

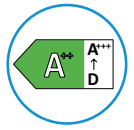
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

Monosplit Inverter für große Räumlichkeiten



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

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

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Swing-Funktion:** stellt den Luftstrom automatisch ein (horizontal und vertikal)
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Staubfilter:** zum Auffangen von Staub und Pollen.
- **Self-Clean-Funktion:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer und beseitigt Staub, Schimmel und Fett, um eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

NEW

NEW

				Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT				OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1
EAN CODE INNENEINHEIT				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
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		2,7/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,109/11,43	2,73/10,092/11,78	3,52/14,07/15,24
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW		2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17,59
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW		0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW		0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A		3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		A		2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2
EER				3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
COP				3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW		2,95	3,7	5	5	7,3
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW		2,95	3,7	5	5	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	305	394	574	592	1377
Jährlicher Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1400	2015	2937	3010	3920
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/year	kWh/Jahr	1400	1478	2800	2745	3157
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr		/	/	/	/	/
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,1	5,7	10,2	10	11,5
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Jahreszeitenbe- dingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4,1	4	4	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)	57	63	64	64	68
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	43/41/36/-	50/46/37/23	50/48/44/-	50/47/44/-	51/49/43/35
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600
	Schutzgrad			/	/	/	/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
AUßENEINHEIT	Gewicht (mit Verpackung)		kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	69	68	70	73
	Schalldruck		dB(A)	59	61	63	63	64
	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	80,5	90,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
KÜHLKREIS	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	45,2	71,5	85,0	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
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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
	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 2,5 mm2	3 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 Entfeuchtungsleistung beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C. Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter unter dem Innengerät und 1 Meter von der Vorderseite des Innengeräts entfernt.

Die Werte des Schallleistungspegels der Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (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.

BMS

WÄRMEPUMPEN

GEBLÄSEKONVEKTOREN

KWL

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

TRAGBARE

LUFTENTFEUCHTER