

NEXYA S5 E DUCT

Monosplit kanalisierte Inverter für große Räume



HOHER DRUCK

Kanal-Inneneinheit mit statischer Pressung bis 160 Pa.



SLIM DESIGN

Die Reihe zeichnet sich durch ihre kompakte Bauweise aus (Höhe 210 mm).



AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFT-DURCHSATZES

Das System passt sich automatisch je nach angeschlossenen Einheiten an.



DIGITAL-DISPLAY

Display außerhalb des Innengeräts, um den besten Empfang der Fernbedienungssignale zu gewährleisten.



EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

Optimale Leistung und hoher Wirkungsgrad bei niedrigem Luftdurchsatz und geringer Geräuschentwicklung.

Automatische Einstellung des Luftstroms

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftstroms zur automatischen Anpassung des Systems an die an das Gerät angeschlossenen Kanäle.

Reversible Luftrückführung

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Geräts (Standardkonfiguration) an die Unterseite des Geräts verlegt und durch eine Blechplatte ersetzt werden. Damit ist das Produkt für jede Einbausituation geeignet.

Frischlufteinlassstutzen

Die Innengeräte der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

Kondenswasserhebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebepumpe ausgestattet.

Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Kondensatoren eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Sleep- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Shortcut-Funktion:** zur automatische Rückkehr zu vorherigen Einstellungen.

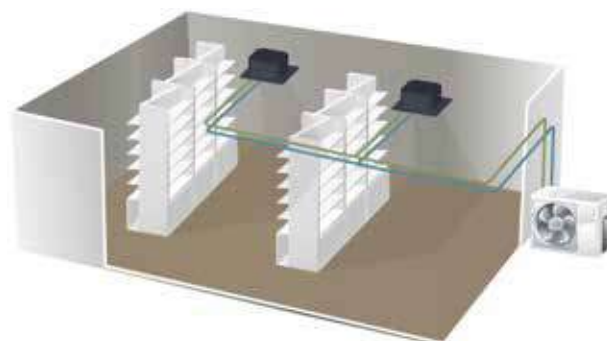
		Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S5 E Duct 48T		
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH48E1		
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	8021183119183		
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT		OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1		
EAN CODE AUSSENEINHEIT		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78	3,52/14,07/15,53	
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84	4,1/16,12/18,17	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,04/4,15	0,89/3,04/4,2	0,88/4,8/6	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4	0,95/4,5/5,7	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7	1,9/8,4/10,4	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4	2/8/9,8	
EER			3,45	3,23	3,27	3,28	2,93	
COP			3,71	4,01	3,71	3,91	3,58	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			/	/	/	/	/	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	291	401	593	608	811	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1505	1890	2940	3080	4025	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1434	1647	2690	2745	3220	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	/	/	/	/	/	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6	14
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	11,5
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	11,5
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61	66
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	50/49/47/42
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Nominaldruck Ventilator		Pa	25	25	37	37	50
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	1405x365x915
AUSSENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70	73
	Schalldruck		dB(A)	56	60	63	63	63
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø		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
	Vorgefüllte Leitungslänge		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		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9
	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	Dreiphasig 380-415/3/50	Dreiphasig 380-415/3/50
Verbindung Innen-/Außeneinheit	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 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
	Max. Strom	A		13,5	19	22,5	10	13
BETRIEBSGRENZEN								
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb					DB 32°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb					DB 17°C		
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb					DB 30°C		
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb					DB 0°C		
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb					DB 50°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb					-		
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb					DB 24°C		
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb					DB -15°C		

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.
Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter dem Innengerät positioniert, an das ein Standardkanal von 2 Metern Länge (Vorlauf) und 1 Meter Länge (Rücklauf) angeschlossen ist.
Die Werte des Schallleistungspegels der Außengeräte werden unter folgenden Bedingungen gemessen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld, Messgerät 1 Meter darunter (Außengerät).
*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Twin System

Die Twin-Konfiguration für eine bessere Luftverteilung

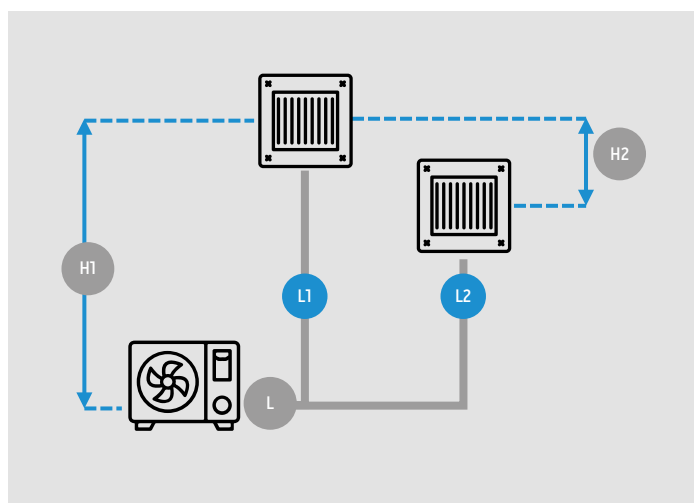
Ein komplettes System für kleine Gewerbestrukturen zur Verbesserung der Luftverteilung durch den Anschluss von zwei Innengeräten mit gleicher Leistung an ein Außengerät. Die mit dem Twin-System kompatiblen Innengeräte sind für die Installation in einem einzigen Raum vorgesehen. Die Steuerung ermöglicht es, das Hauptgerät ("Main Unit") zu regeln, während das Nebengerät ("Slave Unit") seinen Einstellungen für Ein/Aus, Sollwert, Betriebsart und Ventilatorgeschwindigkeit folgt.



MÖGLICHE KOMBINATIONEN

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

LEITUNGSLÄNGENBESCHRÄNKUNGEN



LEITUNGSLÄNGE	Länge der Leitungen (m)	12K+12K	25	L+Max (L1, L2)
		18K+18K	30	
		24K+24K	50	
HÖHENUNTERSCHIED	Max Länge der einzelnen Linien (m)	15	L1,L2	
	Maximale Differenz zwischen den beiden Linien L1-L2	10	L1-L2	
	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät	20	H1	
	Max. Höhenunterschied zwischen den beiden Innengeräten	0,5	H2	

Die für den Twin-Anschluss erforderlichen Y-Verbindungen werden nicht vom Hersteller geliefert, sondern liegen in der Verantwortung des Installateurs. Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Download-Bereich der Website Olimpiasplendid.it.

B0969 4-Draht-Wandsteuerung

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



B0970 Wlan-Disc-Kit

Disc mit einem speziellen USB-Stick für die Wlan-Integration. Wird an der Wand/Decke außerhalb des Innengeräts installiert.

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



B1020 Wlan-Schlüssel-Kit

USB-Stick für die Wlan-Integration.

Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

UI NEXYA S5 E DUCT	—
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—

