



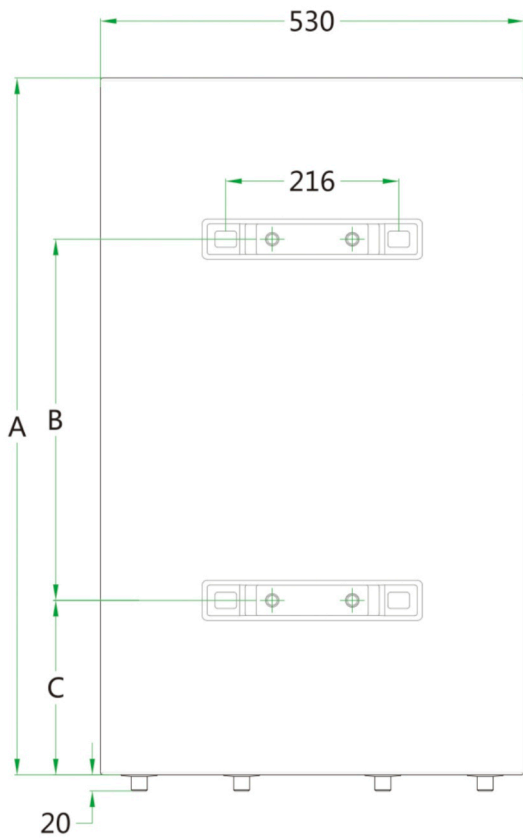
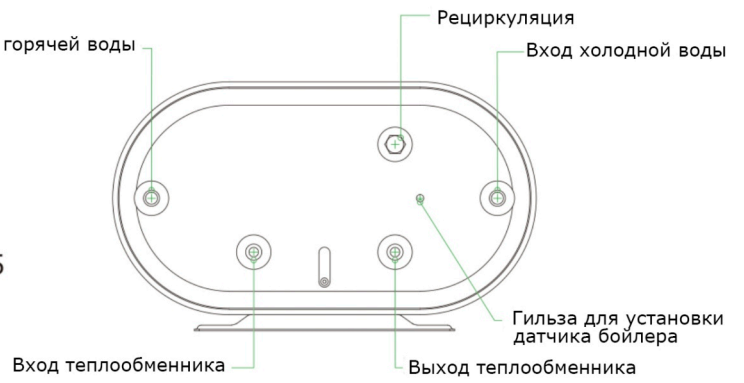
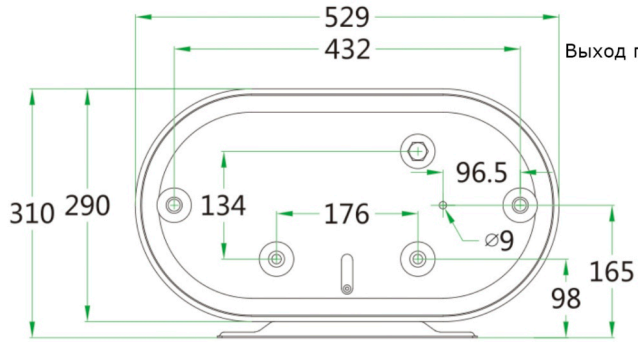
Ръководство за монтаж и експлоатация



Технически характеристики:

