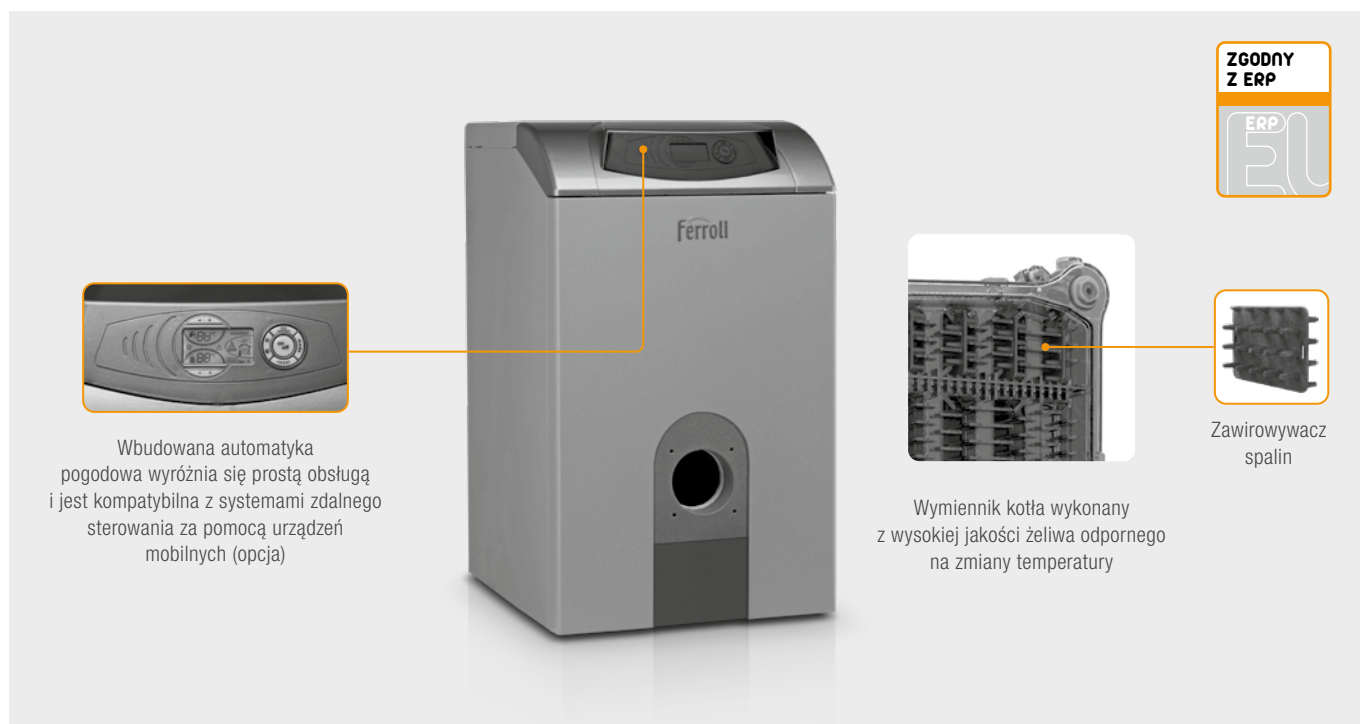


Trójciąłowe, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

ATLAS D

TRÓJCIAŁOWE, ŻELIWNE OLEJOWO-GAZOWE KOTŁY KONWENCJONALNE BEZ WBUDOWANEGO PALNIKA



CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne modele w zakresie mocy: 20-25, 20-37, 30-50, 40-63 oraz 50-75 kW
- **Trójciąłowy sposób przepływu spalin**
- Kotły przystosowane do współpracy z olejowymi lub gazowymi palnikami nadmuchowymi
- Modele ATLAS D 63 oraz ATLAS D 75 przystosowane do współpracy z palnikami 2-stopniowymi
- **Wymiennik kotła z wysokiej jakości żeliwa**
- Konstrukcja ułatwiająca wymianę palnika
- Wbudowana automatyka pogodowa (sterowanie 1 pompą obiegu grzewczego + 1 pompą obiegu c.w.u.)
- **Możliwość zdalnego sterowania przy pomocy urządzeń mobilnych**
- Ochrona przeciwzamrożeniowa, pełna autodiagnostyka
- Kotły dostarczane kompletnie zmontowane
- **3 lata gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
0IHJ3PWA	ATLAS D 25 (WN) -E	20-25	Trójciąłowy żeliwny kocioł olejowy z wbudowaną automatyką pogodową przeznaczony do współpracy z nadmuchowymi palnikami olejowymi lub gazowymi
0IHJ4PWA	ATLAS D 37 (WN) -E	20-37	
0IHJ5PWA	ATLAS D 50 (WN) -E	30-50	
0IHJ6PWA	ATLAS D 63 (WN) -E	40-63	
0IHJ7PWA	ATLAS D 75 (WN) -E	50-75	

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Trójścienne, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

PALNIKI OLEJOWE DO WSPÓŁPRACY Z KOTŁAMI ATLAS D

KOCIOŁ	PALNIK	REGULACJA
ATLAS D 25 (WN) -E	LO35 G-.TN.L.PL.A.P	Palnik 1-stopniowy, regulacja mechaniczna
ATLAS D 37 (WN) -E	LO60 G-.TN.L.PL.A	Palnik 1-stopniowy, regulacja mechaniczna
ATLAS D 50 (WN) -E	LO90 G-.AB.L.PL.A	Palnik 2-stopniowy, regulacja mechaniczna
