LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA E CASSETTE

[OS5/S6+IS5/S6]





Größe	**18, 24, 36, 36T, 48T**
Energieklasse	**A++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**Staubfilter**
Anwendung	**kommerziell**

Sehr kompakte Abmessungen

Die kleinste Leistungsgröße hat besonders kompakte Abmessungen (Grundfläche nur 62x62 cm), wodurch der Platzbedarf an der Decke begrenzt wird. Darüber hinaus sind alle Größen der externen Einheiten mit einem einzigen Ventilator ausgestattet.

Optimale Luftverteilung im Raum

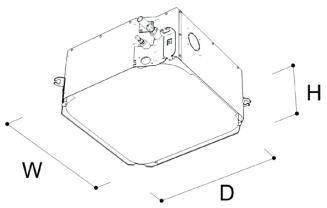
Die interne Einheit ist mit einer Dekorblende mit Digitaldisplay, unabhängiger Verwaltung der Klappen und Luftauslassschlitzen auch an den Ecken ausgestattet, um eine bessere Verteilung des Luftstroms und einen höheren Klimakomfort zu gewährleisten.

TECHNISCHE INFO

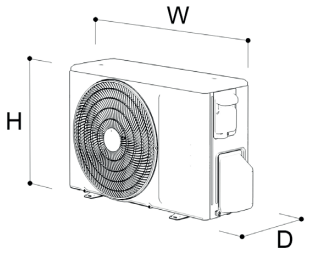
- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Das Innengerät ist mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und einer Kondensatpumpe ausgestattet.
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		18	24	36	48
W	mm	570	830	830	830
H	mm	245	205	245	287
D	mm	570	830	830	830
NETTOGEWICHT	kg	**16,2**	**21,6**	**27,2**	**29,3**



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
NETTOGEWICHT	kg	**32,5**	**41,9**	**66,9**	**80,5**	**90,0**

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung
B0969	4-Draht-Wandsteuerung
B1020	Kabelloses Split-Kit

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

TECHNISCHE DATEN

					Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]
	Code interne Einheit				OS-K/SENAH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI
	EAN code inneneinheit				8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367
	Code externe Einheit				OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCHT36EI	OS-CECATH48EI
	EAN code ausseneinheit				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,81/4,98/6,35
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,7/1,42/1,95	0,61/1,9/2,3	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	3,1/6/8,6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6
	EER		(1)		3,40	3,28	3,33	3,29	2,82
	COP		(1)		3,76	4,01	3,71	3,71	3,52
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		(2)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		(3)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(4)		A++	A++	A++	A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison		(4)		A+	A+	A+	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)		/	/	/	/	/
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen		(4)	kWh/Jahr	285	394	549	589	1373
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison		(4)	kWh/Jahr	1431	2117	2975	2870	3920
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	1455	1633	2773	2773	3047
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit		(4)	kWh/Jahr	/	/	/	/	/
	Entfeuchtungsleistung		(5)	l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,5	14,0
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4)	kW	4,2	6,2	8,5	8,2	11,2
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	5,3	6,3	10,1	10,1	11,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/
JAHRESZEITBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER	(4)		6,5	6,3	6,7	6,4	6,1
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	59	59	63	63	66
	Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/32/41/44	28/37/43/45	40/44/47/50	39/45/47/50	39/47/49/52
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1400-1600-1800	1600/1750/1900
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1300-1530-1700	1600/1750/1900
	Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	19,0	25,4	31,2	31,2	33,5
AUSSENEINHEIT	Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	65	68	70	70	73
	Schalldruck		(8)	dB(A)	58	60	63	63	64
	Luftdurchsatz			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
FRON-TBLENDE	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Gewicht (ohne Verpackung)			kg	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Gewicht (mit Verpackung)			kg	4,3	9,0	9,0	9,0	9,0
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge			m	30	50	75	75	75
	Maximaler Höhenunterschied			m	20	25	30	30	30
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge			m	5	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge			m	3	3	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)			g/m	12	24	24	24	24
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Kältemittel	Typ	(9)		R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP			675	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Innengerät			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Stromversorgung Außeneinheit			V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Dreiphasig 380-415/3/50	Dreiphasig 380-415/3/50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter			4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1 mm2
	Maximaler Strom			A	13,5	19	22,5	10	14

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 50°C	- / 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 / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 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	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	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 1,4 Meter vom Boden der internen Einheit entfernt
(8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt
(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.