





## **SPLIT**

Mono- und Multisplit-  
Klimasysteme

## Vollständige Luftbehandlung

Viel mehr als nur Klimaanlage: sie reinigen die Luft und sorgen für ein Wohlbefinden, das man mit jedem Atemzug wahrnimmt

### Die Technologien, um die Luftqualität im Inneren zu verbessern

Wir verbringen bis zu 90 % unseres Tages in geschlossenen Räumen und die Luft, die wir zu Hause atmen, beeinflusst unsere Gesundheit und das Wohlbefinden der ganzen Familie. Eine gute Raumluftqualität ist daher ein wesentlicher Bestandteil eines komfortablen, gesunden und sicheren Zuhauses und die technologische Entwicklung von Olimpia Splendid zielt darauf ab, Klimaanlage in immer fortschrittlichere Geräte für die Luftbehandlung zu verwandeln.

Aus diesem Grund sind die internen Einheiten der Olimpia Splendid-Klimaanlage mit fortschrittlichen Filtersystemen ausgestattet, um die Konzentration von Mikropartikeln (bis zu PM 2,5) zu reduzieren und, wo möglich, auch den richtigen Luftaustausch zu gewährleisten.



		9/10	12	18	24
MONOSPLIT	NEW	 <b>ALYSEA E INVERTER 9</b> (OS-C/SEAAH09EI)	 <b>ALYSEA E INVERTER 12</b> (OS-C/SEAAH12EI)		
		 <b>MYSTRAL E INVERTER 9</b> (OS-C/SEMLH09EI)	 <b>MYSTRAL E INVERTER 12</b> (OS-C/SEMLH12EI)	 <b>MYSTRAL E INVERTER 18</b> (OS-C/SEMLH18EI)	 <b>MYSTRAL E INVERTER 24</b> (OS-C/SEMLH24EI)
		 <b>ARYAL S1 E INVERTER 10 C</b> (OS-K/SEAPH10EI)	 <b>ARYAL S1 E INVERTER 12 C</b> (OS-K/SEAPH12EI)	 <b>ARYAL S1 E INVERTER 18 C</b> (OS-K/SEAPH18EI)	 <b>ARYAL S1 E INVERTER 24 C</b> (OS-K/SEAPH24EI)
MULTISPLIT	NEW	 <b>ARYAL E DUAL INVERTER 14</b> UE OS-CAAMH14EI UI OS-SEPHH09EI UI OS-SEPHH12EI	 <b>ARYAL E DUAL INVERTER 18</b> UE OS-CAAMH18EI UI OS-SEPHH09EI UI OS-SEPHH12EI	 <b>ARYAL E TRIAL INVERTER 21</b> UE OS-CAAMH21EI UI OS-SEPHH09EI UI OS-SEPHH12EI	

Auf Seite 62 können Sie die Tabelle der möglichen Kombinationen von Aryal S2 Multisplit-Aufsengeräten und Aryal Multisplit-Innengeräten herunterladen, die auch im Download-Bereich der Website [Olimpiaspplendid.de](http://Olimpiaspplendid.de) verfügbar sind

Klimageräte mit integriertem Wi-Fi

Energieeffizienzklasse beim Kühlen, abhängig von den Betriebsgrenzbedingungen jedes Modells.

# WLAN bei alle Modellen enthalten

Keine Installation und maximale Konfigurationsfreundlichkeit

Um die Klimaanlage von einem Smartphone aus zu verwalten, sind alle Olimpia Splendid Klimaanlage mit WLAN-Konnektivität ausgestattet (in die internen Einheiten Alysea und Mystral integriert und über ein einfaches Kit in allen anderen Geräten enthalten). Dank der WLAN-Verbindung, die nicht die Konfiguration des Routers erfordert, kann die Klimaanlage auch von der Ferne aus, außerhalb des Hauses, über das 3G- und 4G-Netz des eigenen Smartphones verwaltet werden.



## OS Comfort

Inklusive USB-Stick für Wi-Fi-Verbindung, kompatibel mit Modellen der Aryal Mono- und Multisplit-Reihe.



## OS Home

Kompatibel mit den Modellen des Sortiments Alysea und Mystral E.



## Merkmale der App

Verfügbar für iPhone und iPad mit IOS-Betriebssystem und für Smartphone und Tablet mit Anroid-Betriebssystem (Hinweise zur Kompatibilität finden Sie in Apple Store und in Google Play). Ermöglicht die Verwaltung einer oder mehrerer Klimaanlagen.

