

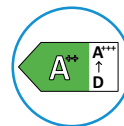
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

Inverter mono-split plafond gemonteerd voor grote ruimtes



HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A++ te bereiken.



DECORATIEPANEEL

Uitgerust met een digitaal display, voorzien van gleuven om zelfs in de hoeken lucht af te voeren. Voor meer klimaatcomfort.



COMPACT DESIGN

Verminderde afmetingen tot 650x650 mm in de compacte versie.



ONAFHANKELIJKE VINCONTROLE

Onafhankelijk kleppenbeheer voor meer klimaatcomfort, in de maten 24 tot 48.



KENMERKEN

Twee modellen

Cassette compact (met beperkte breedte- en lengteafmetingen van slechts 647x647 mm) en cassette (met breedte- en lengteafmetingen van meer dan 600x600 mm en een slanke hoogte vanaf 205 mm).

Luchtinlaat

De commerciële binnenunits zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatopvoerpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatopvoerpomp.

ON-OFF

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen door middel van een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo functies**
- **24h Timer:** voor het programmeren van aan en uit.
- **Follow Me functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandspunt.
- **Versnellingsfunctie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

				Nexya E Cassette Compact 18 [DS5+ISS]	Nexya E Cassette 24 [DS5+ISS]
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-K/SANCH18E1	OS-K/SANCH24E1
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119336	8021183119343
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW		2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW		2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW		0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW		0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A		3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A		3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1
EER				3,23	3,28
COP				3,75	4,01
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW		2,95	3,7
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW		2,95	3,7
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	294	395
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1470	2100
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1575	1729
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	/	/
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	2,29	2,37
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,3	7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4,2	6
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,4	6,3
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,3	6,2
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4	4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		4,8	5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	 57	 57
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Beschermingsgraad			/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	570x260x570	830x205x830
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	16	21,6
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	662x317x662	910x250x910
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	20,6	25,4
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	 63	 67
	Geluidsdruk		dB(A)	59	60
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500
	Beschermingsgraad			/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	43,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398
DECORATIE- PANEEL	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	46,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	647x50x647	950x55x950
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	2,5	6,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	715x123x715	1035x90x1035
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)		kg	4,5	9,0
	Diameter buis voor vloeistofverbinding	inch - mm		1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbinding	inch - mm		1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen	m		30	50
	Maximaal hoogteverschil	m		20	25
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m		5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m		3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	24
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
	Koudemiddel laden		kg	1,15	1,5
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit			3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		4 x 1 mm²	4 x 1,5 mm²
	Maximale stroom		A	13,5	19
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING					
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 32°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 16°C	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 0°C	
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 50°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			-	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 24°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB -15°C	

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14571, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De ontvochtigingswaarden verwijzen naar de omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwaarden van de binnenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1,4 meter van de onderkant van de binnenunit. De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1 meter (buitenunit) ten opzichte daarvan.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.