

ДИРЕКТИВА НА СЪВЕТА

от 10 декември 1982 година

относно изменение на Директива 78/170/ЕИО относно производителността на топлинни генератори за отопление на помещения и за производство на топла вода в нови или съществуващи не промишлени сгради и за топлоизолацията и разпределението на топла вода за домакински нужди в нови не промишлени сгради

(82/885/ЕИО)

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската икономическа общност и по-специално член 103 от него,

като взе предвид предложението на Комисията,

като взе предвид становището на Европейския парламент¹,

като взе предвид становището на Икономическия и социален комитет²,

като има предвид, че Директива 78/170/ЕИО³ предвижда задължение за държавите-членки да предприемат всички мерки, необходими, за да се гарантира, че всички нови топлинни генератори за отопление на помещения и/или за производство на вода за битови нужди в нови или съществуващи не промишлени сгради, отговарят на изискванията за определена минимална производителност;

като има предвид, че посочената директива предвижда спазването на изискванията за определена минимална производителност да се гарантира чрез проверка на генератора по време на производството или монтирането му;

като има предвид, че освен това се предвижда за топлинните генератори, които подлежат на проверка при монтажа им, загубите на енергия да не превишават определените от държавите-членки нива;

като има предвид, че независимо от това се предвижда, тези уреди, които не могат да бъдат изпитани по време на производството им, да бъдат обект на последващо предложение след провеждането на съответно техническо изследване;

като има предвид, че след провеждане на тези изследвания, следва да се приемат съответните мерки по отношение на посочените топлинни генератори;

като има предвид, че тези изследвания показват необходимостта да се предвиди известен период от време между монтажа на генератор, който не е бил изпитван по време на производството му, и изпитването му на място;

¹ ОВ С 175, 14.07.1980 г., с. 12.

² ОВ С 300, 18.11.1980 г., с. 6.

³ ОВ L 52, 23.02.1978 г., с. 32.

като има предвид освен това, че въз основа на тези изследвания бе създаден практически наръчник, в който се посочва поетапния ред за оценка на място на производителността на работещ с течни или газообразни горива топлинен генератор, който подлежи на проверка във връзка с монтажа му;

като има предвид, следователно, че проверката на въпросните генератори се извършва в съответствие с посочения наръчник, който представлява минимална обща основа в цялата Европейска общност; като има предвид, че разпоредбите на наръчника не се прилагат за топлинните генератори, използващи твърди горива

като има предвид, че е целесъобразно с цел да се създаде възможност за лесна проверка на спазването на правилата за проверка във връзка с монтажа, да се предвиди поставянето на указателна табелка, подобно на тази, предвидена за топлинните генератори, които се подлагат на проверка по време на производството им; като има предвид, че тази табелка ще може да се заменя от протокола от проверката; като има предвид, че в случай на неспазване на изискванията за производителност или при загуби на енергия, този протокол ще бъде изпращан на компетентния административен орган;

като има предвид, че мерките, приети с оглед прилагането на настоящата директива трябва да включват и мерки, приети за сближаване на законодателствата на държавите-членки в уредените от нея области, и че те трябва да имат за цел улесняване на действията за хармонизация или стандартизация, които са или ще бъдат предприети в тези области на общностно или международно равнище;

като има предвид, че поради това Директива 78/170/ЕИО следва да бъде изменена

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

Директива 78/170/ЕИО се изменя както следва:

1. в член първи, параграф 1, алинея първа, се добавят думите «икономически обосновани» след „изисквания за минимална производителност”;
2. в член първи, параграф 1, алинея четвърта се заменя със следния текст: „Изключват се топлинни генератори с електрически нагревател, термopомпи и свързвания с отдалечена топлофикационна мрежа.”;
3. в член първи, параграф 1, последната алинея се заличава;
4. в член първи, се добавят следните параграфи:

„параграф 3а : За топлинните генератори с електрически нагревател, подлежащи на проверка при монтажа, при които не са спазени изискванията за минимална производителност, решение взема компетентният административен орган, който може да нареди дори спиране от експлоатация; спазването на тези изисквания се удостоверява с указателна табелка, която посочва поне сведенията, посочени в

параграф 3, с изключение на последното тире, което се отнася за потреблението на топлинна мощност на генератора.

Посочването на максималната температура на топлоносителя, която е предвидена в петото тире, може да се пропусне, ако температурата е посочена в друг документ.

