

# EBERG



## **MONOBOX**

klimatyzator ścienny bez jednostki zewnętrznej

## Klimatyzator rewersyjny MONOBOX

Klimatyzator ścienny **typu monoblok** to klimatyzator rewersyjny bez jednostki zewnętrznej. Konstrukcja oraz kompaktowe wymiary umożliwiają **łatwy montaż** w domu, biurze lub miejscu publicznym. Idealnie sprawdzi się w miejscach, gdzie niemożliwe jest umieszczenie agregatu skraplającego na zewnątrz budynku.

Można go montować na dowolnego typu ścianie i wymaga tylko dwóch otworów o średnicy 180 mm, co umożliwia dyskretny montaż. Urządzenie można obsługiwać za pomocą dotykowego panelu sterowania lub pilota zdalnego sterowania.

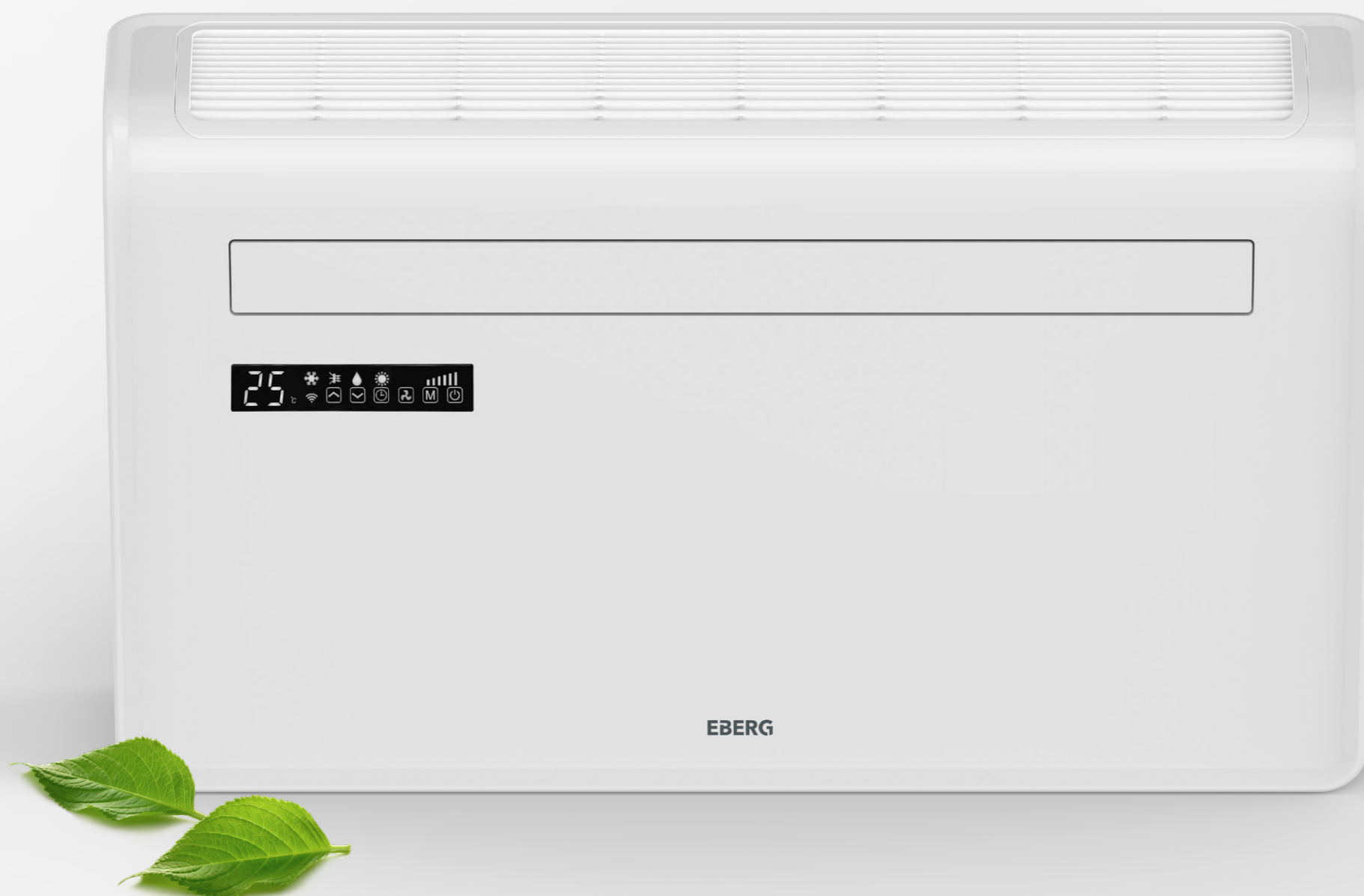


Poza spełnieniem oczywistej funkcji **chłodzenia** urządzenie może pracować w trybie **osuszania**, a także w trybie **grzania** dzięki rewersyjnej pompie ciepła. Dodatkowo dzięki zastosowanym filtrom eliminuje zanieczyszczenia i drobnoustroje, co poprawia jakość powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Klimatyzatory ścienne wyróżnia budowa oparta o zastosowaną technologię inwerterową, która zapewnia wysoką wydajność oraz niskie zużycie energii elektrycznej.

