

WINA SMART 12P

DC-INVERTER LUFT/
WASSER-WÄRMEPUMPE

A+++

50dB

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.

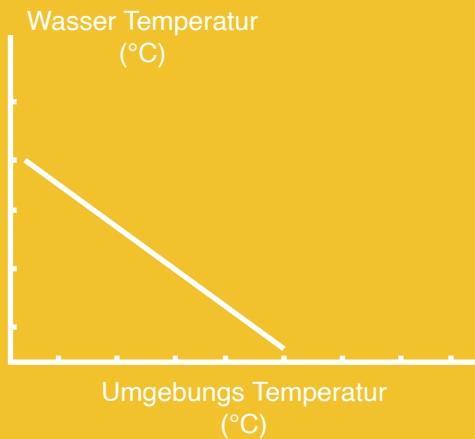


Niedrige Betriebskosten

Durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen sinken die monatlichen Energiekosten erheblich.

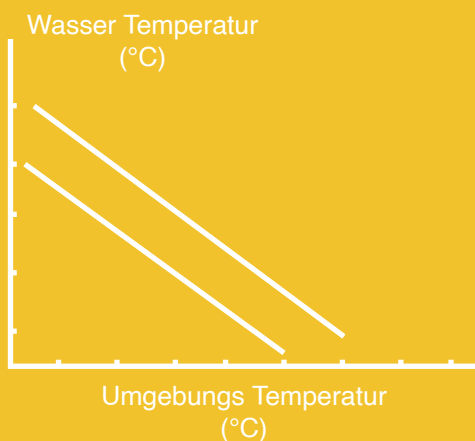
Modell		Wina Smart 12P	
ErP-Daten	Energieklasse - Heizen (35°C/55°C)	-	A+++/A+++
	SCOP (35°C/55°C)	W/W	5.48/4.12
	Nennwärmeleistung (Prated) (35°C/55°C)	kW	9.83/9.60
	Saisonale Raumheizungs-Effizienz (ηs)	%	216/162
	Jährlicher Energieverbrauch (35°C/55°C)	kWh	3706/4812
	Schalleistungspegel 35°C (Innen/Außen)	dB(A)	30.5/50.3
Nominale Heizleistung	A7/W35	kW	3.7/12.2
		kW	0.67/2.46
		W/W	5.63/4.95
	A7/W45	kW	3.5/11.6
		kW	0.83/2.94
		W/W	4.04/3.94
Nominale Kühlleistung	A35/W18	kW	6.3/12.2
		kW	1.16/2.95
		W/W	5.38/4.12
	A35/W7	kW	3.3/9.2
		kW	1.19/2.78
		W/W	2.80/3.32
Stromversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1
Betriebsgrenze	Umgebungstemperaturbereich	°C	-25~43
	Wassertemperaturbereich (Heizen)	°C	75/20
	Wassertemperaturbereich (Kühlen)	°C	25/7
Kältemittelseite	Kältemittel / Menge	- / Kg	R290/1.2kg
	Kompressortyp		Rotary/Rollkolben
	Anzahl der Lüfter		1
	Luftstrom	m³/h	5000
	Nennleistung	W	172
Wasserseite	Typ		Plattenwärmetauscher
	Wasserseitiger Druckverlust	kPa	23
	Rohranschluss	Inch	G1"
	Wasserdurchfluss (min/nom/max)	L/S	0.40/0.57/0.75
Abmessungen / Gewicht	Inneneinheit	mm	550x650x260
	Außeneinheit	mm	1260x395x1000
	Inneneinheit	kg	32
	Außeneinheit	kg	140

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. 12P 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 12P wechselt automatisch zwischen Hochtemperaturwasser und niedrigeren Wassertemperaturen, je nach den Anforderungen, um einen wirtschaftlicheren und energieeffizienteren Betrieb zu gewährleisten.