



**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.



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

NEXUS - Wärmepumpen wurden mehrfach ausgezeichnet



Auszeichnung
Marka Śląskie
2017



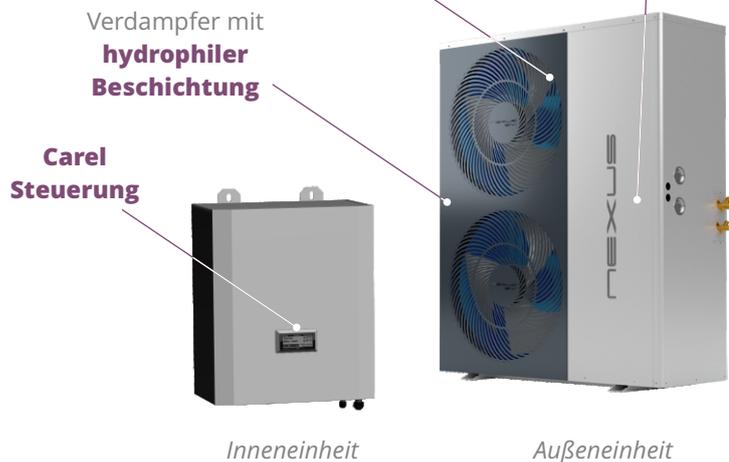
Auszeichnung
Eko Karlik
2016



Auszeichnung
Innowator Śląska
2014

Hocheffizienter und leiser Ventilatorbetrieb

EVI-Rotationskompressor mit mehrstufiger Dampfaustritt



Technische Daten

SCOP (W35)	kWh/kWh	4,56	4,7	4,69
SCOP (W55)	kWh/kWh	3,34	3,69	3,67
Energieklasse (W35)		A+++	A+++	A+++
Energieklasse (W55)		A++	A++	A++
Kompressor		Panasonic (rotierende, mehrstufige Dampfeinspritzung)		
Ausdehnungsventil		elektronischer CAREL	elektronischer CAREL	elektronischer CAREL
Saugleitungsfilter		Ja	Ja	Ja
EC-Ventilator		Ja	Ja	Ja
Zentralheizungs-Umwälzpumpe		Grundfos	Grundfos	Grundfos
Steuerung		CAREL	CAREL	CAREL
Außentemperatur	°C	-25 bis zu +45	-25 bis zu +45	-25 bis zu +45
Empfohlene Heizwasserdurchflussmenge	m³/h	1,69	2,4	2,92
Arbeitsmittel		R410A	R410A	R410A
Arbeitsmittelmenge	kg	2	3,8	3,8
Abtauart		Heißgas	Heißgas	Heißgas
Schallleistung	dB	63	62	62
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	1110 x 475 x 650	550 x 325 x 650	550 x 325 x 650
Gewicht (Außeneinheit/Inneneinheit)	kg	74/52	110/56	110/56
Elektrischer Anschluss				
Spannungsversorgung		380-420V 3~ 50Hz	380-420V 3~ 50Hz	380-420V 3~ 50Hz
Netzkabel	mm²	5x2,5	5x4	5x4
Max. Betriebsstrom (ohne elek. Durchlaufheizstab)	A	6,74	11,54	11,54
Leistung des Durchlaufheizstab	kW	3	3	3
Anschlüsse				
Wasseranschluss in der Inneneinheit	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")

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