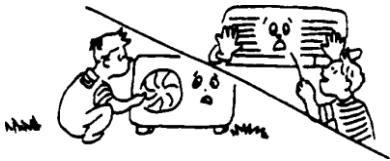
Only single-phase a.c. power can be used.
please refer to nameplate for details.



Use the specified power cord; do not change it.



Do not put fingers or sticks into the inlet or outlet of air conditioner; the running fan may cause injuries.



Do not put anything on the outdoor unit.



Do not switch on or off the unit by plugging or pulling off the plug, or by switching on or off the breaker .



Keep indoor ventilated, especially when there is operating gas equipment.



Do not substitute fuse with lead wire or other materials.



Pull off power plug or switch off breaker if the air conditioner is not used for a long time.



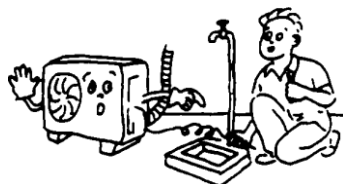
【Safety Instruction】



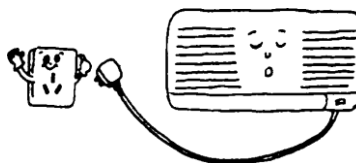
Warning:

The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

Do not connect the earth line to gas pipe, water pipe. Improper grounding may cause electric shock.



Do not pull off the power plug or switch off the breaker when it is in operation.



Switch off the unit; cut off the power source and contact service agent if there is abnormal phenomenon (e.g. burning smell comes out).



Do not install air conditioner at the place where flammable gas may leak.



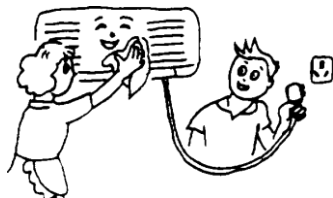
Do not place plants or animals directly in the path of the air conditioner's airflow. Doing so could harm them.



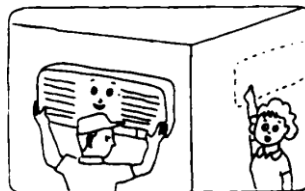
Please contact service agents for service. Improper service may cause accident.



Switch off the unit, cut off the power source and make sure the fan stops before cleaning the unit.



For removal and installation of air conditioner, please refer to professionals or contact service agents.



PRODUCT INTRODUCTION

【Protect Functions】

Protect functions can prolong the air conditioner's service life and provide more comfortable airflow.

Delay-starting protection for the compressor

The compressor will restart working at least 3 minutes (5 minutes in heating mode) after being turned off to keep the pressure balance of the cooling system.

Remarks: There will be 1 minute for the compressor to work after the unit is electrified for the first time.

Freeze-prevention

To prevent indoor heat exchanger freezing in cooling and dehumidification operation, compressor or outdoor fan may stop running; indoor fan speed will be adjusted to a higher gear automatically.

Dry for enzyme-prevention (optional)

Indoor fan motor will go on running for 3 minutes at low fan speed when turned off in cooling mode in order to keep dry condition inside the unit.

Reset power or Auto restart(alternative)

Reset power: When there is a power suspension, air conditioner will automatically switch off. When the power is back, the unit will automatically reset power. For energy saving if there is no person in the room, air conditioner will stay in PAUSE status. User needs to turn on Air conditioner by remote controller.

Auto restart: The unit memories the operation mode, air flow setting, temperature setting etc., so that should there be a power failure when the unit is in operation, it will automatically return the same operating conditions when the power is restored.

Cooling overload working (optional)

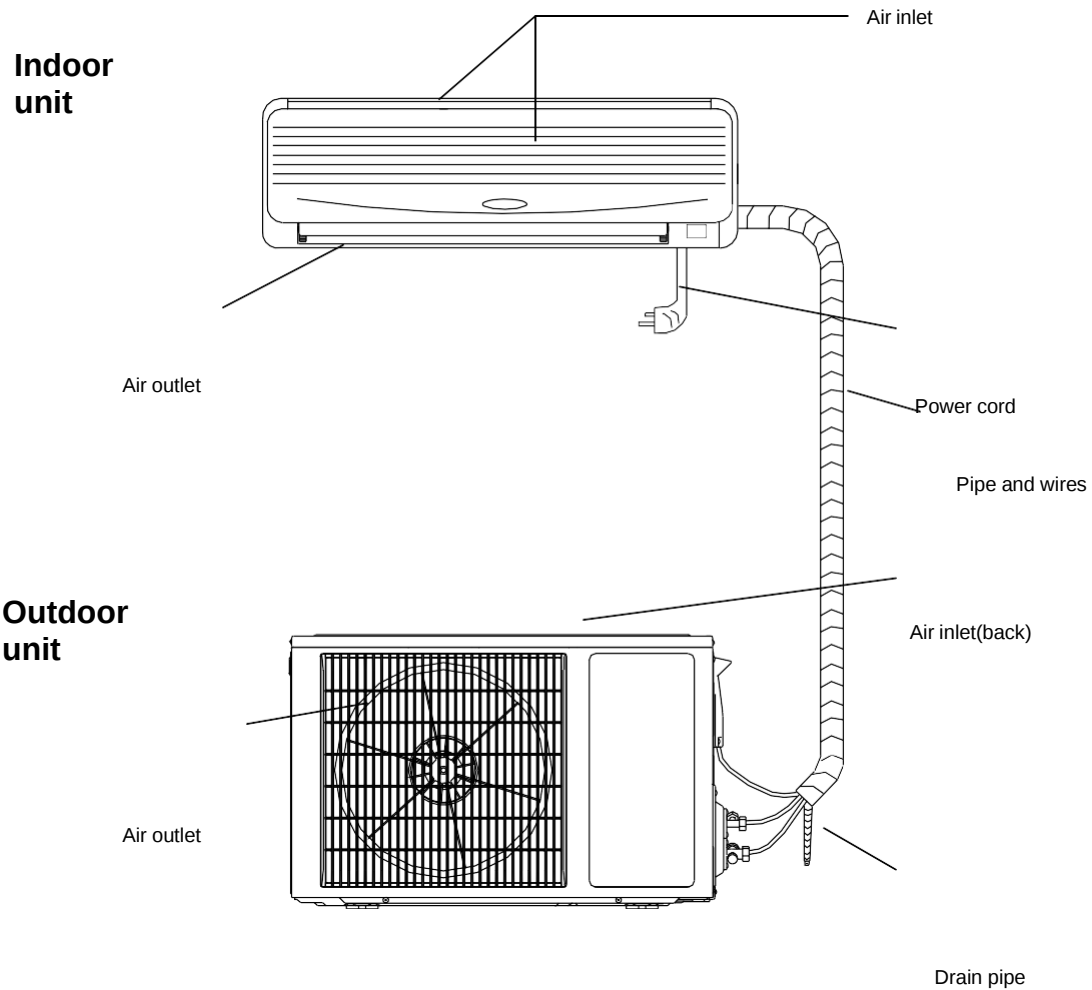
In cooling operation, if the temperature of outdoor heat exchanger is too high, indoor fan speed will be adjusted to a lower gear automatically and compressor may be stopped.

Drip proof (optional)

In cooling and dehumidification operation, louver blades can change the position automatically to prevent from dripping.

DESCRIPTION OF COMPONENTS

〔View of Unit〕



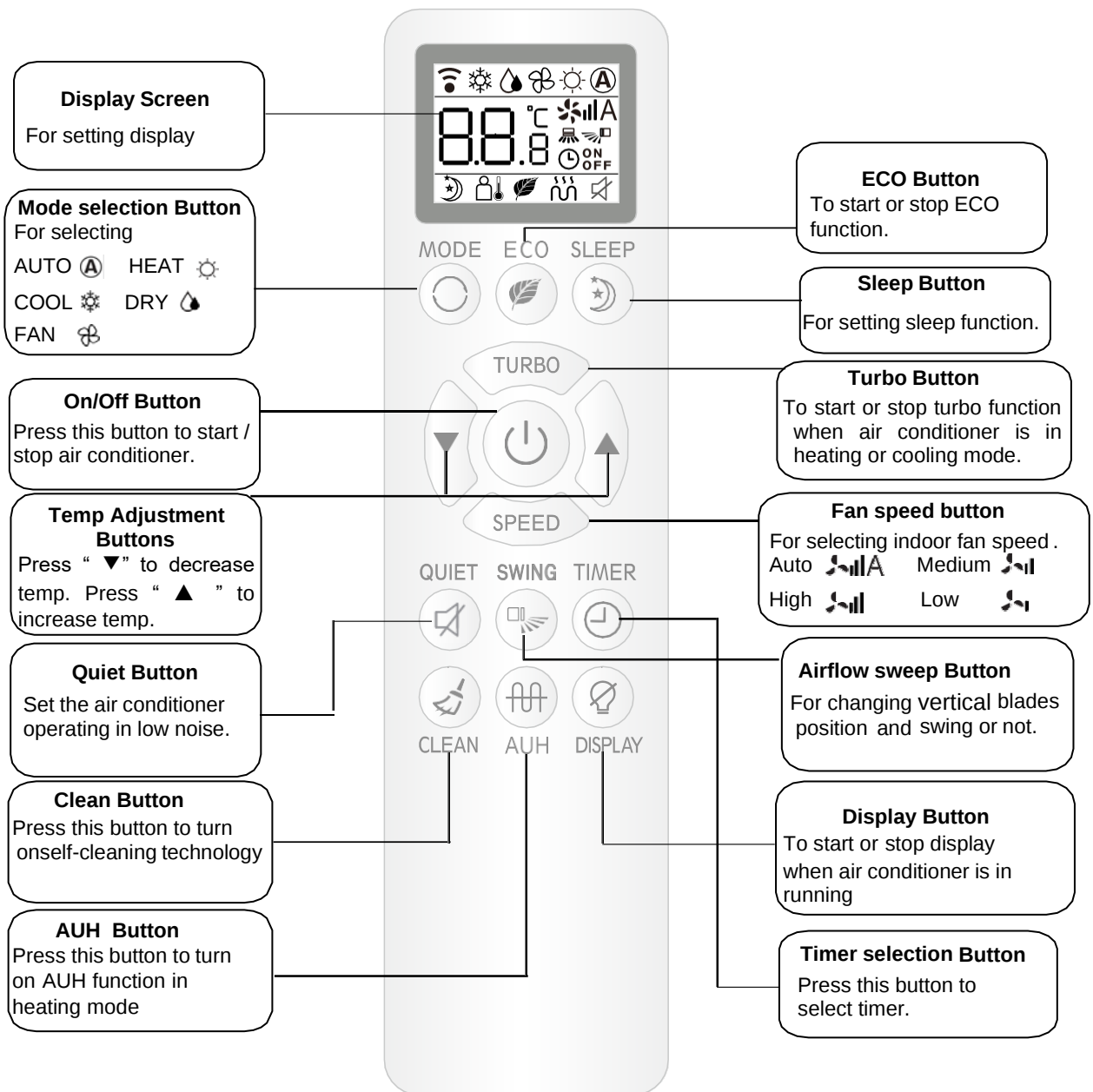
Remarks:

The air conditioner is consisting of indoor unit, outdoor unit and remote controller. The design and shape are different for different models. The above figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you selected.

【Display screen】

	The display can show the set temperature,error codes or timing time.
	This signal light is on when the unit is in "RUNNING" status.The signal light will flash when is in Defrosting or Cooling airflow proof.
	This signal light is on when the unit is in Timer.
	This signal light is on when the compressor is running.
	Flashing on behalf of searching,lighting on behalf of WIFI completed connection,which means WIFI function can be operation and application.(For more details,please refer to the WIFI instruction manual)
	This signal light is on when the unit is in health function.
	This signal light is on when the electric heater is running.
	This signal light is on when the unit is in "GEN LINK MODE" status.

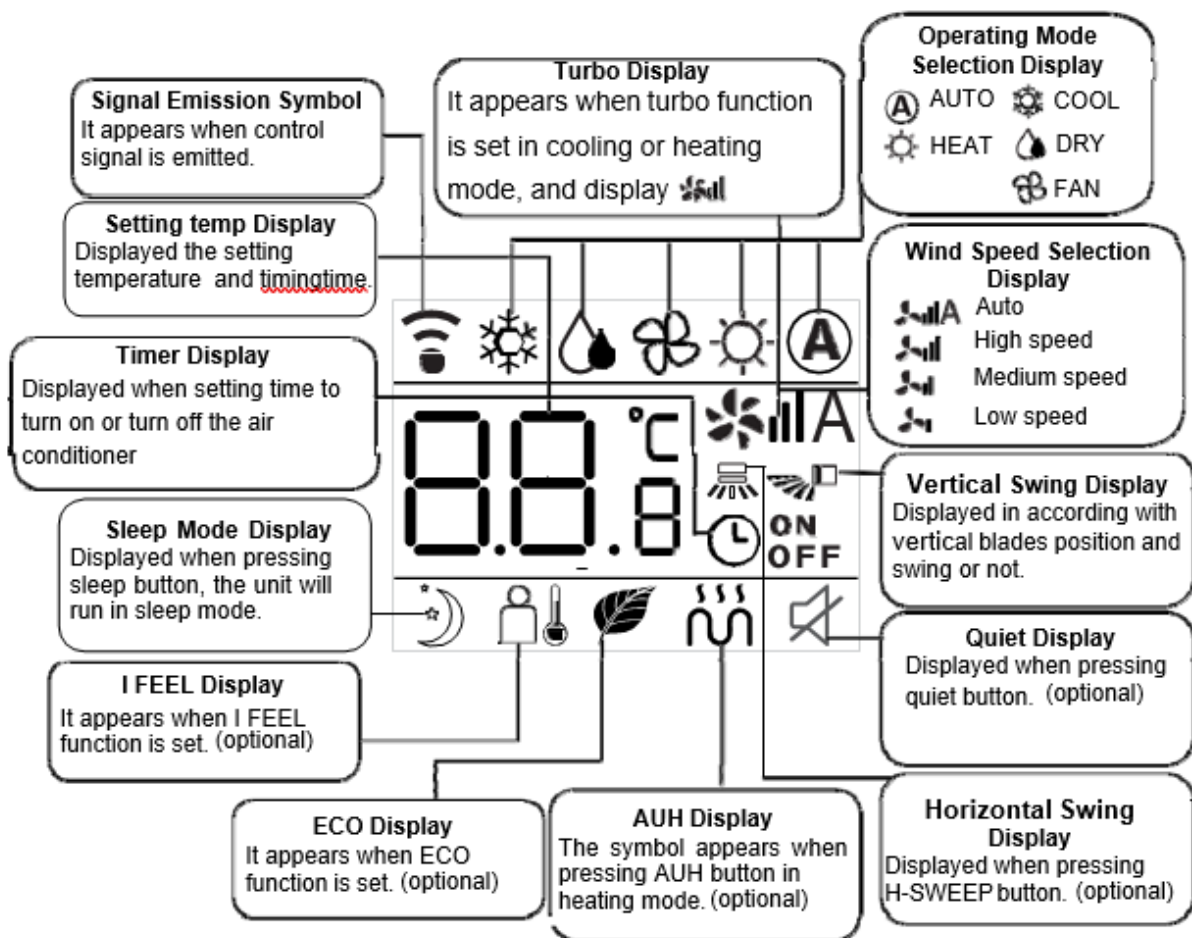
Note:The above LED display is for reference only, subject to the actual product.



Remarks:

1. Temperature can be set between 16°C~32°C.
2. If user want to make the room air cool or warm quickly ,user can press “TURBO” button in cooling or heating mode,air conditioner will run in power function.If press “TURBO” button again, air conditioner will exit power function.
3. The above illustration of remote controller is only for reference, it may be slightly different from the actual product you selected.

〔Remote Controller Display〕



Instruction for remote controller

1. The remote controller uses two AAA alkaline batteries under normal condition, the batteries last for about 6 months. Please use two new batteries of similar type (pay attention to the poles in installing).
2. The effective control distance of the remote controller is about 8m.
3. When using remote controller, please point the signal emitter towards indoor unit receiver; There should be no obstacle between remote controller and indoor unit.
4. Pressing two buttons simultaneously will result wrong operation.
5. Do not use wireless equipment (such as mobile phone) near indoor unit. If interference occurs because of this, please switch off the unit, pull out power plug, then plug again and switch on after a while.
6. Don't cast the remote controller.
7. Don't put the remote controller under the sunlight or near the oven.
8. Don't sprinkle water or juice on the remote controller, use soft cloth for cleaning if it occurs.
9. The remote controller of cooling-only type has no "SMART" and "HEAT" display.
10. Heat mode is present only on Heat&Cool models.

SERVICE AND MAINTENANCE

Careful maintenance and overhaul in advance can prolong the air conditioner's service life and save electricity charges.

Caution:

1. Stop air conditioner by remote controller and pull off the plug before service and maintenance.
2. Do not stand on unstable objects when you clean or service air conditioner, or it may cause personnel injury.
3. Do not touch the metal part of the body when you remove the front panel, or it may cause personnel injury.



〔Clean the Front Panel and Remote Controller〕

If the dirt can't be removed, please clean it with warm damp cloth (soaked with warm water below 40°C)

Caution:

1. Do not clean the unit with water, or it may cause electric shock.
2. Do not clean the remote controller with water.
3. Do not clean with alcohol, gasoline, banana oil, or polishing.
4. Do not clean the unit violently, or it may cause the front panel falling down.
5. Do not clean the front panel or remote controller with metal brush; it may damage the surface.



〔Clean Air Filter〕

1. Open the front panel. (Fig.4)
2. Lift the protruding part, then pull it downward, remove the air filter.
3. Clean it with vacuum cleaner or water. If air filter is very dirt, please clean it with warm soapy water or mild detergent. Then dry it in the shadow.
4. Insert air filter into the previous position, and close the front panel.

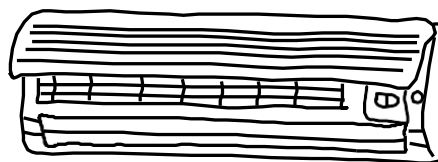


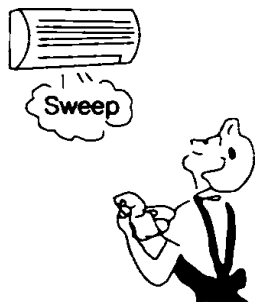
Fig. 4

Note:

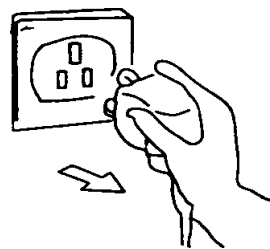
1. Air filter should be cleaned at least once every two weeks, or heating or cooling capacity will be reduced.
2. Do not clean the air filter with metal brush; it may be damaged.

