

# Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- Deflettori più grandi per uniformare la distribuzione dell'aria
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Immissione aria esterna opzionale
- Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione
- L'unità RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha include la funzione raffreddamento tecnico!



| Dati sull'efficienza                                    |                                    |                              | FCAG + RZAG                  | 35A + 35A                                                                                                                              | 50A + 50A                                                                                        | 60A + 60A     | 71A + 71NV1   | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1  | 140A + 140NV1 | 71A + 71NY1    | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 |                |                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%                |                                    |                              |                              | ✓                                                                                                                                      | ✓                                                                                                | -             | ✓             | -             | -              | -             | ✓              | -             | -             | -             |                |                |
| Conto termico                                           |                                    |                              |                              | ✓                                                                                                                                      | ✓                                                                                                | -             | ✓             | -             | -              | -             | ✓              | -             | -             | -             |                |                |
| Capacità di raffreddamento                              |                                    |                              | Nom.                         | kW                                                                                                                                     | 3,5                                                                                              | 5,0           | 6,0           | 6,80          | 9,50           | 12,1          | 13,4           | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4           |                |
| Capacità di riscaldamento                               |                                    |                              | Nom.                         | kW                                                                                                                                     | 4,0                                                                                              | 5,8           | 7,0           | 7,50          | 10,8           | 13,5          | 15,5           | 7,50          | 10,8          | 13,5          | 15,5           |                |
| Raffrescamento ambienti                                 | Classe di efficienza energetica    |                              |                              |                                                                                                                                        | A++                                                                                              |               |               | A++           |                | -             |                | A++           |               | -             |                |                |
|                                                         | Capacità Pdesign                   |                              | kW                           | 3,5                                                                                                                                    | 5,0                                                                                              | 6,0           | 6,80          | 9,50          | 12,1           | 13,4          | 6,80           | 9,50          | 12,1          | 13,4          |                |                |
|                                                         | SEER                               |                              |                              | 7,30                                                                                                                                   | 6,80                                                                                             | 6,60          | 6,83          | 7,14          | 7,80           | 7,17          | 6,83           | 7,14          | 7,15          | 6,80          |                |                |
|                                                         | ηs, c                              |                              | %                            | 168                                                                                                                                    | 257                                                                                              | 318           | -             |               | 309            | 284           | -              |               | 283           | 269           |                |                |
|                                                         | Consumo energetico annuale         |                              | kWh/a                        |                                                                                                                                        |                                                                                                  |               | 348           | 466           | 1.016          | 1.182         | 348            | 466           | 1.016         | 1.182         |                |                |
| Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie) | Classe di efficienza energetica    |                              |                              |                                                                                                                                        | A+                                                                                               |               |               | A+            | A+             | -             |                | A+            |               | -             |                |                |
|                                                         | Capacità Pdesign                   |                              | kW                           | 3,3                                                                                                                                    | 4,3                                                                                              | 4,6           | 4,70          | 7,80          | 9,52           |               | 4,70           | 7,80          | 9,52          |               |                |                |
|                                                         | SCOP/A                             |                              |                              | 4,30                                                                                                                                   | 4,30                                                                                             | 4,25          | 4,22          | 4,53          | 4,34           |               | 4,22           | 4,53          | 4,34          |               |                |                |
|                                                         | ηs, h                              |                              | %                            |                                                                                                                                        |                                                                                                  |               | -             |               | 171            |               | -              |               | 171           |               |                |                |
|                                                         | Consumo energetico annuale         |                              | kWh/a                        | 1.074                                                                                                                                  | 1.398                                                                                            | 1.515         | 1.560         | 2.413         | 3.071          |               | 1.560          | 2.413         | 3.071         |               |                |                |
| Efficienza nominale                                     | EER                                |                              |                              | 4,40                                                                                                                                   | 3,90                                                                                             | 3,40          | 3,54          | 3,59          | 3,32           | 3,12          | 3,54           | 3,59          | 3,32          | 3,12          |                |                |
|                                                         | COP                                |                              |                              | 4,30                                                                                                                                   | 3,71                                                                                             | 3,40          | 3,72          | 3,59          | 3,53           | 3,41          | 3,72           | 3,59          | 3,53          | 3,41          |                |                |
| Unità interna                                           |                                    |                              |                              | FCAG                                                                                                                                   | 35A                                                                                              | 50A           | 60A           | 71A           | 100A           | 125A          | 140A           | 71A           | 100A          | 125A          | 140A           |                |
| Dimensioni                                              | Unità                              | AltezzaxLarghezzaxProfondità | mm                           | 204x840x840                                                                                                                            |                                                                                                  |               |               | 246x840x840   |                |               | 204x840x840    |               | 246x840x840   |               |                |                |
| Peso                                                    | Unità                              |                              | kg                           | 18                                                                                                                                     | 19                                                                                               |               |               | 21            | 24             |               | 21             |               | 24            |               |                |                |
| Filtro aria                                             | Tipo                               | Rete in resina               |                              |                                                                                                                                        |                                                                                                  |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
| Pannello decorativo                                     | Modello                            |                              |                              | Pannello standard: BYCQ140E<br>Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF<br>Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero |                                                                                                  |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         | Dimensioni                         |                              | AltezzaxLarghezzaxProfondità | mm                                                                                                                                     | Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950 |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         | Peso                               |                              |                              | kg                                                                                                                                     | Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4                       |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         |                                    |                              |                              |                                                                                                                                        | Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4                       |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
| Ventilatore                                             | Portata d'aria                     | Raffrescamento               | Bassa/Media/Alta             | m³/min                                                                                                                                 | 8,7/10,6/12,5                                                                                    | 8,7/10,7/12,6 | 8,7/11,2/13,6 | 9,3/12,5/15,3 | 12,4/17,6/22,8 |               | 12,4/19,2/26,0 |               | 9,3/12,5/15,3 |               | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |
|                                                         |                                    | Riscaldamento                | Bassa/Media/Alta             | m³/min                                                                                                                                 | 9,3/11,6/13,9                                                                                    | 8,7/10,7/12,6 | 8,7/11,2/13,6 | 9,1/12,1/15,0 | 12,4/17,6/22,8 |               | 12,4/19,2/26,0 |               | 9,1/12,1/15,0 |               | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |
| Potenza sonora                                          | Raffrescamento                     |                              |                              | dBA                                                                                                                                    | 49                                                                                               |               | 51            | 54            | 58             |               | 51             |               | 54            | 58            |                |                |
|                                                         | Riscaldamento                      |                              |                              | dBA                                                                                                                                    | 49                                                                                               |               | 51            | 54            | 58             |               | 51             |               | 54            | 58            |                |                |
| Pressione sonora                                        | Raffrescamento                     | Bassa/Alta                   |                              | dBA                                                                                                                                    | 27/31                                                                                            | 28/35         |               | 29/37         | 29/41          |               | 28/35          |               | 29/37         | 29/41         |                |                |
|                                                         | Riscaldamento                      | Bassa/Alta                   |                              | dBA                                                                                                                                    | 27/31                                                                                            | 28/33         |               | 29/37         | 29/41          |               | 28/33          |               | 29/37         | 29/41         |                |                |
| Sistemi di controllo                                    | Telecomando a infrarossi           |                              |                              |                                                                                                                                        | BRC7FA532F / BRC7FA532FB                                                                         |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         | Comando a filo                     |                              |                              |                                                                                                                                        | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A                                                                           |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
| Alimentazione                                           | Fase/Frequenza/Tensione            | Hz/V                         | 1~/50/60/220-240/220         |                                                                                                                                        |                                                                                                  |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
| Unità esterna                                           |                                    |                              |                              | RZAG                                                                                                                                   | 35A                                                                                              | 50A           | 60A           | 71NV1         | 100NV1         | 125NV1        | 140NV1         | 71NY1         | 100NY1        | 125NY1        | 140NY1         |                |
| Dimensioni                                              | Unità                              | AltezzaxLarghezzaxProfondità | mm                           | 734x870x373                                                                                                                            |                                                                                                  |               |               | 870x1.100x460 |                |               | 870x1.100x460  |               |               |               |                |                |
| Peso                                                    | Unità                              |                              | kg                           | 52                                                                                                                                     |                                                                                                  |               |               | 81            | 85             | 95            |                |               | 81            | 84            | 94             |                |
| Potenza sonora                                          | Raffrescamento                     |                              | dBA                          | 62                                                                                                                                     | 63                                                                                               | 64            | 64            | 66            | 68             |               | 71             | 64            | 66            | 69            | 70             |                |
|                                                         | Riscaldamento                      |                              | dBA                          | 62                                                                                                                                     | 63                                                                                               | 64            | -             | 68            |                | 71            | -              |               | 68            | 71            |                |                |
| Pressione sonora                                        | Raffrescamento Nom.                |                              | dBA                          | 48                                                                                                                                     | 49                                                                                               | 50            | 46            | 47            | 49             |               | 50             | 46            | 47            | 49            | 50             |                |
|                                                         | Riscaldamento Nom.                 |                              | dBA                          | 48                                                                                                                                     | 49                                                                                               | 50            | 48            | 50            | 52             |               | 48             |               | 50            | 52            |                |                |
| Campo di funzionamento                                  | Raffrescamento                     | T. esterna                   | Min.~Max.                    | °CBS                                                                                                                                   | -20 / +52                                                                                        |               |               |               |                |               |                | -20~52        |               |               |                |                |
|                                                         | Riscaldamento                      | T. esterna                   | Min.~Max.                    | °CBU                                                                                                                                   | -20 / +24                                                                                        |               |               |               |                |               |                | -20~18        |               |               |                |                |
| Refrigerante                                            | Tipo/GWP                           |                              |                              |                                                                                                                                        | R32 / 675                                                                                        |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         | Carica                             | kg/TCO2Eq                    |                              | 1,55/1,05                                                                                                                              |                                                                                                  |               | 3,20/2,16     |               | 3,70/2,50      |               |                | 3,20/2,16     |               | 3,70/2,50     |                |                |
| Collegamenti tubazioni                                  | Liquido/Gas                        | DE                           | mm                           | 6,4 / 9,52                                                                                                                             |                                                                                                  | 6,4/12,7      |               |               |                |               | 9,52/15,9      |               |               |               |                |                |
|                                                         | Lunghezza tubazioni                | UE - UI                      | Max.                         | m                                                                                                                                      | 50                                                                                               |               |               | 55            | 85             |               | 55             |               | 85            |               |                |                |
|                                                         |                                    |                              | Equivalente                  | m                                                                                                                                      | 50                                                                                               |               |               | 75            | 100            |               | 75             |               | 100           |               |                |                |
|                                                         |                                    | Sistema                      | Senza carica                 | m                                                                                                                                      | 30                                                                                               |               |               | 40            |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         | Carica di refrigerante aggiuntiva  |                              |                              | kg/m                                                                                                                                   | Vedere il manuale di installazione                                                               |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
|                                                         | Dislivello                         | UI - UE                      | Max.                         | m                                                                                                                                      | 30                                                                                               |               |               |               |                |               | 30,0           |               |               |               |                |                |
| Alimentazione                                           | Fase/Frequenza/Tensione            | Hz/V                         | Monofase / 50 / 230          |                                                                                                                                        |                                                                                                  |               |               |               |                |               |                |               |               |               |                |                |
| Corrente - 50 Hz                                        | Portata massima del fusibile (MFA) | A                            | 16                           | 16                                                                                                                                     | 20                                                                                               | 20            | 1~/50/220-240 |               |                | 3~/50/380-415 |                |               |               |               |                |                |

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.  
(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU