



Hocheffektiv, moderne

Wärmepumpen für Zentralheizung
und Warmwasserbereitung

INDEX	NEXUS M8 EVI	420000508
	NEXUS M13 EVI	420000513
	NEXUS M18 EVI	420000518
	NEXUS M35 EVI	420000535

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 Bedienungskomfort. Intuitive und einfache Bedienung der Steuerung



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



Die kompakte Bauweise des Geräts ermöglicht eine schnelle Installation



Eine umfangreiche Steuerung sorgt für eine optimale Kontrolle und Absicherung des Systems. Eine Steuerung über das Internet ist möglich. Ein verdrahtetes Bedienfeld gehört zur Standardausstattung



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

	NEXUS M8 EVI	NEXUS M13 EVI	NEXUS M18 EVI	NEXUS M35 EVI
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Technische Daten

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)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse (W55)		A++	A++	A++	A++
Kompressor	Panasonic (rotierende, mehrstufige Dampfeinspritzung)				
Ausdehnungsventil	elektronisch				
Anzahl der Lüfter		1	1	2	2
Wasserseitiger Druckverlust	kPa	31	25	35	45
Steuerung	Touchscreen				
Außentemperatur	°C	-25 do +45			
Empfohlener Heizwasserdurchfluss	m ³ /h	1,4	2,2	3,1	6,0
Arbeitsmittel / GWP	R32 / 675				
Menge des Arbeitsmittels	kg	1,3	1,6	2,7	4
Abtauungsart	Heißgas (umgekehrter Kreislauf)				
Schallleistungspegel	dB	53	55	57	66
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
Max. Strom (Heizung/Kühlung/BW)	A	8,30/9,67/9,45	4,68/5,13/5,26	6,37/6,28/7,15	14,3/15,6/10,6