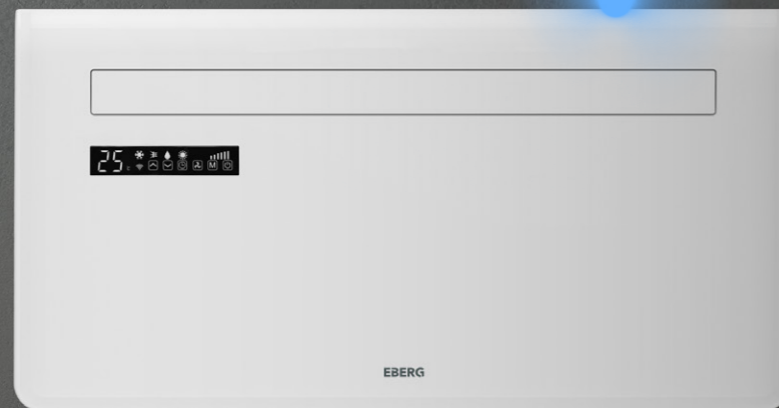
### Przykładowe **zalety**

- całoroczna praca
- brak jednostki zewnętrznej zlokalizowanej na zewnątrz budynku
- brak negatywnego wpływu na środowisko
- kompaktowe wymiary
- niski nakład prac instalacyjnych
- brak konieczności uchylania okna, przez które napływa ciepłe powietrze
- niższy poziom hałasu w porównaniu z klimatyzatorem przenośnym
- brak konieczności wykonywania okresowych prób szczelności
- dostarczanie świeżego powietrza do pomieszczenia

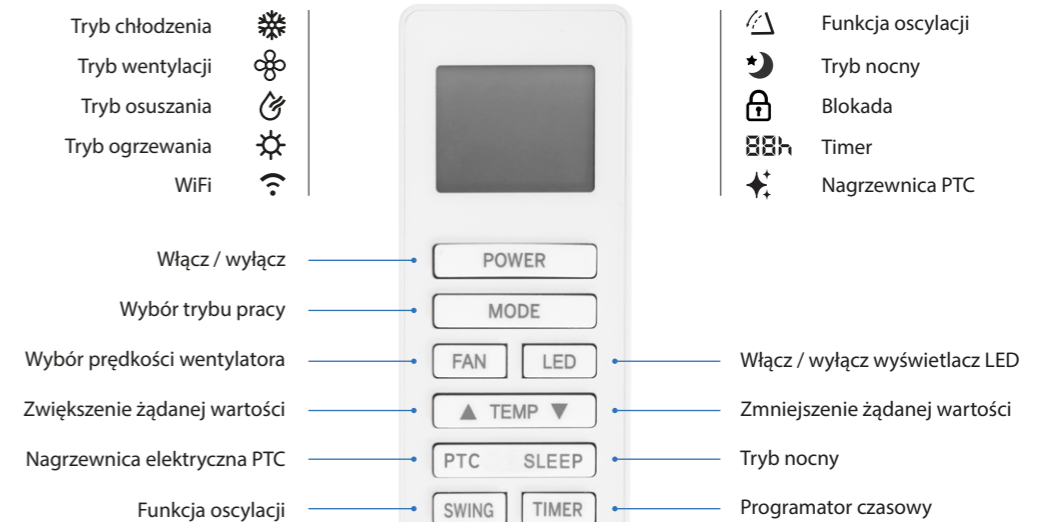




Klimatyzatory ściennie standardowo wyposażone zostały w moduł Wi-Fi. Pozwala on na sterowanie pracą klimatyzatora z dowolnego miejsca na świecie. Za pomocą aplikacji możemy zdalnie uruchomić klimatyzator, ustawić żądaną temperaturę, przełączyć tryb działania urządzenia, zmienić prędkość wentylatora oraz zaplanować harmonogram na poszczególne dni. Wygodę sterowania urządzeniem zapewnia przyjazny i prosty w obsłudze interfejs aplikacji.



Urządzenie standardowo wyposażone jest w intuicyjny sterownik bezprzewodowy z wyświetlaczem cyfrowym. Umożliwia on zdalne sterowanie, między innymi: włączenie i wyłączenie urządzenia, wybór trybu pracy, temperatury nawiewu, prędkości wentylatora, wybór funkcji.



## Czynnik chłodniczy **R290**

Czynnik chłodniczy jest to czynnik termodynamiczny biorący udział w wymianie ciepła w urządzeniu chłodniczym. Pod wpływem przemian termodynamicznych pobiera lub oddaje ciepło. Jest niezbędnym elementem domowych i przemysłowych systemów klimatyzacyjnych. **Czynnik R290** posiada zerowy wskaźnik ODP, co oznacza brak negatywnego oddziaływania na warstwę ozonową oraz wyjątkowo niski wskaźnik GWP, który informuje o minimalnym stopniu wpływu na globalne ocieplenie. Propan jest zatem przyjazny dla środowiska, jednocześnie zachowując dobre parametry pracy urządzeń klimatyzacyjnych.

## **Zalety czynnika R290**

- GWP=3, ODP=0**
- energooszczędna technologia**
- tania eksploatacja - brak konieczności wykonywania okresowych prób szczelności**
- cicha praca urządzenia**
- niska wrażliwość na wilgotność i powstawanie korozji**





### Funkcja **chłodzenia**

Zostaje obniżona i utrzymana temperatura w pomieszczeniu zgodnie z ustawieniami użytkownika. Możliwość regulacji temperatury w zakresie od 16 do 31°C.



### Funkcja **grzania**

Zostaje podniesiona i utrzymana temperatura w pomieszczeniu zgodnie z ustawieniami użytkownika, dzięki zastosowaniu rewersyjnej pompy ciepła. Możliwość regulacji temperatury w zakresie od 16 do 31°C.



### Funkcja **osuszania**

Obniżony zostaje poziom nadmiernej wilgotności w pomieszczeniu, temperatura i przepływ powietrza dobierany jest automatycznie.



### Funkcja **swing**

Automatyczny ruch żaluzji nawiewnych w płaszczyźnie góra - dół pozwala na bardziej efektywne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



### Antybakteryjny **filtr powietrza**

Antybakteryjny, przystosowany do mycia filtr gwarantujący poprawę jakości powietrza.



### Termostat **pokojowy**

Aktualna temperatura pomieszczenia jest ustalana przez wbudowany termostat.



### **Timer**

Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu włączenia i wyłączenia klimatyzatora, w zakresie 1-24 godzin, zapewniając komfortową temperaturę dostosowaną do zapotrzebowania.



### Prosty i szybki **montaż**

Dwa kanały zaprojektowane tak, aby nie ingerować w estetykę elewacji. Kanały są proste w wykonaniu, nie ma konieczności korzystania z usług instalatorów z uprawnieniami.



### Wyświetlacz **LED**

Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz LED umieszczony na panelu przednim.



### 3 stopnie **pracy wentylatora**

Możliwy jest wybór jednej z trzech prędkości wentylatora: niskiej, średniej i wysokiej.



### **Autodiagnoza**

W przypadku usterki na wyświetlaczu pojawi się kod błędu wskazujący na dany typ usterki.



### Automatyczny **restart**

Funkcja powrotu do wcześniejszego stanu pracy oraz nastaw po zaniku i przywróceniu zasilania.





### Tryb **nocny**

Optymalne warunki nocnego wypoczynku zapewnia funkcja pracy nocnej. W trybie chłodzenia, podczas dwóch pierwszych godzin pracy, temperatura ustawiona przez użytkownika zostaje podniesiona o 1°C na godzinę (w trybie ogrzewania obniżona) następnie jest utrzymywana na stałym poziomie.



### Dodatkowa nagrzewnica **PTC**

Urządzenie wyposażone jest w inteligentną nagrzewnicę elektryczną PTC o mocy 800W. Zapewnia zarówno zwiększenie mocy grzewczej urządzenia, jak i zwiększenie wydajności pompy ciepła w niskich temperaturach, zapobiegając wejściu urządzenia w tryb odszraniania. Pomaga w jak najszybszym osiągnięciu żądanej temperatury w pomieszczeniu.



### Brak jednostki **zewnętrznej**

Jednostka zewnętrzna jest zastąpiona przez dwa otwory o średnicy 180 mm.



### Klasa **energetyczna A**

Wydajność chłodzenia klimatyzatora odpowiada wymaganiom klasy energetycznej A.



### Niskie zużycie energii, **optymalna wydajność**

Dzięki technologii DC Inverter zoptymalizowana została wydajność urządzenia przy możliwie najniższym poborze mocy i poziomie hałasu. Technologia ta pozwala na zwiększenie wydajności urządzenia i jak najszybsze osiągnięcie wymaganej temperatury w pomieszczeniu.



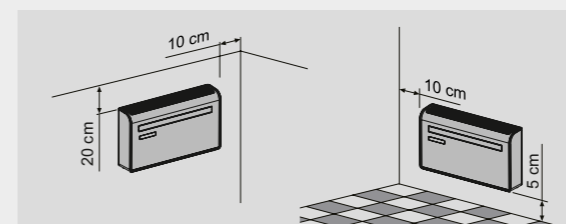
### Kompaktowe **wymiary**

Urządzenie posiada tylko 20,5 cm głębokości i 58,5 cm wysokości.

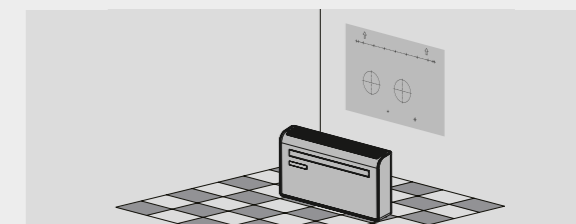


**Urządzenie musi być zainstalowane na płaskiej i solidnej ścianie zewnętrznej.**

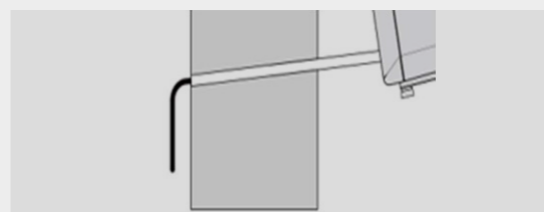
**1** Pozostaw 10 cm wolnej przestrzeni z prawej oraz z lewej strony urządzenia oraz 20 cm od wlotu powietrza.



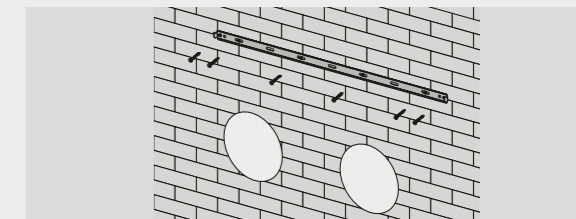
**2** Ustaw i przyklej szablon ścienny w odpowiednim miejscu na ścianie.



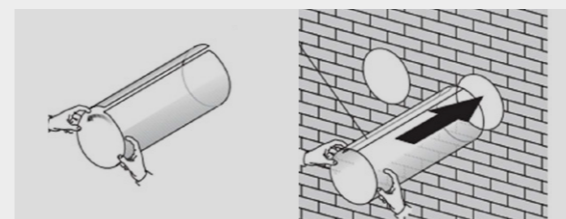
**3** Wywierć otwór odpływu kondensatu o średnicy 25 mm. Upewnij się, że spadek wynosi co najmniej 5°.



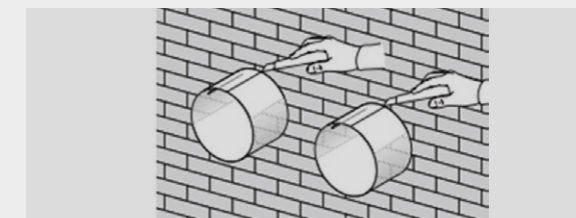
**4** Wywierć otwory dla powietrza wlotowego i wylotowego o średnicy 180mm. Ustaw i przymocuj szynę nośną do ściany.



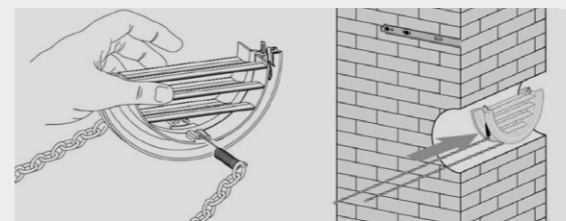
**5** Zwiń arkusze z tworzywa sztucznego i przełóż je przez otwory w ścianie, aż do zrównania się z licem ściany zewnętrznej.



**6** Ostрым nożem odetnij nadmiar rury od strony zewnętrznej.



**7** Złóż zewnętrzną osłonę otworu wentylacyjnego na pół. Przymocuj łańcuchy po obu stronach osłony.



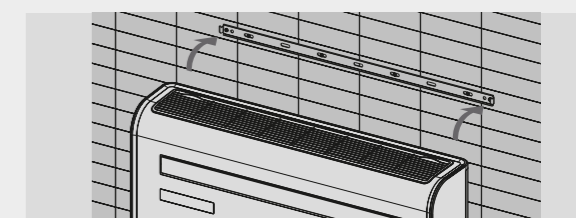
**8** Rozłóż osłonę zewnętrzną, następnie przymocuj łańcuchy zaczepiając je o wewnętrzny pierścień mocujący.



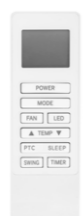
**9** Odetnij nadmiar łańcucha i uszczelnij otwór wentylacyjny zewnętrzny aby zapobiec przedostawaniu się wody.



**10** Powieś urządzenie na ścianie, jednocześnie przeprowadź rurę spustową przez otwór spustowy. Zamocuj wspornik na spodzie urządzenia.



# EBERG



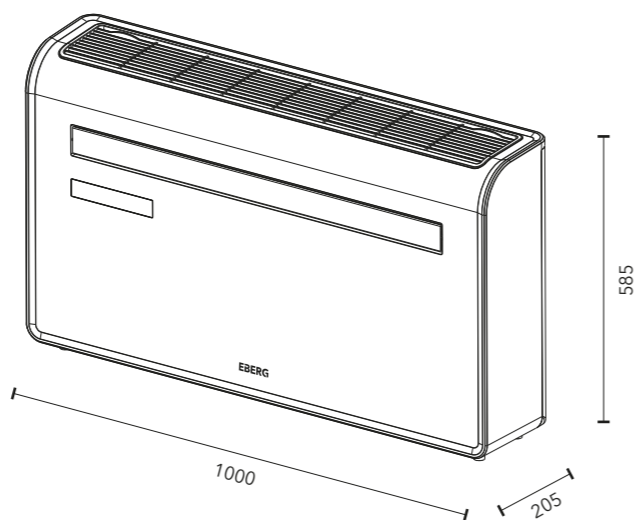
Klimatyzator

## MONOBOX

TYPU MONOBLOK

Klimatyzator ścienny typu monoblok to połączenie czterech funkcji- chłodzenia, grzania, wentylacji oraz osuszania. Urządzenie charakteryzuje się doskonałymi parametrami technicznymi, klasycznym wzornictwem oraz dbałością o środowisko naturalne. Urządzenie zostało wyposażone w szereg dodatkowych funkcji takich jak programator czasowy, tryb nocny, oscylację pionową czy też możliwość sterowania za pomocą aplikacji mobilnej.

Wymiary (cm)



Wybrane funkcje



4w1



3 prędkości pracy



Wi-Fi



timer 24 h



tryb nocny



nagrzewnica PTC



wyświetlacz LED



oscylacja pionowa



pilot

Specyfikacja techniczna

Model

MONOBOX MB10S1

Moc chłodnicza	kW	2,93
	BTU	10000
Moc grzewcza	kW	2,63+0,8
	BTU	9000+2700
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Moc znamionowa- chłodzenie	kW	1,12
Moc znamionowa- grzanie	kW	0,73+0,8
Nominalny pobór prądu	A	5
Czynnik chłodniczy		R290
Wskaźnik efektywności energetycznej EER		2,6
Współczynnik wydajności cieplnej COP		3,6
Klasa energetyczna- chłodzenie		A
Klasa energetyczna- grzanie		A+
Osuszanie	l/h	1
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	520
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	47
Poziom ciśnienia akustycznego- tryb nocny	dB(A)	39
Wymiary urządzenia	mm	585x205x1000
Waga netto/ waga brutto	kg	42,5/48,5
Minimalna temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia / grzania	°C	10 / 7
Maksymalna temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia / grzania:	°C	35 / 35
Minimalna temperatura wewnątrz pomieszczenia w trybie chłodzenia / grzania:	°C	16 / 7
Maksymalna temperatura wewnątrz pomieszczenia w trybie chłodzenia / grzania:	°C	35 / 30



# EBERG<sup>®</sup>

**Climateo.eu Sp. z o.o.**

Kokotów 703 | 32-002 Kokotów | Poland  
+48 513 677 545 | [biuro@eberg.eu](mailto:biuro@eberg.eu)

**eberg.eu**