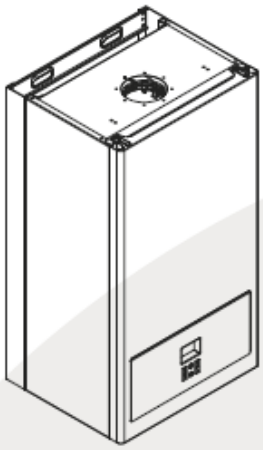
Кондензационен газов котел

Въведение и Ръководство за потребителя

BG



airfel

A2CPX024BATR
A2CPX030BATR
A2CPX038BATR

444 999 0 | www.airfel.com.tr

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti cui questa dichiarazione si riferisce:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:
09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что изделия, к которым относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer som eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig att de produkter som berörs av denna deklaration gäller:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at produktene som berøres av denne deklarasjonen, innebærer at:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat tuotteet:
14 (CZ) prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že produkty, kterých se prohlášení týká:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősségé tudatában kijelenti, hogy alternékek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 (PL) deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że urządzenia, których ta deklaracja dotyczy:
18 (RO) declară pe propria răspundere că produsele la care se referă această declaraţie:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so naprave, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad tooted:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че продуктите, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) išskirtine savo atsakomybe šiuo deklaruoja, kad produktai, su kuriais ši deklaracija susijusi:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka turpmāk minētie izstrādājumi, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že výrobky, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tamamen kendi sorumluluğu altında bu bildirinin ilgili olduğu ürünleri beyan eder:

A2CPX024, A2CPX030, A2CPX038, A2TPX024, A2TPX030, A2TPX038

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade snašim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN 15502-1,
EN 60335-2-102

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održiavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Low Voltage Directive	2014/35/EU	*
Boiler Efficiency Directive	92/42/EEC	*
Gas Appliance Regulation	2016/426/EU	*
Electromagnetic Compatibility Directive	2014/30/EU	*

01 as amended.
02 gemäß Änderung.
03 telles que modifiées.
04 zoals geamendeerd.
05 según lo enmendado.
06 come da modifica.
07 όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 conforme alteração em.
09 со всеми поправками.
10 med senere ændringer.
11 med företagna ändringar.
12 med foretatte endringer.
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 kako je izmijenjeno.
16 módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 cu amendamentele respective.
19 vsemi spremembami.
20 koos muudatustega.
21 с техните изменения.
22 su papildymais.
23 papildinājumos.
24 v platnom znení.
25 değiştirilmiş halleriyle.

01 **Note** *	as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificate <C>**.	06 **Nota** *	delineato nel <A> e giudicato positivamente da <B> secondo il **Certificato <C>**.	11 **Information** *	enligt <A> och godkänts av <B> enligt **Certifikatet <C>**.
02 **Hinweis** *	wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07 **Σημείωση** *	όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το <B> σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12 **Merk** *	som det fremkommer i <A> og gjennom positiv bedømmelse av <B> ifølge **Sertifikat <C>**.
03 **Remarque** *	tel que défini dans <A> et évalué positivement par <B> conformément au **Certificat <C>**.	08 **Nota** *	tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o **Certificado <C>**.	13 **Huom** *	jotka on esitetty asiakirjassa <A> ja jotka <B> on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.
04 **Bemerk** *	zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig **Certificaat <C>**.	09 **Примечание** *	как указано в <A> и в соответствии положительным решением <B> согласно **Свидетельству <C>**.	14 **Poznámka** *	jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> vsouladu **osvědčením <C>**.
05 **Nota** *	como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10 **Bemærk** *	som anført i <A> og positivt vurderet af <B> ihenhold til **Certifikat <C>**.	15 **Napomena** *	kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno odstrane <B> prema **Certifikatu <C>**.
16 **Megjegyzés** *	a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megfelelést, a(z) **<C> tanúsítvány** szerint.	21 **Забележка** *	както е изложено в <A> и оценено положително от <B> съгласно **Сертификата <C>**.
17 **Uwaga** *	zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią <B> i **Świadectwem <C>**.	22 **Pastaba** *	kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nusprėsta <B> pagal **Sertifikatą <C>**.
18 **Notă** *	aşa cum este stabilit în <A> şi apreciat pozitiv de<B> în conformitate cu **Certificatul <C>**.	23 **Piezīmes** *	kā norādīts <A> un atbilstoši <B> pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.
19 **Opomba** *	kot je določeno v <A> in odobreno s strani <B> vskladu **scertifikatom <C>**.	24 **Poznámka** *	ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené <B> vsúlade s **osvedčením <C>**.
20 **Märkus** *	nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidetud <B> järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.	25 **Not** *	<A>'da belirtildiği gibi ve <C> Sertifikasına göre <B> tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

<A> TCF 17-510
<B> KIWA (NB0063)
<C> 18GR0806/00

01 Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02 Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07 Η Daikin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08 A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09 Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составить Комплект технической документации.
10 Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11 Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12 Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13 Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14 Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 Daikin Europe N.V. je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16 A Daikin Europe N.V. jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17 Daikin Europe N.V. ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcţie.
19 Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 Daikin Europe N.V. on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21 Daikin Europe N.V. е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22 Daikin Europe N.V. yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23 Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24 Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

2P477688-5B

airfel

Sigeru NOZAKI
Factory Director
Sakarya, 1st of Jun. 2018

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
2. Organize Sanayi Bölgesi, 54300, Hendek - Sakarya, TURKEY

Съдържание

Скъпи Клиенти;

Благодарим Ви че избрахте продукта AIRFEL . За безопасна употреба на вашия продукт и за гарантиране на дългосрочна ефективност, моля прочетете внимателно ръководството за употреба и го съхранявайте за справка докато го ползвате.





Този продукт е предмет на Правилника за отпадъчни електрически и електронни уреди (WEEE правила). Отпадъчните продукти трябва да бъдат отвеждани до определени пунктове за събиране и рециклиране. Свържете се с местните си звена за подробности. Съответства на изискванията на WEEE.

Съдържание

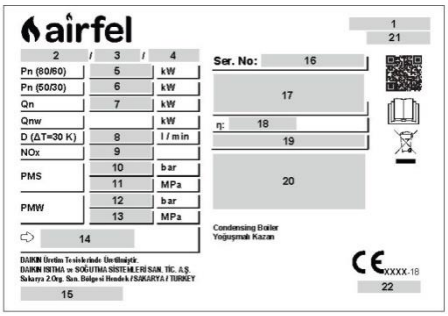
1 Правила за безопасност..... 4
2 Гаранционни условия и правила за валидност..... 5
3 Обща информация..... 5
4 Решения за икономия на енергия..... 6
5 Въвеждане на котела..... 7
5.1 Акценти на комбинираните котли Digifel Premix..... 8
5.2 Системи за безопасност в котли Digifel Premix..... 8
5.3 Функционални части на котела..... 9
5.4 Диаграма на хидравличната верига на котела Digifel Premix A2CPX024 / A2CPX024 / A2CPX038
5.5 Мотор на помпата (циркулационна помпа).....10
5.6 Таблица с технически данни.....11
6 Сглобяване на котела 13
6.1 Разопаковане..... 13
6.2 Размери 13
7 Монтаж 13
7.1 Място на монтаж и условия..... 13
7.2 Монтаж на стенен котел..... 14
7.3Избор и размери на място за монтаж на котела..... 15
7.4 Монтаж на херметични комини..... 17
7.4.1 Правила за монтиране на херметични комини.....17
7.4.2 Наредби и размери за монтиране на комини на херметични комбинирани котли (тип C)..... 18
7.5 Кондензационен газов котел Digifel premix с комбиниран херметичен комин.....19
7.5.1 Хоризонтални и вертикални комини от Ø 60/100 (C13, C33) ……..20
7.5.2 Хоризонтални и вертикални комини от Ø 80/125 (C13, C33)…….. 21
7.5.3 0 80/80 Комини (C13, C53, C83).....21
7.5.4 Условия за свързване към индивидуален или колективен комин (C43, C83, C63) ...21
7.6 Дължина на комините на кондензационните котли.....22
7.7 Монтажни връзки..... 24
7.8 Връзки на инсталацията в котела..... 25
7.9 Връзка за оттичане на конденза..... 26
7.10 Стойности за анализ на конденза 27
7.11 Газова инсталация..... 28
7.12 Електрически връзки 29
8 Стартиране на котела..... 29
8.1 Запълване на котела с вода..... 29
8.2 Добавяне на вода..... 30
8.3 Отводняване на водата в инсталацията или котела 30
9 Електрическа схема..... 31
9.1 Свързване на стаен термостат и външен сензор: Конектор X5..... 32
10 Потребителски панел..... 32
10.1 LCD дисплей панел.....32
10.2 Проверки преди въвеждане в експлоатация 33
11 Стартиране.....33
11.1 Стартиране на котела в зимния режим 33
11.1.1 Включване и изключване на програмата за режим на отопление 33
11.2 Експлоатация на котела в режим на битова вода 34
11.2.1 Включване и изключване на програмата за битова вода 34
11.3 Работа на котела в летен режим 34
11.3.1 Включване и изключване на програмата за битова вода..... 35
11.4 Режим на изчакване..... 35
11.5 Бутон за информация (Информация) ...35
11.6 Бутон за нулиране(бутон за рестартиране)..... 36
12 Кодове за повреда..... 36
12.1 Кодове за грешки 36
12.2 Защита от замръзване..... 39
13 Действия за преобразуване на газ..... 39
13.1 Конверсия на LPG от природен газ..... 39
14 Поддръжка 41

Въведение

Тази книга е подготвена внимателно, за да се гарантира спазването на приложимите гаранционни условия, за да се използват вашите кондензационни котли Airfel по-ефективно и безопасно. Ръководството за потребителя съдържа безопасност и общи правила, използване на устройството, информация за инсталацията и условия за повреди. Ръководството включва технически и информационни въпроси, както и използване. Упълномощената от Daikin служба, която отговаря за въвеждането на котела в експлоатация, също ще ви помогне. За използването и ефективността на вашия котел можете да попитате нашите упълномощени служби и да получите необходимата информация. Всички параметри, необходими за правилното функциониране на това устройство, са фабрично настроени. Вижте друга документация за повече информация. Моля, прочетете това ръководство за дългосрочна безпроблемна работа на вашия котел и за вашата безопасност. Не забравяйте да запазите ръководството за потребителя и гаранционния сертификат, които сте получили с котела. Тези документи могат да бъдат поискани от вас, ако е необходимо.

Информационен етикет

Данните на устройството могат да бъдат намерени на идентификационния етикет под дясната страна на уреда.



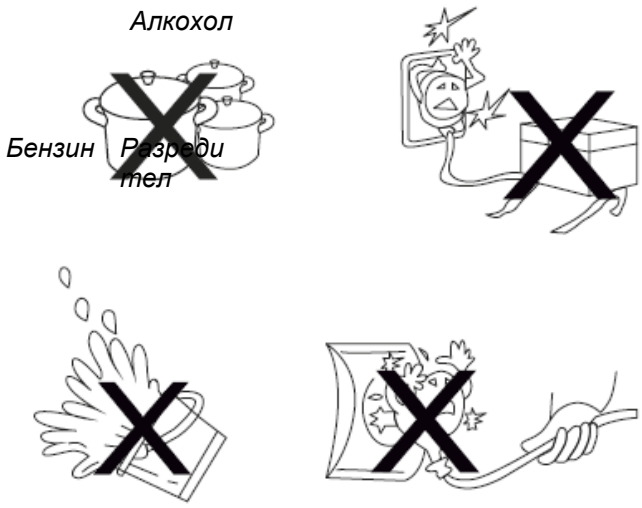
1 Номер на продукта
2 Електрическо захранване
3 Консумация на енергия 4IP клас
5 Номинална мощност (80/60)
6 Номинална мощност (50/30)
7 Номинален диапазон на натоварване
8 Дебит на битовата вода (Δ T = 30 ° C)
9 Клас NOx
10 Налягане на веригата на централното отопление (bar)
11 Налягане на веригата на централното отопление (MPa)
12 Максимално работно налягане в битовата вода (bar)
13 Максимално работно налягане в битовата вода (MPa)
14 Страна (и) за износ
15 Произход
16 Сериен номер
17 Видове комини
18 Клас на добив
19 Категория газ
20 Фабрично изходно налягане на газа
21 Тип на продукта
22 ПИН номер

DIGIFEL PREMIX

Код на продукта	Код на модела
A2CPX024BATR	**A2CPX024**
A2CPX030BATR	**A2CPX030**
A2CPX038BATR	**A2CPX038**

1 Правила за безопасност

От съществено значение е да спазвате всички правила за безопасност и предупреждения, и информация, съдържащи се в това ръководство за безопасност на живота и оборудването. Спазвайте правилата и всички необходими стандарти по време на монтажа и пускането в експлоатация.
Това устройство може да се използва от деца на 8 и повече години и лица с липса на физически, сетивни или умствени способности, или с липса на опит и знания, при условие, че те са под надзора или са инструктирани за безопасното им използване и че рисковете, които те представляват, са разбираеми. Децата не трябва да играят с уреда.
Спазвайте следните инструкции за безопасност:
• Всички работи по котела трябва да се извършват на суха повърхност, имайки предвид електрическото изтичане или удар.
• Не докосвайте горещи части и течности на ръка.
• Никога не докосвайте електронните компоненти с мокри или влажни ръце, докато захранването е включено.
• Не излагайте електрическите и електронните компоненти на устройството на вода.
• Винаги изключвайте захранването на котела в случай на подмяна на части или поддръжка или почистване на котела.
• Не изключвайте електрическите контакти.
• Не оставяйте тежки или остри предмети върху захранващите кабели.
• Кабелите трябва да се държат в насипно състояние и подредени, тъй като съществува риск от захващане на случайни и неправилни електрически кабели около зоната на употреба.
• Дръжте децата далеч от електрически кабели.
• Дръжте лесно запалими и експлозивни вещества като разредител и бензин от котела. Не залепвайте върху котела предмети, изработени от лесно запалими пластмасови материали.
• Не използвайте газови или водопроводни тръби за електрическо заземяване.



2 Гаранционни условия и правила за валидност

Ако вашият котел отговаря на предупрежденията, предпазните мерки, указанията за употреба на устройството и необходимите правни стандарти, споменати в това ръководство, DAIKİN СИСТЕМА ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ, дава 3 години гаранция. След като гаранционният сертификат, който се доставя с устройството, бъде попълнен и подписан от оторизирания сервиз и вашият сериен номер е прикрепен към гаранционния сертификат, той ще ви бъде доставен. В случай на някакъв проблем, можете да се свържете с оторизираните услуги на Daikin възможно най-скоро. Най-близкият оторизиран сервизен център може да бъде намерен на адрес www.airfel.com и можете да се обадите на телефонния център на клиента на номер 444 999 0. Срокът на експлоатация на котела е най-малко 15 (петнадесет) години според регламента на МИНИСТЕРСТВОТО НА ТЪРГОВИЯТА И МИТНИЦИТЕ. Всички резервни части за вашето устройство се съхраняват от нашата компания до този момент. Моля, да обърнете внимание на следните случаи, което е във ваша полза, тъй като статутът на гаранцията на вашия котел ще бъде премахнат ако:

- Монтаж на котела от неупълномощени лица.
- Неизправности, причинени от природни бедствия (пожар, наводнение, земетресение, мълния и др.).
- Интервенция на котела извън оторизирания сервиз и неизправности поради тази ситуация.
- Промени в напрежението в електрическите инсталации и неизправности вследствие на инсталацията.
- Нарастване на налягането, което настъпва във водоснабдителната и газовата мрежа на захранващото устройство надвишават граничните стойности, посочени в таблицата с технически данни в това ръководство.
- Кражба, проблеми, причинени от неквалифицирани лица или други живи същества.
- Случаи, дължащи се на неспазване на регламентите и публикуваните стандарти.
- Инструкциите за експлоатация, посочени в ръководството за експлоатация и използването на устройството по начин, различен от предвиденото.
- Ако котелът не се използва дълго време,захранването с газ и електричество ще бъде прекъснато и котелът няма да работи при студено време. При горепосочените условия, вашият котел е извън гаранцията.

3 Общи предупреждения

Символи върху опаковка



Съдържа чупливо оборудване. Моля, бъдете внимателни да не го изпуснете.

Включва оборудване, което трябва да се съхранява на сухо. Моля, съхранявайте на сухо място.

Кутиите трябва да са подредени със стрелките отгоре, когато се съхраняват.

Не поставяйте повече от 5 кутии една върху друга.

- Децата трябва да бъдат наблюдавани, да не си играят с уреда. Почистването и поддръжката на потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.
- Мястото на монтаж на устройствата, работещи с газообразни горива, се определя от газоразпределителните дружества и местните власти и вашият котел се сглобява съгласно тези правила. Можете да получите необходимата информация от вашата газоразпределителна компания или инсталационната компания.
- Този котел е предназначен както за централно отопление, така и за производство на гореща вода. Поради това трябва да бъде свързан към отоплителна инсталация, съвместима с мощността и производителността. При неправилна употреба, неправилна инсталация и експлоатация, за живота и загуба на имущество в резултат на неспазване на инструкциите в това ръководство, отоплителна и охладителна промишленост DAIKIN не поема никаква отговорност.
- Преди монтажа на котела се уверете, че инсталацията за природен газ отговаря на правилата, посочени в изискванията от газоразпределителното дружество. Никога не работете с котела с неподходяща инсталация за природен газ и материали от газови инсталации, които не отговарят на правилата и разпоредбите, тъй като може да причини увреждане на живота, имущество, за което СИСТЕМА ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ DAIKİN не поема никаква отговорност.
- След завършване на инсталацията на котела в

инсталацията и подаването на вода на инсталацията от фирмата, която извършва инсталацията, моля свържете се с упълномощен сервиз на Daikin. Първото лице, пуснало в експлоатация първите комбинирани котли Airfel е DAIKIN DAIKIN ОХЛАДИТЕЛНА И ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА АД

- Дори и след като свържете котела към инсталацията, никога не давайте електричество на котела, дори ако трябва да се тества. Тази задача принадлежи на оторизираната служба на Daikin. Ако посоченото правило не се спазва, DAIKIN ОХЛАДИТЕЛНА И ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА АД, не поема никаква отговорност.
- Местоположението на котела трябва да бъде добре проветрено.
- В случай на изтичане на вода или изтичане на газ, затворете котела и се свържете с монтажника.
- Никога не възлагайте котела на неупълномощени лица.
- Ако почувствате изтичане на газ, спазвайте тези правила за безопасност:
- Природният газ, който е без мирис поради своята структура, е ароматизиран с мирис на гнил чесън, така че може лесно да бъде разбран в случай на изтичане.

Когато усетите подобна миризма;

1. Затворете всички газови уреди и вентили.
2. Отворете вратите и прозорците, за да осигурите вентилация.
3. Затворете главния вентил.
4. Не докосвайте превключвателите за захранване, включете или изключете тяхното оборудване и не изключвайте от контакта.





5. Не пушете. Не ползвайте запалки, кибрит и огън.
6. Обадете се на аварийната линия за природен газ (187) от вашия съсед или най-близкото място. В случай на невъзможност да се достигне 187, обадете се на пожарната служба (110).
7. Не използвайте звънеца на вратата.
8. Незабавно освободете помещението с миризма на газ.
9. Предупреждавайте хората около това място.

ОПАСНОСТ
Запалими течности и други материали трябва да се съхраняват на разстояние най-малко 1 метър от котела.

