

ARITERM PELLETSSYSTEM



■ Ariterm pelletspanna Biomatic Basic

Bekvämlighet, miljöprestanda och verkningsgrad är bästa tänkbara i denna gedigna och moderna konstruktion som uppfyller kraven på lätthanterlig och effektiv pelletseldning.

Biomatic Basic är optimerad för de flesta fabrikat av pelletsbrännare eftersom den är standardutrustad med rökgasfläkt vilket ger bästa tänkbara förutsättningar för pelletseldning.

Biomatic Basic har ett stående konvektionssystem med spaksotning 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 mycket 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.

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

Biomatic Basic är som standard utrustad med en 3+6 kW elpatron. Varmvattenproduktionen sker via en inbyggd värmexlaren vilket alltid garanterar "friskt" varmvatten.

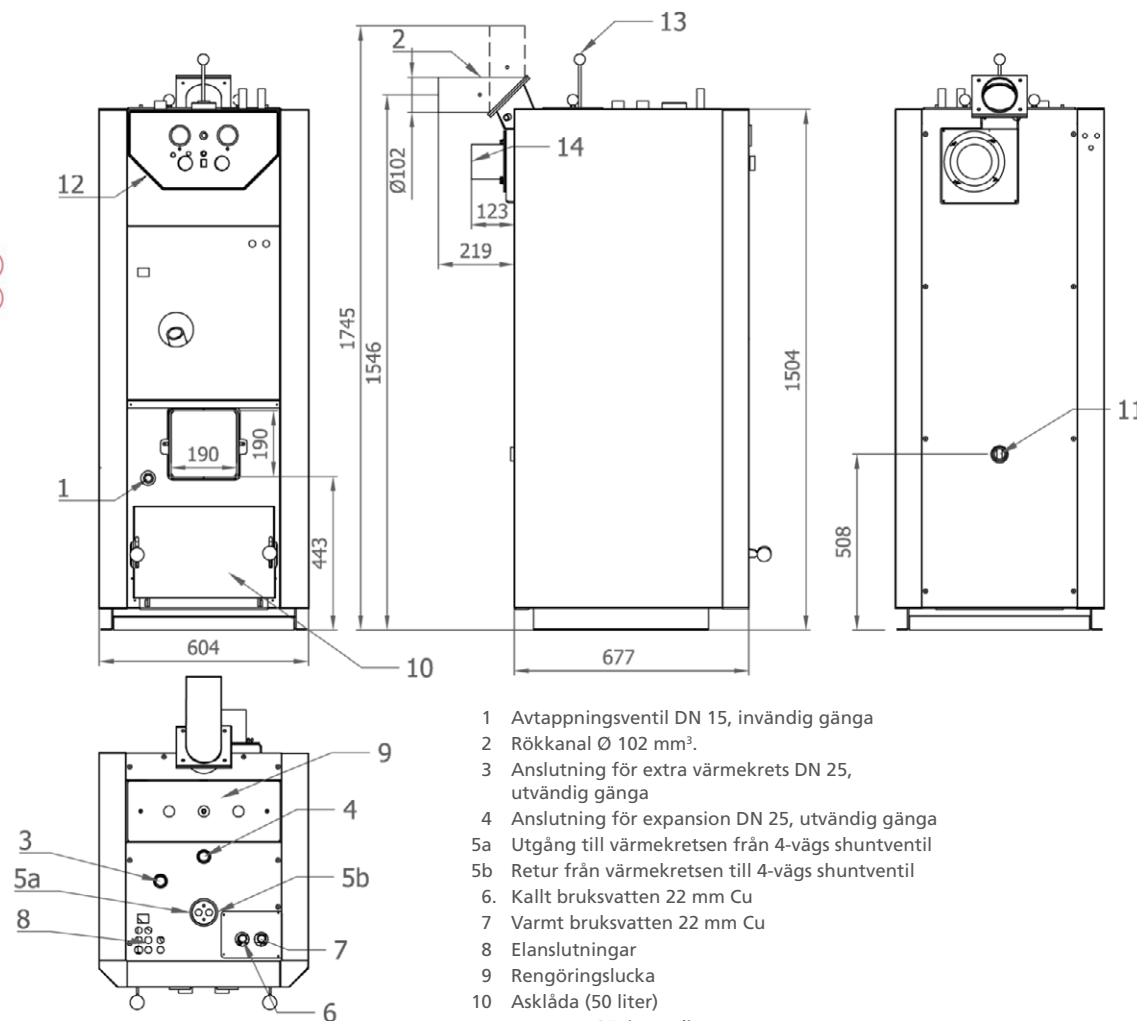
För dig som tidigare installerat Ariterm BeQuem 20 pelletsbrännare i befintlig panna är Biomatic Basic det självklara valet.

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



Kontrollenheten

1. Panntermometer
2. Överhettningsskydd brännare
3. Röktermometer
4. Överhettningsskydd elpatron
5. Driftindikering elpatron
6. Säkring cirkulationspump värmeväxlare
7. Drifttermostat elpatron
8. Drifttermostat oljebrännare
9. Brytare cirkulationspump värmeväxlare



Biomatic Basic		
Effekt pellets	kW	8-20
Effekt el	kW	6 eller 9
Vattenvolym panna	liter	140
Verkningsgrad	%	91
Vikt (brutto)	kg	240
Rek. dragförhållande	mm vp	>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-vägs shuntventil
- 5b Retur från värmekretsen till 4-vägs shuntventil
- 6 Kallt bruksvatten 22 mm Cu
- 7 Varmt bruksvatten 22 mm Cu
- 8 Elanslutningar
- 9 Rengöringslucka
- 10 Asklåda (50 liter)
- 11 Retur DN 25, invändig gänga
- 12 Display/knappsats
- 13 Spaksotning för konvektionsdelen
- 14 Rökgasfläkt

Vid leverans ingår:

- Sotningsredskap
- Slamfilter
- Rökkanalens skarvstycke
- Rökgasfläkt
- Spaksotning
- Cirkulationspump värmeväxlare Grundfoss

Tillbehör:

- 4-vägs shuntventil ESBE TM 20
- Blandningsventil ESSBE
- Kombinationsrökrör
- Shuntmotor ARA661 3-point SPDT 230Vac 6Nm 120s
- Dragbegränsare