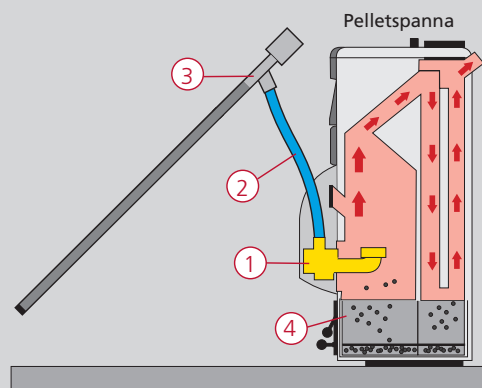
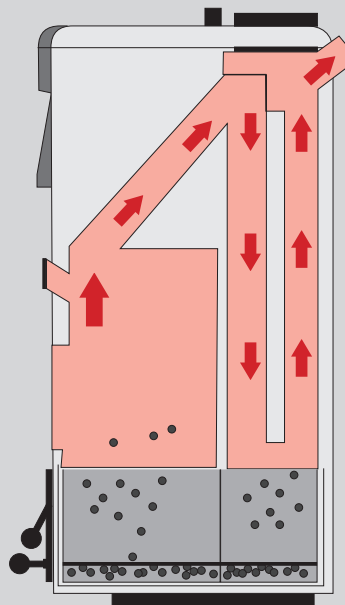


# ARITERM PELLETSSYSTEM



1. Pelletsbrännare 2. Fallslang till brännare  
3. Matningssystem för pellets 4. Asklåda

## ■ Ariterm Biomatic 20

Ariterm Biomatic 20 är anpassad till högsta krav på bekväm och effektiv pelletseldning. Bekvämlighet, miljöprestanda och verkningsgrad är bästa tänkbara i denna gedigna och moderna konstruktion som uppfyller kraven på lätthanterlig effektiv pelletseldning.

Biomatic 20 har ett stående konvektionssystem som minskar beläggningarna vilket gör att pannan kan bibehålla en hög verkningsgrad mellan serviceintervallerna. Servicebehovet är beroende av pelletskvalitet och uttagen effekt (bränsleåtgång) och varierar under årstiderna.

Den väl tilltagna askbehållaren är enkel att dra ut och tömma. Behållaren har en volym på 50 liter som motsvarar den mängd aska man normalt får vid förbränning av ca 2 ton pellets vid 0,5 % askhalt och normal volymvikt.

Biomatic 20 är som standard utrustad med en 6 kW elpatron. Varmvattenproduktionen sker via en inbyggd värmeväxlare vilket alltid garanterar "friskt" varmvatten.

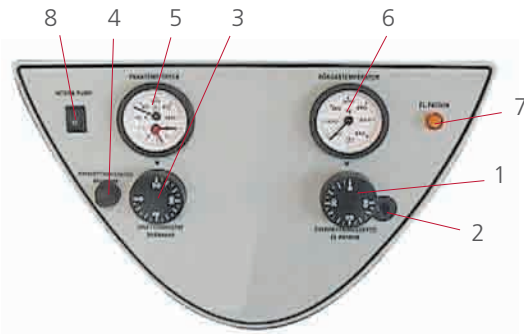
Ur bekvämlighetssynpunkt kommer Biomatic 20 mest till sin rätt i ett komplett pelletssystem med matning från ett förråd som fylls via inblåsning från bulkbil.

### Pelletsbrännare

Ariterm pelletspanna kan förses med de flesta fabrikat av pelletsbrännare. För dig som tidigare installerat BeQuem alternativt KMP PX21 pelletsbrännare i befintlig panna är Biomatic 20 det självklara valet.

