

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA E DUCT

[OS5/S6+IS6]

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

Hohe Installationsflexibilität

Geeignet für alle Installationsbedingungen dank kompakter Abmessungen und umkehrbarer Luftansaugung: Der Kanal kann von der Rückseite des Produkts (Serienkonfiguration) an die Unterseite verlegt werden, wo er eine Blechabdeckung ersetzt. Darüber hinaus sind alle Größen der externen Einheiten mit einem einzigen Ventilator ausgestattet.

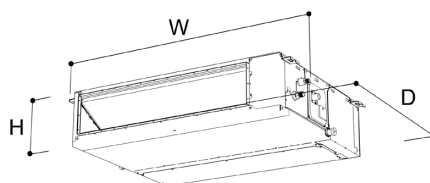
Automatisierter Luftdurchsatz

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.

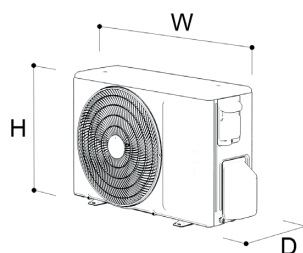
TECHNISCHE INFO

- Digitales Display an der Außenseite des Innengeräts für optimalen Empfang der Fernbedienungs-signale.
- 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.
- Kompatibel mit Airzone-Kontrollsystemen.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		18	24	36	48
W	mm	700	1000	1200	1200
H	mm	245	245	245	245
D	mm	750	750	750	750
NETTOGEWICHT	kg	24,4	31,8	38,4	40,4



		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**
- Timer**
- Turbo Mode**



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN					Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]		
Code interne Einheit					OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1		
EAN code inneneinheit					8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299		
Code externe Einheit					OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1		
EAN code ausseneinheit					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237		
VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)				(1)	kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)				(1)	kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)				(1)	kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)				(1)	kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,71/4	0,95/4,1/5,8
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)				(1)	A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)				(1)	A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7,1/9
	EER				(1)		3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
	COP				(1)		3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
	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	377	583	608	1377
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison				(4)	kWh/Jahr	1468	1867	2868	3080	4025
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit				(4)	kWh/Jahr	1427	1685	2745	2745	3075
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit				(4)	kWh/Jahr	/	/	/	/	/
	Entfeuchtungsleistung				(5)	l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
	JÄHRLICHER THERMISCHER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	Pdesign _{nc}	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0	
		Heizung - Zwischensaison	Pdesign _{nh}	(4)	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5	
		Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesign _h	(4)	kW	5,2	6,5	10	10	11,2	
		Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesign _h	(4)	kW	/	/	/	/	/	
		Kühlung	SEER	(4)		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1	
	INNENEINHEIT	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)		4,1	4,2	4,1	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)		/	/	/	/	/	
		Schallleistung	LWA	(6)	dB(A)	53	56	62	62	65	
		Schalldruck (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/31/34/37	28/31/33/34	29/33/36/38	29/34/37/39	36/40/42/44	
		Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
		Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
		Nominaldruck Ventilator			Pa	25	25	37	37	50	
		Regelbereich Ventilatorordruck			Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	
		Schutzgrad des Gehäuses				/	/	/	/	/	
	AUSSENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	
		Gewicht (ohne Verpackung)			kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)				mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860		
Gewicht (mit Verpackung)				kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8		
Schallleistung		LWA	(6)	dB(A)	62	69	70	70	73		
Schalldruck			(8)	dB(A)	59	60	65	65	65		
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		
KÜHLKREIS	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		
	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		
ELEKTRISCHE AN- SCHLÜSSE	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		
	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 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2		
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter				4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 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 / 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 1,5 Meter unter der internen Einheit, an der Standardkanäle mit einer Länge von 2 Metern (Vorlauf) 1 Meter (Rücklauf) angebracht sind

(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.