



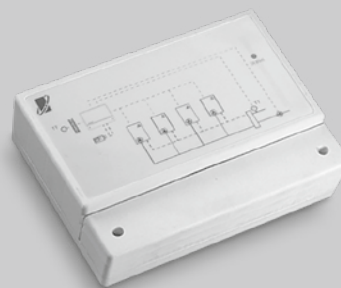
FERROLI CRS 25-6 / CRS 25-8
Elektroniczne pompy obiegowe



ROME0 N / N RF
Zdalne sterowniki z funkcją regulacji
temperatury w pomieszczeniu



CONNECT SMART
System zdalnego sterowania Wi-Fi



E.Y1203
Moduł kaskady (2-4 kotłów)

ROZDZIAŁ 16

AUTOMATYKA URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Zdalny, inteligentny system sterowania Wi-Fi z obsługą przy pomocy urządzeń mobilnych

CONNECT SMART

ZDALNY, INTELIGENTNY SYSTEM STEROWANIA Wi-Fi Z OBSŁUGĄ PRZY POMOCY URZĄDZEŃ MOBILNYCH



CHARAKTERYSTYKA


- Zdalny, inteligentny system sterowania urządzeniami grzewczymi Ferroli
- Połączenie za pomocą domowej sieci Wi-Fi, dostęp do Internetu za pośrednictwem dostarczonego odbiornika Wi-Fi
- Komfortowa obsługa i nadzór kotłów Ferroli za pośrednictwem termostatu pokojowego lub urządzeń mobilnych z aplikacją CONNECT APP
- Tryb "zaawansowany" poprzez interfejs OpenTherm lub "podstawowy" poprzez połączenie ON / OFF
- Poprawa o ok. +4% średniej efektywności sezonowej systemu grzewczego z kotłami kondensacyjnymi Ferroli podłączonymi przez interfejs OpenTherm
- Modulacyjna regulacja temperatury zasilania z korektą klimatyczną otoczenia kotłów Ferroli podłączonych przez interfejs OpenTherm
- Zdalne włączanie oraz wyłączanie ogrzewania
- Odczyt bieżących parametrów kotła i termostatu
- Tygodniowy / dobowy programator czasowy
- Powiadomienie o usterek wraz z ich identyfikacją i możliwości kasowania usterek kotła (w tym usterek palnika)
- Predefiniowane tryby: "wyt.", "urlop", "automatyczny", "ręczny"
- Predefiniowane poziomy temperatury: "komfort", "oszczędny", "ochrona przed zamarzaniem"
- Nastawa temperatury c.w.u., c.o. oraz temperatury pokojowej
- Wskaźnik stanu baterii (również z APP CONNECT)
- Niezawodne działanie i bezpieczeństwo systemu grzewczego Ferroli

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
013011XA	CONNECT SMART	Zdalny system sterowania Wi-Fi 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.

Zdalne, adaptacyjne sterowniki z funkcją regulacji temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu

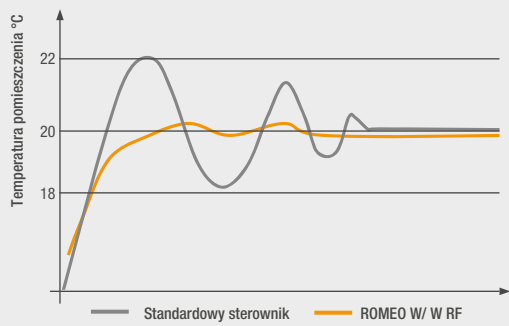
ROMEO N / ROMEO N RF

ZDALNE, ADAPTACYJNE STEROWNIKI Z FUNKCJĄ REGULACJI TEMPERATURY WEWNĘTRZNEJ W POMIESZCZENIU



ROMEO N

ROMEO N RF



Temperatura pomieszczenia °C

Standardowy sterownik ROMEO W/ W RF

ROMEO N/RF posiadają funkcję kontroli modulowanej pracy kotła. Poprawia ona komfort użytkownika i zwiększa oszczędność eksploatacji poprzez wyeliminowanie szczytowej produkcji ciepła w miarę zbliżania się do zadanej temperatury pomieszczenia.

