



Hocheffektiv, moderne

Wärmepumpen für Zentralheizung und
und Warmwasserbereitung



INDEX	NEXUS SPLIT 10 EVI	420 000 401
	NEXUS SPLIT 14 EVI	420 000 403
	NEXUS SPLIT 17 EVI	420 000 402

Inverter-Split-Wärmepumpen

Die Wärmepumpen sind mit einem stufenlos regelbaren Kompressor und einem bürstenlosen Ventilator mit variabler Drehzahlregelung ausgestattet. Dadurch kann die Wärmepumpe an den Energiebedarf der Wärmeverbraucher angepasst werden. Der stabile Betrieb der Wärmepumpe ermöglicht eine hohe Effizienz bei gleichbleibender niedriger Geräuschpegel, der durch

den Kompressor erzeugt wird. Das mit EVI-Technologie (Enhanced Vapour Injection) ausgestattete Kühlsystem sorgt für einen hohen Wirkungsgrad bei klassischen Kühlerinstallationen. Die hohe Qualität des Geräts wird durch innovative Lösungen gewährleistet, die auf Komponenten von namhaften globalen Herstellern wie Panasonic, Grundfos und Carel basieren.

NEXUS - Wärmepumpen wurden mehrfach **ausgezeichnet**



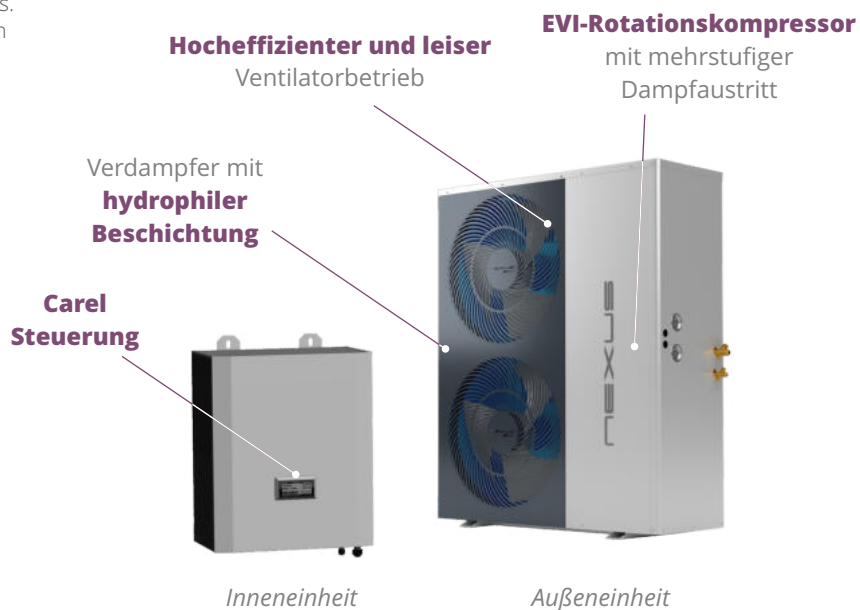
Auszeichnung
« **Marka Śląskie**
2017



Auszeichnung
« **Eko Karlik**
2016



Auszeichnung
« **Innowator Śląska**
2014



Eine der günstigsten Möglichkeiten, Gebäude zu heizen. Das System arbeitet auch bei Temperaturen von -20°C



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



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



Hoher Bedienungskomfort. Intuitive und einfache Bedienung der Steuerung



Die Split-Ausführung eliminiert das Risiko des Einfrierens der Rohrleitung bei Stromausfällen.



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



Leiser Betrieb

Technische Daten

SCOP (W35) gemäßigtes Klima	kWh/kWh	4,56	4,7	4,69
SCOP (W55) gemäßigtes Klima	kWh/kWh	3,34	3,69	3,67
A7W35 Heizleistung / COP	kW/-	8,650 / 3,670	13,70 / 4,10	15,225 / 3,807
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++ / A++		
Kompressor		Panasonic (rotierende, mehrstufige Dampfeinspritzung)		
Kühlbetrieb		Ja		
Umgebungstemp. min/max im Kühlbetrieb	°C	von 17 bis 35	von 17 bis 35	von 17 bis 35
Umgebungstemp. min/max im Heizbetrieb	°C	von -25 bis 45	von -25 bis 45	von -25 bis 45
Empfohlener Heizwasserdurchfluss	m³/h	1,69	2,4	2,92
Arbeitsmittel		R410A	R410A	R410A
Menge des Arbeitsmittels	kg	2	3,8	3,8
Art der Abtattung		Heißgas	Heißgas	Heißgas
Schallleistungspegel L _{WA} EN12102	dB(A)	62	62	62
Schalldruck** in 5 m Entfernung	dB(A)	40	40	40
Wasseranschluss	cal	IG 1	IG 1	IG 1
Kühlanschlüsse	mm	12,7 (1/2") und 15,88 (5/8")	12,7 (1/2") und 19 (3/4")	12,7 (1/2") und 19 (3/4")
Primärkreislaufpumpe		Grundfos 25-11		
Abmessungen				
L x B x H (Außeneinheit)	mm	1110 x 475 x 810	1110 x 475 x 1355	1110 x 475 x 1355
L x B x H (Inneneinheit)	mm	550 x 325 x 650	550 x 325 x 650	550 x 325 x 650
Gewicht (Außen./Innen.)	kg	74/52	110/56	110/56
Elektrischer Anschluss				
Stromversorgung		380-420V 3~ 50Hz	380-420V 3~ 50Hz	380-420V 3~ 50Hz
Netzkabel	mm²	5x2.5	5x4	5x4
Max. Betriebsstrom (ohne Elektro-Durchlaufheiz.)	A	7,8	12,4	12,4
Max. Einschaltstrom	A	<5	<5	<5
Max Heizstab	kW	3	3	3

** Die Schalldruckwerte gelten für freistehende Wärmepumpe

So kann Ihr **Heizungsraum** aussehen



Entdecken Sie
unsere anderen
Produkte

1 Außeneinheit
Nexus Split EVI 10/14/17

3 Warmwasserspeicher
FISH S16 / FISH S15

5 Pumpengruppen

2 Inneneinheit
Nexus Split EVI 10/14/17

4 Verteiler