ATLAS D 63 (WN) -E	LO90 G-.AB.L.PL.A	Palnik 2-stopniowy, regulacja mechaniczna
ATLAS D 75 (WN) -E	LO140 G-.AB.L.PL.A	Palnik 2-stopniowy, regulacja mechaniczna

G palnik olejowy

TN palnik 1-stopniowy

AB palnik 2-stopniowy

PR palnik modulowany (regulator do modulacji w zakresie dostawy kotła)

L obudowa wentylatora wykonanie tworzywo / długość głowicy do weryfikacji przy zamówieniu

PL kraj przeznaczenia

0 brak kontroli szczelności

1 kontrola szczelność

2" wymiar ścieżki gazowej

EA regulacja cyfrowa siemens LMV 20

PALNIKI GAZOWE DO WSPÓŁPRACY Z KOTŁAMI ATLAS D – GAZ ZIEMNY (TYPU E)

KOCIOŁ	PALNIK	REGULACJA	MINIMALNE CIŚNIENIE GAZU
ATLAS D 25 (WN) -E	NG35 M-.TN.L.PL.A.0.10	Palnik 1-stopniowy, regulacja mechaniczna	20 mbar
ATLAS D 37 (WN) -E	NG35 M-.TN.L.PL.A.0.10	Palnik 1-stopniowy, regulacja mechaniczna	20mbar
ATLAS D 50 (WN) -E	NG70 M-.AB.L.PL.A.0.15	Palnik 2-stopniowy, regulacja mechaniczna	20 mbar
ATLAS D 63 (WN) -E	NG90 M-.AB.L.PL.A.0.15	Palnik 2-stopniowy, regulacja mechaniczna	20 mbar
ATLAS D 75 (WN) -E	NG140 M-.AB.S.PL.A.0.20	Palnik 2-stopniowy, regulacja mechaniczna	20 mbar

M palnik gazowy

TN palnik 1-stopniowy

AB palnik 2-stopniowy

PR palnik modulowany (regulator do modulacji w zakresie dostawy kotła)

L obudowa wentylatora wykonanie tworzywo / długość głowicy do weryfikacji przy zamówieniu

PL kraj przeznaczenia

0 brak kontroli szczelności

1 kontrola szczelność

2" wymiar ścieżki gazowej

EA regulacja cyfrowa siemens LMV 20

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Czujnik c.w.u.

Zawór przełączający
V4044C1460/U

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.

