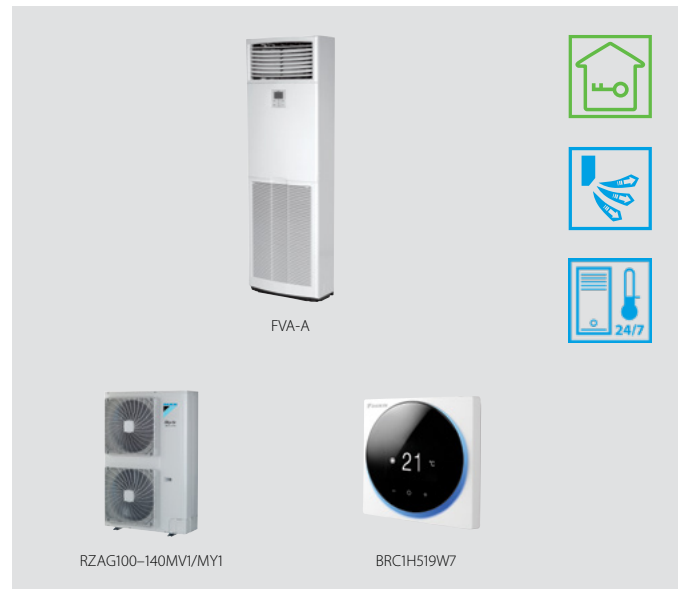
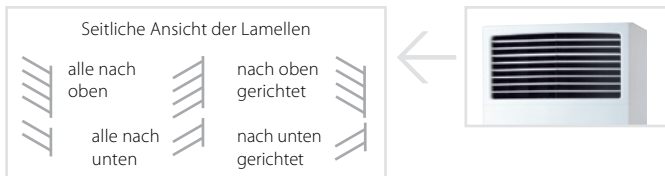


# R-32 Standgerät

## Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Geeignet für Technikräume
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



| Effizienzdaten                         |                         | FVA + RZAG              | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Kühlleistung                           | Nominal                 | kW                      | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |       |
| Heizleistung                           | Nominal                 | kW                      | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          |       |
| Saisonale Effizienz<br>(gemäß EN14825) | Kühlung                 | Energieeffizienzklasse  | A++         | A+            | -             | -             | A++         | A+            | -             | -             |       |
|  |                         | Pdesign                 | kW          | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4        | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4  |
|  |                         | SEER                    |             | 6,37          | 6,00          | 6,41          | 6,12        | 6,37          | 6,00          | 6,41          | 6,12  |
|  |                         | η <sub>s,c</sub>        | %           | -             | -             | 253           | 242         | -             | -             | 253           | 242   |
|  | Heizung<br>(ø Klima)    | Jährl. Energieverbrauch | kWh         | 374           | 554           | 1.133         | 1.314       | 374           | 554           | 1.133         | 1.314 |
|  |                         | Energieeffizienzklasse  |             | A+            | -             | -             | -           | A+            | -             | -             | -     |
|  |                         | Pdesign                 | kW          | 4,70          | 7,80          | 9,52          | 9,52        | 4,70          | 7,80          | 9,52          | 9,52  |
|  |                         | SCOP                    |             | 4,05          | 4,20          | 4,15          | 3,94        | 4,05          | 4,20          | 4,15          | 3,94  |
|  | η <sub>s,h</sub>        | %                       | -           | -             | 163           | 155           | -           | -             | 163           | 155           |       |
|  | Jährl. Energieverbrauch | kWh                     | 1.625       | 2.600         | 3.209         | 3.383         | 1.625       | 2.600         | 3.209         | 3.383         |       |

