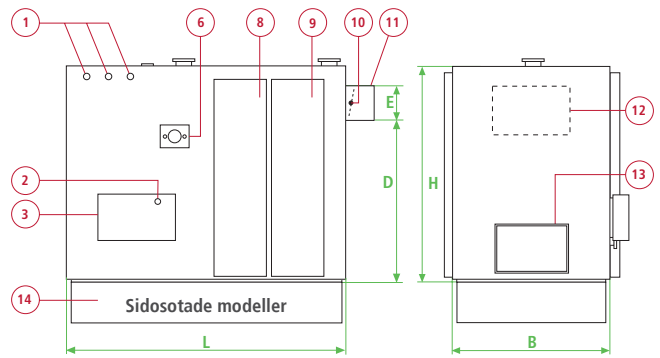
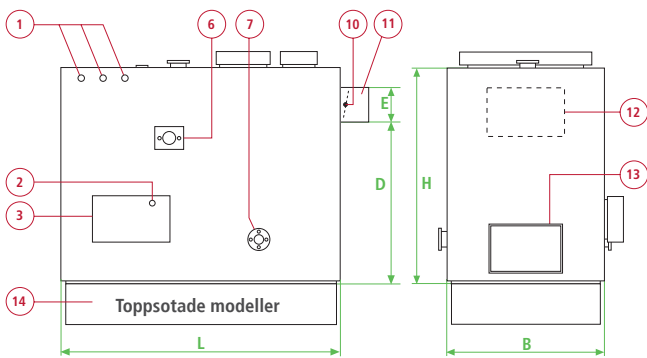


# ARIMAX BIO | 120 - 3000 kW

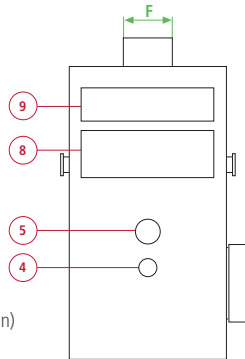
- effekt 120...3000 kW
- kompatibel bl.a. med Arimax Biojet och Arimax HakeJet-biobrännare (max. 500 kW)
- max. drifttryck 4-10 bar
- kan utrustas med värmeväxlare för tappvarmvatten
- pannan har behövliga luckor för rengöring och skötsel av elden. Rengöring av konvektionsdelen sker beroende på modell uppifrån eller från sidan. Placeringen av eldstadens luckor kan definieras separat i samband med beställningen.
- konstruktionen har öppet botten, som tilläggsutrustning finns isolerad asksockel och askskruvar
- automatsotning som tillbehör



Sidosotad modell med asksockel (tilläggsutrustning).

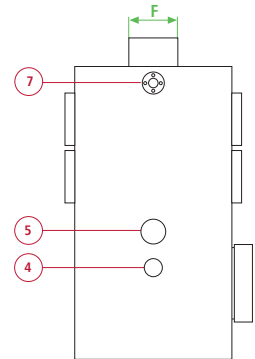


1. Termostatstos
2. Synglas
3. Servicelucka för brännaren
4. Expansions-/säkerhetsventilens stos
5. Anslutning för framledning
6. Fläns för oljebrännare (extrautrustning)
7. Returanledning
8. Rengöring av främre konvektor
9. Rengöring av bakre konvektor
10. Spjäll
11. Röckanal
12. Oljebrännarlucka (extrautrustning)
13. Brännarlucka (kan även vara på sidan av pannan)
14. Asksockel (extrautrustning)



Sidosotade modeller

- 120 - 700 kW, rengöring från valbar sida
- Tilläggsutrustning: 120 - 700 kW, rengöring från vardera sidan
- Rekommendation: 500 - 700 kW pannor, rengöring från vardera sidan