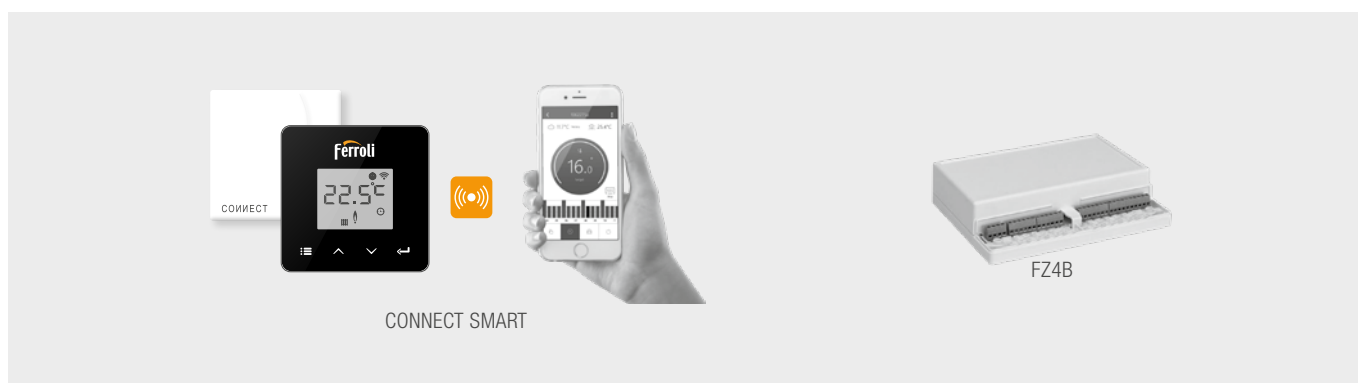
Ciąg dalszy: patrz – następna strona

Trójciągowy, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE CD.



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




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, podstawa 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

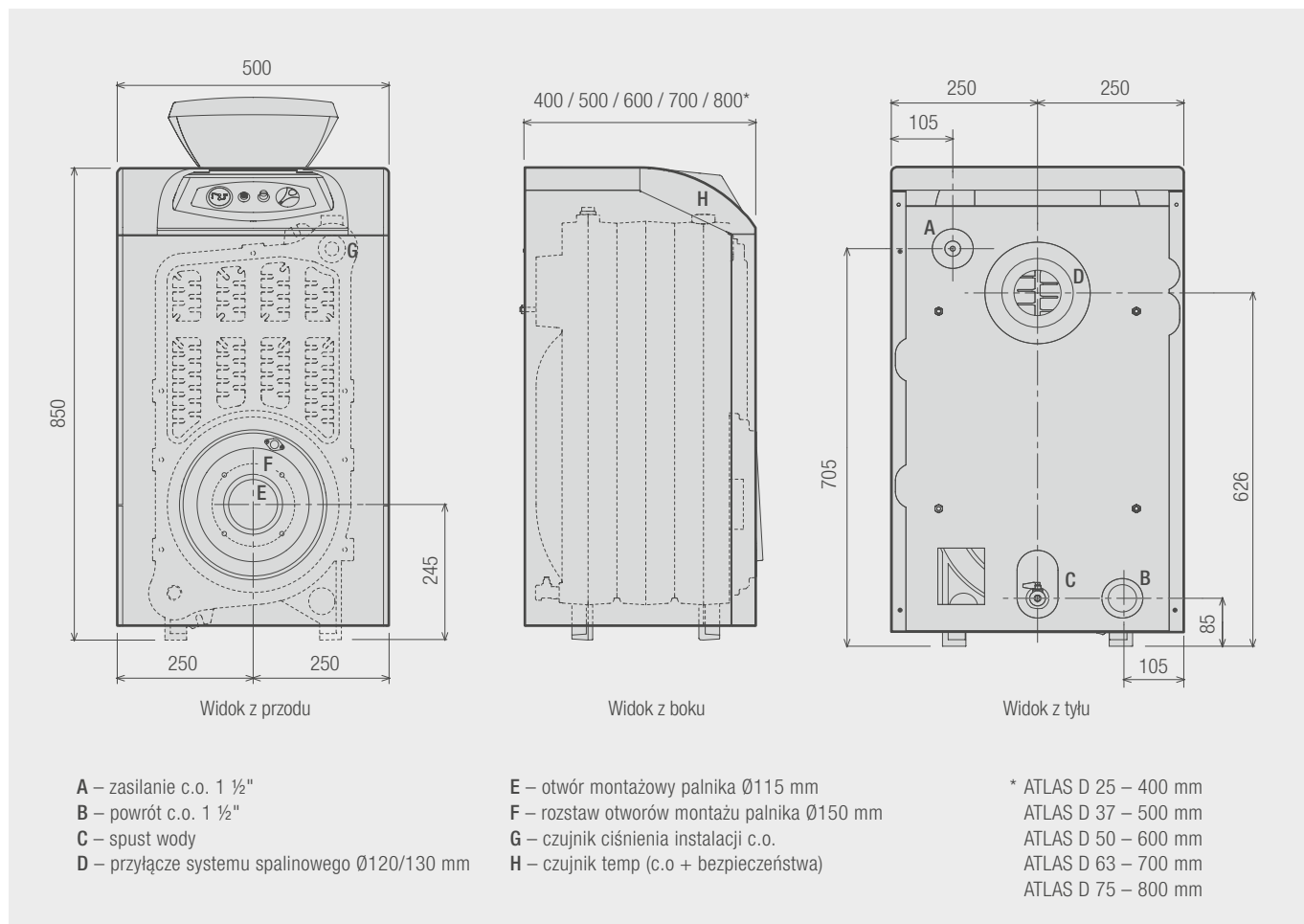
Trójścienne, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

