



S2060 (Monoblock)

Die NIBE S2060 überzeugt mit attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis, hoher Effizienz und dem natürlichen Kältemittel R290 - und ist damit die wirtschaftliche Alternative innerhalb der NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpen. Dank verschiedener Leistungsgrößen bietet sie die passende Lösung für unterschiedlichste Gebäudetypen.

Die S2060 kombiniert kompakte Abmessungen mit starker Leistung: Besonders die S2060-6 überzeugt als effizienteste 6-kW-Luft/Wasser-Wärmepumpe mit R290 am Markt und erreicht einen SCOP von bis zu 5,3.

Das Kältemittel R290 kann Wärmeenergie wesentlich effektiver transportieren. Die Vorteile liegen an einer geringeren Füllmenge, einem geringeren GWP und somit einer geringeren Umweltbelastung.

Die Wärmepumpe wird grundsätzlich außerhalb des Gebäudes installiert. Die Warmwasserbereitung erfolgt über das Innenmodul Energiezentrale VVM mit integriertem Speicher und Regelung oder einen NIBE Warmwasserspeicher in Kombination mit der NIBE Hydrobox und dem SMO S40 Regler. Dank der Monoblock-Ausführung der Wärmepumpe verläuft die Installation relativ einfach - außen wie innen ist der Platzbedarf äußerst gering. Da sich die Luftwärmepumpe außerhalb des Gebäudes befindet, ist die Schallentwicklung im Inneren vernachlässigbar - auch außen ist der Geräuschpegel vergleichsweise gering.

Die Reglereinheit SMO S40 sowie die Energiezentrale VVM gehören zur Baureihe der NIBE S-Serie und vereinen die smarten Eigenschaften der neuen Generation. Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung, integrierte Drahtlosverbindung und energiesparende Smart-Technologie der S-Serie sorgen für höchsten Komfort.

Ihre Vorteile

- ✔ **Geringere Umweltbelastung**
Dank des Low GWP Kältemittels R290
- ✔ **Smart Price Adaption und Smart Room Comfort serienmäßig**
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und passen die Raumtemperatur mit Machine Learning und KI intelligent an.
- ✔ **Optimale Leistungsanpassung**
Durch die modulierende Leistungsregelung passt sich die NIBE S2060 optimal an den Wärmebedarf eines Hauses an.
- ✔ **Flexible Systemlösung**
Steuerung von Photovoltaik und Pool in Kombination mit der Reglereinheit SMO S40 oder der kompakten Energiezentrale VVM.
- ✔ **Kühlung serienmäßig**
Bei der NIBE S2060 ist die Kühlfunktion serienmäßig enthalten. Für ein ideales Raumklima im Sommer.

Energie aus der Luft

Die Wärme für die S2060 wird der Luft entzogen. Bei Monoblock-Wärmepumpen sind der Verdichter, Ventilator und Verflüssiger in der Außeneinheit verbaut. Damit ist eine schnelle und einfache Installation gewährleistet. Sie erzeugen direkt im Außengerät Wärme, die durch unterirdisch verlegte Leitungen ins Innere des Hauses weitergeleitet wird. Durch diese Leitungen zirkuliert bereits das erwärmte Heizwasser zwischen Außen- und Inneneinheit.

Der geschulte NIBE Wärmepumpeninstallateur bietet Komplettlösungen, die optimal auf die eigenen Bedürfnisse bzw. das Haus zugeschnitten sind.



Technische Daten: NIBE S2060			6	10
GET-ID			31141-1	31142-1
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35 °C / 55 °C			A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP EN14825 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima			5,3 / 4,2	5,1 / 4,0
Raumheizungs-Energieeffizienz η_s 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima		%	211 / 165	200 / 158
A-7/W35°C	Heizleistung max. (inkl. Abtauverluste)	kW	5,2	6,7
A12/W35°C	Heizleistung min.	kW	1,9	1,9
A35/W18°C	Kühlleistung	kW	8	10,8
Kältemittel R290 - Füllmenge		kg	0,65	0,85
Betriebsbereich Vorlauf Heizung		°C	25 - 75	25 - 75
Betriebsbereich Vorlauf Kühlung		°C	5 - 25	5 - 25
Min. Volumenstrom Abtattung (100 % Pumpendrehzahl)		l/min	9,0	12,6
Min. Volumen im Heizsystem		l	80	80
Schalleistungspegel nach EN12102 max. Tag ¹⁾		dB(A)	54	57
Schalleistungspegel nach EN12102 ErP		dB(A)	51	54
Schalleistungspegel im Silent Mode max.		dB(A)	50	53
Spannungsversorgung			1 x 230 V + N + PE	
Absicherung		A	C16	C16
FI-Schutzschalter			Typ B (RCD-B) empfohlen ²⁾	
max. Betriebsstrom Verdichter		A	13	16
Anlaufstrom		A	5	5
max. elektrische Leistungsaufnahme		kW	3,0	3,68
Cos Phi			1	1
Abmessungen (B / T / H)		mm	1160 / 488 / 916	
Abstand zum Gebäude bspw. Hausmauer		cm	20 - 50	20 - 50
Gewicht		kg	84	91

¹⁾ bei A7/W55 und P_{design}
²⁾ Beachten Sie die regionalen Vorschriften und Normen

