





SPLIT

Mono en multisplit
airconditioningsystemen

Volledige luchtbehandeling

Zo veel meer dan een airconditioner: frisse en schone lucht voor een welzijn dat je inademt

Technologieën ter verbetering van de luchtkwaliteit binnenshuis

We brengen 90% van onze dag binnenshuis door en de lucht die we thuis inademen is van invloed op onze gezondheid en het welzijn van het hele gezin. Een goede kwaliteit van de binnenlucht is daarom een integraal onderdeel van een comfortabel, gezond en veilig huis en de technologische ontwikkeling van Olimpia Splendid is erop gericht airconditioners te veranderen in steeds geavanceerdere luchtbehandelingsapparaten.

En daarom zijn de binnenunits van de airconditioners Olimpia Splendid uitgerust met geavanceerde filtersystemen die het mogelijk maken om de concentratie van microdeeltjes te verminderen (tot PM 2.5) en waar mogelijk, ook de juiste luchtverversing.



Mono en multisplit airconditioners

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

Op pagina 62 kunt u de tabel met haalbare combinaties van Aryal S2 multisplit buitenunits en Aryal Multisplit binnenunits downloaden, ook beschikbaar in het downloadgedeelte van de Olimpiasplendid.nl website

Airconditioners met geïntegreerde wifi

Energie-efficiëntieclassen bij koeling, afhankelijk van de grensomstandigheden voor werking van elk model.

Wifi inbegrepen bij alle modellen

Geen installatie, eenvoudige configuratie

Om uw airconditioner vanaf uw smartphone te beheren, zijn alle Olimpia Splendid-airconditioners uitgerust met een wifi-connectie (geïntegreerd in Alysea- en Mystral-binnenunits en inbegrepen via een eenvoudige set in alle andere units). Dankzij de wifi-verbinding, waarvoor geen configuratie van de router nodig is, is het ook mogelijk uw airconditioner buitenshuis op afstand beheren via het 3G- en 4G-netwerk van uw smartphone.



OS Comfort

USB-stick inbegrepen voor de wifiverbinding, compatibel met de modellen van het assortiment Aryal mono en multisplit.



OS Home

Geïntegreerde wifi, compatibel met de modellen van het assortiment Alysea en Mystral.



Kenmerken app

Beschikbaar voor iPhone en iPad met IOS-besturingssysteem en voor smartphones en tablets met Android-besturingssysteem (compatibiliteitsindicatie beschikbaar in Apple Store en Google Play). Hiermee kunnen één of meer airconditioners worden beheerd.

Functionaliteit app

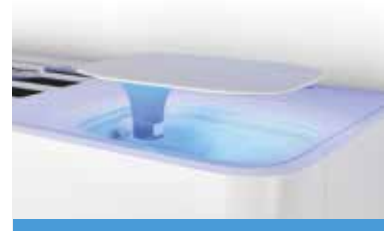
- Alle modi kunnen worden ingesteld: verwarming, verkoeling, ontvochtiging, alleen ventilatie
- Ook de speciale functies kunnen worden ingesteld: gemotoriseerde flap, wekelijkse timer, delen van apparaten
- Weergave van de kamertemperatuur



NEW

ALYSEA E

De monosplit inverter gespecialiseerd in het binnenklimaat



Hoge efficiëntie

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement, tot energieklasse A+++.



FRESH AIR TECHNOLOGY

Luchtverversing met een capaciteit van 60 m³/h in staat om een kamer van 36 m³ in 36 minuten te zuiveren.



GEAVANCEERDE FILTRATIE EN QUALITY DISPLAY

De frisse lucht gaat door 4 filterlagen en het display toont in realtime de luchtkwaliteit in de kamer, waarbij de vluchtige organische stoffen PM 2.5 gedetecteerd worden



STERILISATIE BIJ 56°C

Sterilisatiecycli van de verdamper bij hoge temperatuur om de vorming van bacteriën te voorkomen en de luchtkwaliteit te verbeteren.

