

The top of the page features a photograph of two women and a young child standing in a doorway, looking out towards a sunny outdoor area with trees. To the right of the photo, a tall, slim, silver NIBE S1257 heat pump unit is visible. The NIBE logo is in the top left corner.

SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

NIBE S1257/S1257 PC

Smarter Komfort, natürlich effizient.

Die Wärmepumpen NIBE S1257 und S1257 PC sind mit ihren herausragenden Eigenschaften ein absolutes 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 S1257 beinhaltet neben allen wesentlichen Komponenten einen Brauchwasserspeicher, die Variante S1257 PC 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 S1257 ist in Leistungsgrößen mit 5, 8, 13 und 18 kW verfügbar, die PC-Variante mit 5, 8 und 13 kW.

Technische Daten NIBE S1257/S1257 PC

NIBE		S1257-5 S1257 PC-5	S1257-8 S1257 PC-8	S1257-13 S1257 PC-13	S1257-18
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		A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Heizleistung P[th] gem. EN 14511 bei 80/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 ²⁾ 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 ³⁾	kW	4,5	5	6,3	–
Volumen Brauchwasserspeicher/Rohrwärmeübertrager, Emaille	l	178/5,0			
Brauchwasserkapazität ⁴⁾ 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) ⁵⁾	1–7 (2–9) ⁵⁾
Nennleistung WQA-Umwälzpumpe/HK-Umwälzpumpe	W	75/63	90/63	200/63	200/90
Schallleistungspegel [L _{WA}] gem. EN 12102 bei 80/W35	dB(A)	36–44	38–45	42–46	41–48
Spannung	mm	400V 3N ~ 50Hz			
Höhe/erforderliche Montagehöhe/Breite/Tiefe	mm	1800/1970/600/620			
Leergewicht S1257/S1257 PC Wärmepumpe komplett	kg	185/197	228/236	212/234	–
Artikel.-Nr. S1257		065829	065785	065800	065811
Artikel.-Nr. S1257 PC		065830	065789	065804	–

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. ²⁾ SCOP gemäß EN 14 825 bei Klima Mitteleuropa, mittlere Temperatur.

³⁾ Bei einer Temperaturdifferenz von 5 K, Wärmequellen-Nennvolumenstrom, 10 °C Wärmequellentemperatur ⁴⁾ Gemäß EN 16147.

⁵⁾ Bei Umverdrahtung der Heizpatrone ist eine Leistung bis 9 kW möglich.

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.