

Raumkühlung bis 10 °C mit PACi Elite

Für Sonderanwendungen wie z. B. Weinkellerkühlung.



Anwendungsfälle für Räume mit Solltemperaturen bis 10 °C

Für diesen Anwendungsbereich steht ein großes Leistungsspektrum von 3,6 bis 22,0 kW zur Verfügung. Diese technische Lösung eignet sich insbesondere für Weinkeller, Eiscremeherstellung, Blumenläden, Supermärkte, Getreidespeicher, Lebensmittellager, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelausgabe, Kantinen, Gemüse- und Salatlagerung usw. Wie alle übrigen Innengeräte der PACi-Baureihe können auch diese Geräte über das Internet überwacht werden, so dass im Falle einer Störung ein Alarm generiert wird.



Kabelfernbedienung. CZ-RTC5B

Breite Palette an Innengeräten. Passend für jeden Bedarf

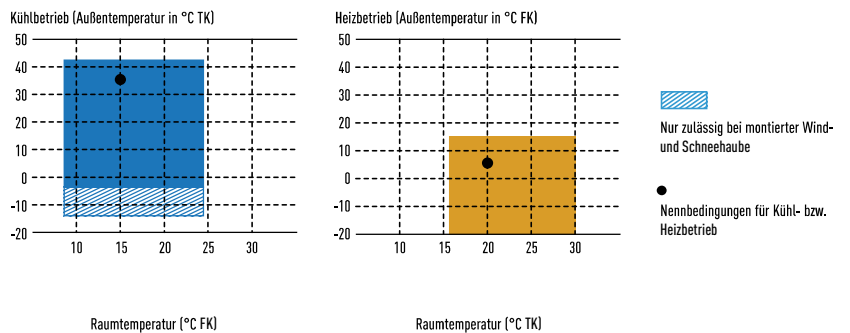
Kühlung von Räumen in einem Bereich von 8 bis 24 °C (FK)

PACi-Außengerät. Die neueste PACi-Generation kommerziell genutzter Klimasysteme wartet dank ihres energiesparenden Konzeptes, welches u. a. in der Konstruktion von Ventilatoren, Ventilormotoren, Verdichter und Wärmetauschern zum Tragen kommt, mit hohen Energieeffizienzen auf.

Weinkellerkühlung bzw. Kühlung mit niedrigen Raumtemperaturen

Einer der wesentlichen Vorteile der PACi-Baureihe besteht darin, dass diese Geräte nicht nur für Standard-Heiz- und -Kühlanwendungen verwendet werden können, sondern auch für Spezialanwendungen. Zu diesen Spezialanwendungen zählen u. a. Bereiche, in denen Raumtemperaturen im Bereich von 8 bis 24 °C FK (10 bis 30 °C TK) gehalten werden sollen. Um ein adäquates Enthalpieverhalten zu erzielen, müssen die Innengeräte überdimensioniert und einige wenige Parameter neu eingestellt werden.

Temperaturbereich für Kühlung mit niedrigen Raumtemperaturen



| Temperaturbereiche | Innengerät | Außengerät |
|--------------------|-------------|------------------|
| | Kühlbetrieb | +8 bis +24 °C FK |

Anwendungsbeispiele:













Vermeidung von Bakterienwachstum und Verbesserung der Lebensmittelsicherheit für Weinkeller, Eiscremeherstellung, Hähnchenbrätereien, Vorratskammern in Hotels, Supermärkte, Getreidespeicher, Lebensmittellager, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelausgabe, Kantinen, Gemüse- und Salatlagerung usw.

| Anwendung | Single | | | | | | Dual | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | 3,6 kW | 4,9 kW | 5,8 kW | 6,9 kW | 9,3 kW | 11,6 kW | 13,6 kW | 18,5 kW | 23,2 kW |
| Kühlleistung | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH3E5 U-71PZH3E8 | U-100PZH3E5 U-100PZH3E8 | U-125PZH3E8 | U-140PZH3E8 | U-200PZH2E8 | U-250PZH2E8 |
| PACi-Außengeräte | | | | | | | | | |
| Anschluss an PACi-Innengeräte | S-6010PK3E | | S-6010PK3E + S-6010PK3E | | | | S-6010PK3E + S-6010PK3E | | |
| | S-6071PU3E | S-1014PU3E | | S-1014PU3E + S-1014PU3E | | S-1014PU3E + S-1014PU3E + S-1014PU3E | | | |
| | S-6071PT3E | S-1014PT3E | | S-1014PT3E + S-1014PT3E | | S-1014PT3E + S-1014PT3E + S-1014PT3E | | | |
| | S-6071PF3E | S-1014PF3E | | S-1014PF3E + S-1014PF3E | | S-1014PF3E + S-1014PF3E + S-1014PF3E | | | |





