Stojące olejowe kotły kondensacyjne o mocy 18-60 kW

Logano plus GB125

Buderus

Systemy grzewcze przyszłości.





Technologia, która inspiruje

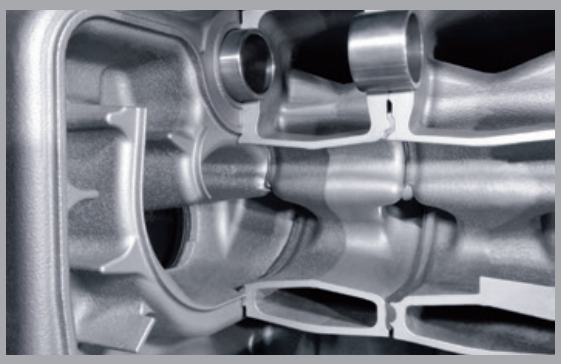
Olejowy kondensacyjny kocioł Logano plus GB125 oferuje zorientowaną przyszłościowo technologię o wysokiej niezawodności i długiej żywotności, zapewnia pełen komfort i bezpieczną eksploatację, dzięki optymalnemu dopasowaniu kotła, palnika i systemu regulacji.

Nowa generacja GB125 v7 wyposażona jest w sterownik MC200 z panelem BC400 oraz automat palnikowy SAFe100.

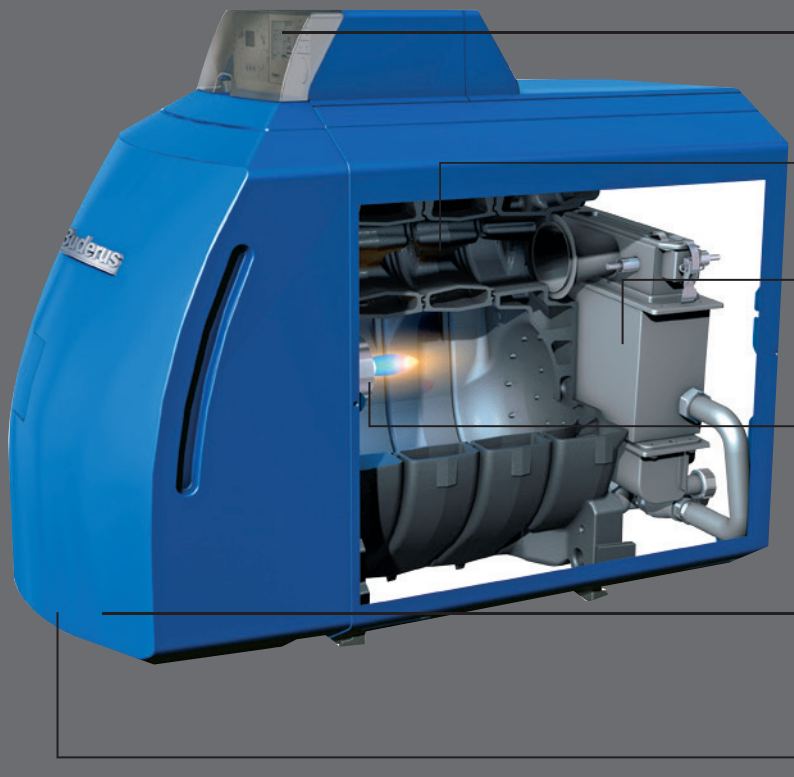
Kocioł żeliwny opalany olejem

W kotle Logano plus GB125 wszystko nastawione jest na wydajność:

- wyrafinowana technika kondensacji, która wykorzystuje dodatkową energię zawartą w parze wodnej (tzw. utajone ciepło parowania)
- doskonale dobrany materiał, z którego wykonane są powierzchnie grzewcze, zapewnia optymalne przekazywanie ciepła i długą żywotność systemu
- palnik olejowy z „niebieskim płomieniem" gwarantujący spalanie praktyczne bez powstawania sadzy
- wymiennik, palnik, sterownik zespolone w jednej obudowie urządzenia (tzw. wykonanie „Unit").



Optymalna geometria wymiennika wykonanego ze specjalnego żeliwa Buderus – gwarancja wydajności potwierdzona w milionach sprzedanych urządzeń.



