

SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



Maat	14, 18, 21
Energieklasse	A++
Type	multisplit
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen katalysatoren
Toepassing	residentieel



Modulair systeem

Het systeem is verkrijgbaar in dubbele en proefversies, voor airconditioning van maximaal 3 kamers met een enkele externe motor, en is modulair: installaties kunnen worden ontworpen door de juiste maat te selecteren op basis van de thermische belasting van het installatie. Op Olimpiasplendid.it kunt u de combinaties controleren die toegang hebben tot de incentives.

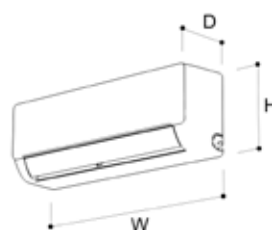
Luchtkwaliteitstechnologie

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.

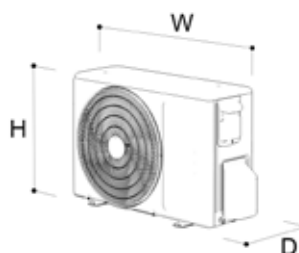
TECHNISCHE INFO

- 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
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
NETTOGEWICHT	kg	7,0	8,0	10,4



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Kinderblok



Ontdooien



Temperatuursensor



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus

COMPATIBELE ACCESSOIRES

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



TECHNISCHE GEGEVENS

				NEW	NEW	NEW
				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Code buitenunit				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
buitenunit EAN code				8021183119282	8021183119299	8021183119305
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)	(1)	kW	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)	(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6
	EER	(1)		3,46	3,79	3,6
	COP	(1)		4,18	4,32	4,26
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling	(4)		A++	A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen	(4)		A+	A+	A+
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen	(4)		A+++	A+++	A+++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen	(4)		-	-	-
	Jaarlijks energieverbruik koeling	(4)	kWh/jaar	209	274	306
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	(4)	kWh/jaar	1363	1526	1729
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	(4)	kWh/jaar	1028	1372	1378
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	(4)	kWh/jaar	-	-	-
SEIZOEN- EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,3	6,2
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,4	5,2
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesignh	(4) kW	4,1	5,4	5,5
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
BUITENUNIT	Afkoeling	SEER	(4)	7,0	6,8	7,1
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)	4,1	4,1	4,2
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)	5,6	5,5	5,6
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)	-	-	-
KOELCIRCUIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	31,6	35,0	43,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Gewicht (met verpakking)		kg	34,7	38,0	47,1
LWA	Luchtstroomsnelheid		m³/h	2100	2100	3000
	Geluidsdruk		dB(A)	-	-	-
	Geluidsvermogensniveau	(5)	dB(A)	65	65	66
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
Type	Diameter buis voor gasverbinding		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
	Pijplengte bedekt door voorspanning		m	15	15	22,5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3
	Maximale buislengte (totaal)		m	40	40	60
GWP	Maximale leidingslengte (aftakking met één leiding)		m	25	25	30
	Toename van koelmiddel		g/m	12	12	12
	Maximaal hoogteverschil buitenunit in positie boven binnenunits		m	15	15	15
	Maximaal hoogteverschil buitenunit in positie onder binnenunits		m	15	15	15
Type	Maximaal hoogteverschil tussen binnenunits		m	10	10	10
	Koudemiddel			R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen			675	675	675
	Vorgevulde hoeveelheid koelmiddel		kg	1,1	1,25	1,5
Type	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Maximale stroom		A	12	13	17
	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50
Type	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE GEGEVENS

				NEW	NEW	NEW
				UI Aryal S2 E Inverter 10	UI Aryal S2 E Inverter 12	UI Aryal S2 E Inverter 18
Code binnenunit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
Binnenunit EAN code				8021183123609	8021183123630	8021183123661
BINNENUNIT	Stroomvoorziening binnenunit		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale koelcapaciteit	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Nominale verwarmingscapaciteit	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,0	8,0	10,4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Gewicht (met verpakking)		kg	9,2	10,3	13,4
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-24-34-38	1-25-32-38	1-33-35-43
LWA	Geluidsvermogensniveau	(5)	dB(A)	54	56	58
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
Type	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(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 verwijzen naar EN 12102

(6) 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

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

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

De vermelde gegevens gelden voor een van de combinaties die de hoogste energieklasse kan uitdrukken. Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiasplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D). 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.