

CLIMATISEURS RÉVERSIBLES, PAC AIR-AIR SPLIT

ARYAL

[S2 E]



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.

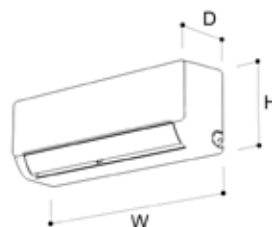
Technologie Air Quality

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.

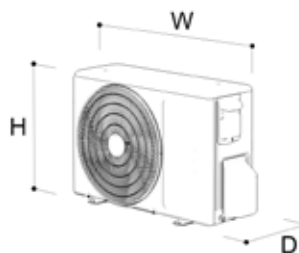
INFO TECHNIQUES

- 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



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES				NEW	NEW	NEW	NEW	
				Aryal S2 E Inverter 10	Aryal S2 E Inverter 12	Aryal S2 E Inverter 18	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 extérieure				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	Pdesignnc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignnh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignnh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
	Chauffage - Saison froide	Pdesignnh	(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
UNITÉ EXTÉRIEURE	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
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)			kg	9,2	10,3	13,4	15,9
	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
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	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
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)			kg	22,3	23,0	32,3	41,5
	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	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
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	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 ÉLECTRIQUES	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
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	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
Environnement extérieur	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
Environnement intérieur	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.