

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit kanalisierter Inverter für große Räume



HOHER DRUCK

Kanal-Inneneinheit mit statischer Pressung bis 160 Pa.



SLIM DESIGN

Das Sortiment zeichnet sich durch kompaktere Abmessungen und einfachere Installation aus.



AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

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



DIGITAL-DISPLAY

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



EIGENSCHAFTEN

Inverter-Technologie mit hoher Energieeffizienz mit Kältemittel R32 mit niedrigem GWP.

Optimale Leistungen und hohe Effizienz bei niedrigem Luftstrom mit daraus folgender Reduzierung des Lärms.

Automatische Einstellung des Luftdurchsatzes

Innovative Funktion zur automatischen Einstellung des Luftdurchsatzes, um so das System automatisch in Abhängigkeit der an die Einheit verbundenen Kanalisierung anzupassen.

Umkehrbare Zuluft

Der Lufteinlasskanal kann von der Rückseite des Produkts (Standardkonfiguration) an dessen Unterseite 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.

Kondenswasserhebebombe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebebombe 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 Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

Alle Größen der externen Einheiten besitzen einfachen Ventilator.

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Funktionen Auto, Sleep, Eco, Silent und Turbo**
- **Timer 24h:** um die Einschaltung und Abschaltung zu programmieren.
- **Staubfilter:** um Staub und Pollen abzufangen.
- **Follow-me-Funktion:** präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.
- **Funktion Gear:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Funktion Self-Clean:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer, indem Staub, Schimmel und Fett zur Gewährleistung einer sauberen Luft in der Umgebung beseitigt werden.
- **Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
				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]
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN CODE AUSSENEINHEIT				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			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)			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)			kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,93/0,1/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/4	0,95/4,1/5,8
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			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)			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				3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP				3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
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	285	377	583	608	1377
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1468	1867	2868	3080	4025
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1427	1685	2745	2745	3075
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr		/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	56	62	62	65
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Nominaldruck Ventilator		Pa	25	25	37	37	50
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	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 (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	69	70	70	73
AUSSENEINHEIT	Schalldruck		dB(A)	59	60	65	65	65
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	41,9	66,9	75,5	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	80	105,0
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
KÜHLKREIS	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 (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	Typ	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 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
	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
	Max. Strom		A	13,5	19	22,5	10	14
BETRIEBSGRENZEN								
Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb				DB 32°C			
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb				DB 16°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 14531, 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 Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C. 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 fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.