



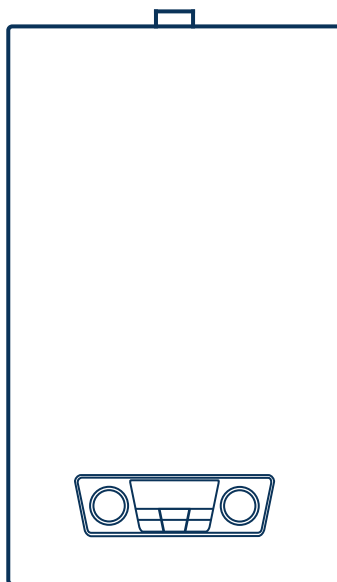
## ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ

ГАЗ  
ҚАЗАНДЫҒЫ

ПАЙДАЛАНБАС БҰРЫН  
НҮСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИЯТ  
ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ

НҮСҚАУЛЫҚТЫ  
САҚТАП ҚОЙЫҢЫЗ

МОДЕЛІ  
L1PB18-C10SW  
L1PB20-C10SW  
L1PB24-C10SW  
L1PB26-C10SW



## МАЗМҰНЫ

<b>ҚАУІПСІЗДІК ТУРАЛЫ АҚПАРАТ</b>	<b>4</b>
Қауіпсіздік ережелері туралы ескерту	4
<b>ӨНІМГЕ ШОЛУ</b>	<b>7</b>
Бөлшектердің атаулары және аксессуарлар тізімі	7
Басқару панелі	8
<b>ПАЙДАЛАНУ</b>	<b>9</b>
Түймелер мен тұтқалардың сипаттамасы	9
Іске қосу	10
Жазғы режим	10
Қысқы режим	11
Қыздыру режимін түрлендіру	12
<b>КҮТІМНІҢ ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕРІ</b>	<b>13</b>
Суды қосу	13
Суды толықтыру	13
Жылыту жүйесіндегі суды төгу	14
Сараптамалық режимге көшу	14
Жылыту әдісін орнату (еденді жылыту/радиатор)	14
Сынақ жұмысын баптау	15
Кіріс және шығыс қысымының максималды және минималды мәндерін реттеу	15
Ішкі температура реттегішінің сыртқы қосылымы	16
<b>ЖАБДЫҚТЫ ОРНАТУ</b>	<b>17</b>
Орнату кезіндегі сақтық шаралары	18
Жиынтық жабдықты аспалы монтаждау	19
Мұржаны орнату	20
Газ ағымын шектеу сақинасын орнату бойынша ұсыныстар	21
Газ құбыры жүйесін орнату	22
Су жүйесіне қосу	22
Жөндеу және тексеру	23
<b>ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ</b>	<b>25</b>
Өнім параметрлері	25
Бүкіл жүйенің су өткізбейтін қисығы	26
Сорғысының гидравликалық қысым қисығы	27
Қосылу схемасы	27
Құрылымдық компоненттер	29
Қазандықтың жұмыс принципінің схемалық диаграммасы	30
Ақаулықтарды анықтау	31
Ақаулық кодтарын егжей-тегжейлі талдау және оларды жою бойынша ұсыныстар	32
Әдістемелік модельдер/жабдық түрлерінің жүйе параметрлерінің кестесі	34
Экологиялық материалдар тізімі	35

## ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Midea құрылғысын сатып алғаныңызға рахмет!

Қолданар алдында осы Нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны кейінірек пайдалану үшін сақтаңыз.

Осы Нұсқаулықтың мәтінінде сіз құрылғының дұрыс жұмыс істеуі және қызмет көрсетуі туралы қажетті ақпаратты таба аласыз. Осы сақтық шараларын сақтау құрылғыны пайдалану кезінде көп уақыт пен шығындарды үнемдеуге көмектеседі. "Техникалық қызмет көрсету" бөлімінде сіз сервис қызметіне хабарласу қажеттілігінен құтқаратын пайдалану және ақаулықтарды жою мәселелері бойынша түсініктемелер таба аласыз.

Midea өз өнімдерін үнемі жетілдіріп отырады, сондықтан құрылғының қауіпсіздігі мен жұмысына әсер етпейтін өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.



Midea маркалы газбен жылыту және су жылыту құрама қазандығын (бұдан әрі қазандық деп аталады) пайдаланғаныңыз үшін алғыс айтамыз!



Қазандықтың ұсынатын мүмкіндіктерді барынша пайдалану үшін осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Бұл нұсқаулық жабдықты қалай дұрыс орнату, пайдалану және күтіп ұстау керектігін көрсетуге арналған. Осы нұсқаулықты оқығаннан кейін қазандыққа қатысты сұрақтарыңыз болса, мәселеңізді дер кезінде шешуіміз үшін компаниямыз рұқсат берген мамандарға немесе компаниямыздың тұтынушыларға қызмет көрсету бөліміне хабарласыңыз. Анықтама үшін нұсқауларды қараңыз.

Жылыту мен ыстық суды қосарлы пайдалануды қолдайтын кәсіби жылыту жабдығы ретінде С сериялы қазандық негізінен отын газын энергия ретінде пайдаланады және жылыту және салқындату жабдығымен бірге қолданылады. Үйдегі орталық жылыту және санитарлық ыстық су қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін нақты жағдайға сәйкес басқару панелі арқылы қазандықтың жұмыс параметрлерін орнатуға және реттеуге болады.

Осы нұсқаулықтағы барлық сандар тек анықтама үшін берілген. Стандарт ретінде нақты өнімнің сыртқы түрін алыңыз.

Біздің [www.mideakz.com](http://www.mideakz.com) веб-сайтында пайдаланушы нұсқаулығын сандық түрде жүктеп алуға және басқа өнімдермен танысуға болады. Сіз өзіңіздің қазандығыңызды пайдаланудан рахат аласыз деп үміттенеміз.

## ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУ

### **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Пайдалану кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету және жарақат пен мүліктің зақымдануын болдырмау үшін келесі сақтық шараларын сақтауды ұмытпаңыз. Қауіпсіздік ережелерін сақтамау салдарынан дұрыс пайдаланбау, жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.

### [Тыйым салынған] дегенге нұсқайтын мазмұн



**Жанғыш материалдарға тыйым салынады**



**Тез тұтанатын заттарды пайдалануға тыйым салынады**



**Ылғалдылығы жоғары бөлмелерде тыйым салынады**



**Балалардың қолдануына тыйым салынады**

- Қазандықтың құлыптау құрылғысын қалауыңыз бойынша реттеуге тыйым салынады.
- Өтіні сұраймыз, жылыту мен шомылудан басқа мақсаттар үшін пайдаланбаңыз. Сантехникалық суды ішуге тыйым салынады.
- Жабдықтың қуат сымын тартпаңыз, бұрамаңыз немесе кеспеңіз.
- Қазандық пеші ақаулы болған жағдайда, газ көзін және қуат көзін дереу өшіріп, бұл туралы біздің компанияға немесе біздің компания техникалық қызмет көрсетуге рұқсат берген мамандарға хабарлаңыз. Біздің компания рұқсатсыз бөлшектеуден туындаған кез келген жазатайым оқиғалар үшін жауап бермейді.
- Пайдалану кезінде түтін шығаратын құбырдың шығыс ұшы бөгде заттармен бітеліп қалмағанын жиі тексеріп тұрыңыз. Түтін құбырының бітелуіне жол бермеу үшін түтін құбырына және қабырға пешінің ауа қабылдағышына кез келген заттарды іліп қоюына тыйым салынады.
- Қазандық орнатылған бөлмеде газ баллондары, бензин, мырыш балауыз суы және т. б. сияқты жанғыш заттарды орналастыруға тыйым салынады; қазандық үстіне пластик, газет, киім және т. б. сияқты жанғыш материалдарды қоюға тыйым салынады.
- Пайдалану кезінде және оны толығымен өшірмес бұрын, түтін шығаратын құбырдың қоршаған бөліктері жоғары температурада болады, сондықтан күйіп қалмас үшін оларды қолыңызбен ұстамаңыз.
- Дилер түрлендірген қазандықтарды сатып алмаңыз. Қауіпсіздік үшін түпнұсқа өнімді сатып алыңыз. үпнұсқа мұржаны пайдаланыңыз және коаксиалды мұржаны ауыстыру үшін бір құбырлы мұржаны пайдаланбаңыз.
- Сыртқы түрін коррозияға ұшыратпау үшін қабырға пешін тазалау үшін қатты жуғыш заттарды қолданбаңыз.

- Қазандықты жатын бөлмеге, қонақ бөлмеге, жуынатын бөлмеге, жертөлеге және басқа да ауа айналымы жоқ жерлерге орнатуға тыйым салынады. Қазандықтың түтін шығаратын саңлауы ауа айналымы жақсы, біркелкі жерде орналасуы керек.
- Қазандық индукциялық пеш немесе микротолқынды пеш сияқты күшті электромагниттік сәулеленуі бар электр құрылғыларының жанына орнатуға тыйым салынады.
- Қолдануды білмейтін балалар мен адамдар қазандықты пайдаланбауы керек. Балаларға қабырға пешін пайдалануға тыйым салынады.

 **[Мәжбүрлеу] дегенді білдіретін мазмұн**



**Кәсіби қызметкерлер қажет**

- Пайдаланушылар техникалық нұсқаулықтағы ескертулерді сақтауы керек.
- Бұл қазандықты біздің компания немесе біздің компания уәкілеттік берген мамандар орнатуы керек, ал тұрақты тексеру мен техникалық қызмет көрсетуді кәсіпқойлар жүргізуі керек. Газ қазандықтарын дұрыс орнатпау адамдарға, жануарларға және заттарға зиян келтіруі мүмкін.
- Мұздату қауіпі болған кезде, қазандықтың қатып қалуынан және сыналанудан қорғауды қамтамасыз ету үшін, қазандыққа электр қуаты мен газдың берілуін қамтамасыз ету қажет.
- Қазандықтың су қысымы 0.05 МПа-дан төмен болмауын қамтамасыз ету керек, төмен болған жағдайда қазандық су қосу әдісіне сәйкес сумен толықтырылуы керек.
- Егер сіз қазандықты ұзақ уақыт пайдаланбасаңыз, электр қуатын өшіріп, газ клапанын жабыңыз, қазандық пен құбырдың суын төгіп тастаңыз.
- Жанғыш газдың иісі пайда болған кезде электр жабдықтарын пайдаланбаңыз. Есіктер мен терезелерді дереу ашып, газ клапанын жабыңыз, содан кейін сыртқы техникалық қызмет көрсету қызметкерлерін шақырыңыз.
- Газ қазандықтарын орнатпас бұрын, монтаждау қызметкерлері техникалық нұсқауларды мұқият оқып шығуы керек. Пайдаланушылар қолданар алдында нұсқаулықпен мұқият танысуы керек. Газ қазандықтарын нұсқаулықтың және тиісті нормативтік актілердің талаптарына сәйкестікті қатаң түрде сақтай отырып орнату қажет.
- Қабырғаға орнатылған газ қазандықтары жасырын болмауы керек.
- Тек біздің компания рұқсат берген агенттер немесе мамандар бөлшектерді немесе барлық жабдықты ауыстыруы керек. Өнімнің қауіпсіздігіне нұқсан келтірмеу үшін түпнұсқа керек-жарақтарды пайдалану керек.
- Өнімді жөндеуден кейін қызмет көрсетуші персонал өнімді жөндеу және тексеру нәтижелерін хабарлауы керек.
- Отын газының қысымын реттейтін клапанға және контроллерге қатысты техникалық қызмет көрсетуді біздің компанияның қызмет көрсету персоналы орындауы керек. Пайдаланушылар жылытудың қауіпсіздік клапанын және жылыту суын ағызу клапанын жылжытпауы керек, оны кәсіби мамандар шешуі керек.

- Қазандықтың қосқышын ванна немесе душ бар бөлмеде орнатуға болмайды. Штепсель мен розетка тиісті сертификатпен мақұлданыуы керек.
- Қазандықтың қатып қалуын болдырмау үшін, қыста ұзақ уақыт сөніп қалған жағдайда, қабырғалық пештің жылыту және тұрмыстық сумен жабдықтау жүйесіндегі су толығымен төгілуі немесе тек тұрмыстық сумен жабдықтау жүйесіндегі су төгілуі керек. Жылыту суына антифриз қосу керек.
- Қуат сымы зақымдалған болса, қауіпті болдырмау үшін оны біздің компаниямыз немесе біздің компания рұқсат берген қызмет көрсету персоналы ауыстыруы керек.
- Қазандық пешіне әр жылыту маусымында біздің компания немесе біздің компания уәкілеттік берген мамандар қызмет көрсетуі керек.
- Қазандықты орнатқаннан кейін орнату қызметкерлері қазандықтың сору жүйесінің орнын белгілеуі керек.

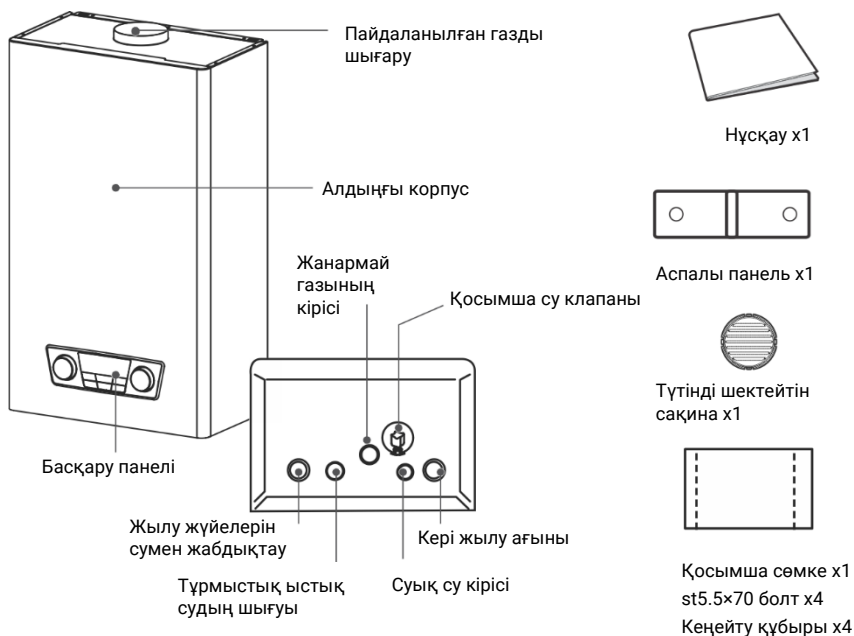
 **[Назар аударыңыз] деген мазмұн кішігірім жарақаттарға немесе мүлік шығынына әкелуі мүмкін тақырып болып табылады**

- Қазандықтың қалыпты жұмысын қамтамасыз ете алатын электр қуаты 220 В / 50 Гц болуы керек және біздің компания талап етілгеннен басқа электр қуатын пайдаланудан туындаған жазатайым оқиға үшін жауап бермейді. Қуат көзі сәйкес келетініне көз жеткізгеннен кейін ғана қолданыңыз.
- Қазандық корпусындағы кестеде көрсетілген жанармай газын пайдалану қажет, ал басқа отын газын пайдалануға тыйым салынады. Отын газын түрлендіру мен реттеуді тек біздің компания немесе біздің компания уәкілеттік берген мамандар жүзеге асыруы керек. Реттеуден кейін реттегіш құлыптаулы және сәйкестендіру таңбасымен жабдықталуы керек.
- Қосылымдарды / құбырларды газдың ағып кетуіне жиі тексеріп тұру керек. Қазандықтың ешқандай тығыздағыш бөлшектерін алып тастауға болмайды.

**БӨЛШЕКТЕРДІҢ АТАУЛАРЫ ЖӘНЕ АКСЕССУАРЛАР ТІЗІМІ**

**⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Газ құбырларының қосылыстары, ваннаның құрамдас бөліктері, сиффон немесе сумен жабдықтау шлангісі және қашықтан басқару пульті кейбір модельдерде ерекше. Өнімнің қаптамасының нақты таралуын қараңыз.



↑ L1PB18-C10SW үшін бөлшектердің атауы

↑ Керек-жарақ тізімі

**БАСҚАРУ ПАНЕЛІ**





**ТҮЙМЕЛЕР МЕН ТҮТҚАЛАРДЫҢ СИПАТТАМАСЫ**

Санитарлық судың температурасын реттеуге арналған тұтқа. Санитарлық су температурасын реттеу үшін осы тұтқаны бұраңыз.



Жылыту суының температурасын реттеу тұтқасы. Қыздырылған судың температурасын реттеу үшін осы тұтқаны бұраңыз.



Қосу/Өшіру түймесі. Қазанды қосу/Өшіру. Оны параметрлерді орнатқаннан кейін статистиканы сақтау үшін де пайдалануға болады.

MODE

Режимді таңдау түймесі. Қысқы режимде оны осы батырманы басу арқылы Үй/Ұйқы/Интеллектуалды басқару/Маршруттау режиміне дәйекті түрде ауыстыруға болады.

COMF

Жайлылық түймесін бір рет басыңыз. Санитарлық судың температурасын осы батырманы басу арқылы автоматты түрде 42 °C-қа орнатуға болады. Бұл режимнен санитарлық судың тұтқасын бұру арқылы шығуға болады.



Қателер журналы түймесі. Ақаулық туралы жазбаны сұрау мәзіріне кіру үшін осы түймені 3 секунд басыңыз. Түймені ұзақ басқаннан кейін сіз осы режимнен шыға аласыз.



