


Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

BIOPELLET COMPACT 8-21

Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet



ECO design

Inteligentna automatyka

Pojemny zbiornik na pelet

Nowoczesny, modulowany palnik peletowy

BIOPELLET COMPACT

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.

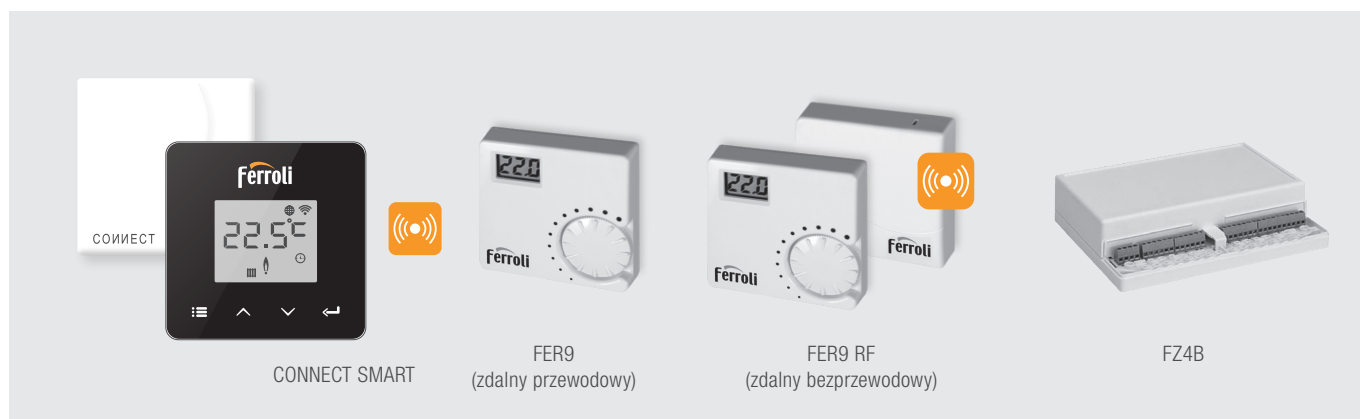
CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne modele w zakresie mocy: 3,1-7,90; 3,6-11,99; 4,8-16,90 oraz 6,3-21,17 kW
- Oszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu źródło ciepła
- Jeden z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie
- **Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECODESIGN**
- **Bardzo wysoka sprawność (do 92%)**
- **Zintegrowany, pojemny zbiornik na pelet w kompaktowej obudowie kotła**
- Współpraca z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u.
- Nowoczesny modulowany palnik peletowy
- Automatyka kontrolująca samoczynne rozpalenie i ekonomiczną pracę urządzenia wyposażona w nowoczesny panel LCD
- **Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych**
- **Nowoczesny modulowany samoczyszczący palnik peletowy**
- Współpraca z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u.
- **Zaawansowany regulator do sterowania 1 obiegiem c.o./c.w.u.**
- Wentylator wyciągowy – zapewnia wymagany przepływ powietrza i odprowadzanie spalin
- Wysoka wydajność dzięki modulowanej pracy palnika i komory spalania z przepływem powietrza kontrolowanym przez wentylator
- Łatwy transport i montaż dzięki kompaktowym rozmiarom (zbiornik na pelet zamontowany za komorą spalania)
- **5 lat gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
10BPC08T	BIOPELLET COMPACT 8	3,1-7,90	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 80 kg
10BPC12T	BIOPELLET COMPACT 12	3,6-11,99	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 80 kg
10BPC17T	BIOPELLET COMPACT 17	4,8-16,90	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 90 kg
10BPC21T	BIOPELLET COMPACT 21	6,3-21,17	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 100 kg

Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym 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)
013013X0	FZ4B	Wielofunkcyjny moduł strefowy do regulacji obiegów grzewczych systemu, regulacja do 3 obiegów grzewczych, w tym 2 z mieszaczem, 1 bez mieszacza oraz 1 obieg c.w.u.
SK16504U	Karta przekaźnikowa	Karta przekaźnikowa do modułu FZ4B, niezbędna do jego komunikacji z kotłem.



Zawór temperaturowy VTC 311

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
51000100	VTC311 DN20	Zawór temperaturowy DN20 do ochrony temperatury Powrotu (temp. otwarcia 45°C)

SYSTEMY SPALINOWE

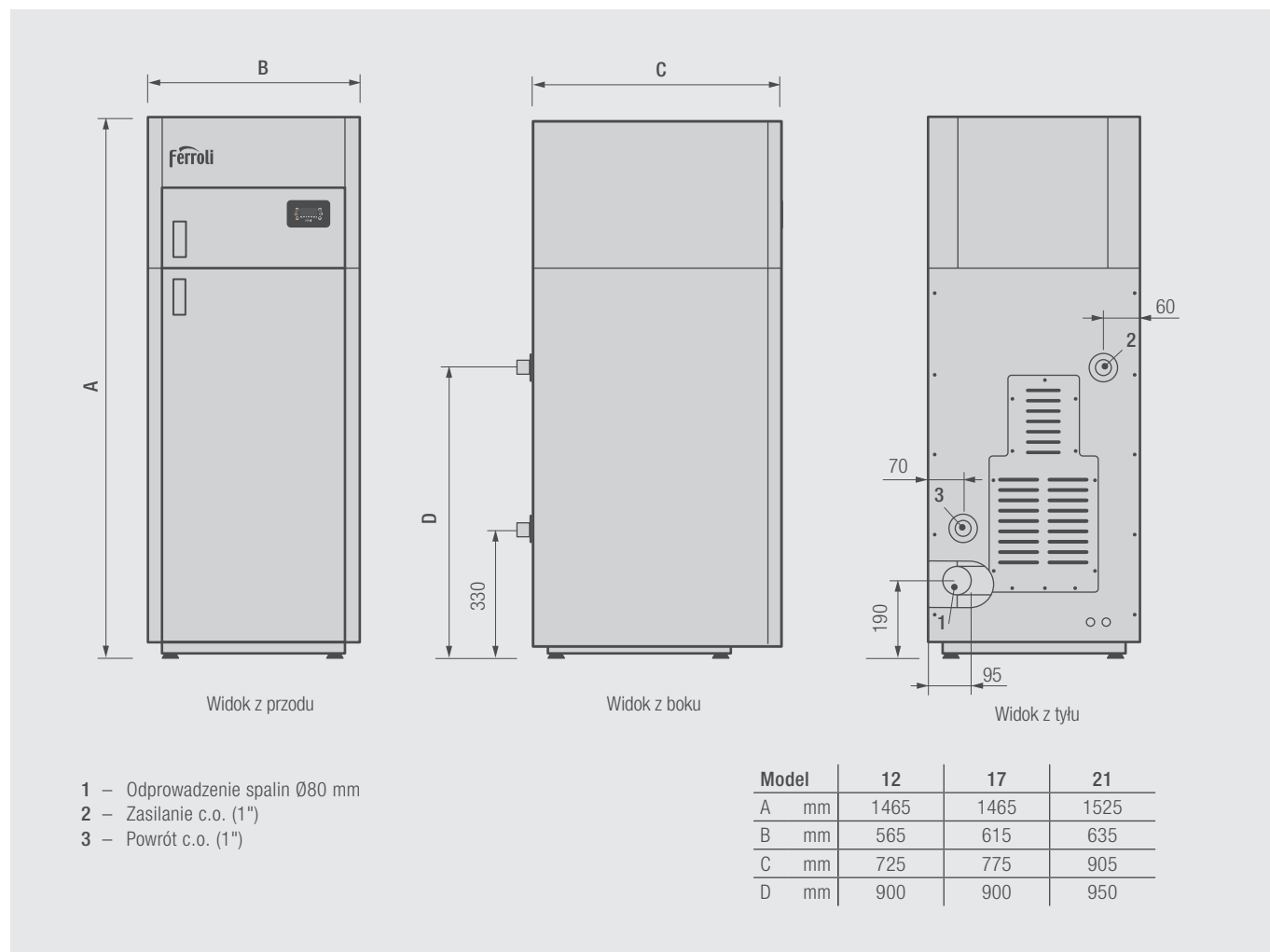
Systemy spalinowe do urządzeń opalanych peletem: patrz – str. 67 lub ROZDZIAŁ 19

Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

DANE TECHNICZNE

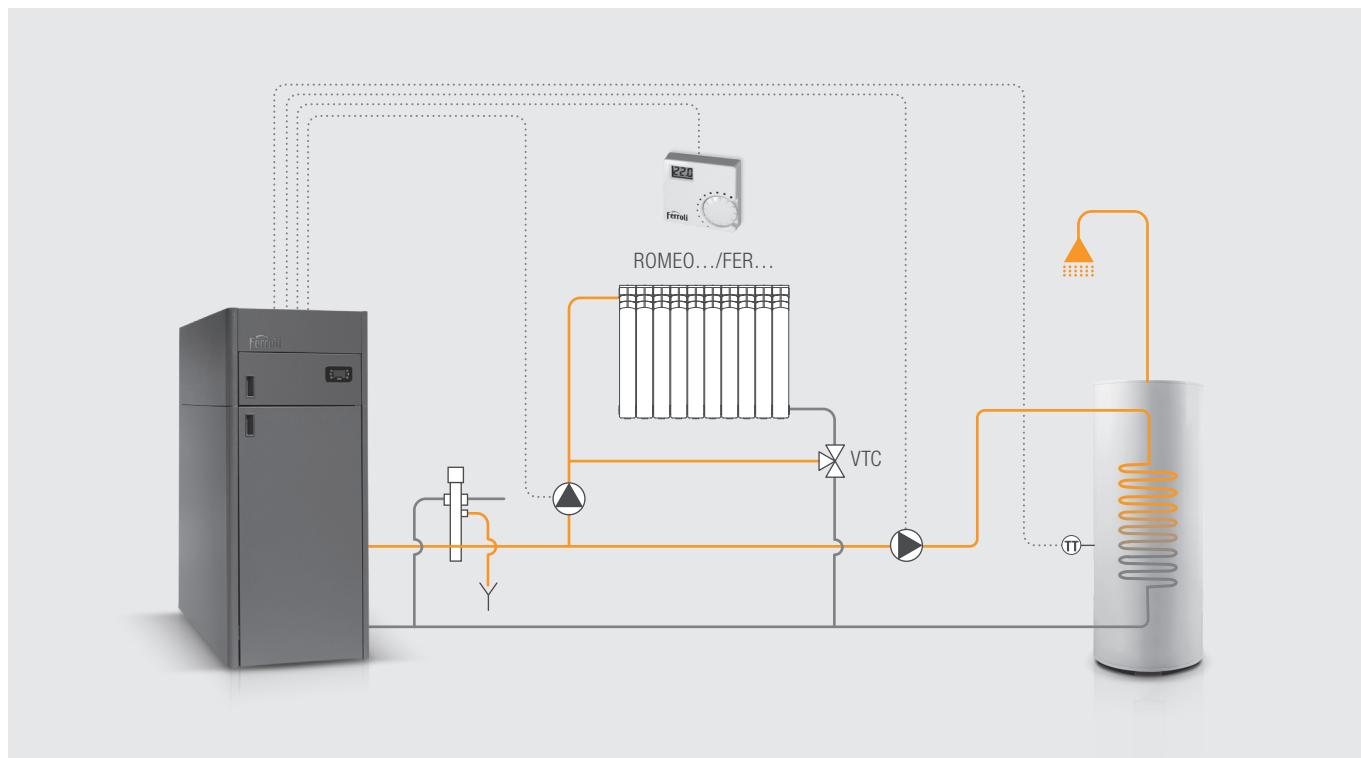
BIOPELLET COMPACT			8	12	17	21
Efektywność energetyczna / Klasa efektywności energetycznej			A⁺⁺	128,6 A⁺⁺	131,6 A⁺⁺	130,1 A⁺⁺
Spełnia kryteria ECODESIGN			tak	tak	tak	tak
Obciążenie cieplne		kW	8,5	13,5	17,5	21
Moc cieplna	Min. Maks.	kW	2,4	3,6	4,8	6,3
		kW	8,5	12,3	19,5	21,2
Sprawność		%	91,9	90,9	92,3	90,5
Przyłącze zasilania / Powrotu		cal	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Przyłącze zaworu napełniająco-spustowego		cal	½	½	½	½
Odprowadzenie spalin	Ø	mm	80	80	80	80
Temperatura spalin przy mocy znamionowej		°C	160	160	160	160
Zakres ustawień temperatury wody grzewczej		°C	50-90	50-90	50-90	50-90
Pojemność zbiornika na pelet		kg	80	80	90	100
Zużycie peletu	Min. Maks.	kg/h	0,65	0,8	1,1	1,2
		kg/h	2,5	2,8	3,9	4,2
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Konieczny ciąg kominowy		Pa	10	10	10	10
Pojemność wodna		l	30	33	41	58
Zasilanie elektryczne		V/Hz	1/N/PE ~230 V / 50 Hz			
Pobór mocy w trakcie rozruchu		W	400	400	400	400
Pobór mocy w trakcie pracy		W	100	100	100	100
Wymiary	Wysokość	mm	1465	1465	1465	1525
	Szerokość	mm	565	565	615	635
	Głębokość	mm	700	725	775	905
Wysokość wylotu spalin		mm	190	190	190	190
Masa		kg	185	190	210	265

