

GRANPAL ECO

Wielopaliwowy kocioł GRANPAL przeznaczony jest do spalania różnego rodzaju biomasy, takiej jak: pelet drzewny, agropelet (pelet ze słomy), zboże, pestki owoców i inne rodzaje suchej drobnej biomasy.

Zasobnik:

Kotły Granpal wyposażone są w zasobnik paliwa, który powinien być uzupełniany w przypadku spalania peletu mniej więcej raz na 2 tygodnie, wielkość ta zależy jednak od ciepła jakie chcemy uzyskać w domu, a także od temperatury zewnętrznej. Zasobnik w zależności od modelu kotła i jego mocy może posiadać pojemność od 210 [L] (126 kg) do 940 [L] (564 kg). Na specjalne zamówienia możemy wykonać silos wraz z automatycznym podajnikiem paliwa, który pozwala gromadzić większe ilości paliwa.

Palnik:

Kotły Granpal wyposażone są w palnik poziomy, jego zastosowanie uniemożliwia jakiegokolwiek zawieszanie się spalanego paliwa, eliminuje także często występujący, szczególnie w palnikach retortowych problem szlakowania, występującego podczas spalania owsa czy peletu ze słomy.

Podczas pracy kotła następuje samoczyszczenie palnika poprzez wypychanie popiołu do popielnika przez wypchane paliwo z zasobnika kotła.

Ekologia:

Kotły Granpal są to kotły ekologiczne o niskiej emisji substancji szkodliwych w spalinach, zostało to potwierdzone przez spełnienie przez kotły Granpal surowych norm europejskich dotyczących emisji spalin. Kocioł otrzymał znak „Klasa A” bezpieczeństwa ekologicznego.

Kotły Granpal charakteryzują się niniejszymi zaletami:

- automatyczna i bezproblemowa praca z możliwością sterowania termostatem pokojowym
- możliwość kontroli pracy pomp obiegu c.o. jak i c.w.u.
- spalanie peletu, a także innych rodzajów biomasy
- bardzo prosta obsługa na poziomie użytkownika
- wysoka sprawność (93%)
- praktycznie brak substancji szkodliwych w spalinach i popiele
- uniwersalność przyłączy
- ekonomiczna eksploatacja
- estetyczny wygląd
- niski pobór prądu

Zdjęcia przedstawiają kocioł Granpal Eco z dołączonym z boku opcjonalnym systemem automatycznego odpopielania.



W dodatkowym wyposażeniu kotła może znaleźć się:

- panel pokojowy,
- czujnik pogodowy,
- sonda lambda,
- automatyczny system odpopielania,
- dodatkowy system podawania paliwa.

Kotły Granpal można zastosować do:

- domów i pomieszczeń jedno i wielorodzinnych,
- sklepów,
- warsztatów,
- szkół,
- ogrzewania ciepłej wody.



Kocioł jest wyposażony w sterownik z nowoczesnym układem mikroprocesorowym, który steruje nie tylko kotłem, ale również systemem centralnego ogrzewania w trybie pogodowym oraz ciepłej wody użytkowej.

Automatyczne rozpalanie paliwa. sterownik umożliwia automatyczne rozpalanie paliwa

Pomiar temperatury spalin. Regulator umożliwi odczyt temperatury spalin, co jest niezbędne przy pracy kotła z automatycznym rozpalaniem. Znajomość wartości temperatury spalin jest również bardzo pomocna przy kontroli oraz regulacji kotła.

Sterowanie pogodowe zapewnia najwyższy komfort cieplny gdyż temperatura czynnika grzewczego regulowana jest w funkcji temperatury zewnętrznej. Regulacja odbywa się poprzez siłownik zaworu mieszającego.

Zastosowanie czujnika temperatury czynnika grzewczego powracającego z instalacji do kotła oraz regulacja tej tempera-

tury zmniejsza kondensację pary wodnej w kotle i zwiększa jego żywotność. Dzięki zaawansowanemu algorytmowi działania oraz możliwości regulacji wielu parametrów układ można w sposób bardzo elastyczny dostosować do potrzeb systemu grzewczego.

Sterownik został wyposażony w funkcję testowania wyjść. Funkcja dostępna jest w TRYBIE SERWISOWYM i umożliwia sprawdzenie poprawności połączeń elektrycznych i sprawności urządzeń wykonawczych (pompy, dmuchawa, podajnik, siłownik zaworu mieszającego) przed uruchomieniem kotła.

Wyświetlacz alfanumeryczny ułatwia komunikację urządzenia z użytkownikiem, a obsługa jest bardzo prosta.

Menu w czterech językach: polski, angielski, niemiecki, litewski, rosyjski

Sonda Lambda zapewnia właściwe dozowanie powietrza do procesu spalania (wyposażenie opcjonalne kotła).

