

Stalowe olejowe/
gazowe kotły
o mocy 120-1850 kW



Logano SK655
Logano SK755

Pewność profesjonalnego ogrzewania

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.

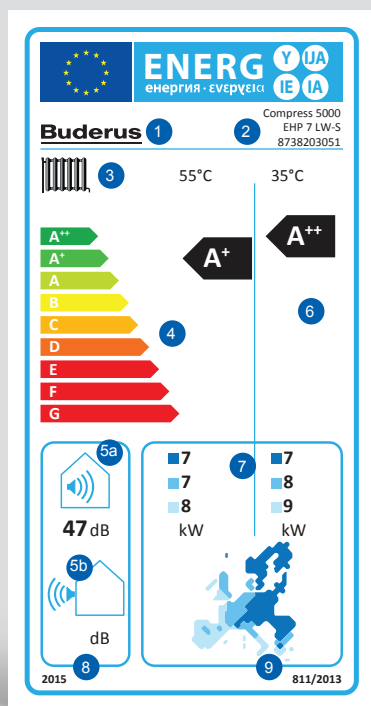
Dlaczego warto już dziś przełączyć się na nowe wymagania?

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.

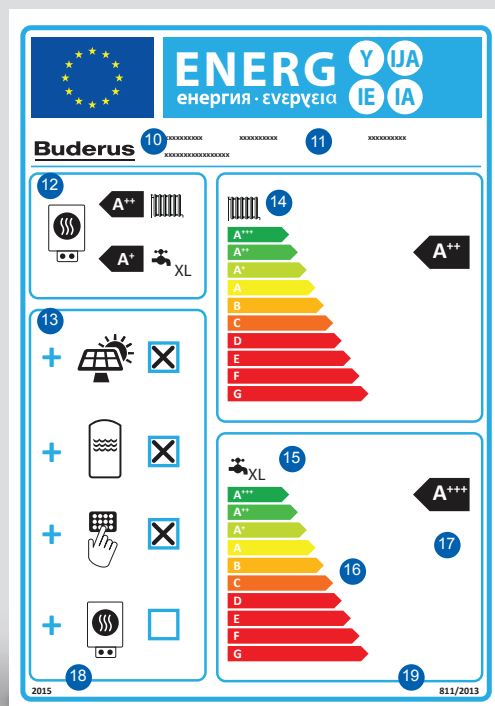
Wzór etykiety produktu dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła



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 Poziomy 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

Palniki i obudowy kotłów przeznaczane do wymiany pracujących już urządzeń.

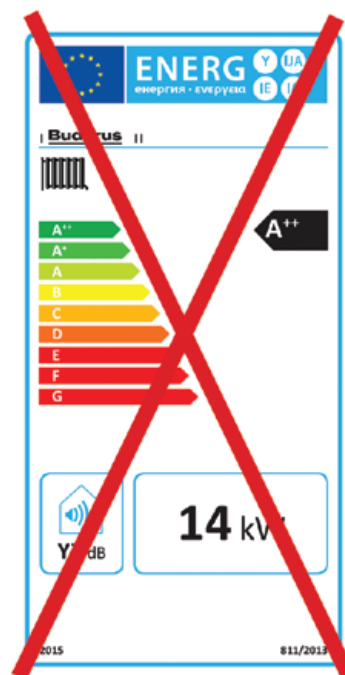
Nowoczesne kotły kondensacyjne (klasyfikowane jako ogrzewacze pomieszczeń wg. Dyrektywy ErP) charakteryzują się wysoką sprawnością i pozwalają obniżyć koszty eksploatacji o 15% w porównaniu do tradycyjnych kotłów konwencjonalnych lub nawet o 25% w przypadku bardzo starych instalacji. Kotły kondensacyjne marki Buderus są ciche, zazwyczaj nie wymagają montażu w wydzielonej kotłowni oraz współpracują z nowoczesnymi urządzeniami sterującymi, zapewniającymi ich sprawną, intuicyjną i bardzo wydajną pracę.

