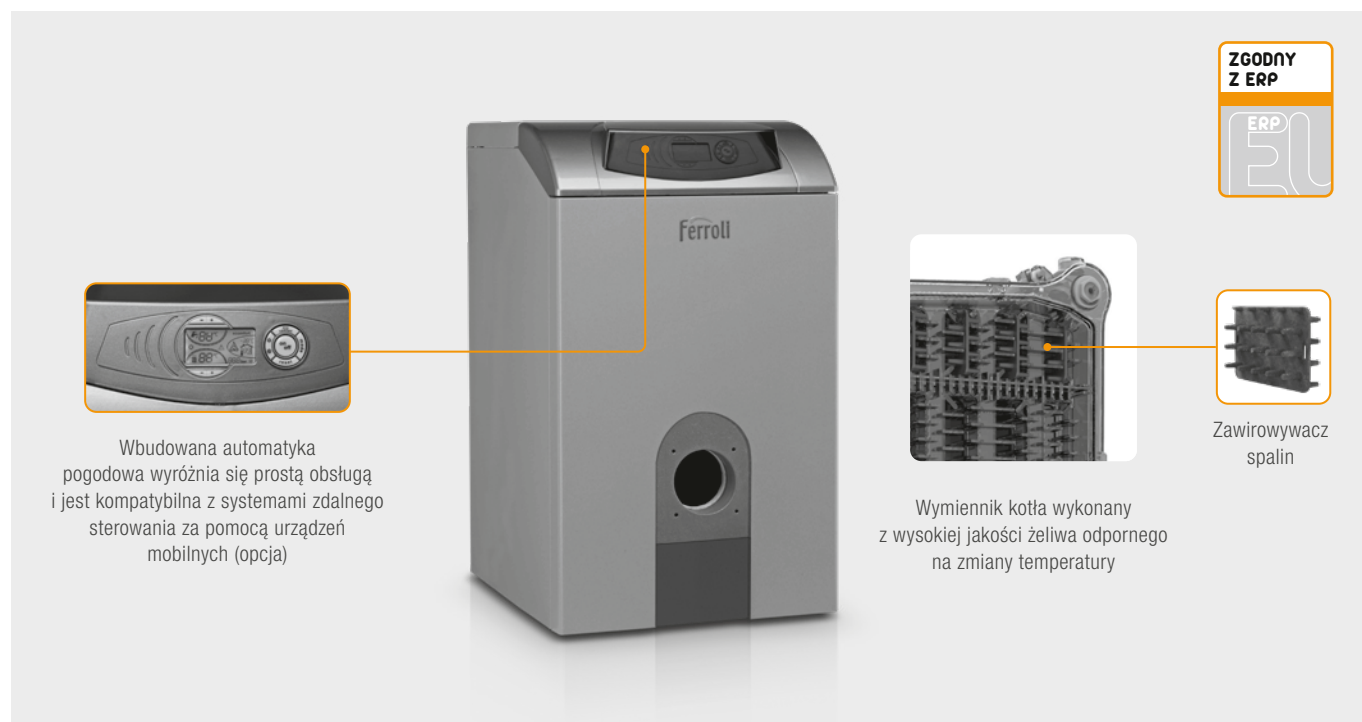


ATLAS D

TRÓJCIAĞOWE, 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
- **Trójciąagowy 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
OIHJ3PWA	ATLAS D 25 (WN) -E	20-25	Trójciąagowy żeliwny kocioł olejowy z wbudowaną automatyką pogodową przeznaczony do współpracy z nadmuchowymi palnikami olejowymi lub gazowymi
OIHJ4PWA	ATLAS D 37 (WN) -E	20-37	
OIHJ5PWA	ATLAS D 50 (WN) -E	30-50	
OIHJ6PWA	ATLAS D 63 (WN) -E	40-63	
OIHJ7PWA	ATLAS D 75 (WN) -E	50-75	

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Trójściągowe, 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



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.

