2

Split

Climatiseurs réversibles, PAC air-air split

OLIMPIA SPLENDID
HOME OF COMFORT

Confort complet toute l'année

La gamme Olimpia Splendid offre des solutions complètes en matière d'efficacité et de qualité de l'air.

Solutions efficaces et durables

Les climatiseurs réversibles, PAC air-air split d'Olimpia Splendid offrent un mélange parfait d'efficacité et de durabilité. Grâce aux compresseurs inverter de dernière génération, capables d'atteindre la classe énergétique A+++, ils garantissent un confort optimal avec un maximum d'économies d'énergie. Le choix idéal pour ceux qui souhaitent améliorer le bien-être dans leur logement et de manière durable.

Une nouvelle qualité de l'air

La qualité de l'air que nous respirons chez nous est essentielle pour notre bien-être au quotidien. Olimpia Splendid conçoit des climatiseurs qui agissent également sur le traitement de l'air, en le rendant plus propre et plus sain. Les unités intérieures sont dotées de systèmes de filtration avancés capables de réduire les microparticules (jusqu'à PM 2.5) et, dans la mesure du possible, de permettre un renouvellement d'air correct, pour un environnement encore plus sain.

Des solutions pour tous les besoins

Les climatiseurs réversibles, PAC air-air split d'Olimpia Splendid permettent d'apporter le meilleur climat dans chaque logement

Solutions Monosplit

Parfaits pour ceux qui ont besoin de climatiser une seule pièce avec une installation simple, les climatiseurs monosplit d'Olimpia Splendid se distinguent par leur classe d'efficacité supérieure, qui atteint A+++ dans les tailles allant jusqu'à 12 et A++ dans les puissances les plus élevées.

Solutions Multi-split

Olimpia Splendid propose des solutions multisplit modulables pour ceux qui ont besoin de gérer spécifiquement la température dans les différentes pièces de la maison. Avec la possibilité d'installer jusqu'à 3 unités intérieures, avec un seul groupe extérieur, il est possible de concevoir des systèmes sur mesure, en choisissant la taille la plus adaptée à chaque pièce.

Climatiseurs réversibles, PAC air-air split

Monosplit

			EXTERIEURE	INTERIEURE	FILTRATION	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	TAILLE	GARANTIE
	Alysea [E]	Alysea E Inverter 9	OS-CEAAH09EI	OS-SEAAH09EI	à poussière haute densité HEPA 11 ions d'argent	A+++ A D	9	3 ANS
		Alysea E Inverter 12	OS-CEAAH12EI	OS-SEAAH12EI	à poussière haute densité HEPA 11 ions d'argent	A+++ A D	12	3 ANS
	Lybex [E]	Lybex E Inverter 9	OS-CELIH09EI	OS-SELIH09EI	à poussière	A+++ A D	9	3 ANS
		Lybex E Inverter 12	OS-CELIH12EI	OS-SELIH12EI	à poussière	A+++ A D	12	3 ANS
	Mystral [S1 E]	Mystral S1 E Inverter 9	OS-CEMTH09EI	OS-SEMTH09EI	à poussière	A+++ A D	9	3 ANS
		Mystral S1 E Inverter 12	OS-CEMTH12EI	OS-SEMTH12EI	à poussière	A+++ A D	12	3 ANS
		Mystral S1 E Inverter 18	OS-CEMTH18EI	OS-SEMTH18EI	à poussière	A+++ A D	18	3 ANS
		Mystral S1 E Inverter 24	OS-CEMTH24EI	OS-SEMTH24EI	à poussière	A+++ A D	24	3 ANS
	Aryal [S1 E]	Aryal S1 E Inverter 10 C	OS-KEAPH10EI	OS-SEAPH10EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	10	3 ANS
		Aryal S1 E Inverter 12 C	OS-KEAPH12EI	OS-SEAPH12EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	12	3 ANS
		Aryal S1 E Inverter 18 C	OS-KEAPH18EI	OS-SEAPH18EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	18	3 ANS
		Aryal S1 E Inverter 24 C	OS-KEAPH24EI	OS-SEAPH24EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	24	3 ANS
	Aryal [S2 E]	NEW Aryal S2 E Inverter 10	OS-CAAQH10EI	OS-SAAQH10EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	10	3 ANS
		NEW Aryal S2 E Inverter 12	OS-CAAQH12EI	OS-SAAQH12EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	12	3 ANS
		NEW Aryal S2 E Inverter 18	OS-CAAQH18EI	OS-SAAQH18EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	18	3 ANS
		NEW Aryal S2 E Inverter 24	OS-CAAQH24EI	OS-SAAQH24EI	à poussière charbons actifs catalyseurs	A+++ A D	24	3 ANS

Multisplit

			EXTERIEURE	INTERIEURE 9/10	INTERIEURE 12	INTERIEURE 18	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	TAILLE	GARANTIE
	Aryal Multisplit [I-Phenix]	**Aryal S2 E Dual Inverter 14**	OS-CAAMH14EI	OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	-	A++	14	3 ANS
		Aryal S2 E Dual Inverter 18	OS-CAAMH18EI	OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	-	A++	18	3 ANS
		Aryal S2 E Trial Inverter 21	OS-CAAMH21EI	OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	-	A++	21	3 ANS
	Aryal Multisplit [I-Aryal S2]	NEW **Aryal S2 E Dual Inverter 14**	OS-CAAMH14EI	OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	-	A++	14	3 ANS
		NEW **Aryal S2 E Dual Inverter 18**	OS-CAAMH18EI	OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	A++	18	3 ANS
		NEW **Aryal S2 E Trial Inverter 21**	OS-CAAMH21EI	OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	A++	21	3 ANS

Légende

COMMANDES DE SÉRIE

Application mobile OS Comfort

Télécommande

Application mobile OS Home

Télécommande avec capteur de température

FONCTIONS

Auto Mode
Module les paramètres de fonctionnement, en fonction de la température de consigne et de la pièce.

Breeze Away
Évite les courants directs et améliore la diffusion du flux d'air, créant une brise fraîche.

Auto-diagnostic
Affiche le code d'erreur sur l'écran, en cas de panne.

Eco Mode
Permet des économies d'énergie, en optimisant la puissance pour réduire la consommation.

Démarrage automatique
Redémarre la machine avec la dernière fonction définie, en cas de panne de courant.

Eco+ Mode
Grâce à l'IA intégrée, le climatiseur analyse les scénarios et les habitudes de l'utilisateur, prévoit les variations de température interne et règle à l'avance les paramètres de température et de vitesse de ventilation, assurant ainsi une économie d'énergie maximale.

Verrouillage enfants
Il bloque les possibilités de contrôle, afin de limiter l'accès aux plus jeunes.

Fresh Air
Il renouvelle l'air d'une pièce, en introduisant de l'air de l'extérieur (avec un débit de 60 m3/h) qui est rafraîchi ou chauffé pour maintenir la température de consigne intérieure.

Gentle Wind
Flux d'air doux pour éviter les courants d'air directs, grâce aux micro-trous présents sur les ailettes internes.

Humidity Control
Grâce au contrôle intelligent de la température de la batterie interne et de l'environnement, le climatiseur régule dynamiquement la fréquence du compresseur et la vitesse de ventilation, pour maintenir l'humidité entre 40 et 60 %.

Ioniseur
Crée des ions qui se lient aux particules nocives dispersées dans l'air, évitant ainsi leur inhalation.

Power Gear
Optimise la consommation d'énergie, grâce à 3 options sélectionnables de puissance maximale (50-75-100%).

Dégivrage
Il permet le dégivrage automatique en empêchant la formation de glace dans l'unité extérieure pendant le fonctionnement en chauffage en hiver.

Signal Nettoyage Filtres
Affiche l'alarme de remplacement et de nettoyage des filtres.

Self Clean
Nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant la poussière, la moisissure et la graisse.

Capteur de Lumière Intelligent
Réduit la luminosité de l'écran, lorsque les lumières sont éteintes, pour un plus grand bien-être nocturne.

Capteur de Température
Améliore le confort où se trouvent les occupants de la pièce, grâce à la télécommande avec capteur de température.

Silent Mode
Réduit le bruit du produit, pour plus de confort acoustique.

Sleep Mode
Régule progressivement la température définie, pour plus de bien-être nocturne.

Stérilisation à 56°C
Nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse et empêchant la formation de bactéries.

Swing vertical
Améliore la diffusion du flux d'air, grâce à l'oscillation automatique verticale du volet.

Swing vertical et horizontal
Améliore la diffusion du flux d'air, grâce à l'oscillation automatique horizontale et verticale du volet.

Minuterie
Définit l'allumage et/ou l'extinction automatique.

Turbo Mode
Permet d'obtenir le confort thermique souhaité dans les plus brefs délais.

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ALYSEA

[E]

Taille	**9, 12**
Classe énergétique	**A+++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière | haute densité | HEPA 11 | ions d'argent**
Application	**résidentiel**

Fresh Air Technology

Il permet de renouveler l'air d'une pièce, en introduisant de l'air de l'extérieur. Le trou d'entrée permet un débit d'air de 60 m³/h qui est rafraîchi ou chauffé pour maintenir la température de consigne à l'intérieur de la pièce. Par rapport à un climatiseur traditionnel, il réduit considérablement la concentration de CO2 et de polluants présents dans l'air.

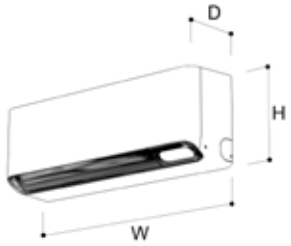
4 étages de filtration et affichage de contrôle de l'air

Grâce à un système de filtration avancé combinant filtre primaire, filtre haute densité, HEPA 11 et ions d'argent, il purifie à la fois l'air de renouvellement et l'air ambiant, avec une efficacité supérieure à 99 % contre les bactéries et à 94 % contre les particules ultrafines (PM 2,5). La qualité de l'air est constamment surveillée via un écran couleur qui affiche en temps réel la concentration de polluants présents dans l'air et qui s'éteint automatiquement lorsque la lumière de la pièce est éteinte.