WYMIARY / BUDOWA

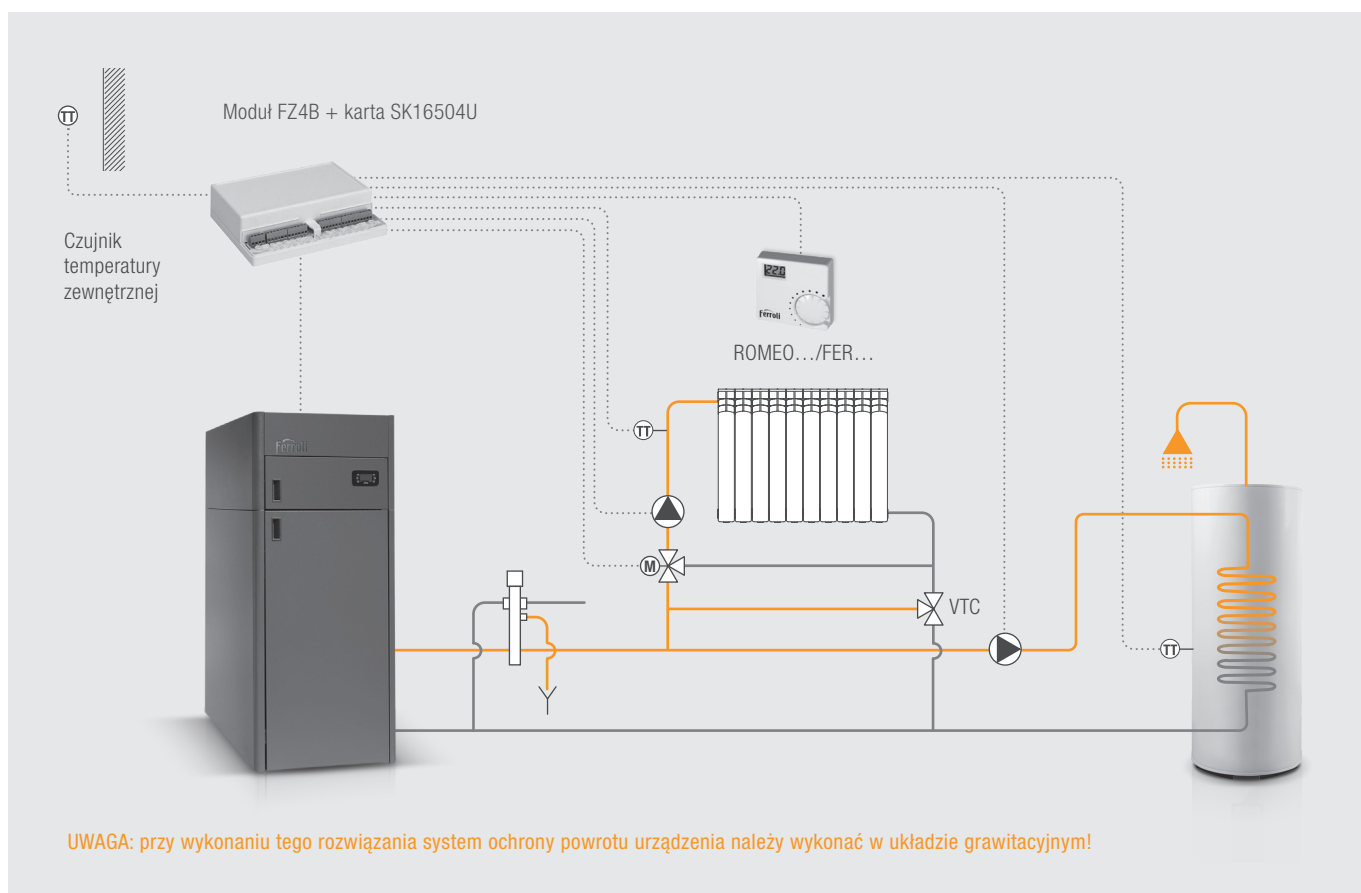


Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

