



Erdwärmepumpe

S1157 & S1257

Die Erdwärmepumpen NIBE S1157 & S1257 sind mit ihren herausragenden Eigenschaften ein absolutes Highlight im Segment der Erdwärmepumpen.

Das verwendete LOW-GWP Kältemittel minimiert die Auswirkungen auf die Umwelt und trägt dazu bei, den CO₂-Fußabdruck deutlich zu reduzieren. Dies ist ein wichtiger Schritt hin zu einer nachhaltigen und umweltbewussten Heizungs- und Kühllösung.

Mittels einer einzigartigen Wärmepumpensteuerung in Verbindung mit einer leistungsfähigen Verdichter-Technologie arbeiten die Erdwärmepumpen S1157 & S1257 äußerst energiesparend und geräuscharm. Unabhängig ob Neubau oder sanierter Altbau: Die modulierenden Wärmepumpen passen sich in jeder Situation sehr rasch und flexibel an den gerade aktuellen Wärme-, Kühl- oder Warmwasserbedarf eines Haushalts an.

Mit der internen passiven Kühlung (5, 8 & 13 kW) bzw. dem externen Zusatzmodul PCM „Passiv-Kühlung“ können Gebäude im Sommer zudem bei geringsten Betriebskosten in einem angenehmen Temperaturfenster gehalten werden. Speziell bei geringem Platzangebot bietet sich das Modell S1257 an, das bereits einen 180 Liter Warmwasserspeicher integriert hat.

Ihre Vorteile

- ✓ **Voll förderfähig**
Dank GWP von 0,02 sichern Sie sich jetzt die volle Förderungen.
- ✓ **Smart Price Adaption serienmäßig**
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.
- ✓ **Smart Room Comfort serienmäßig**
Passt die Raumtemperatur intelligent an Ihren Alltag an.
- ✓ **Smarte Einbindungsmöglichkeiten**
Einfache und schnelle Integration in Ihr Smart Home. Fernsteuerung Ihrer Wärmepumpe bequem von überall.
- ✓ **Serienmäßig mit Passivkühlung**
Die PC Modelle mit 5, 8, 13 kW der S1157 & S1257 Serie sorgen für ein angenehmes Raumklima - auch an heißen Sommertagen.
- ✓ **Optimale Leistungsanpassung**
Durch die modulierende Leistungsregelung passen sich die NIBE S1157 & S1257 optimal an den Wärmebedarf Ihres Hauses an.

NIBE

Wärmequelle

S1157 & S1257

Energie aus dem Erdreich

Die Wärme für die Erdwärmepumpen NIBE S1157 & S1257 wird dem Erdreich entzogen und kommt entweder aus Ringgrabenkollektoren, Flächenkollektoren, Tiefenbohrungen oder vom Grundwasser.

Natürliches
Kältemittel
R290
VOLL FÖRDER-
FÄHIG



NEU: Jetzt auch bis zur Baureihe 13 mit integrierter Passivkühlung erhältlich!

Technische Daten: NIBE			S1157/S1257-5	S1157/S1257-8	S1157/S1257-13
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C			A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C			A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima S/W (35 °C)			4,9	5,7	5,5
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima W/W (35 °C)					7,6
Nennheizleistung S/W / W/W (P _{designh})			4,8	6,5	11,7 / 14,0
Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_{s,35}$ 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima			195 % / 149 %	229 % / 172 %	218 % / 168 %
Heizleistung (P _H) S/W		kW	1,4 - 4,9	1,5 - 7,9	2,3 - 13,3
S0/W35 °C*	COP	-	4,3 bei 3,4 kW	4,8 bei 4,5 kW	4,8 bei 4,9 kW
S0/W55 °C*	COP	-	2,9 bei 3,0 kW	3,1 bei 4,0 kW	3,2 bei 6,7 kW
Heizleistung (P _H) W/W		kW	1,9 - 6,6	2,1 - 10,6	3,2 - 15,3
W10/W35 °C*	COP	-	5,5 bei 4,3 kW	6,7 bei 6,0 kW	6,4 bei 10,1 kW
W10/W55 °C*	COP	-	3,3 bei 3,6 kW	4,0 bei 5,3 kW	3,9 bei 9,0 kW
Kältemittel R290 - Füllmenge		kg	0,15	0,35	0,54
max. Vorlauftemperatur		°C	70	70	70
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 0/35		dB(A)	36 - 44	38 - 45	42 - 46
Spannungsversorgung			3x400 V + N + PE		
Absicherung		A	C16	C16	C25
max. Betriebsstrom ohne E-Patrone / mit E-Patrone		A	10 / 16	12,5 / 16	8 / 23
Abmessungen Modell S1157 (B / T / H)		mm	600 / 620 / 1500		
Abmessungen Modell S1257 (B / T / H)		mm	600 / 620 / 1800		
Modell S1257, Warmwasserspeicher integriert		l	178	178	178

* Angaben nominell nach EN14511

© NIBE GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

nibe.at

NIBE GmbH

Gahberggasse 11
4861 Schörfling am Attersee

T +43 7662 8963
E kontakt@nibe.at



NIBE Systempartner