

# ANTEA NEXT

Your **NEXT GENERATION** boiler

Dostępny w wersjach KC, KRB



FONDITAL.COM

**CERTYFIKOWANY DO PRACY  
Z MIESZANKAMI METANU I WODORU DO 20%**

## CERAMIxSTEEL:

### THE PERFECT COMBINATION

Zespół spalania Antea Next został odnowiony poprzez wprowadzenie niezwykłej kombinacji:



#### WYMIENNIK O WYSOKIEJ TRWAŁOŚCI:



- **Stal INOX**
- **Pojedyncza** spirala bez dodatkowych kolektorów zapobiega tworzeniu się pęcherzyków powietrza, które mogłyby ograniczyć płynną i funkcjonalną cyrkulację wody
- **Nowe wzornictwo** z większym obszarem przepływu wody, mniej podatnym na zanieczyszczenia i gromadzenie się osadów, zapewnia wysoką wydajność i poprawia efektywność nawet w warunkach częściowej niedrożności, dzięki czemu idealnie nadaje się do istniejących systemów, w których istnieje większe prawdopodobieństwo powstawania osadów.

#### PALNIK CERAMIC QUALITY:



- Z **włókna ceramicznego** wyjątkowego dla systemów spalania.
- **Większa stabilność** płomienia umożliwiająca szeroki zakres modulacji.
- **Długa żywotność** z niemal całkowitą eliminacją ryzyka korozji.
- **Cicha praca** dzięki strukturze włókna i porowatości, idealnych do tłumienia hałasu o wysokiej i niskiej częstotliwości.



CeramiXSteel jest uzupełniony o nowy **zespół powietrze-gaz** z modulacją 1:9, oferując idealne połączenie, które promuje oszczędności, komfort i znaczną redukcję emisji zanieczyszczeń. **Easychange** - brak dysz, zmiana gazu łatwa i szybka.



