POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA MULTI WALL

[OS4/S5+IS4]



Taille	**14, 18, 21, 28, 42**
Classe énergétique	**A++**
Typologie	**multisplit**
Filtration	**à poussière | charbons actifs | catalyseurs**
Application	**résidentiel**

Système modulable

Disponible dans les versions dual, trial, quadri et penta pour climatiser jusqu'à 5 pièces avec un seul groupe extérieur, le système est modulable : il est possible de concevoir des installations en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique de l'installation. Sur Olimpiasplendid.fr, il est possible de vérifier les combinaisons qui permettent d'accéder aux aides.

Technologie Air Quality

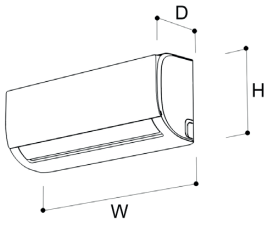
Pour améliorer la qualité de l'air à l'intérieur des pièces de la maison, l'unité est dotée d'un système de filtration à trois étages qui combine le préfiltre (avec fonction anti-poussière), un filtre à charbon actif, efficace contre les mauvaises odeurs, et un filtre catalyseur à froid capable de réduire les impuretés.

INFO TECHNIQUES

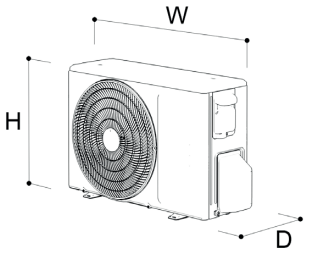
- Oscillation manuelle du flux d'air horizontal
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.
- La connectivité sans fil est intégrée en installant facilement la clé USB, incluse dans l'emballage de l'unité intérieure.



DIMENSIONS ET POIDS



		9	12	18
W	mm	805	805	957
H	mm	285	285	302
D	mm	194	194	213
POIDS NET	kg	**7,6**	**7,6**	**10,0**



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
POIDS NET	kg	**31,6**	**35,0**	**43,3**	**62,1**	**74,1**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Dégivrage**
- **Capteur de Température**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

DONNÉES TECHNIQUES

					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Code unité extérieure					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN code unité extérieure					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)			(1)	kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9	4,18-12,8-14
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)			(1)	kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6	4,18-12,89-14,94
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)			(1)	kW	0,38-1,07-1,34	0,54-1,38-2,05	0,62-1,73-2,16	0,89-2,54-3,18	1,03-3,97-4,57
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)			(1)	kW	0,36-1,02-1,28	0,51-1,37-1,88	0,51-1,43-1,78	0,77-2,2-2,75	0,9-3,26-4,14
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)			(1)	A	1,64-4,62-5,77	2,32-5,94-8,82	2,67-7,45-9,3	3,9-11,3-14,1	4,43-17,09-19,67
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)			(1)	A	1,55-4,39-5,51	2,2-5,90-8,09	2,2-6,16-7,66	3,4-9,8-12,2	3,87-14,03-17,82
EER			(1)		3,81	3,82	3,58	3,23	3,23
COP			(1)		4,34	4,10	4,41	4,00	3,95
Puissance max absorbée en refroidissement			(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
Puissance maximale absorbée en mode chauffage			(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70
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	214	266	319	470	711
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne			(4)	kWh/annum	1302	1467	1889	2395	3772
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude			(4)	kWh/annum	962	1333	1525	2100	2588
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide			(4)	kWh/annum	-	-	-	-	-
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Refroidissement	Pdesignc		(4)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh		(4)	kW	3,6	4,5	5,3	6,5	9,9
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Chauffage - Saison chaude	Pdesignh		(4)	kW	4,0	5,0	5,9	6,9	9,3
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Chauffage - Saison froide	Pdesignh		(4)	kW	-	-	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Refroidissement	SEER		(4)		6,7	6,9	6,8	6,1	6,3
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)		(4)		3,9	4,3	4,0	3,8	3,7
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)		(4)		5,9	5,3	5,4	4,6	5,0
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Chauffage - Saison froide	SCOP (C)		(4)		-	-	-	-	-
UNITÉ EXTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
UNITÉ EXTÉRIEURE — Poids (sans emballage)				kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
UNITÉ EXTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
UNITÉ EXTÉRIEURE — Poids (avec emballage)				kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
UNITÉ EXTÉRIEURE — Débit d'Air				m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
UNITÉ EXTÉRIEURE — Pression Sonore			(7)	dB(A)	56	56	58	61	64
UNITÉ EXTÉRIEURE — Niveau de puissance acoustique	LWA		(5)	dB(A)	65	65	66	67	69
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Diamètre tube ligne de raccord gaz				nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Diamètre tube ligne de raccord liquide				nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 +1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 +1 x 1/2"-12,7
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur tuyauteries couverte par la précharge				m	15	15	22,5	30	37,5
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur minimum recommandée tuyauteries				m	3	3	3	3	3
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur maximale du tuyau (hors tout)				m	40	40	60	80	80
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur maximale du tuyau (embranchement simple)				m	25	25	30	35	35
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Augmentation du réfrigérant				g/m	12	12	12	12	12
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Dénivelé maximal de l'unité externe en position supérieure par rapport aux unités internes				m	15	15	15	15	15
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Dénivelé maximal de l'unité externe en position inférieure par rapport aux unités internes				m	15	15	15	15	15
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Dénivelé maximal différence d'élévation entre unités internes				m	10	10	10	10	10
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Gaz réfrigérant	Type		(8)		R32	R32	R32	R32	R32
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Potentiel de Réchauffement Global	PRG				675	675	675	675	675
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Quantité préchargée réfrigérant				kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — 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
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Alimentation électrique Unité Extérieure				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
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Courant maximum				A	12	13	17	19	22
ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR — Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)				°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR — Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)				°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

DONNÉES TECHNIQUES

				UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E inverter 18
Code unité intérieure				OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN code unité intérieure				8021183114928	8021183114935	8021183114942
Alimentation électrique Unité intérieure			V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Capacité nominale de refroidissement		(1)	kW	2,64	3,52	5,27
Capacité nominale de chauffage		(1)	kW	2,93	3,81	4,97
UNITÉ INTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
UNITÉ INTÉRIEURE — Poids (sans emballage)			kg	7,6	7,6	10,0
UNITÉ INTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
UNITÉ INTÉRIEURE — Poids (avec emballage)			kg	9,7	9,8	13,0
UNITÉ INTÉRIEURE — Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
UNITÉ INTÉRIEURE — Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
UNITÉ INTÉRIEURE — Pression sonore (silent/min/med/max)		(6)	dB(A)	/-26-30-40	/-26-34-40	/-26-30-40
UNITÉ INTÉRIEURE — Niveau de puissance acoustique		(5)	dB(A)	54	54	55
DIMENSIONS TUYAUTERIES — Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
DIMENSIONS TUYAUTERIES — Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR — Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)			°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR — Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)			°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(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 à la norme EN 12102
(6) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(7) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en champ libre, mesureur positionné à une distance d'1 mètre à 1 mètre de hauteur
(8) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675
Les données déclarées sont relatives à l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplendid.it et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D). La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données sont susceptibles d'être modifiées sans obligation de préavis.