

Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

ATLAS D ECO COND K130 UNIT

TRÓJCIAŁOWY, ŻELIWNY OLEJOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z PALNIKIEM I ZINTEGROWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.



Wbudowana automatyka pogodowa wyróżnia się prostą obsługą i jest kompatybilna z systemami zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych (opcja)

Wymiennik kondensujący ze stali nierdzewnej

Zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 130 litrów

Wymiennik kotła wykonany z wysokiej jakości żeliwa odpornego na zmiany temperatury

Zawirywacz spalin

CHARAKTERYSTYKA

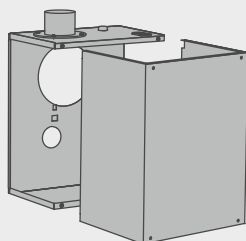
- Dostępny model w zakresie mocy: 16,0-33,8 kW
- **Trójciągowy sposób przepływu spalin**
- **Wymiennik kondensacyjny ze stali nierdzewnej**
- Zintegrowany emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności 130 litrów
- **Kotły wyposażone standardowo w:**
 - energooszczędne pompy obiegowe c.o./c.w.u.
 - naczynie wzbiorcze
 - niezbędne zabezpieczenia
- Wbudowany nadmuchowy palnik olejowy
- Wymiennik kotła z wysokiej jakości żeliwa
- **Palnik olejowy Ferroli SUN G**
- Ochrona przeciwzamrozeniowa kotła
- **Wbudowana automatyka pogodowa do obsługi jednego obiegu c.o. oraz obiegu c.w.u.**
- **Możliwość zdalnego sterowania przy pomocy urządzeń mobilnych**
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Pełna autodiagnostyka
- Dostarczany kompletnie zmontowany
- **3 lata gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
0LHX3YWA	ATLAS D ECO 34 COND K130 UNIT	16,0-33,8	Trójciągowy żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Zestaw do pracy w systemie powietrzno-spalinowym

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
036002X0	Zestaw do pracy w systemie powietrzno-spalinowym	Zestaw do pracy kotła w systemie powietrzno-spalinowym niezależnym od powietrza w kotłowni (schemat: patrz str. 256)



FER 109
(zdalny przewodowy)

FER 209
(zdalny bezprzewodowy)

FER 309
(zdalny bezprzewodowy z Wi-Fi)

ROMEO N

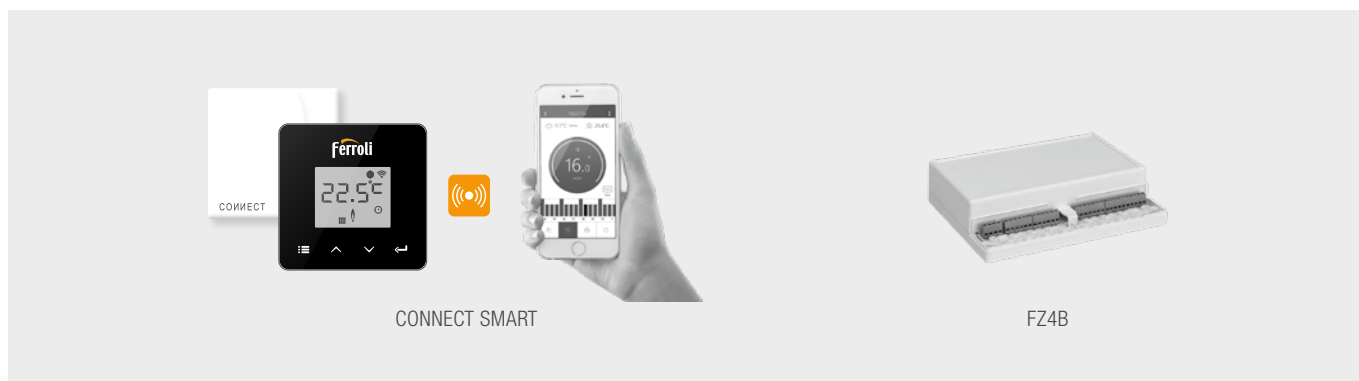
ROMEO N RF

Czujnik temperatury zewnętrznej

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
FRTH109	Sterownik FER 109	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)
FRTH209	Sterownik FER 209	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)
FRTH309	Sterownik FER 309	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy) z Wi-Fi
013032XA	ROMEO N	Zdalny przewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu
013033XA	ROMEO N RF	Zdalny bezprzewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu
013018X0	Czujnik temperatury	Czujnik temperatury zewnętrznej

Ciąg dalszy: patrz – następna strona

Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE C.D.



NR KAT.	PRODUKT	OPIS
013011XA	CONNECT SMART	Zdalny system sterowania WiFi z możliwością obsługi za pomocą urządzeń mobilnych. W zestawie: zasilacz 230 V, kabel USB, przyłącze do kotła, 2 baterie 1,5 V AAA, komplet śrub do montażu ściennego, podstawka do postawienia termostatu na stół, blat itp. Wymiary (szer. x wys. x gł.), termostat: 90 x 90 x 22 mm, odbiornik: 86 x 86 x 21 mm.
013013X0	FZ4B	Wielofunkcyjny moduł strefowy do regulacji obiegów grzewczych systemu, regulacja do 3 obiegów grzewczych, w tym 2 z mieszaczem oraz 1 bez mieszacza / c.w.u.

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE

Systemy powietrzno-spalinowe: patrz – ROZDZIAŁ 20

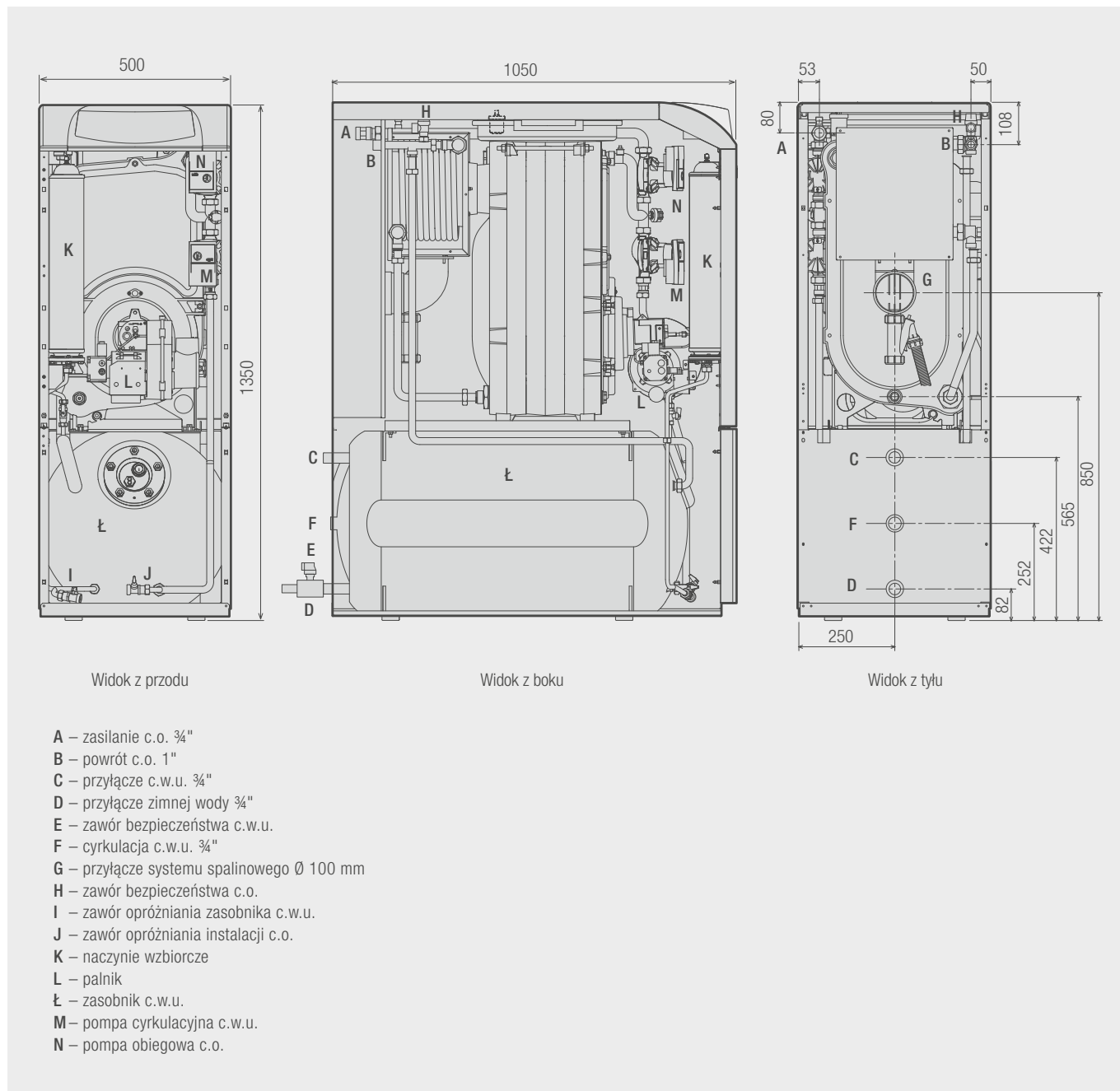
Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

