

ARYAL S1 E

Monosplit Inverter mural



HAUTE EFFICACITÉ

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



AIR QUALITY TECH

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



SELF CLEAN

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



FOLLOW ME

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

CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à hautes performances

Gaz réfrigérant R32

Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement

Télécommande pour le contrôle à distance fournie

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

FONCTIONS

Rafrâichissement, chauffage, déshumidification et ventilation

Fonctions Programmeur, Auto, Sleep, Silent et Turbo

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

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

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

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



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

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

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