Қыс/Жаз баптау түймесі. Қыс/Жаз режимін өзгерту үшін пайдаланылады.

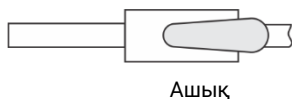


3s wifi үшін  
түймесін басыңыз

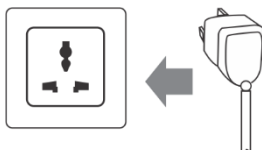
Арылту/Wi-Fi Қосылымы Түймесі. Ол қателерді жою немесе Wi-Fi қосу үшін қолданылады.

### ІСКЕ ҚОСУ

- 1 Газ құбырының клапанын ашыңыз.

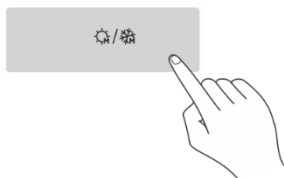


- 2 Қабырғаға ілулі пештің қуат көзін қосыңыз және қабырғаға ілулі пешті қосу үшін қосу/өшіру пернесін басыңыз.



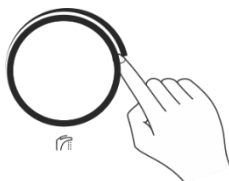
### ЖАЗҒЫ РЕЖИМ

- 1 Дисплей экранында “” көрсету үшін “/” түймесін басыңыз.



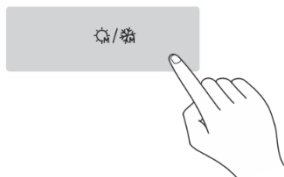
- 2 Температураны орнату

Сантехникалық судың температурасын реттеу тұтқасын (сол жақ тұтқа) тікелей реттеңіз. Температураны орнатыңыз, Орнату аяқталғаннан кейін 3 секундтан кейін қабырға қазандығы параметрлерді автоматты түрде сақтайды.



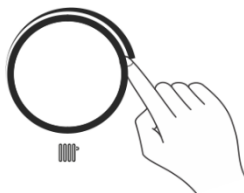
## ҚЫСҚЫ РЕЖИМ

- 1 Дисплей экранында “☀️/☀️” көрсету үшін “☀️/☀️” түймесін басыңыз.



- 2 Жылыту температурасын орнату

Жылыту суының температурасын реттеу тұтқасын тікелей реттеңіз (сол жақ түйме). Температураны орнатыңыз, орнату аяқталғаннан кейін 3 секундтан кейін қабырғаға орнатылған қазандық параметрлерді автоматты түрде сақтайды.



### ⚠️ ЕСКЕРТУ

#### Жазғы режимде тек санитарлық сумен жабдықтау функциясы бар.

- Тұрмыстық су температурасын орнату әдісі жазғы режимдегідей.
- Қысқа мерзімді ажырату жағдайында құрылғының құлыпқа қарсы функциясы іске қосылуы үшін қазандықты электр қуатымен қамтамасыз ету қажет.
- Қазандықтың қатып қалуы мүмкін болған жағдайда, қазандықтың қатып қалуынан және сыналануынан қорғау функциясын қамтамасыз ету үшін қазандыққа электр қуаты мен газдың берілуін үнемі қадағалап отыру қажет.
- Егер ұзақ уақытқа өшірілген болса, газ құбырының клапанын жауып, электр қуатын өшіріп, жүйедегі суды төгіп тастаңыз.
- Суды жылыту температурасын тек 30~80 °C диапазонында орнатуға болады, егер сіз төмен температуралы еденді таңдасаңыз, оны біздің компания немесе біздің компания уәкілеттік берген кәсіби техникалық қызметкерлер реттеуі керек. Шығыстағы судың қызу температурасын 30~60 °C диапазонында орнатуға болады.
- Егер құбыр құрылғының тоқтап қалуынан және газдың сөнуінен қатып қалса, тұтатуға тыйым салынады, әйтпесе жарылуы мүмкін.
- Қысқы жылыту режимінде ыстық су шүмегін қосыңыз, сонда қабырға пеші автоматты түрде жылыту режимінен санитарлық жағдайға ауысады.

Дисплей экранында “🔧” пайда болуы керек; қазандық санитарлық жағдайда жұмыс істеп тұрғанда, ыстық сумен жабдықтау шүмегін жабыңыз, содан кейін қазандық автоматты түрде санитарлық жағдайдан қыздыру режиміне өтеді.

## ҚЫЗДЫРУ РЕЖИМІН ТҮРЛЕНДІРУ

Үйден шығу/Ұйқы/Үй/Интеллектуалды басқару режимін өзгерту үшін **"MODE"** батырмасын басыңыз, егер сіз оны қайта бассаңыз, ол айналмалы болып келеді.

### **Үй режимі:**

Оның әдепкі температурасы 55 °С. Температураны орнату үшін оң тұтқаны бұруға болады және қазандықты өшіргенге дейін жұмыс істейді.

### **Ұйқы режимі:**

Оның әдепкі температурасы 50 °С. Температураны орнату үшін оң тұтқаны бұруға болады. 8 сағаттан кейін ол автоматты түрде үй режиміне оралады.

### **Үйден шығу режимі:**

Бұл режимде қазандық судың қызу температурасы 30 °С-тан төмен болған кезде ғана жұмыс істейді. Судың қызу температурасы 15 °С-тан төмен болғанда, ол қайтадан жұмысын бастайды. Бұл режимде температураны реттеу және газ шығынын азайту мүмкін емес.

### **Интеллектуалды басқару режимі:**

Қазандық сыртқы температураға байланысты суды жылыту температурасын автоматты түрде реттейді және оны өзгерту мүмкін емес (сыртқы сенсорлық зонд дұрыс орнатылуы керек). Егер сіз осы режимді таңдасаңыз, бірақ сыртқы сенсорды зондын қоспасаңыз, қазандық үй режимінде жұмыс істейді.

## СУДЫ ҚОСУ

1. Су сорғышындағы автоматты су ағызатын клапанды бұрап алыңыз.
2. Жылыту жүйесінің құбыр клапанын және соңғы жабдықтың шығыс клапанын ашыңыз.
3. Қосымша су беру клапанының айналмалы тетігін бұрап, қазандықтың қосымша су беру клапанын ашыңыз.
4. Қазандықты ағып кетуден қорғау қосқышын қосыңыз, қуатты қосыңыз және қазандықты іске қосу үшін Қосу/Өшіру пернесін басыңыз (газ қосқышын қосуға тыйым салынады).
5. Басқару тақтасындағы су қысымының өлшегішін қадағалаңыз. Көрсеткіш 0.1~0.15 МПа жеткенде, сағат тілімен қосымша су беру клапанын жабыңыз.
6. Жүйедегі қалдық ауаны кетіру үшін су айналымы сорғысын іске қосу үшін қабырғадағы пешті іске қосыңыз.
7. Жүйедегі жылу тасымалдағыштың қысымы 1 МПа төмен түскенде, жүйедегі су қысымын 0.1~0.15 МПа диапазонына дейін арттыруды жалғастыру үшін жүйеге су құю клапанын ашыңыз.
8. Қабырғаға ілулі пешті жауып, қуат көзін өшіріңіз.
9. Жылыту жүйесінің соңғы жабдығының шығыс клапанын жабыңыз.

## СУДЫ ТОЛЫҚТЫРУ



### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Қабырға пешін ұзақ уақыт пайдаланғаннан кейін, егер жылу жүйесіндегі судың қысымы құбыр жүйесіне байланысты төмендесе және жылу жүйесіндегі қысым 0.05 МПа-ға дейін төмендесе, онда қосымша су қосу керек, әйтпесе қабырға пеші су қысымының тым төмен болуына байланысты қалыпты жұмыс істей алмайды.
- Сақтандырғыш клапанның ағызуы еденнің су төгетін құбырына тікелей қосылуы керек, ортасында клапанның болуына жол берілмейді; суды айдау және су беру аяқталғаннан кейін су беру клапаны жабылуы керек.

1. Сумен толтырмас бұрын айналым сорғысының автоматты шығыс клапанын және құбырдағы шығыс клапанын ашыңыз.
2. Қосымша су клапанының тұтқасын бұрап, қазандықтың қосымша су клапанын ашыңыз.
3. Басқару тақтасындағы су қысымының өлшегішін қадағалаңыз. Көрсеткіш 0.1~0.15 МПа жеткенде, қосымша су клапанын сағат тілімен бұрап жабыңыз.
4. Айналымдағы су сорғысын іске қосу үшін қазандықты бірнеше рет іске қосыңыз және жүйедегі қалдық ауаны алып тастау керек.
5. Газ шығарылғаннан кейін жылыту жүйесіндегі қысым төмендеуі мүмкін, қысым 0.1~0.15 МПа шегінде тұрақты болғанша “2”, “3” және “4” процедураларын қайталаңыз.

**ЖЫЛЫТУ ЖҮЙЕСİNДЕГІ СУДЫ ТӨГУ****НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Жүйедегі суды ағызар алдында қазандық қуатын өшіру керек.

1. Қабырғадағы пешті жауып, қуатты өшіріңіз.
2. Қабырғадағы пеш пен жылыту жүйесінің құбырындағы барлық клапандарды ашыңыз.
3. Жылыту жүйесінің төменгі су төгетін клапанын ашып, суды ағызыңыз, содан кейін су төгетін клапанды жабыңыз.
4. Қабырғадағы пештен су құятын құбырды ажыратыңыз.
5. Ыстық су құбырының төменгі клапанын ашып, құбырдағы суды төгіңіз.

**САРАПТАМАЛЫҚ РЕЖИМГЕ КӨШУ**

1. Қуат қосылған кезде дисплейде "--" пайда болуы үшін сол және оң тұтқаларды бір уақытта 3 секунд басып тұрыңыз. Осы уақытта дисплейде жыпылықтайтын 00 санын пайда болғанша сол немесе оң тұтқаны сағат тілімен бұраңыз.
2. Сол немесе оң тұтқаны айналдыруды жалғастырыңыз 01-ді көрсету үшін, ал 09 саны 00-ге өткенше, сағат тіліне қарсы айналдыру кері айналу цикліне ауысады.  
01-ге реттеу кезінде "қуатты баптау" режиміне өту үшін "⏻" түймесін басыңыз.  
02-ге реттеу кезінде "Ішкі параметрлер" режиміне өту үшін "⏻" түймесін басыңыз.  
03-ке реттеу кезінде "Ақаулық тарихы" режиміне өту үшін "⏻" түймесін басыңыз.  
04-ке реттеу кезінде "Сынақ жұмысы" режиміне өту үшін "⏻" түймесін басыңыз.  
(Режимге кіргеннен кейін жазғы режим мәжбүрлі түрде ауыстырылады.)

**ЖЫЛЫТУ ӘДІСІН ОРНАТУ (ЕДЕНДІ ЖЫЛЫТУ/РАДИАТОР)**

1. "Сараптамалық режимде" 02 мәнін орнатыңыз және жүйенің ішкі параметрлерін реттеуге кіру үшін "⏻" түймесін басыңыз.
2. Санитарлық судың температурасын реттеу тұтқасы. Дисплейде "ЖЖ" көрсетілгенде, қыздыру режимін орнату үшін "⏻" түймесін басыңыз.
3. Реттеуге арналған санитарлық судың температурасын реттеу тұтқасы: Қосу - жылыту радиаторын көрсетеді, Өшіру - еденді жылыту режимін көрсетеді, ал әдепкі параметр Қосу (жылыту радиаторы).
4. Параметрлерді сақтау және шығу үшін "⏻" түймесін 3 секунд басып тұрыңыз.

### СЫНАҚ ЖҰМЫСЫН БАПТАУ

1. "Сараптамалық режимде" 04 мәнін орнатыңыз, сынақ режиміне кіру үшін "⏻" түймесін басыңыз. Енді дисплейде "PP" жыпылықтайды, ал су сорғысы жұмыс істеуін бастайды және құбырдан ауаны шығарады.
2. Сынақ жұмысы кезінде су сорғысының жұмыс уақыты: Иілмелі жылу алмастырғышпен жабдықты сынақтан өткізу кезінде сантехникалық су тізбегі 1 минут жұмыс істейді, содан кейін үш жақты клапан жылыту тізбегіне ауысады және 29 минут жұмыс істейді. Су сорғысы тоқтағаннан кейін "⏻" түймесін 3 секунд басыңыз, содан кейін жабдық сынақ жұмысынан шығып, күту режиміне оралады. Назар аударыңыз, сынама жұмыс кезінде санитарлық бөлімінің жануына сураныс болғанына қарамастан, жану процесі тоқтайды.

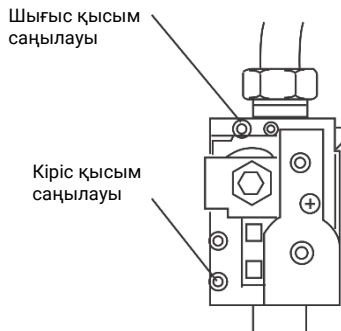


#### **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Жоғарыда көрсетілген параметрлерді тек біздің компания немесе біздің компания рұқсат берген мамандар ғана пайдалана алады.

### КІРІС ЖӘНЕ ШЫҒЫС ҚЫСЫМЫНЫҢ МАКСИМАЛДЫ ЖӘНЕ МИНИМАЛДЫ МӘНДЕРІН РЕТТЕУ

1. Қуат параметріне кіру үшін "⏻" түймесін басыңыз.
2. "Сол жақ түйме" немесе "оң жақ түйме" параметрі FA, PL, PH және PI арасында ауысуды орындай алады.
3. Дисплейде PL көрсетілгенде, ең төменгі қуат мәнін (9~3C) орнату күйіне кіру үшін "⏻" түймесін басып, реттеу үшін "сол жақ тұтқаны" немесе "оң жақ тұтқаны" бұраңыз. Реттеуден кейін төменгі диапазондағы қысым тиісті мәнді көрсеткенде, PL-ге оралу үшін "⏻" түймесін басыңыз, содан кейін параметрлерден шығу және сақтау үшін "⏻" түймесін басыңыз.
4. Дисплейде PH көрсетілгенде, максималды қуат мәнін (9~3C) орнату күйіне өту үшін "⏻" түймесін басып, реттеу үшін "сол жақ тұтқаны" немесе "оң жақ тұтқаны" бұраңыз. Реттеуден кейін төменгі диапазондағы қысым тиісті мәнді көрсеткенде, PL-ге оралу үшін "⏻" түймесін басыңыз, содан кейін параметрлерден шығу және сақтау үшін "⏻" түймесін басыңыз.
5. Клапан реттелгеннен кейін қысым келесі көрсеткіштерге сәйкес келуі керек.



Газ түрі	Кіру қысымы	/	Қуат шығысындағы қысым			
			Позиция	18 кВт	20 кВт	24 кВт
NG (12T)	2000 Па	PL	130 Па	130 Па	130 Па	130 Па
		PH	900 Па	1070 Па	1000 Па	1150 Па
		Pn	900 Па	1070 Па	1000 Па	1150 Па
		PI	350 Па	350 Па	350 Па	350 Па

### ІШКІ ТЕМПЕРАТУРА РЕТТЕГІШІНІҢ СЫРТҚЫ ҚОСЫЛЫМЫ

1. Қазандық қыздыру сигналын бағалау үшін ішкі температура реттегішін қоса алады.
2. Қуат тақтасының "бөлме температурасының қосқышы" қосылымы сақталған және жеткізілген кезде қысқа тұйықталу арқылы ажыратылады. Қабырғаға ілулі пештің қыздыру жұмысы негізгі сигнал бойынша бағаланады.
3. Резервтік қосқыштың ұшын ажыратыңыз және бөлмедегі температура реттегішінің сигнал желісін қосыңыз. Қазандықтың негізгі қыздыру температурасын жоғарырақ етіп реттеңіз, еденді жылыту режиміндегі ең жоғары температура 60 °C-тан аспауы керек, ал жылыту радиаторының температурасы 80 °C-тан аспауы керек. Осы уақытқа дейін жылытуды іске қосу және тоқтату бөлмедегі температура реттегішіне сәйкес бақылануы керек.



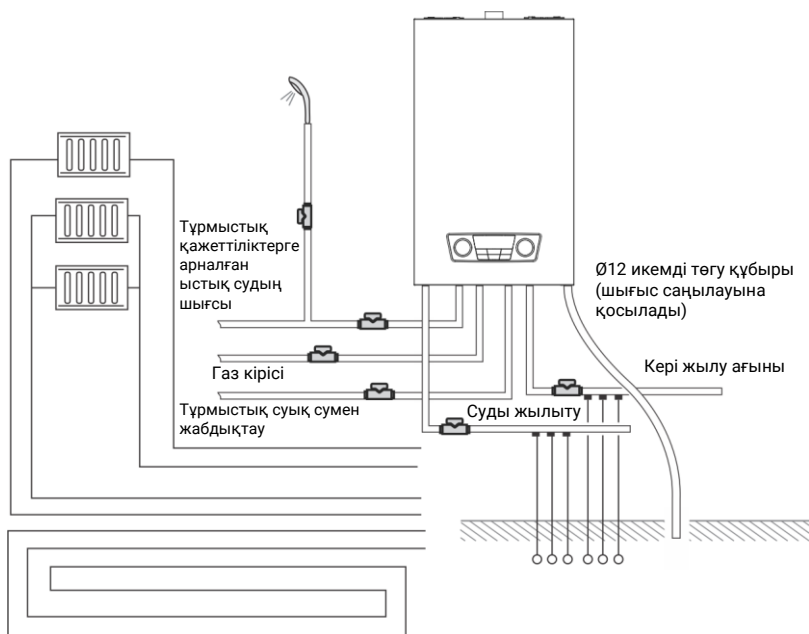
#### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Жоғарыда көрсетілген параметрлерді тек біздің компания немесе біздің компания рұқсат берген мамандар ғана пайдалана алады.



**ОРНАТУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ**

- Қазандықты пешті жылу көзі ретінде пайдалануға арналмаған жылыту жүйесіне қосуға тыйым салынады.
- Қазандық қабырғаға мықтап орнатылуы керек, ол жүктемеге төзімділік талаптарына сәйкес келуі керек және жанбайтын материалдан жасалуы керек.
- Егер орнатылатын қабырға қуыс кірпіш қабырға болса, оны нығайту үшін шаралар қабылдау қажет. Әйтпесе, орнатуға тыйым салынады.
- Жанғыш және жарылғыш материалдарды қабырғаға ілулі тұрған пештің айналасында сақтауға болмайды.
- Қазандық мұржасы үшін ауа айналымы кедергісіз жерлерді таңдау керек.
- Қазандықты баспалдақ пен апаттық шығудың жанына орнатуға тыйым салынады (5 м қашықтықта шектеу жоқ).
- Қазандықты орнату алаңының жанында ашық сымдар, электр жабдықтары, газ құбырлары және т. б. болмауы керек.
- Қабырға мен негізді бұрғыламас бұрын, егер қабырғада қара сызық немесе қара құбыр болса және сымның, су құбырының немесе ауа құбырының орналасуын анықтау мүмкін болмаса, қабырғаға салынған сымдарды, су құбырларын немесе ауа құбырларын болдырмау үшін оны пайдаланушымен келісу керек.
- Газ құрылғыларын орнатпас бұрын, құбырды, газ баллондарын, клапандарды және т. б. пайдаланушының тікелей қатысуымен ағып кетулерді тексеріңіз. Газдың ағуы жөнделмейінше өнімді орнатпаңыз.
- Орнатпас бұрын қуат көзін тексеру керек. Егер қажетті қуат көзі дұрыс жұмыс істемейтіні анықталса, нөлдік желі дұрыс жалғанбаған және электр тогы ағып кеткен, ал жер сымы талаптарға сәйкес келмесе, орнатуға тыйым салынады. Жоғарыда аталған ақаулар жойылғанға дейін орнату мүмкін емес.
- Қазандық үшін арнайы розетка орнатылуы керек. Розетканың жерге қосу терминалы сенімді жерге тұйықталуы керек. Кернеуді 187~242 В шегінде тұрақты ұстау керек, әйтпесе кернеу тұрақтандырғышын орнату керек.
- Қазандықтың орнатылуы көлбеу емес, тік болуы керек.
- Су төгетін клапан жылу жүйесінің ең төменгі позициясына орнатылуы керек.
- Ү-сүзгісі жылыту құбырына көлденең орнатылуы керек.
- Су кермектігі жоғары аймақтарда (кальций мен магний мөлшері 450 мг/л-ден асатын жерде) жылыту жүйесін жұмсартылған сумен қамтамасыз ету немесе жүйеге жұмсартқыш пен қақ ингибиторын қосу керек; құбырды тазалау үшін арнайы қақтан тазалау құралын қолдану қажет.
- Жылыту құбыры мен қазандықты қоспас бұрын құбырдағы және радиатор жабдықтарындағы бөгде заттардың болуын жою үшін тазалау керек, әйтпесе қазандық жұмыс істегенде ақау пайда болуы мүмкін.
- Құбырлардың ағып кетуіне, тамшылауына жол бермеу үшін барлық құбырлардың қосылымын мықтап қосу керек.
- Қабырғалық қазандықтың кіріс газ құбырын қосқанда, соңғы беті тығыздалуы керек, басқаша айтқанда, ол шикізат таспасымен емес, тығыздағышпен тығыздалуы керек.
- Аспалы пешті орнату кезінде аспалы пештің қалыпты жұмысына әсер етпеу үшін аспалы пешке бөгде бөлшектердің түсуіне жол бермеңіз.
- Орнату мамандары сізді қабырға пешін қауіпсіз пайдалану ережелерімен және оны орнату ережелерімен таныстыруы керек.



## ЖИЫНТЫҚ ЖАБДЫҚТЫ АСПАЛЫ МОНТАЖДАУ



### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

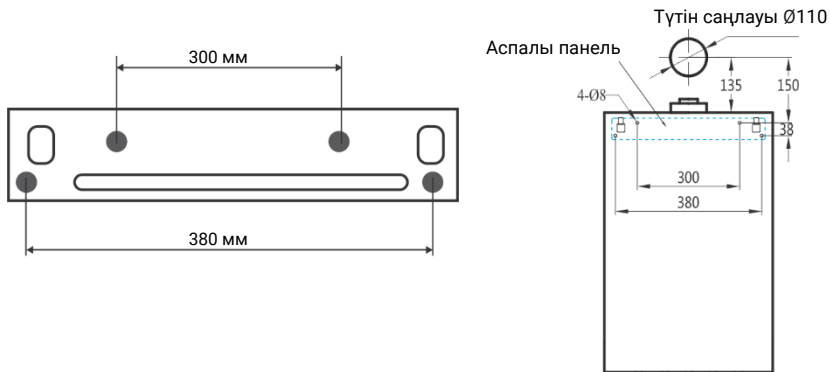
Жабдық қосымша қабырғаға ілу панелімен жабдықталған, бұл қазандықты орнатуды және техникалық қызмет көрсетуді жеңілдетеді.

### 1. Бекітуге арналған аспалы панельді орнатыңыз

Қазандықты орнатпас бұрын, ілулі панельдің қабырғасына бекіту орнын анықтап, бұрғылау құралдарымен қабырғадағы таңдалған жерде төрт тесік бұрғылау керек. Аспалы панельді қабырғаға компоненттердегі кеңейту болттарымен бекітіңіз, деңгей бойынша реттеңіз және аспалы панельдің жерден биіктігі кемінде 1.95 м болуы керек.

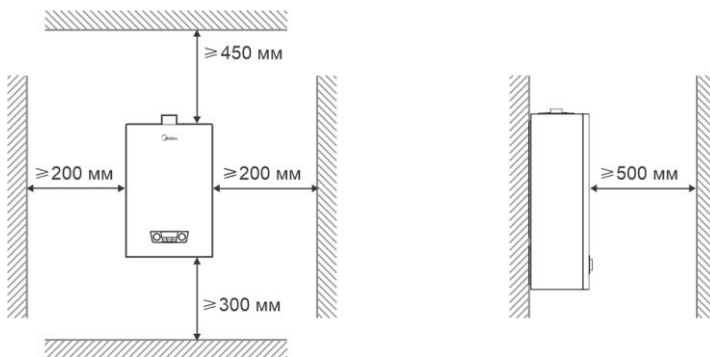
## 2. Қабырғадан түтін мұржасы үшін саңылау бұрғылаңыз

Аспалы панельді қабырғаға бекіткеннен кейін, оң жақтағы суретте көрсетілгендей, қабырғаға мұржаның саңылауын бұрғылаңыз. Конденсат ағып кетуі үшін саңылау қабырғаның бүйірінен 2~3 градус төмен еңісті болуы керек.



## 3. Қазандықты орнату

Орнатылған ілу панеліне қазандықты іліңіз және ілінген пештің беріктігін тексеріңіз. Қазандықты орнату үшін ең аз техникалық қызмет көрсету кеңістігі қамтамасыз етілуі керек. Қабырғаға ілулі пештің бүйірлері арасындағы қашықтық кемінде 200 мм, жоғарғы қашықтық кемінде 450 мм, төменгі қашықтық кемінде 300 мм және алдыңғы қашықтық кемінде 500 мм болуы керек.

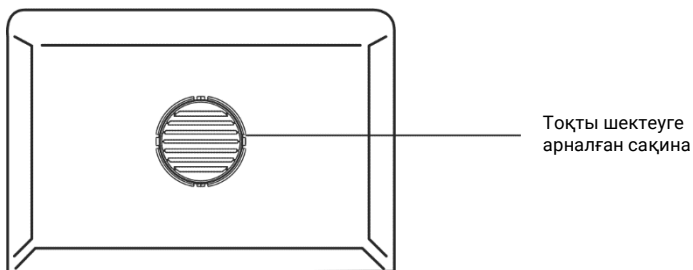


## МҰРЖАНЫ ОРНАТУ

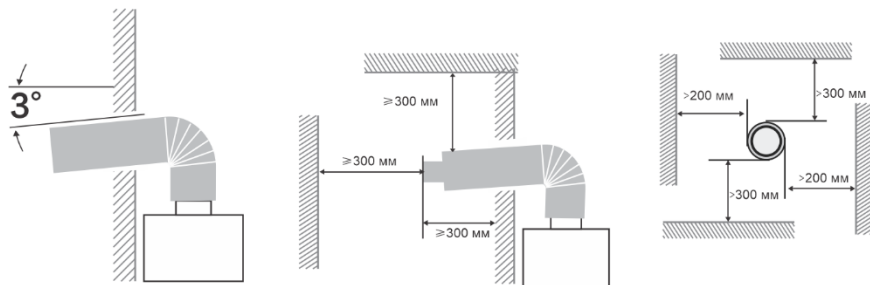
 **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Біздің компанияның қазандықты орнатудың қолайлы түрі – 1P, атап айтқанда: түтін терминалын тек қабырғаға немесе шатырға көлденең орнатылуы керек.

1. Шығару құбырының ең ұзын өлшемі-3 метр тұзу құбыры және 90 градус бұрышта 2 тізе. Әрбір қосылған тізе үшін 135 градус бұрышта түзудің салыстырмалы ұзындығы 0,5 м-ге азаюы керек, ал әрбір қосылған тізе үшін 90 градус бұрышта түзудің салыстырмалы ұзындығы 1 м-ге азаюы керек.
2. Түтін құбырының тығыздығын қамтамасыз ету қажет. Түтін құбыры жасалған Материал жалпы механикалық деформацияға төтеп беруі керек, ыстыққа төзімді, отқа төзімді және коррозияға ұшырамайтын болуы керек. Түтін құбырларының түйісетін жерлері герметикалық болуы керек, ал кез келген герметикалық қосылыстың материалы ыстыққа төзімді және коррозияға ұшырамауы керек.



3. Орнатқаннан кейін, конденсат сыртқа қарай ағып кетуі үшін мұржаны 2~3 градусқа еңкейту керек. Түтін құбыры мен ол өтетін қабырғадағы саңылау арасында коагуляцияны тудыратын материалмен толтырылмауы керек. Орнатылған мұржа оңай алынатын болуы керек.
4. Қазандық түтін құбыры сыртқа қосылуы керек. Түтін құбыры болмаған жағдайда қазандықты пайдалануға тыйым салынады. Мұржаның шығуы мен қоршаған орта арасындағы қашықтық төмендегі суретте көрсетілген.



**ГАЗ АҒЫМЫН ШЕКТЕУ САҚИНАСЫН ОРНАТУ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР**

Қуат (кВт)	Шығару құбырының ұзындығына арналған шекті сақина 1 м және 1 тізе	Шектеу сақинасының сипаттамасы 3 метр және 1 тізе
18	 Тұтас	Орнатуға болмайды
20		
24	 4 жолақты кесіңіз	Орнатуға болмайды
26		

## ГАЗ ҚҰБЫРЫ ЖҮЙЕСІН ОРНАТУ

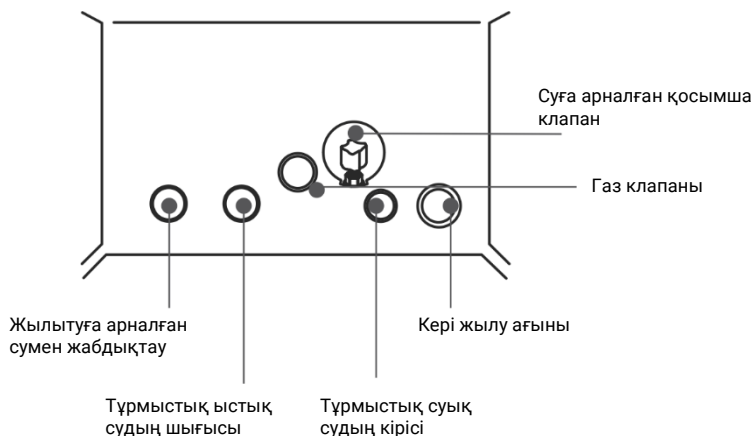
### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Орнату алдында газбен жабдықтау шарттары қазандықтың зауыттық тақтасында көрсетілген талаптарға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Газды өшіру клапаны газ құбыры мен қазандықтың газ кірісі арасындағы қосылымға орнатылуы керек.

Газ құбыры тазалануы керек; егер газда қандай да бір қоспалар болса, газ кірісіне сүзгі орнатылуы керек.

Газ құбыры электр жабдықтары үшін жерге тұйықтау электроды ретінде пайдаланылмауы керек.



## СУ ЖҮЙЕСІНЕ ҚОСУ

Кері жылыту құбыры кері жылыту құбырына орнатылуы керек. Оңай тазалау үшін сүзгінің алдына клапан орнатылуы керек.

Жылыту су құбыры кемінде 20 мм болуы керек. Санитарлық су құбырының диаметрі кемінде 15 мм болуы керек.

Қазандыққа қосылған су құбырларына клапандарды орнату қажет. Клапанның диаметрі су құбырының диаметріне сәйкес келуі керек.

**ЖӨНДЕУ ЖӘНЕ ТЕКСЕРУ****Жұмыс алдында тексеріңіз**

Қолданылатын газдың құрылғының тақтайшасында көрсетілген түріне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.



Жылыту жүйесі мен санитарлық ыстық су жүйесі қосылатын жерлерде судың ағып кетпеуін тексеріңіз.



Қазандықтың автоматты шығыс клапаны ашық екенін тексеріңіз.



Жылыту жүйесіндегі қысымның 0,1~0,12МПа шегінде екеніне көз жеткізіңіз.

**Жұмысы және жөндеу**

Жылыту жүйесіндегі барлық клапандарды ашыңыз.



Газ құбырындағы клапанды ашыңыз.



Қазандық қуатын қосыңыз; қазандықты іске қосу үшін Қосу/Өшіру түймесін басыңыз.



Ағымдағы жұмыс күйі қазандық дисплей экранында көрсетіледі; қазандықтың жұмыс режимін ауыстыру үшін Қысқы/Жазғы ауыстыру түймесін басыңыз.



Әр түрлі жұмыс жағдайында жану жағдайларының қалыпты екендігін тексеріңіз; қабырғаға ілулі пештің оңтайлы жану жағдайында жұмыс істеуіне мүмкіндік беру үшін қазандық жұмысын қалпына келтіріңіз.



Жылыту жүйесі мен санитарлық ыстық су жүйесі қазандыққа сәйкес келетінін тексеріңіз.

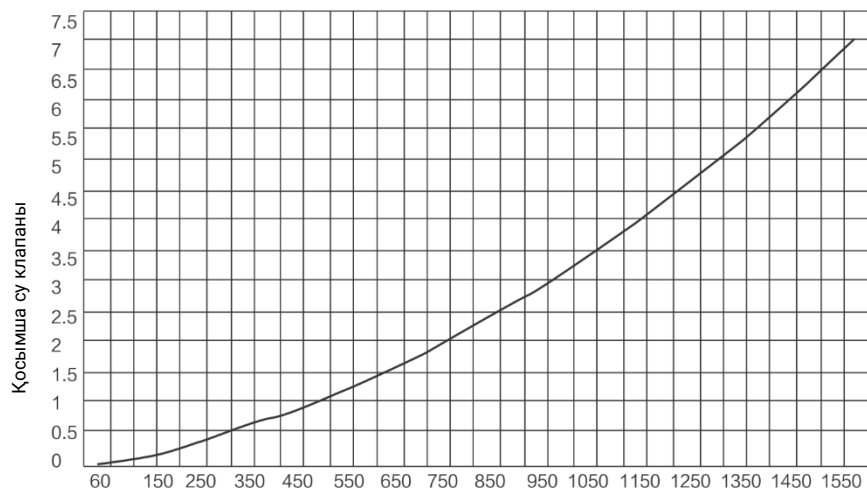
- Іске қосу және жөндеуді біздің компания немесе біздің компания рұқсат берген кәсіби қызметкерлер жүзеге асыруы керек.
- Жылыту жүйесіне немесе санитарлық ыстық су жүйесіне байланысты жылытуға және ыстық су сапасына қатысты қандай да бір мәселелер туындаса, жылжымайтын мүлікті басқару компаниясына немесе сантехникалық компанияға хабарласыңыз.
- Алғашқы тұтану кезінде ауа газ құбырынан шығарылуы керек; әйтпесе, бастапқы тұтану кезінде қысқа, жағымсыз дыбыс шығуы мүмкін.
- Басқару құрылғысын қосалқы құрал ретінде пайдалануға болады.
- Қазандықты орнатқан кезде пайдаланушының қажеттіліктеріне сәйкес ТА типті ішкі температура реттегішін немесе сыртқы температура сенсорын орнатуға болады, бірақ орнатуды біздің компаниямыз немесе компаниямыз рұқсат берген кәсіби қызметкерлер жасауы керек.



