

«UNILUX» газ қазанының паспортына (пайдалану жөніндегі нұсқаулық)

№3 ҚОСЫМША - ЫСҚ

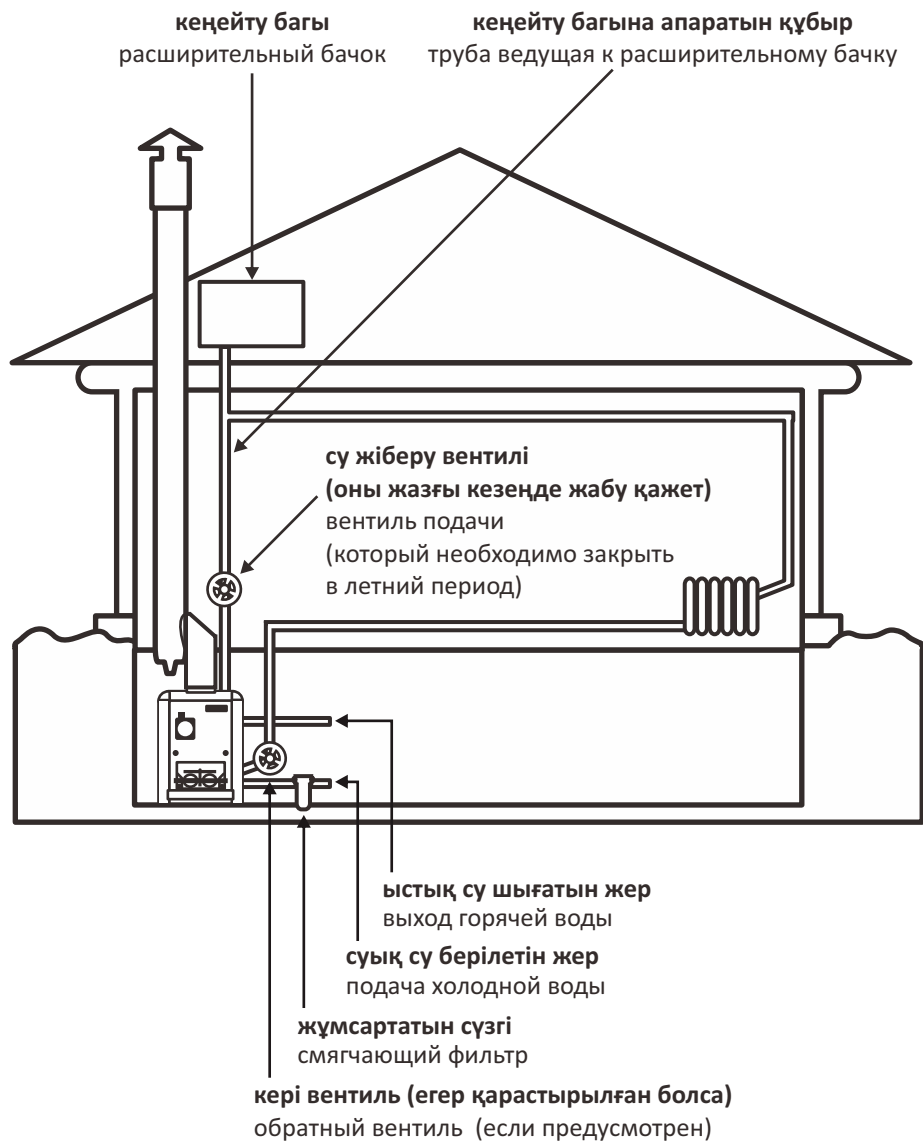
ПРИЛОЖЕНИЕ №3 - ГВС

к паспорту (руководство по эксплуатации) котла газового «UNILUX»



© ТОО ПО «ЮНИЛЮКС» - 2022
www.unilux.kz

Мысал:
Пример:



1-сурет

Рисунок 1

Сіздің қазаныңыз ағынды түрдегі ыстық сумен қамту (ЫСҚ) жүйесімен жасақталған. Ол қазан қуатына және ыстық суды тұтану мөлшеріне байланысты 45°C-тан 75°C дейінгі температурада минутына 10-нан 20 литрге дейін ыстық суды қамтамасыз етеді.

Ыстық сумен қамту жүйесіне қосылу

Қазанның кері бетінде жылыту жүйесіне қосуға арналған 32 мм немесе 40 мм диаметрдегі екі келте құбыр және ЫСҚ жүйесіне қосуға арналған 15 мм диаметрдегі 2 келте құбыр орналасқан. 15 мм диаметрдегі төменгі ЫСҚ келте құбырына суық суды қосыңыз, 15 мм диаметрдегі жоғарғы ЫСҚ келте құбырын ыстық суды тұтыну жүйесіне қосыңыз. Сондай-ақ паспортқа сәйкес қазанды жылыту жүйесіне қосыңыз, суға немесе басқа жылу тасымалдағышқа толтырыңыз, енді қазан жұмысқа дайын.

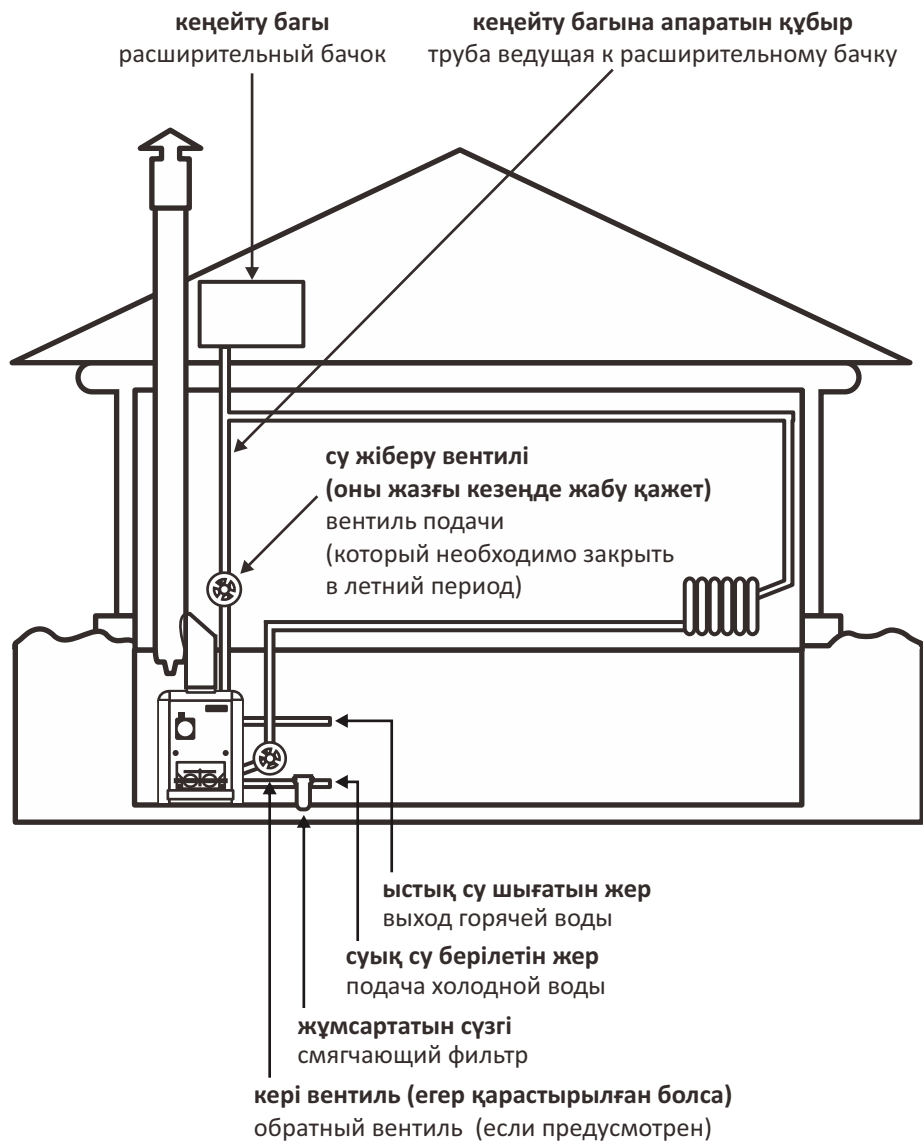
ЫСҚ жұмыс істеу принципі

ЫСҚ жылу алмастырғыштың екінші контурымен қамтамасыз етіледі (жылыту контурынан кейін) және жылу алмастырғыштың бірінші контурының ішінде шиыршықталып оралған 12мм диаметрдегі мыс түтік формасында орындалған. Ыстық судың шүмегін ашқан кезде суық су қазанның екінші контурына құйылады, датчик суық судың берілгенін назарға алады да жанарғыны іске қосады. Суық су бірінші контурдың ішіндегі ыстық судың қабаты арқылы өтіп, қызады да ыстық сумен қамту жүйесіне келіп түседі. Егерде, ыстық су құбырына кіретін су қатты болса, сол су кіретін шүмек алдынан жұмсартатын және тазартатын фильтр қою өте қажет.

ЫСҚ жазғы кезеңіне ауысу

Жазғы кезеңге ауысу үшін, яғни ыстық суды пайдалану үшін циркуляциялық сорғыны сөндіру қажет (егер бар болса) әрі жылыту жүйесінің жоғарғы келте құбырын (беру) кранмен жабу қажет. Ешбір жағдайда жылыту жүйесінің екі кранын бірдей жабуға болмайды (беру және кері қайта). 1-суретті қараңыз.

Мысал:
Пример:



1-сурет

Рисунок 1

Ваш котел снабжен системой горячего водоснабжения (ГВС) проточного типа, обеспечивающего от 5 до 12 литров горячей воды в минуту при температуре от 40° до 75° в зависимости от мощности котла и количества горячего водопотребления.

Подключение к системе горячего водоснабжения

С обратной стороны котла находятся два патрубка диаметром 32 мм или 40 мм для подключения к системе отопления и 2 патрубка диаметром 15 мм для подключения к системе ГВС. К нижнему патрубку ГВС диаметром 15 подключите подачу холодной воды, верхний патрубок ГВС диаметром 15 подключите к системе горячего водопотребления. Также согласно паспорта подключите котел к системе отопления, заполните водой или другим теплоносителем и котел готов к работе.

Принцип работы ГВС

ГВС обеспечивается вторым контуром теплообменника (после контура отопления) и выполнен в форме медной трубки диаметром 12 мм обвитого по спирали внутри первого контура теплообменника. При открывании крана горячей воды, холодная вода поступает во второй контур котла, датчик фиксирует подачу холодной воды и включает горелку. Холодная вода, проходя сквозь слой горячей воды внутри первого контура, нагревается и поступает в систему горячего водоснабжения. В случае, если вода в системе ГВС жесткая, необходимо установка смягчающего очищающего фильтра на входе воды в систему ГВС.

Переход на летний период ГВС

Для перехода на летний период, т.е. для пользования горячей водой, необходимо отключить циркуляционный насос (если имеется) и закрыть верхний патрубок (подача) системы отопления краном. Ни в коем случае нельзя закрывать оба крана системы отопления (подачу и обратку). Сотрите рисунок 1.