

LUCHT-LUCHT SPLIT-WARMTEPOMPEN

NEXYA ENERGY

[E]

Maat	9, 12
Energieklasse	A+++
Type	monosplit
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen katalysatoren
Toepassing	residentieel



Hoge energie-efficiëntie

Maximale optimalisatie van het energieverbruik, zowel in koeling (energieklasse A+++ als verwarming (A++ in gemiddeld klimaat), om efficiënt comfort te garanderen in elk seizoen van het jaar.

Gezondere lucht dankzij filtratie en ionisatie

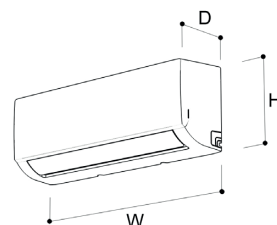
De lucht in de kamer wordt eerst gefilterd door een drietraps systeem dat het voorfilter (met anti-stof-functie), een actief koolfilter, effectief tegen slechte geuren, en een koude katalysatorfilter combineert die onzuiverheden kan verminderen. De aldus behandelde lucht wordt vervolgens geladen met negatieve ionen, die zich binden aan de resterende verontreinigende deeltjes, waardoor ze zwaarder worden en gemakkelijker te verwijderen zijn op oppervlakken.

TECHNISCHE INFO

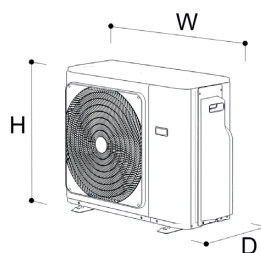
- Golden Fin-behandeling op de spoel van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen en de efficiëntie te verbeteren.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenuit zit.



AFMETINGEN EN GEWICHT



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
NETTOGEWICHT	kg	8,7	8,7



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
NETTOGEWICHT	kg	26,7	26,7

- Koeling
- Verwarming
- Ontvochtiging
- Ventilatie
- Auto modus
- Zelfdiagnose
- Automatisch opnieuw starten
- Breeze Away
- Eco Mode
- Power Gear
- Ionisator
- Ontdooien
- Temperatuursensor
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilisatie bij 56°C
- Verticale en horizontale swings
- Minuteur
- Turbomodus

TECHNISCHE GEGEVENS

				Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
Code binnenunit				OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI
Code buitenunit				OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI
Product code				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
EAN code				8021183118728	8021183118759
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)				(1) kW 1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)				(1) kW 0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)				(1) kW 0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)				(1) kW 0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)				(1) A 0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)				(1) A 0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
EER				(1) 4,2	3,5
COP				(1) 4,5	3,9
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus				(2) kW 2,20	2,20
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus				(3) kW 2,20	2,20
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				(4) A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				(4) A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				(4) A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				(4) -	-
Jaarlijks energieverbruik koeling				(4) kWh/jaar 107	157
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat				(4) kWh/jaar 744	797
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat				(4) kWh/jaar 630	723
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen				(4) kWh/jaar 1891	1984
Ontvochtigingscapaciteit				(5) l/h 1,5	1,5
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	(4) kW	2,6	3,5
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesignh	(4) kW	2,4	2,6
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesignh	(4) kW	2,7	3,1
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4) kW	3,0	3,3
SEIZOEN- EFFICIENTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	(4)	8,8	8,5
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)	4,6	4,6
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)	6,0	6,0
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)	3,5	3,5
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6) dB(A)	54	55
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)		(7) dB(A)	-/22/31/37	-/22/33/39
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)		m³/h	300/360/510	310/370/520
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)		m³/h	300/360/510	310/370/520
	Beschermingsgraad van de bouwschillen			/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	835x295x208	835x295x208
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	8,7	8,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	905x355x290	905x355x290
	Gewicht (met verpakking)		kg	11,5	11,3
	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6) dB(A)	58	61
BUITENUNIT	Geluidsdruk		(8) dB(A)	54	54,5
	Luchtstroomsnelheid		m³/h	2150	2200
	Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP24	IP24
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	765x555x303	765x555x303
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	26,7	26,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	887x610x337	887x610x337
	Gewicht (met verpakking)		kg	29,1	29,1
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
KOELCIRCUIT	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10
	Pijplengte bedekt door voorspanning		m	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	12
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel	Type	(9)	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,62	0,62
	Stroomvoorziening binnenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
	Maximale stroom		A	10,5	10,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C
Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°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 gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(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.