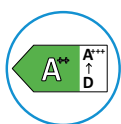


# ARYAL MULTISPLIT [I-PHENIX]

## Multisplit mit hoher Energieeffizienz



### HOHE EFFIZIENZ

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



### IONISATOR

Neutralisiert die Schadstoffe in der Luft für eine gesündere und saubere Raumluft



### AIR QUALITY TECH

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



### 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.

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-, Sleep- und Turbo-Funktionen**

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

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

**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.



|                                              |                                                                   | AE Aryal S2 E Dual Inverter 14     | AE Aryal S2 E Dual Inverter 18 | AE Aryal S2 E Trial Inverter 21 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| EAN CODE 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      |
|                                              | Leistung (Min-Nom-Max)                                            | kW                                 | 1,47-4,1-4,98                  | 2,29-5,28-6,41                  |
|                                              | Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)                       | kW                                 | 1,27(0,1-1,6)                  | 1,64(0,69-2)                    |
|                                              | Strom (Nom/Min-Max)                                               | A                                  | 5,52(0,43-6,96)                | 7,13(3-8,7)                     |
|                                              | Auslegungslast (PdesignC)                                         | kW                                 | 4,24                           | 5,42                            |
|                                              | SEER                                                              |                                    | 7,4                            | 7,5                             |
|                                              | Energieeffizienzklasse                                            |                                    | A++                            | A++                             |
| Heizung                                      | Jahresenergieverbrauch                                            | kWh/A                              | 202                            | 253                             |
|                                              | Leistung (Min-Nom-Max)                                            | kW                                 | 1,61-4,4-5,12                  | 2,40-5,57-6,71                  |
|                                              | Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)                       | kW                                 | 1,19(0,22-1,45)                | 1,5(0,6-1,75)                   |
|                                              | Strom (Nom/Min-Max)                                               | A                                  | 5,17(0,96-6,3)                 | 6,52(2,6-7,61)                  |
|                                              | Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)             | kW                                 | 4,04-4,35                      | 4,58-5,13                       |
|                                              | Scop (Bereich: mittel-warm)                                       |                                    | 4,3-5,3                        | 4,4-5,2                         |
|                                              | Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)                | Mittlerer Bereich / warmer Bereich | A+/A+++                        | A+/A+++                         |
| Ausseneinheit                                | Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)                | kWh/A                              | 1302-1145                      | 1473-1387                       |
|                                              | Energieeffizienz E.E.R./C.O.P                                     | W/W                                | 3,23/3,71                      | 3,23/3,71                       |
|                                              | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)             | mm                                 | 805x554x330                    | 805x554x330                     |
|                                              | Gewicht (ohne Verpackung)                                         | kg                                 | 31,6                           | 35,0                            |
|                                              | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)              | mm                                 | 915x615x370                    | 915x615x370                     |
|                                              | Gewicht (mit Verpackung)                                          | kg                                 | 34,7                           | 38,0                            |
|                                              | Luftdurchsatz                                                     | m³/h                               | 2100                           | 2100                            |
| Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf | Schalldruck (Max)                                                 | dB(A)                              | 56                             | 56                              |
|                                              | Schallleistung (max)                                              | dB(A)                              | 64                             | 65                              |
|                                              | Verdichter                                                        |                                    | drehbar                        | drehbar                         |
|                                              | Leitungsanschluss Flüssigkeit                                     | mm                                 | 2x6,35                         | 2x6,35                          |
|                                              | Leitungsanschluss Gas                                             | mm                                 | 2x9,52                         | 2x9,52                          |
|                                              | Vorgefüllte Leitungslänge                                         | m                                  | 15                             | 15                              |
|                                              | Empfohlene Min.-Leitungslänge                                     | m                                  | 3                              | 3                               |
| Kälteflüssigkeit                             | Äquivalente Leitungslänge (max.)                                  | m                                  | 40                             | 40                              |
|                                              | Maximale Länge der Rohrleitungen                                  | m                                  | 25                             | 25                              |
|                                              | Zusätzliche Füllmenge                                             | g/m                                | 12                             | 12                              |
|                                              | Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)  | m                                  | 15                             | 15                              |
|                                              | Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten) | m                                  | 15                             | 15                              |
|                                              | Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten                  | m                                  | 10                             | 10                              |
|                                              | Kältemittel*                                                      |                                    | R32                            | R32                             |
| Elektrische Anschlüsse                       | GWP                                                               |                                    | 675                            | 675                             |
|                                              | Kältemittelgas-Ladung                                             | kg                                 | 1,1                            | 1,25                            |
|                                              | Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)                        | MPa                                | 4,3/1,7                        | 4,3/1,7                         |
|                                              | Hauptstromversorgung                                              | V/F/Hz                             | One Phase 220-240 / 1 / 50     | One Phase 220-240 / 1 / 50      |
| Betriebsgrenzen                              | Maximale elektrische Leistungsaufnahme                            | W                                  | 2750                           | 3050                            |
|                                              | Max. Strom                                                        | A                                  | 12                             | 13                              |
|                                              | Aufsentemperaturen Kühlen (Min-Max)                               | °C B.S.                            | -/+50                          | -/+50                           |
|                                              | Aufsentemperaturen Heizen (Min-Max)                               | °C B.U.                            | -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 halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

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

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

|                                                       |                                    | IE Phenix E Inverter 9 | IE Phenix E Inverter 12 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT                            |                                    | OS-SEPHH09EI           | OS-SEPHH12EI            |
| EAN CODE                                              |                                    | 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                    |
| 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                    |
| Luftdurchsatz (min/mittel/max)                        | m³/h                               | 300-360-510            | 310-370-520             |
| Schalldruck (silent/min/med/max)                      | dB(A)                              | /-22-31-37             | /-22-33-39              |
| Schallleistung Max (EN 12102)                         | dB(A)                              | 54                     | 55                      |
| 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.

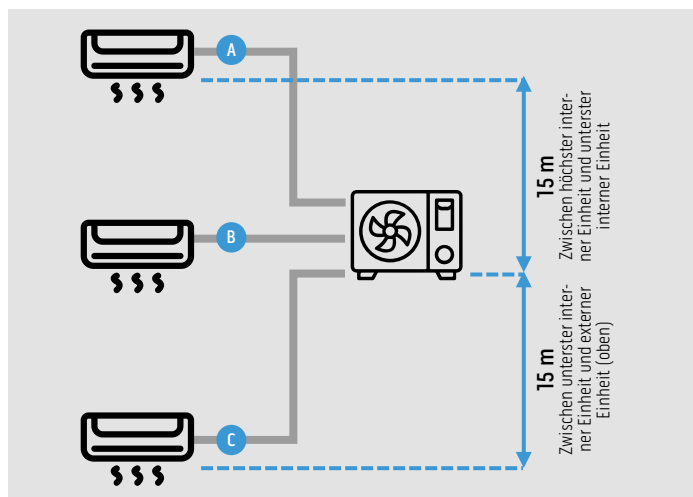
\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.



### 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 |
|------|-------|
| 25 m | 30 m  |

Gesamtlänge A+B+C

| DUAL | TRIAL |
|------|-------|
| 40 m | 60 m  |