

CH

Cooper & Hunter

COMFORT INNOVATIONS

9-22 kW

Fűtés
75°C-ig

Minde
n DC
inverter

Legfejlebb
5 áramkör
vezérlése

Távírányító
alapfelszerelts
ékként

A+++
+35°C és +55°C
esetén a kimerítési
idő alatt



firma
przyjazna
naturze

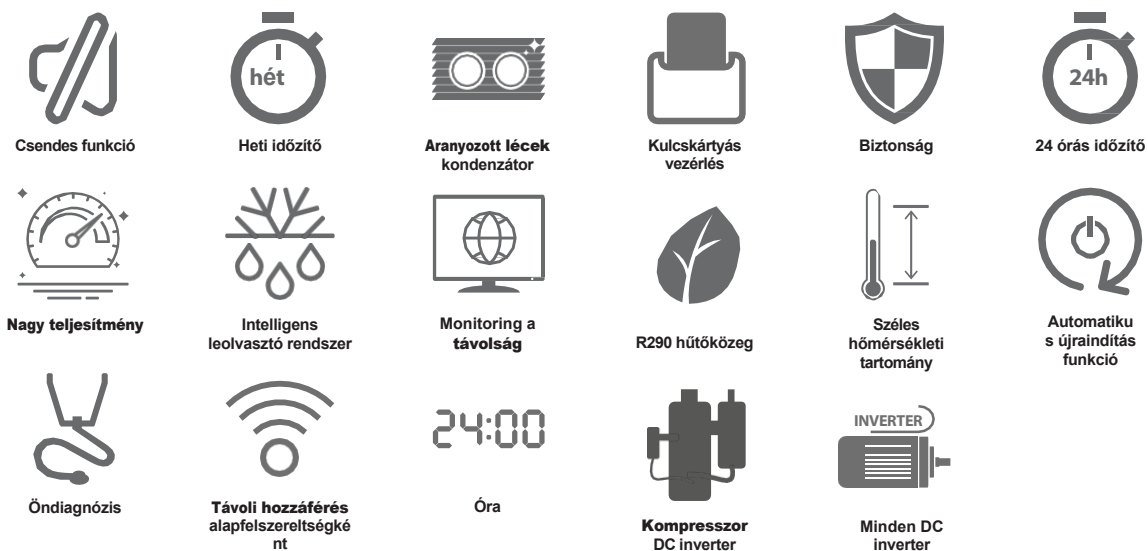


ECOPOWER

R290

MŰSZAKI ADATOK

A C&H új generációs ECOPOWER R290 hőszivattyúit a jövőre gondolva tervezték. Az R290 hűtőközeggel kombinált DC Inverter technológiának köszönhetően a készülék akár 75°C-os melegvíz előállítására is képes. A laboratóriumban végzett tesztek kimutatták, hogy az ERP szabványok alapján készült ECO hőszivattyú még +55°C-os víz esetén is megtartja az A+++ energiasztályát. A legmagasabb, A+++ energiasztályával a készülék nagyon energiatakarékos, így jelentősen csökkentheti a felhasználó energiaszámláját.



STANDARD TARTOZÉKOK

					
Vezérlő ECOPOWER	Használati melegvíz-érzékelő x1 db.	Vízvezető csap kondenzátum	Gumi rezgéscsillapító x4 db.	Kijelző rögzítőelem	Kommunikációs kábel a kijelzőhöz

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

				
Vezérlőpanel Smart Pro 360*	Smart Pro 360 vezérlő	ecoNET WI-FI modul	CT6-P Kültéri hőmérséklet-érzékelő	CT-10 Közvetlen és szabályozott áramkörü érzékelő x3 db.

