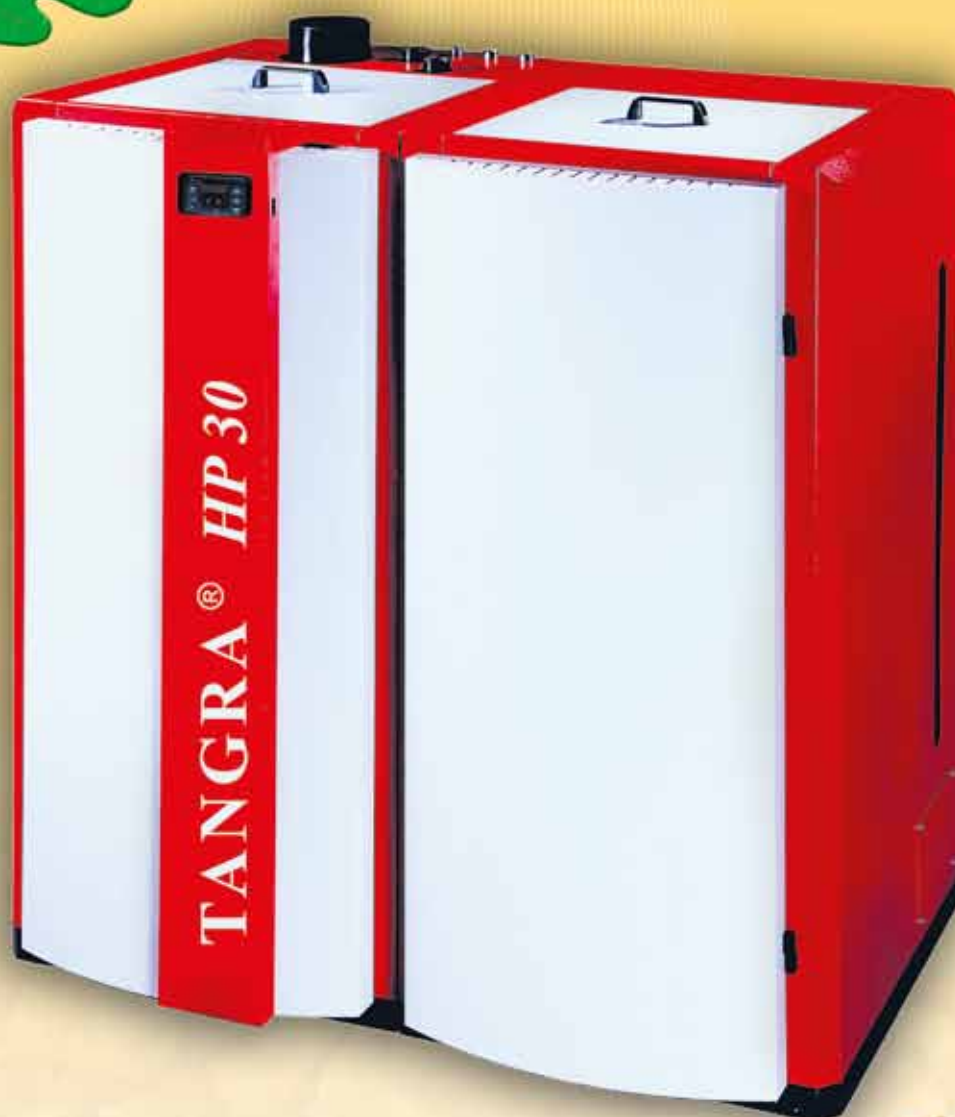


# ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ

TANGRA® HP 30



КЛИМАТИЧНА И ВЕНТИЛАЦИОННА ТЕХНИКА

## Как ще се отоплявате през зимата?!

Есента е сезонът, през който е време човек да се замисли как ще подsigури отоплението на своя дом през предстоящите студени месеци. Пазара предлага разнообразни решения, всяко от които има своите положителни и отрицателни страни.

Централното отопление, отопление на ток и дизелово гориво, както и отоплението на природна газ са с тенденция за непрекъснат растеж на цените.

Отоплението на твърдо гориво е свързано с ежедневно зареждане на котела с дърва или въглища и неговото почистване.

### Разходи за отопление на еднофамилна къща



## Защо Пелетен котел TANGRA HP 30?!

Пелетният котел TANGRA HP 30 е разработен въз основа на вече съществуващата серия котли TANGRA HP 25/35 Aero и е предназначен да задоволи нуждите от отопление и битово горещо водоснабдяване на еднофамилни къщи, жилища и офиси.

При проектирането на TANGRA HP 30 специално внимание е обърнато на пълната автоматизация на котела и почти пълна липса на обслужване от страна на потребителите.

Серията TANGRA HP 30 е оборудвана с горелка и управление, специално конструирани за безотказна и високоефективна работа с всички видове и качества пелети.



## Защо пелети?!

**Пелетите са евтин, екологично чист и възобновяем енергиен източник.**

Произвеждат се от отпадъчна дървесна биомаса, чрез пресоване при високо налягане и без използването на слепващи вещества.

Производители на пелети са обикновено големи дървообработващи компании, за които суровината за производство за пелети е отпадъчен продукт. Тенденцията за увеличаване на броя производители в България, през последните 3 години, създава конкурентна среда обуславяща подчертано низходяща тенденция на цената на пелетите, за разлика от традиционно монополизираните пазари за фосилни горива.

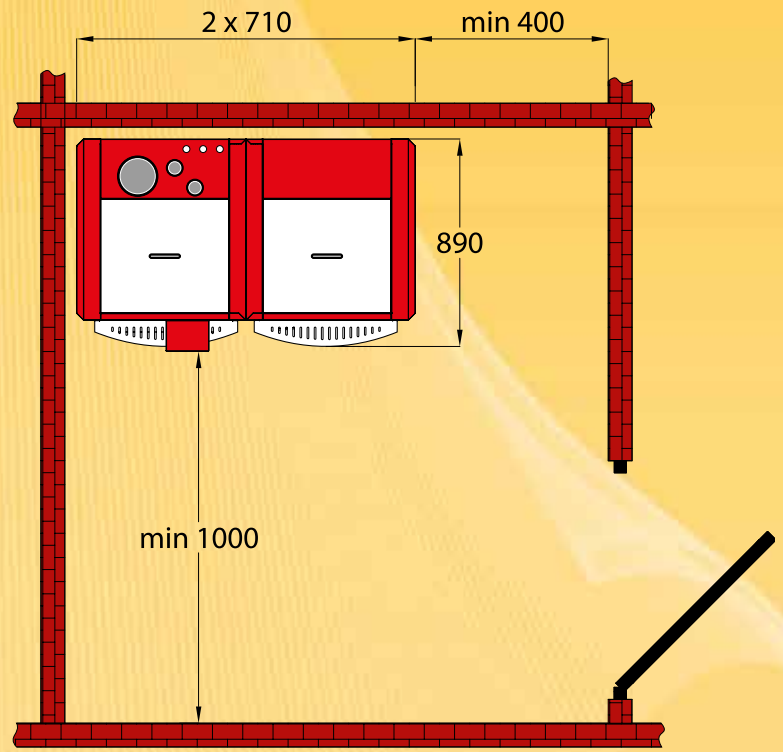
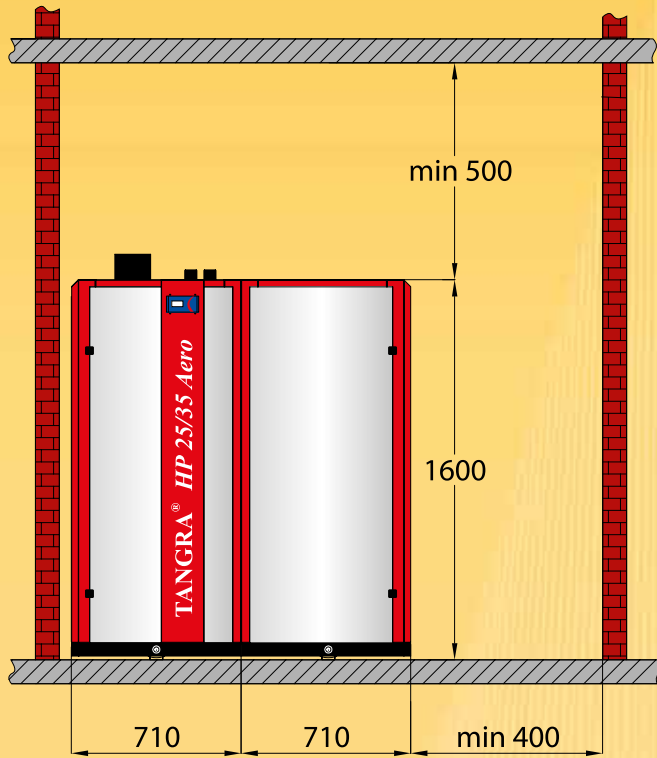
## Предимства на котлите TANGRA HP 30