KENMERKEN

Krachtige invertertechnologie en R32-koudemiddel
Energie-efficiëntieklasse A+++ in koelmodus
Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen
Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

FUNCTIES

- Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent, Turbo en Auto-Restart functies**
- 4 filterniveaus:** primair filter, filter met hoge dichtheid, Hepa11 filter, filter met zilverionen.
- Follow Me-functie:** nauwkeurige detectie van de temperatuur op het punt waarop de afstandsbediening zich bevindt.
- Gentle Wind-functie:** zachte luchtstroom om directe stromen te vermijden dankzij de 1100 gaatjes aanwezig op de interne vinnen.
- Swing-functie:** regelt automatisch de luchtstroom (horizontaal en verticaal).
- Zelfdiagnose-functie:** in geval van storing, toont het display de foutcode.
- Alarm reiniging filters:** het display toont het alarm voor vervanging en reiniging filters.
- Smart Light Sensor:** als het licht in de kamer uitgaat, dan schakelt het display automatisch uit.



MYSTRAL E

Inverter mono-split hoge muur



Hoge efficiëntie

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



STERILISATIE BIJ 56°C

Sterilisatiecycli van de verdampers bij hoge temperatuur om de vorming van bacteriën te voorkomen en de luchtkwaliteit te verbeteren.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



INTELLIGENTE LUCHTSTROOM

Verdeelt de lucht verschillend op basis van het seizoen en verandert de kamertemperatuur snel.

KENMERKEN

Krachtige invertertechnologie
R32-koudemiddel
Energie-efficiëntieklasse A++ in koelmodus
Antistoffilter
Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen

FUNCTIES

Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie
Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- en Turbo-functies

Follow Me-functie: nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.

Swing-functies: oscillatie van de flap voor een betere luchtverspreiding in de kamer.

Auto-Restart-functie: na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

Auto-Diagnose-functie: in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



ARYAL S1 E

Inverter mono-split hoge muur



Hoge efficiëntie

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A++ te bereiken.



AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren om onzuiverheden te verwijderen.



SELF CLEAN

Hij reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet, zodat de omgevingslucht schoon blijft.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.

KENMERKEN

Krachtige invertertechnologie

R32-koudemiddel

Energie-efficiëntieklasse A++ in koelmodus

Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen

Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

FUNCTIES

Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie

Timer-, Auto-, Sleep-, Silent- en Turbo-functies

Follow Me-functie: nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.

Swing-functies: oscillatie van de flap voor een betere luchtverspreiding in de kamer.

Auto-Restart-functie: na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

Auto-Diagnose-functie: in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



NEW

ARYAL MULTISPLIT

De energie-efficiënte multisplit



Hoge efficiëntie

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A++ te bereiken.



STERILISATIE BIJ 56°C

Sterilisatiecycli van de verdamper bij hoge temperatuur om de vorming van bacteriën te voorkomen en de luchtkwaliteit te verbeteren.



IONISATOR EN AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt onderworpen aan een ioniserende werking en gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.

KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP R32 koelmiddel. Verkrijgbaar in dubbele en proefversie, om tot drie kamers te klimatiseren met gebruik van één enkele externe motor. Het systeem is modulair: systemen kunnen worden ontworpen door de juiste maat te kiezen naar gelang van de thermische belasting van het systeem. Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

FUNCTIES

Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie
Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo functies

Follow Me-functie: nauwkeurige detectie van de temperatuur op het punt waarop de afstandsbediening zich bevindt.

Breeze Away en Swing-functies: ter voorkoming van directe luchtstroom en regelen automatisch de luchtstroom (horizontaal en verticaal)
Gear-functie: 3 vermogenopties (50-75-100%) voor een optimaal energieverbruik.

Auto-Restart-functie: na een stroomstoring, start de laatst ingestelde functie.

Zelfdiagnose-functie: in geval van storing, toont het display de foutcode.