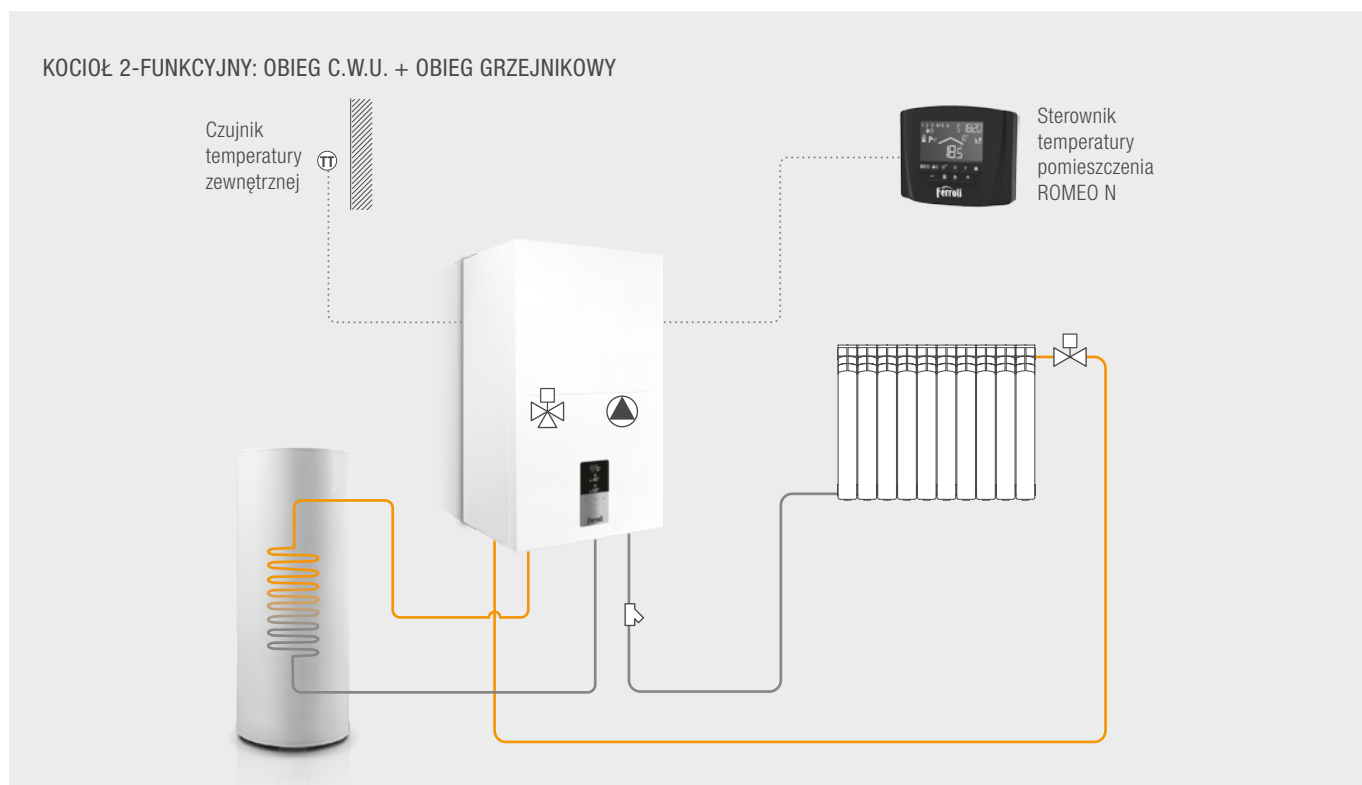
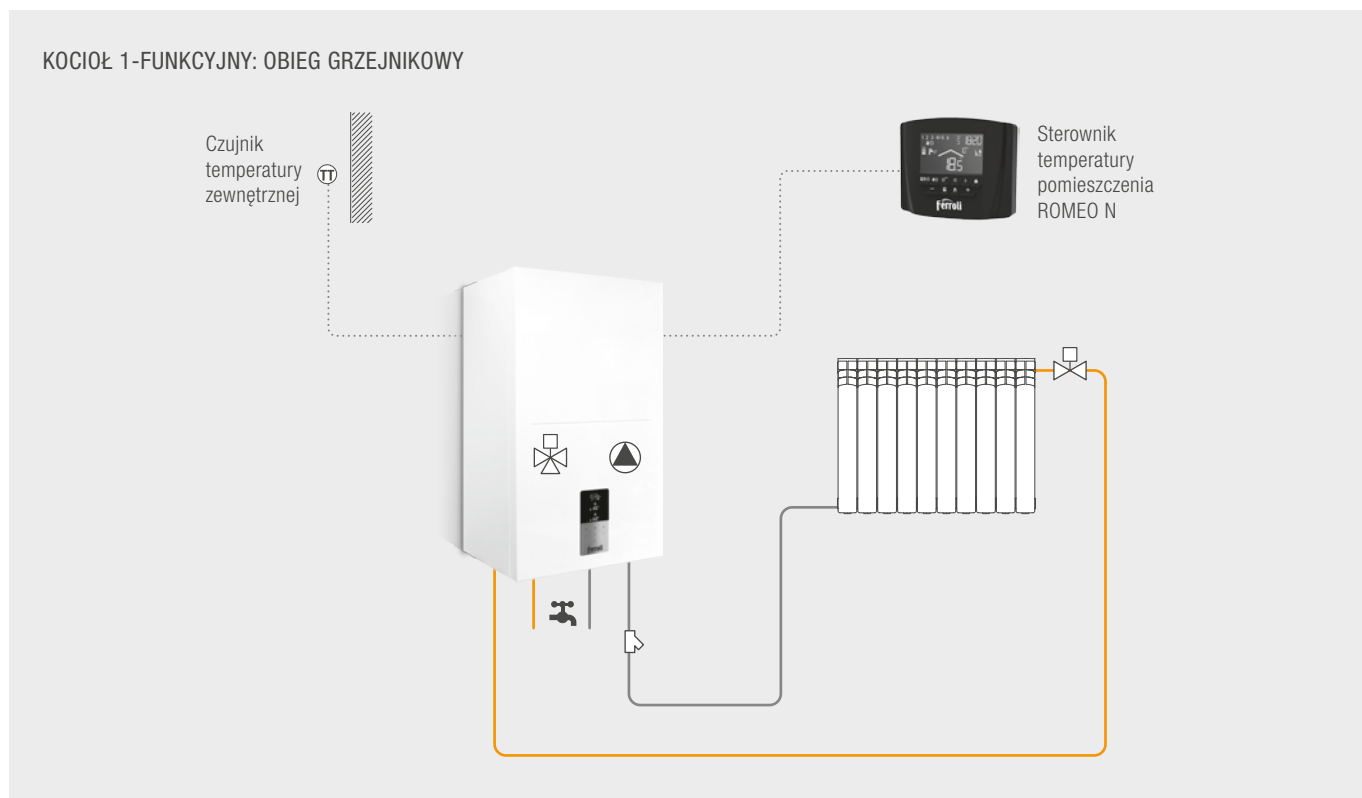
CHARAKTERYSTYKA

- Zdalne adaptacyjne sterowniki z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu
- Model przewodowy (ROMEO N) oraz bezprzewodowy (ROMEO N RF)
- Tryby działania: automatyczny, ciągły, z regulacją czasową c.o. / c.w.u. z niezależnym programowaniem
- **Tygodniowy programator czasowy c.o.:**
 - 6 poziomów dziennej temperatury otoczenia do każdego dnia tygodnia
 - Minimalny przedział czasowy programowania wynoszący 10 minut
 - Pięć wstępnie określonych programów
 - Możliwość działania w trybie ręcznym
 - Funkcja wakacyjna daje możliwość zaoszczędzenia energii podczas nieobecności w domu. Możliwość nastawy od 1 godziny do 45 dni
 - Zawsze aktywne zabezpieczenie przed zamarzaniem
- **Tygodniowy programator czasowy c.w.u.:**
 - Dwa tryby pracy: ECO / COMFORT
 - Minimalny przedział czasowy programowania wynoszący 30 minut
 - Dwa wstępnie określone programy
- **Niezależne sterowanie tygodniowe c.w.u./c.o.**
- Wyświetlanie wartości odczytywanych przez czujniki kotła, m.in.: ciśnienie w instalacji, temperatura zewnętrzna i moc palnika
- Diagnostyka i informacje o nieprawidłowościach funkcjonowania

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
013032XA	ROMEO N	Zdalny przewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu
013103XA	ROMEO N RF	Zdalny bezprzewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu

Zdalne, adaptacyjne sterowniki z funkcją regulacji temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu

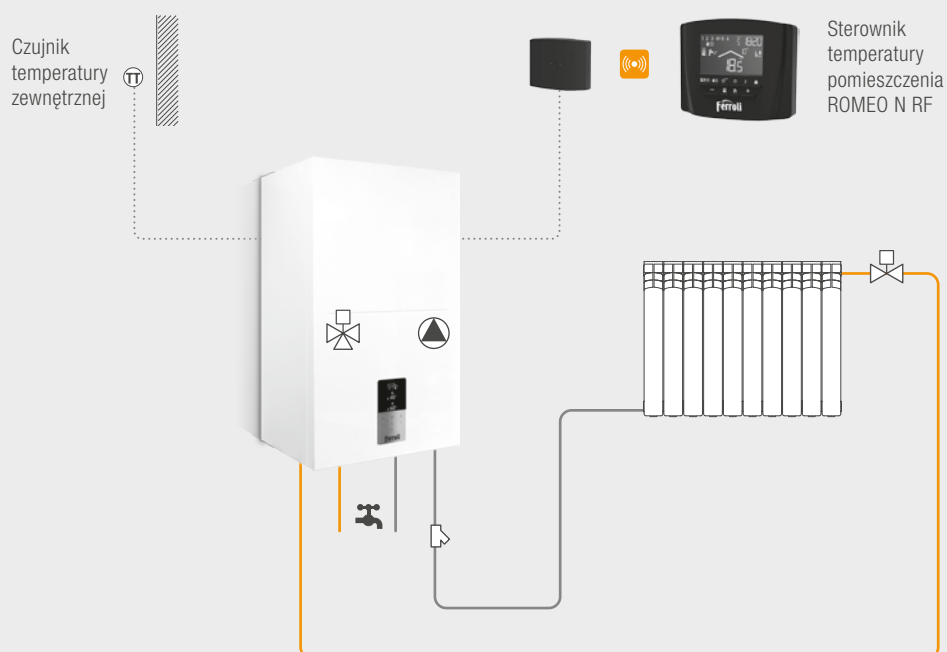
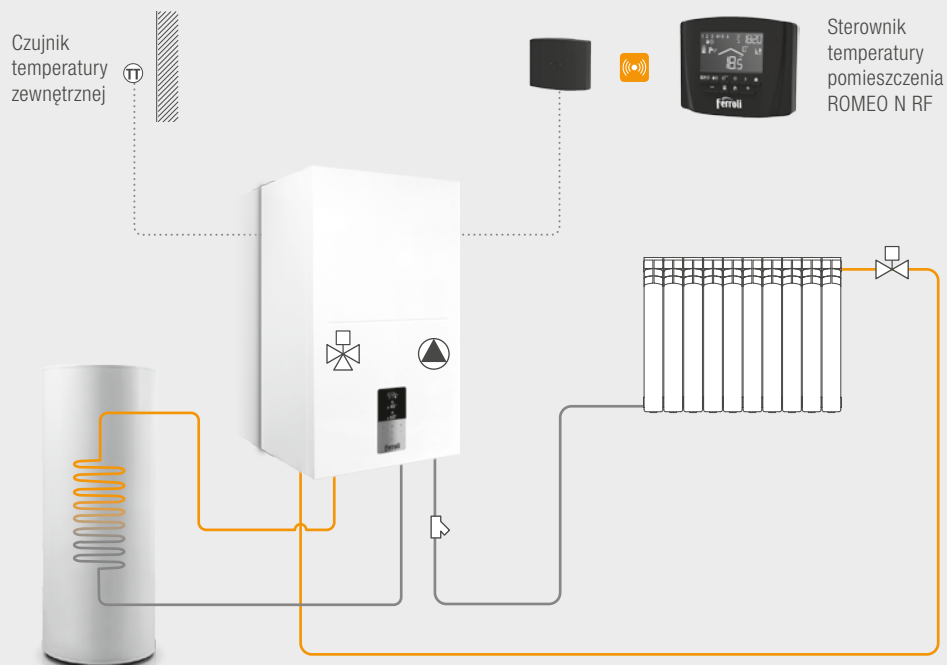
PRZYKŁADY INSTALACJI Z WYKORZYSTANIEM ZDALNEGO STEROWNIKA PRZEWODOWEGO ROMEO N



ROMEO N – funkcje podstawowe:

- zdalne przewodowe połączenie z kotłem
- regulacja na podstawie temperatury w pomieszczeniu
- sterowanie procesem przygotowania c.w.u.
- sterowanie pracą pompy cyrkulacyjnej
- 1 obieg grzewczy bez zaworu mieszającego

Zdalne, adaptacyjne sterowniki z funkcją regulacji temperatury wewnętrznej w pomieszczeniu

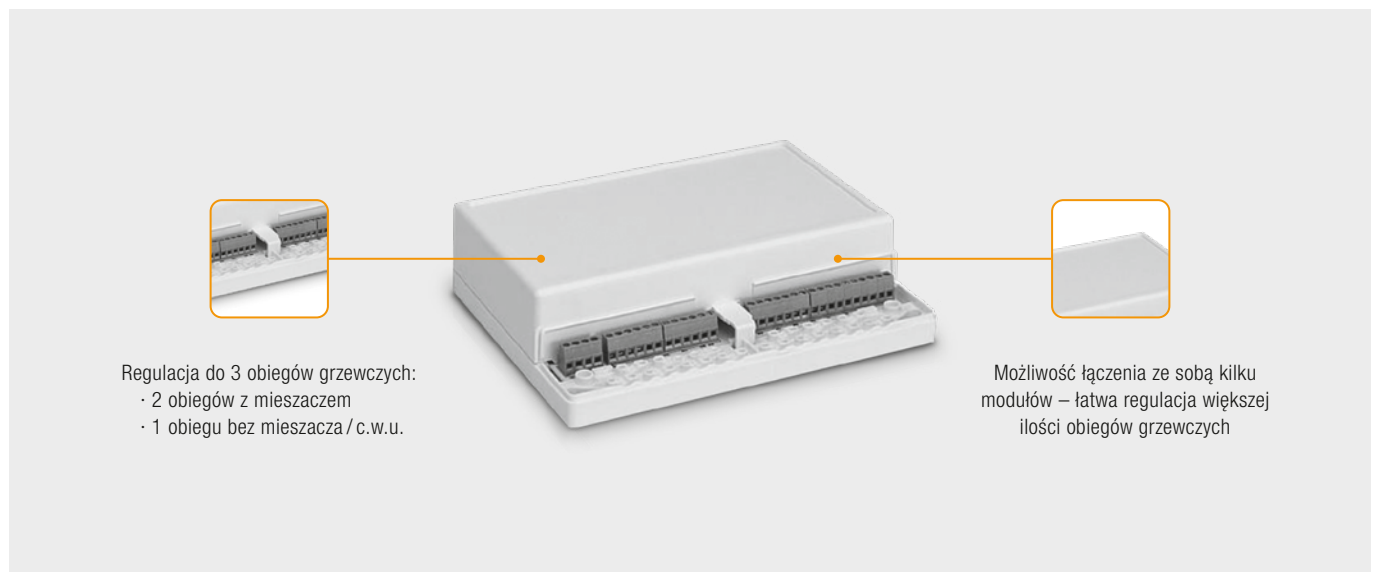
PRZYKŁADY INSTALACJI Z WYKORZYSTANIEM ZDALNEGO STEROWNIKA PRZEWODOWEGO ROMEO N RF**KOCIOŁ 1-FUNKCYJNY: OBIEG GRZEJNIKOWY****KOCIOŁ 2-FUNKCYJNY: OBIEG C.W.U. + OBIEG GRZEJNIKOWY****ROMEO N RF – funkcje podstawowe:**

- zdalne bezprzewodowe połączenie z kotłem
- regulacja na podstawie temperatury w pomieszczeniu
- sterowanie procesem przygotowania c.w.u.
- sterowanie pracą pompy cyrkulacyjnej
- 1 obieg grzewczy bez zaworu mieszającego

Wielofunkcyjny moduł do regulacji obiegów grzewczych systemu

FZ4B

WIELOFUNKCYJNY MODUŁ DO REGULACJI OBIEGÓW GRZEW CZYCH SYSTEMU



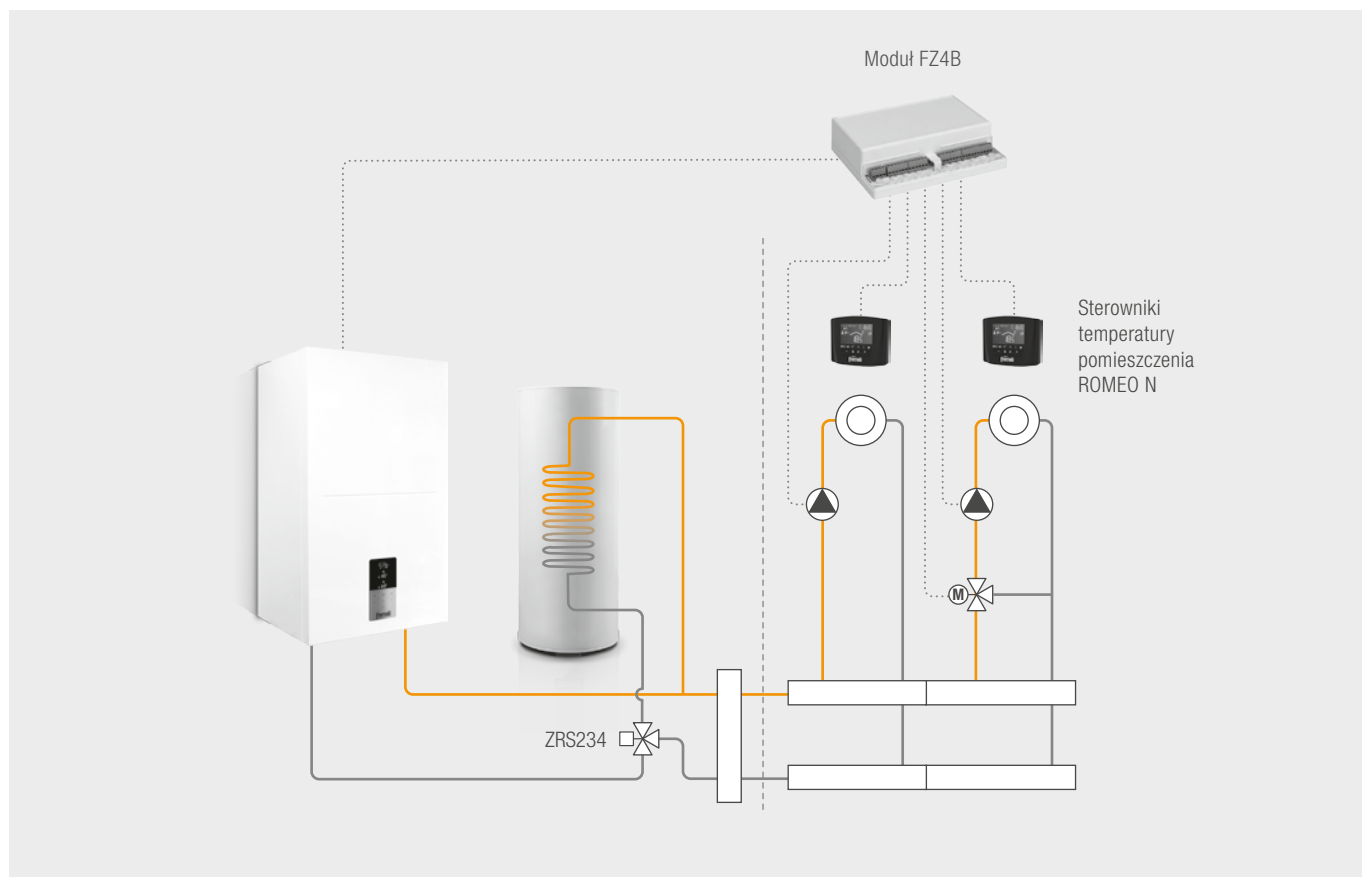
CHARAKTERYSTYKA

Wielofunkcyjny moduł strefowy do regulacji obiegów grzewczych systemu

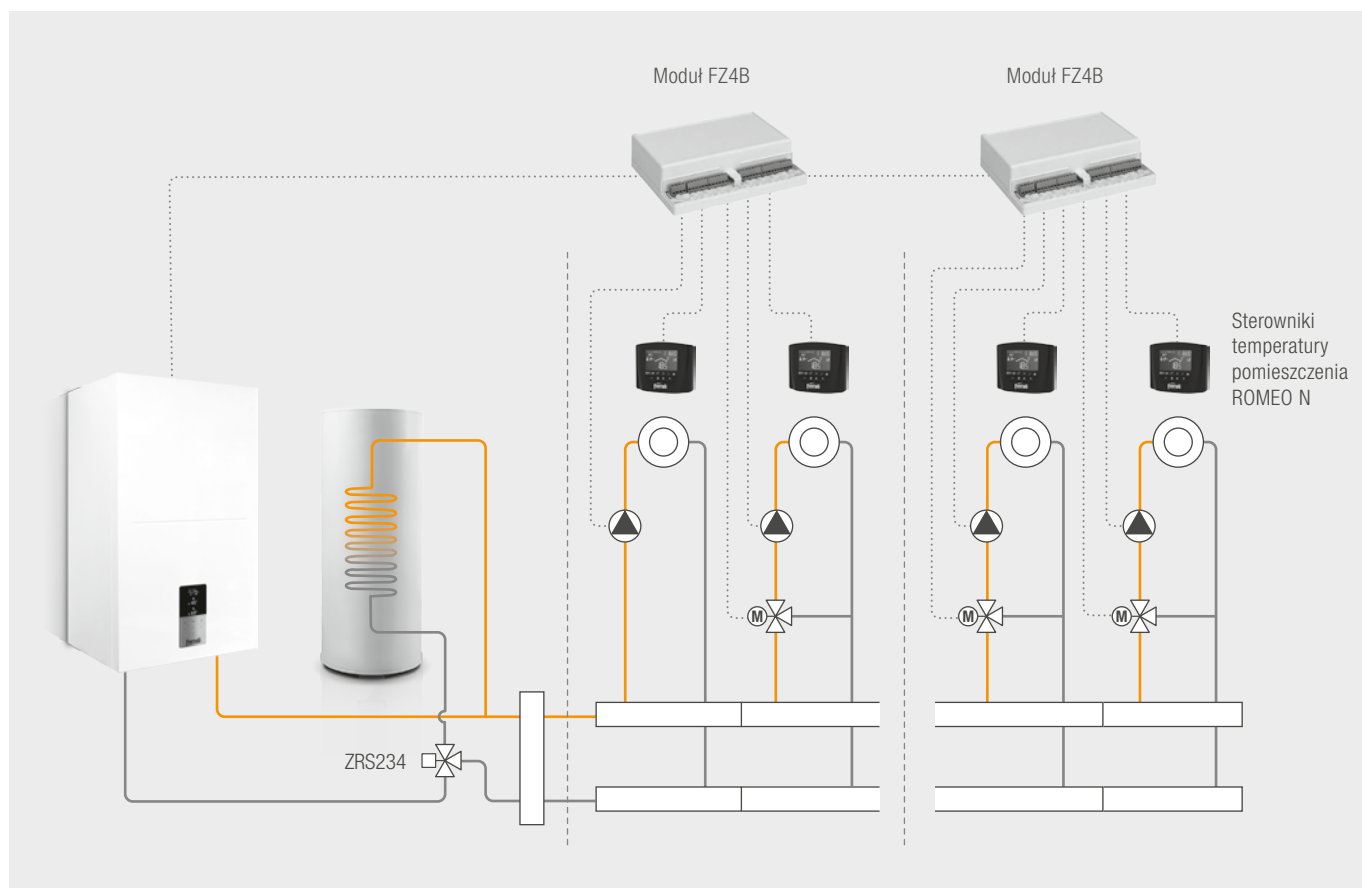
- **Możliwość regulacji do 3 obiegów grzewczych, w tym:**
 - 2 obiegów z mieszaczem
 - 1 obiegu bez mieszacza / c.w.u.
- **Możliwość łączenia modułów ze sobą – łatwa regulacja większej ilości obiegów grzewczych**

