

od 5,1 do
30,6 kW

do podłączenia do
komin 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 komin (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 14 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)

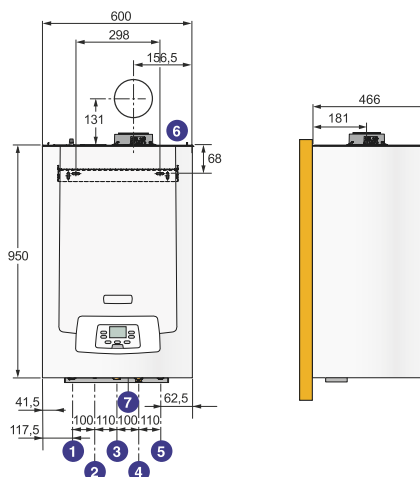
Jednostka dostawy: 3 pakiety

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
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

Kategoria gazu: II_{ZELw3P}
Klasa NOx: 5
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₅₃, C₉₃, C₈₃, C₄₃

Model	Lumea MPX	28/33 BIC
Moc nominalna 50/30° C (dla c.o.) min/max	kW	5,1-30,6
Moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max	kW	4,7-28,0
Moc nominalna 80/60° C (dla c.w.u.)	kW	33
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	98
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EEC dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	108,8
Efektywność energetyczna wg Rozp. KE nr 813/2013:		
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs	%	93
Efektywność energ. dla podgrz. wody użytkowej ηwh	%	81
Straty ciepła w trybie czuwania Pstby	kW	0,061
Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax	kW	0,041
Produkcja c.w.u. 10 min przy Δt=30°C	l/10min	180
Produkcja c.w.u. 1h przy Δt=30°C	l/h	670
Zużycie gazu ziemnego E/Lw	m3/h	0,37(0,45) - 2,61(3,19)
Zużycie gazu płynnego Propan	m3/h	0,19 - 1,15
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB(A)	≤ 53
Pojemność wodna	l	1,5
Ciężar montażowy	kg	67,5
Indeks ochrony elektrycznej	IP	IPX5D

CENA NETTO

LUMEA MPX

28/33 BIC

Indeks

767907201

PLN

10 610

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
	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	5 040
	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	6 330
	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	6 880
	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 mieszaczowego, 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	3 530
	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów Moduł ten zawiera pompę dla obiegu bezpośredniego oraz pompę i 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem dla obiegu mieszaczowego. 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	5 200
	Zestaw podłączeniowy do kotła 2f do Lumea/MCR Home/Duo-tec/ZENA		767907401	327
	Zestaw przebrojeniu na GZ 41,5 do Duo-tec 24 i 28 kW *		721712601	156
	Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym		S101439	910
	DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW	SA1	7613605	1 240
	Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1	SA2	7613606	460
	Granulat neutralizujący 10 kg	HC35	7625074	560
	SPS Kolano koncentryczne 90° ø60/100 na 80/125 do systemu nadciśnieniowego	HX103	7671879	nz

od 5,1 do
30,6 kW

do podłączenia do
kominia lub układu
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny


Lumea MPX

28/33 BIC



WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”







Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	KITCHEN 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 przejrzysty, 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.		721316202	750

* Rabat jak na części zamienne

WYPOSAŻENIE DODATKOWE „REGULACJE”

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje"

		Pakiet	Indeks	PLN
	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.	AD311	7649289	1 440
	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 podtrzymywania. Dla pracy zależnej od temperatury zewnętrznej, może być zamontowany czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46).	AD289	S103293	750
	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 funkcję zliczania (ilość uruchomień, ilość godzin pracy pompy, c.w.u. lub ogółem...), oraz wyświetla "kody usterek", itd.	AD301	7612097	440
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C poprzez oddziaływanie na palnik.	AD140	88017859	91
	cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense	AD290	S103303	1 540
	QAC34 Czujnik temperatury zewnętrznej	HX94	710487302	158

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

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

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

od 5,1 do
30,6 kW

do podłączenia do
kominy lub układu
szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

Lumea MPX

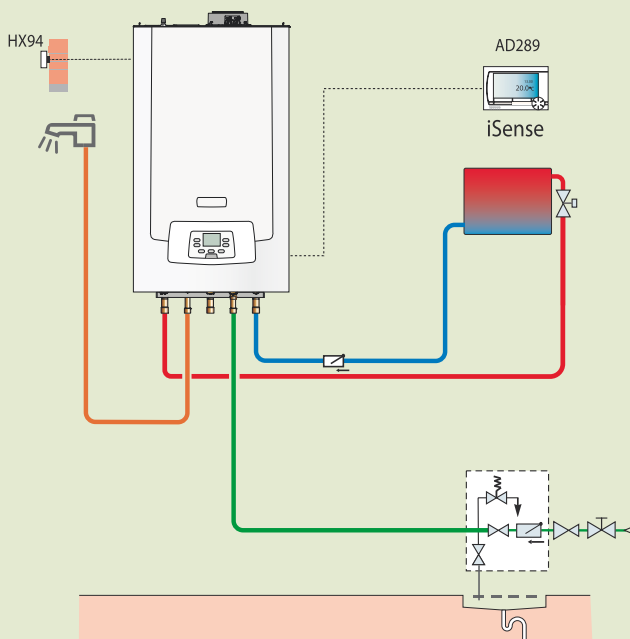
28/33 BIC



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



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