CICHY TRYB PRACY

**ZBIORNIK  
WYRÓWNAWCZY**  
9-LITROWY

**WENTYLATOR**  
MODULUJĄCY

**WYSOKIEJ  
WYDAJNOŚCI**  
POMPA

**ELASTYCZNY**  
BYPASS

**OBUDOWA**  
BEZ OSTRYCH  
KRAWĘDZI

**PALNIK**  
CERAMIC QUALITY

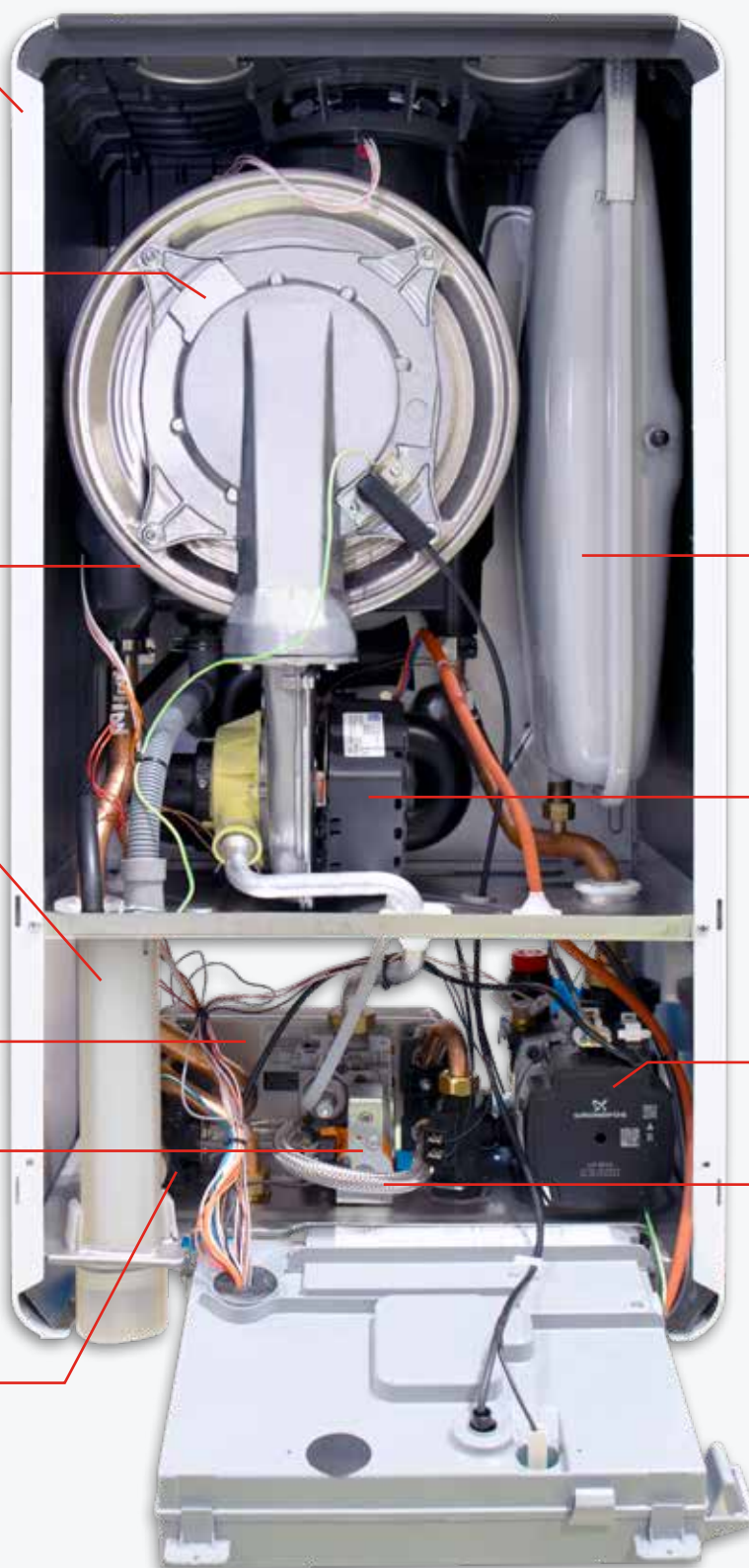
**WYMIENNIK**  
O WYSOKIEJ  
TRWAŁOŚCI

**SYFON**  
ŁATWY DOSTĘP

**ŁATWY DOSTĘP**  
DO WYMIENNIKA  
PŁYTOWEGO

**PNEUMATYCZNY**  
ZAWÓR GAZOWY

**NOWY ZAWÓR**  
**3-DROGOWY**  
Z SYSTEMEM  
ZAPOBIEGAJĄCYM  
WYCIEKOM



# WODÓR: EKOLOGICZNY WYBÓR DLA TWOJEJ INSTALACJI



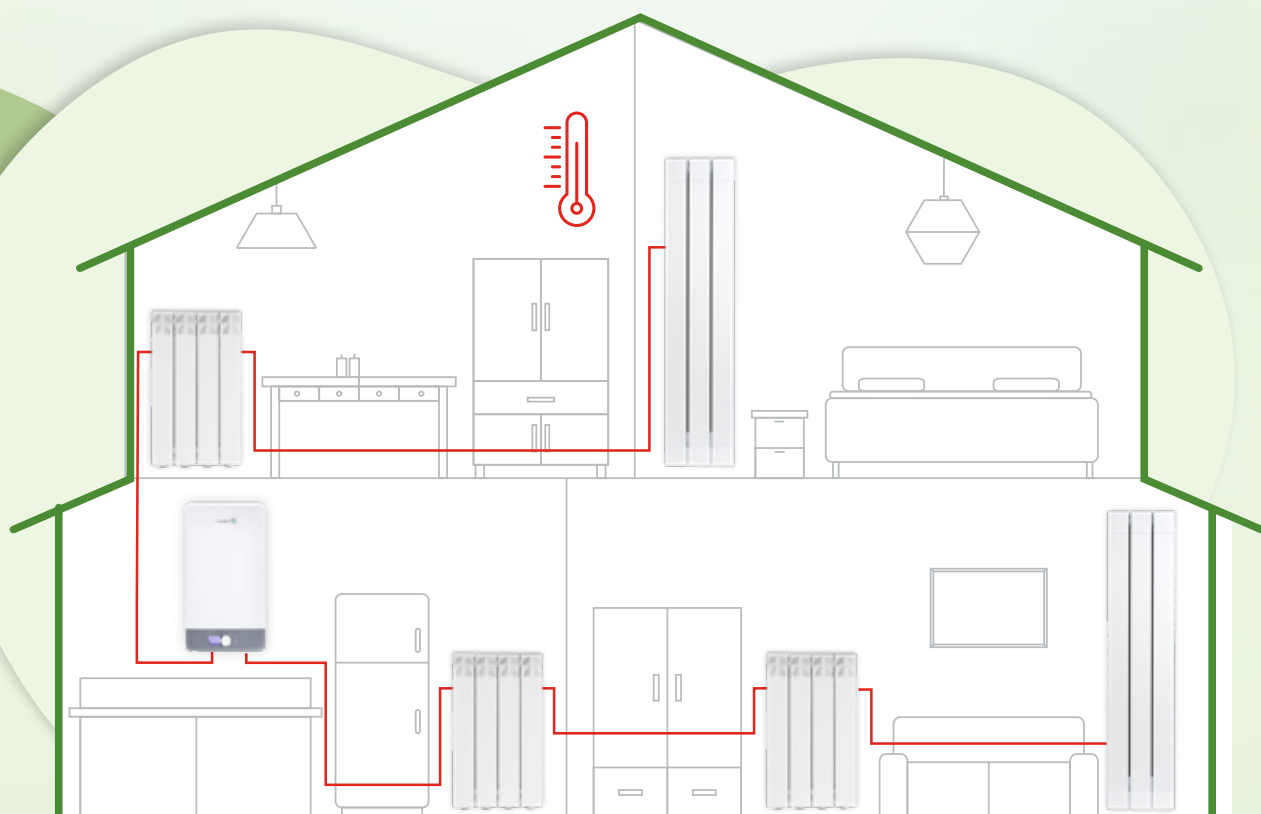
H<sub>2</sub> READY 20%

Europa dąży do wprowadzenia nowych przepisów dotyczących instalacji, koncentrujących się na nowych nośnikach energii, takich jak **wodór**.