4 Необходими действия за ефективно отопление

- Ако изолацията на покрива е недостатъчна, направете изолацията правилно. По този начин можете да намалите разходите за отопление.
- Когато ремонтирате вратите и прозорците, изберете изолирани материали. Покрийте ръбовете на прозорците с гъба за прозорци.
- Стаен термостат и програмисти спестяват пари.
- Изключете термостата, ако не сте вкъщи повече от един ден.
- Дръжте завесите си спуснати през нощта, за да поддържате вътрешната температура.
- Не блокирайте и не покривайте радиаторите с мебели или подобни предмети или завеси.
- Настройте отоплителното си устройство в зависимост от комфортните условия на вашата среда.
- След комфортна температура повишаването на вътрешната температура от 1 ° C води до загуба на енергия от около 5%.
- В стаите; Пазете маси, столове и легла от външни стени.
- Нека слънцето да влезе през прозорците на южната страна през деня. През нощта затваряйте прозорците с щори, завеси и предно стъкло.
- Овлажнете къщите, които се отоплявят през деня и нощта с 50-55%. Практичната комфортна температура, която ще усетите с овлажняване на помещение, което се загрява до 18 ° C, ще бъде над 20 ° C. Влажният въздух ще поддържа температурата по-добра, тялото ви ще загуби по-малко топлина, тъй като изпарението ще намалее.
- Оставете пространството между радиатора и стената. Ако стените не са изолирани по време на строителната фаза, покрийте зоната зад стената с рефлектори като предварително изработения фолио покрит полиетиленов лист. В този случай ще предотвратите излизането на топлината, преди да се разпространи в помещението.
- Изключете радиаторите от неизползваните битови секции (стая, килер, вход и стълби).
- Ако е необходимо, проветрете вътрешността на къщата, като отворите за кратко всички прозорци, но не за дълго.

С тези мерки можете да спестите до 30% енергия.

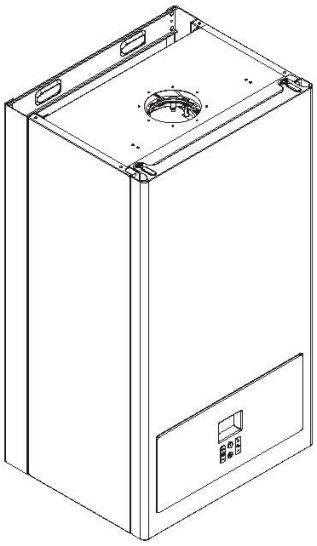
5Представяне на котела

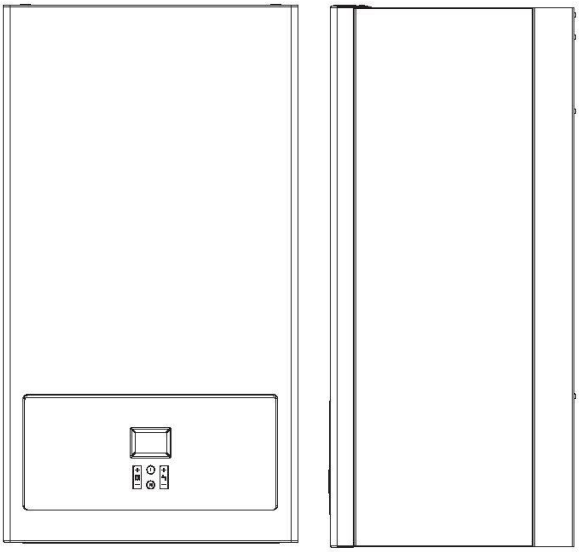
• Комбинираните котли Airfel се произвеждат в съвременни съоръжения на най-новата производствена линия, управлявана от PLC. Комбинираните котли Airfel са тествани в напълно

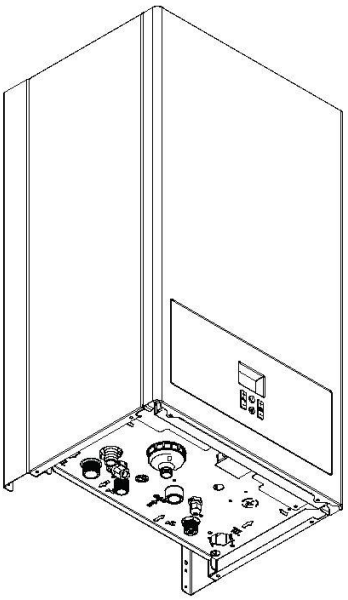
компютърно контролирани и напълно оборудвани изпитателни станции. Всеки произведен комбиниран котел се пакетира след тестване и контрол на качеството.

• Кондензиращите комбинирани котли Airfel Digifel Premix са предназначени за централно отопление и битово водоснабдяване с помощта на пластинчати топлообменници. Кондензиращите комбинирани котли Digifel Premix могат да работят с природен газ и LPG. Цялото управление на котела се осигурява чрез високоточна и напълно оборудвана електронна карта.

• Комбинираните котли Airfel Digifel Premix имат ергономична структура, която е удобна за използване. Контролният панел има проста и стилна клавиатура, която всеки може да разбере и използва.







5.1 Характеристики на комбинираните котли Digifel Premix

- Кондензиращите комбинирани котли Airfel Digifel Premix са произведени така, че да посрещнат нуждите за битова вода и отопление. Тя може да контролира желаната температура с ± 1 висока чувствителност.
- Комбинираните котли Airfel Digifel Premix показват работните позиции на комбинирания котел благодарение на LCD екрана и откриването на неизправности се извършва и с помощта на този LCD екран.
- Кондензиращите комбинирани котли Airfel Digifel Premix използват горелки от неръждаема стомана и кондензиращи основни топлообменници, за да осигурят едновременно ефективно изгаряне и дълготрайна употреба.
- Кондензационните комбинирани котли Airfel Digifel Premix се използват за предупреждаване на потребителя с помощта на автоматичната система за диагностика и гарантират, че повредата може лесно да бъде открита.
- Кондензиращите комбинирани котли Airfel Digifel Premix се произвеждат за работа с природен газ и LPG.
- Всички кондензационни котли Airfel Digifel Premix са с висока и прецизна модулация на пламъка с честотно контролиран вентилатор, който осигурява максимална икономия на гориво и комфортно отопление.
- Кондензиращите комбинирани котли Airfel Digifel Premix се управляват от висококачествена електронна карта с микропроцесор.
- Комбинираните котли Airfel Digifel Premix имат ниска емисия на димни газове и висока ефективност.
- Комбинираните котли Airfel Digifel Premix са оборудвани със системи за безопасност за вашата безопасност. Въпреки че тези системи се управляват от електронна карта, има и безопасни елементи, които функционират механично.
- Комбинираните котли Airfel Digifel Premix осигуряват икономия на електроенергия и тиха среда благодарение на помпата с ниска енергия и безшумната работа.

5.2 Системи за безопасност в комбинираните котли Digifel Premix



Система за безопасност на комина

Помпа / антиблокираща система

Система за безопасност при прегряване

Безводна работна система за безопасност

Контрол на йонизиращия пламък

Три бара предпазен клапан / вентил

Автоматичен въздушен вентилатор / за пречистване

Система за защита от замръзване

Система за безопасност при ниско напрежение

Автоматична байпасна система

Електрическа защита (IPX4D)

Изпускателен клапан за вода

Система за обезопасяване на комина: В изходната част на комина на основния топлообменник има два сензора. Един от тях измерва температурата на димните газове и се активира, когато температурата му отвори безопасната температура, осигурявайки безопасност. Другият измерва температурата в топлообменника и действа като предпазител, когато се издига над безопасната температура.

Антиблокажна система на помпата: Моторът на помпата работи на всеки 24 часа, за да предотврати блокирането на двигателя на помпата, ако котелът не работи дълго време. За да се осъществи тази функция, дори ако котелът е изключен, захранването на котела не трябва да се изключва.

Система за безопасност при прегряване: Границата се контролира от термостата. Главният топлообменник се намира на отоплителната страна на нагревателя и когато температурата на изходящата вода е 100 +/- 4 ° C, той спира котела, като затвори веригата, за да предотврати кипене на вода и да не повреди устройството. По този начин и устройството, и инсталационната система са защитени.

Система за безопасност без вода: контролирана от сензор за налягане. По някаква причина, когато налягането на водата в инсталацията падне под 0,5 бара, тя затваря котела и осигурява безопасността на системата.

Контрол на йонизиращия пламък: Той се контролира от йонизационен електрод, свързан към горелката. Проверява дали има пламък на повърхността на горелката. Ако няма пламък, той предупреждава потребителя, като затваря котела.

Предпазен клапан (3 bara): контролиран от предпазен клапан. Той предпазва системата и инсталацията, като изхвърля излишната вода навън, когато налягането на водата в инсталацията или котела надвишава 3 бара.

Автоматично продухване на въздух: Намира се на двигателя на помпата и помага за отстраняване на въздуха от инсталацията.

Система за защита от замръзване: Инсталира се за защита на котела и отоплителната система. Нагревателят се контролира от NTC. Когато температурата на водата падне до 5 ° C, тя стартира двигателя на помпата и горелката. Продължава да гори, докато температурата достигне 15 ° C. За да бъде тази система активна, дори ако котелът е изключен, захранването на котела не трябва да се изключва и газта трябва да бъде включен.

Нисковолтова система за безопасност: Контролирана от дънната платка. Спира използването, когато напрежението на линията падне до 186 волта.

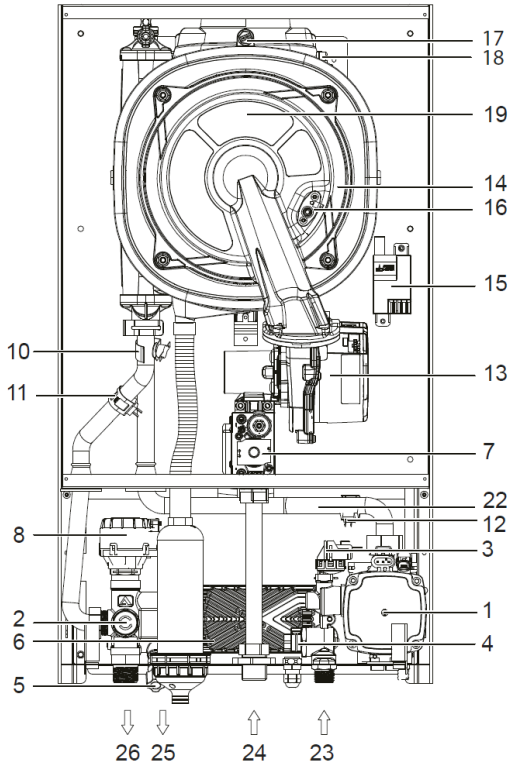
Автоматична байпасна система: компенсира внезапните загуби на налягане от късо съединение между отоплението и връщането.

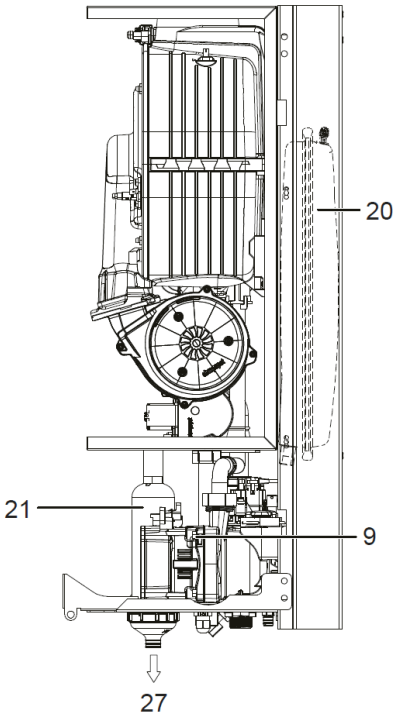
Трипътна моторизирана странична антиблокираща система: Ако котелът не работи дълго време, трипътният моторен вентил предотвратява от засядане чрез смяна на трипътните си страни на всеки 24 часа, за да се предотврати заглушаване. За да се осъществи тази функция, дори ако котелът е изключен, захранването на котела не трябва да се изключва.

5.3 Функционални части на котела

DIGIFEL PREMIX

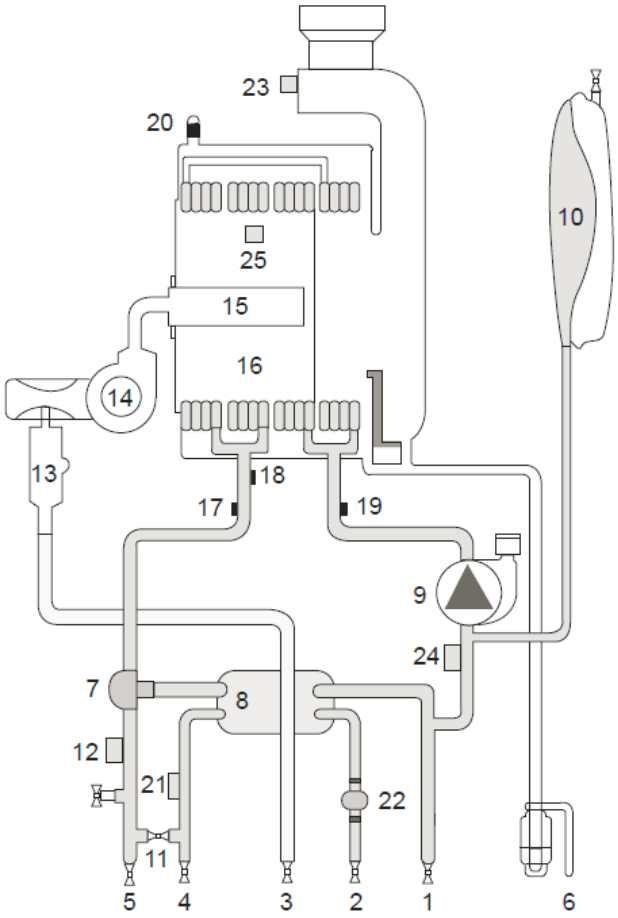
A2CPX024
A2CPX030
A2CPX038





1. Мотор на помпата
2. Предпазен клапан
3. Сензор за налягане
4. Сензор за дебита
5. Кран за пълнене на вода
6. Пластмасов топлообменник
7. Газова клапа
8. Трипътен мотор
9. Датчик за NTC за битова вода
10. Ограничителен термостат
11. Сензор за NTC входен нагревател
12. Датчик за връщане на нагревател NTC
13. Вентилатор за контрол на честотата
14. Кондензиращ главен топлообменник
15. Трансформатор за запалване
16. Йонизационен / запалващ електрод
17. Сензор за температура на димните газове
18. Топлообменник за температурата на димните газове NTC микрофузи
19. Горелка
20. Разширителен резервоар
21. Промиване на кондензата
22. Връщане на отопление
23. Вход на битова вода
24. Газов вход
25. Изход на битова вода
26. Отоплителни отклонения
27. Отводняване на конденз на вода

5.4 Схема на хидравличната верига на котела Digifel Premix A2CPX024 / A2CPX030 / A2CPX038



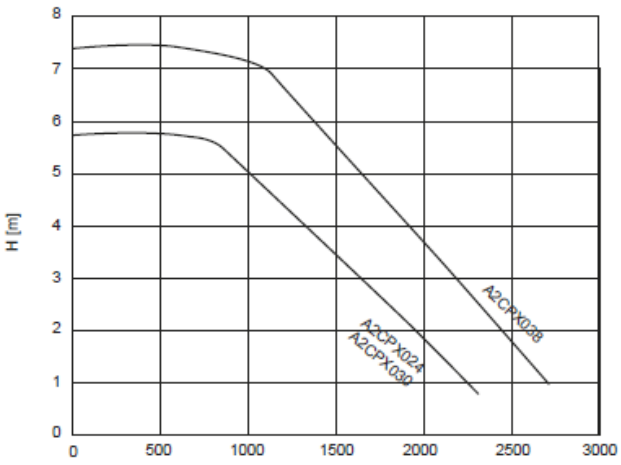
1. Връщане на топлина
2. Вход на битова вода
3. Газ
4. Изход на битова вода
5. Връщане на топлина
6. Отводняване на кондензата
7. Трипътен мотор на клапан
8. Пластмасов топлообменник
9. Мотор на помпата
10. Разширителен резервоар
11. Кран за пълнене на вода
12. Предпазен клапан
13. Газов вентил
14. Честотен вентилатор
15. горелка
16. Кондензиращ главен топлообменник
17. Нагревател, преминаващ през NTC сензор
18. Ограничете термостата
19. Датчик за връщане на NTC нагревател
20. Горивна помпа
21. NTC сензор за битова вода
22. Сензор за управление на потока
23. Датчик за температурата на димните газове
24. Сензор за налягане
25. Застраховка за безопасност

5.5 Мотор на помпата (Циркулационна помпа)

Циркулационната помпа е монтирана на обратната линия на отоплителния кръг, да циркулира водата в затворената система при отопление и битово водоснабдяване. Циркулационната помпа е в клас Ниска енергия.

Графиката по-долу показва височините, генерирани от главата на помпата.