MC200 z panelem BC400
sterownik nowej generacji zapewniający intuicyjną obsługę oraz zaawansowane funkcje diagnostyczne

Żeliwny wymiennik ciepła
solidny, wytrzymały i sprawdzony w ponad milionie kotłów

Stalowy dodatkowy wymiennik ciepła
wykonany z odpornej na korozję stali szlachetnej, zintegrowany w jednej obudowie

Palnik Logatop z „niebieskim płomieniem"
dzięki zastosowaniu ceramicznej dyszy o wysokiej odporności zapewnia spalanie praktycznie bez powstawania sadzy

Wygodna obsługa
wszystkie podzespoły łatwo dostępne od przodu urządzenia

Łatwa instalacja
dostawa w formie całkowicie zmontowanego fabrycznie kotła z prekonfigurowanym palnikiem gotowym do pracy



Nowoczesna technika zapewniająca wysoką efektywność energetyczną (klasa A)

Marka Buderus od zawsze jest kojarzona z kotłami olejowymi oraz solidnymi, żywotnymi wymiennikami wykonanymi z odlewów żeliwa. Kocioł Logano plus GB125 z każdej kropli oleju wydobywa maksimum ciepła, uzyskując dzięki temu najwyższe możliwe osiągi.

Nowa generacja GB125 v7 została wyposażona w sterownik MC200, panel BC400 oraz automat palnikowy SAFe100, zapewniając jeszcze większą funkcjonalność i łatwiejszą obsługę serwisową.

Wszystko czego potrzebujesz

Logano plus GB125 to kompaktowe urządzenie o niewielkich rozmiarach. Kocioł dostarczany jest w postaci gotowej do pracy jednostki składającej się z palnika, podstawowego wymiennika żeliwnego i dodatkowego wymiennika ze stali szlachetnej oraz sterownika, który zapewnia najwyższe osiągi, a wszystkie te elementy zabudowane są w jednej zwartej obudowie.

Więcej niż praktyczny

Dodatkowy wymiennik ze stali odpornej na korozję wychładza spaliny poniżej punktu rosy, odzyskując ciepło skraplania pary wodnej. W ten sposób urządzenie osiąga nawet do 90% sezonowej efektywności energetycznej.

