

Trójciąagowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

ATLAS D ECO COND UNIT

TRÓJCIAĞOWE, ŻELIWNE OLEJOWE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM PALNIKIEM

ZGODNY Z ERP

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

Wymiennik kondensujący ze stali nierdzewnej

Zaworowywacz spalin

Wymiennik kotła wykonany z wysokiej jakości żeliwa odpornego na zmiany temperatury

CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne modele w zakresie mocy: 16,0-33,8 i 30,0-44,5 kW
- Trójciąagowy sposób przepływu spalin
- Wymiennik kondensacyjny ze stali nierdzewnej
- Wymiennik kotła z wysokiej jakości żeliwa
- Wbudowany nadmuchowy palnik olejowy
- Wyposażone w modułową pompę c.o., naczynie wzbiorcze i zawór bezpieczeństwa
- Ochrona przeciwzamrożeniowa kotła
- Wbudowana automatyka pogodowa do obsługi jednego obiegu c.o. oraz obiegu c.w.u.
- Możliwość zdalnego sterowania przy pomocy urządzeń mobilnych
- Pełna autodiagnostyka
- Kotły dostarczane kompletnie zmontowane
- **3 lata gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
OJHW3YWA	ATLAS D ECO COND 34 UNIT	16,0-33,8	Trójciąagowy żeliwny olejowy kocioł kondensacyjny z wbudowanym palnikiem
OJHW4YWA	ATLAS D ECO COND 45 UNIT	30,0-44,5	

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Trójściągowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



NR KAT.	PRODUKT	OPIS
1KWMA11W	Czujnik c.w.u.	Czujnik zasobnika ciepłej wody użytkowej
V4044C1460/U	V4044C1460/U DN20	Zawór przełączający do ładowania bojlera c.w.u.
036002X0	Zestaw do pracy w systemie powietrzno-spalinowym	Zestaw do pracy kotła w systemie powietrzno-spalinowym niezależnym od powietrza w kotłowni (schemat: patrz str. 249)

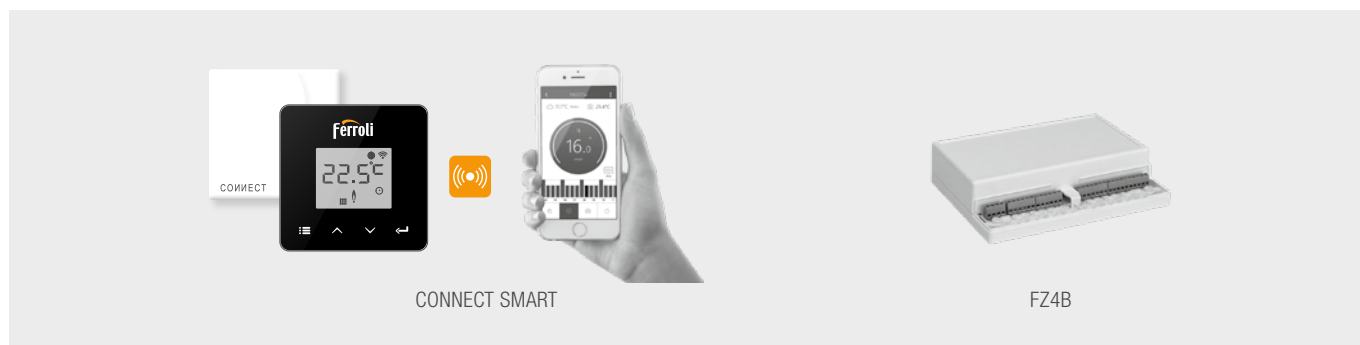


NR KAT.	PRODUKT	OPIS
FRTH109	Sterownik FER 109	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)
FRTH209	Sterownik FER 209	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)
FRTH309	Sterownik FER 309	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy) z Wi-Fi
013032XA	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

Trójściągowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

WYPOSAŻENIE DODATKOWE CD.




