

# Daikin Altherma 3 GEO

Tepelné čerpadlo země/voda  
pro tepelnou ztrátu 3-15 kW

- Chladivo R-32
- Funkce pasivního chlazení



Aplikace Onecta



Hlasové ovládání



až do



## Daikin Altherma 3 GEO

### Volně stojící vnitřní jednotka



- Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180 l.
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo.
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač a 3cestný ventil.
- Velký rozsah modulace: 0,85-9,6 kW při teplotě výstupní vody až 65°C.
- Součástí jednotky je i uživatelské rozhraní MMI.


Rozměry (V x Š x H): 1.891 x 597 x 666 mm

	Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřívač kW	Sílové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.
Pouze vytápění	6	180	9	3~400 V	EGSAH06D9W
	10	180	9	3~400 V	EGSAH10D9W
Vytápění a chlazení	6	180	9	3~400 V	EGSAX06D9W
	10	180	9	3~400 V	EGSAX10D9W



EGSA(H/X)-D9W

# Technická data

Technická data				EGSAH06D9W		EGSAH10D9W		EGSAX06D9W		EGSAX10D9W			
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW		3 - 9		9 - 15		3 - 9		9 - 15	
Funkce				Vyt./Pasivní chlazení + TV						Vyt./Aktivní chlazení + TV			
Instalace				Volně stojící, vnitřní									
Topný výkon		B0/W35	Jm.	kW		3,35		5,49		3,35		5,49	
COP		B0/W35	Jm.	-		4,51		4,7		4,51		4,7	
Max topný výkon		B-10/W35	Max.	kW		5,84		7,04		5,84		7,04	
		B0/W35	Max.	kW		7,98		9,55		7,98		9,55	
		B-10/W55	Max.	kW		4,88		5,98		4,88		5,98	
		B0/W55	Max.	kW		7,1		8,49		7,1		8,49	
Max chladicí výkon		B5/W7	Max.	kW		-		-		10,04		11,76	
		B5/W18	Max.	kW		-		-		10,52		12,1	
COP (I)		A0/W35	-	-		4,5		4,7		4,5		4,7	
Teplota výstupní vody		B-10	Max.	°C		60							
Rozměry		Jednotka	VxŠxH	mm		1891x597x666							
Hmotnost		Jednotka		kg		222							
Kompresor		Typ		Hermeticky utěsněný swingový kompresor									
Provozní rozsah		Chlazení	Min. ~ Max.	°C		-5 ~ 30							
		Teplá užitková voda	Min. ~ Max.	°C		-10 ~ 30							
		Vytápění	Min. ~ Max.	°C		-10 ~ 30							
Chladivo		Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň	-/-/kg	R-32/675/1,7									
Akustický výkon (2)		Vytápění	Jm.	dBA		39		41		39		41	
Akustický výkon		Den	Max.	dBA		44		47		44		47	
Akustický tlak (3)		Vytápění	Jm.	dBA		27		29		27		29	
Napájení		Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V		3~/50 /400							
El. proud		Doporučené jištění		A		16							
El. bivalence		Výkon		kW		9 (kroky 3-6 nebo 3-9)							
Modulační rozsah		Frekvenční měnič	Min.	%		11		9		11		9	
Čerpadlo primárního okruhu		Typ		Grundfos UPMXL Geo									
		Max. tlaková ztráta		kPa		120							
Dimenze připojovacího potrubí		Okruh solanky		mm		28							
		Vytápění		mm		22							
		Teplá voda		mm		22							
Expanzní nádoba		Vytápění		l		-							
		Okruh solanky		l		-							
Pojišťovací ventil		Vytápění		bar		3							
		Okruh solanky				-							
Minimální průtok		Vytápění		l/min		0							
		Chlazení		l/min		-		10					
		Ohřev TV		l/min		-							
Zásobník TV				l		180							
Energetická třída ohřevu TV													
Zátěžový profil						L							
Maximální teplota TV		Max. konstrukční		°C		65							
Oběhové čerpadlo		Typ		-		Grundfos UPM3LK							
		Max. tlaková ztráta		kPa		75				70			

(1) dle EN14511

(2) dle EN12102

(3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

## Přehled účinnosti systému

Vnitřní jednotka	SVT kódy	Vytápění								Chlazení	
		W55				W35				W7	
		Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Pdesign [kW]	SEER
EGSAH06D9W	36705	A++	6,2	141	3,72	A+++	6,2	195	5,06	-	-
EGSAH10D9W	36706	A+++	8,5	152	4	A+++	8,5	197	5,12	-	-
EGSAX06D9W	36707	A++	6,2	141	3,72	A+++	6,2	195	5,06	8	14
EGSAX10D9W	36708	A+++	8,5	152	4	A+++	8,5	197	5,12	8	14