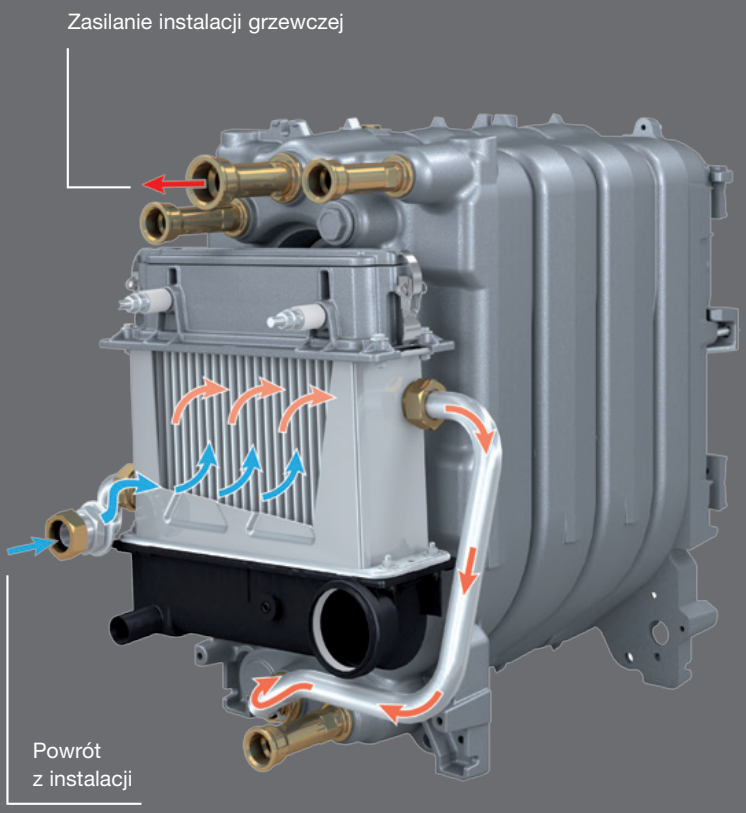
Paliwo to Twój wybór

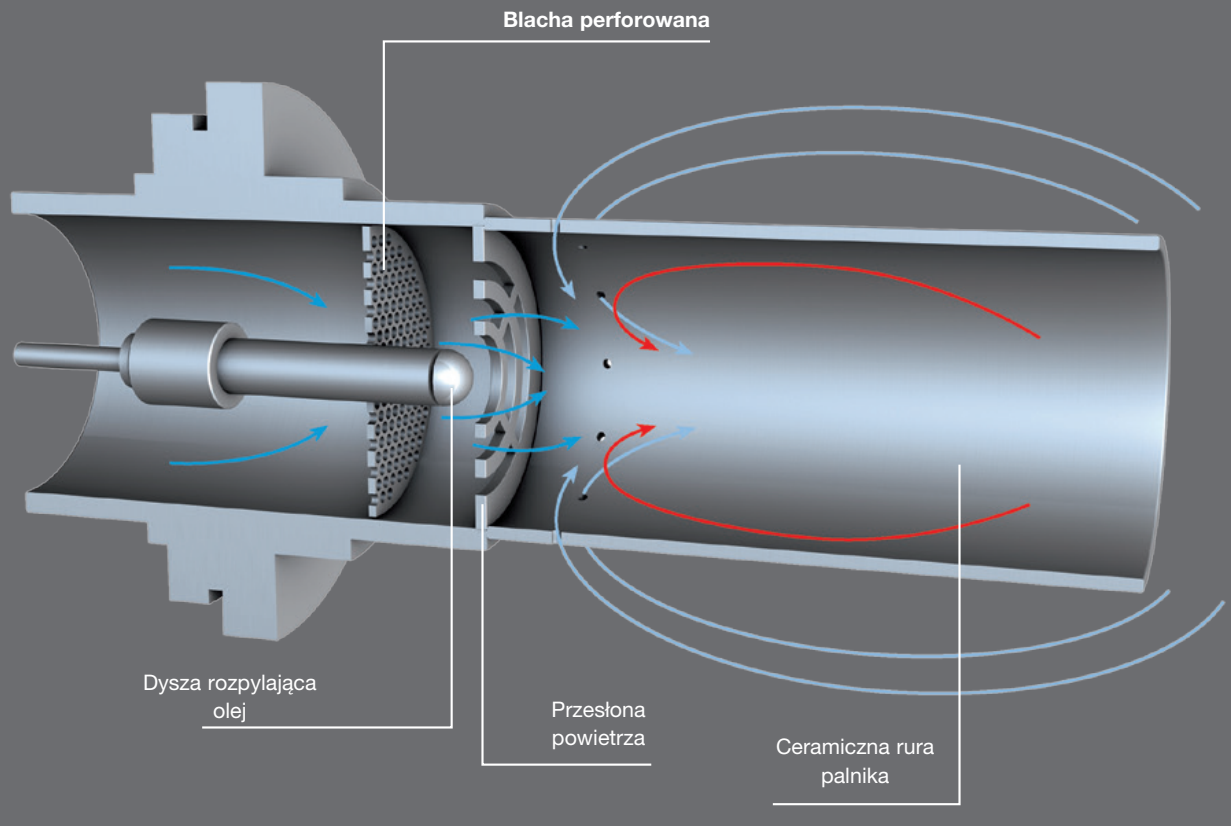
Palnik Logatop zastosowany w kotle Logano plus GB125, dzięki swojej konstrukcji pozwala na spalanie oleju opałowego EL (standardowego oraz o niskiej zawartości siarki) lub oleju ELA Bio10 (do 10% zawartości biododatków). Dzięki zaawansowanej konstrukcji palnika Logatop, kocioł Logano plus GB125 spala paliwo z wysoką dokładnością, praktycznie eliminując powstawanie sadzy. To sprawdzone rozwiązanie optymalizuje zużycie energii i pozwala cieszyć się niższymi rachunkami za ogrzewanie.

Sensownie skonstruowany

Konstrukcja i technologia wykonania palnika Logatop zapewniają wydajne i praktycznie wolne od sadzy spalanie oleju. Podciśnienie w rurze palnika, zaraz za dyszą rozpylającą olej, powoduje zassanie części spalin i odparowanie kropelek oleju, jeszcze przed ich zapłonem. Cyfrowy wyłącznik ciśnieniowy wspiera diagnostykę układu powietrzno-spalinowego i umożliwia szybszą identyfikację przyczyn usterek.




Zasilanie instalacji grzewczej
Powrót
z instalacji


Blacha perforowana
Dysza rozpylająca
olej
Przesłona
powietrza
Ceramiczna rura
palnika

Wiele pytań, jedna odpowiedź

Nie masz dostępu do gazu ziemnego? Nie chcesz opalać paliwem stałym? Chcesz wykorzystać zalety paliwa, jakim jest olej opałowy? Wierzysz, że tradycja i nowoczesność to doskonałe połączenie? A może chcesz zmodernizować swoją wysłużoną kotłownię? Logano plus GB125 jest odpowiedzą na każde z tych pytań. To komfortowe i kompleksowe rozwiązanie dla Twojego domu. Wysoka efektywność energetyczna i ekonomiczne ciepło na długie lata.

