

## Automatický kotel na pelety KP51

### NOVINKA 2006 - optimalizované emisní parametry !!!

#### Přednosti:

- Automatický provoz, spolupráce s prostorovým termostatem
- Optimalizované kotlové těleso vyrobené z kvalitní oceli
- Vysoká účinnost výrobku standardně **nad 90 %**
- Kotlový regulátor moderní konstrukce
- Hořákový systém se dvěma samostatnými pohony zajišťuje ekologické spalování paliva
- Vysoká bezpečnost provozu, oddělený systém dopravních tras paliva
- Volba režimu temperování objektu v náhradním režimu - možná kombinace se solárními systémy
- Vysoká adaptabilita na konkrétní podmínky - levé i pravé provedení, variabilní tvar zásobníku paliva
- Jednoduchá obsluha, nenáročná údržba, dialogový režim řídicí jednotky
- Ekologický výrobek - palivem jsou dřevní pelety - biomasa - obnovitelný domácí zdroj energie s minimem škodlivých látek přenášených do ovzduší
- **Možnost řazení do kaskády - celkový výkon kotelny do 200 kW**

#### Technické údaje:

jmenovitý výkon	45 kW
výkon. rozsah	13,5 - 45 kW
spotřeba paliva	~ 3,0 - 11,0 kg/hod
účinnost	> 90 %
teplota spalin	139 - 183 °C
hmotnost	495 kg
objem vody	105 l
odtah spalin	Ø 160 mm
výhřevná plocha	3,75 m <sup>2</sup>
rozměry (š x h x v)	750 x 1285 x 1630 mm
přípojky (topná a vratná voda)	G 1 1/2 "
pracovní tlak	do 2,5 bar
el. příkon (2 motory, ventilátor)	180 W
el. krytí	IP 20

#### Palivo:

dřevní pelety	Ø 6,0 - 8,5 mm
výhřevnost	~ 17,0 MJ/kg
obsah vody	do 10 %
obsah popela	do 1 %
sypká hmotnost	0,620 kp/dm <sup>3</sup>
systém dodávek	- cisterna - obří pytle BigBag (~ 800 kg) - igelit. pytle (15 - 25 kg)