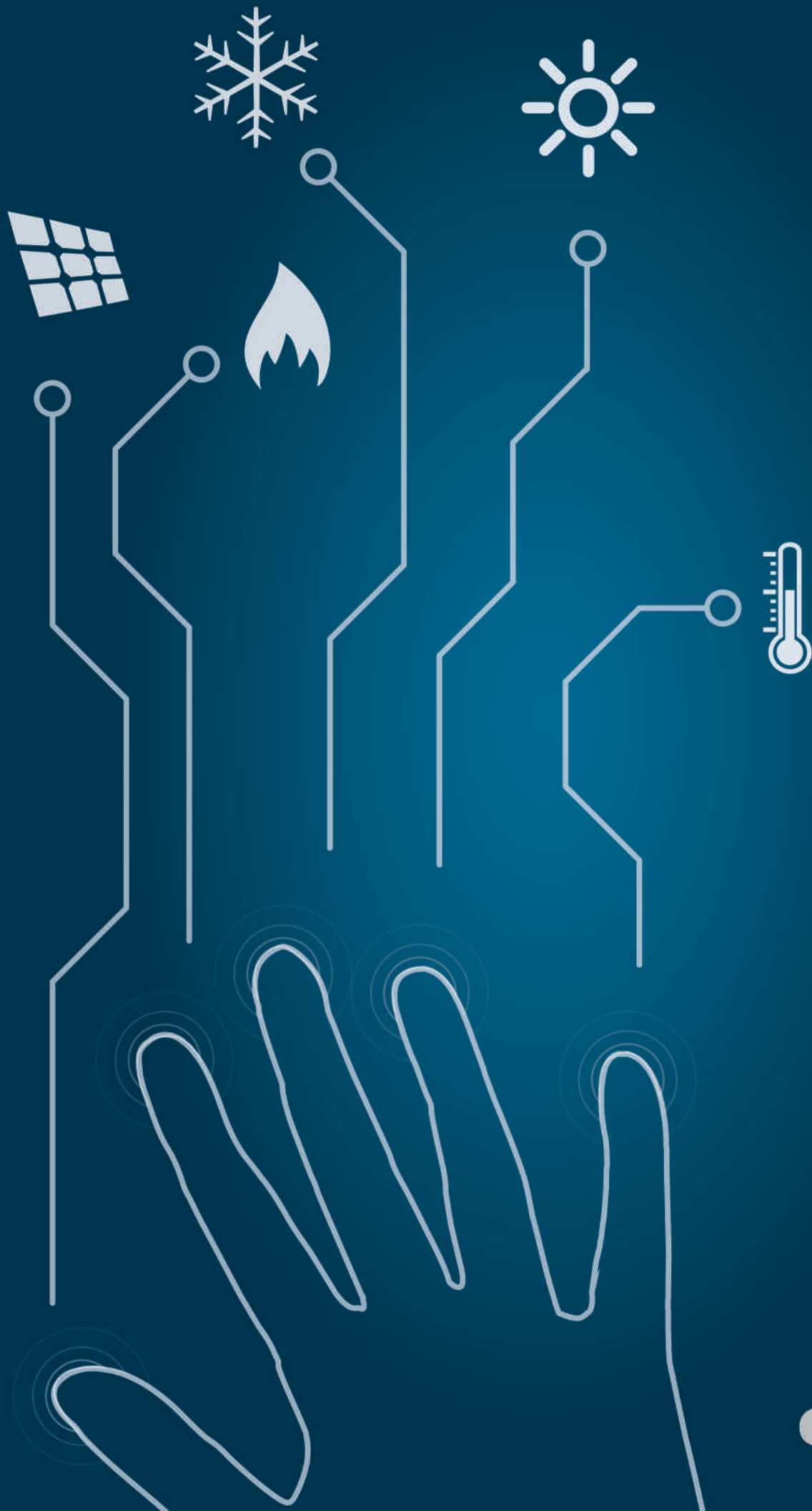


АУТОМАТҮЖА

СООМЕРИТ



O nas

Firma COMPIT powstała w 1993 roku. Od początku istnienia zajmuje się konstruowaniem i produkcją sterowników elektronicznych. W trakcie tych ponad 20 lat opracowane zostało kilkaset konstrukcji na potrzeby ciepłownictwa, wentylacji, klimatyzacji oraz do sterowania różnymi procesami technologicznymi.

Dokładamy staran aby nasze produkty cechowały się niezawodnością, przyjazną obsługą, łatwością instalowania, oraz nowoczesnym wzornictwem. Do produkcji używamy wyłącznie materiałów wysokiej jakości.

Firmie COMPIT cechuje duża operatywność i otwartość na potrzeby klientów. Niemal każdy z zaprezentowanych w katalogu produktów posiada kilka wersji produkcyjnych dostosowanych dla konkretnych odbiorców. Ponadto konstruujemy i produkujemy urządzenia dedykowane, które nie znajdują się w otwartej ofercie i sprzedawane są wyłącznie wybranemu odbiorcy.

Zapraszam do zapoznania się z katalogiem i do współpracy.

Piotr Roszak

Spis treści

str.

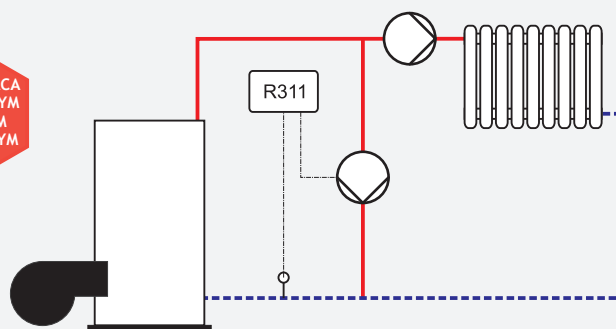
	Termostaty uniwersalne	
	R314	3
	R350	4
	Regulatory obiegów grzewczych	
	R350.05	5
	R350.07	6
	R801	7
	R332	8
	R810	9
	R350.T3	10
	Regulatory instalacji z kominkami	
	IGNIS COLOR	11
	IGNIS ONE	12
	Regulatory instalacji z kotłami na gaz lub olej opałowy	
	R321	13
	R327	14
	Regulatory instalacji z pompami ciepła	
	R430	15
	R470	16
	Regulatory instalacji solarnych	
	Solarcomp 951	17
	Solarcomp 971	18
	Solarcomp S1	19
	Solarcomp Volt	20
	Regulatory instalacji z kotłami na paliwa stałe	
	Rapid 750T	21
	Rapid 750G	22
	R750T	23
	R750G	24
	R740G	25
	BIOMAX 741G	26
	MULTI 750G	27
	MULTI 740G	28
	Regulator pomp	
	P1	29
	Regulator kotła zasypowego	
	P2	30
	Układy komfortu i zdalnej kontroli	
	NANO color	31
	NANO S	32
	NANO +	33
	NANO one	34
	Moduł LAN	35
	Moduł GSM	36
	System SOLATO	37



R 314

MINIATUROWY TERMOSTAT UNIWERSALNY

- R314 to wszechstronny, miniaturowy sterownik, który może pracować jako termostat: wysokotemperaturowy $-35^{\circ}\text{C} + 210^{\circ}\text{C}$, niskotemperaturowy $-35^{\circ}\text{C} + 110^{\circ}\text{C}$, różnicowy i okienkowy.
- Szerokie zastosowanie: załączanie pomp ładujących, sterowanie przepompowywaniem ciepłej wody pomiędzy zbiornikami, sterowanie prostym układem solarnym, włączanie wentylatorów, agregatów chłodniczych, sygnalizowanie alarmów, rozmrażanie rynien i podjazdów, sterowanie dołączaniem wymiennika gruntowego itp.
- Obsługuje protokół komunikacyjny C14, co pozwala na prace w systemach zdalnego sterowania i monitoringu.
- Umożliwia sterowanie na podstawie temperatury odebranej od innego regulatora obsługującego protokół C14. Np. temperatury zewnętrznej, temperatury kotła itd. Umożliwia także prace w funkcji różnicy dwóch temperatur.
- Współpracuje z czujnikami Pt1000.

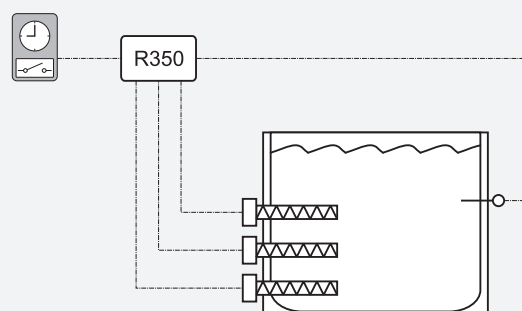




R 350

TERMOSTAT UNIWERSALNY

- R350 to wszechstronny termostat, który może pracować jako termostat trzyprogowy niskotemperaturowy $-40 + 100^{\circ}\text{C}$, termostat trzyprogowy wysokotemperaturowy $0 + 400^{\circ}\text{C}$, termostat różnicowy z dwoma dodatkowymi termostatami, oraz jako trzy niezależne termostaty.
- Szerokie zastosowanie: załączanie pomp ładujących, sterowanie przepompowywaniem ciepłej wody pomiędzy zbiornikami, sterowanie prostym układem solarnym, włączanie wentylatorów, agregatów chłodniczych, sygnalizowanie alarmów, rozmrażanie rynien i podjazdów, sterowanie dołączaniem wymiennika gruntowego itp.
- Może być stosowany w systemach monitoringu i zdalnego sterowania: wbudowany interfejs cyfrowy RS-485
- Współpracuje z czujnikami rezystancyjnymi o charakterystyce Pt1000

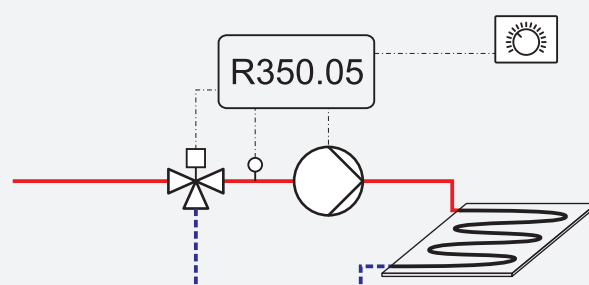




R 350.05

REGULATOR TEMPERATURY OBIEGU GRZEWczego

- Regulator przeznaczony do utrzymywania stałej temperatury w obiegu grzewczym z zaworem mieszającym sterowanym trójstanowo.
- Steruje pompa obiegowa.
- Zabezpiecza przed przegrzaniem obiegu w przypadku uszkodzenia zaworu.
- Współpracuje z termostatem pokojowym.
- Posiada cyfrowy interfejs komunikacyjny RS485.
- Szerokie zastosowanie: regulacja temperatury układów technologicznych, sterowanie podgrzewaniem zasobnika CWU z układu wymiennika, nagrzewnica powietrza w układach wentylacji, ogrzewaniem szklarni (regulacja ilościowa - stała temperatura czynnika, zmienia się przepływ), sterowanie otwieraniem okien w szklarniach itp.
- Współpracuje z czujnikami Pt1000.



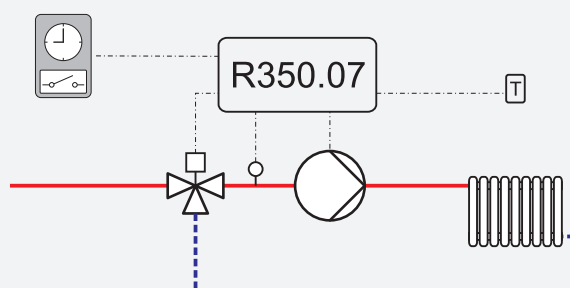
REGULATORY OBIEGOW GRZEWczyCH



R 350.07

DWUSTOPNIOWY REGULATOR TEMPERATURY OBIEGU GRZEWczego

- Regulator przeznaczony do stabilizacji temperatury z zaworem mieszającym sterowanym trójstawnie, dedykowany do sterowania obiektami o dużej inercji. Dwustopniowa regulacja PI zapewnia stabilną i precyzyjną pracę układu.
- Steruje pompą obiegową.
- Zabezpiecza przed przegrzaniem obiegu w przypadku uszkodzenia zaworu.
- Współpracuje z termostatem pokojowym.
- Posiada cyfrowy interfejs komunikacyjny RS485.
- Szerokie zastosowanie: regulacja temperatury w pomieszczeniach, temperatury powietrza nawiewanego w układach wentylacji, sterowanie ogrzewaniem szklarni, basenów, itp.
- Współpracuje z czujnikami Pt1000.

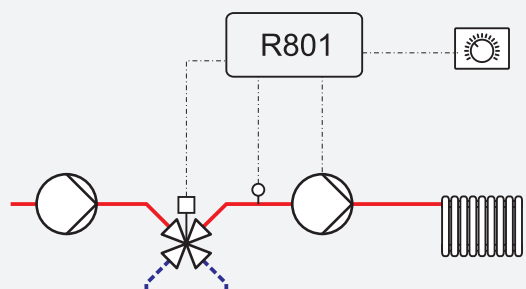




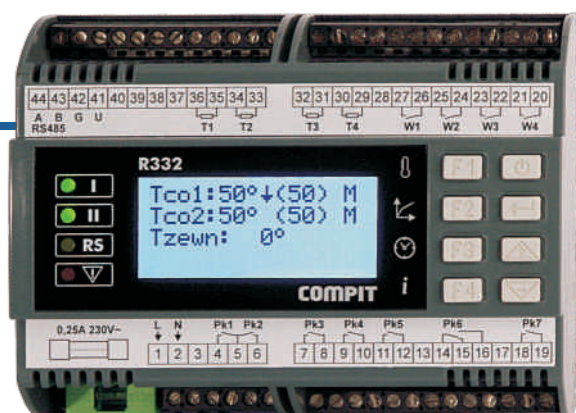
R 801

REGULATOR TEMPERATURY OBIEGU GRZEWczego Z MIESZACZEM

- Regulator przeznaczony do utrzymywania stałej temperatury w obiegu grzewczym z zaworem mieszającym sterowanym trojstawnie.
- Cechuje się czytelna, intuicyjna obsługa.
- Steruje pracą pompy obiegowej zabezpieczając przed przegrzaniem obiegu w przypadku uszkodzenia zaworu.
- Łatwy montaż nacienny, nie wymaga dodatkowej szafki montazowej
- Zapewnia wysoka ekonomike układu dzięki funkcji wyłączania pompy oraz współpracy z termostatem pokojowym.
- Zabezpiecza przed ryzykiem przegrzania pomieszczeń (termostat pokojowy podłączony do regulatora pozwala na obniżenie temperatury zadanej lub wyłączenie pompy)
- Współpracuje z zaworami trojdrogowymi i czterodrogowymi.



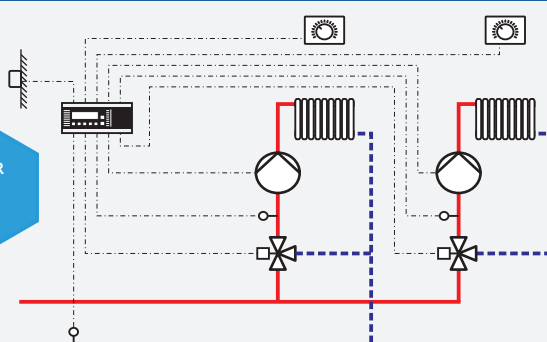
REGULATORY OBIEGOW GRZEWczyCH



R 332

REGULATOR
WĘZŁA
CIEPŁOWNICZEGO

- Regulator umożliwia sterowanie węzłem ciepłowniczym.
- Steruje układem dwóch zaworów z siłownikami trójstanowymi według charakterystyki pogodowej, z możliwością konfiguracji drugiego obwodu do pracy ze stałą temperaturą lub ładowania zasobnika CWU.
- Steruje pompami obiegowymi zabezpieczając przed przegrzaniem obiegu. Automatycznie wyłącza pompy obiegowe po zakończeniu sezonu grzewczego. Realizuje wybiegi posezonowe.
- Współpracuje z dwoma konwencjonalnymi termostatami pokojowymi.
- Zapewnia ochronę temperatury powrotu.
- Znajduje zastosowanie w układach kotłowych do rozbudowy obwodów grzewczych, w wymiennikowniach i węzłach cieplnych, itp.
- Posiada cyfrowy interfejs komunikacyjny RS485.

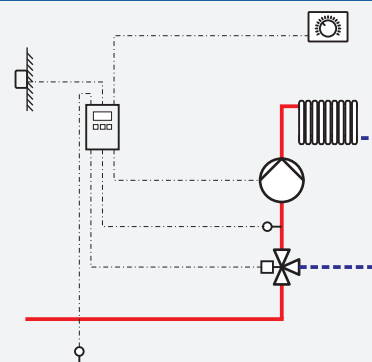




R 810

POGODOWY REGULATOR TEMPERATURY OBIEGU GRZEWczego

- Regulator przeznaczony do pogodowego sterowania temperatura w obiegu grzewczym z mieszaczem.
- Dzięki zastosowaniu wyświetlacza graficznego obsługuje się go prosto i intuicyjnie.
- Automatycznie wyłącza pompe obiegowa po zakończeniu sezonu grzewczego. Realizuje wybiegi posezonowe.
- Współpracuje z konwencjonalnym termostatem pokojowym oraz z modulem pokojowym NANO umożliwiającym dwukierunkową wymianę informacji.
- Umożliwia zaprogramowanie harmonogramu obniżen dobowych i tygodniowych.
- Steruje pracą pompy obiegowej zabezpieczając przed przegrzaniem obiegu w przypadku uszkodzenia zaworu.
- Zapewnia ochronę temperatury powrotu w układach z zaworem 3 i 4-drogowym
- Łatwy montaż nascienny, nie wymaga dodatkowej szafki montażowej
- Obsługuje protokół komunikacyjny C14, co pozwala na prace w systemach zdalnego sterowania i monitoringu.



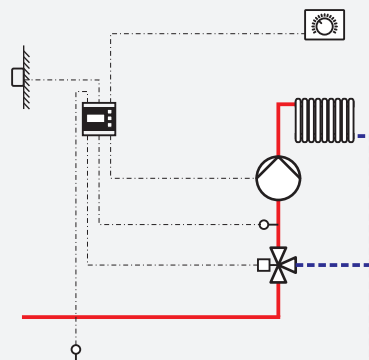
REGULATORY OBIEGOW GRZEWczyCH



R 350.T3

POGODOWY
REGULATOR
TEMPERATURY
OBIEGU
GRZEWczego

- Regulator przeznaczony do pogodowego sterowania temperatura w obiegu grzewczym z mieszaczem.
- Automatycznie wyłącza pompe obiegowa po zakończeniu sezonu grzewczego. Realizuje wybiegi posezonowe.
- Współpracuje z konwencjonalnym termostatem pokojowym oraz z modułem pokojowym NANO umożliwiającym dwukierunkową wymianę informacji.
- Umożliwia zaprogramowanie harmonogramu obniżen dobowych i tygodniowych.
- Steruje pracą pompy obiegowej zabezpieczając przed przegrzaniem obiegu w przypadku uszkodzenia zaworu.
- Zapewnia ochronę temperatury powrotu w układach z zaworem 3 i 4-drogowym.
- Umożliwia zaprogramowanie harmonogramu obniżen dobowych i tygodniowych.
- Umożliwia sterowanie na podstawie temperatury odebranej od innego regulatora obsługującego protokół C14.
- Obsługuje protokół komunikacyjny C14, co pozwala na pracę w systemach zdalnego sterowania i monitoringu.

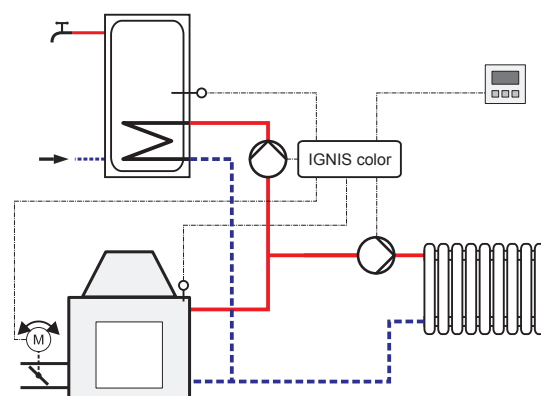


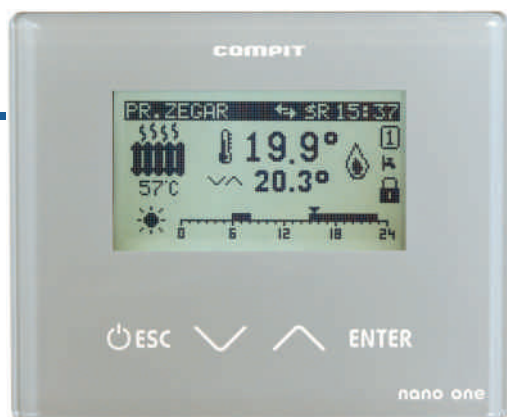


IGNIS COLOR

**REGULATOR
UKŁADU OGRZEWANIA
Z KOMINKIEM
Z PŁASZCZEM WODNYM**

- Sterownik przeznaczony do sterowania układem grzewczym, gdzie źródłem ciepła jest kominek z płaszczem wodnym.
- Steruje stopniem otwarcia przepustnicy powietrza, lub obrotami wentylatora.
- Jest wyposażony w detekcję wygasnięcia kominka
- Automatycznie dołącza zapasowe źródło ciepła (np.: kocioł gazowy)
- Domyka przepustnicę po zaniku zasilania.
- Kolorowy dotykowy panel sterujący w obudowie ułatwiającej montaż nacienny.
- Solidny moduł wykonawczy spełnia wysokie wymagania techniczne.
- Współpracuje z konwencjonalnym termostatem i termostatem NANO
- Obsługuje protokół komunikacyjny C14

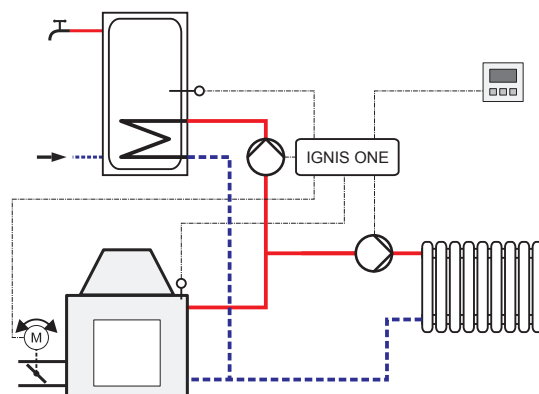


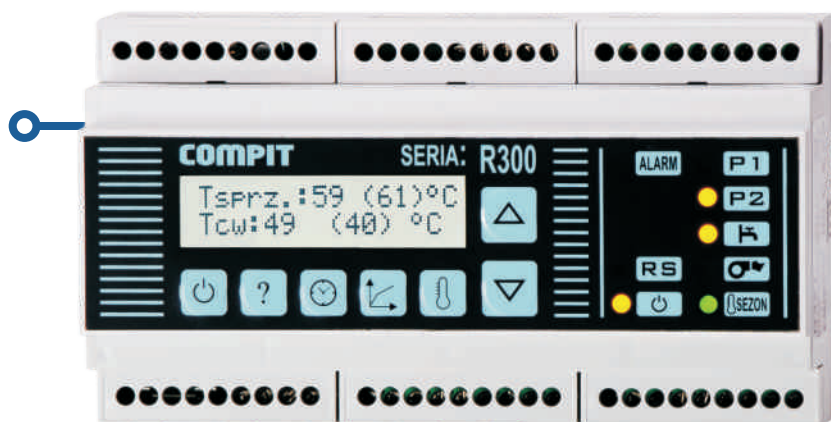


IGNIS ONE

**REGULATOR
UKŁADU OGRZEWANIA
Z KOMINKIEM
Z PŁASZCZEM WODNYM**

- Sterownik przeznaczony do sterowania układem grzewczym, gdzie źródłem ciepła jest kominek z płaszczem wodnym.
- Steruje stopniem otwarcia przepustnicy powietrza, lub obrotami wentylatora.
- Jest wyposażony w detekcję wygasnięcia kominka
- Automatycznie dołącza zapasowe źródło ciepła (np.: kocioł gazowy)
- Domyka przepustnicę po zaniku zasilania.
- Estetyczny dotykowy panel sterujący w obudowie ułatwiającej montaż nacienny.
- Solidny moduł wykonawczy spełnia wysokie wymagania techniczne.
- Współpracuje z konwencjonalnym termostatem i termostatem NANO
- Obsługuje protokół komunikacyjny C14

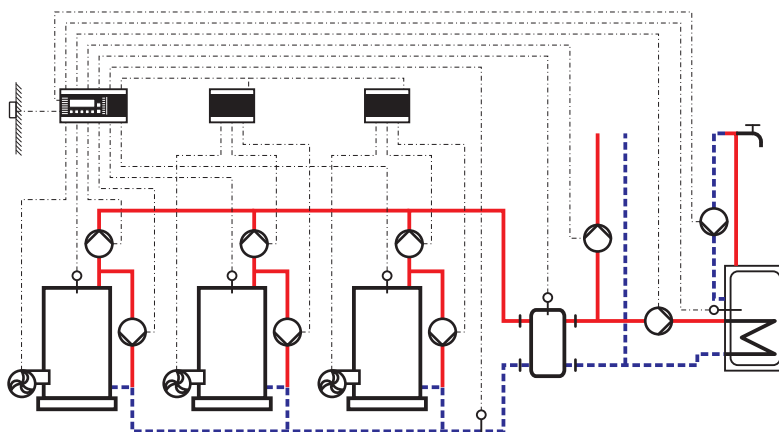




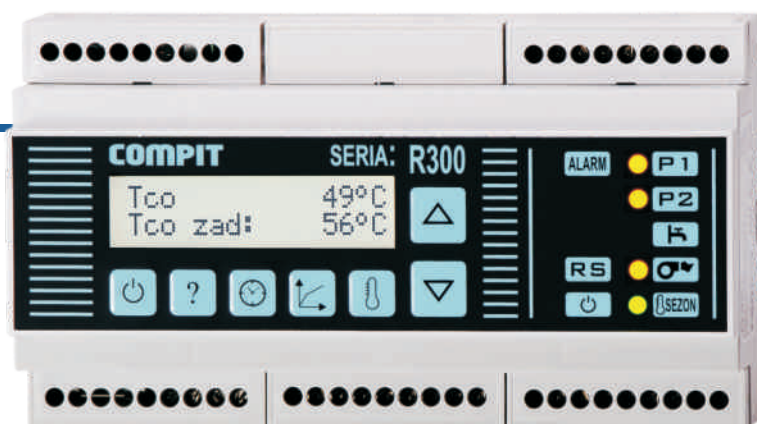
R 321

REGULATOR KOTŁOW OLEJOWYCH LUB GAZOWYCH

- Regulator kaskady kotłów olejowych lub gazowych z ładowaniem zasobnika CWU
- Pogodowe sterowanie kaskada dwóch lub trzech kotłów olejowych lub gazowych. Kotły mogą być wyposażone w palniki jedno lub dwustopniowe.
- Pomiar temperatury każdego kotła pozwala na ochronę kotłów przed zbyt niską temperaturą.
- Sterowanie pompami krótkiego obiegu na każdym z kotłów.
- Obsługa drugiego i trzeciego kotła wymaga zastosowania modułów rozszerzających R320.E5.
- Funkcja wybiegów posezonowych.



