

od 3,7 do
26,1 kW

do podłączenia do
kominia lub układu
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Lumea MPX

24



STANDARD



CE 0085CL0214



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 1-funkcyjny, 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 < 16 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 wsp. EEI<0,23, zawór przełączający c.o./c.w.u. na zasilaniu, zawór bezp. c.o. 3 bar
- Możliwość wytwarzania c.w.u. w opcjonalnie dostarczanym podgrzewaczu emaliowanym lub ze stali nierdz.
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 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)
- **W standardzie dostawy zestaw przyłączeniowy z kompletem zaworów oraz czujnik zewnętrzny**

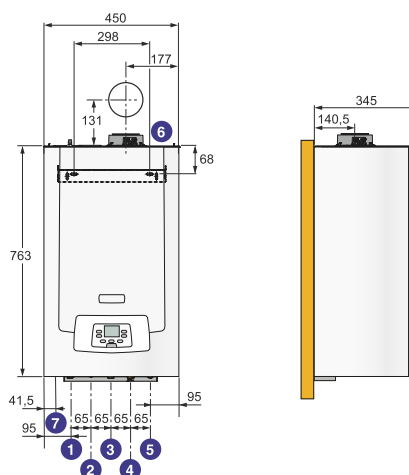
Jednostka dostawy: 3 pakiety

Zaletą produktu

Modulacja od 14 do 100%
System kontroli jakości spalania GAC

WYMIARY

1	Zasilanie c.o.: 3/4"
2	Zasilanie c.w.u. 1/2"
3	Podłączenie gazu: 3/4"
4	Podłączenie napełniania z sieci wodociągowej 1/2"
5	Powrót c.o. i węzłownicy podgrzewacza c.w.u. 3/4"
6	Króciec podłączenia spalin 60/100 mm
7	Odprowadzenie kondensatu: Ø 22 mm



DANE TECHNICZNE

Kondensacja
Śr. temperatura robocza:
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C
Max. temperatura robocza: 80°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Termostat zabezpieczający: 110°C
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz
Stopień ochrony: IP X5D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)
Kategoria gazu: II_{2ELw3P}
Klasa NOx: 5
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₅₃, C₉₃,

C₈₃, C_{43p}, C₆₃

Model	Lumea MPX	24
Moc znamionowa 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	3,7-26,1
Moc znamionowa 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	3,4-24,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i śr. temp. kotła 70°C	%	97,6
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8
Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:		
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania η_s	%	93
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,035
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,042
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m3/h	0,37(0,45) - 2,61(3,19)
Zużycie gazu płynnego PB	m3/h	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dBA	≤ 52
Pojemność wodna	l	1,5
Masa netto	kg	38,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO		LUMEA MPX	24
	Indeks		767907001A
	PLN		0

od 3,7 do
26,1 kW

do podłączenia do
kominy lub układu
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny













Lumea MPX

24



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym 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	6 080
	MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym 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	7 640
	MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym 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	8 310
	Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A Moduł ten zawiera pompę c.o. i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczącego, termometry zintegrowane w zaworach odcinających dla 2 obiegów. Jest dostarczany całkowicie zmontowany, zaizolowany i przetestowany fabrycznie. Polecany dla kotłów wiszących dla rozdzielenia obiegów grzewczych	EA145	100020169	4 260
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszczącego dla dwóch obiegów Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszczącego. 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	6 290
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea/MCR Home/Duo-tec/ZENA/Inidens		767907401	395
	Zestaw przebrojeniu na GZ 41,5 do Duo-tec 24 i 28 kW *		721712601	184
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	1 070
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 500
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	560
	Granulat neutralizujący 10 kg		94225601	354
	SPS Kolano koncentryczne 90° ø60/100 na 80/125 do systemu naciśnieniowego	HX103	7671879	nz

od 3,7 do
26,1 kW

do podłączenia do
kolumny lub układu
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny


Lumea MPX

24



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

	Pakiet	Indeks	PLN
 <p>KITCHEM Pompka do kondensatu 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, wężyk odprowadzający 6 m (Ø 6 mm), złączka przyłącza do rur Ø 22 i 28 mm, zestaw montażowy, instrukcja obsługi.</p>		721316202	900

* 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	bepośredni 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>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy + bramka OpenTherm 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	1 740
 <p>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy 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	900
 <p>qSense Termostat pokojowy modułujący nieprogramowalny przewodowy 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	540
 <p>Termostat pokojowy programowalny przewodowy 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	420
 <p>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy 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	750

od 3,7 do
26,1 kW

do podłączenia do
kominą lub układu
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny


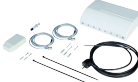

Lumea MPX

24



WYPOSAŻENIE DODATKOWE „REGULACJE”

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	109
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 860
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	191