A KOHLER COMPANY

KATALOG PRODUKTÓW

ARMATURY BEZDOTYKOWE

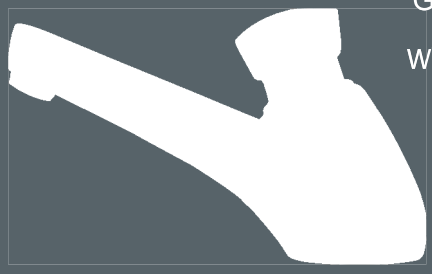
SYSTEMY ARMATUR ELEKTRONICZNYCH

TERMOSTATY CENTRALNE

STACJE MIESZANIA WODY

PANELE NATRYSKOWE

GŁOWICE NATRYSKOWE



WYLEWKI UMYWALKOWE

ARMATURY CZASOWE

NATRYSKI -

BEZPIECZEŃSTWA

URZĄDZENIA ZE STALI SZLACHETNEJ

rada

KATALOG PRODUKTÓW

SPIS TREŚCI:

Armatura elektroniczna

Systemy armatur elektronicznych

Termostaty centralne

Armatura termostatyczna

Stacje zmieszania wody

Panele natryskowe

Głowice natryskowe

Wylewki umywalkowe

Armatury czasowe

Natryski bezpieczeństwa

Urządzenia ze stali nierdzewnej

Płatny pobór wody

W katalogu ujęte są tylko wybrane produkty z oferty Rada Armaturen
Pozostałe produkty , dane techniczne i wskazówki do projektowania
znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.
Jesteśmy do Państwa dyspozycji i zawsze służymy Radą.

Dane do kontaktu:
Rada Armatura, 52-413 Wrocław
Tel. 71 3635883, 601580862, 785 922 837
Email: biuro@rada-armatura.pl
www.rada-armatura.pl

Zastrzegamy sobie prawo zmiany danych technicznych asortymentu bez wcześniejszego informowania.

RADA Insight elektroniczna armatura typ 100

Do montażu na umywalkę lub na blat

ELEKTRONICZNE SYSTEMY SAMOZAMYKAJĄCE

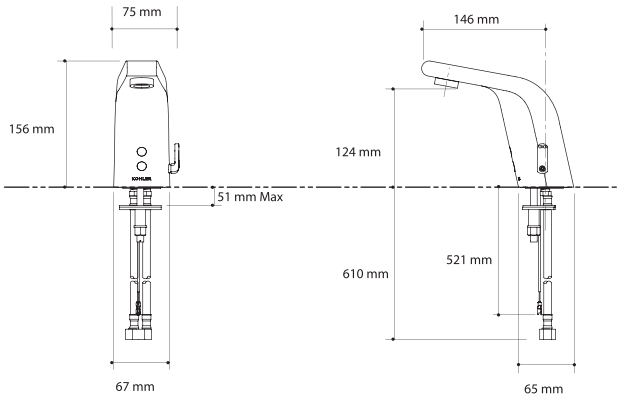
- włączanie bezdotykowe
- ciekawy, nowoczesny design
- inteligentny system, infrarot
- oszczędny wypływ wody
- żywotność baterii hybrydowej **30 lat**

Opis :
Rada Insight elektroniczna - armatura umywalkowa stojąca typ 100. Wandaloodporna, oszczędzająca wodę. Regulator przepływu wody 2 l/min. Inteligentny system infrarot. Wyposażona w baterię hybrydową o żywotności 30 lat. Podłączenie wężami 3/8”.

Specyfikacja techniczna:

Korpus:	Mosiądz chromowany
Ogranicznik temperaturowy:	Dotyczy armatur mieszających
Wydajność przepływu wody:	2 l/min oraz większe przepływy
Podłączenia:	3/8”
Bateria hybrydowa:	30 lat pracy, 1,5 miliona włączeń, 50 000 włączeń na rok
Maksymalny czas wypływu:	2 minuty
Higieniczne spłukanie:	120 sek/72 h albo 45 sek/24h

WYMIARY W MM



Nr katalogowy: 02 9300 18 Armatura na wodę zimną lub zmieszaną

Nr katalogowy: 02 9300 16 Armatura mieszająca

ELEKTRONICZNE SYSTEMY SAMOZAMYKAJĄCE

RADA Insight elektroniczna armatura typ 200

Do montażu na umywalkę lub na blat

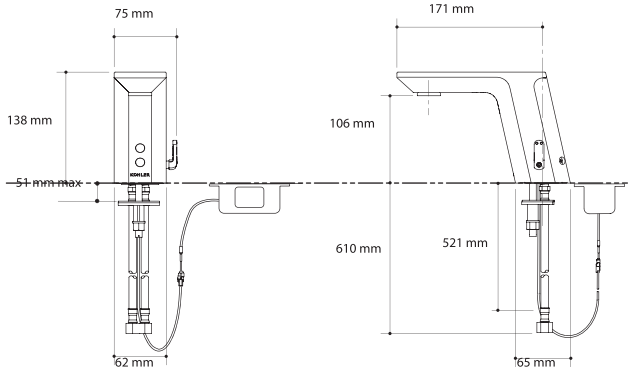
- włączanie bezdotykowe
- ciekawy, nowoczesny design
- inteligentny system, infrarot
- oszczędny wypływ wody
- żywotność baterii hybrydowej **30 lat**

Opis :
Rada Insight elektroniczna - armatura umywalkowa stojąca typ 100. Wandaloodporna, oszczędzająca wodę. Regulator przepływu wody 2 l/min. Inteligentny system infrarot. Wyposażona w baterię hybrydową o żywotności 30 lat. Podłączenie wężami 3/8”.

Specyfikacja techniczna:

Korpus:	Mosiądz chromowany
Ogranicznik temperaturowy:	Dotyczy armatur mieszających
Wydajność przepływu wody:	2 l/min oraz większe przepływy
Podłączenia:	3/8 ”
Bateria hybrydowa:	30 lat pracy, 1,5 miliona włączeń, 50 000 włączeń na rok
Maksymalny czas wypływu:	2 minuty
Higieniczne spłukanie:	120 sek/72 h albo 45 sek/24h

WYMIARY W MM



Nr katalogowy: 02 9300 19 Armatura na wodę zimną lub zmieszaną

Nr katalogowy: 02 9300 17 Armatura mieszająca

RADA TEC 500 elektroniczna termostatyczna bateria umywalkowa

Do montażu na ścianie

- Termostatyczna
- Obrotowa wylewka 165 mm
- Funkcja start-stop
- Automatyczne spłukiwanie higieniczne
- Oszczędność wody
- Programowalna

ARMATURY ELEKTRONICZNE

Specyfikacja:
Rada Tec 500, elektroniczna termostatyczna bateria umywalkowa, sterowanie na podczerwień z obrotową wylewką, do montażu na ścianie. Oszczędzanie wody z ograniczeniem przepływu do 6 l /min, wyposażona w opcję automatycznego cyklu płukania. Wylewka typu S z przyłączem 1/2" gwint zewnętrzny. Zasilanie baterią litową 6 V.

Dane techniczne:

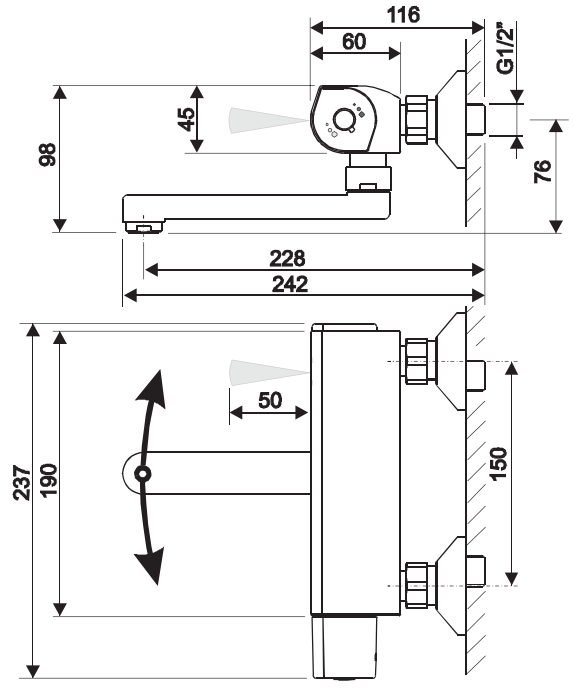
Materiał:	Mosiadz chromowany
Zasilanie:	Bateria litowa 6V typ CRP2
Przepływ:	6 l/min przy 3bar
Podłączenie:	1/2" gwint zewnętrzny, rozstaw przyłączy150 mm
Ciśnienie:	0,5-8 bar
Ustawienie zgodne z oprogramowaniem Rada Tec:	
Czas wypływu:	Start- stop, 3 - 80 sek standard ca 20 sek
Spłukiwanie higieniczne:	5 - 180 sek
Cykle spłuk. higien:	0 - 108 godz (10 stopni)
Standardowy cykl płukania :	30 sekund co 72 godz

Nr zamówienia:

Rada Tec 500 bateria termostatyczna	02 9300 13
Rada Tec programator	02 9300 12A

Aby zmienić zaprogramowane ustawienia wymagany jest programator Rada Tec nie zawarty w dostawie.

WYMIARY W MM



ARMATURY ELEKTRONICZNE

RADA Sense Umywalka - stal

Elektroniczne Armatury **Umywalkowe**

- Wypełnia normę TMV3
- Higieniczny produkt, działa bez dotykania
- Ochrona przed maksymalną temperaturą
- Precyzyjne ustawienie temperatury
- Automatyczne płukanie higieniczne
- Zintegrowany program dezynfekcji termicznej
- Odporność na wysoką temperaturę dezynfekcji

Specyfikacja:
Rada Sense, elektroniczna armatura umywalkowa, składajaca sie z natynkowego panelu sterującego, zestawu z elektronicznymi zaworami mieszającymi umieszczonym w szafie sterowniczej. Panel sterowania umożliwia sterowanie bezdotykowe aktywacją funkcji i wyborem temperatury. Regulowana maksymalna i minimalna temperatura rozruchu, jak również okresowe automatyczne spłukiwanie. Umożliwia rejestrację wyników przeprowadzanej dezynfekcji termicznej. Dostarczany z oprogramowaniem, transformatorem, zaworami i filtrami zanieczyszczeń.

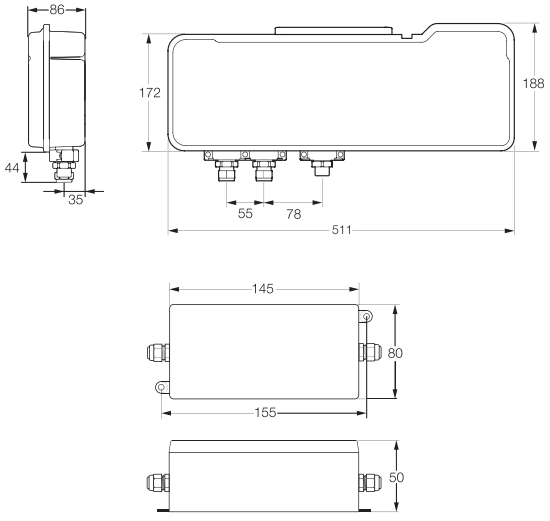
DANE TECHNICZNE:

Przepływ:	32 l/min
Minimalny przepływ:	6 l/min.
Min.spadek ciśnienia:	20 kPa
Wsk. ciśnienia:	Max. 1:3
Temp. ciepłej wody:	Max. 65° C, 85° C przy dezynfekcji termicznej
Temp. zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Czas płuk:	5 sec. – 60 min. (nastawny)
Cykl płuk:	1 min. – 59 min. (nastawny)
Czas cyklu:	1 – 983 godz. (nastawny)
Przyłącza:	½ “ gwint zewnętrzny
Transformator:	230 V AC/12V DC, 20W
Materiał:	stal nierdzewna 1.4301

Zamówienie: Rada Sense Umywalka 02 9200 00S

WYMIARY W MM

Rada Sense opcja sterownika ze stali nierdzewnej o wymiarach płyty:
290 x 180 mm



RADA Sense umywalka

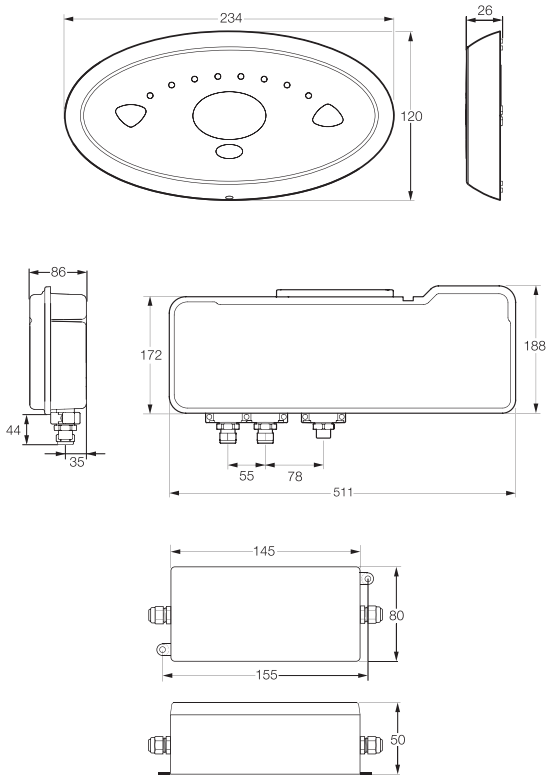
Elektroniczne Armatury **Umywalkowe**

- Wypełnia normę TMV3
- Higieniczny produkt, działa bez dotykania
- Ochrona przed maksymalną temperaturą
- Precyzyjne ustawienie temperatury
- Automatyczne płukanie higieniczne
- Zintegrowany program dezynfekcji termicznej
- Odporność na wysoką temperaturę dezynfekcji

ARMATURY ELEKTRONICZNE

Specyfikacja:
Rada Sense, elektroniczna armatura umywalkowa, składajaca sie z natynkowego panelu sterującego, zestawu z elektronicznymi zaworami mieszającymi umieszczonym w szafie sterowniczej. Panel sterowania umożliwia sterowanie bezdotykowe aktywacji i wyboru temperatury. Regulowana maksymalna i minimalna temperatura rozruchu, jak również okresowe automatyczne spłukiwanie. Umożliwia rejestrację wyników przeprowadzanej dezynfekcji termicznej. Dostarczany z oprogramowaniem, transformatorem, zaworami i filtrami zanieczyszczeń.

