



Mit  
**LOW-GWP**  
Kältemittel

## Erdwärmepumpe

nibe.at

### S1156 & S1256

Die Erdwärmepumpen NIBE S1156 & S1256 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 CO<sub>2</sub>-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 S1156 & S1256 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.

Die hohe Energieeffizienz der Wärmepumpen drückt sich durch einen beachtlichen SCOP-Wert von 8,8 (W/W) aus. Darüber hinaus sind diese Erdwärmepumpen von NIBE überaus leistungsstark: Die variable Heizleistung liegt zwischen 1,5 bis 19 kW.

Mit dem internen (Type: 08 PC) bzw. externen Zusatzmodul PCM „Passiv-Kühlung“ können Gebäude im Sommer zudem äußerst kosten-schonend und einfach gekühlt werden. Speziell bei geringem Platzangebot bietet sich das Modell S1256 an, das bereits einen 180 Liter Warmwasserspeicher integriert hat.

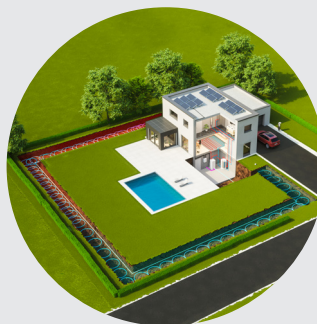
### Ihre Vorteile

- ✓ **Voll förderfähig**  
Sichern Sie sich jetzt Ihre Förderungen je nach Bundesland und Energieversorgungsunternehmen.
- ✓ **Smart Price Adaption und Smart Room Comfort serienmäßig**  
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und passen die Raumtemperatur mit Machine Learning und KI intelligent an.
- ✓ **Smarte Einbindungsmöglichkeiten**  
Einfache und schnelle Integration in Ihr Smart Home. Fernsteuerung Ihrer Wärmepumpe bequem von überall.
- ✓ **Serienmäßig mit Passivkühlung**  
Die NIBE S1156-08 PC & S1256-08 PC sorgen für ein angenehmes Raumklima – auch an heißen Sommertagen.
- ✓ **Optimale Leistungsanpassung**  
Durch die modulierende Leistungsregelung passen sich die NIBE S1156 & S1256 optimal an den Wärmebedarf Ihres Hauses an.

### Energie aus dem Erdreich

Die Wärme für die Erdwärmepumpen NIBE S1156 & S1256 wird dem Erdreich entzogen und kommt entweder aus Ringgrabenkollektoren, Flächenkollektoren, Tiefenbohrungen oder vom Grundwasser.

Der geschulte NIBE Partnerinstallateur bietet Komplettlösungen, die optimal auf die eigenen Bedürfnisse beziehungsweise Haus und Grundstück zugeschnitten sind.



Ringgrabenkollektor



Flachkollektor



Tiefenbohrung



Grundwasser

Technische Daten: NIBE S1156 / S1256			08	08 PC	13	18
GET-ID SW			28817 / 28821	28819 / 28822	28823 / 28824	28825 / 28826
GET-ID WW			29529 / 29525	29530 / 29526	29531 / 29527	29532 / 29528
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C			A+++	A+++	A+++	A+++
Warmwasser Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>			A+	A+	A+	A+
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima S/W (35 °C)			5,7	5,7	5,9	5,9
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima W/W (35 °C)			7,9	7,9	8,8	8,4
Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima			219 / 162	219 / 162	227 / 163	230 / 169
Heizleistung (P <sub>H</sub> ) S/W		kW	1,5 - 8	1,5 - 8	3 - 13	4 - 18
S0/W35 °C <sup>2)</sup>	COP	-	5,1	5,1	5,1	5,1
S0/W55 °C <sup>2)</sup>	COP	-	3,0	3,0	3,0	3,0
Heizleistung (P <sub>H</sub> ) W/W		kW	2 - 11	2 - 11	4 - 17,5	4,5 - 25
W10/W35 °C <sup>2)</sup>	COP	-	7,1	7,1	7,4	7,2
W10/W55 °C <sup>2)</sup>	COP	-	3,9	3,9	4,0	4,0
Betriebsbereich Vorlauf Heizung		°C	20 - 65			
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 0/35		dB(A)	36 - 43	36 - 43	36 - 47	36 - 47
Spannungsversorgung		V	3x400+N+PE 50Hz			
Empfohlene Absicherung inkl. E-Patrone		A	C16	C16	C25	C25
Betriebsstrom ohne E-Patr. / min. 6kW E-Patr.		A	12 / 16	12 / 16	8 / 20	10 / 22
FI-Schutzschalter			Typ B (RCD-B) empfohlen <sup>3)</sup>			
max. elektrische Leistungsaufnahme ohne E- Patr. / mit E-Patr.			2,8 / 8,7	2,8 / 8,7	5,5 / 13,9	6,9 / 15,2
Abmessungen Modell S1156 (B / T / H)	mm		600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500
Gewicht Modell S1156	kg		165	171	179	184
Abmessungen Modell S1256 (B / T / H)	mm		600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800
Gewicht Modell S1256	kg		249	255	263	268
Modell S1256, Warmwasserspeicher integriert	l		178	178	178	178

1) Angaben in Kombination mit dem Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater - Lastprofil XXL | NIBE S1256 - Lastprofil XL

2) Angaben nominell nach EN14511

3) Beachten Sie die regionalen Vorschriften und Normen