

sigmatic
Energiekonzepte

NIBE

SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

NIBE S1157/S1157 PC

Smarter Komfort, natürlich effizient.

Die Wärmepumpen NIBE S1157/S1157 PC sind mit ihren herausragenden Eigenschaften ein Highlight im Segment der Erdwärmepumpen. Im Mittelpunkt steht eine intelligente Technologie, die sich nahtlos in Ihr vernetztes Zuhause integriert. Die smarte Regelung optimiert den Betrieb anhand des aktuellen Heizbedarfs, der Außentemperaturen und auf Wunsch auch anhand der Strompreise.

Das Kompaktgerät NIBE S1157 enthält alle wesentlichen Komponenten, wird jedoch ohne integrierten Brauchwasserspeicher geliefert. Dieser wird flexibel entsprechend dem individuellen Warmwasserbedarf gewählt. Die PC-Variante beinhaltet zusätzlich eine integrierte Passivkühlfunktion. Das natürliche Kältemittel R290 (Propan) zeichnet sich durch ein sehr geringes Treibhauspotenzial (GWP) aus und erfordert keine jährlichen Überprüfungen des Kältekreises.

Die NIBE Sense-Technologie passt das Betriebsverhalten automatisch an die Nutzungsgewohnheiten an und sorgt für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch. Dank LAN/WLAN-Anbindung lässt sich das System in Smart-Home- und Energiemanagementsysteme integrieren. Kostenlose Software-Updates halten das System stets aktuell und ermöglichen die Einbindung neuer Funktionen. Über die myUplink-App können Sie Ihre Anlage jederzeit per Smartphone oder Tablet überwachen und steuern.



Kompakte Installation, hoher Vorfertigungsgrad

Beinhaltet einen Brauchwasserspeicher, die NIBE Komfortregelung sowie alle wesentlichen Komponenten.

Intelligenz, die Ihr Zuhause versteht

NIBE Sense lernt, wie Ihr Zuhause funktioniert, und optimiert die Heizung und die Warmwasserbereitung automatisch.

Leistungsvariable Systeme in verschiedenen Größen

NIBE S1157 ist in Leistungsgrößen mit 5, 8, 13 und 18 kW verfügbar, die PC-Variante mit 5, 8 und 13 kW.

sigmatic

Technische Daten NIBE S1157/S1157 PC

NIBE		S1157-5 S1157 PC-5	S1157-8 S1157 PC-8	S1157-13 S1157 PC-13	S1157-18
Jahreszeitbed. Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C | P_{rated} 35/55 °C	% | kW	192/150 | 5/4	221/165 | 7/7	214/161 | 12/12	–
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A^{+++} bis D		A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}
Verbundlabel[1] Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A^{+++} bis G[1]		A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}
Effizienzklasse Warmwasserbereitung, Skala A^{+} bis F/Zapfprofil[2]		A^{+}/XL	A^{+}/XL	A^{+}/XXL	A^{+}/XXL
Heizleistung P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35	kW	1,5–5	1,5–8	2,3–13	4,6–19,1
Nennheizleistung (P_{design}) gem. EN 14825	kW	4,75	6.5	11,7	14,4
SCOP[3] $_{EN14825}$ europäisches Durchschnittsklima, 35 °C/55 °C		4,87/3,73	5,72/4,31	5,45/4,21	5,50/4,20
Passive Kühlleistung[4]	kW	4,5	5	6,3	–
Brauchwasserkapazität[5] bei 40 °C	l	245	275	275	275
Max. Vorlauftemperatur mittels Verdichter | mittels Heizstab	°C	70 | 70			
Kältemittel R290 (GWP-Wert: 0,02)/CO_2-Äquivalent	kg/t	0,15/0,003	0,35/0,007	0,54/0,011	0,75/0,015
Anlaufstrom Verdichter	A_{rms}	0,65	0,85	0,70	4,10
Integrierte Heizpatrone	kW	0,5–6,5	0,5–6,5	1–7 (2–9)[6]	1–7 (2–9)[6]
Nennleistung WQA-Umwälzpumpe/HK-Umwälzpumpe	W	75/63	90/63	200/63	200/90
Schallleistungspegel [L_{WA}] gem. EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	36-44	38-45	42–46	41–48
Spannung		400V 3N ~ 50Hz			
Höhe/erforderliche Montagehöhe/Breite/Tiefe	mm	1500/1670/600/620			
Leergewicht S1157/S1157 PC Wärmepumpe komplett	kg	138/146	146/154	162/172	–
Artikel.-Nr. S1157		**065817**	**065779**	**065793**	**065809**
Artikel.-Nr. S1157 PC		**065816**	**065782**	**065797**	**–**

[1] Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. [2] In Verbindung mit Brauchwasserspeicher VPB S300. [3] SCOP gemäß EN 14 825 bei Klima Mitteleuropa, mittlere Temperatur. [4] Bei einer Temperaturdifferenz von 5 K, Wärmequellen-Nennvolumenstrom, 10 °C Wärmequellentemperatur [5] Gemäß EN 16147.
[6] Bei Umverdrahtung der Heizpatrone ist eine Leistung bis 9 kW möglich. [7] Das komplette Kältekreismodul kann zu Transportzwecken einfach entnommen werden.

Wohlbefinden zu Hause – im Einklang mit der Natur.

Seit 1952 produziert NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimalösungen für Ihr Zuhause. Alles begann im schwedischen Ort Markaryd, und wir pflegen unser skandinavisches Erbe, indem wir die Kraft der Natur nutzen. Wir kombinieren erneuerbare Energien mit intelligenter Technologie für effektive Lösungen, um gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufzubauen.

Denn Wohnkomfort sollte nicht vom Wetter abhängen. Ob an kalten Wintermorgen oder warmen Sommernachmittagen: Ein ausgewogenes Raumklima steigert die Lebensqualität. Deshalb umfasst unser breites Lösungsangebot Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung – so schaffen wir ein Zuhause, in dem Sie sich rundum wohlfühlen und das die Umwelt schont.



Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei 35 °C.



Verbundlabel Effizienzklasse Heizung bei 55 °C.

Sigmatic AG
Infanteriestrasse 2
6210 Sursee
Schweiz

Wärme
Kälte
Solar
Automation

Tel: +41 41 925 11 22
info@sigmatic.ch
www.sigmatic.ch

sigmatic
Energiekonzepte

CIL DE NIBE S1157/S1157 PC 2639-1
Druckfehler und Änderungen vorbehalten. ©NIBE 2026