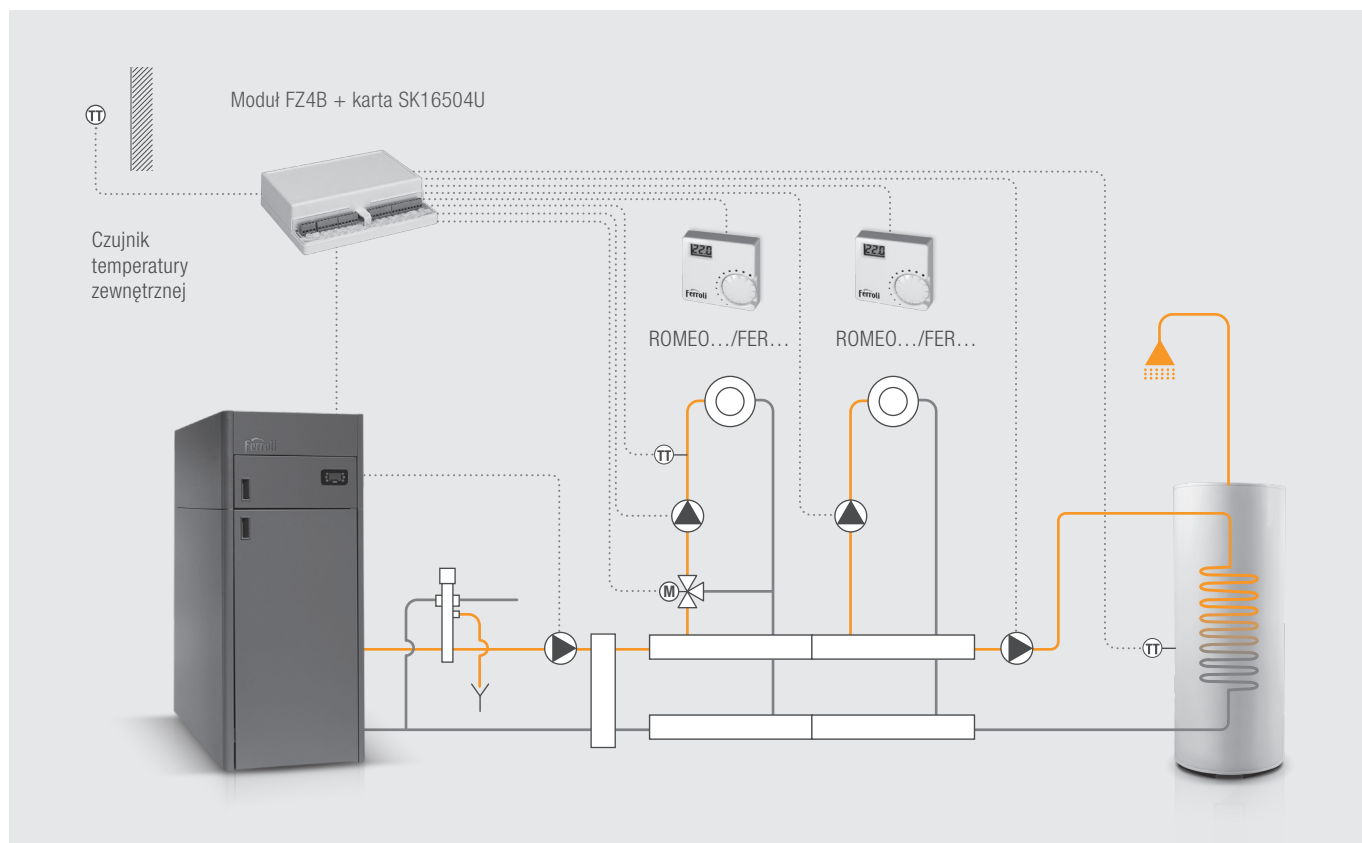
PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. ZE STEROWNIKIEM KOTŁOWYM



