

# NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

## Monosplit Inverter für Zwischendecken für große 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 Ausstoßen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.

### COMPACT DESIGN

Reduzierte Abmessungen bis zu 600x600mm in der Kompaktversion.

### UNABHÄNGIGE KONTROLLE FLÜGEL

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



## EIGENSCHAFTEN

### Zwei Modelle

Kompaktfächer (mit reduzierten Breiten- und Längenmaßen von nur 600x600 mm) und Fächern (mit Breiten- und Längenmaßen größer als 600x600 mm und Slim-Höhe ab 205 mm).

### Frischlufiansaugung

Die Innengeräte der kommerziellen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

### Kondensathebepumpe

Die Innengeräte sind mit einer Kondensathebepumpe ausgestattet, die ferngesteuert ein- und ausgeschaltet werden kann.

### Fernbedienung ON-OFF

Alle Geräte 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 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.
- **Shortcut-Funktion:** zur automatische Rückkehr zu vorherigen Einstellungen.
- **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 S5 E Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T			
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>		OS-K/SANCH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1			
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>		8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367			
<b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>		OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1			
<b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091			
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52-14,07-15,83		
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	2,78/11,137/12,3	2,78/11,137/12,66	4,1-16,12-17,29		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,8-4,65-5,9		
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,9-4,58-5,5		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8-8,1-10,2		
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9-8-9,5		
EER			3,23	3,28	3,33	3,29	3,03		
COP			3,75	4,01	3,71	3,71	3,52		
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9		
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,95	3,7	5	5	6,9		
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>		
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>		
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			/	/	/	/	/		
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	294	395	549	589	810		
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1470	2100	2975	2870	3860		
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1575	1729	2773	2773	3360		
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	/	/	/	/	/		
Entfeuchtungsleistung		l/h	2,29	2,37	3,35	3,66	5,32		
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	14	
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	11	
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	12	
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/	
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	6,1	
	Heizung / Durchschnitt	SCOP ( A )		4	4	4	4	4	
	Heizung / Wärmer	SCOP ( W )		4,8	5,1	5,1	5,1	5	
	Heizung / Kälter	SCOP ( C )		/	/	/	/	/	
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-	50/47/44/-	50/47/44/-	51/48/46/-	
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580	
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580	
	Schutzgrad			/	/	/	/	/	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830	
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	16	21,6	27,2	27,2	29,3	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910	
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	20,6	25,4	31,2	31,2	33,5	
	AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>73</b>
Schalldruck			dB(A)	59	60	63	63	64	
Luftdurchsatz (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	
Schutzgrad				/	/	/	/	/	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
FRONTBLLENDE	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0	
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,5	9,0	9,0	9,0	9,0	
	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		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	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	
	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	
BETRIEBSGRENZEN	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm2	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 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	
	Max. Strom	A		13,5	19	22,5	10	13	
	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		
Ausßenbereiche 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 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.