POMPA CIEPŁA GRUNTOWA CO+CWU DAIKIN ALTHERMA EGSQH-A9W

Gruntowa pompa ciepła DAIKIN Altherma EGSQH-A9W

Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?

Prosta odpowiedź jest taka, że jest ona bardziej efektywna niż gruntowa pompa ciepła typu włącz/wyłącz. Ze względu na wysoką efektywność, jaka wynika ze stosowania naszej technologii sterowania inwerterowego, gruntowa pompa ciepła Daikin Altherma zapewnia najwyższy poziom sprawności.

Wysoka sprawność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła

Inwerterowa technologia pomp ciepła Daikin wykazuje zwiększenie sprawności sezonowej aż o 20% w porównaniu z tradycyjnymi gruntowymi pompami ciepła, typu Włącz/Wyłącz. Wyższe temperatury solanki w czasie ciągłej pracy sprężarki w warunkach częściowych obciążeń. Mniej pracy dodatkowej grzałki, dzięki zwiększeniu częstotliwości sprężarki z inwerterem.

Szybka i prosta instalacja wraz ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Skrócenie czasu instalowania aż do 5 godzin dzięki kompaktowej budowie jednostki, która obejmuje zarówno układ ogrzewania pomieszczeń, jak i naczynie wzbiorcze solanki.

Elastyczność pokrywająca wiele typów budynków

Oferowanie rozwiązania, które może pokryć obciążenia cieplne w zakresie 3-12kW oznacza, że serię urządzeń od 6 do 12kW można zastąpić jedną jednostką. Jest to nie tylko elastyczne rozwiązanie, lecz tak że oszczędność przestrzeni.

Brak oddziaływania na otoczenie

Wymagana jest bardzo ograniczona przestrzeń zewnętrzna, oprócz miejsca niezbędnego dla przygotowania prac ziemnych.

Właściwości

- W technologii gruntowej pompy ciepła używana jest stabilna energia geotermiczna, niewrażliwa na wpływy temperatury zewnętrznej
- Wysoka efektywność sezonowa dzięki naszej inwerterowej technologii pomp ciepła
- Szybka i łatwa instalacja dzięki fabrycznie dopasowanym przyłączom na jednostce i zmniejszeniu ciężaru całkowitego
- Zintegrowana jednostka wewnętrzna: jednostka przypodłogowa typu „wszystko w jednym”, zawierająca zbiornik ciepłej wody użytkowej
- Interfejs użytkownika z funkcją termostatu dla zapewnienia wyższego poziomu komfortu, szybkiego rozruchu przy przekazywaniu do eksploatacji, łatwości serwisowania i zarządzania energia w celu kontroli zużycia energii i kosztów

Dane techniczne

Jednostka wewnętrzna				EGSQH
Wydajność grzewcza	Min.		kW	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Nom.		kW	10,20 (1) / 9,29 (2)
	Maks.		kW	13,00 (1) / 11,90 (2)
Pobór mocy	Nom.		kW	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP				4,35 (1) / 3,29 (2)
Obudowa	Kolor			Biały
	Materiał			Blacha powlekana
Wymiary	Jednostka	Wysokość/Szerokość/Głębokość	mm	1.732/600/728
Ciężar	Jednostka		kg	210
Zbiornik	Pojemność wodna		l	180
	Izolacja	Strata ciepła	kWh/24h	1,4
	Zabezpieczenie przed korozją			Anoda
Zakres pracy	Ciepła woda użytkowa	Strona wodna	Maks. (grzałka wspomagająca)	-
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A
	Ilość		kg	1,8
			tCO_2eq	3,8
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny
	GWP			2.087,5
Poziom mocy akustycznej	Nom.		dBA	46
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	32
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	9W/3~/50/400
Prąd	Zalecane bezpieczniki		A	25
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L
	Klimat umiarkowany	ηwh (efektywność podgrzewania wody)	%	93,1
		Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	144
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	202
			Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń	A++

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C)

Akcesoria

Numer i nazwa zestawu			Opis	Ilość	Podzespoły
1	10kW 1~ G:6kW 180l	Zestaw podstawowy	Jedn.wewnętrzna ze zintegrowanym zbiornikiem cwu 180l	1	EGSQH10S18A9W
			Sterownik z j.polskim	1	EKRUBCL4
		Zalecane opcje	Zestaw zaworów do napełniania dolnego źródła	1	KGSFILL2