

LUCHT-LUCHT SPLIT-WARMTEPOMPEN

NEXYA E CASSETTE

[OS5/S6+IS5/S6]

Maat **18, 24, 36, 36T, 48T**Energieklasse **A++**Type **monosplit**Filtratie **stoffilter**Toepassing **commercieel**

Ultracompacte afmetingen

De kleinste vermogensgrootte heeft bijzonder kleine afmetingen (in plan slechts 62x62 cm) waarmee je de ruimte die het plafond inneemt kunt beperken. Daarnaast zijn alle maten buitenunits single-fan.

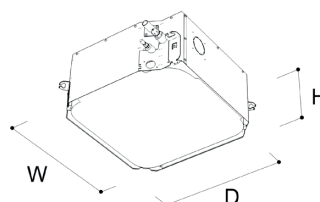
Uitstekende luchtverdeling in de omgeving

De binnenunit is uitgerust met een decoratief paneel met digitaal display, onafhankelijk klepbeheer en luchtuitwerproosters ook op de hoeken, om een betere diffusie van de luchtstroom en een groter klimaatcomfort te bevorderen.

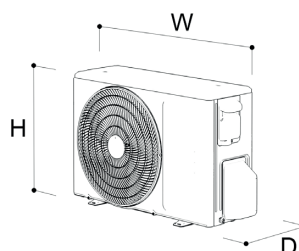
TECHNISCHE INFO

- Mogelijkheid om met externe apparaten het in- en uitschakelen te regelen (op afstand in- en uitschakelen) en de alarmtoestand te synchroniseren (alarmcontact).
- Binnenunit uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de toevoer van externe of verse lucht en een condensaatpomp.
- Hydrofyllische aluminiumcoating op de spoel van de buitenunit om de corrosieve werking van atmosferische agentia te voorkomen.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		18	24	36	48
W	mm	570	830	830	830
H	mm	245	205	245	287
D	mm	570	830	830	830
NETTOGEWICHT	kg	16,2	21,6	27,2	29,3



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
NETTOGEWICHT	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B1234	Draadloze 4-draads wandbediening	
B0969	4-draads wandafstandsbediening	
B1020	Draadloze split kit	

- Koeling
- Verwarming
- Ontvochtiging
- Ventilatie
- Auto modus
- Zelfdiagnose
- Automatisch opnieuw starten
- Eco Mode
- Power Gear
- Ontdooien
- Self Clean
- Temperatuursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Verticale swing
- Minuteur
- Turbomodus



TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS					Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]	
Code binnenunit					OS-K/SENAH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI	
Binnenunit EAN code					8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367	
Code buitenunit					OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CECATH48EI	
buitenunit EAN code					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
PROJECTIE- LASTINGEN (EN 14825)	SEIZOEN- SGBINDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	BINNENUNIT	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)	(1)	kW	2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83
			Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)	(1)	kW	2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29
			Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,81/4,98/6,35
			Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,71/4,2/9,5	0,61/1,9/2,3	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9
			Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	A	3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3
			Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	A	3,1/6,8/6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6
			EER	(1)		3,40	3,28	3,33	3,29	2,82
			COP	(1)		3,76	4,01	3,71	3,71	3,52
			Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	(2)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
			Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	(3)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
			Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling	(4)		A++	A++	A++	A++	A++
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen	(4)		A+	A+	A+	A+	A+
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen	(4)		/	/	/	/	/
			Jaarlijks energieverbruik koeling	(4)	kWh/jaar	285	394	549	589	1373
			Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	(4)	kWh/jaar	1431	2117	2975	2870	3920
			Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	(4)	kWh/jaar	1455	1633	2773	2773	3047
			StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	(4)	kWh/jaar	/	/	/	/	/
			Ontvochtigingscapaciteit	(5)	l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35
			BINNENUNIT	BUTENUNIT	LWA	Afkoeling	Pdesignnc	(4)	kW	5,3
Verwarming - Middenseizoen	Pdesignnh	(4)				kW	4,2	6,2	8,5	11,2
Verwarming - Heet seizoen	Pdesignnh	(4)				kW	5,3	6,3	10,1	11,1
Verwarming - Koud seizoen	Pdesignnh	(4)				kW	/	/	/	/
Afkoeling	SEER	(4)					6,5	6,3	6,7	6,1
Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)					4,1	4,1	4,0	4,0
Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)					5,1	5,4	5,1	5,1
Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)					/	/	/	/
Geluidsvermogensniveau		(6)				dB(A)	59	59	63	63
Geluidsdruk (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)				25/32/41/44	28/37/43/45	40/44/47/50	39/45/47/50	39/47/49/52
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)		m³/h				300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1400-1600-1800	1600/1750/1900
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)		m³/h				300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1300-1530-1700	1600/1750/1900
BUTENUNIT	LWA	(6)	Beschermingsgraad van de bouwschillen	/	/	/	/	/		
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830	
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3	
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910	
			Gewicht (met verpakking)	kg	19,0	25,4	31,2	31,2	33,5	
			Geluidsvermogensniveau		(6)	dB(A)	65	68	70	70
			Geluidsdruk	(8)	dB(A)	58	60	63	63	64
			Luchtstroomsnelheid		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
			Beschermingsgraad van de bouwschillen	/	/	/	/	/	/	
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0	
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
DECORA- TIEPANEEL	KOLLECIJUT	Type GWP	Gewicht (met verpakking)	kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0	
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0	
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
			Gewicht (met verpakking)	kg	4,3	9,0	9,0	9,0	9,0	
			Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
			Diameter buis voor gasverbindingsslijn	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
			Maximale lengte pijpleidingen	m	30	50	75	75	75	
			Maximaal hoogteverschil	m	20	25	30	30	30	
			Pijplengte bedekt door voorspanning	m	5	5	5	5	5	
			Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3	
			Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)	g/m	12	24	24	24	24	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Geleiders	V/F/Hz	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
			Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	
			Aardopwarmingsvermogen		675	675	675	675	675	
			Koudemiddel laden	kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
			Stroomvoorziening binnenunit		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Geleiders	V/F/Hz	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Driefasig 380- 415/3/50	Driefasig 380- 415/3/50	
			Stroomaansluiting buitenunit			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
			Aansluiting binnen-buitenunit			4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1 mm2
			Maximale stroom	A	13,5	19	22,5	10	14	

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 26°C; buitentemperatuur DB 37°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op 1,4 meter afstand van de onderkant van de binnenunit

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd 1 meter (buitenunit) er vanaf

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

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