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

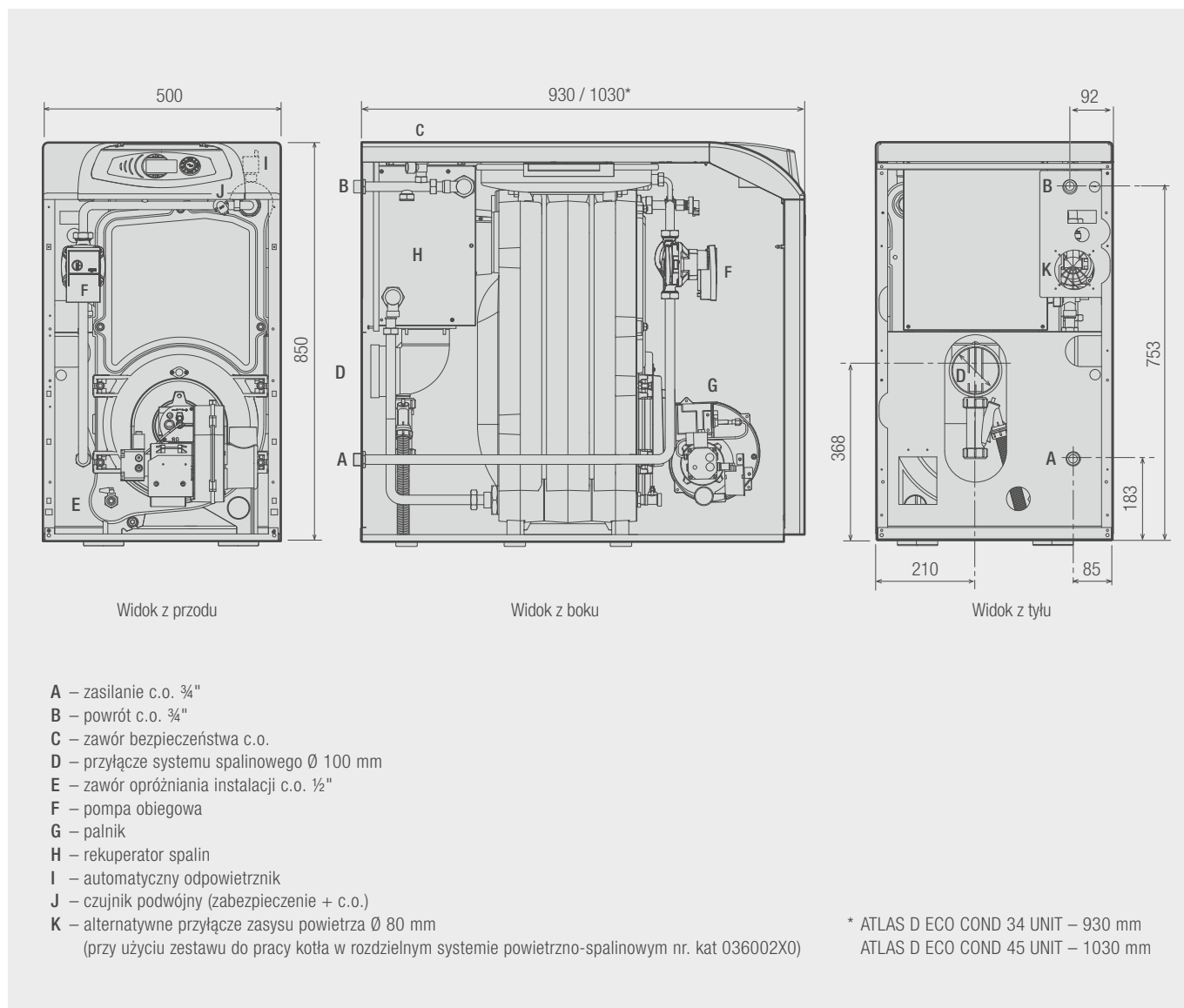
Trójciągowo, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

DANE TECHNICZNE

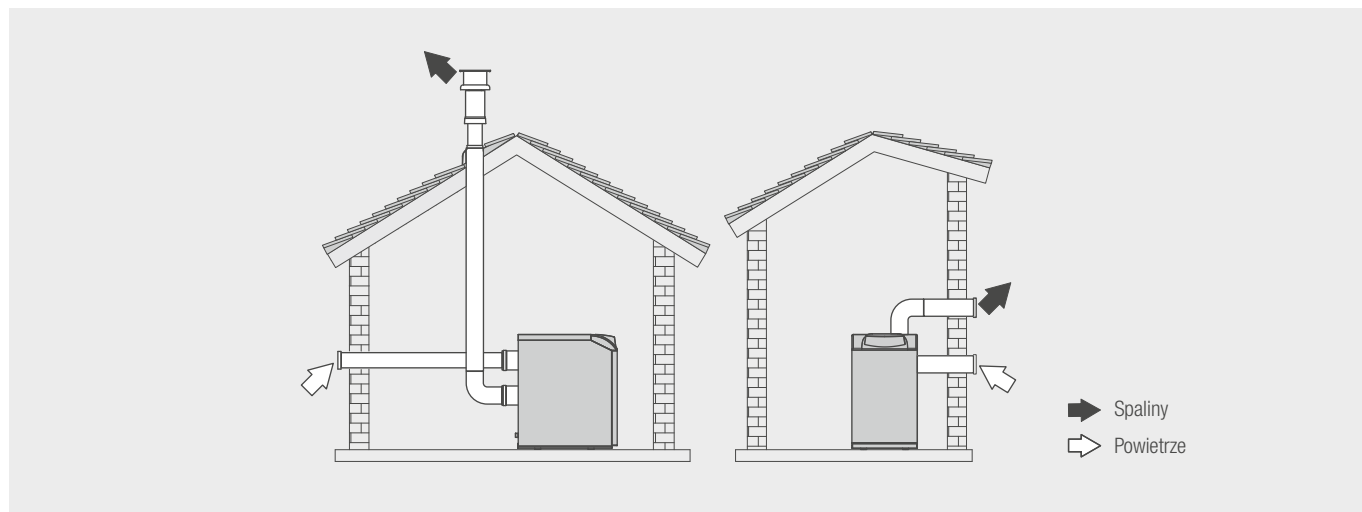
ATLAS D ECO COND				34 UNIT	45 UNIT
Klasa efektywności energetycznej [ErP]				A	A
Obciążenie cieplne c.o.		Min. Maks.	kW kW	16,3 33,0	30,9 43,5
Znamionowa moc cieplna		P _n	kW	32	42
Moc cieplna c.o.	80-60°C	Min. Maks.	kW kW	16,0 32,0	30,0 42,0
	50-30°C	Min. Maks.	kW kW	17,0 33,8	31,7 44,5
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej	80-60°C	P ₄	kW	32,0	42,0
	50-30°C (30% obciążenia)	P ₁	kW	9,6	12,6
Sprawność	80-60°C	P _{maks.}	%	97,2	96,6
		P _{min.}	%	97,8	97,3
	50-30°C	P _{maks.}	%	102,6	102,3
		P _{min.}	%	103,7	102,8
	30% obciążenia	P _{maks.}	%	103,5	102,8
Sprawność średniosezonowa		η _s	%	91	91
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej	80-60°C	η ₄	%	91,3	90,7
	50-30°C (30% obciążenia)	η ₁	%	97,2	96,5
Ciśnienie robocze c.o.		Min. Maks.	bar bar	0,8 3	0,8 3
		Maks.	°C	100	100
Pojemność wodna kotła			l	21	26
Pojemność naczynia przeponowego kotła			l	10	10
Ciśnienie wstępne naczynia przeponowego			bar	1	1
Spadek ciśnienia po stronie spalania			mbar	0,12	0,18
Stopień ochrony			IP	X0D	X0D
Zasilanie				1/N/PE ~230 V / 50 Hz	230/50
Pobór mocy przy pełnym obciążeniu		e _{lmax}	W	224	228
Pobór mocy przy częściowym obciążeniu		e _{lmin}	W	105	118
Pobór mocy w trybie czuwania		PSB	W	3	3
Straty ciepła w trybie czuwania		P _{stby}	kW	0,105	0,120
Pobór mocy palnika zapłonowego		P _{ign}	kW	0,000	0,000
Roczne zużycie energii		QHE	GJ	102	133
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		LWA	dB	62	63
Emisja NOx		NOx	mg/kWh	86	80
Ilość członów żeliwnych kotła			szt.	3	4
Wymiary kotła		Szerokość	mm	500	500
		Wysokość	mm	850	850
		Głębokość	mm	930	1030
Długość komory spalania			mm	350	450
Średnica komory spalania			mm	300	300
Masa kotła bez wody			kg	177	216

Trójciąagowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

WYMIARY / PRZYŁĄCZA



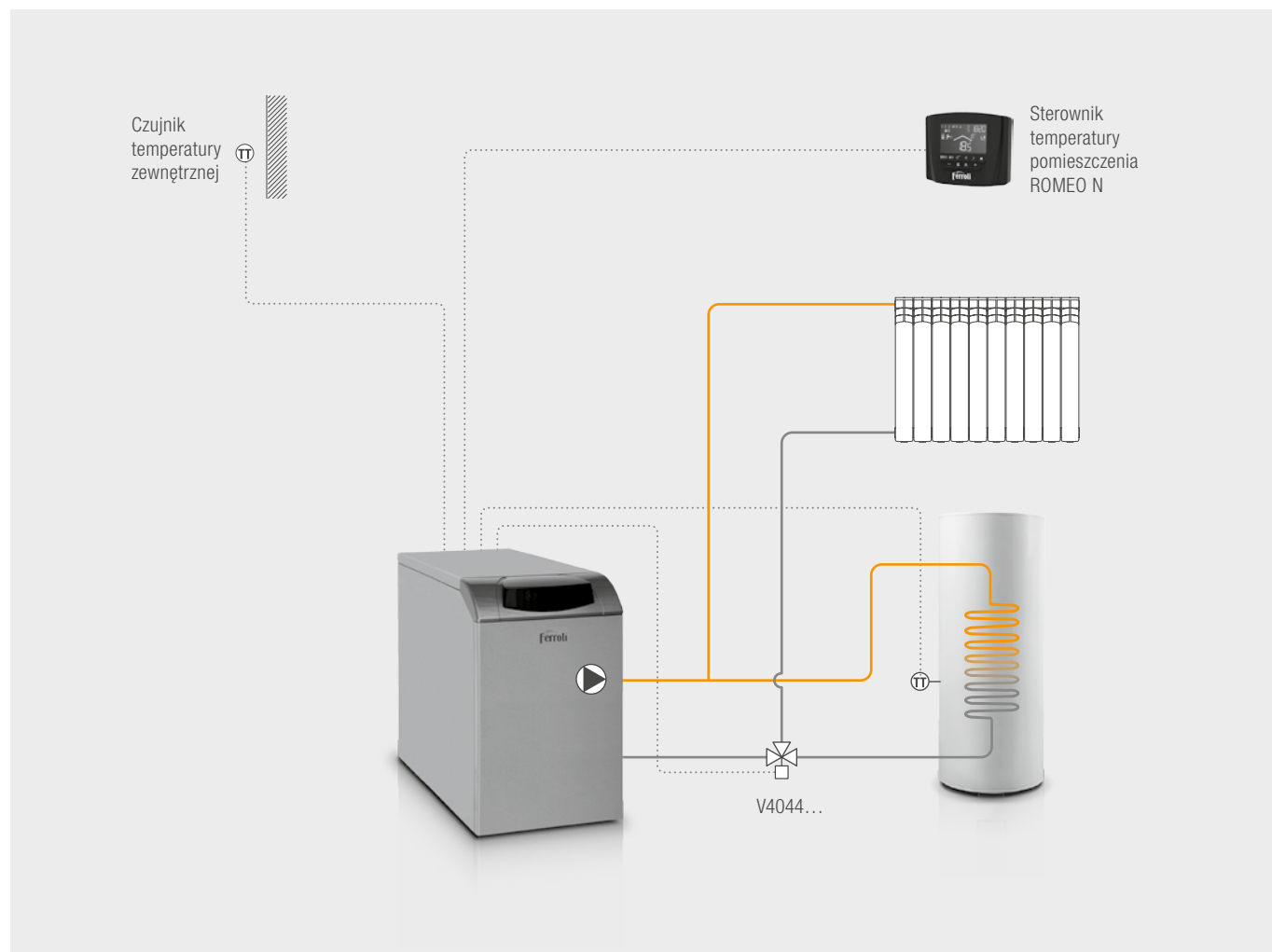
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (ROZDZIELNY)



