

EBERG



Katalog klimatyzatorów 2022



Tworzymy z pasją

unikalne produkty do uzdatniania powietrza i poprawy warunków klimatycznych w pomieszczeniach. Jednym z głównych zadań, które stawiają sobie inżynierowie i twórcy EBERG, jest tworzenie inteligentnego i ekologicznego sprzętu na bazie najnowocześniejszej technologii, badań, wiedzy i magnetyzmu innowacji. Wizytówką EBERG jest nowoczesne wzornictwo, jakość i dbałość o najdrobniejszy detal. Inspiracji użytkowych poszukujemy w naturze, analizując ciągłe zmiany klimatyczne, zjawiska fizyczne i behawioralne. Czynimy nasze produkty maksymalnie użytecznymi i prostymi w obsłudze, wynosząc technologię sterowania na zupełnie nowy poziom.

We współpracy z wiodącymi firmami w niszowych obszarach technologii klimatycznej oraz elektroniki użytkowej, EBERG stale się rozwija i tworzy nowe linie produktów, dostosowane do oczekiwań najbardziej wymagających światowych rynków. Specjalizujemy się w urządzeniach plug and play, nie wymagających skomplikowanej instalacji, zapewniających pełną skuteczność działania i wysoką energooszczędność.

Zapewnienie całorocznego komfortu cieplnego w pomieszczeniu, niezależnie od warunków pogodowych, możliwe jest jedynie przy zastosowaniu inteligentnego systemu klimatyzacji. Klimatyzacja jest to proces, który ma na celu uzyskanie i utrzymanie zadanej temperatury i wilgotności. Szczególnie latem, gdy temperatura w domu wzrasta w wyniku zysków ciepła od przeszkleń, przegród oraz dachu. Klimatyzacja schładza powietrze w pomieszczeniu, jednocześnie osuszając je i poprawiając warunki wewnętrzne. Zimą gdy temperatura spada możliwe jest ogrzewanie pomieszczeń dzięki zastosowaniu rewersyjnej pompy ciepła.

Klimatyzatory EBERG to połączenie zaawansowanej technologii, nowoczesnego wzornictwa i innowacyjnych rozwiązań zapewniających niezawodne, skuteczne i energooszczędne działanie nawet w trudnych warunkach atmosferycznych. Urządzenia dedykowane są do pracy całorocznej- chłodzenia oraz ogrzewania pomieszczeń.



wysoka
jakość



nowoczesny
design



najnowsze
technologie



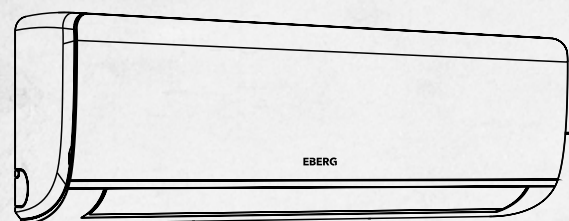
zaawansowany
system filtracji



Komfortowe
warunki podczas snu

A++

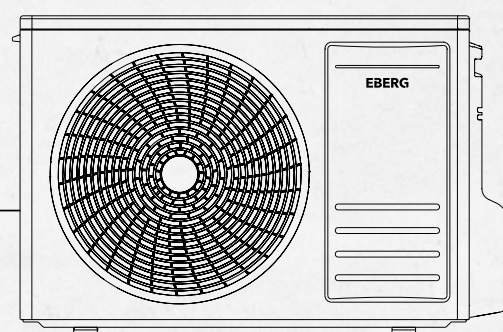
wysoka klasa
energetyczna A++



Jednostka wewnętrzna



Sterownik
beprzewodowy



Jednostka zewnętrzna

KLIMATYZATORY SPLIT

www.eberg.eu

Klimatyzator typu split składa się z jednostki zewnętrznej montowanej na balkonie lub elewacji oraz jednostki wewnętrznej instalowanej w pomieszczeniu. Oba moduły połączone są za pomocą instalacji czynnika chłodniczego.

To najczęściej wybierany zestaw wykorzystywany zarówno w mieszkaniach, domach jak i pomieszczeniach użyteczności publicznej.

