



PACi ELITE Sonderlösung  
Raumkühlung bis 8 °C

# Raumkühlung bis 8 °C mit PACi Elite

Für Sonderanwendungen wie z. B. Weinkellerkühlung.



## Die effiziente Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen!

Nicht nur ein guter Wein benötigt für seine optimale Reifung eine Lagerung unter spezifischen Bedingungen. Auch andere Waren bedürfen einer Lagerung unterhalb der normal üblichen Raumtemperaturen:

- Blumengeschäfte
- Lagerung und Verkauf von Obst und Gemüse
- Apotheken- / Medikamente-Lagerräume

**PACi**

Mit der Panasonic PACi ELITE Serie können diese speziellen Temperaturbedingungen effizient und auf kostengünstige Weise gewährleistet werden. Selbst eine konstante Raumtemperatur von 8 °C lässt sich problemlos realisieren.

Panasonic ermöglicht eine bedarfsgerechte Klimatisierung für private wie gewerbliche Anwendungen und jeden Raum, unabhängig von seiner Größe und Beschaffenheit.

Die Zusammenstellung der erforderlichen Klimakomponenten erfolgt individuell bei Angebotserstellung durch die Anpassung an Ihre räumlichen Gegebenheiten.

### Anwendungsfälle für Räume mit Solltemperaturen bis 8 °C

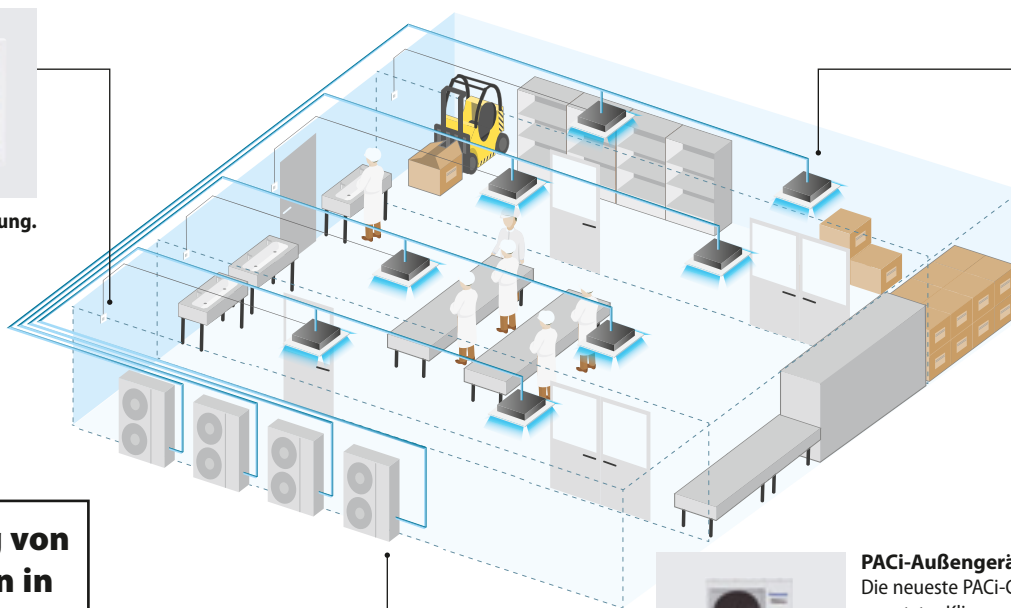
Für diesen Anwendungsbereich steht ein großes Leistungsspektrum von 3,5 bis 23,2 kW zur Verfügung. Diese technische Lösung eignet sich insbesondere für Weinkeller, Eiscremeherstellung, Blumenläden, Supermärkte, Getreidespeicher, Lebensmittellager, Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelausgabe, Kantinen, 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.



### Perfektes Raumklima



**Kabelfernbedienung.**  
CZ-RTC5B



**Breite Palette an Innengeräten.**  
Passend für jeden Bedarf

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



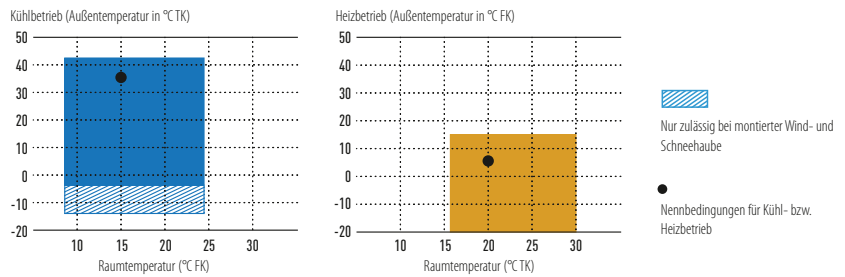
#### PACi-Außengerät.

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	-5 (-15) bis 30 °C TK

### Vorteile/Eigenschaften der PACi-Systeme:

- Energieeffizient durch Inverter-Technologie
- Geringe Investitionskosten
- Breite Produktpalette von 3,5 bis 23,2 kW
- Verschiedene Innengerätetypen möglich (Kanal-, Unterdecken- und Kassettengeräte)
- Niedrige Raumtemperatur ab 8 °C
- Einsatzbereich Kühlen von -15 °C bis 43 °C Außentemperatur\*
- Einsatzbereich Heizen von -20 °C bis 15 °C Außentemperatur\*
- Einfache Bedienung
- Professionelle Steuerung über GLT bzw. zentrale Bedieneinheiten

\*Bei Temperaturen unter -5 °C ist ein Wind- und Schneeschutz vorzusehen.

### 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		
	3,5 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
<b>Kühlleistung</b>	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
<b>PACi-Außengeräte</b>									
<b>Anschluss an PACi-Innengeräte</b>									
	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B + S-100PU2E5B	S-125PU2E5B + S-125PU2E5B	S-140PU2E5B + S-140PU2E5B
	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B + S-140PT2E5B
	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B + S-140PF1E5B

Hinweise: 1) Die oben genannten Kombinationen erfordern spezielle Einstellungen vor Ort. Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. 2) R410A-Modelle (U-...PE2E5A, U-...PE2E8A) sind ebenfalls kompatibel.

Ihr Fachpartner