

[Vzduch]

[Voda]

[Země]

[Buderus]



Kotle
na pevná paliva



Ocelové teplovodní kotle Logano S111 a S121
Litinový kotel Logano G211

Teplo je náš živel

Buderus

Logano S111

Technické údaje	Typ	S111-12	S111-16	S111-20	S111-24	S111-25	S111-32	S111-32D	S111-45D
Tepelný výkon (min./jmen.)	kW	7 - 13,5	6 - 16	6 - 20	7 - 24	8 - 27	9 - 32	9 - 28	18 - 45
Výška A	mm	920			1040			1060	1045
Šířka C / (celková) B	mm	424/600			526/700			688/770	
Hloubka D	mm	691/730		730/770		830/870		864/980	
Účinnost při použití doporučeného paliva	%	78/84	74/78			75/82		76/82	
Účinnost použitého paliva	%	74/86		72/83			73/82		
Standardní palivo	-	Hnědé uhlí (20 - 40 mm)						Dřevo ^{*)}	
Spotřeba paliva za hodinu	kg/h	3,2	4,7	6,0	7,6	7,9	8,9	8,4	14,0
Náhradní palivo	-	A, B, C, D, E, F ¹⁾						B, C, D, E, F ¹⁾	
Objem násypné šachty	l	26		46		61		63	115
Objem vody	l	46	46	56	57	63	64	64	73
Potřebný dopravní tlak (tah)	Pa	12	18	20	26	26	26	26	36
Dovolený provozní tlak	bar	2,5							
Max. zkušební tlak	bar	4							
Plnicí otvor (výška x šířka)	mm	206x135	260x125	358x150		358x175		550x276	
Hmotnost netto	kg	158	166	200	215	232	240		320
Připojení vytápěcí vody	-	DN 50 ²⁾			DN 70 ²⁾				
Připojení bezpečnostního výměníku tepla	-	Vnější závit G 1/2"							

¹⁾ Druhy paliva: A = Dřevo, B = Hnědé uhlí (10 - 20 mm), C = Hnědouhelné brikety, D = Lisovaná paliva, E = Černé uhlí, F = Koks; ²⁾ Příruba pro vnější závit G 1/2" je součástí dodávky; ^{*)} Předepsané palivo je dřevo o výhřevnosti 13 MJ/kg s obsahem vody do 20% o maximální délce 330 mm a maximálním průměru 100 mm

Logano S121

Technické údaje	Typ	S121-18/WT	S121-24/WT	S121-32/WT	S121-38/WT
Jmenovitý tepelný výkon	kW	21	24	33	36
Výkonový rozsah	kW	8 - 21	12 - 24	13 - 33	15 - 36
Výška/šířka	mm	1250/626		1315/686	
Hloubka	mm	935	1035	985	1085
Výška spalinového hrdla	mm	900		975	
Průměr odkouření	mm	150			
Hmotnost netto	kg	310	350	375	410
Připojení výstupu a zpátečky	-	G 1 1/2" vnitřní závit			
Připojení bezpečnostního výměníku tepla	-	G 1/2" vnější závit			
Dřevní hmota (palivo) s výhřevností od 13 MJ/kg a vlhkostí 20%					
Účinnost	%	78 až 85			
Spotřeba paliva (při jm. výkonu)	kg/h	5,7	7	8,5	10
Doba hoření (při jm. výkonu)	h	2			
Max. délka dřevěných polen (o prům. 100 mm)	mm	430	540	480	580
Obsah vody	l	76	90	107	124
Objem násypné šachty	l	66	86	114	138
Plnicí otvor (šířka x délka)	mm	430 x 240	430 x 240	520 x 280	520 x 280
Hmotnostní tok spalin (minimální výkon)	kg/s	9,54	12,31	15,08	16,99
Obsah CO ₂	%	20,6	20,6	20,7	20,7
Potřebný dopravní tlak (tah)	Pa	20	23	25	28
Povolovaný provozní přetlak	bar	2,0			
Max. zkušební tlak	bar	8			
Max. provozní teplota	°C	95			
Min. teplota zpátečky	°C	65			



Ocelový kotel Logano S111

- vysoká účinnost díky teplému spalovacímu prostoru a rozdělení spalovacího vzduchu
- přívod vzduchu v kotli je rozdělen na regulovatelný přívod primárního a terciárního vzduchu a stálý přívod sekundárního vzduchu
- tepelný regulátor výkonu na pravém boku kotle, který je spojený řetízem s regulovatelnou dusivkou



Ocelový kotel Logano S121

- zplyňovací teplovodní kotel k pyrolytickému spalování dřeva (polena, v kombinaci s kusovým dřevem i dřevěné štěpky nebo dřevěné brikety)
- otevřená nebo uzavřená tlaková expanzní nádoba
- izolované kotlové těleso z ocelových plechů, spalovací komora, keramická tryska, regulační panel
- sběrač spalin s odtahovým ventilátorem v zadní části kotle

Logano G211

Technické údaje	Typ	G211-20	G211-26	G211-32	G211-36	G211-42
Tepelný výkon	kW	6-20	8-26	10-32	11-36	13-42
Výška / Šířka	mm	1035 / 500				
Hloubka	mm	840	940	1040	1140	1240
Účinnost	%	78-82				
Předepsané palivo*	-	A, B, C				
Spotřeba předep. paliva při jm. výkonu	kg/h	3,7	4,8	5,9	6,6	7,7
Plnicí otvor (výška x šířka)	mm	230 x 310				
Délka spalovací komory	mm	290	390	490	590	690
Hmotnost kotle bez vody	kg	210	245	280	315	350
Vodní objem kotle	dm ³	27	31	35	39	43
Připojení otopné vody	Js	G 2" vnitřní závit				
Připojení chladicí smyčky	Js	G 1/2" vnější závit				
Rozsah teploty otopné vody	°C	50-90				
Max. tlak otopné vody	MPa	0,4				
Připojení kouřovodu	mm	150				
Předepsaný tah komína	Pa	20	22	23	25	28

*A: černé uhlí; B: koks; C: dřevo.



Litínový kotel Logano G211

- palivo se spaluje prohořivacím způsobem
- automatická regulace primárního vzduchu, ruční regulace sekundárního vzduchu
- pevné, vodou chlazené rošty
- dlouhá životnost i v nízkoteplotním provozu
- otevřená nebo uzavřená tlaková expanzní nádoba

Kotle Buderus na pevná paliva Logano S111, Logano S121 a Logano G211 slouží k vytápění a přípravě teplé vody v bytech, rodinných domech i menších bytových nebo průmyslových objektech.

Lze je použít pro systémy se samotížným nebo nuceným oběhem.

Kotle se vyznačují velmi dlouhou životností a hospodárným provozem.

Vysoce vyvinutá technologie a vysoký technický standard vyžadují profesionální instalaci a údržbu. Kompletní program výrobků firmy Buderus je dodáván prostřednictvím odborných a specializovaných firem. Buderus tepelná technika Praha, spol. s r.o. poskytuje všem zájemcům vyčerpávající informace a zajišťuje odborná školení a semináře.

Váš kompetentní partner ve všech otázkách vytápění:

Buderus tepelná technika Praha, spol. s r.o.
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 272 191 111, Fax: 272 700 618
E-mail: info@buderus.cz; www.buderus.cz

Buderus