Глава на помпата –Графика на дебита



Q (литра / час)

5.6 Таблица на техническите стойности

Технически стойности	Единица	A2CPX024	A2CPX030	A2CPX038
Номинално термично натоварване (мин. / Макс.)	kW	4 - 22,8	4,8 - 28,8	6 - 36,2
Номинален диапазон на топлинния изход при 80-60 ° C	kW	3,7 - 22	4,5 - 27,9	5,7 – 35
Номинален диапазон на топлинния изход при 50-30 ° C	kW	4,3 - 24,1	5,2- 30	6,5 - 38
Ефективност (30% частичен товар при температура на връщане при 30 ° C)	%	107	108	108
Сила на звука	dB(A)	-	-	-
Верига на централното отопление				
Клас на ефективност на централното отопление (според лота1 за екопроектиране)	-	-		
Работно налягане (мин. / Макс.)	bar	0,3 - 3		
Температурен диапазон на отоплителния кръг (мин. / Макс.)	°C	20/80		
Верига за битова гореща вода	-	внезапно		
Верига на битовата вода				
Поток на гореща вода (ΔT = 30 ° C)	l/min	10	13	16
Поток на гореща вода (ΔT = 35 ° C)	l/min	9	11	14
Налягане на водоснабдителната мрежа (мин. / Макс.)	bar	1 - 10		
Температурен диапазон на вътрешната вода (мин. / Макс.)	°C	40 / 60		
Общи				
Налягане на разширителен резервоар	bar	0,75		
Капацитет на разширителен резервоар	l	7	8	12
Електрическа връзка	VAC/ Hz	~230/50		
Консумация на електроенергия (макс.)	W	83	87	115
Потребление на електроенергия в режим на готовност	W	3,8	4,7	3,9
Клас на електрическа защита	-	IPX4D		
Комбинирано тегло (Net)	kg	31	34	38
Размери на котела (ширина x дължина x височина)	mm	733x403x345	733x403x410	733x403x445
Диаметър на изхода на комина	mm	Ø 80/60		
Горивни свойства				
Категория на газта	-	II 2H3P, II 2ELL3P, II 2E3B/P , II 2E3P		
Номинално входно налягане на газа (G20 / G25 / G30 / G31)	mbar	20 - 25 - 50 - 50		
G20 газово входно налягане (мин. / Макс.)	mbar	17 / 25		
G25 газово входно налягане (мин. / Макс.)	mbar	20 / 30		
G30 входно налягане на газа (мин. / Макс.)	mbar	32,5 - 57,5		
G31 газово входно налягане (мин. / Макс.)	mbar	25 - 57,5		
Потребление на природен газ (G20)	m3/h	2,413	3,048	3,831
G25 Консумация	m3/h	2,806	3,545	4,455
G30 Консумация	m3/h	0,707	0,893	1,123
Разход на LPG (G31)	m3/h	0,933	1,178	1,481
Дебит на отпадъчния газ (мин. / Макс.) (G20)	g/s	1,87 / 10,628	2,24 / 13,43	2,8 / 16,88
Дебит на отпадъчния газ (мин. / Макс.) (G31)	g/s	1,74 / 9,9	2,1 / 12,51	2,61 / 15,72
Температура на отпадъчните газове (мин. / Макс. - 80/60 ° C) (G20)	°C	80 / 86	74 / 94	74 / 90
Температура на отпадъчните газове (мин. / Макс. - 80/60 ° C) (G25)	°C	82 / 85	93 / 80	78 / 88
Температура на отпадъчните газове (мин. / Макс. - 80/60 ° C) (G30)	°C	85 / 87	82 / 91	78 / 84
Температура на отпадъчните газове (мин. / Макс. - 80/60 ° C) (G31)	°C	51 / 54	81 / 92	78 / 87
Температура на отпадъчните газове при номинален топлинен вход (G20)	°C	94	103	91
Номинална и Мин. Емисии на CO2 при входа на топлина (G20) (мин. / Макс.)	%	9 ±0,2 / 8,7 ±0,2		9,4 ±0,2 / 9 ±0,2
Номинална и Мин. Емисии на CO2 при входа на топлина (G25) (мин. / Макс.)	%	9 ±0,2 / 8,7 ±0,2		9,4 ±0,2 / 9 ±0,2
Номинална и Мин. Емисии на CO2 при входа на топлина (G30) (мин. / Макс.)	%	11 ±0,2 / 10,5 ±0,2		
Номинална и Мин. Емисии на CO2 при входа на топлина (G31) (мин. / Макс.)	%	10,9 ±0,2 / 10,5 ±0,2		
Клас NOx	-	6		

ERP характеристики на генерирана енергия	Символи	Единица	A2CPX024	A2CPX030	A2CPX038
Технология на кондензация	-	-	ДА	ДА	ДА
Ниска температура (b) Котел	-	-	НЕ	НЕ	НЕ
B1 Котел	-	-	НЕ	НЕ	НЕ
Когенерационна система за подово отопление	-	-	НЕ	НЕ	НЕ
Комбиниран нагревател	-	-	НЕ	НЕ	НЕ
Клас на ефективност на отоплителната верига	-	-	A / ****		
Номинална топлинна мощност	Prated	kW	22	27,9	35
Налична изходна мощност (при номинална топлинна мощност и режим на висока температура) (а)	P4	kW	22	27,9	35
Използваема изходна мощност при 30% натоварване (при номинална топлинна мощност и нисък температурен режим) (б)	P1	kW	7,3	9,3	11,7
Сезонна енергийна ефективност при отопление	ηs	%	91	92	92
Налична изходна ефективност (при номинална топлинна мощност и режим на висока температура) (а)	η4	%	86,9	87,2	87,2
Използваема ефективност на изхода при 30% натоварване (при номинална топлинна мощност и режим на ниска температура) (б)	η1	%	96,5	97,2	97,3
Потребление на електроенергия					
При пълно натоварване	el_{max}	kW	44,5	48,5	57
Частично натоварване (30%)	el_{min}	kW	20,1	17,8	19,6
В режим на готовност	P_{SB}	kW	3,8	4,7	3,9
Други данни					
Загуба на топлина в режим на готовност	PSTBY	kW	67	60,2	60
Консумирана мощност на запалващата горелка	PIGN	kW	-	-	-
Годишно потребление на енергия	QHE	kW/h	11272	14087	17657
Ниво на звука (вътрешен - максимален капацитет)	LWA	dB	55	52	55
Емисии на NOx	NOx	mg/kWh	43	44	55
Параметри на битовата вода					
Обявен профил на натоварването	-	-	XL		

ERP характеристики на генерирана енергия					
Ежедневно потребление на електроенергия	Q_E	kWh	0,198	0,199	0,199
Годишно потребление на електроенергия	YET	kWh	42,7	42,6	43
Енергийна ефективност на отоплителния кръг на водата	η_{wh}	%	82	80	87
Клас на енергийна ефективност на водогрейния кръг	-	-	A		
Дневна консумация на гориво	Q_Y	kWh	23,9	24,7	22,2
Годишна консумация на гориво	YYT	GJ	18	18	17

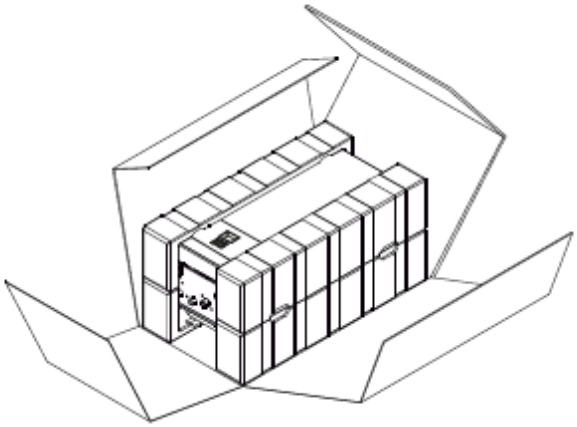
а) Режим на висока температура означава температура на връщане при 60 ° C на входа на нагревателя и температура на подаване на 80 ° C в изхода на нагревателя.

б) ниска температура на входа на нагревателя; 30 ° C в кондензни комбинирани котли, 37 ° C в нискотемпературни котли и 50 ° C в други нагреватели.

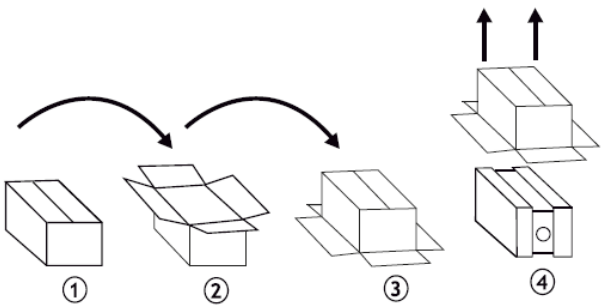
6 Монтаж на котела

6.1 Разопаковане

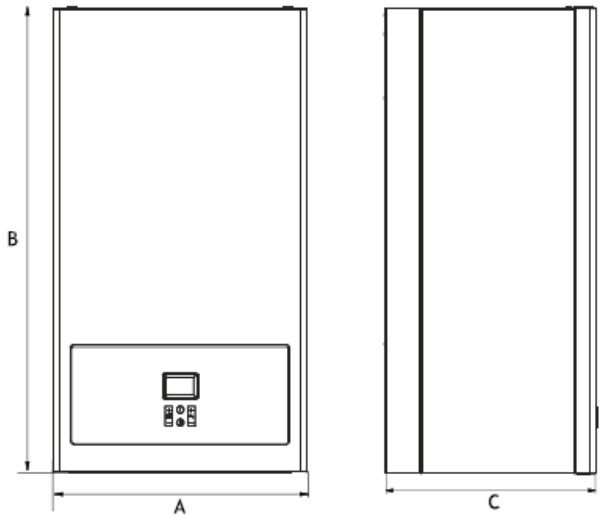
Котелът е в дебела картонена опаковка и се поставя в кашон, както е показано на картинката по-долу. За да извадите котела от опаковката, поставете кутията надлъжно на пода. Отстранете залепващата лента отгоре. След това бавно и внимателно завъртете кашона. След заден ход внимателно вдигнете опаковъчната кутия нагоре. Тогава котелът ще остане върху защитния стиропор. Внимателно насочвайте котела. След разопаковането проверете котела за повреда. Разопаковането трябва да се извършва внимателно. Когато обърнете кашона, внимавайте да не повредите котела. На фигурите е показан начинът за отстраняване на котела върху опаковъчната кутия.



Котел, сериен номер, инструкция за употреба, шаблон за стенен монтаж, комплекти за свързване към стена и комплект за монтаж са включени в кутията на опаковката. Освен това към котела е монтиран херметичен комплект комин.



6.2 Размери



	A2CPX024	A2CPX030	A2CPX038
A	403	403	403
B	733	733	733
C	345	410	445

7 Монтаж

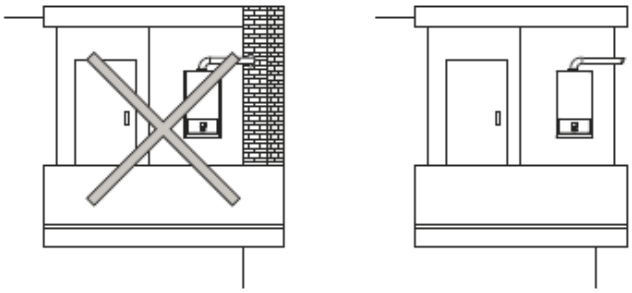
7.1 Място на инсталиране и условия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Котелът трябва да се монтира от квалифицирани лица в съответствие с националните или регионалните разпоредби.

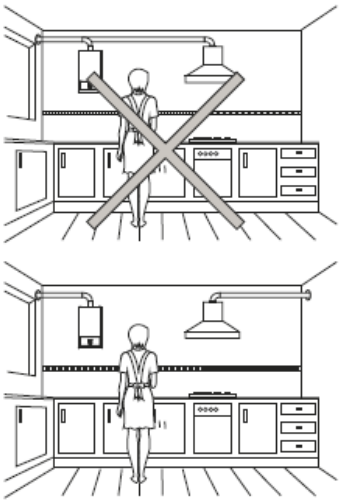
Херметичните комбинирани котли трябва да се инсталират на места, разрешени от газови компании. Изгорелите газове обаче трябва да се изхвърлят от мястото на устройството към външната атмосфера и трябва да се вземе необходимия свеж въздух отвън.
Ако е монтиран на открито, той трябва да бъде защитен от външни фактори, които могат да повлияят неблагоприятно на работата на котела и да доведат до изтичане на гаранционните условия. (вятър, влажност, замръзване и т.н.) за тази цел трябва да се монтират в добре проветрени и защитени от външни фактори помещения.
Стената, на която ще се монтира котелът, трябва да бъде направена от 46 kg тежък и незапалим материал.
Не поставяйте котела в среда със запалими или експлозивни химикали.
Ако котелът е заменен (вместо стария котел); Всички монтажни тръби трябва да се почистват преди монтаж. Никога не свързвайте котела към нормален димоотвод.

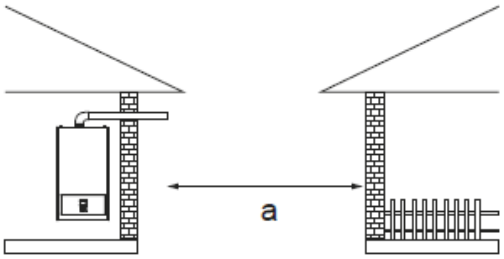
Ако котелът трябва да се монтира на открито, той трябва да бъде покрит със защитен шкаф. Въпреки това, този кабинет не трябва да влияе на интервенциите в обслужването и наличността на потребителската комбинация. (Между страничните врати на котела и шкафа трябва да има поне 15 см разстояние.)





Котелът не трябва да се монтира на стената на комина.
Не инсталирайте котела на места, където има възможност за пръскане на течности поради влага, водна пара и други причини.
Ако има опасност от замръзване на мястото, където ще се монтира котелът, той трябва да се монтира на по-подходящо място.
В сградите не трябва да се инсталират на стълбища, коридори, отворени за общо ползване, общи пространства, осветителни тела и спални, бани, тоалетни или балкони, независимо от техния размер.
Котлите не трябва да се монтират на тръбите на друго устройство, което произвежда отработени газове или замърсен въздух.
Не инсталирайте устройството на места, изложени на пряка слънчева светлина. В този случай на външната повърхност на устройството могат да настъпят промени на боята и пукнатини.
Когато се избира мястото на монтиране на котела, разстоянието между изхода на отработилите газове и противоположната стена или жилището трябва да бъде най-малко 3 метра.

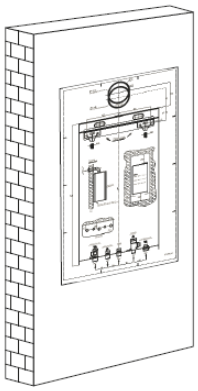




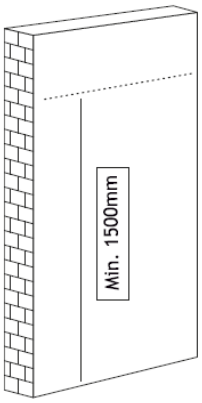
a*3 metre*

7.2 Монтиране котела на стена

Следвайте инструкциите по-долу, за да монтирате котела на стената.

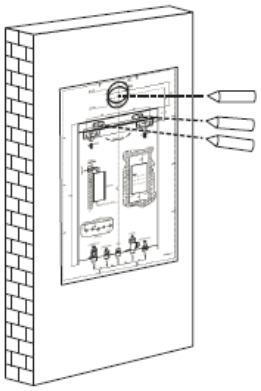


Поставете шаблона за монтиране на стената. Уверете се, че моделът е гладък, като използвате нивелир по време на монтаж на стена.

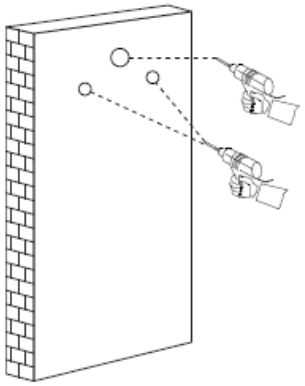


Регулирайте монтажния шаблон така, че котелът да е поне 1500 mm от пода. Това разстояние улеснява използването на предния панел на котела с потребителя.

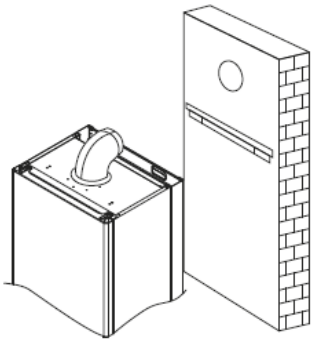
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
По време на повторното сглобяване на долната конзолна плоча трябва да се внимава да няма винтове или болтове, оставени свободни или разхлабени.



След поставяне на монтажния шаблон на стената и регулиране на необходимите размери, маркирайте окачващите куки на монтажния шаблон с писалка или остър предмет. Когато маркирате, маркирайте мястото на херметичния комин.



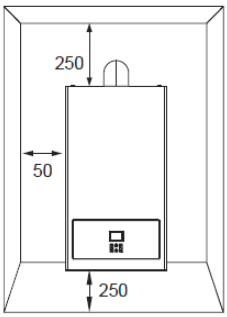
Пробийте маркираните точки с бормашина. Пробийте куките с диаметър 10 мм. За комина пробийте 110 mm в диаметър. Уверете се, че отвора за пробиване на комина е гладък.



За да монтирате закачалките, поставете 10 дюбела, доставени с котела, върху стената и завийте куките на закачалките в тези дюбели. След като отново прегледате гладкостта с везни, окачете котела, като го прикрепите към куките за закачване.

7.3 Избор и размери на монтажните площадки на котлите

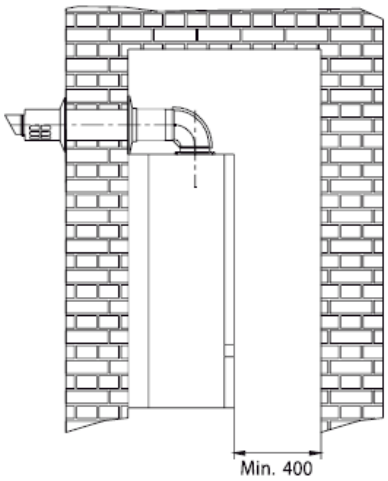
• Ако котелът трябва да се монтира на открито, той трябва да бъде покрит със защитен шкаф. Въпреки това, този кабинет не трябва да влияе на интервенцията в сервиза и наличността на потребителската комбинация. (Между страничните врати на котела и шкафа трябва да има поне 15 см разстояние.



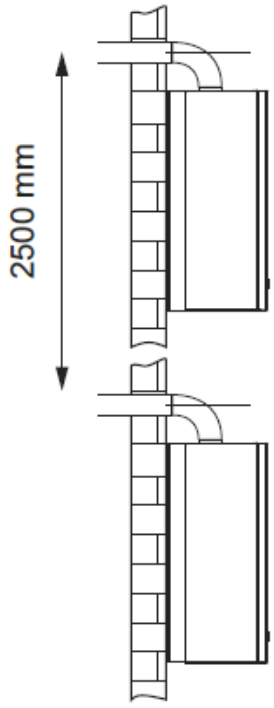
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Освен това този шкаф ще предотврати всякакви смущения, причинени от шум.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Ако котелът трябва да се монтира в помещение или отделение, той изисква специална вентилация. Въпреки това, ако се монтира в стая с вана или душ, тя трябва да бъде монтирана в съответствие с инструкциите за монтаж на Камарата на инженерите по електротехника и електроника или местните власти.

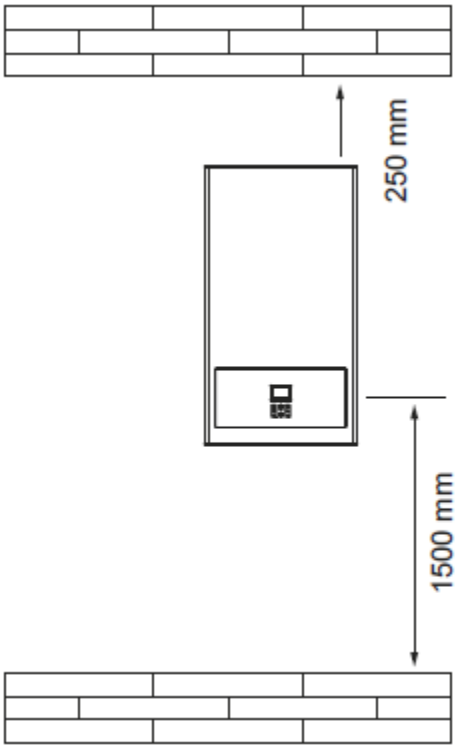
Ако котелът трябва да се монтира в шкаф, той трябва да бъде инсталиран за поддръжка, ремонт и сервизна намеса, оставяйки необходимите размери, както е показано на снимката по-горе. 250 mm от горната част на шкафа и 50 mm от страните на шкафа трябва да остане поне 250 mm пространство. Между входната врата на котела и вратата на шкафа трябва да има разстояние от минимум 50 мм. Под и над шкафа трябва да има вентилационна решетка. Ако котелът трябва да се монтира между двете стени, както на снимката, трябва да се остави пространство от 250 mm от върха и 50 mm от страните.



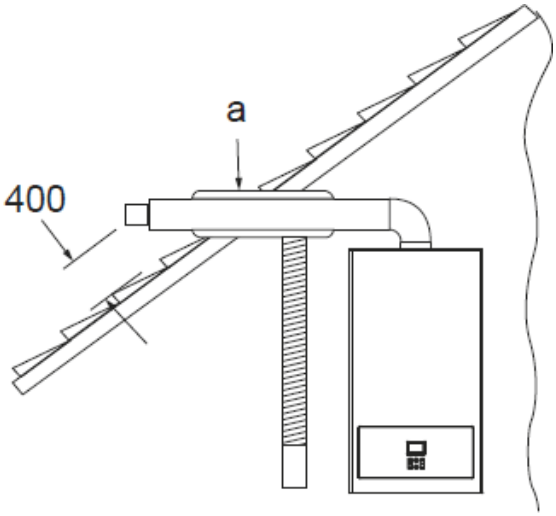
Ако котелът трябва да бъде инсталиран, както е показано на фигурата по-горе между котела и стената трябва да има хлабина min. 400 mm хлабина.



Както се вижда на фигурата по-горе, разстоянието между двата комина на газовия котел трябва да бъде min. 2500 мм.