DANE TECHNICZNE

ATLAS D				ECO 34 COND K130 UNIT
Klasa efektywności energetycznej [ErP]				A
				B
Obciążenie cieplne c.o.		Min.	kW	16,3
		Maks.	kW	33,0
Znamionowa moc cieplna		P _n	kW	32
Moc cieplna c.o.	80-60°C	Min.	kW	16,0
		Maks.	kW	32,0
	50-30°C	Min.	kW	17,0
		Maks.	kW	33,8
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej	80-60°C	P ₄	kW	32,0
	50-30°C (30% obciążenia)	P ₁	kW	9,6
Moc cieplna c.w.u.	80-60°C	Min.	kW	16,0
		Maks.	kW	32,0
Sprawność	80-60°C	P _{maks.}	%	97,2
		P _{min.}	%	97,8
	50-30°C	P _{maks.}	%	102,6
		P _{min.}	%	103,7
	30% obciążenia	P _{maks.}	%	103,6
Sprawność średniosezonowa		η _s	%	91
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej	80-60°C	η ₄	%	91,3
	50-30°C (30% obciążenia)	η ₁	%	97,3
Ciśnienie robocze c.o.		Maks.	bar	3
		Min.	bar	0,8
Ciśnienie robocze c.w.u.		Maks.	bar	9
		Min.	bar	0,1
Ciśnienie wstępne naczynia zbiorczego			bar	1
Strata ciśnienia po stronie spalin			mbar	0,11
Temperatura zasilania		Maks.	°C	100
Pojemność użytkowa zasobnika c.w.u.			l	117
Pojemność wodna kotła			l	21
Pojemność naczynia zbiorczego c.o.			l	10
Pojemność naczynia zbiorczego zasobnika c.w.u.			l	3
Produkcja c.w.u.	Δt 30°C		l/h	850
	Δt 30°C		l/10 min	250
Ilość członów żeliwnych			szt.	3
Klasa ochrony			IP	X0D
Zasilanie				1/N/PE ~230 V / 50 Hz
Pobór mocy przy obciążeniu pełnym / częściowym		e _{lmax}	W	240/116
Pobór mocy w trybie czuwania		PSB	W	3
Straty ciepła w trybie czuwania		P _{stby}	kW	0,120
Pobór mocy palnika zapłonowego		P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii		QHE	GJ	102
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		LWA	dB	62
Emisja NOx		NOx	mg/kWh	86
Dzienne zużycie energii elektr. podgrzewacza c.w.u.		Q _{elec}	kWh	0,363
Roczne zużycie energii elektr. podgrzewacza c.w.u.		AEC	kWh	80
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η _{wh}	%	75
Dzienne zużycie paliwa podgrzewacza c.w.u.		Q _{fuel}	kWh	31,790
Roczne zużycie paliwa podgrzewacza c.w.u.		AFC	GJ	25
Masa kotła bez wody			kg	245
Długość / średnica komory spalania			mm	350 / 300
Wymiary		Szer. x Wys. x Gł.	mm	500 x 1350 x 950

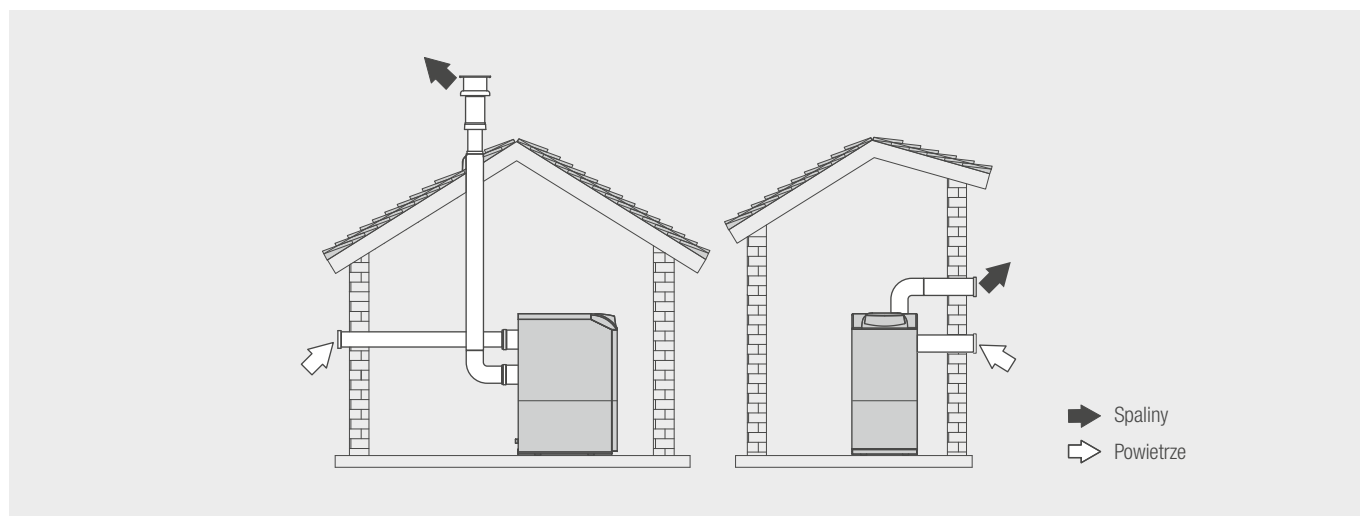
Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

WYMIARY / PRZYŁĄCZA



Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (ROZDZIELNY)