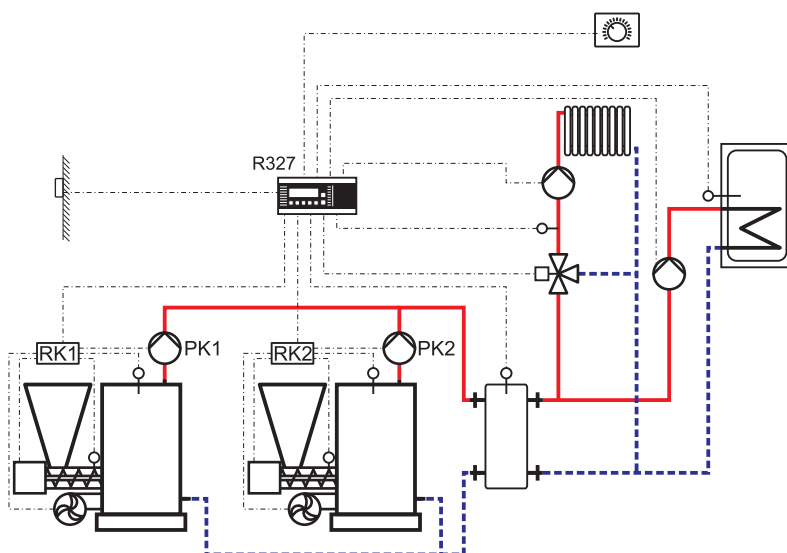
REGULATORY INSTALACJI Z KOTŁAMI GAZ / OLEJ

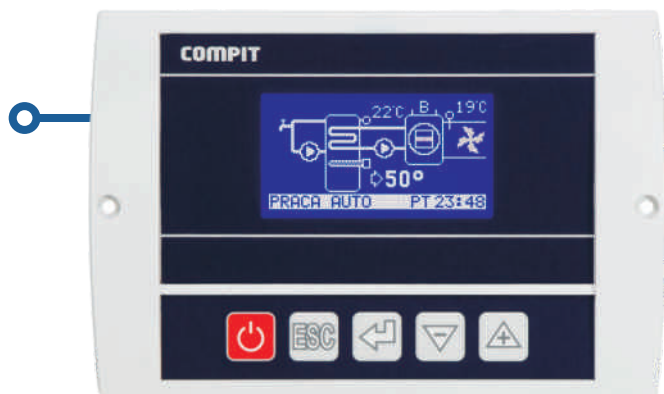


R327

**REGULATOR
POGODOWY
KOTŁA
Z OBSŁUGĄ CWU**

- Regulator R327 pogodowo steruje temperatura kotła i obiegu z mieszaczem oraz obsługuje zasobnik CWU.
- Umożliwia sterowanie kaskada dwóch lub trzech kotłów. Wymaga sterownika kontrolującego technologie spalania w każdym kotle.
- Kotły dołączane są kolejno w zależności od aktualnego zapotrzebowania
- Regulator umożliwia zmianę kotła wiodącego co 24 godziny.
- Automatyczne zakończenie sezonu grzewczego.
- Funkcja wybiegów posezonowych.

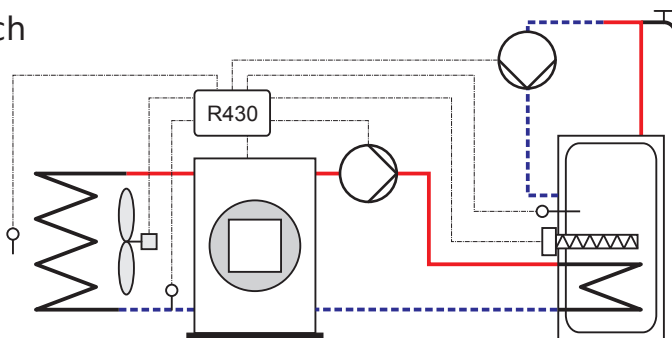




R 430

STEROWNIK POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-WODA

- Steruje systemem przygotowania ciepłej wody użytkowej za pomocą pompy ciepła typu powietrze-woda.
- Steruje procesem rozmrażania parownika pozwalając na eksploatację pompy ciepła również przy niskiej temperaturze powietrza.
- Wykonuje automatyczną sterylizację zasobnika c.w.u.
- Współpracuje z modułem pokojowym NANO umożliwiającym odczyt temperatur, alarmów, i przełączanie w tryb urlopowy.
- Obsługuje protokół komunikacyjny C14 pozwalający na pracę w systemach zdalnego sterowania i monitoringu.



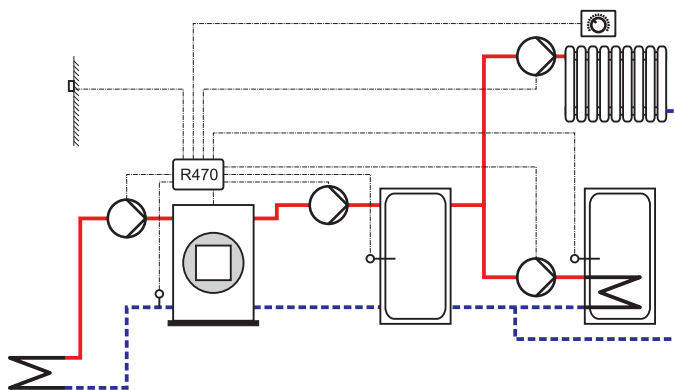
REGULATORY INSTALACJI Z POMPAMI CIEPŁA



R470

REGULATOR POMPY CIEPŁA POWIETRZNEJ LUB GRUNTOWEJ

- Steruje pracą jednosprezarkowej pompy ciepła, zapewniając właściwą obsługę sekwencji rozruchu i zatrzymania.
- Obsługuje instalacje CO typu:
 - ogrzewanie radiatorowe
 - zbiornik buforowy
 - ogrzewanie podłogowe
- Steruje 2 mieszaczami.
- Składa się z panelu sterującego i modułu wykonawczego.
- Zapewnia sterowanie trzystopniowym źródłem biwalentnym
- Jest wyposażony w zegar z dziennym i tygodniowym programem działania ogrzewania
- Obsługuje ładowanie zasobnika CWU w układzie z oddzielną pompą CWU lub zaworem rozdzielającym CO/CWU.
- Obsługa protokołu komunikacyjnego C14
- Współpraca z NANO umożliwia zdalny odczyt temperatur, alarmów i przełączenie w tryb urlopowy.

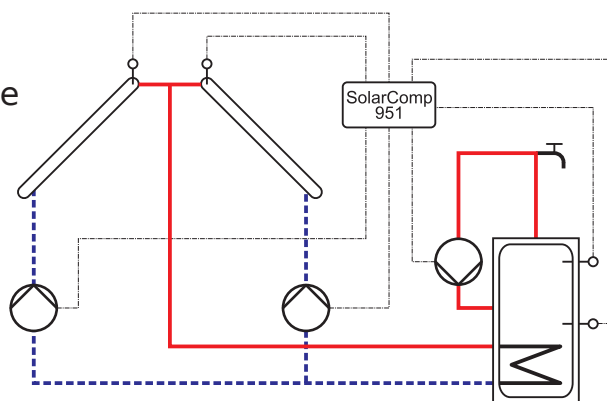


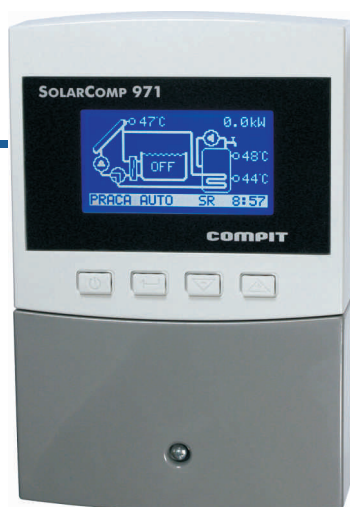


SOLAR COMP 951

REGULATOR INSTALACJI SOLARNYCH

- Wyszwyetlacz graficzny uatwajacy obslugę regulatora.
- Licznik ciepla obliczajacy ilosc ciepla pozyskanego z kolektora slonecznego, wspolpraca z przeplywomierzem - wejscie do podlaczzenia impulsatora. wykres dzienny mocy uzyskanej na kolektorze.
- Statystyki tygodniowe uzysku energii slonecznej
- Tryb urlopowy zabezpieczajacy instalacje przed przegrzaniem jesli ciepla woda nie bedzie wykorzystywana. Okresowa sterylizacja zasobnika CWU.
- Chlodzenie rewersyjne.
- Ochrona kolektora i zasobnika - zabezpieczenie ukladu przed przegrzaniem kolektora lub przegrzaniem zasobnika.
- Obsluga protokolu komunikacyjnego C14 umozliwiajaca zdalne sterowanie i monitoring.
- Obsluga 14 schematow pracy.

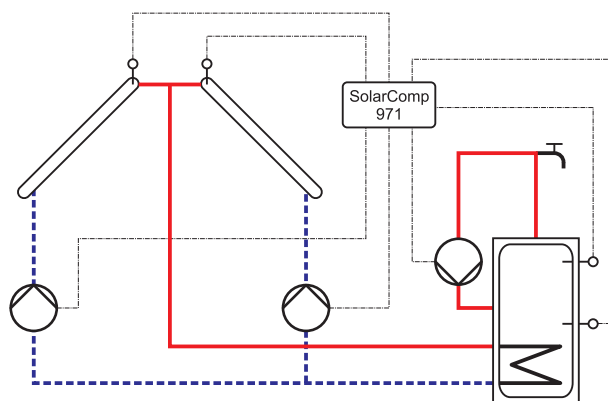




SOLAR COMP 971

**REGULATOR
INSTALACJI
SOLARNYCH
Z WYJŚCIEM PWM**

- Sterowanie pompa elektroniczna za pomocą sygnału PWM
- Licznik ciepła. Obsługa przepływomierza z nadajnikiem impulsów
- Wykres dzienny mocy uzyskanej na kolektorze. Statystyki tygodniowe uzysku energii słonecznej.
- Wbudowany zegar. Rejestrowanie przerw w zasilaniu regulatora. Zapamiętywanie 50 ostatnich stanów alarmowych.
- Okresowa sterylizacja zasobnika CWU.
- Tryb urlopowy zabezpieczający instalację przed przegrzaniem jeśli ciepła woda nie będzie wykorzystywana.
- Obsługa protokołu komunikacyjnego C14 umożliwiające zdalne sterowanie i monitoring.
- Obsługa 14 schematów pracy.

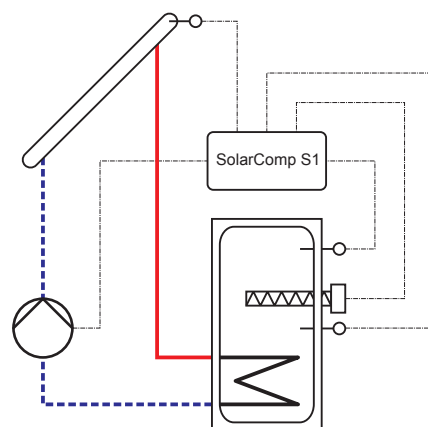




SOLARCOMP S1

**REGULATOR
PODSTAWOWEJ
INSTALACJI
SOLARNEJ**

- Regulator przeznaczony do sterowania pracą układu solarnego
- Sterowanie pompą w funkcji różnicy temperatur. Praca załącz/wyłącz.
- Bezpośrednie sterowanie grzałką o mocy do 1800W.
- Obliczanie ilości ciepła pozyskanego z solara. Pomiar mocy chwilowej.
- Okresowa sterylizacja zasobnika CWU
- Interfejs cyfrowy z obsługą protokołu C14
- 3 wejścia pomiarowe Pt1000, 2 wyjścia przekaznikowe

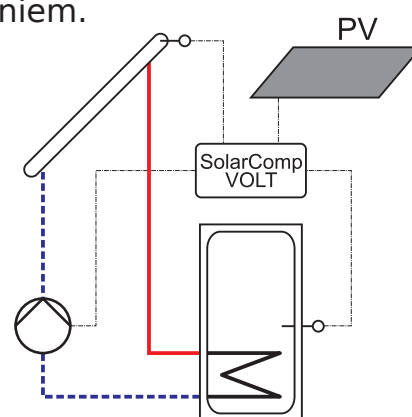




SOLARCOMP VOLT

**REGULATOR
SYSTEMU SOLARNEGO
ZASILANEGO
Z OGNIWA
FOTOWOLTAIICZNEGO**

- Sterowanie elektroniczna pompa solarna prądu stałego.
- Napięcie zasilania regulatora może zmieniać się w szerokim zakresie, co pozwala zasilać go z ogniwa fotowoltaicznego.
- Zabezpieczenie systemu solarnego przed chłodzeniem spowodowanym zbyt niską temperaturą kolektora słonecznego.
- Zabezpieczenie zasobnika solarnego przed przegrzaniem. Po osiągnięciu temperatury zadanej zasobnika regulator realizuje tryb zabezpieczenia kolektora przed nadmiernym wzrostem temperatury.

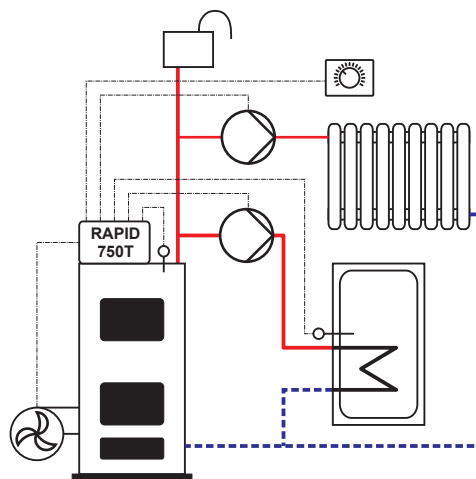


RAPID 750T

REGULATOR KOTŁA ZASYPOWEGO Z INTERFEJSEM CYFROWYM



- Utrzymuje temperaturę kotła na stałym zaprogramowanym poziomie odpowiednio sterując wydajnością wentylatora.
- Sterowanie obiegiem CO - regulator steruje pracą pompy CO, zabezpieczając kocioł przed zbyt niską temperaturą, co wydłuża żywotność kotła.
- Sterowanie ładowaniem zasobnika CWU
- Wybiegi pomp CO i CWU - opóźnione wyłączenie pomp CO i CWU aby ograniczyć przegrzewanie się kotła.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła - przekroczenie temperatury maksymalnej wyłącza wentylator oraz załącza pompy.
- Łatwa intuicyjna obsługa.
- Cyfrowy interfejs RS-485.
- Współpraca z cyfrowym modulem pokojowym NANO.
- Występuje w 3 typach obudów.
RAPID 750T-1 - nakotłowa
RAPID 750T-2 - dwumodułowa do zabudowy
RAPID 750T-3 - jednomodułowa głęboka do zabudowy

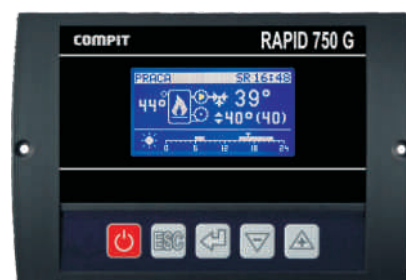


REGULATORY INSTALACJI Z KOTŁAMI NA PALIWA STAŁE

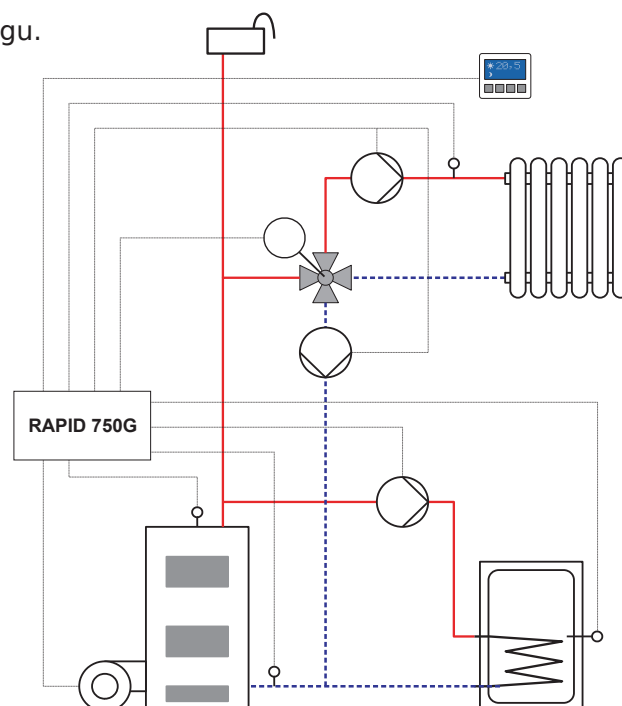


RAPID 750G

**REGULATOR
KOTŁA ZASYPOWEGO
Z WYŚWIETLACZEM GRAFICZNYM**



- Sterowanie wydajnością dmuchawy
- Sterowanie obiegiem CO z zaworem mieszającym
- Wbudowany zegar umożliwia zaprogramowanie niezależnych stref grzewczych dla każdego obiegu.
- Regulacja temperatury zasobnika CWU.
- Współpraca z termostatem pokojowym
- Współpraca z cyfrowym modułem NANO
- Wyłączenie pomp przy zbyt niskiej temperaturze kotła
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła
- Wybiegi posezonowe pomp i mieszacza
- Cyfrowy interfejs RS-485
- Występuje w 2 typach obudow.
RAPID 750G-1 - nakotłowa
RAPID 750G-2 - dwumodułowa do zabudowy