| Innengerät           |                     | FVA | 71A                                | 100A        | 125A              | 140A          | 71A               | 100A        | 125A              | 140A          |               |
|----------------------|---------------------|-----|------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|
| Abmessungen          | H x B x T           | mm  | 1.850 x 600 x 270                  |             | 1.850 x 600 x 350 |               | 1.850 x 600 x 270 |             | 1.850 x 600 x 350 |               |               |
| Gewicht              |                     | kg  | 42                                 |             | 50                |               | 42                |             | 50                |               |               |
| Luftfilter           |                     |     | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz |             |                   |               |                   |             |                   |               |               |
| Luftvolumenstrom     | Kühlung             | H/N | m <sup>3</sup> /h                  | 1.080 / 840 | 1.680 / 1.320     | 1.680 / 1.440 | 1.800 / 1.560     | 1.080 / 840 | 1.680 / 1.320     | 1.680 / 1.440 | 1.800 / 1.560 |
|                      | Heizung             | H/N | m <sup>3</sup> /h                  | 1.080 / 840 | 1.680 / 1.320     | 1.680 / 1.440 | 1.800 / 1.560     | 1.080 / 840 | 1.680 / 1.320     | 1.680 / 1.440 | 1.800 / 1.560 |
| Schallleistungspegel | Kühlung / Heizung   |     | dB(A)                              | 55 / 55     | 62 / 62           | 63 / 63       | 65 / 65           | 55 / 55     | 62 / 62           | 63 / 63       | 65 / 65       |
| Schalldruckpegel     | Kühlung             | H/N | dB(A)                              | 43 / 38     | 50 / 44           | 51 / 46       | 53 / 48           | 43 / 38     | 50 / 44           | 51 / 46       | 53 / 48       |
|                      | Heizung             | H/N | dB(A)                              | 43 / 38     | 50 / 44           | 51 / 46       | 53 / 48           | 43 / 38     | 50 / 44           | 51 / 46       | 53 / 48       |
| Spannungsversorgung  |                     |     | 230 V / 1 ~ / 50 Hz                |             |                   |               |                   |             |                   |               |               |
| Fernbedienung        | Kabel-Fernbedienung |     | BRC1H519W7/S7/K7                   |             |                   |               |                   |             |                   |               |               |

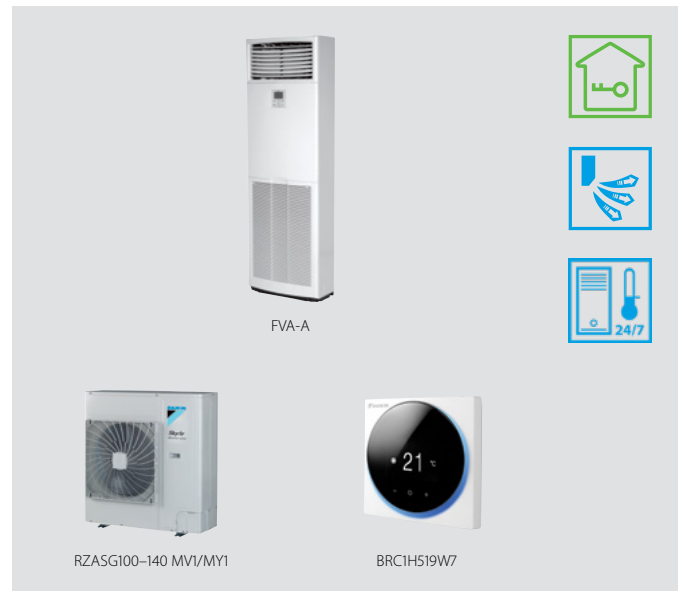
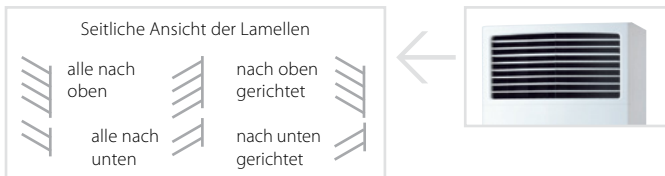
| Außengerät                  |   | RZAG              | 71MV1                | 100MV1  | 125MV1            | 140MV1  | 71MY1               | 100MY1  | 125MY1            | 140MY1    |                                     |      |
|-----------------------------|---|-------------------|----------------------|---------|-------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-----------|-------------------------------------|------|
| Abmessungen                 | H x B x T                               | 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                  | 65      | 66                | 69        | 70                                  |      |
| Schalldruckpegel            | Kühlung / Heizung                       | Nominal           | dB(A)                | 46 / 49 | 47 / 51           | 50 / 52 | 51 / 52             | 46 / 49 | 47 / 51           | 50 / 52   | 51 / 52                             |      |
|                             | Nachtmodus                              |                   | dB(A)                | 42      |                   | 44      |                     | 42      |                   | 44        |                                     |      |
| Betriebsbereich             | Kühlung                                 | Minimal ~ maximal | °C TK <sup>(1)</sup> |         |                   |         |                     |         |                   | -20 ~ +52 |                                     |      |
|                             | Heizung                                 | Minimal ~ maximal | °C FK <sup>(2)</sup> |         |                   |         |                     |         |                   | -20 ~ +18 |                                     |      |
| Kältemittel                 | Typ/GWP                                 |                   | R-32 / 675           |         |                   |         |                     |         |                   |           |                                     |      |
|                             | Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent |                   | 2,95 kg / 1,99 t     |         | 3,75 kg / 2,53 t  |         | 2,95 kg / 1,99 t    |         | 3,75 kg / 2,53 t  |           |                                     |      |
| Rohrleitungs-<br>anschlüsse | Flüssig / Gas (AD)                      | mm                | 10 / 16              |         |                   |         |                     |         |                   |           |                                     |      |
|                             | Leitungslänge                           | AG - IG           | Maximal              | m       | 55                |         | 85                  |         | 55                |           | 85                                  |      |
|                             |   | System            | Vorgefüllt bis       | m       |                   |         |                     |         |                   |           | 40                                  |      |
|                             | Höhendifferenz                          | IG - AG           | Maximal              | kg/m    |                   |         |                     |         |                   |           | 0,05 (bei Leitungslängen über 40 m) |      |
|                             |   | IG - IG           | Maximal              | m       |                   |         |                     |         |                   |           | 30                                  |      |
|                             |   |                   | m                    |         |                   |         |                     |         |                   | 0,5       |                                     |      |
| Spannungsversorgung         |   |                   | 230 V / 1 ~ / 50 Hz  |         |                   |         | 400 V / 3 ~ / 50 Hz |         |                   |           |                                     |      |
| Max. Stromaufnahme          |   | A                 | 17,6                 |         | 27,2              |         | 27,5                |         | 11,0              | 15,3      | 14,8                                | 15,0 |
| Max. Sicherung              |   | A                 | 20                   |         | 32                |         |                     |         | 16                |           |                                     |      |
| Verbindungskabel            | AG - IG                                 | mm <sup>2</sup>   | 4 x 2,5              |         |                   |         |                     |         |                   |           |                                     |      |

