

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



Größe	14, 18, 21
Energieklasse	A++
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter Aktivkohle Katalysatoren
Anwendung	Wohnbereich



Modulares System

Das System ist in den Versionen Dual und Trial erhältlich, um bis zu 3 Räume mit einem einzigen Außenmotor zu klimatisieren, und ist modular aufgebaut: Sie können Anlagen entwerfen, indem Sie die richtige Größe entsprechend der thermischen Belastung der Anlage auswählen. Auf Olimpiaspplendid.it können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

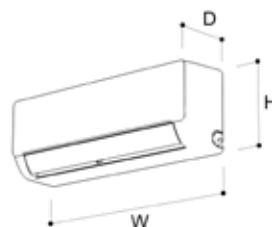
Air-Quality-Technologie

Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

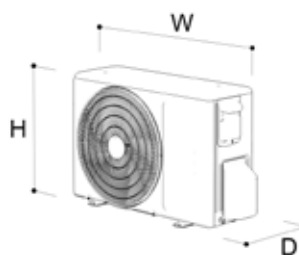
TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.
- Serienmäßig mit Fernbedienungshalterung.
- Ausziehbare Halterung für eine einfache Installation und Demontage zu Wartungszwecken, mit der das Innengerät angehoben werden kann, während es an der Wand befestigt bleibt.
- Tägliche, wöchentliche und monatliche Überwachung des Energieverbrauchs per App.

ABMESSUNGEN UND 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



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung



Auto-Modus



Selbstdiagnose



Auto-Restart



Kindersicherung



Abtauen



Temperatursensor



Sleep Mode



Vertikales Schwingen



Timer



Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper	NEW
81234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	NEW
81235	Kit Multifunktionsschnittstelle	NEW



TECHNISCHE DATEN

				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 externe Einheit				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
EAN code ausseneinheit				8021183119282	8021183119299	8021183119305
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/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
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	A++	A++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A+	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	209	274	306
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1363	1526	1729
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1028	1372	1378
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	-	-
	Kühlung	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,3	6,2
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,4	5,2
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	4,1	5,4	5,5
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
	Kühlung	SEER	(4)	7,0	6,8	7,1
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)	(4)	4,1	4,1	4,2
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)	(4)	5,6	5,5	5,6
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)	(4)	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1
	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000
	Schallleistungspegel		(7) dB(A)	-	-	-
	Schallleistung	LWA	(5) dB(A)	65	65	66
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlusshrohrs		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A	12	13	17
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

				NEW	NEW	NEW
				UI Aryal S2 E Inverter 10	UI Aryal S2 E Inverter 12	UI Aryal S2 E Inverter 18
Code interne Einheit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
EAN code inneneinheit				8021183123609	8021183123630	8021183123661
	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,0	8,0	10,4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,2	10,3	13,4
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-24-34-38	1-25-32-38	1-33-35-43
	Schallleistung	(5)	dB(A)	54	56	58
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusshrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert

(7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wähltabellen auf der Webseite www.olimpiasplendid.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.