

ARYAL iON





Climatiseurs monosplit inverter mural à haute efficacité énergétique avec technologie ion.

ARYAL ION 10 HP Cod. OS-C/SESAH10EI

ARYAL ION 12 HP Cod. OS-C/SESAH12EI



FONCTIONS

-  **Mode ventilation seul**
-  **Mode déshumidification seul**
-  **Mode Auto:** modifie les paramètres de fonctionnement selon la température ambiante.
-  **Mode nuit:** augmente ou diminue la température programmée et réduit le bruit pour un confort nocturne.



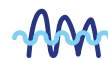
TECHNOLOGIE ION

L'ioniseur intégré, relâchant des ions négatifs en mesure de neutraliser les ions positifs, garantit un air plus propre et revitalisé.



SYSTEME WARM

Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



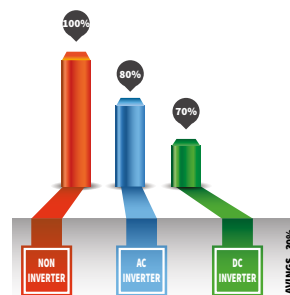
SYSTEME INVERTER

Technologie grâce à laquelle la vitesse du moteur est réglée constamment en fonction de la température fixée. Garantit une économie d'énergie de 30%* si comparée aux moteurs avec une technologie traditionnelle.

A++

TECHNOLOGIE TWIN

Classe A++ en mode refroidissement,
Classe A+ en mode chauffage:
Efficacité augmentée de 15%*



*Tests de laboratoire internes sur la gamme traditionnelle Olimpia Splendid

PRELIMINARY
DATA

PRELIMINARY
DATA

				ARYAL ION 10	ARYAL ION 12	ARYAL ION 18	ARYAL ION 24	
Code produit				OS-C/SESAH10EI 8021183113570	OS-C/SESAH12EI 8021183113587	OS-C/SESAH18EI 8021183114461	OS-C/SESAH24EI 8021183114492	
Unité intérieure				OS-SESAH10EI 8021183113594	OS-SESAH12EI 8021183113600	OS-SESAH18EI 8021183114478	OS-SESAH24EI 8021183114508	
Unité extérieure				OS-CESAH10EI 8021183113617	OS-CESAH12EI 8021183113624	OS-CESAH18EI 8021183114485	OS-CESAH24EI 8021183114515	
Charges prévues selon projet (en 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,1	7	
	Chauffage/moyen	Pdesignh	kW	2,6	2,9	4,7	5,8	
	Chauffage/plus chaud	Pdesignh	kW	1,4	1,6	5,5	7	
	Chauffage / Plus froid	Pdesignh	kW	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (en 14825)	Refroidissement	SEER		6,2	6,1	6,23	6,2	
	Chauffage/moyen	SCOP (A)		4,1	4,0	4,06	4,1	
	Chauffage/plus chaud	SCOP (W)		4,7	4,9	5,41	5,1	
	Chauffage / Plus froid	SCOP (C)		-	-	-	-	
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+++	
Consommation d'énergie en mode refroidissement			kWh/annum	141	200	287	397	
Consommation d'énergie en mode en mode chauffage SAISON MOYENNE			kWh/annum	888	1015	1622	2006	
Consommation d'énergie en mode en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			kWh/annum	419	455	1425	1905	
Puissance fournie en refroidissement (1) (min/nominale/max)			kW	1.0/2.5/2.8	1.1/3.5/3.7			
Puissance fournie en chauffage (1) (min/nominale/max)			kW	0.69/2.6/2.9	1.1/3.5/3.8			
Puissance absorbée en froid (1) (min-nom-max)			kW	0.085/0.78/1.5	0.19/1.09/1.9			
Puissance absorbée en chaud (1) (min-nom-max)			kW	0.11/0.72/1.5	0.24/0.97/1.9			
Absorption en mode refroidissement (1) (min/nominale/max)			A	0.53/3.46/8.0	0.56/4.84/9.5			
Absorption en mode chauffage (1) (min/nominale/max)			A	0.68/3.21/8.0	1.20/4.3/9.5			
EER (1) (min - nom - max)				12.05/3.23/2.8	12.98/3.2/2.3			
COP (1) (min - nom - max)				6.25/3.6/2.1	6.17/3.6/2.4			
Puissance max absorbée en refroidissement (1)			W	1500	1900	2800	3200	
Puissance max absorbée en chauffage (1)			W	1500	1900	2800	3200	
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	51	51	56	64	
	Pression acoustique		dB(A)	29.2/35.3/42	29.82/35.3/42		46	
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	550/440/370	550/440/370			
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	550/440/370	550/440/370			
	Vitesse de ventilation			1300 / 950 / 850	1280 / 1000 / 850			
	Degré de protection			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	750x285x200	750x285x200	900x225x310	1082x330x233	
Poids (sans emballage)			Kg	8,0	8,5	12	16	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59	63	66	
	Pression acoustique		dB(A)	52	51	58	54	
	Débit d'air (max)		m³/h	1800	1800			
	Vitesse de ventilation			770/550/500	880 / 880 / 450			
	Degré de protection			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	800x690x300	
	Poids (sans emballage)			Kg	27,0	27,5	35	50
	Capacité de déshumidification			l/h	0,3	0,5		
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35	1/4 - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	3/8 - 9,52	3/8 - 9,52	1/2 - 12,7	5/8 - 15,9
Longueur maximale des tubes			m	15	15			
Dénivelé maxi			m	5	5			
Pression de service maximale			MPa	4,15/1,15	4,15/1,15	4,15/1,15	4,15/1,15	
Gaz réfrigérant*			Type	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Potentiel de réchauffement climatique			GWP	kgCO2 eq.	2088	2088	2088	2088

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement		DB 35°C - WB 25°C
	Températures minimales en mode refroidissement		DB 21°C - WB 15°C
	Températures maximales en mode chauffage		DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage		DB 20°C
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement		DB 47°C - WB 27°C
	Températures minimales en mode refroidissement		DB 21°C - WB 15°C
	Températures maximales en mode chauffage		DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage		DB -15°C

(1) CONDITIONS D'ESSAI: les données se réfèrent à la norme EN14511

Données déclarées selon le Règlement Délégué UE 626/2011

* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088