Pompa ciepła 30AWH-S

Pompa ciepła powietrze--woda typu Monoblok

Do nowych budynków i modernizacji

Z czynnikiem chłodniczym R290

Komfort, oszczędność i innowacja na miarę przyszłości

Firma Carrier prezentuje nową pompę ciepła typu monoblok Carrier 30AWH-S, przeznaczoną do niemal każdego zastosowania.

Jako pompa ciepła powietrze - woda wykorzystuje powietrze zewnętrzne do efektywnego ogrzewania i chłodzenia oraz osiąga temperaturę wody na zasilaniu do 75°C. Dzięki temu doskonale nadaje się nie tylko do nowych budynków, lecz także do modernizacji istniejących obiektów.

Niskie koszty eksploatacji przez cały okres użytkowania zapewnia wysoka klasa efektywności energetycznej A+++ (35°C)***. Nowa pompa ciepła Carrier 30AWH-S łączy tym samym ekonomiczną pracę z wysoką niezawodnością oraz wysokim komfortem ogrzewania i chłodzenia.

W zależności od zastosowania można elastycznie zintegrować różne jednostki wewnętrzne. Do wyboru są: sterownik pompy ciepła, jednostka wewnętrzna ze zintegrowanymi komponentami hydraulicznymi lub kompaktowe urządzenie ze zintegrowanym zasobnikiem wody.

Jednostki wewnętrzne:

CMB-2H – naścienny, elektroniczny moduł sterujący, ktory zapewnia niezbędne przyłącza czujnikow i automatyki.

WH80AWH2WWH – w pełni wyposażona, wisząca jednostka hydrauliczna z fabrycznie wbudowanym zaworem przełączającym, 16-litrowym buforem oraz technologią Hydro AutoControl.

FS80AWH3WAH – stojąca centrala grzewcza łącząca pełne wyposażenie hydrauliczne wersji WH80AWH2WWH (bufor 16 l i system Hydro AutoControl) z wbudowanym 190-litrowym podgrzewaczem c.w.u. oraz 12-litrowym naczyniem wzbiorczym, stanowiąca kompletne rozwiązanie do budynkow o ograniczonej przestrzeni.

Naścienny moduł sterujący pompy ciepła 30AWH-S

Wisząca jednostka wewnętrzna pompy ciepła 30AWH-S

Kompaktowa jednostka wewnętrzna pompy ciepła 30AWH-S ze zintegrowanym zasobnikiem wody

R290

Pompa ciepła Carrier 30AWH-S wykorzystuje naturalny czynnik chłodniczy R290.

Pompa ciepła 30AWH-S, 6 - 8 kW

Pompa ciepła 30AWH-S, 10 - 12 kW

JEDEN MODEL, WIELE ZASTOSOWAŃ

Domy jednorodzinne

Domy wielorodzinne

Małe budynki komercyjne

Korzyści dla użytkowników

Naturalny czynnik chłodniczy
Naturalny czynnik chłodniczy R290 pomaga zminimalizować wpływ na środowisko (GWP100 = 0,02*), jednocześnie zapewniając wysoką efektywność energetyczną.

Zwiększona niezawodność
Pompa ciepła powietrze - woda zapobiega zbyt niskiemu przepływowi oraz wykorzystuje odwrócenie obiegu chłodniczego do odszraniania jednostki zewnętrznej.

Wysoka efektywność
Współczynnik SCOP ** do 5,0
Współczynnik SEER do 6,0
Klasa efektywności energetycznej ***
A^{+++} (35°C) i A^{++} (55°C).

Niskie koszty eksploatacji
Dzięki wysokiej efektywności oraz samoczynnej optymalizacji pracy pompy ciepła, koszty użytkowania są znacząco obniżone.

Elegancki i funkcjonalny design
Pompy ciepła 30AWH-S wyróżniają się nowoczesnym designem, który doskonale sprawdza się w warunkach zewnętrznych

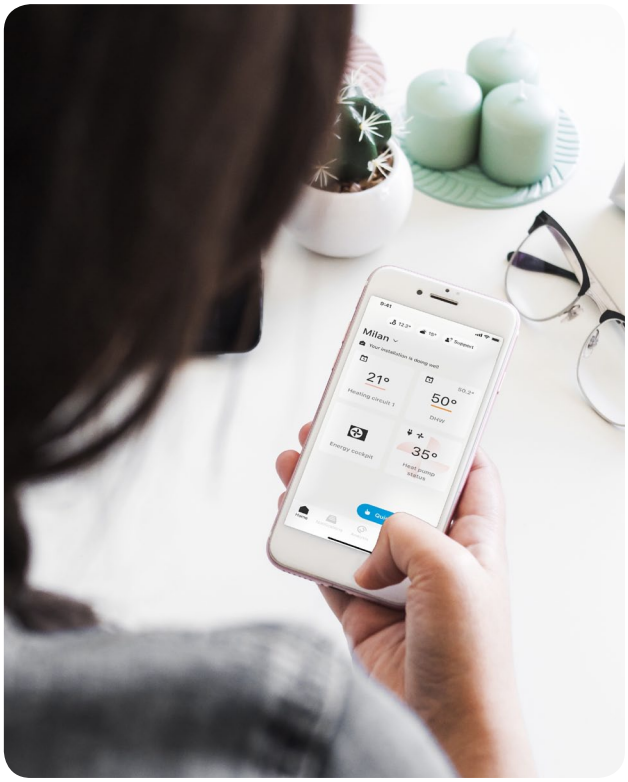
Łatwa kontrola za pomocą smartfona
Prosta i wygodna obsługa pompy ciepła z dowolnego miejsca dzięki aplikacji Carrier Climate Control.

Wysoka temperatura wody na zasilaniu
Pompy ciepła 30AWH-S zapewnia temperaturę wody na zasilaniu do 75°C. Dzięki temu nadaje się również do modernizacji istniejących instalacji. Możliwe jest dalsze korzystanie z istniejących grzejników lub ogrzewania podłogowego.

Cicha praca
Dzięki przemyślanej konstrukcji pompa ciepła 30AWH-S charakteryzuje się cichą pracą, której poziom wynosi zaledwie 51 dB(A) ****.

Aplikacja Carrier Climate Control

Dzięki nowej aplikacji Carrier Climate Control obsługa instalacji grzewczej jest jeszcze prostsza – wszystko dzięki przejrzystemu i intuicyjnemu interfejsowi. Wystarczy jedno spojrzenie, by sprawdzić, czy system działa poprawnie. Aplikacja pomaga oszczędzać energię i dba o stały komfort w domu. Temperatury, harmonogramy ogrzewania i produkcję ciepłej wody ustawiasz w wygodnych przedziałach czasowych – samodzielnie lub z pomocą asystenta w aplikacji. Dodatkowo, jeśli pojawią się nieprawidłowości, serwis otrzyma powiadomienie i może zdalnie rozwiązać problem.



* Na podstawie rozporządzenia (EU) 2024/573

** Dane dotyczące wydajności grzewczej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 813/2013 (średnie warunki klimatyczne), zastosowanie w niskiej temp. (W35).

*** Zakres klas efektywności energetycznej dla tej kategorii produktów wynosi od D do A^{+++}.

**** Na podstawie norm DIN EN 12102-1:2023 oraz DIN EN ISO 3744:2011.

Specyfikacje techniczne

Wielkość konstrukcyjna		6	8	10	12
Dane dotyczące wydajności grzewczej zgodnie z normą EN 14511 (A–7 / W35) Znamionowa moc grzewcza	kW	5,46	6,80	8,70	9,70
Dane dotyczące wydajności grzewczej zgodnie z normą EN 14511 (A–7 / W55) Znamionowa moc grzewcza	kW	5,20	7,00	8,40	9,40
Dane dotyczące wydajności grzewczej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 813/2013 (średnie warunki klimatyczne) Zastosowanie w niskiej temperaturze (W35) – Efektywność energetyczna η_S – Znamionowa moc grzewcza $_{Prated}$ Zastosowanie w średniej temperaturze (W55) – Efektywność energetyczna ηS – Znamionowa moc grzewcza $_{Prated}$	 % kW % kW	 198 5 143 4,8	 193 5,9 141 5,7	 190 8,8 142 8,6	 191 9,8 142 9,6
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 813/2013 Ogrzewanie, średnie warunki klimatyczne – Zastosowanie w niskiej temperaturze (W35) (od D do A^{+++}) – Zastosowanie w średniej temperaturze (W55) (od D do A^{+++})		 A^{+++} A^{++}	 A^{+++} A^{++}	 A^{+++} A^{++}	 A^{+++} A^{++}
Temperatura powietrza na wlocie Maks. temperatura powietrza na wlocie w trybie chłodzenia Min. temperatura powietrza na wlocie w trybie ogrzewania – Temperatura wyłączenia obiegu chłodniczego – Temperatura włączenia obiegu chłodniczego	 °C °C °C	 45 –25 –20	 45 –25 –20	 45 –25 –20	 45 –25 –20
Woda grzewcza (obieg wtórny) Maks. temperatura wody na zasilaniu Maks. temperatura wody na zasilaniu (A–10)	 °C °C	 75 70	 75 70	 75 70	 75 70
Maks. pobór mocy elektrycznej – Zintegrowana centralna pompa obiegowa (pompa obiegu wtórnego, PWM) Współczynnik efektywności energetycznej EEI pompy obiegowej	W	63 ≤ 0,20	63 ≤ 0,20	63 ≤ 0,20	63 ≤ 0,20
Obieg chłodniczy Czynnik roboczy – Grupa bezpieczeństwa – Ilość napełnienia Sprężarka (w pełni hermetyczna) – Olej w sprężarce	 kg typ typ	R290 A3 1 Podwójny tłok obrotowy PAG		R290 A3 1,4 Podwójny tłok obrotowy PAG	
Wymiary jednostki zewnętrznej Całkowita długość Całkowita szerokość Całkowita wysokość	 mm mm mm	 530 1140 808	 530 1140 808	 530 1140 1008	 530 1140 1008
Masa całkowita	kg	93	93	118	118
Dopuszczalne ciśnienie robocze po stronie wtórnej	bar MPa	3 0,3	3 0,3	3 0,3	3 0,3
Moc akustyczna przy znamionowej mocy grzewczej Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej wykonany na podstawie norm DIN EN 12102-1:2023 oraz DIN EN ISO 3744:2011, w punkcie ErP C zgodnie z normą DIN EN 14825, przy warunkach pracy A7/W55: – ErP – Maks. – Tryb pracy z redukcją hałasu, stopień 2, w trybie nocnym 1	 db(A) db(A) db(A)	 51 59 55	 52 62 55	 55 64 60	 57 66 61

carrier.pl

10/2026 B-RLC_30AWH-S

©2026 Carrier. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Producent zastrzega sobie prawo do zaprzestania produkcji lub zmiany specyfikacji lub projektów w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia i bez ponoszenia zobowiązań. Znaki towarowe i logotypy należą do ich właścicieli.