

HEATMASTER TC EVO



Niezawodny kocioł centralnego ogrzewania i wysoka wydajność ciepłej wody.



więcej informacji

H₂
READY

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
OD 25 DO 115 KW



NOx
KLASA 6

GWARANCJA
5*
LATA



+ PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- Kondensacyjny w trybie ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej
- Zasobnik ciepłej wody i kondensacyjny wymiennik ciepła wykonane ze stali nierdzewnej
- Ze wszystkimi zaletami konstrukcji „zbiornik w zbiorniku”

EKONOMIA

- Wyposażony w pompę elektroniczną klasy A
- H₂ Ready – urządzenie przystosowane jest do pracy w systemach zasilanych gazem z domieszką 20% wodoru
- Jedno urządzenie zapewnia ciepłą wodę i centralne ogrzewanie, zajmując niecałe 0,5 m² powierzchni

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

STEROWANIE

- Intuicyjny sterownik ACVMax® Touch łatwy w obsłudze dla użytkownika, pełniący również funkcję regulatora pogodowego
- Panel sterowniczy z manometrem, wyświetlaczem LCD oraz oprogramowaniem w języku polskim
- Możliwość regulacji dwoma obiegami grzewczymi oraz ON/OFF, OpenTherm i 0-10V

DOSTĘPNE AKCESORIA – KATALOG STR. 112-117



Skorzystaj z dedykowanego narzędzia doborowego systemów c.w.u. **ARCHIMEDES**

<https://archimedes2.acv.com/ACVPL/>

TECHNOLOGIE I WYDAJNOŚĆ

1 Izolacja 50 mm

- Długa żywotność, wysoka wydajność i sprawność

2 Zbiornik w zbiorniku

- Główny zbiornik zewnętrzny

3 Zbiornik w zbiorniku

- wewnętrzny zbiornik c.w.u.

4 Komora spalania

5 Wymiennik ciepła (SST)

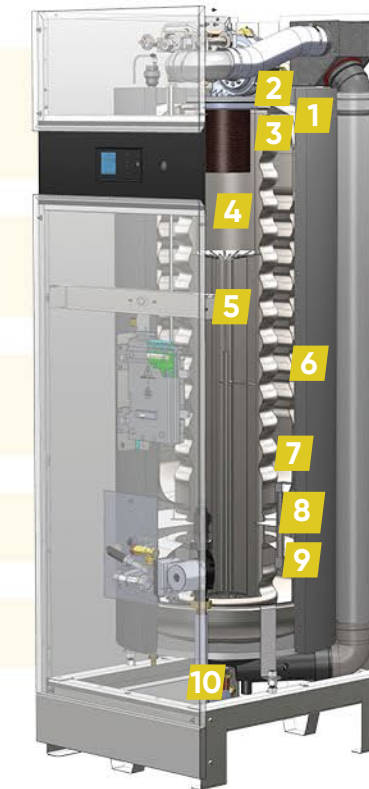
6 Czynnik grzewczy

7 Woda sanitarna

8 Płyta separacji wody pierwotnej

9 Podgrzewanie wstępnego zbiornika sanitarnego

10 Separator kondensatu



WYSOKI PRZEPŁYW CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Przy tej samej objętości CWU, unikalna koncepcja „Zbiornik w zbiorniku” skutkuje znacznie wyższą produkcją CWU niż inne technologie. Pozwala to również wybrać mniej wydajny model o podobnej wydajności CWU, niż w przypadku innych technologii.

Duża powierzchnia wymiany ciepła zbiorników (do 2X większa niż wężownica) pozwala na ciągłe ogrzewanie zbiornika w zbiorniku, bez cykli włączania i wyłączania (ładowanie zbiornika), co dodatkowo zmniejsza zużycie gazu i emisję zanieczyszczeń.

Ponadto pierwotna gorąca woda otaczająca zbiornik CWU ma bezwładność cieplną, która szybko wymienia ciepło na zimną wodę miejską.

* okres gwarancji jaką objęty jest korpus urządzenia.

HEATMASTER TC EVO

PRZEKRÓJ KOTŁA

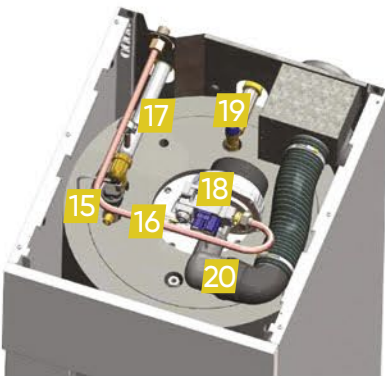


- 1 Koncentryczny wylot spalin/ wlot powietrza
- 2 Rura wylotu spalin
- 3 Komora spalania
- 4 Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- 5 Zbiornik do produkcji ciepłej wody „Zbiornik w Zbiorniku” ze stali nierdzewnej
- 6 Przegródka separacyjna
- 7 Wstępne podgrzewanie wody
- 8 Izolacja
- 9 Separator kondensatu
- 10 Pompa obiegowa o wysokiej wydajności
- 11 Czujnik powrotu obiegu c.o.
- 12 Panel elektryczny
- 13 Panel sterowania ACVMax Touch
- 14 Wyłącznik kotła

PODWÓJNA KONDENSACJA W C.O. I C.W.U.

- Zdecydowana większość nowoczesnych kotłów skrapla się tylko wtedy, gdy zimna woda miejska dostaje się do kotła, chłodząc wyczerpujące spalanie przewody kominowe. Oznacza to, że jeśli nie ma zapotrzebowania sanitarnego, nie ma zimnej wody wchodzącej do kotła, a tym samym nie ma kondensacji.
- Temperatura spalin jest wyższa, a instalacja marnuje cenną energię uciekającą wraz ze spalinami. Dzięki zbiornikowi w zbiorniku technologii, nasza gama HeatMaster TC® nie ma tego ograniczenia, kotły skraplają się zarówno w zapotrzebowaniu na ogrzewanie, jak i w warunkach sanitarnych.

WIDOK Z GÓRY



- 15 Odpowietrznik automatyczny
- 16 Rura gazowa
- 17 Czujnik zasilania obiegu c.o.
- 18 Modułowany palnik gazowy premix z wentylatorem
- 19 Zawór bezpieczeństwa c.w.u.
- 20 Wlot powietrza

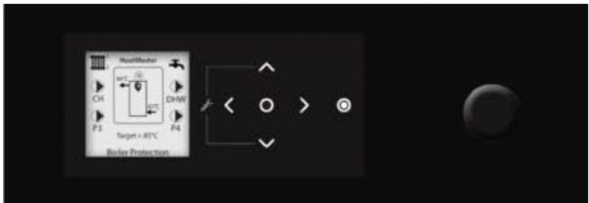
ŁATWY DEMONTAŻ

- Produkt jest łatwy do demontażu w celu ułatwienia uruchomienia, dostępu i konserwacji.
- W krótkim czasie i w łatwy sposób można usunąć przednią, górną i dolną obudowę.



PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA INTERFEJS

- Dzięki dedykowanemu, intuicyjnemu i kompletnemu oprogramowaniu, kocioł może obsługiwać do 2 oddzielnych obiegów grzewczych.

