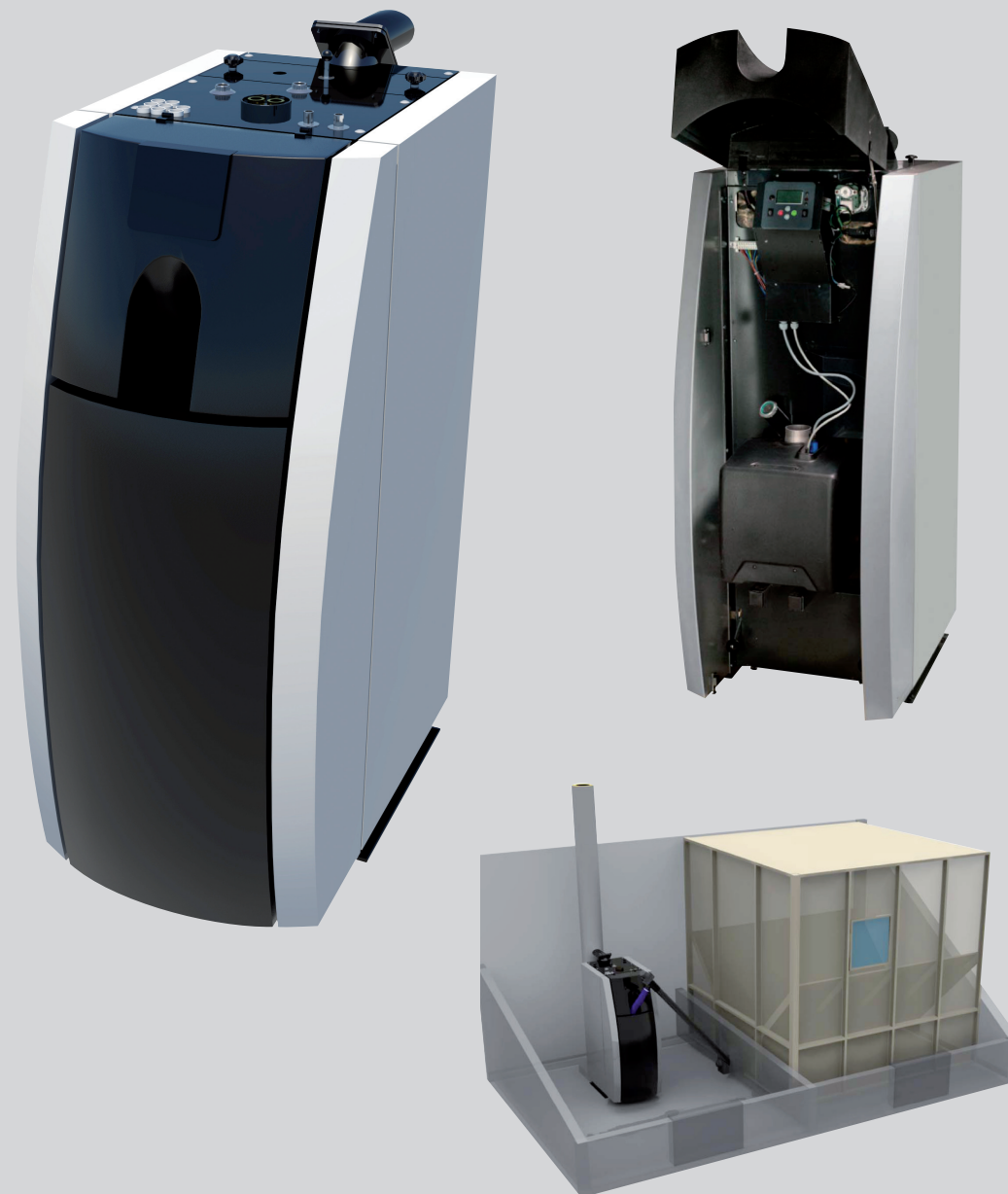


ARITERM PELLETSSYSTEM



■ Ariterm Biomatic+ 20 – Sveriges mest sålda kompletta pelletspanna

Ariterm Biomatic+ 20 är en ekonomisk, driftsäker och miljövänlig kombination av centralvärmepanna och pelletsbrännare, som är avsedd för uppvärmning av villor och produktion av varmvatten.

Pannan har en ny konstruktion i modern design som förenats med vår erkänt säkra och tillförlitliga pelletsbrännare i ny modell med aluminiumkropp. Bekvämlighet, miljöprestanda och verkningsgrad (91%) är bästa tänkbara för att uppfylla kraven på lätthanterlig och effektiv pelletseldning.

Biomatic+ 20 har ett stående konvektionssystem med motordriven automatisk sotning av konvektionstuberna 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.

Reglerautomatik

Den för pelletseldning speciellt utvecklade automatiken gör det möjligt att reglera effekten i upp till 3 steg. I automatikens display visas information om driftstatus såsom panntemperatur, rökgasttemperatur, pelletsförbrukning, pelletslager, larmfunktion m.m.

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

Ultra Light

Biomatic+ 20 finns i ett enklare utförande utan elpatron, varmvattenväxlare och laddningspump – Biomatic+ 20 Ultra Light.

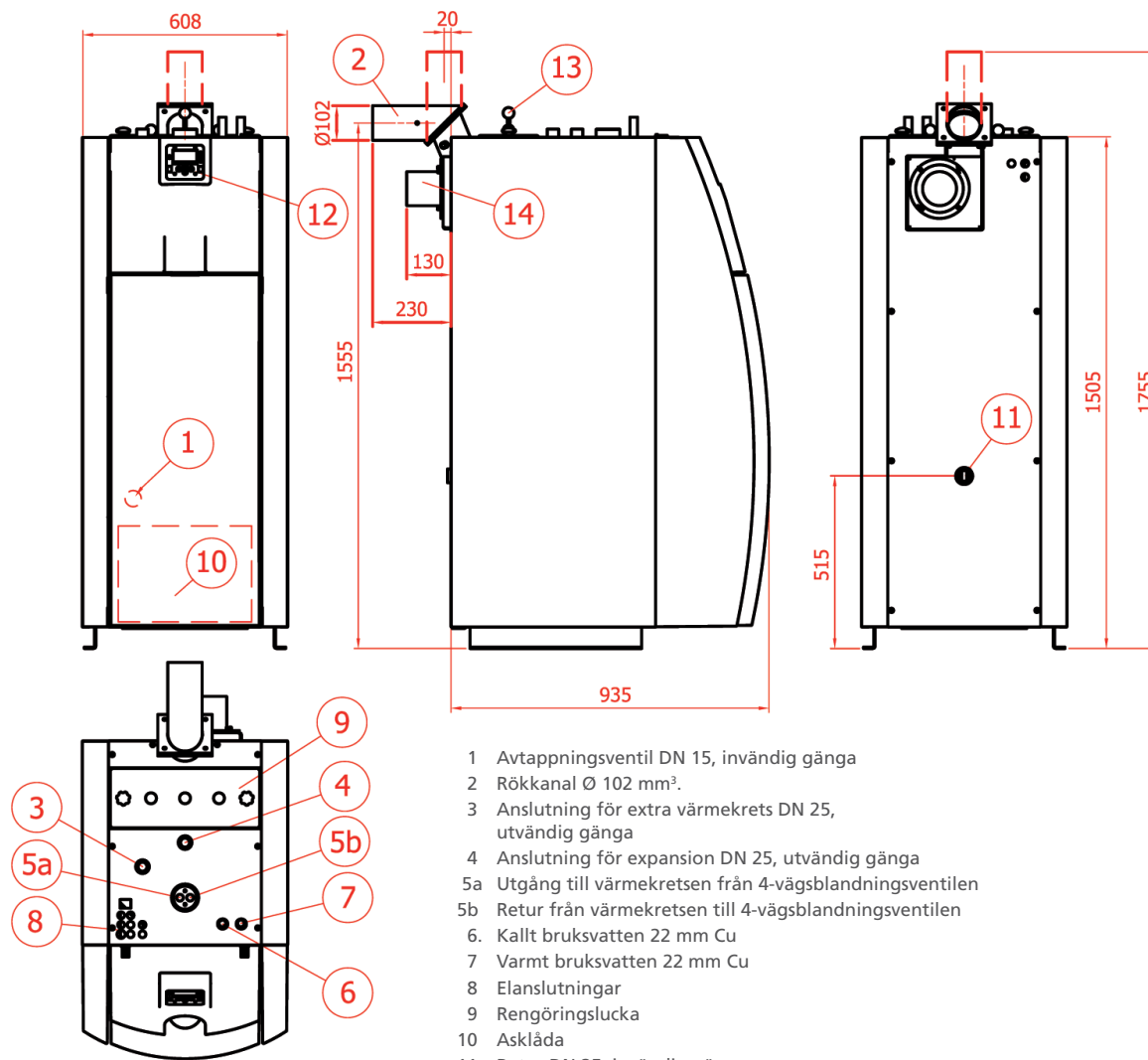
PELLETSPANNA BIOMATIC+ 20



Kontrollenheten

1. Omkopplare för inre cirkulationspump
2. Säkring för inre cirkulationspump
3. Display
4. Överhettningsskydd
5. Huvudströmbrytare
6. Indikering av drift och larm med signallampa
7. Knappsats

Biomatic+ 20		
Effekt pellets	kW	8-20
Effekt el	kW	6-9
Vattenvolym panna	liter	140
Vikt (brutto)	kg	245
Rek. dragförhållande	mm vp	0,5-2,0
Rek. skorstensdiameter	Ø mm	100



1. Avtappningsventil DN 15, invändig gänga
2. Rökkanal Ø 102 mm³.
3. Anslutning för extra värmekrets DN 25, utvändig gänga
4. Anslutning för expansion DN 25, utvändig gänga
- 5a. Utgång till värmekretsen från 4-vägsblandningsventilen
- 5b. Retur från värmekretsen till 4-vägsblandningsventilen
6. Kallt bruksvatten 22 mm Cu
7. Varmt bruksvatten 22 mm Cu
8. Elanslutningar
9. Rengöringslucka
10. Asklåda
11. Retur DN 25, invändig gänga
12. Display/knappsats
13. Sotningsanordning för konvektionsdelen
14. Rökgasfläkt

Vid leverans ingår:

- 4-vägsblandningsventil ESBE TM 20
- Sotningsredskap
- Slamfilter
- Murningsstöd
- Rökkanalens skarvstycke
- Shuntmotor ESBE ARA661 3-point SPDT 230Vac 6Nm 120s
- Utetemperaturgivare
- Rumstemperaturgivare
- Framledningsvattnets temperaturgivare
- Rökgasfläkt
- Konvektionsdelens rengöringsautomatik
- Flödesvakt

Tillbehör:

- Kombinerad rökkanal
- Syremätning (fläktens effektregering)
- Shuntmotor 2 ARA661 3-point SPDT 230Vac 6Nm 120s
- Temperaturgivare 2 för framledningsvattnet