

## MULTIPLEX MCL (81-208 kW)

### Opis kotła:

- spalanie wielu paliw w jednym kotle (węgiel, drewno opałowe, brykiety, odpady drewniane itp.)
- kocioł wykonany w technologii płomieniówkowej
- zawirowywacze spalin (zwiększają sprawność kotła)
- wysoka sprawność – ponad 82%
- duża komora spalania
- długi czas pracy między załadunkiem paliwa
- kocioł przeznaczony do pracy w układach otwartych i zamkniętych
- możliwość podłączenia palnika gaz lub olej



TYP KOTŁA	Multiplex	MCL 70	MCL 80	MCL 90	MCL 100	MCL 120	MCL 150	MCL 180
Moc nominalna	kW	81	93	104	116	139	174	208
Wymiary kotła w mm	długość	1230	1370	1470	1570	1720	1960	2210
	szerokość	910	910	910	910	910	910	910
	wysokość	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
Pojemność komory spalania	lit	385	425	488	534	609	710	860
Zawartość wody	lit	225	260	290	330	360	420	480
Wym. drzwi komory załadowniczej	mm	600 x 360	600 x 360	600 x 360	600 x 360	600 x 360	600 x 360	600 x 360
Max. długość drewna	mm	700	800	900	1000	1150	1400	1600
Zużycie drewna	kg/h	9-15	12-18	15-20	17-24	20-27	23-30	25-34
Sprawność kotła	%	82	82	82	82	82	82	82
Średnica czopucha	mm	245	245	245	295	295	295	295
Temperatura spalin	°C	160-170	160-170	160-170	160-170	160-170	160-170	160-170
Wymagany ciąg kominowy	Pa	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20
Ciśnienie robocze	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura pracy	°C	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90
Temperatura max	°C	95	95	95	95	95	95	95
Orientacyjna pow. ogrzewania	m <sup>2</sup>	320	320	380	480	580	680	780
Przyłącza wodne	cal	2	2	2	2½	2½	2½	2½
Waga kotła	kg	630	675	740	800	880	990	1220

Paliwa spalane w kotłach Multiplex MCL: drewno, węgiel, brykiety. Po zamontowaniu palnika: gaz, olej, olej przepracowany



## MULTIPLEX MCL (232-522 kW)

### Opis kotła:

- spalanie wielu paliw w jednym kotle (węgiel, drewno opałowe, brykiety, odpady drewniane itp.)
- kocioł wykonany w technologii płomieniówkowej
- zawirowywacze spalin (zwiększają sprawność kotła)
- wysoka sprawność – ponad 82%
- duża komora spalania
- długi czas pracy między załadunkiem paliwa
- kocioł przeznaczony do pracy w układach otwartych i zamkniętych
- możliwość podłączenia palnika gaz lub olej



TYP KOTŁA	Multiplex	MCL 200	MCL 250	MCL 300	MCL 350	MCL 400	MCL 450
Moc nominalna	kW	232	291	349	406	465	522
Wymiary kotła w mm	długość	1810	2060	2350	2350	2600	2600
	szerokość	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	wysokość	2160	2160	2160	2160	2160	2160
Pojemność komory spalania	lit	890	1070	1250	1435	1620	1620
Zawartość wody	lit	620	720	820	920	1020	1100
Wym. drzwi komory załadowczej	mm	500 x 810	500 x 810	500 x 810	500 x 810	500 x 810	500 x 810
Max. długość drewna	mm	900	1100	1300	1500	1700	1700
Zużycie drewna	kg/h	40-60	60-80	75-100	100-120	120-150	140-180
Sprawność kotła	%	82	82	82	82	82	82
Średnica czopucha	mm	345	345	395	395	395	395
Wymagany ciąg kominowy	Pa	18	18	20	20	22	22
Ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3
Temperatura pracy	°C	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Temperatura max	°C	95	95	95	95	95	95
Orientacyjna pow. ogrzewania	m <sup>2</sup>	900-950	1000-1100	1100-1200	1200-1300	1300-1400	1400-1600
Przyłącza wodne	cal	3	3	4	4	4	4
Waga kotła	kg	1420	1600	2130	2160	2200	2650

Paliwa spalane w kotłach Multiplex MCL: drewno, węgiel, brykiety. Po zamontowaniu palnika: gaz, olej, olej przetworzony



## MULTIPLEX MCL (581-1162 kW)

### Opis kotła:

- spalanie wielu paliw w jednym kotle (węgiel, drewno opałowe, brykiety, odpady drewniane itp.)
- kocioł wykonany w technologii płomieniówkowej
- zawirowywacze spalin (zwiększają sprawność kotła)
- wysoka sprawność – ponad 82%
- duża komora spalania
- długi czas pracy między załadunkiem paliwa
- kocioł przeznaczony do pracy w układach otwartych i zamkniętych
- możliwość podłączenia palnika gaz lub olej



TYP KOTŁA	Multiplex	MCL 500	MCL 600	MCL 700	MCL 800	MCL 900	MCL 1000
Moc nominalna	kW	581	698	814	930	1046	1162
Wymiary kotła w mm	długość	2300	2550	2800	3050	2850	3150
	szerokość	1550	1550	1550	1550	1640	1640
	wysokość	2400	2400	2400	2400	2800	2800
Pojemność komory spalania	lit	3380	4560	5680	6250	6800	7600
Zawartość wody	lit	1420	1860	2440	2650	2890	3200
Wym. drzwi komory załadowczej	mm	1230 x 520	1230 x 520	1230 x 520	1230 x 520	1600 x 650	1600 x 650
Max. długość drewna	mm	1300	1550	1800	2000	2250	2500
Zużycie drewna	kg/h	140-165	178-205	215-230	240-275	265-310	295-345
Sprawność kotła	%	82	82	82	82	82	82
Średnica czopucha	mm	485	485	485	485	590	590
Wymagany ciąg kominowy	Pa	30	30	30	30	30	30
Ciśnienie robocze	bar	4	4	4	4	4	4
Temperatura pracy	°C	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90	60/90
Temperatura max	°C	95	95	95	95	95	95
Przyłącza wodne	cal	4	5	5	6	6	6
Waga kotła	kg	3000	3400	4000	4800	5500	5850

Paliwa spalane w kotłach Multiplex MCL: drewno, węgiel, brykiety. Po zamontowaniu palnika: gaz, olej, olej przepracowany



# MULTIPLEX MCL (32-1162 kW)

## Akcesoria – wyposażenie dodatkowe.

Wężownica schładzająca, jest to wymiennik ciepła zabezpieczający kocioł przed przegrzaniem. Wymiennik wykonany jest z rury miedzianej lub stalowej, znajduje się wewnątrz korpusu kotła otaczając górną część komory ogniowej.



Automatyczny system odpopielania. System ten składa się z przenośnika ślimakowego położonego w dolnej części kotła, natomiast silnik z popielnikiem znajduje się z tyłu lub z przodu kotła.



Różnorodność regulatorów. W celu zaspokojenia wszystkich potrzeb, oferowane są sterowniki o rozbudowanych funkcjach



Wiele opcji sterowania dostępnych na życzenie klienta.

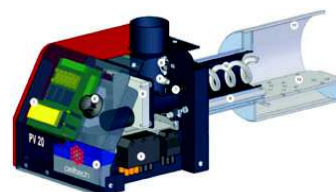
Termoregulator LTC, urządzenie stosowane w celu ochrony kotła przed zbyt niską temperaturą wody powrotnej. Dzięki utrzymaniu wysokiej temperatury wody powrotnej możliwe jest osiągnięcie większej sprawności kotła, ograniczenie osadzania się smoły oraz wydłużenie okresu eksploatacji kotła.



Regulator ciągu kominowego służy do stabilizacji i zmniejszenia zbyt dużego podciśnienia w przewodach kominowych.



Palniki pelletowe



Palniki gaz, olej, olej przepracowany