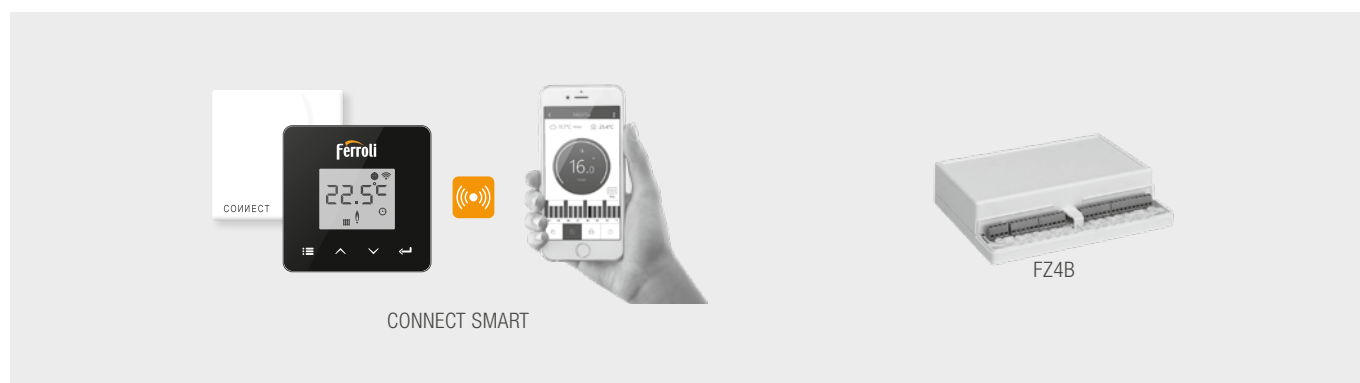
Ciąg dalszy: patrz – następna strona

Trójciągowe, 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

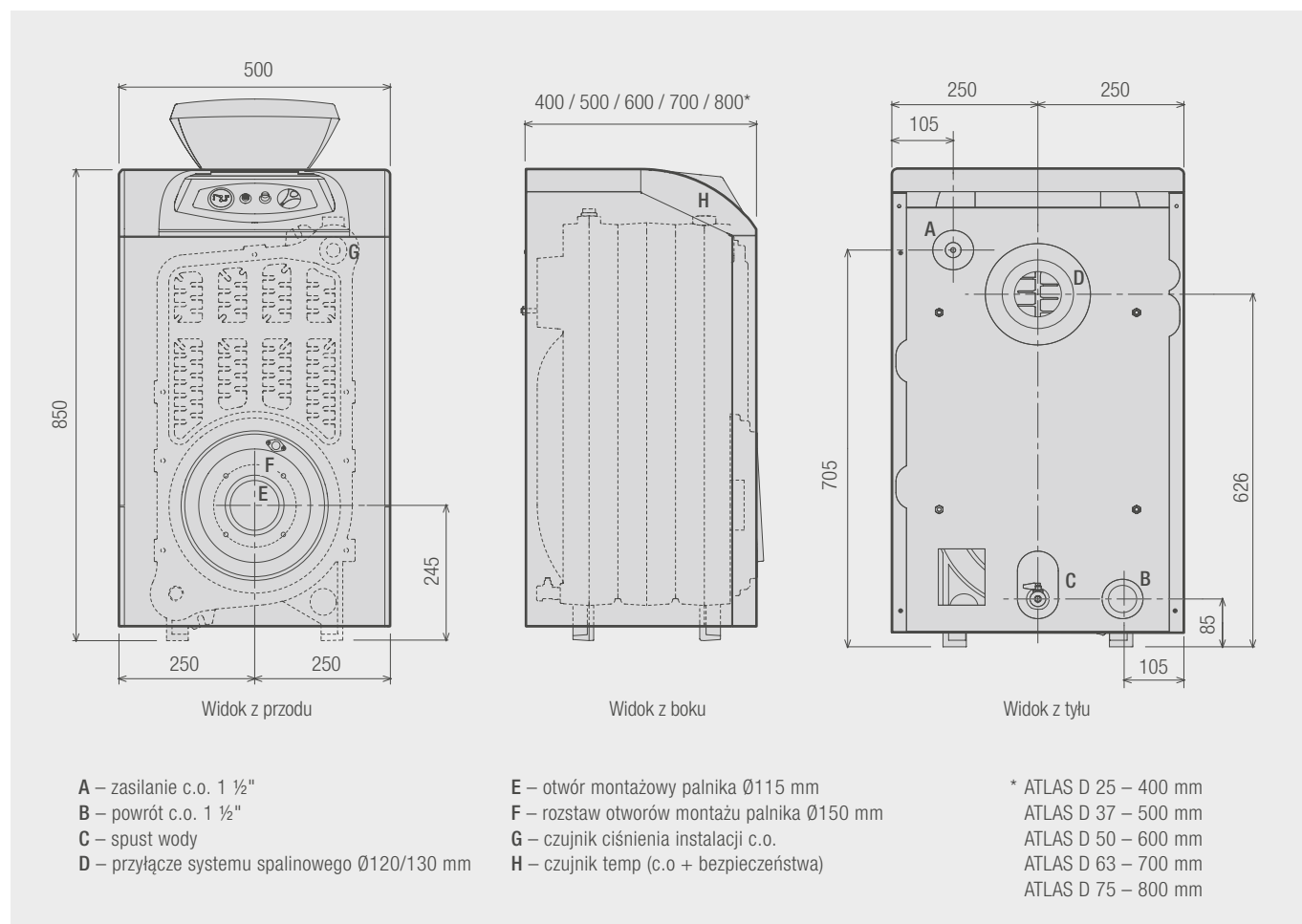
Systemy powietrzno-spalinowe: patrz – ROZDZIAŁ 19

