



Hocheffektiv, moderne

Wärmepumpen für Zentralheizung
und Warmwasserbereitung

INDEX	NEXUS M8 EVI	420000508
	NEXUS M13 EVI	420000513
	NEXUS M18 EVI	420000518
	NEXUS M35 EVI	420000535
	+ INSYG ALFA (M EVI)	490380004

Monoblock-Inverter-Wärmepumpen

Die Wärmepumpen sind mit einem stufenlos regelbaren Kompressor und einem bürstenlosen Lüfter mit variabler Drehzahlregelung ausgestattet. Dadurch kann sich die Wärmepumpe an den Energiebedarf der Wärmeverbraucher

anpassen. Der stabile Betrieb der Wärmepumpe ermöglicht eine hohe Leistung bei geringem Kompressorgeräusch. Das mit der EVI-Technologie (Enhanced Vapour Injection) ausgestattete Kältesystem gewährleistet eine hohe Effizienz auch bei klassischen Heizkörperanlagen.



Eine der günstigsten Möglichkeiten, Gebäude zu heizen. Das System arbeitet auch bei Temperaturen von -25°C



Hoher Wirkungsgrad und lange Lebensdauer dank der Verwendung von Komponenten weltbekannter Hersteller



Die einfach zu bedienende Carel-Steuerung sorgt für eine optimale Kontrolle und einen korrekten Betrieb des Systems. Möglichkeit der Fernsteuerung durch die Verwendung eines speziellen internetmoduls.



Hoher Bedienungskomfort. Intuitive und einfache Bedienung der Steuerung



Die kompakte Bauweise des Geräts ermöglicht eine schnelle Installation



Energieklasse A++ bei 55°C Vorlauftemperatur, A+++ bei 35°C Vorlauftemperatur

Technische Daten

Technische Daten		NEXUS M8 EVI	NEXUS M13 EVI	NEXUS M18 EVI	NEXUS M35 EVI
SCOP (W35) gemäßigtes Klima	kWh/kWh	4,59	4,72	4,46	4,58
SCOP (W55) gemäßigtes Klima	kWh/kWh	3,47	3,47	3,51	3,47
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++ / A++			
Kompressor		Panasonic (rotierende, mehrstufige Dampfeinspritzung)			
Kühlbetrieb		Ja			
Umgebungstemp. min./max. im Kühlbetrieb	°C	von 17 bis 35			
Umgebungstemp. min./max. im Heizbetrieb	°C	von -25 bis +45			
Empfohlener Heizwasserdurchfluss	m³/h	1,4	2,2	3,1	6,0
Arbeitsmittel / GWP		R32 / 675			
Menge des Arbeitsmittels	kg	1,3	1,6	2,7	4
Art der Abtaugung		Heißgas (umgekehrter Kreislauf)			
Schallleistungspegel L _{WA} EN12102	dB	62	65	69	66
Schalldruck** in 5 m Entfernung	dB	40	43	47	44
Wasseranschluss	cal	1 AG			
Abmessungen					
L x B x H	mm	970 x 475 x 835	1100 x 475 x 985	1050 x 480 x 1330	1160 x 500 x 1580
Gewicht (netto/brutto)	kg	110/120	140/150	170/180	230/240
Elektrischer Anschluss					
Stromversorgung		220-240V 50Hz	380-415V 3~ 50Hz	380-415V 3~ 50Hz	380-415V 3~ 50Hz
Stromversorgungskabel	mm²	3x4,0	5x2,5	5x4,0	5x6,0
Max. Betriebsstrom	A	16,5	9,3	11,2	21,4
Max. Anlaufstrom	A	<5	<5	<5	<5



INSYG ALFA

**Steuermodul mit Bedienfeld
für Nexus M EVI Wärmepumpen.**

Wichtigste Merkmale

- › Steuerung von 2 Heizkreisen mit Mischventilen nach der Heizkurve;
- › Bedarfsgerechtes Umschalten zwischen Zentralheizung und Brauchwasser.
- › Einschalten der Elektroheizstab als Zusatzheizung, Notstromquelle;
- › Steuerung der Brauchwasser-Zirkulationspumpe;
- › Zeitplan für die Zentralheizung und für Brauchwasser;
- › Bedienfeld mit 4,3"-Touchscreen-Grafikdisplay;
- › Grafische Anzeige der Betriebsparameter von Wärmepumpe und Heizkreisen;
- › Kann über den MODBUS-Kommunikationsport an ein Internet-modul angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)		129 x 351 x 299
Gewicht	kg	3,3
Elektrischer Anschluss		230V / 50Hz**
Max. Heizstableistung		6 kW

** Beim Anschluss eines 400V-Heizstabs muss eine 400V 3~ 50Hz Stromversorgung verwendet werden.

*** Der Heizstab ist nicht Teil der Insyg Alfa-Ausstattung.