

od 5,1 do  
30,6 kW

do podłączenia do  
kominia lub układu  
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Lumea MPX

28/33 BIC



STANDARD



CE 0085CL0214



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny z wbudowanym podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 40 litrów, fabrycznie wyregulowany
- Wyposażony w system samoadaptacji GAC, stałej kontroli jakości mieszanki gazowo-powietrznej dla utrzymania najwyższej sprawności
- Wstępnie wyregulowany do pracy z gazem ziemnym typu E, z możliwością dostosowania do pracy z gazem Lw oraz propanem
- Przyłącze spalinowo-powietrzne 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego poziomego lub pionowego (homologacje C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (homologacje B23p i C93), adaptera rozdzielczego 80/80mm (homologacja C53) lub przyłącza do systemu podciśnieniowego LAS (homologacja C43)
- Możliwość odprowadzania spalin w nadciśnieniu, w systemie zbiorczym (homologacja C43p) po zastosowaniu specjalnego przyłącza spalinowego
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 15 mg/kWh
- Kompaktowy toroidalny wymiennik ze stali nierdzewnej o wysokiej sprawności
- Cylindryczny palnik ze stali nierdzewnej modulujący w zakresie od 12 do 100% mocy, wentylator z tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny z korpusem mosiężnym, zawierający pompę modulowaną kl. A o współczynniku efektywności energetycznej EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. zamontowany na zasilaniu, zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar
- Naczynie wzbiorcze c.o. o poj. 7 litrów oraz c.w.u. o poj. 2 litrów
- Elektroniczna konsola sterownicza z ekranem LCD i przyciskami funkcyjnymi do prostego wyboru funkcji z dostępem do menu serwisowego
- Wyposażony w regulację pogodową (wymaga doposażenia o czujnik temp. zew. HX94)

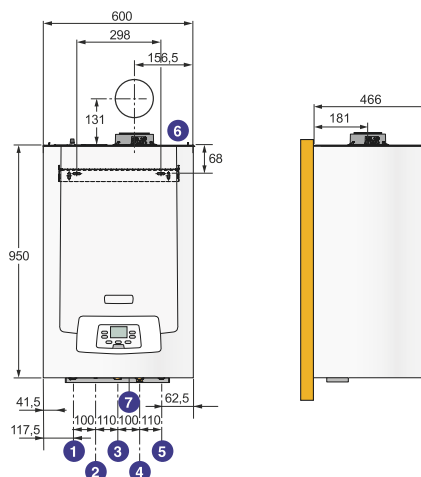
Jednostka dostawy: 3 pakiety

Zaletą produktu

Modulacja od 14 do 100%  
System kontroli jakości spalania GAC

## WYMIARY

1	Wylot c.w.u. 1/2"
2	Wlot z.w.
3	Powrót c.o. 3/4"
4	Zasilanie c.o. 3/4"
5	Podłączenie gazu 3/4"
6	Króciec podłączenia spalin 60/100 mm
7	Odprowadzanie kondensatu 22 mm



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja	Max. ciśnienie robocze: 3 bar	B23p, B33 redukuje do IP20)	C <sub>83</sub> , C <sub>43p</sub> , C <sub>63</sub>
Śr. temperatura robocza:	Termostat zabezpieczający: 110°C	Kategoria gazu: II <sub>2ELW3P</sub>	
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C	Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz	Klasa NOx: 5	
Max. temperatura robocza: 80°C	Stopień ochrony: IP X5D (system B23,	Homologacja: B <sub>23p</sub> , B <sub>23p</sub> , B <sub>33p</sub> , C <sub>13p</sub> , C <sub>33p</sub> , C <sub>53p</sub> , C <sub>93p</sub>	

Model	Lumea MPX	28/33 BIC
Moc znamionowa 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	5,1-30,6
Moc znamionowa 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	4,7-28,0
Moc znamionowa 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	33
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	98
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8
<b>Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:</b>		
<b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs</b>	%	<b>93</b>
<b>Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej ηwh</b>	%	<b>81</b>
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,061
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,041
Wydajność początkowa "D" (EN 13203-1)	l/min	18,3
Produkcja c.w.u. przy Δt=35/25°C	l/min	13,5/18,9
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m³/h	0,51-3,6/0,62-4,39
Zużycie gazu płynnego Propan	m³/h	0,37 - 2,64
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	≤ 53
Pojemność wodna	l	1,5
Masa netto	kg	67,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO		LUMEA MPX	28/33 BIC
	Indeks		767907201
	<b>PLN</b>		<b>12 770</b>

od 5,1 do  
30,6 kW

do podłączenia do  
kominy lub układu  
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny













# Lumea MPX

28/33 BIC



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria

		<b>Pakiet</b>	<b>Indeks</b>	<b>PLN</b>
	<b>MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł EA 145, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX1	100020169M1	<b>6 380</b>
	<b>MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, termostat modulacyjny iSense.	MIX2	7616233M2	<b>8 020</b>
	<b>MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b> Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym, dedykowany do kotłów wiszących z protokołem OpenTherm (MCR3 evo, Lumea MPX). Zawiera moduł MT12, regulator c-Mix, dwa termostaty modulacyjne iSense.	MIX3	7616233M3	<b>8 730</b>
	<b>Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A</b> Moduł ten zawiera pompę c.o. i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczowego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdziálu obiegów grzewczych	EA145	100020169	<b>4 470</b>
	<b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczowego dla dwóch obiegów</b> Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczowego. Zawiera również termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Nadaje się szczególnie do pracy z dwoma zróżnicowanymi temperaturowo obiegami grzewczymi, np. podłączony do odbiorników ciepła z wysoką i niską temperaturą zasilania, np. grzejniki oraz ogrzewanie podłogowe. Rozdzielacz wyposażony jest w zintegrowany bypass z możliwością regulacji. Bypass może być zamknięty lub otwarty.	MT12	323621DED04	<b>7 200</b>
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea, MCR Home, Duo-tec, ZENA, Inidens, Neodens, MCR4		767907401	<b>410</b>
	Zestaw przebrojeniu na GZ 41,5 do Duo-tec 24 i 28 kW *		721712601	<b>191</b>
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	<b>1 110</b>
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	<b>1 580</b>
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	<b>590</b>
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	<b>368</b>
	SPS Kolano koncentryczne 90° ø60/100 na 80/125 do systemu naciśnieniowego	HX103	7671879	<b>nz</b>

od 5,1 do  
30,6 kW

do podłączenia do  
kolumny lub układu  
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny


# Lumea MPX

28/33 BIC



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

### Akcesoria

	Pakiet	Indeks	PLN
 <p><b>KITCHEM Pompka do kondensatu</b> Pompka przeznaczona jest do odprowadzania kondensatu z kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW, gdzie nie jest możliwe rozwiązanie grawitacyjne. Kompaktowy rozmiar zapewnia łatwy montaż pod kotłem, a zastosowane technologie pozwalają zachować cichą pracę przy dużej wydajności urządzenia. Wysokość podnoszenia: max 10 m. Pompka wyposażona jest w przezroczysty, odłączalny zbiornik, który umożliwia systematyczną kontrolę stanu zabrudzenia. W zestawie: przewód zasilający 1 m, wąż odprowadzający 6 m (Ø 6 mm), złączka przyłącza do rur Ø 22 i 28 mm, zestaw montażowy, instrukcja obsługi.</p>		721316202	950

\* Rabat jak na części zamienne

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE „REGULACJE”

### Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Konsola sterownicza Lumea MPX	Typ obiegu	
		
Lumea MPX BIC	c.w.u. fabrycznie	bezppośredni fabrycznie

Regulacja zależna od temperatury pomieszczenia lub zewnętrznej. Czujnik zewnętrzny HX94 jako wyposażenie dodatkowe. Do doposażenia w pokojowe termostaty modułujące AD 289 lub 288.