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

# R-32 Standgerät

## Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



| Effizienzdaten                      |                   |                         | FVA + RZASG | 71A+ 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kühlleistung                        | Nominal           |                         | kW          | 6,80       | 9,50          | 12,1          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
| Heizleistung                        | Nominal           |                         | kW          | 7,50       | 10,8          | 13,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlung           | Energieeffizienzklasse  |             | A+         |               |               |               |               |               |
|                                     |                   | Pdesign                 | kW          | 6,80       | 9,50          | 12,1          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
|                                     |                   | SEER                    |             | 5,83       | 5,72          | 5,52          | 5,72          | 5,52          | 5,63          |
|                                     |                   | ηs,c                    | %           | -          | 218           | 222           | -             | 218           | 222           |
|                                     |                   | Jährl. Energieverbrauch | kWh         | 408        | 581           | 1.370         | 581           | 1.370         | 1.428         |
|                                     | Heizung (ø Klima) | Energieeffizienzklasse  |             | A          |               |               |               |               |               |
|                                     |                   | Pdesign                 | kW          | 4,50       | 6,00          | 6,00          | 6,00          | 6,00          | 7,80          |
|                                     |                   | SCOP                    |             | 4,04       | 3,83          | 3,64          | 3,83          | 3,64          | 3,81          |
|                                     |                   | ηs,h                    | %           | -          | -             | 143           | -             | 143           | 149           |
|                                     |                   | Jährl. Energieverbrauch | kWh         | 2.297      | 2.654         | 2.764         | 2.193         | 2.308         | 2.866         |

| Innengerät           |                     |     | FVA                                | 71A         | 100A              | 125A          | 100A          | 125A          | 140A          |
|----------------------|---------------------|-----|------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Abmessungen          | H x B x T           | mm  | 1.850 x 600 x 270                  |             | 1.850 x 600 x 350 |               |               |               |               |
| Gewicht              |                     | kg  | 42                                 | 50          |                   |               |               |               |               |
| Luftfilter           |                     |     | Schimmelabweisendes Kunststoffnetz |             |                   |               |               |               |               |
| Luftvolumenstrom     | Kühlung             | H/N | m³/h                               | 1.080 / 840 | 1.680 / 1.320     | 1.680 / 1.440 | 1.680 / 1.320 | 1.680 / 1.440 | 1.800 / 1.560 |
|                      |                     | H/N | m³/h                               | 1.080 / 840 | 1.680 / 1.320     | 1.680 / 1.440 | 1.680 / 1.320 | 1.680 / 1.440 | 1.800 / 1.560 |
| Schallleistungspegel | Kühlung / Heizung   |     | dB(A)                              | 55 / 55     | 62 / 62           | 63 / 63       | 62 / 62       | 63 / 63       | 65 / 65       |
| Schalldruckpegel     | Kühlung             | H/N | dB(A)                              | 43 / 38     | 50 / 44           | 51 / 46       | 50 / 44       | 51 / 46       | 53 / 48       |
|                      |                     | H/N | dB(A)                              | 43 / 38     | 50 / 44           | 51 / 46       | 50 / 44       | 51 / 46       | 53 / 48       |
| Spannungsversorgung  |                     |     | 230 V / 1 ~ / 50 Hz                |             |                   |               |               |               |               |
| Fernbedienung        | Kabel-Fernbedienung |     | BRC1H519W7/S7/K7                   |             |                   |               |               |               |               |

| Außengerät             |                    |   | RZASG                | 71MV1            | 100MV1           | 125MV1 | 100MY1              | 125MY1 | 140MY1           |  |
|------------------------|--------------------|---|----------------------|------------------|------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--|
| Abmessungen            | H x B x T          | mm                                      | 770 x 900 x 320      |                  | 990 x 940 x 320  |        |                     |        |                  |  |
| Gewicht                |                    | kg                                      | 60                   | 70               | 70               | 70     | 71                  | 77     |                  |  |
| Schallleistungspegel   | Kühlung            | Nominal                                 | dB(A)                | 65               | 70               | 71     | 70                  | 71     | 73               |  |
|                        |                    | Nominal                                 | dB(A)                | 46               | 53               |        |                     | 53     | 54               |  |
|                        |                    | Nachtmodus                              | dB(A)                | 47               | 57               |        |                     | 44     |                  |  |
| Betriebsbereich        | Kühlung            | Minimal ~ maximal                       | °C TK <sup>(1)</sup> | -15 ~ +46        |                  |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | Minimal ~ maximal                       | °C FK <sup>(2)</sup> | -15 ~ +15,5      |                  |        |                     |        |                  |  |
| Kältemittel            | Typ / GWP          |   | kg                   | R-32 / 675       |                  |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent |                      | 2,45 kg / 1,65 t | 2,60 kg / 1,76 t |        | 2,60 kg / 1,76 t    |        | 2,90 kg / 1,96 t |  |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) |   | mm                   | 10 / 16          |                  |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | Leitungslänge                           | AG - IG              | Maximal          | 50               |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | System                                  | Vorgefüllt bis       | 30               |                  |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge       |                      | kg/m             |                  |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | Höhendifferenz                          | IG - AG              | Maximal          | 50               |        |                     |        |                  |  |
|                        |                    | IG - IG                                 | Maximal              | 0,5              |                  |        |                     |        |                  |  |
| Spannungsversorgung    |                    |   | 230 V / 1 ~ / 50 Hz  |                  |                  |        | 400 V / 3 ~ / 50 Hz |        |                  |  |
| Max. Stromaufnahme     |                    | A                                       | 17,6                 | 22,0             | 28,0             | 14,8   |                     | 15,0   |                  |  |
| Max. Sicherung         |                    | A                                       | 20                   | 25               | 32               | 16     |                     |        |                  |  |
| Verbindungskabel       | AG - IG            | mm²                                     | 4 x 2,5              |                  |                  |        |                     |        |                  |  |

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur