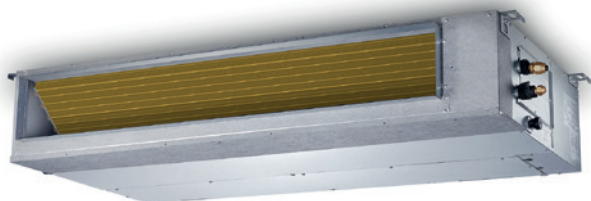


NEW

NEXYA S5 E DUCT

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 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 Geräusentwicklung.

Automatische Einstellung des Luftstroms

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

Reversible Lufrückführung

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.

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

		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-SANDH18EI	OS-SANDH24EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH48EI		
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	8021183119183		
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT		OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI		
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	2,78/11,723/12,782	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	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2	0,88/4,8/6,0	
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	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 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	2,2/8,0/9,8	
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	5,0	5,0	6,9	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7	5,0	5,0	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	291	401	593	608	811	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	1.505	1.890	2.940	3.080	4.025	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	1.434	1.647	2.690	2.745	3.220	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/year	-	-	-	-	-	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
Auslegungs- last (EN 14825)	Kühlung	Pdesignh	kW	5,4	7,1	10,5	10,6	14,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	11,5
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,2	6,0	9,8	10,0	11,5
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	-	-	-	-	-
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5,0
	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	880 x 210 x 674	1100 x 249 x 774	1360 x 249 x 774	1360 x 249 x 774	1200 x 300 x 874
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1070 x 280 x 725	1305 x 315 x 805	1570 x 330 x 805	1570 x 330 x 805	1405 x 365 x 915
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8
AUSSEN- EINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70	73
	Schalldruck		dB(A)	56	60	63	63	63
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2.100	3.500	4.000	4.000	7.500
	Schutzgrad			-	-	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398	1090 x 885 x 500	1090 x 885 x 500	1095 x 1480 x 495
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85,0	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
	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	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit		V/Ph/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/Ph/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		3x 2,5mm²	3x 2,5mm²	3x 2,5mm²	3x 2,5mm²	3x 2,5mm²
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4x 1,5mm²	4x 1,5mm²	4x 1,5mm²	4x 1,5mm²	4x 1,5mm²
LISTEN- PREISE	Max. Strom	A	13,5	19,0	22,5	10,0	13,0	
	Inneneinheit	€	1.211,00	1.466,00	1.757,00	1.757,00	1.831,00	
	Außeneinheit	€	1.689,00	2.178,00	3.230,00	3.548,00	4.772,00	
Setpreis	€	2.900,00	3.644,00	4.987,00	5.305,00	6.603,00		
ART.-NR.	Inneneinheit		OS-SANDH18EI	OS-SANDH24EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH48EI	
	Außeneinheit		OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI	
	Set		Nexya S5 Duct 18	Nexya S5 Duct 24	Nexya S5 Duct 36	Nexya S5 Duct 36 400 V	Nexya S5 Duct 48 400 V	

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 Schalleistungspegels 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 Schalleistungspegels 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.