Trójciągowe, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

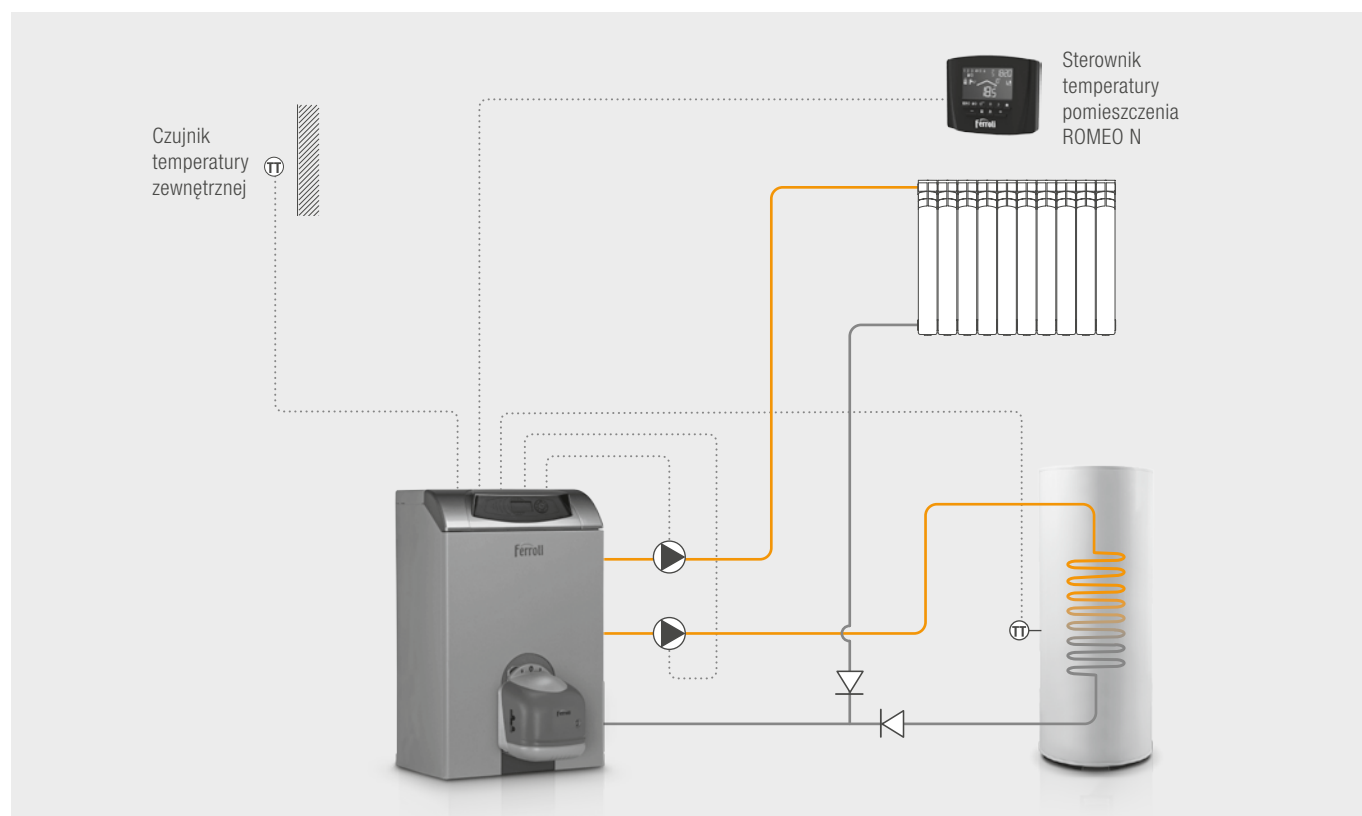
DANE TECHNICZNE

ATLAS D			25	37	50	63	75
Klasa efektywności energetycznej [ErP]							
Obciążenie cieplne c.o.	Min. Maks.	kW kW	22,4 28,3	22,3 41,9	33,4 56,6	44,5 71,3	55,8 86,4
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	25,0	37,0	50,0	63,0	75,0
Moc cieplna c.o.	Min. Maks.	kW kW	20,0 25,0	20,0 37,0	30,0 50,0	40,0 63,0	50,0 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	%	88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
	30% obciążenia	%	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	%	88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
	η ₁ 50-30°C (30% obciążenia)	%	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 _{lmax}	W	170	180	230	250	250
Pobór mocy przy częściowym obciążeniu	e _{lmin}	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

