

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
- Energy Manager pro spolupráci s FVE



Provedení tepelného čerpadla

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

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	15,1 – 61,5	22,2 – 90,3
Chladicí faktor EER B35/W7		4,4	4,5	4,6
Energetická třída (s řídicí jednotkou)			A+++ / A++	
Energetická účinnost / SCOP (podlahové vytápění)		194 % / 4,94	200 % / 5,09	199 % / 5,08
Energetická účinnost / SCOP (radiátory)		148 % / 3,81	152 % / 3,9	147 % / 3,78
Max. teplota pro ohřev teplé vody	°C		60	
Teplota topné vody výroba / nastavení	°C		10 – 60 / 20 – 60	
Teplota chladicí vody výroba / nastavení	°C		5 – 35 / 7 – 35	
Vstupní teplota primárního okruhu při vytápění	°C		-20 – 35	
Vstupní teplota primárního okruhu při chlazení	°C		10 – 60°C	
Min.– Max.tlak topného / primárního okruhu	bar		0,5 – 5,0 / 0,5 – 5,0	
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 ²	dB(A)	71	71	72
Elektrické připojení / doporučený jistič	V / A	400 / C40	400 / C50	400 / C63
Maximální elektrický příkon	kW / A	18,1 / 28,6	23,7 / 37,0	33,7 / 52,9
Startovací proud	A	9	11,8	16,7
Kompresor			Scroll s invertorem	
Množství chladiva R410A (HP1 / HP3)	kg	4,1 / 4,4	4,7 / 5,5	8,5 / 9,1
Rozměry: výška × šířka × hloubka	mm		1063 × 870 × 785	1063 × 950 × 886
Hmotnost (HP1 / HP3)	kg	295 / 307	322 / 336	450 / 465
Připojení primárního / sekundárního okruhu		2" vnější závit	2" vnější závit	2,5" vnější závit

1) Hodnoty dle EN 14511 2) EN 12102