Ако котелът трябва да се монтира на нормална плоска стена, разстоянието от 1500 mm трябва да бъде оставено от дъното. Това разстояние е за потребителя да използва устройството удобно. На това разстояние потребителят може лесно да види работата на устройството от контролния панел. Трябва да има разстояние от най-малко 250 mm от върха до тавана.



а)*Стоманена обвивка*

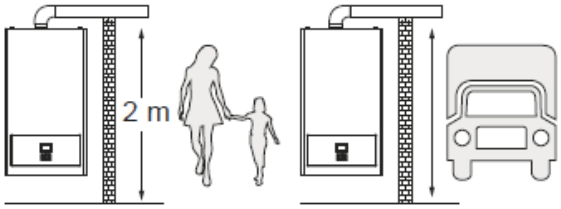
Ако котелът трябва да се монтира на покрива, трябва да се постави огнеупорен материал или стоманена обвивка между херметичния комин и покрива. Между отвора на отработения газ и наклона на покрива трябва да има разстояние от 400 mm.

7.4 Монтаж на херметичен комин

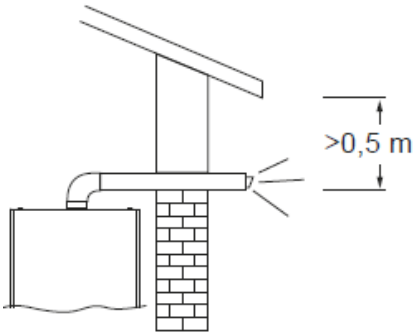
При монтажа на херметичния комин използвайте херметичния комин Airfel, който предпазва от вятър и позволява отстраняването на изгорял газ и свеж въздух. За херметични димоотводни инсталации направете свързването в съответствие с техническите спецификации, посочени в ръководството. Ако доставеният комплект комин е недостатъчен (например допълнително удължение и допълнително коляно), свържете се със сервизния отдел на Daikin, за да получите оригинален материал.

7.4.1 Правила за монтаж на херметичен комин

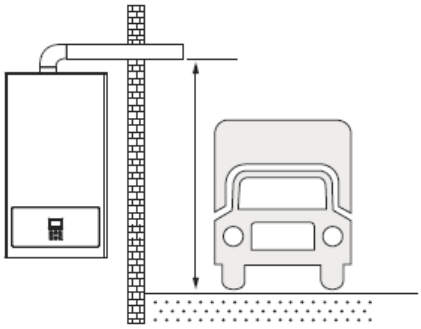
- Херметичният комин трябва да се монтира на места, които лесно могат да изхвърлят отработени газове и свеж въздух директно отвън. Никога не свързвайте към нормалния комин.
- Не пропускайте димоотводните тръби през тавана. Ако е задължително да се преминава през тавана, димоотводната тръба трябва да бъде покрита с минимална дебелина на изолацията от 20 mm.
- Изходите на херметичните комини не могат да се предоставят на вентилацията и светлината на жилищата, балконите, кухините на асансьора, между две тесни сгради, по посока на вятъра, към вентилационната страна на други устройства, които извличат свеж въздух отвън и до вентилационните страни на къщи, частни институции и обществени институции.
- Ако стената, през която се произвежда херметичният комин, е направена от неподходящи материали, димоотводната тръба трябва да бъде изолирана най-малко 20 mm.
- Изходът на херметичния комин не трябва да се поставя под стрехите и издатините, които ограничават изхода на отработения газ.
- Пространството между димоотвода и стената, през която преминава, не трябва да се пълни с твърди материали като бетон или цимент, което прави поддръжката трудна.
- Разстоянието между горното ниво на димохода и горния слой не трябва да е по-малко от 50 mm.



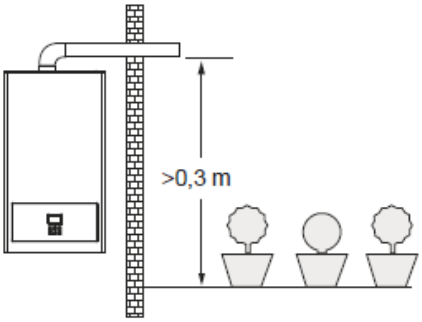
- Ако изходът на херметичния комин е в посоката, използвана от хората, настилката трябва да се изчисли и да бъде висока поне 2 метра. В допълнение, ако херметичната страна на изхода на димохода е насочена към посоката, в която преминават превозните средства, монтажът на комина трябва да се извърши, като се има предвид най-високият автомобил срещу риск от сблъсък.
- Изходът на херметичния комин трябва да бъде най-малко 0,5 m от покрива. Освен това височината на херметичния комин трябва да бъде най-малко 0,3 м на места, затворени за движение на хора и превозни средства.



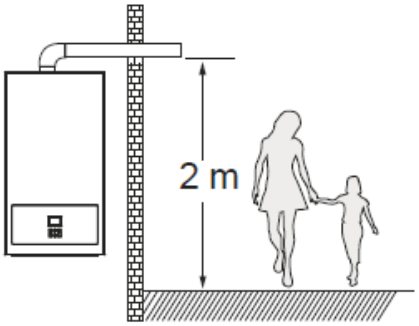
Разстояние до покрива



Места с трафик на превозни средства

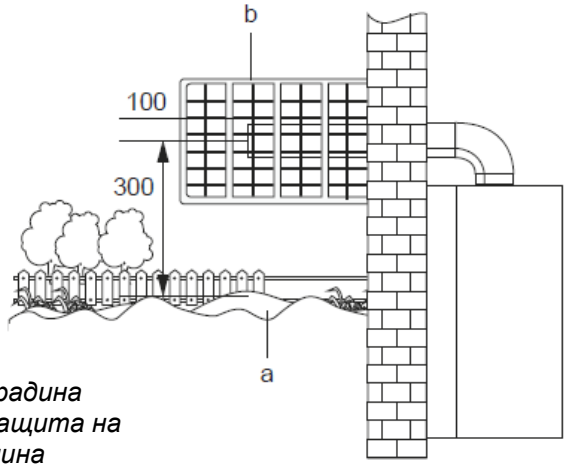


Височина над земната повърхност, в която няма движение на превозни средства



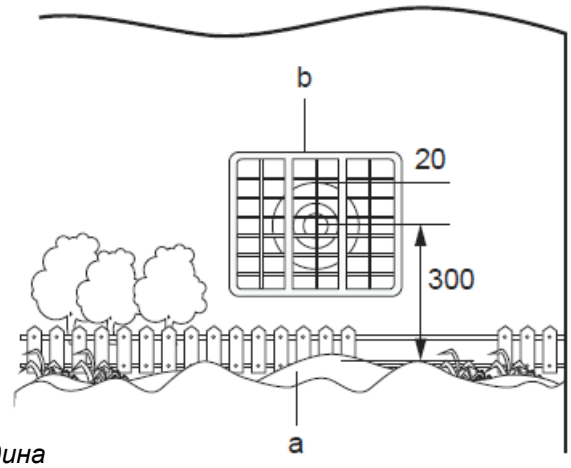
Места, където хората преминават

• Ако херметичният комин излиза отдолу (като градинска тераса), трябва да има минимална височина 300 mm (виж фигурата по-горе). В този случай, обаче, коминната защита трябва да бъде направена от стоманена конструкция, която няма да предотврати изхода на димните газове и да бъде боядисана с антикорозионна боя. Това заграждение също трябва да бъде затворено с тел.



a)*Градина*
b)*Защита на комина*

Изглед отстрани

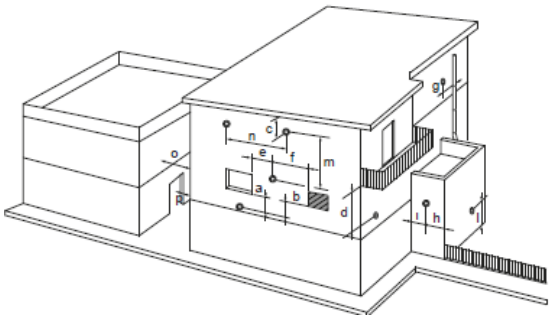


a)*Градина*
b)*Защита на комина*

Изглед отпред

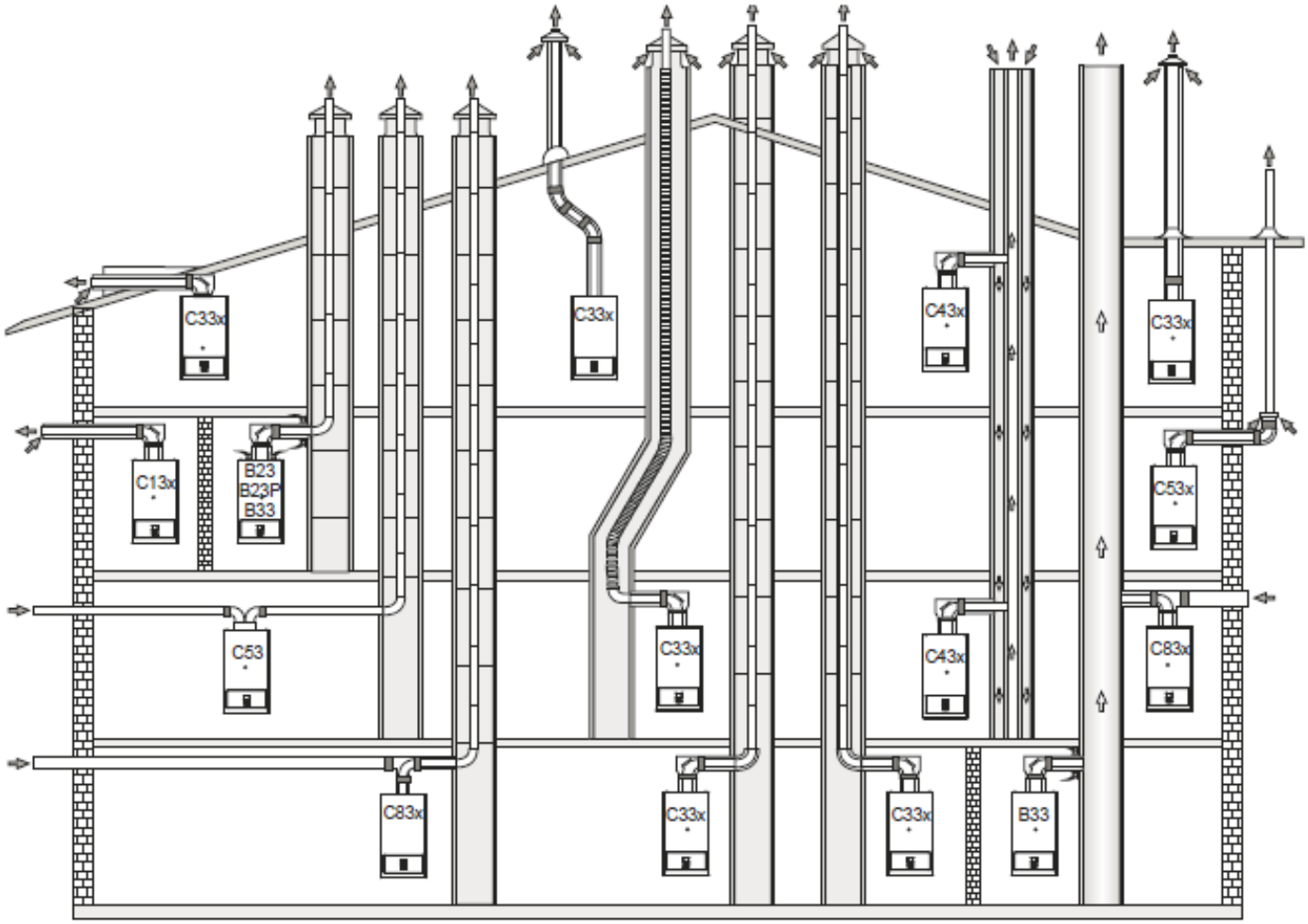
• Ако изходът на димните газове на комина е между две сгради, разстоянието между тези две сгради трябва да бъде най-малко 3 m.
• При монтиране на херметичен комин на херметични кондензационни устройства трябва да се монтира с наклон 2-3 градуса нагоре срещу неблагоприятни атмосферни условия.
• Ако изходът на отработените газове трябва да бъде направен от стъкло, а не през стена, прозорците в близост до изхода на отработените газове не трябва да се отварят (най-малко 50 cm). Ако е в отворено състояние, отработеният газ може да изтече.
• Изходите на херметичните комини не трябва да се насочват към хранителни продукти. Освен това не трябва да има никакви запалими и силно запалими химикали в посока на отработените газове.

7.4.2 Правила и размери на монтаж на комин (тип C)За херметични комбинирани котли



Полагане на тръбопроводи за димни газове от газови комбинирани котли тип C		
Връзка с комин		**Min.разстояние mm**
Под прозорец	A	600
Под вентилационен отвор	B	600
Под покривния канал	C	300
Под балкон1	D	300
През прозорец	E	400
Чрез вентилационен отвор	F	600
От хоризонтални и вертикални въздушни линии и изходи2	G	300
От най-далечния ъгъл на сградата	H	300
Най-близкият ъгъл на сграда		300
От пода или от другия етаж	L	2500
Между две вертикални връзки	M	1500
Между две хоризонтални връзки	N	1000
От насрещна стена без връзки или отвори в радиус от 3 метра от изхода на димните газове	O	2000
Както по-горе, но от противоположна стена с връзки или отвори в радиус от 3 метра от изхода на димните газове	P	3000

7.5 Монтаж на херметически комин на кондензационен котел Digifel premix

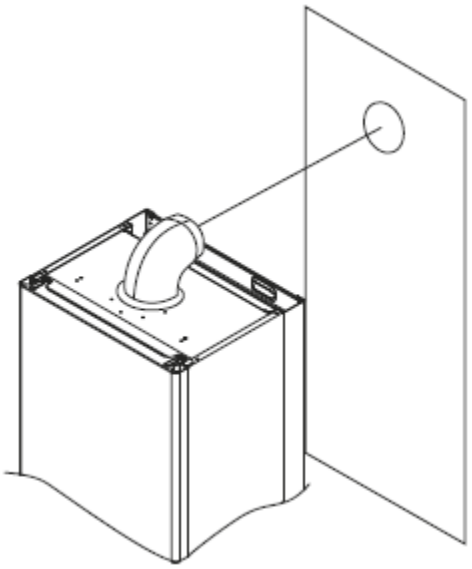


Трябва да се използва комплектът от комини, който се доставя с котела, като при монтажа на комина в кондензиращите котли Digifel Premix трябва да се спазват горните правила. Коминът на котела може да се монтира на дясната или лявата стена в зависимост от ситуацията или да се монтира от горната към задната стена. Размерите и секциите на комина на котела са показани по-долу. Типовете за свързване на комина са C13-C33-C43-053-C63-C83-B23-B23P-B33.

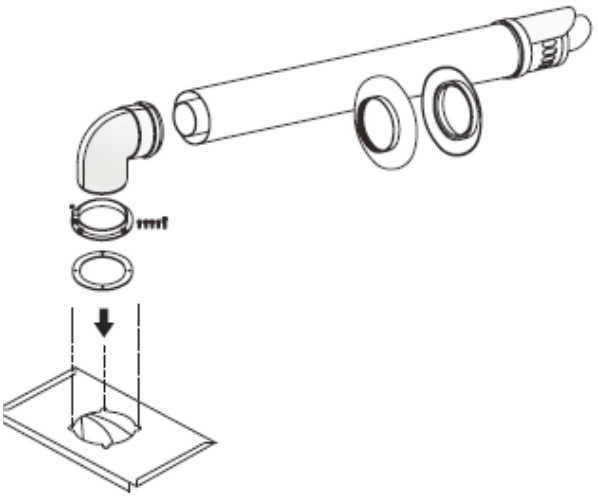
Разположението на комина на котела е показано в монтажния шаблон (включен в ръководството за експлоатация), използван при монтирането на котела на стената. Пробийте отвор с диаметър 110 mm с помощта на бормашина или друг инструмент на мястото, показано на монтажния шаблон. Уверете се, че отвора е напълно кръгъл и че колената не са счупени.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
За тип C53, изпускателните тръби за свеж въздух и отработени газове не могат да се изработват от противоположни стени на сградата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Когато монтирате комина, имайте предвид, че той трябва да бъде наклонен нагоре с 3 градуса.



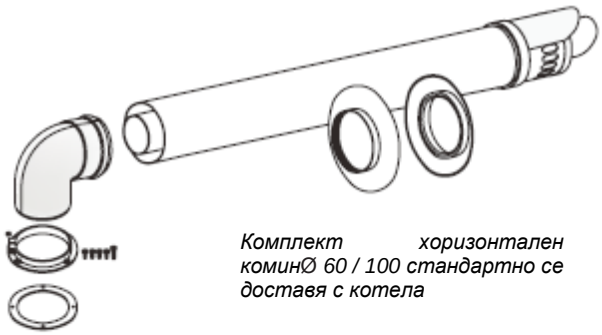
След поставяне на монтажния шаблон върху стената, както е показано на фигурата по-горе, отворете комина правилно до диаметър 110 mm. Намерете закачалките, пробийте ги с 10-милиметрова дрелка, вкарайте дюбелите и закачете куките за закачане на стената (виж раздел Монтаж на котела на стената за подробности). Монтирайте фланците на стената. Прикрепете долното коляно към залепващия фланец. Вкарайте коляното на комина плътно в изхода на отработения газ на котела. Закрепете скобата с винтове в местата за монтиране на конзолата на херметичния шкаф, като използвате винтовете, предоставени с комплекта, от монтажните отвори във фланците на конзолата. Ако за котела се изисква допълнителна тръба за отпадъчни газове, свържете се с Daikin, изхвърлете оригиналната удължителна тръба и монтирайте комина, като го добавите правилно..



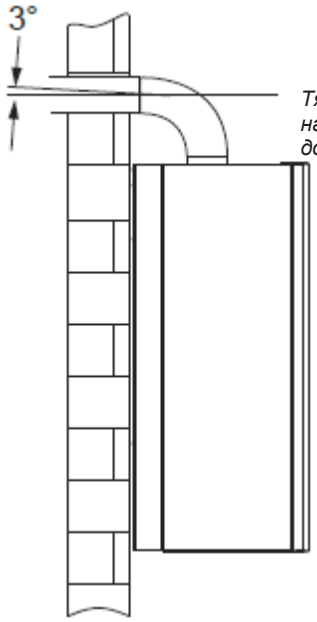
Трябва да бъде наклонена до 3 градуса нагоре.

След инсталиране на херметичен дим, проверете линията за димни газове чрез визуална проверка. Уверете се, че тръбите за отработени газове са херметически затворени. Когато монтирате лактите, уверете се, че вътрешната тръба е правилно монтирана и че тръбите са свързани към изпускателната тръба на отработените газове и че всички тръби са поставени здраво.

7.5.1 Ø 60/100 комплект хоризонтални и вертикални комини (C13, C33)



Комплект хоризонтален комин Ø 60 / 100 стандартно се доставя с котела

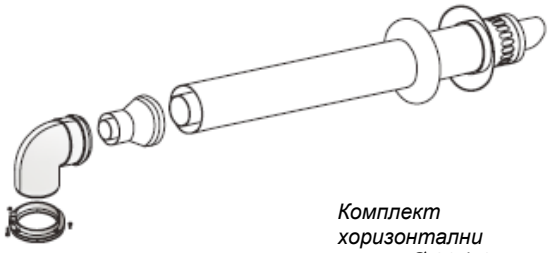


Тя трябва да бъде наклонена нагоре до 3 градуса.



