

Grupa  
**ELECTRO**  
ELECTRO Group





Na aranżacji: grzejnik elektryczny BIOEE2-50/120  
In the visualisation: BIOEE2-50/120 electric radiator

# BIONIC ECO ELECTRO [BIOEE]

projektant / designer Instal-Projekt Team

BIONIC ECO ELECTRO jest wynikiem wdrożenia innowacyjnej technologii produkcji.  
The BIONIC ECO ELECTRO is the child of an all-innovative production technology.

## PODŁĄCZENIE / CONNECTION

### ZASILANIE / POWER SUPPLY

elektryczne / electrical

### NAPIĘCIE / CZĘSTOTLIWOŚĆ / VOLTAGE / FREQUENCY

~220-240 V / 50 Hz

### TYP / RODZAJ WTYCZKI / PLUG TYPE/KIND

UNI-SCHUKO bez wyłącznika  
uni-schuko without a switch

## BUDOWA / BUILD

### KORPUS / BODY

blacha stalowa / steel plate

### WYPEŁNIENIE / FILLING

bezcieczowe / non-liquid

### ELEMENT GRZEJNY / HEATING ELEMENT

przewód grzewczy

heating cable

### MATERIAŁ / MATERIAL

sklejka / plywood

### POWIERZCHNIA / SURFACE

POWŁOKA LAKIERNICZA

lacquer - painting

## BEZPIECZEŃSTWO / SAFETY

**STOPIEŃ OCHRONY / INGRESS PROTECTION - IP44**  
**KLASA OCHRONNOŚCI / PROTECTION CLASS - I**

## INNE INFORMACJE / OTHER INFORMATION

### STANDARD / STANDARD

grzejnik elektryczny bezcieczowy w kolorze WHITE SILK C35, z wtyczką UNI-SCHUKO bez wyłącznika. Podstawowa wersja sterowana wyłącznikiem manualnym.

non-liquid electric radiator in silk white colour C35, with cable in white colour with a uni-schuko plug without a switch. Basic version with a manual switch control.

### KOMPLET / SET

grzejnik elektryczny, zestaw montażowy, instrukcja, karta gwarancyjna, opakowanie

electric radiator, assembly kit, manual, guarantee card, packaging



Po pełną ofertę produktów elektrycznych.  
For a full range of electrical products.

[KLIKNIJ TUTAJ  
CLICK HERE](#)

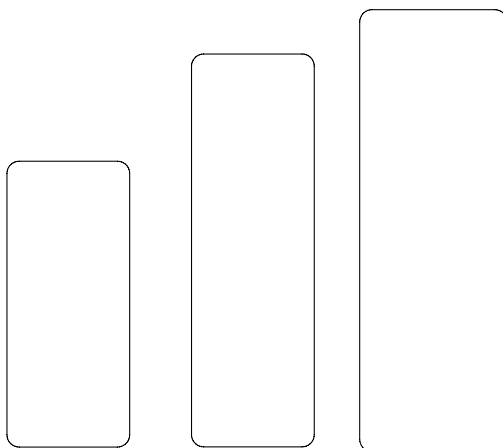


**WIESZAKI I RELINGI  
/ HANGERS AND RAILS  
REOS**



**polecamy dedykowane akcesoria:  
reling REOS**  
we recommend dedicated accessories: REOS rail

REOS  
200

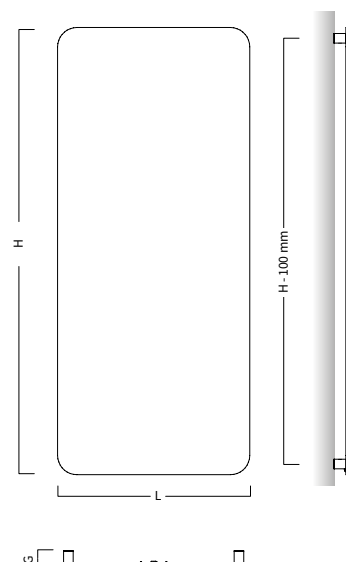


BIOEE1-50/120

BIOEE1-50/160

BIOEE1-60/180

UKŁAD GRZEJNIKA ELEKTRYCZNEGO PRZY WYSOKOŚCI:  
electric radiator shape and design with the height:






