

KARTA TECHNICZNA

MOD. BIOMATIC STANDARD

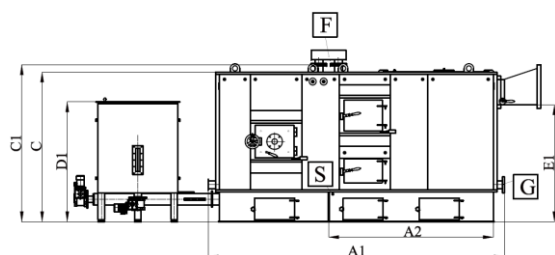
120-1500

STR.

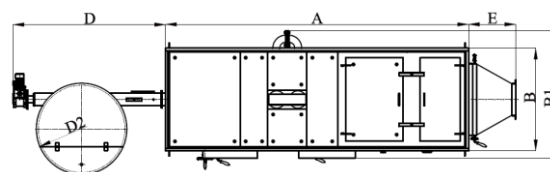
1

DATA:

01/04/2013



widok z boku



widok z góry

MOC (kW)	A	A1	A2	B	B1	C	C1	D	D1	D2	E	E1	F	G	S
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
120	2200	2410	nd	1300	1400	1560	1660	1900	1650	1100	350	1160	80	80	20
200	3000	3210	nd	1300	1400	1760	1860	1900	1650	1100	600	1330	80	80	20
300	3240	3330	nd	1300	1400	1760	1860	1900	1650	1100	600	1330	100	100	20
350	3600	3900	nd	1300	1400	1760	1860	1900	1650	1100	600	1330	100	100	20
420	3730	4030	nd	1300	1400	1760	1860	1900	1650	1100	600	1610	100	100	20
500	3860	4070	2260	1300	1610	2060	2160	1900	1650	1100	600	1610	100	100	20
600	4100	4300	2500	1300	1610	2060	2160	1900	1650	1100	600	1610	125	125	20
800	4000	4210	2210	2070	2230	2060	2160	1900	1650	1100	600	1610	125	125	20
1000	4770	4980	2450	2070	2230	2060	2160	1900	1650	1100	600	1610	150	150	20
1250	5000	5210	2680	2070	2230	2260	2360	1900	1650	1100	600	1810	150	150	20
1500	5550	5760	3050	2070	2230	2260	2360	1900	1650	1100	600	1810	200	200	20

Parametry		120	200	300	350	420	500	600	800	1000	1250	1500
moc nominalna	kW	120	200	300	350	420	500	600	800	1000	1250	1500
orientacyjna kubatura ogrzewania	m ³	2450	4200	6300	7100	8400	10000	13400	16800	21000	27300	31500
max dopuszczalne ciśnienie	bar	1,5										
max temperatura wody	°C	95										
sprawność kotła	%	82										
napięcie zasilania	V	400										
moc urządzeń elektrycznych	kW	3,1	4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	5,0	5,0
średnie zużycie paliwa	kg/h	30	51	76	89	107	127	153	204	255	318	382
objętość zbiornika standardowego	m ³	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
czas pracy na zbiorniku standardowym	h	8,3	5	3,3	2,8	2,3	2	1,6	1,2	1	0,8	0,6
spadek ciśnienia wody (10K)	mbar	170	221	346	370	392	404	473	562	635	745	799
spadek ciśnienia wody (20 K)	mbar	95	137	198	222	245	237	264	352	405	471	515
min. temperatura aktywująca pompy	°C	50										
pojemność wody	L	890	1150	1320	1470	1820	2350	2480	3100	3760	4380	5100
temperatura spalin	°C	180-220										
spadek ciśnienia kominowego	Pa	±20										
Opory hydrauliczne kotła	kPa	10	9,5	8,7	8,3	7,9	7,6	7,2	6,9	6,5	6,3	6
średnica i wysokość komina	mm/m	300/ 12	400/ 15	500/ 15	500/ 15	500/ 15	500/ 16	600/ 16	600/ 16	800/ 18	800/ 18	900/ 18
wymagany ciąg za kominem	Pa	55	55	55	55	60	60	60	60	65	65	70
przepływ gazów odlotowych	m ³ /h	213	355	533	621	746	888	1065	1421	1776	2220	2663
wymiary drzwiczek komory dodatkowej	mm	400x500										
masa kotła (tolerancja±5%)	kg	2750	4300	4900	5200	5600	6400	7200	9700	10900	12500	14200