WYMIARY W MM



DANE TECHNICZNE:

Przepływ: straty ciśnienia	32 l/min-min 200 kPa
Minimalny przepływ:	6 l/min.
Min.spadek ciśnienia:	20 kPa
Wsk. ciśnienia:	Max. 1:3
Temp. ciepłej wody:	Max. 65° C, 85° C przy dezynfekcji termicznej
Temp. zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Czas płuk:	5 sec. – 60 min. (nastawny)
Cykl płuk:	1 min. – 59 min. (nastawny)
Czas cyklu:	1 – 983 godz. (nastawny)
Przyłącza:	½ “ gwint zewnętrzny
Transformator:	230 V AC/12V DC, 20W

Zmówienie: Rada Sense Umywalka 02 9200 00

www.rada-armatura.pl biuro@rada-armatura.pl tel 601 580 862

ARMATURY ELEKTRONICZNE

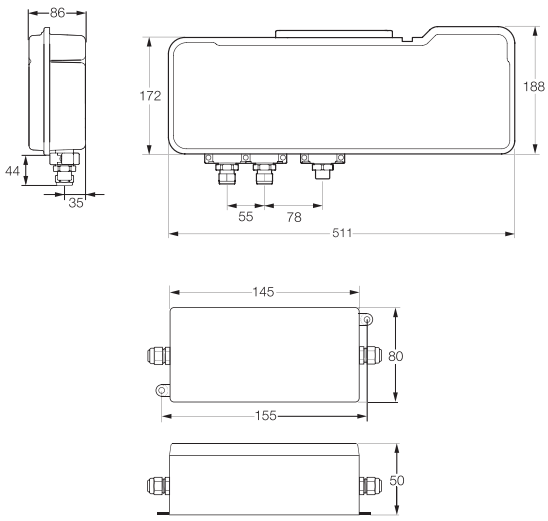
RADA Sense natrysk - stal

- Wypełnia normę TMV3
- Higieniczny produkt, działa bez dotykania
- Ochrona przed maksymalną temperaturą
- Precyzyjne ustawienie temperatury
- Automatyczne płukanie higieniczne
- Zintegrowany program dezynfekcji termicznej
- Odporność na wysoką temperaturę dezynfekcji

Specyfikacja:
Rada Sense, elektroniczna armatura natryskowa, składajaca sie z natynkowego panelu sterującego, zestawu z elektronicznymi zaworami mieszającymi umieszczonym w szafie sterowniczej. Panel sterowania umożliwia sterowanie bezdotykowe aktywacją i wyborem temperatury. Regulowana maksymalna i minimalna temperatura rozruchu, jak również okresowe automatyczne spłukiwanie. Umożliwia rejestrację wyników przeprowadzanej dezynfekcji termicznej. Panel wykonany ze stali szlachetnej. Dostarczany z oprogramowaniem, transformatorem, zaworami i filtrami zanieczyszczeń.

WYMIARY W MM

Rada Sense opcja sterownika ze stali nierdzewnej o wymiarach płyty:
290 x 180 mm



DANE TECHNICZNE:

Przepływ:	32 l/min-min 200 kPa straty ciśn.
Minimalny przepływ:	6 l/min.
Min.spadek ciśnienia:	20 kPa
Wsk. ciśnienia:	Max. 1:3
Temp. ciepłej wody:	Max. 65° C, 85° C przy dezynfekcji termicznej
Temp. zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Czas płuk:	5 sec. – 60 min. (nastawny)
Cykl płuk:	1 min. – 59 min. (nastawny)
Czas cyklu:	1 – 983 godz. (nastawny)
Przyłącza:	½ “ gwint zewnętrzny
Transformator:	230 V AC/12V DC, 20W
Materiał:	stal nierdzewna 1.4301

Zmówienie: Rada Sense Natrysk 02 9200 01S

RADA Sense natrysk

- Wypełnia normę TMV3
- Higieniczny produkt, działa bez dotykania
- Ochrona przed maksymalną temperaturą
- Precyzyjne ustawienie temperatury
- Automatyczne płukanie higieniczne
- Zintegrowany program dezynfekcji termicznej
- Odporność na wysoką temperaturę dezynfekcji

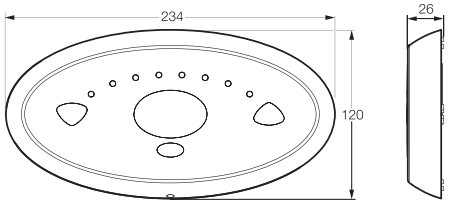
Specyfikacja:
Rada Sense, elektroniczna armatura natryskowa, składajaca sie z natynkowego panelu sterującego, zestawu z elektronicznymi zaworami mieszającymi umieszczonym w szafie sterowniczej. Panel sterowania umożliwia sterowanie bezdotykowe aktywacji i wyboru temperatury. Regulowana maksymalna i minimalna temperatura rozruchu, jak również okresowe automatyczne spłukiwanie. Umożliwia rejestrację wyników przeprowadzanej dezynfekcji termicznej. Dostarczany z oprogramowaniem, transformatorem, zaworami i filtrami zanieczyszczeń.

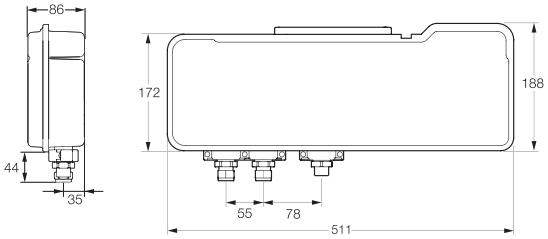
DANE TECHNICZNE:

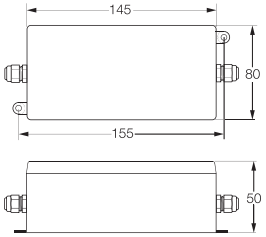
Przepływ:	32 l/min-min 200 kPa straty ciśn.
Minimalny przepływ:	6 l/min.
Min.spadek ciśnienia:	20 kPa
Wsk. ciśnienia:	Max. 1:3
Temp. ciepłej wody:	Max. 65° C, 85° C przy dezynfekcji termicznej
Temp. zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Czas płuk:	5 sec. – 60 min. (nastawny)
Cykl płuk:	1 min. – 59 min. (nastawny)
Czas cyklu:	1 – 983 godz. (nastawny)
Przyłącza:	½ “ gwint zewnętrzny
Transformator:	230 V AC/12V DC, 20W

Zmówienie: Rada Sense Natrysk 02 9200 01

WYMIARY W MM







RADA PULSE - ELEKTRONICZNY SYSTEM STEROWANIA ARMATURĄ

RADA PULSE SYSTEM

Co to jest Rada Pulse?

Rada Pulse System

-Programowanie czasu wypływu wody dla natrysków, umywalek, pisuarów

-Możliwość zaprogramowania spłukiwania higie - nicznego

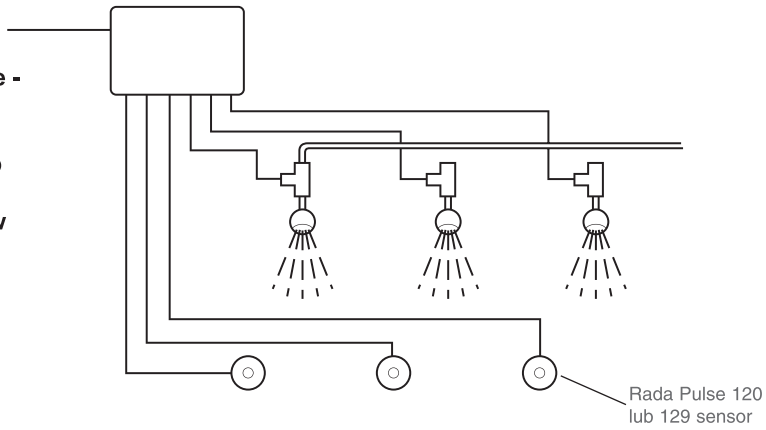
-Możliwość zaprogramowania funkcji start-stop

-Programowanie dezynfekcji termicznej przeciw legionelli

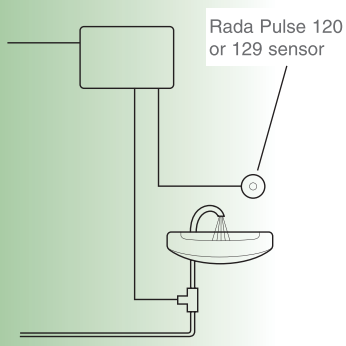
-Oszczędność wody i energii

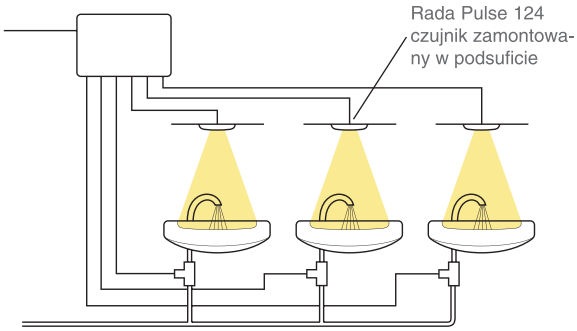
-Higieniczne, bezdotykowe aktywowanie

Natryski

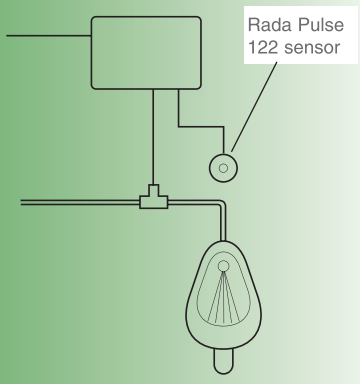


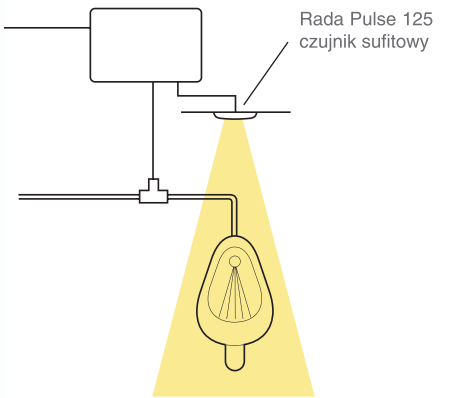
Baterie umywalkowe

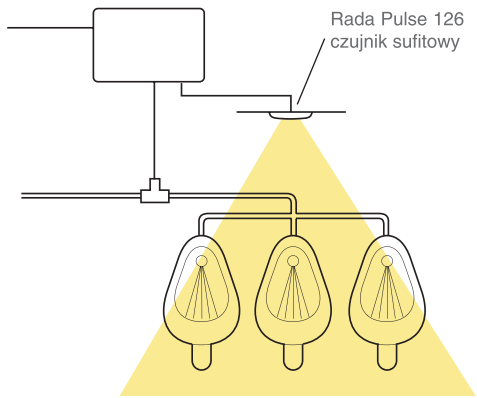




Spłukiwanie pisuarów







Jednostka sterowania Rada Pulse 08 2793 79

- Indiwidualne sterowanie do max 10 przyborów
- Możliwość sterowania wentylacją, pompą oświetleniem
- Możliwość sterowania dezynfekcją prze-ciw legionelli
- Wbudowany transformator 12 V

Jednostka sterowania Rada Pulse

Programator 08 2793 80

- Prosta intuicyjna obsługa
- Menu wielojęzyczne w tym j. polski
- Podświetlany wyświetlacz
- Konstrukcja z tworzywa
- Wyposażny w 3m kabel elektryczny

Programator

Zawór elektromagnetyczny DN 15 08 2794 42

- W komplecie śrubunki, zawór odcina-jący ½”
- Zasilanie niskonapięciowe (12 V ac)
- Łatwy w konserwacji

Zawór elektromagnetyczny DN 15

Pulse 120/122 Sensor 08 2793 83

- Zewnętrzna powierzchnia chromowana
- Sensor odporny na stłuczenie
- Wyposażony w 3m nierozł. kabel zasilajacy
- Ukryte śruby mocujące

Pulse 120/122 Sensor

Pulse 129 Sensor 08 2793 85

- Mosiężna obudowa
- Zewnętrzna powierzchnia chromowana
- Wyposażony w 3m nierozł. kabel zasilajacy
- Odporny na akty wandalizmu

Pulse 129 Sensor

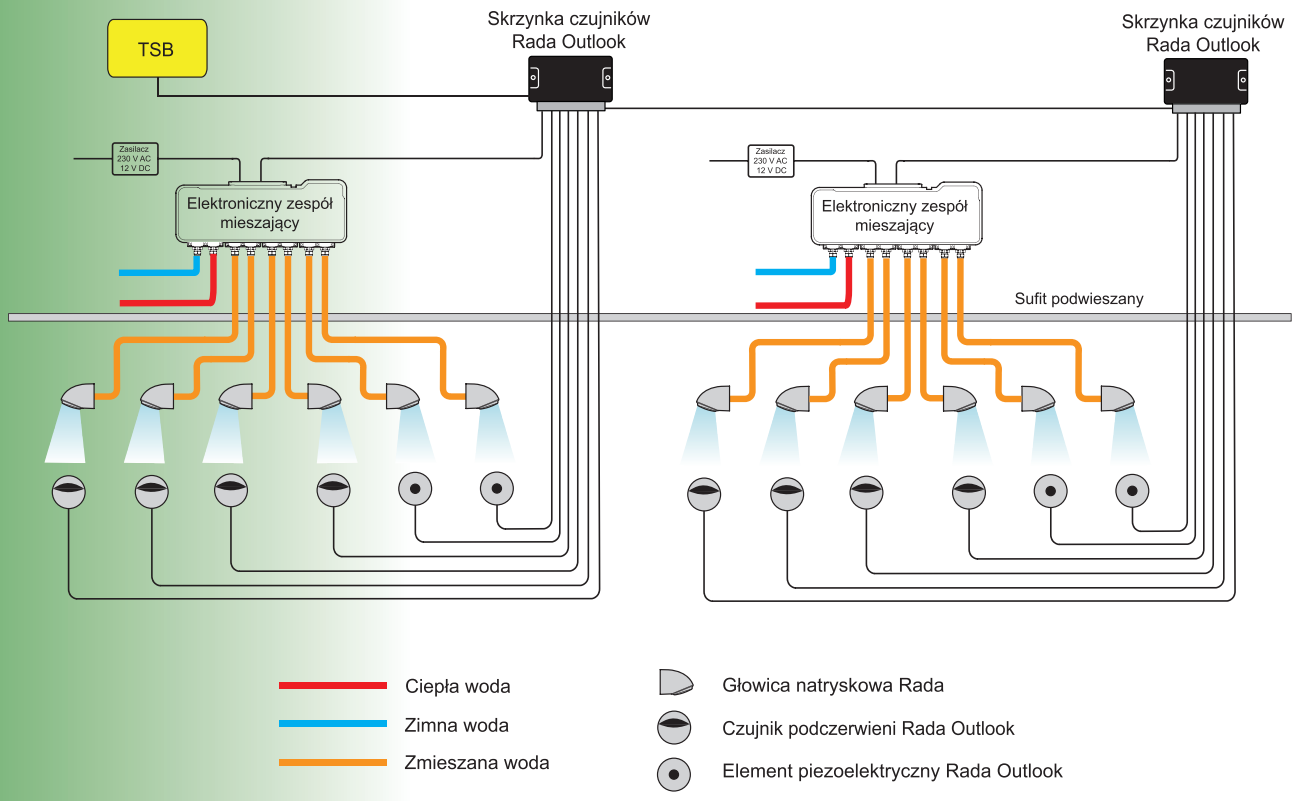
Sensor sufitowy 124/125/126 08 2793 92/94/96

- Umieszczony w płycie sufitu
- Obudowa z tworzywa ABS
- Wyposażony w puszkę ochronną
- Wyposazony w 3m kabel zasilający

Sensor sufitowy 124/125/126

RADA PULSE SYSTEM

RADA OUTLOOK system zarządzania poborem wody do natrysków i umywalek



Opis Systemu Rada Outlook

Rada Outlook jest systemem sterowania natryskami i umywalkami. Można nim zasilać zmieszaną wodą nawet do do 60 miejsc poboru wody poprzez połączenie w sieć kilku systemów. Elektronicznie sterowany zespół mieszający i podłączone do niego bezpośrednio zawory elektromagnetyczne zasilają maksymalnie 6 punktów poboru wody o swobodnie programowalnej temperaturze zmieszanej wody. Dzięki dwóm pracującym niezależnie od siebie czujnikom temperatury, temperatura zmieszanej wody jest stale kontrolowana i regulowana do utrzymywania stałej wartości. Aktywacja miejsc poboru wody odbywa się bądź poprzez czujniki podczerwieni, bądź elementy piezoelektryczne. Programowanie systemu Outlook odbywa się za pomocą laptopa lub PC, który można podłączyć bezpośrednio do systemu. Można też programować Rada Outlook poprzez technikę sterowania budynku wykorzystując interfejs RS485 (zamieszczony schemat). Za pomocą oprogramowania zawartego w zakresie dostawy przeprowadza się wszystkie ustawienia, takie jak: temperatura, czas wypływu, płukanie higieniczne oraz dezynfekcja termiczna. Skrzynka czujników służy jako interfejs pomiędzy zespołem mieszającym a laptopem / PC. Ponadto skrzynka czujników zapamiętuje protokoły płukania higienicznego i dezynfekcji termicznej.

Zalety Systemu Rada Outlook

- Bardo dobra profilaktyka przeciw bakteriom legionella dzięki płukaniu higienicznemu i dezynfekcji termicznej
- Możliwość alternatywnego zastosowania do natrysków lub umywalek
- Połączenie kilku systemów Rada Outlook w jeden system całościowy poprzez proste połączenie w sieć skrzynek czujników
- Programowalny czas wypływu wody dla każdego punktu poboru, także z funkcją start-stop
- Programowalne płukanie higieniczne – termin, czas trwania, cykl, temperatura płukania
- Możliwość całkowitego odłączenia systemu do celów czyszczenia i konserwacji
- Alternatywne sterowanie miejscami poboru wody poprzez sensory podczerwieni lub czujniki piezo

Zastosowanie Rada Outlook

Baseny i aquaparki / Ośrodki sportowe / Galerie handlowe / Łaźnie i umywalnie / Hotele i biurowce / Zakłady penitencjarne / Koszary / Kampingi / Zakłady przemysłowe

www.rada-armatura.pl biuro@rada-armatura.pl tel 601 580 862

Elementy Systemu Rada Outlook

Elektroniczny zespół mieszający Rada Outlook Nr katalogowy 08 2760 00

Armatura mieszająca z 6 króćcami wody do natrysków lub umywalek, z programowalną temperaturą zmieszania, płukaniem higienicznym i dezynfekcją termiczną; składająca się z elektronicznego zespołu zaworowego do podłączenia do gorącej i zimnej wody, do montażu zakrytego,

Skrzynka czujników Rada Outlook Nr katalogowy 08 2760 00A

Jednostka sterująca służy jako interfejs pomiędzy elektronicznym zaworem mieszającym a czujnikami sterowniczymi oraz do programowania parametrów dla wszystkich wypływów wody, płukania higienicznego i dezynfekcji termicznej za pomocą PC, laptopa lub techniki sterowania budynku, wewnętrznej pamięci do rejestracji danych dot. np płukania higienicznego i dezynfekcji termicznej. Dostarczany w komplecie z elektronicznym zespołem mieszajacym 08 2760 00.

Element piezoelektryczny Rada Outlook Nr katalogowy 08 2760 02

Element piezoelektryczny do podłączenia do skrzynki czujników, do włączenia natrysku lub umywalki, elektroniką całkowicie zalaną żywicą, do montażu naściennego, zamontowany w płycie kryjącej ze stali szlachetnej do montażu na ścianie.

Czujnik podczerwieni Rada Outlook Nr katalogowy 08 2760 01

Aktywny czujnik sterowniczy podczerwieni do podłączenia do skrzynki czujników Outlook, do bezdotykowego włączenia natrysku lub umywalki, zamontowany w obudowie z tworzywa sztucznego ABS, z płytą nakrywającą z chromowanego tworzywa sztucznego, elektroniką całkowicie zalaną żywicą , do montażu naściennego, 2 otworami montażowymi Ø 6 mm, osłoną czujników z pokrytego chromem tworzywa sztucznego ABS, okienkiem czujnika odpornym na pęknięcia.

Czujnik zabezpieczający Rada Outlook Nr katalogowy 06 2773 02

Do monitorowania pomieszczenia w przypadku automatycznie sterowanych dezynfekcji termicznych poprzez system Outlook, do włączania i wyłączania oświetlenia pomieszczenia lub wentylacji.

Elektroniczny zespół mieszający Rada Outlook Nr katalogowy 08 2760 00

Do sterowania dodatkowymi urządzeniami jak światło, pompa i wentylator poprzez skrzynkę przekaźników Outlook, obudowa wykonana z tworzywa sztucznego ABS, do montażu naściennego, z przelotkami przewodów dla wszystkich złączy elektrycznych, zasilanie prądowe poprzez skrzynkę czujników Rada Outlook.

Oprogramowanie i przewód programujący Nr katalogowy 08 2760 03

Przewód programujący i oprogramowanie Outlook do programowania parametrów dla poszczególnych zaworów mieszających Outlook, jak temperatury, czasy wypływów, płukanie higieniczne oraz dezynfekcja termiczna za pomocą laptopa lub techniki sterowania budynku (MODbus), Przewód programujący długości 1,70 m z wtyczką USB typu A do podłączenia PC lub laptopa.

Dodatkowe informacje o parametrach poszczególnych elementów systemu i szczegółowe dane techniczne na naszej stronie: **www. rada-armatura.pl**

RADA ZESTAWY NATRYSKOWE

RADA Piezo zestaw 1

Armatura natryskowa - montaż podtynkowy

- Zaprogramowany wodoszczelny czujnik piezo
- Wandaloodporna płyta ze stali szlachetnej
- Montaż podtynkowy

Opis techniczny:

Rada Piezo zestaw 1 zawierający wysokiej jakości produkty firmy Rada: przycisk piezo ze zintegrowaną mikroelektroniką montowany na płycie ze stali szlachetnej o średnicy 10 cm, głowicę natryskową VR 106 i zawór elektromagnetyczny (12 V AC) zasilany transformatorem 230V AC/12V AC. Ustawiany fabrycznie w czujniku piezo czas wypływu wody: 15 s, 30s

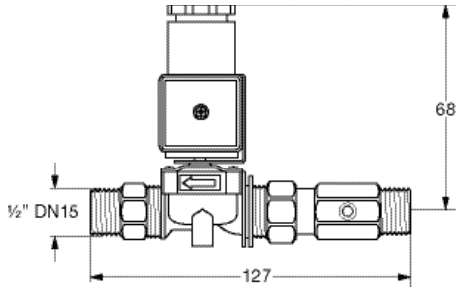
DANE TECHNICZNE:

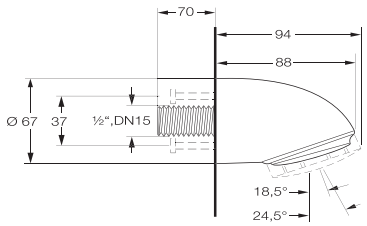
Czujnik piezo:

Aktywacja:	Dotknięcie przycisku
Zasilanie:	12 V AC
Długość kabla:	1metr

Programowany czas wypływu:
(Start - Stop): 15sek, 30sek

WYMIARY W MM





Zawór elektromagnetyczny:

Zasilanie:	12 V AC, 5,5 VA
Podłączenie :	1/2 “
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Materiał:	Polyamid

Głowica natryskowa Rada :

Materiał:	Mosiądz chromowany
Podłączenie:	½”
Ustawiany kąt:	18,5° lub 24,5°
Przepływ:	0,10 l/s 6 l/min przy 3 bar
Max.ciśnienie :	5 bar

NR ZAMÓWIENIA:

Rada piezo zestaw	nr 277613
Głowica natryskowa VR106	nr 08106000
Zawór elektromagnetyczny	nr 08279442

Transformator 230V AC/12V AC-opcja w zależności od ilości zasilanych urządzeń

RADA Piezo zestaw 2

Armatura natryskowa - montaż podtynkowy

- Zaprogramowany wodoszczelny czujnik piezo
- Wandaloodporna płyta ze stali szlachetnej
- Montaż podtynkowy

Opis techniczny:
Rada piezo zestaw 2 zawierający wysokiej jakości produkty firmy Rada: przycisk piezo ze zintegrowaną mikroelektroniką montowany na płycie ze stali szlachetnej 12 cm x12 cm, głowicę natryskową VR 106 i zawór elektromagnetyczny (12 V AC) zasilany transformatorem 230V AC/12V AC. Ustawiany fabrycznie w mikroelektronice piezo czas wypływu wody: 15 s, 30 s.

RADA ZESTAWY NATRYSKOWE

WYMIARY W MM

DANE TECHNICZNE:

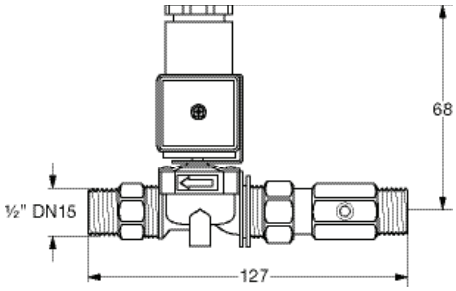
Czujnik piezo:

Aktywacja:	Dotknięcie przycisku
Zasilanie:	12 V AC
Długość kabla:	1 metr

Programowany czas wypływu:
(Start - Stop): 15sek, 30sek

Zawór elektromagnetyczny:

Zasilanie:	12 V AC, 5,5 VA
Podłączenie :	½"
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Materiał:	Polyamid



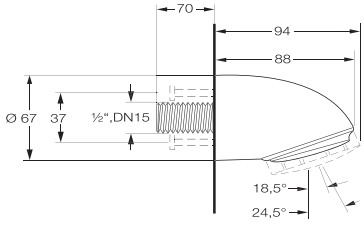
Głowica natryskowa:

Materiał:	Mosiądz chromowany
Podłączenie:	½"
Ustawiany kąt:	18,5° lub 24,5°
Przepływ:	0,10 l/s , 6 l/min przy śr. ciśn. 3 bar
Max.ciśnienie:	5 bar

NR ZAMÓWIENIA:

Rada piezo zestaw 2	nr Z90510
Głowica natryskowa VR106	nr 08106000
Zawór elektromagnetyczny	nr 08279442

Transformator 230V AC/12V AC-opcja w zależności od ilości zasilanych urządzeń



TERMOSTATY CENTRALNE

RADA Termostat 4211C

Informacja o produkcie

Termostat do montażu podtynkowego z indywidualną regulacją temperatury, do podłączenia do zimnej i ciepłej wody, Termoelement z wkładem woskowym i chromowanym uchwytem do ustawiania temperatury z blokadą mechaniczną na 38 °C.
Termostat umożliwia wykonanie ustawienia do wykonania dezynfekcji termicznej.
Przyłącza wej. ¾" DN 20 z gwintem zewnętrznym, przyłącze wyj. ½" DN 15 z gwintem wewnętrznym, z filtrami umożliwiającymi blokowanie zanieczyszczyń wchodzacych z instalacji przyłączeniowej.

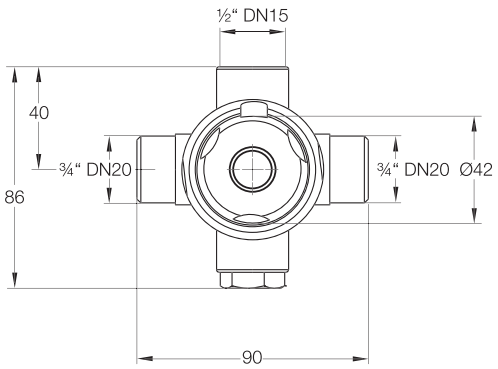
DANE TECHNICZNE:

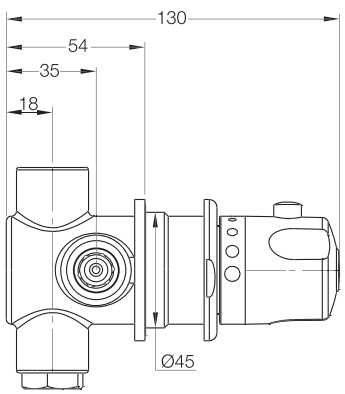
Materiał:	Mosiądz DZR / odlew chrom / tworzywo
Przyłącza:	wej. ¾" DN 20 gwint zewnetrzny wyj. ½" DN 15 gwint wewnetrzny
Przepływ:	ca. 40 l / min 3 bar z nieograniczonym wyjściem
Dokładność temperatury:	ca. ±1 °C dla zadanej temperatury

NR ZAMÓWIENIA: **04 9100 60**

Inne figury termostatu na stronie www.rada-armatura.pl

WYMIARY W MM





RADA termostat 215 OEM

zawór termostatyczny do stosowania wewnątrz budynku

- Typ TMV3
- Unikalny patent thermoscopic
- Zabezpieczenie przed wypływem gorącej wody
- Bardzo dokładne temperatury
- Wytrzymuje wysokie temperatury dezynfekcji

TERMOSTATY CENTRALNE

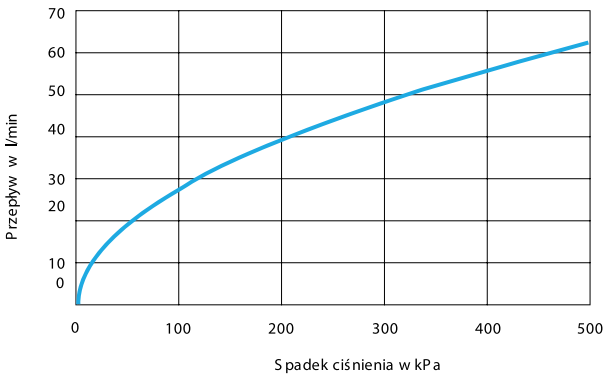
SPECYFIKACJA:
Termostat 215oem, do montażu natynkowego, z łączeniami DN15, gwintem zewnętrznym 1/2", elementem z wypełnieniem polieutektycznym Thermoscopic® , uchwytem kulkowym mosiężnym, chromowanym, zabezpieczeniem przed znisz - czeniem, element obsługi = 12Nm, wbudowanymi zaworami przeciwzwrotnymi i filtrem siatkowym, ogranicznikiem temperatury do ograniczania i/lub blokowania temperatury.

Dane techniczne :

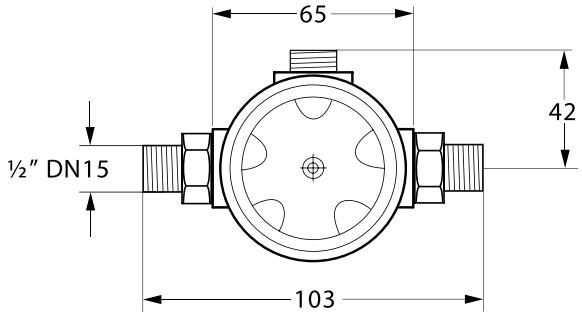
Materiał :	Mosiądz chromowany
Przepływ :	0,8l/sek., 48l/min. przy 3 bar
Minimalny przepływ :	3 l/min
Min. spadek ciśnienia :	10 kPa
Współczynnik różnicy ciśnie ń:	Max.1:10
Temperatura ciepłej wody :	Max. 85°C
Temperatura zimnej wody :	Min. 1°C
Dokładność :	1°C
Podłączenia :	1 /2" gwint wew.

