

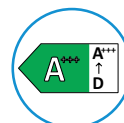
NEXYA ENERGY E

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

Neutralisiert die Schadstoffe in der Luft für eine gesündere und saubere Raumluft



AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird mit Staubfiltern, Aktivkohlefiltern und Katalysatoren gereinigt, um Verunreinigungen zu entfernen.



EIGENSCHAFTEN

- Hochleistungs-Inverter-Technologie
- Kältemittel R32
- Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- 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
Auslegungslast (EN 14825)	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
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	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
	Kühlung	Pdesignc kW	2,6	3,5
Auslegungslast (EN 14825)	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
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	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	54	55
INNENEINHEIT	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		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	58	61
	Schalldruck		54	54,5
AUSSENEINHEIT	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
KÜHLKREIS	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 (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel*	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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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 Umgebungstemperatur	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 Umgebungstemperatur	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.
 Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.