

NOVINKA 2018 - KAJAMAN 10, 12, 15, 18, 20 kW

Automatický peletový kotel KAJAMAN 10, 12, 15, 18, 20 kW určený pro spalování dřevních pelet s automatickým zapálením, vyhasnutím a čištěním komory hořáku. Kotel s účinností 93,1% splňuje nejpřísnější emisní třídu číslo 5 a také parametry EKODESIGNU.



Kotel je svařenec, kde vnitřní část tělesa kotle je svařena z 6-ti mm. Výměník tělesa kotle se skládá z dvouřadého trubkového výměníku. V každé trubce je umístěn turbulátor, který zajišťuje jednoduché čištění výměníku kotle pomocí páky na boku kotle v základní výbavě.

Spalování pelet zajišťuje hořák ze 4 mm nerezové oceli, který je schopen díky keramickému zapalovači pelety sám zapálit a při natopení soustavy vyhasnout. Zapálení a vyhasnutí kotle kontroluje opto senzor umístěný v hořáku. Ventilátor umístěný na hořáku podporuje spalování a taky slouží k základnímu čištění pece a roštu hořáku maximálními otáčkami. Palivo je dodáváno do pece hořáku šnekem, který je řízen samostatným motorem a do šneku je palivo podáváno z vestavěného nebo externího zásobníku pelet.

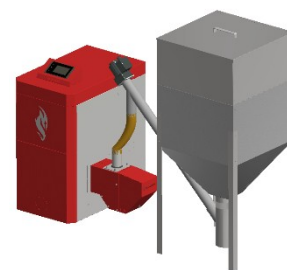
Kotel je ovládán nejmodernější řídicí jednotkou s dotykovým displejem. Jednotka má automatickou modulaci výkonu dle potřeby topného systému. Možnost řízení dvou topných okruhů ústředního, či podlahového topení a čtyř čerpadel. Jednotka ovládá v základní výbavě dále bojler a akumulární nádobu nebo odtahový ventilátor. Jednotku lze dovybavit pokojovým termostatem, ekvitermní regulací, či ovládáním přes internet.

MOŽNOSTI ZÁSObNÍKŮ A DOVYBAVENÍ KOTLE KAJMAN

Vestavěný zásobník s turniketem: Mezi zásobníkem a hořákem je umístění tzv. turniket, který je poháněn vlastním motorem a chrání celý systém proti zpětnému prohoření. Standardní velikosti vestavěných zásobníků jsou 110 a 160l.

Externí zásobníky: Ke kotli je možné připojit podávání pelet z externího zásobníku pomocí přídatného podavače pelet. Zásobníky se vyrábí ve 3 velikostech a ve velikosti od 200 do 450 l s možností rozšíření až o 500 l.

Pneumatické podávání: Ke kotli je možné zakoupit pneumatické podávání pelet, které doplňuje do vestavěného zásobníku pelety na základě umístěného čidla výšky paliva. Pelety jsou dodávány z externího skladu na vzdálenost až 20 m za pomoci spirálových hadic o průměru 50 mm.



Automatické čištění výměníku: Pro vyšší účinnost a bezproblémový provoz je možné kotel dovybavit automatickým čištěním výměníku. Čištění se skládá z motoru a mechanismu pro připojení místo čistící páky na boku kotle a probíhá pak v pravidelných intervalech zvedáním turbulátorů ve výměnících nahoru a dolů.

Automatické odpopelnění: Kotel je možné dovybavit automatickým odpopelněním. Popel bude z kotle odváděn do externího popelníku, která se odpojí a popel se vynese. Vybírání popela probíhá zcela automaticky za pomoci šnekového dopravníku s převodovkou, který vybírá popel z komory pod hořákem a výměníkem v pravidelných intervalech bez nutnosti obsluhy.

Kompresor: Pro lepší čištění pece a roštu hořáku je možné kotel dovybavit kompresorem, který bude hořák čistit stlačeným vzduchem. Připojením kompresoru dojde ke snížení obsluhy kotle a zvýšení komfortu topení.

Lambda sonda: Pro lepší regulaci spalování je možné kotel dovybavit řízením lambda sondou, která bude hlídat nastavené parametry kyslíku na výstupu z kotle a bude dle získaných informací upravovat parametry ventilátoru a podávání pelet.