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	
BINNENUNIT PRODUCT CODE			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SEMLH09EI	OS-SEMLH12EI	OS-SEMLH18EI	OS-SEMLH24EI	
BINNENUNIT EAN CODE			8021183121148	8021183121179	8021183118919	8021183118940	8021183120769	8021183121100	
BUITENUNIT PRODUCT CODE			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CEMLH09EI	OS-CEMLH12EI	OS-CEMLH18EI	OS-CEMLH24EI	
BUITENUNIT EAN CODE			8021183121155	8021183121186	8021183118926	8021183118957	8021183120776	8021183121117	
PRODUCT CODE			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SEMLH09EI	OS-C/SEMLH12EI	OS-C/SEMLH18EI	OS-C/SEMLH24EI	
EAN CODE			8021183121131	8021183121162	8021183118902	8021183118933	8021183120752	8021183121094	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/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	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/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	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/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	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/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	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/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	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/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	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	1,5	1,65	1,38	1,50	2,34	2,70	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	1,62	1,93	1,55	1,73	2,52	2,65	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling			A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen			A++	A++	A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen			A	A	A	A	A	A	
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	107	144	149	195	293	402	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	639	761	840	840	1330	1820	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	631	769	659	714	1373	1592	
Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	1792	2162	1606	2162	2471	2800	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1	1,2	1	1,2	1,5	1,8	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	2,6	3,5	2,6	3,4	5,1	7,0
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,1	2,5	2,4	2,4	3,8	5,2
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,3	2,8	2,4	2,6	5,0	5,8
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	2,9	3,5	2,6	3,5	4,0	4,8
	Afkoeling	SEER		8,5	8,5	6,1	6,1	6,1	6,1
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,6	4,6	4,0	4,0	4,0	4,0
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
Gewicht (zonder verpakking)		kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12	
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297	
Gewicht (met verpakking)		kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15	
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	51	51	52	52	53	60
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		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
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	596/542/482	602/542/481	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1228/1126/942
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	553/492/432	608/524/451	510/430/390	520/450/390	800/620/530	1323/1102/937
	Beschermingsgraad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	888x313x205	888x313x205	777x250x201	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	10,5	11	8,0	8,0	10,0	12
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	988x389x328	988x389x328	850x320x275	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Gewicht (met verpakking)		kg	12,5	13	10,5	10,5	13,0	15
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	61	62	62	65	67
BUITENUNIT	Geluidsdruk		dB(A)	50	51	52	52	55	60
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	1900	2200	1900	1900	2600	3000
	Beschermingsgraad			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	777x498x290	795x549x305	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	20,5	24,5	24,0	24,0	35,0	37,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	838x540x338	852x600x358	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x400
	Gewicht (met verpakking)		kg	23,5	26,5	26,0	26,0	38,0	40,5
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		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
Diameter buis voor gasverbinding		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	
KOELCIRCUIT	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25	25	25	25	25
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10	10	10	10	10
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5	5	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	5	5	3	3	3	5
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	15	15	15	15	25	25
	Maximale werkdruk		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
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675	675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,51	0,605	0,57	0,57	1,00	1
	Elektrische voeding Binnenunit	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
Elektrische voeding Buitenunit	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	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		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
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		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
	Maximale stroom	A		7,5	10	9,0	10,0	13,0	13,0

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C	DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C	DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 0°C	DB 0°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 53°C	DB 53°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -20°C	DB -20°C

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedegeerde Verordening 626/2011 van de EU. 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.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
BINNENUNIT EAN CODE				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
BUITENUNIT EAN CODE				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
PRODUCT CODE				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
EAN CODE				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/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	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/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	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/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	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/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	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/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	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/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	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling			A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen			A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen			A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen			-	-	-	-	
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	156	211	247	405	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	910	945	1435	1818	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	714	706	1208	1691	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	-	-	-	-	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1	1,2	1,6	2,4	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	-	-	-	-
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,0	4,0	4	4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		-	-	-	-
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	59
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Beschermingsgraad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,6	7,6	10	12,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Gewicht (met verpakking)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63
Geluidsdruk			dB(A)	55,5	56	56	59
Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	1750	1800	2100	3500
Beschermingsgraad				IP24	IP24	IPX4	IPX4
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Gewicht (zonder verpakking)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Gewicht (met verpakking)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25	30	50
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10	20	25
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	12	12	24
	Maximale werkdruk		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel*	Type		R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
	Maximale stroom		A	10,0	10,0	13,0	15,5
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING							
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		-	-	-	-	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedegeerde Verordening 626/2011 van de EU. 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.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

			NEW	NEW	NEW
			ODU Aryal S2 E Dual Inverter 14	ODU Aryal S2 E Dual Inverter 18	ODU Aryal S2 E Trial Inverter 21
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
EAN CODE			8021183119282	8021183119299	8021183119305
Afkoeling	Elektrische voeding	V/F/Hz	eenfajag 220-240 / 1/50	eenfajag 220-240 / 1/50	eenfajag 220-240 / 1/50
	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,47-4,1-4,98	2,29-5,28-6,41	1,99-6,15-7,53
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,1-1,6)	1,64(0,69-2)	1,91(0,52-2,23)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,52(0,43-6,96)	7,13(3-8,7)	8,3(2,26-9,70)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,24	5,42	6,48
	SEER		7,4	7,5	7,6
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	202	253	300
	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,4-5,12	2,40-5,57-6,71	1,99-6,45-7,75
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,45)	1,5(0,6-1,75)	1,74(0,56-2,15)
Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,17(0,96-6,3)	6,52(2,6-7,61)	7,57(2,43-9,34)	
Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	4,04-4,35	4,58-5,13	5,58-5,69	
Scop (zone: gemiddeld-warm)		4,3-5,3	4,4-5,2	4,4-5,8	
Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	
Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	1302-1145	1473-1387	1773-1385	
energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23/3,71	
Buitenunit	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
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	2100	2100	3000
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	56	56	58
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	64	65	65
	Type compressor		roterend	roterend	roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15	15	22,5
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3	3	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	40	40	60
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	25	25	30
	Toename van Koelmiddel	g/m	12	12	12
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10	10	10
Koudedragers	Type koelmiddel*		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,1	1,25	1,5
	Testdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3-1,7
Elektrische aansluitingen	Elektrische hoofdvoeding	V/F/Hz	eenfajag 220-240 / 1/50	eenfajag 220-240 / 1/50	eenfajag 220-240 / 1/50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	2750	3050	3910
	Maximale stroom	A	12	13	17
Bedrijfslimieten	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven. Voor de energieklasse en de prestaties van de afzonderlijke combinaties wordt verwezen naar de selectietabellen op www.olimpiaspplendid.nl en de energielabels van de specifieke combinatie. 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.

De geluidsdrukwaarden van de Aryal S2 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

		NEW	NEW
		UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
EAN CODE		8021183117424	8021183117431
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling	kW (Nom)	2,64	3,52
Verwarming	kW (Nom)	2,93	3,81
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	835x295x208
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	8,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	905x355x290
	Gewicht (met verpakking)	kg	11,5
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	300-360-510
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	dB(A)	/-22-31-37
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	54
Afmetingen pijpleiding	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35
	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. 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.

De geluidsdrukwaarden van de binnenunits Phenix zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1,5 meter (buitenunit) ten opzichte daarvan.

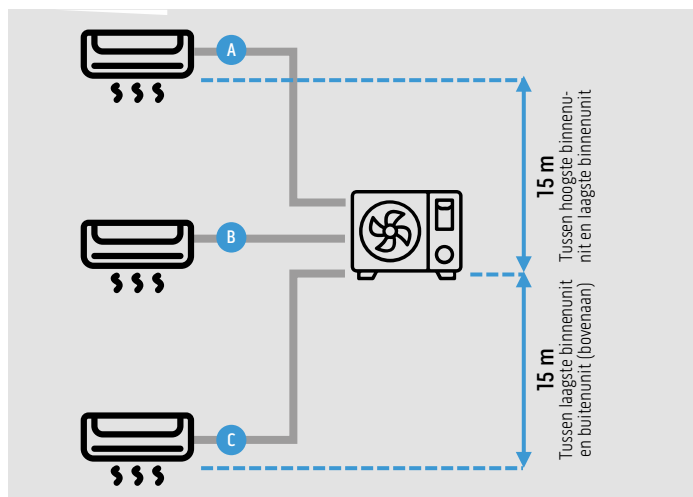
*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.



Download de volledige combinatietabel

De tabel toont de mogelijke algemene combinaties van Aryal S2 Multisplit buitenunits. Controleer, afhankelijk van de specifieke modellen binnenunits, altijd de combinaties online op Olimpiasplendid.nl.

Installatie van leidingen



Maximale afstand enkele pijpleiding Binnenunit - Buitenunit

DUAL	TRIAL
25 m	30 m

Totale lengte A+B+C

DUAL	TRIAL
40 m	60 m