

CH

Cooper & Hunter

COMFORT INNOVATIONS

9-22 kW

Grzanie
do 75°C

All DC
Inverter

Sterowanie
do 5
obiegów*

Sterowanie
zdalne
w standardzie

A+++
dla +35°C i +55°C
na wylocie



firma
przyjazna
naturze®

ECOPOWER

R290



SPECYFIKACJA





Nowa generacja pomp ciepła C&H typu ECOPOWER R290 została zaprojektowana z myślą o przyszłości. Dzięki technologii DC Inverter w połączeniu z czynnikiem R290 urządzenie może produkować ciepłą wodę do 75°C. Testy przeprowadzone w laboratorium wykazały, iż pompa ciepła ECO bazując na standardach ERP, utrzymuje klasę energetyczną A+++ nawet dla wody +55°C na wylocie. Dzięki najwyższej klasie energetycznej A+++ urządzenie jest bardzo energooszczędne, dzięki czemu może znacznie obniżyć rachunki za energię dla użytkownika.



AKCESORIA W STANDARDZIE

					
Sterownik ECOPOWER	Czujnik CWU x1 szt.	Króciec do odpływu skroplin	Guma antywibracyjna x4 szt.	Element montażowy wyświetlacza	Kabel komunikacyjny do wyświetlacza

AKCESORIA OPCJONALNE

				
Panel sterujący Smart Pro 360*	Regulator Smart Pro 360	ecoNET Moduł WI-FI	CT6-P Czujnik temperatury zewnętrznej	CT-10 Czujnik obiegu bezpośredniego oraz regulowanego x3 szt.

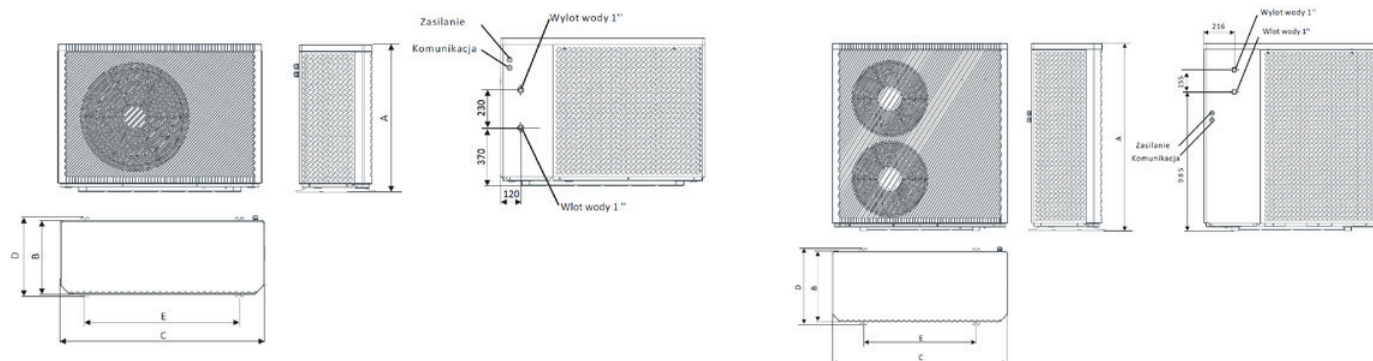
* Standardowo można sterować do 3 obiegów grzewczych. Jest możliwość rozbudowy o dodatkowy moduł, który pozwoli sterować do 5 obiegów grzewczych.

DANE TECHNICZNE

Model		CH-HP09UIMPZK	CH-HP15UIMPZK	CH-HP15UIMPZM	CH-HP22UIMPZM
Tryb grzania (T zewn. (DB/WB): 7/6 °C, T wody 30/35 °C)					
Wydajność grzewcza	kW	3.10~8.90	6.6~14.95	5.40~14.95	8.00~22.00
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.65~2.10	1.21~3.29	1.05~3.85	1.60~6.90
Tryb chłodzenia (T zewn. (DB/WB): 35/24 °C, T wody 12/7 °C)					
Wydajność chłodnicza	kW	1.20~5.72	3.33~10.10	3.60~10.50	4.20~15.00
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	0.65~2.40	1.0~3.88	1.12~4.47	1.80~7.30
Tryb grzania CWU- T zewn. (DB/WB): 20/15 °C, T wody 15/55 °C					
Wydajność grzewcza CWU	kW	3.92~10.68	7.52~19.1	6.50~18.50	10.00~27.00
Pobór prądu w trybie grzania CWU	kW	0.78~2.47	1.39~3.82	1.27~4.65	1.90~7.10
ErP Level (35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP Level (55 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (35 °C)	/	5,22	5,13	5,15	5,13
SCOP (55 °C)	/	3,84	3,97	3,96	3,84
ηs,h (35 °C)	/	204,9	201,5	202,5	201,8
Roczne zużycie energii elektrycznej (35 °C)	kWh/rok	1970	3823	3748	5086
ηs,h (55 °C)	/	150,1	155,5	155,1	150,3
Roczne zużycie energii elektrycznej (55 °C)	kWh/rok	2575	4710	4844	6674
Czynnik	/	R290	R290	R290	R290
GWP	/	3	3	3	3
Ilość czynnika	kg	0,50	0,85	0,85	1,3
Zasilanie	/	1f/220-230V~/50 Hz	1f/220-230V~/50 Hz	380~415V/3N~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz
Grzałka elektryczna	/	opcja	opcja	opcja	opcja
Typ sprężarki	/	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ sterowania	/	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Pompa obiegowa	/	Shimge	Shimge	Shimge	Shimge
Przyłącze wodne	cal	1	1	1	1
Przepływ wody	m ³ /h	1.0	1,7	1,7	2.9
Ciśnienie pompy obiegowej	m	7.5	7,5	7,5	12.5
Ciśnienie akustyczne (1 m) *	dB(A)	42	44	44	47
Moc akustyczna(zgodnie z EN12102)	dB(A)	57	58	58	62
Waga	kg	80	160	160	202
Wymiary (LxWxH)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1287x458x928	1250x540x1330
Wymiary transportowe (LxWxH)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1420x540x1080	1380x570x1480
Strata ciśnienia na wymienniku	kPa	40	45	45	65
Max. temperatura na wylocie przy -25 °C na zewnątrz	° C	60	60	60	60
Zakres temperatur pracy	° C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Max. temperatura zasilania	° C	75	75	75	75

* Poziom hałas na podstawie JB/T4330-1999 z odległości 1m

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



	A	B	C	D	E
CH-HP09UIMPZK	790	400	1167	420	830
CH-HP15UIMPZK	928	458	1287	500	975
CH-HP15UIMPZM	928	458	1287	500	975
CH-HP22UIMPZM	1329	503	1247	540	800