DANE TECHNICZNE

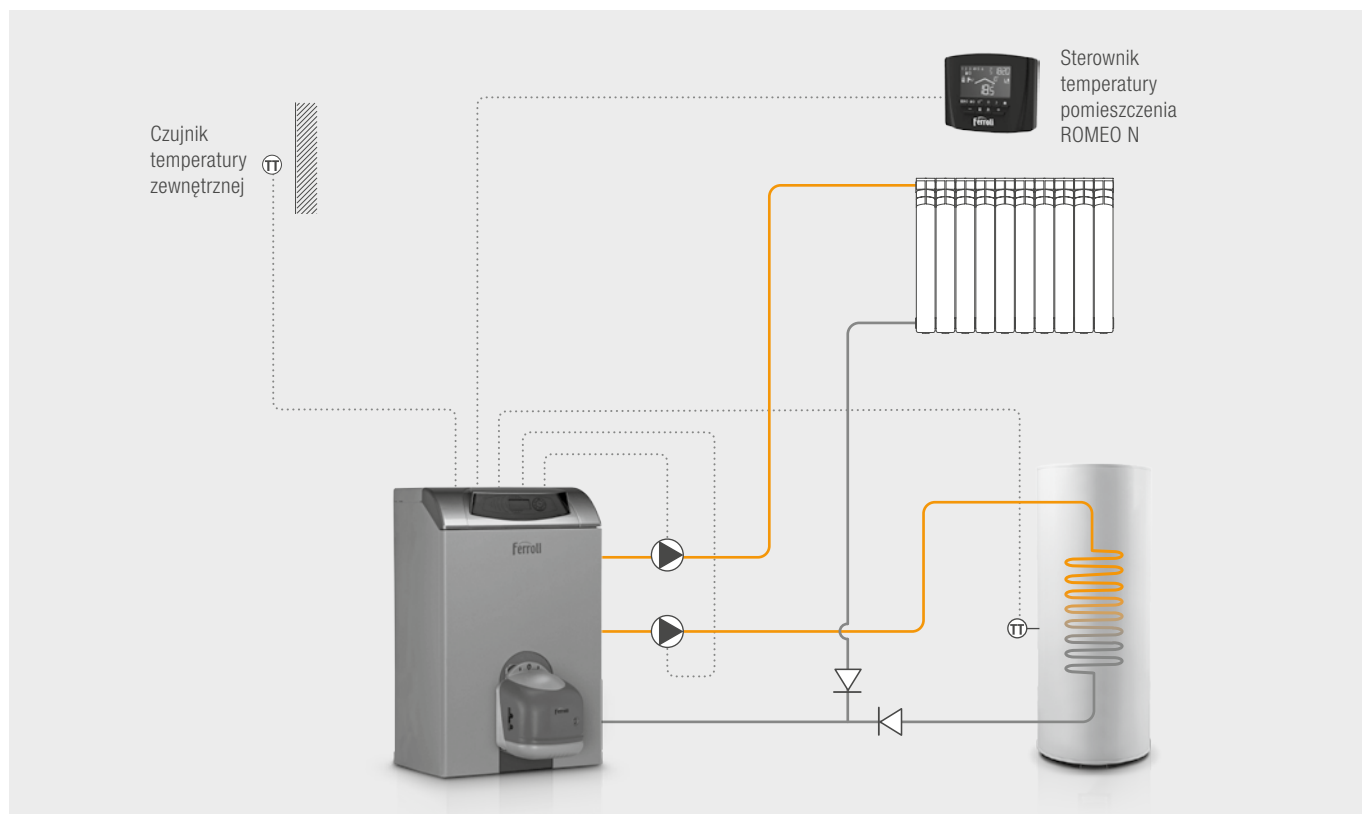
ATLAS D			25	37	50	63	75
Klasa efektywności energetycznej [ErP]			B	B	B	B	B
Obciążenie cieplne c.o.	Min.	kW	22,4	22,3	33,4	44,5	55,8
	Maks.	kW	28,3	41,9	56,6	71,3	86,4
Znamionowa moc cieplna	P_n	kW	25,0	37,0	50,0	63,0	75,0
Moc cieplna c.o.	Min.	kW	20,0	20,0	30,0	40,0	50,0
	Maks.	kW	25,0	37,0	50,0	63,0	75,0
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej	P_4 80-60°C	kW	25,0	37,0	50,0	63,0	75,0
	P_1 50-30°C (30% obciążenia)	kW	7,8	11,5	15,5	19,4	23,0
Sprawność	$P_{maks.}$ 80-60°C 30% obciążenia	%	88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
		%	92,2	91,7	91,4	91,0	90,5
Sprawność średniosezonowa	η_s	%	86	86	87	86	86
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej	η_4 80-60°C η_1 50-30°C (30% obciążenia)	%	88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
		%	92,2	91,5	91,4	90,8	90,5
Ciśnienie robocze c.o.	Min.	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Maks.	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Temperatura c.o.	Maks.	°C	100	100	100	100	100
Ilość członów żeliwnych		szt.	3	4	5	6	7
Pojemność wodna kotła		l	18	23	28	33	38
Straty ciśnienia po stronie spalin		mbar	0,11	0,35	0,38	0,50	0,60
Stopień ochrony		IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Zasilanie			1/N/PE ~230 V / 50 Hz				
Pobór mocy przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	W	170	180	230	250	250
Pobór mocy przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	W	69	68	68	66	65
Pobór mocy w trybie czuwania	PSB	W	3	3	3	3	3
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,105	127	0,150	0,175	0,200
Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	83	123	166	210	250
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	66	66	67	69	70
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	139	119	115	113	110
Wymiary	Szerokość	mm	500	500	500	500	500
	Wysokość	mm	850	850	850	850	850
	Głębokość	mm	400	500	600	700	800
Długość / średnica komory spalania		mm	350 / 300	450 / 300	550 / 300	650 / 300	750 / 300
Masa kotła bez wody		kg	127	166	205	244	283