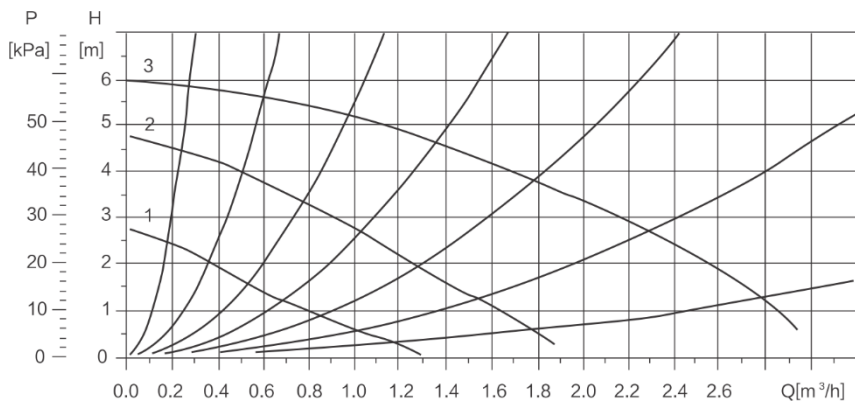
ӨНІМ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Өнім үлгісі	18 кВт	20 кВт	24 кВт	26 кВт	Бірлік
Номиналды жылыту қуаты	18	20	24	26	кВт
Ең аз қуат тұтыну	8.0	8.0	8.9	8.9	кВт
Номиналды жылыту қуаты	16	17.8	21.4	23.1	кВт
Ең аз жылу шығару	7.0	7.0	7.6	7.6	кВт
Жылыту температурасын реттеу диапазоны	30~80				°С
Еденді жылыту температурасын реттеу диапазоны	30~60				°С
Қолданылатын жылыту суының қысымы	0.04~0.3				Мпа
Жылыту жүйесінің максималды су қысымы	0.3				МПа
Кеңейту цистернасының сыйымдылығы	6				л
Кеңейту цистернасының алдын ала толтыру қысымы	0.1				МПа
Тұрмыстық ыстық су температурасын реттеу	35~60				°С
Тұрмыстық ыстық судың максималды қысымы	0.8				Мпа
Тұрмыстық ыстық судың минималды қысымы	0.02				МПа
$\Delta t=25$ К номиналды ыстық су сыйымдылығы	9.0	10.0	12.2	13.2	кг/мин
$\Delta t=30$ К номиналды ыстық су сыйымдылығы	7.5	8.3	10.2	11	кг/мин
Номиналды кернеу (AC ~) / Жиілік	220 / 50				В / Гц
Максималды қуат тұтынуы	110				Вт
Оқшаулау дәрежесі	I дәреже				/
Гидроизоляция	IPX4				/
Жылыту суының шығысы/қайтару суының интерфейсі	G3/4				дюйм
Газ интерфейсі	G3/4				дюйм
Санитарлық ыстық су/суық су интерфейсі	G1/2				дюйм
коаксиалды дымоходы	Ø60/ Ø100				мм
Табиғи газдың номиналды қысымы 12Т	2000				МПа
Таза салмағы	29	29	30	30	кг
Өлшемдері (Ұзындық*Ені*Биіктік)	700*420*240				мм

**БҮКІЛ ЖҮЙЕНІҢ СУ ӨТКІЗБЕЙТІН ҚИСЫҒЫ**



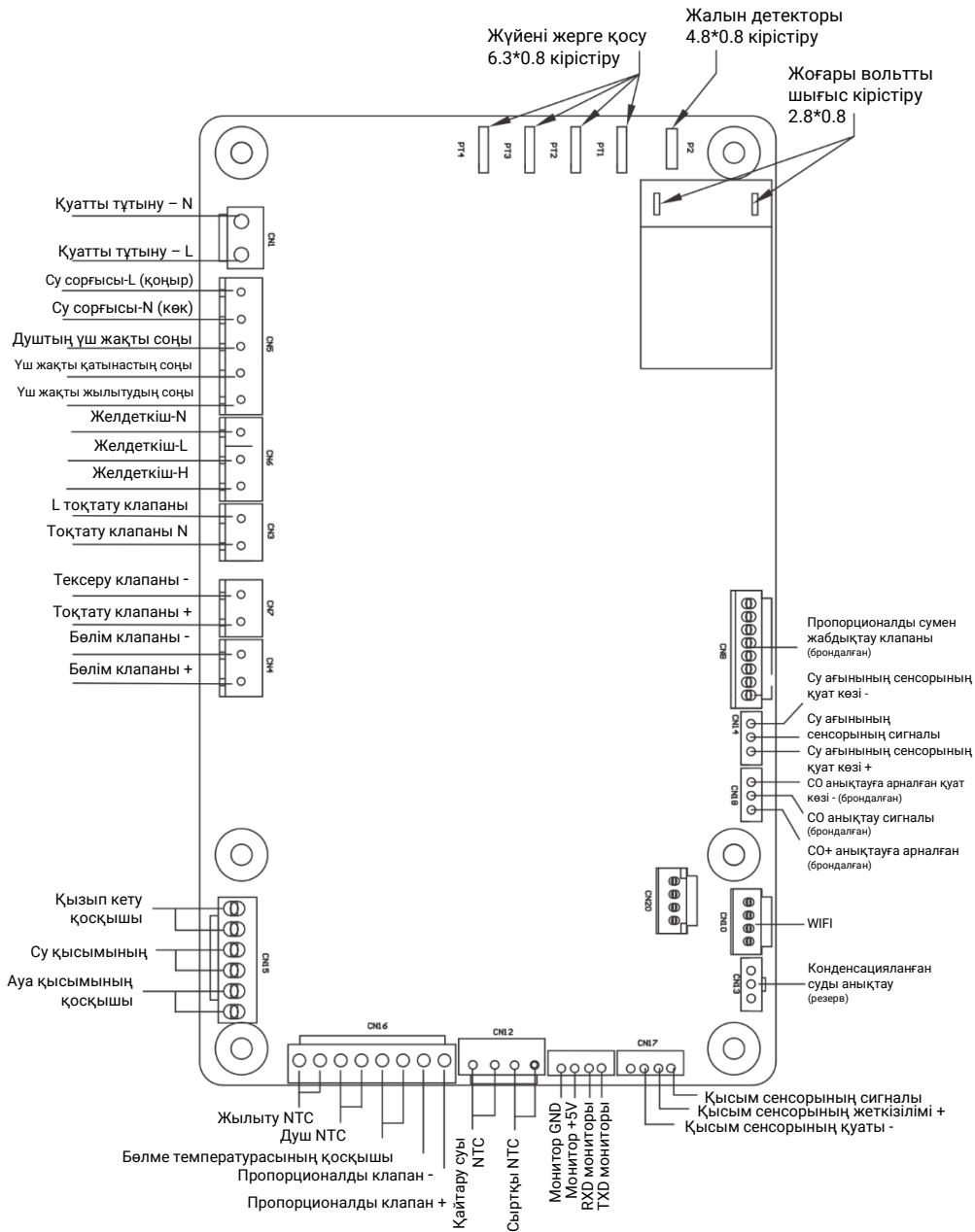
**СОРҒЫСЫНЫҢ ГИДРАВЛИКАЛЫҚ ҚЫСЫМ ҚИСЫҒЫ**



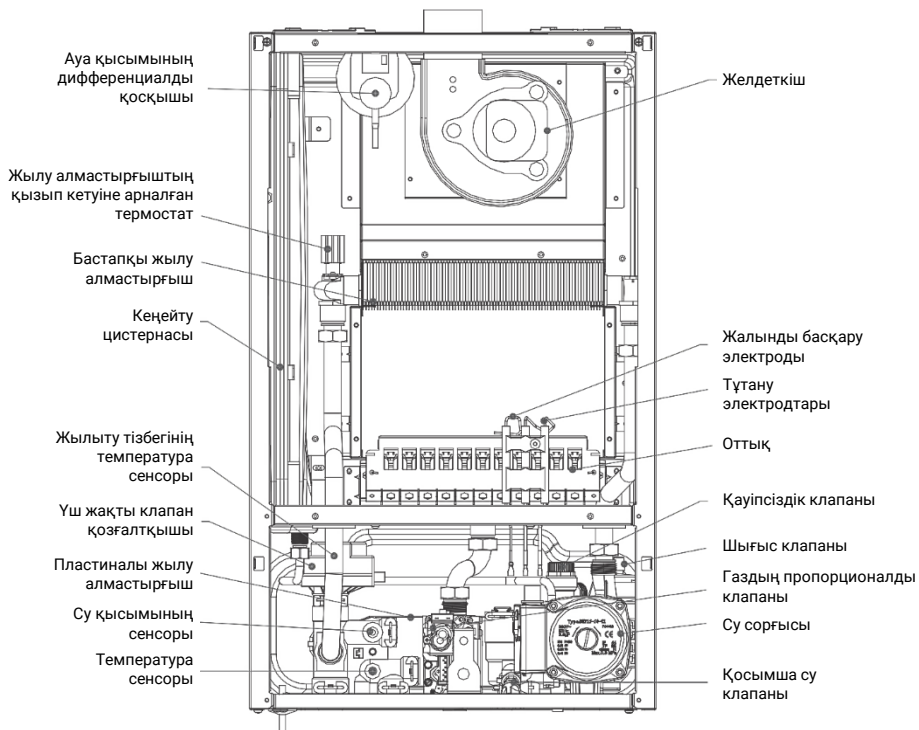
**ҚОСЫЛУ СХЕМАСЫ**

**ЕСКЕРТУ**

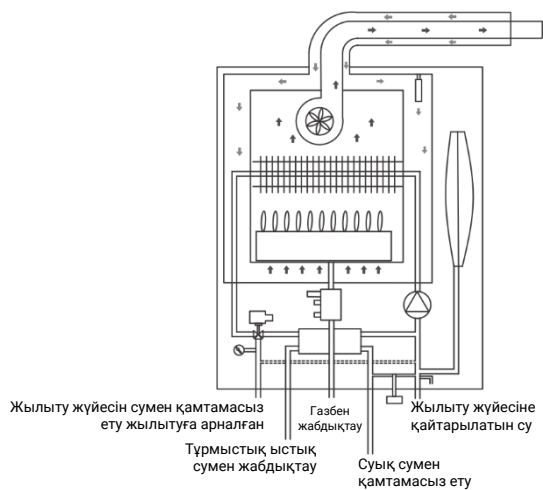
НХ50803-NA сериялы істік розеткаларды НХ50807-NY сериялы (5197) саңылау розеткаларымен және НХ39606-PT (5225, 5194) терминалдарымен біріктіруге болады.



ҚҰРЫЛЫМДЫҚ КОМПОНЕНТТЕР



ҚАЗАНДЫҚТЫҢ ЖҰМЫС ПРИНЦИПІНІҢ СХЕМАЛЫҚ ДИАГРАММАСЫ



**АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ**



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Қорытынды және жалпы ақауларды тексеру төменде келтірілген. Егер ақаулықты қарапайым жолмен жою мүмкін болмаса, ақаулы өнімді қызмет көрсету орталығына жіберіңіз. Қауіпті болдырмау үшін оны өз қалауыңыз бойынша бөлшектемеңіз немесе жөндемеңіз.

Қате коды	Ақаулықтың түрі және анықтамасы	Ескертпелер
E1/C0	Тұтану жүйесінің дұрыс жұмыс істемеуі	Құрылғыны өшіргеннен және қайта қосқаннан кейін тұтанудың болмауы немесе тұтану мүмкін еместігі
E2	Қайта тұтану сәтсіздігі немесе тұтану жүйесінің жалған іске қосылуы	Жалын газ пропорционалды клапаны ашылғанға дейін немесе жабылғаннан кейін анықталады
E3	Механикалық температура реттегішінің қызып кетуден қорғанысының істен шығуы	Қауіпсіздік жүйесінің температурасына қарағанда судың температурасы жоғары, ал механикалық температура шектегіші өшірілген
E4	Жылыту тізбегіндегі температурада қызып кетуден қорғау сәтсіздігі >90 °C	Жылыту жүйесіндегі су температурасының қызып кетуі
E5	Ауа қысымының немесе желдеткіштің бұзылуы	Ауа қысымының қосқышы немесе ақаулы желдеткіш
E6	Электромагниттік клапан тізбегіндегі ақау	Газ пропорционалды клапан жетегінің сұлбасының дұрыс жұмыс істемеуі
E7	Су қысымының бұзылуы	Жылу жүйесінде су жеткіліксіз
F0	Жылыту температурасы сенсорының дұрыс жұмыс істемеуі	Жылыту тізбегіндегі температура сенсорының тізбегіндегі ашық немесе қысқа тұйықталуы
F2	Мұздану (<1 °C)	Жылыту тізбегінің жылу тасымалдағышының температурасы қалыптыдан төмен
F3	Ағын сенсорының дұрыс жұмыс істемеуі	Су ағынының сенсорының ашық немесе қысқа тұйықталуы
F4	Температура сенсорының ақаулығы	Жылыту басталғаннан кейін салқындатқыштың температурасының қалыпты емес өзгеруі анықталды
EF	Конденсацияланған судың бітелуін бұзу	Конденсат резервуарының төгілуі бітеліп қалды (конденсациялау пеші үшін)
FE	Газдың ағуы	Толық жабу үшін газ қысымын төмендету клапанынан сигнал жоқ
EE	Ыстық суды пайдалану уақыты асып кетті	Қазан тұрмыстық ыстық суды 40 минуттан астам қыздыру үшін жұмыс істейді

## АҚАУЛЫҚ КОДТАРЫН ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛІ ТАЛДАУ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ БОЙЫНША ҰСЫНЫСТАР

### ЕСКЕРТУ

Егер қазандық ұзақ уақыт пайдаланылмаса, қуат көзіне қоспас бұрын, Айналмалы сорғы білігінің сыналанбағанын тексеріңіз. Егер сіз қондырғыны тексерусіз іске қоссаңыз, қызып кетуден қорғау (E3, E4 ақаулығы туралы хабарлама) жұмысы қосылуы мүмкін. Тексеру кезінде келесі әрекеттерді орындауға болады:

1. Қуатты өшіріп, жүйеден суды төгіңіз.
2. Сорғыны көру үшін алдыңғы корпустың төменгі жағындағы бұранданы босатыңыз және басқару қорабын аударыңыз.
3. Су шүмегін бұрауышпен бұрап алыңыз.
4. Бұрауышты тығынның саңлауына салып, сорғы білігін екі бағытта бірнеше рет бұраңыз.
5. Содан кейін клапанды кері бұрап, корпустың алдыңғы бөлігін қалпына келтіріп, бұрандаларды қатайтыңыз.

### Келесі жағдайлар басқа мәселелерге қарағанда жиі кездеседі:

Құбылыстар	Ықтимал себептер
Шығару каналынан ақ түтін шығады.	Шығарылған түтін газдарының құрамында су буы көп болғандықтан, сыртқы суық ауамен әсер еткенде, су буы ақ тұман тамшыларына айналады.
Құрылғы бірінші рет пайдаланылса немесе ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаған болса, оны қайта жандыру қиын.	Газ құбырында ауа араласқандықтан, бұл тұтану құрылғысын жанғанша қайта-қайта іске қосу қажет.
Қазандық жұмыс істеп тұрған кезде кейде шу пайда болады.	Газдың шығынының бар-жоғын немесе газ қысымын төмендететін клапанның шығыс қысымы тым төмен екенін тексеру керек.
Ыстық су шүмегін қосқаннан кейін ыстық су бірден ағып кете алмайды.	Су жылытқышы мен ыстық су шүмегі арасында қашықтық бар. Су құбырында су қалып қойғандықтан, ыстық су біраз уақыттан кейін ғана шығады.
Тұрмыстық ыстық суды пайдаланған кезде жылу жүйесі қызбайды.	Аспалы пеш ең алдымен тұрмыстық суды жылытуы керек. Тұрмыстық суды пайдалануды тоқтатқанда, ол жылыту режиміне өтеді.
Бұл құрылғы өшірілгеннен немесе тоқтатылғаннан кейін желдеткіш айналады.	Бұл желдеткішті қосымша тазарту мүмкіндігі. Пайдаланылған газды жану камерасынан шығару керек болғандықтан, желдеткіш жұмысын тоқтатқанға дейін жалғастырады.
Бұл құрылғыны өшіргеннен немесе тоқтатқаннан кейін су сорғысы айналады.	Бұл негізгі жылу алмастырғыштың қызып кетуіне жол бермеу немесе температура шамадан тыс көтеріліп, біраз уақыт жұмыс істей берсе, сумен жабдықтауды тоқтату үшін қажет.
Қысымды түсіретін құбырдан су ағып кетеді.	Жүйедегі артық қысымды болдырмау үшін артық қысымды босату керек.