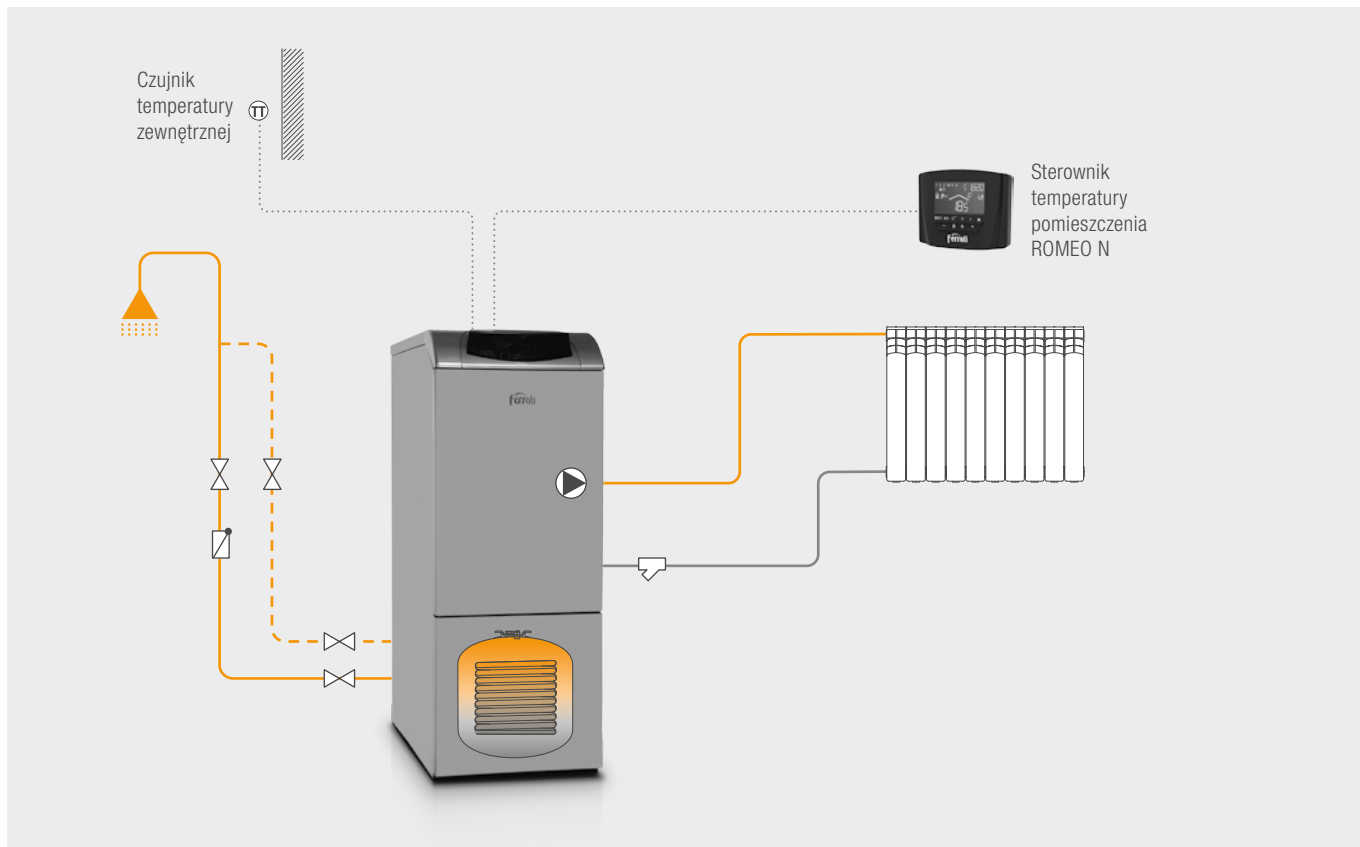


SYSTEM ROZDZIELNY	Ø 80 mm [zasys powietrza] / Ø 100 mm [odprowadzenie spalin]
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów	25 m _{eq}

