



Erdwärmepumpe

nibe.at

F1355

Die Erdwärmepumpe NIBE 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 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 NIBE F1355 dem Erdreich oder dem Grundwasser – wahlweise mithilfe von Flachkollektoren – mittels Tiefenbohrung oder aus Grundwasser-Förderbrunnen.

Die hohe Energieeffizienz der NIBE Erdwärmepumpen F1355 drückt sich durch einen beachtlichen SCOP-Wert von 6,3 (W/W) aus. Darüber hinaus sind diese Erdwärmepumpen aus dem Hause NIBE überaus leistungsstark.

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

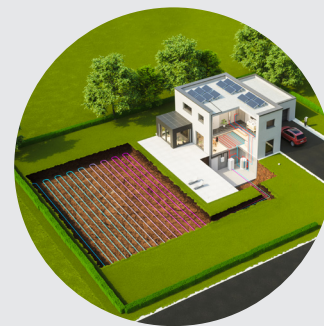
Ihre Vorteile

- ✓ **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 NIBE 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 myUplink**
Fernsteuerung und Monitoring einfach und bequem über das Smartphone oder Tablet.

Energie aus dem Erdreich

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

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



Flachkollektor



Tiefenbohrung



Grundwasser

Technische Daten: NIBE 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 F1355 (B / T / H)	mm		600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800
Gewicht	kg		335	351

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

** Angaben nominell nach EN14511

© NIBE GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten