

22 години доверие в опита и професионализма!

ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

Котли на твърдо гориво тип "BM" - четириходови, с вентилатор за димни газове

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОНСТРУКТИВНИ ПРЕДИМСТВА:

- ▶ Четири хода на димните газове
- ▶ Голяма нагревна площ
- ▶ Теплообменник с плоски ромбоидни отвори, което предполага по-трудно натрупване на сажди и нагар и по-рядко почистване в сравнение с други котли на твърдо гориво
- ▶ Скара с водно охлаждане
- ▶ Голяма врата за зареждане с гориво
- ▶ Удобна вратичка и чекмедже за почистване на пепелта
- ▶ Горна врата за почистване на теплообменника
- ▶ Гориво: дърва, дървесни брикети, въглища
- ▶ Висок КПД - работа с вентилатор за димни газове за перфектно контролирано горене или с механичен термостат при много добра тяга на комина
- ▶ Лесно почистване на пепелта
- ▶ Голям обем на горивната камера
- ▶ Безшумна и безопасна работа
- ▶ Ниска себестойност на отоплението
- ▶ Възможност за работа с нафтова или газова горелка
- ▶ Възможност за ляво или дясно отваряне на вратата /по заявка/
- ▶ Електростатично боядисани капаци с топлоизолация



Котел „BM“ 45 - 210 kW - четириходов, с вентилатор за димни газове и фланец за включване на горелка

Котли на пелети, биомаса, костилки, черупки, тип "BMT" с авт. захранване и запалване



Котел „BMT“ 45 - 210 kW

- ▶ Гориво: пелети, костилки от плодове и маслини, черупки
- ▶ Автоматично запалване и подаване на гориво
- ▶ Безшумна и сигурна работа
- ▶ Екологично чисто отопление с ниска себестойност
- ▶ Независима работа без обслужване за период от 3 до 5 дни
- ▶ Управление от стаен термостат /по желание/
- ▶ Промяна на настройките на шнека и вентилатора за постигане на перфектно изгаряне за различните видове гориво
- ▶ Възможност за работа на дърва или въглища след демонтаж на автоматичната система за подаване на гориво.

ЗАЩИТИ:

- ▶ Работен и аварийен термостат - предпазват котела от прегряване
- ▶ Подаването на горивото през два последователни шнека - предпазва от връщане на огъня и самозапалване на бункера. Управлението осигурява работа на долния шнек известно време след спиране на системата за избутване на цялото количество останало гориво в тръбата към горивната камера. В това време вентилаторът работи на пълна мощност за доизгаряне на всички остатъци и за почистване на горивната кошничка.
- ▶ В случай на неочаквано спиране на ел. захранването и възстановяването му, управлението рестартира в безопасен режим за доизгаряне на останалото гориво.

- ▶ При показание от термичната сонда на долния шнек за повишаване на температурата, системата започва цикъл от избутване и доизгаряне, независимо от текущия режим на работа.
- ▶ Капакът на бункера за пелети предпазва от запалване на случайно попаднала искра, а също не допуска навлизане на кислород и разгаряне на горивото.
- ▶ Всички възникнали грешки и аварии имат ясна индикация на дисплея на дигиталното управление.



Дигитално табло за управление със седмичен програматор

Технически данни за котли "ВМТ" и "ВМ"

№	Тип котел „ВМ“ или „ВМТ“	Мощност kW	Размери на котел „ВМ“ В x С x Н мм шир. x дълб. x височ.	Ширина на котел „ВМТ“ с редуктора Е мм	Тегло на котела кг	Фукс Ø мм	Вх./изх. вода	Размери - мм на горивната камера на котела шир. x дълб. x височ.
1	ВМТ - 45	45-58	605 x 885 x 1220	1405	270	200	1 1/4"	455 x 520 x 430
2	ВМТ - 65	70-80	605 x 985 x 1220	1405	320	200	1 1/2"	455 x 600 x 430
3	ВМТ - 90	90-115	830 x 985 x 1440	1630	380	230	2"	660 x 600 x 555
4	ВМТ - 110	115-140	830 x 1085 x 1440	1630	450	230	2 1/2"	655 x 700 x 545
5	ВМТ - 130	140-160	930 x 1185 x 1540	1730	510	250	2 1/2"	760 x 800 x 655
6	ВМТ - 150	160-185	1030 x 1285 x 1640	1830	555	250	3"	860 x 900 x 755
7	ВМТ - 170	185-210	1030 x 1385 x 1740	1830	615	250	3"	860 x 1000 x 855

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Посочените размери са за система с обем на бункера за пелети 240л≈ 135кг. и размери 400мм x 800мм x 1220мм.
По желание на клиента може да се гостава бункер за пелети с обем 500л≈280кг. и размери 600мм x 800мм x 1220мм.
- Дебит на вентилатора за димни газове $V=550\text{м}^3/\text{ч}$, $N_{\text{ел.}}=90\text{W}/220\text{V}$.
- Максимална консумирана ел. мощност за „ВМТ“ (запалка, вентилатор, редуктор) - 370W/220V.
- В цената е включено:
 - за котел „ВМТ“ - котел, редуктор, шнек и бункер за пелетите, вентилатор димни газове, дигитално табло за управление
 - за котел „ВМ“ - котел, вентилатор димни газове, мех. термостат за въздуха и табло за управление



„ЛАКАЛ“ ЕООД е приемник на ЕТ„ЛАТС“ и е на пазара в България вече 22 г. Основната дейност е проектиране, производство, внос и монтаж на отоплителни и слънчеви инсталации. Разполага постоянно с четири монтажни бригади, оборудвани със съвременна екипировка, действащи на територията на цялата страна.

От 1999 г. „ЛАКАЛ“ има собствен конструкторски и проектантски отдел, който разработва и произвежда стоманени котли на твърдо гориво с мощност 15, 25, 35, 50 kW, камини с водна риза от 10 kW до 65 kW, както и електрокотли електромодули от 6 kW до 100 kW.

Фирмата е директен вносител на всичко необходимо за вашата отоплителна инсталация - пелетни, пиролизни, нафтови и газови котли, горелки на нафта или газ, радиатори, арматура и прес фитинги, тръбна топлоизолация, ултрачервени излъчватели и топловъздушни апарати на газ, стенни газови и кондензационни котли.

Доверете се на опита и професионализма на нашите специалисти и „ЛАКАЛ“ ще Ви осигури необходимия комфорт за зимата!

МАГАЗИНИ

ПЛОВДИВ 4004; бул. „Н. Вапцаров“136
 ВАРНА 9000; ул. „Ген. Колев“60А
 В. ТЪРНОВО 5000; ул. „Полтава“1
 СЛИВЕН 8806; кв. „Дружба“ 87
 ТРОЯН 5600; ул. „Хр. Ботев“39

032/ 67-30-20
 052/ 60-71-76
 062/ 63-89-95
 0885/840-387
 0670/ 6-21-11

ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: ПЛОВДИВ 4004

бул. „Никола Вапцаров“136
 тел.: 032/ 67-30-10
 тел.: 032/ 67-60-06
 факс: 032/ 67-29-00
 e-mail: office@lakal-bg.com; www.lakal-bg.com