



Erdwärmepumpe

Topline S1155 & S1255

Die Erdwärmepumpen KNV Topline S1155 & S1255 sind mit ihren herausragenden Eigenschaften ein absolutes Highlight im Segment der Erdwärmepumpen.

Mittels einer einzigartigen Wärmepumpensteuerung in Verbindung mit einer leistungsfähigen Verdichter-Technologie arbeiten die Erdwärmepumpen Topline S1155 & S1255 äußerst energiesparend und geräuscharm. Unabhängig ob Neubau oder sanierter Altbau: Die vollmodulierenden Wärmepumpen passen sich in jeder Situation sehr rasch und flexibel an den gerade aktuellen Wärme- oder Warmwasserbedarf eines Haushalts an.

Die hohe Energieeffizienz der Wärmepumpen drückt sich durch einen beachtlichen SCOP-Wert von 7,3 (W/W) aus. Darüber hinaus sind diese Erdwärmepumpen von KNV überaus leistungsstark: Die variable Heizleistung liegt zwischen 1,5 bis 25 kW.

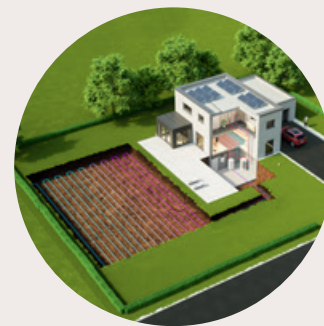
Mit dem Zusatzmodul „Passiv-Kühlung“ können Gebäude im Sommer zudem äußerst kostenschonend und einfach gekühlt werden. Speziell bei geringem Platzangebot bietet sich das Modell Topline S1255 an, das bereits einen 180 l Warmwasserspeicher integriert hat.

Ihre Vorteile

- ✓ **Smart Price Adaption serienmäßig**
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.
- ✓ **Energiemanager**
Die neue KNV Topline S-Serie dient als Energiemanager für Photovoltaik, Wohnraumlüftung sowie andere Energieverbraucher.
- ✓ **Drahtlosverbindung**
Einfache und schnelle Integration in Ihr Smart Home. Fernsteuerung Ihrer Wärmepumpe bequem von überall.
- ✓ **Serienmäßig mit Passivkühlung**
Die KNV Topline S1155-06 PC & S1255-06 PC sorgen für ein angenehmes Raumklima - auch an heißen Sommertagen.
- ✓ **Optimale Leistungsanpassung**
Durch die modulierende Leistungsregelung passen sich die KNV Topline S1155 & S1255 optimal an den Wärmebedarf Ihres Hauses an.



Ringgrabenkollektor



Flachkollektor



Tiefenbohrung



Grundwasser

Wärmequelle

Energie aus dem Erdreich

Die Wärme für die Erdwärmepumpen KNV Topline S1155 & S1255 wird dem Erdreich entzogen und kommt entweder aus Ringgrabenkollektoren, Flächenkollektoren, Tiefenbohrungen oder vom Grundwasser.

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

Technische Daten: KNV Topline		S1155/S1255 - 06	S1155/S1255 - 12	S1155/S1255 - 16	S1155 - 25	
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*		A	A	A	A	
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima S/W		5,2	5,2	5,2	5,2	
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima W/W		7	6,5	6,5	7,3	
Nennheizleistung (Pdesignh)		6	12	16	25	
Raumheizungs-Energieeffizienz ηs 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima		200 / 150	201 / 157	199 / 154	200 / 150	
Heizleistung modulierend bei 0/35		kW	1,5 - 7,5	3 - 14	4 - 18	6 - 25
S0/W35 °C**	COP	-	4,9	4,9	4,9	4,7
S0/W55 °C**	COP	-	3,2	3,2	3,2	2,9
Heizleistung modulierend bei 10/35		kW	3 - 8	5 - 16	8 - 21	10 - 33
W10/W35 °C**	COP	-	6,6	6,1	6,4	6,3
W10/W55 °C**	COP	-	4	3,6	4	3,7
max. Vorlauftemperatur		°C	65	65	65	65
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 0/35		dB(A)	36 - 43	36 - 47	36 - 47	36 - 47
Abmessungen Modell S1155 (B / T / H)		mm	600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500	600 / 620 / 1500
Gewicht Modell S1155		kg	139	167	172	205
Abmessungen Modell S1255 (B / T / H)		mm	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	-
Gewicht Modell S1255		kg	235	265	270	-
Modell S1255, Warmwasserspeicher integriert		l	180	180	180	-

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

* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater - Lastprofil XXL | Topline S1255 - Lastprofil XL

** Angaben nominell nach EN14511

