

NEW

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit kanalierter 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.

Kondenswasserhebebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondenswasserhebebepumpe 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	285	377	583	608	1377
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				kWh/year	1468	1867	2868	3080	4025
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				kWh/year	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
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	/	/	/	/	/
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)	/	/	/	/	/
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
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
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	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 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.