

BRETA PELLET

EKOLOGICZNE, ZAUTOMATYZOWANE TERMOKOMINKI Z PŁASZCZEM WODNYM



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 termokominka oraz instalacji grzewczej.

Zintegrowany zasobnik na pelet (19, 30 lub 35 kg).

Wbudowany płaszcz wodny.

CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne 4 modele w zakresie mocy: 3,6-12,0; 5,5-18,0; 8,3-24,0 lub 14,5-28,7 kW
- Oszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu źródło ciepła
- **Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECO DESIGN**
- Wbudowany płaszcz wodny
- **Możliwość instalacji w pomieszczeniu mieszkalnym** – urządzenia nie wymagają pomieszczenia technicznego
- Samoczyszczący się modułowany 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 rozpalanie i sterowanie procesem spalania**
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.
- Możliwość podłączenia dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia
- Zbiornik na pelet o pojemności 19 kg (BRETA 12), 30 kg (BRETA 18/24) lub 35 kg (BRETA 30)
- Króciec powrotu układu c.w.u. (1" gwint wewnętrzny) z możliwością zamontowania pompy ładującej węzownicę zasobnika
- Bogate wyposażenie, m.in.: pompa obiegowa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, termostat, wymiomy pojemnik na popiół
- **5 lat gwarancji***

* 5 lat gwarancji przy uruchomieniu przez Autoryzowany Serwis Gwarancyjny Ferrol i spełnieniu warunków określonych w karcie gwarancyjnej – uruchomienie jest bezpłatne, klient ponosi jedynie koszt dojazdu ASG. 3 lata gwarancji przy uruchomieniu przez instalatora.

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
LSMBP12T	BRETA PELLET 12	3,6-12,0	Ekologiczny, zautomatyzowany termokominek z płaszczem wodnym opalany peletem
LSMBP18T	BRETA PELLET 18	5,5-18,0	
LSMBP24T	BRETA PELLET 24	8,3-24,0	
LSMBP30T	BRETA PELLET 30	14,5-28,7	

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Ekologiczne, zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym



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

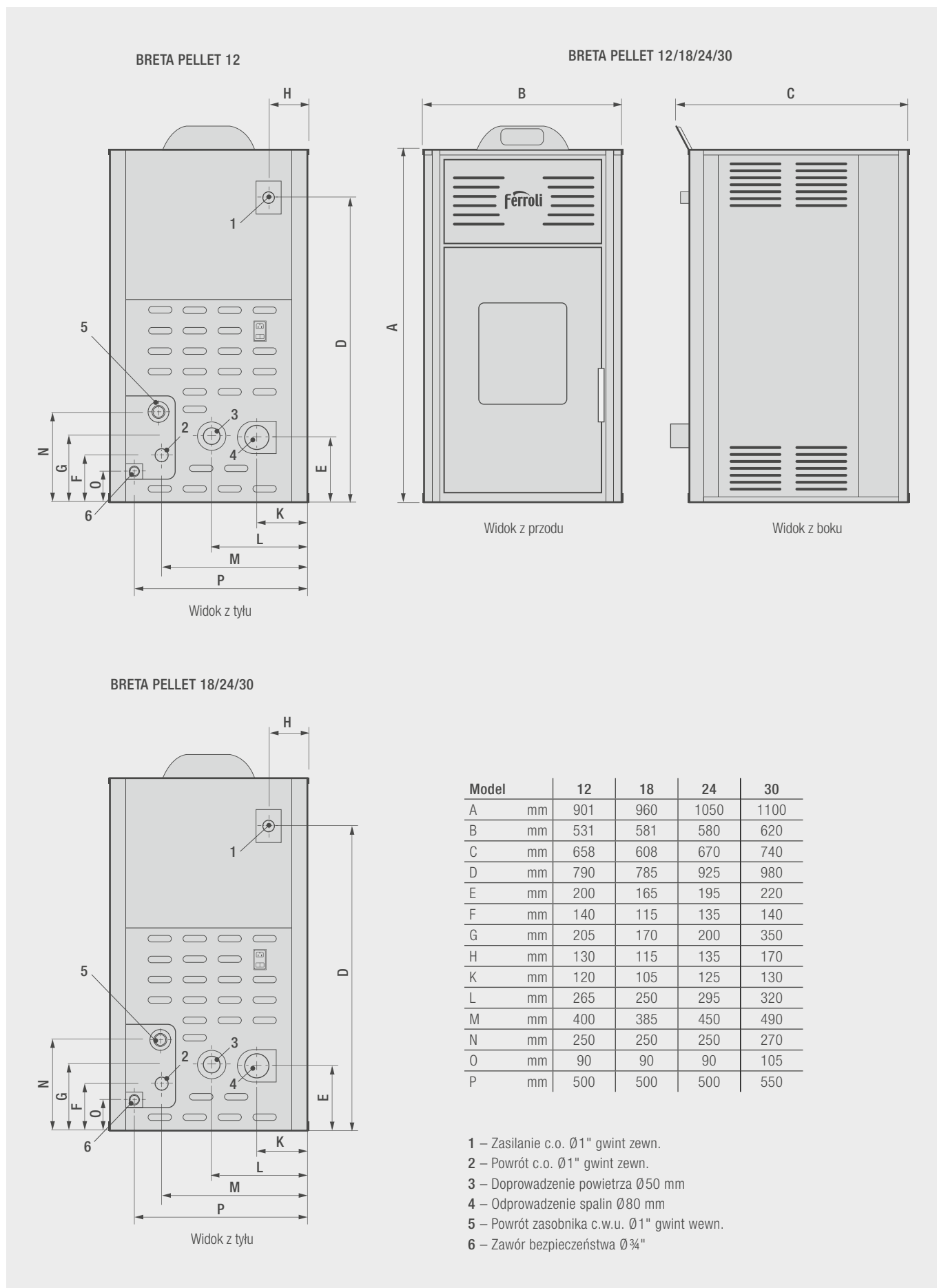
Systemy spalinowe do urządzeń opalanych peletem: patrz – str. 55 lub ROZDZIAŁ 18

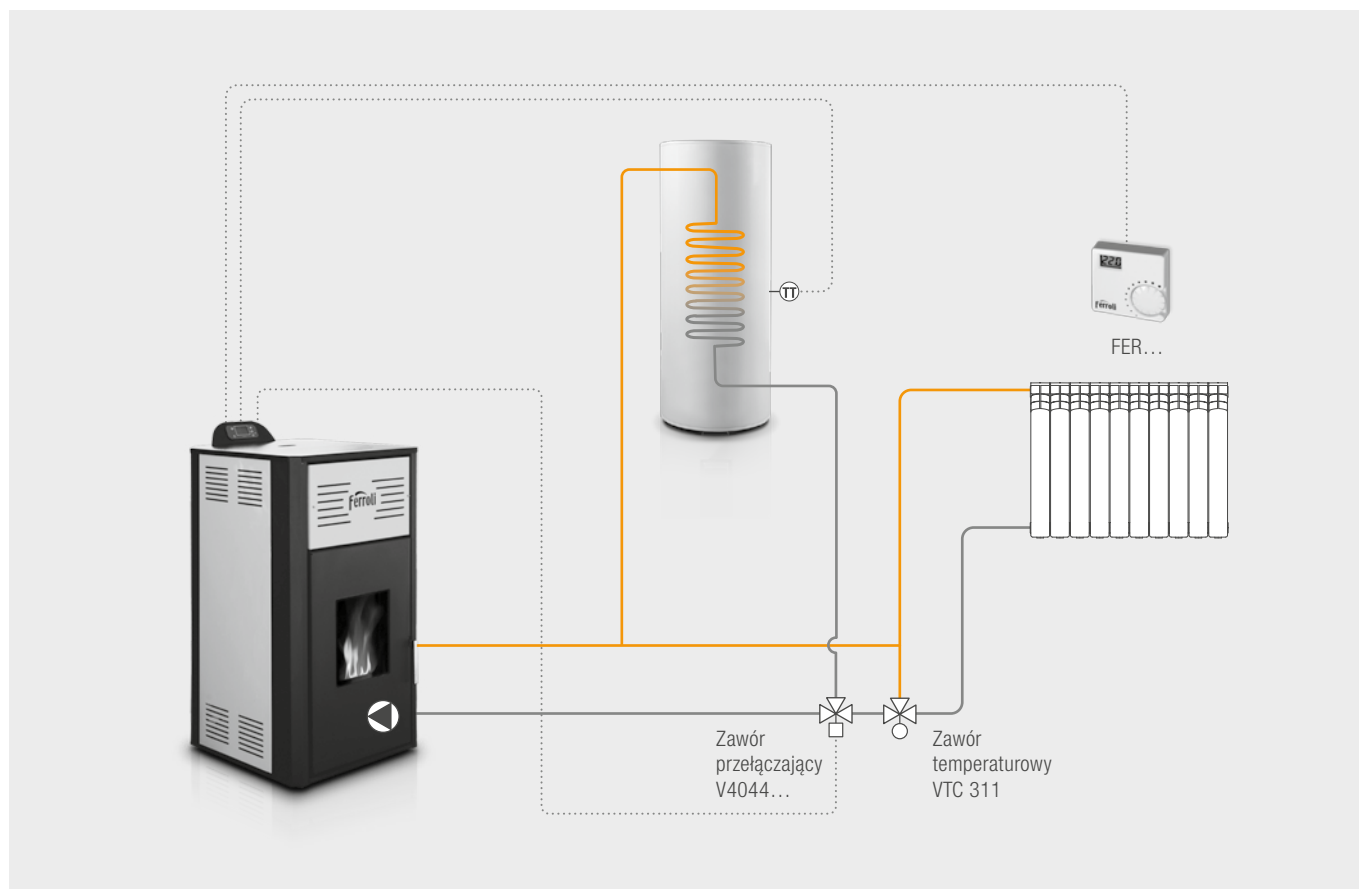
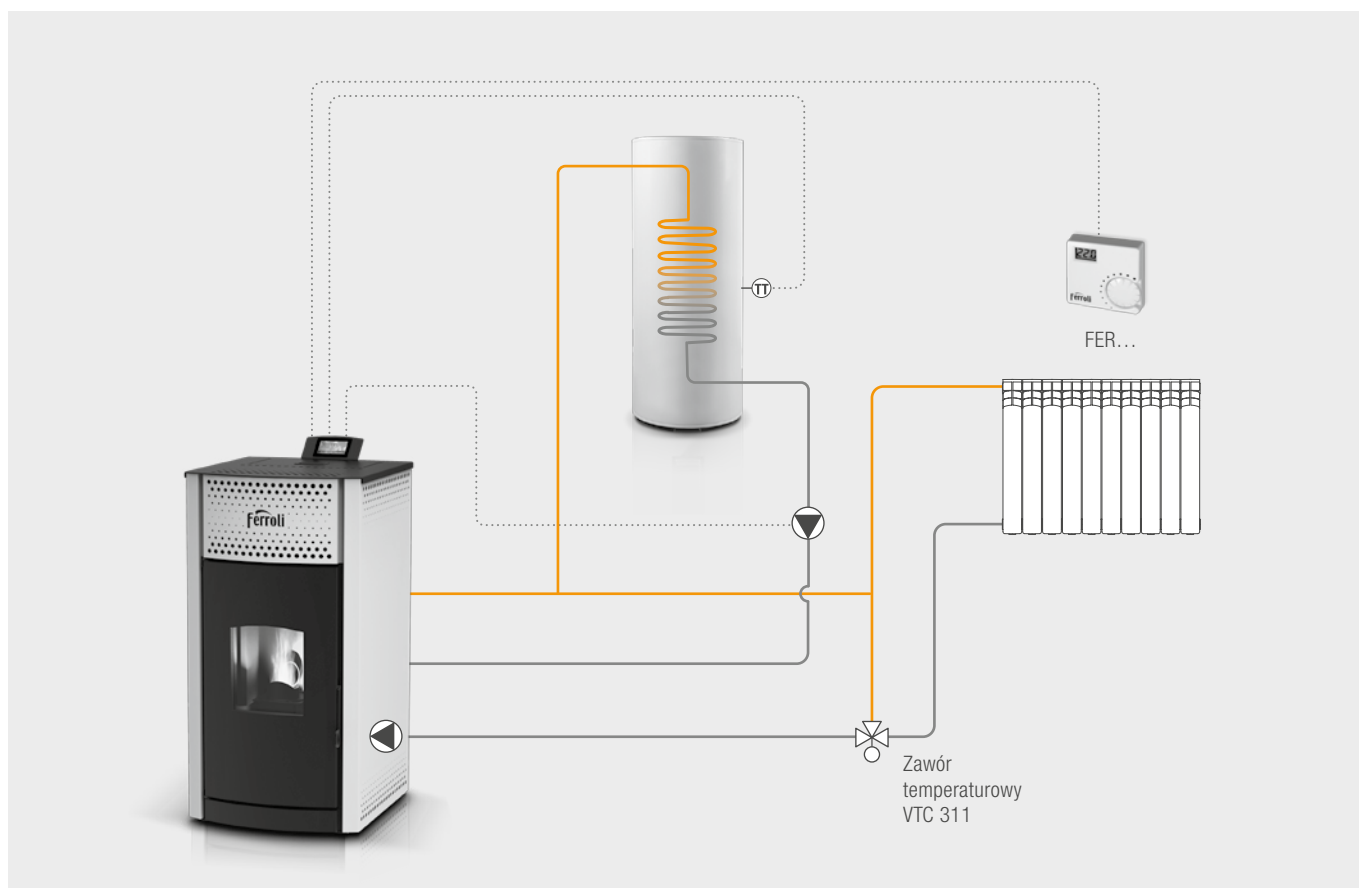
DANE TECHNICZNE

BRETA PELLET			12	18	24	30
Klasa efektywności energetycznej			A⁺	A⁺	A⁺	A⁺
Spełnia kryteria ECODESIGN			Tak	Tak	Tak	Tak
Moc	Min.	kW	3,60	5,50	8,30	14,50
	Maks.	kW	12,00	18,00	24,00	28,70
Produkcja ciepła bezpośrednio do otoczenia urządzenia	Min.	kW	0,30	1,00	1,40	2,30
	Maks.	kW	1,40	2,00	2,40	2,80
Moc płaszcza wodnego	Min.	kW	3,30	4,50	6,70	12,2
	Maks.	kW	10,60	16,00	21,60	25,9
Sprawność		%	> 95	> 94	> 94	> 91
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń	Maks.	m ³	250	350	500	600
Doprowadzenie powietrza Odprowadzenie spalin	Średnica Ø	mm	48	48	48	48
	Średnica Ø	mm	80	80	80	80
Ciśnienie robocze	Min.	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
	Maks.	bar	2	2	2	2,0
Przylącza	Zasilanie c.o.	cal	1	1	1	1
	Powrót c.o.	cal	1	1	1	1
Pojemność płaszcza wodnego		l	20	26	31	55
Robocza temperatura otoczenia	Min.	°C	5	5	5	5
	Maks.	°C	40	40	40	40
Zużycie peletu przy stałej pracy	Min.	kg/h	0,7	1,3	1,7	2,1
	Maks.	kg/h	2,4	4,1	5,1	6,1
Pobór mocy	Min.	W	60	60	60	60
	Maks.	W	310	310	310	410
Zasilanie			1/N/PE ~230 V / 50 Hz			
Właściwa wielkość granulek peletu	Średnica Ø	mm	do 8	do 8	do 8	do 8
	Długość	mm	35	35	35	35
Masa peletu w zasobniku	Maks.	kg	19	30	30	35
Wymiary	Wysokość	mm	971	960	1050	1100
	Szerokość	mm	531	581	580	620
	Głębokość	mm	658	608	670	740
Masa termokominka bez wody		kg	165	175	192	209

