



MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

SEIYA  
SEIYA SMART



**Drastica riduzione del rumore**

grazie alla funzione Silent dell'unità esterna e alla funzione Quiet dell'unità interna.

**Modalità ECO**

regola automaticamente l'impostazione della temperatura della stanza in modo da ridurre il carico di funzionamento dell'unità e risparmiare energia.

**Sonno confortevole**

grazie all'aumento della temperatura impostata di un grado dopo un'ora e un altro grado dopo un'altra ora fino al mattino.

**Protezione per Ambiente Salmastro**

I pannelli esterni e la scheda elettronica dell'unità esterna presentano uno speciale trattamento per resistere all'azione corrosiva del sale presente nell'aria in zone limitrofe al mare.

**Modulo Wi-fi integrato** nella linea Seiya Smart.

**Modulo Wi-fi opzionale** nella linea Seiya.

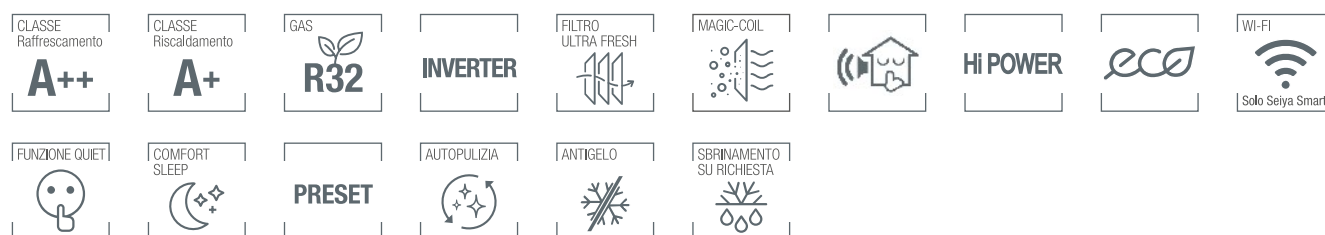


# SEIYA / SEIYA SMART MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

NEW



RESIDENZIALE



|                                  | SPECIFICHE TECNICHE |                |                |
|----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Unità esterna                    | RAS-05E2AVG-E       | RAS-07E2AVG-E  | RAS-10E2AVG-E  |
| Unità interna SEIYA SMART (WIFI) | RAS-B05S4KVG-E      | RAS-B07S4KVG-E | RAS-B10S4KVG-E |
| Unità interna SEIYA              | RAS-B05E2KVG-E      | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E |

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

70% 65% 50% CT

70% 65% 50% CT

70% 65% 50% CT

## RAFFRESCAMENTO

|                                      |     |                |                |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale                    | kW  | 1,5            | 2              | 2,5            |
| Capacità min. - max.                 | kW  | 0.75-2.00      | 0.76-2.60      | 0.80-3.00      |
| Potenza assorbita (min-nominale-max) | kW  | 0.20-0.36-0.57 | 0.20-0.53-0.83 | 0.20-0.70-1.00 |
| Pdesignc                             | kW  | 1,5            | 2              | 2,5            |
| SEER                                 | W/W | 6.9            | 6.2            | 7.0            |
| Classe di efficienza energetica      |     | A++            | A++            | A++            |
| Consumo energetico stagionale        | kWh | 76             | 113            | 125            |
| EER                                  | W/W | 4,17           | 3,77           | 3,57           |

## RISCALDAMENTO

|                                      |     |                |                |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale                    | kW  | 2.0            | 2.5            | 3.2            |
| Capacità min. - max.                 | kW  | 0.8-3.00       | 0.82-3.30      | 0.95-3.90      |
| Potenza assorbita (min-nominale-max) | kW  | 0.16-0.47-0.85 | 0.16-0.64-0.94 | 0.18-0.86-1.11 |
| Pdesignh                             | kW  | 1.6            | 2.0            | 2.4            |
| SCOP                                 | W/W | 4.6            | 4.6            | 4.6            |
| Classe di efficienza energetica      |     | A++            | A++            | A++            |
| Consumo energetico stagionale        | kWh | 487            | 609            | 730            |
| COP                                  | W/W | 4,26           | 3,91           | 3,72           |

|                                   |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Unità interna SEIYA SMART (WI-FI) | RAS-B05S4KVG-E | RAS-B07S4KVG-E | RAS-B10S4KVG-E |
| Unità interna SEIYA               | RAS-B05E2KVG-E | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E |

|                                       |       |             |             |             |
|---------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Portata Aria [a] [C-H]                | m³/h  | 480 - 480   | 500 - 500   | 510 - 510   |
| Livello di pressione sonora [q-a] [C] | dB(A) | 19 - 37     | 19 - 38     | 19 - 39     |
| Livello di pressione sonora [q-a] [H] | dB(A) | 19 - 37     | 19 - 38     | 20 - 39     |
| Livello di potenza sonora [C-H]       | dB(A) | 50 - 50     | 51 - 51     | 52 - 52     |
| Dimensioni [A x L x P]                | mm    | 288x770x225 | 288x770x225 | 288x770x225 |
| Peso                                  | kg    | 9           | 9           | 9           |

| Unità esterna                                         |         | RAS-05E2AVG-E     | RAS-07E2AVG-E     | RAS-10E2AVG-E     |
|-------------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Portata Aria [a] [C-H]                                | m³/h    | 1690-470          | 1800-500          | 1800-500          |
| Livello di pressione sonora [C-H]                     | dB (A)  | 47-48             | 47-49             | 47-49             |
| Livello di pressione sonora Silent CDU#2" [C-H]       | dB (A)  | 42-42             | 42-42             | 43-43             |
| Livello di potenza sonora [C -H]                      | dB (A)  | 60-61             | 60-62             | 60-62             |
| Livello di potenza sonora Silent CDU#2" [C-H]         | dB (A)  | 55-55             | 55-55             | 56-56             |
| Intervallo di funzionamento [C]                       | °C      | -15 ~ 46          | -15 ~ 46          | -15 ~ 46          |
| Intervallo di funzionamento [H]                       | °C      | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          |
| Dimensioni [A x L x P]                                | mm      | 530x660x240       | 530x660x240       | 530x660x240       |
| Peso                                                  | kg      | 21                | 21                | 22                |
| Compressore                                           |         | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    |
| Refrigerante-Precarica Kg - TCO <sub>2</sub> Eq - GWP |         | R32-0,34-0,23-675 | R32-0,34-0,23-675 | R32-0,49-0,33-675 |
| Accoppiamento a cartella Gas                          |         | 3/8"-9,52         | 3/8"-9,52         | 3/8"-9,52         |
| Accoppiamento a cartella Liquido                      |         | 1/4"-6,35         | 1/4"-6,35         | 1/4"-6,35         |
| Lunghezza delle tubazioni (min-max)                   | m       | 2-15              | 2-15              | 2-15              |
| Dislivello massimo                                    | m       | 12                | 12                | 12                |
| Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva     | m       | 15                | 15                | 15                |
| Alimentazione                                         | V-ph-Hz | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |

C: Raffrescamento H: Riscaldamento q-b-a: Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta

TOSHIBA 35

SEIYA / SEIYA SMART

MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

|                                  | SPECIFICHE TECNICHE |                |                |                |
|----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Unità esterna                    | RAS-13E2AVG-E       | RAS-16E2AVG-E  | RAS-18E2AVG-E  | RAS-24E2AVG-E  |
| Unità interna SEIYA SMART (WIFI) | RAS-B13S4KVG-E      | RAS-B16S4KVG-E | RAS-B18S4KVG-E | RAS-B24S4KVG-E |
| Unità interna SEIYA              | RAS-B13E2KVG-E1     | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |

Detraibilità Fiscale / Conto Termico

70%65%50%CT70%65%50%CT

| RAFFRESCAMENTO                       |     |                |                |                |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale                    | kW  | 3,3            | 4,2            | 5              | 6,5            |
| Capacità min. – max.                 | kW  | 1.20-3.60      | 1.40-4.70      | 1.45-5.50      | 1.7-7.2        |
| Potenza assorbita (min-nominale-max) | kW  | 0.24-1.00-1.25 | 0.34-1.27-1.60 | 0.34-1.50-1.80 | 0.41-2.25-2.60 |
| Pdesignc                             | kW  | 3,3            | 4,2            | 5.0            | 6.5            |
| SEER                                 | W/W | 7.0            | 7.0            | 7.0            | 6.9            |
| Classe di efficienza energetica      |     | A++            | A++            | A++            | A++            |
| Consumo energetico stagionale        | kWh | 165            | 210            | 250            | 330            |
| EER                                  | W/W | 3,3            | 3,31           | 3,33           | 2,89           |

| RISCALDAMENTO                        |     |                |                |                |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale                    | kW  | 3.6            | 5.0            | 5.4            | 7.0            |
| Capacità min. – max.                 | kW  | 0.97-4.50      | 1.30-6.00      | 1.35-6.00      | 1.5-8.1        |
| Potenza assorbita (min-nominale-max) | kW  | 0.18-0.87-1.10 | 0.24-1.34-1.70 | 0.26-1.50-1.80 | 0.29-2.10-2.55 |
| Pdesignh                             | kW  | 2.7            | 3.6            | 3.8            | 5.4            |
| SCOP                                 | W/W | 4.6            | 4.6            | 4.4            | 4.3            |
| Classe di efficienza energetica      |     | A++            | A++            | A+             | A+             |
| Consumo energetico stagionale        | kWh | 822            | 1095           | 1209           | 1757           |
| COP                                  | W/W | 4,14           | 3,73           | 3,6            | 3,33           |

| Unità interna SEIYA SMART (WI-FI) | RAS-B13S4KVG-E  | RAS-B16S4KVG-E | RAS-B18S4KVG-E | RAS-B24S4KVG-E |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Unità interna SEIYA               | RAS-B13E2KVG-E1 | RAS-B16E2KVG-E | RAS-B18E2KVG-E | RAS-B24E2KVG-E |

|                                       |       |             |             |             |              |
|---------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Portata Aria [a] [C-H]                | m³/h  | 620-750     | 750-760     | 790-840     | 1070-860     |
| Livello di pressione sonora [q-a] [C] | dB(A) | 21-41       | 21-43       | 26-47       | 29-48        |
| Livello di pressione sonora [q-a] [H] | dB(A) | 21-42       | 22-43       | 26-48       | 29-48        |
| Livello di potenza sonora [C-H]       | dB(A) | 54-55       | 56-56       | 60-61       | 61-61        |
| Dimensioni [A x L x P]                | mm    | 293x798x230 | 293x798x230 | 293x798x230 | 320x1050x250 |
| Peso                                  | kg    | 9           | 9           | 9           | 15           |

| Unità esterna                                     |         | RAS-13E2AVG-E     | RAS-16E2AVG-E     | RAS-18E2AVG-E     | RAS-24E2AVG-E   |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Portata Aria [a] [C-H]                            | m³/h    | 1980-550          | 2160-600          | 2160-600          | 2220-617        |
| Livello di pressione sonora [C-H]                 | dB(A)   | 48-49             | 50-51             | 50-51             | 54-54           |
| Livello di pressione sonora Silent CDU#2" [C-H]   | dB(A)   | 43-43             | 43-46             | 44-46             | 49-49           |
| Livello di potenza sonora [C -H]                  | dB(A)   | 61-62             | 63-64             | 63-64             | 67-67           |
| Livello di potenza sonora Silent CDU#2" [C-H]     | dB(A)   | 56-56             | 56-59             | 57-59             | 62-62           |
| Intervallo di funzionamento [C]                   | °C      | -15 ~ 46          | -15 ~ 46          | -15 ~ 46          | -15 ~ 46        |
| Intervallo di funzionamento [H]                   | °C      | -15 ~ 24          | -15-24            | -15-24            | -15-24          |
| Dimensioni (A x L x P)                            | mm      | 530x660x240       | 550x780x290       | 550x780x290       | 550x780x290     |
| Peso                                              | kg      | 22                | 30                | 34                | 38              |
| Compressore                                       |         | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary  |
| Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP              |         | R32-0,54-0,36-675 | R32-0,68-0,46-675 | R32-0,93-0,63-675 | R32-1,18-0,7965 |
| Accoppiamento a cartella Gas                      |         | 3/8"-9,52         | 1/2"-12,70        | 1/2"-12,70        | 1/2"-12,70      |
| Accoppiamento a cartella Liquido                  |         | 1/4"-6,35         | 1/4"-6,35         | 1/4"-6,35         | 1/4"-6,35       |
| Lunghezza delle tubazioni (min-max)               | m       | 2-15              | 2-20              | 2-20              | 2-20            |
| Dislivello massimo                                | m       | 12                | 12                | 12                | 12              |
| Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva | m       | 15                | 15                | 15                | 15              |
| Alimentazione                                     | V-ph-Hz | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50    |

C: Raffrescamento    H: Riscaldamento    q-b-a: Velocità ventilatore Quiet-Bassa-Alta