

# KNV

## WÄRMEPUMPEN



# Erdwärmepumpe

## Topline S1156 & S1256

Die Erdwärmepumpen KNV Topline 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 Topline 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 KNV 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 kostenschonend und einfach gekühlt werden. Speziell bei geringem Platzangebot bietet sich das Modell Topline 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 serienmäßig**  
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.
- ✓ **Smarte Einbindungsmöglichkeiten**  
Einfache und schnelle Integration in Ihr Smart Home. Fernsteuerung Ihrer Wärmepumpe bequem von überall.
- ✓ **Serienmäßig mit Passivkühlung**  
Die KNV Topline S1156-08 PC & S1256-08 PC sorgen für ein angenehmes Raumklima - auch an heißen Sommertagen.
- ✓ **Optimale Leistungsanpassung**  
Durch die modulierende Leistungsregelung passen sich die KNV Topline S1156 & S1256 optimal an den Wärmebedarf Ihres Hauses an.



Ringgrabenkollektor



Flachkollektor



Tiefenbohrung



Grundwasser

## Wärmequelle

### Energie aus dem Erdreich

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

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

Technische Daten: KNV Topline		S1156/S1256 - 08	S1156/S1256 - 13	S1156/S1256 - 18
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C		A+++	A+++	A+++
Warmwasser Energieeffizienzklasse*		A+	A+	A+
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima S/W (35 °C)		5,7	5,9	5,9
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima W/W (35 °C)		7,9	8,8	8,4
Nennheizleistung (P <sub>designh</sub> )		7,5	11	15,1
Raumheizungs-Energieeffizienz η <sub>s</sub> 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima		219 / 162	227 / 163	230 / 169
Heizleistung (P <sub>H</sub> ) S/W		kW		
		1,5 - 8	3 - 14	4 - 18
S0/W35 °C**	COP	-	5,1	5,1
S0/W55 °C**	COP	-	3,0	3,0
Heizleistung (P <sub>H</sub> ) W/W		kW		
		2 - 11	4 - 17,5	4,5 - 25
W10/W35 °C**	COP	-	7,1	7,2
W10/W55 °C**	COP	-	3,9	4,0
max. Vorlauftemperatur		°C		
		65	65	65
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 0/35		dB(A)		
		36 - 43	36 - 47	36 - 47
Abmessungen Modell S1156 (B / T / H)		mm		
		600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500
Gewicht Modell S1156		kg		
		165	179	184
Abmessungen Modell S1256 (B / T / H)		mm		
		600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800
Gewicht Modell S1256		kg		
		249	263	268
Modell S1256, Warmwasserspeicher integriert		l		
		178	178	178

© KNV Energietechnik GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

\* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater - Lastprofil XXL | Topline S1256 - Lastprofil XL  
 \*\* Angaben nominell nach EN14511

