

NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse +++



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.



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.

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
PRODUKTCODE				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
EAN CODE				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 Heizbetrieb (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			A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A++	A++
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++
	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/year	kWh/Jahr	1891	1984
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,5	1,5
	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
	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
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55
	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
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	11,5	11,3
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61
	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
	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
	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
BETRIEBSGRENZEN					
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				DB 0°C
Außenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb				DB 24°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb				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.