

Panasonic

heating & cooling solutions

Gewerbliche Anwendungen

Lösungen für den Einzelhandel



Panasonic – Führend in den Bereichen Heizung, Kühlung, Lüftung und Kältetechnik

Seit Panasonic 1958 das erste Raumklimagerät für den Hausgebrauch auf den Markt gebracht hat, tun wir alles um, unseren Kunden maximalen Komfort zu bieten. Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung und einem Vertrieb in mehr als 120 Ländern weltweit ist Panasonic eines der führenden Unternehmen in den Bereichen Heizung, Kühlung, Lüftung und Kältetechnik.

Erfahrenes Team mit großer Reichweite in Europa

Unsere Vertriebs-, Systemauslegungs- und Serviceteams arbeiten mit Ihnen zusammen, um Ihnen hervorragende Produktlösungen und Unterstützung in ganz Europa zu bieten.

Exzellenzzentrum

Das Exzellenzzentrum von Panasonic unterstützt Fachleute in ganz Europa, indem es in 38 Schulungszentren verteilt auf 22 europäische Länder kontinuierlich Schulungen anbietet.

Europäische Produktionsstätten

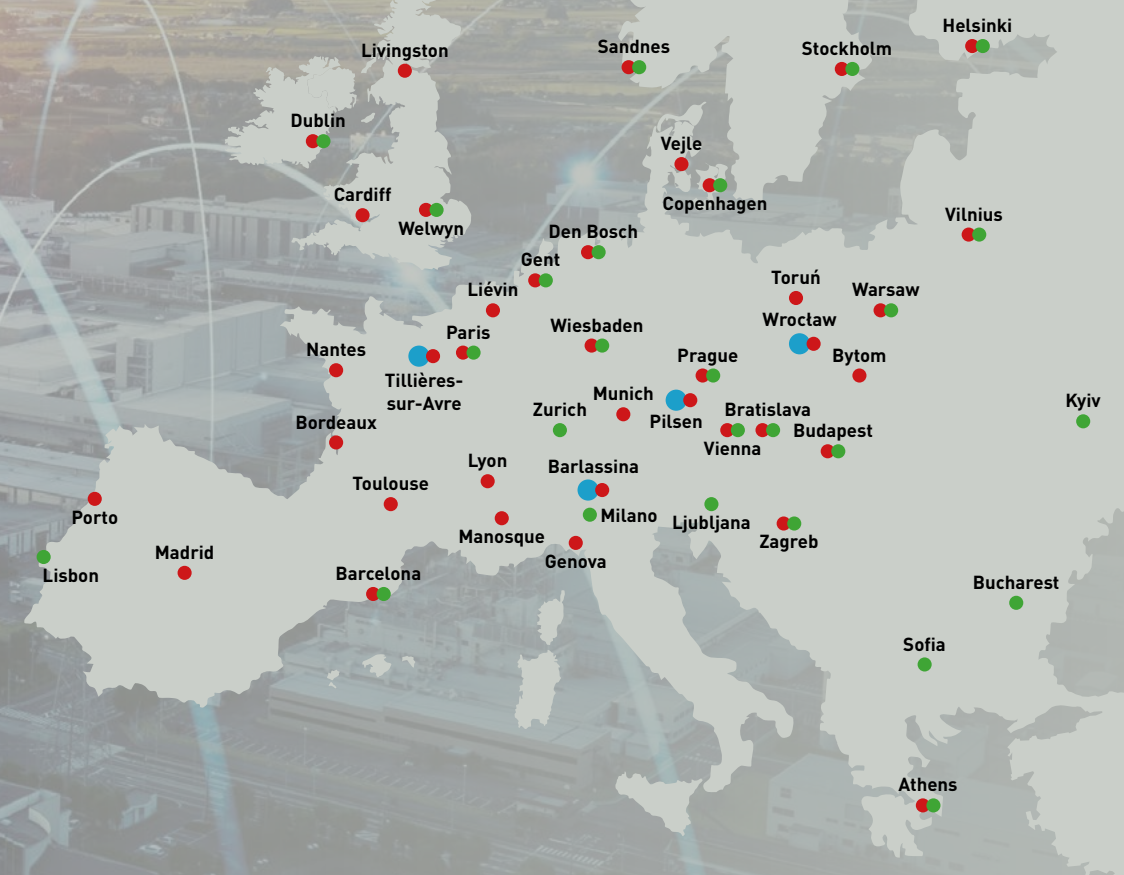
Panasonic hat seit 2018 durch das Zusammenspiel von qualifizierten Teams mit fortschrittlicher Automatisierung seine Produktion in Europa gestärkt, um qualitativ hochwertige Produkte zu liefern.

