

GEOGOR ALL-IN-ONE 7 / 10 M

PRÉMIOVÁ GEOTERMÁLNÍ TEPELNÁ ČERPADLA
Systém země/voda a voda/voda



SUPER VÝHODY

**VŠE
V JEDNOM:**
200 L bojler
2 x oběhové
čerpadlo třídy A
3-cestný ventil

SUPER FUNCTION

**ÚČINNOST
POD
KONTROLOU
SMART WEB**

SUPER ÚČINNOST

**Copeland
Scroll
třída A++
Vysoké COP**

PREMIUM

TECHNOLOGIE S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ

VLASTNOSTI TEPELNÝCH ČERPADEL GeoGOR ALL-IN-ONE

Gorenje GeoGOR ALL-IN-ONE je řada inteligentních tepelných čerpadel s vysoce účinným SCROLL kompresorem a integrovanou sadou komponent, díky kterým můžete topit a ohřívat teplou užitkovou vodu. Jsou vhodná pro obytné budovy s vytápěnou plochou 100-300 m². Tepelné čerpadlo se samo přizpůsobí požadavkům na vytápění domu. Výsledkem je optimální výkon po celý rok.

Vestavěný 200 litrový smaltovaný zásobník TUV (bojler) s velkým výměníkem zajistí dostatek teplé vody i pro vícečlenné domácnosti. Tepelná čerpadla GeoGOR ALL-IN-ONE 7/10 M vynikají svým designem, kompaktními rozměry a tichým

provozem, což umožňuje instalaci v různých místnostech v domě - je možné je umístit do technické místnosti, garáže, chodby nebo suterénu.

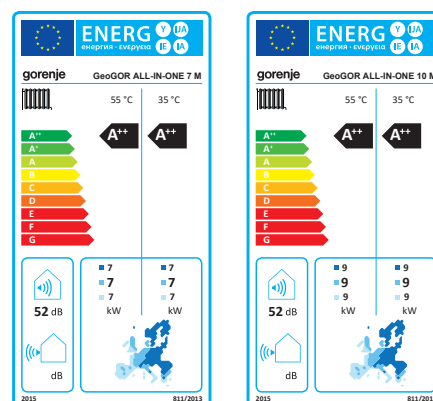
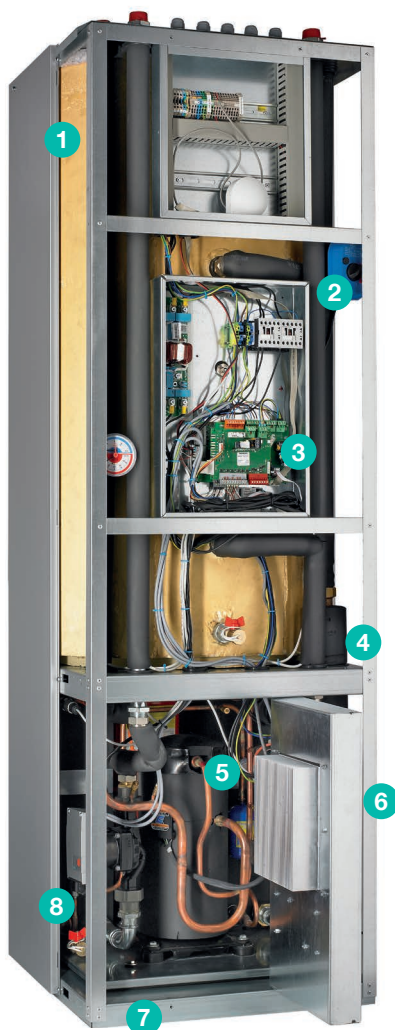
Integrovaná regulace umožňuje připojit další zařízení např. vyhřívání bazénu, pasivní chlazení, aktivní chlazení a vzdálené ovládání přes počítač nebo mobilní telefon.

Instalace tepelných čerpadel GeoGOR ALL-IN-ONE je rychlá, snadná a cenově dostupná. Všechny potřebné komponenty důležité pro provoz jsou již sériově integrované, což zajišťuje vynikající kvalitu a dlouhou životnost tepelného čerpadla.

PREMIOVÁ GEOTERMÁLNÍ TEPELNÁ ČERPADLA

HLAVNÍ KOMPONENTY A VLASTNOSTI

GeoGOR ALL-IN-ONE 7 / 10 M



- 1 Smaltovaný 200 L zásobník TUV (bojler) s vysoce účinným výměníkem
- 2 3-cestný ventil pro režim ohřevu TUV
- 3 Regulace Siemens RVS 21 se systémem předpovědi počasí a možností vzdáleného ovládání přes SMART WEB
- 4 3-stupňový elektrokotel 2/4/6 kW
- 5 Vysoce účinný kompresor COPELAND Scroll ZR
- 6 Oběhové čerpadlo pro sekundární stranu (podlahové / radiátorové vytápění)
- 7 Antivibrační gumová podložka
- 8 Oběhové čerpadlo pro primární stranu (zdroj tepla)

GeoGOR ALL-IN-ONE 7 / 10 M

VÝHODY GEOTERMÁLNÍCH TEPELNÝCH ČERPADEL



► Evropská kvalita



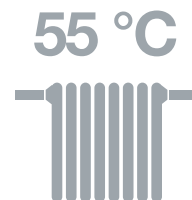
► Tichý provoz



► Až 75% úspora energie



► R407C



► Vysoká výstupní teplota

Údaje o výkonu: Topný výkon/COP/příkon

Název	jednotky	GeoGOR ALL-IN-ONE 7 M	GeoGOR ALL-IN-ONE 10 M
Topný výkon / Příkon (B0/W35)*	kW	7,0/1,56	9,4/2,08
COP (B0/W35)*	/	4,5	4,5
Topný výkon / Příkon (B0/W35)*	kW	6,7/1,99	9,1/2,66
COP (B0/W45)*	/	3,4	3,4
Topný výkon / Příkon (B0/W35)*	kW	6,6/2,48	8,9/3,20
COP (B0/W55)*	/	2,6	2,8

Technické informace

Název	jednotky	GeoGOR ALL-IN-ONE 7 M	GeoGOR ALL-IN-ONE 10 M
Provozní režimy	/	Topení / TUV	Topení / TUV
Rozměry netto (š x h x v)	mm	600 x 690 x 1865	600 x 690 x 1865
Max. výstupní teplota vody (B0/W35)	°C	55	55
Provozní rozsah - teplota zdroje	°C	-5°C do +25°C	-5°C do +25°C
Parametry chladivového okruhu			
Typ kompresoru	/	COPELAND Scroll ZR s vysokou účinností	COPELAND Scroll ZR s vysokou účinností
Typ expanzního ventilu	/	EEV	EEV
Typ chladiva / množství	/	R407C / 2 kg	R407C / 2,1 kg
Výměník na straně zdroje (primár)	/	Deskový výměník SWEP AISI 316 L	Deskový výměník SWEP AISI 316 L
Výměník na straně topení (sekundár)	/	Deskový výměník SWEP AISI 316 L	Deskový výměník SWEP AISI 316 L
Jmenovitý průtok vody/glykolu na primární a sekundární straně	/		
Jmenovitý průtok na primární straně	m³/h	1,70	2,20
Jmenovitý průtok na sekundární straně (topení)	m³/h	1,20	1,60
Typ regulace	/	Siemens Albatros RVS21+Nový displej	Siemens Albatros RVS21+Nový displej
Regulace			
Parametry elektroinstalace	/		
Jmenovité napětí	f/V/Hz	3/N/PE 400 V/50 Hz	3/N/PE 400 V/50 Hz
Jištění tepelného čerpadla	A/typ	3f/10A/C	3f/10A/C
Jištění pro elektrokotel 6 kW	A/typ	3f/10A/C	3f/10A/C
Hladina akustického výkonu	dB(A)	max. 55	max. 55
Další sériově integrované komponenty	/		
Elektrokotel	kW	6 kW (3f/400V/50Hz)	6 kW (3f/400V/50Hz)
Expanzní ventil - primární strana (zdroj)	L	12	12
Průtokový spínač - primární strana (zdroj)	/	ano	ano
Oběhové čerpadlo - primární strana (zdroj)	/	25/1-8 en. třída A	25/1-8 en. třída A
Oběhové čerpadlo - sekundární strana (topení)	/	25/1-8 en. třída A	25/1-8 en. třída A
Zásobník TUV (bojler) o objemu:	L	200	200
Plocha výměníku v zásobníku TUV:	m²	2,0	2,0
Anitkorozní úprava zásobníku TUV:	/	smaltovaný	smaltovaný
3-cestný ventil pro režim ohřevu TUV	/	ano	ano

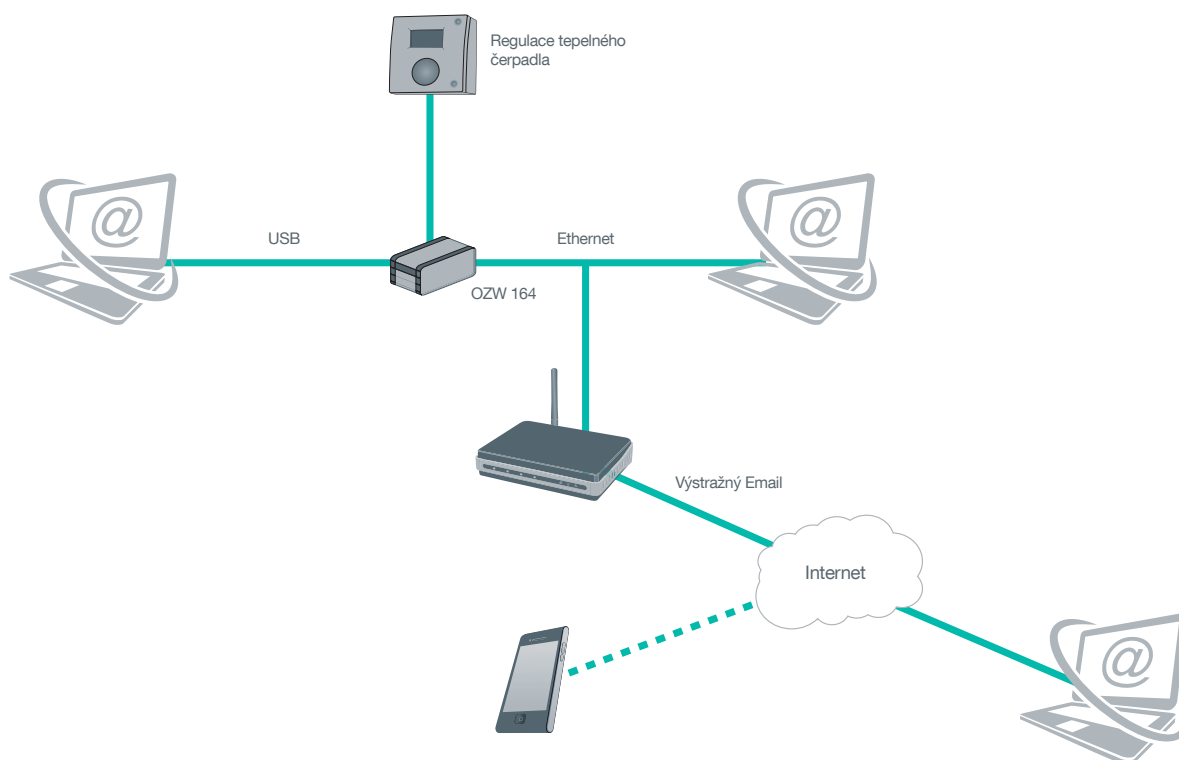
*Dle normy EN 14511.

SMART WEB VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ

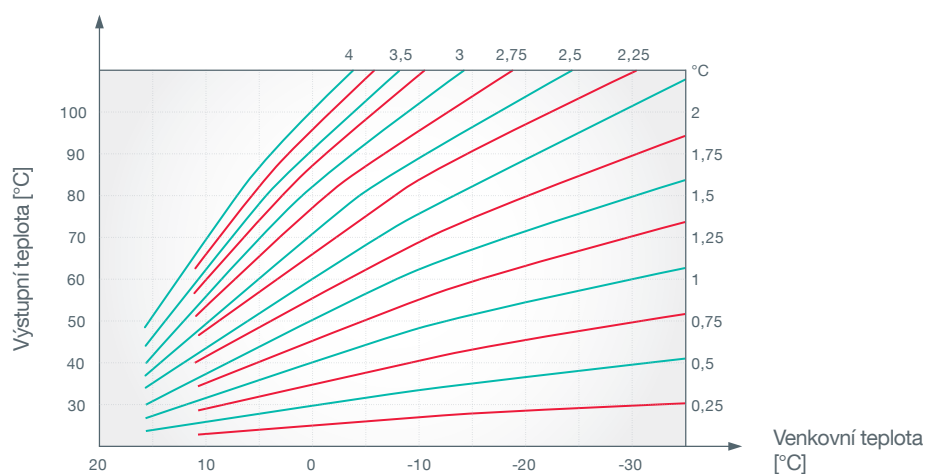
Aplikace Smart Web umožňuje sledovat provoz tepelného čerpadla bez ohledu na to, kde se nacházíte. Regulaci tepelného čerpadla lze díky internetu nastavit z počítače nebo mobilního telefonu. Tento systém umožňuje sledovat nastavení, udržovat aktuální stav

nebo přijímat varování v případě jakýchkoli poruch. Díky tomu je dálkové ovládání vašeho otopného systému pohodlné, a zároveň vaše náklady efektivní díky stálé kontrole provozu.

Schéma vzdáleného ovládání SMART WEB



CHYTRÉ ŘÍZENÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI



Topná křivka závisí na vlastnostech vytápěné budovy, což je jediná záruka, že tepelné čerpadlo bez ohledu na venkovní teplotu vždy ohřeje vodu na nejnižší přijatelnou teplotu.

engée ekobalance s.r.o.

výhradní zastoupení tepelných čerpadel GORENJE pro ČR a SR

U Stadionu 270 | CZ-383 01 Prachatice

+420 792 307 031 | info@engée.cz | www.engée.cz | www.gorenje-tepelna-čerpadla.cz

Gorenje HVAC d.o.o.

Partizanska 12 | SI – 3503 Velenje Slovenija

hvac@gorenje.com

www.gorenje.com