



2

Split

Climatizzatori a
pompa di calore split

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Comfort completo tutto l'anno

La gamma Olimpia Splendid offre soluzioni complete in termini di efficienza e qualità dell'aria.

Soluzioni efficienti e sostenibili

I climatizzatori a pompa di calore split di Olimpia Splendid offrono un mix perfetto di efficienza e sostenibilità. Grazie ai compressori inverter di ultima generazione, capaci di raggiungere la classe energetica A+++, garantiscono comfort ottimale nel massimo risparmio energetico. La scelta ideale per chi desidera migliorare il benessere abitativo in modo sostenibile.

Una nuova qualità dell'aria

La qualità dell'aria che respiriamo in casa è essenziale per il nostro benessere quotidiano. Olimpia Splendid progetta climatizzatori che agiscono anche sul trattamento dell'aria, rendendola più pulita e sana. Le unità interne sono dotate di avanzati sistemi di filtrazione in grado di ridurre le microparticelle (fino a PM 2.5) e, dove possibile, consentono un corretto ricambio d'aria, per un ambiente ancora più salubre.





Soluzioni per ogni esigenza

I climatizzatori a pompa di calore split di Olimpia Splendid permettono di installare in ogni casa il clima più giusto

Soluzioni monosplit

Ideali per chi necessita di climatizzare un solo ambiente con un'installazione semplice, i climatizzatori monosplit di Olimpia Splendid si distinguono per la classe di efficienza superiore, che raggiunge la A+++ nelle taglie fino alla 12 e la A++ nelle potenze più elevate.

Soluzioni multisplit

Per chi necessita di gestire puntualmente la temperatura nei diversi ambienti di casa, Olimpia Splendid propone soluzioni multisplit componibili. Grazie alla possibilità di installare fino a 3 unità interne, con un unico motore esterno, è possibile progettare impianti su misura, scegliendo la taglia più adatta a ogni ambiente.



Climatizzatori a pompa di calore split

Monosplit

		ESTERNA	INTERNA	FILTRAZIONE	CLASSE	TAGLIA	GARANZIA	
	Alysea E [E]	Alysea E Inverter 9	OS-CEAAH09EI	OS-SEAAH09EI	antipolvere alta densità HEPA 11 ioni d'argento	A+++ A+++ ↑ ↓ D	9	
		Alysea E Inverter 12	OS-CEAAH12EI	OS-SEAAH12EI	antipolvere alta densità HEPA 11 ioni d'argento	A+++ A+++ ↑ ↓ D	12	
	Lybex E [E]	Lybex E Inverter 9	OS-CELIH09EI	OS-SELIH09EI	antipolvere	A+++ A+++ ↑ ↓ D	9	
		Lybex E Inverter 12	OS-CELIH12EI	OS-SELIH12EI	antipolvere	A+++ A+++ ↑ ↓ D	12	
	Mystral [S1 E]	Mystral S1 E Inverter 9	OS-CEMTH09EI	OS-SEMTH09EI	antipolvere	A+++ A+++ ↑ ↓ D	9	
		Mystral S1 E Inverter 12	OS-CEMTH12EI	OS-SEMTH12EI	antipolvere	A+++ A+++ ↑ ↓ D	12	
		Mystral S1 E Inverter 18	OS-CEMTH18EI	OS-SEMTH18EI	antipolvere	A+++ A+++ ↑ ↓ D	18	
		Mystral S1 E Inverter 24	OS-CEMTH24EI	OS-SEMTH24EI	antipolvere	A+++ A+++ ↑ ↓ D	24	
	Aryal [S1 E]	Aryal S1 E Inverter 10 C	OS-KEAPH10EI	OS-SEAPH10EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	10	
		Aryal S1 E Inverter 12 C	OS-KEAPH12EI	OS-SEAPH12EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	12	
		Aryal S1 E Inverter 18 C	OS-KEAPH18EI	OS-SEAPH18EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	18	
		Aryal S1 E Inverter 24 C	OS-KEAPH24EI	OS-SEAPH24EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	24	
	Aryal [S2 E]	Aryal S2 E Inverter 10	OS-CAAQH10EI	OS-SAAQH10EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	10	
		Aryal S2 E Inverter 12	OS-CAAQH12EI	OS-SAAQH12EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	12	
		Aryal S2 E Inverter 18	OS-CAAQH18EI	OS-SAAQH18EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	18	
		Aryal S2 E Inverter 24	OS-CAAQH24EI	OS-SAAQH24EI	antipolvere carboni attivi catalizzatori	A+++ A+++ ↑ ↓ D	24	

Multisplit



Aryal Multisplit [I-Phenix]

	ESTERNA	INTERNA 9/10	INTERNA 12	INTERNA 18	CLASSE	TAGLIA	GARANZIA
Aryal S2 E Dual Inverter 14	OS-CAAMH14EI	OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	-	A+++ A++ A+ A	14	3 ANNI GARANZIA
Aryal S2 E Dual Inverter 18	OS-CAAMH18EI	OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	-	A+++ A++ A+ A	18	3 ANNI GARANZIA
Aryal S2 E Trial Inverter 21	OS-CAAMH21EI	OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI	-	A+++ A++ A+ A	21	3 ANNI GARANZIA



Aryal Multisplit [I-Aryal S2]

Aryal S2 E Dual Inverter 14 <small>NEW</small>	OS-CAAMH14EI	OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	-	A+++ A++ A+ A	14	3 ANNI GARANZIA
Aryal S2 E Dual Inverter 18 <small>NEW</small>	OS-CAAMH18EI	OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	A+++ A++ A+ A	18	3 ANNI GARANZIA
Aryal S2 E Trial Inverter 21 <small>NEW</small>	OS-CAAMH21EI	OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	A+++ A++ A+ A	21	3 ANNI GARANZIA

Legenda

COMANDI DI SERIE



Applicazione mobile OS Comfort



Telecomando



Applicazione mobile OS Home



Telecomando con sensore temperatura

FUNZIONI



Auto Mode

Modula i parametri di funzionamento, in funzione alla temperatura di setpoint e ambiente.



