

 **sime**®
VALUING YOUR CLIMATE



EDEA HM

IDEALNA RÓWNOWAGA

EDEA HM



SZEROKI ZAKRES MODULACJI

Modulacja mocy 1:10



WYMIENNIK CIEPŁA O ZWIĘKSZONYCH PRZEKROJACH

Nowy jednorurowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej o zwiększonych przekrojach przelotowych



MODULOWANA POMPA OBIEGOWA O PODWYŻSZONEJ WYSOKOŚCI PODNOSZENIA

Nadaje się również do systemów ogrzewania podłogowego

3-CZĘŚCIOWA OBUDOWA

Dla łatwiejszej konserwacji



INSTALACJA NA ZEWNĄTRZ LUB W ZABUDOWIE

Przy użyciu specjalnych akcesoriów lub zestawów



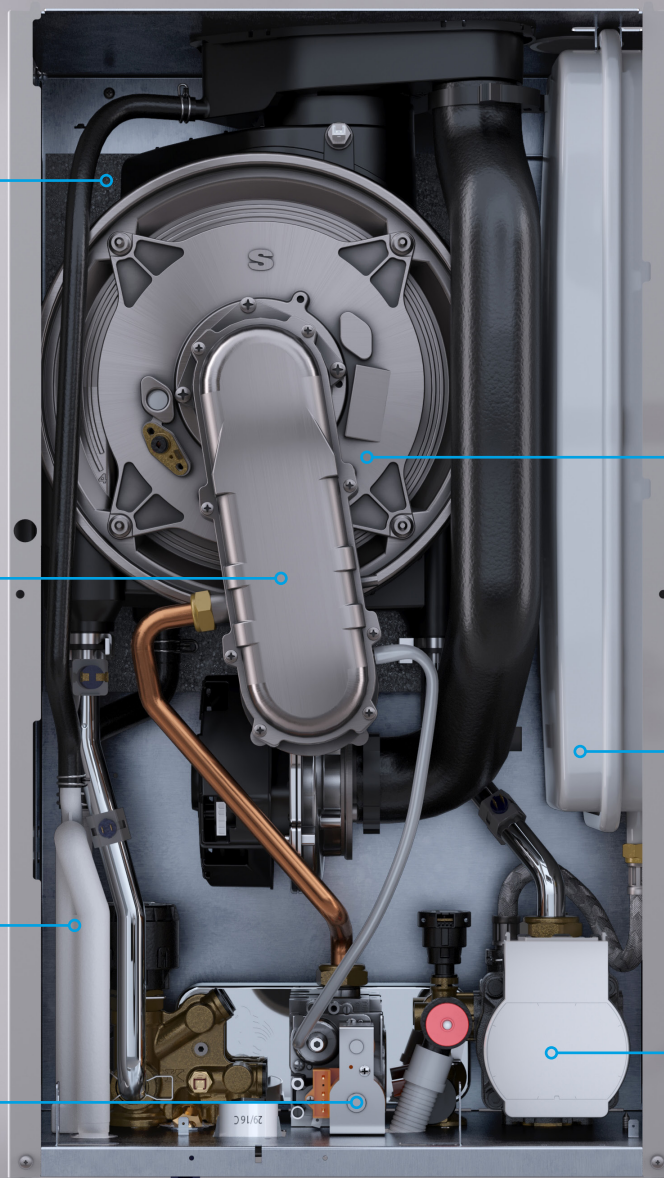
KOCIOŁ DO KAŻDEGO TYPU INSTALACJI

ŁATWA KONSERWACJA
Z PEŁNYM DOSTĘPEM Z
PRZODU

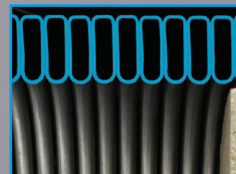
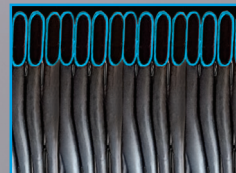
SYSTEM
POWIETRZNO-SPALINOWY
HM STEROWANY
PNEUMATYCZNIE Z
SZEROKIM ZAKRESEM
MODULACJI

SYFON ODPLÝWU
KONDENSATU

PNEUMATYCZNY
ZAWÓR GAZOWY



STANDARDOWY
WYMIENNIK NA RYNKU



WIĘKSZY WYMIENNIK
CIEPŁA ZE STALI
NIERDZEWNEJ

NACZYNIĘ WZBIORCZE
O POJEMNOŚCI
9 LITRÓW Z
ZEWNETRZNYM
ZAWOREM

MODULOWANA
POMPA OBIEGOWA
O PODWYŻSZONEJ
WYSOKOŚCI
PODNOŻENIA

ZAKRES MODULACJI DO 1:10

Zwiększenie wydajności cieplnej obudów w ostatnich latach znacznie zmniejszyło obciążenie cieplne budynków mieszkalnych (30-35 Watt/m²).

Dla budynku mieszkalnego o powierzchni 100 m² wystarczy zatem średnia moc 3,0-3,5 kW, która zmniejsza się wraz ze zmniejszeniem powierzchni budynku.

A zatem, tradycyjny kocioł kondensacyjny nieustannie włącza się i wyłącza, co częściowo przeszkadza w

utrzymaniu wysokiej efektywności spalania.

Kocioł **EDEA HM** posiada współczynnik modulacji 1:10.

Oznacza to, na przykład, że model **EDEA HM 25** może dostarczać moc w sposób ciągły, począwszy od mocy minimalnej 2,3 kW do maksymalnej 24,5 kW.

Dzięki szerokiemu zakresowi modulacji mocy **EDEA HM** redukuje „Stop&Go”, poprawiając sezonową wydajność systemu grzewczego.

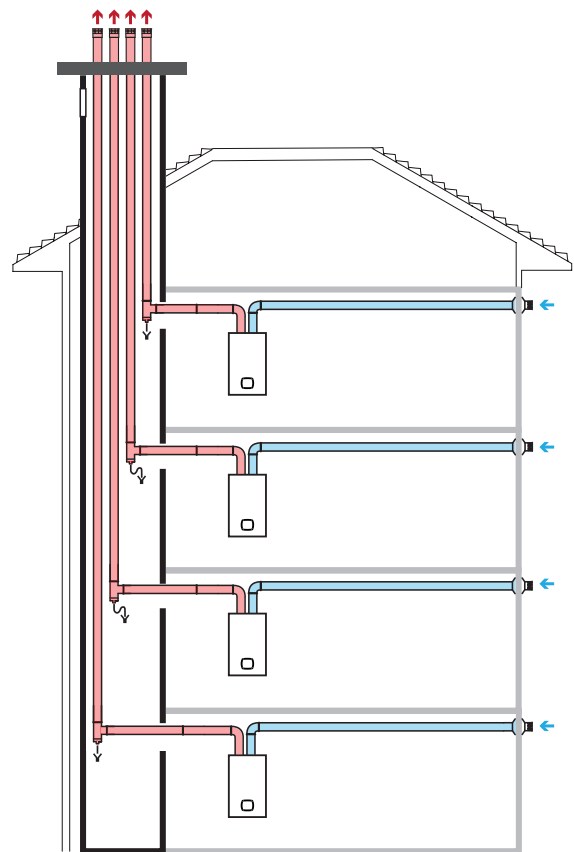
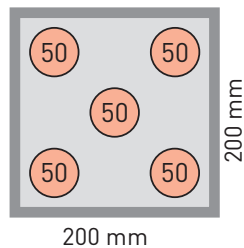
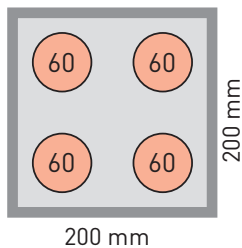
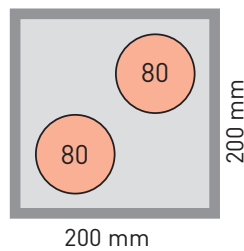
MONTAŻ PRZEWODÓW W KANAŁACH SPALINOWYCH

Istnieje możliwość zamontowania, w istniejących kanałach spalinowych lub szybach kominowych, przewodów sztywnych lub elastycznych $\varnothing 60$ mm lub $\varnothing 50$ mm zgodnie z obowiązującą normą.

W ten sposób **EDEA HM** umożliwia łatwe rozwiązanie ewentualnych problemów związanych z odprowadzaniem spalin, które mogą się pojawić przy wymianie starego tradycyjnego kotła.