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

	Pakiet	Indeks	PLN
 <p><b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy + bramka OpenTherm</b> Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu. Precyzyjna zdalna kontrola temperatury pomieszczenia i c.w.u. Możliwość ustawiania programów ogrzewania i wytwarzania c.w.u. Pomoc ułatwiająca programowanie. Możliwość zaprogramowania danych kontaktowych instalatora. Zawiera wskaźniki zużycia energii na c.w.u. i ogrzewanie. Zdalny dostęp bezpieczeństwa dla instalatora. W zestawie bramka OpenTherm do podłączenia z kotłem.</p>	AD311	7649289	1 830
 <p><b>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy</b> Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla odnośnych kotłów: charakterystyka grzewcza, maksymalna temperatura kotła, prędkość wentylatora..., wersja 288 i 289 również posiada funkcję zliczania energii (ilość godzin pracy pompy, c.w.u., ogółem...). Możliwe są 3 tryby pracy: AUTOMATYCZNY: według programu tygodniowego: dla każdego zaprogramowanego przedziału czasu można wskazać zadaną temperaturę. STAŁY: pozwala utrzymać stałą temperaturę wybraną dla dnia, nocy, lub przeciw-zamrożeniową. URLOPOWY: Przeznaczony do zastosowania w przypadku dłuższej nieobecności. Pozwala wprowadzić daty początku i końca urlopu, jak również temperaturę podtrzymania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny.</p>	AD289	S103293	950
 <p><b>qSense Termostat pokojowy modułujący nieprogramowalny przewodowy</b> To zdalne sterowanie zapewnia dzięki czujnikowi pokojowemu regulację temperatury w pomieszczeniu wzorcowym, dostosowując moc kotła dla uzyskania temperatury zadanej, ustawionej przez użytkownika. Zapewnia również regulację temperatury c.w.u. Dysponuje parametrami nastawy dla odnośnych kotłów: wyświetlenie i nastawa temperatur, takich jak temperatura c.w.u., maksymalna temperatura ogrzewania..., posiada funkcje zliczania (ilość uruchomień, ilość godzin pracy pompy, c.w.u. lub ogółem...), oraz wyświetla "kody usterek", itd.</p>	AD301	7612097	570
 <p><b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b> Przewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).</p>	AD247P	100012645P	440
 <p><b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b> Bezprzewodowy regulator temperatury służący do sterowania urządzeniami grzewczymi, z dużym podświetlanym wyświetlaczem i dotykowymi przyciskami. Możliwe są 3 tryby pracy: dzień/noc, tygodniowy, ręczny. Regulator posiada funkcję OPTIMUM START, która pozwala na inteligentne sterowanie ogrzewaniem, zwiększa efektywność i zapewnia lepszy komfort cieplny, algorytm regulatora dobiera optymalny czas załączenia urządzenia z wyprzedzeniem potrzebnym do osiągnięcia zadanej temperatury. Możliwość podłączenia czujnika temp. podłogowej, dzięki czemu regulator pokojowy będzie sterował temp. pomieszczenia uwzględniając przy tym temp. podłogi. Styk beznapięciowy NO-COM-NC (230V AC/0,5A (AC1), 24V DC/0,5A (DC1)).</p>	AD248P	100013138P	790

od 5,1 do  
30,6 kW

do podłączenia do  
kominą lub układu  
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny




# Lumea MPX

28/33 BIC



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE „REGULACJE”

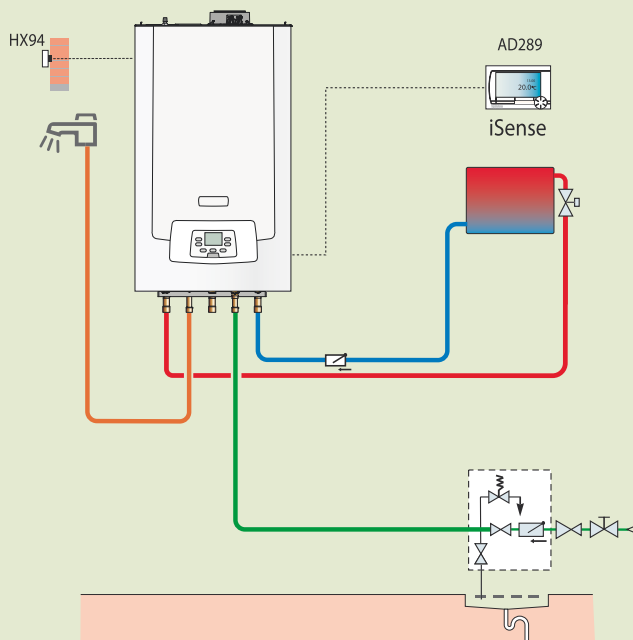
### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy</b> Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	<b>114</b>
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	<b>1 950</b>
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	<b>201</b>

### PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Lumea 28/33 BIC  
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Lumea MPX 28/33 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny	-	767907201
iSense Termostat pokojowy modulujący programowalny przewodowy	AD289	S103293
QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302



od 5,1 do  
30,6 kW

do podłączenia do  
kominia lub układu  
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# Lumea MPX

28/33 BIC



Lumea 28/33 BIC  
— 1 obieg bezpośredni "grzejnikowy"  
— 1 obieg ogrzewania podłogowego

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Lumea MPX 28/33 BIC Kocioł gazowy kondensacyjny	-	767907201
Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A	EA145	100020169
cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych	AD290	S103303
iSense Termostat pokojowy modulujący programowalny przewodowy	AD289	S103293

