

Stojące olejowe/gazowe
kotły kondensacyjne
o mocy 50-1200 kW



Logano plus SB325
Logano plus SB625
Logano plus SB745

Większa elastyczność
– Ty decydujesz o rodzaju paliwa

Ciepło jest naszym żywiołem

Buderus

Z nową Dyrektywą ErP wyłącznie wysokoefektywne urządzenia grzewcze!

ErP 2015 – to ważna dyrektywa europejska wprowadzająca surowe wymagania w zakresie efektywności energetycznej produktów związanych z energią i mających wpływ na środowisko. Odnosi się ona m.in. do źródeł ciepła (a więc kotłów grzewczych, podgrzewaczy c.w.u., pomp ciepła, urządzeń kogeneracyjnych) i do zasobników c.w.u.

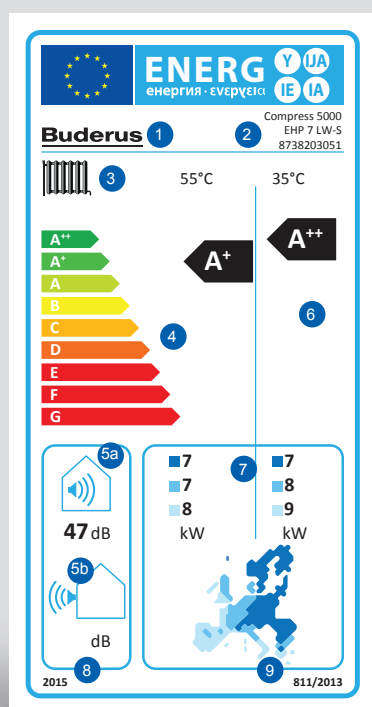
Dlaczego warto już dziś przełączyć się na nowe wymagania?

Nowa dyrektywa określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów. Sprawia ona, że wiele z dotychczas stosowanych rozwiązań grzewczych stanie się zbędne, gdyż nie spełnią one nowych obowiązków w zakresie efektywności energetycznej. Przełącz się na nowe technologie z marką Buderus już dziś i bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

W skrócie: Ile energii zużyje Twój nowy system grzewczy?

Od września 2015 r. źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej. Urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu. Podobne etykiety stosowane są na urządzeniach AGD i ułatwiają ocenę poszczególnych rozwiązań. Na podstawie określonych kolorów i liter na etykiecie, użytkownik już na pierwszy rzut oka będzie mógł rozpoznać m.in. do jakiej klasy efektywności należy dane urządzenie oraz jaki generuje poziom hałasu.

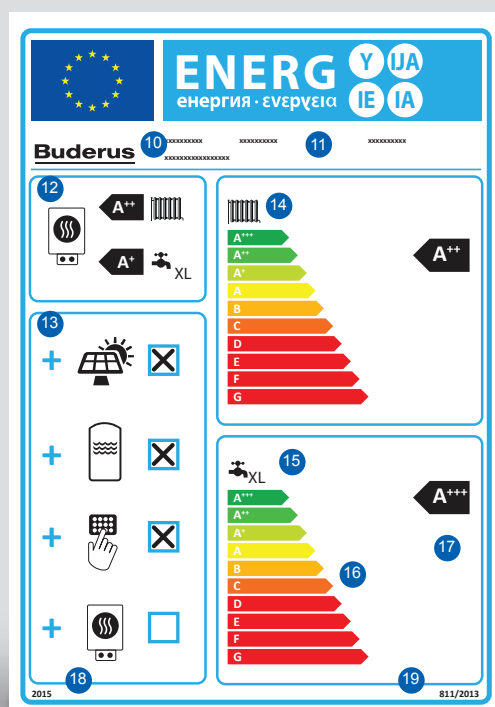
Wzór etykiety produktu dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła



Etykieta produktu

Dotyczy pojedynczego urządzenia np. pompy ciepła.

Wzór etykiety zestawu dla układów centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej



Etykieta zestawu

Przeznaczona jest dla rozwiązań systemowych np. dla systemu dostarczającego ciepłą wodę, centralne ogrzewanie w połączeniu z techniką solarną.