【No Use for Long Time】

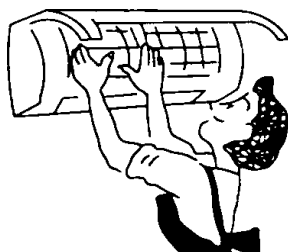
1. Swing 3-4 hours to dry the internal conditioner.



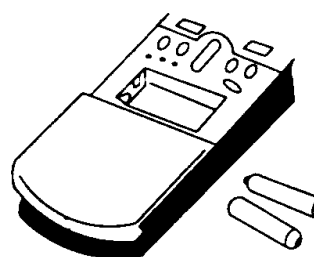
2. Stop operation by remote controller, then air cut off the power source of air conditioner.



3. Maintain air filter net.



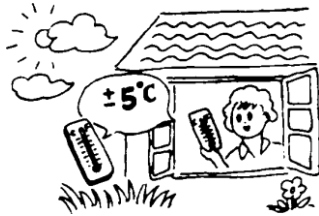
4. Take out batteries from remote controller.



【Recommendations for Energy Saving 】

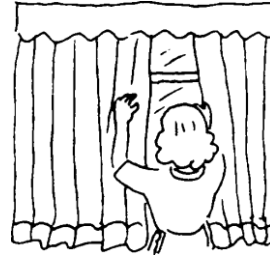
Appropriate Temp Setting

It is harmful to health if the room is too cold.



Avoid Direct Sunlight

When it is cooling, please use curtain or blind to obstruct direct sunlight.



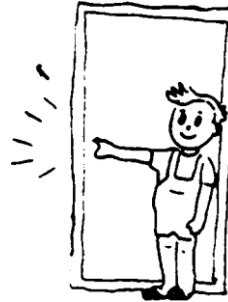
Avoid Heat Sources

When it is cooling, using other heat sources may affect cooling effect.



Close Doors and Windows

Incoming outdoor air will affect the cooling or heating efficiency.



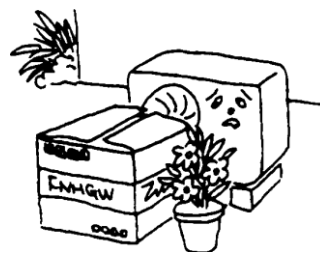
Keep Air Filter Clean

Keeping air filter clean ensures high efficiency operation.



Good Ventilation

Do not put objects in front of the inlet and outlet of outdoor unit.



TROUBLE SHOOTING

【Air Conditioner is in Error】

Checking before service.

Phenomenon	Checking Items
Air Conditioner Does Not Operate At All	1. Check whether the power is disconnected.
	2. Check whether the breaker is switched on or the fuse is burnt.
	3. Check the remote controller batteries.
	4. Check whether radio equipment is used within 1m around the unit.
Poor Cooling or Heating Performance	1. Check whether the air inlet or outlet is blocked.
	2. Check whether dust is blocking the filter.
	3. There may be too many people indoors.
	4. Check whether doors or windows are closed.
	5. Check whether fan speed or set temperature is improper.

【Remote Controller is in Error】

The following “trouble shooting” is normal phenomenon

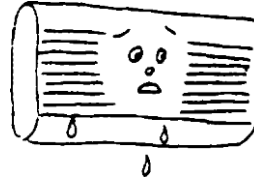
Phenomenon	Checking Items
Fan stops or fanspeed can not be controlled.	1. When air conditioner is in DRY mode or SLEEP mode, fan speed can't be controlled sometimes.
	2. When air conditioner is in COOL AIRFLOW PROOF or DEFROSTING operation (in HEAT mode), fan motor will stop.
	3. When air conditioner is in COOL or DRY mode, if air conditioner enters freeze-prevention operation, then fan speed can not be controlled.
	4. When air conditioner is in HEAT mode, if air conditioner enters heating overload prevention operation, then fan speed can not be controlled.

NORMAL PHENOMENONS

When it is heating or cooling, plastic substance may give out a sound because of the temperature change.



If the indoor humidity is too high, water drops may form on the front grill of indoor unit. This is a normal phenomenon.



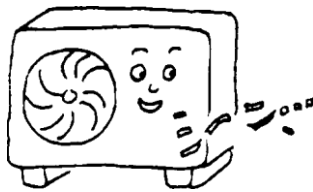
There may be gentle "rustle" sound when the unit starts or stops. It is the normal sound of flowing refrigerant.



Walls, carpet, furniture or clothes indoors may disseminate peculiar smell.



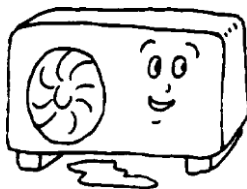
In order to protect the unit, when the compressor stops, there will be a 3-minute delay before restarting.



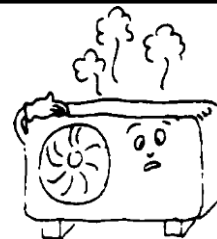
In the first several minutes of heating operation, wind may not come out from the indoor unit.



Water may flow out from the outdoor unit during heating operation.



In heating operation, steam may come out when it is defrosting.



INSTALLATION MANUAL

【Installation Guide】

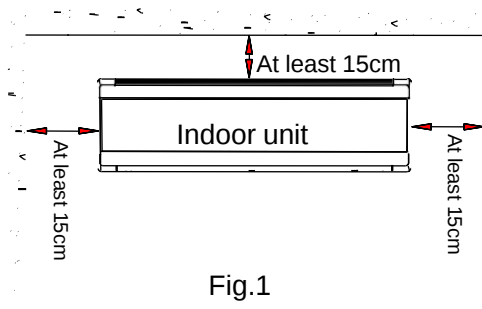
- This air conditioner meets the safety and operation standards promulgated by the Nation.
- You need to invite professional air conditioner service and maintenance personnel to install or remove the air conditioner. Problems may occur and you may suffer losses if non- professionals install the air conditioner.
- User shall provide the power that meets installation and operation requirements. please refer to nameplate for details about the voltage for this product. Voltage beyond this scope will affect the normal operation of the air conditioner.
- Separate power point with delay fuse protector or automatic breaker should be used for the air conditioner.
- The air conditioner must be correctly and reliably grounded, or it may cause electric shock or fire.
- Do not switch on the power of the air conditioner before well connecting and carefully checking the tubing and wires.
- The appliance shall not be installed in laundry or bathroom.
- In case necessary, please consult your supply authority for system information.
- The plug shall be accessible after installed the appliance.
- This instruction is subject to change without notice.

【Installation of Accessories】

- Examine carefully the attached packing list and check whether the accessories are complete.
- Users may need to buy at their own expenses the articles not included in the packing list and may be needed in installing.

【Position for Indoor Unit】

- Away from the place where there is heat source, steam source, leakage of flammable gas and smoke.
- No obstacles near the inlet and outlet, and keep good ventilation.
- Good discharge for water.
- At least 1m away from wireless equipment (such as TV, radio etc.).
- Mounted on the wall that can bear the weight of the air conditioner and won't produce noise while unit working.
- The distance between the indoor unit and the floor should be greater than 2.3m.
- The plug shall be accessible after installing the appliance.
- Ensure the distance as required in Fig.1.
- The back of the indoor unit should be close to the wall(Fig.1)



- The all figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you selected.

[[Position for Outdoor Unit]]

- Avoid direct sunlight.
- Away from heat source, steam source, leakage of flammable gas, smoke and dust.
- Select a place that is away from rain (snow) and has good ventilation.
- Neighbors will not be affected by the blown wind and noise, or discharged water.
- The place that is easy to install and service.
- Mounted on the solid and reliable foundation will not increase noise or shock.
- To get high cooling performance, make sure the unit's front, rear, left and right sides must be located in an open area.
- The outlet is proposed to be in open air, any obstacle will affect the performances.
- The installing distance must be required as Fig. 2 shows.

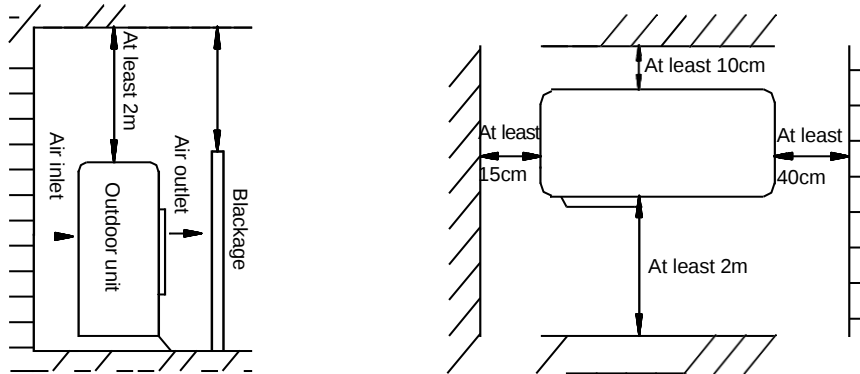


Fig.2

[[Tubing Selection]]

- Ensure that the level (height) difference of indoor and outdoor units and the length of tubing meet the requirement In the Table 1.
- If the tubing is longer than 7m, but shorter than 15m, refrigerant should be supplemented according to Table 1.
- If the installation position of the outdoor unit is higher than indoor unit and the tubing is longer than 10m, added a oil trap on the gas tubing for every 8m. (Fig.3)

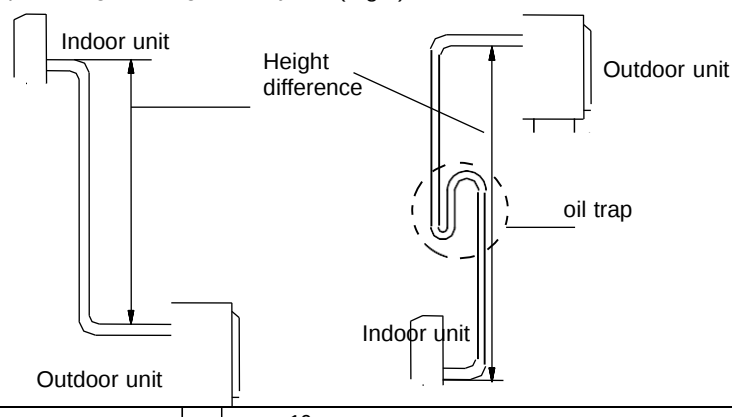


Fig.3

Tabel 1

Tubing size(mm/inch)		Standard tubing Length (m)	Max tubing Length (m)	Height Difference (m)	Additional refrigerants(g/.m)
Liquid tube	Gas tube				
φ 6(1/4")	φ 9(3/8")	5.0	9	5	12
φ 6(1/4")	φ 12(1/2")	5.0	12	7	12
φ 6(1/4")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
φ 9(3/8")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
φ 9(3/8")	φ 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

The above dimensions are for reference only, the actual product shall prevail"

【Fixing Installation Panel】

- Dismantle the metal installation board of the indoor unit. Adjust the mounting panel to horizontal position.
- Drill holes and insert plastic expansion tubes at the appropriate locations on the wall and fix the installation board on the wall with M5x30 screws and washer 6. Ensure that there must be at least 4 fixed points in the wall. Ensure installation board to horizontal position.
- Drill holes as Fig. 4 shows. The hole, 80mm in diameter, should slightly slide down outwards..
- Cut PVC tubes at a slight angle in the length shorter than wall thickness and inset it into the hole.(Fig.5)
- Mount the wall cap.

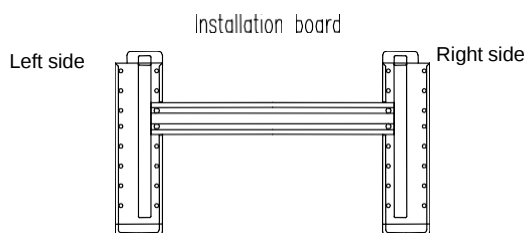


Fig. 4

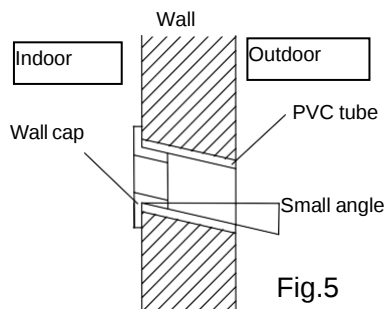
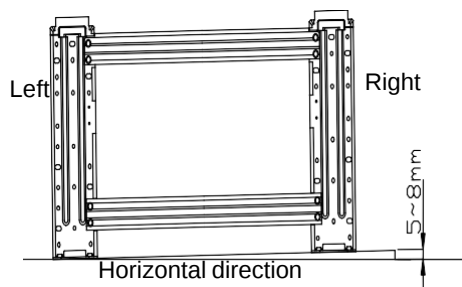
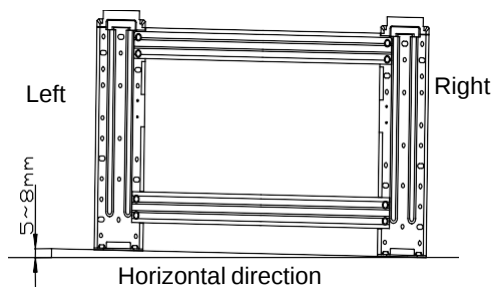


