



IHR PARTNER FÜR KÄLTE & KLIMA



Kaltwasser-Innengeräte



Kaltwasser-Innengeräte

| | | | |
|---|--------------------------|---|-------|
| Wandgeräte mit EC-Ventilator | WLT-EC |  | 4 |
| Wandgeräte | WLT |  | 5 |
| Kassettengeräte mit EC-Ventilator | PW-EC |  | 6 |
| Kassettengeräte mit EC-Ventilator mit 360°-Ausblas | PW-EC |  | 7 |
| Kassettengeräte mit EC-Ventilator | PWE-EC |  | 8 |
| Kassettengeräte mit EC-Ventilator | GWK |  | 9 |
| Wand- und Deckentruhen mit Gehäuse | SLWG-DC |  | 10 |
| Truhen für den Wand-Zwischendeckeneinbau | SLWO-D |  | 11 |
| Wand- und Deckentruhen | TCWG-AC / TCWG-EC |  | 12-13 |
| Truhen für den Wand-Zwischendeckeneinbau | TCWO-AC / TCWO-EC |  | 14-15 |
| Kanalgeräte (Fan coils) für kleine Leistungen | FP-WAHS-K |  | 16 |
| Kanalgeräte (Fan coils) mit EC-Motor für große Leistungen | NH-EC |  | 17 |

Kaltwasser-Wandgeräte mit EC-Ventilator **WLT-EC**

- Quiet-Modus mit 25 dB(A)
- Kühlleistung bis zu 9,3 kW!
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig
- Modbus-Schnittstelle serienmäßig!
- Sammelstörmeldekontakt!
- Ansteuerung 0-10 V ist möglich.
- Externer Start/Stop-Kontakt!
- Regelventil
- Wieder-Einschaltung nach Stromausfall



| Wandgerät | WLT | 28 EC | 38 EC | 48 EC | 58 EC | 78 EC | 88 EC |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 2,8 (0,8 - 2,8) | 3,7 (0,8 - 3,7) | 4,9 (0,8 - 4,9) | 6,1 (0,9 - 6,1) | 7,4 (1,9 - 7,4) | 9,3 (2,0 - 9,3) |
| ● Heizleistung ²⁾ | kW | 4,2 (1,2 - 4,2) | 4,9 (1,2 - 4,9) | 6,4 (1,2 - 6,4) | 7,8 (1,3 - 7,8) | 9,4 (2,3 - 9,4) | 11,3 (2,4 - 11,3) |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 150 - 560 | 150 - 625 | 150 - 950 | 150 - 1120 | 320 - 1650 | 320 - 1790 |
| Mediumanschlüsse | mm | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 |
| Nennvolumenstrom Medium | m³/h | 0,48 | 0,64 | 0,83 | 1,05 | 1,28 | 1,60 |
| Nenndruckverluste intern | kPa | 23,1 | 31,3 | 31,0 | 38,4 | 27,4 | 30,0 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | W | 27 | 31 | 46 | 60 | 105 | 115 |
| Stromaufnahme Kühlung | A | 0,27 | 0,29 | 0,36 | 0,49 | 0,81 | 0,94 |
| Schalldruckpegel ³⁾ | dB(A) | 25 - 42 | 25 - 43 | 25 - 44 | 25 - 46 | 25 - 50 | 25 - 50 |
| Maße (H - B - T) | mm | 315 - 824 - 245 | 315 - 824 - 245 | 315 - 1147 - 245 | 315 - 1147 - 245 | 378 - 1557 - 300 | 378 - 1557 - 300 |

1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur, 7°C Medieintritt, 12°C Mediaustritt, 0%Glykol, maximaler Luftvolumenstrom.
2) Lufteintrittstemperatur TK 20°C und 14°C FK, Medieintritt 50°C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb.
3) Abstand 1 m Freifeld.

Geräte mit 3-Wege-Ventil

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--|---|---|---|---|---|---|

Geräte mit 2-Wege-Ventil

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--|---|---|---|---|---|---|

Zubehör

| Bezeichnung | |
|---|-------------|
| Kabelfernbedienung | C-PWE-FB-N |
| Touchscreen-Fernbedienung mit Wochentimer | C-RT-715-EC |
| Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung | C-RT-02-EC |
| Tauwasserpumpe mit Förderhöhe 12 Meter | B-3068N |

Kaltwasser-Wandgeräte **WLT**

- Geringe Einbauhöhe
- Motorisierter Luftausblas
- Wasserventil serienmäßig
- Automatische Wieder-Einschaltung nach Stromausfall
- Verschiedene Varianten mit unterschiedlichen Reglern/Ventilen lieferbar



| Wandgerät | WLT | 21 | 31 | 51 | 61 | 71 | 81 |
|--------------------------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 2,1 | 2,8 | 4,7 | 6,0 | 6,9 | 8,5 |
| ● Heizleistung ²⁾ | kW | 4,0 | 5,3 | 8,6 | 11,9 | 13,9 | 17,1 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 290-360 | 320-425 | 605-735 | 705-865 | 880-1275 | 1090-1400 |
| Mediumanschlüsse | mm | 12 | 12 | 15 | 15 | 18 | 18 |
| Nennvolumenstrom Medium | m³/h | 0,35 | 0,46 | 0,80 | 1,0 | 1,22 | 1,49 |
| Nenndruckverluste intern | kPa | 9,5 | 20,5 | 21,0 | 22,5 | 21,7 | 33,5 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | W | 45 | 47 | 60 | 76 | 80 | 86 |
| Stromaufnahme Kühlung | A | 0,16 | 0,17 | 0,23 | 0,30 | 0,34 | 0,39 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 26-33 | 28-36 | 33-38 | 35-40 | 40-42 | 40-43 |
| Maße (H - B - T) | mm | 298 - 880 - 180 | 305 - 990 - 180 | 360 - 1172 - 206 | 360 - 1172 - 206 | 365 - 1450 - 215 | 365 - 1450 - 215 |
| Gewicht | kg | 9,0 | 10,0 | 16,0 | 17,0 | 24,0 | 25,0 |

1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur 7°C Kaltwassereintritt, dT=5K / Heizleistung bei TK 20°C, Medieintritt 70°C, Mediaustritt 60°C, 0 % Glykol, max. Luftstrom.
2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von einem Meter.

