LUCHT-LUCHT SPLIT-WARMTEPOMPEN

NEXYA

[S4 E]

Maat	**9, 12, 18, 24**
Energieklasse	**A++**
Type	**monosplit**
Filtratie	**stoffilter | geactiveerde koolstoffen | katalysatoren**
Toepassing	**residentieel**

Luchtkwaliteitstechnologie

Om de luchtkwaliteit in huis te verbeteren, is het apparaat uitgerust met een drietraps filtersysteem dat het voorfilter (met anti-stoffunctie) combineert met een actief koolfilter dat effectief is tegen slechte geuren en een koud katalysatorfilter dat onzuiverheden kan verminderen.

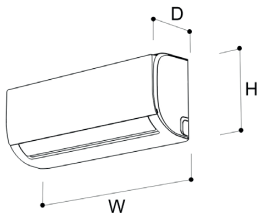
Hoog vermogen, in elk seizoen van het jaar

Hiermee kunnen zelfs de grootste ruimtes het hele jaar door worden voorzien van airconditioning, met een maximaal vermogen van 7,9 kW in zowel koeling als verwarming. Daarom is het ook ideaal voor het aanvullen of vervangen van het gasverwarmingssysteem, het elektrificeren en het verbeteren van het energieverbruik van de woning.

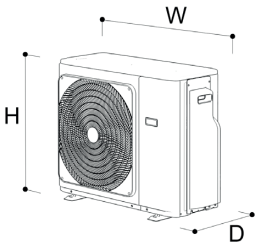
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwering te voorkomen.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenunit zit.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
NETTOGEWICHT	kg	**7,6**	**7,6**	**10,0**	**12,3**



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	**23,2**	**23,2**	**32,7**	**42,9**

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

TECHNISCHE GEGEVENS

					Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
	Code binnenunit				OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	OS-SENEH24EI
	Code buitenunit				OS-KENEH09EI	OS-KENEH12EI	OS-KENEH18EI	OS-KENEH24EI
	Product code				OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
	EAN code				8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,787/3,15
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
	EER		(1)		3,60	3,28	3,40	3,28
	COP		(1)		4,00	3,72	3,83	3,73
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		(2)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		(3)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(4)		A++	A++	A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen		(4)		A+	A+	A+	A+
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen		(4)		A+++	A+++	A+++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen		(4)		-	-	-	-
	Jaarlijks energieverbruik koeling		(4)	kWh/jaar	156	211	247	405
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		(4)	kWh/jaar	910	945	1435	1818
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		(4)	kWh/jaar	714	706	1208	1691
	StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		(4)	kWh/jaar	-	-	-	-
	Ontvochtigingscapaciteit		(5)	l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
PROJECTBE-LASTINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
SEIZOEN-SGEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4	6,1
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56	59
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/25/32/39	-/25/35/41	-/26/36/42	-/36/40/45
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Gewicht (met verpakking)			kg	9,7	9,8	13,0	15,8
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63	67
	Geluidsdruk		(8)	dB(A)	55,5	56	56	59
	Luchtstroomsnelheid			m³/h	1750	1800	2100	3500
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Gewicht (met verpakking)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbindingslijn			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbindingslijn			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen			m	25	25	30	50
	Maximaal hoogteverschil			m	10	10	20	25
	Pijplengte bedekt door voorspanning			m	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	3	3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	12	12	12	24
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel	Type	(9)		R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP			675	675	675	675
	Koudemiddel laden			kg	0,55	0,55	1,08	1,42
ELEKTRISCHE AANSLUITIN-GEN	Stroomvoorziening binnenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2
	Maximale stroom			A	10,0	10,0	13,0	15,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / 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
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°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

(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-efficiëntieklassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.