Fig.5



【Indoor Unit Installation】

The tube may be connected in several directions as below shown Figures.

1. Connecting right back tube (similar to right lower tube) (Optional, Refer to Fig.7)

- Pull out the tubing from bottom of the chassis; and connect the drainpipe. Strap the joint of tubing reliably.
- Lead the connecting wire to the indoor unit (Do not connect to the power).
- Strap together the tubes, discharge pipe and connecting wire with adhesive tape. The discharge pipe is put at the below.
- Remove the board which is on the chassis.
- Check if the connections are reliable.

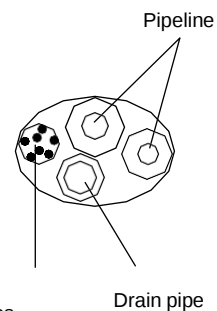


Fig.6

- Mount the indoor unit on the two hooks at the upper part of installation board.
2. Connecting left back tube (similar to left lower tube). (Optional, Refer to Fig9)
- Move the discharge tube to the left side, and discharge cap to the right side.
 - Fix the tubes in the slot of the indoor unit with the fix clamp.
 - The following mounting steps are the same as those in "1. Connecting right back tube."

Notes: Left chart is available for the position of drain hose, refer to Fig.7. Right chart is available for the position of drain hose, refer to Fig.9.

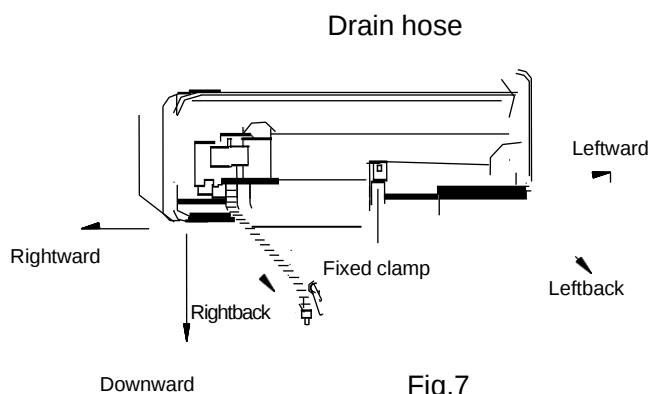


Fig.7

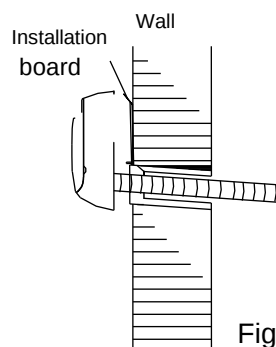
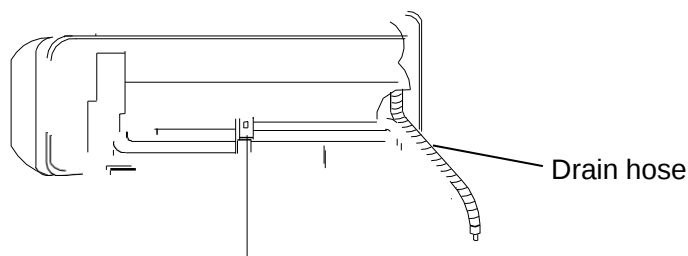


Fig.8

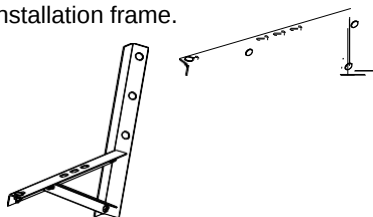


Fixed clamp Fig.9

【Outdoor Unit Installation】

- If installation brackets for installing outdoor unit are needed, user could buy the brackets from our company or agents (Fig.10) .
- Assemble the mounting frame and supports with the attached 6 screws , plain washers, spring washers, and nuts.
- Drill 6 or more holes on the wall according to the feet size of the air conditioner. Determine the locations for mounting left and right supports. Ensure that the left and right supports are on the same level.
- Fix installation frame on the wall with expansive bolts.
- Fix outdoor unit with 4 bolts on the installation brackets.
- Fittings must be tightly screwed; Connection must be tight and reliable.
- In installing outdoor unit, the body should be hung with ropes to prevent from falling.
- In installing or repair, tools and components should be prevented from falling.
- Regularly check the reliability of the installation frame.

Fig.10



【Tubing Connection

】

Installation support

- Detach the valve cover of outdoor unit.
- Align flaring nut to the thread center, and screw the nut tightly by hand.
- Screw tightly the flaring nut with torque spanner until the torque spanner produces "click" sound.
- It is recommended to use torque spanner to connect the tubing. If other flexible or fixed spanner is used, it may damage the horn mouth due to improper force.
- The bending angle of the tube should not be too small or the tube may break up, so the service personnel should use tube bender to bend the tube.
- Never let water, dust or sand gets into the pipe.

Table 2

Tubing size (mm/inch)	Torque (N. m)
Φ 6 (1/4")	15~20
Φ 9(3/8")	35~40
Φ 12(1/2")	50~55
Φ 15.88(5/8")	60~75
Φ 19.05(3/4")	80~95

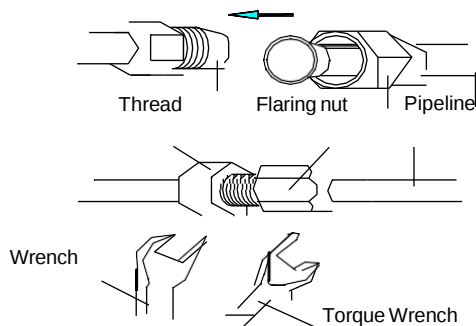


Fig.11

【Connection of Wires】

1. Indoor unit

- Open upward the inlet grid to the greatest extends.
- Remove the electric cover from the unit.
- Loose the screw at connection lid. (Fig.12)
- Dismantle the wire pressure plate.
- Connect the power connecting wires and signal control wire separately to the corresponding terminals. (In Fig.14, please choose the same wiring diagram just with the wiring diagram of unit .)
- Loose off the screw on the earth plate; press earth wire tightly.
- Press tightly the connecting wires of the unit with lead wire pressure plate.
- Close the connection lid screw it tightly and close the inlet grid.

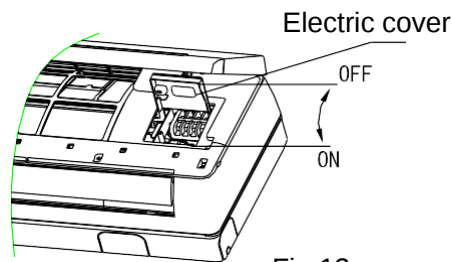


Fig.12

2. Outdoor unit

- Unscrew and dismantle the electronic device lid(Fig.13).
- Dismantle the pressure plate of wire fastener.
- Connect the connecting wires of the unit separately to the corresponding terminals. (Fig.14)
- Press tightly the connecting wires of the unit with top pressure plate.
- Remount the electronic device lid to the original position.

If user wants to prolong or replace the power wire, please do it according to the table (Table 3).

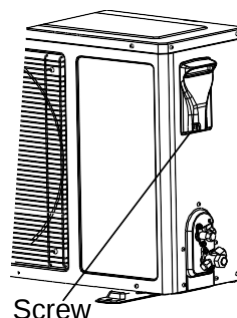


Fig.13

Table 3

		Power connecting wires	Signal control wire	Power cord
	Max. Length	10m	10m	5m
5K/7K/9K/12K	Cross sectional area	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
16K/18K		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$

7K/9K/12K/16K/18K

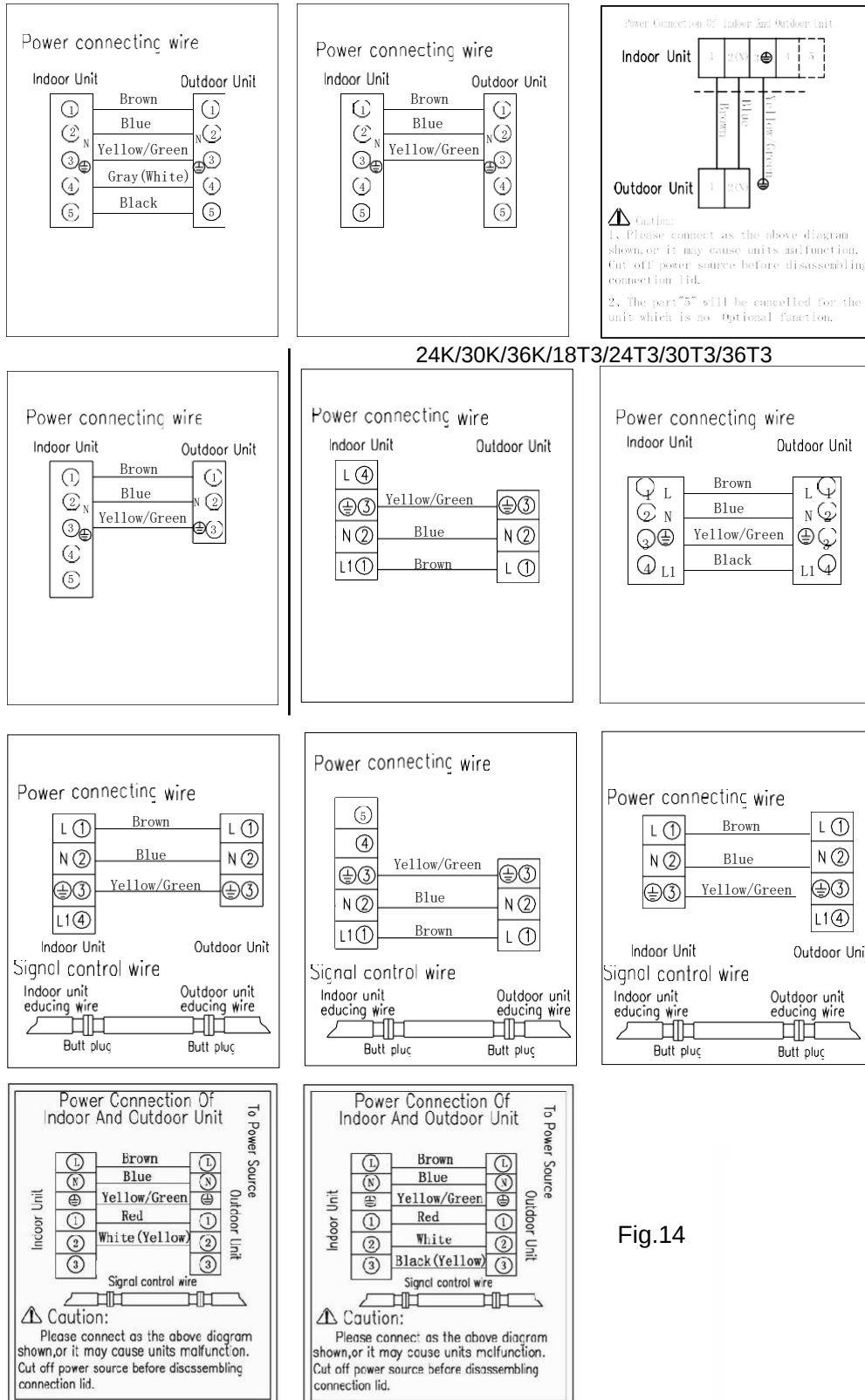


Fig.14

Notes:

- Earthing screw must use special screw(stainless machining screws or copper screws M4)
- Ensure that all wires are securely connected, will not loose or separate.
- Ensure that wire connections are carried out according to the wiring diagram of the air conditioner.
- The above figures are only schematic, and they may be slightly different from the actual appliances you select.