Wodór jest uznawany za ekologiczne paliwo, które nie powoduje emisji CO<sub>2</sub>. Z tego powodu powszechnie uważa się go za rozwiązanie prowadzące do dekarbonizacji.

Antea Next to pierwszy kocioł firmy Fondital zatwierdzony do pracy z mieszankami metanu i wodoru do 20%. Oprócz tego posiada inne zalety, które przyczyniają się do zwiększenia pozytywnego wpływu na środowisko:

- **Funkcja Easy Tech:** Dzięki temu parametrowi możliwe jest opóźnienie uruchomienia palnika w przypadku, gdy kran z ciepłą wodą zostanie otwarty przez pomyłkę lub na bardzo krótki czas, wydłużając w ten sposób żywotność kotła, oszczędzając na zużyciu gazu
- **Monitorowanie zużycia** za pośrednictwem menu użytkownika w celu codziennego raportowania zużycia energii
- Zawory gazowe i trójdrożne zasilane niskim **napięciem pozwalają** na zmniejszenie zużycia energii



Do uzyskania **całkowicie ekologicznej instalacji**, zaleca się łączenie z grzejnikami aluminiowymi Fondital. Aluminium jest metalem wyjątkowo zrównoważonym ekologicznie: jest to szlachetny metal, który można w całości i w nieskończoność poddawać recyklingowi, bez utraty jego właściwości.



## ZAAWANSOWANA ELEKTRONIKA

Interfejs kotła został całkowicie odnowiony:

- Duży, wielostronicowy, kolorowy **wyświetlacz** graficzny TFT o przekątnej 2,8", intuicyjny i funkcjonalny
- Połączony komfort: dzięki zastosowaniu **sondy otoczenia** działanie dostosowuje się do temperatury w pomieszczeniu bez konieczności dodawania termostatu lub chronotermostatu
- Nowa kontrola temperatury z **sondą zewnętrzną** do modulowania pracy w zależności od temperatury zewnętrznej
- **Połączenie** sondy zewnętrznej i sondy otoczenia dla optymalnego komfortu i zwiększonej ogólnej wydajności systemu
- **Dostosowane ustawienia regulowane co tydzień**, dopasowujące je do potrzeb domowych



Programowanie godzinowe ogrzewania

- **Stałe wykrywanie płomienia** za pomocą zaawansowanej elektroniki w każdym typie instalacji.
- Kompatybilny ze zdalnym sterowaniem smart **SPOT**.

**SPOT**  
smart thermostat

Spot, inteligentny termostat, umożliwia regulację i monitorowanie pracy kotła i instalacji grzewczej z dowolnego miejsca za pośrednictwem połączenia Wi-Fi.

 **fondital**



# ŁATWA INSTALACJA I KONSERWACJA



Zero straty czasu zarówno podczas instalacji, jak i zwykłej konserwacji:

- Uprozczone **mocowanie** QuickLoc
- Doskonały dostęp do **czyszczenia wymiennika ciepła** i złącza świecy zapłonowej
- **Łatwe połączenia elektryczne** dzięki wyjmowanym zaciskom
- **Cykl odpowietrzania**, który można uruchomić podczas instalacji w celu łatwego usunięcia powietrza z systemu
- **Ukryte złącza** zapewniające estetykę i bezpieczeństwo
- Nowy **syfon, łatwo dostępny** i dający się kontrolować
- Tacka **zbiorcza** zintegrowana w górnej części kotła dla lepszej ochrony przed zalaniem
- Nowy panel przedni ze zwiększonym uszczelnieniem dla lepszej **izolacji akustycznej**.



