



Erdwärmepumpe

Topline F1355

Die Erdwärmepumpen KNV Topline F1355 sind mit ihren herausragenden Eigenschaften ein absolutes Highlight im Segment der Groß-Erdwärmepumpen.

Mittels einer einzigartigen Wärmepumpensteuerung in Verbindung mit einer leistungsfähigen Verdichter-Technologie arbeiten die Erdwärmepumpen Topline F1355 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.

Ihre Energie entnehmen die Erdwärmepumpen Topline F1355 dem Erdreich oder dem Grundwasser - wahlweise mithilfe von Flachkollektoren - mittels Tiefenbohrung oder aus Grundwasser-Förderbrunnen.

Die hohe Energieeffizienz der KNV-Erdwärmepumpen Topline F1355 drückt sich durch einen beachtlichen SCOP-Wert von 6,3 (W/W) aus. Darüber hinaus sind diese Erdwärmepumpen aus dem Hause KNV überaus leistungsstark: Die variable Heizleistung liegt zwischen 4 bis 59 kW.

Die Erdwärmepumpen Topline F1355 werden in Schweden entwickelt und produziert. Neben der innovativen modulierenden Kompressor-Technologie ist die moderne Regelung ein zentraler Pluspunkt der Topline F1355. Mit dem Zusatzmodul „Passiv-Kühlung“ können Gebäude im Sommer zudem äußerst kostenschonend und einfach gekühlt werden.

Ihre Vorteile

- ✓ **Smart Price Adaption serienmäßig**
 Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.
- ✓ **Effizient**
 Durch die modulierende Leistungsregelung passt sich die Topline F1355 optimal an den Wärmebedarf Ihres Hauses an. Die beiden integrierten Kältemodule ermöglichen den Betrieb von Heizung und Warmwasserbereitung gleichzeitig.
- ✓ **Bei Bedarf mit Passivkühlung**
 Die optionale Passivkühlung sorgt für ein angenehmes Raumklima - auch an heißen Sommertagen.
- ✓ **Kein Außenschall**
 Durch das spezielle Schalldämmsystem arbeiten die Wärmepumpen im Hausinneren nahezu geräuschlos.
- ✓ **Bedienkomfort - NIBE Uplink**
 Fernsteuerung und Monitoring einfach und bequem über das Smartphone oder Tablet.

Energie aus dem Erdreich

Die Wärme für die Erdwärmepumpen KNV Topline F1355 wird dem Erdreich entzogen und kommt entweder aus Flächenkollektoren, Tiefenbohrungen oder vom Grundwasser.

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



Flachkollektor



Tiefenbohrung



Grundwasser

Technische Daten: KNV Topline F1355		28	43	
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C		A+++	A+++	
Warmwasser Energieeffizienzklasse*		A	A	
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima S/W		5	5	
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima W/W		6,2	6,3	
Nennheizleistung (Pdesignh)		28	43	
Raumheizungs-Energieeffizienz ηs 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima		193 / 150	192 / 152	
Heizleistung modulierend bei 0/35		kW	4 - 30	6 - 46
S0/W35 °C**	COP	-	4,6	4,4
S0/W45 °C**	COP	-	3,6	3,5
Heizleistung modulierend bei 10/35		kW	8 - 33	10 - 59
W10/W35 °C**	COP	-	5,6	5,5
W10/W45 °C**	COP	-	4,4	4,3
max. Vorlauftemperatur		°C	65	65
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 0/35		dB(A)	47	47
Abmessungen Modell S1155 (B / T / H)		mm	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800
Gewicht		kg	335	351

* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater - Lastprofil XXL

** Angaben nominell nach EN14511

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

