

| System KÜHLEN <sup>1</sup>         |    |             |             |             |             |
|------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modell                             |    | ZEV-060-CO  | ZEV-100-CO  | ZEC-145-CO  | ZEV-210-CO  |
| Nennkühlleistung                   | kW | 4,8         | 7,2         | 13,3        | 17,7        |
| Minimale Kühlleistung              | kW | 1,5         | 1,9         | 3,7         | 5,9         |
| Maximale Kühlleistung              | kW | 5,7         | 9,5         | 14,3        | 20,9        |
| Nennleistungsaufnahme              | kW | 1,62        | 2,41        | 4,5         | 5,93        |
| SEER                               |    | 5,01        | 5,12        | 5,21        | 5,08        |
| Raumkühlungsjahresnutzungsgrad     | %  | 196         | 201         | 205         | 199         |
| Einstellbereich Rücklauftemperatur | °C | +3 bis +20  | +3 bis +20  | +3 bis +20  | +3 bis +20  |
| Einsatzbereich                     | °C | -15 bis +40 | -15 bis +40 | -15 bis +40 | -15 bis +40 |

| System HEIZEN <sup>2</sup>         |    |             |             |             |             |
|------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Modell                             |    | ZEV-060-CO  | ZEV-100-CO  | ZEC-145-CO  | ZEV-210-CO  |
| Nennheizleistung                   | kW | 6,2         | 9,3         | 14,8        | 21,5        |
| Minimale Heizleistung              | kW | 2,3         | 2,9         | 5,0         | 6,9         |
| Maximale Heizleistung              | kW | 6,5         | 10,1        | 15,2        | 22,1        |
| Nennleistungsaufnahme              | kW | 1,3         | 2,1         | 3,2         | 4,9         |
| SCOP                               |    | 4,6         | 4,7         | 4,7         | 4,7         |
| Einstellbereich Rücklauftemperatur | °C | +25 bis +70 | +25 bis +70 | +25 bis +70 | +25 bis +70 |
| Einsatzbereich                     | °C | -28 bis +40 | -28 bis +40 | -28 bis +40 | -28 bis +40 |



Kompakt, smart  
und SEER effizient



| System KALTWASSERERZEUGER <sup>3</sup> |                     |                             |                             |                             |                             |
|--|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Modell                                 |                     | ZEV-060-CO                  | ZEV-100-CO                  | ZEC-145-CO                  | ZEV-210-CO                  |
| Betriebsart                            |                     | Kühlen und Heizen           | Kühlen und Heizen           | Kühlen und Heizen           | Kühlen und Heizen           |
| Anzahl Ventilatoren                    |                     | 1                           | 1                           | 2                           | 2                           |
| Maximaler Luftvolumenstrom             | m <sup>3</sup> /h   | 3000                        | 3350                        | 6000                        | 8600                        |
| Maximaler Schalldruckpegel             | dB(A)               | 44                          | 43                          | 43                          | 48                          |
| Schallleistungspegel                   | dB(A)               | 59                          | 58                          | 58                          | 63                          |
| Kompressortyp/Anzahl                   |                     | Inverter Doppelrollkolben/1 | Inverter Doppelrollkolben/1 | Inverter Doppelrollkolben/1 | Inverter Doppelrollkolben/1 |
| Kältemittel                            |                     | R290                        | R290                        | R290                        | R290                        |
| GWP                                    |                     | 3                           | 3                           | 3                           | 3                           |
| Füllmenge                              | kg/tCO <sub>2</sub> | 0,8/0,00                    | 1,05/0,00                   | 1,60/0,00                   | 1,80/0,00                   |
| Betriebsmedium                         |                     | Wasser, max. 35% Glykol     | Wasser, max. 35% Glykol     | Wasser, max. 35% Glykol     | Wasser, max. 35% Glykol     |
| Betriebsdruck max.                     | kPa                 | 300                         | 300                         | 300                         | 300                         |
| Nennvolumenstrom, Medium               | m <sup>3</sup> /h   | 1,09                        | 1,20                        | 2,12                        | 2,55                        |
| Min. Volumenstrom, Medium              | m <sup>3</sup> /h   | 0,6                         | 0,60                        | 1,25                        | 1,45                        |
| Max. Volumenstrom, Medium              | m <sup>3</sup> /h   | 1,15                        | 1,80                        | 2,62                        | 3,80                        |
| Druckverlust, intern                   | kPa                 | 16                          | 23                          | 25                          | 35                          |
| Anlagendruck, verfügbar                | kPa                 | 62                          | 55                          | 80                          | 90                          |
| Mediumanschluss, Vorlauf               | Zoll                | G1"                         | G1"                         | G1"                         | G1"                         |
| Mediumanschluss, Rücklauf              | Zoll                | G1"                         | G1"                         | G1"                         | G1"                         |
| Farbton                                |                     | RAL 7016A                   | RAL 7016A                   | RAL 7016A                   | RAL 7016A                   |
| Abmessungen (H x B x T)                | mm                  | 846x1060x420                | 1015x1060x420               | 1350x1060x420               | 1565x1060x420               |
| Gewicht                                | kg                  | 92,0                        | 110,0                       | 136,0                       | 166,0                       |
| Betriebsspannung                       | V/Ph/Hz             | 230/1~/50                   | 230/1~/50                   | 400/3~/50                   | 400/3~/50                   |