Мүмкін себептері	Құбылыстар										Жою әдістері
	Жұмыс кезінде құрылғы өшіп қалады	Жарқылдың пайда болуы	Жалын иіс немесе қара түтін шығарады	Су құртын клапанды ашқаннан кейін оттықты тұтандыру мүмкін емес	Ыстық судың температурасы белгіленген мәнге жетпейді	Ыстық судың құбылмалы температурасы	Жылыту режимінде қайта тұтану	Жылыту жүйесінің температурасы белгіленген мәнге жетпейді	Жылыту жүйесінің температурасы белгіленген мәнге жетпейді	Жылыту жүйесіндегі су қысымы қалыптан тыс төмендеді	
Газ клапаны ашылмаған				■							Газ клапанын толығымен ашып, газ ағынын тексеріңіз
Газ кірмейді	■			■				■			Су жылытқышты газбен жабдықтау қалыпты жағдайда ғана іске қосуға болады
Кіретін газ қысымының қатты ауытқуы	■							■			Газ жеткізушіге хабарласыңыз
Ыстық су арнасы тым үлкен								■			Су ағынын реттеңіз
Ыстық судың қысымы айтарлықтай ауытқиды								■			Жүйеге тұрақты ағын клапанын қосыңыз
Бітелген мұржа	■		■								Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз
Сыртқы ауа қысымы тым жоғары	■		■	■							Құрылғыны ауа қысымы төмендегеннен кейін ғана пайдалануға болады
Оттық бітеліп қалды	■			■							Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз
Жылу алмастырғыш ақаулы немесе бітелген								■		■	Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз
Су ағынының сенсорының дұрыс жұмыс істемеуі											Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз
Температура сенсорының дұрыс жұмыс істемеуі											Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз
Желдеткіштің қалыпты жұмысы	■	■								■	Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз
Жылыту пешіндегі су қысымы тым төмен											Салқындатқышты қосыңыз
Жылыту жүйесінің құбырындағы ауа										■	Радиатордағы шығыс клапанын бұрап алыңыз немесе сатудан кейінгі қызметке хабарласыңыз
Жылу жүйесінде ағып кету бар										■	Қызмет көрсетуші персоналдан жылу жүйесінің тығыздығын тексеруін сұраңыз
Толтыру краны жабық емес										■	Кранды жабыңыз
Қуат қосылмаған немесе өшірулі											Қуат көзін тексеріңіз
Электр сымынан электр тоғының ағуы орын алады	■			■							Қызмет көрсету орталығының өндірушісі рұқсат берген маманға қоңырау шалыңыз

ӘДІСТЕМЕЛІК МОДЕЛЬДЕР/ЖАБДЫҚ ТҮРЛЕРІНІҢ ЖҮЙЕ ПАРАМЕТРЛЕРІНІҢ КЕСТЕСІ



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Бұл параметрді тек қызмет көрсету персоналы мен кәсіби техниктер пайдалануы керек.

- 01 – “Қуат параметрі” режимі.
- 02 – “Ішкі параметр” режимі.
- 03 – “Ақаулықтар тарихы” режимі.
- 04 – “Іске қосу” режимі.

Режим	Позиция	18 кВт	20 кВт	24 кВт	26 кВт
1	FF (үлгі таңдау)	10	11	12	13
1	FA (электромагниттік клапан корпусын өндірушілердің таңдауын ұсынады)	01	01	01	01
1	PL (екінші қысым) Па	130	130	130	130
1	PH (екінші қысым) Па	900	1070	1000	1150
1	Pn (екінші қысым) Па	900	1070	1000	1150
1	PI (екінші қысым) Па	350	350	350	350
2	bH (үлгі параметрі/жабдық үлгісі/түр параметрі)	Қосулы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
2	HE (жылыту және салқындату режимі)	Қосулы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
2	Fb (душ суының қосқышы)	Қосулы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
2	Sb (сорғы режимі)	Қосулы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
2	bp (жылыту режимі)	Қосулы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
2	yL(қысым датчигі)	Қосулы	Қосулы	Қосулы	Қосулы
2	CC (Климаттың компенсациялық мөлшері)	20	20	20	20
2	HC (Жылу қайтару сызбасындағы айырмашылық)	15	15	15	15

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МАТЕРИАЛДАР ТІЗІМІ

ЕСКЕРТУ

Экологиялық тізімге енгізілген құрамдас бөліктер мен бөлшектер түріне байланысты әртүрлі өнім үлгілері бар бөлшектерді қамтиды.

Құрамдас бөліктер мен бөлшектердің атауы	Қытай RoHS: Бақыланатын заттар немесе элементтер					
	Қорғасын (Pb)	Сынап (Hg)	Кадмий (Cd)	Алты валентті хром (Cr (VI))	Полибром-далған бифенилдер (ПББ)	Полибром-далған дифенил эфирлері (РВДЕs)
Қоршау	o	o	o	o	o	o
Жылу алмастырғыш	X	o	o	o	o	o
Оттық	X	o	o	o	o	o
Жану камерасы жинақталған	o	o	o	o	o	o
Өрт сөндіру бөлімінің терезе әйнегі	o	o	o	o	o	o
Сорғыш сорғыш жинағы	o	o	o	o	o	o
Электр контроллері	o	o	o	o	o	o
Оператор	o	o	o	o	o	o
Ауа қысымы қосқышы	o	o	o	o	o	o
Су қысымы қосқышы	o	o	o	o	o	o
Қауіпсіз температура шектегіші	o	o	o	o	o	o
Үшқын электроды	o	o	o	o	o	o
Пропорционалды клапан	X	o	o	o	o	o
Үш жақты қозғалтқыш*	X	o	o	o	o	o
Температура сенсоры	o	o	o	o	o	o
Газ арнасы	X	o	o	o	o	o
Су сорғысы	X	o	o	o	o	o
Манометр	X	o	o	o	o	o
Пластиналық жылу алмастырғыш*	o	o	o	o	o	o
Суды қабылдау/шығару қосқышы	X	o	o	o	o	o
Қауіпсіздік клапаны (барлық пластикалық бөлшектер)	o	o	o	o	o	o
Қауіпсіздік клапаны (мыс бөліктері)	X	o	o	o	o	o
Бұрандалы бекіткіш	o	o	o	o	o	o
Режеңке тығыздағыш	o	o	o	o	o	o
Жылу оқшаулағыш мақта	o	o	o	o	o	o
Қоршау	o	o	o	o	o	o

**Ескертулер:**

Бұл кесте SJ/T11364 ережелеріне сәйкес дайындалған.

O: Осы бөлікке арналған барлық біртекті материалдардағы қауіпті заттың мөлшері GB/T26572 шекті талаптан төмен екенін көрсетеді.

X: Көрсетілген бөліктің кем дегенде бір біртекті материалындағы қауіпті заттың мөлшері GB/T26572 шекті талаптан асатынын көрсетеді.

Жоғарыда аталған тізімге енгізілген компоненттер мен бөлшектер өнім түріне байланысты аздап ерекшеленеді.

Қалыпты пайдалану кезінде бұл өнімнің экологиялық қызмет ету мерзімі 10 жылға дейін; белгілі бір жылдардан кейін ескі машинаны жаңасына ауыстыру ұсынылады.

## ДҰРЫС КӘДЕГЕ ЖАРАТУ



Өнімдегі немесе орамдағы бұл таңба, өнімнің қарапайым тұрмыстық қалдықтар қатарына жатпайтынын және істен шыққаннан кейін, электрлік немесе электрондық жабдықты қайта өңдеуге арналған тиісті жинау орнына өткізу керектігін көрсетеді. Ескі құрылғыларды жинау және қайта өңдеу біздің табиғи ресурстарды сақтауға маңызды үлес қосады және экологиялық таза және зиянсыз қоқысқа шығаруды қамтамасыз етеді.



Өнім Кеден одағының тиісті техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес сертифицирталған.

### ӨНДІРУШІ

WUHU MIDEA KITCHEN & BATH  
APPLIANCES MFG. CO., LTD  
Адресі: East Road Wanchun, East Area  
Economic & Technological Development Area,  
Wuhu City, Anhui Province, P.R.China

### ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ИМПОРТЕР

ЖШС "TECHNOMAN" ҚР,  
қ. Алматы, к. Бурундайская, 93 А  
Тел.: +7(727) 223 03 65  
Web-site: [www.mideakz.com](http://www.mideakz.com)

Өнімнің сыртқы түрін, түсі мен техникалық мәліметтерін, өндіруші тұтынушыға алдын ала ескертусіз өзгерте алады.

  
ӨЗІҢДІ ҮЙДЕГІДЕЙ СЕЗІН



## ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ

ПОЖАЛУЙСТА,  
ВНИМАТЕЛЬНО  
ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

СОХРАНИТЕ ЕЁ  
ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МОДЕЛЬ  
L1PB18-C10SW  
L1PB20-C10SW  
L1PB24-C10SW  
L1PB26-C10SW

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>4</b>
Предупреждение по технике безопасности	4
<b>ОБЗОР ПРОДУКТА</b>	<b>7</b>
Названия деталей и список аксессуаров	7
Панель управления	8
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	<b>9</b>
Описания кнопок и ручек	9
Запуск	10
Летний режим	10
Зимний режим	11
Преобразование режима нагрева	12
<b>ОБЩИЕ ПРАВИЛА УХОДА</b>	<b>13</b>
Подача воды	13
Дополнение воды	13
Слив системы отопления	14
Переход в Экспертный режим	14
Настройка способа обогрева (теплый пол/радиатор)	14
Настройка тестовой эксплуатации	15
Регулировка максимального и минимального значений давления на входе и выходе	15
Внешнее подключение регулятора температуры в помещении	16
<b>УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<b>17</b>
Меры предосторожности при установке	17
Подвесной монтаж комплектного оборудования	19
Установка дымовой трубы	20
Рекомендации по установке ограничительного кольца потока газа	21
Установка системы газопроводов	22
Подключение к водопроводной системе	22
Отладка и проверка	23
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	<b>25</b>
Параметры продукта	25
Кривая водонепроницаемости всей системы	26
Кривая гидравлического давления водяного насоса	27
Схема подключения	27
Структурные компоненты	29
Схематическая диаграмма принципа работы котла	30
Самостоятельная диагностика неисправностей	31
Подробный анализ кодов неисправностей и предложения по их устранению	32
Таблица системных параметров моделей/типов оборудования по умолчанию	34
Список экологических объектов	35

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за покупку техники Midea!

Пожалуйста, перед использованием внимательно прочитайте это Руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

В тексте данного Руководства вы найдете необходимую информацию по правильной эксплуатации и обслуживанию вашего прибора. Соблюдение указанных мер предосторожности поможет сэкономить много вашего времени и средств в ходе эксплуатации прибора. В разделе «Техническое обслуживание» вы найдете разъяснения по вопросам эксплуатации и устранения неисправностей, которые могут избавить вас от необходимости обращаться в службу сервиса.

Компания Midea постоянно совершенствует свои изделия и поэтому оставляет за собой право вносить изменения, не влияющие на безопасность и функционирование прибора.



Благодарим за использование газового отопительного и водонагревательного комбинированного котла марки Midea (далее именуемого настенной печью)!



Чтобы максимально использовать возможности, предоставляемые настенной подвесной печью, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию. Эта инструкция предназначена для того, чтобы рассказать вам, как правильно установить, использовать и обслуживать ваше оборудование. Если у вас возникли какие-либо вопросы по поводу настенной подвесной печи после прочтения этой инструкции, пожалуйста, свяжитесь с профессионалами, уполномоченными нашей компанией, или Отделом обслуживания клиентов нашей компании, чтобы мы могли своевременно решить вашу проблему. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями для справки.

Как профессиональное отопительное оборудование, поддерживающее двойное назначение отопления и горячего водоснабжения, настенная подвесная печь серии C в основном использует топливный газ в качестве энергии, и используется с оборудованием для нагрева и охлаждения. Вы можете устанавливать и регулировать рабочие параметры настенной подвесной печи с помощью панели управления в соответствии с фактической ситуацией для удовлетворения потребностей домашнего центрального отопления и санитарной горячей воды.

Все рисунки в данном Руководстве приведены только для справки. Пожалуйста, примите внешний вид фактического продукта за стандарт.

На нашем сайте [www.mideakz.com](http://www.mideakz.com) вы также можете скачать Руководство пользователя в цифровом виде и ознакомиться с другими продуктами. Мы надеемся, что вы получите удовольствие от использования вашей настенной печи.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, обязательно соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы обеспечить безопасность при использовании и избежать травм и потери имущества. Неправильное использование из-за несоблюдения предупреждения о безопасности может привести к несчастным случаям.

### Содержание, указывающее на [Запрещено]



**Воспламеняющиеся материалы запрещены**



**Запрещается использование легковоспламеняющихся предметов**



**Запрещено во влажных помещениях**



**Эксплуатация детьми запрещена**

- Устройство блокировки настенной подвесной печи не может быть отрегулировано по желанию.
- Пожалуйста, не используйте для других целей, кроме обогрева и купания. Запрещено пить сантехническую воду.
- Не тяните, не перекручивайте и не обрезайте шнур питания оборудования.
- В случае неисправности настенной подвесной печи, пожалуйста, немедленно отключите источник газа и источник питания и сообщите об этом нашей компании или специалистам, уполномоченным нашей компанией на техническое обслуживание. Наша компания не несет ответственности за любые несчастные случаи, вызванные несанкционированной разборкой.
- Во время использования, пожалуйста, часто проверяйте, не заблокирован ли выходной конец выхлопной трубы посторонними предметами. Запрещается подвешивать какие-либо предметы в дымовой трубе и воздухозаборнике настенной печи, чтобы избежать блокирования дымовой трубы.
- Запрещается размещать легковоспламеняющиеся вещества, такие как газовые баллоны, бензин, цинковую восковую воду и т. д., в помещении, где установлена настенная подвесная печь; запрещается размещать на настенной подвесной печи горючие материалы, такие как пластик, газеты, одежда и т. д.
- На протяжении использования и перед полным выключением окружающие части выхлопной трубы имеют высокую температуру, поэтому, пожалуйста, не прикасайтесь к ним руками, чтобы избежать ожогов.
- Пожалуйста, не покупайте настенную подвесную печь, переоборудованную дилером. Пожалуйста, приобретите оригинальный продукт для обеспечения безопасности. Пожалуйста, используйте оригинальный дымоход и не используйте однотрубный дымоход для замены коаксиального дымохода.
- Не используйте агрессивные моющие средства для очистки настенной печи, чтобы избежать коррозии внешнего вида.



- Запрещается устанавливать настенную подвесную печь в спальне, гостиной, ванной комнате, подвале и других безвоздушных местах. Дымоотводное отверстие настенной подвесной печи должно находиться в местах с плавной циркуляцией воздуха.
- Настенная подвесная печь не должна устанавливаться вблизи электроприборов с сильным электромагнитным излучением, таких как индукционная плита или микроволновая печь.
- Дети и лица, которые не умеют пользоваться, не должны эксплуатировать настенную подвесную печь. Детям запрещается пользоваться настенной печью.


 **Содержание, указывающее на [Принудительно]**



**Требуется профессиональный персонал**

- Пользователи должны соблюдать предостережения, содержащиеся в технической инструкции.
- Эта настенная подвесная печь должна устанавливаться нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией, при этом регулярный осмотр и техническое обслуживание должны проводиться профессионалами. Неправильная установка настенной подвесной печи может нанести вред людям, животным и предметам.
- В случае возможного замерзания необходимо постоянно следить за подачей электроэнергии и газа в настенную подвесную печь, чтобы обеспечить функцию защиты от замерзания и заклинивания настенной подвесной печи.
- Необходимо обеспечить, чтобы давление воды в настенной подвесной печи было не ниже 0.05 МПа, в противном случае настенная подвесная печь должна быть дополнена водой в соответствии с методом добавления воды.
- Если вы не используете настенную подвесную печь в течение длительного времени, пожалуйста, выключите источник газа, отключите питание и слейте воду из настенной подвесной печи и трубопровода.
- При появлении запаха горючего газа не используйте какое-либо электрическое оборудование. Пожалуйста, немедленно откройте двери и окна и закройте газовый клапан, затем вызовите персонал по обслуживанию на открытом воздухе.
- Перед установкой настенной подвесной печи монтажный персонал должен внимательно ознакомиться с техническими инструкциями. Пользователи должны внимательно ознакомиться с инструкцией перед использованием. Установка настенной подвесной печи должна выполняться в строгом соответствии с требованиями инструкции и соответствующих нормативных актов.
- Настенные газовые котлы не должны быть скрыты.
- Только агенты или специалисты, уполномоченные нашей компанией, должны производить замену деталей или всего оборудования. Во избежание снижения безопасности изделия необходимо использовать оригинальные принадлежности.
- После ремонта изделия сервисному персоналу следует указать результаты ремонта и проверки изделия.

- Техническое обслуживание, связанное с клапаном регулирования давления топливного газа и контроллером, должно выполняться сервисным персоналом нашей компании. Пользователи не должны перемещать предохранительный клапан отопления и сливной клапан отопительной воды, с которыми должны обращаться профессионалы.
- Помещение, в котором установлена настенная подвесная печь, должно иметь линию заземления. Выключатель подключения настенной подвесной печи не должен устанавливаться в помещении с ванной или душем. Вилка и розетка должны быть одобрены соответствующей сертификацией.
- Во избежание замерзания настенной печи, в случае длительного отключения зимой, вода в системе отопления и бытового водоснабжения настенной печи должна быть слита полностью или слита только вода в системе бытового водоснабжения. В нагревательную воду следует добавить антифриз.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен нашей компанией или обслуживающим персоналом, уполномоченным нашей компанией, во избежание опасности.
- Настенная подвесная печь должна обслуживаться нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией, в каждый отопительный сезон.
- После установки настенной подвесной печи, монтажный персонал должен нанести отметку положения вытяжной системы настенной подвесной печи.