PRZYKŁADY MONTAŻU PRZEWODÓW W KANAŁE SPALINOWYM 200X200 mm O ŚREDNICY:

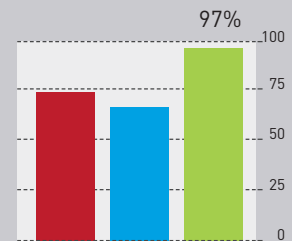
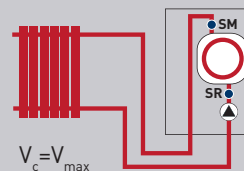
- $\varnothing 80$ mm
- $\varnothing 60$ mm
- $\varnothing 50$ mm



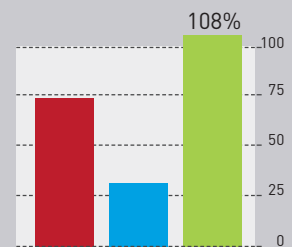
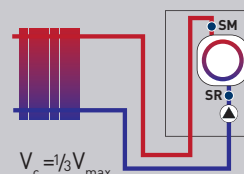
MODUŁOWANA POMPA OBIEGOWA O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Maksymalną wydajność energetyczną kotła kondensacyjnego uzyskuje się, gdy temperatura powrotu z instalacji jest niższa niż 45-50°C. Z tego powodu powszechnie uważa się, że kocioł kondensacyjny powinien być podłączony do niskotemperaturowych instalacji grzewczych. Z **EDEA HM**, w razie potrzeby, natężenie przepływu zmniejsza się automatycznie, dzięki czemu wzrasta czas wymiany ciepła z otoczeniem oraz zmniejsza się temperatura wody powracającej do kotła. A zatem, **EDEA HM** dostosowuje się automatycznie do pracy zawsze w trybie kondensacji, niezależnie od typu obsługiwanej instalacji. Dlatego też pompa obiegowa o zmiennym przepływie jest niezwykle przydatna w przypadku wymiany tam, gdzie zwykle stosuje się tradycyjne instalacje grzewcze.

DUŻA PRĘDKOŚĆ POMPY OBIEGOWEJ



MAŁA PRĘDKOŚĆ POMPY OBIEGOWEJ



■ Temp. zasilania (°C) ■ Temp. powrotu (°C) ■ Wydajność (%)

KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ Z SIME HOME PLUS

Idealne uzupełnienie **EDEA HM** pozwalające na uzyskanie maksymalnej oszczędności i idealnego komfortu w dowolnym momencie dzięki ciągłej modulacji oraz funkcji tygodniowego chronotermostatu.



MODULACJA CIĄGŁA

Temperatury zasilania instalacji



CHRONOTERMOSTAT TYGODNIOWY

Z czujnikiem temperatury w pomieszczeniu



WYŚWIETLACZ PRACY

Kotła i instalacji solarnej (jeśli występuje)



SYGNALIZACJA USTEREK

Kotła wraz z opisem i możliwością wykonania RESETU



DANE KONTAKTOWE CENTRUM POMOCY TECHNICZNEJ

Możliwość ustawienia danych kontaktowych serwisu technicznego celem wyświetlenia w przypadku wystąpienia usterki



INTERFEJS CYFROWY

ZMIANA I USTAWIANIE
PARAMETRÓW

REGULACJA
TEMPERATURY
OGRZEWANIA

KONTAKT Z SERWISEM

OTWIERANA KLAPKA



ZMIANA I USTAWIANIE
PARAMETRÓW

REGULACJA
TEMPERATURY
WODY UŻYTKOWEJ

ON-OFF
RESET
LATO-ZIMA

KOCIOŁ MAŁY ALE WYDAJNY

EDEA HM to kompaktowy kocioł ścienny nowej generacji, stanowiący idealną odpowiedź na potrzeby nowoczesnych pomieszczeń domowych, w których przestrzeń musi być jak najlepiej wykorzystana. Mimo niewielkich rozmiarów posiada cechy i rozwiązania techniczne należące do innych klas produktów.

Wymiary 70 x 40 x 25 cm dla wszystkich modeli oraz moc do 40 kW sprawiają, że doskonale nadaje się w każdym przypadku wymiany istniejących kotłów, a dzięki dedykowanym akcesoriom można go łatwo zainstalować na zewnątrz lub w zabudowie.



Obudowa zewnętrzna Szafka pod zabudowę

MAKSYMALNA ROZBUDOWA

Kotły **EDEA HM** posiadają wiele możliwości instalacyjnych: dzięki różnym dedykowanym akcesoriom możliwości zarządzania nowoczesnym systemem grzewczym znacznie się zwiększają.

ZESTAW SOLARNY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM

Zestaw, który przechwytuje ciepłą wodę płynącą z obiegu solarnego i kieruje ją do kotła, ewentualnie wymieszaną, który następnie włącza się w razie potrzeby.

