

LUCHT-LUCHT SPLIT-WARMTEPOMPEN

NEXYA E CEILING

[OS5/S6+IS5]

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

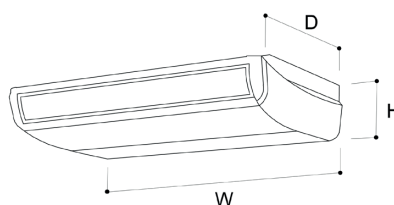
Veelzijdigheid van de installatie

De unit kan zowel aan het plafond als verticaal op lage muren worden geplaatst, rekening houdend met de installatievoorwaarden en de minimaal vereiste oppervlakken. Dankzij deze veelzijdigheid kunnen zelfs de meest complexe ruimtes, zoals daken en zolders, op hoog vermogen gekoeld en verwarmd worden. Bovendien zijn alle buitenunits van alle formaten uitgerust met één ventilator.

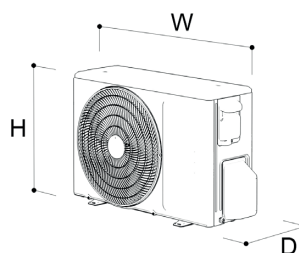
TECHNISCHE INFO

- Mogelijkheid om met externe apparaten het in- en uitschakelen te regelen (op afstand in- en uitschakelen) en de alarmtoestand te synchroniseren (alarmcontact).
- 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	1068	1068	1650	1650
H	mm	235	235	235	235
D	mm	675	675	675	675
NETTOGEWICHT	kg	28,0	28,0	41,5	41,7



		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	NEW
B0969	4-draads wandafstandsbediening	
B0970	Wi-Fi schijfkit	

- 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

				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]
Code binnenunit				OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1
Binnenunit EAN code				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
Code buitenunit				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
buitenunit EAN code				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,11/11,43	2,73/10,09/11,78	3,52/14,07/15,24
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/6,62/8,50	2,78/11,72/12,78	2,81/11,71/12,78	4,1/16,12/17,59
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	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
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	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
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	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
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	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		(1)		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
COP		(1)		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		(2)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		(3)	kW	2,95	3,7	5	5	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	305	394	574	592	1377
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		(4)	kWh/jaar	1400	2015	2937	3010	3920
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		(4)	kWh/jaar	1400	1478	2800	2745	3157
Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		(4)	kWh/jaar	/	/	/	/	/
Ontvochtigingscapaciteit		(5)	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
Afkoeling	Pdesignhc	(4)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
Verwarming - Middenseizoen	Pdesignh	(4)	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
Verwarming - Heet seizoen	Pdesignh	(4)	kW	5,1	5,7	10,0	10,2	11,5
Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/
Afkoeling	SEER	(4)		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)		4	4,1	4	4	4,0
Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/
Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	57	63	64	64	68
Geluidsdruk (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-36/41/43	23/37/46/50	-44/48/50	-44/47/50	35/43/49/51
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
Beschermingsgraad van de bouwschillen				/	/	/	/	/
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Gewicht (zonder verpakking)			kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
Gewicht (met verpakking)			kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	65	69	68	70	73
Geluidsdruk		(8)	dB(A)	59	61	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
Gewicht (met verpakking)			kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
Diameter buis voor vloestofverbindingsslij			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 gasverbindingsslij			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
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	Type	(9)		R32	R32	R32	R32	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP			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 voeding Buitenunit			V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Driefasig 380- 415/3/50	Driefasig 380- 415/3/50
Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders			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	Geleiders			4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 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 / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 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, unit gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd 1 meter onder de binnenunit en 1 meter verwijderd van de voorkant 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.