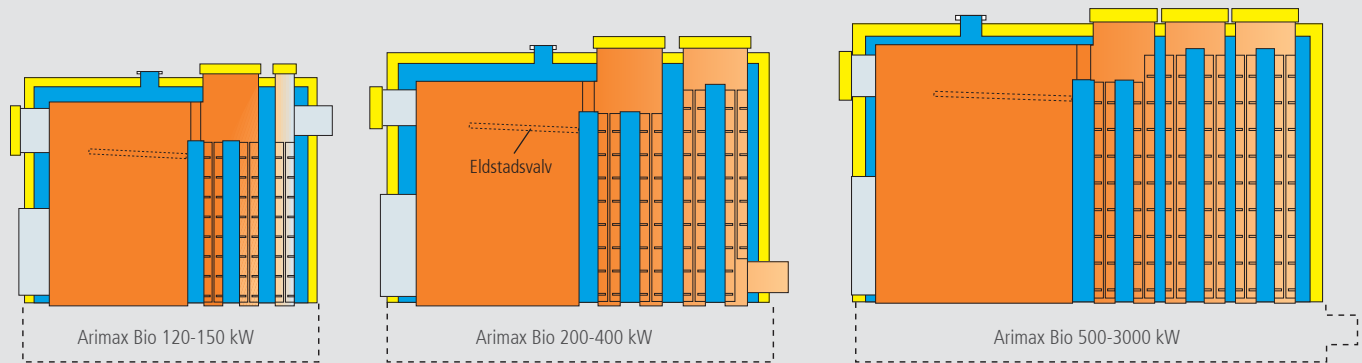
## Biopannor femdrags

Effekt kW	120	150	200	250	300	400	500	700	1000	1500	2000	2500	3000	1000-3000 kW / 6 bar och 10 bar
Bredd B mm	980	980	980	1030	1080	1180	1285	1485	1685	1885	1985	1985	1985	1000 kW Max. drifttryck 6 bar Max. drifttemperatur 150°C Pannans vikt 6320 kg
Djup L mm	1690	1790	1990	2090	2270	2370	2615	2915	3315	3615	4360	4960	5560	1000 kW Max. drifttryck 10 bar Max. drifttemperatur 175°C Pannans vikt 7270 kg
Höjd H mm	1540	1740	1540	1590	1640	1840	1845	2145	2345	2645	2745	3045	3295	1500 kW Max. drifttryck 6 bar Max. drifttemperatur 150°C Pannans vikt 8960 kg
Vikt kg	1250	1450	1650	1800	2200	2700	2920	3850	6100	8650	11300	12700	13960	1500 kW Max. drifttryck 10 bar Max. drifttemperatur 175°C Pannans vikt 10100 kg
Volym dm <sup>3</sup>	500	600	710	800	860	1100	1750	2410	2850	4250	5400	6390	7330	2000 kW Max. drifttryck 6 bar Max. drifttemperatur 150°C Pannans vikt 11650 kg
Max. drifttryck bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2000 kW Max. drifttryck 10 bar Max. drifttemperatur 175°C Pannans vikt 13200 kg
Max. drifttemperatur °C	120	120	120	120	120	120	135	135	135	135	135	135	135	2500 kW Max. drifttryck 6 bar Max. drifttemperatur 150°C Pannans vikt 13170 kg
Eldstadens bredd mm	700	700	700	750	800	900	1000	1200	1400	1600	1700	1700	1700	2500 kW Max. drifttryck 10 bar Max. drifttemperatur 175°C Pannans vikt 14950 kg
Eldstadens djup mm	800	900	900	1000	1100	1200	1300	1600	1700	2000	2300	2900	3500	3000 kW Max. drifttryck 6 bar Max. drifttemperatur 150°C Pannans vikt 14400 kg
Eldstadens höjd mm	1400	1600	1400	1450	1500	1700	1700	2000	2200	2500	2600	2900	3150	3000 kW Max. drifttryck 10 bar Max. drifttemperatur 175°C Pannans vikt 16950 kg
Eldstadens volym m <sup>3</sup>	0,7	1,0	0,8	1,1	1,3	1,8	2,2	3,8	5,5	8,1	10,2	14,3	18,7	
Belastning av eldyta kW/m <sup>2</sup>	6,3	6,8	7,7	8,1	8,9	9,1	9,2	9,3	9,5	9,3	9,4	9,3	9,5	
Röckanalens plac. D mm	1230 <sup>(1)</sup>	1430 <sup>(1)</sup>	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	
Röckanalens höjd E mm	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	
Röckanalens bredd F mm	300	300	400	400	500	500	-	-	-	-	-	-	-	
Framledn./returansl. DN	50	50	65	65	65	80	80	100	100	125	150	200	200	
Expansionsstos DN	50	50	50	50	50	50	50	50	50	65	80	80	100	
Termostatstosar DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