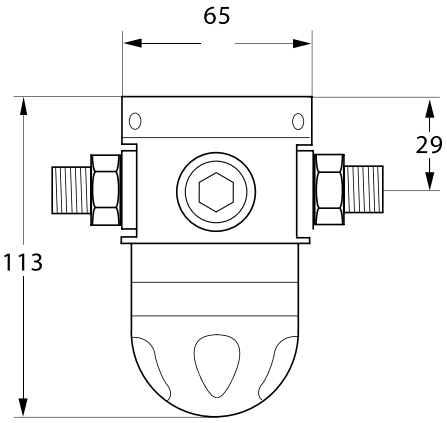
Nr zamówienia: Rada 215 OEM 02 2150 06

Wykres przepływu



WYMIARY W MM





Inne figury termostatu na stronie www.rada-armatura.pl

TERMOSTATY CENTRALNE

RADA termostat 222 DK

zawór termostatyczny do stosowania wewnątrz budynku

- Typ TMV3
- Unikalny patent thermoscopic
- Zabezpieczenie przed wypływem gorącej wody
- Bardzo dokładne temperaturyl
- Wytrzymuje wysokie temperatury dezynfekcji

SPECYFIKACJA:
Rada zawór termostatyczny mieszający, typ 222 DK dla instalacji rurociągów, przycisk blokady, patent thermoscopic, zawory zwrotne. Przyłącza ¾ ” gwint zewnętrzny. wielkość przepływu 60 l / min przy ciśnieniu 3 bar.

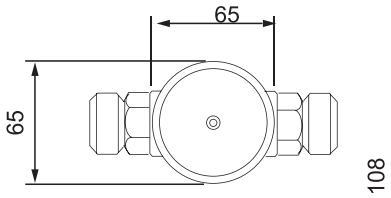
Dane techniczne:

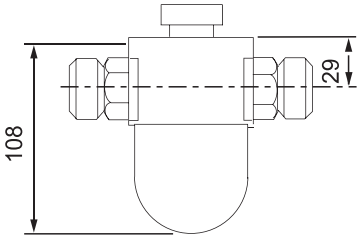
Materiał:	Mosiądz chromowany
Przepływ:	1,0 l/sek, 60 l/min przy 3 bar
Minimalny przepływ:	3 l/min.
Min. spadek ciśnienia:	15 kPa
Współczynnik różnicy ciśnień:	Max.1:10
Temperatura ciepłej wody:	Max. 85°C
Temperatura zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Podłączenia:	¾ ” gwint zewn.

NR ZAMÓWIENIA: **Rada 222DK** **02 2220 20**

WYMIARY W MM

Inne figury termostatu na stronie www.rada-armatura.pl





RADA termostat 320 B 200

zawór termostatyczny do stosowania wewnątrz budynku

- Typ TMV3
- Unikalny patent thermoscopic
- Zabezpieczenie przed wypływem gorącej wody
- Bardzo dokładne temperaturyl
- Wytrzymuje wysokie temperatury dezynfekcji

TERMOSTATY CENTRALNE

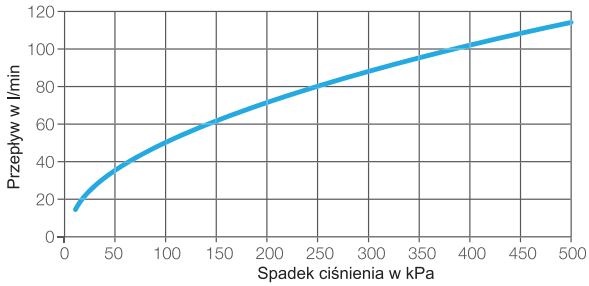
SPECYFIKACJA:
Rada zawór termostatyczny mieszający, typ 320 CX dla instalacji wodnych, przycisk blokady, patent thermoscopic, zawory zwrotne. Przyłącza 1“ gwint zewnętrzny. wielkość przepływu 90 l / min przy ciśnieniu 3 bar.

Dane techniczne:

Materiał:	Mosiądz chromowany
Przepływ:	1,5 l/sek, 90 l/min przy 3 bar
Minimalny przepływ:	6 l/min.
Min. spadek ciśnienia:	10 kPa
Współczynnik różnicy ciśnień:	Max.1:10
Temperatura ciepłej wody:	Max. 85°C
Temperatura zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Podłączenia:	¾” gwint wewn.

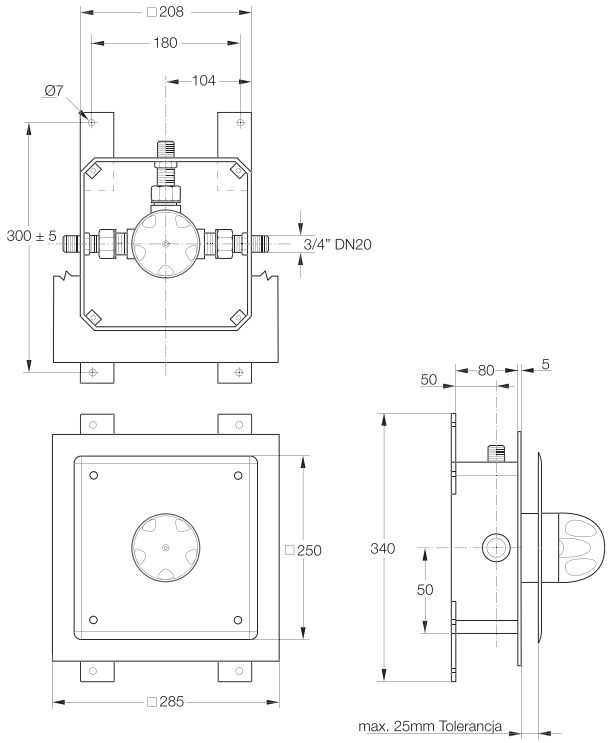
NR ZAMÓWIENIA: **Rada 320 CX 03 2000 11**

Wykres przepływu



Inne figury termostatu na stronie www.rada-armatura.pl

WYMIARY W MM



TERMOSTATY CENTRALNE

RADA termostat 320 OEM

zawór termostatyczny do stosowania wewnątrz budynku

- Typ TMV3
- Unikalny patent thermoscopic
- Zabezpieczenie przed wypływem gorącej wody
- Bardzo dokładne temperaturyl
- Wytrzymuje wysokie temperatury dezynfekcji

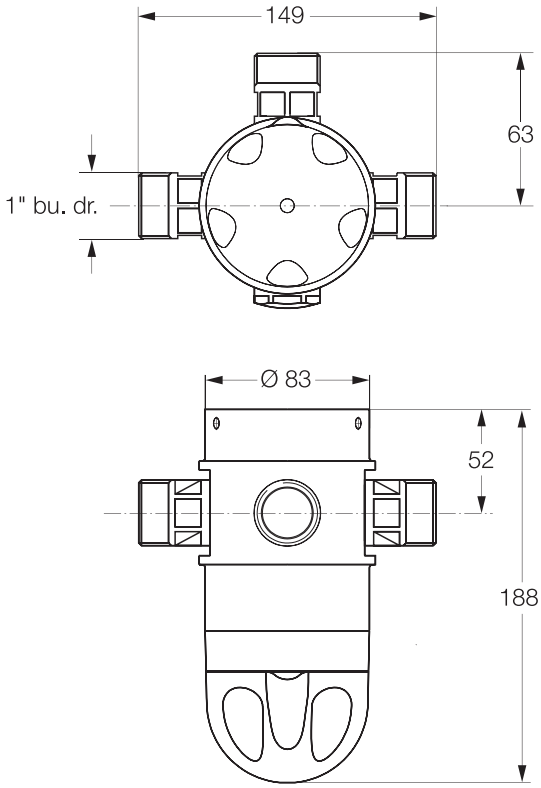
SPECYFIKACJA:
Rada zawór termostatyczny mieszający, typ 320 OEM dla instalacji wodnych, przycisk blokady, patent thermoscopic, zawory zwrotne. Przyłącza 1“ gwint zewnętrzny. wielkość przepływu 90 l / min przy ciśnieniu 3 bar.

Dane techniczne:

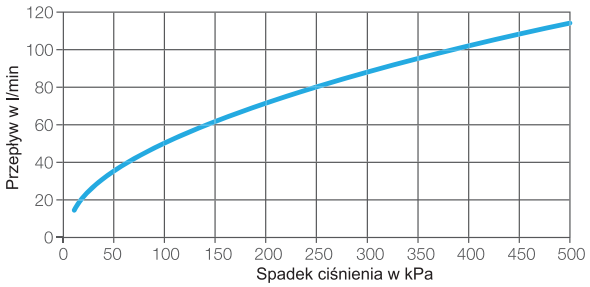
Materiał:	Mosiądz chromowany
Przepływ:	1,5 l/sek, 90 l/min przy 3 bar
Minimalny przepływ:	6 l/min.
Min. spadek ciśnienia:	10 kPa
Współczynnik różnicy ciśnień:	Max.1:10
Temperatura ciepłej wody:	Max. 85°C
Temperatura zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Podłączenia:	1” gwint zewn.

NR ZAMÓWIENIA: **Rada 320 OEM** **03 2000 02**

WYMIARY W MM



Wykres przepływu



Inne figury termostatu na stronie:
www.rada-armatura.pl

RADA termostat 425 CF

zawór termostatyczny do stosowania wewnątrz budynku

- Typ TMV3
- Unikalny patent thermoscopic
- Zabezpieczenie przed wypływem gorącej wody
- Bardzo dokładne temperatury
- Wytrzymuje wysokie temperatury dezynfekcji

TERMOSTATY CENTRALNE

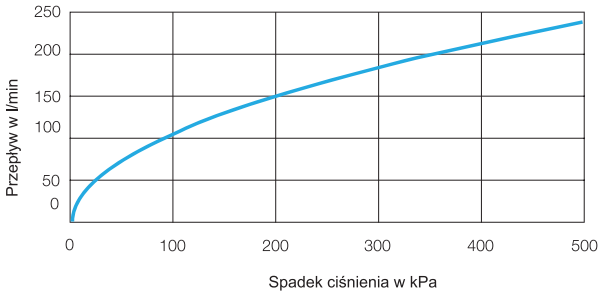
SPECYFIKACJA:
Rada zawór termostatyczny mieszający, typ 425 CF dla instalacji wodnych, przycisk blokady, patent thermoscopic, zawory zwrotne. Przyłącza 1” gwint zewnętrzny, wielkość przepływu 185 l / min przy ciśnieniu 3 bar.

Dane techniczne:

Materiał:	Mosiądz chromowany
Przepływ:	185 l/min przy 3 bar
Minimalny przepływ:	8 l/min
Min. spadek ciśnienia:	10 kPa
Współczynnik różnicy ciśnień:	Max.1:10
Temperatura ciepłej wody:	Max. 85°C
Temperatura zimnej wody:	Min. 1°C
Dokładność:	1°C
Podłączenia:	1” gwint wew.

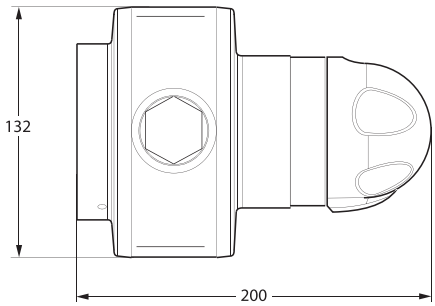
NR ZAMÓWIENIA: **Rada 425 cf 03 4250 01**

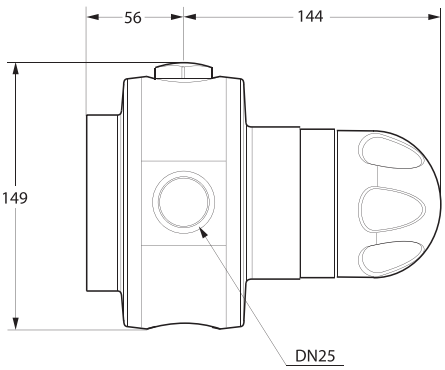
Wykres przepływu



Inne figury termostatu na stronie:
www.rada-armatura.pl

WYMIARY W MM



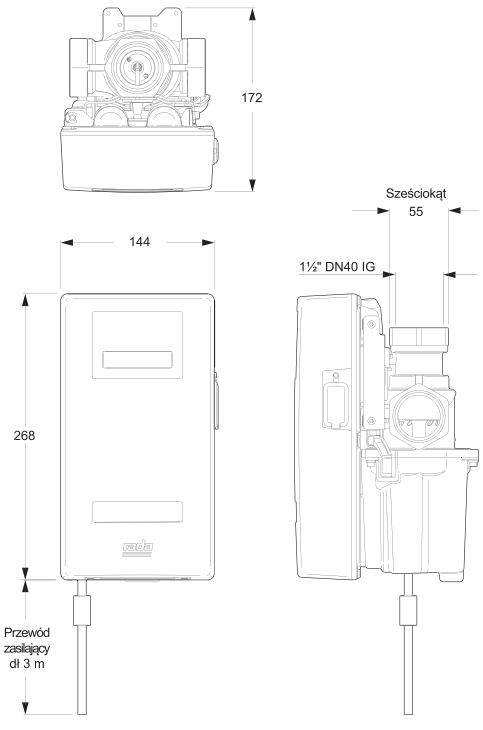


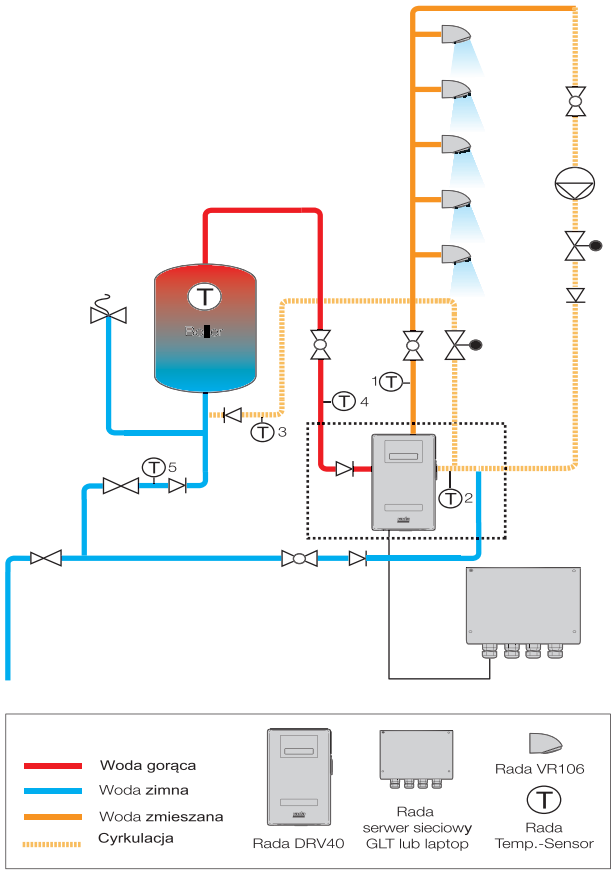
TERMOSTATY CENTRALNE

RADA DRV 40 zawór termostatyczny

- Zaprojektowany specjalnie jako główny sterownik temperatury wody w układzie gorącej wody obiegowej w budynku
- Technologia cyfrowa zapewnia zwiększoną dokładność sterowania temperaturą wody niezależnie od tego, czy układ obiegu wody jest w stanie jałowym czy też ma miejsce pełne czerpanie wody
- Możliwość podłączenia cyfrowego do urządzeń sterująco-monitorujących takich jak Systemy Zarządzania Budynkiem poprzez system Modbus/ port szeregowy RS485
- Szeroki zakres programowalnych, nastawianych temperatur
- Programowalne alarmy bezpieczeństwa systemu
- Automatyczne odcięcie gorącej wody w przypadku awarii doprowadzenia zimnej wody
- Automatyczne odcięcie gorącej wody w przypadku awarii zasilania
- Możliwość programowalnej dezynfekcji termicznej

WYMIARY W MM





www.rada-armatura.pl biuro@rada-armatura.pl tel 601 580 862

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Instalacja i konserwacja

Zawór DRV40 jest przeznaczony do uzyskania wody zmieszanej z cyrkulacją wody zmieszanej.

