

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# MCR3 evo

15T, 24T, 35T



STANDARD



CE 0063CS3718



- Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny przystosowany do spalania gazu z 20% domieszką wodoru
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 368 x 541 x 364 mm, o wadze zaledwie 25 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazem ziemnym, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu do przebrożenia
- Możliwość podłączenia do przew. pow-spal. poziomego lub pionowego (homologacje C10, C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do komina (B23p i C93), systemu rozdzielczego (C53) lub zbiorczego systemu odprowadzania spalin (C43p)
- Sprawność przy 30% obciążenia do 110,7%
- Niska emisja zanieczyszczeń: NOx < 50 mg/kWh
- Kompaktowy wymiennik monoblokowy o wysokiej sprawności, odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, wyjątkowo odporny na osadzanie się kamienia kotłowego, z unikalną **8-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz zawierający palnik gazowy modułujący od 24 do 100% mocy z klapą zwrotną do pracy

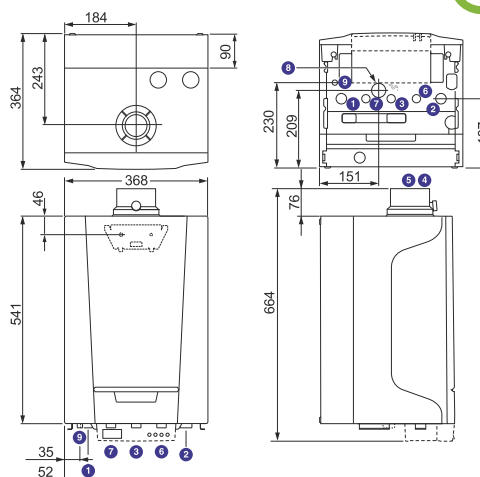
- z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, z modułem pow.-gazowym, tłumikiem zasysania powietrza
- Moduł hydrauliczny zawierający pompę modulowaną kl. A, zawór przełączający c.o./c.w.u., zawór bezp. c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu
- Naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów zam. w ramie nośnej
- Konsola sterownicza z czytelnym i podświetlanym wyświetlaczem LCD jest zdejmowana, może być umieszczona pod kotłem lub powieszona na ścianie, połączona z jednostką centralną kablem BUS. Zawiera 4 przyciski do ustawiania podstawowych parametrów oraz umożliwia dostęp do menu serwisowego.
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- W dostawie osłona połączeń hydraulicznych

Zaletą produktu

Zmniejszone wymiary i ciężar  
łatwe instalowanie i konserwacja

## WYMIARY

|   |   |
|---|---|
| 1 | Podłączenie zasilania c.o.: 3/4"                      |
| 2 | Podłączenie powrotu c.o.: 3/4"                        |
| 3 | Podłączenie gazu: 1/2"                                |
| 4 | Podłączenie przewodu powietrza: Ø 100 mm*             |
| 5 | Odprowadzenie spalin: Ø 60 mm                         |
| 6 | Powrót zasilania węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2" |
| 7 | Zasilanie węzłownicy podgrzewacza c.w.u.: 1/2"        |
| 8 | Odprowadzenie kondensatu: Ø 25 mm                     |
| 9 | Zawór bezpieczeństwa: Ø 15 mm                         |



## DANE TECHNICZNE

Kondensacja  
Śr. temperatura robocza:  
Tmax: 70°C, Tmin: 25°C  
Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar  
Termostat zabezpieczający: 110°C  
Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz  
Stopień ochrony: IP X4D (system B23,

B23p, B33 redukuje do IP20)  
Kategoria gazu: II<sub>2ELWLS3B/P</sub>  
Klasa NOx: 6  
Homologacja: B<sub>23</sub>, B<sub>23p</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>93</sub>,