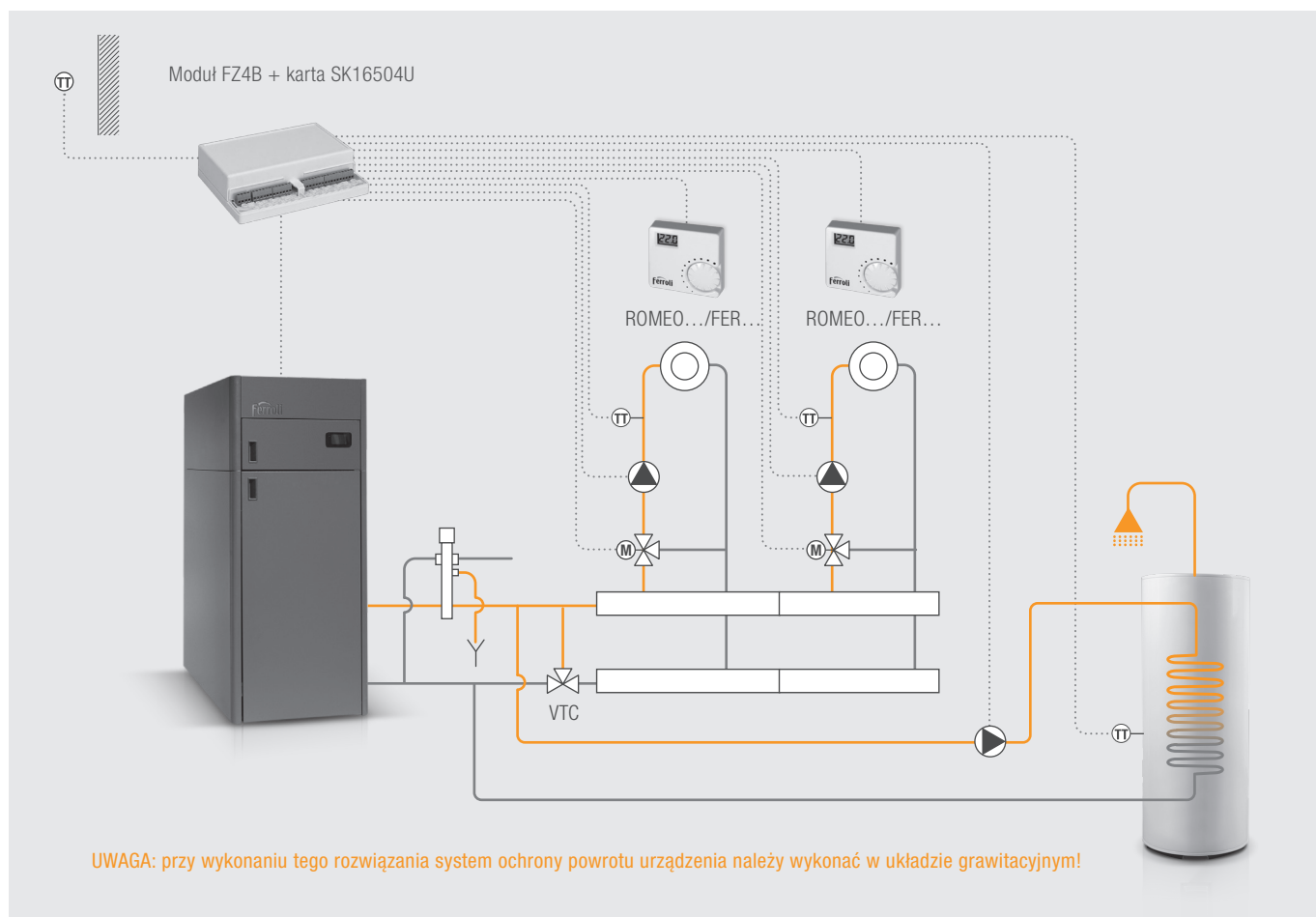
PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STRELOWYM FZ4B



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



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



UWAGA: przy wykonaniu tego rozwiązania system ochrony powrotu urządzenia należy wykonać w układzie grawitacyjnym!