

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

Monosplit kanalisierter 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 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 (*Ausgenommen die Größe 48T, die mit der drahtgebundenen Wandsteuerung B0969 ausgestattet ist).



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.

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 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.

*Funktionen nicht kompatibel für Größe 48T

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176
ARTIKELNUMMER AUßENEINHEIT				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1
EAN CODE AUßENEINHEIT				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084
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
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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)			kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2
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
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
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (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
EER				3,45	3,23	3,27	3,28
COP				3,71	4,01	3,71	3,91
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb			kW	2,95	3,7	5	5
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb			kW	2,95	3,7	5	5
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb				A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON				A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON				A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON				/	/	/	/
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/year	kWh/Jahr	291	401	593	608
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1505	1890	2940	3080
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1434	1647	2690	2745
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr		/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/	/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Nominaldruck Ventilator		Pa	25	25	37	37
	Regelbereich Ventilatordruck		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160
	Schutzgrad			/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70
AUßENEINHEIT	Schalldruck		dB(A)	56	60	63	63
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000
	Schutzgrad			/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	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
	Maximale Kältemittellänge		m	30	50	75	75
KÜHLKREIS	Maximaler Höhenunterschied		m	20	25	30	30
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	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
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5	2,4	2,4
	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
	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
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
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		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
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 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 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.