

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit inverter canalisé pour grands espaces



PRESSION ÉLEVÉE

Unité intérieure gainable avec pression statique disponible jusqu'à 160 Pa.



SLIM DESIGN

La gamme se caractérise par des dimensions plus compactes et une plus grande facilité d'installation.



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Écran à l'extérieur de l'unité intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP. **Performances optimales et haut rendement** à faible flux d'air, avec comme conséquent une réduction du bruit.

Configuration automatique du débit d'air

Fonction innovante de configuration automatique du débit d'air, afin d'adapter automatiquement le système en fonction des canalisations connectées à l'unité.

Reprise Air Réversible

Le conduit de reprise d'air peut être déplacé de l'arrière du produit (configuration de série), à la partie inférieure du produit, en le remplaçant par un panneau en tôle. Cela permet de rendre le produit adapté à n'importe quelle condition d'installation.

Prise pour insufflation d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophilic Alluminium

Adapté pour les installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. Dans les mêmes conditions environnementales, le nouveau revêtement des groupes de condensation leur garantit une longévité jusqu'à 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

Toutes tailles d'unités extérieures sont à ventilateur unique.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep, Eco, Silent et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Fonction Self-Clean** : nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart** : après une panne de courant, il redémarre avec la dernière fonction activée.

				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]
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Puissance fournie en refroidissement (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
Puissance fournie en chauffage (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
Puissance absorbée en froid (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
Puissance absorbée en chaud (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
Absorption en mode refroidissement (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
Absorption en mode chauffage (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
Puissance max absorbée en refroidissement			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Puissance maximale absorbée en mode chauffage			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement				A++	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE				A+	A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE				/	/	/	/	/
Consommation d'électricité en mode refroidissement			kWh/annum	285	377	583	608	1377
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE			kWh/annum	1468	1867	2868	3080	4025
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			kWh/annum	1427	1685	2745	2745	3075
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE			kWh/annum	/	/	/	/	/
Capacité de déshumidification			l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Chauffage / plus froid	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
	Refroidissement	SEER		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
	Chauffage / moyen	SCOP (A)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
UNITÉ INTÉRIEURE	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Chauffage / plus froid	SCOP (C)		/	/	/	/	/
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	56	62	62	65
UNITÉ EXTÉRIEURE	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Pression ventilation nominale		Pa	25	25	37	37	50
	Champ de réglage pression ventilateur		Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
	Degré de protection			/	/	/	/	/
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750
	Poids (sans emballage)		kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT	Poids (avec emballage)		kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	69	70	70	73
	Pression sonore		dB(A)	59	60	65	65	65
TEMPÉRATURES	Débit d'air (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Degré de protection			/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
MOBILES	Poids (sans emballage)		kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
	Poids (avec emballage)		kg	35,2	45,2	71,5	80	105,0
TARIFS	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes		m	30	50	75	75	75
TARIFS	Dénivelé maximal		m	20	25	30	30	30
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge		m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	3	3	3	3	3
TARIFS	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	12	24	24	24	24
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	R32
TARIFS	Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
	Alimentation électrique Unité Intérieure		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
TARIFS	Alimentation électrique Unité Extérieure		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415/3/50	Triphasé 380-415/3/50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2
TARIFS	Courant maximum		A	13,5	19	22,5	10	14
	Température de l'air intérieur					DB 32°C		
	Températures maximales en mode refroidissement					DB 16°C		
TARIFS	Températures minimales en mode refroidissement					DB 30°C		
	Températures maximales en mode chauffage					DB 0°C		
	Températures minimales en mode chauffage					DB 50°C		
TARIFS	Températures maximales en mode refroidissement					-		
	Températures minimales en mode refroidissement					DB 24°C		
	Températures maximales en mode chauffage					DB -15°C		
TARIFS	Températures minimales en mode chauffage							

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données sont sujettes à des variations et modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C.

Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieures sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égales à 2 mètres (refoulement) et d'1 mètre (retour).

Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle.

*Équipement non hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré à GWP équivalent 675.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.