

WINA SMART 12G

DC-INVERTER LUFT/
WASSER-WÄRMEPUMPE

A++

52dB

ENERGIEEFFIZIENZ UND KOSTENEINSPARUNG



Hohe Energieeffizienz

Wärmepumpen können bis zu viermal mehr Energie liefern, als sie verbrauchen.



Langlebigkeit

Wärmepumpen haben eine lange Lebensdauer, was zu langfristigen Kosteneinsparungen führt.

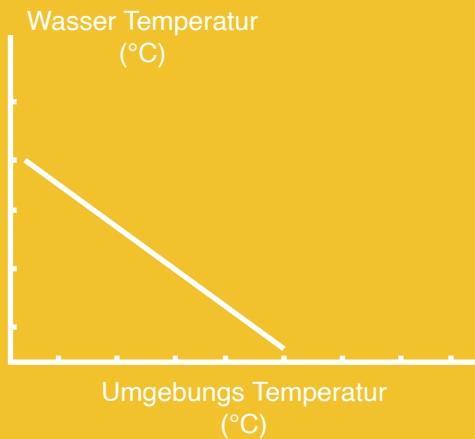


Niedrige Betriebskosten

Durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen sinken die monatlichen Energiekosten erheblich.

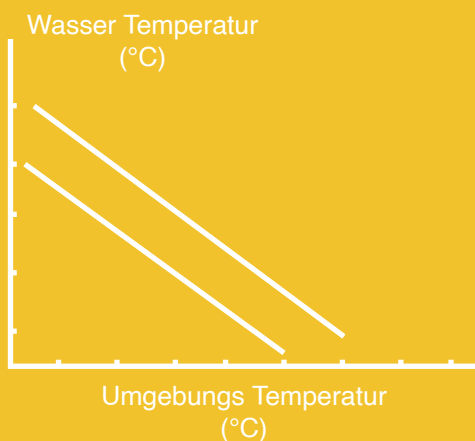
Modell		Wina Smart 12G	
Stromversorgung / Kältemittel	V/Hz/Ph	220-240/50/1 - R32	
Maximale Heizkapazität (1)	kW	11,6	
C.O.P (1)	W/W	4,3	
Heizkapazität Min./Max.(1)	kW	5.5 / 11.6	
Heizleistungsaufnahme Min./Max.(1)	W	1107 / 2683	
C.O.P Min./Max.(1)	W/W	4.3 / 4.9	
Maximale Heizkapazität(2)	kW	11.2	
C.O.P (2)	W/W	3.45	
Heizkapazität Min./Max.(2)	kW	4.9 / 11.2	
Heizleistungsaufnahme Min./Max.(2)	W	1401 / 3263	
C.O.P Min./Max.(2)	W/W	3.3 / 3.5	
Maximale Kühlkapazität (3)	kW	9,8	
E.E.R (3)	W/W	3,9	
Kühlkapazität Min./Max.(3)	kW	7.2/9.8	
Kühlleistungsaufnahme Min./Max.(3)	W	1791/2510	
E.E.R Min./Max.(3)	W/W	4.0/3.8	
Maximale Kühlkapazität (4)	kW	8,5	
E.E.R (4)	W/W	2,9	
Kühlkapazität Min./Max.(4)	kW	4.9 / 8.5	
Kühlleistungsaufnahme Min./Max.(4)	W	1358 / 2987	
E.E.R Min./Max.(4)	W/W	2.6 / 3.5	
Betriebstemperaturbereich der Umgebung	°C	-25~43	
Minimale Systemwassertemperatur (Heizen / Kühlen)	°C	20 / 7	
Sicherung der Leiterplatte (Innen-/Außen-Leiterplatte)		Indoor: 65TS/T15AL/250V Outdoor: 65TS/T25AL/250V56	
Minimale Bodenfläche für Installation, Betrieb und Lagerung	m ²	28	
Minimale Fläche für Rohrleitungen	m ²	28	
Maximaler Betriebsüberdruck	MPa	4.2	
Maximaler Betriebsniederdruck	MPa	1.2	
Kompressor	Type - Quantity/System	Twin Rotary - 1	
Kältemittel	Typ / Menge	-/ kg	R32 / 1.8kg
Ventilator	Menge		1
	Luftstrom	m ³ /h	3150
	Nennleistung	W	45
Geräuschpegel (Schalleistung)	Indoor/Outdoor	dB(A)	44/52
Wasserseitiger Wärmetauscher	Type		Plattenwärmetauscher
	Wasserdruckverlust	kPa	26
	Rohranschluss	Inch	G1"
Zulässiger Wasserfluss	Min./Nenn-/Max.	L/S	0.34/0.57/0.68
Maße (LxBxH)	Indoor Unit	mm	650x550x260
	Outdoor Unit	mm	1225x435x860
Gewicht	Indoor Unit	Kg	25
	Outdoor Unit	Kg	85

Hinweis: (1) Heizbedingung: Wassertemperatur Einlass/Auslass: 30°C/35°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C;
 (2) Heizbedingung: Wassertemperatur Einlass/Auslass: 40°C/45°C, Umgebungstemperatur: DB 7°C/WB 6°C;
 (3) Kühlbedingung: Wassertemperatur Einlass/Auslass: 23°C/18°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C;
 (4) Kühlbedingung: Wassertemperatur Einlass/Auslass: 12°C/7°C, Umgebungstemperatur: DB 35°C/WB 24°C;
 (5) Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die tatsächlichen Spezifikationen der Einheit beziehen Sie sich bitte auf die Aufkleber an der Einheit.



Heizkurvenfunktion

Durch die proprietäre Heizkurvenlogik vom Wina Smart Inv. 15G können Benutzer das System so konfigurieren, dass es basierend auf dem wechselnden Wärmebedarf, der Isolierung und weiteren Faktoren das optimale Komfortniveau erreicht. Das INVERTER-System ist in der Lage, die Abwassertemperatur entsprechend der Umgebungstemperatur anzupassen. Es überwacht kontinuierlich die Umgebungstemperatur und passt sich daran an, um den bestmöglichen Wohnkomfort sicherzustellen.



Umschaltung Heizen/Kühlen Auto-Modus

Die INVERTER-Einheit verfügt über eine automatische Umschaltfunktion zwischen Heizen und Kühlen, die dem Benutzer einen vollständig automatisierten und unbeaufsichtigten Betrieb des Systems ermöglicht. Dieser Modus kann auf Grundlage der Umgebungstemperatur, der Raumtemperatur oder eines Eingangssignals von externen Geräten eingestellt werden.



Duale Wassertemperatureinstellungen

Verschiedene Heizsysteme benötigen unterschiedliche Wassertemperaturen. Das neue INVERTER-System von Wina Therm ermöglicht es Benutzern, zwei separate Heizkurvenprogramme zu konfigurieren: eine Mischerguppe für die Fußbodenheizung und eine Direktgruppe für den Heizkörper. Der Inverter 15G wechselt automatisch zwischen Hochtemperaturwasser und niedrigeren Wassertemperaturen, je nach den Anforderungen, um einen wirtschaftlicheren und energieeffizienteren Betrieb zu gewährleisten.