KlimaWorld

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN
SPLIT

NEXA

[S5 E]

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



Überragender Komfort dank Ai

Die künstliche Intelligenz, die in den Funktionen Eco+ und Humidity Control aktiv ist, analysiert die wichtigsten Variablen, die den Klimakomfort beeinflussen, und regelt automatisch die internen Parameter, um die gewünschte Temperatur zu erreichen, den Verbrauch zu optimieren und die ideale Feuchtigkeit zu gewährleisten.

Air-Quality-Technologie

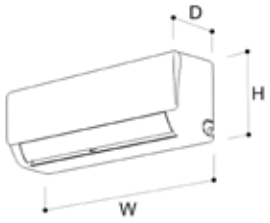
Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

TECHNISCHE INFO

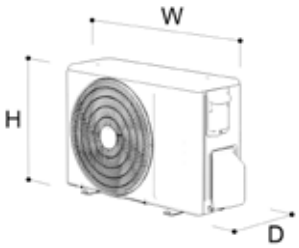
- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.
- Serienmäßig mit Fernbedienungshalterung.
- Ausziehbare Halterung für eine einfache Installation und Demontage zu Wartungszwecken, mit der das Innengerät angehoben werden kann, während es an der Wand befestigt bleibt.
- Tägliche, wöchentliche und monatliche Überwachung des Energieverbrauchs per App.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
NETTOGEWICHT	kg	**7,0**	**8,0**	**10,4**	**12,4**



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	**20,4**	**21,1**	**30,3**	**38,3**

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper
B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung
B1235	Kit Multifunktionsschnittstelle

- **Kühlung**
- **Heizung**
- **Entfeuchter**
- **Belüftung**
- **Auto-Modus**
- **Selbstdiagnose**
- **Auto-Restart**
- **Kindersicherung**
- **Breeze Away**
- **Eco+ Mode**
- **Humidity Control**
- **Power Gear**
- **Abtauen**
- **Temperatursensor**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Sterilisierung bei 56°C**
- **Vertikales Schwingen**
- **Timer**
- **Turbo Mode**

TECHNISCHE DATEN

					Nexa S5 E Inverter 9	Nexa S5 E Inverter 12	Nexa S5 E Inverter 18	Nexa S5 E Inverter 24
	Code interne Einheit				NEXA S5 E 9000 IG	NEXA S5 E 12000 IG	NEXA S5 E 18000 IG	NEXA S5 E 24000 IG
	Code externe Einheit				NEXA S5 E 9000 AG	NEXA S5 E 12000 AG	NEXA S5 E 18000 AG	NEXA S5 E 24000 AG
	Produktcode				30680	30681	30682	30683
	EAN code				4068407073009	4068407068012	4068407066018	4068407063024
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,07/0,76/1,26	0,12/ 1,08/1,35	0,14/ 1,60/2,10	0,42/ 1,89/3,90
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,16	0,11/ 1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/ 1,82/2,50
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
	EER		(1)		3,45	3,23	3,25	3,23
	COP		(1)		4,00	3,77	3,88	3,71
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
	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	121	164	246	377
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4)	kWh/Jahr	769	934	1400	1639
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	673	726	1318	1373
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-
	Entfeuchtungsleistung		(5)	l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
JAHRESZEIT-BEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		7,5	7,5	7,4	6,5
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1	4,1
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1	5,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	54	56	58	60
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Schutzgrad des Gehäuses				-	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	7,0	8,0	10,4	12,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x405x310
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	9,2	10,3	13,4	15,9
AUSSENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	59	62	65	68
	Schalldruck		(8)	dB(A)	54	56	57	60
	Luftdurchsatz			m³/h	1750	1750	2100	3500
	Schutzgrad des Gehäuses				-	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	20,4	21,1	30,3	38,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	22,3	23,0	32,3	41,5
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	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	12
	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	0,46	0,58	0,80	0,95
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 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
	Maximaler Strom			A	10	10	13	19

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	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
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°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.

KlimaWorld