## Funktionsweise der App

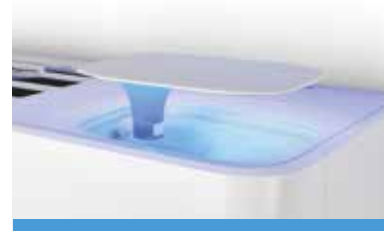
- Alle Modi einstellbar: Heizung, Kühlung, Entfeuchtung, nur Lüftung, automatisch
- Auch Sonderfunktionen sind einstellbar: motorisierte Klappe, Wochentimer, Gerätegemeinnutzung
- Anzeige der Raumtemperatur



NEW

# ALYSEA E

## Der auf das Raumklima spezialisierte Single-Split-Inverter



### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, bis zu einer Energieeffizienzklasse von A+++.



### FRESH AIR TECHNOLOGY

Frischluft mit einem Durchsatz von 60 m<sup>3</sup>/h, die einen Raum von 36 m<sup>3</sup> in 36 Minuten reinigen kann.



### FORTSCHRITTLICHE FILTERUNG UND QUALITÄTSANZEIGE

Die Frischluft durchläuft 4 Filterschichten und das Display zeigt die Luftqualität im Raum in Echtzeit an, wobei flüchtige organische Verbindungen PM 2,5 erkannt werden



### STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.

### EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie und Kältemittel R32  
Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen  
Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert  
Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

### FUNKTIONEN

#### Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften

**Funktionen Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent, Turbo und Auto-Restart**  
**4 Filterstufen:** Primärfilter, High-Density-Filter, Hepa11-Filter, Silberionenfilter.

**Follow Me-Funktion:** präzise Temperaturerfassung, wo sich die Fernbedienung befindet.

**Gentle Wind-Funktion:** sanfter Luftstrom zur Vermeidung direkter Strömungen dank 1100 Mikrolöchern auf den Innenlamellen.

**Swing-Funktion:** passt den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal).

**Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung zeigt das Display den Fehlercode an.

**Filterreinigungsalarm:** das Display zeigt den Austausch- und Filterreinigungsalarm an.

**Smart Light Sensor:** sobald das Raumlicht ausgeschaltet ist, schaltet sich das Display automatisch aus.



MOBILE

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

LUFTKÜHLER

# MYSTRAL E

## Monosplit Inverter bei hohen Wänden



### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.



### FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.



### INTELLIGENTER LUFTFLUSS

Verteilt die Luft auf unterschiedliche Weise, je nach Jahreszeit und ändert schnell die Raumtemperatur.

### EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie  
Kältemittel R32  
Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen  
Staubfilter  
Fernbedienung zur Fernbedienung, im Lieferumfang enthalten

### FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**  
**Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**

**Follow-me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.

**Swing-Funktionen:** Schwingung der Klappe für eine bessere Verteilung der Luft im Raum.

**Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

**Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.



# ARYAL S1 E

## Monosplit Inverter bei hohen Wänden



### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird mit Staubfiltern, Aktivkohlefiltern und Kaltkatalysatoren gereinigt, um Verunreinigungen zu entfernen.



### SELF CLEAN

Es reinigt und trocknet den Verdampfer automatisch, beseitigt Staub, Schimmel und Fett und garantiert saubere Luft in der Umgebung.



### FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.

### EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie  
Kältemittel R32

Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen

Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert

Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

### FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung  
Timer-, Auto-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**

**Follow-me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.

**Swing-Funktionen:** Schwingung der Klappe für eine bessere Verteilung der Luft im Raum.

**Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

**Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.





NEW

# ARYAL MULTISPLIT

## Multisplit mit hoher Energieeffizienz



### HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



### STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.



### IONISATOR UND AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird einer ionisierenden Wirkung unterzogen und mit Staubfiltern, Aktivkohle und Kältekatalysatoren gereinigt.



### FOLLOW ME

Die Fernbedienung fungiert als Fernthermostat, um die korrekte Temperaturregelung dort zu gewährleisten, wo sich die Bewohner des Raumes befinden.

### EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem GWP-Wert.

Erhältlich in Doppel- und Testversionen, um bis zu drei Räume mit einem einzigen externen Motor zu klimatisieren.

Das System ist modular aufgebaut: Sie können Systeme entwerfen, indem Sie die richtige Größe entsprechend der Wärmebelastung des Systems auswählen. Überprüfen Sie auf [Olimpiasplendid.de](http://Olimpiasplendid.de) die Kombinationen, die auf die Anreize zugreifen können.

