LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA E CEILING

[OS5/S6+IS5]





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

Vielseitige Installation

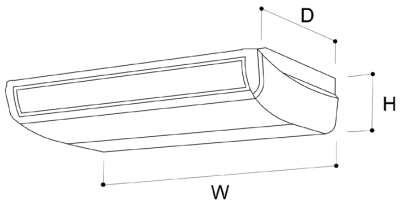
Das Gerät kann entweder an der Decke oder senkrecht an niedrigen Wänden angebracht werden, wobei die Installationsbedingungen und die erforderlichen Mindestflächen berücksichtigt werden. Dank dieser Vielseitigkeit können auch die komplexesten Räume, wie z. B. Mansarden und Dachböden, mit hoher Leistung gekühlt und beheizt werden. Außerdem sind alle Größen der Außengeräte mit einem Ventilator ausgestattet.

TECHNISCHE INFO

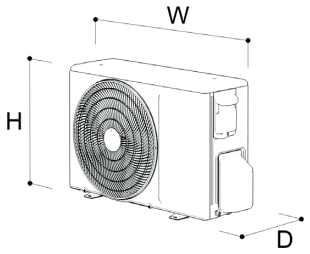
- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		18	24	36	48
W	mm	1068	1068	1650	1650
H	mm	235	235	235	235
D	mm	675	675	675	675
NETTOGEWICHT	kg	**28,0**	**28,0**	**41,5**	**41,7**



		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
B0970	Wlan-Disc-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 Ceiling 18 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]
Code interne Einheit					OS-SANFH18EI	OS-SANFH24EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH48EI
EAN code inneneinheit					8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
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	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,11/11,43	2,73/10,09/11,78	3,52/14,07/15,24
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,72/12,78	2,81/11,71/12,78	4,1/16,12/17,59
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			(1)	A	3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)			(1)	A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2
EER			(1)		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
COP			(1)		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			(2)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			(3)	kW	2,95	3,7	5	5	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	305	394	574	592	1377
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison			(4)	kWh/Jahr	1400	2015	2937	3010	3920
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	1400	1478	2800	2745	3157
Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit			(4)	kWh/Jahr	/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			(5)	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825) Kühlung	Pdesignc		(4)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825) Heizung - Zwischensaison	Pdesignh		(4)	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825) Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh		(4)	kW	5,1	5,7	10,0	10,2	11,5
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825) Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh		(4)	kW	/	/	/	/	/
JAHRESZEITBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825) Kühlung	SEER		(4)		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
JAHRESZEITBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825) Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)		(4)		4	4,1	4	4	4,0
JAHRESZEITBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825) Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)		(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
JAHRESZEITBEDINGTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825) Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)		(4)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT Schallleistung	LWA		(6)	dB(A)	57	63	64	64	68
INNENEINHEIT Schalldruck (silent/min/med/max)			(7)	dB(A)	-/36/41/43	23/37/46/50	-/44/48/50	-/44/47/50	35/43/49/51
INNENEINHEIT Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)				m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
INNENEINHEIT Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)				m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
INNENEINHEIT Schutzgrad des Gehäuses					/	/	/	/	/
INNENEINHEIT Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)				mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
INNENEINHEIT Gewicht (ohne Verpackung)				kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
INNENEINHEIT Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
INNENEINHEIT Gewicht (mit Verpackung)				kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
AUSSENEINHEIT Schallleistung	LWA		(6)	dB(A)	65	69	68	70	73
AUSSENEINHEIT Schalldruck			(8)	dB(A)	59	61	63	63	64
AUSSENEINHEIT Luftdurchsatz				m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
AUSSENEINHEIT Schutzgrad des Gehäuses					/	/	/	/	/
AUSSENEINHEIT Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)				mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
AUSSENEINHEIT Gewicht (ohne Verpackung)				kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
AUSSENEINHEIT Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
AUSSENEINHEIT Gewicht (mit Verpackung)				kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
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
KÜHLKREIS 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
KÜHLKREIS Maximale Kältemittellänge				m	30	50	75	75	75
KÜHLKREIS Maximaler Höhenunterschied				m	20	25	30	30	30
KÜHLKREIS Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge				m	5	5	5	5	5
KÜHLKREIS Empfohlene Min.-Leitungslänge				m	3	3	3	3	3
KÜHLKREIS Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)				g/m	12	24	24	24	24
KÜHLKREIS 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
KÜHLKREIS Kältemittel	Typ		(9)		R32	R32	R32	R32	R32
KÜHLKREIS Treibhauspotential	GWP				675	675	675	675	675
KÜHLKREIS 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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE 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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE 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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter				4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE Maximaler Strom				A	13,5	19	22,5	10	14

BETRIEBSGRENZEN

		Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]
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 / 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	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 Meter unter der internen Einheit und 1 Meter von der Vorderseite der Inneneinheit 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.