Комплект вертикален комин Ø 60 / 100

7.5.2 Ø 80/125 комплекти на хоризонтални и вертикални комини (C13, C33)

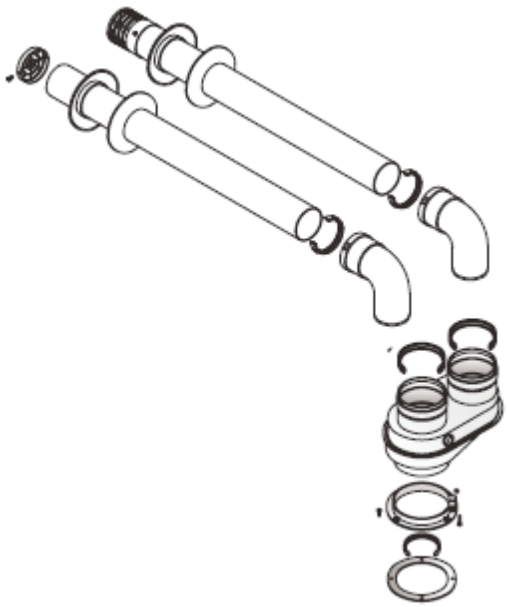


Комплект хоризонтални комини Ø 80 /125



Комплект на вертикални комини Ø 80 / 125

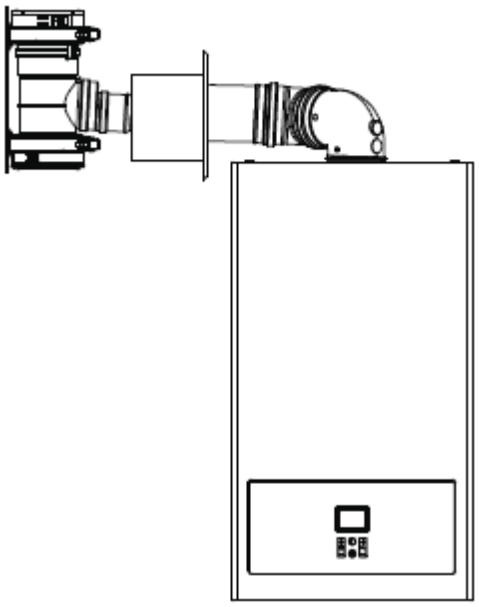
7.5.3 Ø 80/80 комплект комини (C13, C53, C83)



7.5.4 Условия за свързване към индивидуални или колективни комини (C43, C83, C63)

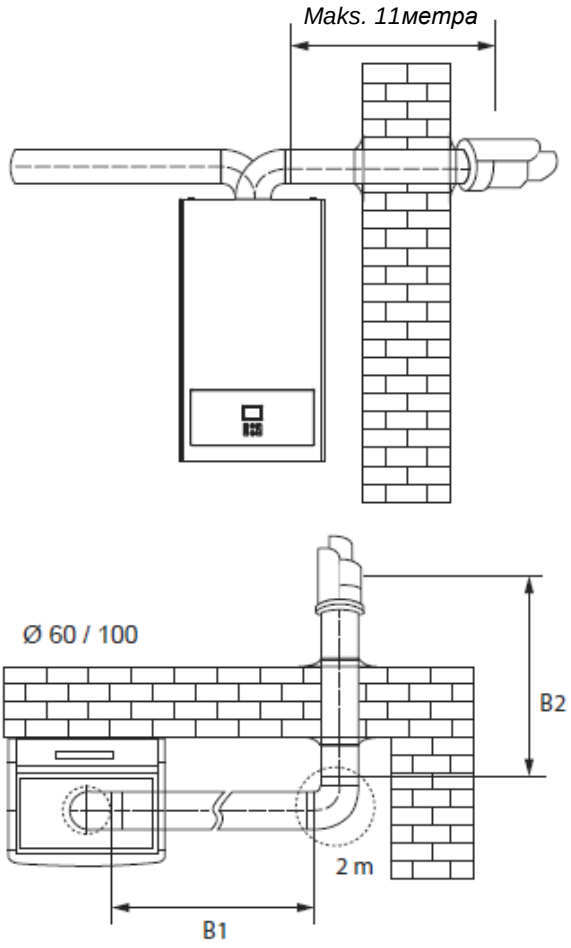
Свързването на тръбата за отпадни газове към отделните комини на апартамента или към общите комини на сградите е възможно, ако се спазват следните правила:

- Трябва да се спазват правилата и изчисленията на димните газове на местната газова компания в района, където ще работи устройството.
- Коминът, към който ще бъде свързано устройството, трябва да бъде изработен от неръждаема стомана и да бъде напълно запечатан.
- Стойността на димната тръба, получена съгласно резултатите от изчисленията на коминната секция на местната газова компания, трябва да показва отрицателно налягане. Това означава, че коминът трябва винаги да има сцепление. Изчислението на димните газове трябва да се извърши според общата максимална топлинна мощност на най-големия брой устройства, които могат да бъдат свързани към димоотвода, независимо от изискванията на местната газова компания.
- В стационарните комини не се допуска възможността кондензът да попадне в устройството.
- Daikin не може да бъде държан отговорен за липсата на сцепление, причинено от комина, повреда на устройството поради срив на тяга, изтичане на газ, повреда на конденз и други проблеми.



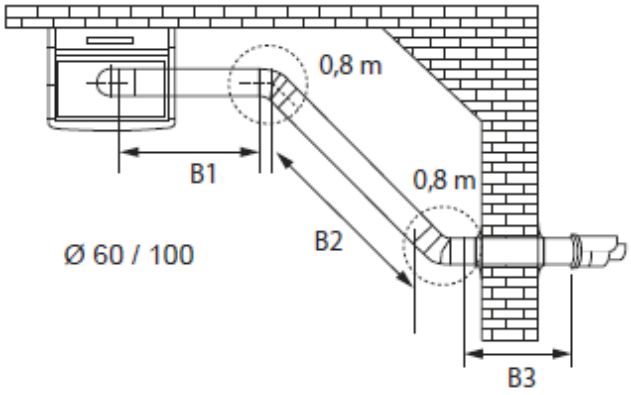
7.6 Дължина на комините на Premix кондензирани котли

Тип комин	Maks. Обща дължина на комина		На всяко 90° коляно загуба	На всяко 45° коляно, загуба
	хоризонтална C13	Вертикална C33		
Ø60/100	1 m kit + 10 m	1 m kit + 16 m	2 m	0,8 m
Ø 80/125	1 m kit + 10 m	1 m kit + 16 m	2 m	1,3 m
Ø 80/80 (C43,C53, C63, C83)	60 m 40 m (A2CPX030, A2CPX038)		2 m	0,5 m
Ø 80 (B23, B23P)	60 m (A2CPX024) 40 m (A2CPX030, A2CPX038)		2 m	0,5 m
Ø 60/100 (B33)	7 m		2 m	0,8 m

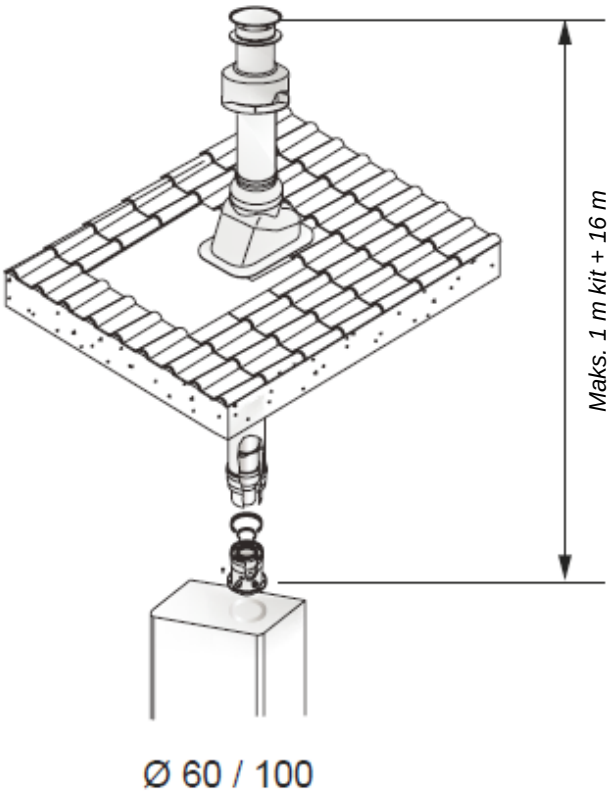


B1 + B2 = 9000 mm или B1 + B2 < 9000 mm

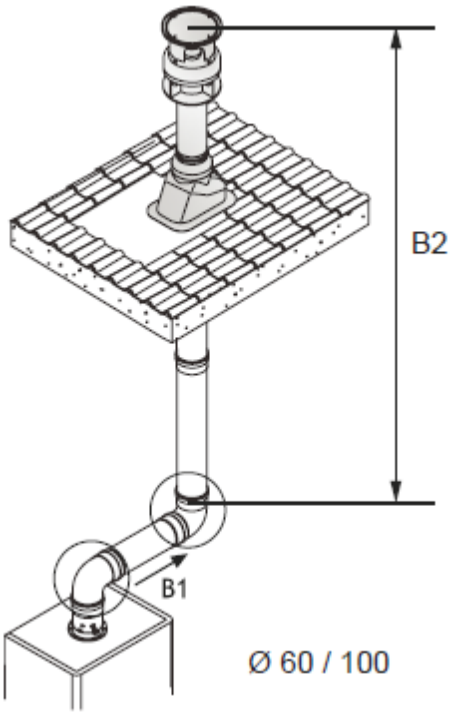
Всяко 90 ° коляно, използвано в димоотвода или въртене на херметичния котел, има ефект от 1 метър. Следователно, при изчисляване на еквивалентната дължина, всяко 90 ° коляно е включено в общата максимална хоризонтална и вертикална дължина.



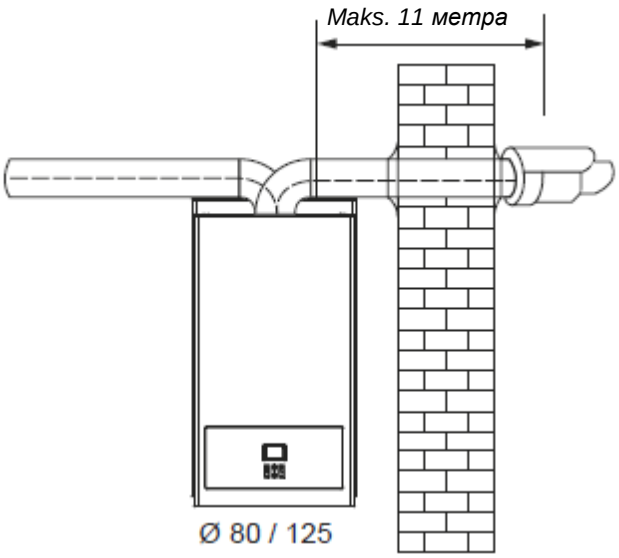
B1 + B2 + B3 = 5000 mm или B1 + B2 + B3 < 5000 mm

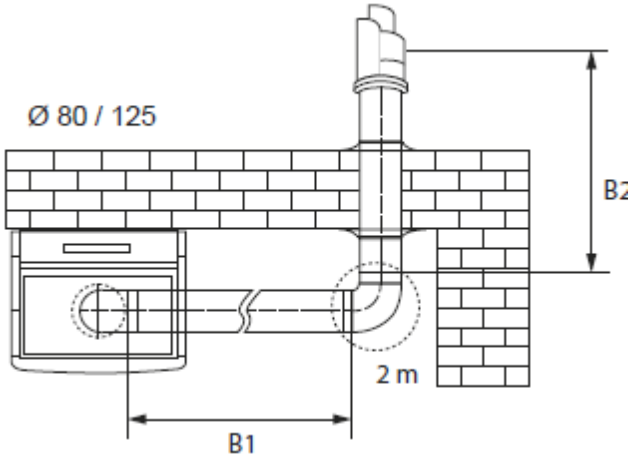


B1 + B2 = 16000 mm или B1 + B2 < 16000 mm



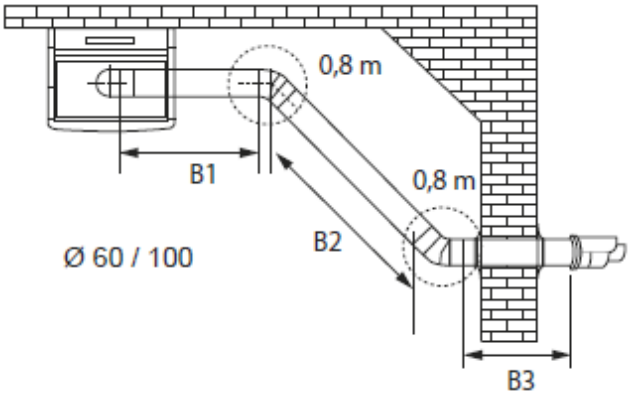
Всеки ъгъл от 45 °, използван в димоотвода или въртене на херметичния котел, има ефект от 0,8 m. Следователно, при изчисляване на еквивалентната дължина, всяко 45 ° коляно е включено в общата максимална хоризонтална и вертикална дължина.



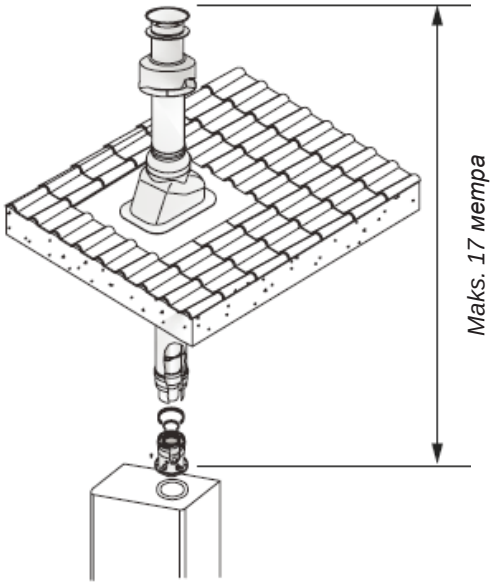


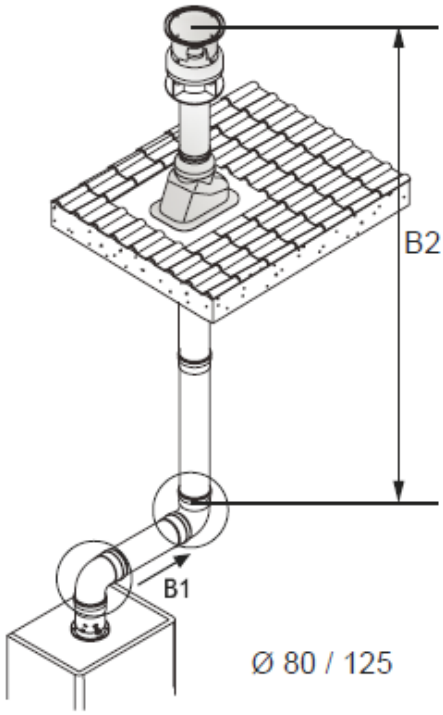
B1 + B2 = 9000 mm или B1 + B2 < 9000 mm

Всеки ъгъл от 90 °, използван в димоотвода или въртене на херметичния комбиниран котел, има ефект от 2 метра. Следователно, при изчисляване на еквивалентната дължина, всяко 90 ° коляно е включено в общата максимална хоризонтална и вертикална дължина.



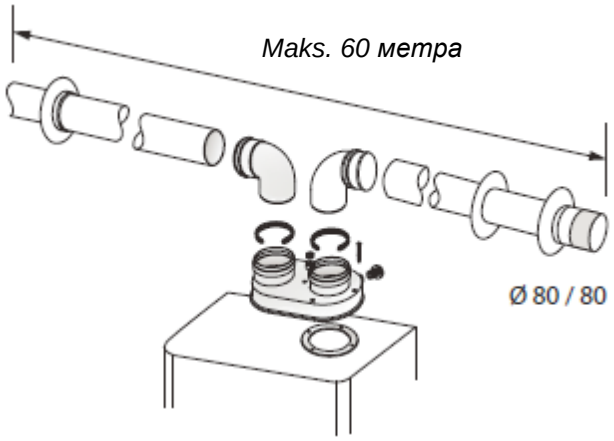
B1 + B2 + B3 = 9000 mm или B1 + B2 + B3 < 9000 mm





B1 + B2 = 9000 mm или B1 + B2 < 9000 mm

Всяко коляно от 45 °, използван в димоотвода или въртене на херметичния котел, има ефект от 0,8 m. Следователно, при изчисляване на еквивалентната дължина, всяко коляно от 45 ° е включено в общата максимална хоризонтална и вертикална дължина.



7.7 Водопроводни връзки

Правила, които трябва да се вземат предвид при свързване към инсталация на котела:
Инсталирането на котела трябва да отговаря на TSE. Материалите, използвани при монтажа, трябва да отговарят на стандартите за TCE.
Монтажният комплект, доставен с котела Airfel, трябва да се използва за монтаж на котела с инсталация.
За да се предотвратят неизправностите в централната инсталационна система и котела, инсталацията трябва да се провери визуално и да се отстранят всякакви чужди тела като остатъци, прах, пластмасови или метални остатъци, образувани по време на монтажа на котела и по време на изграждането на инсталацията. Ако е необходимо, вътрешността на инсталацията трябва да се почисти с много вода преди свързването на котела към инсталацията.
За да се предотврати образуването на въздух, поради използването на отоплителната система, обезвъздушителите за въздух трябва да се поставят на определени места.
Отоплителната система трябва да бъде устойчива на налягане поне 5 бара.
Кръстосаните връзки трябва да се правят на радиатори по-големи от 1,5 метра.
Трябва да се изчисли критичното налягане в линията в отоплителната система. В противен случай моторът на помпата може да не успее да отговори на това налягане.
В зависимост от ситуацията и капацитета на инсталацията, работният етап на двигателя на помпата трябва да се регулира.
Тръбата на предпазния вентил трябва да бъде свързана с дренаж с допълнителен маркуч.
Тъй като кондензационните комбинирани котли генерират конденз поради неговия принцип на работа, трябва да се направи разход за кондензата.
Оттичането на кондензата не трябва да се извършва на места, където има опасност от дъжд или замръз.

Линия за битова вода макс. Налягането е 10 bar. Проверете тази линия предвид това. Ако налягането на водата в мрежата е високо, използвайте редуктор на налягането.

Филтърът трябва да се монтира на обратната и връщащата тръба на отоплителната система. Инсталацията на нагревателя трябва да бъде снабдена с 3/4 ”филтър на 3/4” страна и 1/2 1/2 филтър на 1/2 ”страна на входа за битова вода.

Тъй като въздухът ще се образува при първото пълнене на водата в инсталацията, обезвъздушете тръбите на инсталацията с помощта на автоматичното продухване на въздуха на мотора на помпата в инсталацията. Ако в системата остане въздух, той предотвратява нагряването и създава нежелани шумове.

Налягането на водата в котела трябва да бъде между 1-1,5 бара. Ако клапанът за пълнене се отвори бавно, докато се добавя вода към котела, проникването на въздух се намалява.

Ако котелът трябва да бъде свързан към стара инсталация, инсталацията трябва първо да се провери визуално. Инсталацията трябва да е подходяща за работния капацитет на котела и не трябва да пречи на ефективната му работа. Всички замърсявания в инсталацията трябва да се почистват и филтрите да се проверяват.

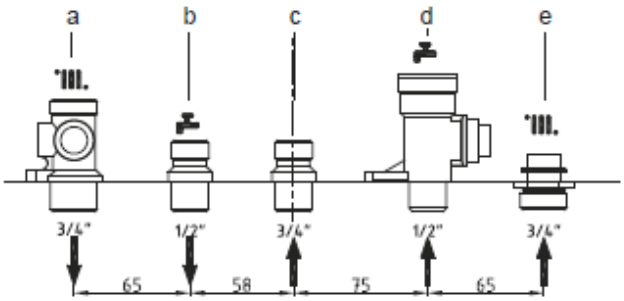
Ако в инсталацията има непрекъсната загуба на налягане и непрекъснато се добавя вода, вероятно има теч в инсталацията. Проверете инсталацията. В случай на изтичане, обадете се на упълномощената компания.