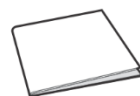
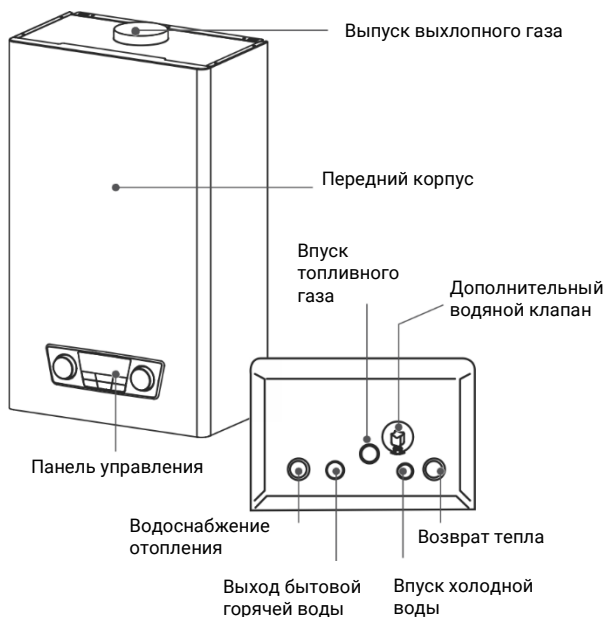
 **Содержание, указывающее на [Внимание], является предметом, который может привести к незначительным травмам или потере имущества**

- Электропитание, которое может обеспечить нормальную работу настенной печи, должно быть 220 В / 50 Гц, и наша компания не несет ответственности за несчастный случай, вызванный использованием электропитания, отличного от требуемого. Пожалуйста, используйте после того, как убедитесь, что источник питания подходит.
- Необходимо использовать топливный газ, указанный в корпусе устройства настенной подвесной печи, в то время как использование другого топливного газа запрещено. Преобразование и регулировка топливного газа должны выполняться только нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией. После регулировки регулятор должен быть заблокирован и снабжен идентификационной маркировкой.
- Соединения / трубы должны часто проверяться на предмет утечки газа. Никакие уплотнительные детали на настенной подвесной печи не должны сниматься.

## НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И СПИСОК АКСЕССУАРОВ

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

Соединения газовых труб, компоненты ванны, сильфон или шланг для подачи воды и узел дистанционного управления специфичны для некоторых моделей. Пожалуйста, обратитесь к фактическому распределению упаковки продукта.



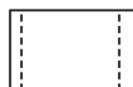
Инструкция x1



Подвесная панель x1



Кольцо для ограничения дыма x1

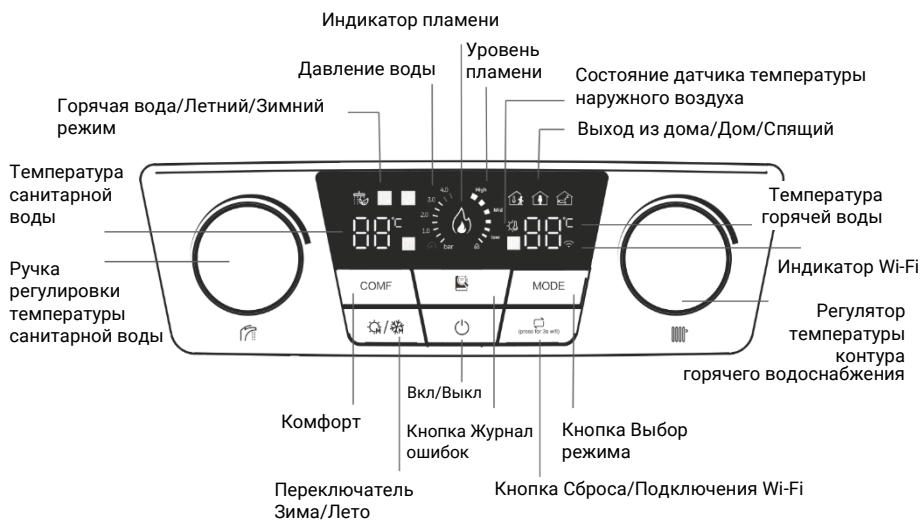


Сумка для аксессуаров x1  
 st5.5x70 болт x4  
 Расширительная труба x4

↑ Названия деталей для L1PB18-C10SW

↑ Список аксессуаров

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



## ОПИСАНИЯ КНОПОК И РУЧЕК



Ручка регулировки температуры санитарной воды. Поверните эту ручку, чтобы отрегулировать температуру санитарной воды.



Ручка регулировки температуры нагревательной воды. Поверните эту ручку, чтобы отрегулировать температуру нагреваемой воды.



Кнопка Включения/Выключения. Включите/Выключите котел. Кнопку также можно использовать для сохранения статистики после настройки параметров.

MODE

Кнопка Выбора режима. В зимнем режиме его можно последовательно переключать в режим Домой/Спящий режим/Интеллектуальное управление/Режим маршрутизации нажатием этой кнопки.

COMF

Одно нажатие кнопки Комфорт. Температура санитарной воды может быть установлена на 42 °С автоматически нажатием этой кнопки. Выйти из этого режима можно повернув ручку санитарной воды.



Кнопка Журнала ошибок. Нажмите эту кнопку в течение 3 секунд, чтобы войти в меню запроса записи о неисправности. После длительного нажатия кнопки, можно выйти из этого режима.



Кнопка настройки на Зима/Лето. Используется для смены зимнего/летнего режима.

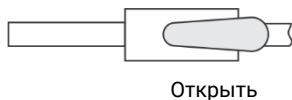


Press for 3s wifi

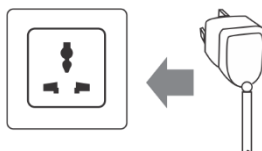
Кнопка Сброса/Подключения Wi-Fi. Она используется для стирания ошибок или подключения Wi-Fi.

## ЗАПУСК

- 1 Откройте клапан газопровода.

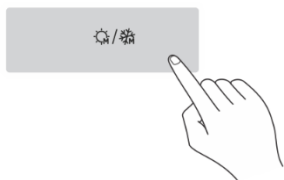


- 2 Подключите источник питания настенной подвесной печи и нажмите клавишу Включения/Выключения, чтобы включить настенную подвесную печь.



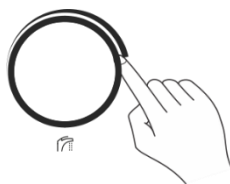
## ЛЕТНИЙ РЕЖИМ

- 1 Нажмите кнопку “☀️/❄️”, чтобы отобразить “☀️” на экране дисплея.



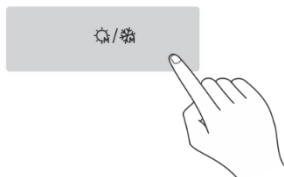
- 2 **Настройка температурного режима**

Непосредственно отрегулируйте ручку регулировки температуры сантехнической воды (левая ручка). Установите температуру, через 3 секунды после завершения настройки, настенный котел автоматически сохранит настройки.



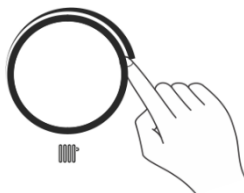
## ЗИМНИЙ РЕЖИМ

- 1 Нажмите кнопку “☀️/❄️”, чтобы отобразить “☀️” на экране дисплея.



- 2 **Настройка температуры нагрева**

Непосредственно отрегулируйте ручку регулировки температуры нагрева воды (левая ручка). Установите температуру, через 3 секунды после завершения настройки, настенный котел автоматически сохранит настройки.



### ПРИМЕЧАНИЕ

**Летний режим имеет только функцию подачи санитарной воды.**

- Способ установки температуры санитарной воды такой же, как и в летнем режиме.
- В случае кратковременного отключения необходимо обеспечить электропитание настенной печи, чтобы могла сработать функция антиблокировки устройства.
- В случае возможного замерзания навесной печи, необходимо постоянно следить за подачей электроэнергии и газа в настенную подвесную печь, чтобы обеспечить функцию защиты от замерзания и заклинивания настенной подвесной печи.
- В случае длительного отключения, пожалуйста, перекройте вентиль газопровода, отключите электропитание и слейте воду в системе.
- Температура нагрева воды может быть установлена только в диапазоне 30~80 °С, если вы выбираете низкотемпературный теплый пол, он должен регулироваться нашей компанией или профессиональным техническим персоналом, уполномоченным нашей компанией. Температуру нагрева воды на выходе можно установить в диапазоне 30~60 °С.
- Если трубопровод замерз из-за остановки устройства и отключения газа, розжиг запрещен, иначе может произойти взрыв.
- В зимнем режиме отопления включите кран с горячей водой, и настенная печь автоматически перейдет из режима нагрева в режим санитарного состояния. На экране дисплея должно появиться “❄️”; когда настенная подвесная печь работает в санитарном состоянии, закройте кран подачи горячей воды, и затем настенная подвесная печь автоматически перейдет из санитарного состояния в режим нагрева.

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РЕЖИМА НАГРЕВА

Нажмите кнопку **"MODE"**, чтобы изменить режим Выхода из дома/Спящего режима /Дома/ Интеллектуального управления, и при повторном нажатии она будет круговой.

### **Домашний режим:**

Его температура по умолчанию составляет 55 °С. Вы можете повернуть правую ручку, чтобы установить температуру, и котел будет работать до тех пор, пока вы его не выключите.

### **Спящий режим:**

Его температура по умолчанию составляет 50 °С. Вы можете повернуть правую ручку, чтобы установить температуру. Через 8 часов он автоматически вернется в домашний режим.

### **Режим маршрутизации:**

В этом режиме котел будет работать только при температуре нагрева воды менее 30 °С.

Когда температура нагрева воды станет меньше 15 °С, он снова заработает. В этом режиме невозможно отрегулировать температуру и снизить расход газа.

### **Режим интеллектуального управления:**

Котел будет автоматически регулировать температуру нагрева воды в зависимости от наружной температуры и не может быть отрегулирован (зонд наружного датчика должен быть установлен правильно). Если выбрать этот режим, но не подключить зонд наружного датчика, котел будет работать в домашнем режиме.



## ПОДАЧА ВОДЫ

1. Отвинтите автоматический выпускной клапан на водяном насосе.
2. Откройте трубопроводный клапан системы отопления и выпускной клапан конечного оборудования.
3. Поверните поворотную ручку клапана подачи дополнительной воды и откройте клапан подачи дополнительной воды настенной печи.
4. Подключите выключатель защиты от утечки настенной печи, включите питание и нажмите кнопку Включения/Выключения, чтобы запустить настенную печь (запрещается включать газовый выключатель).
5. Следите за манометром давления воды на панели управления. Когда указатель достигнет 0.1~0.15 МПа, закройте клапан подачи дополнительной воды по часовой стрелке.
6. Запустите настенную печь, чтобы запустить циркуляционный водяной насос, чтобы удалить остаточный воздух из системы.
7. При падении давления теплоносителя в системе ниже 1 МПа, откройте клапан подпитки воды в систему, чтобы продолжить увеличивать давление воды в системе до диапазона 0.1~0.15 МПа.
8. Закройте настенную печь и отключите электропитание.
9. Закройте выпускной клапан на конечном оборудовании системы отопления.

## ДОПОЛНЕНИЕ ВОДЫ



### ВНИМАНИЕ!

- После длительной эксплуатации настенной печи, если давление воды в системе отопления снизилось из-за системы трубопровода, и если давление в системе отопления снизилось до 0.05 МПа, то необходимо долить воду, иначе настенная печь не сможет нормально работать из-за слишком низкого давления воды.
- Слив предохранительного клапана должен быть напрямую соединен со сливом в полу, не допускается наличие клапана посередине; после завершения закачки воды и подачи воды клапан подачи воды должен быть закрыт.

1. Перед заполнением водой открыть автоматический выпускной клапан циркуляционного насоса и выпускной клапан в трубопроводе.
2. Вращение против часовой стрелки крана подпитки воды открывает клапан воды на заполнение.
3. Следите за манометром давления воды на панели управления. Когда указатель достигнет 0.1~0.15 МПа, закройте клапан дополнительной воды по часовой стрелке.
4. Запустите настенную подвесную печь несколько раз, чтобы запустить циркуляционный водяной насос, чтобы удалить остаточный воздух из системы.
5. Давление в системе отопления может снизиться после выпуска газа, повторяйте процедуры "2", "3" и "4" до тех пор, пока давление не станет стабильным в пределах 0.1~0.15 МПа.

## СЛИВ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



### ВНИМАНИЕ!

При сливе воды из системы необходимо отключить электропитание настенной печи.

1. Закройте настенную печь и отключите электропитание.
2. Откройте все клапаны на настенной печи и трубопроводе системы отопления.
3. Откройте нижний сливной клапан системы отопления, слейте оттуда воду и закройте сливной клапан.
4. Отсоедините впускную трубу водопроводной воды от настенной печи.
5. Откройте нижний клапан трубопровода подачи горячей воды и слейте воду из трубопровода.

## ПЕРЕХОД В ЭКСПЕРТНЫЙ РЕЖИМ

1. При включении питания нажмите и удерживайте левую и правую ручки одновременно в течение 3 секунд, чтобы на дисплее появилось "--". В это время поверните левую или правую ручку по часовой стрелке для отображения на дисплее мигающего числа 00.
2. Продолжайте вращать левую или правую ручку для отображения 01, пока 09 не вернется к 00, а вращение против часовой стрелки будет обратным циклом. При регулировке на 01 нажмите "⏻", чтобы перейти в режим "Настройка мощности".  
При регулировке на 02 нажмите "⏻", чтобы перейти в режим "Внутренних параметров".  
При регулировке на 03 нажмите "⏻", чтобы перейти в режим "История неисправностей".  
При регулировке на 04 нажмите "⏻", чтобы перейти в режим "Пробной эксплуатации". (После входа в режим, летний режим будет переключен принудительно.)

## НАСТРОЙКА СПОСОБА ОБОГРЕВА (ТЕПЛЫЙ ПОЛ/РАДИАТОР)

1. В "Экспертном режиме" установите значение 02 и нажмите "⏻" для входа в настройку внутренних параметров системы.
2. Ручка регулировки температуры санитарной воды. Когда на дисплее отображается "HE", нажмите "⏻", чтобы войти в настройку режима нагрева.
3. Ручка регулировки температуры санитарной воды для настройки: Вкл. указывает на радиатор отопления, Выкл. указывает на режим подогрева пола, а значение по умолчанию Вкл. (радиатор отопления).
4. Нажмите и удерживайте "⏻" в течение 3 секунд, чтобы сохранить настройки и выйти.

## НАСТРОЙКА ТЕСТОВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. В "Экспертном режиме" установите значение 04, нажмите "☺", чтобы войти в режим пробной эксплуатации. Теперь на дисплее будет мигать "PP", а водяной насос будет работать и откачивать воздух из трубы.
2. Время работы водяного насоса во время тестовой эксплуатации:  
Во время тестовой эксплуатации оборудования с пластинчатым теплообменником работает сантехнический водяной контур в течение 1 минуты, затем трёхходовой клапан переключается на отопительный контур и работает в течение 29 минут.  
После остановки водяного насоса нажмите кнопку "☺" в течение 3 секунд, после чего оборудование выйдет из режима тестовой эксплуатации и вернется в режим ожидания. Обратите внимание, что процесс горения прекращается независимо от того, есть ли запрос на горение на санитарной стороне оборудования во время тестовой эксплуатации.

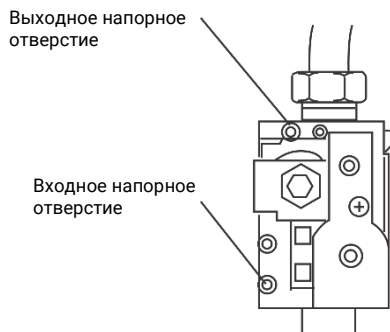


### ВНИМАНИЕ!

Вышеуказанные настройки могут быть использованы только нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией.

## РЕГУЛИРОВКА МАКСИМАЛЬНОГО И МИНИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ НА ВХОДЕ И ВЫХОДЕ

1. Нажмите "☺", чтобы войти в режим настройки мощности.
2. Настройка "левая ручка" или "правая ручка" может выполнять переключение между FA, PL, PH и PI.
3. Когда на дисплее будет отображаться PL, нажмите "☺" для входа в состояние настройки минимального значения мощности (9~3С) и покрутите "левую ручку" или "правую ручку" для регулировки. Когда давление в нижнем диапазоне покажет соответствующее значение после регулировки, нажмите "☺" для возврата к PL, а затем нажмите "☺" для выхода и сохранения настроек.
4. Когда на дисплее отображается PH, нажмите "☺", чтобы войти в состояние настройки максимального значения мощности (9~3С) и покрутите "левую ручку" или "правую ручку" для регулировки. Когда давление в нижнем диапазоне покажет соответствующее значение после регулировки, нажмите "☺" для возврата к PL, а затем нажмите "☺" для выхода и сохранения настроек.
5. После регулировки клапана давление должно соответствовать следующим показателям.



