

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

Ducted inverter mono-split voor grote ruimtes



HOGE PREVALENTIE

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



SLIM DESIGN

Het assortiment wordt gekenmerkt door compactere afmetingen (210 mm hoogte).



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. (*Met uitzondering van de maat 48T die standaard uitgevoerd is met wandbedieningspaneel B0969)



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 van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiger en ventilatie**
- **Auto, Sleep* en Turbo* functies**
- **24h Timer:** om aan/uit te programmeren.
- **Follow Me functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandspunt.
- **Versnellingsfunctie*:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- *Functies niet compatibel voor maat 48T

				Nexya E Duct 18 [0S5+IS5]	Nexya E Duct 24 [0S5+IS5]	Nexya E Duct 36 [0S5+IS5]	Nexya E Duct 36T [0S5+IS5]
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)			kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4
EER				3,45	3,23	3,27	3,28
COP				3,71	4,01	3,71	3,91
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,95	3,7	5	5
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,95	3,7	5	5
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/	/	/
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	291	401	593	608
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1505	1890	2940	3080
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1434	1647	2690	2745
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	kWh/jaar	/	/	/	/
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling		Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5
	Verwarming / gemiddeld		Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4
	Verwarming / warmer		Pdesignh	kW	5,2	6	9,8
	Verwarming / kouder		Pdesignh	kW	/	/	/
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling		SEER		6,5	6,2	6,1
	Verwarming / gemiddeld		SCOP (A)		4	4	4
	Verwarming / warmer		SCOP (W)		5,1	5,1	5,1
	Verwarming / kouder		SCOP (C)		/	/	/
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	 58	 61	 61
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)			dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500
	Nominale ventilatordruk			Pa	25	37	37
	Instelbereik ventilatordruk			Pa	0-100	0-160	0-160
	Beschermingsgraad				/	/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		880x210x674	1100x249x774	1360x249x774
	Gewicht (zonder verpakking)		kg		24,4	32,3	40,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm		1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805
	Gewicht (met verpakking)		kg		29,6	39,1	48,2
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	 65	 67	 70
BUITENUNIT	Geluidsdruk			dB(A)	56	60	63
	Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	2100	3500	4000
	Beschermingsgraad				/	/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)		kg		32,5	43,9	66,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm		915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)		kg		35,2	46,9	71,5
	Gewicht (met verpakking)		kg		35,2	46,9	71,5
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloestofverbinding		inch - mm		1/4" - 6,35	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
	Maximale lengte pijpleidingen		m		30	50	75
	Maximaal hoogteverschil		m		20	25	30
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m		5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m		3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m		12	24	24
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa		4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Koudemiddel*		Type	Type	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen		GWP		675	675	675
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Koudemiddel laden		kg		1,15	1,5	2,4
	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz		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	Driefasig 380-415/3/50
	Stroomaansluiting buitenunit		Geleiders		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders		4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
Maximale stroom			A		13,5	19	22,5
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-efficiëntieklassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.