- 1 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 2 Identyfikator modelu dostawcy
- 3 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 4 Klasa efektywności (grafika)
- 5a Poziomy mocy akustycznej w pomieszczeniu
- 5b Poziom mocy akustycznej na zewnątrz
- 6 Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- 7 Znamionowa moc cieplna
- 8 Rok wprowadzenia etykiety
- 9 Numer rozporządzenia
- 10 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 11 Identyfikator modelu dostawcy
- 12 Klasa efektywności ogrzewacza wielofunkcyjnego
- 13 Skład zestawu
- 14 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 15 Funkcja c.w.u.
- 16 Klasa efektywności (grafika)
- 17 Klasa sezonowej efektywności energetycznej zestawu odpowiednio dla c.o. i c.w.u.
- 18 Rok wprowadzenia etykiety
- 19 Numer rozporządzenia

Trzy stojące kotły kondensacyjne – bogactwo możliwości

Lepsze wykorzystanie efektu kondensacji, niższy poziom zanieczyszczeń, wydajna ekonomika pracy – stojące kotły kondensacyjne markiBuderus wyznaczają nowe standardy doskonałości w zakresie techniki kondensacyjnej. Modele Logano plus SB325, SB625 oraz SB745 są idealnymi rozwiązaniami dla małych i dużych projektów – o mocy od 50 do 1200 kW.

Spis treści

4	Stojące olejowe/gazowe kotły kondensacyjne
6	Logano plus SB745
8	Logano plus SB325, SB625, SB745
10	Logamatic 4000
13	Dane techniczne



Firma Robert Bosch Sp. z o.o., dalej zwana gwarantem, udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.

Unikalna i kompaktowa

Stojące kotły kondensacyjne Logano plus SB325, SB625 i SB745 zostały skonstruowane w taki sposób, aby mogły być zasilane zarówno gazem, jak i olejem opałowym o niskim zasilaniu ($S < 50$ ppm). Dzięki temu są one doskonałym rozwiązaniem w przypadku umów zawierających klauzulę o karach w przypadku przekroczenia określonego poboru gazu. Konstrukcja urządzenia zoptymalizowana pod kątem maksymalnej kondensacji powoduje, że kotły mają wyjątkowo zwartą konstrukcję, co jest ogromną zaletą przy ich transporcie, instalacji i montażu.

Oszczędność energii i niski poziom emisji

Stojące kotły kondensacyjne Logano plus są wyjątkowe nie tylko pod względem wydajności. Osiągają one również wzorcowe wyniki w zakresie emisji zanieczyszczeń. W zależności od parametrów instalacji c.o., obiegi grzewcze wysokiej i niskiej temperatury można połączyć w taki sposób, aby uzyskać optymalny efekt kondensacji, jako że kotły te są standardowo wyposażone w dwa króćce powrotu (wysoko- i niskotemperaturowy). Oznacza to jeszcze większą oszczędność energii.

Rozwiązania wytyczające nowe trendy

Stojące kotły kondensacyjne Logano plus SB325 i SB625 charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami akustycznymi. W przypadku modelu SB745 w zakres dostawy wchodzi również izolacja akustyczna.

Wysoka wydajność

Przy zastosowaniu prezentowanych kotłów kondensacyjnych można stworzyć system oparty na najnowszej technologii. Brak wymagań w zakresie minimalnego przepływu, temperatury pracy czy wydajności palnika, umożliwia podłączenie obiegu grzewczego i powrotnego, bez dodatkowego osprzętu, np. zaworów czy pompy obiegowej. Oznacza to oszczędność czasu podczas montażu instalacji oraz mniejsze koszty inwestycyjne. Dwa przyłącza powrotu w kotłach Logano plus SB325 i SB625 gwarantują optymalne wykorzystanie energii w systemach o różnych wymogach temperaturowych. Możliwe jest osiągnięcie sprawności normatywnej na poziomie do 109% przy opalaniu gazem i 103% przy opalaniu olejem w porównaniu do normy DIN, a w przypadku kotła Logano plus SB745 nawet do 110% przy opalaniu gazem i 104% przy opalaniu olejem.



Stojący kotł kondensacyjny
Logano plus SB625



Stojący kotł kondensacyjny
Logano plus SB745



Stojący kotł kondensacyjny
Logano plus SB325





Gaz czy olej opałowy? Jedno i drugie.

Zwiększ wydajność projektowanego systemu grzewczego.

Kocioł Logano plus SB745 zaskakuje ekonomiczną pracą i niezawodnością.

Niezrównane korzyści

Problem wyboru między gazem, a olejem opałowym o niskim zasiarczeniu ($S < 50$ ppm) nie istnieje w przypadku stojącego kotła kondensacyjnego Logano plus SB745, ponieważ jest on gotowy do pracy z każdym z obu typów paliwa. Dzięki temu można elastycznie reagować na zmiany cen nośników energii.

Niezależnie jakie wymagania stawia projektowany system, kocioł Logano plus SB745 to odpowiednie rozwiązanie dla wielkich wyzwań z zakresu ogrzewania w przedziale od 800 do 1200 kW.

Powierzchnie grzewcze Kondens plus

o specjalnym spiralnym kształcie w celu maksymalnego zwiększenia potencjału kondensacyjnego płomieniówek.

Komora spalania

zapewniająca czyste spalanie i niski poziom emisji.

Drzwiczki komory spalania

z zawiasami po prawej lub lewej stronie.

Kanał spalin

z wbudowanym tłumikiem w celu zredukowania emisji dźwięku.

Element kierujący wodę

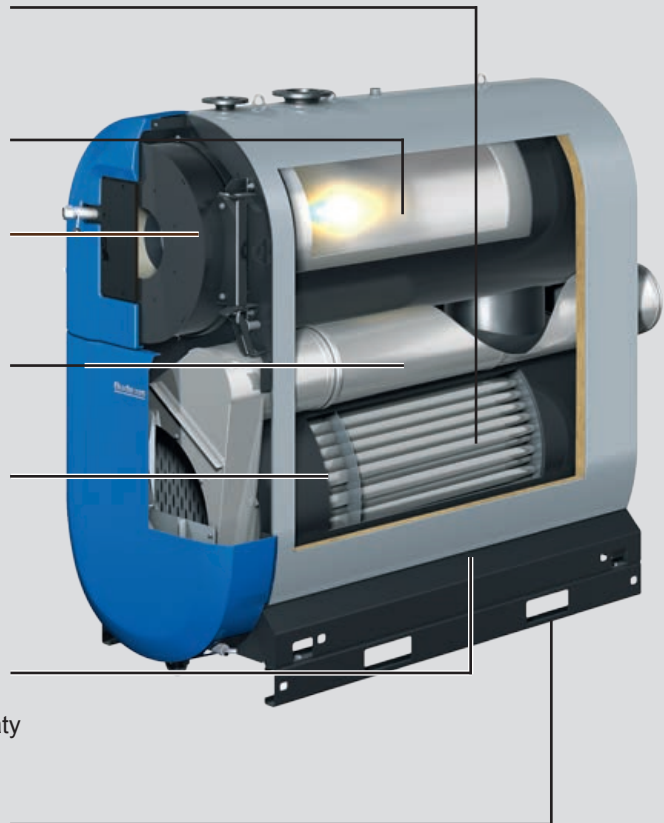
służący do hydraulicznego rozdelenia chłodniejszej i cieplejszej wody powrotnej, co gwarantuje optymalną dystrybucję wody i lepsze wykorzystanie efektu kondensacji.

Fabrycznie dopasowana obudowa

z wysokowydajną izolacją cieplną, która minimalizuje straty ciepła.

Szyna ramy nośnej

z otworami do podnoszenia za pomocą podnośnika lewarowego lub wózka widłowego; szyny można zdemonstrować w celu łatwiejszej obsługi.



Gustowne i estetyczne wykończenie!

Kocioł Logano plus SB745 naprawdę przyciąga wzrok. Co więcej, jest dostarczany z pełną obudową i izolacją, co skraca czas montażu i zmniejsza jego koszty.

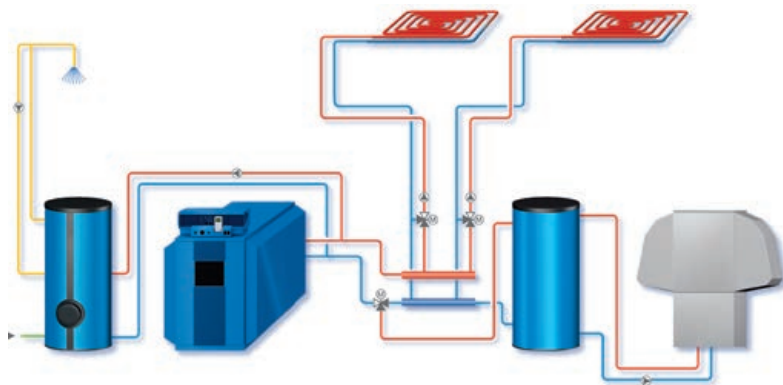
Zalety kotła Logano plus SB745:

- Elastyczność: gotowy do opalania gazem i olejem opałowym o niskim zanieczyszczeniu ($S < 50$ ppm)
- Kompaktowa budowa: o 30% więcej wolnej przestrzeni w porównaniu do standardowych konstrukcji
- Mała waga: ciężar zmniejszony do 20% w stosunku do standardowych konstrukcji
- Łatwość instalacji: fabrycznie montowana izolacja i obudowa
- Kompletność: kocioł, sterownik i palnik
- Przyszłościowy system: Buderus oferuje możliwość rozszerzenia funkcjonalności całego systemu, np. o podzespoły do wykorzystania energii odnawialnej

Wyższa wydajność daje realne korzyści



Powierzchnie grzewcze Kondens plus to wynik realizacji innowacyjnej koncepcji marki Buderus, zapewniającej jeszcze lepsze wykorzystanie energii chemicznej paliwa. Powierzchnie grzewcze mają specjalny, spiralny kształt, dzięki któremu skrapla się największa możliwa ilość pary wodnej. Przekrój przewodów odprowadzających gorące spaliny maleje wraz z ich biegiem, co dodatkowo wzmacnia efekt kondensacji. Dwa przyłącza powrotu gwarantują optymalny rozdział na nisko- i wysokotemperaturowy obieg grzewczy.



Co za drużyna!

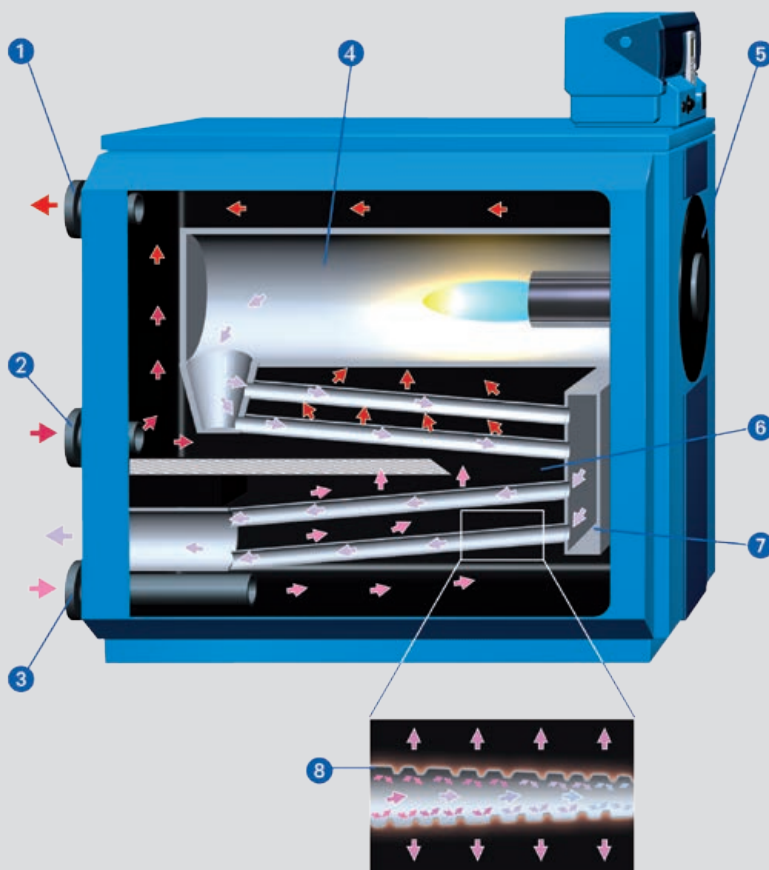
Dzięki małemu spadkowi ciśnienia po stronie instalacji wodnej, stojące kotły kondensacyjne Logano plus SB325, SB625 i SB745 można równie łatwo zintegrować z nowymi, jak i z już istniejącymi systemami grzewczymi. Co więcej, można je łączyć z innymi urządzeniami, np. pompami ciepła lub modułowymi blokami grzewczo-energetycznymi. Każde takie urządzenie może funkcjonować przy parametrach, przy których jest najbardziej ekonomiczne, co pozwoli osiągnąć najwyższą możliwą wydajność systemu i najwyższy poziom wykorzystania energii.