Polimet Sp. z o.o.

kom.: +48 500 008 465, granpal@granpal.pl, www.granpal.pl

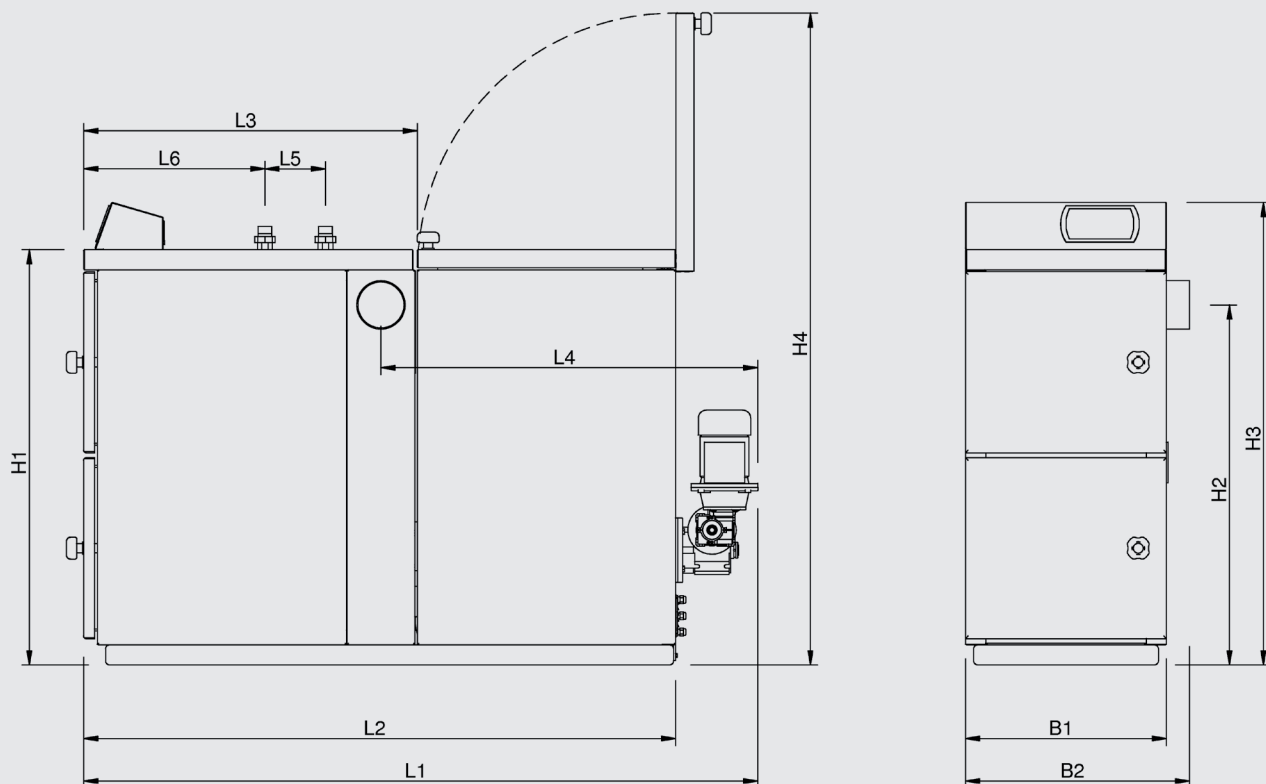
CHARAKTERYSTYKA PIECÓW GRANPAL ECO

02.08.2011

MOC [kW]	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	150
Moc min. [kW]	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	30
Sprawność [%]	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Zakres temp. [°C]	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90	65-90
Waga [kg]	365	415	430	450	645	675	710	925	965	1150	1280	1510
Pojemność zasobnika paliwa [l], [kg]	210, 126	250, 150	250, 150	250, 150	350, 210	350, 210	350, 210	760, 456	760, 456	840, 504	940, 564	940, 564
Czopuch komina [mm]	120	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	160
Zasilanie [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Moc wentylatora [W]	83	83	83	83	83	83	83	83	83	2x83	2x83	2x83
Moc nap. podaj. [W]	90	90	90	90	180	180	180	360	360	360	360	360
Zakres hałasu [dB]	58	58	58	58	62	62	62	68	68	68	68	68
Wyjście zasilania [cal]	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wejście powrót [cal]	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
H1	1030	1030	1030	1030	1210	1210	1210	1420	1420	1520	1520	1520
H2	890	890	890	880	1045	1045	1045	1240	1240	1340	1340	1340
H3	1145	1145	1145	1145	1325	1325	1325	1540	1540	1640	1640	1640
H4*	1615	1615	1615	1615	1785	1785	1785	2300	2300	2400	2400	2400
L0**	2145	2245	2245	2295	2455	2515	2585	2985	3035	3135	3235	3485
L1	1715	1715	1715	1765	1815	1875	1945	2215	2265	2365	2365	2615
L2	1465	1465	1465	1515	1565	1625	1695	1970	2020	2120	2120	2370
L3	825	825	825	875	925	985	1055	1025	1075	1175	1175	1425
L4	935	935	935	935	935	935	935	1265	1265	1265	1265	1265
L5	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	300	300
L6	450	450	450	500	550	610	680	600	650	750	600	850
B1	500	600	600	600	725	725	725	835	835	835	935	935
B2	555	655	655	655	785	785	785	900	900	900	1000	1000

* Wysokość całkowita pieca z otwartym zasobnikiem

** Długość całkowita pieca z otwartymi drzwiami



Dane Dystrybutora: