

# MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

## SMART



DIMENSIONALI DI RIFERIMENTO A PAG. 107

| EFFICIENZA MAX                     | CAPACITÀ             | FUNZIONAMENTO        |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                    |                      |                      |
| SEER <b>7,0</b><br>SCOP <b>4,6</b> | <b>1,5KW ~ 2,5KW</b> | <b>-15°C ~ +46°C</b> |

Smart rappresenta un'innovativa soluzione climatica, caratterizzata da un funzionamento silenzioso e affidabile. Grazie all'impiego delle avanzate tecnologie Toshiba Inverter e compressori in R32, assicura prestazioni eccellenti sia in fase di raffreddamento che di riscaldamento, raggiungendo la classe energetica A++. Ciò si traduce in un significativo risparmio energetico e un comfort ottimale per l'intero arco dell'anno.

|                                     |                                    |                          |                   |            |                       |                |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|-----------------------|----------------|
| CLASSE Raffrescamento<br><b>A++</b> | CLASSE Riscaldamento<br><b>A++</b> | WI-FI<br>                | GAS<br><b>R32</b> | INVERTER   | FILTRO ULTRA PURE<br> | MAGIC-COIL<br> |
| FUNZIONE QUIET<br>                  | COMFORT SLEEP<br>                  | HI POWER<br>             | ECO<br>           | PRESET<br> | AUTOPULIZIA<br>       |                |
| ANTIGELO<br>                        | SBRINAMENTO SU RICHIESTA<br>       | PROTEZIONE SALSEDINE<br> |                   |            |                       |                |

works with the Google Assistant  
 amazon alexa



SCOPRI SMART



LISTINO PREZZI



### UNITÀ INTERNE

RAS-B05E2KVG-E  
RAS-B05S4KVR-F-E  
RAS-B07S4KVG-E  
RAS-B10S4KVG-E  
RAS-B13S4KVG-E  
RAS-B16S4KVG-E  
RAS-B18S4KVG-E  
RAS-B24S4KVG-E

### UNITÀ ESTERNE

RAS-05E2AVG-E  
RAS-07E2AVG-E  
RAS-10E2AVG-E  
RAS-13E2AVG-E  
RAS-16E2AVG-E  
RAS-18E2AVG-E  
RAS-24E2AVG-E

### CONTROLLI

In dotazione con l'unità

# SMART MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

|   |         | SPECIFICHE TECNICHE |                    |                    |
|---|---------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Unità esterna                                     |         | RAS-05E2AVG-E       | RAS-07E2AVG-E      | RAS-10E2AVG-E      |
| Unità interna                                     |         | RAS-B05S4KVG-E      | RAS-B07S4KVG-E     | RAS-B10S4KVG-E     |
| Detraibilità Fiscale / Conto Termico              |         | <b>BE CT</b>        | <b>BE CT</b>       | <b>BE CT</b>       |
| <b>RAFFRESCAMENTO</b>                             |         |                     |                    |                    |
| Capacità nominale                                 | kW      | 1,50                | 2,00               | 2,50               |
| Capacità min. - max.                              | kW      | 0,75 - 2,00         | 0,76 - 2,60        | 0,80 - 3,00        |
| Potenza assorbita (min-nom-max)                   | kW      | 0,20 - 0,36 - 0,57  | 0,20 - 0,53 - 0,83 | 0,20 - 0,70 - 1,00 |
| Pdesignc  | kW      | 1,50                | 2,00               | 2,50               |
| SEER  | W/W     | 6,9                 | 6,2                | 7,0                |
| Classe di efficienza energetica                   |         | A++                 | A++                | A++                |
| Consumo energetico stagionale                     | kWh/a   | 76                  | 113                | 125                |
| <b>RISCALDAMENTO</b>                              |         |                     |                    |                    |
| 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-nom-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/a   | 487                 | 609                | 730                |
| Unità interna                                     |         | RAS-B05E2KVG-E      | RAS-B07S4KVG-E     | RAS-B10S4KVG-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      | 288 x 770 x 225     | 288 x 770 x 225    | 288 x 770 x 225    |
| Peso  | kg      | 9,00                | 9,00               | 9,00               |
| Unità esterna                                     |         | RAS-05E2AVG-E       | RAS-07E2AVG-E      | RAS-10E2AVG-E      |
| Portata Aria (a) [C-H]                            | m³/h    | 1690 - 1690         | 1800 - 1800        | 1800 - 1800        |
| 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      | 530 x 660 x 240     | 530 x 660 x 240    | 530 x 660 x 240    |
| Peso  | kg      | 21,00               | 21,00              | 22,00              |
| Compressore                                       |         | DC Rotary           | DC Rotary          | DC Rotary          |
| Refrigerante-Precarica Kg-TCO2Eq-GWP              |         | R32-0,34-0,23-675   | R32-0,34-0,23-675  | R32-0,49-0,33-675  |
| Accoppiamento a cartella Gas                      | inch-mm | 3/8" - 9,52         | 3/8" - 9,52        | 3/8" - 9,52        |
| Accoppiamento a cartella Liquido                  | inch-mm | 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       | 12,00               | 12,00              | 12,00              |
| Lunghezza delle tubazioni senza carica aggiuntiva | m       | 15,00               | 15,00              | 15,00              |
| 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