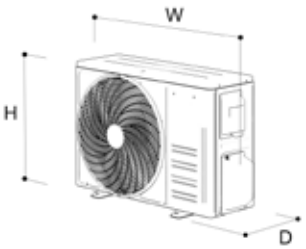
INFO TECHNIQUES

- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
POIDS NET	kg	**10,5**	**11,0**



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
POIDS NET	kg	**20,5**	**24,5**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

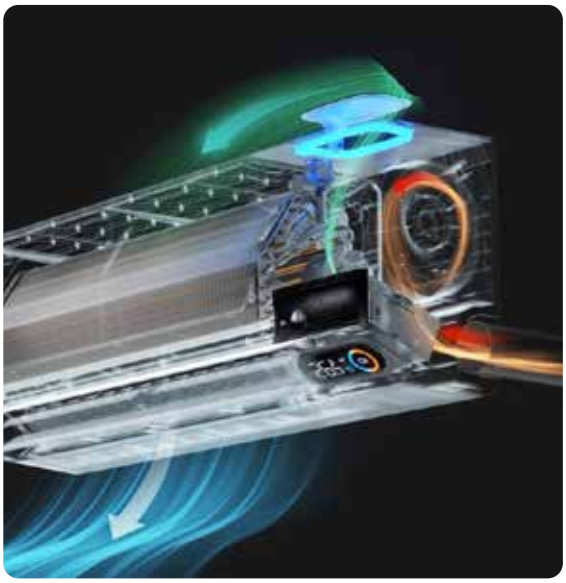
B0999	Commande sans fil pour radiateurs

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Eco Mode**
- **Fresh Air**
- **Gentle Wind**
- **Dégivrage**
- **Signal Nettoyage Filtres**
- **Capteur de Lumière Intelligent**
- **Capteur de Température**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Stérilisation à 56°C**
- **Swing vertical et horizontal**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

Fonctionnement et installation

Alysea permet l'introduction d'air extérieur via une entrée dédiée pour le renouvellement de l'air et peut être installé à l'arrière ou sur le côté de l'unité intérieure.

Regardez la vidéo d'installation sur Youtube



Air de renouvellement introduit de l'extérieur

Une bonne qualité de l'air intérieur fait partie intégrante d'une maison confortable, saine et sûre. L'Institut Supérieur de Santé et les représentants les plus influents de la communauté scientifique s'accordent sur l'importance de l'introduction d'air extérieur à l'intérieur pour réduire la concentration de polluants dispersés dans l'air.

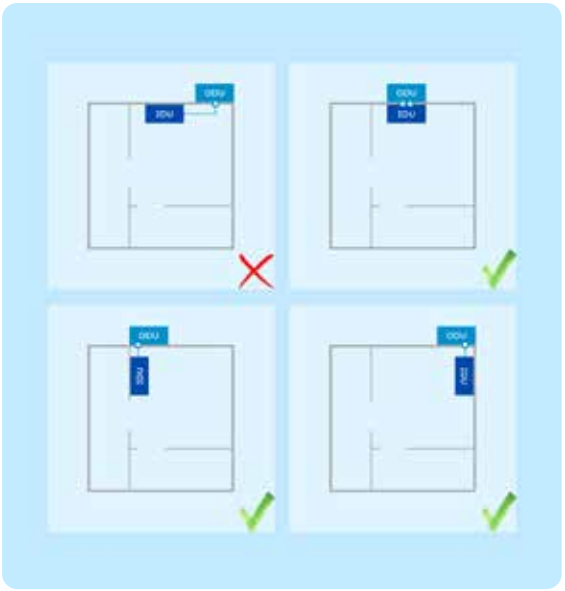
Grâce à sa technologie innovante Fresh Air, Alysea permet d'introduire de l'air extérieur à un débit de 60 m³/h via une entrée spécifique pour le renouvellement de l'air. Cette entrée peut être positionnée à l'arrière de l'unité intérieure (pour une installation sur un mur périphérique) ou sur le côté (pour une installation sur un mur intérieur).

Modalités d'installation recommandées

Alysea peut être installé de deux manières différentes. Si l'unité intérieure est placée sur un mur périphérique de la pièce, il est possible d'effectuer la sortie arrière (derrière l'unité) des deux tuyaux (réfrigérant et renouvellement d'air) en réalisant deux trous de 70 mm de diamètre intersectés (encombrement total de 105 mm).

Il est également possible de réaliser une sortie latérale des deux tuyaux (réfrigérant et renouvellement d'air) vers un mur périphérique, à droite ou à gauche, en perçant un seul trou de 70 mm de diamètre. Dans ce cas, la distance entre le mur périphérique et le raccord d'air de renouvellement de l'unité intérieure ne doit pas dépasser 1,7 m (longueur maximale cumulée des rallonges).

Pour plus de détails, consulter les spécifications supplémentaires sur l'installation dans l'espace téléchargement du site Internet Olimpiasplendid.fr



Surveillance avancée de la qualité de l'air

Avec Alysea la qualité de l'air intérieur est toujours sous contrôle. L'écran couleur permet en effet de voir en temps réel et de manière intuitive, la concentration de substances polluantes. dispersées dans l'air. Et activer le climatiseur dès que la qualité baisse. Pour un air toujours frais et pur.

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

LYBEX

[E]

Taille	**9, 12**
Classe énergétique	**A+++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière**
Application	**résidentiel**

Haute efficacité énergétique

Optimisation maximale de la consommation d'énergie en climatisation (classe énergétique A+++) et en chauffage (A++ en climat moyen), pour garantir un confort efficace en toute saison.

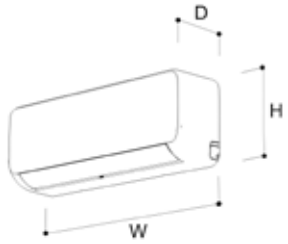
Finition mate

Unité intérieure total white avec finition mate, qui contribue à harmoniser le climatiseur avec le mur situé derrière.

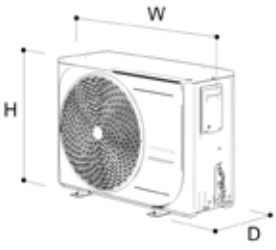
INFO TECHNIQUES

- Oscillation manuelle du flux d'air horizontal.
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12
W	mm	820	820
H	mm	300	300
D	mm	200	200
POIDS NET	kg	**9,5**	**9,5**



		9	12
W	mm	812	812
H	mm	540	540
D	mm	314	314
POIDS NET	kg	**24,0**	**24,0**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Verrouillage enfants**
- **Eco Mode**
- **Dégivrage**
- **Self Clean**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

MYSTRAL

[S1 E]

Taille	**9, 12, 18, 24**
Classe énergétique	**A++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière**
Application	**résidentiel**

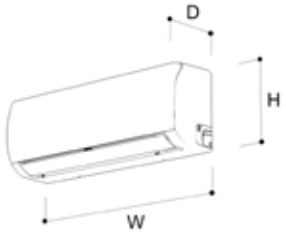
Jusqu'à 24 000 BTU/h de puissance frigorifique

Il permet de climatiser toute l'année même les pièces les plus grandes, en atteignant 6.6 kW de puissance maximale en climatisation et 6.8 kW en chauffage. Il est donc aussi parfait pour compléter ou remplacer le système de chauffage au gaz, en connectant et en réduisant la consommation d'énergie de la maison.

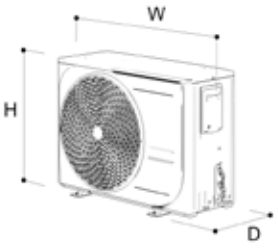
INFO TECHNIQUES

- Oscillation manuelle du flux d'air horizontal.
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
POIDS NET	kg	**8,0**	**8,0**	**11,0**	**14,0**



		9	12	18	24
W	mm	720	720	898	898
H	mm	473	473	546	546
D	mm	298	298	345	345
POIDS NET	kg	**20,0**	**20,0**	**28,0**	**30,0**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Verrouillage enfants**
- **Eco Mode**
- **Dégivrage**
- **Self Clean**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ARYAL

[S1 E]

Taille	**10, 12, 18, 24**
Classe énergétique	**A++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière | charbons actifs | catalyseurs**
Application	**résidentiel**

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.

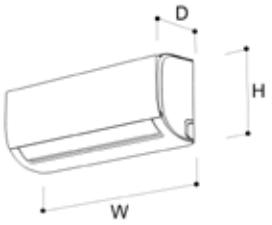
Puissance élevée, en toute saison

Il permet de climatiser toute l'année même les pièces les plus grandes, en atteignant 7,9 kW de puissance maximale à la fois en climatisation et en chauffage. Il est donc aussi parfait pour compléter ou remplacer le système de chauffage au gaz, en connectant et en réduisant la consommation d'énergie de la maison.

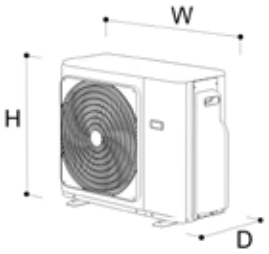
INFO TECHNIQUES

- 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



		10	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
POIDS NET	kg	**7,6**	**7,6**	**10,0**	**12,3**



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
POIDS NET	kg	**23,2**	**23,2**	**32,7**	**42,9**

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

NEW

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ARYAL

[S2 E]

3 ANS GARANTIE GRATUITE

Taille	**10, 12, 18, 24**
Classe énergétique	**A++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière | charbons actifs | catalyseurs**
Application	**résidentiel**

Confort supérieur, grâce à l'IA

L'intelligence artificielle, active dans les fonctions Eco+ et Humidity Control, analyse les principales variables qui affectent le confort climatique et ajuste automatiquement les paramètres internes pour atteindre la température souhaitée, en optimisant la consommation et en garantissant le niveau d'humidité idéal.

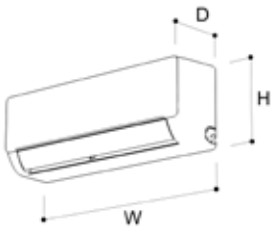
Technologie Air Quality

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.

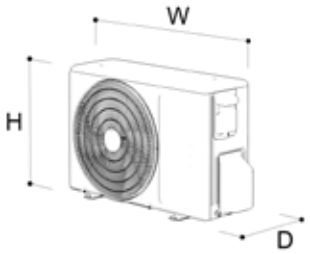
INFO TECHNIQUES

- 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.
- Support de télécommande en standard.
- Support rabattable facilitant l'installation et le retrait pour l'entretien, qui permet de soulever l'unité intérieure tout en la maintenant fixée au mur.
- Contrôle quotidien, hebdomadaire et mensuel de la consommation d'énergie via l'application.