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
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.

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



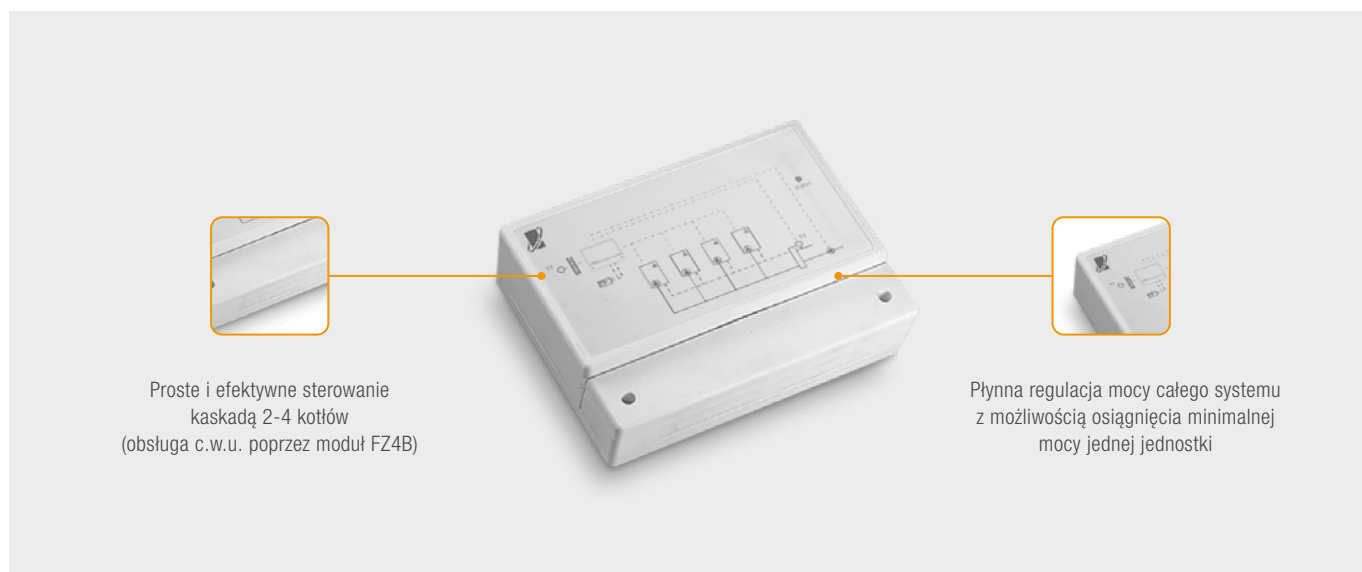
PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA 2 MODUŁÓW FZ4B (1 OBIEG C.W.U., 1 OBIEG C.O. BEZ MIESZACZA, 3 OBIEGI C.O. Z MIESZACZEM)



Moduł kaskady kotłów grzewczych (2-4 urządzeń)

E.Y1203

MODUŁ KASKADY KOTŁÓW GRZEWCZYCH (2-4 URZĄDZEŃ)*



Proste i efektywne sterowanie kaskadą 2-4 kotłów (obsługa c.w.u. poprzez moduł FZ4B)

Płynna regulacja mocy całego systemu z możliwością osiągnięcia minimalnej mocy jednej jednostki

