

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

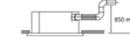
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



› Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Reinweiß Standardblende



Weiße Designblende



Schwarze Standardblende



Schwarze Designblende



| Effizienzdaten                      |                         | FCAG + RZAG            |               |               |               |             |               |               |               |             |               |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
|                                     |                         | 71B + 71MY1            | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 | 71B + 71MY1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 | 71B + 71MY1 | 100B + 100MY1 |
| Kühlleistung                        | Nominal                 | kW                     |               | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 13,4          | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 13,4          |
|                                     | Heizleistung            | kW                     |               | 7,50          | 10,8          | 13,5        | 15,5          | 7,50          | 10,80         | 13,5        | 15,5          |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlung                 | Energieeffizienzklasse |               | A++           |               |             |               | A++           |               |             |               |
|                                     | Pdesign                 | kW                     |               | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 13,4          | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 13,4          |
| η <sub>s,c</sub>                    | SEER                    | %                      |               | 6,86          | 7,14          | 7,80        | 7,17          | 6,86          | 7,14          | 7,80        | 7,17          |
|                                     | Jährl. Energieverbrauch | kWh                    |               | 347           | 466           | 931         | 1.121         | 347           | 466           | 931         | 1.121         |
| Heizung (ø Klima)                   | Energieeffizienzklasse  |                        |               | A+            |               | A++         |               | A+            |               | A++         |               |
|                                     | Pdesign                 | kW                     |               | 4,70          | 7,80          | 9,52        |               | 4,70          | 7,80          | 9,52        |               |
| η <sub>s,h</sub>                    | SCOP                    | %                      |               | 4,41          | 4,61          | 4,34        |               | 4,41          | 4,61          | 4,34        |               |
|                                     | Jährl. Energieverbrauch | kWh                    |               | 1.492         | 2.369         | 3.071       |               | 1.492         | 2.369         | 3.071       |               |

| Innengerät           |                        | FCAG  | 71B               | 100B            | 125B            | 140B            | 71B                 | 100B            | 125B                | 140B            |                 |  |
|----------------------|------------------------|---|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Abmessungen          | HxBxT                  | mm  |                   | 204 x 840 x 840 |                 | 204 x 840 x 840 |                     | 204 x 840 x 840 |                     | 204 x 840 x 840 |                 |  |
| Gewicht              |                        | kg  |                   | 21              |                 | 24              |                     | 21              |                     | 24              |                 |  |
| Geräteblende         | Modell                 | Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>®</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz) |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |
| Abmessungen          | HxBxT                  | mm  |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |
| Gewicht              |                        | kg  |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |
| Luftfilter           |                        | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz  |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |
| Luftvolumenstrom     | Kühlung                | H/M/N   | m <sup>3</sup> /h |                 | 918 / 750 / 558 |                 | 1.368 / 1.056 / 744 |                 | 1.560 / 1.152 / 744 |                 | 918 / 750 / 558 |  |
|                      | Heizung                | H/M/N   | m <sup>3</sup> /h |                 | 900 / 726 / 546 |                 | 1.368 / 1.056 / 744 |                 | 1.560 / 1.152 / 744 |                 | 900 / 726 / 546 |  |
| Schallleistungspegel | Kühlung/Heizung        |   | dB(A)             |                 | 51 / 51         |                 | 54 / 54             |                 | 58 / 58             |                 | 51 / 51         |  |
| Schalldruckpegel     | Kühlung                | H/N   | dB(A)             |                 | 35 / 28         |                 | 37 / 29             |                 | 41 / 29             |                 | 35 / 28         |  |
|                      | Heizung                | H/N   | dB(A)             |                 | 33 / 28         |                 | 37 / 29             |                 | 41 / 29             |                 | 33 / 28         |  |
| Spannungsversorgung  |                        | 230 V / 1 ~ / 50 Hz   |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |
| Fernbedienungen      | Kabel-Fernbedienung    | BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB   |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |
|                      | Infrarot-Fernbedienung | BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB   |                   |                 |                 |                 |                     |                 |                     |                 |                 |  |

| Außengerät             |   | RZAG                | 71MV1              | 100MV1          | 125MV1    | 140MV1            | 71MY1 | 100MY1          | 125MY1 | 140MY1            |      |  |
|------------------------|---|---------------------|--------------------|-----------------|-----------|-------------------|-------|-----------------|--------|-------------------|------|--|
| Abmessungen            | HxBxT                                   | mm                  |                    | 990 x 940 x 320 |           | 1.430 x 940 x 320 |       | 990 x 940 x 320 |        | 1.430 x 940 x 320 |      |  |
| Gewicht                |   | kg                  |                    | 70              |           | 92                |       | 70              |        | 92                |      |  |
| Schallleistungspegel   | Kühlung                                 | dB(A)               |                    | 64              |           | 66                |       | 69              |        | 70                |      |  |
|                        | Kühlung/Heizung                         | dB(A)               |                    | 46 / 49         |           | 47 / 51           |       | 50 / 52         |        | 51 / 52           |      |  |
|                        | Nachtmodus                              | dB(A)               |                    |                 |           | 44                |       |                 |        |                   |      |  |
| Betriebsbereich        | Kühlung                                 | Minimal ~ maximal   | °C TK <sup>®</sup> |                 | -20 ~ +52 |                   |       |                 |        |                   |      |  |
|                        | Heizung                                 | Minimal ~ maximal   | °C FK <sup>®</sup> |                 | -20 ~ +18 |                   |       |                 |        |                   |      |  |
| Kältemittel            | Typ/GWP                                 | R-32 / 675          |                    |                 |           |                   |       |                 |        |                   |      |  |
|                        | Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent | 2,95 kg / 2 t       |                    | 3,75 kg / 2,5 t |           | 2,95 kg / 2 t     |       | 3,75 kg / 2,5 t |        |                   |      |  |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD)                      | mm                  |                    | 55              |           | 85                |       | 55              |        | 85                |      |  |
|                        | Leitungslänge                           | AG - IG             | Maximal            |                 | m         |                   | 40    |                 | m      |                   | 40   |  |
|                        | System                                  | Vorgefüllt bis      |                    | m               |           | 40                |       | m               |        | 40                |      |  |
|                        | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge       | kg/m                |                    |                 |           |                   |       |                 |        |                   |      |  |
|                        | Höhendifferenz                          | IG - AG             | Maximal            |                 | m         |                   | 0,5   |                 | m      |                   | 0,5  |  |
|                        | IG - IG                                 | Maximal             |                    | m               |           | 0,5               |       | m               |        | 0,5               |      |  |
| Spannungsversorgung    |   | 230 V / 1 ~ / 50 Hz |                    |                 |           |                   |       |                 |        |                   |      |  |
| Max. Stromaufnahme     |   | A                   | 17,4               | 26,7            | 32        | 27,0              | 10,8  | 14,8            | 16     | 14,6              |      |  |
| Max. Sicherung         |   | A                   | 20                 |                 | 32        |                   | 20    |                 | 16     |                   | 14,6 |  |
| Verbindungskabel       | AG - IG                                 | mm <sup>2</sup>     |                    | 4 x 2,5         |           | 4 x 2,5           |       | 4 x 2,5         |        | 4 x 2,5           |      |  |

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren.

Vorläufige Daten