Наименование на модела	IWH 100
Тип монтаж	Стенен
Материал на вътрешния резервоар	Неръждаема стомана SUS 304
Брой топлообменници	2
Дебелина на стоманата на вътрешния резервоар	1 mm
Номинално налягане на вътрешния резервоар	7 Бара
Максимално налягане на вътрешния резервоар	10бара
Диаметър на вътрешния резервоар	225 mm
Максимална температура на водата в резервоара	80°C
Тип топлоизолация на вътрешния резервоар	Полиуретан
Дебелина на изолацията на вътрешния резервоар	20 mm
Материал на корпуса	Метал (боядисана нисковъглеродна стомана) (ABS покритие)
Брой топлообменници	2
Извод (вход/изход)	G3/4"
Материал на топлообменника	Неръждаема стомана SUS 316L
Параметри на топлообменника, mm	d16*5000
Дебелина на топлообменника, mm	0.7
Вътрешен обем на топлообменника, литри	0,92
Номинално налягане на топлообменника	10бар
Максимална температура в топлообменника	90°C
Мощност на топлообменника при температура 80 градуса	23kW
Вход за гореща вода	G1/2"
Вход за студена вода	G1/2"
Свързване на предпазния клапан	G1/2"
Предпазен клапан	7бар
Монтажен комплект	Да
Тип защитен анод	Магнезиев анод
Размери на защитния анод	d16*200 mm
Размери (ВхДхШ), mm (Височина х Дълбочина х Ширина)	1055x310x530 mm
Размери на кутията (ВхДхШ), mm (Височина х Дълбочина х Ширина)	1145x 360 x 5 9 5 MM
Тегло нето, kg	27 kg

Бойлер с индиректно загревање (схема)



EWH-COMBI 100 L	
	100L
A	1055
B	550
C	255

Размери в ММ	
100L	1145 × 360 × 595

Общи данни

Бойлерът с индиректно загряване TermaLux е предназначен за загряване на вода, използвана за битови нужди.

Вътрешният резервоар на бойлера е изработен от неръждаема стомана и работи с принудителна циркулация на топлоносителя при свързване към отоплителната система. Вътре в бойлера има един топлообменник — серпентина. Теплообменникът на бойлера се свързва към отоплителната система.

Нагриващият топлоносител, движейки се през първичния топлообменник, загрява водата за битови нужди.

Конструкцията на топлообменниците гарантира висока производителност на оборудването и бързо загряване на водата в системата за БГВ (битова гореща вода), отговаряща на всички санитарни норми.

За допълнителна защита от корозия в конструкцията на бойлера е предвидено използването на магнезиев анод. В бойлерите с плосък корпус магнезиевият анод е разположен върху фланеца на предварително инсталирания нагревател (TEN). Има резба M4.

Вътрешната пенополиуретанова топлоизолация позволява ефективно запазване на температурата на загрятата вода, свежда до минимум топлинните загуби и намалява електрическата консумация на бойлера.

Уредът не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности, освен ако не са под надзор или не са инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат под надзор, за да не се допуска да си играят с уреда.

Какво включва комплекта

- Бойлер с индиректно загряване с монтажни скоби и предпазен клапан;
- Вграден сух нагревател (TEN) с магнезиев анод;
- Инструкция за потребителя;

Инструкция за експлоатация

Монтажът на бойлера с индиректно загряване Termalux трябва да се извършва само от квалифицирани специалисти при спазване на действащите държавни и местни норми и в съответствие с инструкциите на производителя. Производителят има право да снесе от себе си всякаква отговорност за щети, причинени от грешки при монтажа и експлоатацията, както и от неспазване на действащите държавни и местни норми и инструкциите на самия производител.

Ако захранващият кабел на електрическия нагревател (ТЕН) е повреден, той трябва да бъде подменен от квалифициран специалист, за да се избегнат сериозни наранявания.

След монтажа на бойлера електрическият щепсел трябва да се намира на достъпно място.

В случай на използване на електрически нагревател се забранява употребата на разклонители. Уредът трябва да се свърже чрез дефектно токова защита (ДТЗ) с номинален ток на задействане не повече от 30 mA.

Преди монтажа на бойлера се уверете, че заземяващият контакт е надлежно заземен. В случай на липса на заземяващ контакт е необходимо бойлерът да се заземи с отделен заземяващ проводник към клемата за заземяване на фланеца на нагревателния елемент.

Минималното сечение на заземяващия проводник трябва да бъде не по-малко от 1 mm². При липса на заземяване се забранява извършването на монтаж и експлоатация на изделието. Заземяващият контур на помещението трябва да съответства на нормите и правилата за експлоатация на електроинсталации.

При липса на заземяване се забранява извършването на монтаж и експлоатация на изделието, независимо от това дали се планира използването на електрически нагревател или не.

Бойлерът с индиректно загряване трябва да се използва само по предназначение. Всяка друга употреба се счита за неправилна и следователно потенциално опасна. Забранено е използването на бойлера за цели, различни от посочените. В случай че решите повече да не използвате уреда, трябва да обезопасите частите, които могат да бъдат потенциални източници на опасност.

Ако бойлерът не се използва през студения сезон и съществува риск от замръзване, източете водата от него, като следвате съответните инструкции, вижте раздел „Източване на бойлера“.

Не позволявайте на малки деца да си играят с опаковъчните материали, свалени от бойлера (картон, найлонови пликосе и др.), тъй като те могат да бъдат източник на опасност за тях.

Ако се планира препродажба или предаване на бойлера на друг собственик, моля, уверете се, че ръководството остава при уреда, за да може да бъде използвано от новия собственик и/или инсталатор.

Пълнене на бойлера с вода

Преди включване на бойлера за подгряване на гореща вода, вътрешният резервоар на системата за БГВ трябва да се напълни с вода. В случай на откриване на теч от захранващите тръбопроводи или от самия бойлер, е необходимо да прекратите работа, докато не откриете причината за теча и не я отстраните.

При пълнене на резервоара с вода трябва да отворите най-близкия кран за гореща вода (останалите кранове трябва да бъдат затворени). След това е необходимо да отворите спирателното устройство за подаване на студена вода към бойлера, за да го напълните. Вътрешният резервоар трябва да се пълни до момента, в който от крана за гореща вода потече вода.

Кранът за гореща вода трябва да се затвори, когато от него потече равномерна струя вода без въздушни мехурчета и странични шумове в тръбите.

Забранява се монтирането на спирателна арматура на линията за подаване на гореща вода от бойлера, ако липсва предпазен клапан, монтиран преди спирателната арматура.

С цел промиване и изплакване на резервоара преди първата употреба или при продължителен престой без консумация на вода, е необходимо да се източи през крана за гореща вода количество, не по-малко от двукратния обем на бойлера.

Експлоатацията на бойлера е допустима само при запълнен контур за горещо водоснабдяване и запълнен отоплителен контур на топлообменника.

При пълнене на системата за горещо водоснабдяване следете използваната вода да не съдържа агресивни компоненти и да съответства на изискванията на производителя.

Източване на бойлера

Източването на водата или на топлоносителя съответно от обема на резервоара или от топлообменниците трябва да се извършва само след охлаждане до температура, която не причинява изгаряния. В случаи на техническо обслужване, ремонт, ако бойлерът не се използва през студения сезон и т.н.:

Източете водата от вътрешния резервоар на бойлера, като отворите един или няколко крана за топла вода и изпускателния кран, монтиран при инсталацията на бойлера в най-ниската точка на системата (изпускателният кран трябва да се намира под нивото на бойлера). Източете водата в канализационен сифон. Също така е необходимо да изпразните серпентината на топлообменника.

Техническо обслужване

Ежегодното техническо обслужване трябва да се извършва само от квалифициран персонал на оторизиран сервизен център.

Техническото обслужване следва да се провежда не по-рядко от веднъж годишно.

Редовното обслужване е гаранция за безопасност и икономия на средства. Ежегодното техническо обслужване включва:

- Проверка на състоянието на топлообменниците и вътрешната повърхност на резервоара, при необходимост почистване от замърсявания и отлагания на котлен камък (честотата на почистване зависи от твърдостта на водата и честотата на ползване);
- Проверка на целостта на топлоизолационния материал;
- Контрол на херметичността на хидравличните съединения;
- Проверка на функционирането на предпазните устройства и аварийните устройства (при наличие на такива);
- Проверка на състоянието на магнезиевия анод.

С профилактична цел се препоръчва подмяна на магнезиевия анод веднъж годишно. В случай на 30% или повече износване на магнезиевия анод – анодът трябва да се замени с нов, препоръчан от производителя.

