

Technologia bliżej nas



BOSCH

Powietrzne pompy ciepła Compress 3000 AWP

Odpowiedzialne ogrzewanie i chłodzenie.

Wysoka efektywność dla obiektów komercyjnych oraz budynków wielorodzinnych.



Compress 3000 AWP marki Bosch. Łatwa decyzja dla Ciebie. Łatwa decyzja dla Twoich klientów.

Komercyjna pompa ciepła Compress 3000 AWP marki Bosch. Łatwa w instalacji i obsłudze. Niezrównana elastyczność, szeroki wybór wariantów i szereg możliwości zastosowania dla różnorodnych wymagań małych i średnich klientów komercyjnych. Szeroki zakres mocy umożliwia tworzenie elastycznych i łatwych w obsłudze rozwiązań hybrydowych, a także zastosowanie pompy ciepła jako samodzielnego źródła ciepła.

Łatwy montaż

Dzięki kompletnej ofercie urządzeń do ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji możemy pomóc Ci zaoferować niezawodne i wysokiej jakości rozwiązania idealnie dopasowane do potrzeb Twojego klienta.

Compress 3000 AWP do rozwiązań komercyjnych to wydajne i energooszczędne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Przemysłana konstrukcja pompy ciepła zapewnia łatwy montaż, minimalny czas instalacji, a także łatwy dostęp do urządzenia w celu bezproblemowej konserwacji.

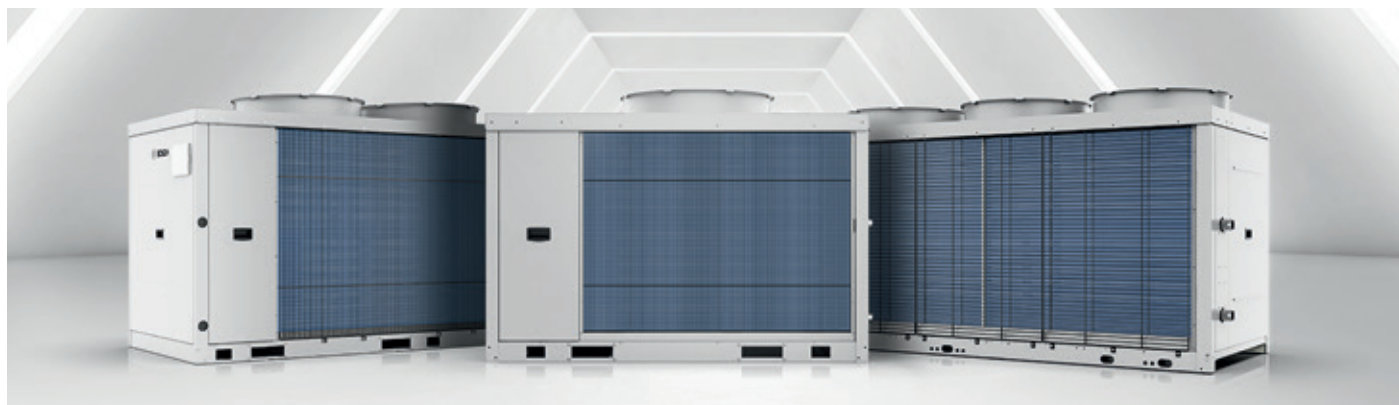
Niezrównana elastyczność, dopasowane rozwiązania

Compress 3000 AWP zapewnia dużą elastyczność. Szeroki zakres mocy od 16 do 89 kW (A-7/W35) z możliwością połączenia nawet do 16 jednostek w kaskadzie – do 1424 kW. Urządzenie może być zastosowane jako niezależne źródło ciepła lub jako rozwiązanie hybrydowe w połączeniu z ogrzewaniem konwencjonalnym.

Szeroki wybór wariantów urządzenia oraz osprzętu dodatkowego umożliwia dobór oferty idealnie dopasowanej do potrzeb inwestycji.