Pilsen ist die erste CO₂-neutrale Fabrik von Panasonic in Europa.

Europäische Forschungs- und Entwicklungszentren

Die Forschungs- und Entwicklungszentren von Panasonic in Deutschland und Italien entwickeln innovative, umweltfreundliche Technologien für zukunftsweisende Heiz- und Kühlsysteme.





Fertigungswerk Schulungszentrum Vertrieb

Eine weltweit bewährte Marke für HVAC&R

100 % Panasonic – 100 % japanische Qualitätsgarantie

Internationale Qualitätsstandards

Panasonic ist bestrebt, durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien Produkte von hervorragender Qualität anzubieten und setzt damit die japanische Tradition einer kompromisslosen Qualitätskontrolle weltweit fort.

Zuverlässigkeit Für unsere Kunden gehören eine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sowie ein geringer Wartungsbedarf zu den wichtigsten Merkmalen der Panasonic Heiz- und Kühlsysteme. Deshalb unterziehen wir unsere Geräte einer Reihe strenger Härtetests.



Test im Dauerbetrieb / Test der Verdichterzuverlässigkeit / Test der Wasserfestigkeit



**ZUVERLÄSSIGE, NORMKONFORME
KOMPONENTEN**



**HOCHGRADIGE AUTOMATISIERUNG
UND AUSGEREIFTE
PRODUKTIONSPROZESSE FÜR
HERAUSRAGENDE QUALITÄT**



**ROHS/REACH-KONFORME FERTIGUNG
DURCH STRENGE KONTROLLEN WÄHREND
DER ENTWICKLUNG UND PRODUKTION**



Das Bestreben, Produkte von Wert zu schaffen

„In Anerkennung unserer Verantwortung als Industrieunternehmen setzen wir unsere Kraft für den Fortschritt und die Entwicklung der Gesellschaft sowie für das Wohlergehen der Menschheit durch unsere Geschäftstätigkeit ein, um überall auf der Welt die Lebensqualität zu erhöhen.“

Dies ist der grundlegende Unternehmenskodex der Panasonic Corporation, wie er 1929 vom Unternehmensgründer Konosuke Matsushita formuliert wurde.

HVAC&R-Systeme sind einer der größten Posten in Ihrer Energieabrechnung

Heizung, Kühlung und Lüftung machen mit über 40 % den größten Teil des Energieverbrauchs in europäischen Gebäuden aus. Wenn man die Kältetechnik mit einbezieht, wird der Anteil am Gesamtenergieverbrauch sogar noch größer.

>40%



LAGERBEREICH

VERKAUFSFLÄCHE



RESTAURANTKÜCHE

CAFÉ



KÜHLZELLE

KÜHLREGAL/-THEKE

Komfortheizung und -kühlung Steuerung mit Temperaturbegrenzung Luftbehandlung zur Verbesserung der Raumluftqualität Brauchwarmwasserbereitung (BWW) Kältetechnik

