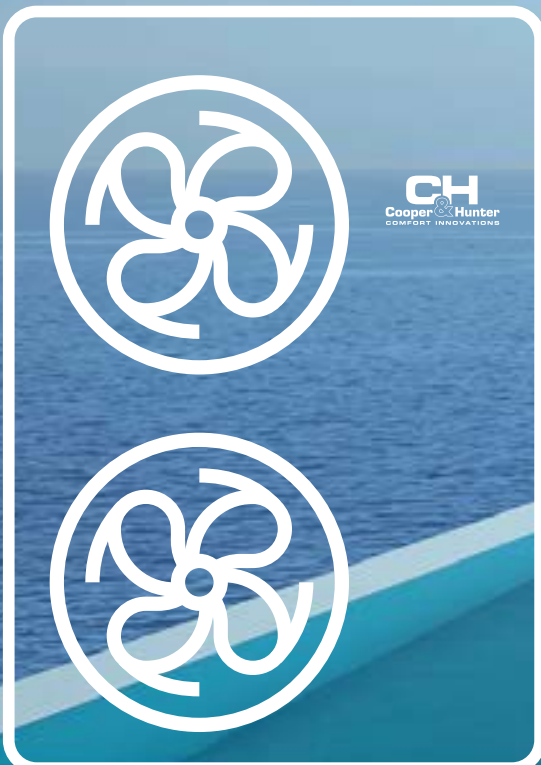


# BOOSTER INVERTER



## WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Pompy ciepła C&H Booster Inverter są specjalnie zaprojektowane i zbudowane do podgrzewania wody w basenie. Pompy ciepła posiadają obudowę wykonaną z ABS, która charakteryzuje się dobrą odpornością na warunki atmosferyczne oraz niepowtarzalnym wyglądem. Dodatkowo wyposażone są w dotykowy panel sterowania. Stosowane są do basenów o objętości od 25 m<sup>3</sup> do 169 m<sup>3</sup>.

25 ~ 169 m<sup>3</sup>

Wysoki  
COP

Tytanowy  
wymyennik  
ciepła

Wi-Fi

Ekran  
dotykowy



# BOOSTER INVERTER



KOMFORT  
I CICHĄ PRACĄ

# BOOSTER INVERTER



## GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- Tytanowy wymiennik ciepła
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- 5-calowy dotykowy panel sterowania
- Wysoka wydajność
- Wysoka dokładność utrzymania temperatury
- Zakres temperatury pracy od -15°C do + 43°C
- Stosowane są do basenów do 169 m<sup>3</sup>
- Zdalne sterowanie Wi-Fi



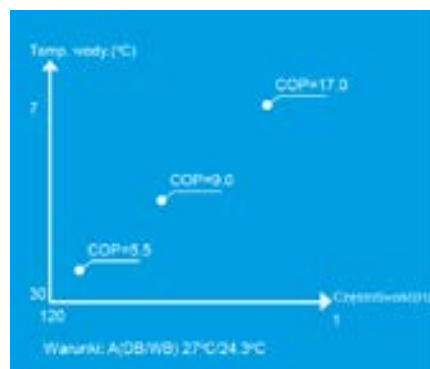
# BOOSTER INVERTER



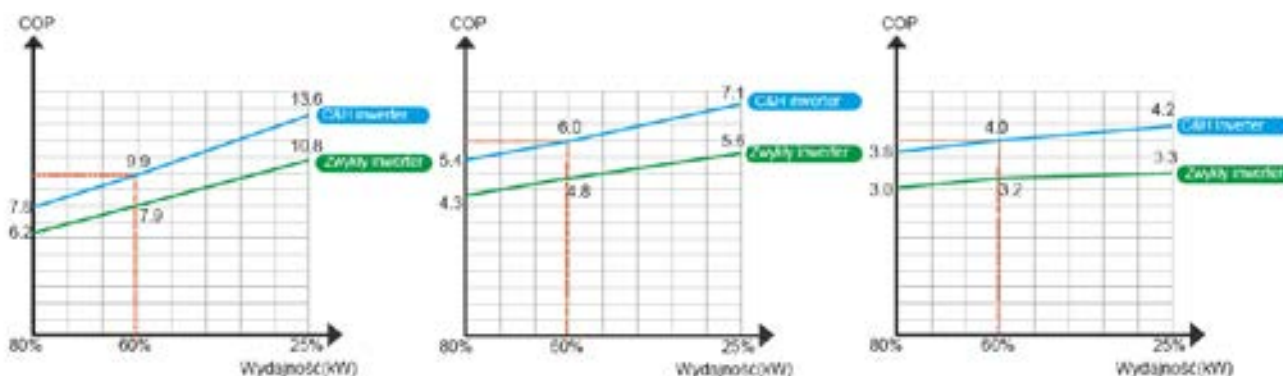
## SPECYFIKACJA



Technologia Inwertera sprawia, że basenowa pompa ciepła osiąga niezwykle wysoki współczynnik COP w porównaniu z normalną pompą ciepła na rynku. Poza tym czas nagrzewania jest znacznie krótszy. Oszczędza energię i pozwala cieszyć się pływaniem bez konieczności długiego oczekiwania.