Inteligentne kierowanie wody w stojących kotłach kondensacyjnych Logano plus SB325, SB625 oraz SB745 wspomaga kondensację, dzięki czemu technologia ta jest jeszcze bardziej efektywna.

Regulacja powietrza do spalania w celu obniżenia emisji substancji szkodliwych

Stojące kotły kondensacyjne Logano plus SB325 i SB625 wyposażone są w komorę spalania oraz dwa ciągi płomieniówek, bazujące na zasadzie przeciwprądowego wymiennika ciepła. Gwarantuje to najwyższą wydajność i wyjątkowo czysty proces spalania przy niskich emisjach.



- 1 Zasilanie kotła
- 2 Powrót 2 – dla wysokotemperaturowych obiegów grzewczych
- 3 Powrót 1 – dla niskotemperaturowych obiegów grzewczych
- 4 Komora spalania
- 5 Drzwi do montażu palnika
- 6 Element kierujący wodę
- 7 Przednia komora nawrotu ze zintegrowanym tłumikiem hałasu
- 8 Powierzchnia grzewcza Kondens plus



Stojący kocioł kondensacyjny
Logano plus SB625



Zachowaj kontrolę Logamatic 4000

Inwestycja w przyszłość

Wachlarz regulatorów Logamatic 4000 zapewnia doskonałą kontrolę nad systemami obejmującymi jeden lub kilka kotłów. Sterownik Logamatic 4000 jest odpowiedni do takich celów jak: kaskadowe sterowanie max. ośmioma kotłami stojącymi lub naściennymi, sterowanie układami solarnymi lub praca w charakterze podstacji jako autonomiczny kontroler obiegu grzewczego. Jednak możliwości rozbudowy systemu sterującego są jeszcze większe. Można skorzystać z magistrali inteligentnego budynku EIB/KNX, sieci LON albo innego wydajnego systemu telekontroli, umożliwiającego zdalne monitorowanie i programowanie urządzeń przez internet lub sieć telefoniczną.



Praktyczne, łatwe w obsłudze urządzenie programujące MEC2 można zamontować w regulatorze kotła, albo, podobnie jak moduł BFU/F, w pomieszczeniu ogrzewanym przez dany obieg grzewczy.



Inteligentny, zorientowany na potrzeby użytkownika i indywidualny. W zależności od zapotrzebowania, system sterujący można rozbudować o takie moduły funkcyjne jak np. moduł FM458, umożliwiający podłączenie do czterech lub nawet ośmiu kotłów w kaskadzie.

