

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA E CEILING

[OS5/S6+IS5]



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



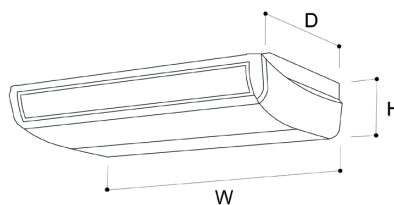
Flexibilité d'installation

L'unité peut être positionnée soit au plafond, soit verticalement sur des murets, en respectant les conditions d'installation et les surfaces minimales requises. Cette polyvalence permet de climatiser et de chauffer à haute puissance même les espaces les plus complexes, tels que les mansardes et les greniers. En outre, toutes les tailles d'unités extérieures sont à ventilateur unique.

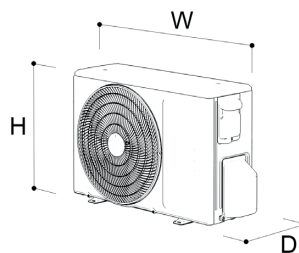
INFO TECHNIQUES

- 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).
- Revêtement hydrophile en aluminium sur le serpentin de l'unité extérieure, pour éviter l'action corrosive des agents atmosphériques.

DIMENSIONS ET POIDS



		18	24	36	48	
W	mm	1068	1068	1650	1650	
	H	mm	235	235	235	235
	D	mm	675	675	675	675
POIDS NET	kg	28,0	28,0	41,5	41,7	



		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	

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

ACCESSOIRES

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



DONNÉES TECHNIQUES

			Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]
Code unité intérieure			OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1
EAN code unité intérieure			8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220
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)	(1)	kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,11/11,43	2,73/10,09/11,78	3,52/14,07/15,24
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)	(1)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,72/12,78	2,81/11,71/12,78	4,1/16,12/17,59
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)	(1)	kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)	(1)	kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)	(1)	A	3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)	(1)	A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2
EER	(1)		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81
COP	(1)		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36
Puissance max absorbée en refroidissement	(2)	kW	2,95	3,7	5	5	7,3
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	(3)	kW	2,95	3,7	5	5	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	305	394	574	592	1377
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne	(4)	kWh/annum	1400	2015	2937	3010	3920
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude	(4)	kWh/annum	1400	1478	2800	2745	3157
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide	(4)	kWh/annum	/	/	/	/	/
Capacité de déshumidification	(5)	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5
Refroidissement	Pdesignch (4)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0
Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignch (4)	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2
Chauffage - Saison chaude	Pdesignch (4)	kW	5,1	5,7	10,0	10,2	11,5
Chauffage - Saison froide	Pdesignch (4)	kW	/	/	/	/	/
Refroidissement	SEER (4)		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1
Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A) (4)		4	4,1	4	4	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)	57	63	64	64	68
Pression sonore (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)	-/36/41/43	23/37/46/50	-/44/48/50	-/44/47/50	35/43/49/51
Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)		m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)		m³/h	723-839-958	853/1023/1192	1504-1728-1955	1504-1728-1955	1600/1850/2100
Degré de protection			/	/	/	/	/
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Poids (sans emballage)		kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
Poids (avec emballage)		kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5
Niveau de puissance acoustique	LWA (6)	dB(A)	65	69	68	70	73
Pression sonore	(8)	dB(A)	59	61	63	63	64
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
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			R32	R32	R32	R32	R32
Potentiel de Réchauffement Global	Type PRG (9)		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
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 2,5 mm²	3 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 extérieur	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 intérieur	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 mètre sous l'unité interne et à 1 mètre de distance de la façade de l'unité interne

(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.