

Podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

KONA

PODGRZEWACZE C.W.U. Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

Modulowany wentylator wyciągowy spalin.

Wymiennik ciepła wykonany w całości z miedzi.

Na wyposażeniu: czujnik temp. wody ciepłej na wypływie, czujnik temp. i czujnik przepływu wody zimnej na dopływie, zawór bezpieczeństwa 85°C, modulowany zawór gazowy.

do **1:6**
modulacja

A

Palnik o konstrukcji utrzymującej temperaturę płomienia na bardzo niskim poziomie skutkującej niezwykle niską emisją spalin, która pozwala spełnić z dużą rezerwą surową normę ErP < 56 mg / kWh.

Dotykowy panel obsługiowy wykorzystujący technologię CAPSENSE z intuicyjną, łatwą obsługą.

CHARAKTERYSTYKA

- Dostępny model o zakresie mocy 3,6-20,9 kW
- Zasilanie gazem GZ50 lub LPG (po przebrzobieniu również: gazem GZ41,5 oraz GZ35)
- Oszczędne i komfortowe urządzenie do przygotowania ciepłej wody klasy efektywności energetycznej A
- **Bardzo szeroki zakres modulacji do 1:6**
- **Zamknięta komora spalania z modulowanym wentylatorem wyciągowym spalin (praca niezależna od powietrza w pomieszczeniu)**
- Modulowany palnik z jonizacyjną kontrolą płomienia
- **Niezwykle niska emisja spalin dzięki konstrukcji palnika utrzymującej temperaturę płomienia na bardzo niskim poziomie (emisja NOx poniżej 56 mg / kWh).**
- **Bardzo cicha praca na poziomie 54 db(A)**
- **Wymiennik ciepła wykonany w całości z miedzi**
- **Moduł sterowania z zapłonem elektronicznym i systemem elektronicznego monitorowania procesu spalania (PCB)**
- **Intuicyjny dotykowy panel sterowania wykorzystujący technologię CAPSENSE**
- **Tryb ECO z mocą wyjściową ograniczoną do 80% wartości maksymalnej przy zachowaniu komfortowej temperatury wody**
- Na wyposażeniu: czujnik temperatury wody ciepłej na wypływie, czujnik temperatury oraz czujnik przepływu wody zimnej na dopływie, zawór bezpieczeństwa 85°C, modulowany zawór gazowy
- Kompaktowa konstrukcja o niewielkich wymiarach wyróżniająca się łatwą obsługą i montażem
- Łatwy dostęp do podzespołów ułatwiający czynności konserwacyjne i serwisowe
- 2 lata gwarancji

NR KAT.	PRODUKT.	MOC [kW]	OPIS
ODK96IAA	KONA 12 M	3,6-20,9	Gazowy, przepływowy podgrzewacz wody z zamkniętą komorą spalania zasilany gazem GZ50
ODK96KAA	KONA 12 GPL	3,6-20,9	Gazowy, przepływowy podgrzewacz wody z zamkniętą komorą spalania zasilany gazem LPG

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
39800415	Zestaw dysz GZ41,5	Zestaw dysz do przebrojenia podgrzewacza na gaz GZ41,5
39800035	Zestaw dysz GZ35	Zestaw dysz do przebrojenia podgrzewacza na gaz GZ35
3980L590	Zestaw LPG	Zestaw do przebrojenia na gaz LPG do podgrzewaczy: ZEFIRO ECO/PRO, KONA



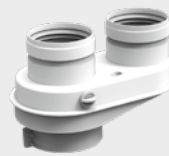
Adapter prosty koncentryczny
Ø 60/100 mm mufa – mufa



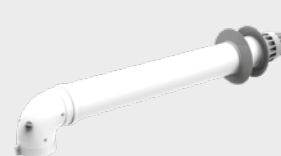
Adapter prosty koncentryczny
Ø 80/125 mm mufa – mufa



Adapter prosty koncentryczny
Ø 60/100 mm mufa – zyka



Adapter do systemu
rozdzielnego



Zestaw powietrzno-spalinowy
przez ścianę Ø 60/100

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
010037X0	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi, mufa – mufa
010038X0	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi, mufa – mufa
TWIN1831605060100	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi, mufa – zyka
010039X0	Adapter rozdzielny	Adapter spalinowy rozdzielny Ø 80/80 mm
010040X0	Zestaw powietrzno-spalinowy	Zestaw powietrzno-spalinowy przez ścianę Ø 60/100

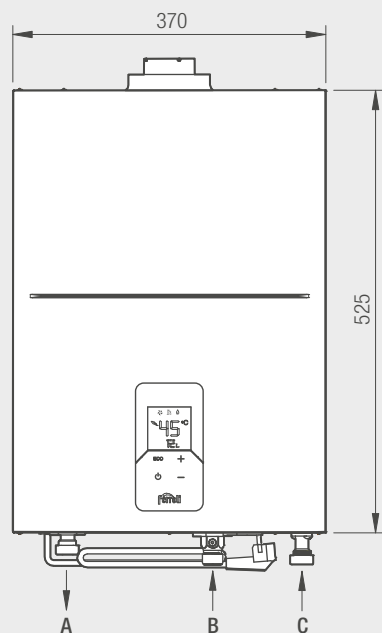
* Niezbędny do połączenia podgrzewacza z układem spalinowym.

Podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

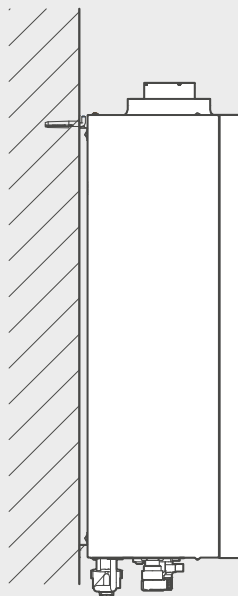
DANE TECHNICZNE

KONA			12 GPL	12 M
Klasa efektywności energetycznej [ErP]				
Obciążenie cieplne	Min. Maks.	kW kW	4 23	4 23
Moc cieplna	Min. Maks.	kW kW	3,6 20,9	3,6 20,9
Sprawność		%	85	85
Dysze palnika LPG		Liczba x Ø	10 x 0,74	10 x 1,07
Ciśnienie zasilania gazu LPG		mbar	37	20
Ciśnienie palnika LPG	Min. Maks.	mbar mbar	4,3 20,5	2,5 12,5
Natężenie przepływu gazu LPG	Min. Maks.	m³/h m³/h	0,31 1,79	0,42 2,43
CO ₂	Min. Maks.	% %	1,9 6,5	1,9 5,7
Klasa emisji NOx			6 (< 56 mg/kWh)	6 (< 56 mg/kWh)
Maksymalna temperatura c.w.u.		°C	65	65
Ciśnienie robocze	Min. Maks.	bar bar	0,20 10	0,20 10
Wydajność c.w.u.	Δt 25°C Δt 30°C	l/min	12 10	12 10
Stopień ochrony		IP	IPX4D	IPX4D
Zasilanie			1/N/PE ~230 V / 50 Hz	1/N/PE ~230 V / 50 Hz
Pobór mocy		W	34	34
Poziom mocy akustycznej		dB (A)	54	54
Masa podgrzewacza bez wody		kg	13,7	13,7
Masa podgrzewacza bez wody (z opakowaniem)		kg	15,1	15,1
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	370 x 525 x 190	370 x 525 x 190
Średnica przyłącza odprowadzenia spalin	Ø	mm	60/100	60/100

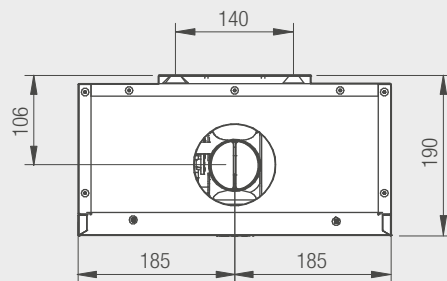
WYMIARY / PRZYŁĄCZA



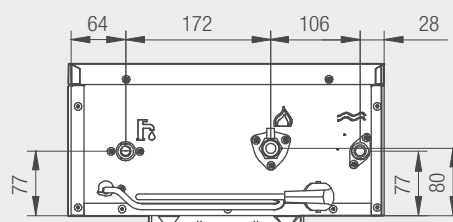
Widok z przodu



Widok z boku



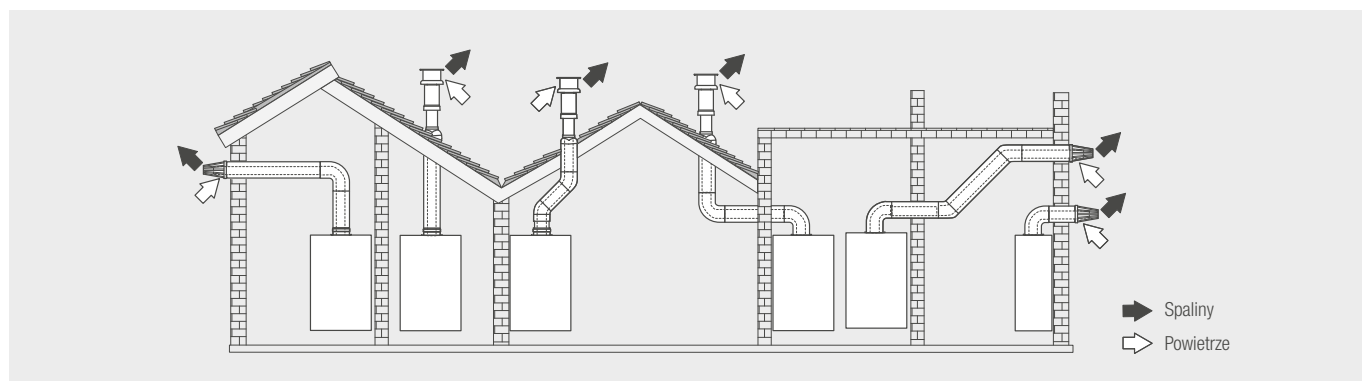
Widok z góry



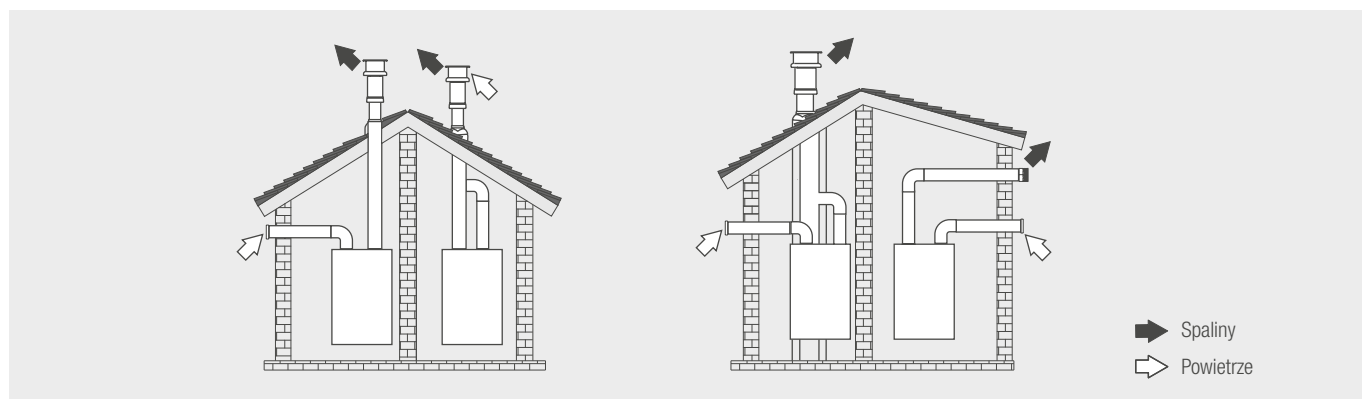
Widok z dołu

- A – przyłącze c.w.u. 1/2"
B – przyłącze gazu 1/2"
C – przyłącze zimnej wody 1/2"

Podgrzewacze c.w.u. z zamkniętą komorą spalania

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (KONCENTRYCZNY)

SYSTEM KONCENTRYCZNY		Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów		4 m	10 m
Strata długości systemu przy kolanie	90°	1 m	0,5 m
	45°	0,5 m	0,25 m
Kryza		Ø 39 / 0÷2 m	Ø 39 / 0÷3 m
		Ø 43 / 2÷3 m	Ø 43 / 3÷6 m
		nie dotyczy / 3÷4 m	nie dotyczy / 6÷10 m

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (ROZDZIELNY)

SYSTEM ROZDZIELNY	Ø 80 mm
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów	65 m _{eq}

SYSTEM ROZDZIELNY		STRATA DŁUGOŚCI [m _{eq}]		
		ZASYS POWIETRZA	ODPROWADZENIE SPALIN	
			W PIONIE	W POZIOMIE
Rura	2000 mm	2,0	2,0	4,0
	1000 mm	1,0	1,0	2,0
	500 mm	0,5	0,5	1,0
Rura 250 mm	z króćcem pomiarowym	0,2	0,2	
Kolano	45°	1,2	2,2	
	90°	1,5	2,5	
Trójnik	z odpływem kondensatu	–	7,0	
Zakończenie systemu	zasys powietrza boczny zza ściany	2,0	–	
	wyrzut spalin boczny przez ścianę	–	5,0	
	wyrzut spalin / zasys powietrza koncentrycznie w pionie, prowadzenie rur do kotła rozdzielnie 80/80 mm	–	12,0	
	wyrzut spalin, zasys powietrza z pomieszczenia	–	4,0	

SYSTEM ROZDZIELNY	ROZMIAR / SUMA DŁUGOŚCI PRZEWODU SPALINOWEGO I POWIETRZNEGO [m _{eq}]
Kryza	Ø 39 / 0÷20 m _{eq}
	Ø 43 / 20÷35 m _{eq}
	nie dotyczy / > 35 m _{eq}