<sup>(1)</sup> Mått för toppsotade modeller, sidosotade modellers mått är 100 mm kortare

Fyll i beställningsblankett (fås från fabriken)

## ■ Principskiss över pannorna

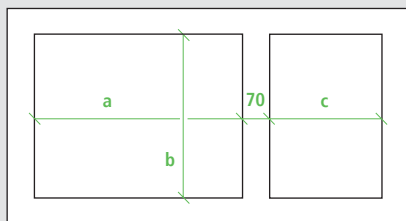


För toppsotade modeller bör pannrummets höjd vara 2 x pannans höjd. Eldstadsvalv som standard i 200-400kW pannor som utrustas med Arimax brännare.

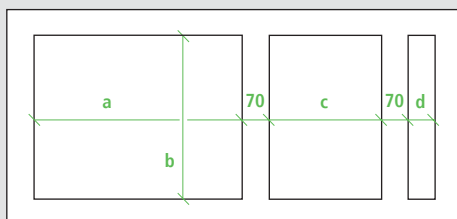
## ■ Dimensioneringsanvisningar för murad asksockel

Asksockeln kan göras enligt ritningen och muras på plats. Pannan kan också levereras utrustad med prefabricerad stålsöckel. Måtten anges i millimeter. Måttet h är minimihöjden.

### Effektområde 120 - 150 kW

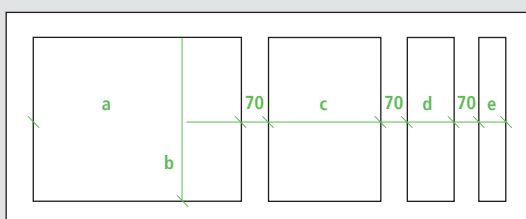
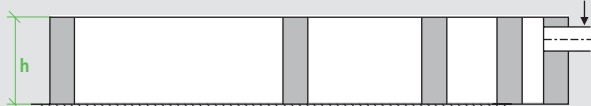


### Effektområde 200 - 400 kW



### Effektområde 500 - 3 000 kW

Rökröret i fundamentet



Effekt	a	b	c	d	e	h
120	825	730	540	-	-	350
150	925	730	540	-	-	350
200	925	730	536	135	-	350
250	1025	780	536	135	-	350
300	1125	830	596	155	-	500
400	1225	930	596	155	-	500
500	1325	1030	354	334	135	500
700	1625	1230	354	334	135	800
1000	1725	1430	596	374	155	800
1500	2025	1630	596	374	155	800
2000	2325	1730	1040	374	155	1000
2500	2925	1730	1040	374	155	1000
3000	3525	1730	1040	374	155	1000

Rökgaskanalens utgång i sockeln skall överensstämma med måtten i tabellen på sidan 24.

## ■ Varmt tappvatten

Behovet av varmt tappvatten varierar från fall till fall.

Därför kan Arimax Bio 120-3000 kW pannorna utrustas med just den värmväxlare, som lämpar sig bäst för kundens behov. Fördelen med värmväxlare framom en traditionell varmvattenspiral är den betydligt bättre värmeöverföringen samt möjligheten att installera värmväxlare i ett senare skede.

Följande uppgifter underlättar fastställandet av rätt effekt för värmväxlaren:

- toppförbrukning (liter i sekunden eller liter i minuten)
- toppförbrukningens varaktighet (till exempel 15 minuter)
- vattnets max. temperatur (till exempel + 65 °C)

Om man inte har tillgång till noggranna data, kan man beräkna storleksklassen om man vet hur många varmvattenkranar det finns bakom pannan (t.ex. 2 duschar, 2 kökskranar och 3 tvättställskranar). En liten överdimensionering av värmväxlaren för tappvatten skadar inte.

Se även Arimax APS-enheten på sidan 27.