

Защо и кога да изберете пелетен котел като тип отопление

Някои неща които трябва да знаем за пелетните котли:

Много хора смятат, а и много колеги рекламират че купувайки пелетен котел, получавате напълно автоматизиран начин на отопление, за който не трябва да се полагат никакви грижи- натискате едно копче и го спирате през пролетта. Ако това са очакванията ви към отоплителната система, то тогава отидете в раздел термопомпи и си харесайте една 😊 Цените им варират в диапазона 4000-6000лв.

Ако сте решили че пелетния котел е за вас (по ред причини за които ще говорим по-долу), то тогава трябва да имате ясна представа какво можете да очаквате от един котел. Ако имате ясно заложен очаквания след това няма да имате никакви проблеми с избора и експлоатацията на котела.

Пелетния котел въпреки че на пръв поглед е прост уред в него има доста механични части. Механичните части водят след себе си специфични проблеми, които не винаги са нещо счупено или дефекти, но със сигурност оставят впечатлението на такива. Какво искам да кажа- всяка една пелета е различна сама за себе си- те се чупят, търкалят, размачкват и съответно влизат в шнека на котела под различен ъгъл и форма. Може да се случи някоя от пелетите да застане по такъв начин че да блокира шнека и съответно котела да спре и да даде грешка. Може да се случи така че пелети да застанат по такъв начин в горивната камера че да блокират потока на въздух и котела да загасне. Може да се случи така че да блокират подхода на въздух от запалката и да не може да се запалят. Може да се случи така че почистващата система да блокира по ред механични причини , да не успее да почисти и котела да даде грешка.

Общо взето случаите и възможностите нещо да не сработи в идеалния ред за идеалното време са стотици. Разбира се всички тези неща се изчистват и намаляват до минимум с опита и конструирането на самия котел, но никога не изчезват. Просто самия котел, за да работи има нужда от всички тези движещи се и взаимодействащи един с друг компоненти и никога няма гаранция че в даден момент някой от тях няма да се провали.

Дори да вземете котел за над 10000лв, в които са заложен още повече механики за да гарантират безпроблемна работа пак няма гаранция че някоя от тях няма да предаде системата в даден момент по независещи от нея обстоятелства, даже вероятността това да стане е още по- голяма.

Това е естеството на пелетния котел. Тук не говорим за някоя счупена или изгоряла част- всичко се случва, това е техника все пак. Тук говорим за естествени спънки в процеса на работа на котела, които го спират и генерират грешка. Те са съвсем нормални, но остават впечатлението че например сте взели грешен избор, защото трябва от време на време да се грижите, а с друга марка това не би било така. Това не е правилно и това се опитвам да обясня с тези редове.

Така че ако вие подходите с ясното очакване че понякога може да се приберете и котела да не е запалил по някаква причина, която не зависи от вас или от производителя/сервиза и трябва просто да отделите 5-6 мин да го изчистите и

проверите какво е спънало процеса, то тогава ще бъдете доволни от отоплителния уред и той ще ви служи дълго време.

Ако това обаче не ви се нрави, то тогава не сте за пелетен котел- нито такъв за 2000лв, нито за 3500лв нито за 10000лв. Пелетния котел изисква регулярни грижи и ако не сте готови да му ги дадете, с удоволствие бихме ви насочили и предложили термопомпа ,ел. котел или газов котел.

Кога пелетен котел е подходящ избор:

Като цяло нашето мнение е че всичко опира до бюджет. Т.е. когато строите или ремонтирате дома си, имате горе долу ясна представа за това колко пари могат да се отделят за една отоплителна система и какъв разход очаквате от нея. Когато се свържете с нас със запитване за отопление, ние веднага ще можем да дадем ориентировъчна цена и разход за всички видове отопление.

Едно е сигурно и то е че термопомпата е най- евтиния и най- малко изискващия начин за отопление, така че ако жилището и бюджета ви позволяват термопомпа, то вероятно бихме ви насочили към нея.

Ако обаче предложения вариант е твърде много за бюджета, който имате и няма централна газ, за да предложим газов котел (който има сходни разходи с пелетния котел, но е далеч по- автоматизиран), то тогава варианта с пелетен котел е за вас. Пелетен котел е подходящ за отдалечени места със слабо ел. хранване или жилище с лоша изолация или пък стара отоплителна инсталация с малки или стари чугунени радиатори, където монтажа на термопомпа би бил силно затруднен или доста по- скъп защото ще се налага подмяна/преправяне и на отоплителната инсталация.

Пелетен котел като цяло е подходящ за инсталация с радиатори и въпреки че често се залага от проектантите, далеч не е добър вариант за инсталация с подово отопление. Тук термопомпата би се справила далеч по- добре, отново ако бюджета го позволява.

Пелетен котел е подходящ за големи жилища- над 400-500м², където инвестицията с термопомпа става значително по- висока от тази за котел.

Пелетен котел е подходящ ако имате достъп до пелети на цени доста по- ниски от пазарните (около 400лв/тон). С такива пелети грижите се увеличават защото те обикновено оставят доста повече боклук и има нужда от доста по- чести почиствания, но в крайна сметка ако са достатъчно по- евтини и не ви притесняват грижите по почистването, разликата в разхода може дори да задмине термопомпата като ефективност.

Разбира се има още доста фактори които биха облагодетелствали избора на пелетен котел пред друг тип отопление и те като всичко друго са строго индивидуални и ние сме винаги на линия да ги обсъдим и да дадем възможно най- добрия вариант.

Поздрави,

инж. Христо Спасов
Елтерм ЕООД