

ECOFOREST ecoGEO 12 – 100 kW země/voda



- Vhodné do maximální tepelné ztráty 1 200 kW (v kaskádě)
- Vestavěné aktivní chlazení (provedení HP3)
- Možnost pasivního chlazení externím výměníkem
- Plynule řízený výkon kompresoru



Tepelné čerpadlo		ecoGEO 12 – 40	ecoGEO 15 – 70	ecoGEO 25 – 100
Topný výkon B0/W35 ¹	kW	10,7 – 44,6	17,1 – 59,6	21,1 – 86,7
Topný faktor COP B0/W35 ¹		4,6	4,5	4,5
Chladicí výkon (aktivní chlazení) B35/W7	kW	11,3 – 45,8	15,5 – 61,5	22,2 – 90,3
Chladicí faktor EER B35/W7		4,4	4,5	4,6
Energetická třída (s řídicí jednotkou)		A+++		
Max. teplota pro ohřev teplé vody	°C	60		
Teplota topné vody	°C	20 – 60		
Teplota chladicí vody	°C	-20 – 35		
Vstupní teplota primárního okruhu	°C	-20 – 35		
Maximální tlak topného okruhu/primárního okruhu	bar	3 / 3		
Nominální průtok primárního okruhu B0/W35 (ΔT = 3°C)	l/h	2 405 – 9 830	3 230 – 13 195	4 765 – 19 360
Nominální průtok topného okruhu B0/W35 (ΔT = 5°C)	l/h	1 845 – 7 685	2 465 – 10 265	3 625 – 14 935
Hladina akustického výkonu ³	dB(A)	43 – 58	45 – 62	47 – 65
Elektrické připojení / doporučený jistič	V / A	400 / C25	400 / C40	400 / C50
Maximální elektrický příkon B0/W55	kW / A	15,5 / 24,6	20,4 / 32,2	29,6 / 45,1
Startovací proud	A	9,8	12,8	15,7
Kompresor		Scroll s invertorem		
Množství chladiva R410A (HP1 / HP3)	kg	4 / 4,2	4,7 / 5,5	8,5 / 9,1
Rozměry: výška × šířka × hloubka	mm	1000 × 950 × 900		
Hmotnost	kg	285	325	355

¹⁾ Hodnoty dle EN 14511 ³⁾ EN 12102



Provedení tepelného čerpadla

- HP1 Topení + možnost souběžného chlazení
- HP3 Topení + aktivní chlazení reverzní chladicího okruhu