# BIONIC ECO ELECTRO [BIOEE]

## np. BIOEE1 - 50 / 120 C69 U

WERSJA STEROWANIA  
WYŁĄCZNIKIEM MANUALNYM

VERSION OPERATED WITH MANUAL SWITCH

MODEL model		WYMIARY dimensions			MOC output	INFORMACJE ROZSZERZONE extended information			PRZYŁĄCZE connection		
		SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G) depth (G)	MOC ELEKTRYCZNA electric power	MASA weight	KLASA OCHRONNOŚCI protection class	STOPIEŃ OCHRONY ingress protection	TYP KABLA cable type	KOLOR KABLA cable colour	TYP WTYCZKI plug type
	BIOEE1-50/120	480	1164	47-57	450	18,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/120U	480	1164		450	18,5	I				-
	BIOEE1-50/160	480	1590		630	25,2	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/160U	480	1590		630	25,2	I				-
	BIOEE1-60/180	600	1800		960	35,5	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-60/180U	600	1800		960	35,5	I				-
	BIOEE2-50/120	480	1164	47-57	450	12,4	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-50/120U	480	1164		450	12,4	I				-
	BIOEE2-50/160	480	1590		630	16,8	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-50/160U	480	1590		630	16,8	I				-
	BIOEE2-60/180	600	1800		960	24,9	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-60/180U	600	1800		960	24,9	I				-
	BIOEE3-50/120	480	1164	47-57	450	14,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-50/120U	480	1164		450	14,5	I				-
	BIOEE3-50/160	480	1590		630	19,6	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-50/160U	480	1590		630	19,6	I				-
	BIOEE3-60/180	600	1800		960	28,1	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-60/180U	600	1800		960	28,1	I				-

WERSJA STEROWANA WYŁĄCZNIKIEM MANUALNYM

Przetłącznik włącz/wyłącz z prawej strony dołu korpusu, który służy do włączania i wyłączania urządzenia. Aby grzejnik elektryczny nadmiernie się nie rozgrzewała, posiada wbudowany wyłącznik termiczny, który po uzyskaniu przez element grzewczy temperatury około 70 stopni Celsjusza czasowo odcina dopływ prądu do elementu grzewczego - sterownik grzejnika pozostaje załączony i nadzoruje temperaturę. Po spadku temperatury poniżej tej wartości następuje ponowne załączenie się urządzenia.

DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS

**+** C...  
farba, wybrany kolor wg wzornika kolorów str. 9-10  
paint, selected colour by the colour palette str. 9-10

VERSION OPERATED WITH MANUAL SWITCH

On/Off switch on the right side of the radiator's body for turning the device on and off. The electric radiator is fitted with thermal switch, which temporarily cuts off the electricity supply to the heating mat, when the heating element reaches a temperature of about 70 oC in order to prevent it from overheating - the electric radiator controller remains switched on and monitors the temperature. When the temperature drops below this value, the device switches on again.




**+** U  
wersja podtynkowa  
flush-mounted version

# BIONIC ECO ELECTRO [BIOEE]

## np. BIOEE1 - 50 / 120 C63 UB

WERSJA STEROWANA PROGRAMATOREM  
ELEKTRONICZNYM BEZPRZEWODOWYM - B

VERSION OPERATED BY ELECTRONIC WIRELESS PROGRAMMER - B

MODEL model	WYMIARY dimensions			MOC output	INFORMACJE ROZSZERZONE extended information			PRZYŁĄCZE connection			
	↔	↕	↗	MOC ELEKTRYCZNA electric power	MASA weight	KLASA OCHRONNOŚCI protection class	STOPIEŃ OCHRONY ingress protection	TYP KABLA cable type	KOLOR KABLA cable colour	TYP WTYCZKI plug type	
	SZEROKOŚĆ (L) width (L)	WYSOKOŚĆ (H) height (H)	GŁĘBOKOŚĆ (G) depth (G)								W
	BIOEE1-50/120B	480	1164	47-57	450	18,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/120UB	480	1164		450	18,5	I				-
	BIOEE1-50/160B	480	1590		630	25,2	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/160UB	480	1590		630	25,2	I				-
	BIOEE1-60/180B	600	1800		960	35,5	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-60/180UB	600	1800		960	35,5	I				-
	BIOEE2-50/120B	480	1164	47-57	450	12,4	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-50/120UB	480	1164		450	12,4	I				-
	BIOEE2-50/160B	480	1590		630	16,8	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-50/160UB	480	1590		630	16,8	I				-
	BIOEE2-60/180B	600	1800		960	24,9	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-60/180UB	600	1800		960	24,9	I				-
	BIOEE3-50/120B	480	1164	47-57	450	14,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-50/120UB	480	1164		450	14,5	I				-
	BIOEE3-50/160B	480	1590		630	19,6	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-50/160UB	480	1590		630	19,6	I				-
	BIOEE3-60/180B	600	1800		960	28,1	I				UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-60/180UB	600	1800		960	28,1	I				-

### WERSJA B - STEROWANIE PROGRAMATOREM ELEKTRONICZNYM BEZPRZEWODOWYM

Sterowanie odbywa się za pomocą zewnętrznego, bezprzewodowego programatora elektronicznego.

Na programatorze możemy ustawić konkretną temperaturę, jaką chcielibyśmy uzyskać w pomieszczeniu. Dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury w regulatorze jej utrzymanie odbywa się automatycznie. Dodatkowo programator posiada funkcję wprowadzania indywidualnych czasów pracy przy wykorzystaniu dostępnego harmonogramu tygodniowego.

### VERSION B - OPERATED BY ELECTRONIC WIRELESS PROGRAMMER

It is controlled by an external, wireless electronic programmer.

On the programmer, we can set a particular temperature required in the room. Thanks to the inbuilt temperature sensor in the regulator, it is maintained automatically. Additionally, the programmer has function of entering individual, automatic working time based on a weekly schedule.



### DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS



C...

farba, wybrany kolor wg wzornika kolorów str. 9-10  
paint, selected colour by the colour palette str. 9-10



U

wersja podtynkowa  
flush-mounted version