

BES R290 Seria Eco Heat				
Model	BES70C8KW	BES70C11KW	BES70C15KW	BES70C22KW
Warunki ogrzewania - Temperatura otoczenia(DB/WB)7/6° C, Temperatura wody (wypływająca/wpływająca): 30/35°C				
Zakres mocy ogrzewania	3,3~8,3	4,5~11,4	5,9~14,8	8,8~22,0
Zakres wejściowy ogrzewania	0,64~2,18	0,85~2,95	1,13~3,83	1,68~5,77
Zakres COP	3,81~5,17	3,86~5,29	3,86~5,22	3,81~5,24
Warunki ogrzewania - Temperatura otoczenia(DB/WB)7/6° C, Temperatura wody (wypływająca/wpływająca): 30/35°C				
Zakres mocy ogrzewania (kw)	3,7~7,4	5,2~10,2	6,6~13,2	7,8~17,6
Zakres wejściowy ogrzewania	0,79~2,10	1,10~2,87	1,41~3,73	1,67~5,01
Zakres COP	3,52~4,69	3,55~4,71	3,54~4,67	3,51~4,66
Warunki chłodzenia - Temperatura otoczenia (DB/WB) 35/24°C, Temperatura wody (wypływająca/wpływająca):12/7°C				
Zakres wydajności chłodniczej	2,4~5,8	3,3~8,2	4,3~10,8	6,2~15,3
Zakres wejściowy mocy chłodniczej	0,79~2,19	1,08~3,07	1,39~3,99	1,99~5,60
Zakres EER	2,65~3,04	2,67~3,06	2,71~3,10	2,73~3,12
ErP Level (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	R290			
Zasilanie	230V/1Ph/50Hz/60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Średnica rury (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Maksymalny poziom słupa wody	9	9	9	12
Poziom hałasu dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤52
Waga netto (kg)	105	115	160	165
Wymiary netto (Dł./Szer./Wys.)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
Temp. robocza wody (°C)	-25~43			
Temp. robocza wody (°C)	20~65 (CWU)			
Temp. robocza wody (°C)	20~70 (ogrzewanie)			
Temp. robocza wody (°C)	7~35 (chłodzenie)			



Nowe zeroemisyjne rozwiązanie

Alternatywne, odnawialne źródła energii o największym potencjale na rynku

Ogranicz emisję gazów cieplarnianych
i zaoszczędź do 80% zużycia energii

Fotowoltaika BY Energy Solutions Sp. z o. o.

Siedziba główna: ul. Rynek Główny 28, 31-010 Kraków

Oddział: ul. Sidorska 2M, 21-500 Biała Podlaska

tel +48 792-062-391

NIP 9691616061


Kapitał zakładowy: 400 000 zł

Znajdź nas:

 www.byenergysolutions.pl

 www.bespc.pl

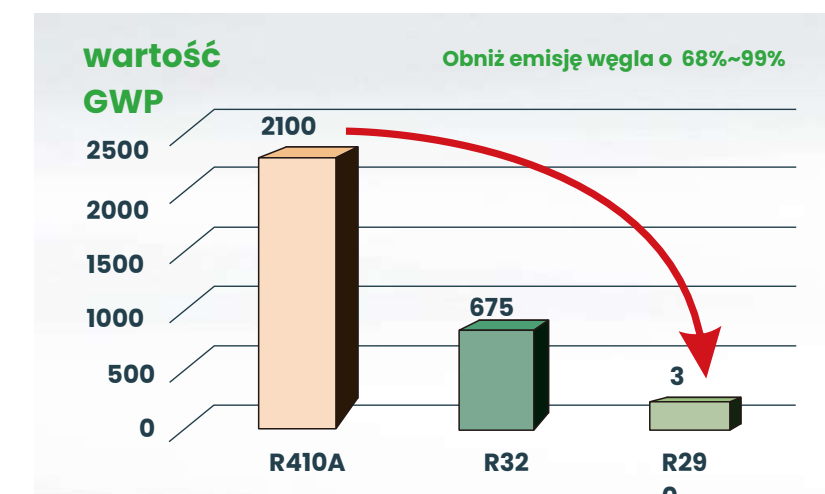
 [by_energy_solutions](https://www.instagram.com/by_energy_solutions)

 [@by_energy_solutions](https://www.tiktok.com/@by_energy_solutions)

 [ByEnergySolutions](https://www.facebook.com/ByEnergySolutions)

R290 Zeroemisyjny czynnik chłodniczy

Czynnik chłodniczy R290 może być pozyskiwany bezpośrednio z gazu ziemnego. Dzięki niskiej wartości GWP, wysokiej wydajności wymiany ciepła, dobrej stabilności oraz zeroemisyjności czynnik jest uznawany w branży za najbardziej przyjazny dla środowiska oraz wykazujący największy potencjał.



◆ CHARAKTERYSTYKA

- (1) Ultra wysoka wydajność A+++ przy 35°C i 55°C
- (2) Współczynnik COP sięgający aż 5,29
- (3) Niski poziom hałasu do 47dB
- (4) Wymuszony obieg ciepła przy temp. -25°C, maks. temp. wody na wyjściu 70°C
- (5) Duży ekran dotykowy 5" 2 13 językach do wyboru
- (6) Łączność Wi-Fi oraz kontrola za pomocą systemu IoT
- (7) Funkcja kaskadowa
- (8) Sterowanie układem wraz z termostatem

Seria Eco Heat

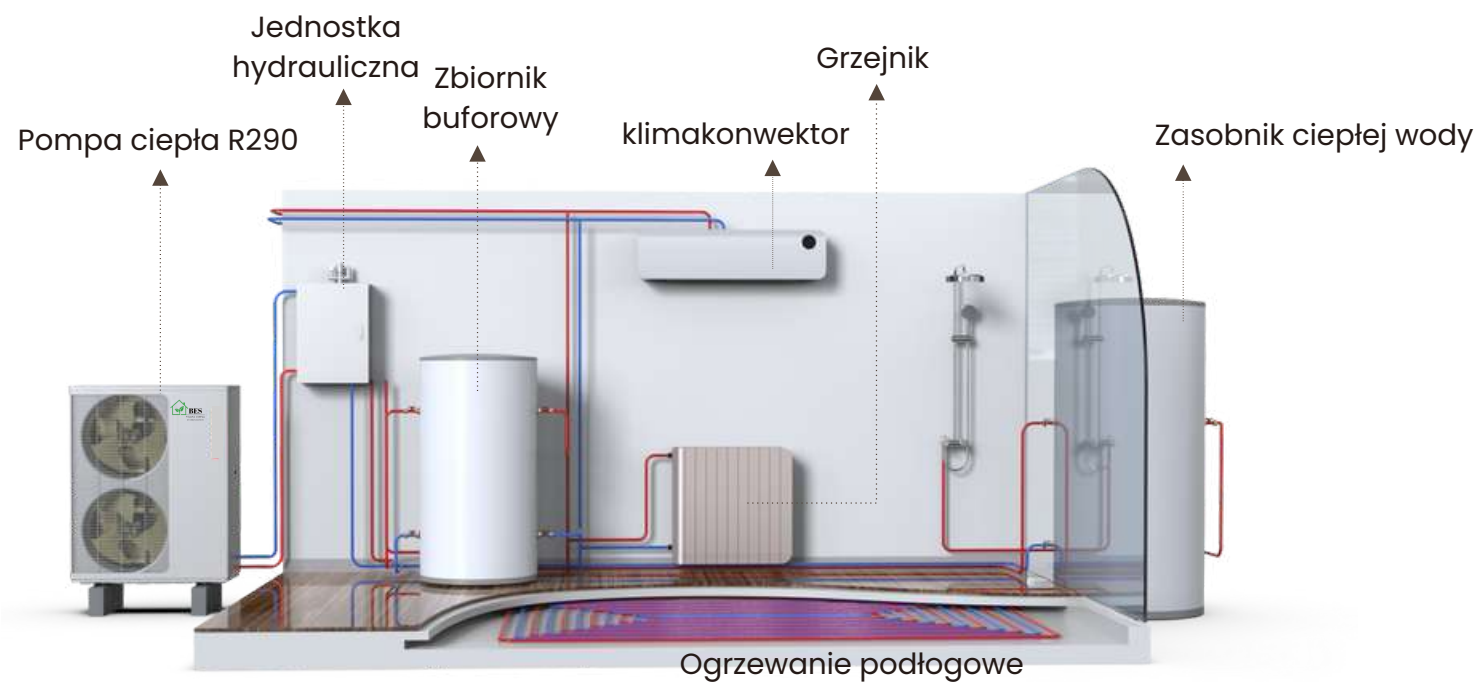
Doskonałe właściwości czynnika chłodniczego R290 sprawiają, że pompa ciepła pracuje stabilnie i efektywnie w skrajnie chłodnych warunkach atmosferycznych sięgających nawet -25°C przy podgrzewaniu wody aż do 70°C

Wydajność energetyczna urządzenia sięga klasy A+++ przy 35°C i 55°C.

Zakres COP do 5,29 gwarantuje spełnienie wymogów użytkownika w zakresie ogrzewania, ochładzania oraz CWU przez cały rok.

Zapewniają maksymalną oszczędność energii przy najniższym nakładzie finansowym.

▶ GŁÓWNE CECHY SERII BES ECO HEAT



▶ WIELOFUNKCYJNY, DOTYKOWY PANEL STEROWANIA LED

Panel sterowania można zainstalować w dowolnym miejscu w domu.

Szeroki wybór języków umożliwia użytkownikom łatwą obsługę.



Cztery tryby pracy

- ◆ Wbudowany moduł Wi-Fi, aplikacja
- ◆ Ekranem dotykowy o przekątnej 5 cali
- ◆ Precyzyjna kontrola temp. do $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- ◆ Protokół Modbus
- ◆ Funkcja SG-Ready
- ◆ Funkcja pracy kaskadowej dla maks. 8 urządzeń



13 języków do wyboru

PAROWNIK

Powłoka hydrofobowa, odporność solna, wysoka odporność na utlenianie.

BEZSRUBOWA OBUDOWA

NACZYNIĘ PRZEPOŃOWE

SILNIK BEZSZCZOTKOWY Z INWERTEREM DC

POMPA OBIEGOWA

PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

NIEZALEŻNA KOMORA

Projekt sprężarki wyposażony w niezależną komorę okrytą wełną dźwiękoszczelną na wszystkich stronach dodatkowo ogranicza transmisję hałasu.

WZMOCNIONA OBUDOWA

CICHY WENTYLATOR

WYSOKOWYDAJNA SPRĘŻARKA Z INWERTEREM DC



01



02



03



04



05



06



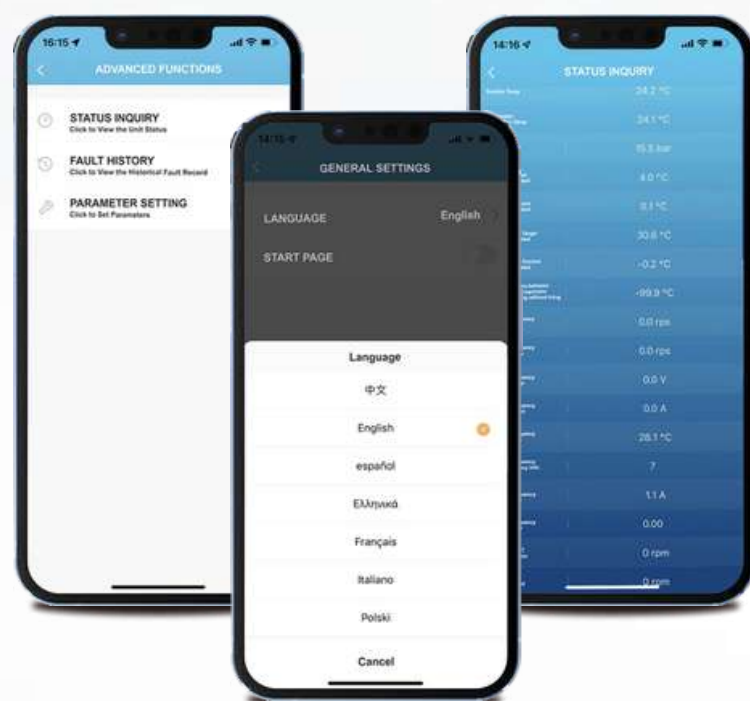
07

▶ KONTROLA ZDALNA POMPY



Funkcja zdalnego sterowania przez Wi-Fi

Wbudowany moduł WIFI umożliwia użytkownikom bezpośrednie sterowanie pracą urządzenia oraz dostęp do wszystkich parametrów o dowolnym czasie i z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji „Smart Life”, oferując możliwość ustawienia zegara czasu pracy, temperatury, przełączanie trybu pracy, wybór języka, itd.



Tryby pracy

Języki

Parametry

Dane archiwalne

Zegar czasu pracy

Monitorowanie pracy w czasie rzeczywistym

Status pracy



IOT PLATFORMA DO STEROWANIA

Platforma może zostać połączona poprzez sieć WIFI umożliwiając zdalne monitorowanie danych oraz rejestrację wszystkich parametrów pracy pomp, a następnie ich synchronizację w systemie sterowania po stronie dystrybutorów i producentów. W przypadku, gdy pompa ciepła wygeneruje raport o błędzie, sprzedawca może w krótkim czasie dostarczyć klientom szybkich rozwiązań na jego podstawie.

Zarządzanie biznesowe

- Zarządzanie projektem
- Zarządzanie urządzeniami
- Zarządzanie usterkami
- Zarządzanie użytkownikami
- Zarządzanie prawami dostępu
- Zarządzanie produktem
- Zarządzanie instytucjami
- Zarządzanie dystrybutorami

Monitorowanie pracy

- Monitorowanie projektu
- Wyświetlanie listy urządzeń
- Strona monitorowania



Dane statystyczne i analiza

- Statystyki projektu
- Statystyki urządzenia
- Statystyki usterek
- Monitorowanie projektu
- Wyświetlanie danych statystycznych

Zarządzanie posprzedażowe

- Reklamacje klientów
- Konserwacja po stronie klientów
- Zarządzanie zamówieniami