Instalacja dostosowana do Twoich potrzeb

Dostępne w ofercie Buderus akcesoria ułatwiają montaż i sprawiają, że Twoja instalacja jest bardziej praktyczna w eksploatacji. Gotowe grupy pompowe – z mieszaczem lub bez – pozwalają na ekspresowe podłączenie obiegów grzewczych do kotła. Istnieje możliwość instalacji urządzenia grzewczego na zbiorniku, dzięki przemyślanej konstrukcji podgrzewacza LT/1.



Pionowo umieszczony wymiennik ze stali nierdzewnej umożliwia bezproblemowe czyszczenie. Dostęp do wymiennika żeliwnego zapewniony jest przez drzwi palnikowe.

Zalety kotła Logano plus GB125:

- olejowy kocioł kondensacyjny z regulacją poślizgową temperatury wody w kotle, bez konieczności utrzymywania temperatury progowej
- zintegrowany kondensujący wymiennik ciepła wykonany ze stali szlachetnej odpornej na korozję
- możliwość współpracy z podgrzewaczami c.w.u. Logalux LT oraz Logalux SU
- palnik Logatop z „niebieskim płomieniem", zapewniający spalanie praktycznie bez powstawania sadzy
- niska emisja hałasu, dzięki zastosowaniu zoptymalizowanego systemu mieszania
- tryb pracy kotła zależny lub niezależny od powietrza w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany
- łatwa i wygodna obsługa, funkcje regulacyjne dostosowane do większość rodzajów instalacji hydraulicznych
- możliwość pracy z olejem opałowym EL standardowym, o obniżonej zawartości siarki lub z domieszką oleju BIO
- możliwość rozbudowy o moduł komunikacyjny MX400 umożliwiający zdalną obsługę instalacji przez aplikację mobilną

