



F1345

Ob klassisches Mehrfamilienhaus, Reihenhaus mit mehreren Wohn-einheiten oder Betriebsgebäude: Die Erdwärmepumpen NIBE F1345 bieten eine umweltfreundliche Lösung für Großbauten zu unvergleichbar niedrigen Betriebskosten.

Ihre Energie entnehmen die Erdwärmepumpen NIBE F1345 dem Erdreich oder dem Grundwasser - wahlweise mithilfe von Flachkollektoren, mittels Tiefenbohrung oder aus Grundwasser-Förderbrunnen. Da der Temperaturunterschied zwischen dem Erdreich beziehungsweise dem Grundwasser und der Innentemperatur im Gebäude relativ gering ist, gehören Erdwärmepumpen mit Abstand zu den energieeffizientesten Heizformen.

Die in den Erdwärmepumpen F1345 verbaute Kompressor-Technologie steht für höchste Energieeffizienz und Sparsamkeit im Verbrauch. Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C sind möglich, die Heizleistung beträgt im Kaskadenbetrieb bis zu 540 kW. Damit eignet sich die F1345 für Niedrigstenergiegebäude ebenso wie für sanierte Altbauten mit konventionellen Heizkörpern.

Die Erdwärmepumpen NIBE F1345 werden in Schweden entwickelt und produziert. Neben der innovativen Kompressor-Technologie ist die moderne Regelung ein zentraler Pluspunkt der F1345. Mit dem Zusatzmodul „Passiv-Kühlung“ können Gebäude im Sommer zudem äußerst kostenscho-nend und einfach gekühlt werden.

NIBE



Ihre Vorteile

✓ Smart Price Adaption serienmäßig

Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energie-kosten ein.

✓ Effizient

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 Schalldämmssystem arbeiten die Wärmepumpen im Hausinneren nahezu geräuschlos.

✓ Bedienkomfort - myUplink

Fernsteuerung und Monitoring einfach und bequem über das Smartphone oder Tablet.



Flachkollektor



Tiefenbohrung



Grundwasser

Energie aus dem Erdreich

Die Wärme für die Erdwärmepumpen NIBE F1345 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.

Technische Daten: NIBE F1345		24	30	40	60
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		4,8	4,7	4,8	4,6
Nennheizleistung (Pdesignh)		28	35	46	67
Raumheizungs-Energieeffizienz nS 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima		185 / 143	178 / 137	182 / 143	176 / 138
SO/W35 °C**	Heizleistung	kW	23	30,7	39,9
	COP	-	4,7	4,4	4,5
SO/W55 °C**	Heizleistung	kW	21	28,8	37,9
	COP	-	3	3	3,1
W10/W35 °C**	Heizleistung	kW	30	40	51,7
	COP	-	5,7	5,5	5,3
W10/W55 °C**	Heizleistung	kW	28,5	38,2	49,9
	COP	-	3,9	3,7	3,6
max. Vorlauftemperatur	°C	65	65	65	65
Schallleistungspegel nach EN12102	dB(A)	47	47	47	47
Abmessungen (B / T / H)	mm	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800	600 / 620 / 1800
Gewicht	kg	320	330	345	346

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

** Angaben nach EN14511

NIBE Systempartner