Geräte mit elektronischer Regelung, Infrarot-Fernbedienung und 3-Wege-Ventil

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--|---|---|---|---|---|---|

Geräte mit elektronischer Regelung, Infrarot-Fernbedienung und 2-Wege-Ventil

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--|---|---|---|---|---|---|

Geräte (mechanisch) für externe Regelungen mit 3-Wege-Ventil

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--|---|---|---|---|---|---|

Geräte (mechanisch) für externe Regelungen mit 2-Wege-Ventil

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|--|---|---|---|---|---|---|

Zubehör

| Bezeichnung | |
|---|------------|
| Kabelfernbedienung (bei elektronischer Regelung) | C-WLT-FB-2 |
| Kabelfernbedienung (bei mechanischer Regelung) | ET-342 |
| Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung | C-RT-02-AC |
| Tauwasserpumpe mit Förderhöhe 12 Meter (Weitere Pumpen siehe Seite 69) | B-3068N |
| Störmeldemodul | B-BST-02 |

Kaltwasser-Kassettengeräte mit EC-Ventilator **PW-EC | PW-EC 4-Leiter**

- Kassette mit bürstenlosem EC-Gleichstrommotor
- Kassette mit MODBUS-Schnittstelle
- Motorisierter Luftausblas
- Kondenswasserpumpe mit 700 mm Förderhöhe
- Gruppenschaltung mit bis zu 32 Geräten
- Ausblasgitter Farbe RAL 9003



| Kassettengerät | PW-EC | 031 | 051 | 071 | 111 | 031-4L | 051-4L |
|--------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ausführung | | 2-Leiter | | | | 4-Leiter | |
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 3,0 | 5,0 | 7,5 | 11,0 | 2,7 | 5,0 |
| ● Heizleistung ²⁾ | kW | 4,0 | 6,4 | 10,5 | 15,7 | 3,2 | 5,8 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 510/410/350 | 800/630/470 | 1360/1010/780 | 2040/1600/1250 | 680/520/350 | 1360/1030/690 |
| Volumenstrom (Wasser) | Medium m³/h | 0,52 | 0,86 | 1,29 | 1,89 | 0,46 | 0,86 |
| Druckverlust | kPa | 12,5 | 22,3 | 16,6 | 27,7 | 14,5 | 24,0 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | W | 22 | 39 | 53 | 92 | 32 | 48 |
| Anschlüsse | Zoll | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Schalldruckpegel ³⁾ | dB(A) | 29-34 | 30-42 | 30-48 | 27-45 | 30-41 | 31-47 |
| Maße (H - B - T) | Kassette | mm 290 - 581 - 581 | 290 - 581 - 581 | 290 - 701 - 701 | 290 - 811 - 811 | 290 - 581 - 581 | 290 - 701 - 701 |
| Maße (H - B - T) | Gitter | mm 30 - 680 - 680 | 30 - 680 - 680 | 30 - 830 - 830 | 30 - 980 - 980 | 30 - 680 - 680 | 30 - 830 - 830 |
| Gewicht | kg | 25,0 | 25,0 | 30,0 | 38,0 | 26,0 | 31,0 |

1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur 7°C Kaltwassereintritt, dT=5K
2) Heizleistung bei 20°C TK Lufteintrittstemperatur bei 50°C Heißwassereintritt Δt = 10k.
3) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von 1 Meter.

Zubehör

| Bezeichnung | PW-EC_031-051 | PW-EC_031-051_4L | PW-EC_071-111 |
|---|---------------|------------------|---------------|
| Kabellose Infrarot-Fernbedienung inkl. Steuerung und Ausblasgitter mit IR-Empfänger (kompl. verdrahtet) | C-PW-IR | C-PW-IR-4L | C-PW-IR |
| Kabelfernbedienung, beleuchtet mit LCD-Anzeige der Betriebszustände | C-PW-Kabel-FB | C-PW-Kabel-FB | C-PW-Kabel-FB |
| 3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 3-Wege-Ventil und 230 V Stellantrieb | C-PW-V3 | C-PW-V3-4L | C-PW-V3 |
| 2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen | C-PW-V2WK | 2 x C-PW-V2WK | C-PW-V2WG |
| Zusatz-Tauwasserpumpe, Förderhöhe 5,0 Meter | B-3069B | B-3069B | B-3069B |
| Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm (Satz) | C-9206333 | 2 x C-9206333 | C-9206333 |
| Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben | X-Z007400G00 | X-Z007400G00 | X-Z007400G03 |
| Störmeldemodul | B-BST-02 | B-BST-02 | B-BST-02 |

Kaltwasser-Kassettengeräte **PW-EC** mit EC-Ventilator und 360°-Ausblasgitter

- Besonders flache Bauform
- Innenliegende Elektronik (von unten zugänglich)
- Kassette mit 360°-Ausblasgitter
- Kassette mit Modbus-Schnittstelle
- Motorisierter Luftausblas
- Kondenswasserpumpe mit 700 mm Förderhöhe
- Ausblasgitter Farbe RAL 9003



| Kassettengerät | PW-EC | 032 | 052 | 072 | 112 |
|--------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 3,6 | 4,2 | 7,2 | 10,8 |
| ● Heizleistung ²⁾ | kW | 5,4 | 6,4 | 10,8 | 16,2 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 680/520/350 | 800/630/470 | 1360/1010/780 | 2040/1600/1250 |
| Volumenstrom (Wasser) | Medium m³/h | 0,61 | 0,72 | 1,20 | 1,85 |
| Druckverlust | kPa | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | W | 36 | 40 | 78 | 114 |
| Anschlüsse | Zoll | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Schalldruckpegel ³⁾ | dB(A) | 41 | 42 | 46 | 50 |
| Maße (H - B - T) | Kassette | mm 240 - 670 - 670 | 240 - 670 - 670 | 330 - 850 - 850 | 330 - 850 - 850 |
| Maße (H - B - T) | Gitter | mm 45 - 755 - 755 | 45 - 755 - 755 | 45 - 950 - 950 | 45 - 950 - 950 |
| Gewicht | kg | 19,0 | 19,0 | 30,0 | 30,0 |

1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur 7°C Kaltwassereintritt, dT=5K
2) Heizleistung bei 20°C TK Lufteintrittstemperatur bei 60°C Heißwassereintritt Δt = 10°C.
3) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von 1 Meter.

Zubehör

| Bezeichnung | PW-EC_031-051 | PW-EC_031-051_4L | PW-EC_071-111 |
|---|---------------|------------------|---------------|
| Kabellose Infrarot-Fernbedienung inkl. Steuerung und Ausblasgitter mit IR-Empfänger (kompl. verdrahtet) | C-PW-IR | C-PW-IR-4L | C-PW-IR |
| Kabelfernbedienung, beleuchtet mit LCD-Anzeige der Betriebszustände | C-PW-Kabel-FB | C-PW-Kabel-FB | C-PW-Kabel-FB |
| 3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 3-Wege-Ventil und 230 V Stellantrieb | C-PW-V3 | C-PW-V3-4L | C-PW-V3 |
| 2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen | C-PW-V2WK | 2 x C-PW-V2WK | C-PW-V2WG |
| Zusatz-Tauwasserpumpe, Förderhöhe 5,0 Meter | B-3069B | B-3069B | B-3069B |
| Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm (Satz) | C-9206333 | 2 x C-9206333 | C-9206333 |
| Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben | X-Z007400G00 | X-Z007400G00 | X-Z007400G03 |
| Störmeldemodul | B-BST-02 | B-BST-02 | B-BST-02 |

Kaltwasser-Kassettengeräte für Euroraster **PWE-EC**

- Geringe Bauhöhe
- 5-stufiger Ventilator
- Motorisierter Luftausblas
- Kondenswasserpumpe mit 700 mm Förderhöhe










