

ALLBIOMIX.



ENERGIE Z PŘÍRODY

Víceúčelový zplyňovací kotel „2 v 1“

s reverzním plamenem a užitným výkonem 34 a 45 kW, na pevnou biomasu jako dřevo a komprimované brikety, vybavený **speciálním hořákem** na pelety a další granulovanou biomasu jako jsou drcené olivové pecky, ořechové či mandlové skořápky, výhonky vinné révy atd.

Kapacita zásobníku na pelety je 230 kg,

zásobník může být umístěn po 3 stranách. Automaticky zásobuje hořák s bezpečnostním výměníkem.

Velmi vysoká účinnost a nízké emise zaručují rychlou návratnost investic, také díky státní podpoře pro kotle s nejlepší energetickou třídou (ČSN EN 303-5 z r. 2012)

Velký prostor pro nakládání vybavený funkčním by-passem na kusové dřevo zaručuje dlouhé intervaly mezi nakládáním

Možnost podpory v dotačním programu

Zelená úsporám a regionálních programech tzv. kotlíková dotace

Díky speciální technické konfiguraci, která je synonymem kvality, bezpečnosti a dlouhé životnosti, je zaručena kvalita kotlového tělesa ALLBIOMIX

Spalovací žhavicí komora ze speciální žáruvzdorné nerezové oceli AISI 304, vysoce tepelně stabilní a odolné proti vysokým teplotám, i případným chemickým agresím

Mřížka z tepelně odolné nerezové oceli AISI 304 o tloušťce 15 mm

Boční **potrubí primárního vzduchu** o tloušťce 6 mm

Vertikální potrubí výměníku s automatickým **čištěním** s časovým programem.

Ovládací panel BIOTRONIC pro regulaci:

- *automatického přepínání paliva*
- *provozních stavů*
- *zabezpečení (zvukové a vizuální alarmy)*
- *hodnot zjištěných prostřednictvím prvků zařízení*

Hořák na pelety umístěný za kotlem, z nerezové oceli AISI 304, samočistící

Modulační ventilátor s ovládaním pomocí **měníče** pro optimalizaci spalování

Dvojitý nakládací bezpečnostní šnek

Superrychlé zapalování (méně než 3 minuty)

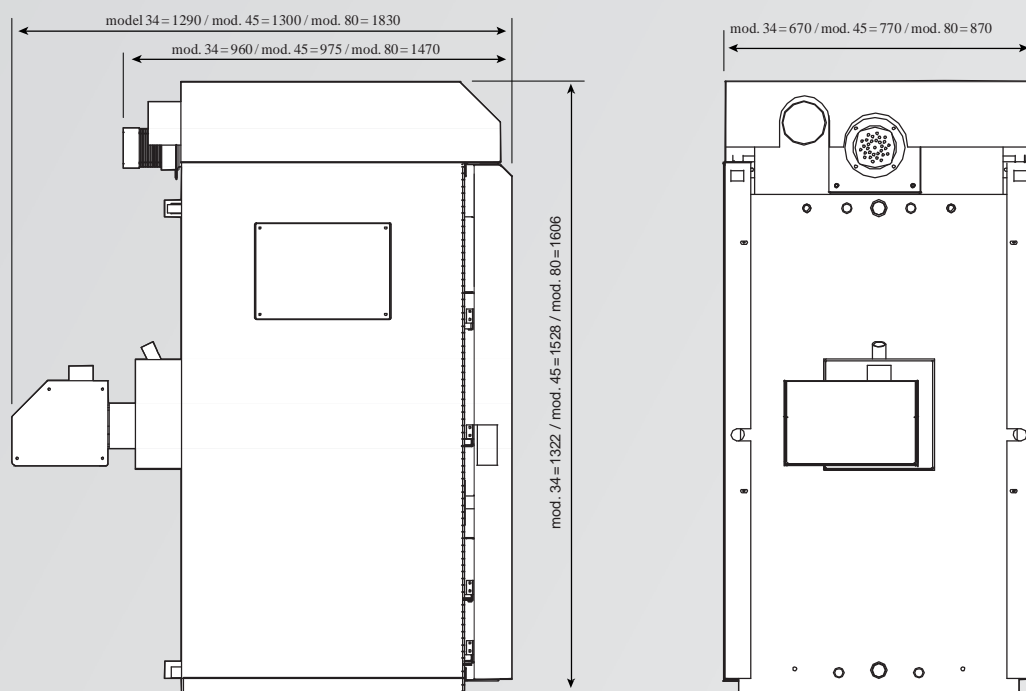
Chráněná fotobuňka hlídání a intenzity plamene

Spalování s reverzním plamenem

s trojnásobnou modulací

- *Modulace teploty kotle pomocí měniče* pro udržení správného stechiometrického poměru spalování
- *Modulace teploty spalin* pro prodloužení autonomie zaručuje bezpečnost spalování
- *Modulace optickým snímáním* reguluje rychlost nakládacího šneku paliva a optimalizuje tak spalování.
- *Zobrazení informací prostřednictvím displeje*
- *Ovládací výkon v zásobníku TUV*, který umožňuje kombinovat kotel s ohřívači TUV
- *Čidlo minimální úrovně nakládání pelet*

Rozměry a technické údaje



ALLBIOMIX		34 dřevo/pelety	45 dřevo/pelety
VÝKON OHNIŠTĚ	kW	34,7/34,7	45,5/41
VÝKON PŘEDANÝ	kW	31,4/31,5	41/37,1
ÚČINNOST SPALOVÁNÍ	%	90,07/90,6	90,2/90,4
CO ₂	%	15/12,1	15,1/12,4
<i>MAXIMÁLNÍ OBJEM VYHŘÍVANÉHO PROSTORU</i>	m ³	903	1063
OBSAH VODY V KOTLI	l	85	110
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5-2012		5	5
MAX. PROVOZNÍ TLAK V KOTLI	bar	3	3
MAXIMÁLNÍ NÁBĚHOVÁ TEPLOTA	°C	82	82
TEPLOTA SPALIN PŘI JMENOVITÉM ZATÍŽENÍ	°C	184/123	180/127
MIN. PŘÍPUSTNÝ PODTLAK V KOMÍNĚ	Pa	15	18
DOBA SPALOVÁNÍ	h	5/34	5/27
OBJEM NÁKLADOVÉHO PROSTORU	l	110/138	161/380
OBJEM TEPELNÉHO AKUMULÁTORU	l	1260	1690
MAX. DÉLKA KUSŮ DŘEVA	cm	50	50
SPOTŘEBA PELET	kg/h	6,97	8,25
POČET VERTIKÁLNÍCH TRUBEK VÝMĚNÍKU	ks	8	10
MAX. ELEKTRICKÝ PŘÍKON (STANBY 5W)	W	127/277*	127/277*
HMOTNOST KOTLE BEZ NÁPLNĚ	kg	470	620

* maximální při spuštění