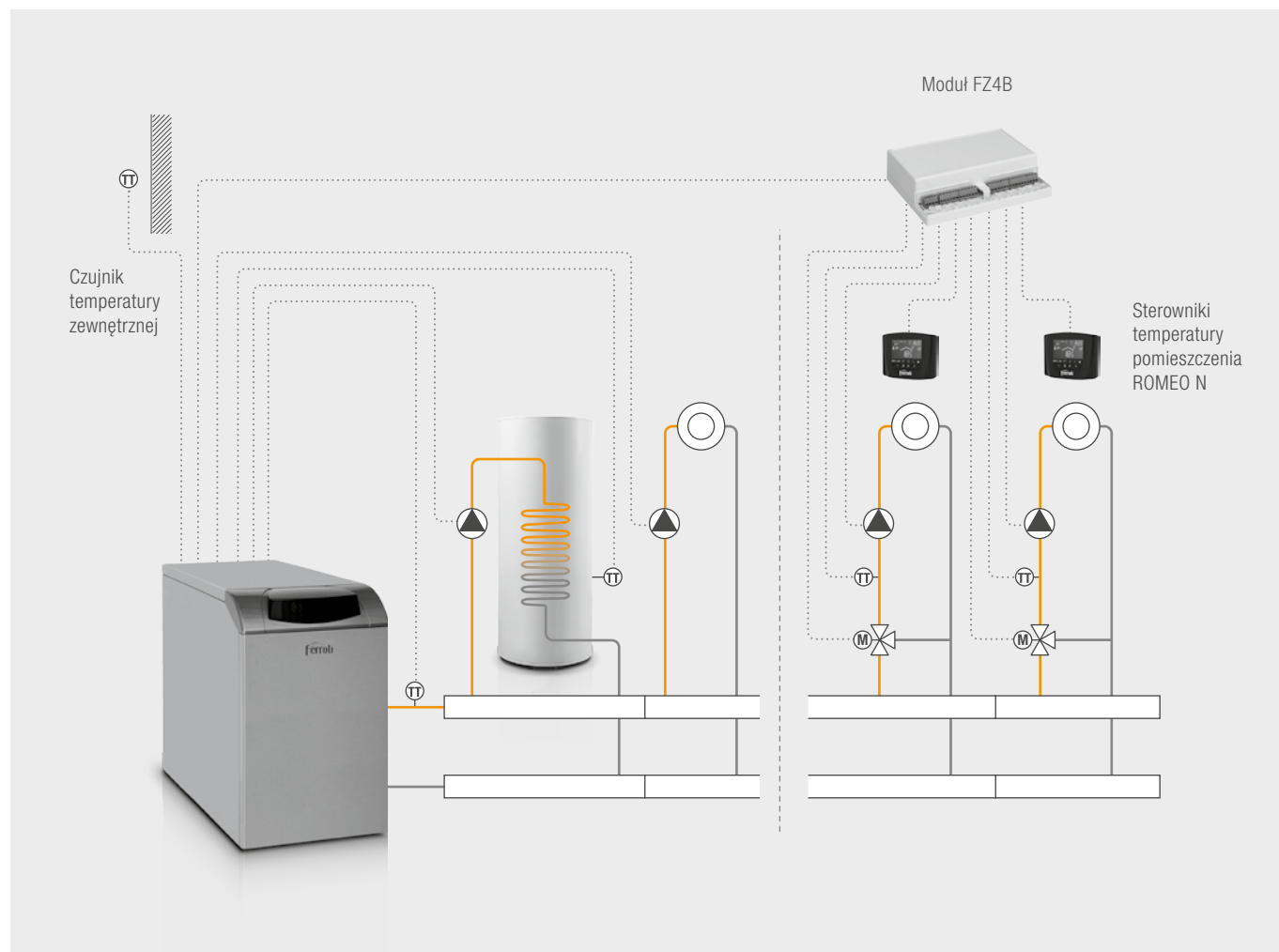
SYSTEM ROZDZIELNY	Ø 80 mm [zasys powietrza] / Ø 100 mm [odprowadzenie spalin]
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów	25 m _{eq}

