

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

Monosplit inverter canalisé pour grands espaces



PRESSION ÉLEVÉE

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



SLIM DESIGN

La gamme est caractérisée par des dimensions plus compactes (Hauteur de 210 mm).



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. (*À l'exception de la taille 48T qui est fournie avec la commande filaire murale B0969)



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 conséquence 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. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep* et Turbo***
- **Programmeur 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **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 d'énergie.
- *Les fonctions ne sont pas compatibles avec la taille 48T

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCHT36E1	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	
Puissance fournie en refroidissement (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
Puissance fournie en chauffage (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
Puissance absorbée en froid (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
Puissance absorbée en chaud (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
Absorption en mode refroidissement (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
Absorption en mode chauffage (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
Puissance max absorbée en refroidissement				kW	2,95	3,7	5	5
Puissance maximale absorbée en mode chauffage				kW	2,95	3,7	5	5
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement					A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE					A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE					A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE					/	/	/	/
Consommation d'électricité en mode refroidissement			kWh/annum	kWh/annum	291	401	593	608
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE			kWh/annum	kWh/annum	1505	1890	2940	3080
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			kWh/annum	kWh/annum	1434	1647	2690	2745
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE			kWh/annum	kWh/annum	/	/	/	/
Capacité de déshumidification				l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6	
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	
	Chauffage / plus froid	Pdesignh	kW	/	/	/	/	
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	
	Chauffage / moyen	SCOP (A)		4	4	4	4	
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	
	Chauffage / plus froid	SCOP (C)		/	/	/	/	
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	 58	 61	 61	 61	
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	
	Pression ventilation nominale		Pa	25	25	37	37	
	Champ de réglage pression ventilateur		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	
	Degré de protection			/	/	/	/	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	
	Poids (sans emballage)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	
	Poids (avec emballage)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	 65	 67	 70	 70	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Pression sonore		dB(A)	56	60	63	63	
	Débit d'air (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	
	Degré de protection			/	/	/	/	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	
	Poids (sans emballage)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	
	Poids (avec emballage)		kg	35,2	46,9	71,5	85	
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Longueur maximale des tubes		m	30	50	75	75	
	Dénivelé maximal		m	20	25	30	30	
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge		m	5	5	5	5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	3	3	3	3	
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	12	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	
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675	675	675	
	Charge de gaz réfrigérant		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	
	BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	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
		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
Branchement Alimentation Unité Extérieure		Conducteurs		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 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	
Courant maximum			A	13,5	19	22,5	10	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement			DB 32°C				
	Températures minimales en mode refroidissement			DB 16°C				
	Températures maximales en mode chauffage			DB 30°C				
	Températures minimales en mode chauffage			DB 0°C				
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement			DB 50°C				
	Températures minimales en mode refroidissement			-				
	Températures maximales en mode chauffage			DB 24°C				
	Températures minimales en mode chauffage			DB -15°C				

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 intérieure 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.