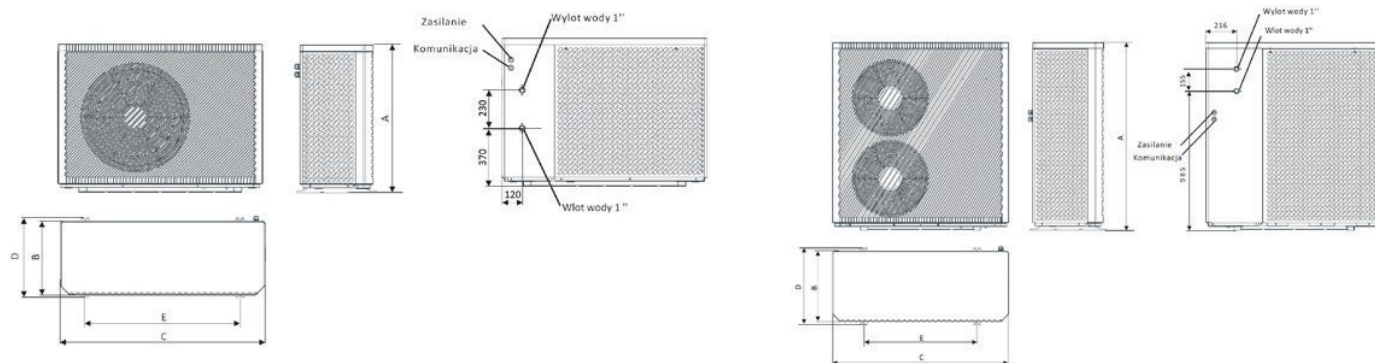
* Akár 3 fűtőkör is vezérelhető alapfelszereltségként. Egy további modul hozzáadásával akár 5 fűtőkör is vezérelhető.

TECHNIKAI ADATOK

Modell		CH-HP09UIMPZK	CH-HP15UIMPZK	CH-HP15UIMPZM	CH-HP22UIMPZM
Fűtési üzemmód (T kültéri (DB/WB): 7/6 °C, T víz 30/35 °C)					
Fűtési teljesítmény	kW	3.10~8.90	6.6~14.95	5.40~14.95	8.00~22.00
Áramfogyasztás fűtési üzemmódban	kW	0.65~2.10	1.21~3.29	1.05~3.85	1.60~6.90
Hűtési üzemmód (T kültéri (DB/WB): 35/24 °C, T víz 12/7 °C)					
Hűtési kapacitás	kW	1.20~5.72	3.33~10.10	3.60~10.50	4.20~15.00
Áramerősség hűtési üzemmódban	kW	0.65~2.40	1.0~3.88	1.12~4.47	1.80~7.30
Használati melegvíz-fűtési üzemmód - Külső T (DB/WB): 20/15 °C, T víz 15/55 °C					
Használati melegvíz-fűtési kapacitás	kW	3.92~10.68	7.52~19.1	6.50~18.50	10.00~27.00
Áramfogyasztás használati melegvíz-fűtési üzemmódban	kW	0.78~2.47	1.39~3.82	1.27~4.65	1.90~7.10
ErP szint (35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP szint (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
$\eta_{s,h}$ (35 °C)	/	204,9	201,5	202,5	201,8
Éves villamosenergia-fogyasztás (35 °C)	kWh/év	1970	3823	3748	5086
$\eta_{s,h}$ (55 °C)	/	150,1	155,5	155,1	150,3
Éves villamosenergia-fogyasztás (55 °C)	kWh/év	2575	4710	4844	6674
Tényező	/	R290	R290	R290	R290
GWP	/	3	3	3	3
A tényező mennyisége	kg	0,50	0,85	0,85	1,3
Tápegység	/	1f/220-230V~/50 Hz	1f/220-230V~/50 Hz	380~415V/3N~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz
Elektromos fűtés	/	opció	opció	opció	opció
Kompresszor típusa	/	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Vezérlés típusa	/	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Keringető szivattyú	/	Shimge	Shimge	Shimge	Shimge
Vízcsatlakozás	hüvelyk	1	1	1	1
Vízáramlás	m ³ /h	1.0	1,7	1,7	2.9
A keringető szivattyú nyomása	m	7.5	7,5	7,5	12.5
Hangnyomás (1 m) *	dB(A)	42	44	44	47
Hangteljesítmény (EN12102 szerint)	dB(A)	57	58	58	62
Súly	kg	80	160	160	202
Méreték (LxWxH)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1287x458x928	1250x540x1330
Szállítási méretek (LxBxH)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1420x540x1080	1380x570x1480
Nyomásvesztés a hőcserélőnél	kPa	40	45	45	65
Maximális kimeneti hőmérséklet -25 °C külső hőmérsékleten	°C	60	60	60	60
Működési hőmérséklet-tartomány	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Maximális áramlási hőmérséklet	°C	75	75	75	75

* Zajszint a JB/T4330-1999 alapján 1 m távolságban

KÜLTÉRI EGYSÉG - MÉRETEK



	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