



Hocheffektiv, moderne

Wärmepumpen für Zentralheizung
und Warmwasserbereitung

NEXUS M8 EVI

NEXUS M13 EVI

NEXUS M18 EVI

NEXUS M35 EVI

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 | R32 | | | | |
| Menge des Arbeitsmittels | kg | 1,3 | 1,6 | 2 | 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 |