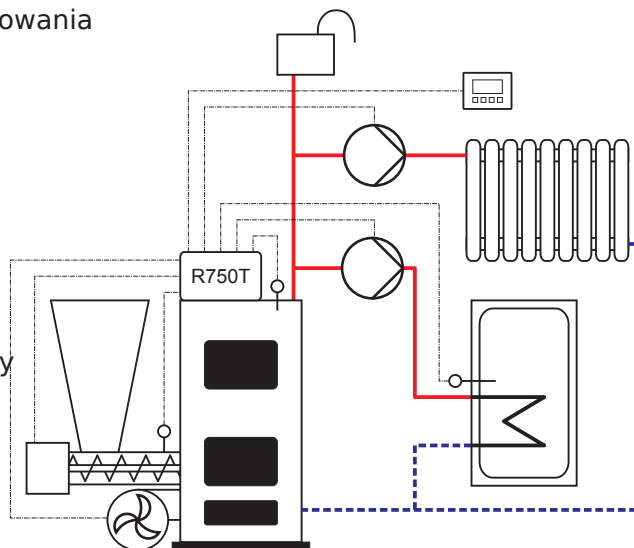


R750T

REGULATOR KOTŁA RETORTOWEGO



- Sterowanie wentylatorem i podajnikiem ślimakowym.
- Sterowanie pompami CO i CWU.
- Współpraca z tradycyjnym termostatem pokojowym.
- Interfejs cyfrowy z protokołem C14, pozwala na współpracy z modułem NANO dodatkowymi mieszaczami, modułem LAN, GSM itd.
- Dostosowywanie temperatury kotła do zapotrzebowania zgłaszanego przez regulatory mieszaczy.
- Zabezpieczenie przed zapaleniem się paliwa w podajniku.
- Wybiegi posezonowe pomp.
- Występuje w 3 typach obudow.
R 750T-1 - nakotłowa
R 750T-2 - dwumodułowa do zabudowy
R 750T-3 - jednomodułowa głęboka do zabudowy



REGULATORY INSTALACJI Z KOTŁAMI NA PALIWA STAŁE

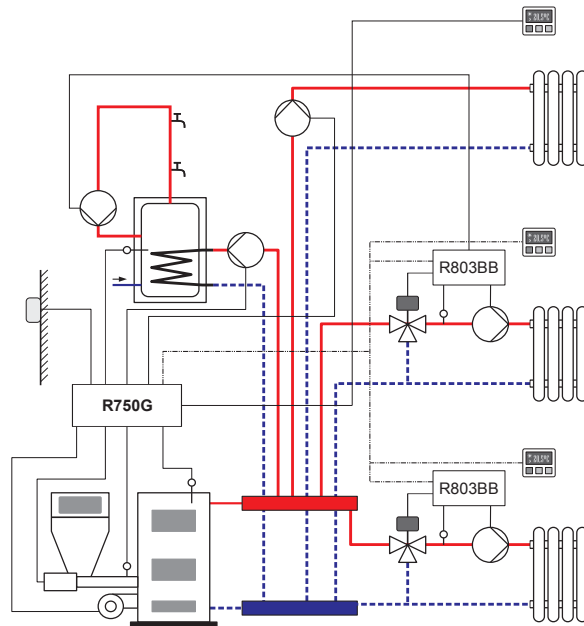


R750G

**REGULATOR KOTŁA
RETORTOWEGO
Z WYŚWIETLACZEM
GRAFICZNYM**



- Sterowanie wentylatorem i podajnikiem ślimakowym.
- Sterowanie pompami: CO, CWU.
- Obsługa 2 obiegów mieszających za pomocą modułów rozszerzających R803BB, R803BC.
- Sterowanie pompą cyrkulacyjną CWU za pomocą dodatkowego modułu.
- Funkcja pogodowa.
- Wbudowany zegar umożliwia zaprogramowanie niezależnych stref grzewczych dla każdego obiegu.
- Algorytm automatycznej regulacji mocy kotła.
- Możliwość podłączenia tradycyjnego termostatu pokojowego.
- Obsługa 2 modułów pokojowych NANO z komunikacją RS.
- Animowany wyświetlacz graficzny LCD.
- Występuje w 3 typach obudów.
R 750G-1 - nakotłowa
R 750G-2 - dwumodułowa do zabudowy
R 750G-3 - jednomodułowa głęboka do zabudowy

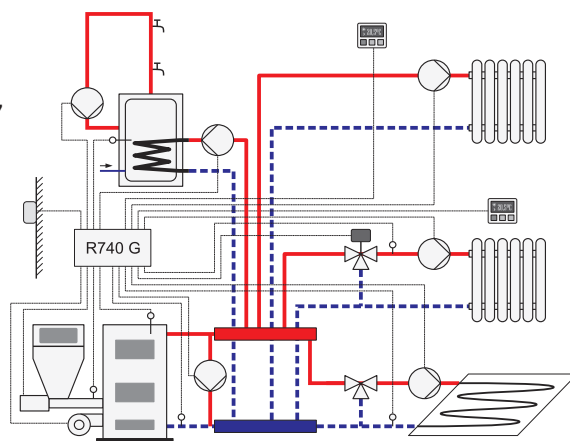




R740G

**ROZBUDOWANY
REGULATOR
KOTŁA RETORTOWEGO
Z AUTOMATYCZNĄ
REGULACJĄ MOCY KOTŁA
Z OBSŁUGĄ 6 POMP**

- Regulator przeznaczony do sterowania rozbudowanym systemem grzewczym opartym na kotle z palnikiem retortowym. System automatycznej regulacji mocy dostosowuje moc kotła do zmieniającego się zapotrzebowania.
- Graficzny wyświetlacz LCD zapewnia atrakcyjny i czytelny interfejs użytkownika.
- Sterowanie procesem spalania – algorytm pracy regulatora zapewnia w pełni automatyczną pracę. Regulator dostosowuje moc kotła do aktualnego zapotrzebowania na ciepło.
- Obsługa 6 pomp: pompy obiegu bezpośredniego, pompy obiegu mieszającego, pompy obiegu podłogowego, pompy ładującej c.w.u., pompy cyrkulacyjnej CWU i pompy ochrony powrotu.
- Współpraca z termostatem pokojowym i modulem pokojowym NANO. Regulacja temperatury w obiegu z mieszaczem – dzięki niezawodnemu algorytmowi PI, który automatycznie dostosowuje się do napedu.
- Regulacja temperatury w obiegu podłogowym z zaworem mieszającym ustawianym ręcznie.
- Regulacja temperatury zasobnika CWU, automatyczne uruchamianie ładowania CWU. Sterowanie pompą cyrkulacyjną CWU
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła.



REGULATORY INSTALACJI Z KOTŁAMI NA PALIWA STAŁE



BIOMAX 741G

**REGULATOR
KOTŁA NA PELLETS
Z AUTOMATYCZNĄ
REGULACJĄ MOCY KOTŁA
I OBSŁUGĄ 2 MIESZACZY**

Regulator kotłowni opartej na kotle wyposażonym w palnik na pellets.

Sterowanie procesem spalania - algorytm pracy regulatora zapewnia w pełni automatyczną pracę kotła. Regulator kontroluje proces rozpalania, spalanie paliwa oraz przeprowadza proces wygaszania, jeśli nie ma w danym momencie zapotrzebowania na ciepło. System automatycznej regulacji mocy - dostosowuje moc kotła do zmieniającego się zapotrzebowania.

Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem zapewnia atrakcyjny i czytelny interfejs użytkownika.

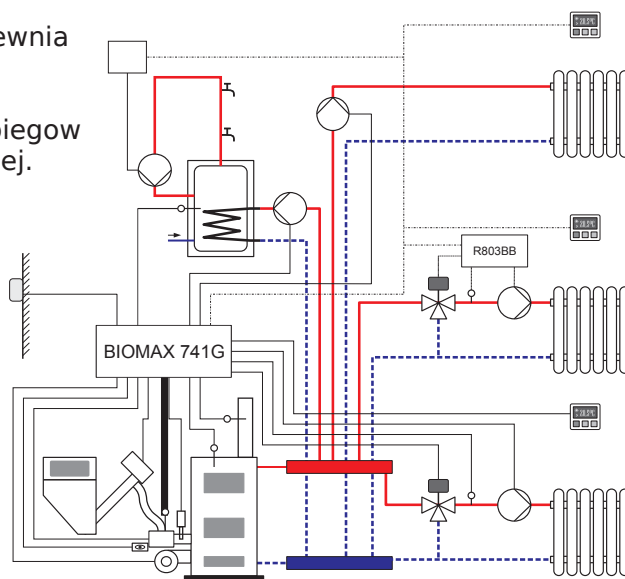
Funkcja pogodowa - wyznaczanie temperatury obiegów grzewczych na podstawie temperatury zewnętrznej.

Współpraca z termostatem pokojowym i modulem pokojowym NANO.

Obsługa dwóch mieszaczy za pomocą modułów rozszerzających

Regulacja temperatury zasobnika CWU. Realizacja okresowej dezynfekcji zasobnika.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła.



MULTI 750G

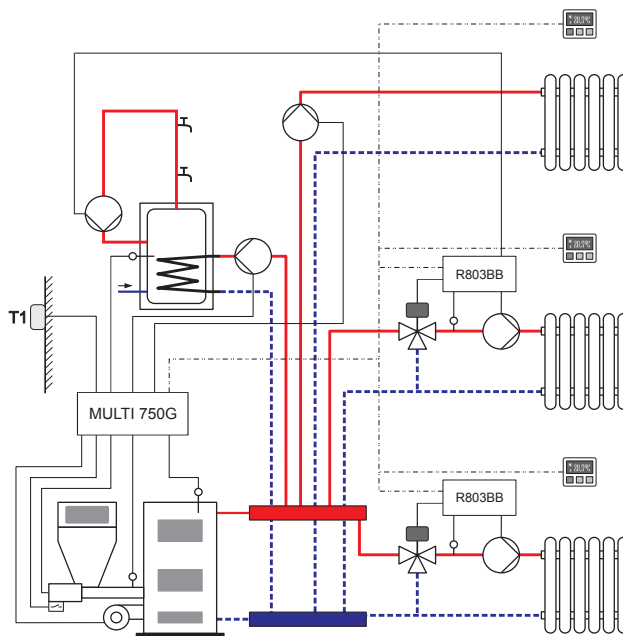
**REGULATOR KOTŁA
TŁOKOWEGO
Z AUTOMATYCZNĄ
REGULACJĄ MOCY KOTŁA**



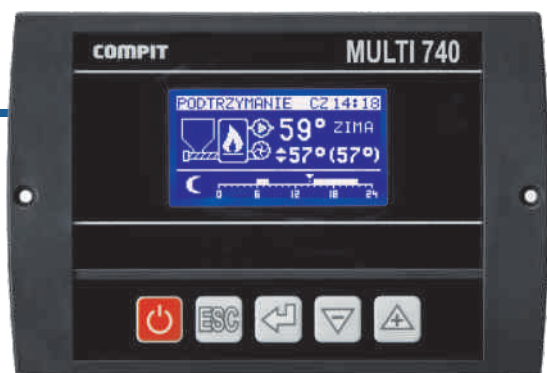
- Sterowanie wentylatorem i podajnikiem tłokowym.
- Sterowanie pompami CO i CWU.
- Algorytm automatycznej regulacji mocy kotła.

Obsługa 2 obiegów mieszających za pomocą modułów rozszerzających R803BB, R803BC.

- Sterowanie pompa cyrkulacyjna CWU za pomocą dodatkowego modułu.
- Funkcja pogodowa.
- Możliwość podłączenia tradycyjnego termostatu pokojowego.
- Obsługa 2 modułów pokojowych NANO z komunikacją RS.
- Animowany wyświetlacz graficzny LCD.
- Występuje w 3 typach obudow.
MULTI 750G-1 - nakotłowa
MULTI 750G-2 - dwumodułowa do zabudowy
MULTI 750G-3 - jednomodułowa głęboka do zabudowy



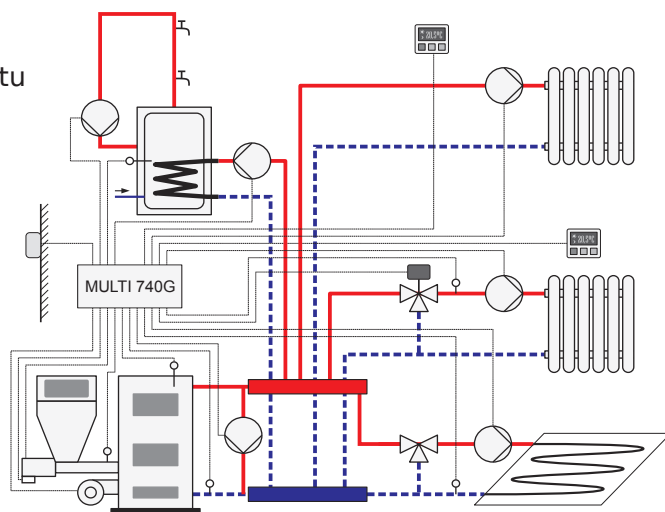
REGULATORY INSTALACJI Z KOTŁAMI NA PALIWA STAŁE



MULTI 740G

**REGULATOR
KOTŁA TŁOKOWEGO
Z AUTOMATYCZNĄ
REGULACJĄ MOCY KOTŁA
Z OBSŁUGĄ 6 POMP**

- Sterowanie wentylatorem i podajnikiem tłokowym.
- Sterowanie pompami: CO, CWU, cyrkulacyjna CWU, mieszacza, podłogi, ochrony powrotu.
- Algorytm automatycznej regulacji mocy kotła.
- Regulacja temperatury w obiegu z mieszaczem.
- Regulacja temperatury w obiegu podłogowym.
- Funkcja pogodowa.
- Możliwość podłączenia tradycyjnego termostatu pokojowego.
- Obsługa 2 modułów pokojowych NANO z komunikacją RS.
- Animowany wyświetlacz graficzny LCD.
- Obudowa dwuczęściowa przeznaczona do zabudowy w kotle.

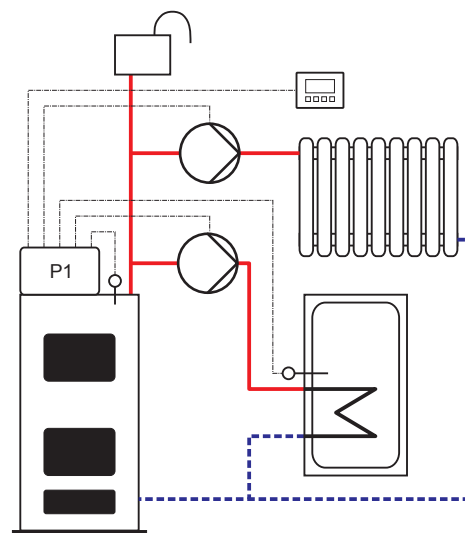




P1

REGULATOR POMP CO I CWU Z INTERFEJSEM CYFROWYM

- Pomiar temperatury kotła i zasobnika CWU.
- Sterowanie pracą pompy CO.
- Stabilizacja temperatury w zasobniku CWU, sterowanie pompą CWU.
- Zabezpieczenie przed wychłodzeniem zasobnika CWU po wygasnięciu kotła.
- Okresowe załączanie pompy CO po zadziałaniu termostatu.
- Ochrona przeciwwymroziowa.
- Ochrona przed przegrzaniem kotła.
- Wybiegi posezonowe.
- Współpraca z modułem GSM.
- Współpraca z konwencjonalnym termostatem pokojowym oraz z termostatem NANO
- Obsługa protokołu C14, umożliwiająca pracę w systemach monitoringu i zdalnego sterowania.



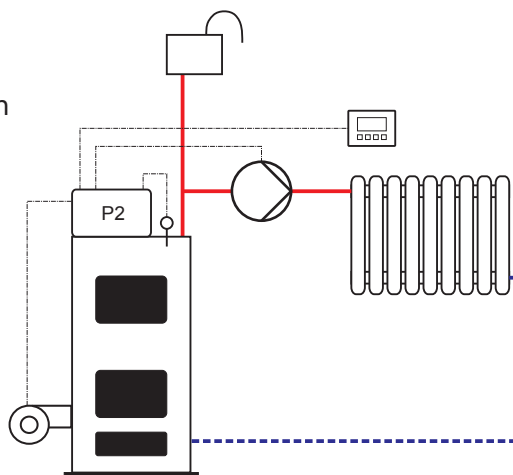
REGULATOR KOTŁA ZASYPOWEGO



P2

REGULATOR KOTŁA ZASYPOWEGO Z INTERFEJSEM CYFROWYM

- Sterowanie procesem spalania - regulator utrzymuje temperaturę kotła na stałym zaprogramowanym poziomie odpowiednio sterując wydajnością wentylatora.
- Przedmuchy kotła - regulator realizuje okresowe przedmuchy gdy temperatura kotła jest większa od ustawionej.
- Sterowanie pompą obiegową CO.
- Automatyczny powrót do pracy po zaniku zasilania.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem kotła.
- Zabezpieczenie przeciwwymroziowe.
- Obsługa protokołu C14, umożliwiająca pracę w systemach monitoringu i zdalnego sterowania.
- Współpraca z termostatami NANO, modemem GSM, komunikacje ze sterownikami obiegów mieszających.





NANO COLOR

TERMOSTAT
POKOJOWY
Z KOMUNIKACJĄ
CYFROWĄ

- Duży, czytelny, kolorowy, dotykowy wyświetlacz.
- Nowoczesny przejrzysty interfejs użytkownika.
- Łatwy montaż na ścianie.
- Automatyczne przełączenie na czas letni i zimowy
- Funkcja urlopową z określeniem czasu powrotu z urlopu.
- Komunikacja cyfrowa w systemie C14
- Odczyt temperatury kotła i zasobnika CWU, mieszaczy, pompy ciepła, solarów itp.
- Ustawianie zadanej temperatury CO w regulatorach stałowartościowych.
- Sygnalizacja alarmów zgłaszanych przez regulatory pracujące w sieci C14.
- Odczyt poziomu paliwa w kotłach stałopaliwowych wyposażonych w regulatory COMPIT.