* Die oben genannten Kombinationen erfordern spezielle Einstellungen vor Ort. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Zubehör für PACi-Klimasysteme



Bedieneinheiten

| Lokale Bedieneinheiten | | | Bestell.-Nr. |
|---|------------------------------------|--|--------------|
|  | CZ-RTC6 | Design-Kabel-Fernbedienung, schwarz, mit grafischem Display, Berührungstasten, Energieverbrauchsanzeige und Wochentimer. | 758.2695 |
| | CZ-RTC6BL | Design-Kabel-Fernbedienung, schwarz, mit grafischem Display, Berührungstasten, Energieverbrauchsanzeige und Wochentimer. Bluetooth-Funktion | 758.2696 |
| | <small>NEU 2021</small> CZ-RTC6BLW | Design-Kabel-Fernbedienung, schwarz, mit grafischem Display, Berührungstasten, Energieverbrauchsanzeige und Wochentimer. Bluetooth- und WLAN-Funktion | 758.2720 |
|  | CZ-RTC5B | Kabel-Fernbedienung, weiß, mit grafischem Display, Berührungstasten, Energieverbrauchsanzeige und Wochentimer sowie mit Rotations-, Redundanz- und Kaskadenschaltung, Econavi- und datanavi-kompatibel | 758.2554 |
|  | CZ-RTC2 | Service-Fernbedienung | 758.1552 |
|  | CZ-RWS3 | Infrarot-Fernbedienung für Wandgeräte PK2 / MK 2 Rastermaßkassette PY2 / MY2 Empfänger im Innengerät | 758.2592 |
|  | CZ-RWS3+ | Infrarot-Fernbedienung | 758.2592 |
| | CZ-RWRC3 | Infrarot-Empfänger (für alle Innengeräte verwendbar) | 758.2611 |
|  | CZ-RWS3+ | Infrarot-Fernbedienung | 758.2592 |
| | CZ-RWRU3W | Infrarot-Empfänger für Vierwege-Kassette PU2 / MU2 | 758.2680 |
|  | CZ-RWS3+ | Infrarot-Fernbedienung | 758.2592 |
| | CZ-RWRT3 | Infrarot-Empfänger für Deckenunterbaugeräte PT2 / MT2 | 758.2605 |
| Geräteexterne Sensoren | | | Bestell.-Nr. |
|  | CZ-CENSC1 | Econavi-Sensor zur Erfassung von Personen im Raum sowie deren Aktivitätsgrad | 758.1720 |
|  | CZ-CSRC3 | Fernsensor für beliebige Innengeräte zur Erfassung der Raumtemperatur an geeigneter Stelle im Raum. | 758.1721 |
| Zentrale Bedieneinheiten | | | Bestell.-Nr. |
|  | CZ-64ESMC3 | Zentrale Bedienstation mit grafischem Display und Berührungstasten zur Steuerung von bis zu 4 Zonen bzw. 64 Innengeräten <ul style="list-style-type: none"> · Einzelsteuerung von bis zu 64 Gruppen / 64 Innengeräte · Steuerung von Zonen. · Möglichkeit der Nutzung ohne Fernbedienungen. · Möglichkeit der Sperre von Funktionen lokaler Einzelfernbedienungen. · Externe Kontakte: alle Geräte EIN/AUS, Sammelbetriebsmeldung, Sammelstörmeldung. | 758.1722 |
|  | CZ-ANC3 | Schalt-/Statustafel zur zentralen Ein/Aus-Schaltung von bis zu 16 Innengerätegruppen <ul style="list-style-type: none"> · Anschluss von bis zu 8 Schalt-/Statustafeln (4 Haupt- und 4 Nebenstationen) je Bus-System. · Auswahl zwischen Gruppensteuerung und Einzelgerätesteuerung. · Keine Möglichkeit der Nutzung ohne Fernbedienungen. | 758.2573 |
|  | CZ-256ESMC3 | Intelligenter Touch-Screen zur Steuerung von bis zu 256 Innengeräten siehe auch Zubehör VRF | 758.2121 |

Zusatzplatinen und Steckverbinder

| Zusatzplatinen und -steuerungen | | | Bestell.-Nr. |
|---|-----------|--|--------------|
|  | PAW-T10 | Zusatzplatine mit potenzialfreien Ein- und Ausgängen für Innengeräte-Steckanschluss T10 (EIN/AUS, Fernbedienungssperre, Betriebsmeldung, Störmeldung) | 758.1723 |
|  | PAW-PACR3 | Interface für Redundanzbetrieb und Grundlast-Umschaltung von bis zu 3 ECOI-Innengeräten Zum Ausgleich der Betriebsstundenzahl werden alle Geräte reihum für eine programmierbare Dauer in Betrieb gesetzt (Beispiel: Grundlast-Umschaltung alle 8 Stunden innerhalb von 24 Stunden). Wenn die Raumtemperatur einen frei wählbaren Sollwert überschreitet, wird das zweite bzw. dritte Gerät eingeschaltet und gegebenenfalls eine Störmeldung ausgegeben. | 758.1608 |
|  | CZ-CAPDC3 | Zusatzklemmenleiste für dreistufigen Lastabwurf und Not-Aus | 758.1724 |
| Steckverbinder | | | Bestell.-Nr. |
|  | CZ-T10 | Stecker mit Litzen (500 mm) für Innengeräte-Steckanschluss T10 (EIN/AUS, Fernbedienungssperre, Betriebsmeldung, Störmeldung) | 758.1604 |
| | PAW-EXCT | Stecker mit Litzen (2000 mm) für Innengeräte-Steckanschluss EXCT für Thermostat-AUS- bzw. Leckdetektor-Eingang | 758.1607 |
| | PAW-OCT | Stecker mit Litzen (1300 mm) für Innengeräte-Steckanschluss OPTION zur Bereitstellung von Signalausgängen (Ventilator, Heizen, Kühlen, Thermostat, Abtaugung) | 758.1606 |
| | PAW-FDC | Stecker mit Litzen (2000 mm) für Innengeräte-Steckanschluss FAN DRIVE zur Ansteuerung eines externen Lüftungsgeräts oder Ventilators | 758.1605 |
| | PAW-CHS | Stecker mit Litzen (250 mm) für Außengeräte-Steckanschluss COOL/HEAT zur Kühlen/Heizen-Umschaltung | 758.1725 |
| | PAW-MRC | Verbindungskabel für Kabel-Fernbedienung zum Anschluss an den Steckanschluss RC der Außengeräteplatine | 758.1726 |

Smart Connectivity

| Raumcontroller | | | Bestell.-Nr. |
|---|----------------|---|--------------|
|  | SER8150R0B1194 | Kabelgebundener Raumcontroller mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor, ohne PIR-Sensor | 758.2514 |
| | SER8150R5B1194 | Kabelgebundener Raumcontroller mit integriertem Temperatur-/Luftfeuchtesensor und PIR-Sensor | 758.2515 |
| ZigBee-Modul | | | Bestell.-Nr. |
| | VCM8000V5094P | ZigBee®-Funkplatine für den Einbau in einen kabelgebundenen Raumcontroller, für die Funkkommunikation mit ZigBee-fähigen Sensoren | 758.2516 |
| Sensoren | | | Bestell.-Nr. |
|  | SED-MTH-G-5045 | Kabelloser, wand-,deckenmontierter Bewegungssensor: Temperatur und Feuchte | 758.2627 |
| | SED-TRH-G-5045 | Kabelloser Temperatur- und Feuchtefühler | 758.2833 |
| | SED-WDC-G-5045 | Kabelloser Tür-/Fensterkontakt | 758.2626 |
| | SED-C02-G-5045 | Kabelloser, CO ₂ -Sensor | 758.2628 |