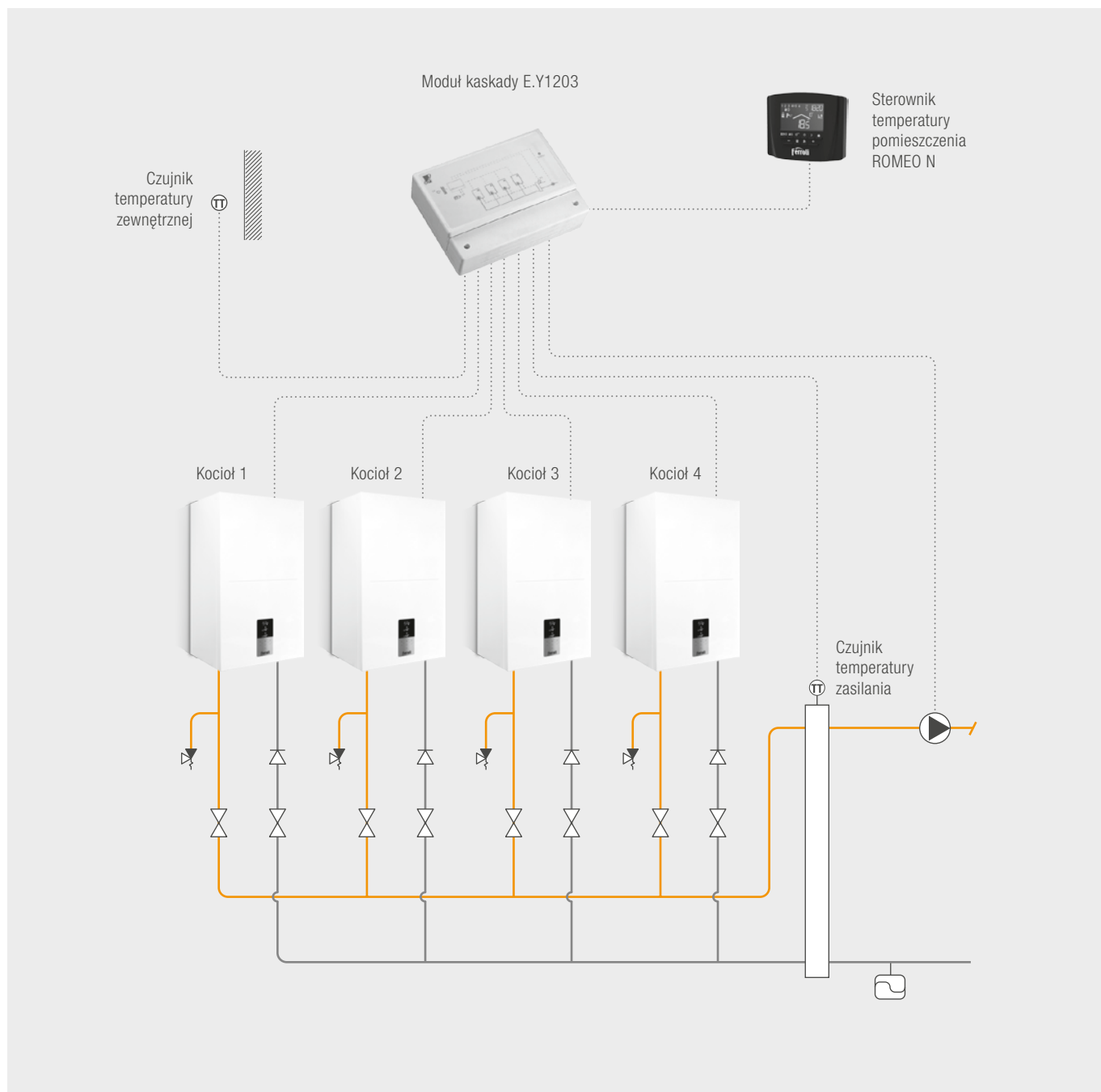
CHARAKTERYSTYKA

- Moduł kaskady kotłów grzewczych pozwalający na łączenie 2-4 urządzeń w układach kaskadowych (obsługa c.w.u. poprzez moduł FZ4B)
- Proste i efektywne sterowanie kaskadą kotłów
- Płynna regulacja mocy całego systemu z możliwością osiągnięcia minimalnej mocy jednej jednostki
- Możliwość bezpośredniej współpracy z regulatorami OpenTherm

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
E.Y1203SQ-E_U1	E.Y1203	Moduł kaskady 2-4 kotłów (obsługa c.w.u. poprzez moduł FZ4B)

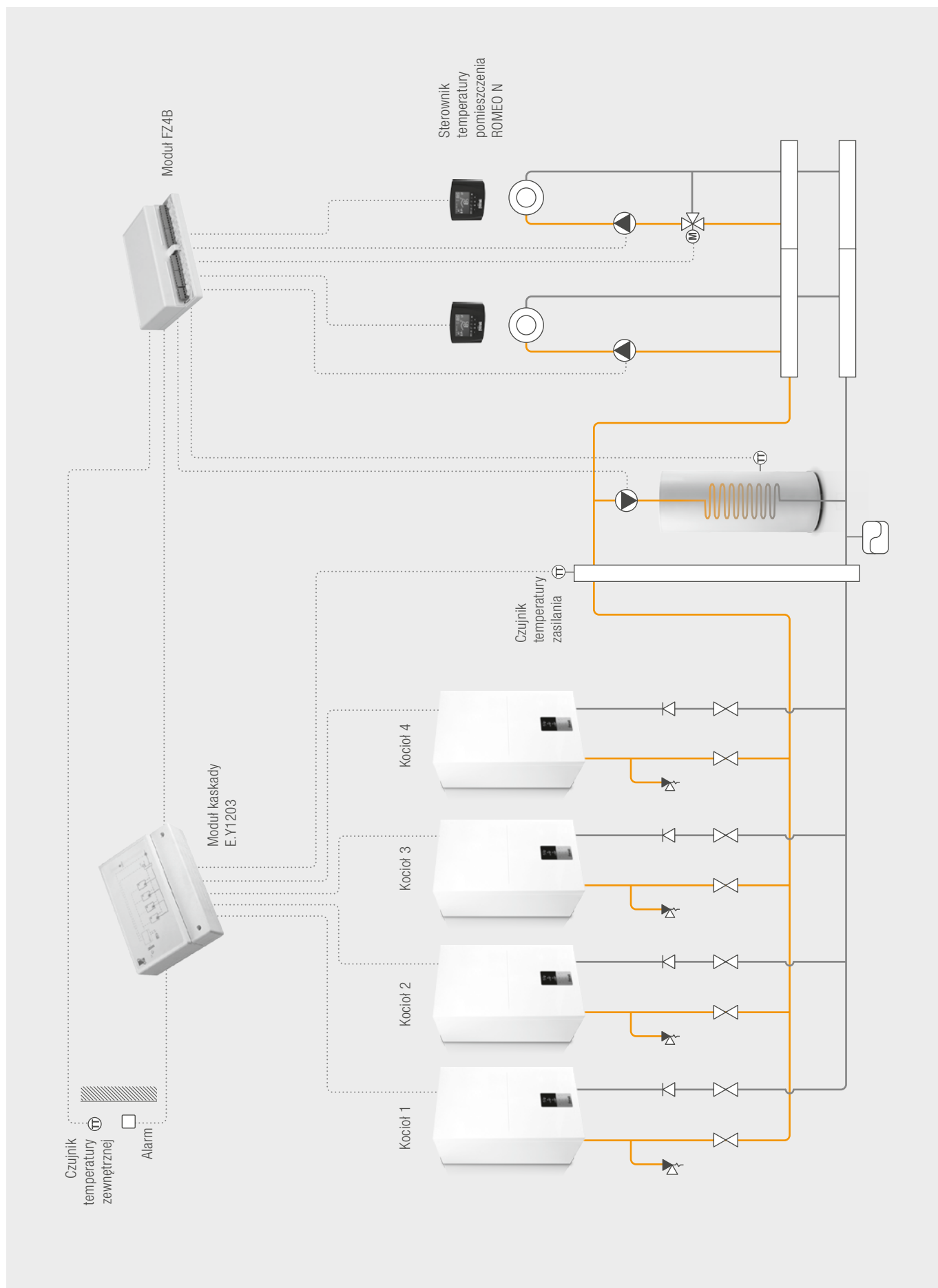
* Do prawidłowego działania modułu E.Y1203 niezbędny jest sterownik ROMEO lub moduł FZ4B

PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA MODUŁU KASKADOWEGO E.Y1203

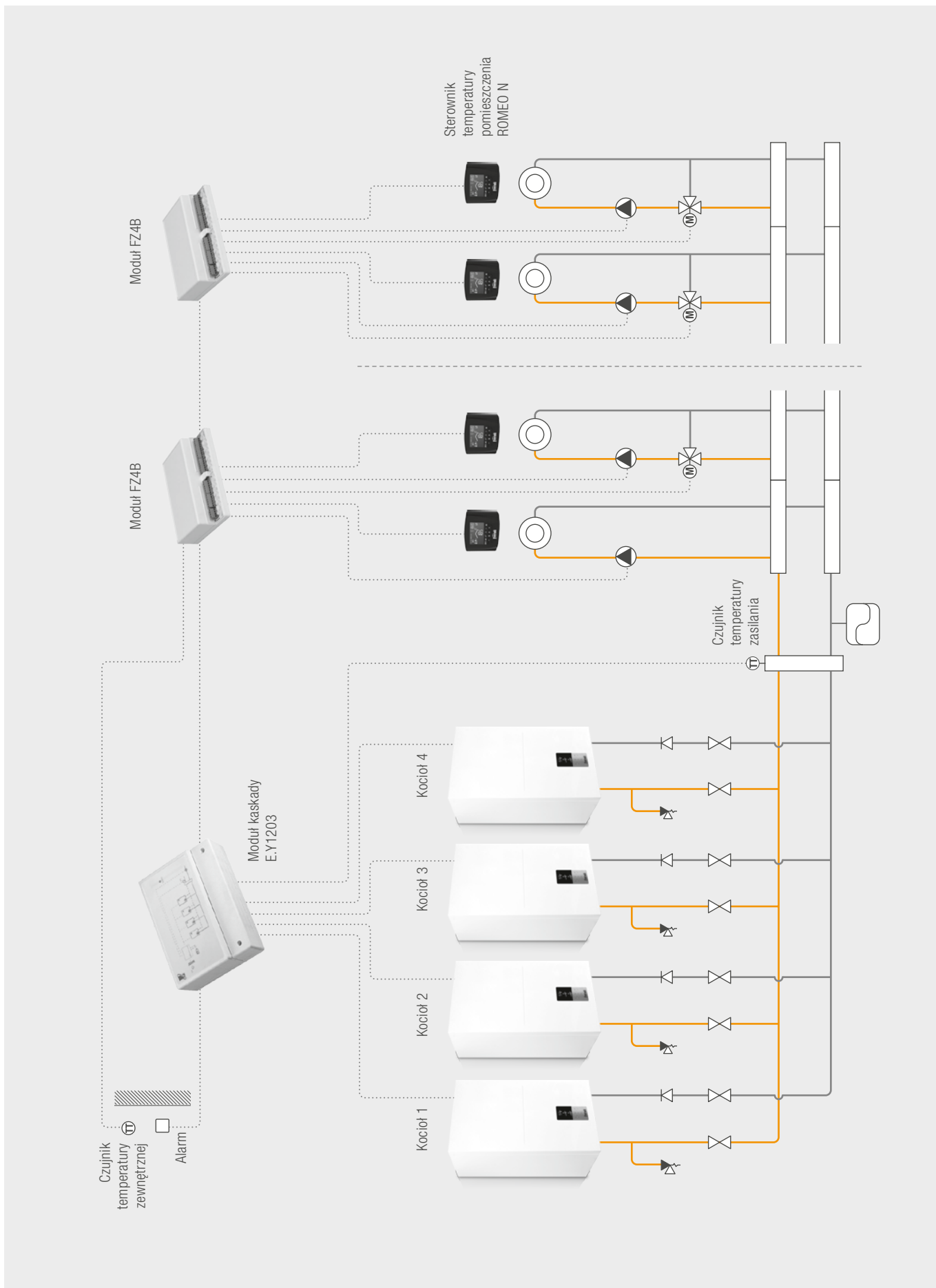


Moduł kaskady kotłów grzewczych (2-4 urządzeń)

PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA MODUŁU KASKADOWEGO E.Y1203 ORAZ MODUŁU FZ4B



PRZYKŁAD WYKORZYSTANIA MODUŁU KASKADOWEGO E.Y1203 ORAZ 2 MODUŁÓW FZ4B



Zdalne programowalne termostaty pokojowe ON/OFF

FER 109 / FER 209 / FER 309

ZDALNE PROGRAMOWALNE TERMOSTATY POKOJOWE ON-OFF



FER 109
(zdalny przewodowy)

FER 209
(zdalny bezprzewodowy)

FER 309
(zdalny bezprzewodowy z Wi-Fi)