Trójciągowe, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

WYMIARY / PRZYŁĄCZA

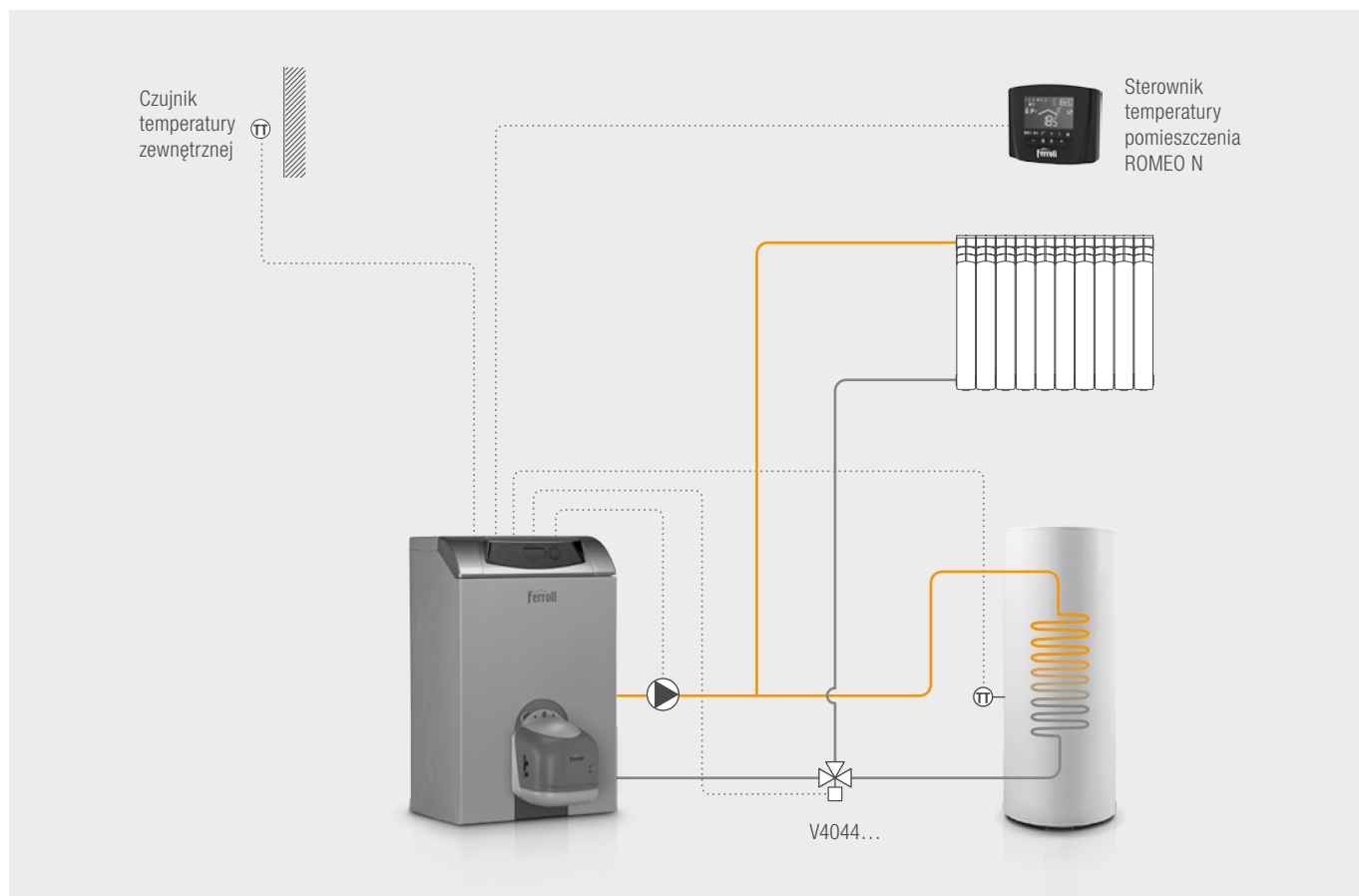


PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA POMPY ŁADOWANIA ZASOBNIKA C.W.U.



Trójciąagowe, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

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



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