## Wysoki COP w różnych warunkach



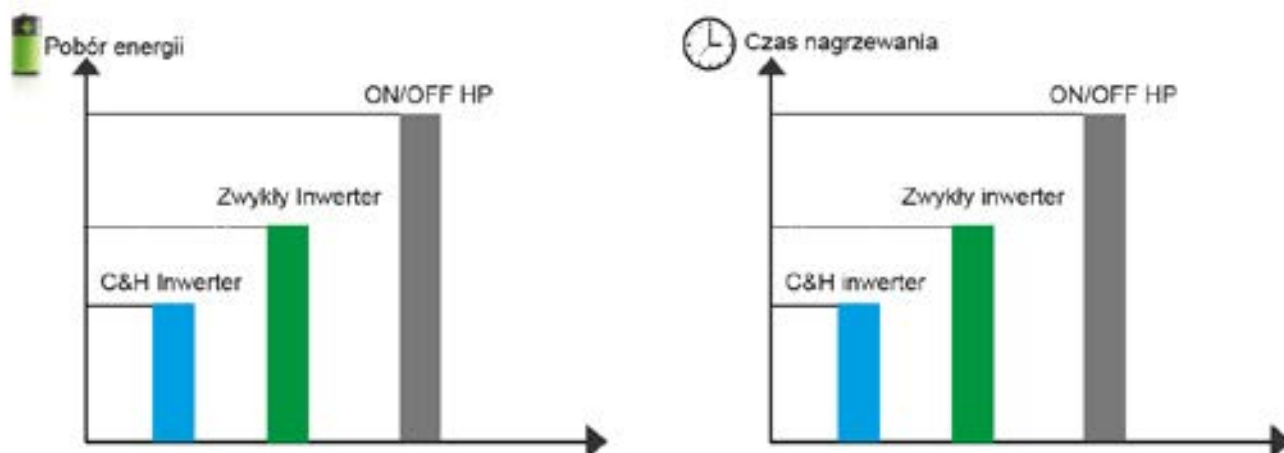
Warunki: A 27°C/W26°C/RH80%

Warunki: A15°C/W26°C/RH70%

Warunki: A2°C/W26°C/RH80%

Bez względu na to, czy na zewnątrz jest zimno, czy ciepło, seria C&H Boost INVERTER zawsze zapewnia wysoki współczynnik COP.

## Oszczędzaj energię i przyspiesz czas nagrzewania



Dzięki krótkiemu czasowi nagrzewania użytkownicy nie muszą długo czekać, zanim będą mogli cieszyć się pływaniem. W międzyczasie oszczędza więcej energii niż pompa ciepła ON/OFF i zwykła pompa ciepła z inwerterem.

## Zachowaj spokój i ciszę na swoim podwórku



Seria Boost działa bardzo cicho dzięki unikalnemu wewnętrznemu systemowi wentylacji. Dzięki specjalnemu trybowi Silent urządzenie spełnia wymagania dotyczące hałasu i zapewnia pełny komfort dla użytkownika.

