

SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGEN

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]

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 Olimpiasplendid.it können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

Gesündere Luft dank dreifacher Filterung und Ionisierung

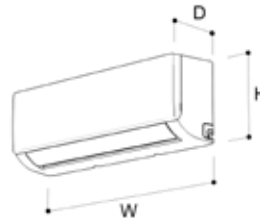
Die Raumluft wird zunächst durch ein dreistufiges System gefiltert, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen unangenehme Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert. Für noch reinere und gesündere Luft kommt zusätzlich der Ionisator zum Einsatz: Dank negativer Ionen neutralisiert er die verbleibenden Schadstoffpartikel, macht sie schwerer und leichter zu entfernen und sorgt so für eine sauberere Umgebung.

TECHNISCHE INFO

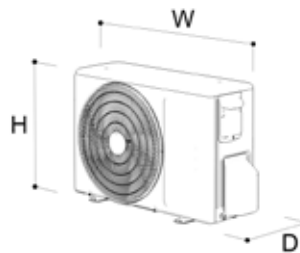
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
NETTOGEWICHT	kg	8,7	8,7



		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**
-  **Ionisator**
-  **Abtauen**
-  **Temperatursensor**
-  **Sleep Mode**
-  **Vertikales und horizontales Schwingen**
-  **Timer**
-  **Turbo Mode**

TECHNISCHE DATEN

		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 1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW 1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW 0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW 0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) A 0,43/5,52/6,96	3/7,13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) A 0,96/5,17/6,3	2,6/6,52/7,61	2,43-7,57-9,34
	EER	(1)	3,23	3,23
	COP	(1)	3,71	3,71
	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++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4) kWh/Jahr 202	253	300
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4) kWh/Jahr 1302	1473	1773
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4) kWh/Jahr 1145	1387	1385
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4) kWh/Jahr -	-	-
VORGESCHENE BELASTUNGEN DES PROJEKTS (EN 14825)	Kühlung	Pdesignh (4) kW 4,2	5,4	6,5
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh (4) kW 4,0	4,6	5,6
	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh (4) kW 4,4	5,1	5,7
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh (4) kW -	-	-
JAHRZEHNTREIBENDSTER WIRKUNGSGRAD (EN 14825)	Kühlung	SEER (4) 7,4	7,5	7,6
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A) (4) 4,3	4,4	4,4
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W) (4) 5,3	5,2	5,8
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C) (4) -	-	-
AUSSENEINHEIT	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) 56	56	58
	Schallleistung	LWA (5) dB(A)		
KÜHLKREIS	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs	nr inch-mm 2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs	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	
LEISTUNGSBEREICH	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. -/+50	-/+50	-/+50
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	°C B.S. -15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE DATEN

		UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
Code interne Einheit		OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
EAN code inneneinheit		8021183117424	8021183117431
	Stromversorgung Innengerät	V/F/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1) kW 2,64	3,52
	Nominale Heizleistung	(1) kW 2,93	3,81
INNENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm 835x295x208	835x295x208
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg 8,7	8,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm 905x355x290	905x355x290
	Gewicht (mit Verpackung)	kg 11,5	11,3
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)	m³/h 300-360-510	310-370-520
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)	m³/h 300-360-510	310-370-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6) dB(A) /-22-31-37	/-22-33-39
Schallleistung	(5) dB(A) 54	55	
GRÖSSE DER LEITUNGSGRÖSSE	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs	inch - mm 1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlussrohrs	inch - mm 3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
INNE-TEMPERATURBEREICH	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	°C B.S. +16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	°C B.S. 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 Wahltabellen 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.