Тип газа	Входное давление	/	Выходное давление мощности			
			Позиция	18 кВт	20 кВт	24 кВт
NG (12T)	2000 Па	PL	130 Па	130 Па	130 Па	130 Па
		PH	900 Па	1070 Па	1000 Па	1150 Па
		Pn	900 Па	1070 Па	1000 Па	1150 Па
		PI	350 Па	350 Па	350 Па	350 Па

### ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

1. Настенная подвесная печь может подключать регулятор температуры в помещении для оценки сигнала нагрева.
2. Подключение “переключателя комнатной температуры” платы питания зарезервировано и при поставке отключается коротким замыканием. Работу нагрева настенной подвесной печи оценивают по основному сигналу.
3. Отсоедините наконечник резервного разъема и подключите сигнальную линию регулятора температуры в помещении. Настройте температуру основного нагрева настенной печи на более высокую, при этом самая высокая температура в режиме подогрева пола не должна превышать 60 °С, а температура радиатора отопления не должна превышать 80 °С. К этому времени запуск и остановка отопления должны контролироваться в соответствии с регулятором температуры в помещении.



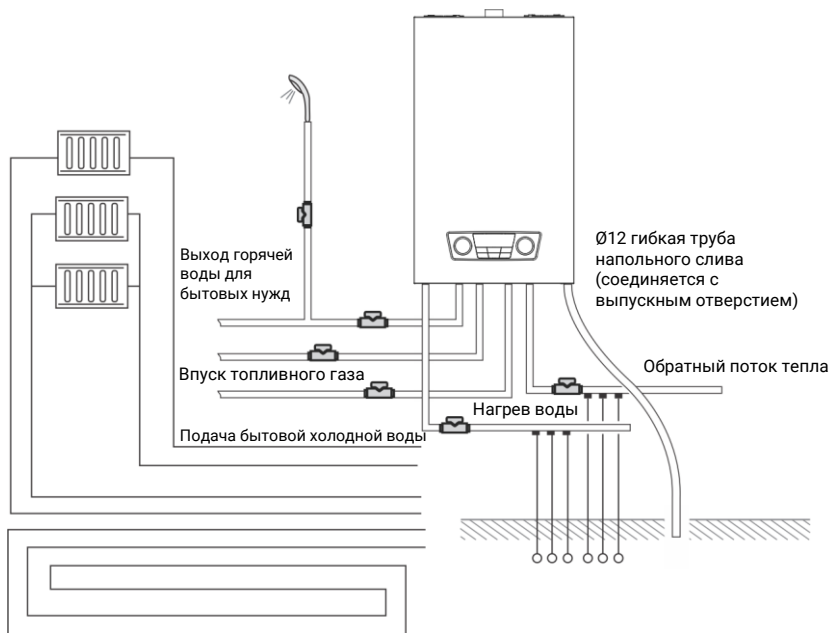
#### ВНИМАНИЕ!

Вышеуказанные настройки могут быть использованы только нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ**

- Запрещается подключать настенную подвесную печь к системе отопления, которая не предназначена для использования настенной подвесной печи в качестве источника тепла.
- Подвесная печь должна быть прочно установлена на стене, которая должна отвечать требованиям по устойчивости к нагрузкам и должна быть выполнена из негорючего материала.
- Если установленная стена является пустотелой кирпичной стеной, необходимо принять меры по ее укреплению. В противном случае установка запрещена.
- Вокруг настенной подвесной печи нельзя хранить легковоспламеняющиеся и взрывоопасные материалы.
- Для дымоотвода настенной подвесной печи следует выбирать места с беспрепятственной циркуляцией воздуха.
- Запрещается устанавливать настенную подвесную печь рядом с лестницей и аварийным выходом (на расстоянии 5 м ограничения нет).
- Вблизи места установки настенной печи не должно быть открытых проводов, электрооборудования, газопровода и т. д.
- Прежде чем бурить стену и основание, в случае, если на стене имеется темная линия или темная труба, и положение провода, водопровода или воздухопровода не может быть определено, необходимо согласовать это с пользователем, чтобы избежать проводов, водопроводов или воздухопроводов, проложенных в стене.
- Перед установкой газовых устройств проверьте трубопровод, газовые баллоны, клапаны и т. д. на наличие утечек при непосредственном участии пользователя. Запрещается устанавливать изделие до устранения утечки газа.
- Перед установкой необходимо проверить источник электропитания. Если будет обнаружено, что требуемый источник электропитания неисправен, нулевая линия подсоединена неправильно и с утечкой электричества, а провод заземления не соответствует требованиям, то установка запрещена. Установка невозможна до устранения вышеуказанных неполадок.
- Для настенной печи необходимо установить специальную розетку. Клемма заземления розетки должна быть надежно заземлена. Напряжение должно стабильно поддерживаться в пределах 187~242 В, в противном случае необходимо установить стабилизатор напряжения.
- Установка настенной подвесной печи должна быть вертикальной, а не наклонной.
- Сливной клапан должен быть установлен в самом нижнем положении системы отопления.
- Y-образный фильтр должен быть горизонтально установлен на возвратной трубе отопления.
- В районах повышенной жесткости воды (где содержание кальция и магния превышает 450 мг/л) в систему отопления должна подаваться вода, подвергнутая процессу умягчения, или в систему должен быть добавлен смягчитель и ингибитор накипи; для очистки трубопровода должно быть использовано специальное средство от накипи.
- Перед подключением отопительного трубопровода и настенной подвесной печи необходимо очистить трубопровод и радиаторное оборудование, чтобы устранить наличие каких-либо частиц в трубопроводе, иначе при эксплуатации настенной подвесной печи возникнет неисправность.

- Все трубопроводы должны быть надежно соединены, чтобы избежать протекания труб, выделений, капель и протечек.
- При подключении входного газопровода настенного котла торцевая поверхность должна быть герметичной, другими словами, она должна быть герметизирована с помощью прокладки, а не сырьевой лентой.
- Во время монтажа подвесной печи не допускайте попадания каких-либо частиц в подвесную печь, чтобы избежать их воздействия на нормальную работу подвесной печи.
- Специалисты по установке должны ознакомить вас с правилами безопасного использования настенной печи и положением ее установки.



## ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ КОМПЛЕКТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



### ВНИМАНИЕ!

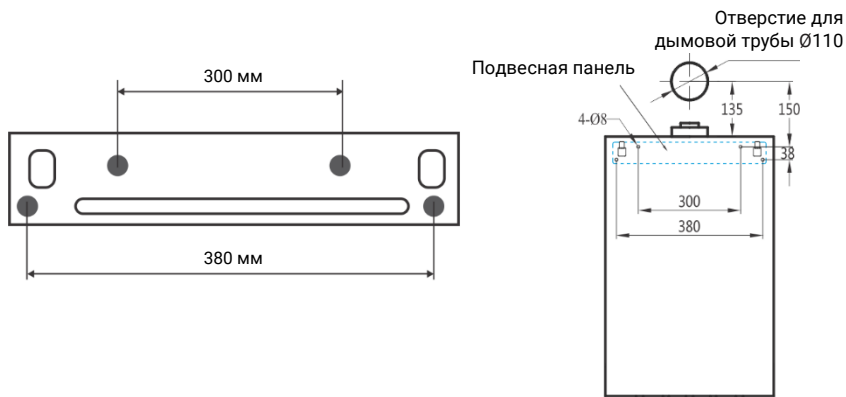
Оборудование дополнительно оснащено устройством подвесной панели для облегчения установки и обслуживания настенной подвесной печи.

### 1. Установите крепежную подвесную панель

Перед установкой настенной подвесной печи необходимо определить место крепления на стене подвесной панели и просверлить четыре отверстия в выбранных местах на стене с помощью инструментов для сверления. Закрепите подвесную панель на стене с помощью расширительных болтов в комплектующих, отрегулируйте по уровню, и высота подвесной панели от земли должна быть не менее 1.95 м.

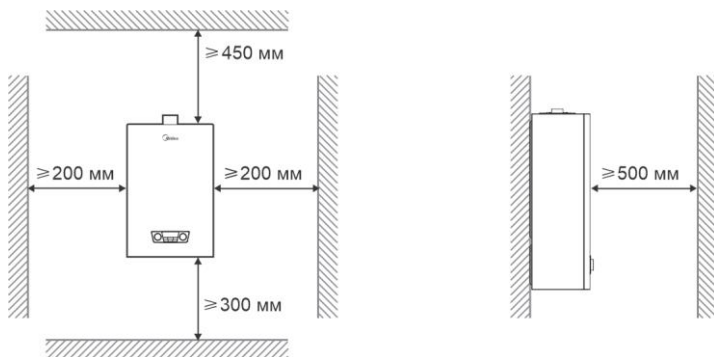
### 2. Просверлите отверстие для дымовой трубы в стене

После закрепления подвесной панели на стене, пожалуйста, просверлите отверстие для дымовой трубы в стене, как показано на рисунке справа. Отверстие должно быть наклонено на 2~3 градуса вниз со стороны стены, чтобы конденсат вытекал наружу.



### 3. Подвесная установка настенной печи

Выполните подвесной монтаж настенной печи на установленной подвесной панели и проверьте прочность подвеса. Для установки настенной подвесной печи должно быть обеспечено минимальное пространство для обслуживания. Расстояние между боковыми сторонами настенной подвесной печи должно быть не менее 200 мм, верхнее расстояние не менее 450 мм, нижнее расстояние не менее 300 мм и переднее расстояние не менее 500 мм.



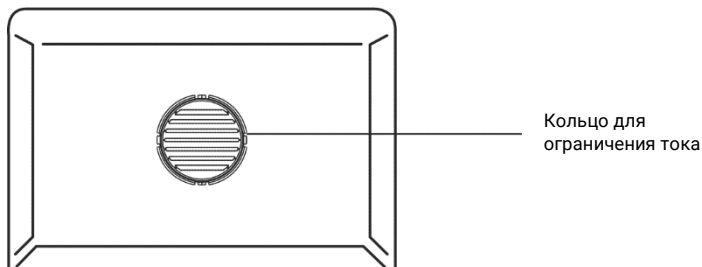
### УСТАНОВКА ДЫМОВОЙ ТРУБЫ



#### ВНИМАНИЕ!

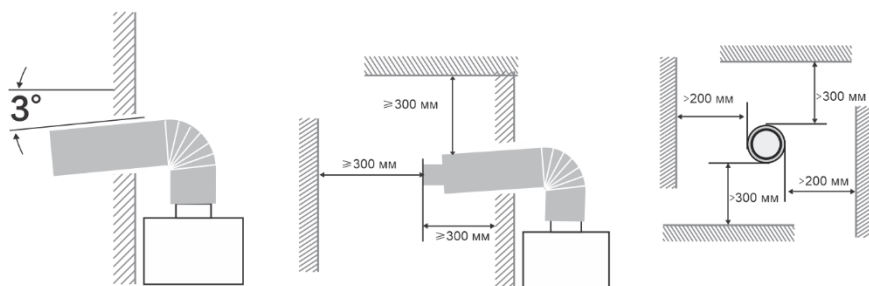
Допустимый тип установки настенной подвесной печи нашей компании – 1Р, а именно: дымовой терминал может быть установлен только горизонтально по стене или на крыше.

1. Самый длинный размер выхлопной трубы составляет 3 метра прямой трубы плюс 2 колена под углом 90 градусов. Для каждого добавленного колена под углом 135 градусов относительная длина по прямой должна уменьшаться на 0.5 м, в то время как для каждого добавленного колена под углом 90 градусов относительная длина по прямой должна уменьшаться на 1 м. При монтаже дымовой трубы длиной 3 м необходимо демонтировать кольцо ограничения тока на контакте вытяжного вентилятора.
2. Необходимо обеспечить герметичность дымовой трубы. Материал, из которого изготовлена дымовая труба, должен выдерживать общую механическую деформацию, быть термостойким, огнестойким и антикоррозийным. Места соединения дымовых труб должны быть герметичными, а материал любого герметичного соединения должен быть термостойким и антикоррозийным.







3. После установки дымовая труба должна быть наклонена на 2~3 градуса вниз, чтобы конденсат стекал наружу. Между дымовой трубой и отверстием в стене, через которое она проходит, не должно быть заполнено материалом, вызывающим коагуляцию. Установленная дымовая труба должна легко сниматься.
4. Дымовая труба настенной подвесной печи должна быть подсоединена к наружной. При отсутствии дымовой трубы запрещается эксплуатировать настенную подвесную печь. Расстояние между выходом дымовой трубы и окружающей средой показано на рисунке ниже.



**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА ПОТОКА ГАЗА**

Мощность (кВт)	Ограничительное кольцо при длине выхлопной трубы 1 м и 1 колене	Спецификация ограничительного кольца 3 метра и 1 колене
18	 Целое	Не устанавливать
20		
24	 Обрезать 4 полосы	Не устанавливать
26		

## УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ГАЗОПРОВОДОВ

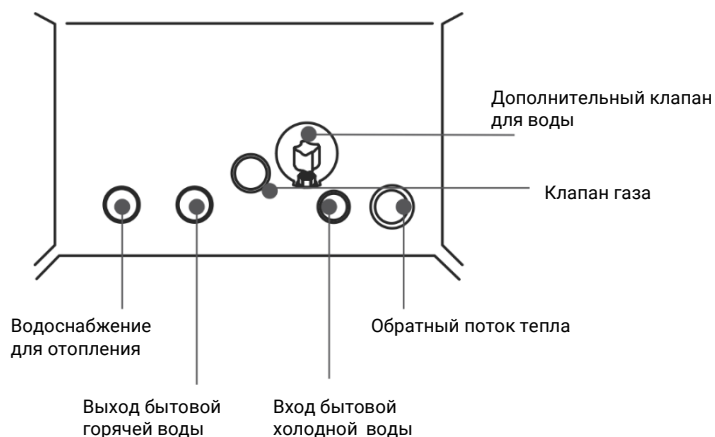
 **ВНИМАНИЕ!**

Перед установкой убедитесь, что условия подачи газа соответствуют требованиям, указанным на заводской табличке настенной подвесной печи.

Газовый запорный клапан должен быть установлен на соединении между газопроводом и газовым входом настенной подвесной печи.

Газопровод должен быть очищен; если газ содержит какие-либо примеси, на входе газа должен быть установлен фильтр.

Газопровод не должен использоваться в качестве заземляющего электрода для электрооборудования.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЕ**

Обратный трубопровод отопления должен быть установлен на обратном трубопроводе отопления. Клапан должен быть установлен перед фильтром для удобства очистки.

Труба отопительной воды должна быть не менее 20 мм. Диаметр трубы санитарной воды должен быть не менее 15 мм.

Необходимо установить вентили на водопроводных трубах, подключенных к настенной подвесной печи. Диаметр вентилей должен соответствовать диаметру водопроводной трубы.

**ОТЛАДКА И ПРОВЕРКА****Проверка перед эксплуатацией**

Убедитесь, что используемый газ соответствует типу, указанному на заводской табличке машины.



Проверьте, нет ли утечек воды в местах соединения системы отопления и санитарной системы горячего водоснабжения.



Проверьте, открыт ли автоматический выпускной клапан настенной подвесной печи.



Убедитесь, что давление в системе отопления находится в пределах 0.1~0.12 МПа.

**Работа и отладка**

Откройте все клапаны в системе отопления.



Откройте клапан на газопроводе.



Включите питание настенной подвесной печи; нажмите кнопку Включения/Выключения, чтобы запустить настенную подвесную печь.



Текущее рабочее состояние отображается на экране дисплея настенной подвесной печи; нажмите кнопку переключения Зима/Лето, чтобы переключить режим работы настенной подвесной печи.



Проверьте, являются ли условия горения нормальными при различных условиях работы; отладьте настенную подвесную печь, чтобы обеспечить работу настенной подвесной печи при оптимальных условиях горения.



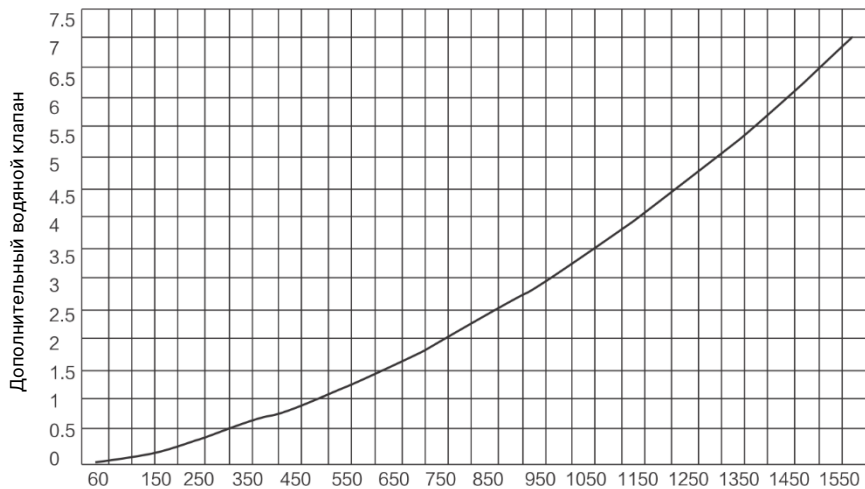
Проверьте, подходит ли система отопления и санитарная система горячего водоснабжения к настенной печи.

- Запуском и отладкой должна заниматься наша компания или профессиональный персонал, уполномоченный нашей компанией.
- Если есть какие-либо проблемы с отоплением и качеством горячей воды, вызванные системой отопления или санитарной системой горячего водоснабжения, пожалуйста, свяжитесь с компанией по управлению недвижимостью или сантехнической компанией.
- При первом розжиге воздух должен быть выпущен из газопровода; в противном случае при первоначальном розжиге может раздаваться короткий неприятный звук
- Устройство управления может использоваться в качестве вспомогательного оборудования.
- При установке настенной подвесной печи может быть установлен регулятор внутренней температуры типа ТА или датчик наружной температуры в соответствии с потребностями пользователя, но установка должна производиться нашей компанией или профессиональным персоналом, уполномоченным нашей компанией.