• Отоплителните тръби не трябва да позволяват дифузия на кислород съгласно DIN4726.

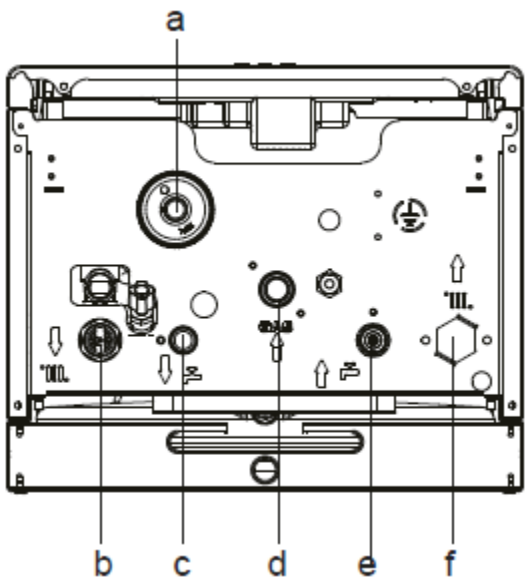
• Тъй като това устройство произвежда конденз, изходът на кондензата (сифон) трябва да бъде свързан към канализацията. Кондензационните тръби трябва да бъдат направени от устойчиви на киселини материали, като например пластмаса. Не могат да се използват материали, изработени от метали като стомана и мед.

7.8 Комбинирани фитинги

Свържете тръбите за входяща и изходяща вода, както следва. Връзките на отоплителната система и системата за битова гореща вода са както следва.

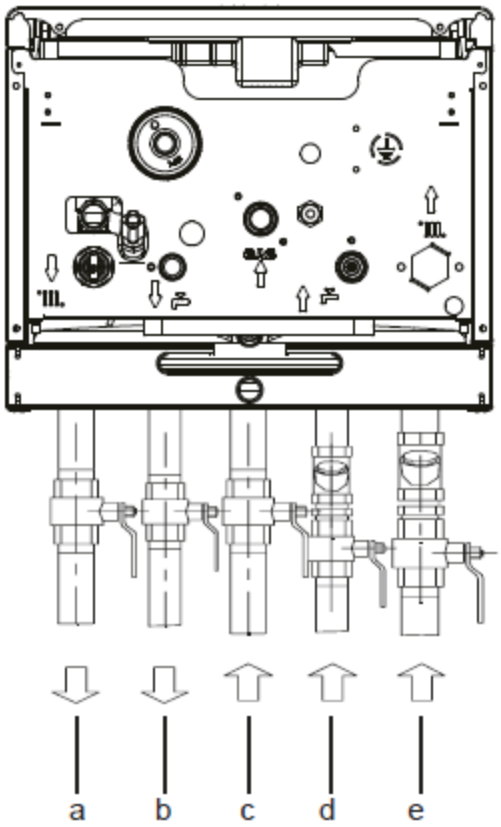


a/ ВходОтоплителна инсталация 3/4 "
b/ Изход от битова вода 1/2 "
c/ Газов вход 3/4 ”
d/ Вход за битова гореща вода 1/2"
e/Изход от отоплителната инсталация 3/4 "

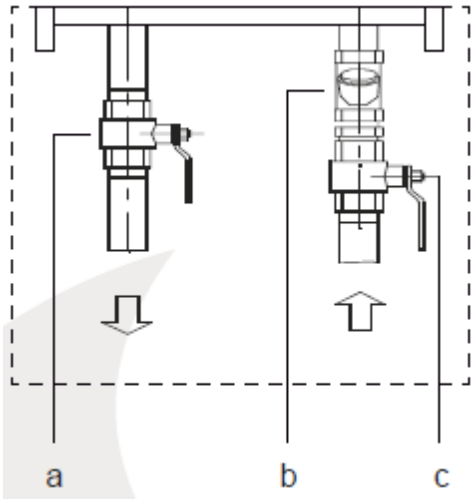


a/Изход маркуч за конденз
b/Вход на отоплителната инсталация 3/4 "
c/ Изход за вода за битови нужди 1/2 "
d/ Вход за газ 3/4 ”
e/ Вход за битова гореща вода 1/2
f/Изход на отоплителната инсталация 3/4 "

При свързване на котела към инсталацията, филтърът трябва да бъде свързан към възвратната част на отоплителния уред и към входа за студена вода (входа на мрежата). Следващите снимки показват свързването на котела към инсталацията и свързването на вентилите и филтрите.

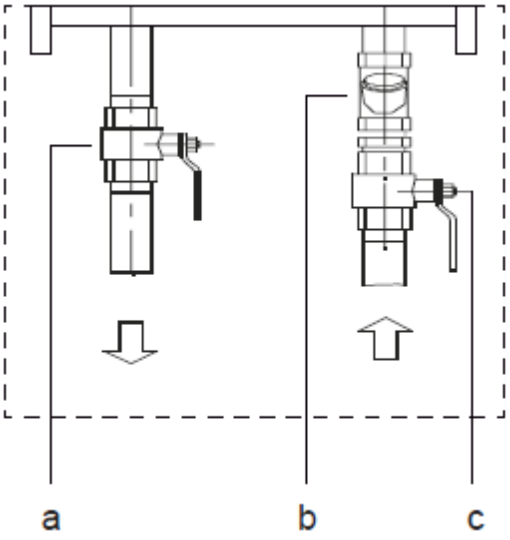


a/ Вход към нагревателя 3/4 "
b/ Изход на битова вода 1/2 "
c/ Газов вход 3/4 "
d/ Вход за студена вода (вход на водопроводната мрежа) 1/2 "
e/Връщане на отоплението 3/4 "



a/1/2 "воден вентил
b/ 1/2 "цедка
c/ 1/2 "воден вентил

Входно-изходен отвор за отоплителна инсталация (1/2 ")

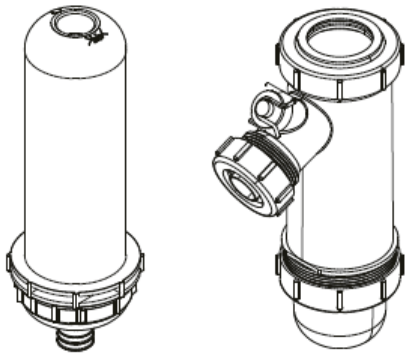


a/ 3/4 "воден вентил
b/3/4 "цедка
c/3/4 "воден вентил

Вход- изход на отоплителна инсталация (3/4 ")

7.9 Връзка за източване на кондензата

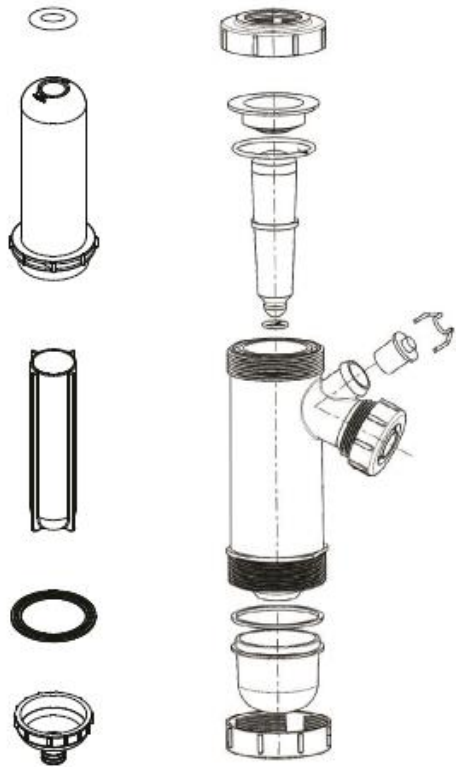
При кондензационните комбинирани котли се получава кондензация, тъй като има обмен на топлина между димните газове, образувани от горенето на газа и обратната вода на нагревателя. Количеството кондензирана вода може да варира в зависимост от работните условия. В резултат на изгарянето на 1 m3 природен газ като стандарт се произвеждат около 1,7 литра / час кондензат. Поради тази причина трябва да се направи разход за кондензата. Използвайте пластмасов маркуч за източване. Ако маркучът за източване трябва да се достави извън сградата, трябва да се вземат предпазни мерки срещу риска от замръзване. Осигурете наклона на дренажните тръби за лесно транспортиране на образувания конденз.



A2CPX024 ve A2CPX030 *A2CPX038*

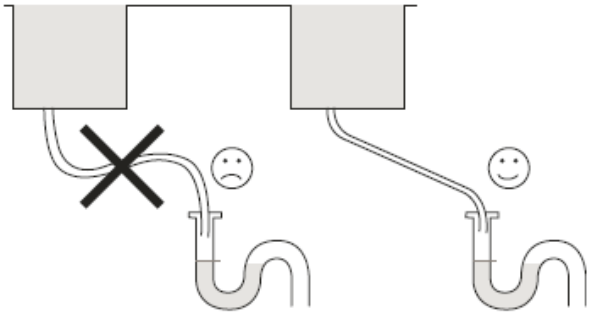
Изходен край на конденза (вътрешният диаметър на тръбата трябва да бъде най-малко 13 mm, а материалът трябва да бъде пластмасов, когато се използва допълнителна тръба.)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Всеки контакт с тялото трябва да се избягва, тъй като течността, образувана в резултат на кондензацията, е киселинна. В случай на контакт, измийте контактната зона с много вода. Не използвайте образувания кондензат за почистване, напояване, питейна вода. Това може да причини нежелани здравословни или други проблеми. Никога не оставяйте конденз в открити пространства. Тя трябва да бъде свързана с разход. Разходите за кондензат трябва да бъдат защитени срещу риск от замръзване и запушване.



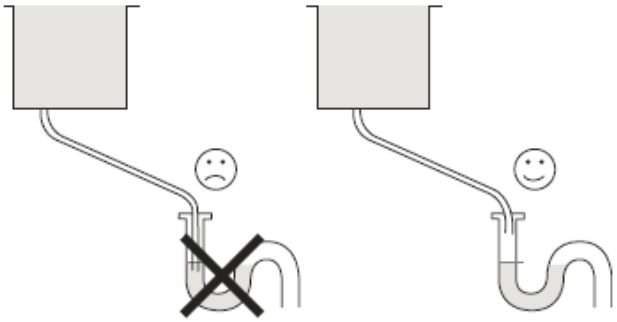
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Сифонът за конденза трябва да се поддържа преди влизане в зимата. Тръбите на сифонния маркуч трябва да се проверят за запушване или замърсяване. В допълнение, капакът на сифона от долната страна на сифона трябва да се отвори и сифонът да се почисти. Освен това, за комбинирани котли с мощност 38 kW, долният капак на сифона трябва да бъде внимателно отстранен преди зимните месеци, а вътрешните повърхности на поплавъка (черна пластмасова част) трябва да бъдат почистени, за да се избегне всякакъв риск от залепване. След почистване на сифона, котелът трябва да се напълни преди стартиране.

Следващите илюстрации показват правилното и неправилно позициониране на отпадъчните води от кондензата.



Грешна връзка. Тръбата на конденза не трябва да има прекомерен наклон или S движение.

Правилната връзка. Кондензната тръба трябва да има достатъчен наклон, за улесняване движението на водата.



Грешна връзка. Кондензната тръба не трябва да влиза твърде много в канализацията.

Правилна връзка. Кондензната тръба трябва да влезе достатъчно в канализацията.

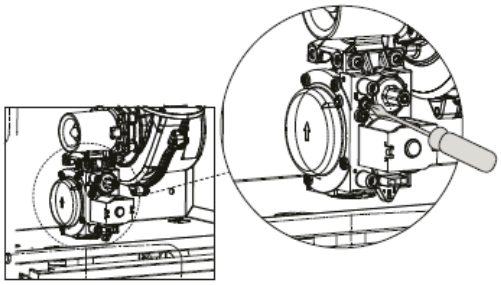
7.10 Стойности за анализ на кондензата

Резултати от анализ на проби		
Параметри	Резултати от анализ mg / lt	Резултати от анализ mg / lt
İletkenlik (µs/ cm	507	SM 2510 B: 2005
PH[1]	3,01	SM 4500H+ B: 2005
Sertlik	2	SM 2340 C EDTA B: 2005
Magnezyum	< 0,1	EPA 200.7: 1994
Kalsiyum	0,8	EPA 200.7: 1994
Klorür	< 2,5	SM 4500-Cl-B: 2005
Nitrat	59,63	EPA 352.1: 1971
Sülfat	10,59	SM 4500S0-$^{2}_{4}$ E 2005

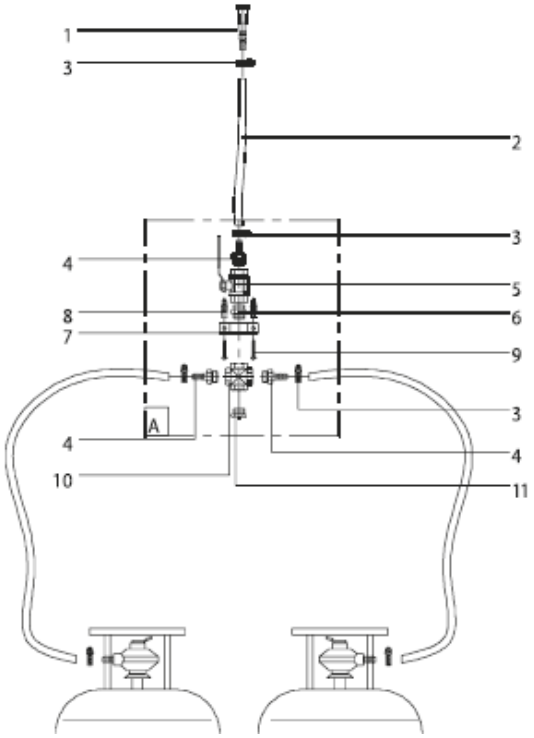
Метод за анализ; SM: стандартни методи за изследване на водата и отпадъчните води 21. издание 2005, EPA: Агенция за опазване на околната среда на САЩ
информация; 1: Температура: 22.8 ° C

7.11 Газова инсталация

Всички комбинирани котли Digifel Premix са фабрично настроени за природен газ (NG). Видът на газа и работното налягане са посочени на табелката с технически данни на устройството. Употребата на природен газ трябва да бъде в съответствие със стандартите за TCE и инструкциите и техническите изисквания на местните газоразпределителни дружества. Тръбопроводите за газопровод трябва да бъдат абсолютно запечатани и боядисани в жълто. Когато се монтират тръбопроводи за газопровода на стената, те не трябва да докосват напълно бетона, преминаващите да бъда обвити в специален кълъф.При нормални условия налягането на газопровода е 20-21 mbar. Преди да стартирате котела за първи път, проверете налягането на главния газопровод. Не работете с уреда, докато не бъде завършен газовият отвор на оторизираната газова компания. Комбинираните котли Airfel са фабрично настроени за природен газ. Въпреки това, той е подходящ и за работа с пропан-бутан. Ако котелът работи с пропан-бутан, трябва да се спазват следните условия:



- Бутилките за пропан-бутан не трябва да се поставят на места, които са твърде студени или възможни за покриване със сняг места (като открити балкони и улици).
- Бутилките за пропан-бутан не трябва да се поставят в близост до други уреди като фурни, електрически нагреватели и печки.
- Бутилките за пропан-бутан трябва да се държат далеч от лесно запалими и експлозивни химикали и не трябва да се поставят там, където се намират (бензин, разредител, алкохол и др.). Не пушете близо до тръбите.
- Тръбите никога не трябва да се накланят или преобръщат.
- Ако тръбите са в затворено пространство (например шкаф), трябва да се отвори прозорец за вентилация.
- Проверете дали на мястото, където са поставени бутилките за пропан-бутан, има електрическа линия. Ако има захранваща линия (ако има проводници или предпазители), тръбите трябва да се поставят на голямо разстояние, въпреки всеки риск от изтичане и удар.
- Трябва да има детектор за всяка тръба, която ще се използва.
- Детекторите, които трябва да се използват, трябва да имат капацитета да осигуряват стойността на консумацията на газ и входното налягане, посочени в таблицата за техническите стойности на устройството, в зависимост от характеристиките на използвания газ, стойността на налягането на изхода на газа на детектора не трябва да надвишава 500 mmSS, а детекторите трябва да са сертифицирани по TSE.
- Ще е неефективно както е описано по-горе, ако на детектора има сняг, поради използването на различни видове детектори.
- Бутилките за пропан-бутан, които трябва да се използват, не трябва да се монтират в средата на мястото, трябва да се монтират с помощта на комплект за свързване на LPG и да са на определено място, например клетки.
- Когато се използва повече от една бутилка LPG, трябва да се предпочитат лесни за инсталиране и удобни комплекти, за да се избегне рискът от изтичане на газ в точките на свързване.
- Дължината на LPG маркуча не трябва да надвишава 125 cm, ако трябва да се ползва повече от тази дължина, да се ползва медна тръба.
- Свързващите тръби трябва да бъдат затегнати с помощта на скоби и да се открие евентуално изтичане на газ. Не откривайте пламък за установяване изтичането на газ. За целта използвайте измервателни уреди за изтичане на газ или пяна.



Части на колектора

Част No	Име на частта	Брой
1	Накрайник за маркуч 3/4 "	1
2	LPG маркуч Ø 10 mm	4
3	Скоба за маркуч	8
4	Накрайник за маркуч, 1/2 "	4
5	Газов вентил, 1/2 "TS3148 / 1	1
6	Нипел, 1/2 "	1
7	Скоба	1
8	Дюбел, Ø 10	2
9	Винт 4,8x38, TS432 / 4	2
10	Колектор	1
11	Тапа, 1/2 "	1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Конвертирането на газ трябва да се извършва само от оторизиран сервиз на Daikin.

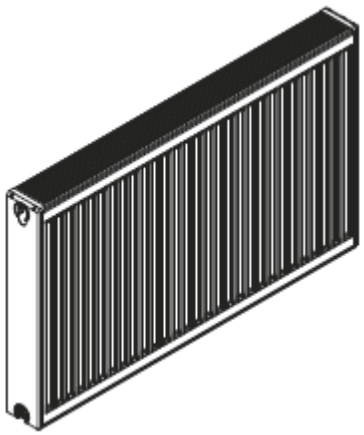
Устройството работи с мощност 230V / 10Hz. Електрическият кабел идва с котела. Този кабел трябва да бъде свързан към електрическата мрежа от квалифициран електротехник и в съответствие с правилата. Устройството трябва да бъде свързано към захранващата линия с 2 ампера и 3 x 1,5 TTR кабел. Електропроводът, към който ще бъде свързан котелът, трябва да бъде заземен. Трябва да се внимава да не се използват други устройства на захранващата линия. Заземяването от контакта към неутралната линия не е безопасно и не трябва да се извършва на места, където няма реална земна линия. Компанията не носи отговорност за неизправности , които могат да възникнат в устройството поради електрическа инсталация, която не е заземена или не е добре заземена. Проблеми със запалване и йонизация могат да възникнат при липса на заземяване или недобро изпълнение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Уверете се, че тръбите за свързване на газ и вода се използват или не за заземяване. В този случай не работете с котела. Прекъснете заземяването. Тази форма може да бъде опасна за заземяващото устройство и да не е безопасна за потребителя. Ако котела работи по този начин DAIKIN ОТОПЛИТЕЛНИ И ОХЛАДИТЕЛНИ СИСТЕМИ не поема никаква отговорност.