ZESTAW KARTY ROZSZERZEŃ WYPOSAŻONEJ W DWA PRZEKAŹNIKI

Poprzez ustawienie odpowiednich parametrów może pełnić dwie z następujących funkcji: alarmu do zdalnego sterowania usterką, zaworu strefowego sterowanego termostatem pokojowym lub regulatorem zdalnym, automatycznego ładowania kotła.

ZESTAW DO ZARZĄDZANIA STREFĄ MIESZANĄ

Zestaw składający się z płytki elektronicznej, czujnika temperatury i zaworu mieszającego do zarządzania strefą niskotemperaturową. Zestaw zawiera regulator zdalny Sime Home Plus.

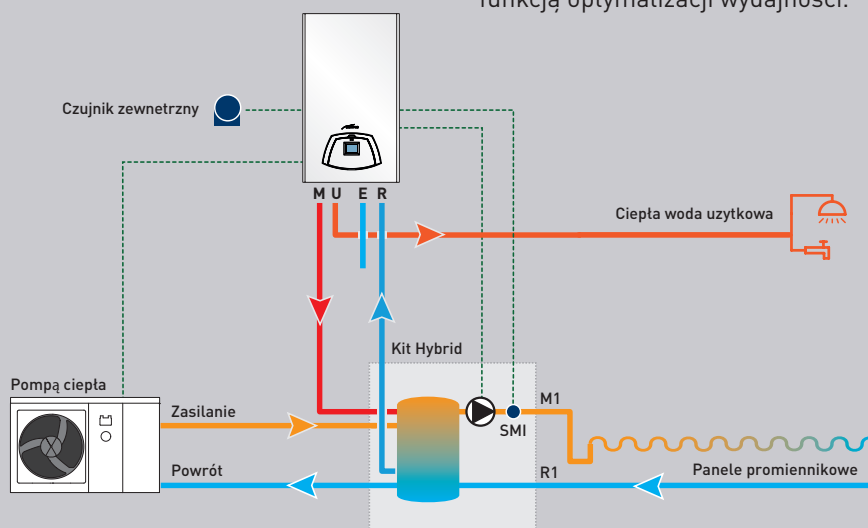
ZESTAW DO ZARZĄDZANIA CZTEREMA STREFAMI BEZPOŚREDNIMI

Zestaw składający się z płytki elektronicznej i zdalnego regulatora Sime Home Plus do zarządzania 4 strefami.

KIT HYBRID

Zestaw składający się z zasobnika inercyjnego, separatora hydraulicznego i pompy wspomaganie, będący idealnym uzupełnieniem kotła **EDEA HM** z **POMPĄ CIEPŁĄ**.

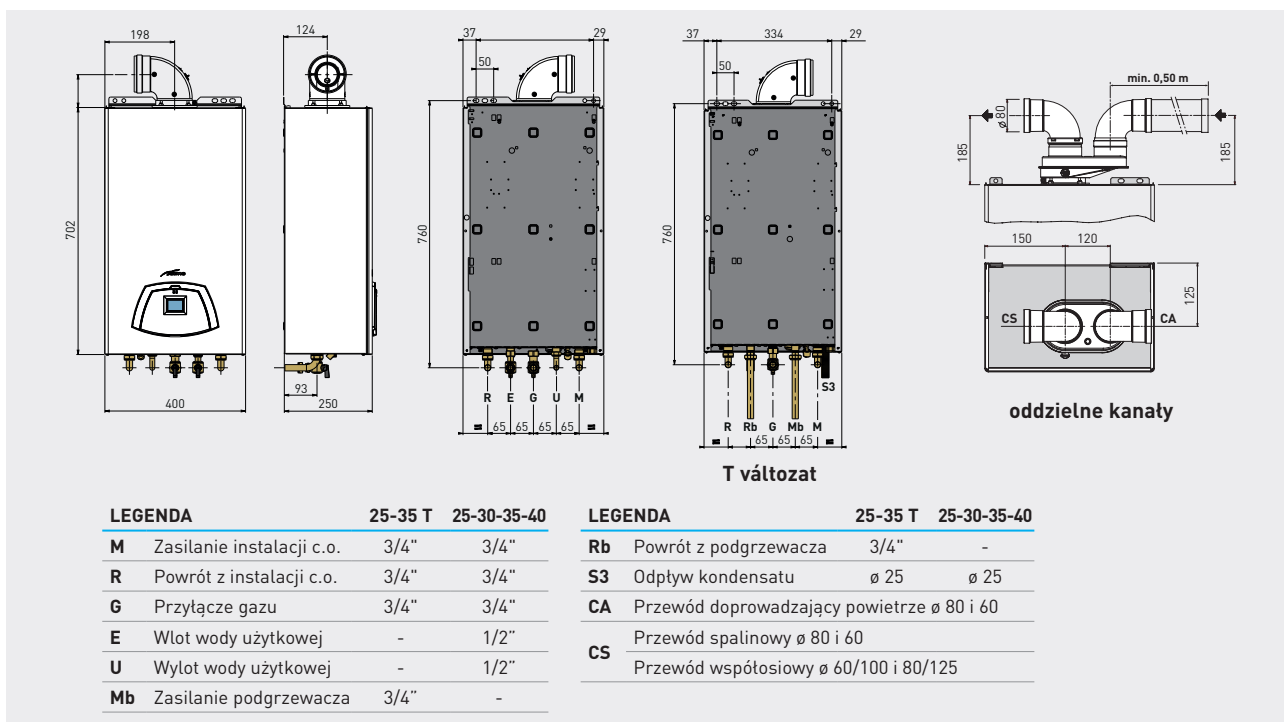
Elektroniczne zarządzanie zintegrowane w kotle pozwala na automatyczne włączenie 2 generatorów z funkcją optymalizacji wydajności.