Golden Fin-Behandlung der Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

### FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**  
**Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**

**Follow-Me-Funktion:** Präzise Temperaturerkennung am Standort der Fernbedienung.

**Breeze-Away- und Swing-Funktionen:** vermeiden einen direkten Luftstrahl und passen den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal)

**Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100 %), um den Energieverbrauch zu optimieren.

**Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.

**Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.



NEW

NEW

NEW

			Alysea E inverter 9	Alysea E inverter 12	Mystral E inverter 9	Mystral E inverter 12	Mystral E inverter 18	Mystral E inverter 24	
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI	OS-SEMLH24EI	
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>			8021183121148	8021183121179	8021183118919	8021183118940	8021183120769	8021183121100	
<b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI	OS-CEMLH24EI	
<b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>			8021183121155	8021183121186	8021183118926	8021183118957	8021183120776	8021183121117	
<b>PRODUKTCODE</b>			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI	OS-C/SEMLH24EI	
<b>EAN CODE</b>			8021183121131	8021183121162	8021183118902	8021183118933	8021183120752	8021183121094	
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,94/2,63/3,4	1/3,4/3,77	1,25/5,10/5,91	1,5/7,0/7,35	
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,94/2,75/3,5	1/3,43/3,81	1,25/5,10/6,07	1,5/7,15/7,8	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,24/0,809/1,38	0,29/1,053/1,5	0,33/1,58/2,34	0,46/2,167/2,70	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,24/0,733/1,552	0,29/0,925/1,73	0,34/1,37/2,52	0,46/1,927/2,65	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	1,2/4,6/8,0	1,5/5,1/9,0	1,7/8,1/12,0	2/9,6/12,8	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	1,2/4,1/9,0	1,5/4,6/10,0	1,7/7,0/13,0	2/8,8/13,0	
EER			4,05	3,94	3,25	3,23	3,23	3,23	
COP			4,25	3,92	3,73	3,71	3,71	3,71	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	1,5	1,65	1,38	1,50	2,34	2,70	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	1,62	1,93	1,55	1,73	2,52	2,65	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A++	A++	A+	A+	A+	A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			A	A	A	A	A	A	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	107	144	149	195	293	402	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	639	761	840	840	1330	1820	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	631	769	659	714	1373	1592	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	1792	2162	1606	2162	2471	2800	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1	1,2	1,5	1,8	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,6	3,5	2,6	3,4	5,1	7,0
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,1	2,5	2,4	2,4	3,8	5,2
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,3	2,8	2,4	2,6	5,0	5,8
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	2,9	3,5	2,6	3,5	4,0	4,8
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		8,5	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP ( A )		4,6	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
	Heizung / Wärmer	SCOP ( W )		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP ( C )		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	51	51	52	52	53	60
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	38/33/27/22	38/33/27/22	38/33/30/22	38/33/30/22	41/38/35/27	50/47/41/38
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	596/542/482	602/542/481	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1228/1126/942
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	553/492/432	608/524/451	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1323/1102/937
	Schutzgrad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	61	62	62	65	67
AUSSENEINHEIT	Schalldruck		dB(A)	50	51	52	52	55	60
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	1900	2200	1900	1900	2600	3000
	Schutzgrad			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	777x498x290	795x549x305	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	20,5	24,5	24,0	24,0	35,0	37,5
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	838x540x338	852x600x358	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	23,5	26,5	26,0	26,0	38,0	40,5
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25	25	25	25	25
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	10	10	10	10
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	5	5	3	3	3	5
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	15	15	15	15	25	25
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675	675
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Stromversorgung Außeneinheit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 0,75 mm²	4 x 0,75 mm²	4 x 0,75 mm²	4 x 1,0 mm²	
	Max. Strom	A	7,5	10	9,0	10,0	13,0	13,0	
BETRIEBSGRENZEN									
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb						DB 32°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb						DB 17°C		
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb						DB 30°C		
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb						DB 0°C		
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb						DB 53°C		
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb						-		
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb						DB 30°C		
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb						DB -20°C		

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
<b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
<b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
<b>PRODUKTCODE</b>				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
<b>EAN CODE</b>				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91	
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,07/7,91	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2	
EER			3,60	3,28	3,4	3,28	
COP			4,00	3,72	3,83	3,73	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			-	-	-	-	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kWh/Jahr	156	211	247	405	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON		kWh/Jahr	910	945	1435	1818	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON		kWh/Jahr	714	706	1208	1691	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON		kWh/Jahr	-	-	-	-	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1	1,2	1,6	2,4	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	-	-	-	-
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP ( A )		4,0	4,0	4	4
	Heizung / Wärmer	SCOP ( W )		5,1	5,1	5,1	4,8
	Heizung / Kälter	SCOP ( C )		-	-	-	-
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>59</b>
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Schutzgrad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,6	7,6	10	12,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>67</b>
AUSSENEINHEIT	Schalldruck		dB(A)	55,5	56	56	59
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	1750	1800	2100	3500
	Schutzgrad			IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9
	Flüssigkeitsleitung Ø		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
KÜHLKREIS	Saugleitung Ø		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25	30	50
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	20	25
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	12	12	24
	Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Kältemittel*	Typ		R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Max. Strom		A	10,0	10,0	13,0	15,5
BETRIEBSGRENZEN							
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		-	-	-	-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

			NEW AE Aryal S2 E Dual Inverter 14	NEW AE Aryal S2 E Dual Inverter 18	NEW AE Aryal S2 E Trial Inverter 21
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
EAN CODE			8021183119282	8021183119299	8021183119305
Kühlung	Stromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,47-4,1-4,98	2,29-5,28-6,41	1,99-6,15-7,53
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,1-1,6)	1,64(0,69-2)	1,91(0,52-2,23)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,52(0,43-6,96)	7,13(3-8,7)	8,3(2,26-9,70)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,24	5,42	6,48
	SEER		7,4	7,5	7,6
	Energieeffizienzklasse		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Jahresenergieverbrauch	kWh/A	202	253	300	
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,4-5,12	2,40-5,57-6,71	1,99-6,45-7,75
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,45)	1,5(0,6-1,75)	1,74(0,56-2,15)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,17(0,96-6,3)	6,52(2,6-7,61)	7,57(2,43-9,34)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4,04-4,35	4,58-5,13	5,58-5,69
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,3-5,3	4,4-5,2	4,4-5,8
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1302-1145	1473-1387	1773-1385
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23/3,71	
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
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58
	Schallleistung (max)	dB(A)	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>65</b>
Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12
	Niveaunterschied (max.) (Ausseneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15
	Niveaunterschied (max.) (Ausseneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,1	1,25	1,5
	Prüfdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3-1,7
Elektrische Anschlüsse	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910
	Max. Strom	A	12	13	17
Betriebsgrenzen	Auftemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	- /+50
	Auftemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen, die in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011 für die Kombination vorgesehen sind, die die höchste Energieklasse ausdrücken kann. Informationen zur Energieklasse und Leistung der einzelnen Kombinationen finden Sie in den Auswahltabellen auf der Website [www.olimpiasplendid.it](http://www.olimpiasplendid.it) und am Energieausweis der jeweiligen Kombination. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Aryal S2 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbrelexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

\* Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

		NEW	NEW
		IE Phenix E Inverter 9	IE Phenix E Inverter 12
<b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>		OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
<b>EAN CODE</b>		8021183117424	8021183117431
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	835x295x208
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	8,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	905x355x290
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	11,5
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	300-360-510
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	/-22-31-37
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Der Schallleistungspegel der internen Einheiten Phenix gelten unter folgenden Bedingungen: in einer halbschalltoten Kammer, Gerät im freien Feld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter (externe Einheit) von der Einheit entfernt.

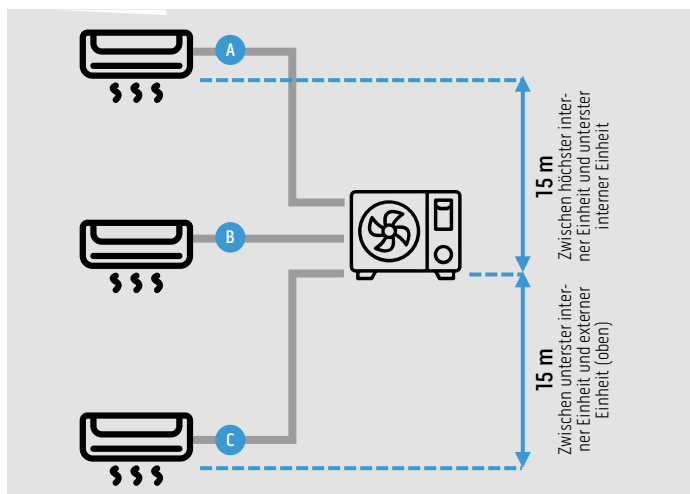
\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.



### Herunterladen der vollständigen Kombinationstabelle

Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen von Aryal S2 Multisplit-Außengeräten. Abhängig von den spezifischen Modellen der Innengeräte sollten Sie immer die Kombinationen online auf [Olimpiasplendid.de](http://Olimpiasplendid.de) überprüfen.

## Installation der Leitungen



Maximaler Abstand einzelne Leitung Inneneinheit - Ausseneinheit

DUAL	TRIAL
<b>25 m</b>	<b>30 m</b>

Gesamtlänge A+B+C

DUAL	TRIAL
<b>40 m</b>	<b>60 m</b>