Serienmäßig mit

- Störmeldung (Kontakt)
- Ansteuerung mit 0-10 Volt
- Externer Start/Stop-Kontakt
- Modbus-Schnittstelle



| Kassettengerät | PWE | 28 EC | 34 EC | 44 EC | 55 EC | 71 EC | 91 EC | 95 EC |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 2,6 | 3,2 | 4,4 | 5,2 | 6,9 | 8,4 | 9,7 |
| ● Heizleistung ²⁾ | kW | 3,7 | 4,1 | 5,4 | 6,8 | 8,7 | 11,2 | 12,3 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 180 - 440 | 220 - 520 | 215 - 684 | 229 - 974 | 385 - 1030 | 395 - 1587 | 393 - 1678 |
| Volumenstrom (Wasser) | | 0,45 | 0,55 | 0,78 | 0,91 | 0,98 | 1,45 | 1,66 |
| Druckverlust | | 10,2 | 15,0 | 25,1 | 23,1 | 29,7 | 39,9 | 49,4 |
| Betriebsspannung | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | | 10 | 20 | 40 | 60 | 40 | 110 | 120 |
| Anschlüsse | | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Schalldruckpegel ³⁾ | | 21 - 27 | 21 - 33 | 22 - 42 | 21 - 47 | 28 - 37 | 27 - 50 | 28 - 53 |
| Maße (H - B - T) | Kassette | mm | | | 258 - 580 - 580 | | | |
| Maße (H - B - T) | Gitter | mm | | | 28 - 650 - 650 | | | |
| Gewicht | | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 31,0 | 57,0 | 58,0 | 58,0 |

Zubehör

| Bezeichnung | PWE 28-55 EC | PWE 71-95 EC |
|---|--------------|--------------|
|  Kabellose Infrarot-Fernbedienung inkl. Steuerung und Ausblasgitter mit IR-Empfänger (kompl. verdrahtet) | C-PWE-IR-N | C-PWE-IR-N |
|  Kabelfernbedienung | C-PWE-FB-N | C-PWE-FB-N |
|  Touchscreen-Fernbedienung mit Wochentimer | C-RT-715-EC | C-RT-715-EC |
|  Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC |
|  3-Wege-Ventilbaugruppe (2 Leiter) bestehend aus: Ventil, Absperrventilen und vorgefertigter Rohrleitung | C-PWE-V3WK-2 | C-PWE-V3WG-2 |
|  2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen | C-PW-V2WK | C-PW-V2WG |
|  Zusatz-Tauwasserpumpe Förderhöhe 5,0 Meter | B-3069B | B-3069B |
|  Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm (Satz) | C-9206333 | C-9206339 |
|  Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben | X-Z007400G00 | X-Z007400G01 |

Kaltwasser-Kassettengeräte mit EC-Ventilator **GWK**

- EC-Ventilator serienmäßig
- Geringe Bauhöhe (nur 298 mm)
- Kondensatpumpe (500 mm Förderhöhe) serienmäßig

Zubehör:

- Verschiedene Regelungen
- Verschiedene Ventile
- Zusatzkondensatpumpe
- Störmeldung



| Kühlgeräte ohne Heizung | GWK | 209 C | 309 C | 409 C | 509 C | 609 C | 709 C |
|--------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 2,4 | 4,0 | 4,7 | 6,3 | 7,2 | 9,6 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 660/450/360 | 735/505/320 | 900/625/485 | 980/720/530 | 1160/825/500 | 1600/1080/600 |
| Anschlüsse | Zoll | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1" |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 38/28/23 | 43/35/23 | 48/39/33 | 38/31/25 | 44/37/28 | 52/43/31 |
| Leistungsaufnahme | W | 23 | 33 | 57 | 25 | 46 | 115 |
| Maße (H - B - T) | mm | 298 - 570 - 627 | 298 - 570 - 627 | 298 - 570 - 627 | 298 - 825 - 880 | 298 - 825 - 880 | 298 - 825 - 880 |
| Gewicht | kg | 18,0 | 19,0 | 19,0 | 42,0 | 45,0 | 45,0 |











1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufttritttemperatur und 7°C Kaltwassereintritt, ΔT=5K.

2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf eine Raumgröße von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sek.

3) Heizleistung bei 20°C TK Lufttritttemperatur 70°C Heißwassereintritt, ΔT=10K.

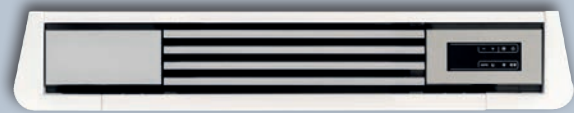
| Kühlgeräte 4-Leiter mit PWW-Heizung | GWK | 209 D | 409 D | 709 D |
|-------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 2,2 | 4,1 | 9,1 |
| ● Heizleistung ²⁾ | kW | 1,9 | 6,8 | 16,0 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 660/450/360 | 900/625/485 | 1600/1080/600 |
| Anschlüsse | Zoll | 3/4" 1/2" | 3/4" 1/2" | 1" 3/4" |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 38/28/23 | 48/39/33 | 52/43/31 |
| Leistungsaufnahme | W | 23 | 57 | 115 |
| Maße (H - B - T) | mm | 298 - 570 - 627 | 298 - 570 - 627 | 298 - 825 - 880 |
| Gewicht | kg | 18,0 | 20,0 | 46,0 |

Zubehör

| Bezeichnung | GWK209-409C (2-Leiter) | GWK509-709C (2-Leiter) | GWK209-409D (4-Leiter) | GWK709D (4-Leiter) |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|  Elektronische Kabelfernbedienung 2-10 Volt, 2-Leiter, Typ „C“ | I-42N-33TC01-EC | I-42N-33TC01-EC | - | - |
|  Elektronische Kabelfernbedienung 2-10 Volt, 4-Leiter, Typ „D“ | - | - | I-42N-33TD01-EC | I-42N-33TD01-EC |
|  Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC |
|  Touchscreen-Fernbedienung mit Wochen-Timer | C-RT-715-EC | C-RT-715-EC | - | - |
|  3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: Ventil, 230 V Stellantrieb, Elektrokabel und Isolierkörper | C-42GW9029 | C-42GW9031 | C-42GW9030 | C-42GW9032 |
|  2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus: Ventil , 230 V Stellantrieb, Elektrokabel und Isolierkörper | C-42GW9033 | C-42GW9035 | C-42GW9034 | C-42GW9036 |
|  Zusatz-Tauwasserpumpe Förderhöhe 5,0 Meter | B-3069B | B-3069B | B-3069B | B-3069B |
|  Flexible Edelstahlschläuche für Wasseranschluss 500 mm (Satz) | C-9206333 | C-9206339 | 2 x C-9206333 | 2 x C-9206339 |
|  Ausblasgitter-Lackierung in allen RAL-Farben | X-Z007400G00 | X-Z007400G02 | X-Z007400G00 | X-Z007400G02 |
|  Störmeldemodul | B-BST-02 | B-BST-02 | B-BST-02 | B-BST-02 |

