

- GWP < 600, bez omezení výroby po roce 2027
- Vhodné do maximální tepelné ztráty 1 200 kW (v kaskádě)
- Vestavěné aktivní chlazení (provedení HP3)
- Možnost pasivního chlazení externím výměníkem
- Plynule řízený výkon kompresoru
- Vestavěný e-Manager pro efektivní spolupráci s fotovoltaikou
- Možnost HTR výměníku (desuperheater)



Tepelné čerpadlo		ecoGEO HP 400 170 R454B
Topný výkon B0/W35 ¹	kW	21,1 – 80
Topný faktor COP B0/W35 ¹		4,6
Chladicí výkon (aktivní chlazení) B35/W7	kW	21,4 – 73,7
Chladicí faktor EER B35/W7		4,5
Energetická třída (s řídicí jednotkou)		A+++ / A+++
Energetická účinnost / SCOP (podlahové vytápění) ²		197 % /
Energetická účinnost / SCOP (radiátory) ²		
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	°C	-20 – 35
Min. – Max. tlak topného okruhu / primárního okruhu	bar	0,7 – 10,0 / 0,7 – 10,0
Nominální průtok primárního okruhu B0/W35 (ΔT = 3°C)	l/h	4612 – 18057
Nominální průtok topného okruhu B0/W35 (ΔT = 5°C)	l/h	3572 – 14398
Hladina akustického výkonu ²	dB(A)	72
Elektrické připojení / doporučený jistič	V / A	400 / C63
Maximální elektrický příkon	kW / A	29,6 / 45,1
Startovací proud	A	16,7
Kompresor		Scroll s invertorem
Množství chladiva R454B	kg	8,2
Rozměry: výška × šířka × hloubka	mm	1074 × 1009 × 916
Hmotnost (HP1 / HP3)	kg	450 / 465
Připojení primárního / sekundárního okruhu		2,5" vnější závit
HTR výměník		ANO

1) Hodnoty dle EN 14511 2) EN 12102 3) Bude doplněno

Provedení tepelného čerpadla

- HP1 Topení + možnost souběžného chlazení
- HP3 Topení + aktivní chlazení reverzačí chladicího okruhu
- HTR s výměníkem pro přípravu teplé vody a rekuperaci tepla