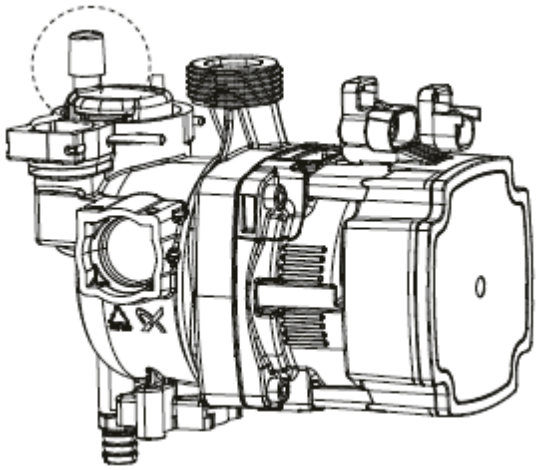
8 Стартиране на котела

8.1 Пълнене на котела с вода

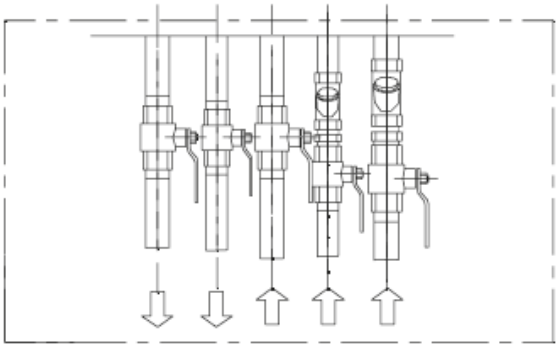
Първото зареждане с вода на котела трябва да се извърши от монтажника, както е посочено в това ръководство. Процесът на пълнене на котелната вода е в съответствие със следните правила и методи.



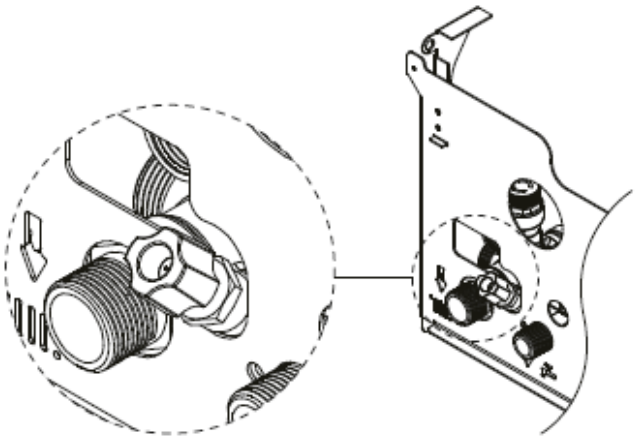
Отворете всички радиаторни вентили в инсталацията.



Проверете автоматичното продухване на двигателя на помпата. Ако е затворен, включете го. Не стартирайте двигателя на помпата, докато се пълни вода. Котелът не трябва да работи. Не зареждайте котела, когато зареждате вода.



Всички клапани от котела към инсталацията трябва да бъдат отворени по време на пълненето.



Бавно отворете крана за пълнене, намиращ се в долната лява част на котела (над секцията за входяща вода) и напълнете инсталацията с вода.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
След като процесът на пълнене на водата се извърши до инсталацията, цялата инсталация се проверява чрез визуална проверка, за да се види дали има някаква теч. Замърсяване или подобни условия, които могат да предотвратят циркулацията на котела и инсталацията, трябва да бъдат проверени, ако има такива.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Когато пълнете водата в инсталацията, кранът за пълнене не трябва да се отваря внезапно. Ако внезапно се отвори, количеството въздух, постъпващо в инсталацията, ще бъде по-високо. Затова вентилът за пълнене трябва да се отваря бавно за кратък период от време. По този начин количеството въздух, постъпващ в инсталацията, ще бъде намалено.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Кранът за пълнене трябва да се затвори след пълнене на водата. Ако бъде оставен отворен, в двигателя на помпата ще се получи допълнително съпротивление, тъй като ще има поток на въздух и налягане. В този случай водата може да се изхвърли от предпазния вентил. Затова винаги затваряйте вентила след пълнене с вода.

8.2 Добавяне на вода

Ако налягането на водата падне в инсталацията, водата трябва да се добави към инсталацията. При добавяне на вода трябва да се има предвид следното (в този случай LCD дисплеят ще покаже код с ниска грешка).
Изключете котела и извадете щепсела от контакта Проверете отоплителната система (тръби и / или радиатори) за течове на вода. Уверете се, че няма течове.
Отворете вентила за пълнене и добавете вода към котела. Затворете клапана, когато стойността на налягането показва 1,5 бара на дисплея.
Ако водата в котела е твърде гореща, добавете вода, след като котелът се е охладил малко.
Включете отново котела.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
След пълнене на водата плътно затворете вентила за пълнене. Ако клапанът за пълнене остане отворен, налягането на водата в инсталацията ще се увеличи и при превишаване на 3 бара предпазният клапан ще се отвори автоматично и водата ще тече от дъното на котела.

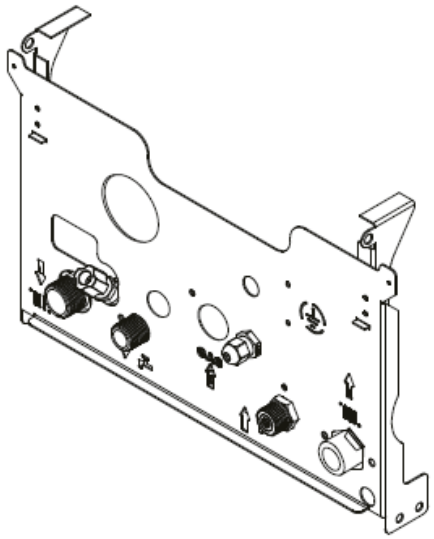
8.3 Отводняване на водата в инсталацията или котела

За да източите водата от инсталацията, изпълнете следните стъпки:

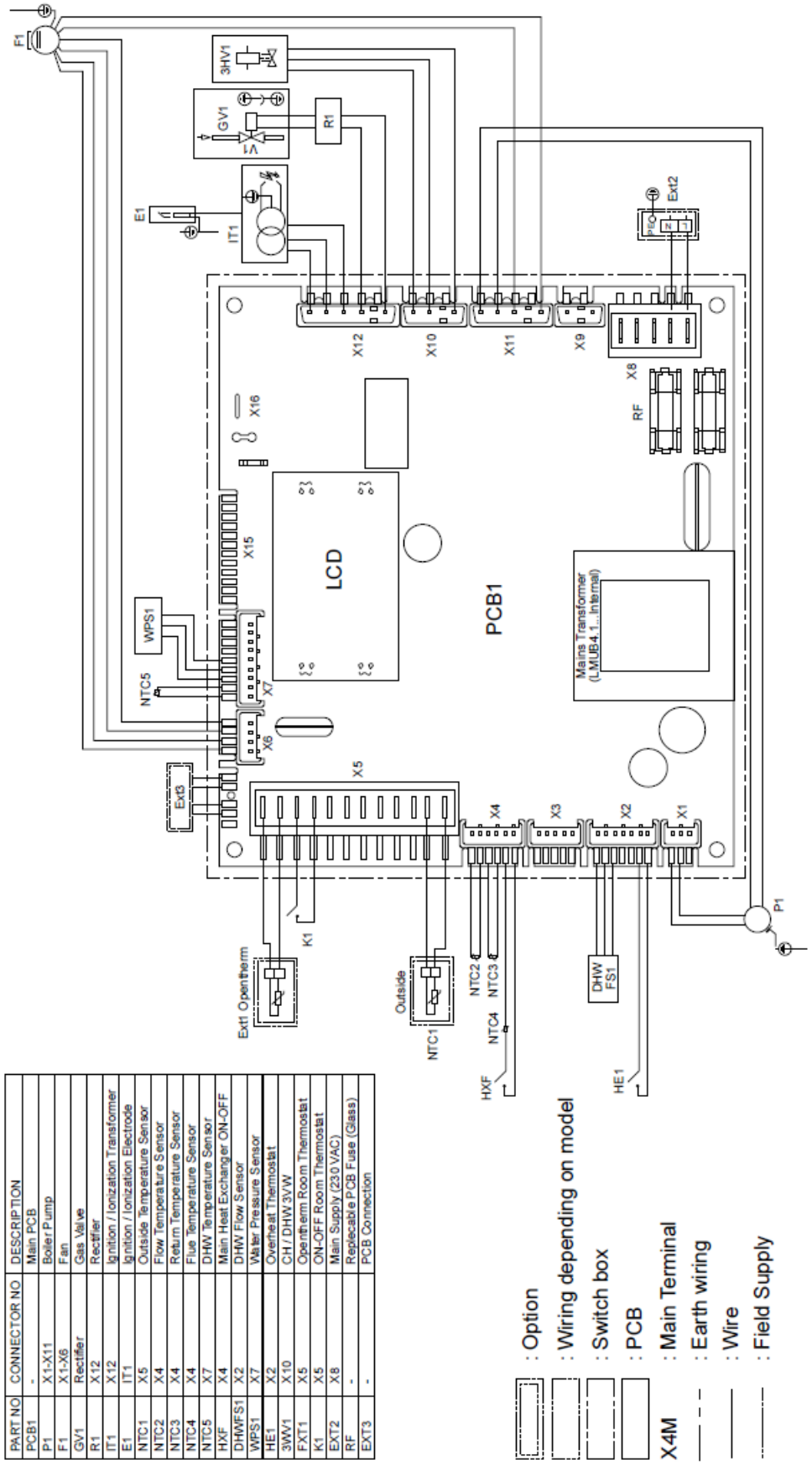
Изключете котела и прекъснете захранването на котела. Отворете всички вентили в котела и радиаторите.В дъното на отоплителната система отворете вентила за източване на водата на водопроводчика и изчакайте, докато водата се източи.За да източите само котела, изпълнете следните стъпки:

Изключете котела и прекъснете захранването на котела. Затворете всички клапани, намиращи се под котела (поток и връщане на отоплението, вход за водата в мрежата и изход за битова вода).

Разхлабете пробката за източване от дясната страна (до точката за свързване на връщащия нагревател) под котела.За да източите водата за битови нужди, отворете крана за гореща вода и оставете водата да се отцеди.



9 Схема на електрическа верига



PART NO	CONNECTOR NO	DESCRIPTION
PCB1	-	Main PCB
P1	X1-X11	Boiler Pump
F1	X1-X6	Fan
GV1	Rectifier	Gas Valve
R1	X12	Rectifier
IT1	X12	Ignition / Ionization Transformer
E1	IT1	Ignition / Ionization Electrode
NTC1	X5	Outside Temperature Sensor
NTC2	X4	Flow Temperature Sensor
NTC3	X4	Return Temperature Sensor
NTC4	X4	Flue Temperature Sensor
NTC5	X7	DHW Temperature Sensor
HXF	X4	Main Heat Exchanger ON-OFF
DHWFS1	X2	DHW Flow Sensor
WPS1	X7	Water Pressure Sensor
HE1	X2	Overheat Thermostat
3WV1	X10	CH / DHW 3VW
FXT1	X5	Opentherm Room Thermostat
K1	X5	ON-OFF Room Thermostat
EXT2	X8	Main Supply (230 VAC)
RF	-	Replecable PCB Fuse (Glass)
EXT3	-	PCB Connection

Пояснения:
1. Датчикът за NTC за битова вода може да бъде свързан към контакта както в X7, така и в X5 цокъла.
2. Битова вода Сензорът NTC 2 и външните помпи са само за котелни котли.
3. Ако входът на стайния термостат не е свързан, трябва да се направи късо съединение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Когато свързвате захранващата линия, трябва да се свърже външен предпазител 2A между котела и захранващата линия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Уредът работи при мощност 230 VAC 50 Hz. Има един захранващ кабел на котела. Захранващият кабел трябва да се инсталира от квалифицирано лице в съответствие с наредбите.

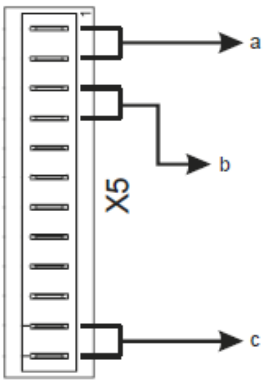
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Електрическата инсталация трябва да отговаря на ръководството за монтаж и националните разпоредби за окабеляване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Ако входът на стайния термостат не е свързан, трябва да се направи късо съединение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Кабелът за захранване трябва да е еквивалентен на H05RN-F (245EC57) като минимално изискване.

9.1 Стаен термостат и външен сензор: Съединител X5

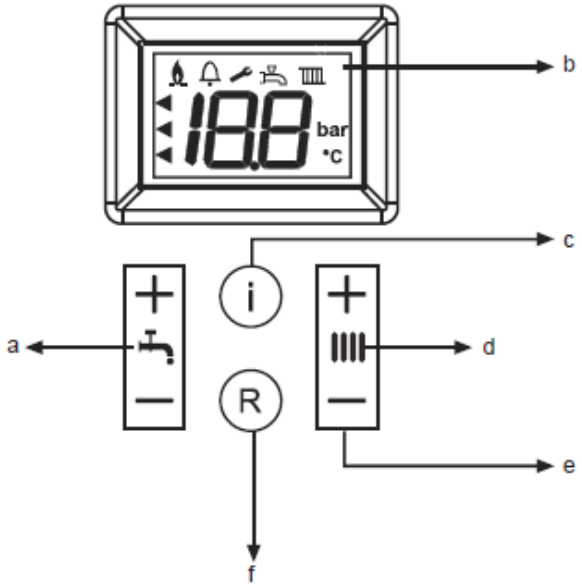
Ако стайният термостат не е свързан към устройството, клемите на стайния термостат трябва да се направи късо съединение.Следното показва връзката на стайния термостат и външния сензор:



a*Open therm oda termostatı: X5 nolu konektör. 1 ve 2 nolu uçlar. İsteğe göre takılır.*
b*Oda termostatı: X5 nolu konektör. 3 ve 4 nolu uçlar. Oda termostatı bağlı değilse bu uçlar kısa devre yapılmalı. İsteğe göre takılır.*
c*Dış hava sensörü: X5 nolu konektör. 11 ve 12 nolu uçlar. İsteğe göre takılır.*

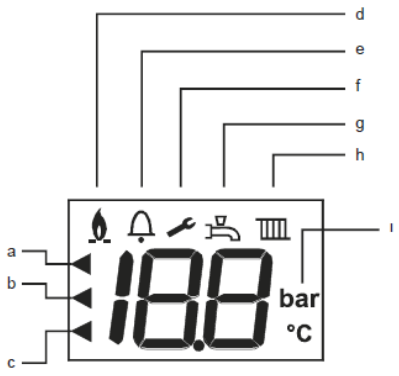
10 Потребителски панел

Горепосочените връзки трябва да се извършват само от оторизирани услуги на Daikin.



a Бутони за настройка на температурата на битовата гореща вода
b LCD дисплей
c Бутон Информация
d Бутони за регулиране на температурата на позицията за отопление
e Този клавиш служи и като клавиш ESC.
f Нулиране-рестартиране на „нулиране“

10.1 LCD екранен панел



а. Положението на отоплителната вода е активно
б. Положението на битовата вода е активно
в. Работното положение на помпата е активно
г. Има пламък,котелът работи
д. Операционна грешка „Аларма“
е. Котелът е блокиран или в сервизен режим
ж. Работа в битова гореща вода
з. Отопление
и. Манометър за вода.

10.2 Предварителни проверки

• Типът газ, който ще се използва, трябва да е подходящ.
• Налягането на водата в котела трябва да бъде 1,5 бара.
• Проверете плътността на монтажните тръби и котела.
• Трябва да се проверят херметичните димоотводи на котела.
• Проверете електричеството и заземяването на котела.
• Проверете газопроводите за течове.
• За да се доставя природен газ на котела, газовата компания трябва да отвори газа.
• Ако за гориво се използва LPG, трябва да се проверят връзките.
• Ако стайният термостат е свързан към котела, трябва да се провери.

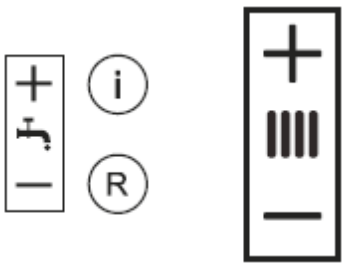
11Стартиране

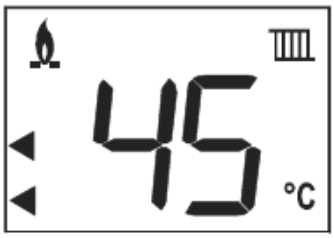
Комбинираните котли Airfel Digifel трябва да бъдат пуснати в експлоатация и да бъдат проверени от оторизирания сервиз.
Преди да стартирате котела, отворете отоплителната система и вентилите към котела.
Извършете електрическото свързване на котела.
Отворете газовия вентил.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Преди да стартирате котела, изсипете внимателно 1 литър вода в комина и напълнете сифона за кондензат. Това предотвратява евентуални течове на димните газове.

Забележка: Всички комбинирани котли Digifel Premix са фабрично настроени за природен газ (NG).

11.1Стартиране на котела в зимния режим





За да работи котела през зимата, програмата за отопление трябва да бъде включена. Когато режимът на отопление е включен, желаната настройка на температурата се извършва чрез бутоните за регулиране на нагряването (+ и -). Котелът незабавно ще открие желаната температура и ще регулира неговото работно състояние.

Стойността, която сте задали на LCD дисплея, ще мига за около 8 секунди по време на настройката. Когато котелът работи в положение за централно отопление, ще се появи на LCD дисплея. Регулирайте желаните стойности на температурата, като използвате бутоните „+“ и „-“ в зависимост от околната температура.

Знак за включване / изключване на отоплението.При знак◄ е включено.



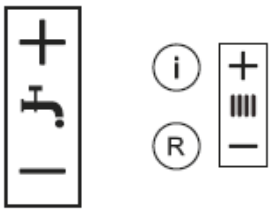
11.1.1 Включете и изключете режима на отопление

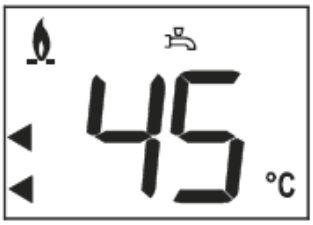
За да изключите отоплителната програма, натиснете и задръжте бутона “-” на бутона за управление на нагревателя до най-ниската стойност. След това отново натиснете “-”. Когато на дисплея се появи “---”, програмата за режим на отопление се деактивира. В този случай знакът ◄ изчезва от дисплея. В това положение котелът не работи в зимна позиция. Това означава, че централното отопление не е активно в никакъв случай. За да стартирате котела в летен режим, изключете програмата за режим на отопление. За да включите отново тази позиция, първо натиснете бутона açık - ”. След това натиснете “+”, за да включите програмата за режим на отопление. В този случай, на дисплея се появява ◄.

Знак за включване / изключване на отоплението.При знак◄ е включено.



11.2 Работа на котела в режим на битова вода





За да работи тази позиция, програмата за битово водоснабдяване трябва да бъде отворена. При отваряне на една или повече кранове за гореща вода, докато котелът работи в зимния режим, котелът автоматично ще превключи на битова вода. Иконата ще се появи на LCD дисплея. Използвайте бутоните за настройка на температурата на горещата вода (+ и -), за да зададете температурата.

Стойността, която сте задали на LCD дисплея, ще мига за около 8 секунди по време на настройката. Регулирайте желаните стойности на температурата с помощта на бутоните „+“ и „-“ в зависимост от нуждите от вода за битови нужди. Ако кранът за топла вода е изключен, когато котелът е включен към битова гореща вода, докато котелът работи през зимата, котелът автоматично се връща към позиция (централно отопление).