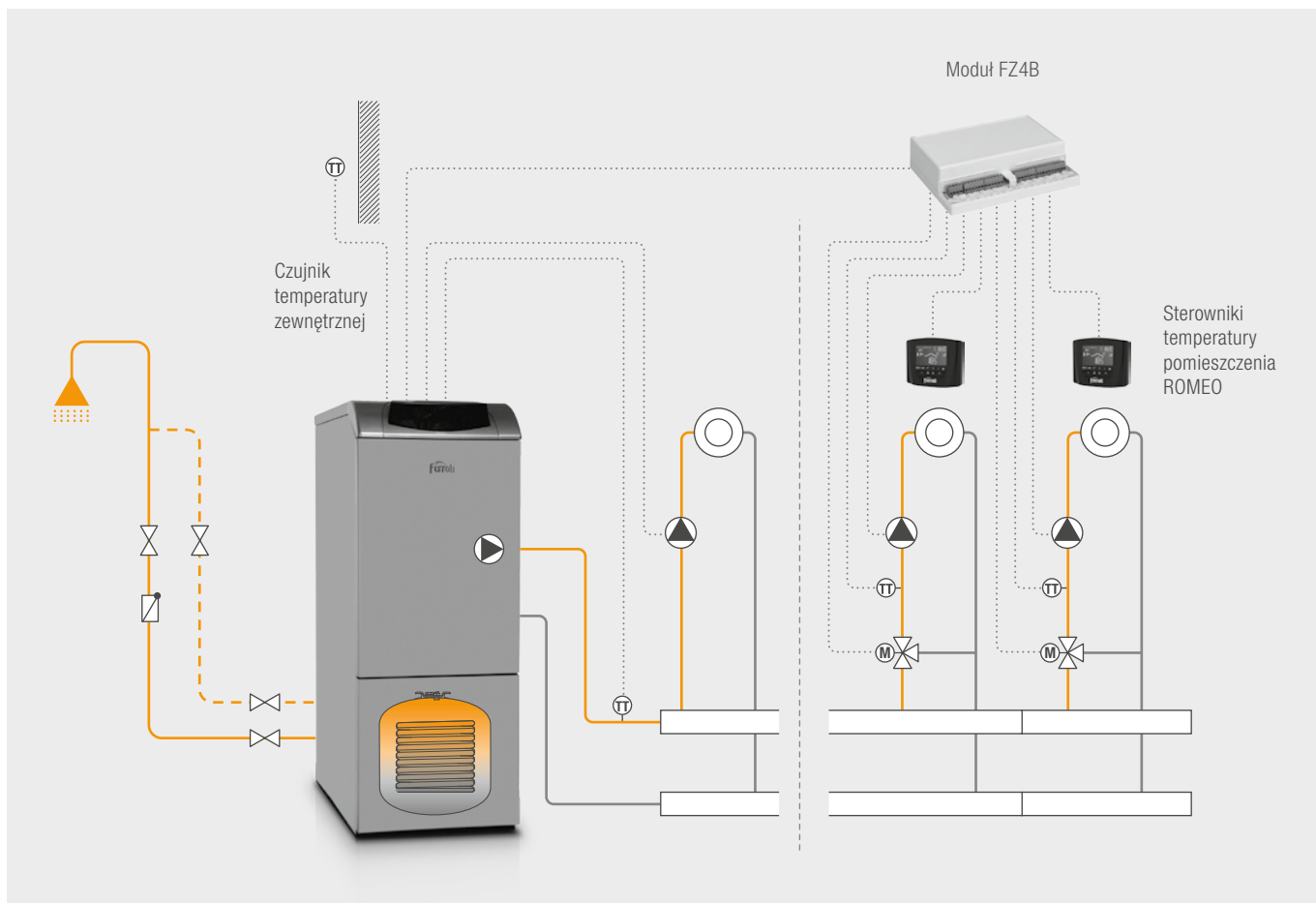
SYSTEM ROZDZIELNY			STRATA DŁUGOŚCI [m _{eq}]			
			ZASYS POWIETRZA	ODPROWADZENIE SPALIN		
				W PIONIE	W POZIOMIE	
Ø 80 mm	Rura	1000 mm	1,0	-	-	
		500 mm	0,5			
		250 mm	0,25			
	Rura 250 mm	z krótcem pomiarowym	0,2	-		
Kolano	45° 90°		1,2 1,5	- -		
		Zakończenie systemu	zasys powietrza boczny zza ściany	2,0	-	
Ø 100 mm	Rozszerzenie	Ø 80/100 mm	0,0	-	-	
	Redukcja	Ø 100/80 mm	-	-	1,5	
	Rura	1000 mm		0,4	0,4	0,8
				0,6 0,8	- 1,0	- 1,3
	Zakończenie systemu	zasys powietrza boczny zza ściany wyrzut spalin boczny przez ścianę	1,5 -	- -	- 3,0	

Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

PRZYKŁAD INSTALACJI: 1 OBIEG C.O., 1 OBIEG C.W.U.

