



3-vaihe: 22 kW

1-vaihe: 9 kW
3-vaihe: 15 kW



Tekniset ominaisuudet ja suorituskyky

Malli		CH-HP09UIMPZK	CH-HP15UIMPZM	CH-HP22UIMPZM
Lämmitysolosuhteet - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 7/6°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 30/35°C				
Lämmitysteho	kW	3,10~8,90	5,40~14,95	8,00~22,00
Lämmityksen ottoteho	kW	0,65~2,10	1,05~3,85	1,60~6,90
Jäähdytysolosuhteet - Ympäristön lämpötila DB/WB): 35/24°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 12/7°C				
Jäähdytysteho	kW	1,20~5,72	3,60~10,50	4,20~15,00
Jäähdytyksen ottoteho	kW	0,65~2,40	1,12~4,47	1,80~7,30
Lämmin käyttövesi - Ympäristön lämpötila. (DB/WB): 20/15°C, Veden lämpötila (tulo/meno): 15/55°C				
Käyttöveden lämmitysteho	kW	3,92~10,68	6,50~18,50	10,00~27,00
Käyttöveden ottoteho	kW	0,78~2,47	1,27~4,65	1,90~7,10
Energialuokka (35 °C)		A+++	A+++	A+++
Energialuokka (55 °C)		A+++	A+++	A+++
SCOP (35°C)		5.22	5.15	5.13
SCOP (55°C)		3.84	3.96	3.84
η s. h (35°C)		204 .9	202 .5	201.8
Vuotuinen energiankulutus (35°C)	kWh / a	1970	3748	5086
η s. h (55°C)		150.1	155.1	150.3
Vuotuinen energiankulutus (55°C)	kWh / a	2575	4844	6674
Kylmäaine		R290	R290	R290
GWP		3	3	3
Kylmäaineen määrä	kg	0,50	0,85	1,30
Käyttöjännite		1 ph / 220-230V- / 50 Hz	380- 415V I 3N- I 50Hz	380- 415V I 3N- I 50Hz
Apuvastus		optio	optio	optio
Kompressori		rotaatio	rotaatio	rotaatio
Tyyppi		Invertteri	Invertteri	Invertteri
Kiertovesipumppu		Grundfos	Grundfos	Grundfos
Vesiliitäntä	tuumaa	1	1	1
Virtausnopeus / Virtaama	m3 / h	1,0	1,7	2,9
Vesipumpun nostokorkeus	m	7,5	7,5	12,5
Äänen painetaso	dB(A)	42	44	47
Äänitaso (EN12102)	dB(A)	57	58	62
Paino	kg	80	160	202
Koko (L / W / H)	mm	1167x407x795	1287x458x928	1250x540x1330
Lähetysmitta (L / W / H)	mm	1300x485x940	1420x540x1080	1380x570x1480
Painehäviö	kPa	40	45	65
Menoveden maksimilämpötila kun -25°C ulkolämpötila	°C	60	60	60
Käyttölämpötila	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Menoveden maksimilämpötila	°C	75	75	75