DIMENSIONS ET POIDS



		10	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
POIDS NET	kg	**7,0**	**8,0**	**10,4**	**12,4**



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
POIDS NET	kg	**20,4**	**21,1**	**30,3**	**38,3**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	NEW
B1234	Commande murale 4 fils sans fil	NEW
B1235	Kit interface multifonction	NEW

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Verrouillage enfants**
- **Breeze Away**
- **Eco+ Mode**
- **Humidity Control**
- **Power Gear**
- **Dégivrage**
- **Capteur de Température**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Stérilisation à 56°C**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

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.

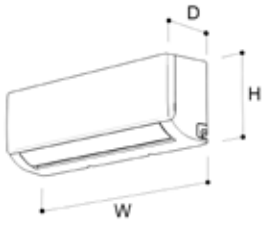
Un air plus sain, grâce à la triple et ionisation

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.

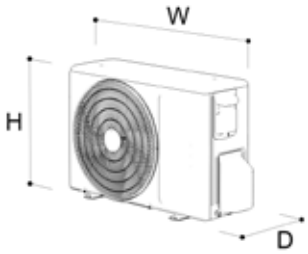
INFO TECHNIQUES

- 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**

NEW

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]

3 ANS GARANTIE GRATUITE

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.

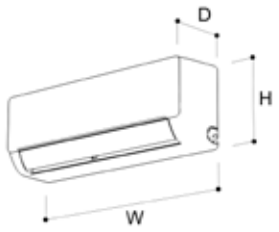
Technologie Air Quality

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.

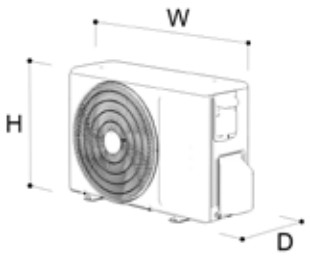
INFO TECHNIQUES

- 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.
- Support de télécommande en standard.
- Support rabattable facilitant l'installation et le retrait pour l'entretien, qui permet de soulever l'unité intérieure tout en la maintenant fixée au mur.
- Contrôle quotidien, hebdomadaire et mensuel de la consommation d'énergie via l'application.

DIMENSIONS ET POIDS



		10	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
POIDS NET	kg	**7,0**	**8,0**	**10,4**



		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**
- **Verrouillage enfants**
- **Dégivrage**
- **Capteur de Température**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

ACCESSOIRES COMPATIBLES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs
B1234	Commande murale 4 fils sans fil
B1235	Kit interface multifonction

DONNÉES TECHNIQUES

					Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12
	Code unité interne				OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI
	EAN code unité intérieure				8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817
	Code unité exterieure				OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI
	EAN code unité extérieure				8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824
	Code produit				OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI
	EAN code				8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
	EER		(1)		4,05	3,94	4,73	4,02
	COP		(1)		4,25	3,92	5,2	4,49
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	1,5	1,65	1,7	1,9
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	1,62	1,93	1,7	1,9
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A++	A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		A	A	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum	107	144	106	142
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	639	761	718	964
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	631	769	676	890
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	1792	2162	-	-
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1	1,2	0,9	0,9
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	**Refroidissement**	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	2,9	3,5	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	**Refroidissement**	SEER	(4)		8,5	8,5	8,5	8,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	4,6	4,6
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		3,4	3,4	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	51	51	47	51
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700
	Degré de protection				IPX0	IPX0	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200
	Poids (sans emballage)			kg	10,5	11,0	9,5	9,5
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270
	Poids (avec emballage)			kg	12,5	13,0	11,0	11,0
UNITÉ EXTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	60	61	61	61
	Pression sonore		(8)	dB(A)	50	51	51	51
	Débit d'air			m³/h	1900	2200	1400	2000
	Degré de protection				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314
	Poids (sans emballage)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347
	Poids (avec emballage)			kg	23,5	26,5	28,0	28,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	**Diamètre tube ligne de raccord gaz**			inch - mm	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
	Longueur maximale des tubes			m	25	25	15	15
	Dénivelé maximal			m	10	10	5	5
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			m	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m	5	5	5	5
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			g/m	15	15	15	15
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant			kg	0,51	0,605	0,51	0,58
BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	**Alimentation électrique Unité intérieure**			V/F/Hz	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
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2
	Courant maximum			A	7,5	10	7,8	8,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	**Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)**	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Environnement intérieur	**Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)**	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°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

(1) Les données se réfèrent à la norme EN 14511
(2) Conditions d'essai en refroidissement : température intérieure DB 32°C - WB 23°C modèles Alysea E, DB 32°C - WB 23°C modèles Lybex E ; température extérieure DB 48°C-WB 34°C modèles Alysea E, DB 46°C-WB 26°C modèles Lybex E
(3) Conditions d'essai en chauffage : température intérieure DB 20°C - WB 15°C modèles Alysea E, DB 27°C modèles Lybex E ; température extérieure DB -15°C modèles Alysea E, température extérieure DB 3°C - WB 2°C modèles Lybex E
(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 condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) 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
(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.

