CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]



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

Système modulable

Disponible dans les versions dual et trial pour climatiser jusqu'à 3 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.

Un air plus sain, grâce à la triple et ionisation

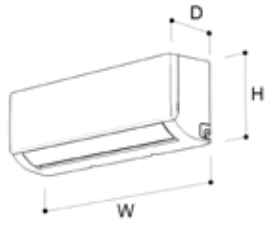
L'air présent dans la pièce est d'abord filtré à travers un système à trois étages qui combine le préfiltre (avec fonction anti-poussière), un filtre à charbon actif, efficace contre les mauvaises odeurs, et un filtre catalyseur à froid capable de réduire les impuretés. Pour un air encore plus pur et plus sain, l'ioniseur entre également en action : grâce aux ions négatifs, il neutralise les particules polluantes restantes en les rendant plus lourdes et plus faciles à éliminer, pour un environnement plus propre.

INFO TECHNIQUES

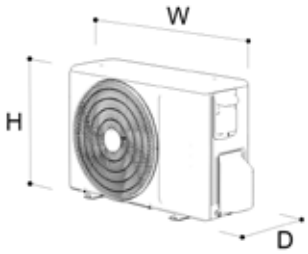
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.
- La connectivité sans fil est intégrée en installant facilement la clé USB, incluse dans l'emballage de l'unité intérieure.



DIMENSIONS ET POIDS



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
POIDS NET	kg	**8,7**	**8,7**



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
POIDS NET	kg	**31,6**	**35,0**	**43,3**

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

DONNÉES TECHNIQUES

						UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
	Code unité exterieure					OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
	EAN code unité extérieure					8021183119282	8021183119299	8021183119305
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW		1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW		1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW		0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW		0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A		0,43/5,52/6,96	3/7,13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A		0,96/5,17/6,3	2,6/6,52/7,61	2,43-7,57-9,34
	EER		(1)			3,23	3,23	3,23
	COP		(1)			3,71	3,71	3,71
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW		2,75	3,05	3,91
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW		2,75	3,05	3,91
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)			A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)			A+	A+	A+
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)			A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)			-	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum		202	253	300
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum		1302	1473	1773
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum		1145	1387	1385
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum		-	-	-
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	(4)	kW		4,2	5,4	6,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW		4,0	4,6	5,6
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW		4,4	5,1	5,7
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW		-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement	SEER	(4)			7,4	7,5	7,6
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)			4,3	4,4	4,4
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)			5,3	5,2	5,8
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)			-	-	-
UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm		805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Poids (sans emballage)			kg		31,6	35,0	43,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm		915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Poids (avec emballage)			kg		34,7	38,0	47,1
	Débit d'Air			m³/h		2100	2100	3000
	Pression Sonore		(7)	dB(A)		56	56	58
	Niveau de puissance acoustique	LWA	(5)	dB(A)		64	65	65
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
	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
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			m		15	15	22,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m		3	3	3
	Longueur maximale du tuyau (hors tout)			m		40	40	60
	Longueur maximale du tuyau (embranchement simple)			m		25	25	30
	Augmentation du réfrigérant			g/m		12	12	12
	Dénivelé maximal de l'unité externe en position supérieure par rapport aux unités internes			m		15	15	15
	Dénivelé maximal de l'unité externe en position inférieure par rapport aux unités internes			m		15	15	15
	Dénivelé maximal différence d'élévation entre unités internes			m		10	10	10
	Gaz réfrigérant	Type	(8)			R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG				675	675	675
	Quantité préchargée réfrigérant			kg		1,1	1,25	1,5
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa		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
	Courant maximum			A		12	13	17
ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)			°C B.S.		-/+50	-/+50	- /+50
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)			°C B.U.		-15/+24	-15/+24	-15/+24

DONNÉES TECHNIQUES

						UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
	Code unité interne					OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
	EAN code unité intérieure					8021183117424	8021183117431
	Alimentation électrique Unité intérieure			V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacité nominale de refroidissement		(1)	kW		2,64	3,52
	Capacité nominale de chauffage		(1)	kW		2,93	3,81
UNITÉ INTÉRIEURE	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm		835x295x208	835x295x208
	Poids (sans emballage)			kg		8,7	8,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm		905x355x290	905x355x290
	Poids (avec emballage)			kg		11,5	11,3
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h		300-360-510	310-370-520
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h		300-360-510	310-370-520
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(6)	dB(A)		/-22-31-37	/-22-33-39
	Niveau de puissance acoustique		(5)	dB(A)		54	55
DIMENSIONS TUYAUTERIES	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)			°C B.S.		+16/+32	+16/+32
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)			°C B.S.		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.