- ▶ Rozwiązania dostosowane do potrzeb
- ▶ Minimalny czas instalacji
- ▶ Łatwy dostęp w celu konserwacji

- ▶ Idealna do małych i średnich zastosowań komercyjnych
- ▶ Do nowych i modernizowanych budynków
- ▶ Jako niezależne źródło ciepła lub jako rozwiązanie hybrydowe
- ▶ Cicha praca – 4 opcje głośności oraz tryb cichy



Jednostka z dwoma wentylatorami 31-41 kW

Jednostka z jednym wentylatorem 16-24 kW

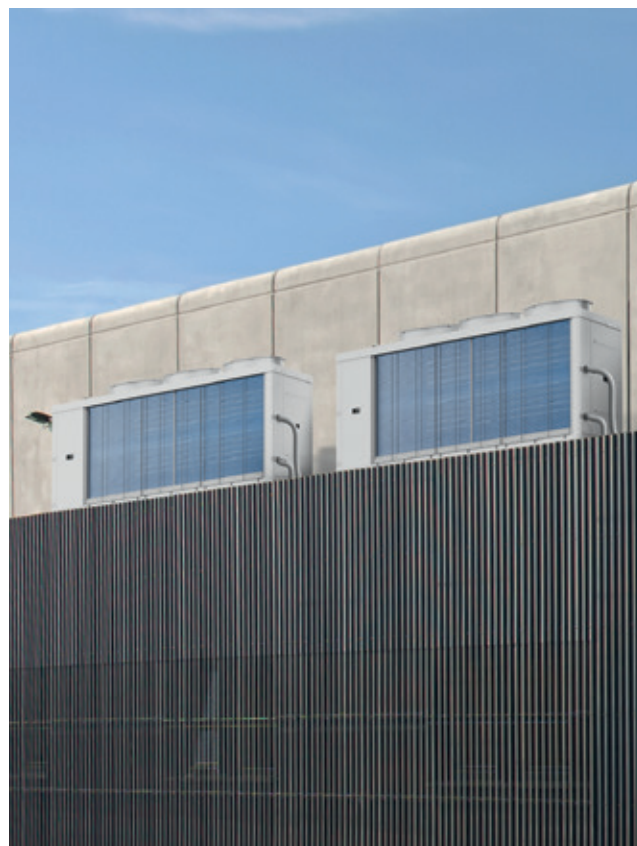
Jednostka z trzema wentylatorami 53-89 kW

Ekologiczne ogrzewanie, niższe zużycie energii

Compress 3000 AWP to wydajne i energooszczędne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. W urządzeniu zastosowano przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego GWP: 675. Dzięki temu pomaga ona osiągać cele związane z redukcją emisji dwutlenku węgla.

Dodatkowo, opcjonalna integracja z systemem zarządzania budynkiem umożliwia pracownikom obsługi budynku monitorowanie zużycia energii.

- ▶ Z czynnikiem chłodniczym R32 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego
- ▶ Rozwiązanie niskoemisyjne
- ▶ Idealne rozwiązanie w przypadku modernizacji w celu obniżenia emisyjności budynków



Wysoka wydajność

Sprawdzona efektywność

Niezawodność marki Bosch.

Compress 3000 AWP wyróżnia najwyższa klasa efektywności energetycznej do A++ oraz wysoka efektywność – współczynnik SCOP do 4,4 (A7/W35) i EER do 3,1 (A35/W7).

Urządzenie wyposażone jest w sprężarkę inwerterową, która stale dostosowuje swoją pracę do aktualnego zapotrzebowania zapewniając jeszcze bardziej ekonomiczną pracę pompy ciepła i niższe zużycie energii.

Compress 3000 AWP to również sprawdzona niezawodność działania w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych dochodzących do -20°C.

- ▶ Wysoka wydajność – współczynnik SCOP aż do 4,4 (A7/W35) i EER do 3,1 (A35/W7)
- ▶ Sprawdzona niezawodność działania w trybie grzania przy niskich temperaturach zew. do -20°C
- ▶ Klasa efektywności energetycznej do A++ (dla temperatury 35°C)



