

# NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse +++



## EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen
- Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert
- Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, bis zu einer Energieeffizienzklasse von A+++.

## STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.

## IONISATOR UND AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird einer ionisierenden Wirkung unterzogen und mit Staubfiltern, Aktivkohle und Kältekatalysatoren gereinigt.

## INKLUSIVE WLAN-KIT

Mit der Fernbedienung oder anhand der speziell dafür vorgesehenen App kann der gewünschte Komfort zur gewünschten Uhrzeit eingestellt werden.



## FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Follow-Me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Breeze-Away- und Swing-Funktionen:** vermeiden einen direkten Luftstrahl und passen den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal)
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100 %), um den Energieverbrauch zu optimieren.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.
- **Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.



				Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
<b>PRODUKTCODE</b>				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
<b>EAN CODE</b>				8021183118728	8021183118759
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)			A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
EER				4,2	3,5
COP				4,5	3,9
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			kW	2,20	2,20
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			kW	2,20	2,20
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb				<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				<b>A++</b>	<b>A++</b>
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON				-	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/year	kWh/Jahr	107	157
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	744	797
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	630	723
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON			kWh/Jahr	1891	1984
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,5	1,5
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,4	2,6
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,7	3,1
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	3	3,3
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		8,8	8,5
	Heizung / Durchschnitt	SCOP ( A )		4,6	4,6
	Heizung / Wärmer	SCOP ( W )		6	6
	Heizung / Kälter	SCOP ( C )		3,5	3,5
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	37/31/22/-	39/33/22/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
	Schutzgrad			/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	835x295x208	835x295x208
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	8,7	8,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	905x355x290	905x355x290
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>58</b>	<b>61</b>
	Schalldruck		dB(A)	54	54,5
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2150	2200
	Schutzgrad			IP24	IP24
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	765x555x303	765x555x303
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	26,7	26,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	887x610x337	887x610x337
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,1	29,1
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	12
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung		kg	0,62	0,62
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2
	Max. Strom		A	10,5	10,5
<b>BETRIEBSGRENZEN</b>					
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>				DB 32°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>				DB 16°C
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>				DB 30°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>				DB 0°C
Außenbereiche Umgebungs-temperatur	<b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>				DB 50°C
	<b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b>				-
	<b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>				DB 24°C
	<b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b>				DB -15°C

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.