

NEXTRA

**KOTŁY KONDENSACYJNE
ŚREDNIEJ MOCY**



ACV®

EXCELLENCE IN HOT WATER



Kompaktowy i lekki,
łatwy w montażu
wydajny kocioł
centralnego
ogrzewania.

5 modeli o mocy 40,
60, 80, 100, 120 kW

A

WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI.

- Wymiennik ciepła z solidnego stopu aluminium-krzemowego.
- Wbudowana kłapa zwrotna zapobiegająca cofaniu się spalin.
- Możliwość sterowania bezpośrednio z kotła 2 obiegami wysokotemperaturowymi lub 1 obiegiem wysokotemperaturowym i obiegiem zasobnika c.w.u.
- $\text{NO}_x < 40 \text{ mg/kWh}$ Klasa 6.
- Łatwe serwisowanie - 3 panele obudowy demontowalne.
- Modulowany palnik gazowy na gaz ziemny i propan.
- Podłączenie do komina koncentryczne $\varnothing 80/125 \text{ mm}$ (modele: 40, 60, 80) oraz $\varnothing 100/150 \text{ mm}$ (modele: 100, 120) z króćcem pomiarowym.
- Łatwy w konfiguracji, intuicyjny sterownik kotła.
- W połączeniu z wymiennikami c.w.u. ACV mogą pracować dla produkcji ciepłej wody użytkowej.
- Możliwość łączenia w kaskady do 4 kotłów.



Lekki
i kompaktowy



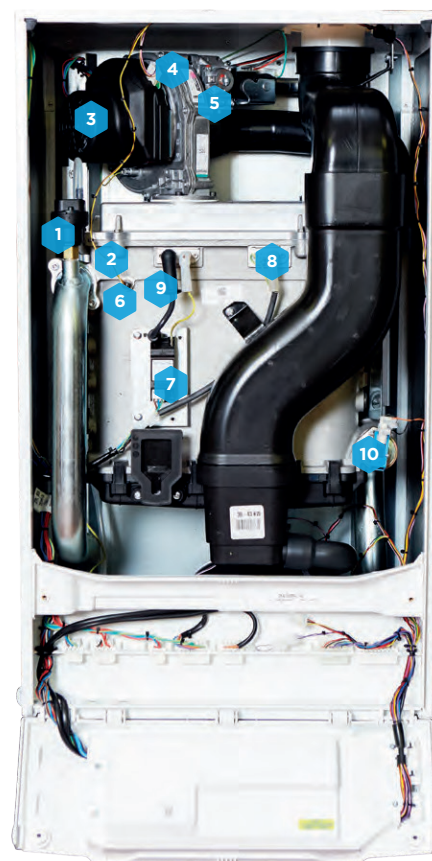
Prosty
interfejs



Łatwy
w obsłudze

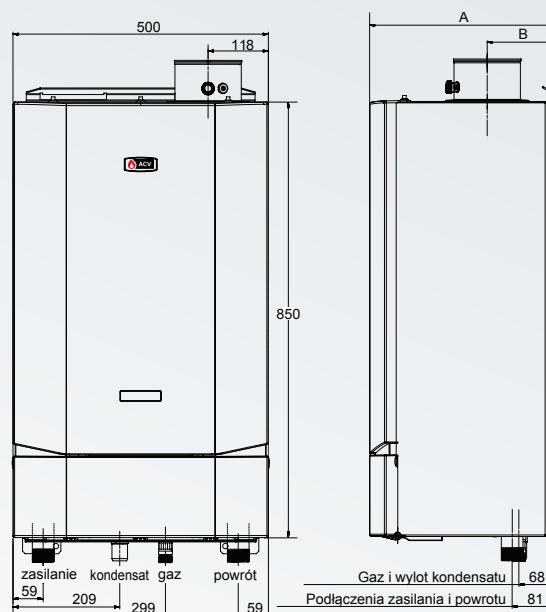
Wiszący kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny

BUDOWA



- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Automatyczny odpowietrznik. | 6. Czujnik zasilania c.o. |
| 2. Mocowanie palnika. | 7. Generator zapłonu. |
| 3. Wentylator. | 8. Elektroda jonizacyjna. |
| 4. Zawór gazowy. | 9. Elektroda zapłonowa. |
| 5. Dysza Venturiego. | 10. Czujnik ciśnienia wody. |