Dane techniczne

Pompa ciepła	CS3000 AWP ..., CS3000 AWP ... P, CS3000 AWP ... MB, CS3000 AWP ... S											
	Jednostka	16	19	24	31	36	41	53	59	65	75	89
Dla ogrzewania												
Moc maks. przy A7/W35 ¹⁾	kW	27,32	31,0	35,78	54,50	58,20	62,21	78,37	87,40	101,0	111,0	130,0
COP przy A7/W35 ¹⁾	–	4,23	4,14	4,09	4,20	4,10	4,03	4,22	3,91	4,15	4,10	4,00
Moc nominalna przy A7/W35	kW	25,38	29,5	35,78	49,95	54,15	62,21	78,4	87,4	101,0	111,0	130,0
COP nominalne przy A7/W35	–	4,37	4,20	4,09	4,41	4,22	4,03	4,22	3,91	4,15	4,10	4,00
Moc maks. przy A2/W35 ¹⁾	kW	22,49	25,22	27,90	43,28	47,45	52,12	64,53	71,2	84,1	89,9	108,0
COP przy A2/W35 ¹⁾	–	3,62	3,35	3,08	3,45	3,40	3,25	3,25	3,10	3,26	3,22	3,20
Moc maks. przy A-7/W35 ¹⁾	kW	17,29	20,11	23,07	33,09	35,98	39,8	53,5	58,2	65,3	72,3	85,8
COP przy A-7/W35 ¹⁾	–	2,85	2,79	2,71	2,87	2,86	2,73	2,65	2,55	2,73	2,70	2,65
SCOP przy 35°C, klim. umiar.		4,41	4,36	4,31	4,33	4,33	4,28	4,22	4,2	4,65	4,60	4,55
SCOP przy 55°C, klim. umiar.		3,24	3,22	3,18	3,24	3,19	3,16	3,20	3,16	3,42	3,38	3,36
Dla chłodzenia												
Maks. moc przy A35/W7 ¹⁾	kW	23,29	25,80	29,30	42,50	48,20	55,03	68,6	78,8	94,6	107,0	116,0
EER przy A35/W7 ¹⁾	–	3,11	2,84	2,78	3,02	2,95	2,75	2,99	2,8	3,12	3,06	2,85
Maks. moc A35/W18 ¹⁾	kW	33,20	37,10	41,90	63,70	69,9	79,6	95	103,1	126,0	138,0	160,0
EER przy A35/W18 ¹⁾	–	3,88	3,65	3,32	3,91	3,64	3,19	4,02	3,61	3,80	3,65	3,40
Dane elektryczne												
Zasilanie elektryczne	–	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz	380-415V 3N- 50Hz
Zalecany automatyczny wyłącznik ochronny prądowy ²⁾	A	25	25	25	50	50	50	63	63	80	80	100
Obieg chłodniczy												
Typ czynnika chłodniczego ³⁾	–	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	7,9	7,9	7,9	14,0	14,0	14,0	17,5	17,5	26,5	26,5	26,5
CO ₂ (e)	ton	5,3	5,3	5,3	9,5	9,5	9,5	11,8	11,8	17,9	17,9	17,9
Przepływ powietrza i głośność												
Nominalny przepływ powietrza	m³/h	11500	11500	11500	23000	23000	23000	34500	34500	65700	65700	65700
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m ⁴⁾	dB(A)	57	60	60	57	57	61	59	64	64	65	66
System grzewczy												
Minimum/maksimum zakres temperatury zasilania (chłodzenie/ogrzewanie/c.w.u.)	°C	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55	0/60/55
Maks. temperatura powietrza przy chłodzeniu	°C	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Minimalna temperatura powietrza przy grzaniu	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Ogólne												
Wymiary (SzxGxW)	mm	1005x1920x1340			1060x2274x1480			1100x3300x1510			1200x4000x1750	
Masa bez opakowania (urządzenie napełnione wodą)												
CS3000 AWP ...	kg	315	315	315	496	496	496	784	784	1156	1156	1156
CS3000 AWP ... P	kg	342	342	342	533	533	533	826	826	1267	1267	1267
CS3000 AWP ... MB	kg	527	527	527	738	738	738	1176	1176	1919	1919	1919
CS3000 AWP ... S	kg	353	353	353	546	546	546	843	843	1280	1280	1280