DONNÉES TECHNIQUES

					Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24
	Code unité interne				OS-SEMTH09EI	OS-SEMTH12EI	OS-SEMTH18EI	OS-SEMTH24EI
	EAN code unité intérieure				8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565
	Code unité exterieure				OS-CEMTH09EI	OS-CEMTH12EI	OS-CEMTH18EI	OS-CEMTH24EI
	EAN code unité extérieure				8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602
	Code produit				OS-C/SEMTH09EI	OS-C/SEMTH12EI	OS-C/SEMTH18EI	OS-C/SEMTH24EI
	EAN code				8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	**kW**	0,3/2,7/3,8	0,3/3,5/3,8	0,5/5,1/5,4	0,6/6,5/6,6
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	**kW**	0,3/2,7/3,9	0,3/3,5/3,9	0,5/5,1/5,6	0,6/6,5/6,8
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	**kW**	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2/2,18
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	**kW**	0,15/0,72/1,27	0,15/1/1,27	0,17/1,54/1,9	0,21/1,85/2,05
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	**A**	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1/7,9/8,3	1,2/9,2/10
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	**A**	0,8/3,3/6,2	0,8/4,5/6,2	1/7,9/8,5	1,2/8,5/9,4
	EER		(1)		3,38	3,18	3,04	3,25
	COP		(1)		3,75	3,5	3,31	3,51
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	**kW**	1,75	1,75	2,4	3
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	**kW**	1,75	1,75	2,4	3
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A++	A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A+	A+	A+	A+
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		-	-	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	**kWh/annum**	160	203	290	347
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	**kWh/annum**	905	942	1455	1835
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	**kWh/annum**	765	790	1354	1585
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	**kWh/annum**	-	-	-	-
	Capacité de déshumidification		(5)	**l/h**	1,3	1,3	1,9	2,2
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	**Refroidissement**	Pdesignc	(4)	**kW**	2,7	3,5	5,1	6,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	**kW**	2,6	2,7	4,2	5,3
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	**kW**	2,8	2,9	5,0	5,8
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	**kW**	-	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	**Refroidissement**	SEER	(4)		6,1	6,1	6,1	6,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	**dB(A)**	51	51	50	54
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	**dB(A)**	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			**m³/h**	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			**m³/h**	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000
	Degré de protection				-	-	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			**mm**	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240
	Poids (sans emballage)			**kg**	8,0	8,0	11,0	14,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			**mm**	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327
	Poids (avec emballage)			**kg**	10,0	10,0	13,0	16,0
UNITÉ EXTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	**dB(A)**	61	61	64	65
	Pression sonore		(8)	**dB(A)**	51	51	54	55
	Débit d'air			**m³/h**	1800	1800	2600	3200
	Degré de protection				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			**mm**	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345
	Poids (sans emballage)			**kg**	20,0	20,0	28,0	30,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			**mm**	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382
	Poids (avec emballage)			**kg**	23,0	23,0	32,0	34,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	**Diamètre tube ligne de raccord gaz**			**inch - mm**	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	1/2"-12,7
	Longueur maximale des tubes			**m**	15	15	15	15
	Dénivelé maximal			**m**	5	5	5	5
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			**m**	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			**m**	5	5	5	5
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			**g/m**	15	15	15	15
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			**MPa**	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant			**kg**	0,49	0,49	1,01	1,2
BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	**Alimentation électrique Unité intérieure**			**V/F/Hz**	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
	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
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
	Courant maximum			**A**	8	8	11	14

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	**Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)**	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°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
	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

(1) Les données se réfèrent à la norme EN 14511
(2) Conditions d'essai en refroidissement : température intérieure DB 32°C - WB 23°C ; température extérieure DB 46°C - WB 26°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 condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) 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
(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.

DONNÉES TECHNIQUES

					Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
	Code unité interne				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
	EAN code unité intérieure				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
	Code unité exterieure				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
	EAN code unité extérieure				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
	Code produit				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
	EAN code				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	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)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,787/3,15
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	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)		(1)	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)		(1)	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		(1)		3,60	3,28	3,40	3,28
	COP		(1)		4,00	3,72	3,83	3,73
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A++	A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A+	A+	A+	A+
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++	A+++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		-	-	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum	156	211	247	405
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	910	945	1435	1818
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	714	706	1208	1691
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	-	-	-	-
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	**Refroidissement**	Pdesignc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	**Refroidissement**	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4	6,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56	59
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/25/32/39	-/25/35/41	-/26/36/42	-/36/40/45
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
	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	10,0	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**	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63	67
	Pression sonore		(8)	dB(A)	55,5	56	56	59
	Débit d'air			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
	Poids (avec emballage)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	**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 par la précharge			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 (Côté Haute/Basse)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		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 ELECTRIQUES	**Alimentation électrique Unité intérieure**			V/F/Hz	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
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	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

Environnement extérieur	**Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)**	- / 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 / 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 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°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

(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 condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) 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
(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.

