Sunex NEXUS M13 EVI

Monoblock-Luft/Wasser-Wärmepumpe – 13 kW

Gerätefunktion	Raumheizung / Warmwasser; Monoblock außen
Heizleistung A7/W35	13 kW
COP A7/W35	4,3
EU-Klasse W35 / W55	A+++ / A++
Kältemittel / Füllmenge	R32 / 1,6 kg
Elektrischer Anschluss	380–420 V / 3~ / 50–60 Hz

GEMA Produktdatenblatt – technische Übersicht

Eigenständige GEMA-Eigenfassung. Herstelleroriginale sind gesonderte Dokumente.

Dokumentenstand:02.11.2026 · Version1.0 · SKU SWPN13 · MPN 420000513

Modell und Verwendung

Luft/Wasser-Wärmepumpe Sunex NEXUS M13 EVI 13 kW als Monoblock-Luft/Wasser-Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser. A7/W35 13 kW, COP 4,3, SCOP W35 4,72 und bis 55 °C Vorlauftemperatur.

Hersteller	Sunex
Modell	NEXUS M13 EVI
MPN / Shop-SKU	420000513 / SWPN13

Leistung und Betrieb

Heizleistung bei A 7/W 35	13 kW Lufteintritt 7 °C, Wassereintritt 30 °C, Austritt 35 °C
Heizleistungsbereich	4,4–13,0 kW A 7/W 35
Elektrische Eingangsleistung Heizen	0,90–3,02 kW A 7/W 35; modulierender Bereich
COP bei Nennbetriebspunkt	4,3 A 7/W 35
COP-Bereich Heizen	4,3–4,9 A 7/W 35
Kühlleistungsbereich	2,8–8,2 kW Luft 35 °C, Wasser 12/7 °C
Elektrische Eingangsleistung Kühlen	0,85–3,31 kW Luft 35 °C, Wasser 12/7 °C
EER-Bereich	2,48–3,29 Luft 35 °C, Wasser 12/7 °C
Leistungsbereich Warmwasser	3,52–10,50 kW Luft 7 °C, Wassereintritt 15 °C, Austritt 55 °C
Elektrische Eingangsleistung Warmwasser	0,88–3,39 kW Luft 7 °C, Wasser 15/55 °C
COP-Bereich Warmwasser	3,1–4,0 Luft 7 °C, Wasser 15/55 °C
Maximale Vorlauftemperatur	55 °C Heizbetrieb; konkrete Betriebsbedingungen nach Herstellerunterlage

Elektrik und Regelung

Betriebsstrom Heizen	1,39–4,68 A A 7/W 35
Stromversorgung	380–420 V / 3~ / 50–60 Hz Anleitung 1.05_01_2025; Typenschild und Fachauslegung beachten
Betriebsstrom Kühlen	1,32–5,13 A Luft35°C, Wasser12/7°C
Betriebsstrom Warmwasser	1,36–5,26 A Luft7°C, Wasser15/55°C
Maximale elektrische Leistung	5,22 kW Anleitung, nicht Heizleistung
Maximaler Strom	9,3 A
Empfohlener Überstromschutz	C16 Nach Herstelleranleitung; Installation durch Fachbetrieb
Stromkabel	5×2,5 mm² Hersteller-Auslegungsangabe
Schutzart	IPX4
Schutzklasse gegen Stromschlag	I

Kältekreis

Kältemittel	R32
Kältemittelfüllmenge	1,6 kg
GWP R 32	675 Hersteller-Datenblatt

Ausstattung

Ventilatoren	1 Stück
Verdichter	Panasonic Inverter / EVI Dampfeinspritzung
Abtauverfahren	Heißgas / Kreislaufumkehr

Hydraulik

Empfohlener Heizwasserdurchfluss	2,2 m³/h
Wasserseitiger Druckverlust	0,25 bar

Abmessungen und Anschlüsse

Wasseranschluss	1 AG Zoll
Breite	1100 mm
Tiefe	475 mm
Höhe	985 mm
Nettogewicht	140 kg Herstellerangabe zum Gerätegewicht
Bruttogewicht	150 kg Transportangabe
Verpackungsmaß B×T×H (Sperrholz)	1140×515×1110 mm
Verpackungsmaß B×T×H (Karton)	1120×515×1108 mm

Geräusch

Schallleistungspegel LWA	65 dB(A) Anleitung; nicht mit Schalldruck in 5m gleichsetzen
Schalldruckpegel in5m Entfernung	43 dB(A) Freistehendes Gerät; Hersteller-Datenblatt Ver.1/12.12.2024

Energieeffizienz

SCOP W 35	4,72 Gemäßigtes Klima
SCOP W 55	3,47 Gemäßigtes Klima

EU-Energieangaben

EU-Effizienzklasse W 35	A+++ Durchschnittliches Klima
EU-Effizienzklasse W 55	A++ Durchschnittliches Klima
EU-Wärmenennleistung W 35	10 kW Regulatorischer Bemessungspunkt; kein Ersatz für A 7/W 35
EU-Wärmenennleistung W 55	10 kW Regulatorischer Bemessungspunkt
EU-Raumheizungseffizienz W 35	186 % Durchschnittliches Klima
EU-Raumheizungseffizienz W 55	136 % Durchschnittliches Klima
EPREL-Nummer	2307581

Optionales Herstellerzubehör

• Internetmodul zur Fernsteuerung der NEXUS M EVI über die dafür vorgesehene Schnittstelle

• Separater elektrischer Zusatzheizstab für die Warmwasserbereitung oder Zentralheizung, passend zur Anlagenplanung

Lieferumfang

• 1 × SUNEX NEXUS M 13 EVI Monoblock-Wärmepumpe als Einzelgerät

Quellen und Dokumentstand

SUNEX NEXUS M EVI – Bedienungsanleitung — 1.05_01_2025

S. 19; S. 4–18; Abmessungen S.20–21

https://sunex-deutschland.de/produkte/nexus-evi/

SUNEX NEXUS M8/M13/M18/M35 EVI – Technische Daten — Ver. 1, 12.12.2024

Modellspalten M8/M13/M18; INSYG ALFA

https://sunex-deutschland.de/storage/d662b303-8943-421c-b7b3-8cea19720217/nexus-m8-13-18-35-evi-karta-techniczna-12122024-de-pdf.pdf

• Original-EU-Fiche und Energielabel, EPREL 2307581; genaue Modellzuordnung durch SUNEX-Korrespondenz vom28.10.2026 bestätigt.

Leistungs- und Verbrauchswerte gelten jeweils für die genannten Prüfbedingungen. Sie sind keine Berechnung des individuellen Jahresverbrauchs. Seriennamen ersetzen keine genaue Modell- und Ausführungszuordnung.