Външно почистване

Преди да извършите каквито и да е операции по почистване на външната повърхност на бойлера, изчакайте температурата в тръбопроводите да спадне до 40 °С.

Нарушаването на това предупреждение може да доведе до наранявания и изгаряния. За почистване използвайте мека кърпа или парцал, навлажнен със сапунен разтвор. Използването на разтворители, абразивни и запалими вещества е строго забранено. Преди обслужване винаги изключвайте бойлера от електрическата мрежа.

Гаранции и срок на експлоатация

Срокът на експлоатация на бойлера с индиректно загряване TermaLux е 5 години..

Гаранцията на вътрешния резервоар на бойлера с индиректно загряване TermaLux е 5 години (60 месеца).

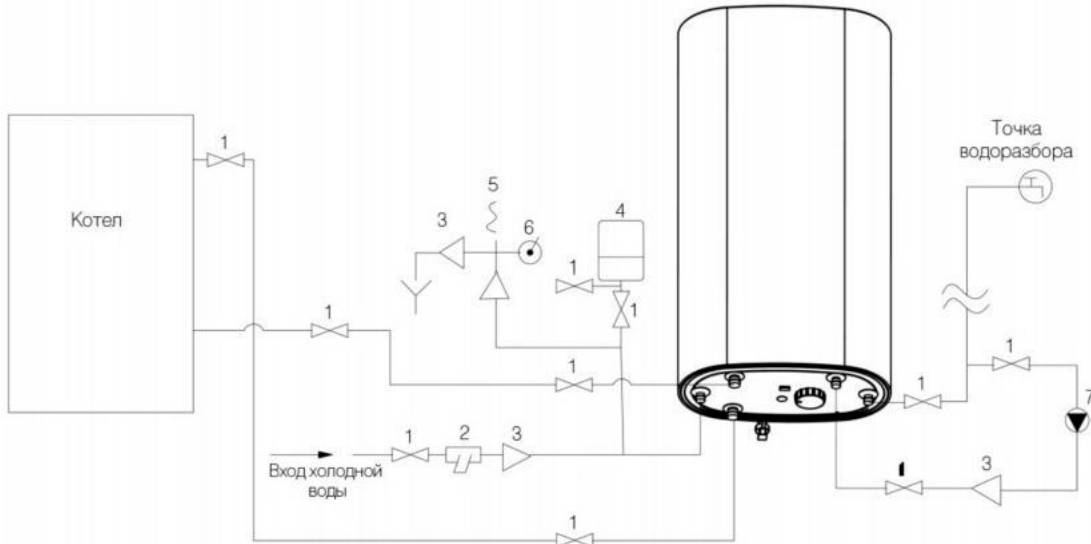
На електрическите елементи – 1 година (12 месеца).

Гаранционният срок започва от момента на продажбата на бойлера на потребителя.

Гаранционните задължения и свързаните с тях ограничения са изложени в гаранционната карта, която е включена в комплекта на доставката.

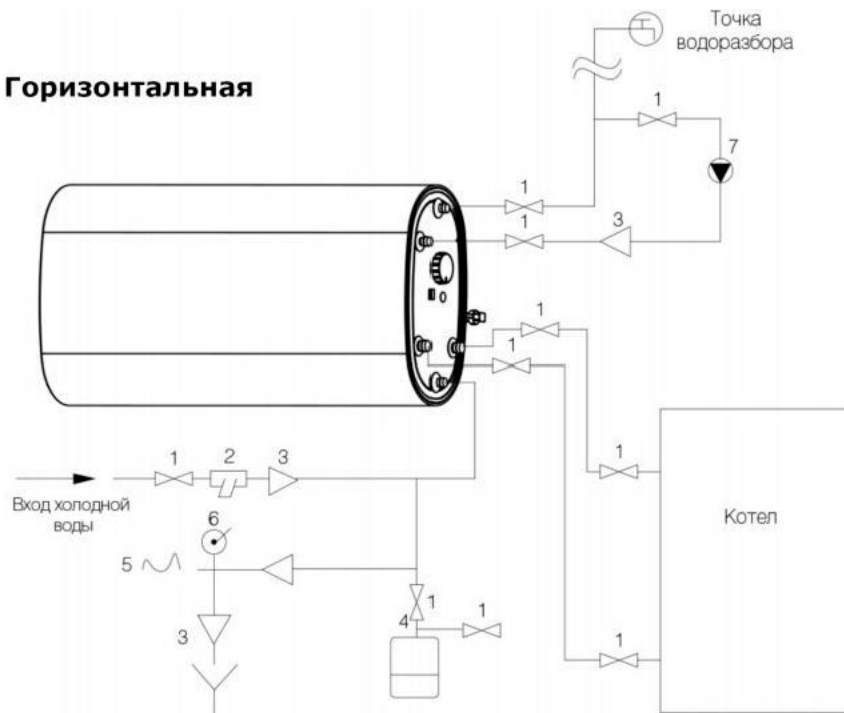
Инсталиране и монтаж (Схеми на свързване)

Вертикално



Горизонтална

1. Сферичен кран
2. Филтър
3. Възвратен клапан
4. Разширителен съд
5. Предпазен клапан
6. Манометър
7. Циркулационна помпа



Пускане в експлоатация

Преди включване на подгръването на бойлера, вътрешният резервоар на системата за БГВ (битова гореща вода) трябва да бъде напълнен с вода.

При пълнене на резервоара с вода трябва да отворите най-близкия кран за гореща вода (останалите кранове трябва да бъдат затворени). След това е необходимо да отворите спирателното устройство за подаване на студена вода към бойлера, за да го напълните. Вътрешният резервоар трябва да се пълни до момента, в който от крана за гореща вода потече вода. Кранът за гореща вода трябва да се затвори, когато от него потече равномерна струя вода без въздушни мехурчета и странични шумове в тръбите.

С цел промиване и изплакване на резервоара преди първата употреба или при продължителен престой без консумация на вода, е необходимо да се източи през водоразборния кран голямо количество вода.

Експлоатацията на бойлера е допустима само при запълнен контур за горещо водоснабдяване и запълнен отоплителен контур на топлообменника.

При пълнене на системата за горещо водоснабдяване следете използваната вода да не съдържа агресивни компоненти и да съответства на предявените изисквания в производствената документация на производителя.

Не се допуска наличието във водата на механични примеси, агресивни вещества, нефтопродукти и техни производни.

Нарушаването на това изискване може да стане причина за интензивно образуване на котлен камък по вътрешната повърхност на резервоара и топлообменниците, повишено износване на магнезиевия анод и, в краен случай, повреда на бойлера.

След промиването и напълването на бойлера до работно налягане е необходимо визуално да се извърши оглед на съединенията и тръбопроводите за евентуални течове.

Транспорт и съхранение

Бойлерите в опаковка на производителя могат да се транспортират с всички видове закрит транспорт в съответствие с правилата за превоз на товари, действащи за съответния вид транспорт.

Условията за транспортиране са при температура от минус 50 до плюс 50 °С и при относителна влажност на въздуха от 20% до 80% при плюс 25 °С. При транспортиране трябва да бъдат изключени всякакви възможни удари и премествания на опаковките с бойлери вътре в транспортното средство. Бойлерите трябва да се съхраняват в опаковката на производителя при условия на съхранение от +1 °С до +40 °С и относителна влажност до 80% при 25 °С.

Рециклиране

След изтичане на срока на експлоатация уредът трябва да бъде рециклиран в съответствие с нормите, правилата и методите, действащи на мястото на утилизация.

Не изхвърляйте уреда заедно с битовите отпадъци. След изтичане на срока на експлоатация на уреда го предайте в пункт за събиране и рециклиране, ако това е предвидено от местните норми и правила. Това ще помогне да се избегнат възможните последствия за околната среда и човешкото здраве, а също така ще съдейства за повторното използване на компонентите на изделието.

Информация за това къде и как може да се рециклира уредът може да бъде получена от местните органи на властта.