Breeze Away

Evita le correnti dirette e migliora la diffusione del flusso d'aria, creando una fresca brezza.



Auto-diagnosi

Mostra il codice d'errore sul display, in caso di guasto.



Eco Mode

Consente il risparmio energetico, ottimizzando la potenza per ridurre i consumi.



Auto-restart

Riavvia la macchina all'ultima funzione impostata, in caso di black-out.



Eco+ Mode

Grazie all'AI integrata, il climatizzatore analizza scenari e abitudini dell'utente, prevede le variazioni di temperatura interna e regola in anticipo i parametri di temperatura e velocità di ventilazione, assicurando il massimo risparmio energetico.



Blocco Bimbi

Blocca le possibilità di comando, per limitarne l'accesso ai più piccoli.



Fresh Air

Rinnova l'aria di un ambiente, immettendo aria dall'esterno (con una portata di 60 m³/h) che viene raffrescata o riscaldata per mantenere la temperatura di set point interna.



Gentle Wind

Flusso d'aria gentile per evitare le correnti d'aria dirette, grazie ai microfori presenti sulle alette interne.



Sensore Temperatura

Migliora il comfort dove sono gli occupanti della stanza, grazie al telecomando con sensore di temperatura.



Humidity Control

Grazie al controllo intelligente della temperatura della batteria interna e dell'ambiente, il climatizzatore regola dinamicamente frequenza del compressore e velocità di ventilazione, per mantenere l'umidità tra il 40% e il 60%.



Silent Mode

Riduce la rumorosità del prodotto, per un maggior comfort acustico.



Ionizzatore

Crea ioni che si legano alle particelle dannose disperse nell'aria, evitandone l'inalazione.



Sleep Mode

Regola gradualmente la temperatura impostata, per un maggior benessere notturno.



Power Gear

Ottimizza i consumi di energia, attraverso 3 opzioni selezionabili di potenza massima (50-75-100%).



Sterilizzazione 56°C

Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, eliminando polvere, muffa e grasso e prevenendo la formazione di batteri.



Sbrinamento

Permette lo sbrinamento automatico impedendo la formazione di ghiaccio nell'unità esterna durante il funzionamento in riscaldamento nella stagione invernale.



Swing verticale

Migliora la diffusione del flusso d'aria, grazie all'oscillazione automatica verticale del flap.



Segnale Pulizia Filtri

Mostra l'allarme di sostituzione e pulizia filtri.



Swing verticale e orizzontale

Migliora la diffusione del flusso d'aria, grazie all'oscillazione automatica orizzontale e verticale dei flap.



Self Clean

Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, eliminando polvere, muffa e grasso.



Timer

Imposta l'accensione e/o lo spegnimento automatico.



Sensore Luce Intelligente

Riduce la luminosità del display, in caso di luci spente, per un maggior benessere notturno.



Turbo Mode

Permette di raggiungere il comfort termico desiderato nel minor tempo possibile.

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ALYSEA

[E]



Taglia	9, 12
Classe energetica	A+++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere alta densità HEPA 11 ioni d'argento
Applicazione	residenziale



Fresh Air Technology

Permette di rinnovare l'aria di una stanza, immettendo aria dall'esterno. Il foro di ingresso consente una portata d'aria di 60 m³/h che viene raffrescata o riscaldata per mantenere la temperatura di set point all'interno dell'ambiente. Rispetto ad un climatizzatore tradizionale, riduce sensibilmente la concentrazione di Co2 e sostanze inquinanti presenti nell'aria.

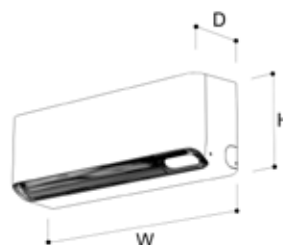
4 stadi di filtrazione e display di controllo aria

Grazie ad un sistema di filtrazione avanzato (filtro primario, ad alta densità, HEPA 11 e agli ioni d'argento), purifica l'aria di rinnovo e quella presente in ambiente con un'efficacia superiore al 99% su batteri e al 94% sulle particelle ultrafini (PM 2.5). La qualità dell'aria è inoltre sempre sotto controllo, attraverso il display a colori che mostra, in tempo reale, la concentrazione di sostanze inquinanti disperse nell'aria e si spegne automaticamente una volta spenta la luce all'interno della stanza.

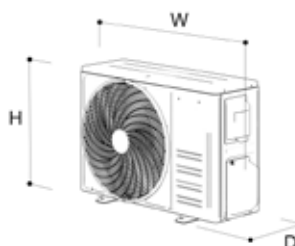
INFO TECNICHE

- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
PESO NETTO	kg	10,5	11,0



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
PESO NETTO	kg	20,5	24,5

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Fresh Air
- Gentle Wind
- Sbrinamento
- Segnale Pulizia Filtri
- Sensore Luce Intelligente
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilizzazione 56°C
- Swing verticale e orizzontale
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

