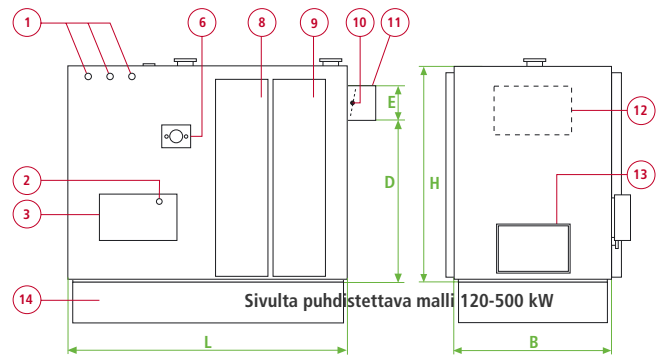
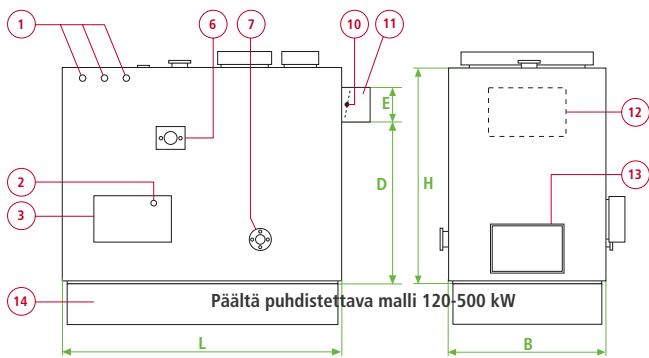


ARIMAX BIO | 120 - 3000 kW

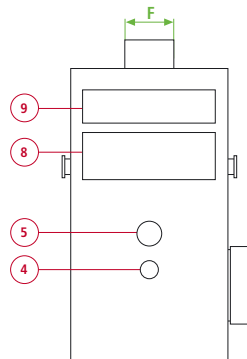
- teho 120...3000 kW
- yhteensopiva Arimax BioJet ja Arimax HakeJet-biopolttimien kanssa
- max. käyttöpaino 4-10 bar
- voidaan varustaa lämpimän käyttöveden siirtimellä
- kattilassa on puhdistuksen ja tulenhoidon kannalta tarpeelliset luukut. Konvektio-osan puhdistus suoritetaan mallista riippuen kattilan päältä tai sivulta. Tulipesän luukkujen sijainti voidaan määrittellä erikseen tilauksen yhteydessä.
- pohjasta avoin rakenne, lisävarusteina saatavissa eristetty tuhkatila ja tuhkaruuvisto tuhkanpoistoon
- automaattinuohous lisävarusteena



Kuvassa sivusta puhdistettava malli, tuhkatila lisävaruste.

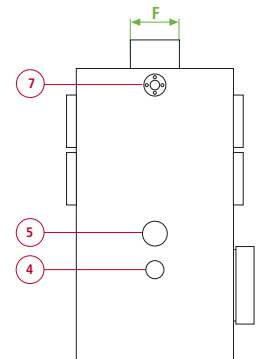


1. Termostaattiyhteet
2. Liekintarkkailulasi
3. Palopään/tulipesän huoltoluukku
4. Paisunta/varoventtiilin yhde
5. Menoyhde
6. Öljypoltinlaippa (lisävaruste)
7. Paluuyhde
8. Etukonvektorin puhdistus
9. Takakonvektorin puhdistus
10. Savupelti
11. Savusola
12. Öljypoltinluukku (lisävaruste)
13. Poltinaukko (voi olla myös kattilan sivulla)
14. Tuhkatila (lisävaruste)



Sivusta puhdistettavat mallit:

- 120 - 700 kW, puhdistus asiakkaan valitsemalta sivulta
- Lisävaruste: 120 - 700 kW, puhdistus molemmilta sivuilta
- Suositus: 500 - 700 kW kattilat, puhdistus molemmilta sivuilta



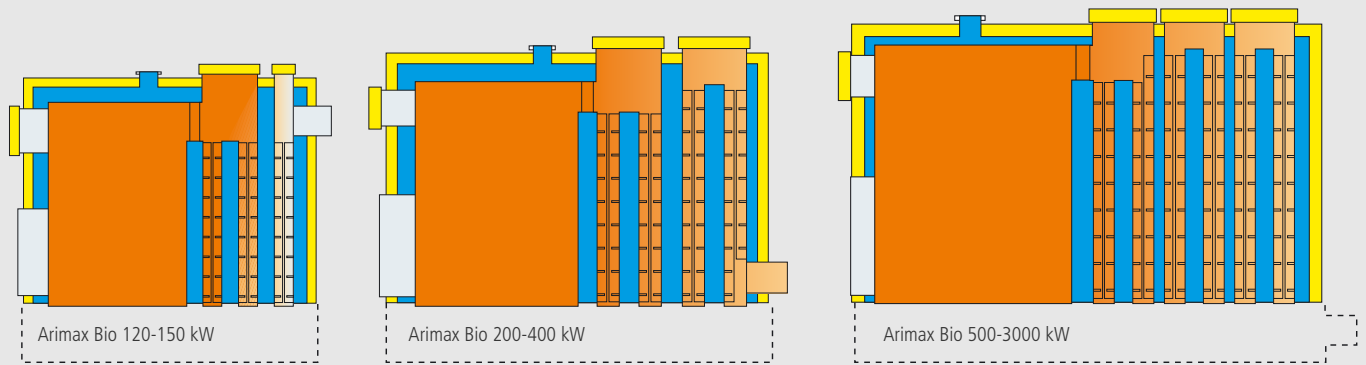
Biokattilat 5-vetoiset

Teho kW	120	150	200	250	300	400	500	700	1000	1500	2000	2500	3000	1000-3000 kW / 6 bar ja 10 bar
Leveys B mm	980	980	980	1030	1080	1180	1285	1485	1685	1885	1985	1985	1985	1000 kW Max. käyttöpaino 6 bar Max. käyttölämpötila 150°C Kattilan paino 6320 kg
Syvyys L mm	1690	1790	1990	2090	2270	2370	2615	2915	3315	3615	4360	4960	5560	1000 kW Max. käyttöpaino 10 bar Max. käyttölämpötila 175°C Kattilan paino 7270 kg
Korkeus H mm	1540	1740	1540	1590	1640	1840	1845	2145	2345	2645	2745	3045	3295	1500 kW Max. käyttöpaino 6 bar Max. käyttölämpötila 150°C Kattilan paino 8960 kg
Paino kg	1250	1450	1650	1800	2200	2700	2920	3850	6100	8650	11300	12700	13960	1500 kW Max. käyttöpaino 10 bar Max. käyttölämpötila 175°C Kattilan paino 10100 kg
Tilavuus dm ³	500	600	710	800	860	1100	1750	2410	2850	4250	5400	6390	7330	2000 kW Max. käyttöpaino 6 bar Max. käyttölämpötila 150°C Kattilan paino 11650 kg
Max. käyttöpaino bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2000 kW Max. käyttöpaino 10 bar Max. käyttölämpötila 175°C Kattilan paino 13200 kg
Max. käyttölämpötila °C	120	120	120	120	120	120	135	135	135	135	135	135	135	2500 kW Max. käyttöpaino 6 bar Max. käyttölämpötila 150°C Kattilan paino 13170 kg
Tulipesän leveys mm	700	700	700	750	800	900	1000	1200	1400	1600	1700	1700	1700	3000 kW Max. käyttöpaino 6 bar Max. käyttölämpötila 150°C Kattilan paino 14400 kg
Tulipesän syvyys mm	800	900	900	1000	1100	1200	1300	1600	1700	2000	2300	2900	3500	3000 kW Max. käyttöpaino 10 bar Max. käyttölämpötila 175°C Kattilan paino 14950 kg
Tulipesän korkeus mm	1400	1600	1400	1450	1500	1700	1700	2000	2200	2500	2600	2900	3150	3000 kW Max. käyttöpaino 6 bar Max. käyttölämpötila 150°C Kattilan paino 16950 kg
Tulipesän tilavuus m ³	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	
Tulipintakuorma kW m ²	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	
Savusolan sijainti D mm	1230 ⁽¹⁾	1430 ⁽¹⁾	50	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	
Savusolan korkeus E mm	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	
Savusolan leveys F mm	300	300	400	400	500	500	-	-	-	-	-	-	-	
Meno/paluuyhde DN	50	50	65	65	65	80	80	100	100	125	150	200	200	
Paisuntayhde DN	50	50	50	50	50	50	50	50	50	65	80	80	100	
Termostaattiyhteet DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

⁽¹⁾Päältä puhdistettavan mallin mitta, sivulta puhdistettavan mitta on 100 mm lyhyempi.

Pyydä vaihtoehtolomake tehtaalta tilausta varten.

■ Periaatepiirros kattiloiden halkileikkauksista

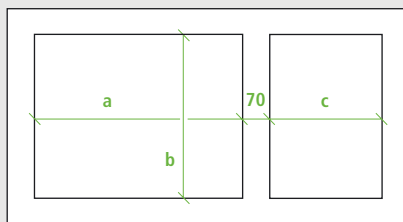


Päättänuohottavissa malleissa kattilahuoneen korkeuden tulee olla 2 x kattilan korkeus.

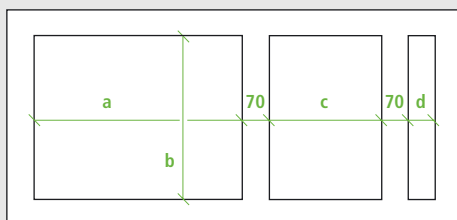
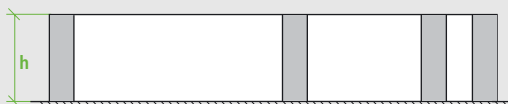
■ Muuratun tuhkatilan mitoitusohjeet

Tuhkatila voidaan tehdä mittakuvan mukaan paikan päällä muuraamalla. Kattila on saatavana myös teräsjalustalla varustettuna. Mitat ovat millimetreinä. Mitta h on minimikorkeus.

Tehoalue 120 - 150 kW

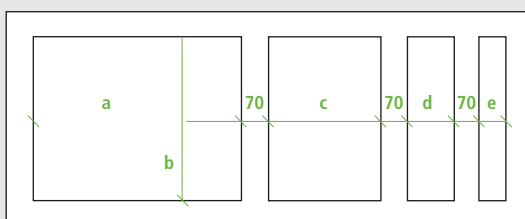
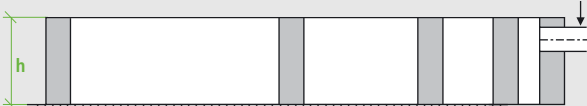


Tehoalue 200 - 400 kW



Tehoalue 500 - 3 000 kW

Savuputki jalustassa



Teho	a	b	c	d	e	h
120	825	730	540	-	-	300
150	925	730	540	-	-	300
200	925	730	536	135	-	300
250	1025	780	536	135	-	300
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

Jalustaan tehtävän savukaasukanavan lähtö on savukaasupuhallinta käytettäessä sivun 23 taulukon mukainen.

■ Lämmin käyttövesi

Lämpimän käyttöveden tarve vaihtelee kohteittain. Siksi Arimax Bio 120-3000 kW kattilat voidaan varustaa asiakkaan kohteeseen sopivalla lämpimän käyttöveden siirtimellä. Levylämmönsiirtimen etu perinteiseen lämminvesikierukkaan verrattuna on ratkaisevasti parempi lämmönsiirtokyky sekä mahdollisuus asentaa siirrin myös jälkepäin. Oikean siirrin tehon määrittämistä helpottaa, jos lämpimän veden kulutuksesta tiedetään seuraavat asiat:

- huippukulutus (litraa sekunnissa tai litraa minuutissa)
- huippukulutuksen kesto (esimerkiksi 15 minuuttia)
- veden max. lämpötila (esimerkiksi +65 °C)

Ellei tarkkoja tietoja ole käytettävissä, mitoituksen suuruusluokka onnistuu, kun tiedetään montako lämpimän veden käyttöpistettä kattilan takana on (esim. 2 suihkua, 2 keittiöhanaa ja 3 pesuallashanaa). Pieni ylimitoitus käyttövesisiirtimessä ei ole haitaksi. Ks. myös Arimax APS-yksikkö sivulta 26.