Charakteryzuje się wysoką skutecznością utrzymania odpowiednich parametrów wewnątrz pomieszczenia. Poza spełnieniem oczywistej funkcji chłodzenia, urządzenia mogą pracować w trybie osuszania, a także, dzięki zastosowaniu rewersyjnej pompy ciepła, w trybie grzania. Dodatkowo, dzięki jonizatorowi oraz zastosowanym filtrom, eliminują zanieczyszczenia i drobnoustroje, co poprawia jakość powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.

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

Przykładowe zalety

- ✓ całoroczna praca
- ✓ kompaktowe wymiary jednostek
- ✓ przemyślana konstrukcja i dobór komponentów
- ✓ główne źródło dźwięku zlokalizowane na zewnątrz
- ✓ wybór jednostki o odpowiedniej wydajności
- ✓ brak negatywnego wpływu na środowisko

KLIMATYZATORY SPLIT

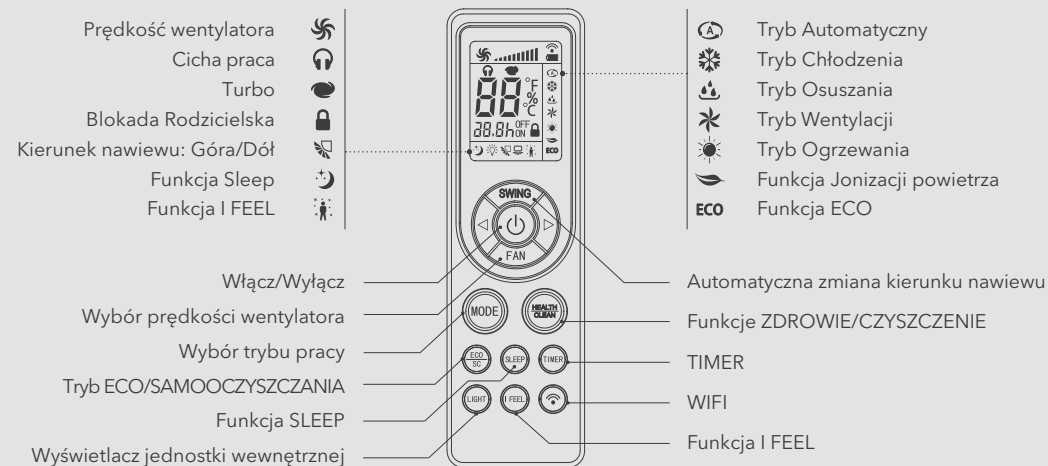


Jednostki naścienne wyposażone zostały standardowo w moduł WiFi. Pozwala on na sterowanie pracą klimatyzatora z poziomu smartfona, tabletu lub komputera połączonych z Internetem, z dowolnego miejsca na świecie. Za pomocą aplikacji możemy zdalnie uruchomić klimatyzator, ustawić żądaną temperaturę, przełączyć tryb działania urządzenia, zmienić prędkość wentylatora oraz zaplanować harmonogram na poszczególne dni. Wygodę sterowania urządzeniem zapewnia przyjazny i prosty w obsłudze interfejs aplikacji.

Wbudowany moduł WIFI

PILOT

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 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.

? Co to jest
**czynnik
chłodniczy**



Ochrona środowiska naturalnego

Czynniki chłodnicze, które są stosowane w urządzeniach klimatyzacyjnych przyczyniają się do zmian klimatu. Efektem troski o klimat jest stosowanie w obiegu czynnika R32, który ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko naturalne.



Zalety czynnika **R32**

najniższy z dostępnych
na rynku współczynników
tworzenia efektu
cieplarnianego GWP=675

współczynnik niszczenia
warstwy ozonowej
ODP= 0

około **30%** mniejsze napełnienie
czynnikiem chłodniczym niż w
przypadku urządzeń z czynnikiem
R410A

zwiększenie
efektywności urządzeń
chłodniczych o nawet
10%

niższa cena
w porównaniu
do czynnika R410A

**wysoka
sprawność
energetyczna**

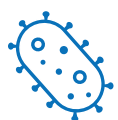


KLIMATYZATORY SPLIT

Powszechnie uważa się, że klimatyzator to urządzenie, którego jedyną rolą jest zapewnienie właściwej temperatury powietrza w pomieszczeniu. Natomiast dba on nie tylko o odpowiednie warunki termiczne, ale również o jakość powietrza nawiewanego, tak aby było wolne od zanieczyszczeń, bakterii i zapachów.