80999 | Comando wireless per radiatori



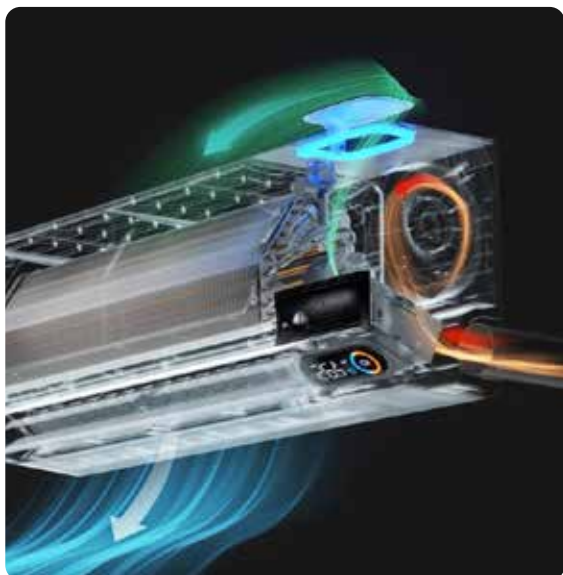
Funzionamento e installazione

Alysea permette di immettere aria dall'esterno attraverso uno specifico ingresso per il ricambio aria, posizionabile posteriormente oppure lateralmente all'unità interna



Guarda il video di installazione su Youtube

UNICO



Aria di rinnovo immessa dall'esterno

Una buona qualità dell'aria indoor è parte integrante di una casa confortevole, sana e sicura. L'Istituto Superiore di Sanità e i più autorevoli esponenti della comunità scientifica sono concordi in merito all'importanza dell'immissione di aria esterna negli ambienti chiusi per ridurre la concentrazione di inquinanti dispersi nell'aria.

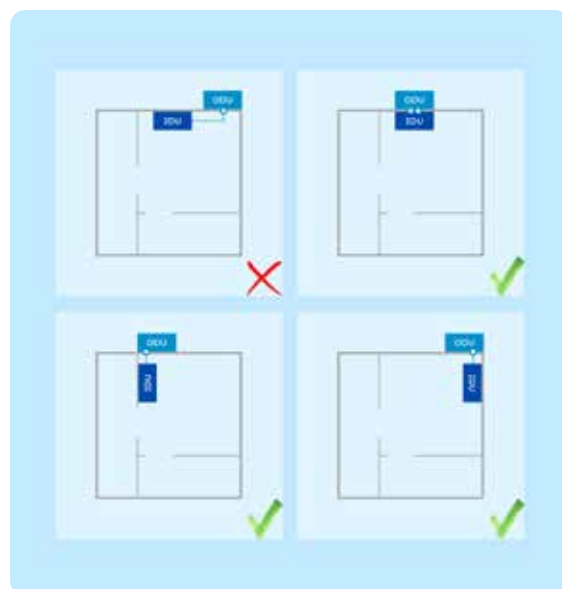
Grazie alla sua innovativa tecnologia Fresh Air, Alysea permette di immettere aria dall'esterno - con una portata di 60m³/h - attraverso uno specifico ingresso per il ricambio aria che può essere posizionato sia posteriormente all'unità interna (nel caso di installazione su parete perimetrale) sia lateralmente (nel caso di installazione su parete interna).

Modalità di installazione consigliate

Alysea può essere installato in due diverse modalità. Se l'unità interna viene posizionata su una parete perimetrale della stanza, è possibile effettuare l'uscita posteriore (dietro l'unità stessa) dei due tubi (refrigerante e ricambio aria) realizzando due fori da 70 mm di diametro tra loro interseccati (ingombro complessivo di 105 mm).

In alternativa è possibile effettuare l'uscita laterale, verso un muro perimetrale sia a destra sia a sinistra, dei due tubi (refrigerante e ricambio aria) realizzando un unico foro da 70 mm di diametro. In questi casi, la distanza tra la parete perimetrale e l'attacco dell'aria di rinnovo dell'unità interna deve essere al massimo 1,7 m (la somma delle lunghezze delle prolungh).

Per maggiori dettagli consultare le specifiche aggiuntive sull'installazione nell'area download del sito internet Olimpiasplendid.it



SPLIT

DOLCECLIMA

Monitoraggio avanzato della qualità dell'aria

Con Alysea la qualità dell'aria indoor è sempre sotto controllo. Attraverso il display a colori è infatti possibile visualizzare, in tempo reale e in modo intuitivo, la concentrazione di sostanze inquinanti disperse nell'aria. E attivare il climatizzatore non appena la qualità si abbassa. Per un'aria sempre fresca e depurata.

PELER

CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

LYBEX

[E]



Taglia	9, 12
Classe energetica	A+++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	residenziale



Elevata efficienza energetica

Massima ottimizzazione dei consumi energetici sia in raffreddamento (classe energetica A+++) sia in riscaldamento (A++ in clima medio), per garantire in ogni stagione dell'anno un comfort efficiente.

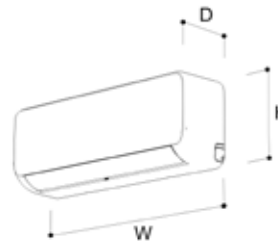
Matt finishing

Unità interna total white con finitura opaca, che contribuisce ad armonizzare il climatizzatore con la parete retrostante.

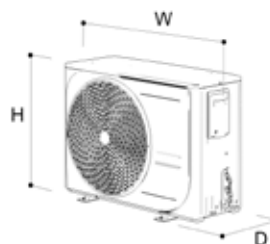
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		9	12
W	mm	820	820
H	mm	300	300
D	mm	200	200
PESO NETTO	kg	9,5	9,5



		9	12
W	mm	812	812
H	mm	540	540
D	mm	314	314
PESO NETTO	kg	24,0	24,0

-  Raffrescamento
-  Riscaldamento
-  Deumidificazione
-  Ventilazione
-  Auto Mode
-  Auto-diagnosi
-  Auto-restart
-  Blocco Bimbi
-  Eco Mode
-  Sbrinamento
-  Self Clean
-  Silent Mode
-  Sleep Mode
-  Swing verticale
-  Timer
-  Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

80999 | Comando wireless per radiatori 



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

MYSTRAL

[S1 E]



Taglia	9, 12, 18, 24
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere
Applicazione	residenziale



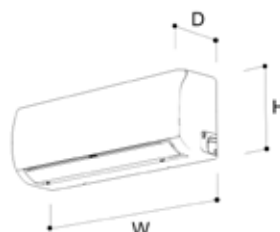
Fino a 24.000 BTU/h di potenza refrigerante

Permette di climatizzare tutto l'anno anche gli ambienti più grandi, raggiungendo 6.6 kW di potenza massima in raffreddamento e 6.8 kW in riscaldamento. Ideale quindi anche per integrare o sostituire l'impianto di riscaldamento a gas, elettrificando ed efficientando i consumi energetici dell'abitazione.

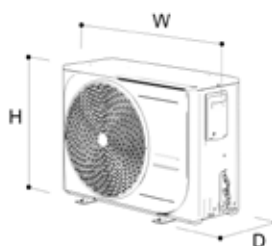
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
PESO NETTO	kg	8,0	8,0	11,0	14,0



		9	12	18	24
W	mm	720	720	898	898
H	mm	473	473	546	546
D	mm	298	298	345	345
PESO NETTO	kg	20,0	20,0	28,0	30,0

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Blocco Bimbi
- Eco Mode
- Sbrinamento
- Self Clean
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

80999 | Comando wireless per radiatori



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL

[S1 E]



Taglia	10, 12, 18, 24
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

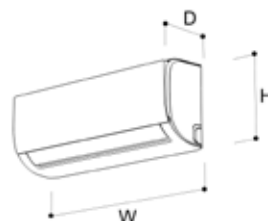
Potenza elevata, in ogni stagione dell'anno

Permette di climatizzare tutto l'anno anche gli ambienti più grandi, raggiungendo 7.9 kW di potenza massima sia in raffreddamento sia in riscaldamento. Ideale quindi anche per integrare o sostituire l'impianto di riscaldamento a gas, elettrificando ed efficientando i consumi energetici dell'abitazione.

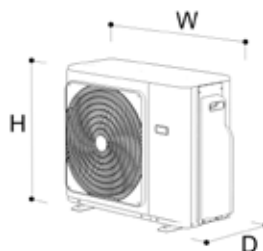
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.

DIMENSIONI E PESO



		10	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
PESO NETTO	kg	7,6	7,6	10,0	12,3



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
PESO NETTO	kg	23,2	23,2	32,7	42,9

-  **Raffrescamento**
-  **Riscaldamento**
-  **Deumidificazione**
-  **Ventilazione**
-  **Auto Mode**
-  **Auto-diagnosi**
-  **Auto-restart**
-  **Sbrinamento**
-  **Self Clean**
-  **Sensore Temperatura**
-  **Silent Mode**
-  **Sleep Mode**
-  **Swing verticale**
-  **Timer**
-  **Turbo Mode**



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL

[S2 E]



Taglia	10, 12, 18, 24
Classe energetica	A++
Tipologia	monosplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Comfort superiore, grazie all'AI

L'intelligenza artificiale, attiva nelle funzioni Eco+ e Humidity Control, analizza le principali variabili che influenzano il comfort climatico e regola in automatico i parametri interni per raggiungere la temperatura desiderata, ottimizzando i consumi, e garantire il livello di umidità ideale.

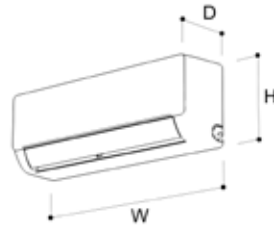
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

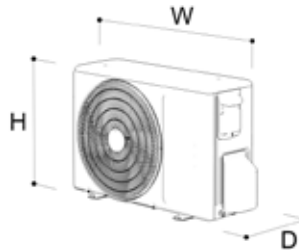
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione e lo smontaggio per la manutenzione, che permette di sollevare l'unità interna restando fissata a parete.
- Monitoraggio dei consumi energetici giornalieri, settimanali e mensili tramite App.

DIMENSIONI E PESO



		10	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
PESO NETTO	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
PESO NETTO	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	NEW
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B1235	Kit interfaccia multifunzione	NEW

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Blocco Bimbi
- Breeze Away
- Eco+ Mode
- Humidity Control
- Power Gear
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Sterilizzazione 56°C
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode



CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]



Taglia	14, 18, 21
Classe energetica	A++
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere, carboni attivi, catalizzatori
Applicazione	residenziale



Sistema componibile

Disponibile nelle versioni dual e trial, per climatizzare fino a 3 stanze con un solo motore esterno, il sistema è componibile: si possono progettare impianti selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Su Olimpiaspplendid.it è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

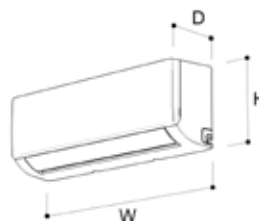
Aria più salubre, grazie a tripla filtrazione e ionizzazione

L'aria presente in ambiente viene prima filtrata attraverso un sistema a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità. Per un'aria ancora più pura e salubre, entra in azione anche lo ionizzatore: grazie agli ioni negativi, neutralizza le particelle inquinanti residue rendendole più pesanti e facili da eliminare per un ambiente più pulito.

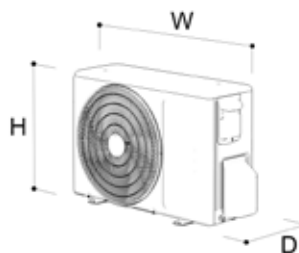
INFO TECNICHE

- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.

DIMENSIONI E PESO



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



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
PESO NETTO	kg	31,6	35,0	43,3

-  Raffrescamento
-  Riscaldamento
-  Deumidificazione
-  Ventilazione
-  Auto Mode
-  Auto-diagnosi
-  Auto-restart
-  Ionizzatore
-  Sbrinamento
-  Sensore Temperatura
-  Sleep Mode
-  Swing verticale e orizzontale
-  Timer
-  Turbo Mode





CLIMATIZZATORI A POMPA DI CALORE SPLIT

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



Taglia	14, 18, 21
Classe energetica	A++
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Sistema componibile

Disponibile nelle versioni dual e trial, per climatizzare fino a 3 stanze con un solo motore esterno, il sistema è componibile: si possono progettare impianti selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Su Olimpiasplendid.it è possibile verificare le combinazioni che accedono agli incentivi.

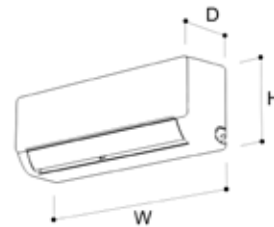
Tecnologia Air Quality

Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

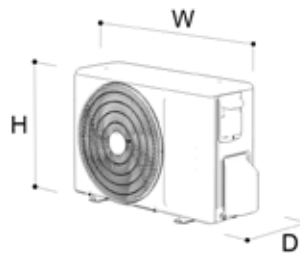
INFO TECNICHE

- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile installando facilmente la chiavetta USB, inclusa nell'imballo dell'unità interna.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione e lo smontaggio per la manutenzione, che permette di sollevare l'unità interna restando fissata a parete.
- Monitoraggio dei consumi energetici giornalieri, settimanali e mensili tramite App.

DIMENSIONI E PESO



		10	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
PESO NETTO	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
PESO NETTO	kg	31,6	35,0	43,3









- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Blocco Bimbi
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	
B1235	Kit interfaccia multifunzione	



DATI TECNICI

			Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12
Codice unità interna			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI
Codice EAN unità interna			8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817
Codice unità esterna			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI
Codice EAN unità esterna			8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824
Codice prodotto			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI
Codice EAN			8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW 0,8/2,63/3,5	1/3,5/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW 1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	kW 0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	kW 0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1)	A 1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1)	A 1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
EER		(1)	4,05	3,94	4,73	4,02
COP		(1)	4,25	3,92	5,2	4,49
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2)	kW 1,5	1,65	1,7	1,9
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3)	kW 1,62	1,93	1,7	1,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media		(4)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda		(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	A	A	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento		(4)	kWh/anno 107	144	106	142
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4)	kWh/anno 639	761	718	964
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4)	kWh/anno 631	769	676	890
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	kWh/anno 1792	2162	-	-
Capacità di deumidificazione		(5)	l/h 1	1,2	0,9	0,9
CARCHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignnc	(4) kW 2,6	3,5	2,6	3,5
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4) kW 2,1	2,5	2,4	3,2
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignnh	(4) kW 2,3	2,8	2,5	3,3
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignnh	(4) kW 2,9	3,5	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4) 8,5	8,5	8,5	8,5
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4) 4,6	4,6	4,6	4,6
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4) 5,1	5,1	5,1	5,1
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4) 3,4	3,4	-	-
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA	(6) dB(A) 			
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7) dB(A) 22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h 482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h 432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700
	Grado di protezione degli involucri		IPX0	IPX0	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm 888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200
	Peso (senza imballo)		kg 10,5	11,0	9,5	9,5
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm 988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270
	Peso (con imballo)		kg 12,5	13,0	11,0	11,0
	Potenza sonora	LWA	(6) dB(A) 			
UNITÀ ESTERNA	Pressione sonora	(8) dB(A)	50	51	51	51
	Portata aria		m³/h 1900	2200	1400	2000
	Grado di protezione degli involucri		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm 777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314
	Peso (senza imballo)		kg 20,5	24,5	24,0	24,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm 838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347
	Peso (con imballo)		kg 23,5	26,5	28,0	28,0
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	15	15
	Dislivello massimo	m	10	10	5	5
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	5	5	5	5
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	g/m	15	15	15	15
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)	MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Gas refrigerante	Tipo	(9) R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP	675	675	675	675
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Carica gas refrigerante	kg	0,51	0,605	0,51	0,58
	Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Collegamento alimentazione Unità Esterna	Conduttori	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²
	Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²
	Corrente Massima	A	7,5	10	7,8	8,5

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511
 (2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 23°C modelli Alysea E, DB 32°C - WB 23°C modelli Lybex E; temperatura esterna DB 48°C-WB 34°C modelli Alysea E, DB 46°C-WB 26°C modelli Lybex E
 (3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 20°C - WB 15°C modelli Alysea E, DB 27°C modelli Lybex E; temperatura esterna DB -15°C modelli Alysea E, temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C modelli Lybex E
 (4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825
 (5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C
 (6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102
 (7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri
 (8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza
 (9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675
 L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI

			Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24	
Codice unità interna			OS-SEMTH09EI	OS-SEMTH12EI	OS-SEMTH18EI	OS-SEMTH24EI	
Codice EAN unità interna			8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565	
Codice unità esterna			OS-CEMTH09EI	OS-CEMTH12EI	OS-CEMTH18EI	OS-CEMTH24EI	
Codice EAN unità esterna			8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602	
Codice prodotto			OS-C/SEMTH09EI	OS-C/SEMTH12EI	OS-C/SEMTH18EI	OS-C/SEMTH24EI	
Codice EAN			8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)			(1) kW	0,3/2,7/3,8	0,3/3,5/3,8	0,5/5,1/5,4	0,6/6,5/6,6
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)			(1) kW	0,3/2,7/3,9	0,3/3,5/3,9	0,5/5,1/5,6	0,6/6,5/6,8
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)			(1) kW	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2,2/1,8
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)			(1) kW	0,15/0,72/1,27	0,15/1/1,27	0,17/1,54/1,9	0,21/1,85/2,05
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)			(1) A	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1,7/9/8,3	1,2/9,2/10
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)			(1) A	0,8/3,3/6,2	0,8/4,5/6,2	1,7/9/8,5	1,2/8,5/9,4
EER			(1)	3,38	3,18	3,04	3,25
COP			(1)	3,75	3,5	3,31	3,51
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento			(2) kW	1,75	1,75	2,4	3
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento			(3) kW	1,75	1,75	2,4	3
Classe di efficienza energetica in raffreddamento			(4)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media			(4)	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda			(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda			(4)	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento			(4) kWh/anno	160	203	290	347
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media			(4) kWh/anno	905	942	1455	1835
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda			(4) kWh/anno	765	790	1354	1585
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda			(4) kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione			(5) l/h	1,3	1,3	1,9	2,2
CARGHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento		Pdesignnc (4) kW	2,7	3,5	5,1	6,1
	Riscaldamento - Stagione media		Pdesignnh (4) kW	2,6	2,7	4,2	5,3
	Riscaldamento - Stagione calda		Pdesignhc (4) kW	2,8	2,9	5,0	5,8
	Riscaldamento - Stagione fredda		Pdesignhd (4) kW	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento		SEER (4)	6,1	6,1	6,1	6,1
	Riscaldamento - Stagione media		SCOP (A) (4)	4,0	4,0	4,0	4,0
	Riscaldamento - Stagione calda		SCOP (W) (4)	5,1	5,1	5,1	5,1
	Riscaldamento - Stagione fredda		SCOP (C) (4)	-	-	-	-
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora		LWA (6) dB(A)	51	51	50	54
	Pressione sonora (silent/min/med/max)		(7) dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000
	Grado di protezione degli involucri			-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240
	Peso (senza imballo)		kg	8,0	8,0	11,0	14,0
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327
	Peso (con imballo)		kg	10,0	10,0	13,0	16,0
	Potenza sonora		LWA (6) dB(A)	61	61	64	65
	Pressione sonora		(8) dB(A)	51	51	54	55
	Portata aria		m³/h	1800	1800	2600	3200
	Grado di protezione degli involucri			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (senza imballo)		kg	20,0	20,0	28,0	30,0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	777x530x333	777x530x333	934x608x382	934x608x382
	Peso (con imballo)		kg	23,0	23,0	32,0	34,0
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7
	Lunghezza massima tubazioni		m	15	15	15	15
	Dislivello massimo		m	5	5	5	5
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	5	5	5	5
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)		g/m	15	15	15	15
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Gas refrigerante		Tipo (9)	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale		GWP	675	675	675	675
	Carica gas refrigerante		kg	0,49	0,49	1,01	1,2
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Collegamento alimentazione Unità Esterna		Conduttori	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	
Collegamento Unità Interna-Esterna		Conduttori	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	
Corrente Massima		A	8	8	11	14	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 23°C; temperatura esterna DB 46°C - WB 26°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI

				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C	
Codice unità interna				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI	
Codice EAN unità interna				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246	
Codice unità esterna				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI	
Codice EAN unità esterna				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834	
Codice prodotto				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI	
Codice EAN				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)				(1) 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
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)				(1) kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,97/5,85	1,61/6,07/9,91
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)				(1) 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
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)				(1) kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)				(1) A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)				(1) 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				(1)	3,60	3,28	3,40	3,28
COP				(1)	4,00	3,72	3,83	3,73
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento				(2) kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento				(3) kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Classe di efficienza energetica in raffreddamento				(4)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media				(4)	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda				(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda				(4)	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento				(4) kWh/anno	156	211	247	405
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media				(4) kWh/anno	910	945	1435	1818
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda				(4) kWh/anno	714	706	1208	1691
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda				(4) kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione				(5) l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento			Pdesignnc (4) kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	Riscaldamento - Stagione media			Pdesignnh (4) kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Riscaldamento - Stagione calda			Pdesignnh (4) kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Riscaldamento - Stagione fredda			Pdesignnh (4) kW	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento			SEER (4)	6,3	6,1	7,4	6,1
	Riscaldamento - Stagione media			SCOP (A) (4)	4,0	4,0	4,0	4,0
	Riscaldamento - Stagione calda			SCOP (W) (4)	5,1	5,1	5,1	4,8
	Riscaldamento - Stagione fredda			SCOP (C) (4)	-	-	-	-
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora			LWA (6) dB(A)	54	55	56	59
	Pressione sonora (silent/min/med/max)			(7) dB(A)	-125/32/39	-125/35/41	-126/36/42	-136/40/45
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
	Grado di protezione degli involucri				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Peso (senza imballo)			kg	7,6	7,6	10,0	12,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso (con imballo)			kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	Potenza sonora			LWA (6) dB(A)	62	63	63	67
UNITÀ ESTERNA	Pressione sonora			(8) dB(A)	55,5	56	56	59
	Portata aria			m³/h	1750	1800	2100	3500
	Grado di protezione degli involucri				IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Peso (senza imballo)			kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso (con imballo)			kg	25,0	25,0	35,4	45,9
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
Diametro tubo linea di collegamento gas			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	
CIRCUITO FRIGORIFERO	Lunghezza massima tubazioni			m	25	25	30	50
	Dislivello massimo			m	10	10	20	25
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica			m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni			m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)			g/m	12	12	12	24
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante			Tipo (9)	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale			GWP	675	675	675	675
	Carica gas refrigerante			kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Alimentazione elettrica Unità Esterna			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Collegamento alimentazione Unità Esterna			Conduttori	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	
Collegamento Unità Interna-Esterna			Conduttori	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²	
Corrente Massima			A	10,0	10,0	13,0	15,5	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI

			NEW	NEW	NEW	NEW
			Aryal S2 E Inverter 10	Aryal S2 E Inverter 12	Aryal S2 E Inverter 18	Aryal S2 E Inverter 24
Codice unità interna			OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI
Codice EAN unità interna			8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692
Codice unità esterna			OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI
Codice EAN unità esterna			8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708
Codice prodotto			OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI
Codice EAN			8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1) kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1) kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)		(1) kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1) kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1) A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1) A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER		(1)	3,45	3,23	3,25	3,23
COP		(1)	4,00	3,77	3,88	3,71
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3) kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(4)	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media		(4)	A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda		(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	-	-	-	-
Consumo annuo di energia in raffreddamento		(4) kWh/anno	121	164	246	377
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4) kWh/anno	769	934	1400	1639
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4) kWh/anno	673	726	1318	1373
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4) kWh/anno	-	-	-	-
Capacità di deumidificazione		(5) l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignnc (4) kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh (4) kW	2,3	2,8	4,1	4,8
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignnh (4) kW	2,5	2,8	4,6	5,0
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignnh (4) kW	-	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER (4)	7,5	7,5	7,4	6,5
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A) (4)	4,2	4,2	4,1	4,1
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W) (4)	5,2	5,4	5,1	5,1
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C) (4)	-	-	-	-
UNITÀ INTERNA	Potenza sonora	LWA (6) dB(A)	54	56	58	60
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(7) dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)	m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)	m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039
	Grado di protezione degli involucri		-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
	Peso (senza imballo)	kg	7,0	8,0	10,4	12,4
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x310x405
	Peso (con imballo)	kg	9,2	10,3	13,4	15,9
	Potenza sonora	LWA (6) dB(A)	59	62	65	68
	Pressione sonora	(8) dB(A)	54	56	57	60
	Portata aria	m³/h	1750	1750	2100	3500
	Grado di protezione degli involucri		-	-	-	-
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
CIRCUITO FRIGORIFERO	Peso (senza imballo)	kg	20,4	21,1	30,3	38,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso (con imballo)	kg	22,3	23,0	32,3	41,5
	Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30	50
	Dislivello massimo	m	10	10	20	25
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3
	Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione)	g/m	12	12	12	12
COLLEGAMENTI ELETTRICI	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante	Tipo (9)	R32	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP	675	675	675	675
	Carica gas refrigerante	kg	0,46	0,58	0,80	0,95
	Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentazione elettrica Unità Esterna	V/F/Hz	230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Collegamento Alimentazione Unità Esterna	Conduttori	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
Collegamento Unità Interna-Esterna	Conduttori	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²	
Corrente Massima	A	10	10	13	19	

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Ambiente esterno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interno	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

DATI TECNICI

				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Codice unità esterna				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
Codice EAN unità esterna				8021183119282	8021183119299	8021183119305
	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,43/5,52/6,96	3/7,13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/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	3,23
	COP	(1)		3,71	3,71	3,71
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	A++	A++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+	A+	A+
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++	A+++
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	-	-
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	202	253	300
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1302	1473	1773
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1145	1387	1385
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	-	-
CARCHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignh	(4) kW	4,2	5,4	6,5
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,6	5,6
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4) kW	4,4	5,1	5,7
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)	7,4	7,5	7,6
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)	4,3	4,4	4,4
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)	5,3	5,2	5,8
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)	-	-	-
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Peso (senza imballo)		kg	31,6	35,0	43,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Peso (con imballo)		kg	34,7	38,0	47,1
	Portata Aria		m³/h	2100	2100	3000
	Pressione Sonora	(7)	dB(A)	56	56	58
	Potenza sonora	LWA	(5) dB(A)	64	65	65
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	15	25	22,5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	40	40	60
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	25	25	30
	Incremento di refrigerante		g/m	12	12	12
	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	15	15
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	15	15
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	10	10
	Gas refrigerante	Tipo	(8)	R32	R32	R32
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675	675	675
Quantità precaricata refrigerante		kg	1,1	1,25	1,5	
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
AMBIENTE ESTERNO	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Corrente Massima		A	12	13	17
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

DATI TECNICI

				UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
Codice unità interna				OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
Codice EAN unità interna				8021183117424	8021183117431
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	2,64	3,52
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	3,81
UNITÀ INTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	835x295x208	835x295x208
	Peso (senza imballo)		kg	8,7	8,7
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	905x355x290	905x355x290
	Peso (con imballo)		kg	11,5	11,3
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	300-360-510	310-370-520
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	300-360-510	310-370-520
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-22-31-37	/-22-33-39
Potenza sonora	(5)	dB(A)	54	55	
AMBIENTE INTERNO	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30

- (1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511
 - (2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C
 - (3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C
 - (4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825
 - (5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102
 - (6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri
 - (7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza
 - (8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675
- I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiasplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

DATI TECNICI

				NEW		NEW		NEW		
				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14		UE Aryal S2 E Dual Inverter 18		UE Aryal S2 E Trial Inverter 21		
Codice unità esterna				OS-CAAMH14EI		OS-CAAMH18EI		OS-CAAMH21EI		
Codice EAN unità esterna				8021183119282		8021183119299		8021183119305		
	Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83				
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82				
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07				
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75				
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2				
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/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				
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	2,75	3,05	3,91				
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	2,75	3,05	3,91				
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++	A++	A++				
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+	A+	A+				
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++	A+++	A+++				
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-	-	-				
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	209	274	306				
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1363	1526	1729				
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1028	1372	1378				
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	-	-				
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignc	(4)	kW	4,2	5,3	6,2			
	Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4)	kW	4,0	4,4	5,2			
	Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4)	kW	4,1	5,4	5,5			
	Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-			
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		7,0	6,8	7,1			
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,1	4,1	4,2			
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,6	5,5	5,6			
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	-	-			
UNITÀ ESTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342				
	Peso (senza imballo)		kg	31,6	35,0	43,3				
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438				
	Peso (con imballo)		kg	34,7	38,0	47,1				
	Portata Aria		m³/h	2100	2100	3000				
	Pressione Sonora		dB(A)	-	-	-				
	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	65	65	66			
CIRCUITO FRIGORIFERO	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35				
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52				
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	15	15	22,5				
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3				
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	40	40	60				
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	25	25	30				
	Incremento di refrigerante		g/m	12	12	12				
	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15	15	15				
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15	15	15				
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10	10	10				
	Gas refrigerante	Tipo	(8)		R32	R32	R32			
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP			675	675	675			
	Quantità precaricata refrigerante		kg		1,1	1,25	1,5			
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7				
Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz		Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50				
Corrente Massima		A		12	13	17				
AMBIENTE ESTERNO	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-1/+50	-1/+50	-1/+50				
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24				

DATI TECNICI

				NEW		NEW		NEW	
				UI Aryal S2 E Inverter 10		UI Aryal S2 E Inverter 12		UI Aryal S2 E Inverter 18	
Codice unità interna				OS-SAAQH10EI		OS-SAAQH12EI		OS-SAAQH18EI	
Codice EAN unità interna				8021183123609		8021183123630		8021183123661	
	Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50			
	Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	2,64	3,52	5,27			
	Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	3,81	4,97			
UNITÀ INTERNA	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218			
	Peso (senza imballo)		kg	7,0	8,0	10,4			
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285			
	Peso (con imballo)		kg	9,2	10,3	13,4			
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800			
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800			
	Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1/24-34-38	1/25-32-38	1/33-35-43			
Potenza sonora	(5)	dB(A)		54	56	58			
DIMENSIONI TUBAZIONI	Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35			
	Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7			
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32			
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30			

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri







(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiasplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D). L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

Accessori

Comandi

B0999	Comando wireless per radiatori Installato sui radiatori presenti può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni. Compatibile con i principali corpi valvola presenti sul mercato e facilmente sostituibile alla valvola manuale o al comando termostatico tradizionale già esistente sui radiatori.		
B1234	Comando a parete 4 fili wireless Comando a muro con collegamento a 4 fili per la remotizzazione del controllo e l'integrazione della connettività wireless (app OS Comfort) nelle unità interne dove non è di serie. <u>In caso di collegamento con le unità interne wall (a parete) per la remotizzazione del controllo, obbligatorio l'abbinamento con il kit interfaccia multifunzione B1235.</u>		
B1235	Kit interfaccia multifunzione Accessorio necessario per abilitare le funzioni di contatto remoto on-off e contatto allarme sulle unità interne wall (a parete).		



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

Connettività Wireless

Per controllare le unità da smartphone e tablet

I climatizzatori a pompa di calore split di Olimpia Splendid possono essere facilmente controllati, dentro e fuori casa, anche da smartphone e tablet. Nei diversi modelli la connettività wireless è già integrata oppure integrabile attraverso una semplice chiavetta USB di serie, secondo quanto indicato nella relativa scheda informativa.



OS Home

App disponibile per modelli Alysea E, Lybex E, Mystral S1 E, Aryal S2 E, Aryal Multisplit [I-Aryal S2].



OS Comfort

App disponibile per modelli Aryal S1 E, Aryal Multisplit [I-Phenix] e comando a parete B1234.

Tutte le applicazioni consentono di gestire uno o più unità installate in casa, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare le principali modalità (raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione), così come programmare i timer di accensione e spegnimento.

Maggiori informazioni sulle funzionalità avanzate di controllo di ciascuna applicazione sono disponibili sui relativi manuali, scaricabili dal sito internet Olimpiasplicitid.it



Air Hybrid System

Per efficientare ed elettrificare con il climatizzatore l'impianto di riscaldamento a gas

Il 40% dei consumi energetici dell'Unione Europea sono imputabili agli edifici, dove l'80% del fabbisogno è legato alla produzione di comfort climatico e acqua calda sanitaria (fonte: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024.). In questo contesto, i climatizzatori a pompa di calore rappresentano una tecnologia chiave per efficientare ed elettrificare il comfort domestico, ma la sostituzione completa dell'impianto di riscaldamento a gas non è sempre possibile.

Nei casi in cui l'assenza di coibentazione dell'involucro o climi esterni particolarmente rigidi limitano l'utilizzo di queste tecnologie per il riscaldamento invernale, è tuttavia possibile trasformare l'impianto esistente in un impianto ibrido, che combini la caldaia a gas con il climatizzatore a pompa di calore.

L'intervento di ibridazione è subito accessibile ed efficace, grazie al comando wireless per radiatori di Olimpia Splendid. Installato sui terminali già presenti, può essere collegato senza fili al climatizzatore a pompa di calore, attraverso la rete wireless domestica. Controllabile tramite l'app OS Home, permette di programmare scenari che attivino uno dei due sistemi di riscaldamento in base a specifiche condizioni, così da ottimizzare consumi e comfort.