WYMIARY [mm]



Model	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]
40, 60, 80	360	130
100, 120	520	226

NEXTRA

DANE TECHNICZNE

MODEL		NEXTRA 40	NEXTRA 60	NEXTRA 80	NEXTRA 100	NEXTRA 120
Paliwo		GZ	GZ	GZ	GZ	GZ
Nominalna moc cieplna	kW	8.1 - 40.5	12.2 - 60.8	16.4 - 82.0	20.5 - 102.4	24.6 - 122.9
Pojemność wodna całkowita	litr	3	5	5	7	7
Podłączenia obiegu c.o.	Ø	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Podłączenia gazu	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Strata ciśnienia wody $\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$	mbar	225	83	180	134	218
Zużycie gazu ziemnego E - G20 (moc maks.)	m ³ /godz	4.3	6.4	8.7	10.8	13.0
Zużycie gazu Propan - G31 (moc maks.)	m ³ /godz	1.69	2.53	3.41	4.35	5.23
Podłączenia do komina	mm	80/125	80/125	80/125	100/150	100/150
Maksymalna temp. pracy (obieg c.o.)	°C	85	85	85	85	85
Maks. dopuszczalne ciśnienie pracy (obieg c.o.)	bar	6	6	6	6	6
Zasilanie	V/Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Klasa ochrony	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Pobór prądu	W	138	82	149	187	243
Masa (pusty)	kg	47.5	57.5	57.5	73.0	73.0
Sprawność sezonowa - gaz ziemny	%	96.2	96.4	97.2	96.7	96.6
Klasa energetyczna - ogrzewanie		A	A	A	-	-

Gama kotłów Nextra to 5 modeli o mocy od 40 do 120 kW, które charakteryzują się łatwą instalacją, konserwacją i obsługą.

Nextra to niezawodne i wydajne rozwiązanie. Jakość urządzeń została opracowana poprzez skrupulatne projektowanie, staranny dobór komponentów i testy w celu zapewnienia łatwego uruchomienia i serwisu wraz z kompaktowymi gabarytami dla łatwiejszej instalacji.

Lekka konstrukcja jest wspierana przez wysokiej jakości komponenty i estetykę, które umożliwiają instalację kotła na ścianie.

 Od 40 do 120 kW	 Aluminium Wymiennik ciepła	 Palnik premix Modulacja 5:1
 6 bar	 B23, B23P, C13, C33, C53	 Prosty interfejs
 Kłapa zwrotna	 Klasa 6 NOx	 Łatwe serwisowanie
 Gaz ziemny & Propan	 Wysoka sprawność do 110%	 Intuicyjna konfiguracja



NEXTRA AKCESORIA

Kotły kondensacyjne NEXTRA mają możliwość podłączenia do wszystkich popularnych typów automatyki BMS, w tym 0-10 V, beznapięciowe i OpenTherm. Za pomocą dodatkowych modułów komunikacyjnych, kotły mogą być sterowane także w systemach BACnet, LONWorks i MODBus.

Kocioł jest w pełni modułowany ze współczynnikiem 5:1. Sterownik kotła pozwala na kontrolę i sterowanie:

- wartości zadanej,
- kontroli obiegu grzewczego jednego wysokotemperaturowego i jednego obiegu CWU lub 2 obiegu wysokotemperaturowych,
- bezpieczeństwa pracy, (w tym diagnostyka błędów),
- komponentów zewnętrznych, takich jak czujniki lub pompy,
- ochronę antyzamrozeniową,
- kompensację pogodową lub pokojową,
- sterowanie pompą systemową.

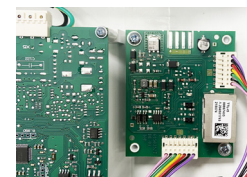
WARUNKI UŻYTKOWANIA

Poniższa tabela przedstawia natężenia przepływu dla typowych systemów z uwzględnieniem różnic temperatur 11° C, 15°C, 20°C, 25°C lub 30°C oraz oporów hydraulicznych.

