

AIR UNIT AU 12

- 🌱 Venkovní vzduchová jednotka kompatibilní s řadou tepelných čerpadel ecoGEO BASIC and ecoGEO COMPACT
- 🌱 Hydraulické zapojení – bez použití chladiva
- 🌱 Řízení otáček ventilátoru
- 🌱 Přímé propojení s tepelným čerpadlem
- 🌱 Variabilní rychlost axiálního ventilátoru podle Ziehl-Abegg, s největší efektivitou a nejnižší hlučností na trhu
- 🌱 Hybridní systémoperation. Možné kombinovat s geotermálním zemním vrtem či plošným kolektorem
- 🌱 Modulární řešení – možné spojení dvou jednotek a navýšení výkonu
- 🌱 Hlavní komponenty sestavy tepelného čerpadla jsou uvnitř budovy – ochráněny před zničením, odcizením, klimatickými podmínkami - prodlužuje životnost



TECHNICKÁ DATA			
Applikace	Systém s se vzduchovou jednotkou AU 12	-	Vlastní software, vyvinutý pro správu systémy s využitím AU 12
	Hybridní systém	-	Vlastní software, vyvinutý pro správu hybridního systému s využitím jednotky AU 12 a geotermálního primárního okruhu
ecoGEO 3-12 kW + 1 AU 12	Výkon topení ¹	kW	13,73
	Elektrický příkon ¹	kW	3,16
	COP ¹	-	4,34
	Výkon topení ²	kW	11,76
	Elektrický příkon ²	kW	3,19
	COP ²	-	3,69
ecoGEO 5-22 kW + 1 AU 12	Výkon topení ¹	kW	22,02
	Elektrický příkon ¹	kW	5,55
	COP ¹	-	3,97
	Výkon topení ²	kW	18,80
	Elektrický příkon ²	kW	5,44
	COP ²	-	3,46
ecoGEO 5-22 kW + 2 AU 12	Výkon topení ¹	kW	25,87
	Elektrický příkon ¹	kW	5,78
	COP ¹	-	4,48
	Výkon topení ²	kW	22,19
	Elektrický příkon ²	kW	5,67
	COP ²	-	3,91
Základní údaje AU 12	Napětí	V	200-277 V / 50-60 Hz, 1/N/PE~
	Maximální příkon jednotky	W	180
	Startovací proud	A	0,20
	Otáčky ventilátoru	rpm	400-1000
	Průtok vzduchu	m ³ /h	1000-4700
	Hlučnost	Hladina akustického hluku ³ (na 5 m)	dB
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	901x 1007 x 478
	Průměr ventilátoru	mm	446
Hmotnost	Hmotnost bez náplně	kg	85

1) Podle normy EN 14511, A7/W35 °C (včetně oběhového čerpadla, Inverteru, s jednofázovým compressorem plně zatížený).

2) Podle normy EN 14511, A2/W35 °C (včetně oběhového čerpadla, Inverteru, s jednofázovým compressorem plně zatížený).

3) Podle normy EN 12102.