Wand- und Deckentruhen mit Gehäuse **SLWG-DC**

- Besonders flaches Gerätedesign
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Moderne Touch-Regelung (auf Wunsch mit Modbus-Schnittstelle)
- UVC-Luftreinigung verfügbar
- Stufenloser DC-Motor, effizient und geräuscharm



| Klimatruhe mit DC-Ventilator | SLWG | 21-DC | 28-DC | 37-DC |
|---|---|-----------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾²⁾ | kW | 2,1 | 2,8 | 3,7 |
| ● Heizleistung ¹⁾³⁾ | kW | 2,2 | 3,0 | 4,3 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 118-294 | 180-438 | 262-663 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | dB(A) | 25-42 | 26-44 | 28-47 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 53 | 54 | 57 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | W | 19 | 20 | 33 |
| Stromaufnahme | A | 0,16 | 0,18 | 0,28 |
| Betriebsmedium | Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol | | | |
| Betriebsdruck | kPa | 1000 | 1000 | 1000 |
| Anschlüsse | Zoll | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| Wassermenge K ²⁾ /H ³⁾ | m³/h | 380 | 519 | 743 |
| Druckverlust K ²⁾ /H ³⁾ | kPa | 9,2 | 19,1 | 23,3 |
| Mediuminhalt | L | 0,8 | 1,46 | 1,8 |
| Maße (H - B - T) | mm | 579 - 935 - 129 | 579 - 1135 - 129 | 579 - 1535 - 129 |
| Gewicht | kg | 20,0 | 23,0 | 29,0 |

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium eintritt 7 °C, Medium austritt 12 °C
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium eintritt 45 °C, Medium austritt 40 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Zubehör

| Bezeichnung | SLWG-21-DC | SLWG-28-DC | SLWG-37-DC |
|--|------------|------------|------------|
| Einbau-Regelung mit Smart-Touch Display für Temperatur- und Betriebsmoduseinstellungen, stufenlose Drehzahlregelung und Modbus-Schnittstelle | SLWZ-644 | SLWZ-644 | SLWZ-644 |
| Einbau-Regelung mit LCD-Display, eingebautem Thermostat und 4 Lüfterstufen | SLWZ-543 | SLWZ-543 | SLWZ-543 |
| Aufputz-Regelung mit Smart-Touch Display für Temperatur- und Betriebsmoduseinstellung, Gruppensteuerung und Modbus-Schnittstelle | SLWZ-649 | SLWZ-649 | SLWZ-649 |
| Einbaumodul (für Anschluss der Aufputz-Regelung zwingend erforderlich) | SLWZ-645 | SLWZ-645 | SLWZ-645 |
| Dreiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb | SLWZ-361 | SLWZ-361 | SLWZ-361 |
| Zweiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb | SLWZ-139 | SLWZ-139 | SLWZ-139 |
| Standfüße zur Montage an der Geräteunterseite bei Bodenaufstellung | SLWZ-605 | SLWZ-605 | SLWZ-605 |
| Metallabdeckung für Gerätestandfüße bei Bodenaufstellung | SLWZ-157 | SLWZ-157 | SLWZ-157 |
| Kondensatwanne für Deckenmontage zwingend erforderlich | SLWZ-521 | SLWZ-522 | SLWZ-524 |
| UVC-Lampe eingebaut, zur Luftreinigung | SLWZ-545 | SLWZ-548 | SLWZ-549 |

Truhen für Wand- und Zwischendecken **SLWO-DC**



- Besonders flache Bauweise für dezenten Zwischendeckeneinbau
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Stufenloser DC-Motor, effizient und geräuscharm
- Moderne Touch-Aufputzregelung (auf Wunsch mit Modbus-Schnittstelle)
- UVC-Luftreinigung verfügbar
- Umfangreiches Installationszubehör verfügbar

| Klimatruhe mit DC-Ventilator | SLWO | 21-DC | 28-DC | 37-DC |
|---|---|-----------------|-----------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾²⁾ | kW | 2,1 | 2,8 | 3,7 |
| ● Heizleistung ¹⁾³⁾ | kW | 2,2 | 3,0 | 4,3 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 118-294 | 180-438 | 262-663 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | | 25-42 | 26-44 | 28-47 |
| Schallleistungspegel | | 53 | 54 | 57 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme | | 19 | 20 | 33 |
| Stromaufnahme | | 0,16 | 0,18 | 0,28 |
| Betriebsmedium | Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol | | | |
| Betriebsdruck | | 1000 | 1000 | 1000 |
| Anschlüsse | | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| Wassermenge K ²⁾ /H ³⁾ | m³/h | 380 | 519 | 743 |
| Druckverlust K ²⁾ /H ³⁾ | kPa | 9,2 | 19,1 | 23,3 |
| Mediuminhalt | L | 0,8 | 1,46 | 1,8 |
| Maße (H - B - T) | mm | 576 - 725 - 126 | 576 - 925 - 126 | 576 - 1352 - 126 |
| Gewicht | kg | 12,0 | 15,0 | 21,0 |

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium eintritt 7 °C, Medium austritt 12 °C
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium eintritt 45 °C, Medium austritt 40 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Zubehör

| Bezeichnung | SLWO-21-DC | SLWO-28-DC | SLWO-37-DC |
|--|------------|------------|------------|
| Aufputz-Regelung mit Smart-Touch Display für Temperatur- und Betriebsmoduseinstellung, Gruppensteuerung und Modbus-Schnittstelle | SLWZ-649 | SLWZ-649 | SLWZ-649 |
| Einbaumodul (für Anschluss der Aufputz-Regelung zwingend erforderlich) | SLWZ-645 | SLWZ-645 | SLWZ-645 |
| Dreiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb | SLWZ-361 | SLWZ-361 | SLWZ-361 |
| Zweiwege-Ventilbaugruppe mit Absperrventil und Stellantrieb | SLWZ-139 | SLWZ-139 | SLWZ-139 |
| Lufteintrittssockel für Lufteintritt bei Zwischendeckeneinbau | SLWZ-195 | SLWZ-196 | SLWZ-198 |
| Kanalwinkel 90° für Luftaustritt | SLWZ-166 | SLWZ-167 | SLWZ-169 |
| Teleskop-Kanalstück verstellbar von 302-590 mm | SLWZ-161 | SLWZ-162 | SLWZ-164 |
| Lufteintrittsgitter aus Aluminium | SLWZ-560 | SLWZ-562 | SLWZ-563 |
| Luftaustrittsgitter aus Aluminium | SLWZ-551 | SLWZ-552 | SLWZ-554 |
| Verkleidungsblech Lufteintritt für Deckenmontage, inkl. Revisionsöffnung | SLWZ-619 | SLWZ-620 | SLWZ-622 |
| Installationsgehäuse (bei Verwendung von Verkleidungsblech Lufteintritt zwingend erforderlich) | SLWZ-569 | SLWZ-570 | SLWZ-572 |
| UVC-Lampe eingebaut, zur Luftreinigung | SLWZ-107 | SLWZ-107 | SLWZ-107 |

