

# IVT GEO 312 C – země/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 15 kW
- Plynule řízený výkon kompresoru
- Vysoký SCOP 5,6
- Minimální startovací proud

		IVT GEO 312 C
<b>Topný výkon</b>		
Rozsah výkonu	kW	3 – 12
Topný výkon při 0 °C / 35 °C <sup>1</sup>	kW	11,8
<b>Parametry dle EN 14825</b>		
Energetická třída (systém s regulací)		A+++
Energetická třída (bez regulace/ohřev vody)		A++ / A
SCOP studené klima, vysokoteplotní systém <sup>2</sup>		4,1 P-design 10 kW
SCOP studené klima, nízkoteplotní systém <sup>2</sup>		5,6 P-design 11 kW
<b>Teplá voda</b>		
Objem zásobníku teplé vody	l	190
Množství vody o teplotě 40 °C	l	280
Provozní tlak min / max	bar	2 / 10
Připojení (nerez)	mm	Ø 22
<b>Primární okruh</b>		
Čerpadlo primárního okruhu		A-třída LEP
Externí tlak min / max	bar	0,5 / 3
Připojení (měď)	mm	Ø 28
<b>Topný okruh</b>		
Čerpadlo teplého okruhu		A-třída LEP
Externí tlak min / max	bar	0,5 / 3
Maximální výstupní teplota	°C	63
Připojení (měď)	mm	Ø 28
<b>Chladicí okruh</b>		
Kompresor		Twin Rotary
Množství chladiva R410A	kg	2,39
Vysokotlaký presostat	bar	43,2
<b>Elektro</b>		
Elektrické připojení		400V 3N-50Hz
Max. provozní proud kompresoru	A	7,5
Max. provozní proud vč. dotopu 9 kW	A	25
Jistič pro velikost dotopu 3 / 6 / 9 kW	A	16 / 20 / 25
Elektrické krytí	IP	X1
<b>Ostatní</b>		
Nominální akustický výkon (60%, 55 °C) <sup>3</sup>	dB(A)	43
Rozsah akustického výkonu (min / max, 55 °C)	dB(A)	38 – 49
Rozměry	mm	600 × 660 × 1800

1) Hodnoty dle EN 14511 2) Hodnoty dle EN 14825 3) Hodnoty dle EN 12102



## Vybavení tepelného čerpadla

### Instalováno uvnitř

- Nerezový zásobník teplé vody 190 l.
- Elektrický kotel s kaskádním spínáním 3–6–9 kW.
- Ekvitermní regulátor REGO 2000 s IP modulem pro dálkové ovládání. Možnost rozšíření regulátoru pro řízení až tří směšovaných okruhů, řízení ohřevu bazénu.
- Elektronicky řízená oběhová čerpadla primárního i sekundárního okruhu.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.

### V příslušenství (zahrnuto v ceně)

- Expanzní nádobka a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava.
- Venkovní čidlo pro ekvitermní regulátor.