Контролният орган е длъжен да представи на ползвателя протокол от проверката съгласно предвидения от държавата-членка образец; в протокола следва да са посочени по-специално сведенията, които трябва да са включени в указателната табелка, предвидена в алинея първа; този протокол може да замества табелката.

Когато протоколът от проверката показва, че топлинният генератор не отговаря на изискванията за минимална производителност, контролният орган изпраща един екземпляр от въпросния протокол на компетентния административен орган. За всеки топлинен генератор, който идва от друга държава-членка, компетентният административен орган по мястото на проверка, предава, със съгласието на собственика, екземпляр от протокола на доставчика, по негова молба.”

„параграф 3б : Проверката на топлинните генератори при монтаж се извършва съгласно разпоредбите на практическия наръчник, приложен към настоящата директива. Тези указания представляват минималната обща основа на процедурата на проверка в Европейската общност. Те могат да бъдат допълнени, но не и да бъдат отменени или да влезнат в противоречие с разпоредби, приети от държавите-членки. Тези указания не се прилагат нито за топлинни генератори на твърдо гориво, нито за кондензационни котли.”;

5. в член първи, параграф 4 се заменя със следния текст:

„параграф 4 : За топлинни генератори, които подлежат на проверка при монтажа, държавите-членки могат да определят, вместо изисквания за минимална производителност, максимални нива на загуби на енергия, съгласно точка 3.1 от практическия наръчник. В този случай се прилагат параграфи 3а и 3б.”

Член 2

Директива 78/170/ЕИО се допълва с приложението към настоящата директива.

Член 3

Държавите-членки приемат мерки във връзка с проверката на топлинни генератори при монтажа им не по-късно от осемнадесет месеца след уведомяването за настоящата директива.

Член 4

Адресати на настоящата директива са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 10 декември 1982 година.

За Съвета
Председател
G. FENGER MØLLER

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРАКТИЧЕСКИ НАРЪЧНИК ЗА ПРОВЕРКА НА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА ПРИ МОНТАЖ НА ТОПЛИНЕН ГЕНЕРАТОР НА ТЕЧНИ ИЛИ ГАЗООБРАЗНИ ГОРИВА, ИЗПОЛЗВАН В НЕПРОМИШЛЕНА СГРАДА ЗА ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ И/ИЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА ЗА БИТОВИ НУЖДИ

ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗПИТВАНЕИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЗАГУБИТЕ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Когато топлинният генератор може да използва различни видове горива (течни или газообразни), изпитването ще бъде осъществено с гориво от всеки вид, съответстващо на спецификациите на конструктора и на разположение в момента на изпитването.
- 1.2. Димоотводът има отвор, през който да може да се вкарват измервателни сонди и да се вземат проби от димните газове.
- 1.3. Точността на всяко измерване трябва да бъде такава, че да позволи да се постигне общата точност на резултатите, определена от държавите-членки.
- 1.4. Изпитването ще се осъществи в разумен срок и за предпочитане по номиналния топлинен дебит на генератор. В случай, че това е невъзможно, ще се използва възможно най-близкото натоварване. Ако генераторът е предвиден да работи при две или няколко натоварвания, може също така да се извърши едно изпитване с намалено натоварване, по искане на държавите-членки. Използваните натоварвания ще се оценяват по изпитани методики.
- 1.5. Независимо дали е определена по пряк или непряк метод, производителността ще се отчита в проценти въз основа на по-ниската или по-високата топлинна стойност на горивото, впръсквано в горелката, при натоварване, оценено както е посочено в точка 1.4.

2. ИЗПИТВАТЕЛНИ УСЛОВИЯ

2.1. Подготовка на генератора

- 2.1.1. Задължение на потребителя е, с помощта евентуално на конструктора и/или специалиста, извършващ монтажа, преди изпитването да извърши почистване, регулиране и подготовка за работа на генератора, каквито той сметне за необходими. Компетентният административен орган може да направи почистването задължително.

- 2.1.2. Ще се проверява херметичността на генератора и на връзката му с димоотвода.

2.2. Идентифициране на генератора

- 2.2.1. Преди изпитването, контролният орган, наричан по-нататък „орган”, регистрира всички данни, необходими за идентификацията на генератора, и поне характеристиките или спецификациите на генератора, които са посочени на указателната табелка, например, и/или на указанията за монтаж и експлоатация, предадени на потребителя и отнасящи се до производителя, производството, годината на производство, както и калоричността.

- 2.2.2. Органът е длъжен да провери дали са изпълнени необходимите условия, за да се гарантира, че по време на изпитването няма да възникнат смущения, които могат да поставят под съмнение валидността му. За целта той трябва по-конкретно да изиска от потребителя да представи удостоверения – или да предостави други доказателства – за да удостовери, че действително са извършени проверките за безопасност, разпоредени за котелното отделение и помещение. Това условие може да се смята за изпълнено в държавите-членки, където генератор не може да бъде монтиран и пуснат в експлоатация без предварителни проверки за безопасност. Ако такъв контрол не е задължителен според националното законодателство, органът има право да изиска разумно уверение, че ще може да осъществи изпитването при безопасни условия.

Когато горните условия не са изпълнени, органът може да откаже да извърши изпитването; в такъв случай, той изготвя протокол за конкретния случай.

2.3. Предварителна работа

- 2.3.1. Преди изпитването, органът може да проведе предварителна работа, с цел да контролира и да пренастрои функционирането на специално монтираните измервателни уреди за целите на контрола. Органът гарантира, че всички измервания отговарят на изискваната точност. Ако в частност му се налага да ползва някои измервателни прибори, които са част от обичайното оборудване на съоръжението, той трябва да провери дали отговарят на изискваните условия за точност и надеждност.
- 2.3.2. Задължение на потребителя е, с помощта на конструктора и/или специалиста, извършващ монтажа, упълномощени за тази цел от собственика на генератора, да извърши евентуално необходимите последни настройки на генератора и да даде всички допълнителни разяснения за различните указания, така че да се създадат оптимални условия на изпитване.

2.4. Изпитване

- 2.4.1. Действията по изпитването са единствено от компетентността на органа.
- 2.4.2. Изпитването се осъществява в постоянен режим, с поддържане на постоянни дебита на горивото и на въздуха за горене.
- 2.4.3. По време на изпитването органът осъществява предвидените в точка 3 задължителни измервания и, при случай, незадължителните измервания, предвидени в точка 4. Той изготвя протокол, съгласно точка 5.

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЗАГУБИТЕ ПОРАДИ ГАЗОВЕ

3.1. Измерване на загубите чрез топлосъдържание

Когато производителността се определя по непряк метод, органът има право да мери в димните газове обемния процент на въглеродния двуокис, или на кислорода.

След това се използва формула, която включва съответни константни величини освен разликата в температурите на димните газове и на поддържащия горенето въздух. Формулата и постоянните величини трябва да са публикувани от

държавата-членка, под чиято юрисдикция се намира органът или да бъдат определени в съответен стандарт.

При липса на официални правила или на стандарт, загубите чрез топлоосъдържание, може да се изчислят от състава и калоричността на горивото, както и от стойността на излишъка на въздух, като се използват таблици, които дават специфичната топлина на горивните газове, като таблиците, приети от дванадесетия световен конгрес за природния газ. (doc. IGU/E/17/73).

Предвидените по-горе условия не се отнасят до кондензационни котли.

3.2. Измерване на непрозрачността на димните газове

Органът осъществява това измерване, когато генераторът използва течено гориво или втечнен природен газ, впръскан под формата на течност; измерването се осъществява посредством подходящ прибор; резултатът се изразява с конвенционален индекс за абсолютно черно тяло (цифрите са от 0 до 9).

4. ДРУГИ (НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ) ПРОВЕРКИ

4.1. Следи от въглеродни окиси

Органът може да е упълномощен да проучи дали димните газове от генератора не съдържат въглероден окис до степен, която би могла да постави под съмнение достоверността на резултатите от измерването, осъществено по реда на точка 3. 1. по-горе.

4.2. Загуби на топлоотдаване чрез стените на генератора

В държавите-членки, където не съществуват нито нормативни разпоредби, нито технически правила или други разпоредби по този въпрос, органът може да е упълномощен да изчисли загубите по топлоотдаване, дължащи се на стените, въз основа на стойности, подадени от конструктора и/или въз основа на температурите на повърхността, установени по време на изпитването.

5. ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

След изпитването органът изготвя протокол по предвидения от държавата-членка образец, който съдържа основните характеристики на генератора, извършените измервания, формулата, използвана за изчисляване на загубите и на производителността на топлинния генератор.