Zgrany duet - jeszcze lepsza kontrola

System sterowania Logamatic 4000 to doskonałe uzupełnienie kotłów Logano plus SB325, SB625 i SB745. Duża różnorodność dodatkowych modułów funkcyjnych poszerza zakres stosowania pojedynczego urządzenia regulacyjnego. Modułowa budowa umożliwia konfigurowanie układów regulacji w sposób przejrzysty, elastyczny oraz dostosowany do potrzeb.

Zalety automatyki Logamatic 4000:

- Możliwość budowy układów kaskadowych aż do ośmiu kotłów
- Możliwość rozbudowy do ponad 100 obiegów grzewczych
- Możliwość współpracy z systemami solarnymi
- Możliwość podłączenia dwóch odbiorów energii słonecznej
- Podłączenie do systemu inteligentnego budynku EIB
- Podłączenie do magistrali LON BUS
- Zdalny – przez telefon lub internet – nadzór nad całą instalacją grzewczą
- System podgrzewu c.w.u.
- Podłączenie do innych urządzeń generujących ciepło, np. kotłów na paliwo stałe, pomp ciepła itd.



Logamatic 4211



Logamatic 4321



Logamatic 4212



Logamatic 4322



Ciepło jest
naszym żywiołem

Ciepło jest naszym żywiołem

Ponad 275 lat doświadczenia w technice grzewczej. Już od tylu lat, Buderus gromadzi doświadczenia w dziedzinie ogrzewania. Zaufały nam miliony klientów – zaufaj nam i Ty.

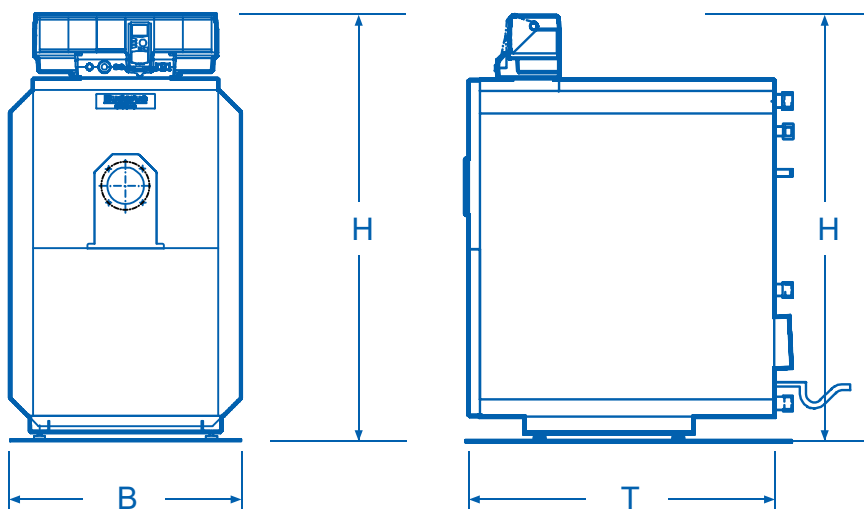
Doświadczenie w projektowaniu

systemów Buderus potrafi w sposób intuicyjny odczytywać aspiracje i potrzeby klientów, bazując na swoim wieloletnim doświadczeniu. Oferuje profesjonalne wsparcie, aby zaproponować odpowiednie rozwiązanie.

Buderus ma nie tylko wysokiej jakości produkty, ale również świadczy profesjonalny serwis.

Dane techniczne Logano plus SB325

Dane techniczne						
Rozmiar kotła			50	70	90	115
Min./max. moc kotła		kW	0-50	0-70	0-90	0-115
Wysokość kotła ¹	H	mm	1483	1483	1483	1483
Szerokość kotła	B	mm	820	820	820	820
Głębokość bez palnika	T	mm	1157	1157	1157	1157



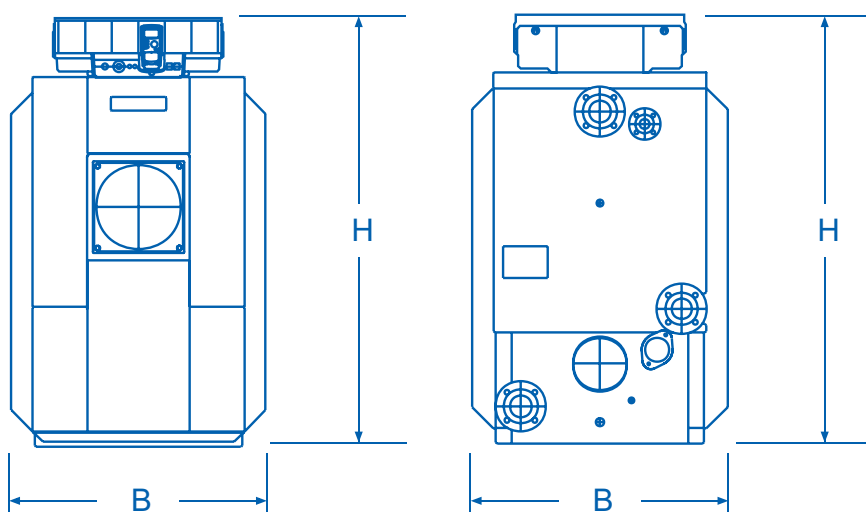
Dane techniczne

Logano plus SB625

Dane techniczne									
Rozmiar kotła			145	185	240	310	400	510	640
Min./max. moc kotła		kW	0-145	0-185	0-240	0-310	0-400	0-510	0-640
Wysokość kotła ¹	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Szerokość kotła	B	mm	900	900	970	970	970	1100	1100
Głębokość bez palnika	T	mm	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980

Wydajność sezonowa [wg DIN] do 109% (przy zasilaniu gazem)

¹ Włącznie z modulem sterowania

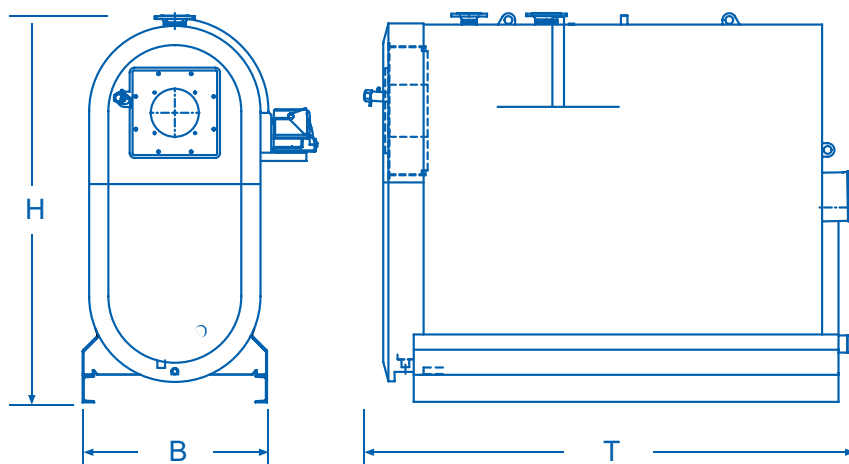


Dane techniczne Logano plus SB745³

Dane techniczne					
Rozmiar kotła			800	1000	1200
Min./max. moc kotła (gaz)		kW	0-800	0-1000	0-1200
Min./max. moc kotła (olej)		kW	0-770	0-962	0-1155
Wysokość kotła	H	mm	2014	2192	2192
Szerokość kotła	B	mm	960	1040	1040
Głębokość bez palnika	T	mm	2545	2580	2580

Wydajność sezonowa [wg DIN] do 110 % (przy zasilaniu gazem)

³ Dostępna również wersja w zestawie z palnikiem wentylatorowym



Centra Logistyczne i Sprzedaży:

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	fax	e-mail:
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	+48 22 57 801 21	warszawa@buderus.pl

Biura Sprzedaży:

Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-484	Lublin	Inżynierska 8 H	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Miłocińska 15	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzyszow@buderus.pl
Buderus Wrocław	55-070	Nowa Wieś Wrocławska	Wymysłowskiego 3	+48 71 364 79 00	+48 71 364 79 06	wroclaw@buderus.pl

Autoryzowany Partner Handlowy

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

Buderus