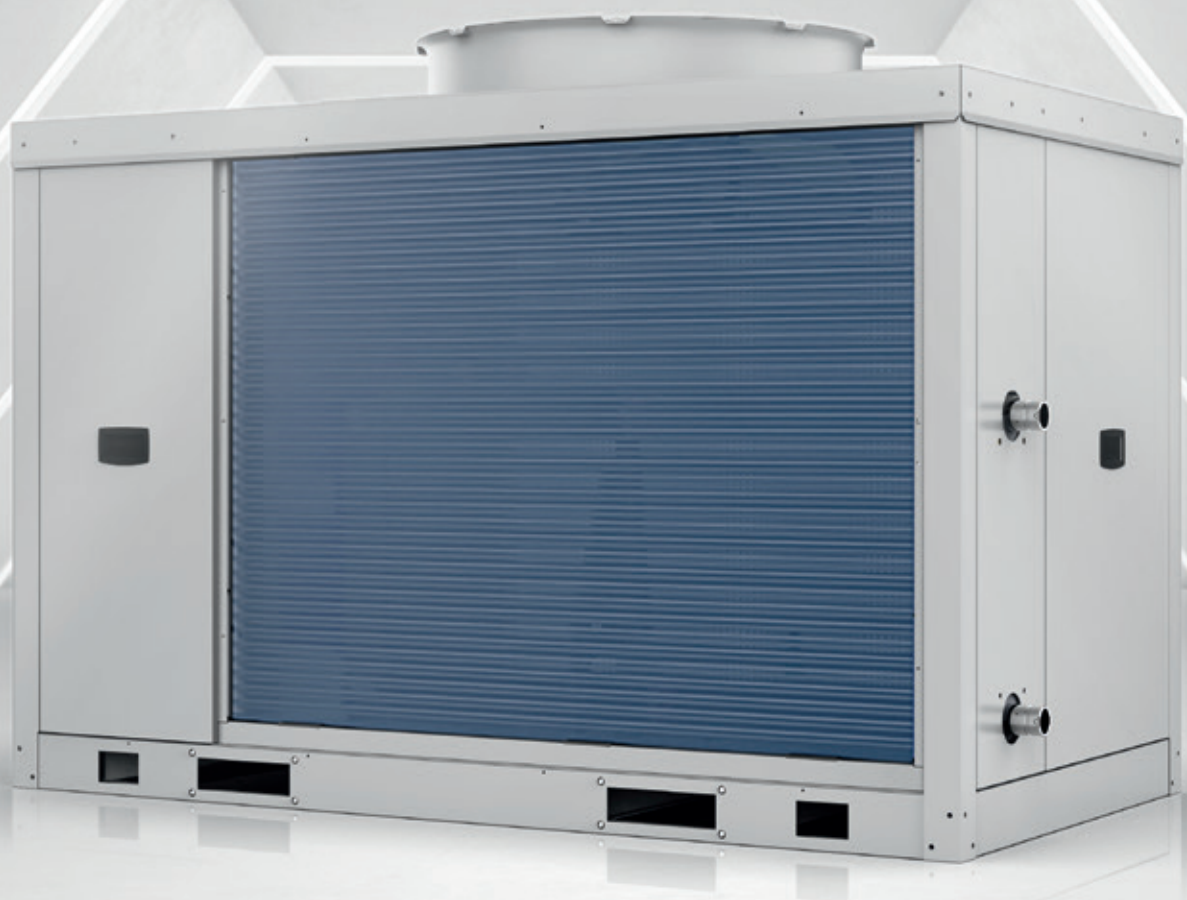
1) Wg EN14511 2) Charakterystyka bezpiecznika gL/C 3) GWP100 = 672 dla R32 4) Wg EU No 811/2013

Nazewnictwo	Regulator	Zawór 3-D	Pompa obiegowa	Bufor c.o.	Czujnik temp. zewnętrznej	Złącza Victaulic
CS3000 AWP ...	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
CS3000 AWP ... P	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak
CS3000 AWP ... MB	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
CS3000 AWP ... S	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak

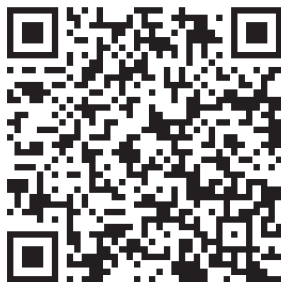
Dane ErP

Pompa ciepła	CS3000 AWP ..., CS3000 AWP ... P, CS3000 AWP ... MB, CS3000 AWP ... S											
	Jednostka	16	19	24	31	36	41	53	59	65	75	89
Dla ogrzewania												
Klasa sezonowej efektywności energetycznej klim. umiarkowany, temp. 55°C	-	A++	A++	A+	A++	A++	A+	A++	A+	*		
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykietach	-	D → A+++	D → A+++	D → A+++	D → A+++	D → A+++	D → A+++	D → A+++	D → A+++	*		
Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany, temp. 55°C	%	127	126	124	126	125	124	125	123	*		
Znamionowa moc cieplna klimat umiarkowany, temp. 55°C	kW	17	20	23	33	37	40	58	63	*		
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	68	68	68	68	68	68	71	71	*		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej klim. umiarkowany, temp. 35°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	*		
Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany, temp. 35°C	%	173	172	169	170	170	168	166	164	*		

* - wg dyrektywy ErP dane nie są wymagane dla pomp ciepła >70 kW dla mocy przy A7/W35



Zeskanuj kod, aby przejść
do Kompendium wiedzy
o pompach ciepła:



Zaobserwuj nasz profil
na Facebooku:



BOSCH

Dodatkowe informacje:

Infolinia Handlowa 801 600 801*
Serwis Bosch Home Comfort 801 300 810*

InfoliniaHC@pl.bosch.com

* koszt połączenia wg stawek operatora

Robert Bosch Sp. z o.o.
Bosch Home Comfort Group
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

www.bosch-homecomfort.pl

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń. Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.

10.2024