

# ARITERM BIOBRÄNSLESYSTEM

**ARITERM**

*Varmt och skönt.*



BIOPANNA 300-SERIEN

## ■ Arterm 1,5 bar biopannor 40-150 kW!

Arterm's 300-serie biopannor finns i höger- alt. vänsterutförande med brännaröppningen framtill på någondra sidan. Pannans stora eldhärd är enbart avsedd för biobränslen.

Pannan är kompatibel med bl.a. Arterm HakeJet och BioJet-brännarna. Den fyrkantiga brännaröppningen gör att man även kan använda andra brännarlösningar.

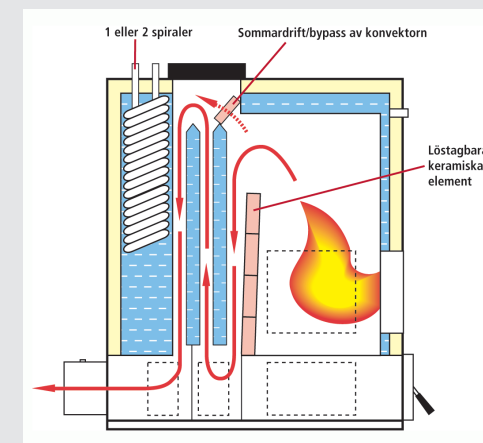
Pannorna är lätta att göra rena via stora service- och rengöringsluckor. Monteringen av rökkanalen kan göras baktill eller på någondra sidan. Eldhärdens keramiska vägg ökar pannans effektivitet och upprätthåller en ren förbränning särskilt med fuktigare bränsle.

Biopannan har ett stående konvektionssystem som minskar beläggningarna vilket gör att pannan kan bibehålla en hög verkningsgrad mellan serviceintervallerna. Flertalet luckor och stoser möjliggör många olika monteringsalternativ. Man kan bl.a. montera flera elmotstånd i pannorna som en reservvärmekälla.

Pannans konvektor är utrustad med en löstagbar keramisk bypasskiva.

Vid sommardrift, när värmebehovet är mycket litet, kan skivan tas bort. Då är pannans drift jämnare och säkrare.

Det rymliga askrummet som är standardutrustning är isolerat på utsidan.



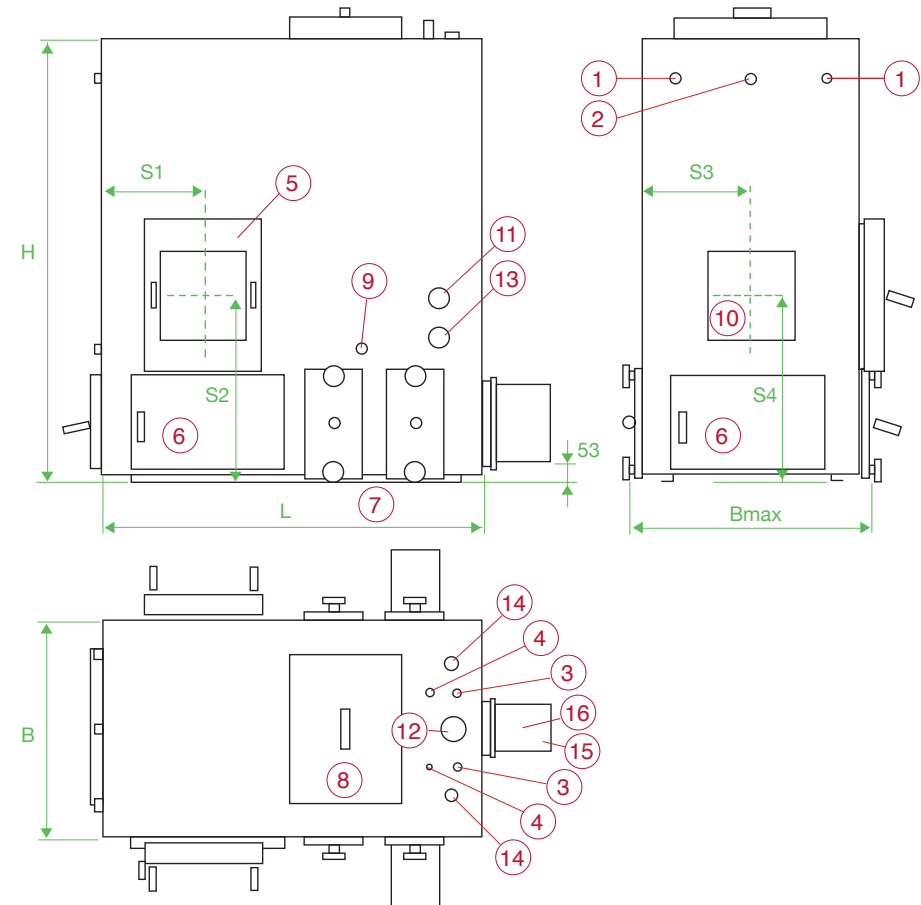
**ARITERM SWEDEN AB**

Flottiljvägen 15, SE-392 41 Kalmar

[www.arterm.se](http://www.arterm.se)

Bio		340	360	380	3120	150
Pannans höjd H	mm	1260	1400	1560	1630	1680
Pannans bredd B	mm	620	700	770	870	970
Pannans djup L	mm	1090	1192	1300	1440	1590
Service-/brännarluckans mått	mm	250x250	360x360	400x400	440x440	480x480
Max transportbredd Bmax	mm	690	770	840	942	1042
Luckornas mittpunkts placering						
Sidlucka från pannframsida	S1 mm	290	350	364	415	483
Sidlucka från golvet	S2 mm	530	591	364	415	483
Framluckan från pansida	S3 mm	310	350	385	435	485
Framluckan från golvet	S4 mm	530	591	625	625	635

Bio		340	360	380	3120	3150
Art. nr	vänster	5007	5009	5011		
	höger	5006	5008	5010		5012
Effekt	kW	40	60	80	120	150
Vikt	kg	462	611	776	995	1205
Volym	liter	210	280	370	460	550
Max. drifttryck	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. drifttemperatur	°C	120	120	120	120	120
Eldhårdens mått HxBxD	cm	78x40x40	92x48x48	108x55x55	115x65x65	1200x75x75
Eldhårdens volym	m <sup>3</sup>	0,125	0,212	0,327	0,486	0,675
Belastn. av eldytan	kW/m <sup>2</sup>	10,8	10,8	10,8	10,7	10,2
Brännaröppning storlek	mm	250x250	360x360	400x400	440x440	480x480
Rökkanalens storlek	mm	138x226	138x226	138x226	218x226	218x226
Skorsten, min Ø	mm	150	180	200	220	250
Skorsten längd, min	m	4	6	8	9	10
Framledn./returansl.	DN	50	50	50	50	50
Expansionsstos	DN	25	25	25	25	25
Anslutn. för termostat	DN	20	20	20	20	20
Varmvattenspiral	56 kW	finns	finns	finns	finns	finns
Möjlighet till extra spiral	56 kW	120	finns	finns	finns	finns



- |  |       |                                 |       |
|--|-------|---------------------------------|-------|
| 1. Rökasspjäll/termostatsens stos                  | DN 20 | 11. Motståndets stos            | DN 50 |
| 2. Termometers stos                                | DN 20 | 12. Framledning till nätet      |       |
| 3. Kallvatten                                      | Ø 22  | 13. Retur från nätet            |       |
| 4. Varmvatten                                      | Ø 22  | 14. Expansions-/säkerhetsventil |       |
| 5. Servicelucka/olja/brännarens lucka              |       | 15. Rökkanal, även på sidorna   |       |
| 6. Asklucka  |       | 16. Rökasmätningar              |       |
| 7. Rengöringslucka                                 |       |                                 |       |
| 8. Sotningslucka                                   |       |                                 |       |
| 9. Tömningsrör                                     | DN 15 |                                 |       |
| 10. Brännarlucka, kan även vara på sidan av pannan |       |                                 |       |
- Standardtillbehör:**
- rengöringsredskap
  - tryckmätare/termometer
  - varmvattenspiral