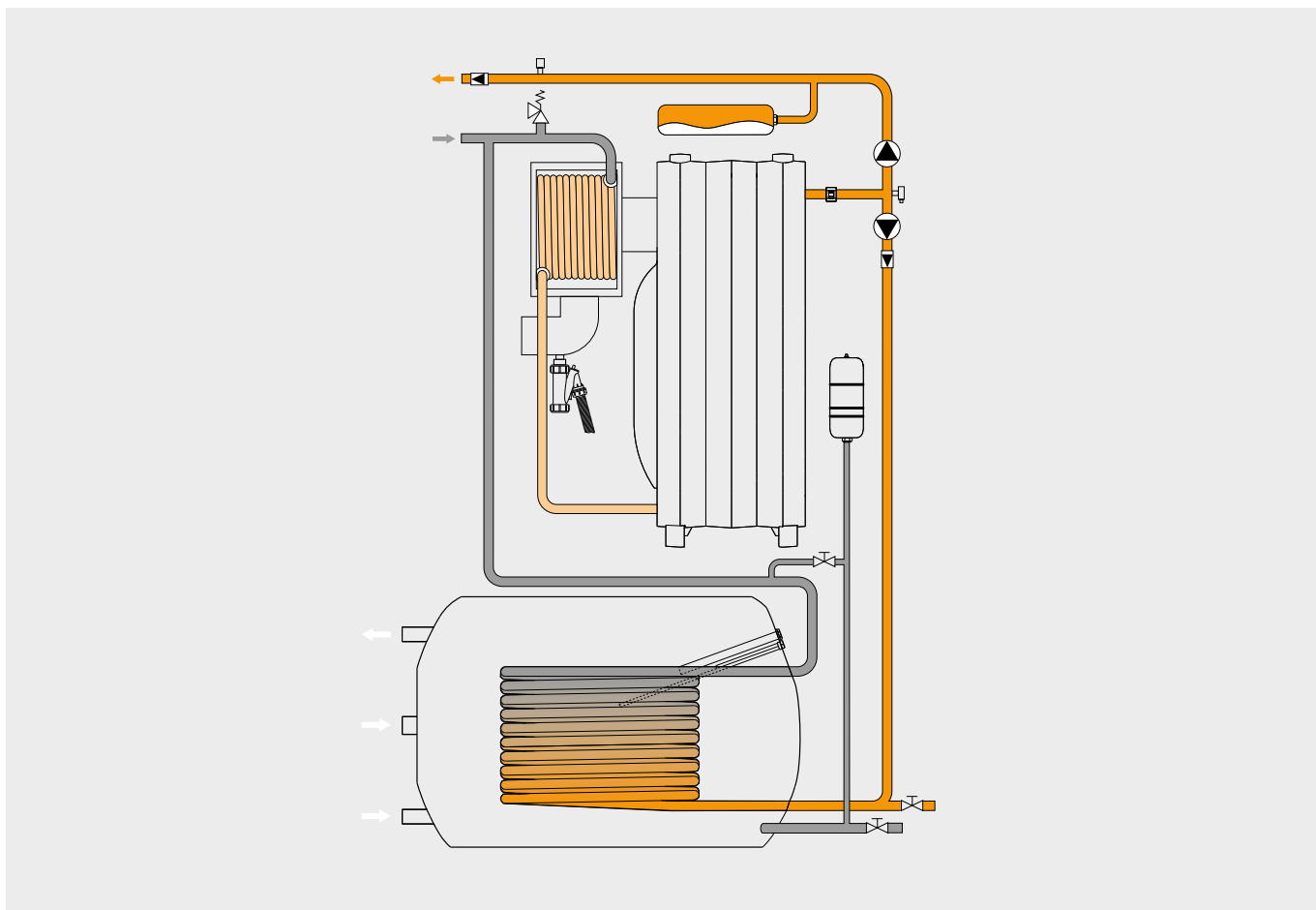


PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA MODUŁU FZ4B: 1 OBIEG C.W.U., 1 OBIEG C.O. BEZ MIESZACZA, 2 OBIEGI C.O. Z MIESZACZEM



Trójciągowy, żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z palnikiem i zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

SCHEMAT HYDRAULICZNY



ZESTAW DO PRACY KOTŁA W SYSTEMIE POWIETRZNO-SPALINOWYM NIEZALEŻNYM OD POWIETRZA W KOTŁOWNI

