

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA

[S4 E]

Größe	9, 12, 18, 24
Energieklasse	A++
Typologie	monosplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Air-Quality-Technologie

Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

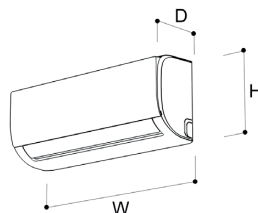
Hohe Leistung, zu jeder Jahreszeit

Ermöglicht die ganzjährige Klimatisierung auch größerer Räume mit einer maximalen Leistung von 7,9 kW sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen. Ideal also auch zur Ergänzung oder zum Ersatz der Gasheizung, um den Energieverbrauch des Hauses zu elektrifizieren und effizienter zu gestalten.

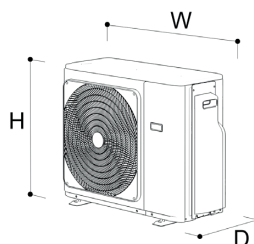
TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
NETTOGEWICHT	kg	7,6	7,6	10,0	12,3



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	23,2	23,2	32,7	42,9

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Abtauen**
- Self Clean**
- Temperatursensor**
- Silent Mode**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**



TECHNISCHE DATEN

		Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C		
Code interne Einheit		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	OS-SENEH24EI		
Code externe Einheit		OS-KENEH09EI	OS-KENEH12EI	OS-KENEH18EI	OS-KENEH24EI		
Produktcode		OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI		
EAN code		8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1) 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)		(1) kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,75/5,85	1,61/6,0/7,91	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1) 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)		(1) 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)		(1) 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)		(1) 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		(1)	3,60	3,28	3,40	3,28	
COP		(1)	4,00	3,72	3,83	3,73	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2) kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3) kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(4)	A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison		(4)	A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	-	-	-	-	
Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen		(4) kWh/Jahr	156	211	247	405	
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4) kWh/Jahr	910	945	1435	1818	
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4) kWh/Jahr	714	706	1208	1691	
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4) kWh/Jahr	-	-	-	-	
Entfeuchtungsleistung		(5) l/h	1,0	1,2	1,6	2,4	
VORGESCHRIEBENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignkc	(4) kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	Heizung - Zwischensaison	Pdesigngh	(4) kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesigngh	(4) kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesigngh	(4) kW	-	-	-	-
	Kühlung	SEER	(4)	6,3	6,1	7,4	6,1
JÄHRESWEISE THERMISCHE WIRKUNGSZAHLEN (EN 14825)	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)	4,0	4,0	4,0	4,0
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)	5,1	5,1	5,1	4,8
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)	-	-	-	-
	Kühlung	LWA	(6) dB(A)	54	55	56	59
INNENEINHEIT	Schallleistung	(7) dB(A)	-25/32/39	-25/35/41	-26/36/42	-36/40/45	
	Schalldruck (silent/min/med/max)	m ² /h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980	
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)	m ³ /h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980	
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)	mm	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Schutzgrad des Gehäuses	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	kg	7,6	7,6	10,0	12,3	
	Gewicht (ohne Verpackung)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
Gewicht (mit Verpackung)	AUSSEINEINHEIT	LWA	(6) dB(A)	62	63	63	67
Schallleistung		(8) dB(A)	55,5	56	56	59	
Schalldruck		m ² /h	1750	1800	2100	3500	
Luftdurchsatz		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
Schutzgrad des Gehäuses		kg	23,2	23,2	32,7	42,9	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398	
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
Gewicht (mit Verpackung)	KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
Durchmesser des Gasanschlussrohrs		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	
Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		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 (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
Kältemittel		Typ	(9) R32	R32	R32	R32	
Treibhauspotential		GWP	675	675	675	675	
Kältemittelfüllung	kg	0,55	0,55	1,08	1,42		
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Innengerät	V/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Außeneinheit	V/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	
	Maximaler Strom	A	10,0	10,0	13,0	15,5	

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C

(6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.