| System ZUBEHÖR  |  |                |                |                |                |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modell  |  | ZEV-060-CO     | ZEV-100-CO     | ZEC-145-CO     | ZEV-210-CO     |
| Bodenkonsole GDS  |  | B-GDS-600-E    | B-GDS-600-E    | B-GDS-600-E    | B-GDS-600-E    |
| Netztrennschalter   |  | C-RE-1611485   | C-RE-1611485   | C-RE-1611485   | C-RE-1611485   |
| Redundanzmodul  |  | GR-RM01-Wasser | GR-RM01-Wasser | GR-RM01-Wasser | GR-RM01-Wasser |
| Speichermodul (Montage unterhalb des Gerätes, 80 Liter Speicher, 12 Liter Ausdehnungsgefäß) |  | ZEV-060-210-HM | ZEV-060-210-HM | ZEV-060-210-HM | ZEV-060-210-HM |

<sup>1</sup> Angaben zur Kühlleistung basieren auf Lufttemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C, 0% Glykolkonzentration.

<sup>2</sup> Angaben zur Heizleistung basieren auf Lufttemperatur 7°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 40°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 45°C, 0% Glykolkonzentration.

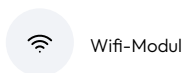
<sup>3</sup> Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld.

NEU

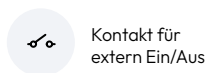
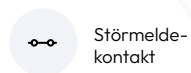
AB SEPTEMBER 2025 VERFÜGBAR

 R290


### SERIENAUSSTATTUNG



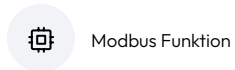
Wifi-Modul

Kontakt für  
extern Ein/AusStörmelde-  
kontakt

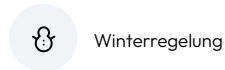
Pumpe



Kältemittel R290



Modbus Funktion



Winterregelung

### OPTIONAL



Speicher

# ZEVIION Compact

## Luftgekühlte Kaltwassererzeuger mit Wärmepumpenfunktion und Kältemittel R290

Die Serie ZEVIION Compact vereint modernste Technologie in kompakter Bauweise. Mit Kältemittel R290 ist sie die zukunftsichere Lösung für eine ganzjährige Klimatisierung von Wohn- und Gewerbegebäuden. Dank hoher Energieeffizienz, integrierter Winterregelung und der Möglichkeit, die Geräte mit niedrigen Vorlauftemperaturen zu betreiben, lassen sich die Kaltwassererzeuger ebenso ideal für die zuverlässige technische Kühlung einsetzen.

Die Kaltwassererzeuger der Serie ZEVIION Compact zeichnen sich durch einen besonders geräuscharmen Gerätebetrieb aus. Eine leistungsstarke Umwälzpumpe sorgt für optimale Wasserzirkulation, während die integrierten Sicherheitskomponenten maximalen Schutz bieten. Die moderne Touch-Regelung ist direkt am Gerät untergebracht und durch ein wettergeschütztes Gehäuse jederzeit sicher zugänglich. Potentialfreie Kontakte für externe Ein- und Ausschaltung sowie eine Alarmweiterleitung sind ebenso integriert, wie eine RS-485 Modbus-Schnittstelle. Das mitgelieferte Wifi-Modul rundet die umfangreiche Ausstattung ab. Für noch mehr Flexibilität lässt sich ein optionales Hydraulikmodul mit 80-Liter-Speicher und 15-Liter-Ausdehnungsgefäß platzsparend unter dem Kaltwassererzeuger montieren.

### VORTEILE & HIGHLIGHTS

- \* Kompakte Einheit in mattem RAL 7016 Gehäuse
- \* Flexible Aufstellmöglichkeiten dank niedriger Schallleistung
- \* Tiefe Vorlauftemperaturen von  $-2^{\circ}\text{C}$  möglich
- \* Optionales Hydraulikmodul verfügbar