ВАЖНО!
За да използвате функцията на котела за битова вода, минимум 2.1 литра / мин.

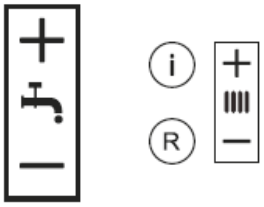
11.2.1 Включване и изключване на програмата за битова вода

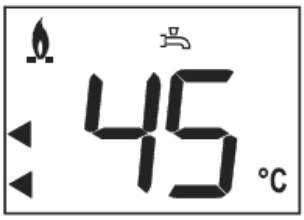
За да затворите програмата за битова вода, натиснете и задръжте бутона “-” на бутона за настройка на вода за битови нужди до най-ниската стойност. След това отново натиснете “-”. Когато на дисплея се появи символът “-”, програмата за битова вода се изключва. В този случай знакът ◄ изчезва от дисплея. В това положение котелът не работи в положение за домашна вода. Това означава, че летният режим не е активен във всеки случай. За да включите отново тази позиция, първо натиснете бутона açık - ”. След това натиснете “+”, за да включите програмата за режим на отопление. В този случай, на дисплея се появява ◄.



Знак за включване / изключване на битовата вода.При знак◄ е включено.

11.3 Работата на котела в летен режим





Котелът се използва в летен режим, ако се изисква само топла вода. За да работи котела в летен режим, позицията на водата за домакинството трябва да е активна. В това положение котелът е активен само при използване на битова гореща вода. (Тази позиция се използва през лятото. Централното отопление не е активно). Когато котелът работи в летен режим, се появява знака на LCD дисплея.

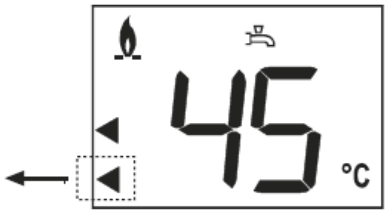


Знак за включване / изключване на битовата вода.При знак◄ е включено.

ВАЖНО!
За да използвате функцията на котела за битова вода, минимум 2.1 литра / мин. водният поток трябва да тече.

11.3.1Включване и изключване на програмата, позиция на водата за битови нужди

Знак за включване / изключване на битовата вода.Ако се покаже Знак◄значи е включено..



За да затворите програмата за битова вода, натиснете и задръжте бутона “-” на бутона за настройка на вода за битови нужди до най-ниската стойност. След това отново натиснете “-”. Когато на дисплея се появи символът “-”, програмата за битова вода се изключва. В този случай на екрана знака◄ще се изгуби. В това положение котелът не работи в положение за домашна вода. Това означава, че летният режим не е активен във всеки случай. За да включите отново тази позиция, първо натиснете бутона „- ”. След това натиснете “+”, за да включите програмата за режим на отопление.В този случай на екрана знака◄ще се появи.

11.4 Stand-by (Режим на изчакване)



Котелът е в режим на готовност, когато и програмата за вътрешно водоснабдяване, и програмата за позициониране на отоплителната вода са изключени.Иконата ◄ не се показва на LCD екрана. В този случай стойността на налягането на водата се появява на LCD екрана.За да изключите котела от режим на готовност, трябва да отворите поне една от програмите за положение на вода за битови нужди или програмата за позициониране на отоплителната вода.

11.5 Бутон Инфо(Информация)



Натиснете информационния бутон, за да видите данните за работното състояние на котела. При първото натискане на бутона Info се появява стойността A0. След това, когато натиснете отново информационния бутон, на екрана ще се появят информационните кодове до A1 A9. Можете също да превключвате между кодовете, като използвате бутоните за температура на битовата гореща вода “+” и “-”. Когато се натисне информационният бутон, кодът се появява първо и след това стойността на този код се появява на екрана.Това продължава като промяна на стойността на кода. Натиснете клавиша “- „, за да излезете от клавишите за регулиране на отоплението, за да излезете от позицията на информационния дисплей. Този клавиш служи и като клавиш “ESC = EXIT”. По-долу са показани кодовете за информация и техните обяснения:

A0 = Стойност на температурата на отоплителния поток

A1 = стойност на температурата на връщащата вода на нагревателя

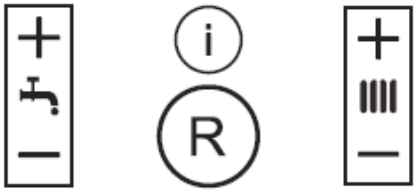
A2 = Температура на битовата вода

A4 = Стойност на температурата на димните газове

A5 = стойност на температурата на външния сензор (тази стойност трябва да бъде свързана с външния сензор)

A6 = стойност на налягането на водата в отоплителния кръг A9 = скорост на вентилатора (видима стойност X 100)

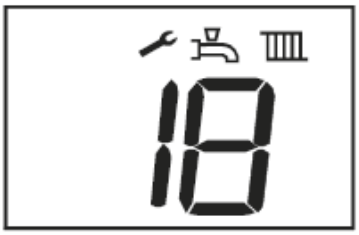
11.6 Бутон Рестартиране (Нулиране - рестартиране)



Ключът за нулиране (ключ за нулиране) позволява котелът да се включи отново по някаква причина. В случай на неизправност, този бутон се натиска веднъж, за да рестартирате устройството. В някои случаи обаче ключът за нулиране може да не отговори. За повече информация вижте „кодове за грешки “.

12 Кодове за повреда





LCD панелът на потребителския панел предупреждава потребителя, като използва метода на кодиране. В случай на грешка или повреда или на LCD дисплея се появяват икони.

Кодът за грешка се обозначава с тази икона. Грешката е свързана със спиране и заключване на котела. Грешката може да бъде коригирана чрез натискане на бутона за нулиране или само от оторизирания сервиз.

Този символ се показва, когато котелът е блокиран. По принцип, грешките с този символ са временни и котелът спира след няколко опита.

Блокиране: В случай, че котелът спре да работи. Това се случва след няколко опита.

Всеки код за грешка се показва на LCD екрана cXXX. В този случай cX мига първо и след това XX мига. Комбинацията от тези два кода дава грешка cXXX. Например, грешка c118 е дадена, както следва.

12.1 Кодове за грешка

Код за грешка	Причина за грешката	Необходими действия
C10	**Грешка при външен сензор. Когато в котела е инсталиран външен сензор, този код за грешка се появява на дисплея в случай на неизправност на сензора или кабела на сензора.**	Проверете кабелите и съответната връзка на гнездото на дънната платка. Проверете и сравнете стойностите на NTC съпротивление. Проверете работата, като инсталирате нов NTC. Ако котелът работи след смяна на NTC, другият NTC е дефектен. Сменете NTC сензора.
C20	**Грешка на сензора на дебита на нагревателя. Ако NTC сензорът на тръбата се провали или възникне късо съединение, дънната платка дава тази грешка.**	Бутонът за нулиране може да не работи в този код Проверете кабелите и съответната връзка на гнездото на дънната платка. Проверете стойностите на NTC съпротивление и ги сравнете. Проверете работата, като инсталирате нов NTC. Ако котелът работи след промяна на NTC, другият NTC е дефектен. Сменете NTC сензора.
C28	**Грешка на сензора за димните газове. Грешка, показва, че сензорът за димните газове е повреден и не може да прочете температурата на димните газове.**	Ключът за нулиране може да не работи в този код. Проверете кабелите и съответната връзка на гнездото на дънната платка. Проверете и сравнете стойностите на NTC съпротивление. Проверете работата, като инсталирате нов NTC. Ако котелът работи след промяна на NTC, другият NTC е повреден. Сменете NTC сензора.

Код за грешка	Причина за грешката	Необходими действия
C40	**Неизправност на сензора за връщане на нагревателя.Дъ нната платка отчита тази неизправност, ако NTC сензорът на обратната тръба на отоплителя се повреди или възникне късо съединение.**	Бутонът за нулиране може да не работи в този код Проверете кабелите и съответната връзка на гнездото на дънната платка. Проверете стойностите на NTC съпротивление и ги сравнете. Проверете работата, като инсталирате нов NTC. Ако котелът работи след промяна на NTC, другият NTC е дефектен. Сменете NTC сензора.
C50	**Грешка на сензора за битова вода Ако NTC сензорът на плоския топлообменник се повреди или възникне късо съединение, дънната платка причинява тази повреда.**	Бутонът за нулиране не може да функционира в този код. Проверете стойностите на NTC съпротивление и ги сравнете. Проверете работата, като инсталирате нов NTC. Ако котелът работи след промяна на NTC, другият NTC е дефектен. Сменете NTC сензора.
C52	**2Грешка в сензора за вода за битови нужди . Дънната платка ще отчете тази неизправност, ако NTC сензорът, който се намира на котела или входа за битова вода, не работи.**	Ключът за нулиране може да не работи в този код. Проверете кабелите и съответната връзка на гнездото на дънната платка. Проверете стойностите на NTC съпротивление и ги сравнете. Проверете работата, като инсталирате нов NTC. Ако котелът работи след промяна на NTC, другият NTC е дефектен. Сменете NTC сензора.

Код за грешка	Причина за грешката	Необходими действия
C61	**Грешка в термостата на помещението. Дънната платка дава този код в случай на някаква причина в стайния термостат, монтиран в котела.**	Проверете наличните съединители и кабелни връзки. Ако е необходимо, свалете стайния термостат и работете с котела без стаен термостат. Ако котелът работи в това състояние, проверете настройките на стайния термостат. Ако е необходимо, сменете стайния термостат.
C62	**Грешка в свързването на стайния термостат.** **Ако стайният термостат, монтиран в котела, не поддържа порта или не е съвместим с дънната платка, дънната платка ще даде тази грешка. Точката за свързване на стайния термостат OPENTHERM също е налична на картата. Този код може да се появи, когато в точката t1 се въведе несъвместим стаен термостат.**	Проверете конекторите на стайния термостат. Проверете дали е инсталиран подходящ стаен термостат или opentherm.
C78	**Грешка на датчика за налягане.** **Това е грешка, показваща, че сензорът за налягане е дефектен и не може да отчете налягането на водата. Бутонът за нулиране не може да функционира в този код.**	Проверете кабелите и съответната връзка на гнездото на дънната платка. Измерва се чрез сравняване на стойностите на напрежението на датчика за налягане. Ако е необходимо, сменете сензора за налягане.
C1 05	**Програмата за вентилация е активна Показва, че програмата за обезвъздушаване работи.**	В този код се появява знак „ключ“ и след известно време той автоматично се връща към нормалното си състояние.

Код за грешка	Причина за грешката	Необходими действия
C10	**Активиран е граничен термостат** **течаща вода 100 ± 4 ° C** **при надвишаване ограничителния т термостат се активира от гледна точка на безопасност изключва котела и отчита този недостатък.**	Използвайте бутона за нулиране и изчакайте котелът да се активира. Ако тази грешка се случва често, проверете циркулацията. Проверете дали двигателят на помпата и трипътният вентил функционират правилно. Ако котелът продължи да дава тази грешка, въпреки че е студен, сменете термостата след проверка.
C1 11	**Превишено е безопасното ниво на температурата Този код на грешка се отчита, ако стойността, отчетена от температурните сензори, е надвишила границата.**	Използвайте бутона за нулиране и изчакайте котелът да се активира. Ако тази грешка се случва често, проверете циркулацията. Проверете дали двигателят на помпата и трипътният вентил функционират правилно.
C1 17	**Висока грешка на налягането на водата Показва, че налягането на водата в кръга на нагревателя е високо (2,5 бара и повече).**	Източете котелната вода, докато налягането на водата на LCD екранадостигне 1,5.
C1 18	**Ниско налягане на водата Показва, че налягането на водата в кръга на нагревателя е ниско.**	Напълнете котела с вода, докато налягането на водата на LCD екрана достигне 1,5. Проверете течовете на инсталацията.
C1 29	Отказ на вентилатора. Тази грешка възниква, когато вентилаторът не е стартиран.	Проверете конектора на вентилатора на дънната платка и местоположението на конектора на вентилатора. Проверете дали пътят на димохода е чист.

Код за грешка	Причина за грешката	Необходими действия
C1 30	**Превишена безопасна температура на димните газове Превишава температурата на димните газове между 85-90 ° C.**	Тази грешка може да възникне, ако коминът е запушен или ако има запушване в оттока на кондензата. Проверете връзките на сензора за димните газове.
C1 33	**Грешка при запалване Ако горелката има пламък или при контрол, дънната платка ще даде тази грешка.**	Използвайте бутона за нулиране и изчакайте котелът да се активира. Ако котелът не се активира, проверете газопровода. Ако има затворен газов вентил, отворете го. Проверете дали газовият вентил функционира правилно. Проверете разстоянието между запалващия електрод и повърхността на горелката. Проверете запалващия / йонизационния електрод. Може да възникне проблем при запалване, ако между електродите има повече от 4 мм хлабина.
C1 51	**Грешка в управлението на скоростта на вентилатора. Вътрешна грешка на дънната платка**	Грешка е, че дънната платка не може да чете скоростта на вентилатора, докато вентилаторът работи. Препоръчва се смяна на вентилатора. Сменете дънната платка. Първият проблем, който възниква от двете грешки в този код за грешка, е отказът на вентилатора, така че вентилаторът трябва да се намеси първо.

Код за грешка	Причина за грешката	Необходими действия
C1 52	**Грешка при зареждане на параметрите на дънната платка** **Възниква, когато възникнат грешки в резултат на зареждане на програма или нов параметър чрез компютър или дисплей.**	Възстановете фабричните настройки и опитайте да се зареди отново. Ако проблемът продължава, сменете картата.
C1 54	Грешката е : Температурата на връщащата вода на нагревателя е по-висока от потока на нагревателя	Този код за грешка е временен. След известно време котелът ще продължи да работи нормално. Ако тази грешка се появява твърде често, проверете циркулацията. Проверете дали двигателят на помпата и трипътният вентил функционират правилно. Ако соларната система или друг нагревател е свързан към котела, затворете вентилите.
C1 56	**Неправилно захранващо напрежение** Тази грешка се дава, когато има проблем **П**ри захранващо напрежение на картата	Ако грешката често се променя, се препоръчва да се инсталира стабилизатор на напрежението.
C1 80	**Функцията за почистване на комина е активирана** **Показва, че е в позиция комин** **(Не винаги се вижда.)**	
C1 81	**Предупреждението за почистване на комина показва излизане от комина**.	

12.2 Защита от замръзване

Кондензиращите комбинирани котли Airfel са оборудвани със защита срещу замръзване, за да се гарантира безопасността на устройството, въпреки възможните събития на замръзване. Котелът реагира според ситуацията чрез непрекъснато отчитане на температурата чрез сензора за потока на централното отопление. Когато показанието на температурата от този сензор е 5 ° C, горелката на котела е min. мощност при 15 ° C до протичането на температурата. Когато температурата е 15 ° C, устройството се изключва. По този начин устройството взема предпазни мерки срещу замръзване. За да може вашият котел да работи с тази функция, е важно електрическите и газовите вентили да са отворени, дори ако котелът не се използва. В противен случай тази функция не може да функционира. Не работете с уреда, ако забележите замръзване в котела. В този случай се свържете с оторизиран сервиз на Daikin.

13 Процеси на конверсия на газ

Комбинираните котли модел Digifel Premix могат да работят както с природен газ, така и с пропан-бутан. Всички комбинирани котли от серията Digifel Premix са фабрично настроени за природен газ. Ако котелът работи с пропан-бутан според предпочитанията на клиента, трябва да се направят някои промени в котела. Конвертирането на газ трябва да се извършва само от оторизирани сервизи на Daikin.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
За инсталиране на LPG 7.12.
Под заглавието „Газова инсталация“ Обърнете внимание на описаните правила.

13.1 Конверсия на LPG от природен газ

- Свържете се с упълномощен сервиз на Daikin за извършване на преобразуване на газ. При преобразуване от природен газ в LPG, изключете електрическите и газовите връзки в случай на опасност.
- След превръщането на газа, газовият вентил трябва да се регулира според следните стойности в таблицата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
След извършване на преобразуване на газ, отворете газовия вентил. След проверка за изтичане на газ, включете захранването и стартирайте котела. След преобразуването на пропан-бутан, моля информирайте котела, че работи с пропан-бутан.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Сифонът за конденза трябва да се поддържа преди влизане в зимата. Маркучът за сифон трябва да се провери за запушвания или замърсяване на тръбите. В допълнение, капакът на сифона от долната страна на сифона трябва да се отвори и сифонът да се почисти. Освен това, за комбинирани котли с мощност 38 kW, долният капак на сифона трябва да бъде внимателно отстранен преди зимните месеци, а вътрешните повърхности на поплавъка (черна пластмасова част) трябва да бъдат почистени, за да се избегне всякакъв риск от залепване.

- Проверка на стойностите на газовия вентил
- Анализ на комина:

Стойност на отклонение: ±%0,2

		Входяща мощност		Изходяща мощност (kW)				Скорост на вентилатора			CO2 %	
		kW		80 /60°C		50 /30°C						
	Тип газ	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks (rpm)	Запалване (rpm)	Min (rpm)	Maks (rpm)	Min (rpm)
A2CPX024	G20	22,8	4	22,00	3,72	24,10	4,29	10450	5500	3100	9	8,7
	G25	22,8	4	22,00	3,72	24,10	4,29	10450	5500	3100	9	8,7
	G31	22,8	4	22,00	3,72	24,10	4,29	9500	5500	3100	10,9	10,5
	G30	22,8	4	22,00	3,72	24,10	4,29	9300	5500	2850	11	10,5
A2CPX030	G20	28,8	4,8	27,88	4,51	29,98	5,18	10850	5800	2850	9	8,7
	G25	28,8	4,8	27,88	4,51	29,98	5,18	10850	5800	2850	9	8,7
	G31	28,8	4,8	27,88	4,51	29,98	5,18	9700	5800	2800	10,9	10,5
	G30	28,8	4,8	27,88	4,51	29,98	5,18	9700	5800	2800	11	10,5
A2CPX038	G20	36,2	6	35,04	5,70	37,97	6,49	11350	5500	2950	9,4	9
	G25	36,2	6	35,04	5,70	37,97	6,49	11350	5500	2950	9,4	9
	G31	36,2	6	35,04	5,70	37,97	6,49	10150	5500	2950	10,9	10,5
	G30	36,2	6	35,04	5,70	37,97	6,49	10150	5500	2900	11	10,5

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Вземете всички предпазни мерки, когато извършвате поддръжка на котела.

14 Поддръжка

Поддръжката на комбинираните котли веднъж годишно, особено преди влизане в зимния сезон, от оторизираните сервизи на Daikin, ще бъде подходяща както за живота на устройството, така и за безпроблемна работа. При обслужване на устройството могат да се използват следните методи:

- Общ контрол на котела
- Контрол на връзките на газовия и монтажния кръг на котела
- Почистване и контрол на основния топлообменник
- Почистване и управление на горелката
- Проверка и почистване на електродите за запалване и йонизация
- Контрол на кондензатния сифон и инсталацията за отпадъци от кондензат



A2CPX024 ve A2CPX030



A2CPX038





„DAIKINОтоплителни и Охладителни Системи“ АД
Гюлсую махаллеси, Февзи Чакмак Джаддеси, ул.“Бурчак“
№:20 34848 Малтепе / ИСТАНБУЛ / ТУРЦИЯ
Тел: +90 216 453 27 00
Факс: +90 216 671 06 00
Център за обаждания: 444 999 0
Web: www.airfel.com.tr

Copyright 2018 Daikin

CE

3P535166-1 2018.05