【Tube Strapping】

- Strapping with PVC Protective tape must be careful, do not damage the pipeline and drain pipe.
- Strapping should start from the lower part of the outdoor unit to the indoor unit.
- Fix the PVC tape with adhesive tape to prevent loosening.
- Drainpipe should slightly slide down outwards to ensure drainage well.
- When the indoor unit is lower than the outdoor unit, bend the tube to proper extent to prevent water draining into house.
- Fix the tube bundle with tube clamps on the wall.
- Allow enough space between discharge pipe and the ground. Do not put the discharge pipe in water or ditch.
- Seal the external wall holes with sealing gum or putty.

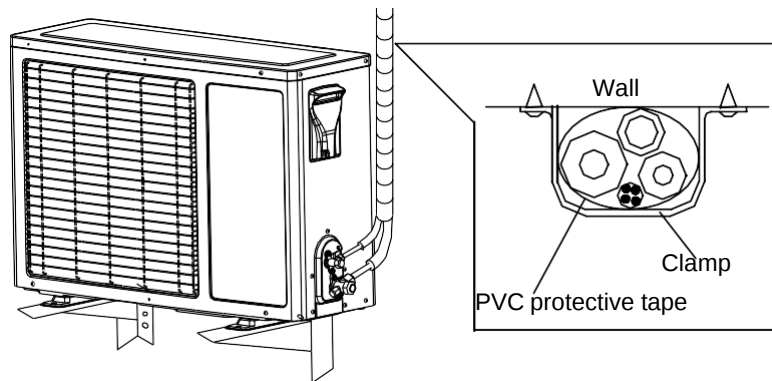


Fig.15

[[Exhaust]]

1. Exhausting type

- Make sure that all the tubes of indoor and outdoor unit are connecting well.
- Take off valve bonnet and service port valve bonnet from two-port valve (small pipe cut-off valve) and three-port valve (large pipe cut-off valve).
- Turn counter-clockwise 1/4 turn the spool of two-port valve, close after 10 seconds.
- To check whether there are leakage at all connections.
- If there is no leakage, turn again two-port valve counter-clockwise 1/4 turn, at the same time hold out against the exhaust from valve inside of service port of three-port valve for 10 seconds.
- Open two-port and three-port valves for running.
- Screw tightly the valve bonnet.
- Check with soap water or leak detector whether there are leakage at all indoor and outdoors' connections.
- Put the valve bonnet and valve cover back to the position.

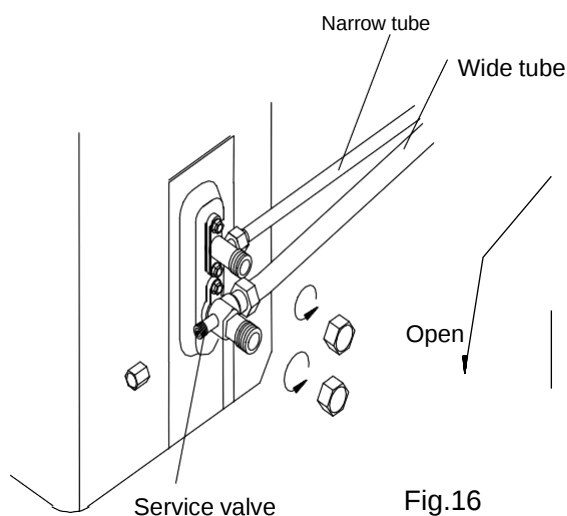


Fig.16

2. Pumping type

- Make sure that all the tubes of indoor and outdoor unit are connecting well.
- Take off valve bonnet from two-way and three-way valves by spanner; connect vacuum pump and compound valve to the service valve bonnet.
- Open the low-pressure switch of compound valve, and run vacuum pump until units' internal pressure at 10 mmHg.
- After pump vacuum, close the low-pressure switch of compound valve, and then close vacuum pump. Turn anti-clockwise 90° Spool of narrow pipe service valve by hexagon spanner, tightly with clockwise turning after stopping for 10 seconds.
- Check with soap water or leak detector whether there is leakage at all connections of indoor and outdoor unit.
- Open wide and narrow pipe service valves by hexagon spanner for running.

- Take off the connection pipeline of wide pipe service valve.
- Screw tightly the entire valve bonnet by torque spanner.
- Check with soap water or leak detector whether there are leakage at all indoor and outdoors' connections.
- Put the valve bonnet and lid back to position.

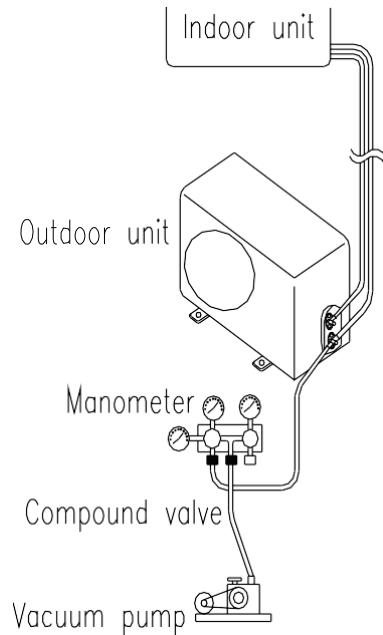


Fig.17

【Drainage】

1. No need drainage treatment

In regions where become cold in the winter, don't install the drain elbow joint to prevent drain water from freezing and causing the fan to be damaged. This drainage treatment is not necessary for cooling-only type air conditioner.

2. When need drainage treatment

- Please use drain elbow joint (in accessory bag). Outdoor unit should be placed on blocks.

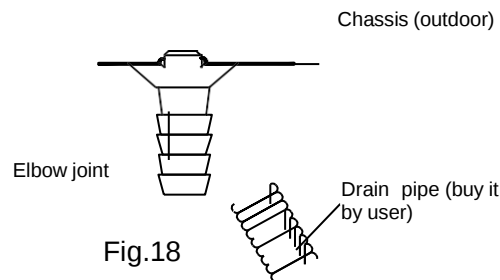


Fig.18

Installation for the cover of valve:

For the whole unit that individual cover of valve is available (refer to packing list), the installing method is as follow:

After connecting the connection pipes between indoor and outdoor units followed by the installing method mentioned above, take out the cover of valve from the accessory bag, and fix it on the side of outdoor unit with three corresponding screws (inside the accessory bag).

