

## POMPA CIEPŁA ECODAN GEODAN EHGT17D-YM9ED



### Pompa ciepła ECODAN Geodan EHGT17D-YM9ED

Dążąc do osiągnięcia komfortu cieplnego użytkowników i oszczędności energii, Mitsubishi Electric ulepszyło rewolucyjny system sterowania temperaturą w pomieszczeniu. Funkcja autoadaptacji na podstawie pomiaru wartości temperatury powietrza w pomieszczeniu i temperatury powietrza zewnętrznego określa wymaganą moc grzewczą dla danego pomieszczenia. Temperatura zasilania jest automatycznie regulowana zgodnie z wymaganą wydajnością grzewczą, podczas gdy optymalna temperatura w pomieszczeniu jest utrzymywana przez cały czas, zapewniając odpowiednią wydajność grzewczą i zapobiegając marnowaniu energii. Ponadto, poprzez oszacowanie przyszłych zmian temperatury w pomieszczeniu, system działa w sposób zapobiegający niepotrzebnym wzrostom i spadkom temperatury zasilania. Co za tym idzie, autoadaptacja maksymalizuje zarówno komfort jak i oszczędność energii, bez konieczności dokonywania skomplikowanych ustawień.

### Dostępne warianty:

- ECODAN Geodan EHGT17D-YM9ED

## Funkcje

- **Cichy komfort** - Pompy ciepła Mitsubishi Electric zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić Państwu wysokowydajne i przyjazne dla środowiska ogrzewanie przy możliwie najniższym poziomie hałasu. Ecodan Geodan osiągnął wiodącą w branży niską emisję hałasu, 42dB(A).
- **Redukcja poziomu hałasu** - Trzy warstwy obudowy otaczające sprężarkę znacznie redukują poziom hałasu poprzez absorpcję emitowanych dźwięków.
- **Pierwsza warstwa** - Izolacja akustyczna sprężarki (z filcem pochłaniającym oraz warstwą tłumiącą).
- **Druga warstwa** - Obudowa modułu sprężarki (z filcem pochłaniającym dźwięk)
- **Trzecia warstwa** Panel zewnętrzny (z filcem pochłaniającym dźwięk)
- **Unikanie hałasu wibracyjnego** - Zamontowana gumowa płyta stabilizująca amortyzuje hałas wibracyjny sprężarki.
- **Nowa regulacja częstotliwości sprężarki** - Poprzez zmniejszenie wahań częstotliwości (z 17 do 4 na godzinę), zapobiega się niestabilnej pracy sprężarki. Redukcja zwiększa wydajność i wydłuża żywotność sprężarki.
- **Kontrola temperatury odwiertu** - Gdy jednostka wykryje niską temperaturę gruntu, automatycznie redukuje wydajność w celu ochrony odwiertu.
- **Łatwy transport** - Moduł sprężarki można zdemontować w celu łatwiejszego montażu i transportu. Po demontażu zasobnik może być transportowany poziomo.

## Dane techniczne

<b>Oznaczenie</b>		<b>EHGT17D-YM9ED</b>	
<b>Wydajność grzewcza (min. - maks.)</b>		2,5 - 10 kW	
<b>Wydajność grzewcza (nominalna)</b>		5,0 kW	
<b>COP B0/W35</b>		4.78	
<b>SCOP (warunki umiarkowane)</b>	<b>Zastosowanie niskotemperaturowe</b>	5.27	
	<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+++	
	<b>Zastosowanie średnotemperaturowe</b>	3.96	
	<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	A+++	
<b>Poziom mocy akustycznej (nominalny)</b>		42dB(A)	
<b>Czynnik chłodniczy/Ilość</b>		R32 / 0,9 kg	
<b>GWP</b>		675	
<b>Wymiary (WYS. x SZER. x GŁĘB.)</b>		1750x595x680 mm	
<b>Zasobnik CWU</b>		170 L	
<b>Masa</b>		181 kg	
<b>Dane elektryczne</b>	<b>Pompa ciepła</b>	<b>Zasilanie</b>	3 fazy/400V/50Hz
		<b>Napięcie (max)</b>	8A
		<b>Bezpiecznik</b>	16A
	<b>Grzałka elektryczna</b>	<b>Zasilanie</b>	3 fazy/400V/50Hz
		<b>Moc</b>	3kW + 6kW
		<b>Napięcie</b>	13A
	<b>Bezpiecznik</b>	16A	
<b>Przyłącza</b>	<b>Woda</b>	<b>Centralne ogrzewanie</b>	Ø28mm
		<b>CWU</b>	Ø22mm
	<b>Obieg pierwotny - Solanka</b>		Ø28mm
<b>Zakresy temp.</b>	<b>Grzanie</b>	<b>Temp. pomieszczenia</b>	10-30°C
		<b>Temp. przepływu</b>	20-60°C
	<b>CWU</b>		40-60°C
	<b>Wygrzew antylegionellowy</b>		60-70°C
<b>Gwarantowany zakres pracy</b>	<b>Warunki wewnętrzne</b>	<b>Temp. otoczenia</b>	0-35°C
			≤80%RH
	<b>Obieg pierwotny</b>	<b>Temp. zasilania (wlot solanki)</b>	-8~30°C
	<b>Temp. powrotu (wylot solanki)</b>	-12°C	
<b>Zakres przepływu</b>	<b>Centralne ogrzewanie</b>	<b>Maks.</b>	27.7L/min
		<b>Min.</b>	7.1L/min
	<b>Obieg solanki</b>	<b>Maks.</b>	27.7L/min
		<b>Min.</b>	7.1L/min