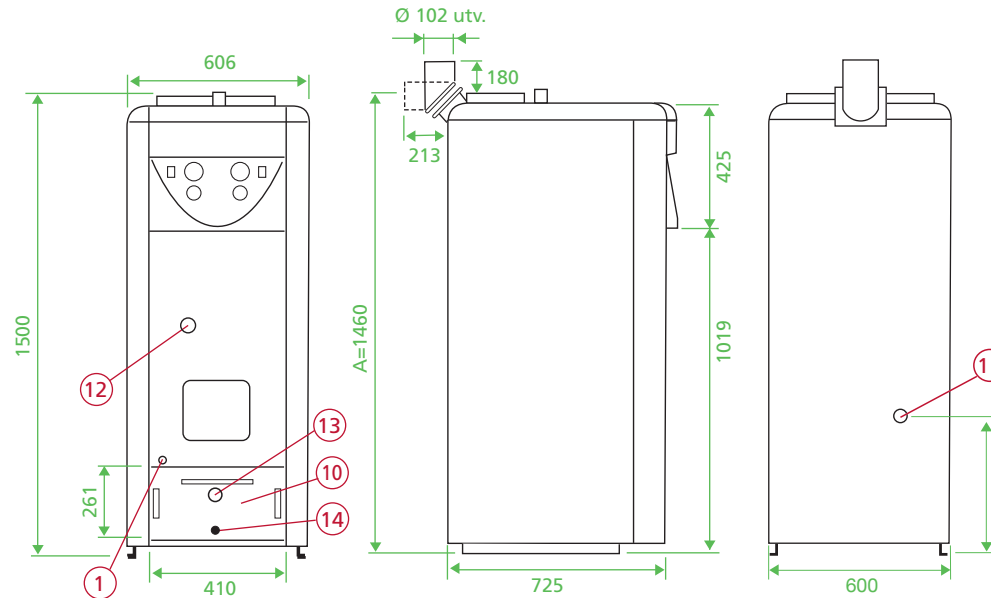
### Oljeeldning

Som tillbehör finns anpassade luck- och asklådedetaljer som även gör Biomatic 20 till en mycket effektiv oljepanna.

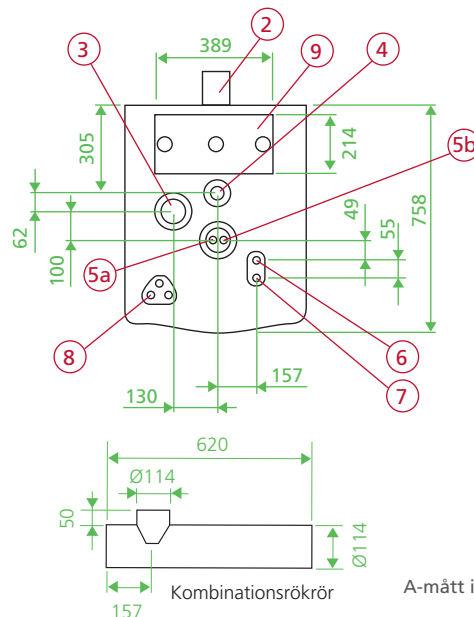


### Kontrollenheten

1. Drifttermostat elpatron
2. Överhettningsskydd elpatron
3. Drifttermostat brännare
4. Överhettningsskydd brännare
5. Termometer / manometer
6. Røkgastermometer
7. Driftindikering elpatron
8. Brytare cirkulationspump växlare



Höjdmått gäller exkl ställbara fötter



1. Avtappning DN 15
2. Rökrørsanslutning Ø 102
3. Shuntuttag (för extra krets) DN 25 utv
4. Expansion DN 25 utv
5. Shuntuttag a) Tillopp Cu 22 / DN 20  
b) Retur Cu 22 / DN 20
6. Kallvatten Cu 22
7. Varmvatten Cu 22
8. Kabelgenomföring
9. Sotlucka
10. Asklåda
11. Hetvattenretur DN 25 utv
12. Synglas
13. Rosettventil
14. Askkomprimering

A-mått inkl. kombinationsrøkrør = ca 1710 mm

### Vid leverans ingår:

- Shuntventil ESBE TM 20
- Flødesvakt
- Sotningsredskap
- Kombinationsrøkrør for horisontellt alt. vertikalt montage inkl. inmuringsstos längd 270 mm

### Tillbehør:

- Montagesats oljebrännare
- Extra shuntanslutning
- Pelletsbrännare BeQuem 20
- Pelletsbrännare KMP PX21

### Skorsten

Vid installation av ny panna bör alltid skorsten inspekteras för kontroll av tæthet, dragfòrhållande och kondensrisk. Eventuellt skall dragregulator alt. insatsrør monteras.



### Spakstotning är standard

Genom att dra sotningsreglaget på pannans ovansida upp och ned några gånger lossar man den sot som fastnat på røkgaskanalernas sidor.

Biomatic 20		
Effekt pellets	kW	8-20
Effekt el	kW	6
Effekt olja	kW	max 20
Vattenvolym panna	liter	140
Vikt (brutto)	kg	220
Rek. dragfòrhållande	mm vp	0,5-2,0
Rek. skorstensdiameter	Ø mm	120

Rådgor alltid med sotaren om pannans uppställning.