

4. Kotły stojące gazowe / olejowe i opcjonalne sterowniki

Kotły stojące gazowe i olejowe małej i średniej mocy – zestawienie

Typ	Rodzaj paliwa	Palnik	Materiał wymiennika	Nazwa kotła	Opcjonalny sterownik Logamatic	Typoszereg mocy	Nr katalogowy				
Kondensacyjne	gaz	wbudowany typu „Premix”	aluminium	Logano plus GB212	RC35 4121	15 kW	7736615985				
						22 kW	7736615986				
						30 kW	7736615987				
						40 kW	7736615988				
	gaz	wbudowany typu „Premix”	aluminium	Logano plus GB312	RC35 4121 4323	90 kW	30010404				
						120 kW	30010405				
						160 kW	30010406				
						200 kW	30010407				
						240 kW	30010408				
						280 kW	30010409				
	olej	wbudowany wentylatorowy – typ Logatop BE	żeliwo	Logano GB125	RC35 4121	18 kW	7747303912				
						22 kW	7747303913				
						30 kW	7747303914				
						35 kW	7747303915				
gaz	wbudowany atmosferyczny	żeliwo	Logano G144 Eco	2107 2107M 2109 4211	13 kW	7747017120					
					16 kW	7747017121					
					20 kW	7747017122					
					24 kW	7747017123					
					28 kW	7747017124					
					32 kW	7747017125					
					38 kW	30005572					
					44 kW	30005573					
					50 kW	30005574					
					55 kW	30005575					
60 kW	30005576										
Konwencjonalne	olej	wbudowany wentylatorowy – typ Logatop SE	żeliwo	Logano G125 SE	2107, 2107M, 2109, 4211	25 kW	30009013				
						32 kW	30009014				
						40 kW	30009015				
						17 kW	30008976				
	olej	wbudowany wentylatorowy – typ Logatop BE	żeliwo	Logano G125 BE	RC35 4121	21 kW	30008977				
						28 kW	30008978				
						34 kW	30008979				
						25 kW	7747310896				
	olej / gaz	bez palnika	żeliwo	Logano G125 WS	2107, 2107M, 2109, 4211	32 kW	7747310897				
						40 kW	7747310898				
						50 kW	30010224				
						64 kW	30010225				
	olej	wbudowany wentylatorowy – typ Logatop SE 2.0	żeliwo	Logano G225 SE	2107 2107M 2109 4211	78 kW	30010226				
						95 kW	30010227				
50 kW						30010228*					
64 kW						30010229*					
78 kW						30010230*					
95 kW						30010231*					
45 kW						30010323					
55 kW						30010324					
68 kW						30010325					
45 kW						30010320*					
55 kW	30010321*										
68 kW	30010322*										
olej / gaz	bez palnika	żeliwo	Logano G215	2107 4211 2109	40 kW	30002877					
					47 kW	30002878					
					58 kW	30002879					
					70 kW	30002880					
					85 kW	30002881					
					70 kW	30002882*					
					85 kW	30002883*					
					Opcjonalne sterowniki do kotłów stojących	Logamatic				RC35	7747312327
										4121	30008912
										4323	7747310531
2107	30005447										
2107M	30005467										
2109	30005719										
4211	30004836										

* luźne człony

4.2.3 Kotły olejowe Logano G125 SE (25...40 kW)

Kotły stojące, olejowe, z wymiennikiem żeliwnym, o mocach od 25 do 40 kW



Typ	Nr katalogowy
G 125 SE-25	30009013
G 125 SE-32	30009014
G 125 SE-40	30009015

Kotły przystosowane do zasilania olejem opalowym
Oznaczenia:
25...40 – znamionowa maks. moc urządzenia [kW]

