

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Ducted inverter mono-split voor grote ruimtes



HOGHE PREVALENTIE

Binnenunit met luchtkanalen, met beschikbare statische druk tot 160 Pa.



SLIM DESIGN

De serie onderscheidt zich door de nog compactere afmetingen en groter gemak van installatie.



AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE LUCHTSTROOMSNELHEID

Het systeem past zich automatisch aan de aangesloten eenheden aan.



DIGITAAL DISPLAY

Display buiten de binnenunit voor de beste ontvangst van afstandsbedieningssignalen.



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag-GWP R32-koelmiddel.

Optimale prestaties en hoge efficiëntie met lage luchtstroom wat resulteert in minder lawaai.

Automatische luchtstroominstelling

Innovatieve automatische luchtstroominstelling om het systeem automatisch aan te passen aan het kanaal dat op het toestel is aangesloten.

Omkeerbare luchtafvoer

Het luchtafvoerkanaal kan worden verplaatst van de achterkant van het product (standaardconfiguratie) naar de onderkant van het product, waarbij het wordt vervangen door een metalen paneel. Dit maakt het product geschikt voor alle installatieomstandigheden.

Luchtinlaat

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

Condensaatliftpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp.

Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via 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 ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

Alle maten van de buitenunits zijn met enkele ventilator.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep-, Eco-, Silent- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Gear-functie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.
- **Auto-Restart-functie:** na een stroomstoring, start de laatst ingestelde functie.

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
				Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1
BINNENUNIT EAN CODE				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,93/0,1/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/4	0,95/4,1/5,8
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7,1/9
	EER			3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
	COP			3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling			A++	A++	A++	A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen			A+	A+	A+	A+	A+
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen			/	/	/	/	/
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Stroomverbruik bij afkoeling	kWh/jaar	kWh/jaar	285	377	583	608	1377
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	kWh/jaar	kWh/jaar	1468	1867	2868	3080	4025
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	kWh/jaar	kWh/jaar	1427	1685	2745	2745	3075
	StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	kWh/jaar	kWh/jaar	/	/	/	/	/
	Ontvochtigingscapaciteit		l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
	Afkoeling	SEER		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/	/	/	/
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	56	62	62	65
BINNENUNIT	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Nominale ventilatordruk		Pa	25	25	37	37	50
	Instelbereik ventilatordruk		Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860
	Gewicht (met verpakking)		kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	69	70	70	73
	Geluidsdruk		dB(A)	59	60	65	65	65
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/
BUITENUNIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	41,9	66,9	75,5	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	80	105,0
	Diameter buis voor vloestofverbinding		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 gasverbinding		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
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		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	Type	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
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	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	Eenfajag 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 4 mm²	5 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								
Interne omgevingstem- peratuur	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 omgevingstem- peratuur	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 14511, 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 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard kanalen op zijn toegepast met een lengte van 2 meter (aanvoer) 1 meter (afvoer).

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.