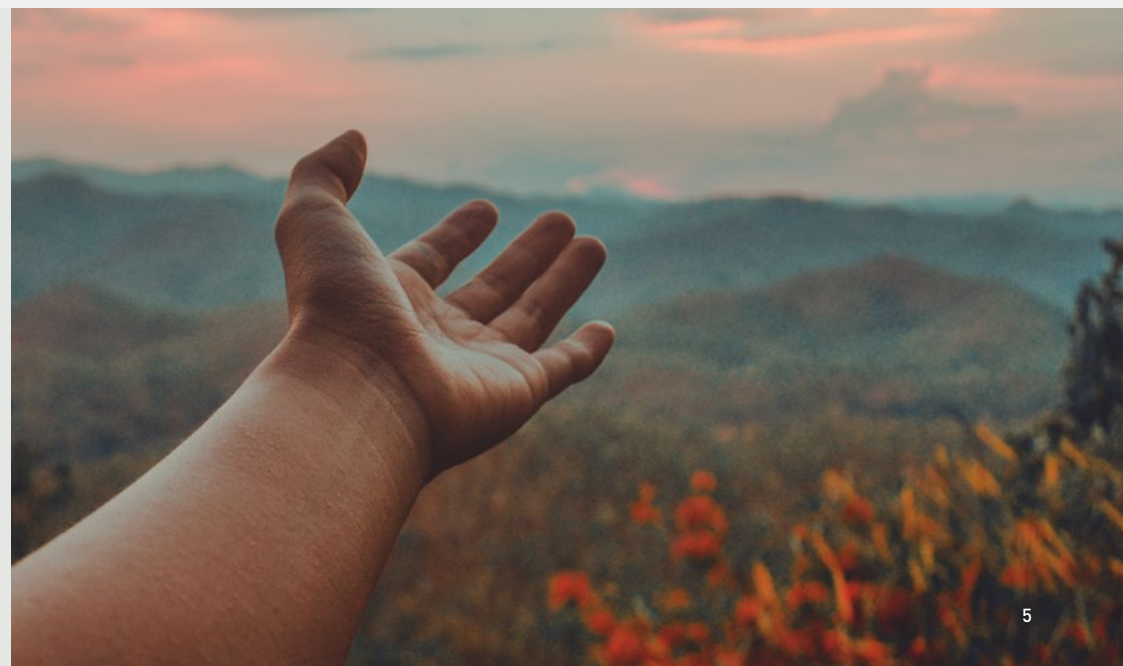
Panasonic Umweltvision 2050

Um global eine nachhaltige Umwelt zu unterstützen, steigert Panasonic die Erzeugung sauberer Energie und verbessert die Energieeffizienz für komfortablere und umweltfreundlichere Geschäftsräume im Einzelhandel.

Im Einklang mit unserer Umweltvision 2050 engagiert sich Panasonic für die Weiterentwicklung energieeffizienter Technologien. Mit über 60 Jahren Erfahrung im Bereich Heizen und Kühlen entwickeln wir fortlaufend Lösungen, die den Weg zu einer klimaneutralen Gesellschaft unterstützen.

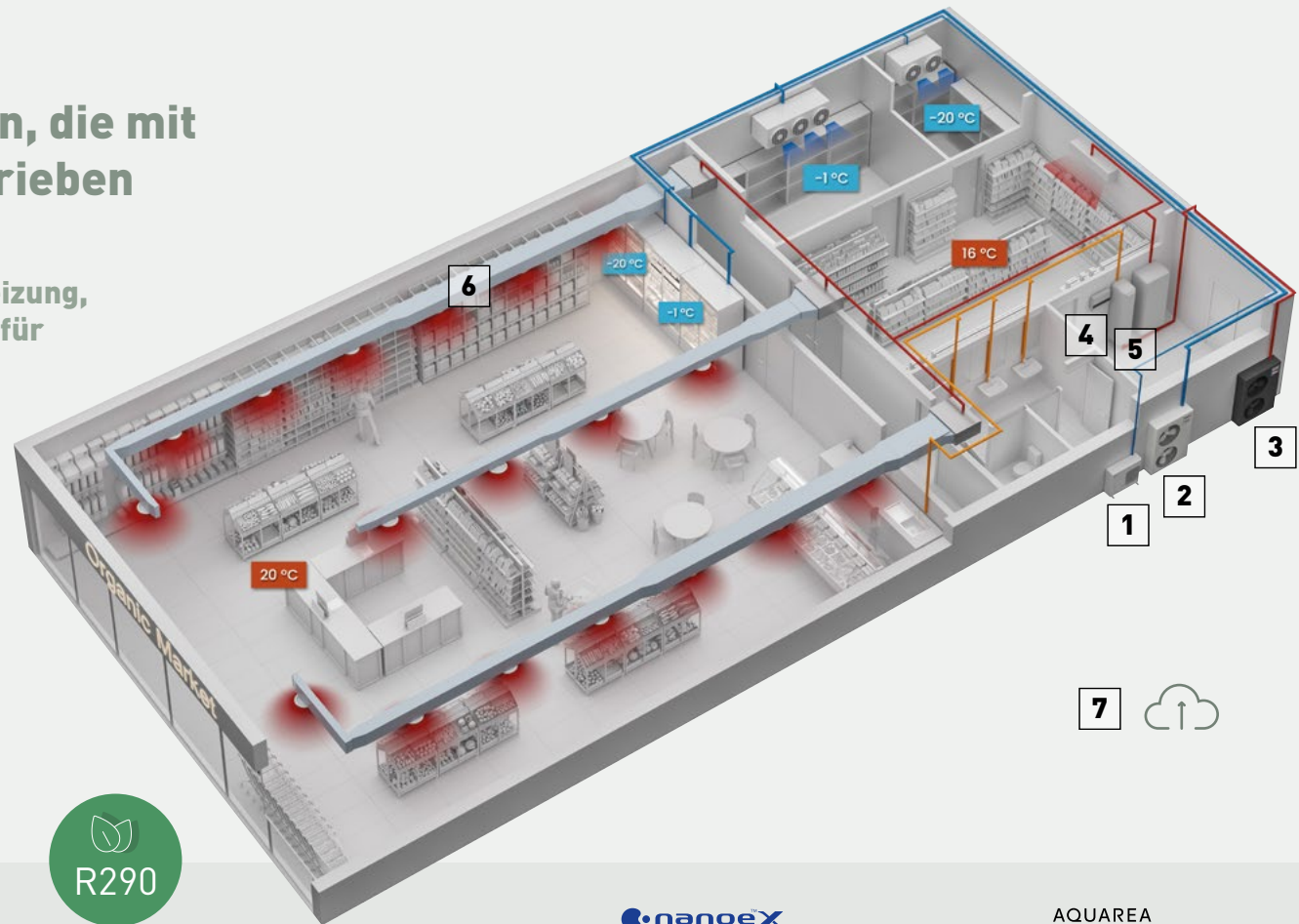


Aktuellen Nachhaltigkeitsbericht von Panasonic ansehen



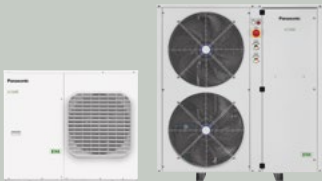
Komplette HVAC&R-Lösungen, die mit natürlichen Kältemitteln betrieben werden

Nachhaltige, hocheffiziente Systeme für Heizung, Kühlung, Lüftung und Kältetechnik (HLKK) für zukunftssichere Lebensmittelgeschäfte.



iCQRE

R744



1 | 2 | Hochwertige Kältetechnik für Kühlmöbel und Kühlzellen

CO₂-Baureihe iC02RE

- Hohe Leistung mit natürlichem Kältemittel
- Konfigurierbar für anspruchsvolle Bedingungen

R290



3 | 4 | Energiesparende Luft/Wasser-Wärmepumpen

Aquarea T-CAP M-Serie

- Niedrigere Betriebskosten für Heizung und Kühlung
- Stabiler Komfort das ganze Jahr über
- Skalierbar für jede Ladengröße

Liefert bis zu 75 °C heißes Wasser bei Außentemperaturen bis -15 °C.



5 | Hocheffiziente Brauchwarmwasserbereitung Warmwasserspeicher und Wärmepumpen

- Zuverlässige Brauchwarmwasserbereitung für Küchen und Sanitärbereiche
- Energieeffizienter Betrieb mit Wärmerückgewinnung

nanoe™ X



6 | Frische, saubere und angenehme Raumluft Gebläsekonvektor-Kanalgeräte mit nanoe™ X

- Verbesserung der Raumluftqualität
- Inaktiviert bestimmte Schadstoffe in der Luft und auf Oberflächen

Ausgestattet mit nanoe™ X-Technologie. HACCP-zertifizierte Lebensmittelsicherheit.

AQUAREA Service Cloud



7 | Leistungsstarke Fernüberwachung für höhere Kundenzufriedenheit

Aquarea Service Cloud

- 24/7-Fernüberwachung
- Frühzeitige Erkennung von Problemen
- Unterstützung bei der vorausschauenden Instandhaltung



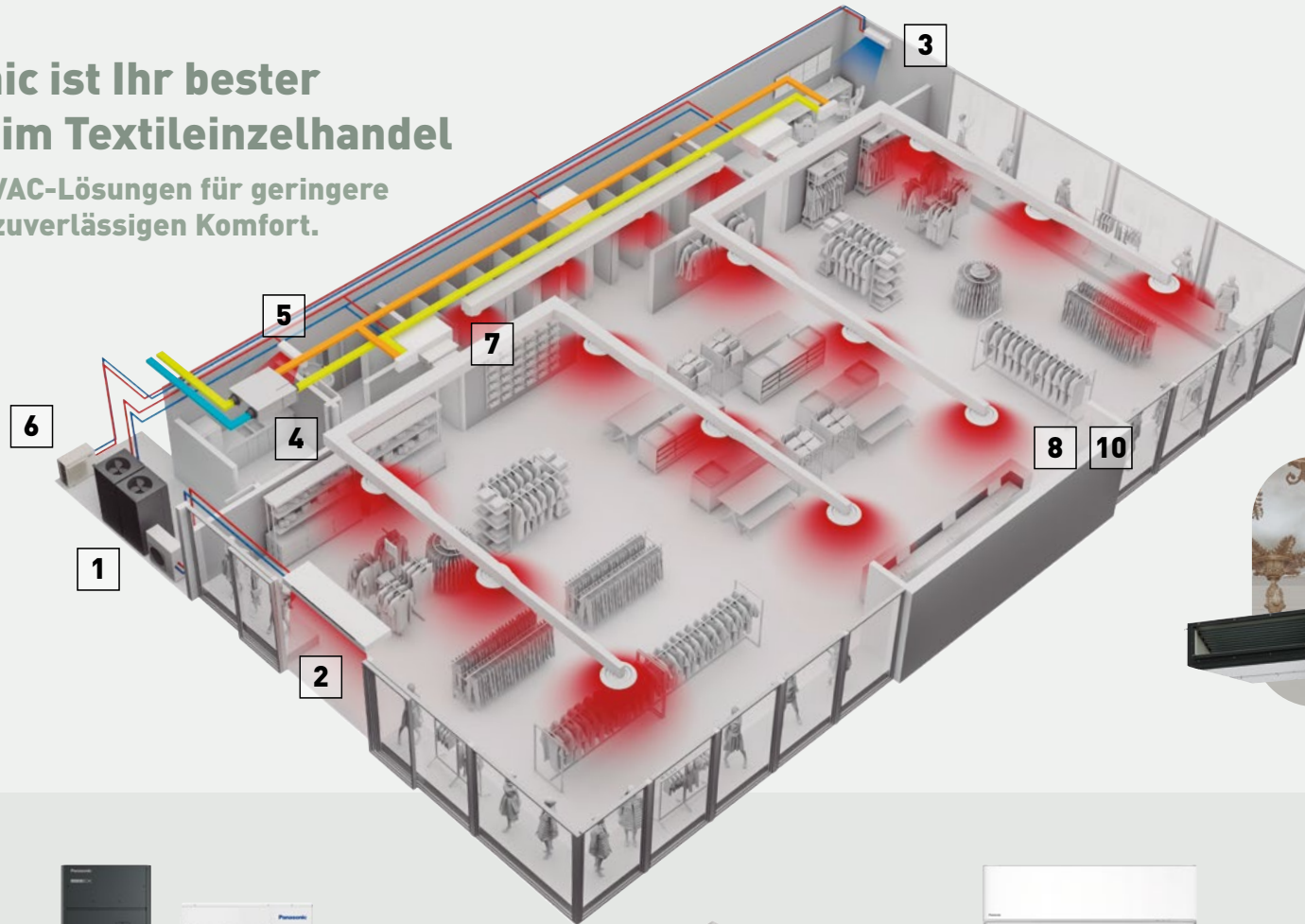
Haben Sie Nassmüll- oder sonstige Lagerbereiche, die konstant auf max. 8 °C gekühlt werden müssen?

PACi NX sorgt für eine kosteneffiziente Kühlung, um die Raumtemperatur auf 8 °C zu halten.

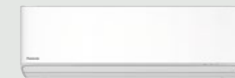


Panasonic ist Ihr bester Partner im Textileinzelhandel

Effiziente HVAC-Lösungen für geringere Kosten und zuverlässigen Komfort.



Für Luxusboutiquen:



1 | Extrem effiziente Luft/Luft-Heiz- und -Kühlsysteme

VRF-Baureihe ECOi EX

- Hohe Effizienz, niedrige Betriebskosten
- Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur möglich
- Flexible Auslegung für vielfältige Bedürfnisse

1 | Kostengünstige Luft/Luft-Heiz- und -Kühlsysteme

Baureihe PACi NX

- Effiziente, vorkonfektionierte Split-Systeme
- Kompakt und einfach zu installieren
- Zuverlässige Leistung bis 25 kW

2 | Effektive Luftbarrieren für Ladeneingänge

Türluftschleier mit Direktverdampfung

- Komfortverbesserung am Eingang
- Verringerung der Wärmeverluste
- Geräuscharmer und effizienter Betrieb

3 | 6 | Zuverlässige Kühlung für EDV-Räume

YKEA Wandgeräte mit R32

- Dual-System für Dauerbetrieb
- Wandgeräte für einfache, flexible Installation
- Kühlbetrieb bis -25 °C Außentemperatur möglich

4 | Konstant hohe Raumluftqualität

ZY Lüftungseinheiten mit Energierückgewinnung

- Energieeffiziente Außenluftzufuhr

Möglichkeit zur Integration von RLT-Anlagen und Direktverdampfungs- oder Kalt-/Warmwassersystemen.

Hinweis: DX-Fremdverdampfer-Kit erforderlich.



Suchen Sie nach Hydronics-Systemen?

Luft/Wasser-Wärmepumpen von 20 bis 880 kW für gewerbliche Anwendungen.



5 | 7 | Frische, saubere und angenehme Raumluft

Wand- und Kanalgeräte mit nanoe™ X

- Bessere Raumluftqualität
- Leiser Betrieb
- Kanalgeräte (MM2) mit nur 200 mm Höhe für flache Zwischendecken



8 | Bedarfsgerechte Steuerung CONEX-Kabelfernbedienung

- Einfache Bedienung durch die Belegschaft
- Klar strukturierte und intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche
- Einstellung der Solltemperaturbereiche zum Energiesparen



9 | Erweiterte zentrale Steuerung für mehrere Läden

Commercial Smart Edge

- 24/7/365-Überwachung mehrerer Standorte
- Zentrale Steuerung aller Systeme
- Fernzugriff über Computer oder mobile Geräte



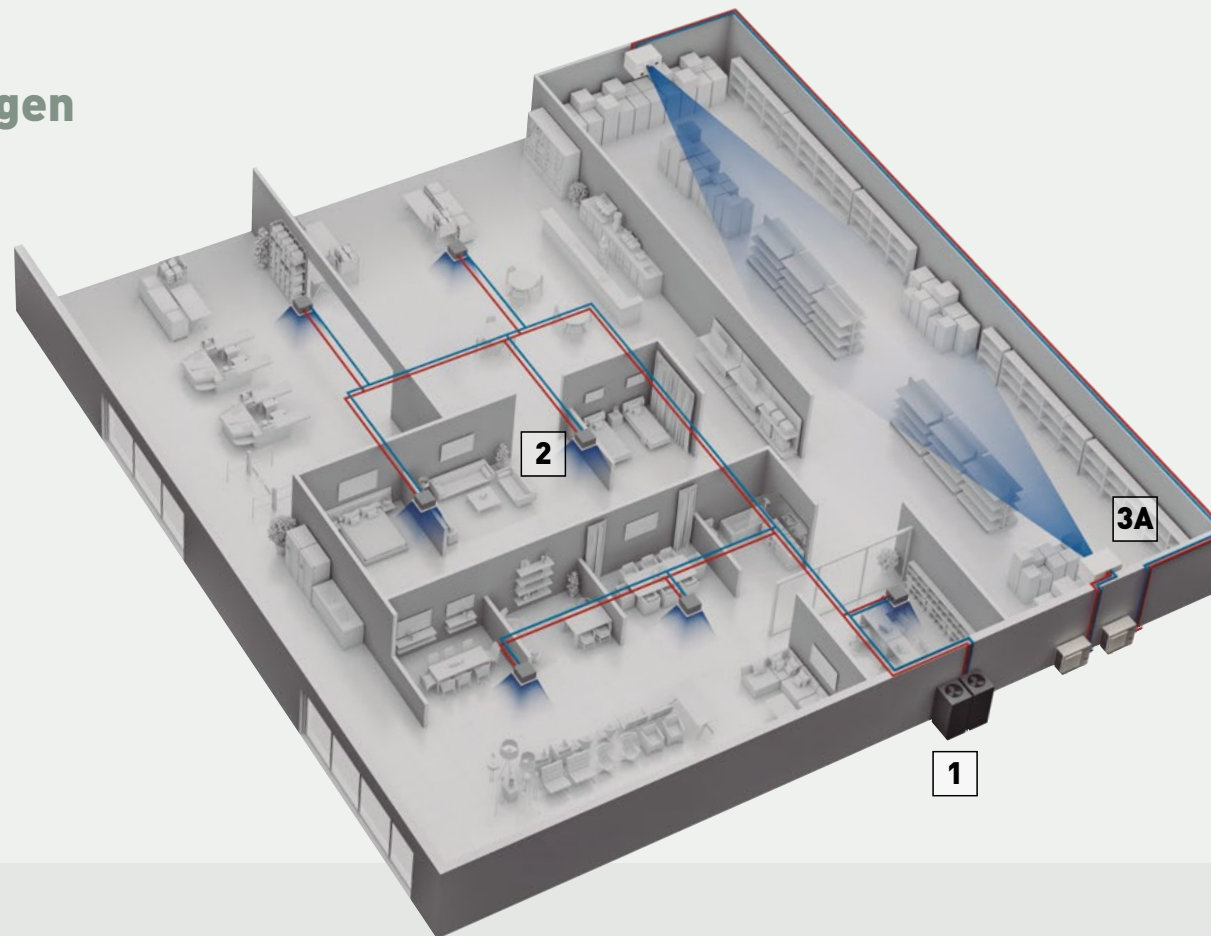
10 | Einfache GLT-Einbindung der HVAC-Systeme