Technika kondensacyjna ma również pozytywny wpływ na klasę energetyczną budynku. Ogrzewacz pomieszczeń o wyższej efektywności energetycznej pozwala na ograniczenie zużycia energii pierwotnej i umożliwia dzięki temu osiągnięcie lepszej klasyfikacji dla całego obiektu. W związku z tym, zgodnie z Dyrektywą w sprawie ekoprojektu (ErP) kotły grzewcze będą musiały spełniać określone parametry techniczne i wydajnościowe. W praktyce oznacza to że od 26.09.2015 do obrotu wprowadzane mogą być niemal wyłącznie kotły wykorzystujące technikę kondensacyjną.

Wyjątkiem są kotły konwencjonalne o mocach do 400 kW przeznaczone do zastosowania jako zamiennik pracującego już kotła, w którym istniejący palnik wciąż pozostanie wykorzystywany. W takiej sytuacji obudowy ogrzewaczy (czyli kotły bez palnika) Logano G125, G215, G315 i G515 mogą być zastosowane jako zamiennik, ponieważ w tym rozumieniu nie podlegają pod Rozporządzenie Komisji (UE) nr 813/2013* (Dyrektywy ErP). Należy pamiętać, że niedopuszczalne jest wprowadzanie do obrotu zupełnie nowego kompletu kotła z palnikiem podlegającego pod Rozporządzenie Komisji UE nr 813/2013 a nie spełniającego minimalnych wymagań.

Należy pamiętać, że kotły niskotemperaturowe zawarte w niniejszym dziale są dostarczane bez etykiety efektywności energetycznej.

Dla kotłów niskotemperaturowych zawartych w niniejszym dziale nie są również dostępne karty produktu.



* Zgodnie z Art.1 pkt 2 Rozporządzenia KE nr 813/2013, rozporządzenie nie ma zastosowania do:

- g) źródeł ciepła przeznaczonych do stosowania w ogrzewaczach oraz obudów ogrzewaczy, w których mają być umieszczane tego rodzaju źródła ciepła, wprowadzanych do obrotu przed dniem 1 stycznia 2018r. w celu zastąpienia identycznych źródeł ciepła i identycznych obudów ogrzewaczy.

Wysoka wydajność, wysoka niezawodność



Wymagania stawiane przed przemysłowymi kotłami grzewczymi są zupełnie inne niż dla kotłowni domowych. Przede wszystkim kocioł grzewczy i palnik muszą wykazywać bardzo długą żywotność i niezawodność. Równocześnie muszą być oszczędne i łatwe w obsłudze. Dokładnie dla takich wymagań zaprojektowane zostały stalowe kotły grzewcze Logano SK655 i Logano SK755.

Niezawodność i wydajność

Olejowe/gazowe stalowe kotły grzewcze Logano SK655 i Logano SK755, zgodnie z normami EN303 / EN14394, są idealnie dostosowane do pracy przemysłowej w zakładach produkcyjnych lub też jako kotły szczytowe w instalacjach wielokotłowych. Pracują niezawodnie, a dzięki nowoczesnej technologii są bardzo bezpieczne i energooszczędne.

Wydajność w procesie spalania

Kotły Logano SK655 i Logano SK755 mają wiele zalet. Obszerna komora spalania została dostosowana do geometrii płomieni i zapewnia wydajne spalanie. Wbudowana fabrycznie izolacja termiczna, w połączeniu z dużymi płomieniówkami, umożliwia osiągnięcie sprawności normatywnej do 93%.

Wszechstronność

Kotły Logano SK655 i Logano SK755 mogą pracować zarówno na olej, jak i na gaz, dzięki czemu nie trzeba decydować się na konkretny rodzaj stosowanego paliwa. Nie ma również problemu z wyborem ich wielkości, gdyż dostępne są w dużych przedziałach mocowych: Logano SK655 od 120 do 360 kW, Logano SK755 od 420 do 1850 kW.



Optymalna regulacja: za pomocą inteligentnego systemu regulacji Logamatic 4000, można w łatwy i precyzyjny sposób sterować kotłem i obiegami c.o. i c.w.u.

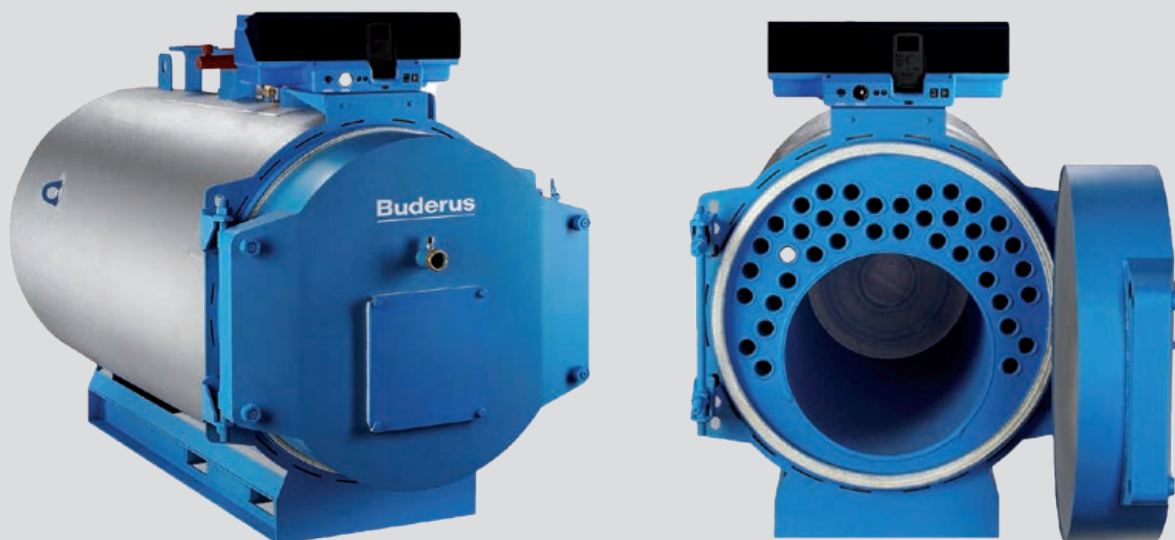
Dane techniczne Logano SK655/SK755

Logano SK655						
Znamionowa moc cieplna	kW	120	190	250	300	360
Długość kotła	mm	1522	1668	1817	1895	1933
Szerokość kotła (bez regulatora)	mm	800	850	890	890	955
Długość całkowita (z regulatorem)	mm	1157	1220	1255	1255	1320
Wysokość całkowita	mm	937	1000	1035	1035	1100
Przyłącze spalin	mm	200	200	250	250	250
Przyłącze zasilania/powrotu kotła	DN	65	65	65	65	80
Masa	kg	450	520	610	670	800

Logano SK755										
Znamionowa moc cieplna	kW	420	500	600	730	820	1040	1200	1400	1850
Długość kotła	mm	2142	2075	2320	2270	2469	2600	2882	3050	3340
Szerokość kotła (bez regulatora)	mm	955	1040	1040	1040	1040	1250	1250	1390	1510
Długość całkowita (z regulatorem)	mm	1320	1430	1430	1430	1430	1470	1470	1610	1730
Wysokość całkowita	mm	1100	1210	1210	1320	1320	1475	1475	1612	1730
Przyłącze spalin	mm	250	300	300	350	350	350	350	400	400
Przyłącze zasilania/powrotu kotła	DN	80	100	100	125	125	125	125	150	200
Masa	kg	900	1040	1150	1360	1460	1790	2070	2660	3600

Zalety kotła Logano SK655 i Logano SK755

- dostarczany z kompletną izolacją termiczną, dzięki czemu zredukowany zostaje nakład pracy i czasu przy montażu
- nowy design z zawiasem drzwiowym do wyboru z lewej lub z prawej strony
- wysoka sprawność normatywna do 93%
- wysoka elastyczność, dzięki połączeniu z modułowym systemem regulacji Logamatic 4000



Logano SK655/SK755

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