

NEXYA S4 E

Monosplit Inverter bei hohen Wänden in Klasse A++



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



AIR QUALITY TECH

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



SELF CLEAN

Es reinigt und trocknet den Verdampfer automatisch, beseitigt Staub, Schimmel und Fett und garantiert saubere Luft in der Umgebung.



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-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Follow-me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Swing-Funktionen:** Schwingung der Klappe für eine bessere Verteilung der Luft im Raum.
- **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 S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
PRODUKTCODE				OS-K/SENEH09E1	OS-K/SENEH12E1	OS-K/SENEH18E1	OS-K/SENEH24E1
EAN CODE				8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91	
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2	
EER			3,60	3,28	3,4	3,28	
COP			4,00	3,72	3,83	3,73	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++	A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			-	-	-	-	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	156	211	247	405	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	910	945	1435	1818	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	714	706	1208	1691	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	-	-	-	-	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,6	2,4	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignh kW	2,8	3,6	5,2	7	
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh kW	2,6	2,7	4,1	4,8	
	Heizung / Wärmer	Pdesignh kW	2,6	2,5	4,4	5,8	
	Heizung / Kälter	Pdesignh kW	-	-	-	-	
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER	6,3	6,1	7,4	6,1	
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)	4,0	4,0	4	4	
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)	5,1	5,1	5,1	4,8	
	Heizung / Kälter	SCOP (C)	-	-	-	-	
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA dB(A)	54	55	56	59	
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)	dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-	
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662	
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662	
	Schutzgrad		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,6	7,6	10	12,3	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
	AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA dB(A)	62	63	63	67
Schalldruck		dB(A)	55,5	56	56	59	
Luftdurchsatz (max)		m³/h	1750	1800	2100	3500	
Schutzgrad			IP24	IP24	IPX4	IPX4	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	23,2	23,2	32,7	42,9	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398	
Gewicht (mit Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
KÜHLKREIS		Flüssigkeitsleitung Ø	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
		Saugleitung Ø	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge	m	25	25	30	50	
	Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	20	25	
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5	
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3	
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)	g/m	12	12	12	24	
	Maximaler Betriebsdruck	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Kältemittel*	Typ	R32	R32	R32	R32	
	Treibhauspotential	GWP	675	675	675	675	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittelfüllung	kg	0,55	0,55	1,08	1,42	
	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Außeneinheit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²	
Max. Strom	A	10,0	10,0	13,0	15,5		

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-	-	-	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	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 fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.