Poprawa **JAKOŚCI POWIETRZA** w pomieszczeniu

Jonizator Cold Plasma eliminuje:



Bakterie



Wirusy



Grzyby



Roztocza



Pyłki



Zapachy



Zastosowanie jonizatora **Cold Plasma**

Jednostka wewnętrzna standardowo wyposażona jest w jonizator. Technologia Cold Plasma zapewnia zdrowe i czyste powietrze skutecznie eliminując szkodliwe substancje w powietrzu.

Jak działa jonizator **Cold Plasma?**

Nadmiar jonów dodatnich w pomieszczeniu może niekorzystnie wpływać na zdrowie i samopoczucie człowieka. Podstawową funkcją jonizatora jest produkcja jonów ujemnych. Jony ujemne po zetknięciu z jonami dodatnimi neutralizują zanieczyszczenia takie jak kurz, roztocza, bakterie, wirusy, pleśń i pyłki roślin, likwidują również nieprzyjemne zapachy.



KLIMATYZATORY SPLIT

Dzięki zastosowaniu zaawansowanego systemu filtracji klimatyzator uruchomiony w trybie wentylatora pełni funkcję oczyszczacza.



Filtr wstępny

Skutecznie wyłapuje większe cząsteczki zanieczyszczeń w celu zapewnienia odpowiedniego przepływu powietrza przez klimatyzator. Jest odporny na wielokrotne czyszczenie, w przypadku zabrudzenia nie ma konieczności wymiany na nowy.



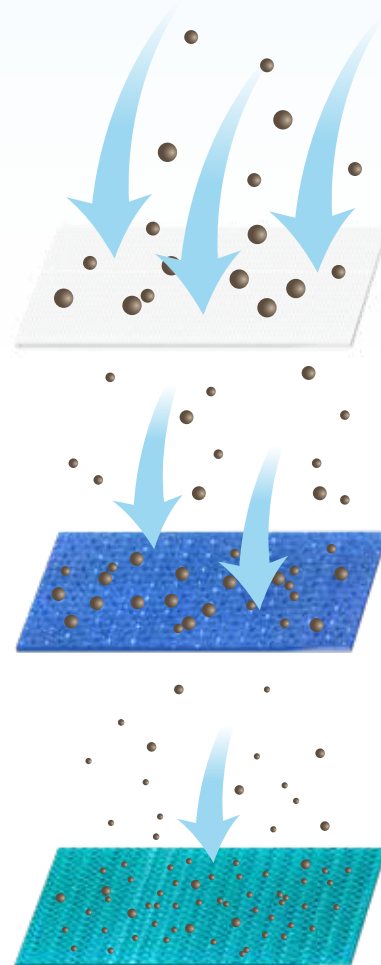
Filtr HEPA

Zastosowanie filtra HEPAH11 pozwala na zatrzymanie większości zanieczyszczeń, bakterii, komórek grzybów i części wirusów o rozmiarze większym niż 0,3 µm. Ilość mikroorganizmów w powietrzu zostaje zmniejszona dzięki czemu z klimatyzatora nawiewane jest czyste powietrze.



Filtr fotokatalityczny TiO₂

Klimatyzator standardowo wyposażony jest w filtr fotokatalityczny. Zawarty w nim dwutlenek tytanu TiO₂, który posiada właściwości bakteriobójcze, antystatyczne, dezodoryzujące i hydrofilowe, wykorzystując reakcje chemiczne zachodzące wewnątrz filtra skutecznie eliminuje zanieczyszczenia zawarte w powietrzu.



Funkcja samooczyszczania

Blokuje rozwój pleśni w wilgotnym środowisku oraz zapobiega tworzeniu nieprzyjemnych zapachów utrzymując wewnątrz jednostki w czystości.

Jak działa ta funkcja?

Funkcja samooczyszczania polega na kontynuacji pracy wentylatora jednostki wewnętrznej przez 10 minut po wyłączeniu klimatyzatora (gdy urządzenie pracowało w trybie chłodzenia lub osuszania) i usunięciu wilgoci wewnętrznych części parownika.



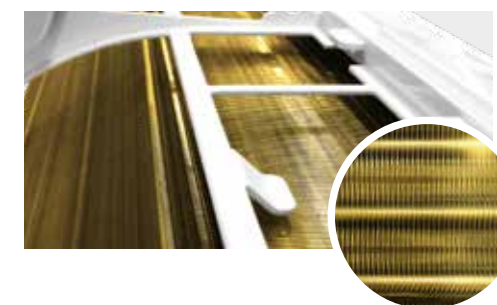
Alarm zabrudzenia filtra

Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej pojawia się informacja o konieczności czyszczenia filtrów, co pomaga w utrzymaniu świeżego i zdrowego powietrza w pomieszczeniu.



Ochrona przed pleśnią

Lamele wymiennika ciepła są pokryte specjalną powłoką zapobiegającą powstawaniu i rozwojowi pleśni. Powłoka ta posiada również właściwości samoczyszczące co gwarantuje skuteczną ochronę przed korozją.



KLIMATYZATORY SPLIT



Inteligentne podgrzewanie

Gdy na zewnątrz jest zimno i wilgotność jest wysoka może dojść do kondensacji na wymienniku jednostki zewnętrznej i późniejszego szronienia. Wstępne podgrzanie powietrza zmniejsza ryzyko oblodzenia wymiennika ciepła.



Inteligentne odszranianie

Gdy temperatura powietrza zewnętrznego drastycznie spada a urządzenie pracuje w trybie ogrzewania, na powierzchni zewnętrznego wymiennika może się tworzyć warstwa szronu. Inteligentny system odszraniania uruchamiany jest gdy jest to niezbędne i tylko na czas wymagany do odszronienia wymiennika, co pozwala na bardziej efektywną pracę jednostki. Tryb ten umożliwia nieprzerwaną pracę klimatyzatora podczas ogrzewania pomieszczenia.



Funkcja utrzymania w pomieszczeniu temperatury 8°C

Funkcja ta umożliwia w okresie zimowym utrzymanie w pomieszczeniu stałej temperatury +8°C, aby nie dopuścić do całkowitego wychłodzenia w czasie nieobecności. Klimatyzator pracuje w trybie grzania.



Tryb **chłodzenia**

Zostaje obniżona i utrzymana temperatura w pomieszczeniu zgodnie z ustawieniami użytkownika.



Tryb **ogrzewania**

Dzięki rewersyjnej pompie ciepła możliwe jest ogrzewanie powietrza w pomieszczeniu, co sprawdza się zwłaszcza w chłodniejszych miesiącach.



Tryb **osuszania**

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



Tryb **automatyczny**

Klimatyzator automatycznie dostosowuje swoją pracę w zależności od temperatury pomieszczenia i zaistniałych warunków.



Tryb **wentylatora**

Polega na nawiewaniu powietrza do pomieszczenia bez zmiany jego temperatury z jednoczesną filtracją.



Funkcja **TURBO**

Zwiększenie przepływu powietrza, dzięki czemu temperatura w pomieszczeniu osiągnie zadaną wartość w krótszym czasie. Funkcja służy do szybkiego schładzania lub ogrzewania pomieszczenia połączonego z intensywnym nawiewem powietrza.





Funkcja **oszczędzania energii**

Urządzenie automatycznie dostosuje się do warunków otoczenia podczas pracy, aby zapewnić optymalne wykorzystanie energii.



Tryb czuwania – **STANDBY**

Obniżenie zużycia energii elektrycznej dzięki odłączeniu zasilania od nieużywanych podzespołów jednostki. Urządzenie po osiągnięciu wyznaczonej temperatury pomieszczenia przechodzi w „tryb czuwania” zmniejszając zużycie energii nawet o 90%.

Wysoką wydajność, niezawodność pracy jednostek, energooszczędność, zwiększenie żywotności sprężarki i niższy poziom generowania hałasu zapewnia zastosowana technologia inwerterowa. Prędkość obrotowa sprężarki zostaje automatycznie dostosowana do aktualnie wymaganej mocy chłodniczej i grzewczej.

Technologia **INWERTEROWA**



Sprężarka **rotacyjna**

W klimatyzatorach zastosowano sprężarkę rotacyjną, która zapewnia niezawodną, efektywną i cichą pracę. Wykonana jest z wytrzymałych oraz wysokiej jakości materiałów co przekłada się na długie, bezawaryjne działanie.



KLIMATYZATORY SPLIT



Blokada rodzicielska

Funkcja ta zabezpiecza przed przypadkowymi zmianami ustawień klimatyzatora, uniemożliwia wprowadzenie zmian przez dzieci lub inne osoby - blokada sterownika bezprzewodowego.



Tryb cichej pracy

Zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu. Przepływ powietrza jest ograniczony zapewniając cichą pracę urządzenia.



Funkcja pracy nocnej - SLEEP

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 przez 5 kolejnych godzin jest utrzymana na stałym poziomie, po czym klimatyzator wyłącza się.



Funkcja inteligentnej kontroli temperatury - I FEEL

Zwiększenie komfortu użytkowania i oszczędność energii dzięki dokładnemu dopasowaniu temperatury do otoczenia.

Czujnik temperatury, który jest wbudowany w bezprzewodowy sterownik umożliwia odczyt temperatury w jego otoczeniu i przesyła informacje do jednostki wewnętrznej. Na podstawie przekazanych informacji uruchomiony zostaje odpowiedni tryb pracy dla wskazanej temperatury.



25

Wyświetlacz LED

Nowoczesny wyświetlacz LED dyskretnie umiejscowiony na panelu przednim jednostki wewnętrznej umożliwia czytelne pokazywanie użytkownikowi aktualnego statusu pracy urządzenia. Wyświetlacz jest niewidoczny, gdy klimatyzator jest wyłączony.



Pionowy ruch żaluzji - SWING

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



Opóźnienie czasowe uruchomienia/wyłączenia klimatyzatora - TIMER

Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu włączenia i wyłączenia klimatyzatora, zapewniając komfortową temperaturę dostosowaną do zapotrzebowania.



Kompaktowe wymiary

Jednostka wewnętrzna posiada niewielkie wymiary 792x279x195. Ułatwia wybór miejsca montażu i sprawdzi się w pomieszczeniu o ograniczonej przestrzeni.

KLIMATYZATORY SPLIT



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.



Dwustronne odprowadzenie skroplin

Odprowadzenie skroplin jak i orurowanie doprowadzające czynnik chłodniczy można podłączyć zarówno z prawej jak i lewej strony, co znacznie ułatwia wybór miejsca montażu jednostki wewnętrznej.



Zmiana jednostki temperatury

Za pomocą sterownika bezprzewodowego możliwa jest zmiana wyświetlanej jednostki temperatury z °C na °F.



Praca w warunkach niskiego napięcia

Urządzenie może uruchomić się i działać normalnie w warunkach bardzo niskiego napięcia zasilającego (165V).



Łagodny rozruch – SOFT START

Łagodny rozruch i płynne zwiększanie obrotów sprężarki, pozwala skutecznie zredukować straty energii.



EBERG

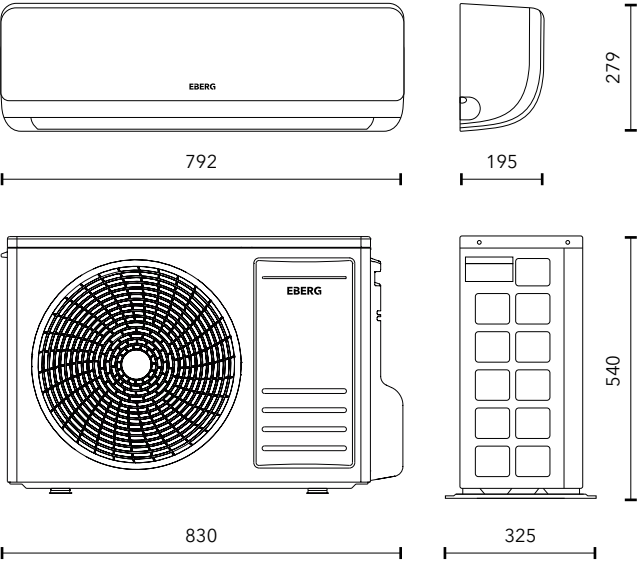


Wi-Fi
A++
A+
czynnik R32 chłodniczy

Klimatyzator AORI
T Y P U S P L I T

Klimatyzator AORI charakteryzuje się wysoką klasą energetyczną oraz cichą pracą. Elegancki panel przedni w kolorze białym doskonale wpasuje się w każdy wystrój wnętrz. Jonizator Cold Plasma w połączeniu z zaawansowanym systemem filtracji eliminuje zanieczyszczenia tworząc idealny klimat w danym pomieszczeniu.

Wymiary



Wybrane funkcje

- Jonizator Cold Plasma
- Filtr HEPA
- Filtr fotokatalizacyjny TiO2
- TIMER
- Dwustronne odprowadzenie skroplin
- Funkcja I FEEL
- Inteligentne odszranianie
- Tryb STANDBY
- Tryb cichej pracy
- Funkcja SLEEP
- Funkcja samo-oczyszczania
- Funkcja TURBO
- Utrzymanie temp. 8°

Specyfikacja techniczna

				AORI E25-09	AORI E35-12
Wydajność	Chłodzenie	(min/nom/max)	kW	0,78/2,5/2,9	1,3/3,5/3,9
Pobór mocy		(min/nom/max)	W	75/750/1430	90/1175/1560
Pobór prądu		nom	A	3,3	5,2
Wydajność	Grzanie	(min/nom/max)	kW	0,73/2,8/3,3	0,8/3,6/4,2
Pobór mocy		(min/nom/max)	W	135/725/1550	140/970/1650
Pobór prądu		nom	A	3,2	4,3
Zasilanie			f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Współczynnik efektywności energetycznej EER			-	3,33	2,98
Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej SEER			-	6,1	6,1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie			-	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	143	201
Wskaźnik mocy grzewczej COP			-	3,72	3,71
Sezonowy wskaźnik mocy grzewczej SCOP			-	4	4
Klasa wydajności energetycznej - grzanie			-	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	875	875
Nominalne zużycie energii			W	1550	1650
Prąd znamionowy			A	6,9	7,3
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				E25-09/I	E35-12/I
Przepływ powietrza			m³/h	520/440/230/150	550/470/250/180
Poziom ciśnienia akustycznego			dB (A)	40/36/24/19	41/37/25/20
Poziom mocy akustycznej			dB (A)	54/39/36/30	55/40/37/31
Zakres nastawy temperatury			°C	16~31	16~31
Wydajność osuszania			l/h	0,8	1,4
Moc silnika wentylatora			W	18	18
Waga netto/brutto			kg	9/11	9/11
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]			mm	792x279x195	792x279x195
Sterownik bezprzewodowy			-	TAK	TAK
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				E25-09/O	E35-12/O
Sprężarka	Typ		-	rotacyjna	rotacyjna
	Moc		W	770	770
Wentylator	Przepływ powietrza		m³/h	1800	1800
	Moc silnika		W	30	30
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie		°C	5~48	5~48
	Grzanie		°C	-15~24	-15~24
Poziom ciśnienia akustycznego			dB (A)	52	53
Poziom mocy akustycznej			dB (A)	61	62
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	Ilość		kg	0,5	0,6
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika chłodniczego			m	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5m instalacji			g/m	20	20
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	
		cal	1/4"	1/4"	
	Gaz	mm	9,52	9,52	
		cal	3/8"	3/8"	
Średnica przewodów - skropliny			mm	16	16
Przewody zasilające			N x mm²	3x1,5	3x1,5
Przewody sterujące			N x mm²	4x1,5	4x1,5
Długość instalacji	Całkowita		m	20	20
	Różnica wysokości		m	10	10
Waga netto/brutto			kg	27/29,5	27,5/30
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]			mm	830x540x325	830x540x325

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana jest dla następujących warunków: Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) /19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) /24°C (termometr mokry). Wydajność grzewcza przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) /15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) /6°C (termometr mokry).

EBERG

Climateo.eu Sp. z o.o.

Kokotów 703 | 32-002 Kokotów | Poland
+48 513 677 545 | biuro@eberg.eu

eberg.eu