WYMIARY / PRZYŁĄCZA

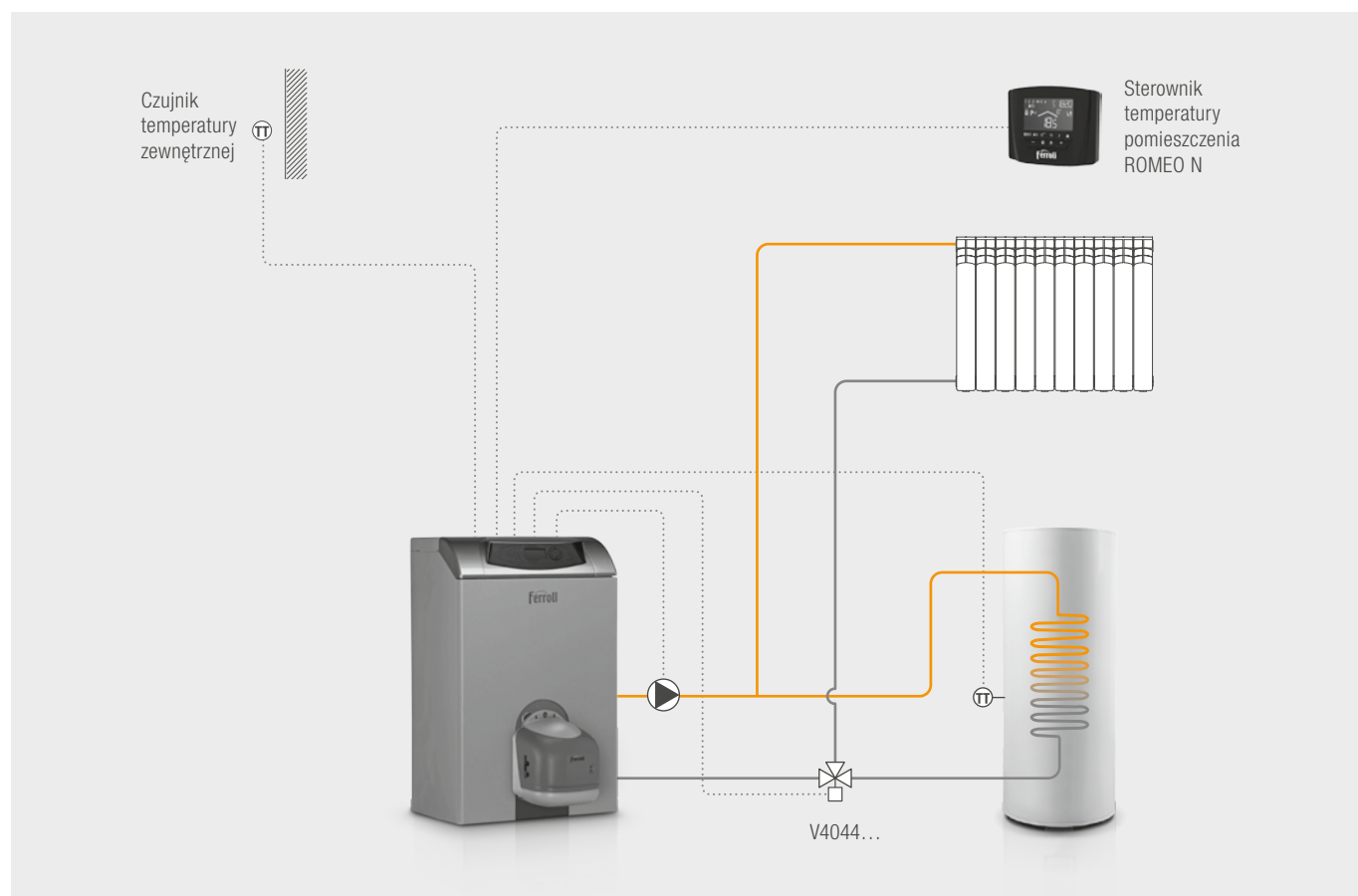


PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA POMPY ŁADOWANIA ZASOBNIKA C.W.U.



Trójciągowe, żeliwne olejowo-gazowe kotły konwencjonalne bez wbudowanego palnika

PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA ZAWORU PRZELĄCZAJĄCEGO 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)