- Работна мощност на котела – от 17 до 30 kW, настройва се в зависимост от вашите нужди.
- Висока ефективност и работа с различни по вид и качество пелети – КПД > 95%
- Голям воден обем на котелното тяло (320л.), при което отпада нуждата от използването на допълнителен буферен съд.
- Следствие на големия воден обем – сравнително редки включвания на горелката за продължителни периоди от време при работа в номинален режим, което значително повишава живота и ефективността на съоръжението.
- Автоматично регулиране на постъпващият в горелката на котела въздух, водещо до по-голяма ефективност, независимо от моментната коминна тяга или други странични фактори.
- Автоматично почистване на горелката.
- Дигитален контролер за лесно управление на горивния процес и възможност за свързване към външни устройства.
- Всички връзки на котела са извадени на горният капак, което спестява място и облекчава монтажа.
- Пелетният котел се състои от два отделни модула с еднакви габаритни размери – котелно тяло и бункер за пелети.
- Модулите са опаковани отделно и се сглобяват при монтажа съгласно инструкцията.

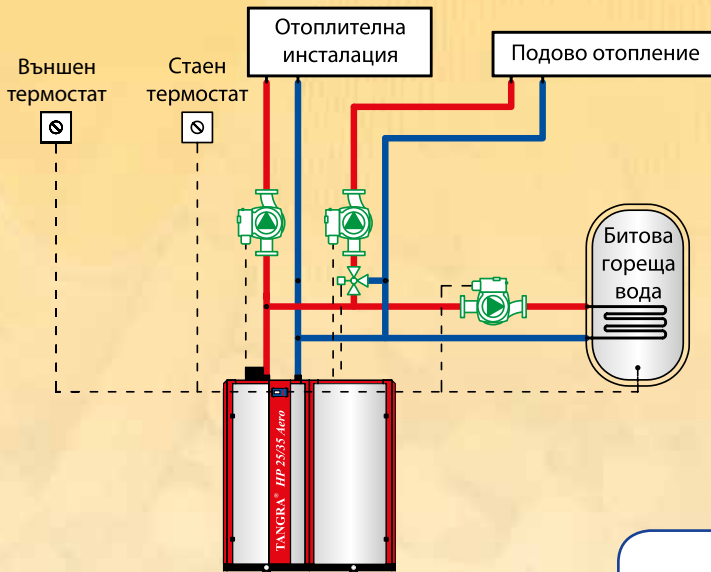
## Технически данни

Параметър	Мярка	HP 30
Мощност	kW	17-30
Тегло	kg	320
Воден обем	dm <sup>3</sup>	320
Диаметър на дымоотвода	mm	150
Вместимост на бункера за гориво	kg	250
Габаритни размери на котела: Ш / Д / В	mm	710 / 890 / 1600
Габаритни размери на бункера за пелети: Ш / Д / В	mm	710 / 890 / 1600
Работно налягане	MPa	0.2
Тип на разширителния съд към инсталацията		отворен / затворен
Пробно налягане	MPa	0.4
Препоръчителна работна температура на водата	°C	80 / 60
Максимална температура на водата	°C	90
Минимална коминна тяга	Pa	15
Присъединителни връзки на подаващата / връщащата вода	"	1¼
Присъединителна връзка на дренажния отвор	"	½
Захранващо напрежение	V	~220
Инсталирана ел. мощност	W	550
Номинална ел. мощност	W	120
Ел. защита		IP20
КПД	%	95

## Монтаж в помещението



## Препоръчителни схеми на свързване



### Централен офис:

гр. София, бул. "Европа" 174  
тел.: 02/9250599, 9250610, 9275813, 9727180  
факс: 02/9250557, e-mail: office@tangra.bg  
www.tangra.bg

Варна 9000, ЗПЗ складова база "Инковес"  
тел.: (052) 61 17 67, e-mail: varna@tangra.bg

Бургас 8000, ул. "Транспортна" №6  
тел.: (056) 86 12 00, e-mail: bourgas@tangra.bg