**BE** = Bonus Edilizi **CT** = Conto Termico

# SMART MONOSPLIT DC HYBRID INVERTER

|   |         | SPECIFICHE TECNICHE |                    |                    |                    |
|---|---------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unità esterna                                     |         | RAS-13E2AVG-E       | RAS-16E2AVG-E      | RAS-18E2AVG-E      | RAS-24E2AVG-E      |
| Unità interna                                     |         | RAS-B13S4KVG-E      | RAS-B16S4KVG-E     | RAS-B18S4KVG-E     | RAS-B24S4KVG-E     |
| Detraibilità Fiscale / Conto Termico              |         | <b>BE CT</b>        | <b>BE CT</b>       | <b>CT</b>          | <b>CT</b>          |
| <b>RAFFRESCAMENTO</b>                             |         |                     |                    |                    |                    |
| Capacità nominale                                 | kW      | <b>3,30</b>         | <b>4,20</b>        | <b>5,00</b>        | <b>6,50</b>        |
| Capacità min. - max.                              | kW      | 1,20 - 3,60         | 1,40 - 4,70        | 1,45 - 5,50        | 1,7 - 7,2          |
| Potenza assorbita (min-nom-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      | 3,30                | 4,20               | 5,0                | 6,5                |
| SEER  | W/W     | <b>7,0</b>          | <b>7,0</b>         | <b>7,0</b>         | <b>6,9</b>         |
| Classe di efficienza energetica                   |         | <b>A++</b>          | <b>A++</b>         | <b>A++</b>         | <b>A++</b>         |
| Consumo energetico stagionale                     | kWh/a   | 165                 | 210                | 250                | 330                |
| <b>RISCALDAMENTO</b>                              |         |                     |                    |                    |                    |
| Capacità nominale                                 | kW      | <b>3,6</b>          | <b>5,0</b>         | <b>5,4</b>         | <b>7,0</b>         |
| Capacità min. - max.                              | kW      | 0,97 - 4,50         | 1,30 - 6,00        | 1,35 - 6,00        | 1,5 - 8,1          |
| Potenza assorbita (min-nom-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     | <b>4,6</b>          | <b>4,6</b>         | <b>4,4</b>         | <b>4,3</b>         |
| Classe di efficienza energetica                   |         | <b>A++</b>          | <b>A++</b>         | <b>A+</b>          | <b>A+</b>          |
| Consumo energetico stagionale                     | kWh/a   | 822                 | 1095               | 1209               | 1757               |
| Unità interna                                     |         | RAS-B13S4KVG-E      | RAS-B16S4KVG-E     | RAS-B18S4KVG-E     | RAS-B24S4KVG-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      | 293 x 798 x 230     | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 320 x 1050 x 250   |
| 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 - 1980         | 2160 - 2160        | 2160 - 2160        | 2220 - 2220        |
| 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      | 530 x 660 x 240     | 550 x 780 x 290    | 550 x 780 x 290    | 550 x 780 x 290    |
| Peso  | kg      | 22                  | 30                 | 34                 | 38                 |
| Compressore                                       |         | DC Rotary           | DC Rotary          | DC Rotary          | DC Twin Rotary     |
| Refrigerante-Pre-carica Kg-TCO2Eq-GWP             |         | R32-0,54-0,36-675   | R32-0,68-0,46-675  | R32-0,93-0,63-675  | R32-1,18-0,7-965   |
| Accoppiamento a cartella Gas                      | inch-mm | 3/8" - 9,52         | 1/2" - 12,70       | 1/2" - 12,70       | 1/2" - 12,70       |
| Accoppiamento a cartella Liquido                  | inch-mm | 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

**BE** = Bonus Edilizi **CT** = Conto Termico