Logano G125

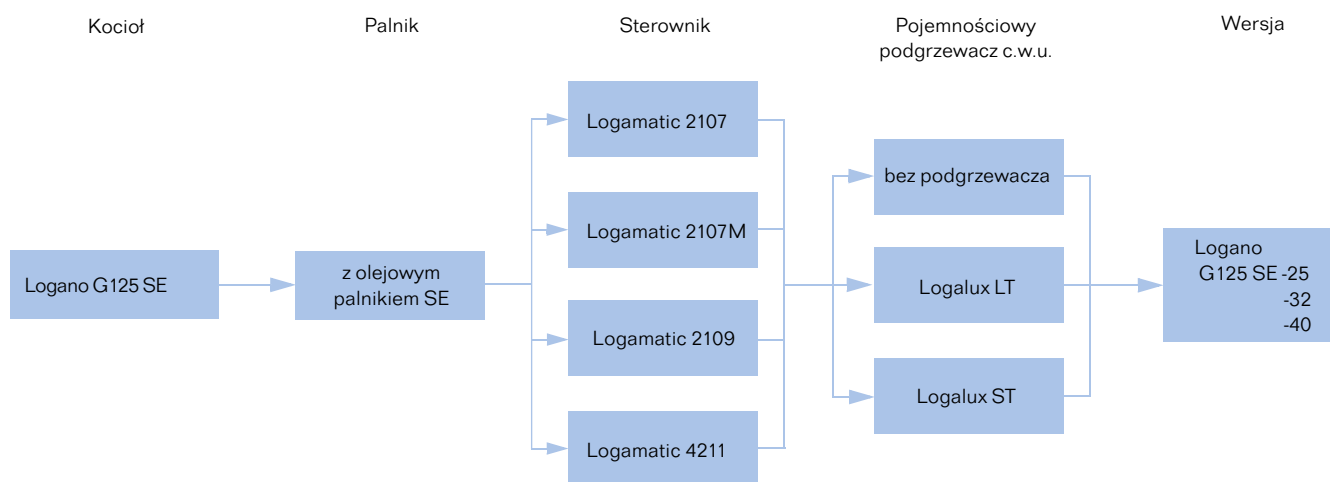
Logano G125
z podgrzewaczem c.w.u. Logalux LT.../1

Zastosowanie

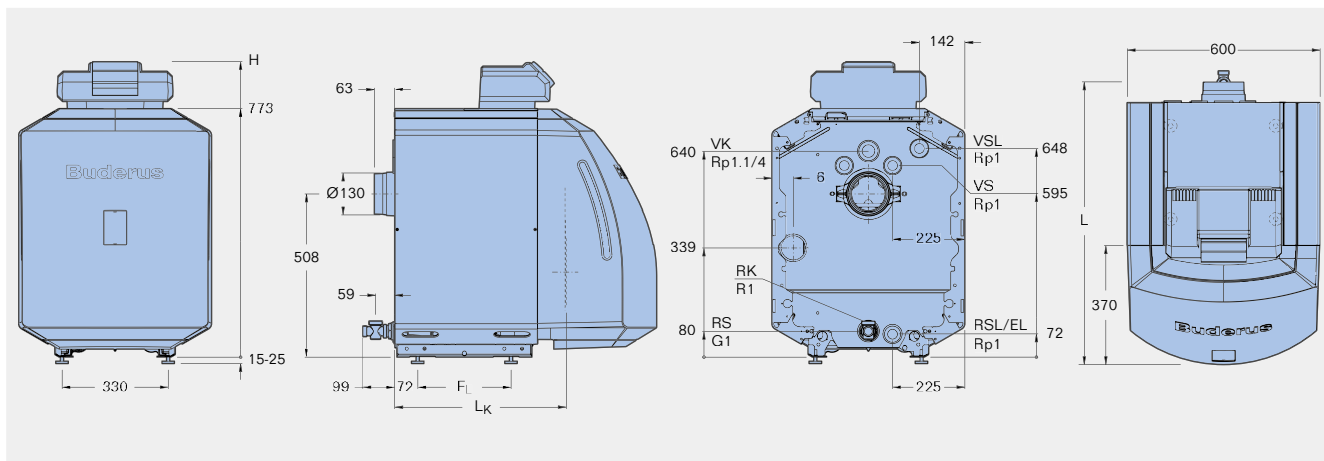
Kocioł olejowy z wbudowanym palnikiem Logatop SE, przeznaczony jest do podgrzewania wody w instalacjach c.o. i przygotowania c.w.u. np. w domach jedno- lub dwurodzinnych.

Opis

- 3-ciągowy olejowy kocioł grzewczy.
- Posiada budowę członową z wysokiej jakości żeliwa szarego GL 180.
- Nowatorski design.
- Wykonany w trzech wielkościach o mocy nominalnej od 25 do 40 kW.
- Palnik olejowy Logatop SE z technologią hybrydowego nadmuchu.
- Sprawność do 94%.
- Posiada ulepszoną technikę montażu.
- Kocioł Logano G125 SE współpracuje z czterema leżącymi pojemnościowymi podgrzewaczami c.w.u. LT.../1 o pojemności 135, 160, 200, 300 litrów lub trzema stojącymi pojemnościowymi podgrzewaczami c.w.u. ST.../4, SU o pojemności 160, 200, 300 litrów.
- Podgrzewacze ST.../4, LT.../1 specjalnie zaprojektowane do kotłów Logano G125.
- Zabezpieczone antykorozyjnie podgrzewacze powłoką termoglazury DUOCLEAN oraz anodą magnezową lub obojętną.
- Doskonała izolacja cieplna zapewniająca minimalne straty ciepłe.



Wymiary montażowe i dane techniczne Logano G125 SE



Wielkość kotła		jednostka	25	32	40
Zakres mocy znamionowej kotła		kW	21-25	28-32	34-40
Nastawiona fabrycznie moc znamionowa		kW	25	32	40
Zakres mocy cieplnej paleniska		kW	22,7-27,3	30,2-34,9	36,7-43,6
Nastawiona fabrycznie moc cieplna paleniska		kW	27,3	34,9	43,6
Długość	L	mm	880	1000	1120
	L _k	mm	536	656	776
Ciężar		kg	175	208	241
Temperatura spalin		°C	175-198		
Wymagany ciąg kominowy		Pa	0	0	0
Dopuszczalna temperatura na zasilaniu		°C	110		
Dopuszczalne ciśnienie eksploatacyjne		bar	4		
Nr certyfikatu wg Dyrektywy o urządzeniach ciśnieniowych			Z-FDK-MUC-00-318-302-23		
Znak CE			CE-0036 0359/05		

4.2.4 Kotły olejowe Logano G125 BE (17...34 kW)

Kotły stojące, olejowe, z wymiennikiem żeliwnym, o mocach od 17 do 34 kW



Typ	Nr katalogowy
G 125 BE-17	30008976
G 125 BE-21	30008977
G 125 BE-28	30008978
G 125 BE-34	30008979
G 125 BE-21 RLU	30008945
G 125 BE-28 RLU	30008946
G 125 BE-34 RLU	30008947

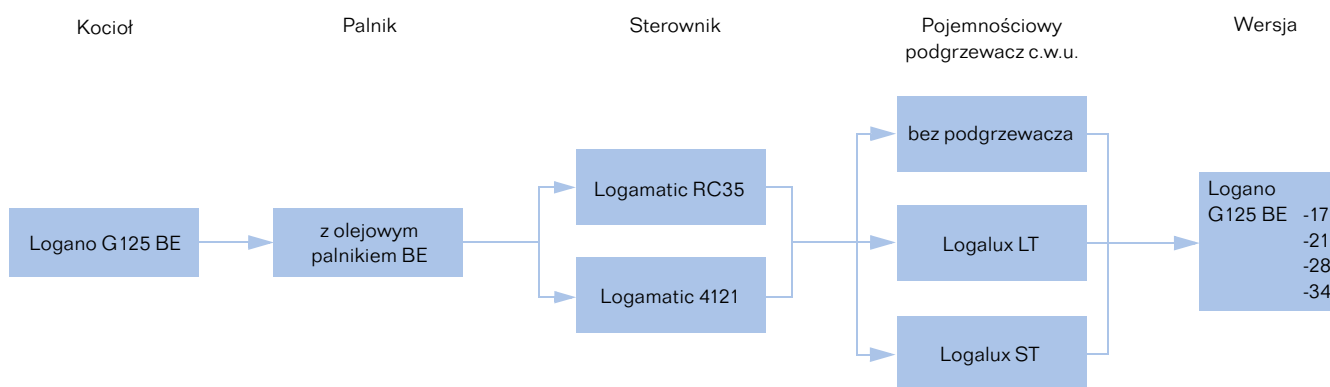
Kotły przystosowane do zasilania olejem opałowym
Oznaczenia:
 17...34 – znamionowa max moc urządzenia [kW]
 RLU – możliwość pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu kotłowni

Zastosowanie

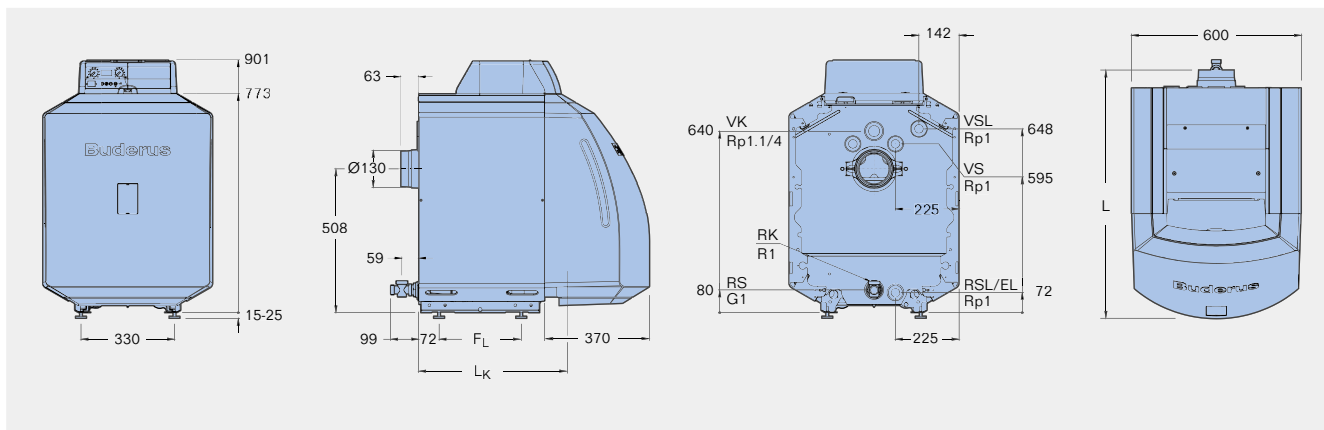
Kocioł olejowy z wbudowanym palnikiem Logatop BE, przeznaczony jest do podgrzewania wody w instalacjach c.o. i przygotowania c.w.u. np. w domach jedno- lub dwurodzinnych.