Dod. informacje znajdują sięw instrukcji instalacji wyrobu i użytkownika.

UWAGA:

Wraz z wyrobem nie dostarczono zaworów zwrotnych, odcinających or az filtrów, które nie są zawarte w komplecie zamówienia.

Programowanie

Zapewniono oprogramowanie, które umożliwi zaprogramowanie wszystkich aspektów funkcji sterujących poprzez podłączenie PC/laptopa.

Złącza

Wejście i wyjącie: gwint 1 ½" BSP wewnętrzny.

Standard: wlot gorącej wody po lewej, zimnej po prawej, odprowadzenie wody u góry.

Dopuszczenia

ASSE 1017, certyfikacja wg CSA B125 i CE.

Zaprojektowano, wyprodukowano i zapewniono wsparcie zgodnie z akredytacją:

BS EN ISO 9001:2008 Systemy Zarządzania Jakością oraz

BS EN ISO 14001:2004 Systemy Zarządzania Środowiskiem.

Działanie

Precyzyjnie sterując temperaturą wody zmieszanej, zawór Rada DRV40 realizuje dwie funkcje:

- miesza wodę gorącą z zimną i doprowadza wodę zmieszaną do żądanej temperatury na wyjściu przy poborze wody
- utrzymuje zadaną temp. także w czasie braku poboru wody

Materiały

Korpus: stal nierdzewna

Elementy wewnętrzne: stal nierdzewna, ceramika i polimery.

Obudowa elektroniki: poliwęglan/ABS.

Miejsce montażu

Wyłącznie do montażu wewnątrz budowli

Temperatura otoczenia: 2 – 50°C.

Maksymalna wilgotność względna: 95% nie skraplająca się.

Klasa IP: IPX4, NEMA 3.

Temperatury

Ciepła woda: min 2°C większa od temperatury wody zmieszanej : max 82°C

Zimne woda: 1 - 25°C

Optymalny zakres regulacji: 27 – 70°C. Minimalny

spadek temperatury w pętli wody obiegowej: 1 °C.

Ciśnienia

Maksymalne statyczne ciśnienie zasilania: 10 bar

Dla optymalizacji pracy termostatu ciśnienia na wejściu wo-

dy ciepłej i zimnej powinny mieć zblizone wartości.

Natężenia przepływu

Minimalne natężenie przepływu wody obiegowej: 2 l/min.

Wydajność przy 3 barach: 519 l/min.

Ustawienie fabryczne temperatury wody zmieszanej: 49°C.

Zakres nastawianych temperatur mieszanej wody: 37 – 71°C.

Uwagi do montażu

Minimalna odległość do pierwszego wylotu: 7,5 m.

Dokładność ustawienia temp. na pierwszym wylocie: +/- 1°C.

Dokładność ustawienia temp. w zalecanych warunkach zasilania: +/- 1°C.

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilania: 230V AC 50–60 Hz. Wbudowane w główną płytkę obwodu drukowanego.

Wymagany bezpiecznik zasilania: 3A

Maksymalne obciążenie: 15W przy 230V DC.

Cykl pracy: obliczony na pracę ciągłą.

Baterie zapasowe: wymagane 2 x CR – P2 6V litowe

Podłączenie elektroniczne

Port szeregowy RS485: umożliwia podłączenie zaworu do Systemu Zarządzania Budynkiem aktywowanym systemem MODBUS.

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny: wyświetla konfigurację nastawianych temperatur (°C lub °F), temperaturę roboczą, kody błędu i warunki alarmu.

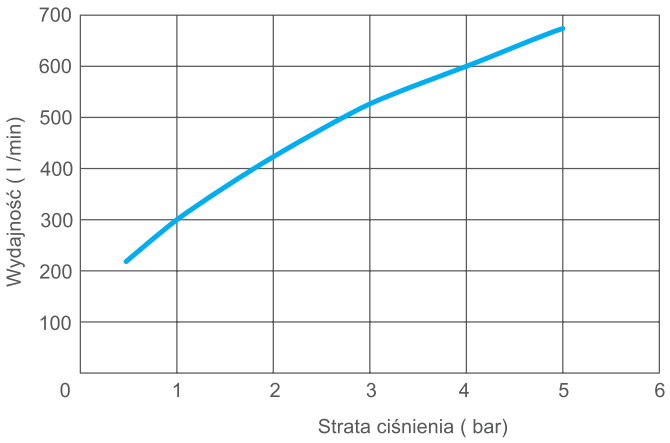
LCD wyświetlacz ciekłokrystaliczny pokazuje

-temperaturę żądaną (CWF) w °C lub °F

-temperaturę rzeczywistą w °C lub °F

-błędy lub alarm

Wykres przepływu



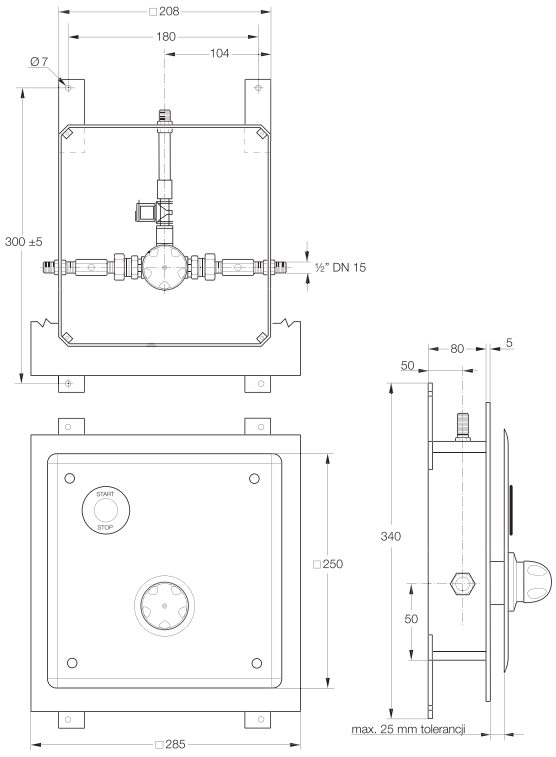
ARMATURY PODTYNKOWE

RADA 215 B-P 200
z termostatem i czujnikiem piezo

- Montaż podtynkowy w skrzynce podtynkowej 200 x 200 x 80 mm
- Płyta ze stali nierdzewnej 250 x 250 mm
- Czujnik piezo z zaprogramowanym czasem 30 sekund i funkcją Start-Stop
- Automatyczne spłukiwanie higieniczne co 72 godziny przez czas 1 minuty
- Zawory zwrotne

Armatura podtynkowa do sterowania wypływem wody zmieszanej, czas wypływu 30 sekund ustawiany fabrycznie w mikroelektronice Piezo, z funkcją start-stop, ze spłukiwaniem higienicznym. Doprowadzenie ciepłej i zimnej wody do termostatu z precyzyjnym ustawieniem temperatury wody zmieszanej. Wykonanie wandaloodporne.

WYMIARY W MM



DANE TECHNICZNE

Materiał termostatu:	odlew mosiężny chromowany/tworzywo	
Materiał kasety podtynkowej:	tworzywo	
Czujnik piezo:	30 Sekund, funkcja Start-Stop automatyczne spł ukowanie co 72 godziny przez okres 1 minuty	
Zawór elektromagnet.:	DN 15, ½", 12 V AC 5,5 VA	
Płyta zewnętrzna:	Chrom-Nickel-Stahl 18/10, 1.4301	
Wymiary wewnętrzne:	W x S x G	208 x 208 x 80 mm
Wymiary płyty:	W x S	250 x 250 mm

NR ZAMÓWIENIA:

Rada 215 B-P 200	21 5999 97

Inne figury kombinacji podtynkowej na stronie www.rada-armatura.pl

RADA Mini termostat
zawór termostatyczny do stosowania wewnątrz budynku

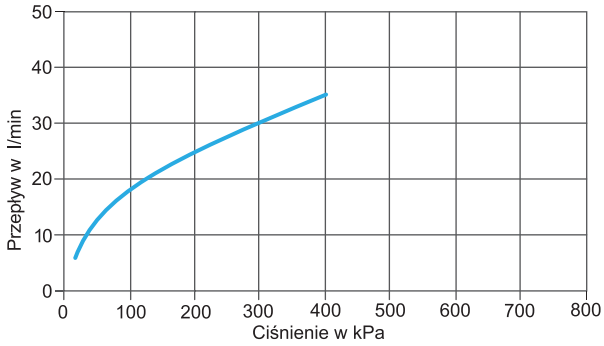
- Kompaktowy
- Do stosowania przy umywalce lub zlewozmywaku
- Zestaw przyłączeniowy z trójnikiem i elastycznym wężem
- Bezpieczne ustawienie temperatury
- Odporność na wysoką temperaturę dezynfekcji
- Specjalnie ukształtowany uchwyt do wykonania ręcznej dezynfekcji termicznej

TERMOSTATY CENTRALNE

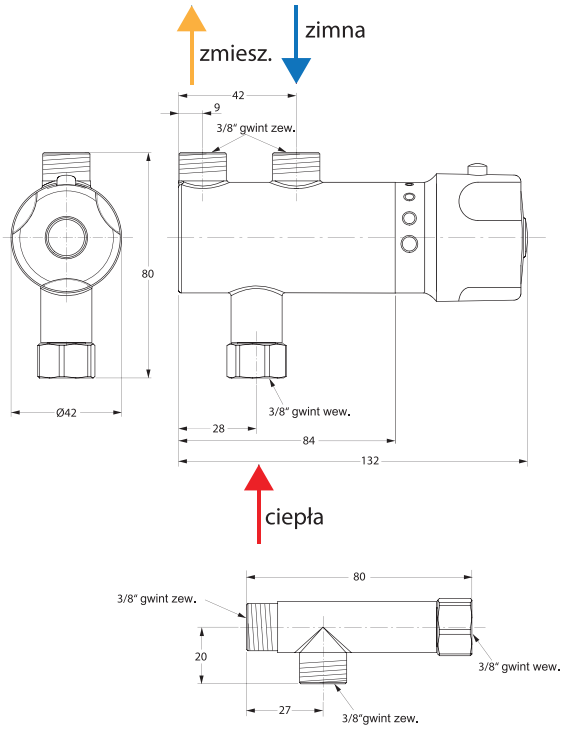
Specyfikacja:
Rada Mini mieszacz termostatyczny, zawory zwrotnei filtry zanieczyszczeń. Przyłącza 3/8″, z zestawem przyłączeniowym, składające się z trójnika i elacznego węża do montażu pod umywalką. Można stosować do dezynfekcji termicznej. Przepływ 30 l / min przy ciśnieniu 3 bar.

DANE TECHNICZNE:

Materiał:	Mosiądz chromowany/odlew/tworzywo /
Przepływ:	0,5 l/s , 30 l/min przy 3 bar
Dokładność temperatury:	±1 °C dla zadanej temperatury
Podłączenia:	woda zimna DN 10, 3/8" gwint zew.
	woda ciepła DN 10, 3/8" gwint wew
	woda zmiesz. DN 10, 3/8" gwint zewn.



WYMIARY W MM

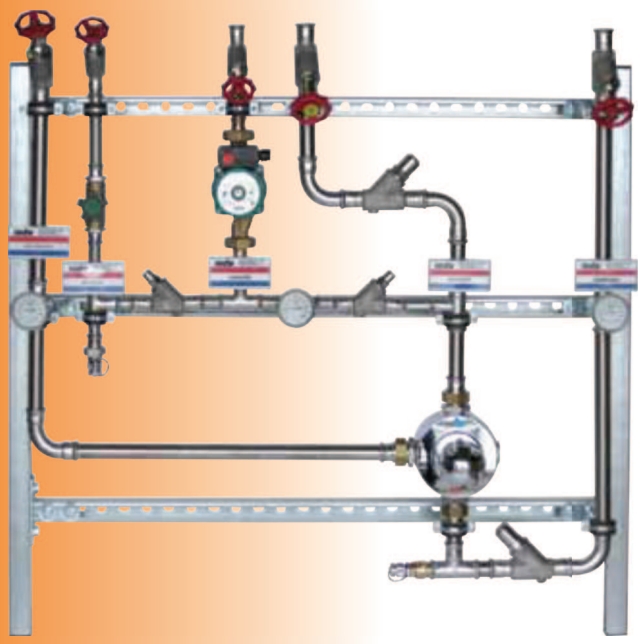


Inne figury termostatu na stronie www.rada-armatura.pl

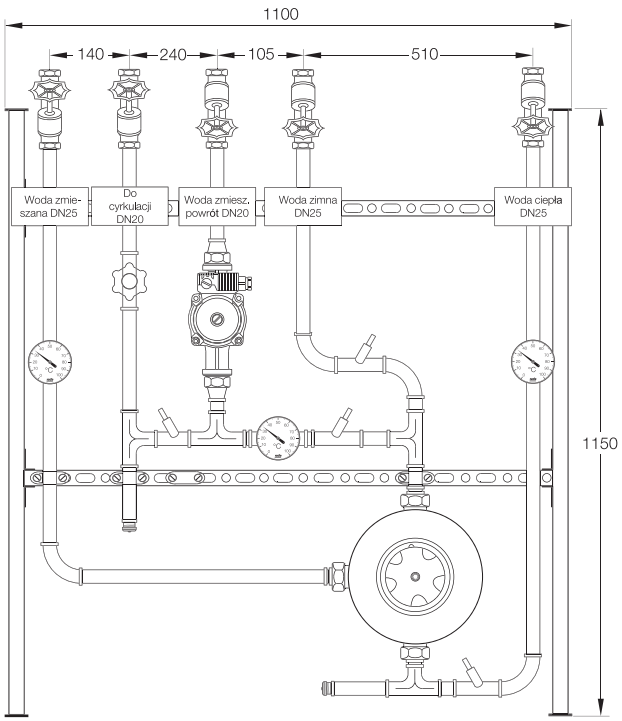
KOMPAKTOWA STACJA MIESZANIA WODY

RADA DRV 425 kompaktowa stacja zmieszania wody bez funkcji dezynfekcji termicznej

- Zapewnienie stałej temperatury wody zmieszanej
- Opcjonalnie ze stali nierdzewnej lub miedzi



WYMIARY W MM



DANE TECHNICZNE:

Materiał termostatu:	Mosiądz chromowany
Przepływ:	3,08 l/s , 185 l/min dla 3 bar
Przyłącza:	
Ciepła wodar:	DN25, 1"
Zimna woda:	DN25, 1"
Woda zmieszana:	DN25, 1"
Powrót wody zmieszanej:	DN20, ¾"
Do cyrkulacji :	DN20, ¾

Wymiary

Wysokość:	ca. 1150 mm
Szerokość:	ca. 1100 mm
Zakres ciśnienia:	0,5–10 bar
Max. ciśnienie:	10 bar
Dokładność temp.	± 1 °C dla zadanej temperatury
Ciężar:	ca. 75 kg

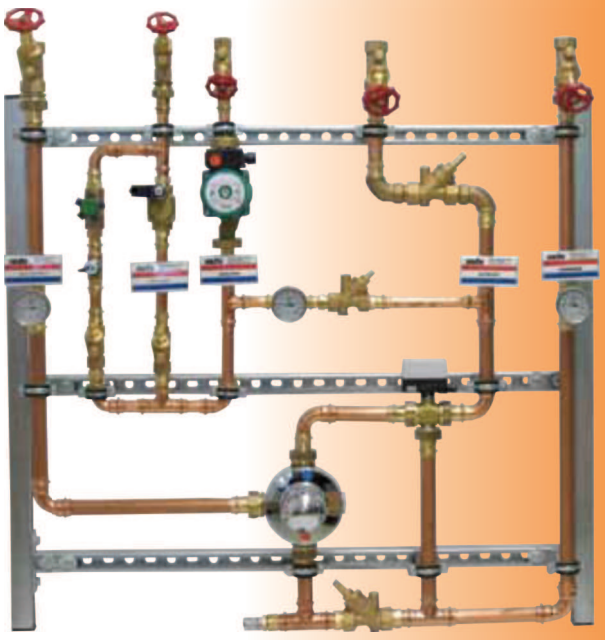
NR ZAMÓWIENIA:

Rada 425 Stal nierdzewna-orurowanie	06 4250 06
Rada 425 Miedź-orurowanie	06 4250 03

www.rada-armatura.pl biuro@rada-armatura.pl tel 601 580 862

RADA 425 TD kompaktowa stacja zmieszania wody z funkcją dezynfekcji termicznej

- Zapewnienie stałej temperatury dla wody zmieszanej
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej przeciwko legionelli
- Opcjonalnie ze stali nierdzewnej lub miedzi



KOMPAKTOWA STACJA MIESZANIA WODY

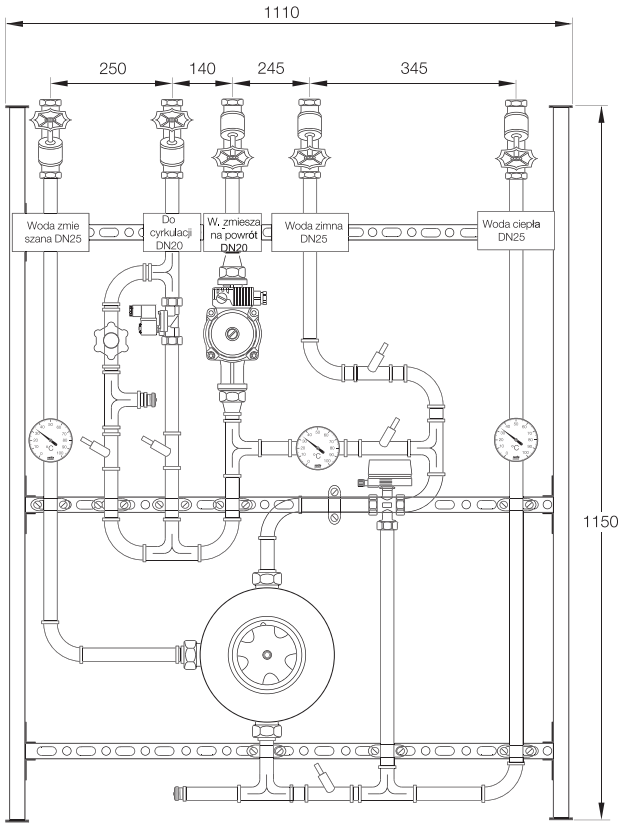
DANE TECHNICZNE:

Materiał termostatu	Mosiądz chromowany
Przepływ:	3,08 l/s / 185 l/min dla 3 bar
Przyłącza	
Ciepła woda:	DN25, 1"
Zimna woda:	DN25, 1"
Woda zmieszana:	DN25, 1
Powrót wody zmieszanej:	DN20, ¾"
Do cyrkulacji:	DN20, ¾"
Wymiary	
Wysokość:	ca. 1150 mm
Szerokość:	ca. 1100 mm
Zakres ciśnienia:	0,5–10 bar
Max. Ciśnienie:	10 bar
Dodkładność temp:	± 1 °C dla zadanej temperatury
Pompa cyrkulacyjna:	230 V AC
Zawór elektromagnet. bypassu:	24 V AC
Zawór 3-drog. z siłownikiem:	24 V AC
Waga:	ca. 75 kg

NR ZAMÓWIENIA:

Rada 425 TD Stal nierdzewna-orurowanie	06 4250 07
Rada 425 TD Miedź-orurowanie	06 4250 04

WYMIARY W MM



KOMPAKTOWA STACJA MIESZANIA WODY

RADA 850/24 regulator temperatury

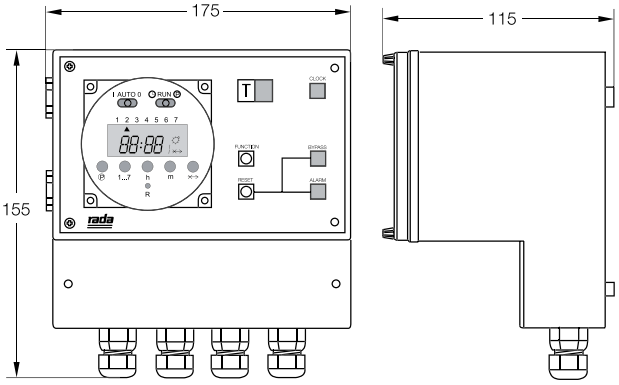
Automatyczna kontrola dezynfekcji termicznej

- Programowalna automatyczna dezynfekcja przeciwko legionelli
- Pełna kontrola elektroniczna
- Sterowanie 3-drogowym zaworem z siłownikiem lub 2- zaworami elektromagnetycznymi dla bypassu.

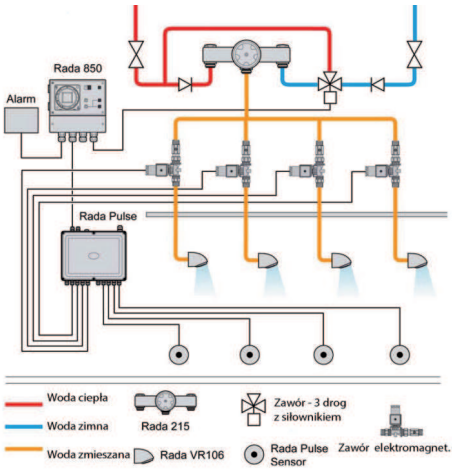
DANE TECHNICZNE:

Zasilanie:	230 VAC 50/60 Hz
Pobór mocy:	40 VA
Bezpiecznik:	200 mA
Podłączenia:	
Zawór elektromag. 1+2:	24 VAC max. 15 VA
Podł. Bypassu	
Zawór elektromag.:	24 VAC max. 15 VA
Podłączenie elektroniki	
Zawór 3-drog. z siłownikieml:	24 VAC max. 4 VA
Kontakt bezpotencjałowy::	max. 42 VAC max. 1A
Klasa ochrony:	IP 45
Wymiary:	Wys .xSzer.x Gł. 155 x 175 x 115 mm

WYMIARY W MM



Schemat instalacji z automatyczną dezynfekcją przeciwko legionelli (przykład).



NR ZAMÓWIENIA:

Rada 850/24 Regulator temperatury	06 2753 95
Rada 850/24 Regulator temperatury z kluczem	06 2753 94

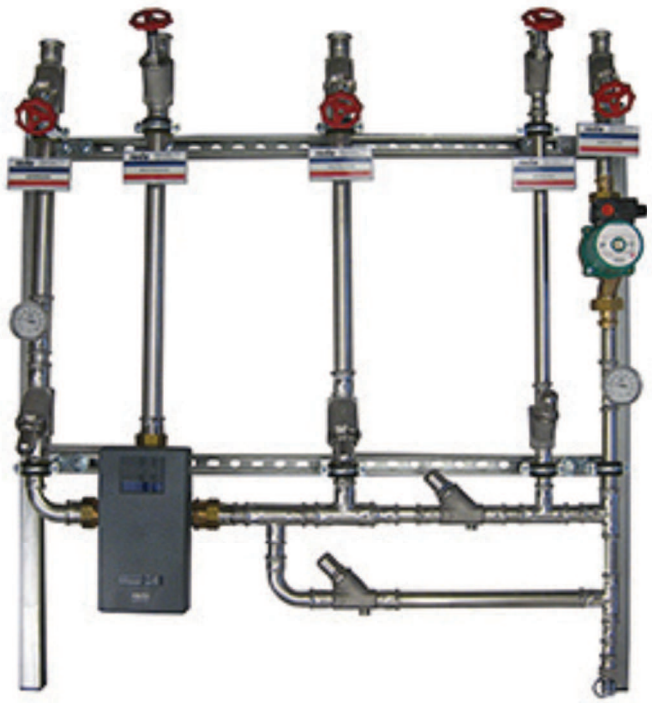
Uwaga:

Rada 850/24 Regulator Temperatury z kluczem.
Taki sam wzór jak w 850/24,z zastosowaniem stacyjki na kluczyk do wyzwalania dezynfekcji termicznej.

RADA DRV 40 kompaktowa stacja zmieszania wody

Z FUNKCJĄ DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ

KOMPAKTOWA STACJA MIESZANIA WODY



- Zapewnienie stałej temperatury dla wody zmieszanej
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej przeciwko legionelli
- Opcjonalnie ze stali nierdzewnej lub miedzi

DANE TECHNICZNE:

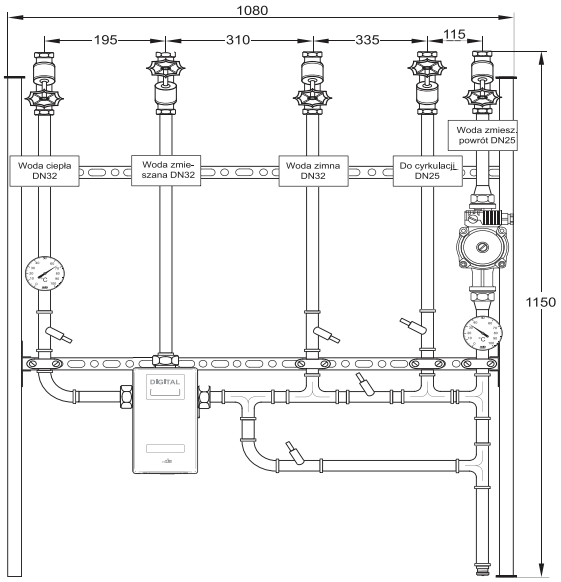
Materiał termostatu:	Mosiądz chromowany
Przepływ:	519 l/min dla 3 bar

PRZYŁĄCZA

Ciepła wodar:	DN32, 1 1/4"
Zimna woda:	DN32, 1 1/4"
Woda zmieszana:	DN32, 1 1/4"
Powrót wody zmieszanej:	DN25, 1"
Do cyrkulacji :	DN25, 1"
Zakres ciśnienia:	0,5–10 bar
Max. ciśnienie:	10 bar
Dokładność temp.	± 1 °C dla zadanej temperatury
Ciężar:	ca. 75 kg

WYMIARY W MM

Wymiary:



Przykładowy schemat instalacji elementów stacji zmieszania.
Wyposażenie w pompę obiegową jest opcją zamówienia.

Nr artykułu:

Rada RV 40 Stal nierdzewna-orurowanie 06 4200 13

PANELE NATRYSKOWE

RADA S.PA 1 panel natryskowy

Elegancki wygląd, cykle płukania higienicznego

- Oszczędność wody i energii
- Regulowane cykle płukania
- Trwałość baterii 10 lat
- Wytrzymały materiał kompozytowy odporny
- na zarysowania
- Prosty montaż, niskie koszty instalacji
- Programowany czas wypływu wody

Opis produktu:

Gotowy panel natryskowy z materiału kompozytowego, do podłączenia zimnej lub zmieszanej wody do czasowego poboru wody. Przycisk z funkcją start-stop, programowany czas wypływu z automatycznym spłukaniem higienicznym, cykl spłukania i czas spłukania jest programowany.

Zasilanie elektryczne poprzez baterię hybrydową 6V z długim okresem użytkowania. Głowica natryskowa z ogranicznikiem przepływu 9 l/min.

Dane techniczne:

Materiał:	Żywica kompozytowa/kamień
Przepływ:	6 l/min
Pdłączenie :	½”
Sterowanie:	Elektroniczne
Wymiary panela:	1167 x 114/70 mm
Zasilanie:	minimum 10 lat bezawaryjnej pracy baterii hybrydowej

Podstawowe ustawienia:

Czas natrysku:	30 sek
Czas spłuk. higienicznego:	60 sek
Cyykl spłuk. higienicznego:	72 h

lUstawienia programu:

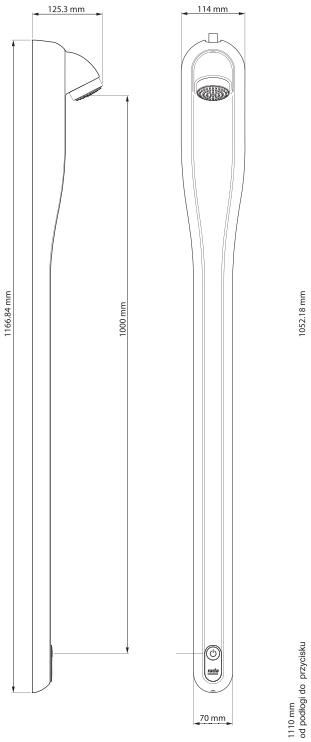
Czas natrysku:	15, 30, 45, 60,120 sek
Czas spłuk. higien.:	30, 60, 120, 180, 240, 300 sek
Spłuk.higieniczne:	bez, 12, 24, 36, 48, 72 h

Nr artykułu:

Rada S PA 1 srebrny	05 617761 61
Rada S PA 1 biały	05 617761 62

* Trwałość baterii 10 lat lub aktywowanie panela 365 dni w roku każdego dnia dla 50 osób korzystających z prysznica, każda osoba z czasem natrysku 4 minuty (przy założeniu czasu natrysku 30 sekund z 8 krotnej aktywacją prysznica). Żywotność baterii wydłuży się przy zmniejszonej częstotliwości korzystania z natrysku.

WYMIARY W MM



Inne modele paneli natryskowych dostępne na stronie: www.rada-armatura.pl

RADA VA 3 P 4211C panel natryskowy

Stal nierdzewna

PANELE NATRYSKOWE

- Czujnik Piezo z termostatem
- Odporny na akty wandalizmu
- Automatyczne spłukiwanie higieniczne
- Podłączenia od góry lub podłączenie ukryte
- Czas wypływu 30 sekund z funkcją start-stop

Specyfikacja:
Panel natryskowy z wbudowanym termostatem. Aktywacja natrysku poprzez czujnik piezoelektryczny. Regulowany czas cyklu płukania po 24 godzinach od ostatniego użycia. Oszczędzanie wody dzięki wykorzystaniu głowicy natryskowej Rada VR106 (cartyfikat niskiego pobóru wody) z regulacją kąta natrysku. Zawory kulowe, zawór elektromagnetyczny , połączenia elastycznymi wężami ½ ".

