

BIOPELLET PRO

EKOLOGICZNE KOTŁY STALOWE Z POJEMNYM ZBIORNIKIEM NA PELET



Pelet czyli granulaty drzewny produkowany z odpadów drewnianych to ekologiczne paliwo, które w żaden sposób nie zanieczyszcza środowiska. W przeciwieństwie do węgla, ropy lub gazu, **bilans CO₂ powstającego w wyniku spalania peletu jest równy zero** (ze względu na pochłanianie go w procesie fotosyntezy).







Inteligentna automatyka kontrolująca pracę kotła oraz instalacji c.o./c.w.u.



Zintegrowany, pojemny zbiornik na pelet (105 kg).



Nowoczesny, modułowany palnik peletowy.

CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne 4 modele w zakresie mocy: 3,6-12,0; 5,5-18,0; 7,5-24,0 lub 9,3-30,0 kW
- Oszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu źródło ciepła
- Jedne z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie
- **Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECODESIGN**
- **Bardzo wysoka sprawność (do 96%)**
- **Zbiornik na pelet o pojemności 105 kg**
- Nowoczesny modułowany, samoczyszczący się palnik peletowy
- Inteligentna automatyka wyposażona w intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD kontrolująca pracę kotła oraz instalacji c.o./c.w.u.
- **Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych**
- **W pełni zautomatyzowane rozpalamie i sterowanie procesem spalania**
- **Wentylator wyciągowy zapewniający wymagany przepływ powietrza i odprowadzanie spalin**
- Wysoka wydajność dzięki modułowanej pracy palnika i komory spalania z przepływem powietrza kontrolowanym przez wentylator
- **Bogate wyposażenie, m.in.: automatyka, pompa obiegowa, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa, termostat**
- Wbudowany stalowy płaszcz wodny
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.
- Możliwość podłączenia dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia
- Łatwy transport i montaż dzięki kompaktowym rozmiarom (zbiornik na pelet zamontowany nad komorą spalania)
- Dostęp do podzespołów ułatwiający czyszczenie i czynności serwisowe
- **5 lat gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
LSBBP12T	BIOPELLET PRO12	3,6-12,0	Ekologiczny kocioł stalowy opalany peletem z pojemnym zbiornikiem na pelet
LSBBP18T	BIOPELLET PRO18	5,5-18,0	
LSBBP24T	BIOPELLET PRO24	7,5-24,0	
LSBBP30T	BIOPELLET PRO30	9,3-30,0	

Urządzenie wymaga pomieszczenia technicznego, nie jest przeznaczone do montażu w pomieszczeniach mieszkalnych oraz halach

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Ekologiczne kotły stalowe z pojemnym zbiornikiem na pelet

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



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.
HRT177WS	Sterownik FER9	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)
HRT177RS	Sterownik FER9 RF	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)



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.
51000100	VTC311 DN20	Zawór temperaturowy DN20 do ochrony temperatury powrotu (temperatura otwarcia 45°C)

SYSTEMY SPALINOWE

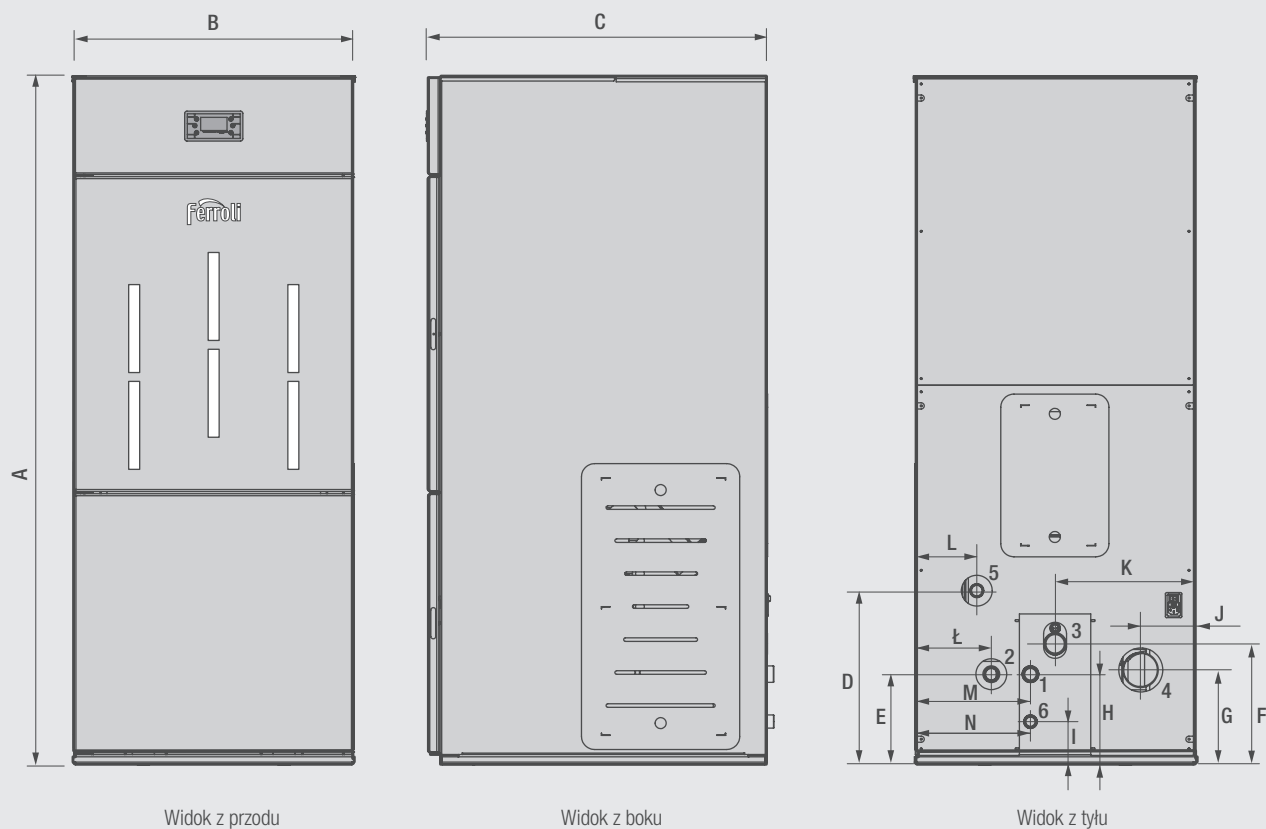
Systemy spalinowe do urządzeń opalanych peletem: patrz – str. 67 lub ROZDZIAŁ 19

DANE TECHNICZNE

BIOPELLET PRO			12	18	24	30
Klasa efektywności energetycznej			A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Spełnia kryteria ECODESIGN			Tak	Tak	Tak	Tak
Moc	Min. Maks.	kW kW	3,60 12,00	5,50 18,00	7,50 24,00	9,30 30,00
Średnie zużycie peletu		kg/h	1,6	2,4	3,2	3,9
Sprawność	Nominalna Moc zredukowana	% %	94 96	95 96	95 96	93 96
Temperatura spalin wylotowych		°C °C	114 83	118 84	120 84	147 71
Emisja CO 13% O		mg/Nm ³	105	113	122	141
Ciąg kominowy		Pa	12	12	12	12
Doprowadzenie powietrza Odprowadzenie spalin	Średnica Ø Średnica Ø	mm mm	48 80	48 80	48 80	48 80
Pobór mocy	Min. Maks.	W W	60 310	60 310	60 310	60 310
Minimalne odległości montażowe	Tył Boki Przód	mm mm mm	350 500 800	350 500 800	350 500 800	350 500 800
Właściwa wielkość granulek peletu	Średnica Ø Długość	mm mm	6-8 20-30	6-8 20-30	6-8 20-30	6-8 20-30
Pojemność naczynia wzbiorczego		l	5	8	8	8
Przyłącza	Zasilanie c.o. Powrót c.o.	cal cal	1 1	1 1	1 1	1 1
Robocza temperatura otoczenia	Min. Maks.	°C °C	5 40	5 40	5 40	5 40
Temperatura wody	Maks.	°C	90	90	90	90
Wilgotność w temp. otoczenia 30°C	Maks.	%	85	85	85	85
Pojemność płaszczu wodnego		l	30	48	48	65
Ciśnienie robocze	Maks.	bar	2	2	2	2
Wymiary	Wysokość Szerokość Głębokość	mm mm mm	1490 600 750	1565 638 772	1565 638 772	1665 700 790
Pojemność zasobnika na pelet		kg	105	105	105	105
Masa		kg	220	230	230	250
Zasilanie			1/N/PE ~230 V / 50 Hz			

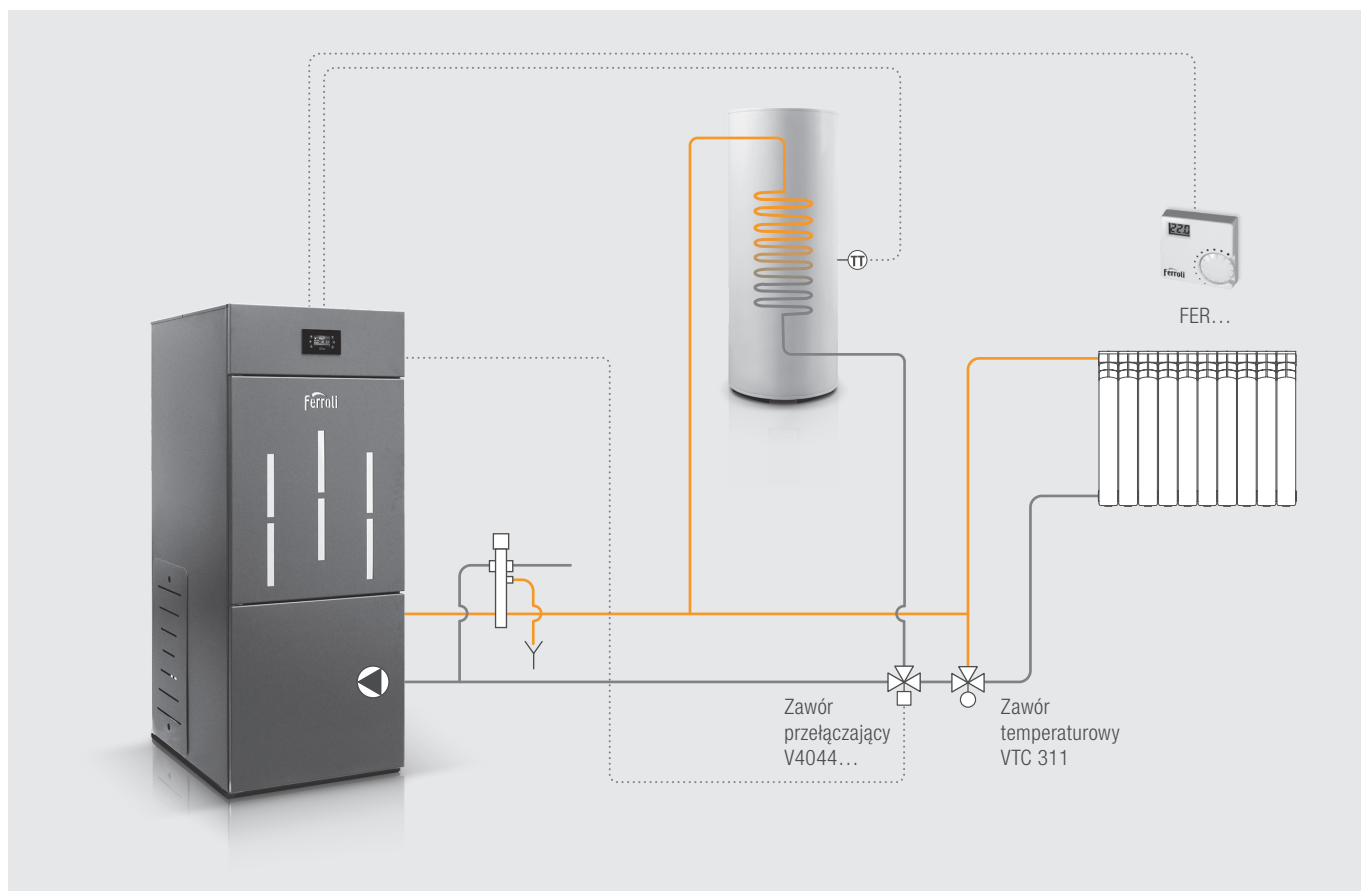
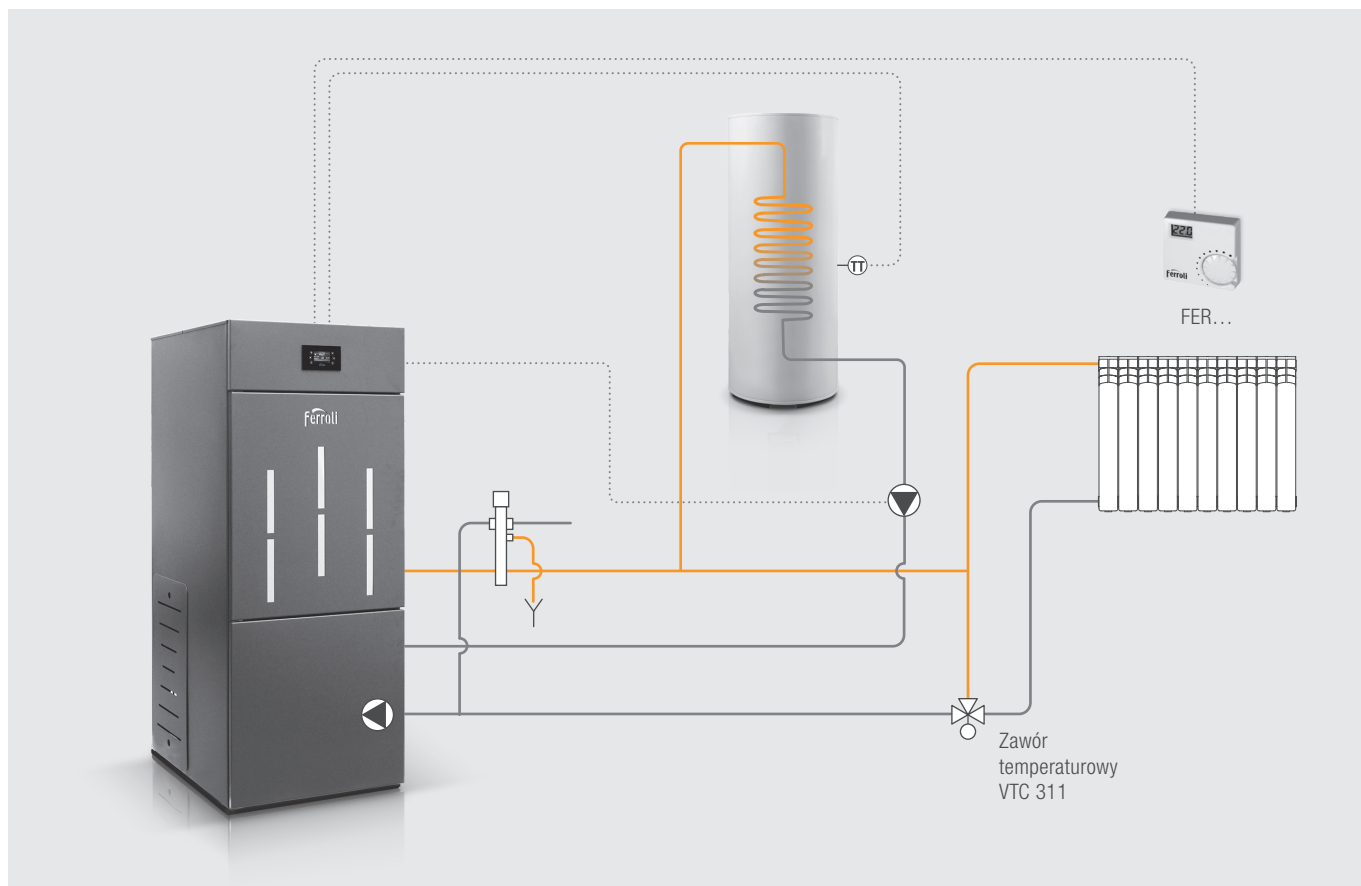
Ekologiczne kotły stalowe z pojemnym zbiornikiem na pelet

WYMIARY / BUDOWA



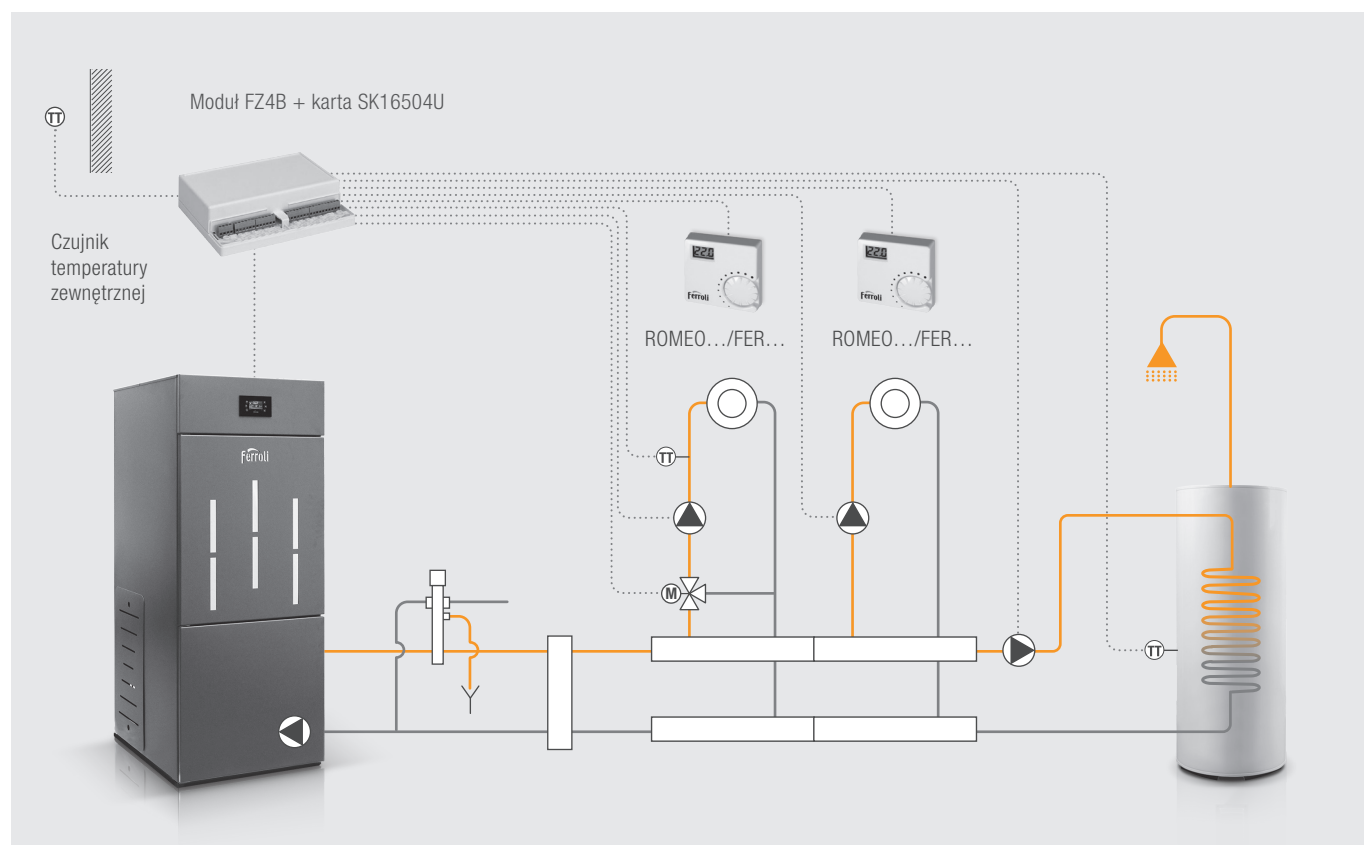
- 1 – Zasilanie c.o. Ø1" gwint zewn.
- 2 – Powrót c.o. Ø1" gwint zewn.
- 3 – Doprowadzenie powietrza Ø48 mm
- 4 – Odprowadzenie spalin Ø80 mm
- 5 – Powrót zasobnika c.w.u. Ø1" gwint wewn.
- 6 – Zawór bezpieczeństwa

Model	12	18	24	30
A mm	1490	1565	1565	1665
B mm	600	638	638	700
C mm	750	772	772	790
D mm	400	396	396	396
E mm	206	206	206	206
F mm	285	275	275	285
G mm	216	216	216	201
H mm	206	206	206	206
I mm	98	98	98	98
J mm	115	123	123	165
K mm	298	319	319	348
L mm	140	141	141	142
Ł mm	168	174	174	174
M mm	262	262	262	295
N mm	262	262	262	294

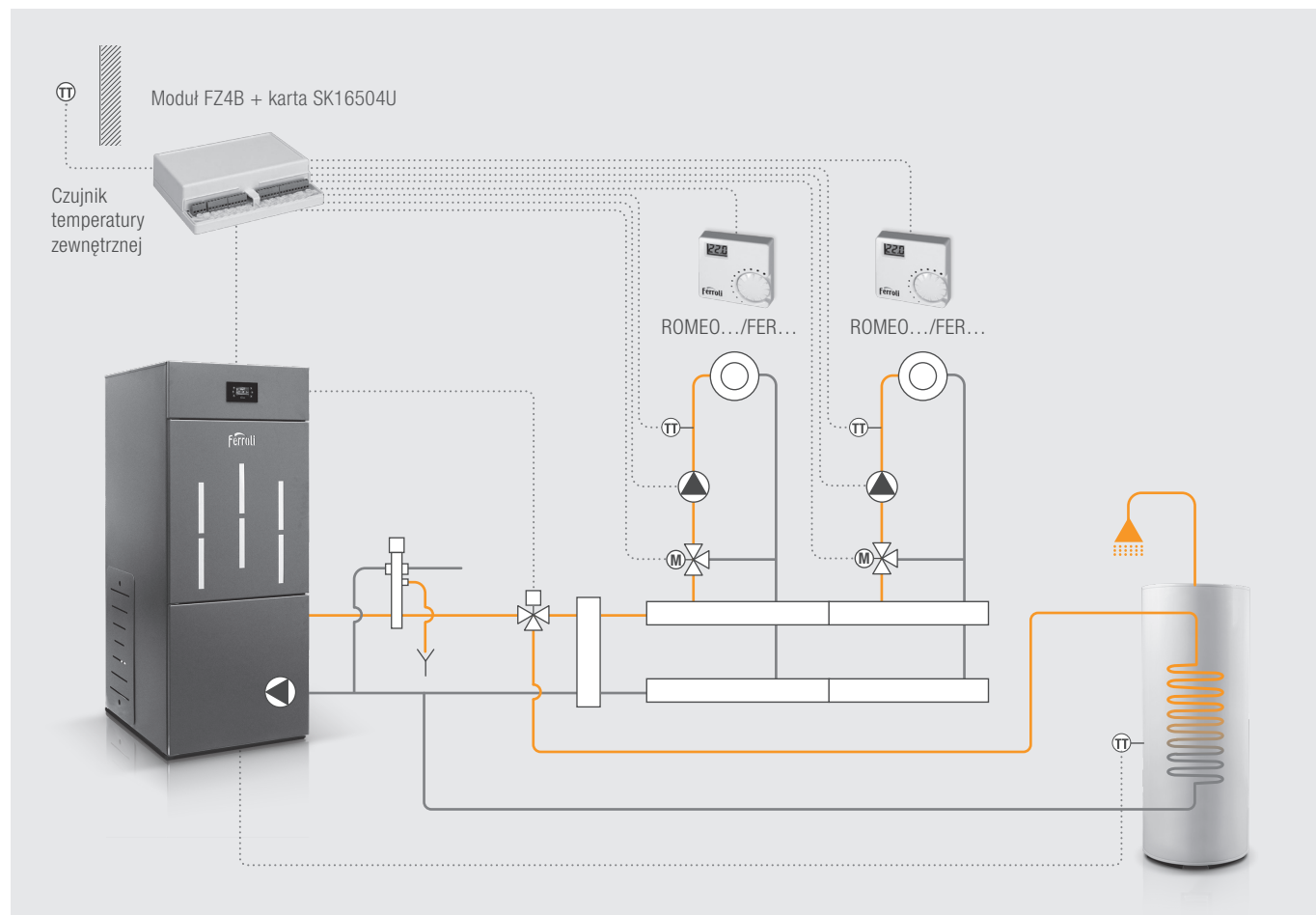
PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z WYKORZYSTANIEM ZAWORU PRZELĄCZAJĄCEGO**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z WYKORZYSTANIEM POMPY ŁADUJĄCEJ ZASOBNIK C.W.U.**

Ekologiczne kotły stalowe z pojemnym zbiornikiem na pelet

PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFOWYM FZ4B



PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFOWYM FZ4B



PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFOWYM FZ4B I OPCJONALNĄ POMPĄ ŁADUJĄCĄ C.W.U.