





## **SPLIT**

Systèmes de climatisation  
mono et multi-split

## Traitement complet de l'air

Bien plus que des climatiseurs : ils renouvellent et purifient l'air, pour une sensation de bien-être

### Les technologies pour améliorer la qualité de l'air intérieur

Nous passons jusqu'à 90% de notre journée dans des espaces fermés et l'air que nous respirons dans la maison influence notre santé et le bien-être de toute la famille. Une bonne qualité de l'air intérieur fait donc partie intégrante d'une maison confortable, saine et sûre et le développement technologique d'Olimpia Splendid vise à transformer les climatiseurs en dispositifs de plus en plus avancés pour le traitement de l'air.

C'est pourquoi les unités intérieures des climatiseurs Olimpia Splendid sont dotées de systèmes de filtration avancée, qui permettent de réduire la concentration des microparticules (jusqu'à PM 2,5) et, si possible, également un renouvellement d'air correct.



		9/10	12	18	24
MONOSPLIT	NEW	 <b>ALYSEA E INVERTER 9</b> (OS-C/SEAAH09EI)	 <b>ALYSEA E INVERTER 12</b> (OS-C/SEAAH12EI)		
		 <b>MYSTRAL E INVERTER 9</b> (OS-C/SEMLH09EI)	 <b>MYSTRAL E INVERTER 12</b> (OS-C/SEMLH12EI)	 <b>MYSTRAL E INVERTER 18</b> (OS-C/SEMLH18EI)	 <b>MYSTRAL E INVERTER 24</b> (OS-C/SEMLH24EI)
		 <b>ARYAL S1 E INVERTER 10 C</b> (OS-K/SEAPH10EI)	 <b>ARYAL S1 E INVERTER 12 C</b> (OS-K/SEAPH12EI)	 <b>ARYAL S1 E INVERTER 18 C</b> (OS-K/SEAPH18EI)	 <b>ARYAL S1 E INVERTER 24 C</b> (OS-K/SEAPH24EI)
MULTISPLIT	NEW	 <b>ARYAL E DUAL INVERTER 14</b> UE OS-CAAMH14EI UI OS-SEPHH09EI UI OS-SEPHH12EI	 <b>ARYAL E DUAL INVERTER 18</b> UE OS-CAAMH18EI UI OS-SEPHH09EI UI OS-SEPHH12EI	 <b>ARYAL E TRIAL INVERTER 21</b> UE OS-CAAMH21EI UI OS-SEPHH09EI UI OS-SEPHH12EI	

À la page 62, il est possible de télécharger le tableau des combinaisons réalisables entre les unités extérieures et les unités intérieures Aryal S2 multisplit, également disponible dans l'espace téléchargement du site Internet [Olimpiasplendid.fr](http://Olimpiasplendid.fr)

Climatiseurs avec Wi-Fi intégré

Classes d'efficacité énergétique en matière de refroidissement, en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle.

# Wi-Fi inclus sur tous les modèles

Aucune installation, simplicité maximale de configuration

Pour gérer le climatiseur depuis un Smartphone, tous les climatiseurs Olimpia Splendid disposent de la connectivité wi-fi (intégrée dans les unités intérieures Alysea et Mystral et ajoutée à travers un simple kit dans toutes les autres unités). Grâce à la connexion Wi-Fi (qui ne nécessite pas la configuration du routeur), il est possible de gérer le climatiseur également à distance, à l'extérieur de la maison, via le réseau 3G et 4G du Smartphone.



## OS Comfort

Clé USB incluse pour la connexion wi-fi, compatible avec les modèles de la gamme Aryal mono et multi-split.



## OS Home

Wi-Fi intégré, compatible avec les modèles de la gamme Alysea et Mystral.



## Caractéristiques de l'application

Disponible pour l'iPhone et l'iPad avec le système d'exploitation IOS et pour les smartphones et tablettes avec le système d'exploitation Android (indication de compatibilité disponible sur l'Apple Store et Google Play). Permet de gérer un ou plusieurs climatiseurs.

## Fonction app

- Tous les modes peuvent être réglés : chauffage, refroidissement, déshumidification, ventilation seule
- Des fonctions spéciales peuvent également être définies : volet motorisé, minuterie hebdomadaire
- Affichage de la température ambiante



NEW

# ALYSEA E

## Le monosplit inverter spécialisé dans le renouvellement d'air



### HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, jusqu'à la classe énergétique A+++.



### FRESH AIR TECHNOLOGY

Air de renouvellement avec un débit de 60 m<sup>3</sup>/h capable de purifier une pièce de 36 m<sup>3</sup> en 36 minutes.



### FILTRATION AVANCÉE ET AFFICHAGE DE QUALITÉ

L'air frais passe à travers 4 couches de filtration et l'écran affiche en temps réel la qualité de l'air de la pièce, en détectant les composés organiques volatils PM 2,5



### STÉRILISATION À 56°C

Cycles de stérilisation à haute température de l'évaporateur, pour prévenir la formation de bactéries et améliorer la qualité de l'air.

### CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à hautes performances et gaz réfrigérant R32  
Classe d'efficacité énergétique A+++ en refroidissement  
Télécommande pour le contrôle à distance fournie  
Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

### FONCTIONS

**Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**

**Fonctions Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent, Turbo et Auto-restart**

**4 niveaux de filtration** : filtre primaire, filtre à haute densité, filtre Hepa11, filtre aux ions d'argent.

**Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.

**Fonction Gentle Wind** : flux d'air doux pour éviter les courants directs grâce aux 1100 micro-trous sur les ailettes internes.

**Fonction Swing** : régule automatiquement le flux d'air (horizontal et vertical).

**Fonction d'Autodiagnostic** : en cas de défaut, l'afficheur indique le code erreur.

**Alarme de nettoyage des filtres** : l'afficheur montre l'alarme de remplacement et de nettoyage des filtres.

**Smart Light Sensor** : une fois la lumière de la pièce éteinte, l'afficheur s'éteint automatiquement.



# MYSTRAL E

## Monosplit Inverter mural



### HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



### STÉRILISATION À 56°C

Cycles de stérilisation à haute température de l'évaporateur, pour prévenir la formation de bactéries et améliorer la qualité de l'air.



### FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



### FLUX D'AIR INTELLIGENT

Distribue l'air de manière différente selon les saisons et modifie rapidement la température dans la pièce.

### CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à hautes performances  
Gaz réfrigérant R32  
Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement  
Filtre anti-poussière  
Télécommande pour le contrôle à distance fournie

### FONCTIONS

**Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**

**Fonctions Programmeur, Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**

**Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.

**Fonction Swing** : oscillation du volet pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce.

**Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

**Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



# ARYAL S1 E

## Monosplit Inverter mural



### HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



### AIR QUALITY TECH

L'air traité est purifié avec des filtres anti-poussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid pour éliminer les impuretés.



### SELF CLEAN

Nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.



### FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.

### CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à hautes performances

Gaz réfrigérant R32

Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement

Télécommande pour le contrôle à distance fournie

Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

### FONCTIONS

**Rafrâichissement, chauffage, déshumidification et ventilation**

**Fonctions Programmeur, Auto, Sleep, Silent et Turbo**

**Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.

**Fonction Swing** : oscillation du volet pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce.

**Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

**Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



NEW

# ARYAL MULTISPLIT

## Le multisplit à haut rendement énergétique



### HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



### STÉRILISATION À 56°C

Cycles de stérilisation à haute température de l'évaporateur, pour prévenir la formation de bactéries et améliorer la qualité de l'air.



### IONISEUR ET AIR QUALITY TECH

L'air traité est soumis à l'action ionisante, et purifié avec des filtres antipoussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid.



### FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.

### CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant à faible GWP R32.

Disponible dans les versions dual et trial, pour climatiser jusqu'à trois pièces en utilisant une seule unité extérieure.

Le système est modulable : il est possible de concevoir des installations en sélectionnant la taille correcte en fonction de la charge thermique de l'installation.

Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

### FONCTIONS

**Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**

**Fonctions Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**

**Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.

**Fonctions Breeze Away et Swing** : évitent que le jet d'air soit direct et régulent automatiquement le flux d'air (horizontal ou vertical)

**Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser la consommation d'énergie.

**Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.

**Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



NEW

NEW

NEW

			Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Mystral E Inverter 9	Mystral E Inverter 12	Mystral E Inverter 18	Mystral E Inverter 24	
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI	OS-SEMLH24EI	
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			8021183121148	8021183121179	8021183118919	8021183118940	8021183120769	8021183121100	
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI	OS-CEMLH24EI	
<b>EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			8021183121155	8021183121186	8021183118926	8021183118957	8021183120776	8021183121117	
<b>CODE PRODUIT</b>			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI	OS-C/SEMLH24EI	
<b>EAN CODE</b>			8021183121131	8021183121162	8021183118902	8021183118933	8021183120752	8021183121094	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,94/2,63/3,4	1/3,4/3,77	1,25/5,10/5,91	1,5/7,0/7,35	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,94/2,75/3,5	1/3,43/3,81	1,25/5,10/6,07	1,5/7,15/7,8	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,24/0,809/1,38	0,29/1,053/1,5	0,33/1,58/2,34	0,46/2,167/2,70	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,24/0,733/1,552	0,29/0,925/1,73	0,34/1,37/2,52	0,46/1,927/2,65	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	1,2/4,6/8,0	1,5/5,1/9,0	1,7/8,1/12,0	2/9,6/12,8	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		A	1,2/4,7/5	1,5/5,1/10	1,2/4,1/9,0	1,5/4,6/10,0	1,7/7,0/13,0	2/8,8/13,0	
EER			4,05	3,94	3,25	3,23	3,23	3,23	
COP			4,25	3,92	3,73	3,71	3,71	3,71	
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	1,5	1,65	1,38	1,50	2,34	2,70	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	1,62	1,93	1,55	1,73	2,52	2,65	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Consommation d'électricité en mode refroidissement		kWh/annum	107	144	149	195	293	402	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE		kWh/annum	639	761	840	840	1330	1820	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		kWh/annum	631	769	659	714	1373	1592	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE		kWh/annum	1792	2162	1606	2162	2471	2800	
Capacité de déshumidification		l/h	1	1,2	1	1,2	1,5	1,8	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	2,6	3,5	2,6	3,4	5,1	7,0
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	2,1	2,5	2,4	2,4	3,8	5,2
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	2,3	2,8	2,4	2,6	5,0	5,8
	Chauffage / plus froid	Pdesignh	kW	2,9	3,5	2,6	3,5	4,0	4,8
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER		8,5	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1
	Chauffage / moyen	SCOP ( A )		4,6	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
	Chauffage / plus chaud	SCOP ( W )		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage / plus froid	SCOP ( C )		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>60</b>
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	38/33/27/22	38/33/27/22	38/33/30/22	38/33/30/22	41/38/35/27	50/47/41/38
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	596/542/482	602/542/481	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1228/1126/942
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	553/492/432	608/524/451	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1323/1102/937
	Degré de protection			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Poids (sans emballage)		kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Poids (avec emballage)		kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15
	UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>65</b>
Pression sonore			dB(A)	50	51	52	52	55	60
Débit d'air (max)			m³/h	1900	2200	1900	1900	2600	3000
Degré de protection				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	777x498x290	795x549x305	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
Poids (sans emballage)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0	35,0	37,5
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	838x540x338	852x600x358	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)		kg	23,5	26,5	26,0	26,0	38,0	40,5
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Longueur maximale des tubes		m	25	25	25	25	25	25
	Dénivelé maximal		m	10	10	10	10	10	10
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge		m	5	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	5	5	3	3	3	5
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	15	15	15	15	25	25
	Pression de service maximale		MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675	675	675	675	675
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Charge de gaz réfrigérant		kg	0,51	0,605	0,57	0,57	1,00	1
	Alimentation électrique Unité Intérieure	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs		3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs		4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 0,75 mm2	4 x 1,0 mm2
Courant maximum		A	7,5	10	9,0	10,0	13,0	13,0	

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement		DB 32°C		DB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement		DB 17°C		DB 17°C
	Températures maximales en mode chauffage		DB 30°C		DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage		DB 0°C		DB 0°C
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement		DB 53°C		DB 53°C
	Températures minimales en mode refroidissement		-		-
	Températures maximales en mode chauffage		DB 30°C		DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage		DB -20°C		DB -20°C

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

MOBILES

UNICO

MONO ET MULTISPLIT

RAFRAÎCHISSEURS

				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C	
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI	
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246	
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI	
<b>EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834	
<b>CODE PRODUIT</b>				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI	
<b>EAN CODE</b>				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)				kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)				kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,07/7,91
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)				kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)				kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)				A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)				A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER					3,60	3,28	3,4	3,28
COP					4,00	3,72	3,83	3,73
Puissance max absorbée en refroidissement				kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Puissance maximale absorbée en mode chauffage				kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement					<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE					<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE					<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE					-	-	-	-
Consommation d'électricité en mode refroidissement				kWh/annum	156	211	247	405
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	910	945	1435	1818
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				kWh/annum	714	706	1208	1691
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE				kWh/annum	-	-	-	-
Capacité de déshumidification				l/h	1	1,2	1,6	2,4
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement			Pdesignc kW	2,8	3,6	5,2	7
	Chauffage / moyen			Pdesignh kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Chauffage / plus chaud			Pdesignh kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Chauffage / plus froid			Pdesignh kW	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement			SEER	6,3	6,1	7,4	6,1
	Chauffage / moyen			SCOP ( A )	4,0	4,0	4	4
	Chauffage / plus chaud			SCOP ( W )	5,1	5,1	5,1	4,8
	Chauffage / plus froid			SCOP ( C )	-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>59</b>
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)			dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)			m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)			m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Degré de protection				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Poids (sans emballage)			kg	7,6	7,6	10	12,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Poids (avec emballage)			kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA dB(A)	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
Pression sonore			dB(A)	55,5	56	56	59	
Débit d'air (max)			m³/h	1750	1800	2100	3500	
Degré de protection				IP24	IP24	IPX4	IPX4	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
Poids (sans emballage)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes			m	25	25	30	50
	Dénivelé maximal			m	10	10	20	25
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge			m	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m	3	3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			g/m	12	12	12	24
	Pression de service maximale			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant*			Type	R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global			PRG	675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant			kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité Intérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Alimentation électrique Unité Extérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Branchement Alimentation Unité Extérieure			Conducteurs	3 x 2,5 mm2				
Connexion Unité Intérieure-Extérieure			Conducteurs	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Courant maximum			A	10,0	10,0	13,0	15,5	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement			DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement			DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	
	Températures maximales en mode chauffage			DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Températures minimales en mode chauffage			DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement			DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C	
	Températures minimales en mode refroidissement			-	-	-	-	
	Températures maximales en mode chauffage			DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Températures minimales en mode chauffage			DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

			NEW	NEW	NEW	
			UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Dual Inverter 21	
			OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI	
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
<b>EAN CODE</b>			8021183119282	8021183119299	8021183119305	
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,47-4,1-4,98	2,29-5,28-6,41	1,99-6,15-7,53	
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,1-1,6)	1,64(0,69-2)	1,91(0,52-2,23)	
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,52(0,43-6,96)	7,13(3-8,7)	8,3(2,26-9,70)	
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,24	5,42	6,48	
	SEER		7,4	7,5	7,6	
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	202	253	300	
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,4-5,12	2,40-5,57-6,71	1,99-6,45-7,75	
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,45)	1,5(0,6-1,75)	1,74(0,56-2,15)	
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,17(0,96-6,3)	6,52(2,6-7,61)	7,57(2,43-9,34)	
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,04-4,35	4,58-5,13	5,58-5,69	
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,3-5,3	4,4-5,2	4,4-5,8	
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1302-1145	1473-1387	1773-1385	
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23/3,71	
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 Air	m³/h	2100	2100	3000	
	Pression sonore (max)	dB(A)	56	56	58	
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	
Fluide réfrigérant	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10	10	10	
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	
	PRG		675	675	675	
	Quantité pré-chargée	kg	1,1	1,25	1,5	
	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3-1,7	
	Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50
		Puissance électrique absorbée maximum	W	2750	3050	3910
Courant maximum		A	12	13	17	
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE pour la combinaison capable d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique des performances individuelles, se référer aux tableaux de sélection fournis sur le site [www.olimpiasplesid.fr](http://www.olimpiasplesid.fr) et aux étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Aryal S2 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

		NEW	NEW	
		UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12	
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>		OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	
<b>EAN CODE</b>		8021183117424	8021183117431	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	835x295x208	
	Poids (sans emballage)	kg	8,7	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	905x355x290	
	Poids (avec emballage)	kg	11,5	
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	300-360-510	
	Pression sonore (silent/min/med/max)	dB(A)	/-22-31-37	
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	54	
	Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35
		Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore des unités intérieures Phenix sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieures) par rapport à elle.

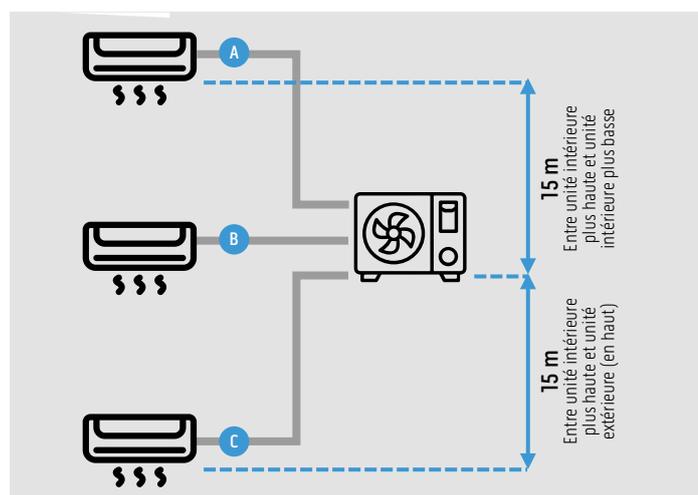
\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.



### Télécharger le tableau complet des combinaisons

Le tableau indique les combinaisons générales possibles des unités extérieures Aryal S2 Multisplit. Vérifiez toujours les combinaisons en fonction des modèles spécifiques d'unité intérieure, en ligne sur [Olimpiasplesndid.fr](http://Olimpiasplesndid.fr).

## Installation des tuyaux



Distance maximale tuyau individuel unité intérieure - unité extérieure

DUAL	TRIAL
25 m	30 m

Longueur totale A+B+C

DUAL	TRIAL
40 m	60 m