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

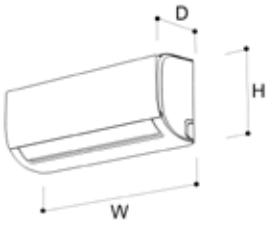
Il permet de climatiser toute l'année même les pièces les plus grandes, en atteignant 7,9 kW de puissance maximale à la fois en climatisation et en chauffage. Il est donc aussi parfait pour compléter ou remplacer le système de chauffage au gaz, en connectant et en réduisant la consommation d'énergie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

INFO TECHNIQUES

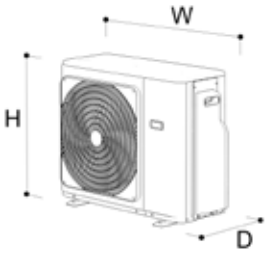
- Oscillation manuelle du flux d'air horizontal.
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.
- La connectivité sans fil est intégrée en installant facilement la clé USB, incluse dans l'emballage de l'unité intérieure.



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**

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.