NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

Monosplit Inverter für Zwischendecken für grofse Räume

HOHE EFFIZIENZ

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

FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitzen zum Ausstofsen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.

COMPACT DESIGN

Reduzierte Abmessungen bis zu 650x650 mm in der Kompaktversion.

UNABHÄNGIGE KONTROLLE FLÜGEL

Unabhängige Klappenverwaltung für mehr Klimakomfort, in den Gröfsen 24 bis 48.

EIGENSCHAFTEN

Zwei Modelle
Kästen Compact (mit reduzierten Breiten- und Längenmafsen von nur 647x647 mm) und Kästen (mit gröfseren Breiten- und Längenmafsen und Slim-Höhe ab 205mm).

Frischluftansaugung
Die internen Einheiten der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Aufsen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

Kondensathebepumpe
Die internen Einheiten sind mit einer Hebepumpe für die Kondensflüssigkeit ausgestattet.

Fernbedienung ON-OFF
Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Endgeräten ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten der Einheit über ein externes Gerät fernsteuern.

Alarmkontakt
Die Einheiten der kommerziellen Linie sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

Hydrophile Aluminiumbeschichtung
Geeignet für die Montage in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- 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.
- **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.

				Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 24 [OS5+IS5]
	ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT			OS-K/SANCH18EI	OS-K/SANCH24EI
	EAN CODE INNENEINHEIT			8021183119336	8021183119343
	ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI
	EAN CODE AUSSENEINHEIT			8021183119053	8021183119060
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1
	EER			3,23	3,28
	COP			3,75	4,01
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,95	3,7
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A++	A++
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A+	A+
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A++	A+++
	Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			/	/
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	294	395
	Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1470	2100
	Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1575	1729
	Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	/	/
	Entfeuchtungsleistung		l/h	2,29	2,37
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,3	7
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,2	6
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,4	6,3
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,2
	Heizung / Durchschnitt	SCOP (A)		4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP (W)		4,8	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP (C)		/	/
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Schutzgrad			/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	570x260x570	830x205x830
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	16	21,6
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	662x317x662	910x250x910
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	20,6	25,4
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	63	67
	Schalldruck		dB(A)	59	60
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2100	3500
	Schutzgrad			/	/
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9
FRONTBLENDE	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	647x50x647	950x55x950
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,5	6,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x123x715	1035x90x1035
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,5	9,0
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Saugleitung Ø		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge		m	30	50
	Maximaler Höhenunterschied		m	20	25
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	24
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675
	Kältemittelfüllung		kg	1,15	1,5
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	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
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2
	Max. Strom		A	13,5	19
	BETRIEBSGRENZEN				
Innenbereiche Umgebungstemperatur	**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 Umgebungstemperatur	**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 wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,4 Meter vom Boden 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 fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.
Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.