Ekologiczne, zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym

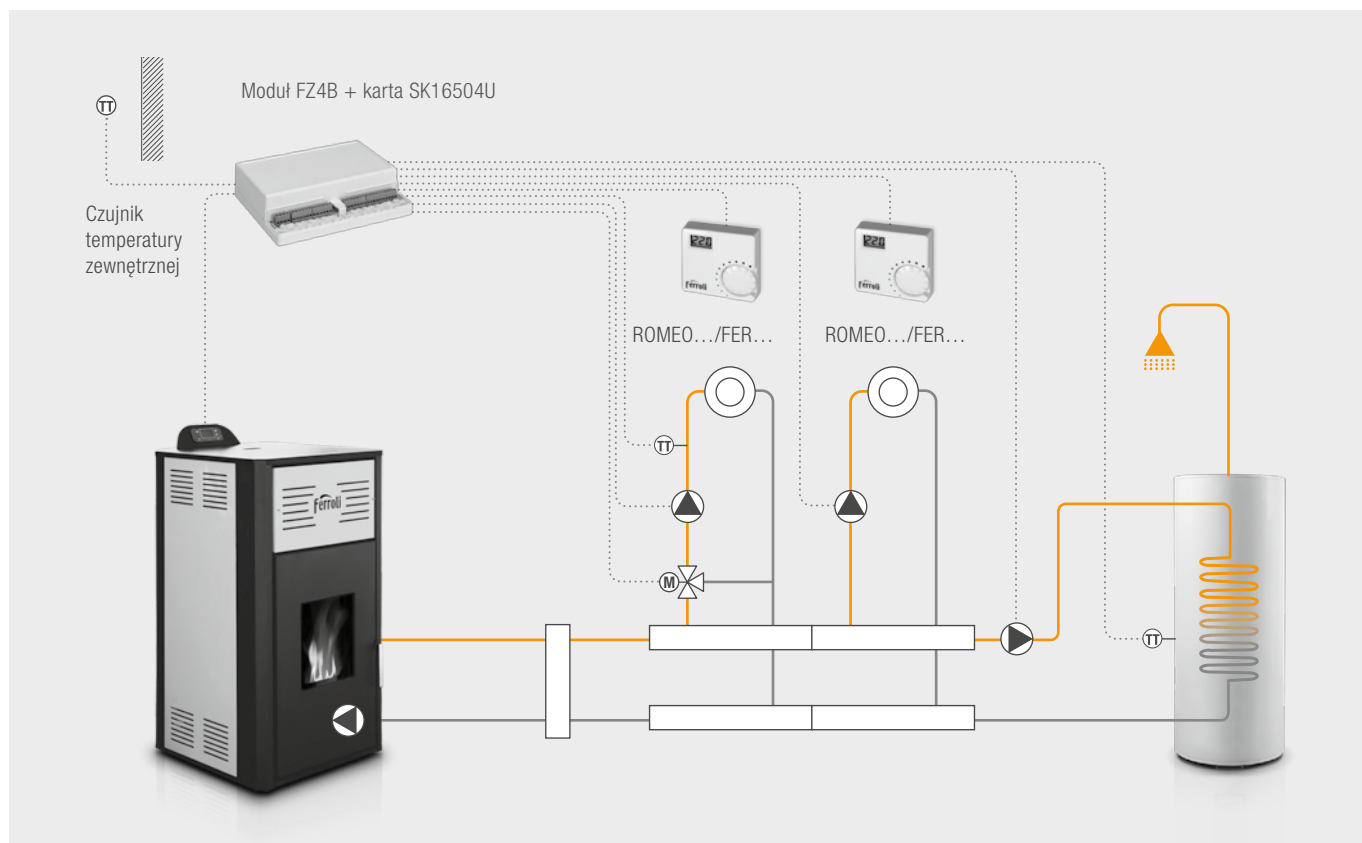
WYMIARY / BUDOWA



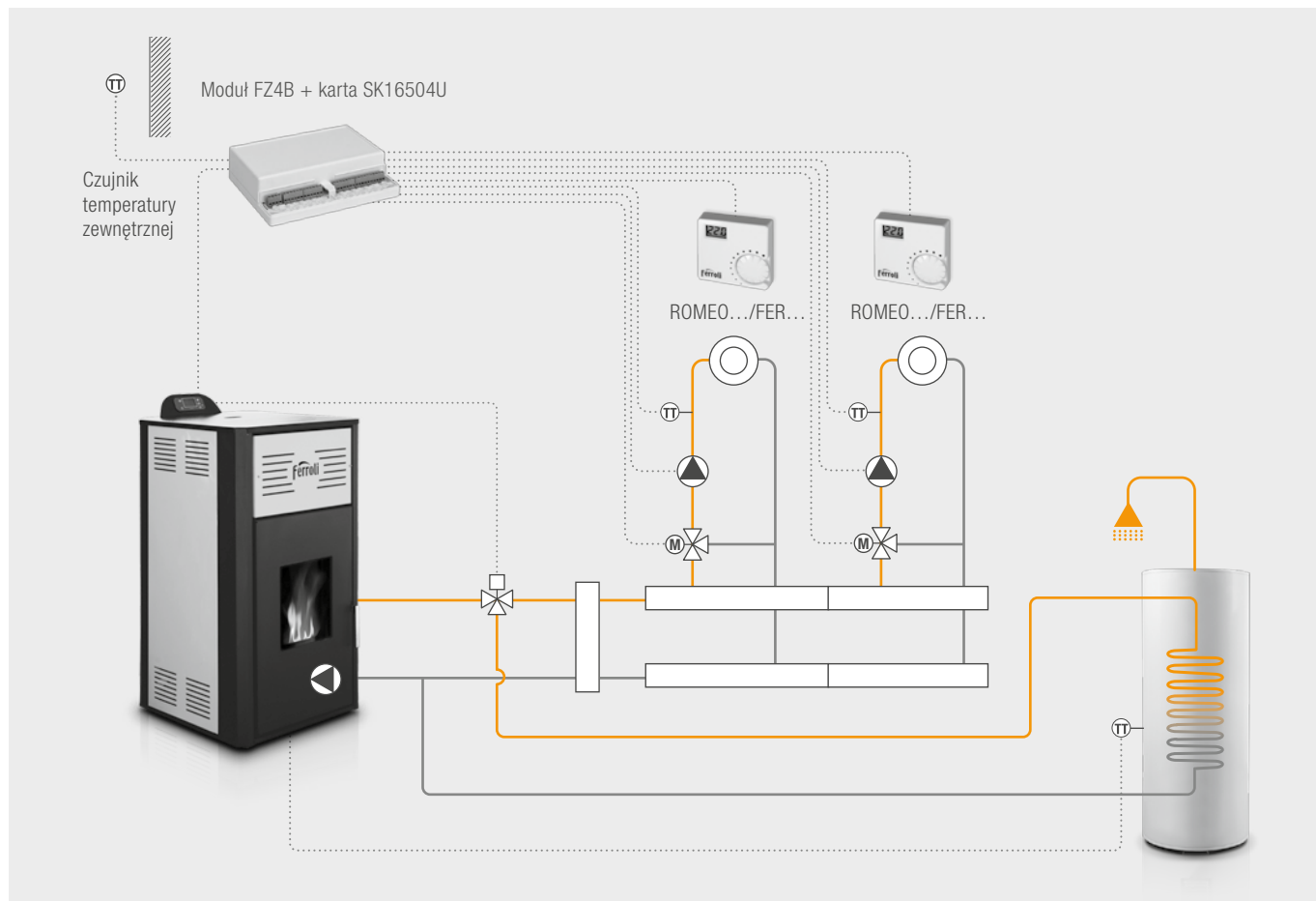
PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z WYKORZYSTANIEM ZAWORU PRZEŁĄCZAJĄCEGO**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z WYKORZYSTANIEM POMPY ŁADUJĄCEJ ZASOBNIK C.W.U. I DODATKOWEGO KRÓĆCA POWROTU W KOTLE**

Ekologiczne, zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym

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



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



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