POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA E CASSETTE

[OS5/S6+IS5/S6]

3 ANS GARANTIE GRATUITE





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

Dimensions ultra compactes

La puissance la plus faible a des dimensions particulièrement réduites (seulement 62x62 cm vues de haut) qui permettent de limiter l'espace occupé au plafond. Par ailleurs, toutes les tailles des unités extérieures sont à ventilateur unique.

Excellente distribution de l'air dans la pièce

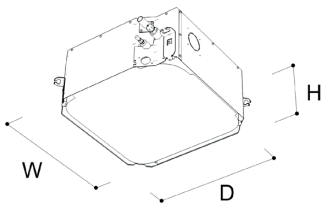
L'unité intérieure est équipée d'un panneau décoratif avec écran numérique, d'une gestion indépendante des volets et de fentes d'expulsion de l'air aussi au niveau des angles, pour favoriser une meilleure diffusion du flux d'air et un plus grand confort climatique.

INFO TECHNIQUES

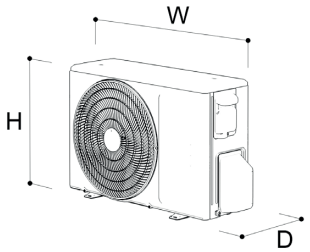
- Possibilité de contrôler avec des dispositifs externes la mise en marche et l'arrêt (marche-arrêt à distance) et de synchroniser la condition d'alarme (contact d'alarme).
- Unité intérieure équipée d'entrées d'air spécifiques pour l'introduction d'air extérieur ou frais et d'une pompe à condensats.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



DIMENSIONS ET POIDS



		18	24	36	48
W	mm	570	830	830	830
H	mm	245	205	245	287
D	mm	570	830	830	830
POIDS NET	kg	**16,2**	**21,6**	**27,2**	**29,3**



		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
B1020	Kit de séparation sans fil

- **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**

DONNÉES TECHNIQUES

					Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]
	Code unité intérieure				OS-K/SENAH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI
	EAN code unité intérieure				8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367
	Code unité extérieure				OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCHT36EI	OS-CECATH48EI
	EAN code unité extérieure				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,81/4,98/6,35
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,7/1,42/1,95	0,61/1,9/2,3	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	3,1/6/8,6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6
	EER		(1)		3,40	3,28	3,33	3,29	2,82
	COP		(1)		3,76	4,01	3,71	3,71	3,52
	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	394	549	589	1373
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	1431	2117	2975	2870	3920
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	1455	1633	2773	2773	3047
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	/	/	/	/	/
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,5	14,0
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	4,2	6,2	8,5	8,2	11,2
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	5,3	6,3	10,1	10,1	11,1
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement	SEER	(4)		6,5	6,3	6,7	6,4	6,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,0	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)		/	/	/	/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	59	59	63	63	66
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	25/32/41/44	28/37/43/45	40/44/47/50	39/45/47/50	39/47/49/52
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1400-1600-1800	1600/1750/1900
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	300/540/660	992/1118/1247	1380-1550-1700	1300-1530-1700	1600/1750/1900
	Degré de protection				/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Poids (sans emballage)			kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Poids (avec emballage)			kg	19,0	25,4	31,2	31,2	33,5
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	65	68	70	70	73
	Pression sonore		(8)	dB(A)	58	60	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
PANNEAU DÉCORATIF	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Poids (sans emballage)			kg	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids (avec emballage)			kg	4,3	9,0	9,0	9,0	9,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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	Type	(9)		R32	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 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 1,5 mm2	4 x 1,5 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
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 24°C	DB -20°C / 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
	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 1,4 mètre du fond 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.