KOCIOŁ	PRZEPŁYW (L/MIN)					OPÓR HYDRAULICZNY (MBAR)				
	11 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	11 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C
Nextra 40	52.1	38.2	28.7	23.9	19.1	875	405	225	163	100
Nextra 60	78.2	57.3	43.0	35.9	28.7	435	180	83	57	30
Nextra 80	104.2	76.4	57.3	47.8	38.2	750	420	180	125	70
Nextra 100	nd	95.6	71.7	59.8	47.8	nd	315	134	97	60
Nextra 120	nd	nd	86.0	71.7	57.3	nd	nd	218	149	80

MODUŁ KOMUNIKACYJNY VARICAN

Umożliwia sterowanie kaskadowe za pomocą sterowników kotła Nextra.



MODUŁ ROZSZERZENIA

Sterowanie 2 obiegami mieszającymi. Możliwość użycia wielokrotności modułów.



STEROWNIK OPENTHERM

Sterowanie centralnego ogrzewania za pomocą OPENTHERM.



CZUJNIK TEMPERATURY POMIESZCZENIA

Używany z modułem rozszerzenia do sterowania centralnym ogrzewaniem.

CZUJNIK ZASOBNIKA C.W.U.

Zapewnia kontrolę temperatury CWU. Również do użytku z zestawem modułu rozszerzenia.

CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Zapewnia kompensację pogodową bezpośrednio lub za pomocą modułu rozszerzenia.

- Modele 40, 60 i 80 muszą pracować przy różnicach temperatur od 11°C do 30°C.
- Model 100 musi pracować przy różnicach temperatur od 15°C to 30°C.
- Model 120 musi pracować przy różnicach temperatur od 20°C to 30°C.



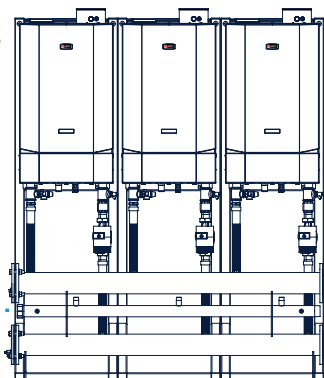
NEXTRA KASKADY



PRZYKŁADY KONFIGURACJI

- Pojedynczy kocioł NEXTRA może sterować dwoma obiegami grzewczymi (2 wysokotemperaturowymi lub 1 wysokotemperaturowym i 1 obiegiem ciepłej wody użytkowej);
- Moduł komunikacyjny VARICAN pozwala na łączenie kotłów w kaskadę oraz wymagany jest dla sterowania obiegiem niskotemperaturowym z mieszaczem (we współpracy z modułem rozszerzenia);
- Moduł rozszerzenia pozwala na sterowanie do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem. 1 kocioł może zarządzać 4 modułami rozszerzenia, co oznacza, że z jednego kotła można sterować 8 obiegami z mieszaczem.

	STANDARD			OPCJA	
	OBIEG WYSOKOTEMP.	OBIEG C.W.	OBIEG NISKOTEMP.	VARICAN	MODUŁ ROZSZERZENIA
1 kocioł	2	0	0	1 na kocioł dla sterowania kaskadą i dla obiegu niskotemp. (z mieszaczem)	1 moduł rozszerzenia dla maks. 2 obiegów niskotemp.
	1	1	0		
2 kotły	4	0	0		Maks. 8 obiegów niskotemp. z jednego kotła (maks. 4 moduły rozszerzenia dla 1 kotła)
	2	2	0		
3 kotły	6	0	0		
	3	3	0		
4 kotły	8	0	0		
	4	4	0		

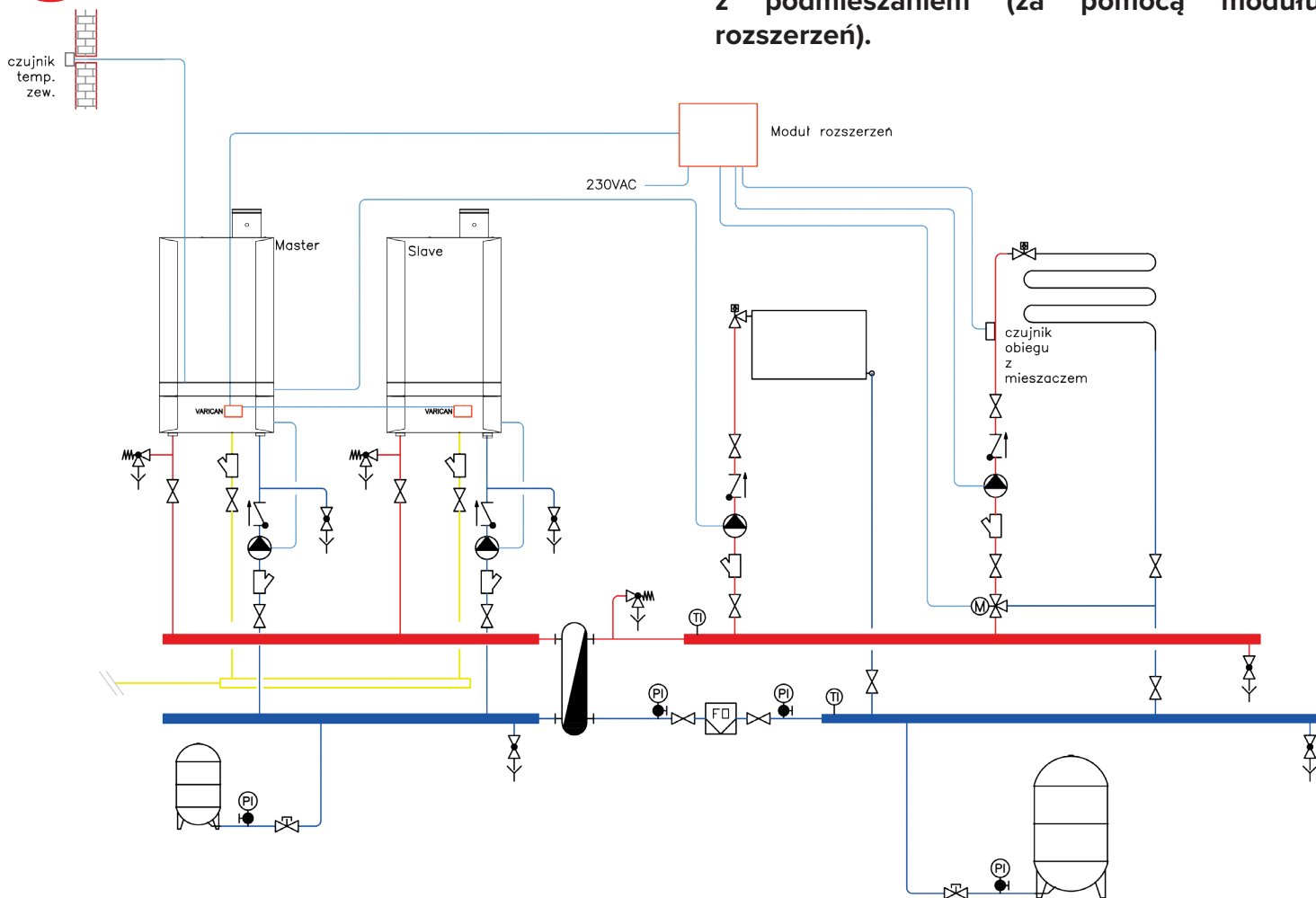


KONFIGURACJA	SCHEMAT	WYMAGANE AKCESORIA
1 kocioł 2 obiegi wysokotemp. lub 1 obieg wysokotemp. + 1 obieg c.w.		/
1 kocioł 2 obiegi wysokotemp. lub 1 obieg wysokotemp. + 1 obieg c.w. + 2 obiegi niskotemp.		1 Varican + 1 moduł rozszerzenia
Kaskada	master slave 	1 Varican dla 1 kotła (maks. 15 podrzędnych dla 1 kotła nadrzędnego)
Kaskada + 2 obiegi niskotemp.	master slave 	1 Varican dla 1 kotła (maks. 15 podrzędnych dla 1 kotła nadrzędnego) + 1 moduł rozszerzenia