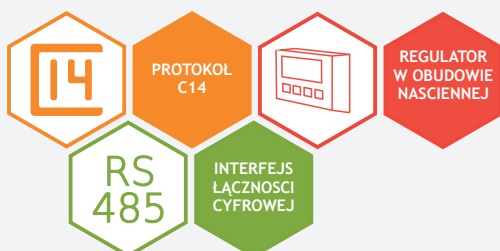




NANO S

**TERMOSTAT
POKOJOWY
Z KOMUNIKACJĄ
CYFROWĄ**

- Dwie temperaury zadane: dzienna i nocna
- Przełączanie pomiędzy temperatura dzienna a nocna jednym przyciskiem
- Podświetlany wyświetlacz
- Komunikacja cyfrowa za pomocą protokołu C14
- Odczyt poziomu paliwa z regulatora kotła na paliwo stałe np. R750T R750G, MULTI 750G.
- Odczyt zmierzonej temperatury CO i nastawianie temperatury CO
- Odczyt temperatury CWU
- Wyświetlanie informacji o alarmach zgłaszanych przez regulator kotłowy.
- Regulacja histerezy termostatu od 0.1°C
- Korekta wskazan temperatury pomieszczenia





NANO+

TERMOSTAT POKOJOWY Z KOMUNIKACJĄ CYFROWĄ

- Utrzymywanie zadanej temperatury pokojowej – termostat sygnalizuje osiągnięcie zadanej temperatury pomieszczenia wpływając na podłączony regulator tak, aby utrzymać ją na właściwym poziomie.
- Graficzny wyświetlacz LCD, zapewnia nowoczesny wygląd oraz ułatwia obsługę.
- Pozastrefowe podgrzewanie CWU – w każdej chwili możliwe jest uruchomienie na 30 minut podgrzewania CWU do temperatury komfortowej.
- Ustawianie zadanej temperatury CO – cyfrowe podłączenie pozwala nastawiać temperaturę zadaną CO w regulatorach stałowartościowych.
- Odczyt temperatury kotła i zasobnika CWU, mieszaczy, pompy ciepła, solarów itp. Pracujących w systemie COMPIT C14.
- Odczyt poziomu paliwa z regulatora kotła na paliwo stałe np. R750T R750G, MULTI 750G.
- Sygnalizacja alarmów – połączenie cyfrowe umożliwia sygnalizację alarmów pojawiających się w podłączonym regulatorze. Na NANO+ pojawia się informacja o alarmie oraz uruchamia się sygnał akustyczny.
- Wbudowany zegar – umożliwiający regulację temperatury w cyklu dobowym i tygodniowym.
- Przełączenie NANO+ w tryb URLOP obniża temperatury zadane ogrzewania i może wyłączyć realizację CWU przez kocioł, pompy ciepła i układy solarne.



UKŁADY KOMFORTU I ZDALNEJ KONTROLI



NANO ONE

**TERMOSTAT
POKOJOWY
Z KOMUNIKACJĄ
CYFROWĄ**

**NANO ONE RADIO
WERSJA BEZPRZEWODOWA**

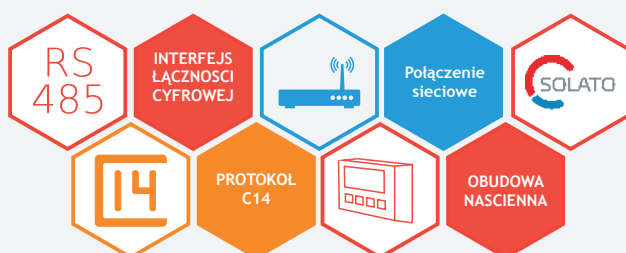
- Utrzymywanie zadanej temperatury pokojowej – termostat sygnalizuje osiągnięcie zadanej temperatury pomieszczenia wpływając na podłączony regulator tak, aby utrzymać ją na właściwym poziomie.
- Graficzny wyświetlacz LCD, zapewnia nowoczesny wygląd oraz ułatwia obsługę.
- Pozastrefowe podgrzewanie CWU – w każdej chwili możliwe jest uruchomienie na 30 minut podgrzewania CWU do temperatury komfortowej.
- Ustawianie zadanej temperatury CO – cyfrowe podłączenie pozwala nastawiać temperaturę zadaną CO w regulatorach stałowartościowych.
- Odczyt temperatury kotła i zasobnika CWU, mieszaczy, pompy ciepła, solarów itp. Pracujących w systemie COMPIT C14.
- Sygnalizacja alarmów – połączenie cyfrowe umożliwia sygnalizację alarmów pojawiających się w podłączonym regulatorze. Na NANO+ pojawia się informacja o alarmie oraz uruchamia się sygnał akustyczny.
- Wbudowany zegar – umożliwiający regulację temperatury w cyklu dobowym i tygodniowym.
- Przełączenie NANO+ w tryb URLOP obniża temperatury zadane ogrzewania i może wyłączyć realizację CWU przez kocioł, pompy ciepła i układy solarne.



MODUŁ LAN



- Umożliwia podłączenie urządzeń pracujących w systemie C14 do platformy internetowej SOLATO
- Plug and play - łatwa instalacja: wystarczy podłączyć moduł do routera i regulatora COMPIT, bez konfigurowania ustawień, nie wymaga stałego numeru IP.
- Jeden moduł do wszystkich podłączonych urządzeń C14 - jeśli w sieci jest więcej jednocześnie pracujących urządzeń z protokołem C14 wystarczy jeden moduł LAN aby je wszystkie obsługiwać.
- Kompatybilny z regulatorami do kotłów węglowych, kotłów pelletowych, układów solarnych, zaworów mieszających, pomp ciepła, paneli pokojowych z serii NANO.



MODUŁ GSM



- Umożliwia powiadamianie o zdarzeniach w systemie sterowania poprzez wysyłanie komunikatów SMS.
- Moduł odbiera również komendy SMS, dzięki czemu pozwala zdalnie zmienić niektóre parametry systemu, takie jak tryb pracy, temperatura zadana.
- Współpracuje z regulatorami COMPIT posługującymi się protokołem C14..



SYSTEM SOLATO

**Pierwszy na rynku
opatentowany system
optymalizacji ogrzewania
według prognozy pogody
i jakości partii węgla.**

**Całkowicie automatyczny
system zdalnego sterowania
i serwisowania:**

- Kotle z podajnikiem, ekogroszek
- Pompa ciepła woda-woda
- Kolektorem słonecznym

**Plug and play - łatwa
instalacja**

- Wystarczy podłączyć modem do sterownika urządzenia i do domowego internetu
- Bez konfigurowania ustawień
- Niepotrzebny stały numer IP

**Korzyści SOLATO
przy sterowaniu
POMPA CIEPŁA**

- Praca pompy głównie w tanszej taryfie nocnej i popołudniowej – niższe koszty energii
- Zdalne kontrolowanie i sterowanie pracą pompy ciepła
- Zdalne serwisowanie i nadzór pracy przez technikow producenta pompy i sterownika

Jak działa system SOLATO?

- System sprawdza prognozę pogody
- System oblicza optymalny czas pracy pompy z wyprzedzeniem jednej doby
- System uruchamia pracę pompy głównie
- noca i akumuluje ciepło w podłodze na cały kolejny dzień
- Sygnał od użytkownika że jest chłodno uruchamia dodatkową pracę w taniej strefie popołudniowej

System optymalizacji ogrzewania według prognozy pogody został zgłoszony do Urzędu Patentowego RP. Przedstawione powyżej wszystkie informacje i schematy dotyczące systemu optymalizacji ogrzewania stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. System optymalizacji w prezentowanej wersji został zgłoszony jako wynalazek do Urzędu Patentowego zgłoszenie nr P-406087. Niniejsze oświadczenie należy traktować jako powiadomienie, o którym mowa w art. 288 ust. 2 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. - Prawo własności przemysłowej.



Korzysci SOLATO przy sterowaniu KOTŁEM

- Niepotrzebne długie domowe testowanie po każdym zakupie nowego ekogroszku.
- Zdalne kontrolowanie i sterowanie pracą kotła
- Zdalne serwisowanie przez technikow producenta kotła i sterownika

Jak działa system SOLATO?

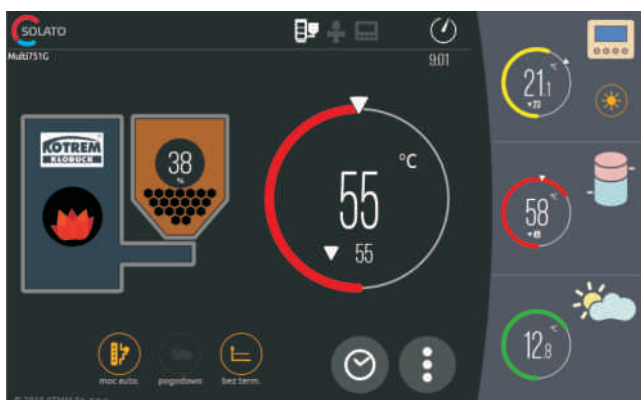
- Producent eko-groszku testuje partie węgla
- Zapisuje parametry pracy kotła w systemie
- Numer partii węgla umieszcza na workach
- Po wsypaniu workow użytkownik wprowadza numer z worka w panelu użytkownika na przeglądarce
- System wysyła automatycznie ustawienia pracy kotła do sterownika

Korzysci SOLATO przy sterowaniu SOLAREM

- Zdalne kontrolowanie i sterowanie pracą kolektora słonecznego
- Zdalne serwisowanie przez technikow producenta kolektora słonecznego i sterownika
- Bieżący podgląd wydajności kolektora słonecznego

Jak działa system SOLATO?

- System na bieżąco sprawdza parametry pracy ogniwa i wyświetla dane na panelu dla użytkownika
- System sprawdza temperatury ciepłej wody użytkowej, temperaturę kolektora i zasobnika CWU i wyświetla je na panelu dla użytkownika
- System umożliwia zdalną zmianę trybu pracy kolektora np. na tryb urlopowy





AUTOMATYKA

COMPIT

Wielkoborska 77
42-280 Częstochowa
tel. 34 362-88-95

e-mail: compit@compit.pl
wsparcie techniczne: techinfo@compit.pl
sprzedaż online: [www. sklep.compit.pl](http://www.sklep.compit.pl)

www.compit.pl