C<sub>53</sub>, C<sub>43p</sub>, C<sub>63</sub>, C<sub>103</sub>

| Model  | MCR3 evo | 15T                 | 24T                 | 35T                 |
|--|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Moc znamionowa 50/30° C (dla c.o.) min/max   | kW       | 6,1-15,8            | 6,1-24,8            | 8,5-35,7            |
| Moc znamionowa 80/60° C (dla c.o.) min/max   | kW       | 5,5-14,9            | 5,5-23,8            | 7,7-34,7            |
| Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C | %        | 99,2                | 99,1                | 99,1                |
| Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o. wg 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C    | %        | 110,7               | 110,5               | 110,4               |
| <b>Efektywność energetyczna wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:</b>                          |          |                     |                     |                     |
| <b>Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η<sub>s</sub></b>                       | %        | <b>94</b>           | <b>94</b>           | <b>94</b>           |
| Straty ciepła w trybie czuwania Pstby  | kW       | 0,035               | 0,035               | 0,045               |
| Maksymalne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne elmax                           | kW       | 0,023               | 0,037               | 0,056               |
| Zużycie gazu ziemnego E/Lw (min-max)   | m3/h     | 0,59-1,59/0,72-1,94 | 0,59-2,54/0,72-3,10 | 0,83-3,68/1,01-4,50 |
| Zużycie gazu płynnego (propan) (min-max)   | m3/h     | 0,29 - 0,61         | 0,29 - 0,98         | 0,41 - 1,42         |
| Moc akustyczna Lwa/Ciśnienie akustyczne w odl. 1m  | dB(A)    | 43/30               | 48/40               | 50/45               |
| Pojemność wodna  | l        | 1,4                 | 1,4                 | 1,5                 |
| Masa netto   | kg       | 25                  | 25                  | 28                  |
| Indeks ochrony elektrycznej  | IP       | IPX4D               | IPX4D               | IPX4D               |

| CENA NETTO | MCR3 EVO | 15T           | 24T           | 35T           |
|------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| Indeks     |          | 7716669A      | 7716670A      | 7716671A      |
|            | PLN      | <b>11 510</b> | <b>11 630</b> | <b>13 030</b> |

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do komina  
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny













# MCR3 evo

15T, 24T, 35T



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

|   |  | Pakiet | Indeks      | PLN          |
|---|--|--------|-------------|--------------|
|    | Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f  |        | 7693938     | <b>1 090</b> |
|   | Moduł automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f  |        | 7723463     | <b>860</b>   |
|    | Rama montażowa z modułem automatycznego napełniania do MCR3 evo 1f   |        | 7785885     | <b>1 540</b> |
|   | Rama montażowa z modułem automatycznego napełniania do MCR3 evo 2f   |        | 7785884     | <b>1 500</b> |
|    | <b>MIX1 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b><br>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>6 640</b> |
|    | <b>MIX2 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b><br>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>8 340</b> |
|    | <b>MIX3 Zestaw hydrauliczny z pakietem regulacyjnym</b><br>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>9 080</b> |
|   | <b>Moduł hydrauliczny do dwóch obiegów grzewczych z pompą klasy A</b><br>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 rozdziła obiegów grzewczych  | EA145  | 100020169   | <b>4 650</b> |
|  | <b>Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów</b><br>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 | <b>7 490</b> |
|  | Redukcja spalinowa alternatywna ø60/100 na ø80/125 do MCR3 PLUS  | HR68   | S101688     | <b>167</b>   |
|  | Rozdzielacz spalinowy alternatywny ø60/100 na ø80/80 do MCR3 PLUS  | HR70   | S101711     | <b>187</b>   |
|  | Przyłącze gazowe 15/1/2" do MCR (5 szt.)   |        | 15359g1512  | <b>132</b>   |
|  | Zawór gazowy kątowy do MCR   |        | 7781928     | <b>166</b>   |
|  | Zawór systemowy do połączenia z kotłem 2-funkcyjnym  |        | S101439     | <b>1 150</b> |

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do kominia  
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny





# MCR3 evo

15T, 24T, 35T






## WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

### Akcesoria

|   |   | Pakiet | Indeks    | PLN          |
|---|---|--------|-----------|--------------|
|  | DN1 SA1 Neutralizator kondensatu grawitacyjny do kotłów o mocy do 75 kW   | SA1    | 7613605   | <b>1 640</b> |
|  | Uchwyt naścienny do neutralizatora kondensatu DN1   | SA2    | 7613606   | <b>610</b>   |
|  | Granulat neutralizujący 10 kg   |        | 94225601  | <b>381</b>   |
|  | <b>KITCHEN Pompka do kondensatu</b><br>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 | <b>990</b>   |

