

1 Systembeskrivning 2 Funktion

System Vemax är ett ackumuleringsystem för vedeldning. Den värmeenergi som vid eldning alstras i pannan överföres via pannvattnet till ackumulatorerna och lagras där. Genom att unyttja pannans fulla effekt kan man på relativt kort tid värma ackumulator-tankarnas vattenförråd.

Eldning med full effekt i pannan ger den effektivaste och miljövänligaste förbränningen samt därmed också bästa utnyttjande av veden.

I system Vemax ingår två ackumuleringsstankar och vedpanna typ Vemax.

Pannan är försedd med termostat som sluter strömkretsen vid stigande temperatur.

Laddningspump (13) startar och spärrventilen (12) öppnar då panntemperaturen uppnått inställt värde varvid det varma pannvattnet överförs till ackumulator (1).

I första skedet uppvärms tappvattnet i beredaren som är inbyggd i toppen i ackumulator (1). Då temperaturen på termometer (7) stiger börjar även radiosystemet uppvärmas om behov föreligger.

Står omställningsventilerna i läge "vinter" börjar laddningen i ackumulator (2) då temperaturen på termometern (8) stiger.

Returvattnet från tankarna strömmar via spärrventilen (12) och pump (13) tillbaka till pannan.

Med omställningsventilerna i läge "sommars" laddas båda tankarna samtidigt (parallellkoppling).

Fig. 1