GLT-Konnektivität – KNX / Modbus / BACnet / LonWorks

- Nahtlose Einbindung
- Zentrale Übersicht im GLT-System
- Unterstützung für Smart-Building-Technologien

Maßgeschneiderte Lösungen von Panasonic für Einzelhandelsgeschäfte mit großen offenen Verkaufsflächen

Moderne Heiz- und Kühltechnologien, die Komfort und Effizienz für weitläufige Einzelhandelsflächen neu definieren.



1 | Extrem effiziente Luft/Luft-Heiz- und -Kühlsysteme

VRF-Baureihen Mini ECOi + ECOi EX

- Hohe Effizienz, niedrige Betriebskosten
- Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur möglich
- Flexible Auslegung für vielfältige Bedürfnisse

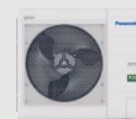
nanoe^{EX}
ECONAVI



2 | 360°-Luftverteilung für gleichmäßigen Komfort im Laden

Vierwege-Kassetten mit nanoe™ X- und Econavi-Funktionen

- Gleichmäßiger Luftstrom im gesamten Raum
- Bessere Raumluftqualität
- Automatische Leistungsanpassung je nach Raumlast



ODER



3A | Große Luftmengen zum Heizen und Kühlen von Lagerhallen

Jet-Air-Stream-Innengeräte

- Leistungsstarke, weitreichende Luftverteilung für große Räume
- Ganzjähriges Heizen und Kühlen
- Automatische Düsenausrichtung für optimale Abdeckung

3B | Kompakte Rooftop-Systeme für große Einzelhandelsflächen

ECOi-RT Rooftops

- Heizung, Kühlung, Lüftung: alles mit nur einem Gerät
- Kompakte Komplettsysteme in Monoblockbauweise
- Ideal für große Einkaufszentren und offene Bereiche



Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur
Die von Panasonic patentierte
nanoe™ X-Technologie sorgt in Ihrem Laden
für saubere Luft und mehr Komfort.



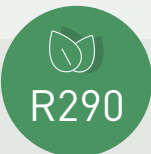
nanoeX

Die ideale Lösung für Einkaufszentren, die separate Energiekostenabrechnungen pro Mieter benötigen

Großes Einkaufszentrum mit zentralem Wasserkreislauf.



Eine nachhaltige, zuverlässige Methode für den Betrieb Ihrer Kühlmöbel.



