

SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ARYAL

[S2 E]

Maat **10, 12, 18, 24**Energieklasse **A++**Type **monosplit**Filtratie **stoffilter | geactiveerde
koolstoffen | katalysatoren**Toepassing **residentieel**

Superieur comfort, dankzij Ai

De kunstmatige intelligentie, actief in de functies Eco+ en Vochtigheidsregeling, analyseert de belangrijkste variabelen die het klimaatcomfort beïnvloeden en past automatisch de interne parameters aan om de gewenste temperatuur te bereiken, het verbruik te optimaliseren en het ideale vochtigheidsniveau te garanderen.

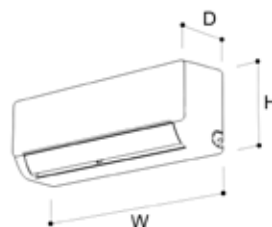
Luchtkwaliteitstechnologie

Om de luchtkwaliteit in huis te verbeteren, is het apparaat uitgerust met een drietraps filtersysteem dat het voorfilter (met anti-stoffunctie) combineert met een actief koolfilter dat effectief is tegen slechte geuren en een koud katalysatorfilter dat onzuiverheden kan verminderen.

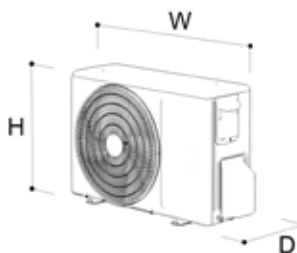
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenunit zit.
- Houder voor afstandsbediening standaard.
- Uittrekbare beugel voor eenvoudige installatie en verwijdering voor onderhoud, waarmee de binnenunit kan worden opgetild terwijl hij aan de muur bevestigd blijft.
- Dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse monitoring van energieverbruik via App.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		10	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
NETTOGEWICHT	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
NETTOGEWICHT	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

COMPATIBELE ACCESSOIRES

80999	Draadloze bediening voor radiatoren	NEW
81234	Draadloze 4-draads wandbediening	NEW
81235	Multifunctionele interface kit	NEW



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Kinderblok



Breeze Away



Eco+ Mode



Humidity Control



Power Gear



Ondooien



Temperatuursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilisatie bij 56°C



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus

TECHNISCHE GEGEVENS

				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 binnenunit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI				
Binnenunit EAN code				8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692				
Code buitenunit				OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI				
buitenunit EAN code				8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708				
Product code				OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI				
EAN code				8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685				
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	SEIZOEN- SGBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	BINNENUNIT	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (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			
			Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (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			
			Opgenomen vermogen in afkoelmodus (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			
			Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (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			
			Verbruikte stroom in afkoelmodus (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			
			Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (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			
			Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	(2) kW	2,2	2,2	2,8	3,9			
			Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	(3) kW	2,2	2,2	2,8	3,9			
			Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling	(4)	A++	A++	A++	A++			
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen	(4)	A+	A+	A+	A++			
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen	(4)	A+++	A+++	A+++	A+++			
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen	(4)	-	-	-	-			
			Jaarlijks energieverbruik koeling	(4) kWh/jaar	121	164	246	377			
			Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	(4) kWh/jaar	769	934	1400	1639			
			Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	(4) kWh/jaar	673	726	1318	1373			
			StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	(4) kWh/jaar	-	-	-	-			
			Ontvochtigingscapaciteit	(5) l/h	1,1	0,9	2,0	2,9			
			BINNENUNIT	BUTENUNIT	LWA	Afkoeling	(4) kW	2,6	3,5	5,2	7,0
						Verwarming - Middenseizoen	(4) kW	2,3	2,8	4,1	4,8
						Verwarming - Heet seizoen	(4) kW	2,5	2,8	4,6	5,0
						Verwarming - Koud seizoen	(4) kW	-	-	-	-
Afkoeling	(4) SEER	7,5				7,5	7,4	6,5			
Verwarming - Middenseizoen	(4) SCOP (A)	4,2				4,2	4,1	4,1			
Verwarming - Heet seizoen	(4) SCOP (W)	5,2				5,4	5,1	5,1			
Verwarming - Koud seizoen	(4) SCOP (C)	-				-	-	-			
Geluidsvermogensniveau	(6) dB(A)	54				56	58	60			
Geluidsdruk (silent/min/med/max)	(7) dB(A)	20/24/34/38				20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40			
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)	m³/h	285/360/510				370/450/650	462/568/850	606/725/1039			
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)	m³/h	285/360/510				370/450/650	462/568/850	606/725/1039			
BUTENUNIT	LWA	(6)				Beschermingsgraad van de bouwschillen		-	-	-	-
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231			
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,0	8,0	10,4	12,4			
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x405x310			
			Gewicht (met verpakking)	kg	9,2	10,3	13,4	15,9			
			Geluidsvermogensniveau	(8) dB(A)	54	56	57	60			
			Geluidsdruk	m³/h	1750	1750	2100	3500			
			Luchtstroomsnelheid		-	-	-	-			
KOELCIRCUIT			Beschermingsgraad van de bouwschillen		-	-	-	-			
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342			
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	20,4	21,1	30,3	38,3			
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398			
			Gewicht (met verpakking)	kg	22,3	23,0	32,3	41,5			
			Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35			
			Diameter buis voor gasverbindingsslijn	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7			
			Maximale lengte pijpleidingen	m	25	25	30	50			
			Maximaal hoogteverschil	m	10	10	20	25			
			Pijplengte bedekt door voorspanning	m	5	5	5	5			
			Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m	3	3	3	3			
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN			Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)	g/m	12	12	12	12			
			Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7			
			Koudemiddel	Type (9)	R32	R32	R32	R32			
			Aardopwarmingsvermogen	GWP	675	675	675	675			
			Koudemiddel laden	kg	0,46	0,58	0,80	0,95			
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN			Stroomvoorziening binnenunit	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50			
			Elektrische voeding Buitenunit	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50			
			Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2			
			Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2			
			Maximale stroom	A	10	10	13	19			

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (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
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (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
	Bedrijfstemperaturen verwarming (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) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 26°C; buitentemperatuur DB 37°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.