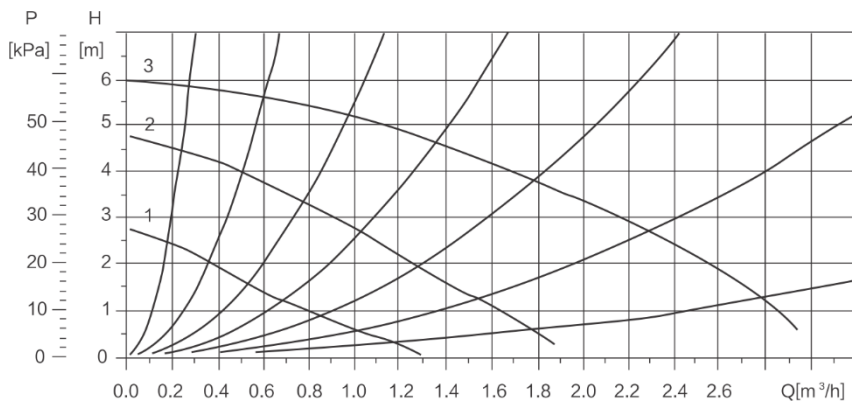
ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

Модель продукта	18 кВт	20 кВт	24 кВт	26 кВт	Ед. изм.
Номинальная мощность нагрева	18	20	24	26	кВт
Минимальная потребляемая мощность	8.0	8.0	8.9	8.9	кВт
Номинальная мощность нагрева	16	17.8	21.4	23.1	кВт
Минимальная тепловая мощность	7.0	7.0	7.6	7.6	кВт
Диапазон регулирования температуры нагрева	30~80				°С
Диапазон регулирования температуры подогрева пола	30~60				°С
Применимое давление воды системы отопления	0.04~0.3				Мпа
Максимальное давление воды системы отопления	0.3				МПа
Емкость расширительного бака	6				л
Давление предварительной зарядки расширительного бака	0.1				МПа
Регулирование температуры санитарной горячей воды	35~60				°С
Максимальное давление санитарной горячей воды	0.8				Мпа
Минимальное давление санитарной горячей воды	0.02				МПа
Δt=25 К номинальной производительности горячей воды	9.0	10.0	12.2	13.2	кг/мин
Δt=30 К номинальной производительности горячей воды	7.5	8.3	10.2	11	кг/мин
Номинальное напряжение (АС ~) / Частота	220 / 50				В / Гц
Максимальная потребляемая мощность	110				Вт
Степень изоляции	I степень				/
Гидроизоляция	IPX4				/
Выход греющей воды/Интерфейс возвратной воды	G3/4				дюйм
Газовый интерфейс	G3/4				дюйм
Санитарный интерфейс горячей воды/холодной воды	G1/2				дюйм
Коаксиальная дымовая труба	Ø60/ Ø100				мм
Номинальное давление природного газа 12Т	2000				МПа
Вес нетто	29	29	30	30	кг
Габаритные размеры (Длина*Ширина*Высота)	700*420*240				мм

**КРИВАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ ВСЕЙ СИСТЕМЫ**



**КРИВАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ВОДЯНОГО НАСОСА**



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



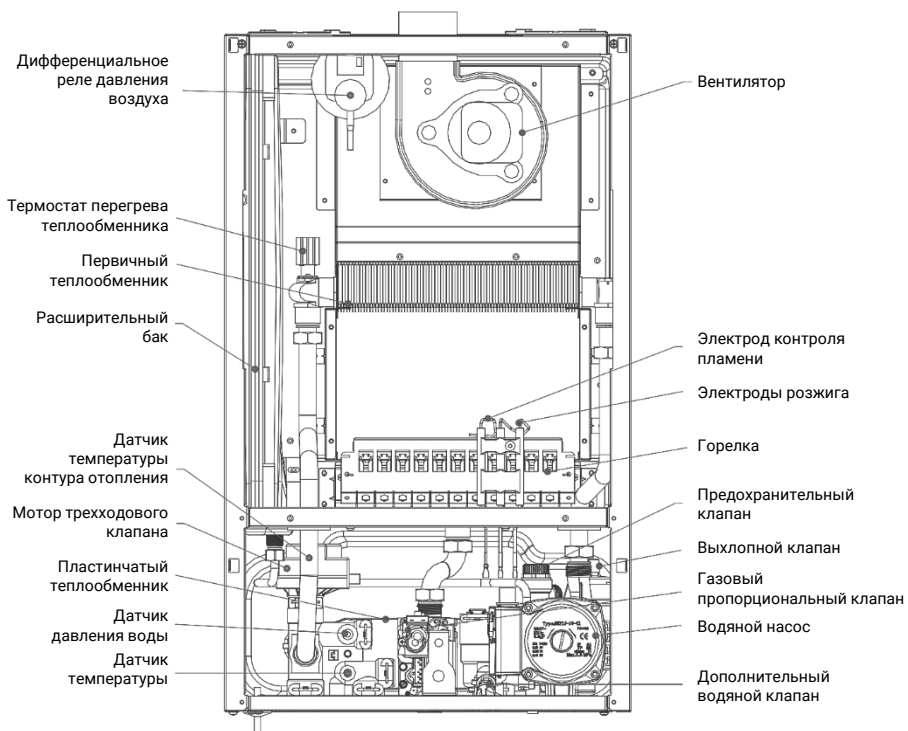
**ПРИМЕЧАНИЕ**

Игольчатые гнезда серии HX50803-NA могут быть интегрированы с гнездами с отверстиями серии HX50807-NY (5197) и клеммами HX39606-PT (5225, 5194).

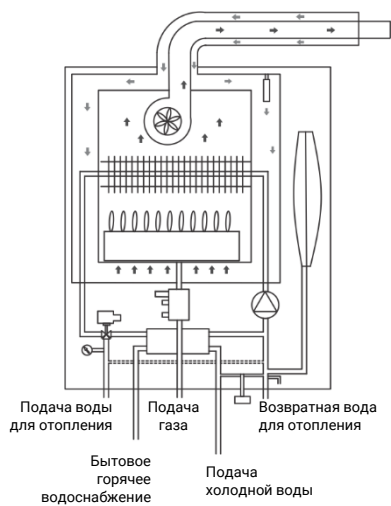




СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ПРИНЦИПА РАБОТЫ КОТЛА



## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ



### ВНИМАНИЕ!

Заключение и осмотр распространенных неисправностей приведены ниже. Если неисправность не может быть устранена простым способом, пожалуйста, отправьте неисправный продукт в сервисный центр. Не разбирайте и не ремонтируйте его по собственному усмотрению, чтобы избежать опасности.

Код ошибки	Тип и определение неисправности	Примечания
E1/C0	Неисправность системы зажигания	Отсутствие розжига или невозможность розжига после выключения и повторного включения устройства
E2	Сбой повторного розжига или ложное срабатывание системы розжига	Пламя обнаруживается после закрытия или перед открытием газового пропорционального клапана
E3	Отказ защиты от перегрева механического регулятора температуры	Температура воды выше, чем температура безопасности системы, и механический ограничитель температуры отключен
E4	Сбой защиты по перегреву при температуре в контуре отопления >90 °C	Перегрев температуры воды в системе отопления
E5	Нарушение давления воздуха или вентилятора	Неисправно реле давления воздуха или неисправен вентилятор
E6	Неисправность в цепи электромагнитного клапана	Неисправность цепи привода газового пропорционального клапана
E7	Сбой давления воды	В системе отопления не хватает воды
F0	Неисправность датчика температуры нагрева	Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика температуры контура отопления
F2	Обледенение (<1 °C)	Температура теплоносителя контура отопления ниже нормальной
F3	Неисправность датчика протока	Обрыв или короткое замыкание датчика протока воды
F4	Сбой датчика температуры	После начала отопления обнаружено аномальное изменение температуры теплоносителя
EF	Нарушение блокировки конденсированной воды	Обнаружено засорение дренажа конденсатного бака (для конденсационной печи)
FE	Утечка газа	Нет сигнала от газового редукционного клапана о полном закрытии
EE	Превышено время по использованию ГВС	Котел работает на нагрев санитарной воды ГВС более 40 минут

## ПОДРОБНЫЙ АНАЛИЗ КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если котел долго не используется, перед включением питания проверьте, не заклинило ли вращающийся вал насоса. Если запустить агрегат без проверки, может сработать защита от перегрева (сообщение о неисправности E3, E4).

При проверке можно выполнить следующие действия:

1. Отключите питание и слейте воду из системы.
2. Ослабьте винт в нижней части переднего корпуса и переверните блок управления в сборе, чтобы увидеть насос.
3. Открутите водяной кран с помощью отвертки.
4. Вставьте отвертку в отверстие пробки и проверните вал насоса несколько раз в обоих направлениях.
5. Затем закрутите кран назад, восстановите переднюю часть корпуса и затяните винты.

### Указанные ниже ситуации возникают чаще других неполадок:

Явления	Возможные причины
Из выхлопного канала идет белый дым.	Поскольку выхлопные дымовые газы содержат много водяного пара, после столкновения с внешним холодным воздухом, водяной пар конденсируется в капли белого тумана.
Если устройство используется впервые или не использовалось в течение длительного времени, его трудно разжечь.	Так как воздух смешивается в газопроводе, необходимо запускать данное устройство для розжига неоднократно пока не загорится.
Во время работы настенной подвесной печи иногда возникает шум.	Следует проверить, не израсходован ли газ или не слишком ли низкое выходное давление редукционного клапана давления газа.
После того как вы включили кран горячей воды, горячая вода не может сразу же поступать.	Между водонагревателем и краном горячей воды есть расстояние. Вследствие того, что вода остается в водопроводной трубе, горячая вода может пойти только через некоторое время.
Когда используется бытовая горячая вода, отопительная система не нагревается.	Подвесная печь должна в первую очередь нагреть бытовую воду. При прекращении использования бытовой воды она переходит в режим отопления.
После выключения или остановки данного устройства вентилятор будет вращаться.	Это функция дополнительной очистки вентилятора. Поскольку отработанный газ должен выводиться из камеры сгорания, вентилятор будет продолжать работать до остановки.
После выключения или остановки данного устройства водяной насос будет вращаться.	Это необходимо для предотвращения перегрева основного теплообменника или отключения подачи воды при чрезмерном повышении температуры и продолжении работы в течение некоторого времени.
Вода вытекает из патрубка сброса давления.	Чтобы предотвратить избыточное давление в системе, избыточное давление должно быть сброшено.

Явления Возможные причины	Машина выключена в процессе эксплуатации	Появление всплеск	Пламя создает запах или черный дым	После открытия выпускного клапана горячей воды розжиг горелки невозможен	температура горячей воды не достигает заданной величины	Непостоянная температура горячей воды	Повторный розжиг в режиме отопления	Температура системы отопления не достигает заданной величины	Шум при работе системы отопления	Давление воды в контуре отопления аномально упало	Способы устранения
Не открыт клапан подачи газа				■							Полностью откройте газовый вентиль и проверьте поступление газа
Не поступает газ	■			■			■				Водонагреватель может быть запущен только при нормальном поступлении газа
Сильные колебания давления поступающего газа	■					■		■			Свяжитесь с компанией-поставщиком газа
Проток горячей воды слишком велик					■						Отрегулируйте проток воды
Давление горячей воды сильно колеблется					■	■					Добавьте в систему клапан постоянного расхода
Забит дымоход	■		■								Вызовите специалиста авторизованного производителем сервисного центра
Внешнее давление воздуха слишком высокое	■		■				■				Эксплуатация устройства возможна только после снижения давления воздуха
Забита горелка	■		■	■							Вызовите специалиста авторизованного производителем сервисного центра.
Теплообменник неисправен или забит					■			■	■		Вызовите специалиста авторизованного производителем сервисного центра
Неисправность датчика расхода воды				■							Вызовите специалиста авторизованного производителем сервисного центра
Неисправность датчика температуры				■							Вызовите специалиста авторизованного производителем сервисного центра
Аномальная работа вентилятора	■	■					■				Вызовите специалиста авторизованного производителем сервисного центра
Давление воды в нагревательной печи слишком низкое				■							Добавьте теплоноситель
Воздух в трубопроводе системы отопления									■		Отвинтите выпускной клапан на радиаторе или обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
Есть утечка из системы отопления										■	Попросите сервисный персонал проверить, является ли система отопления герметичной
Кран подпитки не закрыт										■	Закройте кран
Питание не было включено или было выключено				■							Проверьте подачу питания
Из электрического провода происходит утечка электричества	■			■							Вызовите специалиста, авторизованного производителем сервисного центра

**ТАБЛИЦА СИСТЕМНЫХ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛЕЙ/ТИПОВ ОБОРУДОВАНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ**



**ВНИМАНИЕ!**

Данную настройку может использовать только обслуживающий персонал и профессиональные техники.

01 – Режим “Настройка мощности”.

02 – Режим “Внутренний параметр”.

03 – Режим “Исторический отказ”.

04 – Режим “Ввод в эксплуатацию”.

Режим	Позиция	18 кВт	20 кВт	24 кВт	26 кВт
1	FF (выбор модели)	10	11	12	13
1	FA (представляет выбор производителей корпусов электромагнитных клапанов)	01	01	01	01
1	PL (вторичное давление) Па	130	130	130	130
1	PH (вторичное давление) Па	900	1070	1000	1150
1	Pn (вторичное давление) Па	900	1070	1000	1150
1	PI (вторичное давление) Па	350	350	350	350
2	bH (установка модели/установка модели/типа оборудования)	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
2	HE (режим нагрева и охлаждения)	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
2	Fb (переключатель воды в душе)	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
2	Sb (режим работы насоса)	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
2	bp (режим отопления)	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
2	yL (датчик давления)	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл
2	CC (компенсационная стоимость климата)	20	20	20	20
2	HC (разница в обратной тяге отопления)	15	15	15	15

СПИСОК ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



**ПРИМЕЧАНИЕ**

Компоненты и детали, включенные в экологический список, в зависимости от вида, включают в себя детали с различными образцами продукции.

Название компонентов и деталей	Китай RoHS: Контролируемые вещества или элементы					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивалентный хром (Cr (VI))	Полибромированные дифенилы (ПБД)	Полибромированные дифениловые эфиры (ПБДЭ)
Ограда	o	o	o	o	o	o
Теплообменник	X	o	o	o	o	o
Горелка	X	o	o	o	o	o
Камера сгорания в сборе	o	o	o	o	o	o
Оконное стекло пожарной охраны	o	o	o	o	o	o
Вытяжной вытяжной колпак в сборе	o	o	o	o	o	o
Электрический контроллер	o	o	o	o	o	o
Оператор	o	o	o	o	o	o
Реле давления воздуха	o	o	o	o	o	o
Реле давления воды	o	o	o	o	o	o
Предохранительный ограничитель температуры	o	o	o	o	o	o
Искровой электрод	o	o	o	o	o	o
Пропорциональный клапан	X	o	o	o	o	o
Трехходовой двигатель*	X	o	o	o	o	o
Датчик температуры	o	o	o	o	o	o
Газовый канал	X	o	o	o	o	o
Водяной насос	X	o	o	o	o	o
Манометр	X	o	o	o	o	o
Пластинчатый теплообменник*	o	o	o	o	o	o
Соединитель для впуска/выпуска воды	X	o	o	o	o	o
Предохранительный клапан (все пластиковые детали)	o	o	o	o	o	o
Предохранительный клапан (медные детали)	X	o	o	o	o	o
Винтовая застёжка	o	o	o	o	o	o
Резиновое уплотнение	o	o	o	o	o	o
Теплоизоляционная вата	o	o	o	o	o	o
Губчатое уплотнение	o	o	o	o	o	o

**Примечания:**

Данная таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T11364.

O: Означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах для данной детали ниже предельного требования GB/T26572.

X: Обозначает, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном однородном материале указанной части превышает предельное требование GB/T26572.

Компоненты и детали, включенные в вышеуказанный список, немного отличаются в зависимости от вида продукции.

При нормальном использовании экологический срок службы данного продукта составляет до 10 лет; рекомендуется заменить старую машину на новую через определенное количество лет.

## ПРАВИЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Данный символ, изображённый на изделии или упаковке, указывает, что изделие не относится к разряду обычных бытовых отходов, а после вывода из строя подлежит утилизации в надлежащем центре по утилизации электрического или электронного оборудования. Сбор и переработка старых приборов вносит важный вклад в сохранение наших природных ресурсов и обеспечивает экологически безопасную и безвредную утилизацию.



Товар сертифицирован в соответствии с требованиями соответствующих технических регламентов Таможенного Союза.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

WUHU MIDEA KITCHEN & BATH  
APPLIANCES MFG. CO., LTD  
Адрес: East Road Wanchun, East Area  
Economic & Technological Development Area,  
Wuhu City, Anhui Province, P.R.China

### ИМПОРТЕР В КАЗАХСТАНЕ

ТОО "TECHNOMAN" РК,  
г. Алматы, ул. Бурундайская, 93 А  
Тел.: +7(727) 223 03 65  
Web-site: [www.mideakz.com](http://www.mideakz.com)

Внешний вид изделия, цвет и технические данные могут быть изменены производителем без предварительного уведомления потребителя.

  
ПОЧУВСТВУЙ СЕБЯ ДОМА