1 | Modulare Hochleistungswärmepumpe (Kühlen/Heizen)

Baureihe ECOi-W AQUA-G EVO

- Energieeffizienter Inverterbetrieb das ganze Jahr über
- Optimierter Heizbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen
- Modularer Aufbau für Anlagen bis 880 kW Leistung

2 | Gleichzeitiges Heizen und Kühlen für Gebäude mit mehreren Mietparteien

ECOi-LOOP-Systeme (Kühlen/Heizen)

- Dezentrales Heiz- und Kühlsystem mit gemeinsamem Sekundär-Wasserkreislauf und Inverterverdichter
- Gleichzeitiges Heizen und Kühlen möglich
- Geeignet für Einzelhandelsstandorte mit mehreren Mietparteien und Mehrzwecknutzung

3 | Erweiterte zentrale Steuerung für mehrere Läden

Commercial Smart Edge

- 24/7/365-Überwachung mehrerer Standorte
- Zentrale Steuerung aller Systeme
- Fernzugriff über Computer oder mobile Geräte



Fallstudien



Genossenschaftlicher Supermarkt mit 620 m² Fläche

Paris, Frankreich

ECOi (VRF), iCO2RE (Kältetechnik)

- ECOi-Systeme für Heizen und Kühlen im gesamten 620 m² großen Laden
- CO₂-Kältesysteme für drei Kühlzellen und die Lagerung frischer Lebensmittel



Mercat d'autors (Lebensmittelgeschäft)

Barcelona, Spanien

ECOi (VRF), nanoe™ X

- ECOi-Systeme für Heizen und Kühlen in der Frischeabteilung des Lebensmittelgeschäfts
- Vierwege-Kassetten mit 360°-Luftverteilung und Kanalgeräte, beide mit nanoe™ X, sorgen in allen Bereichen des Ladens für Komfort



Nolan's Supermarket

Dublin, Irland

PACi NX (Klimasysteme), iCO2RE (Kältetechnik)

- CO₂-Kältesysteme für drei Kühlzellen und mehrere separate Kühlmöbel
- Vierwege-Kassetten mit 360°-Luftverteilung und nanoe™ X für optimale Raumluftqualität mit gesamten Laden



Einzelhandelsgeschäft für hochwertige Kosmetik

London und Milton Keynes, Großbritannien

ECOi (VRF), nanoe™ X

- ECOi-Systeme für Heizen und Kühlen in zwei großen Läden mit ca. 2230 m² bzw. 2790 m² Fläche
- Kassetten, Kanalgeräte und ERV-Anlagen mit nanoe™ X sorgen im ganzen Laden für saubere Luft und gleichmäßigen Komfort



Metzgerei Weinbuch

Öpfingen, Deutschland

PACi NX (Klimasysteme), ECOi (VRF), nanoe™ X, iCO2RE (Kältetechnik)

- Heizen und Kühlen im Bistro durch Vierwege-Kassetten mit 360°-Luftverteilung
- CO₂-Kältesysteme für zehn Kühlzellen in Produktions- und Lagerbereichen



IKEA Click & Collect-Einrichtungshaus

Birmingham, Großbritannien

ECOi (VRF)

- ECOi-Systeme und Vierwege-Kassetten mit 360°-Luftverteilung für die Büroräume und Abholbereiche
- ECO G-Systeme für Heizen und Kühlen in den Hauptverkaufsbereichen

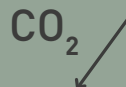
Heiz- und Kühlsysteme von Panasonic bieten maßgeschneiderte Lösungen für Einzelhandelsprojekte



**KOMPLETTANBIETER FÜR
HVAC&R-LÖSUNGEN**



**ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN MIT
HOHEM QUALITÄTSSTANDARD**



**UMWELTFREUNDLICHE TECHNIK
FÜR DEN EINZELHANDEL:
GERINGER CO₂-AUSSTOSS**



**BESTER KOMFORT UND
HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ**



**FLEXIBLE AUSLEGUNGS- UND
INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN
FÜR ANSPRUCHSVOLLE
BEDINGUNGEN**



**ZUKÜNFTIGE
GESCHÄFTSERWEITERUNG IM BLICK:
FLÄCHENDECKENDES VERTRIEBS- UND
SERVICENETZWERK IN EUROPA**



**ALS PARTNER AN IHRER SEITE:
KUNDENSCHULUNGSZENTREN IN GANZ
EUROPA, SERVICEBETRIEBE, PRO PARTNER,
SCHULUNGSMÖGLICHKEITEN**

Panasonic®

www.aircon.panasonic.de

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43. 65203 Wiesbaden
www.aircon.panasonic.eu

DEUTSCHLAND. Service-Hotline: +49 611 711 87 211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com
ÖSTERREICH. Service-Hotline: +43 1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com
SCHWEIZ. Service-Hotline: +41 41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com