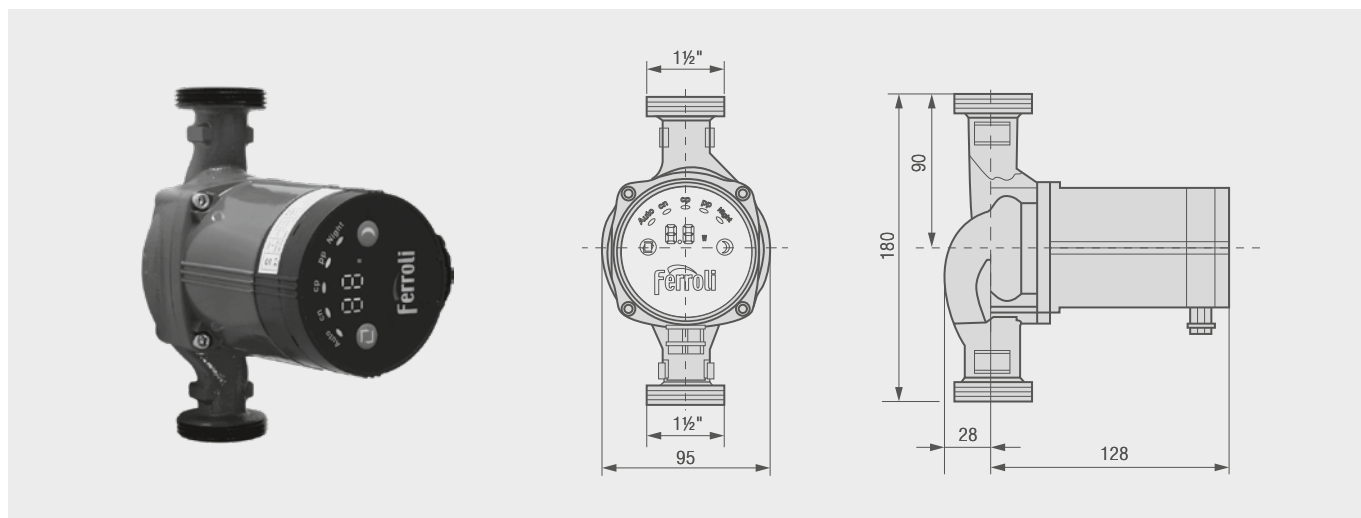
CHARAKTERYSTYKA

- Zdalne programowalne sterowniki z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu
- Model przewodowy (FER 109), bezprzewodowy (FER 209) oraz bezprzewodowy z Wi-Fi (FER 309)
- Wewnętrzny czujnik temperatury
- Tryby działania: AUTO, MANUAL, WAKACYJNY, OFF (letni)
- Tygodniowy programator czasowy c.o.
- 3 poziomy temperatury: komfortowy, ekonomiczny, ochrona przed zamarzaniem
- Możliwość zdalnego sterowania przy pomocy urządzeń mobilnych (FER 309)
- Wyświetlacz LCD: wskazanie temperatury i czasu

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

CRS 25-6/180 · CRS 25-8/180

ELEKTRONICZNE POMPY OBIEGOWE



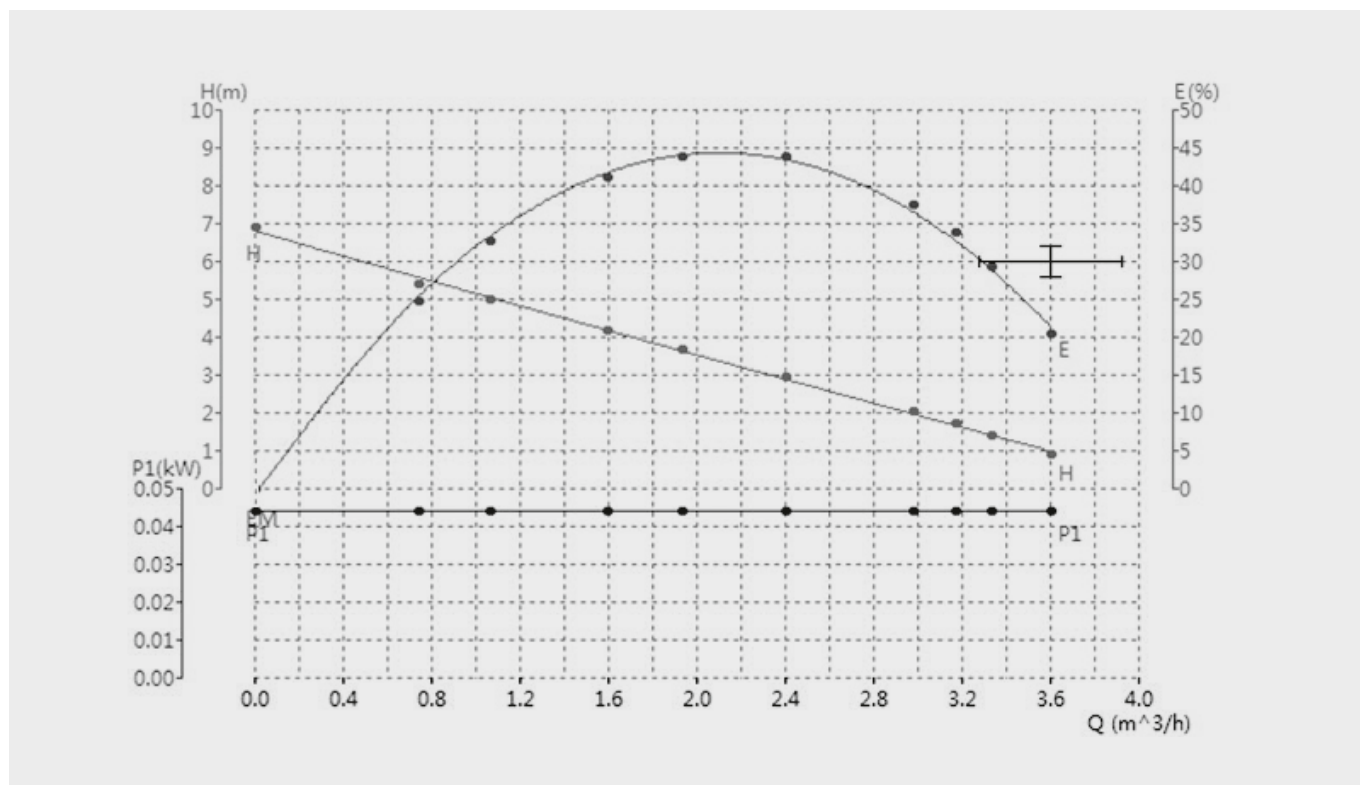
NR KAT.	PRODUKT	OPIS
CRS25/6-EAB	Pompa obiegowa CRS 25-6	Elektroniczna pompa obiegowa Ferrolli CRS 25-6. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Długość korpusu: 180 mm. Wysokość podnoszenia 4 m przy przepływie 1,6 m ³ /h. Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz. Możliwość wyboru programów pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością.
CRS25/8-EAB	Pompa obiegowa CRS 25-8	Elektroniczna pompa obiegowa Ferrolli CRS 25-8. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Długość korpusu: 180 mm. Wysokość podnoszenia 5,2 m przy przepływie 1,6 m ³ /h. Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz. Możliwość wyboru programów pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością.

DANE TECHNICZNE

Model		CRS 25-6/180	CRS 25-8/180
Klasa efektywności energetycznej		A	A
Średnica	Wlot/ wylot	cal	1 1/2"
Moc		W	45
Przepływ maksymalny		l/min.	55
Maks. wysokość podnoszenia		m	6
Rozstaw przyłączy		mm	180
Maks. ciśnienie układu		bar	10
Ciśnienie na wlocie	Temperatura cieczy	°C	≤ +85
	Minimalne ciśnienie na wlocie	bar	0,05
	Temperatura cieczy	°C	≤ +90
	Minimalne ciśnienie na wlocie	bar	0,28
Poziom ciśnienia akustycznego	Temperatura cieczy	°C	≤ +110
	Minimalne ciśnienie na wlocie	bar	1,0
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	<45
Temperatura otoczenia / cieczy / powierzchni		°C	0 ~ +40 / -10 ~ +110 / do +125
Zakres temperatury			TF110
Zabezpieczenie silnika			Nie jest wymagane
Stopień ochrony			IP44
Klasa izolacji			F
Wilgotność względna otoczenia (RH)			Maks. 95%
Normy EMC		EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Napięcie zasilania		220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Masa		kg	8

Elektroniczne pompy obiegowe

CRS 25-6/180 – KRZYWA WYDAJNOŚCI



CRS 25-8/180 – KRZYWA WYDAJNOŚCI