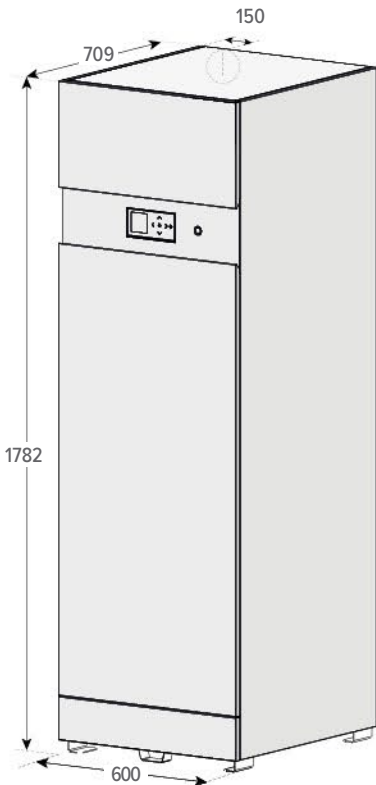


DANE TECHNICZNE MODEL HEATMASTER TC EVO

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	JEDN.	25 TC EVO	35 TC EVO	45 TC EVO	70 TC EVO	85 TC EVO	120 TC EVO
Referencja		052 840	052 841	052 842	052 843	052 844	052 845
Paliwo		Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny	Gaz ziemny
Maksymalna nominalna moc cieplna c.o.	kW	25	35	45	69,9	85	115
Znamionowa maks. moc cieplna (80/60°C)	kW	24,3	34,2	44,7	68,0	82,5	111,6
Znamionowa min. moc cieplna (80/60°C)	kW	4,9	6,8	8,8	20,9	20,5	22,9
Sprawność przy 30% obciążeniu	%	109	109	109	109,0	108	108
Pojemność całkowita	L	200	200	200	315	315	315
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	100	100	100	190	190	190
Powierzchnia zasobnika c.w.u.	m²	2,2 + 0,6	2,2 + 0,6	2,2 + 0,6	3,4 + 0,9	3,4 + 0,9	3,4 + 0,9
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Podłączenia obiegu c.w.u.	Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Podłączenie gazu	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Zużycie gazu G20 (moc maksymalna)	m³/h	2,66	3,64	4,67	7,2	8,6	12
Zużycie gazu G31 (moc maksymalna)	kg/h	1,9	2,7	3,5	5,4	6,6	8,9
Podłączenie do komin	Ømm	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150
Maksymalna długość prostego komin 80/125 mm	m	60	39	22	20	19	18
Max spadek ciśnienia spalin	Pa	95	130	130	110	160	170
Waga – pusty	kg	177	177	177	298	298	299
Maksymalna temperatura pracy	°C	87	87	87	87	87	87
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.o.	bar	3	3	3	3	3	3
Maksymalne ciśnienie pracy - obieg c.w.u.	bar	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Napięcie zasilania	V	230	230	230	230	230	230
Ochrona IP		20	20	20	20	20	20
Pobór mocy	W	95	110	126	210	266	327
Deklarowany profil rozbioru		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Sezonowa efektywność energetyczna (ETAS)	%	96,7	96,7	96,7	96,6	95,8	95,8
Głośność	dB(A)	60	60	59	60	61	62
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie pomieszczeń		A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej - podgrzewanie wody		A	A	A	A	A	A
WYDAJNOŚĆ CIEPŁEJ WODY							
Wydajność szczytowa przy 40°C	L/10'	361	408	451	716	783	900
Wydajność pierwszej godziny przy 40°C	L/60'	1018	1328	1610	2455	2895	3620
Wydajność ciągła przy 40°C	L/h	788	1104	1390	2087	2534	3402
Wydajność szczytowa przy 45°C	L/10'	301	339	373	592	646	676
Wydajność pierwszej godziny przy 45°C	L/60'	865	1127	1366	2083	2456	3098
Wydajność ciągła przy 45°C	L/h	676	946	1192	1789	2172	2928
Wydajność szczytowa przy 60°C	L/10'	183	197	224	348	371	440
Wydajność pierwszej godziny przy 60°C	L/60'	577	749	894	1391	1638	1847
Wydajność ciągła przy 60°C	L/h	473	662	820	1252	1520	1754

aktualny cennik do pobrania ze strony www.groupe-atlantic.pl/pobierz/

WYMIARY MONTAŻOWE (MM)



ZBIORNIK W ZBIORNIKU

- Wokół wymiennika ciepła HeatMaster znajduje się zbiornik ciepłej wody ze stali nierdzewnej, przez który przechodzą rury spalin.
- Zbiornik ten jest umieszczony wewnątrz stalowego zbiornika, który zawiera płyn pierwotny.
- Ta pierwotna ciecz chłodzi przestrzeń spalania i opada wzdłuż kanałów spalania, jednocześnie bezpośrednio ogrzewając zbiornik ze stali nierdzewnej, który zawiera ciepłą wodę użytkową.

