

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA E DUCT

[OS5/S6+IS6]

Taille **18, 24, 36, 36T, 48T**Classe énergétique **A++**Typologie **monosplit**Filtration **à poussière**Application **commercial**

Grande flexibilité d'installation

Convient à toutes les conditions d'installation, grâce aux dimensions plus compactes et à la reprise d'air réversible : le conduit peut être déplacé de l'arrière du produit (configuration de série) vers le bas, en le remplaçant par un panneau en tôle. Par ailleurs, toutes les tailles des unités extérieures sont à ventilateur unique.

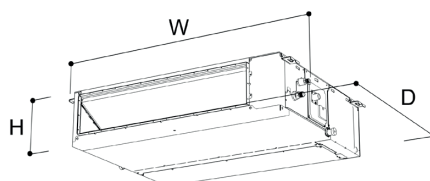
Débit d'air automatisé

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

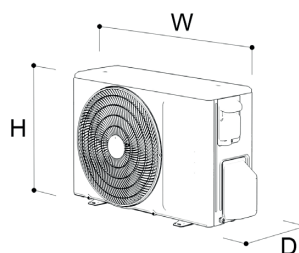
INFO TECHNIQUES

- Affichage numérique à l'extérieur de l'unité intérieure pour une meilleure réception des signaux de la télécommande.
- Possibilité de contrôler avec des dispositifs externes la mise en marche et l'arrêt (marche-arrêt à distance) et de synchroniser la condition d'alarme (contact d'alarme).
- Unité intérieure équipée d'entrées d'air spécifiques pour l'introduction d'air extérieur ou frais et d'une pompe à condensats.
- Revêtement hydrophile en aluminium sur le serpentin de l'unité extérieure, pour éviter l'action corrosive des agents atmosphériques.
- Compatible avec les systèmes de contrôle Airzone.

DIMENSIONS ET POIDS



		18	24	36	48
W	mm	700	1000	1200	1200
H	mm	245	245	245	245
D	mm	750	750	750	750
POIDS NET	kg	24,4	31,8	38,4	40,4



		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
POIDS NET	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

ACCESSOIRES

B1234	Commande murale 4 fils sans fil	
B0969	Télécommande filaire murale à 4 fils	
B0970	Kit disque Wi-Fi	

- Climatisation
- Chauffage
- Déshumidification
- Ventilation
- Auto Mode
- Auto-diagnostic
- Démarrage automatique
- Eco Mode
- Power Gear
- Dégivrage
- Self Clean
- Capteur de Température
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Minuterie
- Turbo Mode



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES					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-SEDAH18EI	OS-SEDAH24EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH48EI				
EAN code unité intérieure					8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299				
Code unité extérieure					OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CECATH48EI				
EAN code unité extérieure					8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237				
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)				(1)	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)				(1)	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)				(1)	kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45		
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)				(1)	kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,71/4	0,95/4,1/5,8		
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)				(1)	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)				(1)	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				(1)		3,32	3,24	3,27	3,26	3,13		
	COP				(1)		3,72	3,99	3,73	3,75	3,72		
	Puissance max absorbée en refroidissement				(2)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3		
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage				(3)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3		
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement				(4)		A++	A++	A++	A++	A++		
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne				(4)		A+	A+	A+	A+	A+		
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude				(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide				(4)		/	/	/	/	/		
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement				(4)	kWh/annum	285	377	583	608	1377		
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne				(4)	kWh/annum	1468	1867	2868	3080	4025		
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude				(4)	kWh/annum	1427	1685	2745	2745	3075		
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide				(4)	kWh/annum	/	/	/	/	/		
	Capacité de déshumidification				(5)	l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2		
	EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement				Pdesigngc	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
		Chauffage - Saison intermédiaire				Pdesigngh	(4)	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
		Chauffage - Saison chaude				Pdesigngh	(4)	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
		Chauffage - Saison froide				Pdesigngh	(4)	kW	/	/	/	/	/
		Refroidissement				SEER	(4)		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
		Chauffage - Saison intermédiaire				SCOP (A)	(4)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
		Chauffage - Saison chaude				SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
		Chauffage - Saison froide				SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/
		Niveau de puissance acoustique				LWA	(6)	dB(A)	53	56	62	62	65
		Pression sonore (silent/min/med/max)					(7)	dB(A)	25/31/34/37	28/31/33/34	29/33/36/38	29/34/37/39	36/40/42/44
	UNITÉ INTÉRIEURE	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)					m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
		Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)					m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	
		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						/	/	/	/	/	
		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			
Poids (avec emballage)					kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8			
UNITÉ EXTÉRIEURE		Niveau de puissance acoustique				LWA	(6)	dB(A)	62	69	70	70	73
	Pression sonore					(8)	dB(A)	59	60	65	65	65	
	Débit d'air					m³/h	2100	3500	4000	4000	5600		
	Degré de protection						/	/	/	/	/		
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)					mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415		
	Poids (sans emballage)					kg	32,5	41,9	66,9	80,5	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	85,0	105,0		
	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		
	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	5/8" - 15,9	
Longueur maximale des tubes					m	30	50	75	75	75			
Dénivelé maximal					m	20	25	30	30	30			
Longueur tuyauteries couverte par la précharge					m	5	5	5	5	5			
Longueur minimum recommandée tuyauteries					m	3	3	3	3	3			
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	(9)		R32	R32	R32	R32			
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			
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	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	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		
	Courant maximum					A	13,5	19	22,5	10	14		

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en chauffage (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	DB -20°C / DB 24°C
Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en chauffage (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	DB 0°C / DB 30°C

(1) Les données se réfèrent à la norme EN 14511

(2) Conditions d'essai en refroidissement : température intérieure DB 32°C - WB 26°C ; température extérieure DB 37°C

(3) Conditions d'essai en chauffage : température intérieure DB 27°C ; température extérieure DB 3°C - WB 2°C

(4) Les données se réfèrent à la norme EN 14825

(5) Les données se réfèrent aux conditions DB 27°C - WB 19°C

(6) Les données se réfèrent à la norme EN 12102

(7) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en champ libre, compteur positionné à 1,5 mètre sous l'unité interne à laquelle sont appliquées des canalisations standard d'une longueur égale à 2 mètres (soufflage) 1 mètre (retour)

(8) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en champ libre, compteur positionné à 1 mètre (unité externe) par rapport à celle-ci

(9) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675

La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.