

# ARYAL S1 E INVERTER

Climatizzatore monosplit inverter a parete ad alta efficienza energetica.



## POMPA DI CALORE

Climatizzatore in pompa di calore. Grazie a questa funzione è possibile riscaldare e sostituire il riscaldamento tradizionale nelle stagioni intermedie o potenziarlo.



## INVERTER SYSTEM di OLIMPIA SPLENDID

I consumi sono ridotti del 30% rispetto ai motori con tecnologia tradizionale.



## HIGH EFFICIENCY

Classe A++ in raffreddamento,  
Classe A+ in riscaldamento:  
efficienza incrementata del 15%<sup>(1)</sup>.



## REMOTE CONTROL

Con il telecomando o tramite l'apposita App si può impostare il comfort desiderato all'ora desiderata.



## GAS R32

GAS refrigerante a basso impatto ambientale.

## FUNZIONI

**Funzione di sola ventilazione**

**Funzione di sola deumidificazione**

**Funzione Auto:** modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

**Funzione Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce una rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno.

**Funzione Follow Me:** viene attivato il sensore di temperatura ambiente presente nel telecomando per permettere una rilevazione di temperatura più fedele.

**Trattamento anticorrosione Golden Fin,** sulla batteria dell'unità esterna per una miglior protezione.

<sup>(1)</sup> Test di laboratorio interni sulla gamma tradizionale Olimpia Splendid.

|                                                                          |            |           | Aryal S1 E Inverter 10 C | Aryal S1 E Inverter 12 C | Aryal S1 E Inverter 18 | Aryal S1 E Inverter 24 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                          |            |           | OS-K/SEAPH10EI           | OS-K/SEAPH12EI           | OS-C/SEAPH18EI         | OS-C/SEAPH24EI         |
| CODICE UNITÀ INTERNA                                                     |            |           | OS-SEAPH10EI             | OS-SEAPH12EI             | OS-SEAPH18EI           | OS-SEAPH24EI           |
| CODICE UNITÀ ESTERNA                                                     |            |           | OS-KEAPH10EI             | OS-KEAPH12EI             | OS-CEAPH18EI           | OS-CEAPH24EI           |
| CODICE EAN                                                               |            |           | 8021183116557            | 8021183116571            | 8021183115192          | 8021183115208          |
| Potenza resa in raffreddamento (1) (min / nominale / max)                |            | kW        | 0.91/2.64/3.40           | 1.11/3.52/4.16           | 1.82/5.28/6.13         | 2.08/7.03/7.95         |
| Potenza resa in riscaldamento (2) (min / nominale / max)                 |            | kW        | 0.82/2.93/3.37           | 1.09/3.81/4.22           | 1.38/5.57/6.74         | 1.61/7.33/8.79         |
| Potenza assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max)  |            | kW        | 0.10/0.73/1.24           | 0.13/1.21/1.58           | 0.14/1.92/2.36         | 0.16/2.34/2.96         |
| Potenza assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)   |            | kW        | 0.12/0.73/1.20           | 0.10/0.90/1.68           | 0.20/1.54/2.41         | 0.26/2.03/3.14         |
| Corrente assorbita in modalità raffreddamento (1) (min / nominale / max) |            | A         | 0.40/3.10/5.40           | 0.5/5.3/6.9              | 0.6/8.4/10.3           | 0.7/10.2/13.3          |
| Corrente assorbita in modalità riscaldamento (2) (min / nominale / max)  |            | A         | 0.50/3.20/5.20           | 0.4/4.7/6.9              | 0.9/6.7/10.5           | 1.1/10.2/13.3          |
| EER (1) (min / nominale / max)                                           |            |           | 3,60                     | 2,9                      | 3,43                   | 3,00                   |
| COP (2) (min / nominale / max)                                           |            |           | 4,00                     | 3,5                      | 3,76                   | 3,60                   |
| Potenza assorbita massima in modalità raffreddamento (3)                 |            | W         | 2150                     | 2150                     | 2400                   | 3200                   |
| Potenza assorbita massima in modalità riscaldamento (4)                  |            | W         | 2150                     | 2150                     | 2400                   | 3200                   |
| Classe di efficienza energetica in raffreddamento                        |            |           | <b>A++</b>               | <b>A++</b>               | <b>A++</b>             | <b>A++</b>             |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media        |            |           | <b>A+</b>                | <b>A+</b>                | <b>A+</b>              | <b>A+</b>              |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione più calda    |            |           | <b>A+++</b>              | <b>A+++</b>              | <b>A+++</b>            | <b>A+++</b>            |
| Consumo di energia in raffreddamento                                     | kWh/anno   |           | 156                      | 211                      | 261                    | 412                    |
| Consumo di energia in riscaldamento - Stagione media                     | kWh/anno   |           | 910                      | 945                      | 1444                   | 1697                   |
| Consumo di energia in riscaldamento - Stagione più calda                 | kWh/anno   |           | 714                      | 706                      | 1207                   | 1784                   |
| Raffreddamento                                                           | Pdesignnc  | kW        | 2,8                      | 3,6                      | 5,3                    | 7,2                    |
| Riscaldamento / medio                                                    | Pdesignnh  | kW        | 2,6                      | 2,7                      | 4,2                    | 4,9                    |
| Riscaldamento / più caldo                                                | Pdesignnh  | kW        | 2,6                      | 2,5                      | 4,5                    | 6,4                    |
| Riscaldamento / più freddo                                               | Pdesignnh  | kW        | -                        | -                        | -                      | -                      |
| Raffreddamento                                                           | SEER       |           | 6,3                      | 6,1                      | 7,1                    | 6,1                    |
| Riscaldamento / medio                                                    | SCOP ( A ) |           | 4,0                      | 4,0                      | 4,1                    | 4,0                    |
| Riscaldamento / più caldo                                                | SCOP ( W ) |           | 5,1                      | 5,1                      | 5,3                    | 5,1                    |
| Riscaldamento / più freddo                                               | SCOP ( C ) |           | -                        | -                        | -                      | -                      |
| Livello della potenza sonora ( EN 12102 )                                | LWA        | dB(A)     | <b>54</b>                | <b>55</b>                | <b>55</b>              | <b>59</b>              |
| Pressione sonora ( bassa/media/alta velocità )                           |            | dB(A)     | 39/32/25/-               | 41/35/25/-               | 44/37/30/25            | 44,5/42/34,5/28        |
| Portata aria in modalità raffreddamento ( max/med/min )                  |            | m³/h      | 466/360/325              | 540/430/314              | 840/680/540            | 980/817/662            |
| Portata aria in modalità riscaldamento( max/med/min )                    |            | m³/h      | 466/360/325              | 540/430/314              | 840/680/540            | 980/817/662            |
| Velocità di ventilazione                                                 |            | giri/min  | 1030 / 850 / 700         | 1150/950/750             | 1130 / 900 / 800       | 1150 / 1000 / 850      |
| Grado di protezione                                                      |            |           | IPX0                     | IPX0                     | IPX0                   | IPX0                   |
| Dimensioni ( Larg. x Alt. x Prof. )                                      |            | mm        | 805x285x194              | 805x285x194              | 957x302x213            | 1040x327x220           |
| Peso ( senza imballo )                                                   |            | Kg        | 7,5                      | 7,5                      | 10                     | 12,3                   |
| Livello della potenza sonora ( EN 12102 )                                | LWA        | dB(A)     | 62                       | 63                       | 61                     | 67                     |
| Pressione sonora                                                         |            | dB(A)     | 55,5                     | 56                       | 55,5                   | 59,5                   |
| Portata aria ( max )                                                     |            | m³/h      | 1750                     | 1800                     | 2000                   | 3000                   |
| Velocità di ventilazione                                                 |            |           | -                        | -                        | 3                      | 3                      |
| Grado di protezione                                                      |            |           | IP24                     | IP24                     | IP24                   | IP24                   |
| Dimensioni ( Larg. x Alt. x Prof. )                                      |            | mm        | 720x495x270              | 720x495x270              | 800x554x333            | 845x702x363            |
| Peso ( senza imballo )                                                   |            | Kg        | 23,2                     | 23,2                     | 34                     | 51,5                   |
| Capacità di deumidificazione                                             |            | l/h       | 1                        | 1,2                      | 1                      | 1                      |
| 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            |
| Lunghezza massima tubazioni                                              |            | m         | 25                       | 25                       | 30                     | 50                     |
| Dislivello massimo                                                       |            | m         | 10                       | 10                       | 20                     | 25                     |
| Massima pressione di esercizio                                           |            | MPa       | 4,3/1,7                  | 4,3/1,7                  | 4,6/1,7                | 4,3/1,7                |
| Gas refrigerante*                                                        |            | Tipo-Type | R-32                     | R-32                     | R-32                   | R-32                   |
| Potenziale di riscaldamento globale                                      | GWP        | kgCO2 eq. | 675                      | 675                      | 675                    | 675                    |
| Carica di gas refrigerante                                               | Kg         |           | 0,55                     | 0,55                     | 1,00                   | 1,60                   |

#### CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

|                              |                                                    |                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente interno | Temperature massime di esercizio in raffreddamento | DB 32°C - WB 26°C |
|                              | Temperature minime di esercizio in raffreddamento  | DB 17°C           |
|                              | Temperature massime di esercizio in riscaldamento  | DB 27°C           |
|                              | Temperature minime di esercizio in riscaldamento   | DB 17°C           |
| Temperatura ambiente esterno | Temperature massime di esercizio in raffreddamento | DB 43°C - WB 32°C |
|                              | Temperature minime di esercizio in raffreddamento  | DB -15°C          |
|                              | Temperature massime di esercizio in riscaldamento  | DB 24°C - WB 18°C |
|                              | Temperature minime di esercizio in riscaldamento   | DB -15°C          |

(1) CONDIZIONI DI PROVA: secondo norma EN14511  
 Dati dichiarati secondo Regolamento Delegato UE 626/2011  
 \*Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente gas fluorurato