

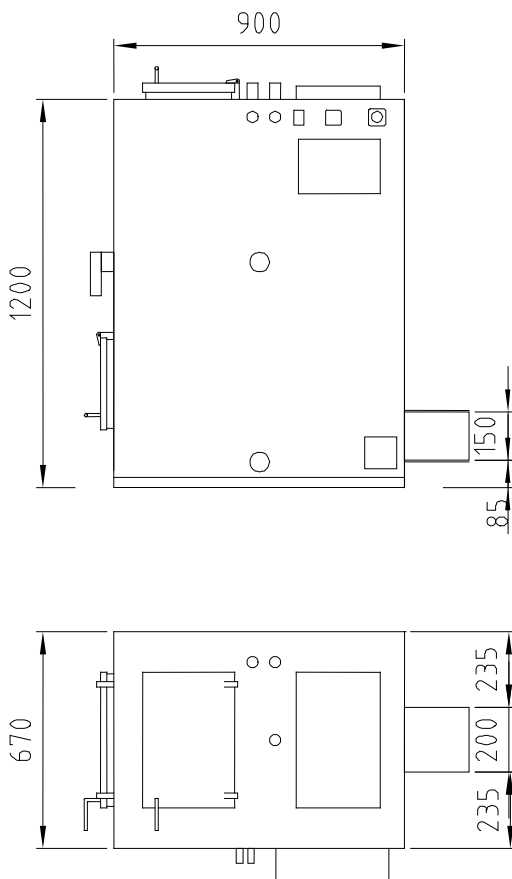
LAKA YHS-20

Puulämmityskattila joka ei tarvitse varaajaa. Yksi polttoainetäytös riittää keskimäärin vuorokauden.

LAKA YHS-20 on suoraan lämmitykseen (ilman varaajaa) suunniteltu kiinteän polttoaineen kattila. Kattilan polttoainemakasiinin tilavuus on niin suuri, että täytös riittää yli yön kovillakin pakkasilla. Kesäaikana täytös riittää 2...3 vuorokautta, riippuen lämpimän veden käytöstä. Suoralla lämmityksellä lämmitystyön tarve ja puun kulutus on pienempi kuin varaavalla lämmityksellä. Lämmitettävässä suoralla lämmityksellä kattila on kuumana jatkuvasti eikä näin ollen synny aloitus- ja lopetushäviöitä.

Kun kattilan lämpötila laskee (90 -> 80 °C), niin moottori avaa palamisilma luukun kokonaan ja kattila palaa täydellä liekillä. Kun kattilan lämpötila nousee (> 90 °C) niin luukku sulkeutuu eikä kattila pala koskaan pienellä liekillä. Toisin sanoen kattila toimii samalla periaatteella kuin hakepoltin: Täysi liekki - ei liekkiä lainkaan.

Varalämmönlähteenä kattilassa voidaan käyttää sähkövastusta. Automatiikka sulkee vetoluukun ja kytkee varalämmityksen, jos puut loppuvat. Kun kattilaan taas lisätään puita poistuu varalämmitys automaattisesti.



Tekniset tiedot:

- teho 20 kW
- käyttöpainne 2,0 bar
- vesitila 250
- paino 400 kg
- polttoainetilavuus 100 l
- käyttöveden tuotto 240 l/10 min

Polttoaineet:

- 1/3 halot
- hake
- puru
- palaturve
- talousroskat

Varapolttoaineet

- sähkö

Vakiovarusteet:

- arina haloille ja hakkeelle
- lämminvesikierukka
- ohjauskeskus varalämmitysautomaatiikalla
- sähköinen moottorikäyttöinen vedonsäädin
- vedenlämpö ja painemittari
- savukaasun lämpömittari
- puhdistusvälineet

Lisävarusteet:

- 10 kW sähkövastusyksikkö
- tulipesän alipainemittari

Kattila kuvassa oikeakätisenä. Saatavana myös vasenkätisenä.