

Český kotel pro legální spalování dřevotřísky z nábytkové výroby MultiBio 400.

Certifikované palivo: dřevotříska, uhlí, dřevěné pelety, štěrka a rostlinné pelety.
Kotle splňují emisní limity platné po roce 2020.

MultiBio 400 je plně automatický teplovodní kotel pro legální spalování dřevotřísky v případě, že je provozován v místě, kde toto palivo vzniká.

Kotel je český výrobek vhodný pro komfortní automatické, ekologické vytápění například výrobních hal firem a administrativních nebo obytných budov o výkonu 110 až 370 kW. Kotel může být provozován jak s akumuláční nádrží, tak i bez ní díky modulaci výkonu.

Kotel se může také využít pro výrobu technologické teplé vody do teploty 100 °C.

Video z provozu drtiče na **YouTube**



Kotel MultiBio
400 PLCS

Díky vysoké teplotě ve spalovacím systému MultiBio, kotel nevytváří pachovou stopu z použitého paliva. Uvnitř otočného roštu je až 1200 stupňů Celsia.

Hořák MultiBio je výrobek s unikátním systémem spalování, který se skládá z přetlakové vzduchové komory, otočného roštu se speciálním vrtáním, tlačného šneku s přesným dávkováním paliva a turniketu, který zcela zamezuje zpětnému prohoření paliva do násypky i bez použití bezpečnostního kanystru s vodou. Spalování řídí elektronika Schneider PLC, která používá originální program MultiBio.

Je průmyslově chráněným výrobkem, který umožňuje spalovat jak kvalitní dřevěné pelety, tak i dřevěné pelety nejnižší kvality s vysokým obsahem popela nebo kůry, drcenou dřevotřísku, překližku, dřevovláknité desky a jiná lepená dřeva, uhlí, rostlinné pelety a dřevěnou štěrku. Spalovací komora díky vysoké spalovací teplotě eliminuje pojiva v palivu s větším množstvím popela. V průběhu hoření odvaluje popel do prostoru popelníku a neobtěžuje tím obsluhu kotle.

Kotel má automatické samočištění spalinových cest a automatický odvod popela ze spalovací komory. Nároky na čištění a obsluhu kotle jsou tak minimální.

K dispozici jsou výkony od 270 do 600 kW (od minimálního výkonu 90 kW). Kotle je možné řadit do řízené kaskády a lze tak získat potřebný výkon pro realizaci například 1,8 MW

Pro přípravu dřevotřísky jako paliva je možné zakoupit drtič dřevotřísky MultiBio D150.