Opis

- 3-ciągowy olejowy kocioł grzewczy.
- Posiada budowę członową z wysokiej jakości żeliwa szarego GL180.
- Nowatorski design.
- Wykonany w czterech wielkościach o mocy nominalnej od 17 do 34 kW.
- Nowatorski system regulacji kotła EMS – Energy Management System.
- Ulepszony, jeszcze bardziej niezawodny palnik olejowy Logatop BE.
- Spalanie oleju opałowego przez palnik Logatop BE praktycznie bez sadzy.
- Sprawność do 96%.
- Posiada ulepszoną technikę montażu.
- Możliwość zastosowania koncentrycznego układu odprowadzania spalin.
- Znaczne wytłumienie szumów pracy palnika poprzez dodatkową izolację.
- Kocioł Logano G125 BE współpracuje z czterema leżącymi pojemnościowymi podgrzewaczami c.w.u. LT.../1 o pojemności 135, 160, 200, 300 litrów lub trzema stojącymi pojemnościowymi podgrzewaczami c.w.u. ST.../4, SU o pojemności 160, 200, 300 litrów.
- Podgrzewacze ST.../4, LT.../1 specjalnie zaprojektowane do kotłów Logano G125.
- Zabezpieczone antykorozyjnie podgrzewacza powłoką termoglazury DUOCLEAN oraz anodą magnezową lub obojętną.
- Doskonała izolacja cieplna zapewniająca minimalne straty ciepłe.



Wymiary montażowe i dane techniczne Logano G125 BE



Wielkość kotła		jednostka	17	21	28	34
Znamionowa moc cieplna		kW	17	21	28	34
Moc cieplna komory spalania		kW	18,2	22,4	29,9	36,3
Długość	L	mm	880	880	1000	1120
	L _K	mm	446	446	566	686
Komora spalania	długość	mm	407	407	522	642
	Ø	mm	270	270	270	270
Drzwi palnika	głębokość	mm	90			
Rozstaw śrub poziomujących (nogi kotła)	F _L	mm	290	290	410	530
Ciężar netto ¹⁾		kg	175	175	208	241
Pojemność wodna kotła		l	33	33	41	49
Objętość części spalinowej kotła		l	36,5	36,5	49,5	62,5
Temperatura spalin ²⁾		°C	161	162	165	163
Strumień przepływu masowego spalin		kg/s	0,0075	0,0093	0,0124	0,0150
Zawartość CO ₂ w spalinach		%	13,5	13,5	13,5	13,5
Wymagana wielkość ciągu kominowego (zapotrzebowanie ciągu) ³⁾		Pa	0			
Dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia spalin ⁴⁾		Pa	30	30	30	50
Dopuszczalna temperatura na zasilaniu ⁵⁾		°C	100			
Dopuszczalne nadciśnienie robocze		bar	4			
Numer certyfikatu dla urządzeń ciśnieniowych			Z-FDK-MUC-00-318-302-23			
Cecha znaku CE kotła grzewczego			CE0036 0355/04			

¹⁾ Ciężar kotła wraz z obudową jest ok. 6-8 % wyższy

²⁾ Zgodnie z normą DIN EN 303. Minimalna temperatura spalin wykorzystywana w obliczeniach kominów na podstawie wytycznych Normy PN-EN 13384-1 jest o ok. 12 K niższa

³⁾ Dla systemów kominowych pracujących w podciśnieniu

⁴⁾ Dla przewodów spalinowych podłączonych do nadciśnieniowych systemów LAS

⁵⁾ Granica zadziałania zabezpieczeń (STB: zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej wartości temperatury)

Maksymalna możliwa wartość temperatury na zasilaniu kotła = granica zadziałania zabezpieczeń (STB) - 18 K

Przykład: granica zadziałania zabezpieczeń (STB) = 100°C, maksymalna wartość robocza temperatury na zasilaniu kotła = 100-18 = 82°C