



**Grupa
ELECTRO**
ELECTRO Group





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



BIOEE1-50/160A C69



WIESZAKI I RELINGI
/ HANGERS AND RAILS
REOS



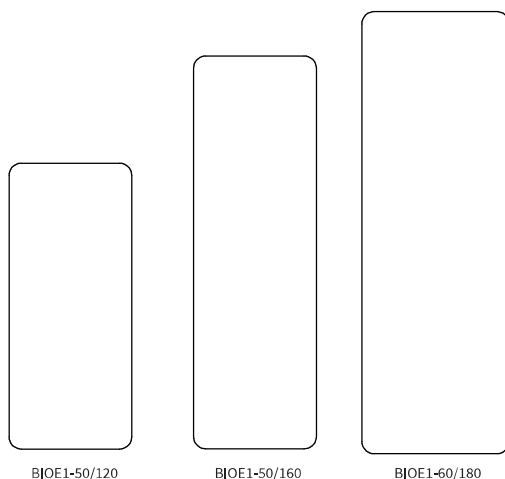
114

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



Zeskanuj kod,
aby pobrać pełną kartę
katalogową produktu.

Scan the code to download
the product data sheet.

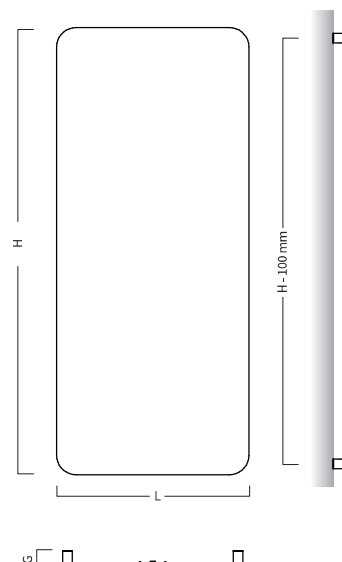


BIOEE1-50/120







BIOEE1-50/160

BIOEE1-60/180

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






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)	GLĘBOKOŚĆ (G) depth (G)							
	BIOEE1-50/120A	480	1164	47-57	450	18,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/120AU	480	1164		450	18,5	I				
	BIOEE1-50/160A	480	1590		630	25,2	I				
	BIOEE1-50/160AU	480	1590		630	25,2	I				
	BIOEE1-60/180A	600	1800		960	35,5	I				
	BIOEE1-60/180AU	600	1800		960	35,5	I				
	BIOEE2-50/120A	480	1164	47-57	450	12,4	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-50/120AU	480	1164		450	12,4	I				
	BIOEE2-50/160A	480	1590		630	16,8	I				
	BIOEE2-50/160AU	480	1590		630	16,8	I				
	BIOEE2-60/180A	600	1800		960	24,9	I				
	BIOEE2-60/180AU	600	1800		960	24,9	I				
	BIOEE3-50/120A	480	1164	47-57	450	14,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-50/120AU	480	1164		450	14,5	I				
	BIOEE3-50/160A	480	1590		630	19,6	I				
	BIOEE3-50/160AU	480	1590		630	19,6	I				
	BIOEE3-60/180A	600	1800		960	28,1	I				
	BIOEE3-60/180AU	600	1800		960	28,1	I				

WERSJA A - STEROWANIE WYŁĄCZNIKIEM MANUALNYM

Przełącznik 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
paint, selected colour by the colour palette

VERSION A - 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

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			
	←→ SZEROKOŚĆ (L) width (L)	↑↓ WYSOKOŚĆ (H) height (H)	↗ GŁĘBOKOŚĆ (G) depth (G)	MOC ELEKTRYCZNA electric power	MASA weight	KLASA OCHRONNOŚCI protection class	STOPIEN OCHRONY ingress protection	TYP KABLA cable type	KOLOR KABLA cable colour	TYP WTYCZKI plug type	
	mm	mm	mm	W	kg	-	-	-	-	-	
	BIOEE1-50/120B	480	1164	47-57	450	18,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/120BU	480	1164		450	18,5	I				
	BIOEE1-50/160B	480	1590		630	25,2	I				
	BIOEE1-50/160BU	480	1590		630	25,2	I				
	BIOEE1-60/180B	600	1800		960	35,5	I				
	BIOEE1-60/180BU	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)
	BIOEE2-50/120BU	480	1164		450	12,4	I				
	BIOEE2-50/160B	480	1590		630	16,8	I				
	BIOEE2-50/160BU	480	1590		630	16,8	I				
	BIOEE2-60/180B	600	1800		960	24,9	I				
	BIOEE2-60/180BU	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)
	BIOEE3-50/120BU	480	1164		450	14,5	I				
	BIOEE3-50/160B	480	1590		630	19,6	I				
	BIOEE3-50/160BU	480	1590		630	19,6	I				
	BIOEE3-60/180B	600	1800		960	28,1	I				
	BIOEE3-60/180BU	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
paint, selected colour by the colour palette

U




wersja podtynkowa
flush-mounted version

BIONIC ECO ELECTRO [BIOEE]

np. BIOEE1 - 50 / 120 CU C69

WERSJA STEROWANA PROGRAMATOREM
ELEKTRONICZNYM BEZPRZEWODOWYM ORAZ
POPURZ INTERNET ZA POMOCĄ APLIKACJI - C

VERSION OPERATED BY ELECTRONIC WIRELESS PROGRAMMER
AND THROUGH THE INTERNET WITH DEDICATED APPLICATION - C

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	STOPIEN OCHRONY ingress protection	TYP KABLA cable type	KOLOR KABLA cable colour	TYP WTYCZKI plug type	
	mm	mm	mm	W	kg	-	-	-	-	-	
	BIOEE1-50/120C	480	1164	47-57	450	18,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE1-50/120CU	480	1164		450	18,5	I				
	BIOEE1-50/160C	480	1590		630	25,2	I				
	BIOEE1-50/160CU	480	1590		630	25,2	I				
	BIOEE1-60/180C	600	1800		960	35,5	I				
	BIOEE1-60/180CU	600	1800		960	35,5	I				
	BIOEE2-50/120C	480	1164	47-57	450	12,4	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE2-50/120CU	480	1164		450	12,4	I				
	BIOEE2-50/160C	480	1590		630	16,8	I				
	BIOEE2-50/160CU	480	1590		630	16,8	I				
	BIOEE2-60/180C	600	1800		960	24,9	I				
	BIOEE2-60/180CU	600	1800		960	24,9	I				
	BIOEE3-50/120C	480	1164	47-57	450	14,5	I	IP44	PROSTY straight	BIAŁY (white)	UNI-SCHUKO bez wyłącznika (without switch)
	BIOEE3-50/120CU	480	1164		450	14,5	I				
	BIOEE3-50/160C	480	1590		630	19,6	I				
	BIOEE3-50/160CU	480	1590		630	19,6	I				
	BIOEE3-60/180C	600	1800		960	28,1	I				
	BIOEE3-60/180CU	600	1800		960	28,1	I				

WERSJA C - STEROWANA PROGRAMATOREM
ELEKTRONICZNYM BEZPRZEWODOWYM ORAZ
POPURZ INTERNET ZA POMOCĄ APLIKACJI

Dzięki dołączonej do zestawu bramce internetowej możemy ją podłączyć do dowolnej sieci internetowej. Dzięki temu uzyskujemy możliwość sterowania poprzez aplikację na urządzeniu mobilnym.

Sterownik posiada dodatkowe funkcje pomiaru temperatury pomieszczenia, zaprogramowania ustawień tygodniowych, ponadto posiada możliwość skonfigurowania systemu Smart Home – inteligentnego domu.

VERSION C - OPERATED BY ELECTRONIC
WIRELESS PROGRAMMER AND THROUGH THE
INTERNET WITH DEDICATED APPLICATION

Thanks to included Internet gateway, it can be connected to any Internet network. It enables to control it with dedicated application on the mobile device.

The controller has additional functions- room temperature measurement, a weekly program settings, possibility of configuration with the Smart Home system.



DOSTĘPNE OPCJE WYKONANIA / AVAILABLE OPTIONS

C...



farba, wybrany kolor wg wzornika kolorów
paint, selected colour by the colour palette



U

wersja podtynkowa
flush-mounted version