DONNÉES TECHNIQUES

					NEW Aryal S2 E Inverter 10	NEW Aryal S2 E Inverter 12	NEW Aryal S2 E Inverter 18	NEW Aryal S2 E Inverter 24
	Code unité interne				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI
	EAN code unité intérieure				8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692
	Code unité exterieure				OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI
	EAN code unité extérieure				8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708
	Code produit				OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI
	EAN code				8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,07/0,76/1,26	0,12/ 1,08/1,35	0,14/ 1,60/2,10	0,42/ 1,89/3,90
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,16	0,11/ 1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/ 1,82/2,50
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
	EER		(1)		3,45	3,23	3,25	3,23
	COP		(1)		4,00	3,77	3,88	3,71
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A++	A++	A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A+	A+	A+	A+
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		-	-	-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum	121	164	246	377
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	769	934	1400	1639
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	673	726	1318	1373
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	-	-	-	-
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	**Refroidissement**	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	**Refroidissement**	SEER	(4)		7,5	7,5	7,4	6,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1	4,1
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1	5,1
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	54	56	58	60
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Degré de protection				-	-	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
	Poids (sans emballage)			kg	7,0	8,0	10,4	12,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x405x310
	Poids (avec emballage)			kg	9,2	10,3	13,4	15,9
UNITÉ EXTÉRIEURE	**Niveau de puissance acoustique**	LWA	(6)	dB(A)	59	62	65	68
	Pression sonore		(8)	dB(A)	54	56	57	60
	Débit d'air			m³/h	1750	1750	2100	3500
	Degré de protection				-	-	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Poids (sans emballage)			kg	20,4	21,1	30,3	38,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Poids (avec emballage)			kg	22,3	23,0	32,3	41,5
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	**Diamètre tube ligne de raccord gaz**			inch - mm	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	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Longueur maximale des tubes			m	25	25	30	50
	Dénivelé maximal			m	10	10	20	25
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			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	12
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant			kg	0,46	0,58	0,80	0,95
BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	**Alimentation électrique Unité intérieure**			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure			V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	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	10	13	19

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
	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
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
	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

(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 condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) 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
(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.

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.

DONNÉES TECHNIQUES

					NEW UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	NEW UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	NEW 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	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6
	EER		(1)		3,46	3,79	3,6
	COP		(1)		4,18	4,32	4,26
	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	209	274	306
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	1363	1526	1729
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	1028	1372	1378
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	-	-	-
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	(4)	kW	4,2	5,3	6,2
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	4,0	4,4	5,2
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	4,1	5,4	5,5
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement	SEER	(4)		7,0	6,8	7,1
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,2
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,6	5,5	5,6
	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)	-	-	-
	Niveau de puissance acoustique	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66
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

		NEW UI Aryal S2 E Inverter 10	NEW UI Aryal S2 E Inverter 12	NEW UI Aryal S2 E Inverter 18
Code unité interne		OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
EAN code unité intérieure		8021183123609	8021183123630	8021183123661
	Alimentation électrique Unité intérieure	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)	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Poids (sans emballage)	7,0	8,0	10,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Poids (avec emballage)	9,2	10,3	13,4
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Pression sonore (silent/min/med/max) (6) dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43
	Niveau de puissance acoustique (5) dB(A)	54	56	58
DIMENSIONS TUYAUTERIES	Diamètre tube ligne de raccord gaz	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max) °C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	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.

Accessoires

Commandes

B0999	**Commande sans fil pour radiateurs** Installé sur les radiateurs existants, elle peut se connecter sans fil au climatiseur réversible via le réseau domestique. Pilotable depuis l'application OS Home, elle permet de programmer des scénarios activant l'un des deux systèmes de chauffage selon des conditions spécifiques. Compatible avec les principaux types de corps de vanne disponibles sur le marché, il se remplace facilement par la vanne manuelle ou la commande thermostatique déjà présente sur les radiateurs.	NEW	
B1234	**Commande murale 4 fils sans fil** Commande murale avec connexion à 4 fils pour la commande à distance et l'intégration de la connectivité sans fil (OS Comfort app) dans les unités intérieures où elle n'est pas standard. Dans le cas d'une connexion avec des unités intérieures murales pour la commande à distance, la combinaison avec le kit d'interface multifonction B1235 est obligatoire.	NEW	
B1235	**Kit interface multifonction** Accessoire nécessaire pour activer les fonctions de contact à distance on-off et de contact d'alarme sur les unités intérieures wall (murales).	NEW	

Connectivité sans fil

Pour contrôler les unités à partir de Smartphones et de tablettes

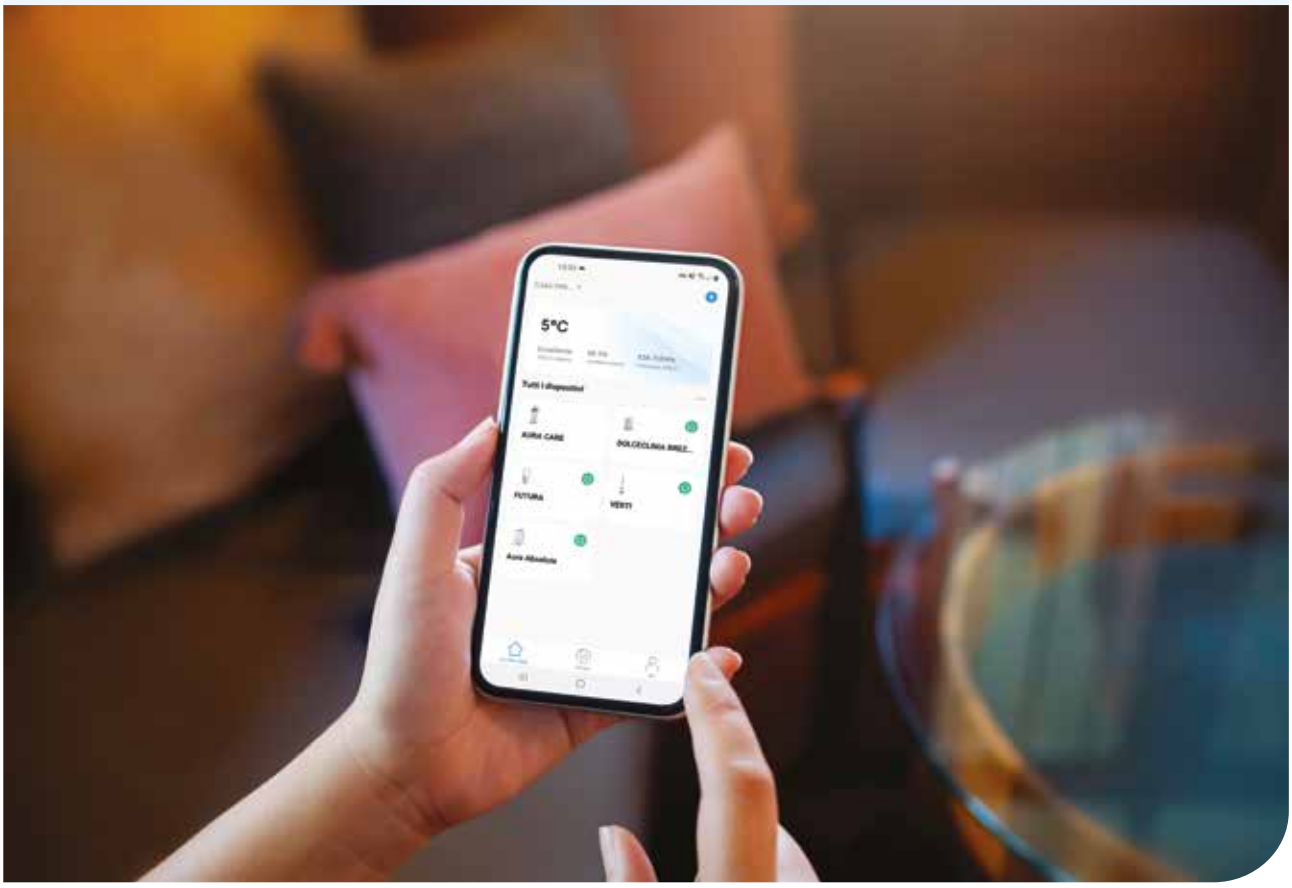
Les climatiseurs réversibles, PAC air-air split d'Olimpia Splendid peuvent être facilement contrôlés, à l'intérieur et à l'extérieur de la maison, à l'aide de Smartphones et de tablettes. Dans les différents modèles, la connectivité sans fil est déjà intégrée ou peut être intégrée à l'aide d'une simple clé USB de série, comme indiqué dans la fiche d'information correspondante.

OS Home
Application disponible pour les modèles Alysea E, Lybex E, Mystral S1 E, Aryal S2 E, Aryal Multisplit [I-Aryal S2].

OS Comfort
Application disponible pour les modèles Aryal S1 E, Aryal Multisplit [I-Phenix] et commande murale B1234.

Toutes les applications permettent de gérer une ou plusieurs unités installées dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation), ainsi que de régler les minuteries d'allumage et d'arrêt.

Des informations supplémentaires sur les fonctionnalités avancées de contrôle de chaque application sont disponibles dans les manuels correspondants, téléchargeables sur le site Internet Olimpiasplendid.fr



Air Hybrid System

Pour optimiser et connecter avec le climatiseur le système de chauffage au gaz

Les bâtiments représentent 40 % de la consommation d'énergie de l'Union européenne, dont 80 % est liée à la production de confort thermique et d'eau chaude sanitaire (source : TEHA and ENEL Foundation dossier, 2024.). Dans ce contexte, les climatiseurs réversibles représentent une technologie clé pour l'efficacité et l'électrification du confort domestique, mais le remplacement complet du système de chauffage au gaz n'est pas toujours possible.

- Si l'absence d'isolation de l'enveloppe ou des climats extérieurs particulièrement rigoureux limitent l'utilisation de ces technologies pour le chauffage hivernal, il est possible de transformer le système existant en un système hybride, combinant la chaudière à gaz et le climatiseur à pompe à chaleur.

- Cette hybridation est simple et rapide à mettre en place grâce à la commande sans fil pour radiateurs d'Olimpia Splendid. Installée sur les radiateurs déjà présents, elle peut se connecter sans fil au climatiseur via le réseau domestique. Pilotable depuis l'application OS Home, elle permet de programmer des scénarios qui activent automatiquement l'un ou l'autre des systèmes de chauffage selon les conditions, optimisant ainsi à la fois le confort et la consommation d'énergie.