UKRYTE ZŁĄCZA



NOWY SYFON



TACKA ZBIORCZA

# WIELOFUNKCYJNOŚĆ

## SMART CONNECTION

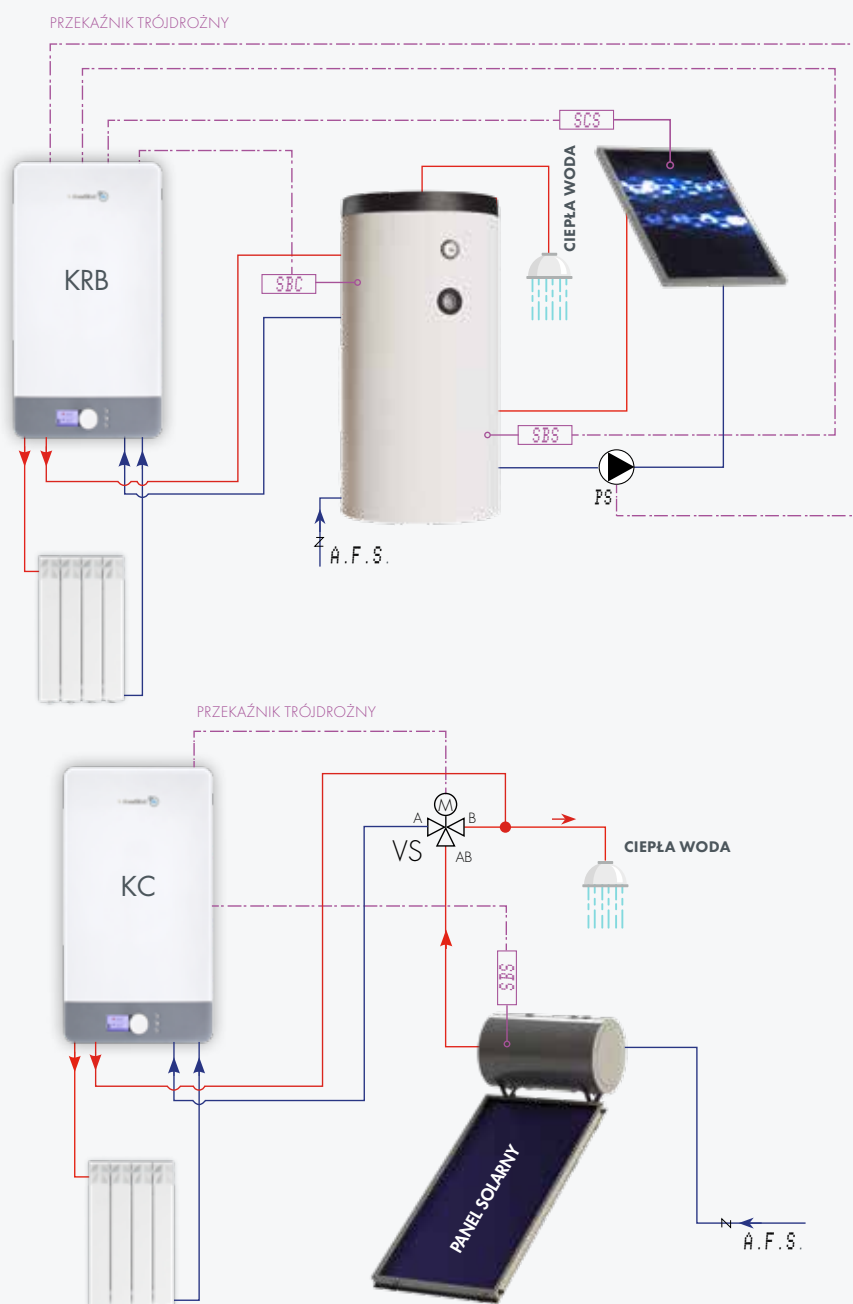


Antea Next może być połączony z wieloma systemami, działając jako pojedyncza jednostka sterująca:

- Przygotowanie do **źródeł alternatywnych**: dzięki inteligentnemu algorytmowi pełni rolę jednostki sterującej do kierowania źródłami alternatywnymi
- Połączenie z systemami **automatyki budynkowej BMS** i IOT za pośrednictwem portu Modbus w celu integracji z innymi urządzeniami
- Niezwykła wszechstronność dzięki płycie wyposażonej standardowo w dwa przełączniki wielofunkcyjne umożliwiające dostosowanie systemu:

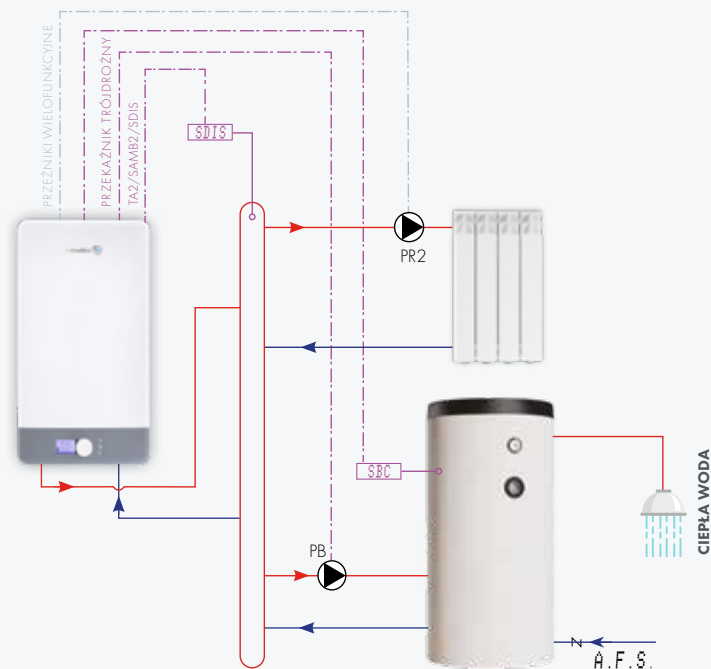


**Solarny** do sterowania instalacją solarną bez zewnętrznego sterownika

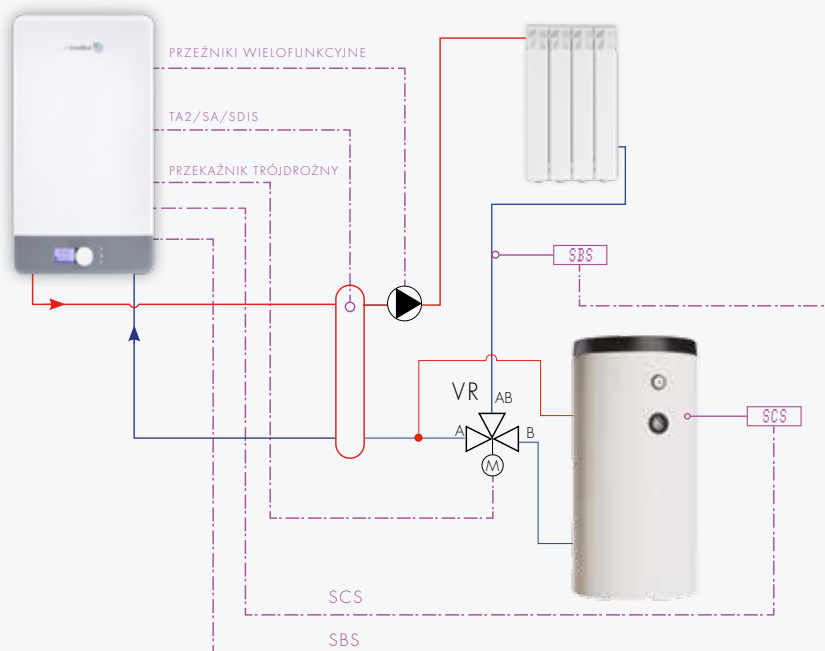




**Pompa wspomagająca** do zarządzania obiegiem wtórnym  
lub **pompa recyrkulacyjna CWU**



**Zarządzanie wieloma źródłami energii** poprzez zawór trójdrożny do zarządzania przepływem powrotnym wody, która może być przesyłana do zasobnika lub bezpośrednio do kotła



**Wyjście alarmowe** do podłączenia automatyki domowej w celu sygnalizowania wszelkich blokad samego kotła



## CECHY OGÓLNE

OPIS	Jednostka	KC 18	KC 26	KC 30	KC 35
Nominalne obciążenie cieplne ogrzewania	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Minimalne obciążenie cieplne	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalne obciążenie cieplne ogrzewania z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG ( $Q_{n(20\%H_2)}$ )	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Minimalne obciążenie cieplne ogrzewania z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Maksymalne obciążenie cieplne ogrzewania (80-60°C)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Minimalne obciążenie cieplne ogrzewania (80-60°C)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Maksymalne obciążenie cieplne ogrzewania (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Minimalne obciążenie cieplne ogrzewania (50-30°C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Minimalne ciśnienie przepływu w obiegu ogrzewania	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksymalne ciśnienie przepływu w obiegu ogrzewania	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Maksymalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u. z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG ( $Q_{nw(20\%H_2)}$ )	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
Minimalne obciążenie cieplne c.w.u. z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Minimalne ciśnienie w obiegu c.w.u.	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksymalne ciśnienie w obiegu c.w.u.	bar	6,0	6,0	6,0	6,0
Specyficzne natężenie przepływu c.w.u. ( $\Delta t$ 30K)	l/min	9,0	13,4	15,0	17,3
Zasilanie elektryczne – napięcie/częstotliwość	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Bezpiecznik w systemie zasilania	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Maksymalny pobór mocy	W	96	106	111	122
Pobór mocy pompy	W	46	46	46	54
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Waga netto	kg	29,0	29,0	31,0	31,5
Zużycie gazu ziemnego przy maks. natężeniu przepływu w układzie grzewczym (Wartość w odniesieniu do 15°C – 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	1,27	2,51	2,82	3,22
Zużycie gazu G27 przy maks. natężeniu przepływu w układzie grzewczym	m <sup>3</sup> /h	1,55	3,06	3,44	3,92
Zużycie gazu G2.350 przy maks. natężeniu przepływu w układzie grzewczym	m <sup>3</sup> /h	1,76	3,48	3,92	4,47
Zużycie propanu przy maksymalnym natężeniu w ogrzewaniu	kg/h	0,93	1,84	2,07	2,36
Maksymalna temperatura działania w trybie grzewczym	°C	83	83	83	83
Maksymalna temperatura działania w trybie c.w.u.	°C	62	62	62	62
Całkowita pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9	9
Maksymalna temperatura wody 83°C, ciśnienie wstępne w zbiorniku wyrównawczym 1 bar	l	200	200	200	200

OPIS	Jednostka	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nominalne obciążenie cieplne ogrzewania	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Minimalne obciążenie cieplne	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalne obciążenie cieplne ogrzewania z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG ( $Q_{n(20\%H_2)}$ )	kW	11,4	22,4	25,3	28,8
Minimalne obciążenie cieplne ogrzewania z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Maksymalne obciążenie cieplne ogrzewania (80-60°C)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Minimalne obciążenie cieplne ogrzewania (80-60°C)	kW	1,8	2,8	3,1	3,8
Maksymalne obciążenie cieplne ogrzewania (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Minimalne obciążenie cieplne ogrzewania (50-30°C)	kW	2,1	3,3	3,4	4,4
Minimalne ciśnienie przepływu w obiegu ogrzewania	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maksymalne ciśnienie przepływu w obiegu ogrzewania	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Maksymalne obciążenie cieplne wody użytkowej (*)	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Minimalne obciążenie cieplne wody użytkowej (*)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u. z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG ( $Q_{nw(20\%H_2)}$ ) (*)	kW	17,0	25,9	28,8	32,7
Minimalne obciążenie cieplne c.w.u. z mieszanką 20%H <sub>2</sub> NG (*)	kW	1,9	2,8	3,1	4,0
Zasilanie elektryczne – napięcie/częstotliwość	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Bezpiecznik w systemie zasilania	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Maksymalny pobór mocy	W	96	106	111	122
Pobór mocy pompy	W	46	46	46	54
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Waga netto	kg	28,0	28,0	30,0	30,5
Zużycie gazu ziemnego przy maks. natężeniu przepływu w układzie grzewczym (Wartość w odniesieniu do 15°C – 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	1,27	2,51	2,82	3,22
Zużycie gazu G27 przy maks. natężeniu przepływu w układzie grzewczym	m <sup>3</sup> /h	1,55	3,06	3,44	3,92
Zużycie gazu G2.350 przy maks. natężeniu przepływu w układzie grzewczym	m <sup>3</sup> /h	1,76	3,48	3,92	4,47
Zużycie propanu przy maksymalnym natężeniu w ogrzewaniu	kg/h	0,93	1,84	2,07	2,36
Maksymalna temperatura działania w trybie grzewczym	°C	83	83	83	83
Maksymalna temperatura działania w trybie c.w.u. (**)	°C	65	65	65	65
Całkowita pojemność zbiornika wyrównawczego	l	9	9	9	9
Maksymalna temperatura wody 83°C, ciśnienie wstępne w zbiorniku wyrównawczym 1 bar	l	200	200	200	200

(\*) KRB z opcjonalnym zasobnikiem zewnętrznym.

(\*\*) KRB z czujnikiem zasobnika, opcja.

**DOSTĘPNA WYSOKOŚĆ CIŚNIENIA**



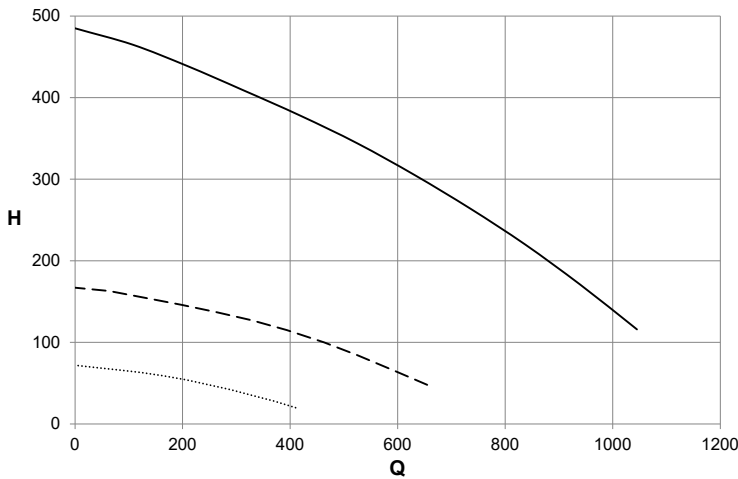
**DOSTĘPNA WYSOKOŚĆ CIŚNIENIA KC 18 - KRB 12**

**Q** Przepływ [l/h]

**H** Dostępna wysokość ciśnienia (mbar)

(\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach bez rozdzielacza hydraulicznego

(\*\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach z rozdzielaczem hydraulicznym



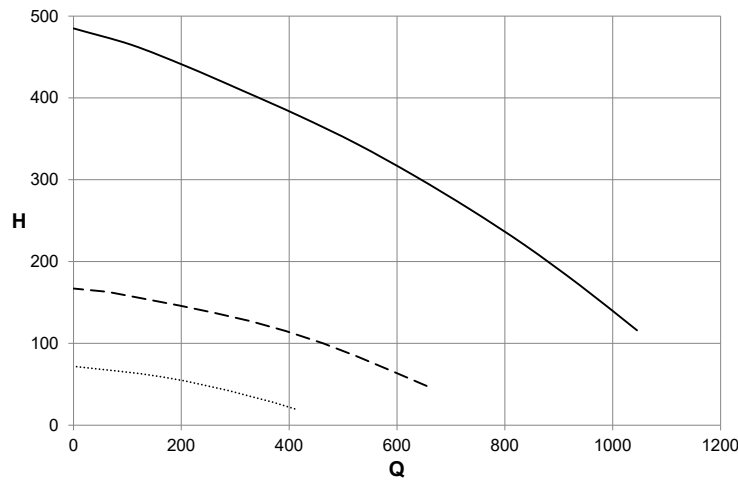
**DOSTĘPNA WYSOKOŚĆ CIŚNIENIA KC 26 - KRB 24**

**Q** Przepływ [l/h]

**H** Dostępna wysokość ciśnienia (mbar)

(\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach bez rozdzielacza hydraulicznego

(\*\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach z rozdzielaczem hydraulicznym



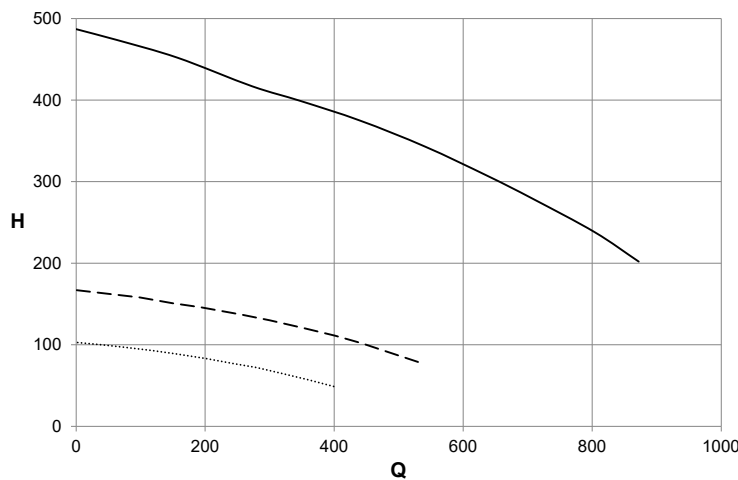
**DOSTĘPNA WYSOKOŚĆ CIŚNIENIA KC 30 - KRB 28**

**Q** Przepływ [l/h]

**H** Dostępna wysokość ciśnienia (mbar)

(\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach bez rozdzielacza hydraulicznego

(\*\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach z rozdzielaczem hydraulicznym



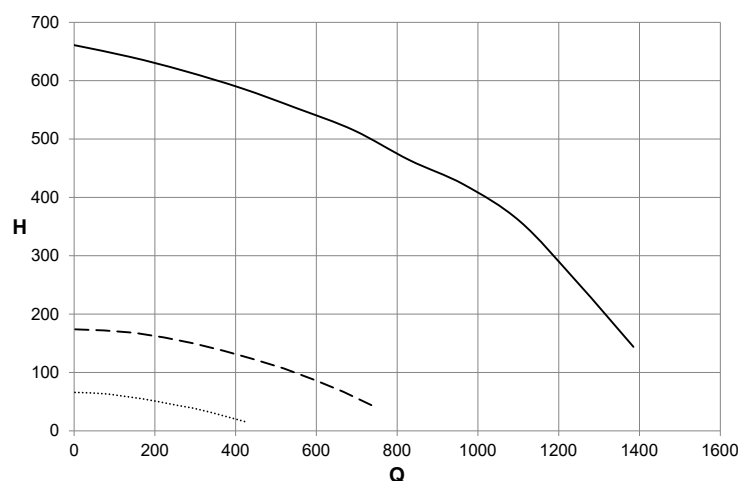
**DOSTĘPNA WYSOKOŚĆ CIŚNIENIA KC 35 - KRB 32**

**Q** Przepływ [l/h]

**H** Dostępna wysokość ciśnienia (mbar)

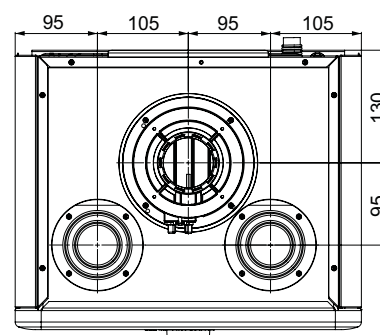
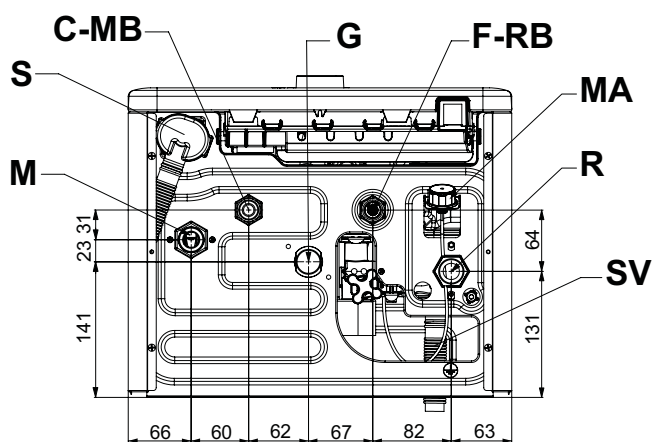
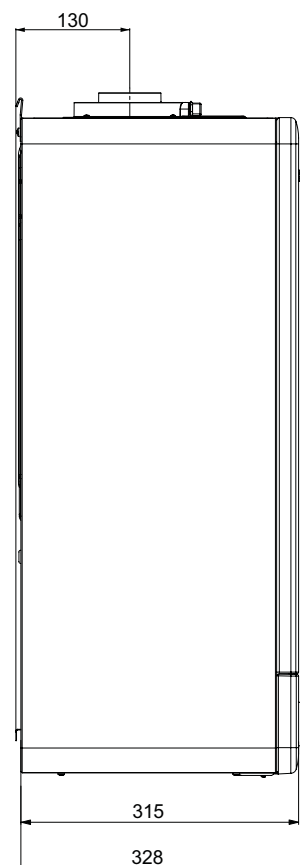
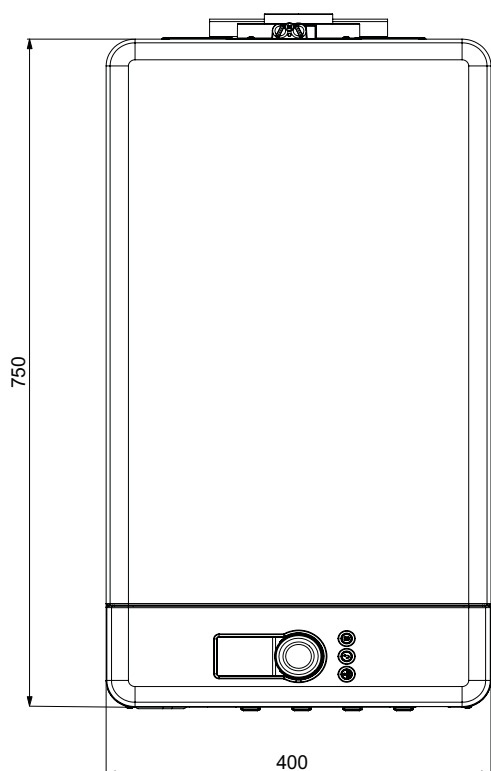
(\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach bez rozdzielacza hydraulicznego

(\*\* ) Krzywa minimum stosowana w instalacjach z rozdzielaczem hydraulicznym



## WYMIARY (MM)

Model KC - KRB



- S** Syfon
- M** Zasilanie instalacji ogrzewania (3/4")
- C** Wylot ciepłej wody użytkowej (1/2") [KC]
- MB** Dopływ wtórny do zasobnika (1/2") [KRB]
- SV** Przewód odprowadzający zaworu bezpieczeństwa 3 bary
- G** Wlot gazu (3/4")
- F** Wlot zimnej wody (1/2") [KC]
- RB** Powrót wtórny z zasobnika (1/2") [KRB]
- R** Powrót z instalacji grzewczej (3/4")
- MA** Manometr analogowy

Typ instalacji	Średnica rur doprowadzających [mm]	Średnica rur odprowadzających [mm]
B23/B23P	-	Ø 80
	-	Ø 80 + Ø 60
	-	Ø 80 + Ø 50
C43/C43X C53/C53X C83/C83X	Ø 80	Ø 80
	Ø 80	Ø 80 + Ø 60
	Ø 80	Ø 80 + Ø 50
C13/C13X (*) C33/C33X	Ø 60/100	
	Ø 80/125	

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, jakie uzna za konieczne, bez uprzedzenia.

Uff. Pub. Fondital - PUB 03 C 172 - 01 | Marzo 2024 (03/2024)



ODKRYJ NASZE  
CENTRA SERWISU

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: [info@fondital.it](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



9 P P U B 0 3 C 1 7 2