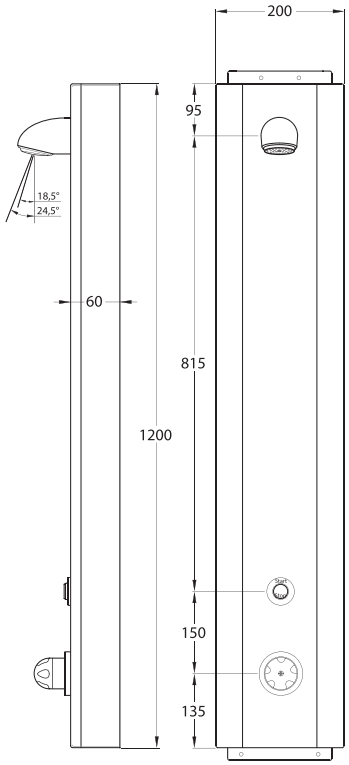
DANE TECHNICZNE:

Materiał:	stal 1.4301, Chrom-Nickel-Stahl 18/10
Podłączenie:	½", DN
Przepływ:	0,10 l/s , 6 l/min
Kąt padania:	regulowany
Wymiary: wys x szer x gł	1200 x 200 x 60 mm
Spłukiwanie higieniczne:	co 72 godz.
Zasilanie:	12V AC

WYMIARY W MM

Nr artykułu:

Rada VA 3 P 4211C Panel natryskowy z głowicą VR105, Podłączenie od góry	05 3308 90
Rada VA 3 P 4211C Panel natryskowy z głowicą VR105,, Podłączenie od góry	05 3308 91



PANELE NATRYSKOWE

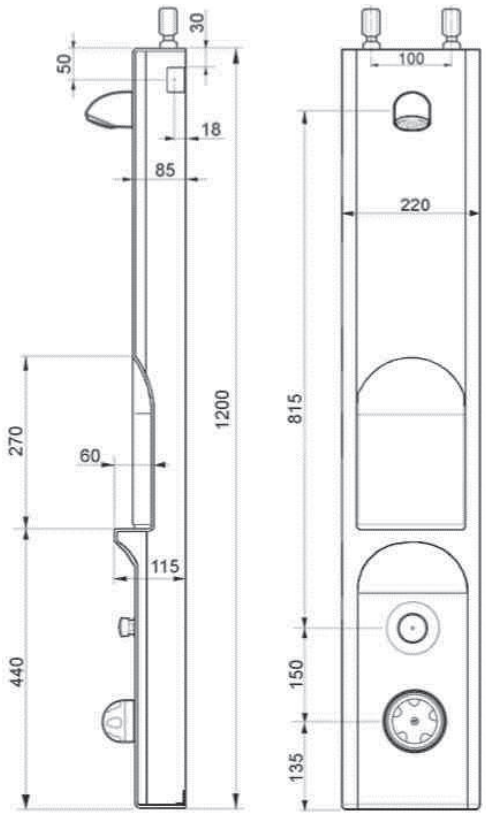
RADA VA 2 LA GFK panel natryskowy

- Panel natryskowy z kompozytu wzmocnionego włóknem szklanym
- Dostępny z różnymi efektami powierzchniowymi i wariantami kolorystycznymi
- Odporny na zniszczenie przez wandali
- Prosty do czyszczenia
- Z termostatem i zaworem samozamykającym

Opis techniczny

Panel natryskowy z kompozytu romylit TS srebrnego ze zintegrowaną przegrodą na szampon, komplet z Thermoscopic® - termostatem Rada 215, zaworem samozamykającym Rada i głowicą natryskową, do sterowanego czasem wypływu wody w urządzeniach natryskowych, do podłączenia do wody ciepłej i zimnej z możliwością indywidualnego doboru temperatury, termostatem i zaworem samozamykającym z chromowanym uchwytem metalowym, zaworem samozamykającym zabezpieczonym przed odrzutem, z samoczyszczącym mechanizmem, z rubinem przemysłowym do prowadzenia iglicy czyszczącej i wkładu HOSTAFORM®, czas opóźnienia ok. 30s (+5/-10s wg DIN EN 816), głowica natryskowa o nastawnym kącie natryskiwania i regulator natężenia przepływu 0,10 l/s, 6 l/min przy ciśnieniu 3 bar, komplet z zaworem kulowym odcinającym, orurowaniem z użyciem elastycznych węży metalowych

WYMIARY W MM



DANE TECHNICZNE:

Materiał:	kompozyt romylit
Przepływ:	6 l/min
Podłączenia :	½”
Wypływ:	ca. 30 seK
Wymiary panela:	1200 x 220 x 85 mm

Numery artykułów:

Z natryskiem strumieniowym, podłączenie u góry	GFK05203215
Z natryskiem strumieniowym, podłączenie zakryte	GFK05201215
Z natryskiem dyszowym, podłączenie u góry	GFK05200215
Z natryskiem dyszowym, podłączenie zakryte	GFK05202215

Wskazówka! Elementy natryskowe do wyżej wymienionych artykułów są wykonane w kolorze srebrnym.

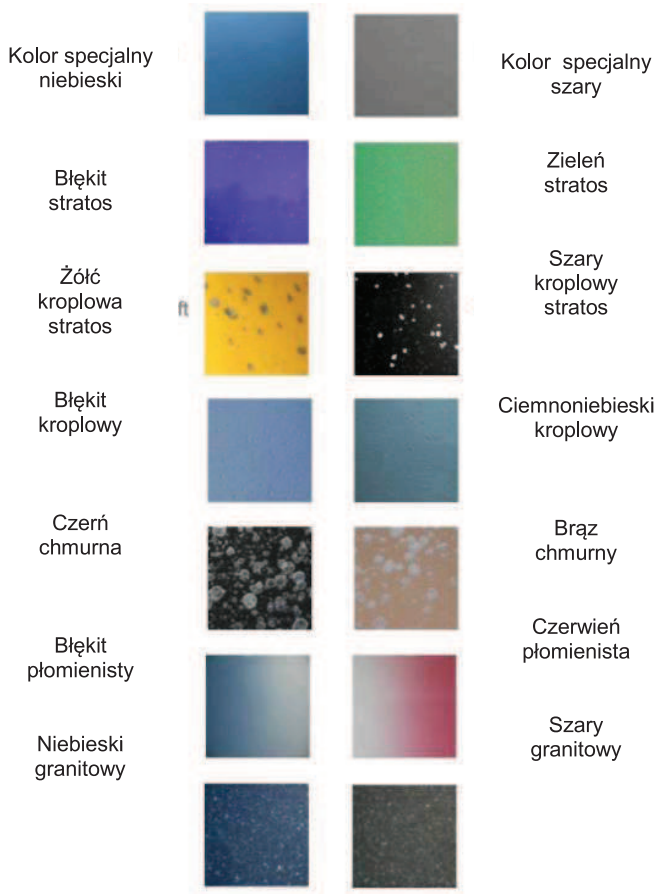
Dostępne inne wersje wyposażenia panela-proszę pytać.

rada

www.rada-armatura.pl biuro@rada-armatura.pl tel 601 580 862

PANELE NATRYSKOWE

DANE TECHNICZNE:



Kompozyt wzmocniony włóknem szklanym romylit TS
Materiał nośny romylit TS składa się z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym i jest powleczony warstwą powłoki żelowej, która nadaje powierzchni odporność na zadrapania i odporność chemiczną na dostępne w handlu środki czyszczące. Zastosowanie romylitu TS nadaje elementom natryskowym dużą wytrzymałość na naprężenia niszczące i udarowe i w ten sposób materiał jest wyraźnie odporny na zniszczenie przez wandali.

Własności materiałowe romylitu TS

Wytrzymałość udarowa:	do ok. 120 kJ/m² wg DIN 53453
Odporność na zadrapania:	Zależnie od koloru pomiędzy 900-1550 Pa (test na zadrapania wg Erichsena ISO1518)
Odporność na plamy:	Odporny na środki czyszczące dostępne w handlu (Test DIN 53799)
Żaroodporność:	Krótkotrwała do 110°C, długotrwała do 70°C wg ISOR75A
Odporność na światło:	Powierzchnia z powłoki żelowej zawiera materiały pochłaniające promieniowanie UV.
Zdolność tłumienia:	Dobre pochłanianie dźwięku, armatura nie wydaje dźwięku.

Zapalone papierosy mogą pozostawić widoczne ślady na powierzchni, które można jednak naprawić. Lekkie uszkodzenia powierzchni można usunąć poprzez polerowanie na gładko. Głębsze uszkodzenia można naprawić materiałem oryginalnym. Możemy oddać do dyspozycji odpowiednią instrukcję naprawy względnie podać dalsze informacje na temat materiału.

Warianty kolorystyczne dla romylitu TS
Panele natryskowe są dostępne w różnych standardowych kolorach. Na życzenie możemy dostarczyć panele natryskowe także w kolorach specjalnych i z różnymi efektami powierzchniowymi. Definicja kolorów jest zgodna ze skalą barw RAL lub NCS.

Kolory standardowe i specjalne

biel	(kod barwy 00)
beż Bahama	(kod barwy 01)
Manhattan	(kod barwy 02)
jasnoszary - marmurkowy	(kod barwy 38)
srebrny - metaliczny	(kod barwy 39)

Kolory specjalne wg skali barw RAL lub NCS

Efekty powierzchniowe

stratos – odbijające światło, błyszczące się cząstki metalu w kolorze srebrnym, złotym i diamentowym, intensywność błyszczenia od małej do dużej
stratos kroplowy - odbijające światło, błyszczące się cząstki metalu jako skumulowane krople, połączone z kolorystyką stratos, błyszczenie w kolorze srebrnym, złotym i diamentowym, intensywność błyszczenia i kroplenia od małej do dużej
struktura kroplowa – sugeruje krople wody na powierzchni, intensywność kroplenia od małej do dużej
chmurny – jasna struktura chmur
płomienisty – przebieg dwóch lub kilku kolorów
granit – proszek kamienny połączony z barwą

Czyszczenie paneli natryskowych
Do czyszczenia nadają się dostępne w handlu środki czyszczące i szmatki z mikrowłóknami. Nie są odpowiednie szorujące środki czyszczące lub gąbki, gdyż mogą one prowadzić do uszkodzenia powierzchni. Plamy można usuwać acetonem, benzyną do zmywania lub spirytusem, odbarwienia powierzchni można naprawić delikatną politurą lub politurą samochodową.

Możliwość naprawy
Głębsze uszkodzenia można naprawić za pomoc zestawu naprawczego. Nie ma możliwości naprawy przebić.

Złącza

Złącza wlotowe	gwint zewnętrzny DN15 ½“
Złącza wylotowe	gwint zewnętrzny DN15 ½“

Standardowe złącza: woda gorąca – po lewej, woda zimna – po prawej, woda zmieszana u góry

Temperatury

Ustawienie fabryczne wody zmieszanej:	43°C
Minimalna różnica temperatur między temperaturą zmieszanej wody i temperaturami dopływającej wody:	12°C
Optymalny zakres regulacji temperatury:	30-50°C
Minimalna temperatura zimnej wody:	1°C
Maksymalna temperatura gorącej wody:	85°C

Uwaga! Armatura termostatu może być wystawiona na działanie temperatury powyżej 85°C, jednak nie zalecamy pracy termostatu w tak wysokich temperaturach.

Wartości ciśnienia
Minimalne ciśnienie w przewodach: 2 bar
Maksymalne ciśnienie w przewodach: 5 bar
Maksymalne ciśnienie statyczne: 10 bar

6 L/MIN

RADA VR 106
głowica natryskowa

- Wykonanie wandaloodporne
- Kąt padania wody 18,5° lub 24,5°
- Przepływ 6 l/min

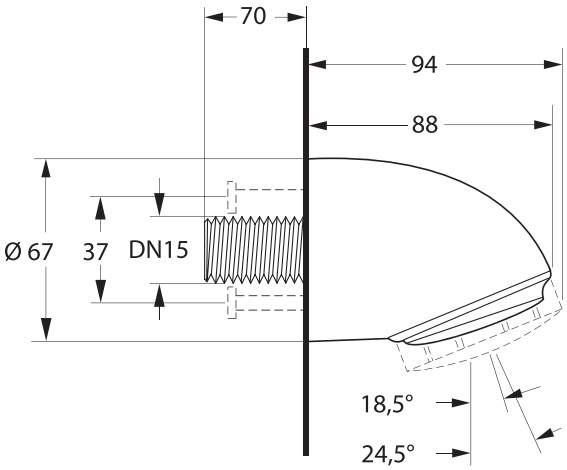
Specyfikacja:

Rada głowica natryskowa typ VR 106, certyfikat KIWA, wandaloodporna, nowoczesny design, niskie koszty użytkowania, oszczędność wody. Podłączenia do instalacji wodnej: ½ “, ogranicznik przepływu 6 l / min.

DANE TECHNICZNE:

Materiał:	Mosiądz, chrom / tworzywo / stal szlachetna
Podłączenie:	DN 15, ½” gwint zewnętrzny
Kąt padania wody:	18,5°, 24,5°
Długość wylotu:	94 mm
Średnica:	67 mm
Przepływ:	0,10 l/s , 6l/min przy 3 bar
Maksymalne ciśnienie:	5 bar

WYMIARY W MM

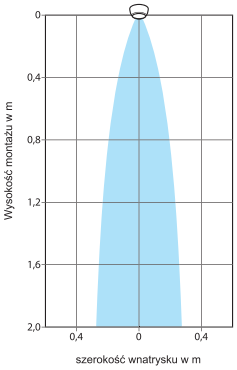


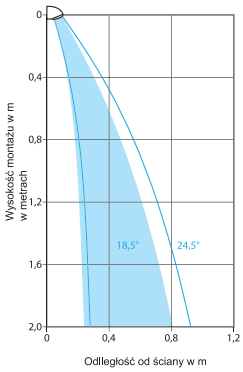
RADA VR 105
głowica natryskowa

Z sitkiem natryskowym z ogranicznikiem przepływu 9 l / min. Pozostałe parametry jak w głowicy natryskowej Rada VR 106

NUMER ZAMÓWIENIA:

Rada VR 106 Głowica natryskowa	08 1060 00
Rada VR 105 Głowica natryskowa	08 1050 00





RADA VR 2 RS
głowica natryskowa

6 L/MIN

- Wykonanie wandaloodporne
- Kąt padania wody 10° lub 24,5°
- Przepływ 9 l/min / 6 l/min

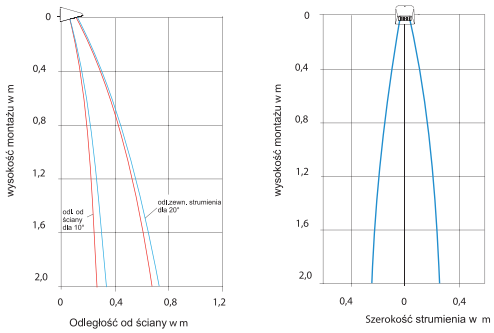
GŁOWICE NATRYSKOWE

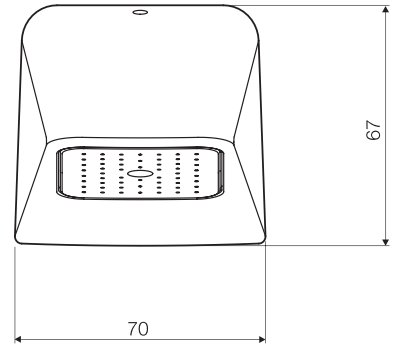
Specyfikacja:
Rada głowica natryskowa typ VR 2 RS certyfikat, KIWA, wandaloodporna, nowoczesny design, niskie koszty użytkowania, oszczędność wody.
Podłączenia do instalacji wodnej: ½ °," ogranicznik przepływu 9 lub 6 l / min.

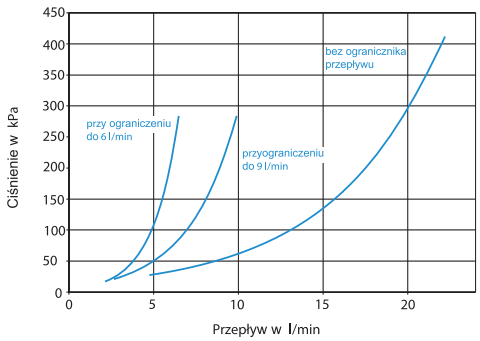
DANE TECHNICZNE:

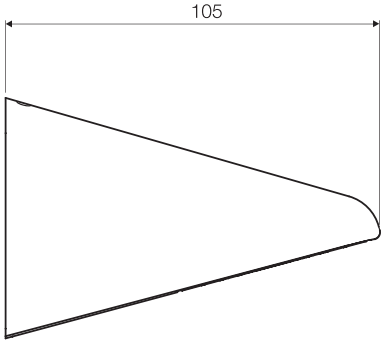
Podłączenie:	DN 15, ½"
Materiał:	Mosiadz chromowany
Kąt padania wody:	10° lub 20°
Filtr	Stal nierdzewna
Długość wylotu:	105 mm
Wymiary:	B x H 70 x 67 mm
Przepływ:	0,10 l/s , 6l/min przy 3 bar
Max. ciśnienie:	5 bar

WYMIARY W MM









MECHANICZNE ZAWORY SAMOZAMYKAJĄCE

6 L/MIN

RADA T2 100 armatura samozamykające

Umywalkowa

- Oszczędzająca wodę
- Nastawne natężenie przepływu
- Zamyka się płynnie
- Estetyczna, solidna konstrukcja
- Prosta konserwacja

Specyfikacja:
Rada samozamykający zawór umywalkowy do zimnej lub wstępnie zmieszanej wody, typ T2 100 do montażu na umywalce lub na blacie. Armatura oszczędzająca wodę z regulacją przepływu. Czas wypływu około 13 sekund.

Dane techniczne:

Materiał:	Mosiądz chromowany
Ciśnienie:	20 - 500 kPa
Ciśnienie statyczne:	1000 kPa
Temp. wody:	Max. 80 °C
Przepływ:	6 l/min. (nastawny)
Podłączenie:	½"
Czas wypływu wody:	12 sek ± 3 sek

Nr zamówienia: Rada T2 100 07 0T21 00K

WYMIARY W MM

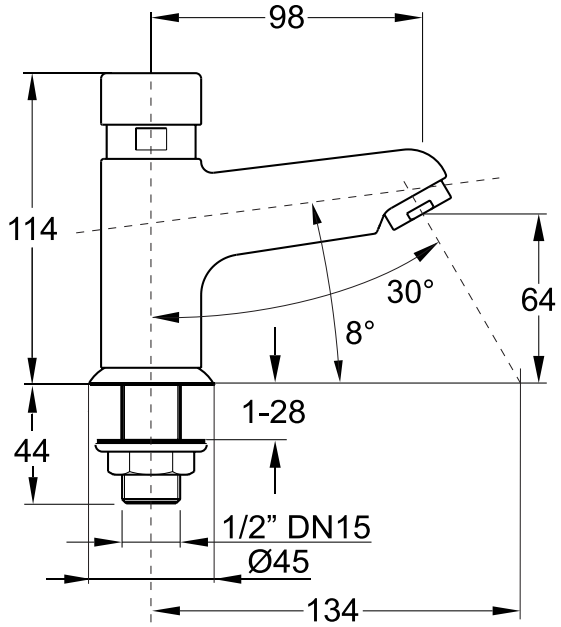
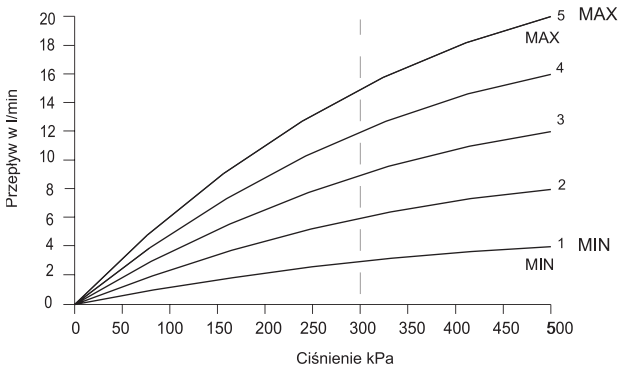


Diagram przepływu



Inne modele mechanicznych zaworów samozamykających do montażu nablatowego i naściennego na stronie: www.rada-armatura.pl

RADA ECO SF
natrysk bezpieczeństwa

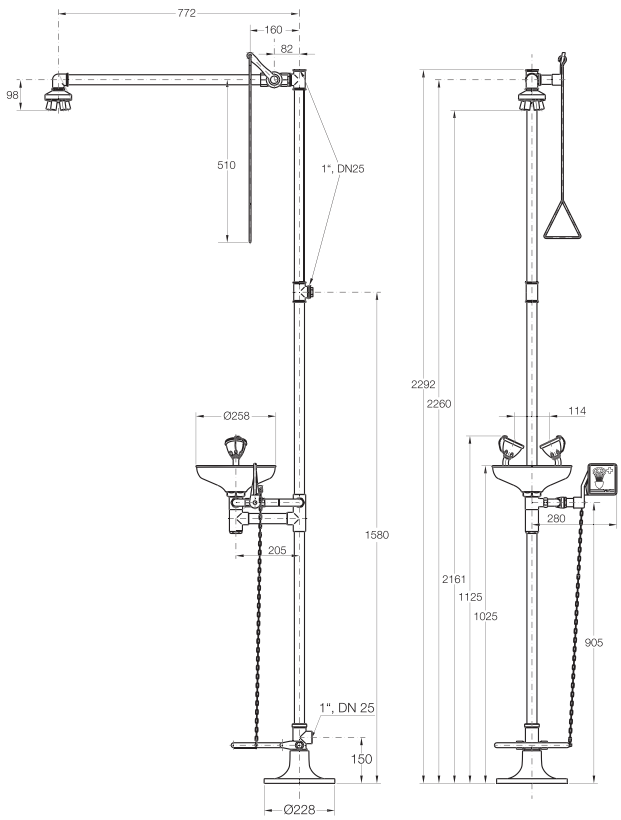
z myjką do oczu i twarzy

- Powłoka antykorozyjna z żywicy epoksydowej
- Wybór czerwony lub zielony
- Przepływ 30 l / min przy 2 barach
- Długość ramienia 772 mm
- Wysokość 2292 mm
- Dodatkowy pedał do szybkiego uruchamiania natrysku do oczu i twarzy

Wolnostojący natrysk bezpieczeństwa z myjką do oczu, Eco SF z misą z tworzywa sztucznego pokrytą czerwoną farbą sygnalizacyjną, z dwiema chromowanymi główkami rozpryskowymi, głowicą natryskową z tworzywa sztucznego, pokrytą czerwoną farbą sygnalizacyjną. Misa z otwartym, niesamoczynnym kulkowym zaworem zamykającym DN15 z dużą płytą uruchamiającą z tworzywa sztucznego i odpływem DN32, 11/4“ z sitem kopułowym. Minimalna ilość wody 30l/min. (natrysk), 6 l/min.(myjka do oczu). Przy stałym ciśnieniu przepływu o minimalnej wartości 1,0 bar dla myjek do oczu / twarzy. Rury i kształtki z ocynkowanej rury żelaznej, pokryte czerwoną farbą sygnalizacyjną. Ze zintegrowanym regulatorem objętości przepływu w celu zapewnienia stałego przepływu przy zmieniających się ciśnieniach w przewodach doprowadzających.

NATRYSKI BEZPIECZEŃSTWA MYJKI DO OCZU

WYMIARY W MM



DANE TECHNICZNE:

Materiał:	Rura żelaza, lakierowana powłoką epoksydową w kolorze czerwonym lub zielonym
Podłączenie:	1", DN25 gwint wewnętrzny
Odpływ	1", DN25 gwint wewnętrzny
Minimalne ciśnienie:	2 bar
Przepływ:	prysznic bezpiecz. 30l/min myjka do oczu > 12l/min

NR ZAMÓWIENIA:

Rada Natrysk bezpieczeństwa ECO SF kolor czerwony	50 0000 08 R
Rada Natrysk bezpieczeństwa ECO SF kolor zielony	500000 08 G

Inne modele natrysków bezpieczństwa i myjek do oczu na stronie:
www.rada-armatura.pl

RADA V131 miska ze stali nierdzewnej

Do montażu na ścianie

- Masywne i wytrzymałe
- Higieniczne

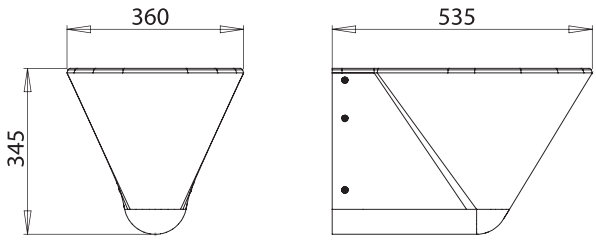
Specyfikacja:
Rada stal nierdzewna do montażu naściennego na stelażu podtynkowym , model V131, materiał AISI 304. Spłukiwanie poprzez podłączenie do spłuczek systemów podtynkowych w uzgodnieniu z użytkownikiem. Wymaga do 6 litrów wody do spłukiwania.

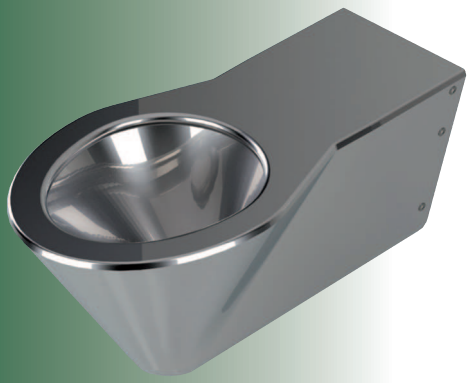
Dane techniczne:

Materiał:	AISI 304
Powierzchnia:	szczotkowana
Ilość wody do spłukania:	6 litrów

Nr zamówienia: **7969026**

WYMIARY W MM





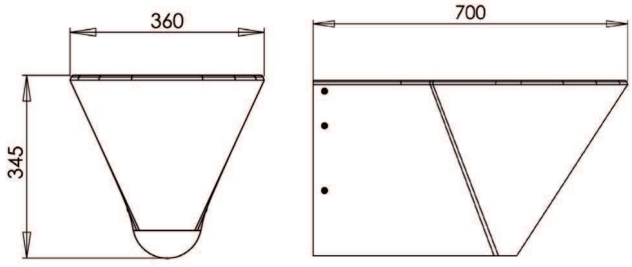
Rada V131 HCP miska ze stali nierdzewnej

Do montażu na ścianie

Rada stal nierdzewna do montażu naściennego na stelażu podtynkowym , model V131 HCP z wysięgiem 700 mm materiał AISI 304. Spłukiwanie poprzez podłączenie do spłuczek systemów podtynkowych w uzgodnieniu z użytkownikiem. Wymaga do 6 litrów wody do spłukiwania.

Nr zamówienia: **7969028**

WYMIARY W MM



RADA automat wrzutowy

Z funkcją start-stop

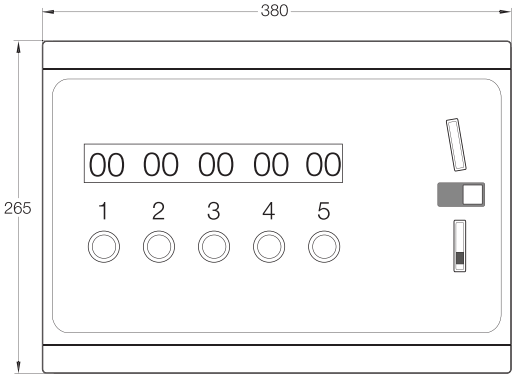
- Płatny dopływ wody do maksymalnie 5 stanowisk
- Wyświetla pozostały czas poboru wody
- Przystosowany do monet lub żetonów
- Dowolny wybór stanowiska

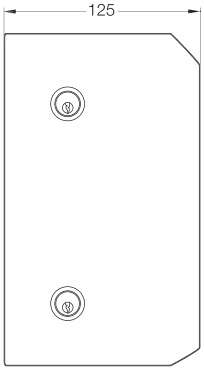
AUTOMATY WRZUTOWE

SPECYFIKACJA:

Automat wrzutowy do odpłatnego poboru wody w pomieszczeniach umywalni i natrysków, z bezpośrednim sterowaniem urządzenia odbiorczego poprzez urządzenie lub sterowanie poprzez system magistrali (maksymalnie 5 urządzeń odbiorczych), z możliwością sterowania mieszanego, bezpotencjałowe wyjścia do sterowania 5 urządzeniami elektrycznymi z maksymalnym zasilaniem 230 V / 10 A AC1, wskazanie pozostałych czasów pracy w przypadku pracy zależnej od czasu lub pracy zależnej od urządzenia odbiorczego poprzez 2-pozycyjny wyświetlacz cyfrowy, czasy pracy nastawne w krokach minutowych i sekundowych w zakresie od 0 do 255 minut, wysokiej jakości analizator monet zwracający fałszywe monety, nastawny na do 6 różnych monet lub żetonów, obudowa ze stabilnej stali szlachetnej z 2 zamkami bębenkowymi zabezpieczającymi, zintegrowany pojemnik na monety na ok. 200 monet lub żetonów, z przyciskiem wybierakowym zapewniającym swobodę wyboru miejsca.

WYMIARY W MM





DANE TECHNICZNE:

Obudowa:	Stal nierdzewna
Wymiary:	W x S x D 300 mm x 380 mm x 160 mm bez elementów uruchamiających
Zasilanie:	12 V AC, 50/60 Hz
Moc:	ca. 50VA dla 6-ciu punktów
Pobór mocy:	3-stanowiskowy- 2,2 VA
	4-stanowiskowy 2,9 VA
	5-stanowiskowy 3,6 VA
	6-stanowiskowy 4,3 VA
Klasa ochrony:	IP 34
Czas poboru:	1 – 255 Minut, z uwzgl. przerw
Wskaźnik zasilania:	dioda led dla każdego stanowiska

NR ZAMÓWIENIA:

Rada Automat wrzutowy 5-cio stanowiskowy	08 0030 11

Pozostałe informacje techniczne i inne modele automatów-zapytaj nas lub znajdź na stronie : **www.rada-armatura.pl**

Nasza znajmość techniki sanitarnej oraz prewencji przeciwko legionelli gwarantuje Państwu znalezienie optymalnego rozwiazania.

www.rada-armatura.pl
www.rada-armaturen.de

Mira, Rada, Kohler i Meynell są zarejestrowanymi znakami firmowymi Kohler Mira Limited. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do wyrobów bez wczesnego powiadomienia. © Marzec 2015. Kohler Mira Ltd.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Nie wolno powielać niniejszego dokumentu, nawet częściowo, bez pozwolenia Kohler Mira Ltd. Ltd. Zakaz ten obejmuje kserowanie i powielanie elektroniczne w każdej postaci.

Rada Armaturen GmbH
Daimlerstrasse 6
63303 Dreieich
Tel. 06103 – 98 04 0
Fax. 06103 – 98 04 90
www.rada-armaturen.de
info@rada-armaturen.de

Rada Armatura
ul. Dzierżonia 6
52-413 Wrocław
Tel. 601580 862
Tel. 785 922 837
www.rada-armatura.pl
biuro@rada-armatura.pl

THE BOLD LOOK OF KOHLER. mira SHOWERS rada