\* Rabat jak na części zamienne

### Przygotowanie c.w.u.

|   |   | Pakiet | Indeks     | PLN          |
|---|---|--------|------------|--------------|
|  | <b>Czujnik c.w.u.</b><br>Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym | AD212P | 100000030P | <b>209</b>   |
|  | SR100MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 100 litrów   |        | 110005562G | <b>4 780</b> |
|   | SR150MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 150 litrów   |        | 89629023G  | <b>5 870</b> |
|   | SR200MG Podgrzewacz c.w.u. stojący okrągły 200 litrów   |        | 89629024G  | <b>7 170</b> |
|  | Grzałka do SR..MG, SRK..MG 1,5 kW/230V 6/4"   |        | 607-15-230 | <b>550</b>   |
|   | Grzałka do SR..MG, SRK..MG 2,0 kW/230V 6/4"   |        | 607-20-230 | <b>620</b>   |
|   | Grzałka do SR..MG 3,0 kW/230V 6/4"  |        | 607-30-230 | <b>670</b>   |

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Dość wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

| Konsola sterownicza<br>MCR evo               | Typ obiegu  |   |
|--|---|---|
|  |  |  |
|  | c.w.u.  | bezpośredni   |
| MCR3 evo 15T<br>MCR3 evo 24T<br>MCR3 evo 35T | AD 212P<br>(1)  | fabrycznie<br>(2)   |

(1) Do ewentualnego uzupełnienia o:

- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)
- jeżeli żąda się regulacji pogodowej : czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46) + termostat pokojowy (pakiet AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)

(2) Dla programowania należy zastosować dodatkowo termostaty AD289 lub 288

od 6,1  
do 35,7 kW

podłączenie do kominia  
lub systemu pow-spal.

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny

# MCR3 evo

15T, 24T, 35T



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

### Wyposażenie dodatkowe "Regulacje"

|   |   | Pakiet | Indeks     | PLN          |
|---|---|--------|------------|--------------|
|    | <b>Czujnik c.w.u.</b><br>Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym   | AD212P | 10000030P  | <b>209</b>   |
|    | <b>SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy</b><br>Termostat zapewnia możliwość połączenia się z domową siecią Wi-Fi i zdalnej kontroli pracy instalacji przy udziale smartfonu lub tabletu z darmową aplikacją w systemie Android lub iOS. 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.   | AD324  | 7691375    | <b>1 440</b> |
|    | <b>iSense Termostat pokojowy modułujący programowalny przewodowy</b><br>Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych 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 stale 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.          | AD289  | S103293    | <b>990</b>   |
|  | <b>iSense Radio Termostat pokojowy modułujący programowalny bezprzewodowy</b><br>Termostat ten zapewnia regulację i programowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Regulator dopasowuje moc kotła do rzeczywistego zapotrzebowania. Dysponuje parametrami nastawy dla oddzielnych 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 stale 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. | AD288  | S103295    | <b>2 260</b> |
|  | <b>Termostat pokojowy programowalny przewodowy</b><br>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)).  | AD247P | 100012645P | <b>460</b>   |
|  | <b>Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy</b><br>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)).  | AD248P | 100013138P | <b>820</b>   |
|  | cMix Regulator dla dwóch obiegów grzewczych * Należy uzupełnić o 1 lub 2 regulatory iSense  | AD290  | S103303    | <b>2 030</b> |
|  | <b>AF60 Czujnik zewnętrzny</b><br>Czujnik zewnętrzny może być używany samodzielnie lub w połączeniu z termostatami pokojowymi   | FM46   | 85757741   | <b>209</b>   |

\* Na wyposażeniu regulatora cMix znajduje się czujnik zewnętrzny FM 46. Wymagane doposażenie w termostaty modułujące AD 289 lub AD 288.