DANE TECHNICZNE

Edea HM		25	30	35	40	25 T	35 T
Obciążenie cieplne dla c.w.u. nom./min.	kW	25,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,8 / 3,48	40,0 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Obciążenie cieplne dla ogrzewania nom./min.	kW	25,0 / 2,5	25,0 / 3,0	30,0 / 3,48	34,8 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Moc cieplna nom./min. (80-60°C)	kW	24,5 / 2,3	24,5 / 2,8	29,5 / 3,3	34,1 / 4,2	24,5 / 2,3	34,1 / 4,2
Moc cieplna nom./min. (50-30°C)	kW	26,4 / 2,6	26,4 / 3,1	32,0 / 3,6	36,7 / 4,7	26,4 / 2,6	36,7 / 4,7
Sprawność użyteczna nom./min. (80-60°C)	%	98,0 / 93,5	98,0 / 93,3	98,4 / 93,5	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3
Sprawność użyteczna nom./min. (50-30°C)	%	105,8 / 104,7	105,8 / 104,7	106,6 / 104,1	105,6 / 104,2	105,8 / 104,7	105,6 / 104,2
Sprawn. użyt. przy mocy zred. do 30% (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5	108,8	108,5
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania		A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A	A	A	A	-	-
Profil obciążeń dla podgrzewania wody		XL	XL	XL	XXL	-	-
Moc akustyczna ogrzewania	dB (A)	55	55	55	56	55	56
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	82	93	100	113	93	113
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Zakres regulacji ogrzewania	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Pojemność wodna kotła	l	5,1	5,1	5,5	5,8	5,1	5,8
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3
Maksymalna temperatura robocza	°C	85	85	85	85	85	85
Pojemność naczynia zbiorczego dla ogrzewania	l	9	9	9	10	9	9
Ciśnienie w naczyniu zbiorczym dla ogrzewania	bar	1	1	1	1	1	1
Zakres regulacji wytwarzania c.w.u.	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
Właściwe natężenie przepływu c.w.u. (EN 13203)	l/min	11,3	13,0	16,5	18,8	-	-
Ciągłe natężenie przepływu c.w.u. (ΔT 25°C)	l/min	14,0	16,9	19,7	22,9	-	-
Minimalne natężenie przepływu c.w.u.	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
Ciśnienie min/max dla c.w.u.	bar	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	-	-
Maks. długość w poziomie przewodu ø 60/100	m	6	6	6	10	6	10
Maks. długość w poziomie przewodu ø 80/125	m	12	12	12	18	12	18
Maks. długość w poziomie przewodu 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Maks. długość w poziomie przewodu 60+60	m	18+18	16+16	14+14	16+16	18+18	16+16
Maks. długość w poziomie przewodu 50+80*	m	30+5	22+5	12+5	12+5	30+5	12+5
Klasa NOx (EN 15502-1:2015)		6	6	6	6	6	6
Waga	kg	28,3	28,4	30,2	30,8	27,4	29,9

* Dla przewodu do odprowadzania spalin ø 50 mm i z doprowadzającym powietrze ø 80 mm





Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
Aby uzyskać informacje na temat sprzedaży i pomocy w zakresie produktów Sime, należy odwiedzić stronę internetową
www.sime.it lub skontaktować się z **info@sime.it**