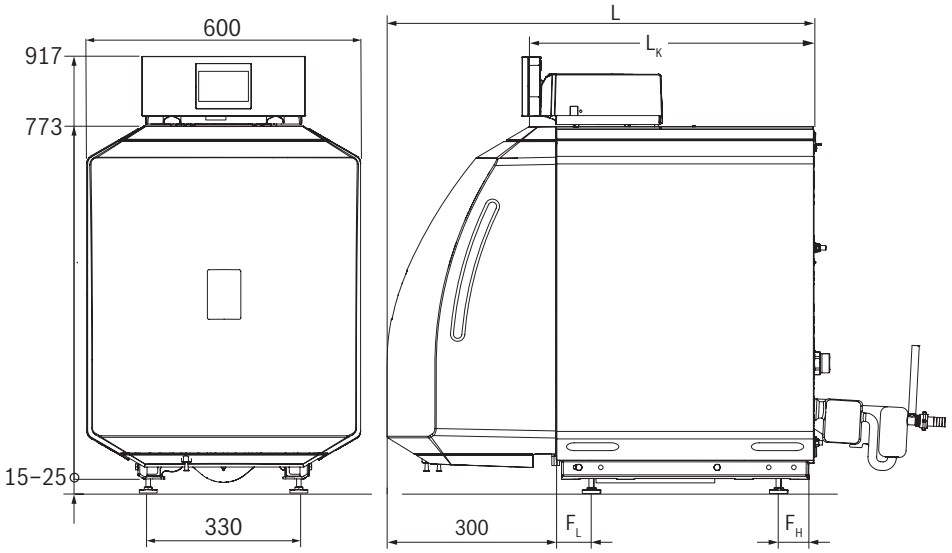


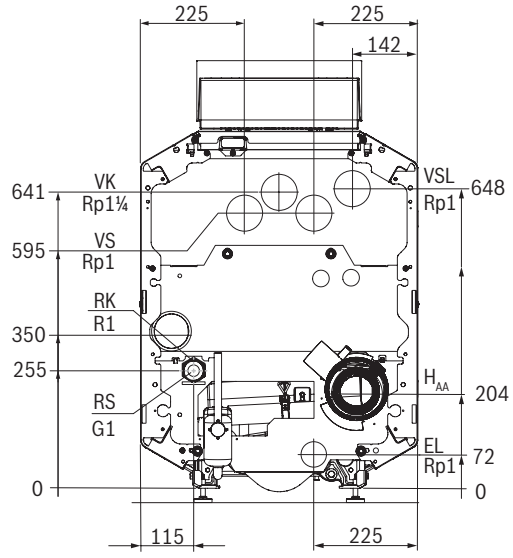
Dane techniczne

Logano GB125	Jednostka	GB125-18	GB125-22	GB125-30	GB125-35	GB125-40	GB125-60
Wymiary i przyłącza							
Wysokość	mm	917	917	917	917	917	917
Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600
Głębokość	mm	835	835	955	1075	1195	1315
Masa netto	kg	156	156	192	228	264	300
Średnica przyłączy zasilania / powrotu	cal	1¼ / 1	1¼ / 1	1¼ / 1	1¼ / 1	1¼ / 1	1¼ / 1
Średnica przyłączy podgrzewacza, zasilanie / powrót	cal	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Średnica przyłącza grupy bezpieczeństwa	cal	1	1	1	1	1	1
Średnica przyłącza zaworu napełniająco-spustowego	cal	1	1	1	1	1	1
Średnica przyłącza odprowadzenia spalin[1)]	cal	80	80	80	80	80	80
Parametry części wodnej							
Znamionowa moc cieplna (ustawienie podstawowe) 55 / 30°C	kW	18,5	22,6	30,3	36,6	48,7	59,7
Znamionowa moc cieplna (ustawienie podstawowe) 80 / 60°C	kW	17,7	21,8	29,0	35,1	46,5	57,6
Moc cieplna paleniska	kW	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1	59,0
Pojemność wodna kotła	l	26,3	26,3	35,6	44,9	54,2	63,5
Straty ciśnienia po stronie wodnej (ΔT = 10 K)	mbar	46	68	46	64	135	203
Dopuszczalna temperatura zasilania[2)]	°C	100	100	100	100	100	100
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3
Parametry części spalonowej							
Pojemność spalinowa	l	27,3	27,3	42,6	57,9	73,2	88,5
Temperatura spalin[3)] (przy pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu) 55 / 30°C	°C	52	60	53	66	63	67[4)]
Temperatura spalin[3)] (przy pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu) 80 / 60°C	°C	75	85	78	89	87	91
Przepływ masowy spalin	kg/s	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144	0,0192	0,0235
Zawartość CO_2	%	13,5...14,0	13,5...14,0	13,5...14,0	13,5...14,0	13,5...14,0	13,5...14,0
Wymagany ciąg kominowy (zapotrzebowanie na ciąg)	Pa	0	0	0	0	0	0
Wymagane dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia spalin	Pa	30	30	30	30	30	30
Opór przepływu spalin 80 / 60°C	mbar	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60	1,00
Straty ciśnienia po stronie wodnej (ΔT = 10 K)	mbar	46	68	46	64	135	203
Parametry sterownika / zasilania elektrycznego							
Maksymalna stała czasowa regulatora temperatury	s	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Maksymalna stała czasowa termostatu temperatury maksymalnej i ogranicznika temperatury bezpieczeństwa (STB)	s	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2
Zasilanie	-	230 VAC, 50Hz, 10A IPX0					

Dane ErP	Jednostka	GB125-18	GB125-22	GB125-30	GB125-35	GB125-40	GB125-60
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A	A	A	A
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	%	90	90	90	90	90	90
Znamionowa moc cieplna	kW	18	22	29	35	47	58
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	dB (A)	57	58	58	59	62	68

1) Dostępny adapter przyłącza powietrzno-spalinowego 80/125. Dla jednostki 49 kW zalecana średnica komina 110/160.
2) Maksymalna możliwa temperatura zasilania = granica zabezpieczenia (ogranicznik temperatury bezpieczeństwa) – 18 K. Przykład: granica zabezpieczenia (ogranicznik temperatury bezpieczeństwa) = 100°C, maksymalna możliwa temperatura zasilania = 100 – 18 = 82°C. Graniczna temperatura bezpieczeństwa musi być zgodna z wymaganiami określonymi w przepisach krajowych.
3) Temperatura spalin wg EN303.
4) Wartości dla trybu zależnego od powietrza w pomieszczeniu





0010062189-001

Korzyści w skrócie:

- olejowy kocioł kondensacyjny z regulacją poślizgową temperatury wody w kotle, bez konieczności utrzymywania temperatury progowej
- sześć wielkości kotłów, nominalne moce grzewcze od 18-60 kW
- wysoka sprawność energetyczna oraz bardzo niska emisja substancji szkodliwych
- łatwa i komfortowa obsługa dzięki sterownikowi MC200 z panelem BC400
- możliwość zdalnego sterowania instalacją za pomocą aplikacji mobilnej po zastosowaniu modułu MX400

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 539 037 938
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 519 317 203
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 506 118 251
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 519 317 203
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 519 317 214
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 519 317 213
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 519 317 202
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 600 217 072

biuro@buderus.pl

Facebook
facebook.com/BuderusPolska

Instagram
instagram.com/buderus.polska

LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-polska

YouTube
youtube.com/@Buderus.Polska

www.buderus.pl

10.2026 Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.