## 5-calowy kolorowy ekran dotykowy



# BOOSTER INVERTER

## POMPY CIEPŁA BASENOWE



Model		CH-HP050LBIRK	CH-HP060LBIRK	CH-HP075LBIRK	CH-HP095LBIRK	CH-HP120LBIRK
Zalecana objętość basenu	m <sup>3</sup>	25-50	30-60	40-75	50-95	65-120
Zakres pracy	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Warunki	Temperatura otoczenia 27°C/Woda 26°C/RH 80%					
Wydajność grzewcza	kW	2.15~9	2.85~12	3.77~17	4.6~19.5	5.7~24.2
Pobór prądu	kW	0.16~1.6	0.21~2.12	0.3~3.02	0.37~3.94	0.46~4.8
COP		13.44~5.63	13.57~5.66	12.57~5.63	12.43~4.95	12.39~5.04
Warunki	Temperatura otoczenia 15°C/Woda 26°C/RH 70%					
Wydajność grzewcza	kW	1.75~7.4	2.25~9.7	2.92~12.4	3.84~15.4	4.68~19.9
Pobór prądu	kW	0.25~1.6	0.32~2.08	0.44~2.86	0.6~3.81	0.72~4.74
COP		7~4.63	7.03~4.66	6.64~4.34	6.4~4.04	6.5~4.2
Warunki	Temperatura otoczenia 10°C/Woda 26°C/RH 64%					
Wydajność grzewcza	kW	1.42~6.1	1.88~8	2.5~10.7	3.38~14.4	4.2~17.8
Pobór prądu	kW	0.25~1.5	0.33~1.95	0.45~2.64	0.62~3.62	0.75~4.4
COP		5.68~4.07	5.7~4.1	5.56~4.05	5.45~3.98	5.6~4.05
Zasilanie	V ~Hz/faza	230V ~50Hz/1 faza	230V ~50Hz/1 faza	230V ~50Hz/1 faza	230V ~50Hz/1 faza	230V ~50Hz/1 faza
Obudowa		ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Ilość sprężarek		1	1	1	1	1
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Ilość wentylatorów		1	1	1	1	2
Pobór prądu (wentylator)	W	75	75	75	75	75
Prędkość	RPM	400-800	400-800	500-750	500-900	400-800
Cisnienie akustyczne	1m dB(A)	40-50	42-52	44-53	45-56	46-57
Cisnienie akustyczne w trybie Silence	1m dB(A)	40	42	44	45	46
Cisnienie akustyczne	10m dB(A)	20-30	22-32	24-33	25-36	26-37
Cisnienie akustyczne w trybie Silence	10m dB(A)	20	22	24	25	26
Podłączenia hydrauliczne	mm	50	50	50	50	50
Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	3,5	4,7	5,4	6,7	8,6
Spadek ciśnienia na wymienniku (max.)		4	4,5	5	6	11
Wymiary netto (szer. x gł.x wys.)	mm	950x400x620	950x400x620	1110x480x870	1110x480x870	1165x470x1275
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32

# BOOSTER INVERTER

## POMPY CIEPŁA BASENOWE



Czynnik R32

Model		CH-HP169LBIRK	CH-HP095LBIRM	CH-HP120LBIRM	CH-HP169LBIRM
Zalecana objętość basenu	m <sup>3</sup>	90-169	50-95	65-120	90-169
Zakres pracy	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Warunki		Temperatura otoczenia 27°C/Woda 26°C/RH 80%			
Wydajność grzewcza	kW	6.7~28.3	4.6~19.5	5.7~24.2	6.7~28.3
Pobór prądu	kW	0.54~5.57	0.37~3.94	0.46~4.8	0.54~5.57
COP		12.41~5.08	12.43~4.95	12.39~5.04	12.41~5.08
Warunki		Temperatura otoczenia 15°C/Woda 26°C/RH 70%			
Wydajność grzewcza	kW	5.46~23.3	3.84~15.4	4.68~19.9	5.46~23.3
Pobór prądu	kW	0.83~5.49	0.6~3.81	0.72~4.74	0.83~5.49
COP		6.58~4.24	6.4~4.04	6.5~4.2	6.58~4.24
Warunki		Temperatura otoczenia 10°C/Woda 26°C/RH 64%			
Wydajność grzewcza	kW	4.9~20.8	3.38~14.4	4.2~17.8	4.9~20.8
Pobór prądu	kW	0.87~5.1	0.62~3.62	0.75~4.4	0.87~5.1
COP		5.63~4.08	5.45~3.98	5.6~4.05	5.63~4.08
Zasilanie	V ~Hz/faza	230V ~50Hz/1 faza	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy
Obudowa		ABS	ABS	ABS	ABS
Ilość sprężarek		1	1	1	1
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Ilość wentylatorów		2	1	2	2
Pobór prądu(wentylator)	W	75	75	75	75
Prędkość	RPM	400-900	500-900	400-800	400-900
Ciężenie akustyczne	1m dB(A)	48-58	45-56	46-57	48-58
Ciężenie akustyczne w trybie Silence	1m dB(A)	48	45	46	48
Ciężenie akustyczne	10m dB(A)	28-38	25-36	26-37	28-38
Ciężenie akustyczne w trybie Silence	10m dB(A)	28	25	26	28
Podłączenia hydrauliczne	mm	50	50	50	50
Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	10,0	6,7	8,5	10,0
Spadek ciśnienia na wymienniku (max.)		15	6	11	15
Wymiary netto (szer. x gł.x wys.)	mm	1165x470x1275	1110x480x870	1165x470x1275	1165x470x1275
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32