Wand- und Deckentruhen **TCWG-AC / TCWG-EC**

- Die ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Bedienerfreundliche Regelung



| Klimatruhe mit AC-Ventilator | TCWG | 165-AC | 255-AC | 355-AC | 455-AC | 535-AC | 725-AC |
|---|---------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾²⁾ | kW | 1,6 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,4 | 7,2 |
| ● Heizleistung ¹⁾³⁾ | kW | 2,0 | 2,9 | 4,0 | 5,0 | 5,8 | 7,7 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 140/220/290 | 210/320/410 | 310/420/530 | 400/570/730 | 430/610/780 | 450/670/920 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | dB(A) | 17/25/32 | 23/31/39 | 21/27/33 | 26/34/42 | 26/34/42 | 24/33/43 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | | | | | |
| Leistungsaufnahme | W | 39 | 51 | 71 | 97 | 107 | 139 |
| Stromaufnahme | A | 0,17 | 0,22 | 0,31 | 0,42 | 0,47 | 0,60 |
| Betriebsmedium | | Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol | | | | | |
| Betriebsdruck | kPa | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Anschlüsse | Zoll | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Wassermenge K ^{2)/H³⁾} | m³/h | 0,28/0,35 | 0,43/0,49 | 0,60/0,69 | 0,78/0,87 | 0,92/0,99 | 1,24/1,31 |
| Druckverlust K ^{2)/H³⁾} | kPa | 13,3/16,5 | 17,3/19,7 | 19,9/22,9 | 20,2/22,5 | 22,6/24,3 | 23,4/24,8 |
| Mediuminhalt | L | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 2,0 |
| Maße (H - B - T) | mm | 477 - 670 - 220 | 477 - 870 - 220 | 477 - 1070 - 220 | 477 - 1270 - 220 | 477 - 1270 - 220 | 477 - 1470 - 220 |
| Gewicht | kg | 14,0 | 17,2 | 23,5 | 26,0 | 27,5 | 31,5 |

1) Nennvolumenstrom Medium; 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medieneintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C

2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medieneintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

| Klimatruhe mit EC-Ventilator | TCWG | 175-EC | 265-EC | 395-EC | 525 -EC | 605-EC | 875-EC |
|---|---------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾²⁾ | kW | 1,8 | 2,6 | 3,9 | 5,2 | 6,1 | 8,8 |
| ● Heizleistung ¹⁾³⁾ | kW | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 5,7 | 6,4 | 9,2 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 98-321 | 147-432 | 217-623 | 320-882 | 344-924 | 405-1232 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | dB(A) | 19-38 | 20-42 | 21-38 | 18-46 | 18-46 | 20-52 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | | | | | |
| Leistungsaufnahme | W | 33 | 36 | 36 | 58 | 61 | 82 |
| Stromaufnahme | A | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,25 | 0,27 | 0,36 |
| Betriebsmedium | | Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol | | | | | |
| Betriebsdruck | kPa | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Anschlüsse | Zoll | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Wassermenge K ^{2)/H³⁾} | m³/h | 0,30/0,35 | 0,45/0,51 | 0,67/0,74 | 0,90/0,98 | 1,04/1,11 | 1,51/1,57 |
| Druckverlust K ^{2)/H³⁾} | kPa | 17,1/20,2 | 19,4/22,1 | 27,5/30,4 | 25,7/28,0 | 27,6/29,4 | 27,8/29,0 |
| Mediuminhalt | L | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 2,0 |
| Maße (H - B - T) | mm | 477 - 670 - 220 | 477 - 870 - 220 | 477 - 1070 - 220 | 477 - 1270 - 220 | 477 - 1270 - 220 | 477 - 1470 - 220 |
| Gewicht | kg | 14,3 | 17,5 | 23,8 | 26,3 | 27,8 | 31,8 |

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit AC-Motoren

| | Modell TCWG | mit AC-Motor |
|---|-------------|--------------|
| Einbau-Regelung ET-15-AC Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen. Nur für Vertikalmontage. | | C-ET-15-AC |
| Einbau-Regelung ET-17-AC Mit Digital-Anzeige von Ist- und Soll-Temperatur plus Automatikbetrieb. Nur für Vertikalmontage. | | C-ET-17-AC |
| Raumtemperaturregelung ET-22-AC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen. | | C-ET-22-AC |
| Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02 Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen. | | C-RT-02 |
| Schaltrelais SR-1 Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung. | | C-SR-01 |
| Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb. | | B-BST-02 |

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit EC-Motoren

| | Modell TCWG | mit EC-Motor |
|--|-------------|--------------|
| Einbau-Regelung ET-21-2-EC Mit Digital-Anzeige von Ist- und Soll-Temperatur plus Automatikbetrieb. Nur für Vertikalmontage. | | C-ET-21-2-EC |
| Raumtemperaturregelung ET-22-EC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen. | | C-ET-22-EC |
| Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-EC Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen. | | C-RT-02-EC |
| Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb. | | B-BST-02 |

Zubehör: Ventile für 2-Leiter-Version (AC und EC)

| | Modell TCWG | mit AC- und EC-Motor |
|--|-------------|----------------------|
| Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | TCWZ-V2-2L |
| Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | TCWZ-V3-2L |

Zubehör: PWW-Heizung und Ventile (AC und EC)

| | Modell TCWG | 165/175 | 255/265 | 355/395 | 455/525 | 535/605 | 725/875 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Zusatz-PWW-Heizregister (zum Verschrauben) | | TCWZ-PWW-01 | TCWZ-PWW-02 | TCWZ-PWW-03 | TCWZ-PWW-04 | TCWZ-PWW-04 | TCWZ-PWW-05 |
| Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | TCWZ-V2-4L | | | | | |
| Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | TCWZ-V3-4L | | | | | |

Zubehör für Bodenaufstellung (AC und EC)

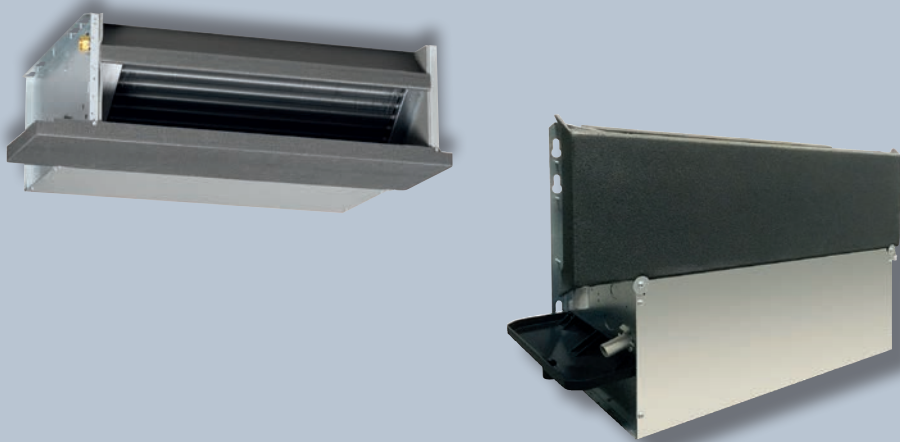
| | Modell TCWG | 165/175 | 255/265 | 355/395 | 455/525 | 535/605 | 725/875 |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Lufteintrittssockel Mit Lufteintrittsgitter, zur optischen Verkleidung des Lufteintrittsbereiches. | | TCWZ-SOCK-01 | TCWZ-SOCK-02 | TCWZ-SOCK-03 | TCWZ-SOCK-04 | TCWZ-SOCK-04 | TCWZ-SOCK-05 |
| Standfüße Zur Montage an Geräteunterseite bei Bodenaufstellung. | | TCWZ-FS | | | | | |

Sonstiges Zubehör (AC und EC)

| | Modell TCWG | mit AC- und EC-Motor |
|--|-------------|----------------------|
| Kondensatpumpe, horizontal Zum Abführen des anfallenden Kondensates. | | TCWZ-P1-H |
| Kondensatpumpe, vertikal Zum Abführen des anfallenden Kondensates. | | TCWZ-P1-V |

Truhen für den Wand- und Zwischendeckeneinbau **TCWO-AC / TCWO-EC**

- Decken,- Wand- und Bodenmontage möglich
- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Bedienerfreundliche Regelung
- Geräuscharmer Betrieb
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung



| Klimatruhe mit AC-Ventilator | TCWO | 165-AC | 255-AC | 355-AC | 455-AC | 535-AC | 725-AC |
|---|---------|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾²⁾ | kW | 1,6 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,4 | 7,2 |
| ● Heizleistung ¹⁾³⁾ | kW | 2,0 | 2,9 | 4,0 | 5,0 | 5,8 | 7,7 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 140/220/290 | 210/320/410 | 310/420/530 | 400/570/730 | 430/610/780 | 450/670/920 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | | 17/25/32 | 23/31/39 | 21/27/33 | 26/34/42 | 26/34/42 | 24/33/43 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | | | | | |
| Leistungsaufnahme | | 39 | 51 | 71 | 97 | 107 | 139 |
| Stromaufnahme | | 0,17 | 0,22 | 0,31 | 0,42 | 0,47 | 0,60 |
| Betriebsmedium | | Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol | | | | | |
| Betriebsdruck | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Anschlüsse | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Wassermenge K ^{2)/H³⁾} | m³/h | 0,28/0,35 | 0,43/0,49 | 0,60/0,69 | 0,78/0,87 | 0,92/0,99 | 1,24/1,31 |
| Druckverlust K ^{2)/H³⁾} | kPa | 13,3/16,5 | 17,3/19,7 | 19,9/22,9 | 20,2/22,5 | 22,6/24,3 | 23,4/24,8 |
| Mediuminhalt | L | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 2,0 |
| Maße (H - B - T) | mm | 215 - 545 - 450 | 215 - 745 - 450 | 215 - 945 - 450 | 215 - 1145 - 450 | 215 - 1145 - 450 | 215 - 1345 - 450 |
| Gewicht | kg | 11,6 | 14,7 | 20,9 | 23,3 | 24,8 | 28,7 |

1) Nennvolumenstrom Medium: 0% Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom
3) Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Medium Eintritt 45 °C, Medium Austritt 40 °C

2) Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Medium Eintritt 7 °C, Medium Austritt 12 °C
4) Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

| Klimatruhe mit EC-Ventilator | | TCWO-175-EC | TCWO-265-EC | TCWO-395-EC | TCWO-525-EC | TCWO-605-EC | TCWO-875-EC |
|---|---------|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾²⁾ | kW | 1,8 | 2,6 | 3,9 | 5,2 | 6,1 | 8,8 |
| ● Heizleistung ¹⁾³⁾ | kW | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 5,7 | 6,4 | 9,2 |
| Luftvolumenstrom | m³/h | 98-321 | 147-432 | 217-623 | 320-882 | 344-924 | 405-1232 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | dB(A) | 19-38 | 20-42 | 21-38 | 18-46 | 18-46 | 20-52 |
| Betriebsspannung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | | | | | |
| Leistungsaufnahme | W | 33 | 36 | 36 | 58 | 61 | 82 |
| Stromaufnahme | A | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,25 | 0,27 | 0,36 |
| Betriebsmedium | | Wasser; max. 35% Ethylenglykol; max. 35% Propylenglykol | | | | | |
| Betriebsdruck | kPa | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Anschlüsse | Zoll | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Wassermenge K ^{2)/H³⁾} | m³/h | 0,30/0,35 | 0,45/0,51 | 0,67/0,74 | 0,90/0,98 | 1,04/1,11 | 1,51/1,57 |
| Druckverlust K ^{2)/H³⁾} | kPa | 17,1/20,2 | 19,4/22,1 | 27,5/30,4 | 25,7/28,0 | 27,6/29,4 | 27,8/29,0 |
| Mediuminhalt | L | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 2,0 |
| Maße (H - B - T) | mm | 215 - 545 - 450 | 215 - 745 - 450 | 215 - 945 - 450 | 215 - 1145 - 450 | 215 - 1145 - 450 | 215 - 1345 - 450 |
| Gewicht | kg | 11,9 | 15,0 | 21,2 | 23,6 | 25,1 | 29,0 |

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit AC-Motoren

| | Modell TCWO | mit AC- Motor |
|---|-------------|---------------|
| Raumtemperaturregelung ET-22-AC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen. | | C-ET-22-AC |
| Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-AC Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen. | | C-RT-02 |
| Schaltrelais SR-1 Zur Bedienung und Regelung von max. 4 Innengeräten über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung. | | C-SR-01 |
| Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb. | | B-BST-02 |

Zubehör: Regelungen bei Geräten mit EC-Motoren

| | Modell TCWO | mit EC-Motor |
|---|-------------|--------------|
| Raumtemperaturregelung ET-22-EC Für Aufputzmontage und Regelung der wesentlichen Gerätefunktionen. | | C-ET-22-EC |
| Präzisions-Raumtemperaturregelung RT-02-EC Parametrierbare Regelung für Aufputzmontage mit diversen Zusatzfunktionen. | | C-RT-02-EC |
| Störmeldebaustein BST-02 Mit potentialfreiem Kontakt für die Anzeige von Störmeldungen im Kühlbetrieb. | | B-BST-02 |

Zubehör: Ventile für 2-Leiter-Version (AC und EC)

| | Modell TCWO | mit AC- und EC-Motor |
|--|-------------|----------------------|
| Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | TCWZ-V2-2L |
| Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | TCWZ-V3-2L |

Zubehör: PWW-Heizung und Ventile (AC und EC)

| | Modell TCWO | 165/175 | 255/265 | 355/395 | 455/525 | 535/605 | 725/875 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Zusatz-PWW-Heizregister (zum Verschrauben) | TCWZ-PWW-01 | TCWZ-PWW-02 | TCWZ-PWW-03 | TCWZ-PWW-04 | TCWZ-PWW-04 | TCWZ-PWW-05 | |
| Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | | | | | | TCWZ-V2-4L |
| Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb. | | | | | | | TCWZ-V3-4L |

Sonstiges Zubehör (AC und EC)

| | Modell TCWO | mit AC- und EC-Motor |
|--|-------------|----------------------|
| Kondensatpumpe, horizontal Zum Abführen des anfallenden Kondensates. | | TCWZ-P1-H |
| Kondensatpumpe, vertikal Zum Abführen des anfallenden Kondensates. | | TCWZ-P1-V |

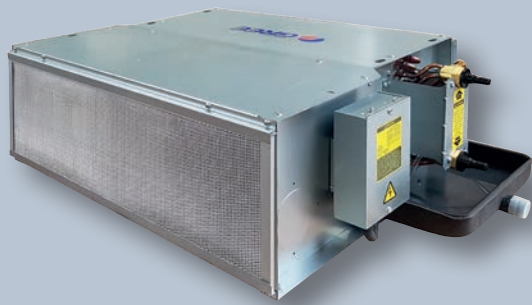
Zubehör: Kanal-Anschlusssteile (AC und EC)

| Modell | Modell TCWO | 165/175 | 255/265 | 355/395 | 455/525 | 535/605 | 725/875 |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kanal-Stück, 100 mm, Luftaustritt | | TCWZ-K100-01 | TCWZ-K100-02 | TCWZ-K100-03 | TCWZ-K100-04 | TCWZ-K100-04 | TCWZ-K100-05 |
| Kanal-Stück, 100 mm, Lufteintritt | | TCWZ-K100-06 | TCWZ-K100-07 | TCWZ-K100-08 | TCWZ-K100-09 | TCWZ-K100-09 | TCWZ-K100-10 |
| Kanal-Stück, 200 mm, Luftaustritt | | TCWZ-K200-01 | TCWZ-K200-02 | TCWZ-K200-03 | TCWZ-K200-04 | TCWZ-K200-04 | TCWZ-K200-05 |
| Kanal-Stück, 500 mm, Luftaustritt | | TCWZ-K500-01 | TCWZ-K500-02 | TCWZ-K500-03 | TCWZ-K500-04 | TCWZ-K500-04 | TCWZ-K500-05 |
| Teleskop-Stück | | TCWZ-TSK-01 | TCWZ-TSK-02 | TCWZ-TSK-03 | TCWZ-TSK-04 | TCWZ-TSK-04 | TCWZ-TSK-05 |
| Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Kunststoff | | TCWZ-LEGK-01 | TCWZ-LEGK-02 | TCWZ-LEGK-03 | TCWZ-LEGK-04 | TCWZ-LEGK-04 | TCWZ-LEGK-05 |
| Luftaustrittsgitter, Kunststoff | | TCWZ-LAGK-01 | TCWZ-LAGK-02 | TCWZ-LAGK-03 | TCWZ-LAGK-04 | TCWZ-LAGK-04 | TCWZ-LAGK-05 |
| Lufteintrittsgitter inkl. Filter, Edelstahl | | TCWZ-LEGE-01 | TCWZ-LEGE-02 | TCWZ-LEGE-03 | TCWZ-LEGE-04 | TCWZ-LEGE-04 | TCWZ-LEGE-05 |
| Luftaustrittsgitter, Edelstahl | | TCWZ-LAGE-01 | TCWZ-LAGE-02 | TCWZ-LAGE-03 | TCWZ-LAGE-04 | TCWZ-LAGE-04 | TCWZ-LAGE-05 |
| Segeltuchstutzen, Luftaustritt | | TCWZ-STZ-01 | TCWZ-STZ-02 | TCWZ-STZ-03 | TCWZ-STZ-04 | TCWZ-STZ-04 | TCWZ-STZ-05 |
| Elastisches Verbindungsstück, Lufteintritt | | TCWZ-STZ-06 | TCWZ-STZ-07 | TCWZ-STZ-08 | TCWZ-STZ-09 | TCWZ-STZ-09 | TCWZ-STZ-10 |
| Kanalwinkel, Luftaustritt | | TCWZ-KWI-01 | TCWZ-KWI-02 | TCWZ-KWI-03 | TCWZ-KWI-04 | TCWZ-KWI-04 | TCWZ-KWI-05 |
| Für Lufteintritt, Luftaustritt 90°, Lufteintritt | | TCWZ-KWI-06 | TCWZ-KWI-07 | TCWZ-KWI-08 | TCWZ-KWI-09 | TCWZ-KWI-09 | TCWZ-KWI-10 |
| Flansch-Anschluss, Luftaustritt | | TCWZ-FLA-01 | TCWZ-FLA-02 | TCWZ-FLA-03 | TCWZ-FLA-04 | TCWZ-FLA-04 | TCWZ-FLA-05 |
| Zur Verbindung mit bauseitigem Kanal, Lufteintritt | | TCWZ-FLA-06 | TCWZ-FLA-07 | TCWZ-FLA-08 | TCWZ-FLA-09 | TCWZ-FLA-09 | TCWZ-FLA-10 |

Kanalgeräte (Fan-coils) für kleine Leistungen **FP-WAHS-K**

- Modulare Zwischendecken-Einheit
- Äußerst leiser Betrieb
- Geringer Energieverbrauch
- Einfache Montage
- Hoher Komfort
- Verbesserte Raumluftqualität
- Ansaugplenum und Filter

Betriebsspannung: 230 V / 1 Ph / 50 Hz.



| Kanalgerät | FP | 034-WAHS-K | 051-WAHS-K | 068-WAHS-K | 102-WAHS-K | 136-WAHS-K | 204-WAHS-K |
|---|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ● Kühlleistung Kaltwasser ¹⁾ | kW | 2,5 | 3,3 | 4,2 | 6,1 | 7,8 | 10,5 |
| ● Heizleistung PWW 2-Leiter ¹⁾ | kW | 2,8 | 3,8 | 5,1 | 6,9 | 9,0 | 12,4 |
| Luftvolumenstrom (min.-max.) | m³/h | 220 / 450 | 290 / 590 | 367 / 750 | 539 / 1100 | 686 / 1400 | 980 / 2000 |
| Externer statischer Druck | Pa | 30 ³⁾ (max. 60) | 30 ³⁾ (max. 60) | 30 ³⁾ (max. 60) | 30 ³⁾ (max. 60) | 30 ³⁾ (max. 60) | 30 ³⁾ (max. 60) |
| Wassermenge | m³/h | 0,43 | 0,57 | 0,72 | 1,05 | 1,34 | 1,81 |
| Wasserdruckverlust | kPa | 20 | 21 | 22 | 35 | 40 | 40 |
| Anschlüsse | Zoll | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Elektrische Leistung max. | W | 46 | 57 | 72 | 108 | 164 | 221 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 39/33/26 | 40/38/34 | 42/41/36 | 49/45/42 | 49/42/38 | 52/50/47 |
| Maße (H - B - T) | mm | 235 - 680 - 500 | 235 - 800 - 500 | 235 - 900 - 500 | 235 - 1080 - 500 | 235 - 1380 - 500 | 235 - 1620 - 500 |
| Gewicht | kg | 14,9 | 17,4 | 19,3 | 22,7 | 30,9 | 38,0 |

- 1) Kühlleistung bei 27°C TK und 19°C FK Lufteintrittstemperatur und 7°C Kaltwassereintritt, ΔT = 5 K.
Heizleistung bei 20°C TK und 14°C FK Lufteintrittstemperatur und 60°C Wassereintritt, ΔT = 5 K.
2) Der angegebene Schalldruckpegel bezieht sich auf einen Abstand von 1 m.
3) Messbedingungen

Zubehör

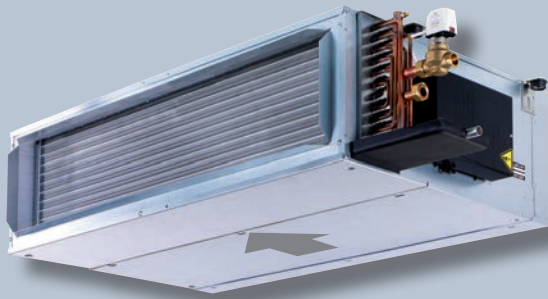
| Bezeichnung | |
|---|--------------|
| Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlswitch, Thermostat und manuelle Betriebsartumschaltung | ET-342 |
| Schaltgruppe EIN/AUS, Drehzahlswitch (mit Autobetrieb), Thermostat und manuelle Betriebsartumschaltung (Typ A) | I-42N-33TA01 |
| Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung | C-RT-02 |
| 2-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus 2-Wege-Ventil, 230 V Stellantrieb und Absperrventilen | C-PW-V2WK |
| 3-Wege-Ventilbaugruppe, bestehend aus 3-Wege-Ventil und 230 V Stellantrieb und Absperrventilen | C-PWE-V3WK-2 |
| Zusatz-Tauwasserpumpe | B-3068N |
| Störmeldemodul | B-BST-02 |

Horizontale Klimageräte mit EC-Ventilator **NH**

- Hocheffizienter EC-Motor
- Für kleine und mittlere Anwendungen
- Besonders geeignet für den Einbau in Zwischendecken
- Anschlussmöglichkeiten für Luftkanäle
- Anschluss für Frischluft
- G1-Filter serienmäßig

Betriebsspannung: 230 V / 1 Ph / 50 Hz.

Geräte mit Elektroheizung sind auf Anfrage erhältlich.



Klimagerät (Fan Coils) für Kaltwasser und Kanalanschluss - Zweileiter-System

| | NH | 639FE | 649FE | 739FE | 749FE |
|----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 7,5 | 9,3 | 10,3 | 11,6 |
| ● PWW-Heizleistung ¹⁾ | kW | - | - | - | - |
| Luftvolumenstrom (max.) | m³/h | 1400 | 1531 | 1906 | 1906 |
| Verfügbare statischer Druck | | 105 | 85 | 72 | 72 |
| Elektrische Leistung | W | 9 - 222 | 9 - 233 | 10 - 240 | 10 - 240 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | | 32 - 47 | 32 - 47 | 24 - 49 | 24 - 49 |
| Maße (H - B - T) | mm | 285 - 1250 - 670 | 285 - 1250 - 670 | 285 - 1550 - 670 | 285 - 1550 - 670 |
| Gewicht | kg | 30,0 | 31,0 | 36,0 | 37,0 |

Klimagerät (Fan Coils) für Kaltwasser und Kanalanschluss - Vierleiter-System

| | NH | 649CE | 739CE | 749CE |
|----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| ● Kühlleistung ¹⁾ | kW | 6,8 | 8,6 | 10,8 |
| ● PWW-Heizleistung ¹⁾ | kW | 9,2 | 12,7 | 15,6 |
| Luftvolumenstrom (max.) | m³/h | 1531 | 1906 | 1906 |
| Verfügbare statischer Druck | | 85 | 72 | 72 |
| Elektrische Leistung | W | 9 - 233 | 10 - 240 | 10 - 240 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | | 32 - 47 | 24 - 49 | 24 - 49 |
| Maße (H - B - T) | mm | 285 - 1250 - 670 | 285 - 1550 - 670 | 285 - 1550 - 670 |
| Gewicht | kg | 32,0 | 37,0 | 38,0 |

- 1) Kühlung: Raumtemperatur 27°C Tk, 19°C Fk, Kaltwassereintrittstemperatur 7°C ΔT = 5K, bei Nennluftleistung.
Heizung: Raumtemperatur 20°C Tk, Warmwassereintrittstemperatur 70°C, bei Nennluftleistung. ΔT = 10K
2) Der angegebene Schalldruckpegel basiert auf einer akustischen Raumdämpfung und dem System (Diffusor, Kanäle, Decke) von -18 dB (A).

Zubehör

| Bezeichnung | 639/649FE 2-Leiter | 739/749FE 2-Leiter | 649CE 4-Leiter | 739/749CE 4-Leiter |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Elektronische Fernbedienung 2-10 Volt, 2-Leiter „C“ | I-42N-33TC01-EC | I-42N-33TC01-EC | - | - |
| Elektronische Fernbedienung 2-10 Volt, 4-Leiter „D“ | - | - | I-42N-33TD01-EC | I-42N-33TD01-EC |
| Präzisions-Raumthermostat mit digitaler Soll- und Isttemperatur-Anzeige sowie automatischer Ventilator-drehzahlregelung | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC | C-RT-02-EC |
| Touchscreen-Fernbedienung mit Wochen-Timer | C-RT-715-EC | C-RT-715-EC | - | - |
| Zwei-Wege-Ventil -Kit 3/4“, 230 Volt, ON/OFF-Stellantrieb | C-42NH9005 | C-42NH9007 | C-42NH9006 | C-42NH9008 |
| Drei-Wege-Ventil -Kit 3/4“, 230 Volt, ON/OFF-Stellantrieb | C-42NH9001 | C-42NH9003 | C-42NH9002 | C-42NH9004 |
| Ansaugplenum mit Rundanschlüssen (nur mit Gerät) | C-42NH6-ANS-3 | C-42NH7-ANS-3 | C-42NH6-ANS-3 | C-42NH7-ANS-3 |
| Ausblasplenum mit Rundanschlüssen (nur mit Gerät) | C-42NH6-AUS-3 | C-42NH7-AUS-3 | C-42NH6-AUS-3 | C-42NH7-AUS-3 |
| Zusatz-Tauwasserpumpe | B-3068N | B-3068N | B-3068N | B-3068N |
| Störmeldemodul | B-BST-02 | B-BST-02 | B-BST-02 | B-BST-02 |

KRONE AG

Neugutstrasse 60

CH-8304 Wallisellen

Tel.: 044 918 72 52

www.krone-klima.ch