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

Trójciągowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

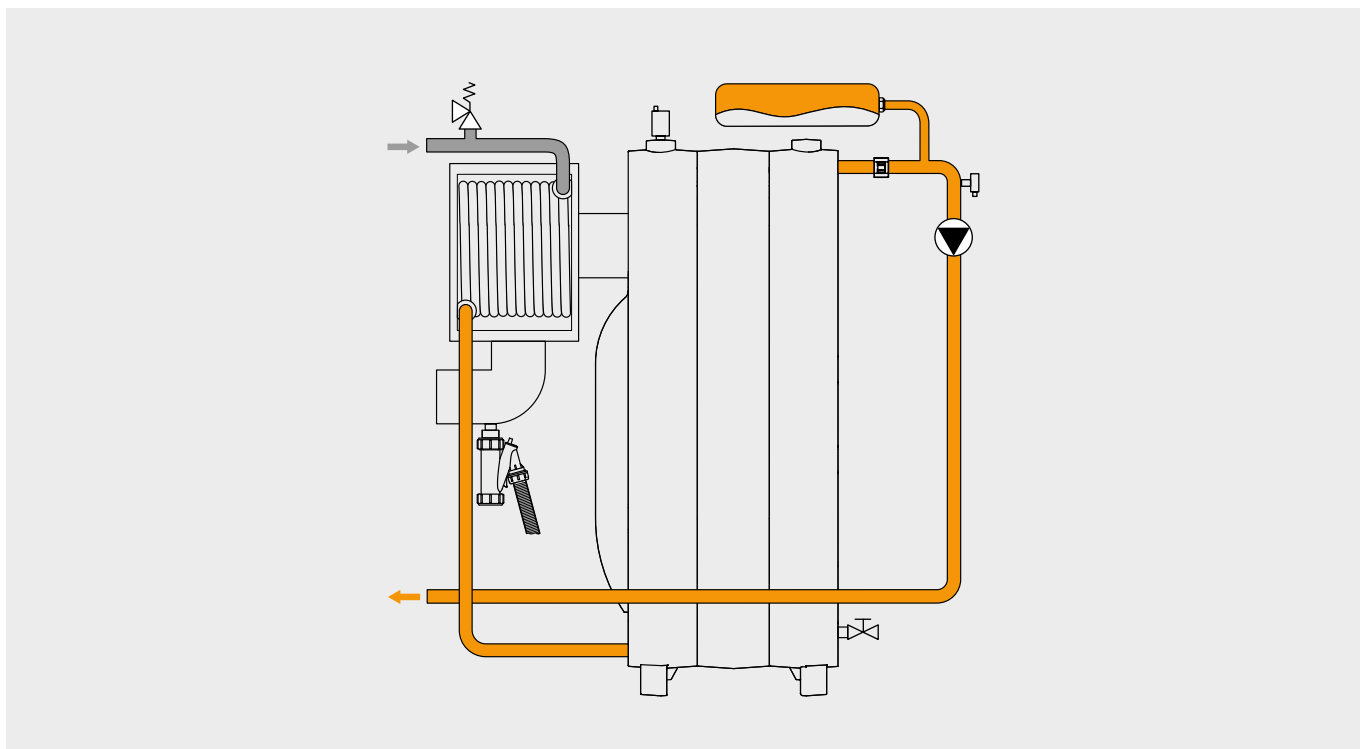
PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA ZAWORU PRZEŁĄCZAJĄCEGO V4044... DO ŁADOWANIA ZASOBNIKA C.W.U.

Trójciąagowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

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

Trójciągowe, żeliwne olejowe kotły kondensacyjne z wbudowanym palnikiem

SCHEMAT HYDRAULICZNY



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