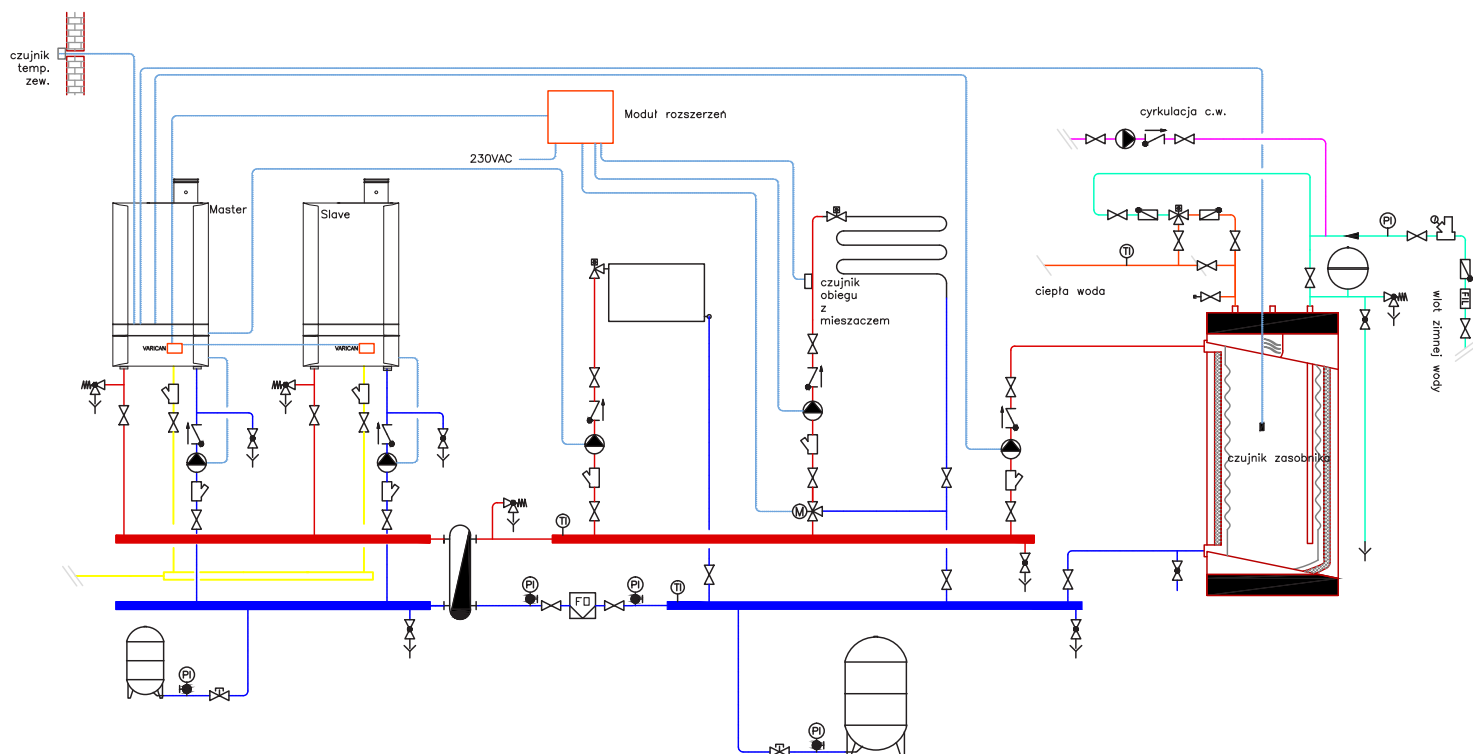


NEXTRA SCHEMATY

Schemat ideowy kaskady kotłów Nextra pracujących na potrzeby dwóch obiegów grzewczych: bezpośredni oraz obieg grzewczy z podmieszaniem (za pomocą modułu rozszerzeń).



Schemat ideowy kaskady kotłów Nextra pracujących na potrzeby dwóch obiegów grzewczych: bezpośredni oraz obieg grzewczy z podmieszaniem a także na potrzeby produkcji ciepłej wody użytkowej.





EXCELLENCE IN HOT WATER



ACV Polska sp. z o.o.

ul. Witosa 3, 87 - 800 Włocławek

tel. 54 412 56 00

polska.info@acv.com, www.acv.com

Dystrybutor: