

Panasonic

heating & cooling solutions

COMMERCIEEL

Retailoplossing



Panasonic – Leider op het gebied van verwarming, koeling, ventilatie en koeltechnieken

Sinds onze eerste 'home cooler' in 1958 heeft Panasonic zich gericht op het leveren van maximaal comfort. Met meer dan 60 jaar ervaring en verkopen in meer dan 120 landen zijn we een wereldleider in verwarming, koeling, ventilatie en koeltechnieken.

Ervaren team met een uitgebreid netwerk in Europa.

Onze verkoop-, inkoop- en serviceteams werken samen met u om in heel Europa uitstekende productoplossingen en ondersteuning te bieden.

Expertisecentrum.

We ondersteunen professionals via het Panasonic Centre of Excellence en bieden continue opleidingen in 38 centra verspreid over 22 Europese landen.

Europese fabrieken.

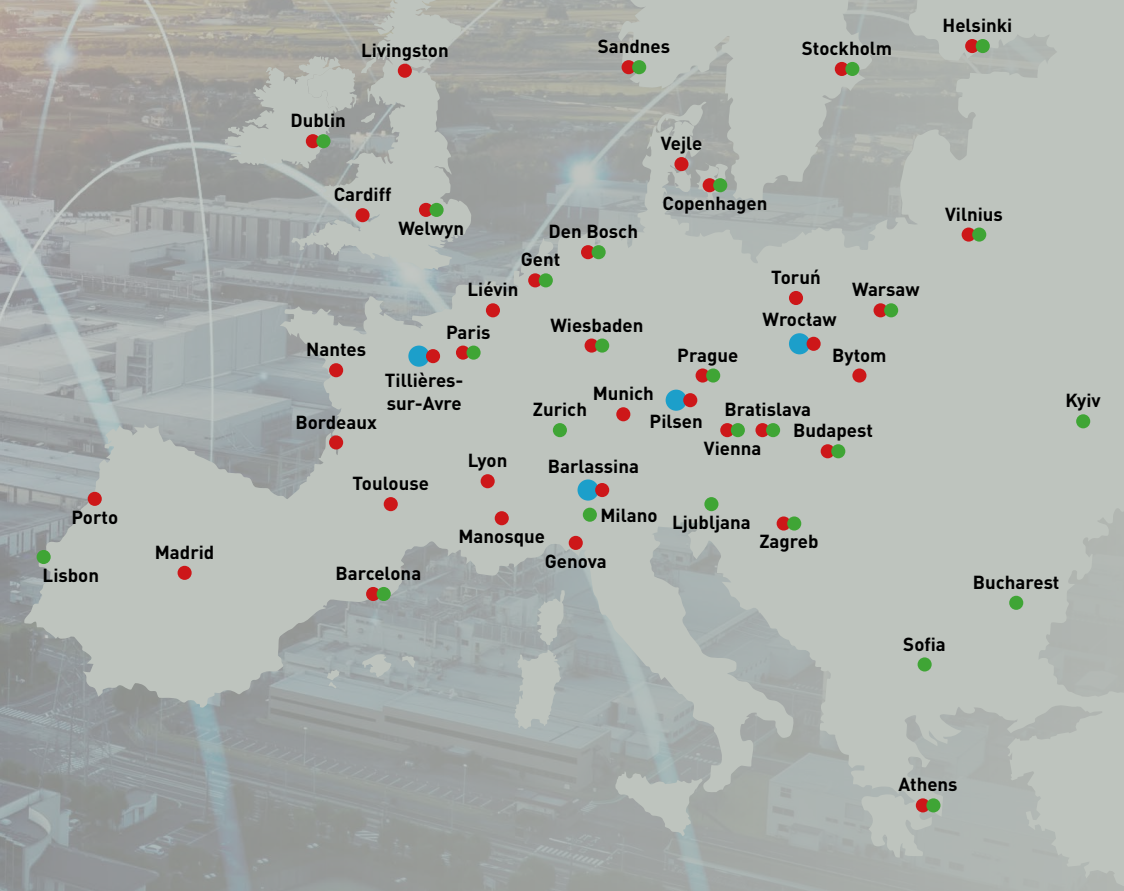
Panasonic heeft zijn Europese productie sinds 2018 versterkt en vakkundige teams gecombineerd met geavanceerde automatisering om producten van hoge kwaliteit te leveren.

Pilsen is de eerste CO₂-neutrale fabriek van Panasonic in Europa.

Europese R&D.

De R&D-centra van Panasonic in Duitsland en Italië ontwikkelen innovatieve, milieuvriendelijke technologieën voor toekomstbestendige verwarmings- en koelingsoplossingen.





● Fabriek ● Training centrum ● Sales

Een wereldwijd vertrouwd HVAC&R-merk

100% Panasonic, het DNA van Japanse technologie.

Internationale standaardkwaliteit

Panasonic streeft er naar om producten van uitstekende kwaliteit aan te bieden door gebruik te maken van geavanceerde technologieën, waardoor de Japanse traditie van wereldwijde kwaliteitscontrole zonder compromissen wordt voortgezet.

Duurzaamheid. Panasonic erkent het belang van een lange levensduur voor haar producten met minimaal onderhoud. Daarom ondergaan de airconditioners een breed scala aan strenge duurzaamheidstests.



Langdurige duurzaamheidstest / Compressorbetrouwbaarheidstest /
Bewijs van ondoordringbaarheid



**BETROUWBARE
COMPONENTEN DIE
VOLDOEN AAN DE
INDUSTRIENORMEN OF
DEZE OVERTREFFEN**



**GEAVANCEERD
PRODUCTIEPROCES IN
AUTOMATISERING EN
Kwaliteit**



**NALEIVING VAN NORMEN/BEREIK
BEPERKINGEN MET STRIKTE INSPECTIES
TIJDENS ONTWIKKELING EN PRODUCTIE**

Een verlangen om dingen van waarde te creëren

“We erkennen onze verantwoordelijkheden als industrialisten en zullen ons door onze bedrijfsactiviteiten inzetten voor de voortgang en ontwikkeling van de maatschappij en het welzijn van mensen, waardoor de kwaliteit van leven over de hele wereld wordt verbeterd.”


De basismanagementdoelstelling van Panasonic Corporation, geformuleerd in 1929 door de oprichter van het bedrijf, Konosuke Matsushita.


HVAC&R levert een belangrijke bijdrage aan uw energierekening


Verwarming, koeling en ventilatie vertegenwoordigen het grootste aandeel van het energieverbruik in Europese gebouwen, goed voor meer dan 40%. Wanneer koeling is inbegrepen, wordt de totale energie-impact nog groter.


>40%



 Comfort verwarming en koeling

 Regeling met temperatuurlimiet

 Ventilatie om IAQ te verbeteren

 Huishoudelijk heet water (boiler)

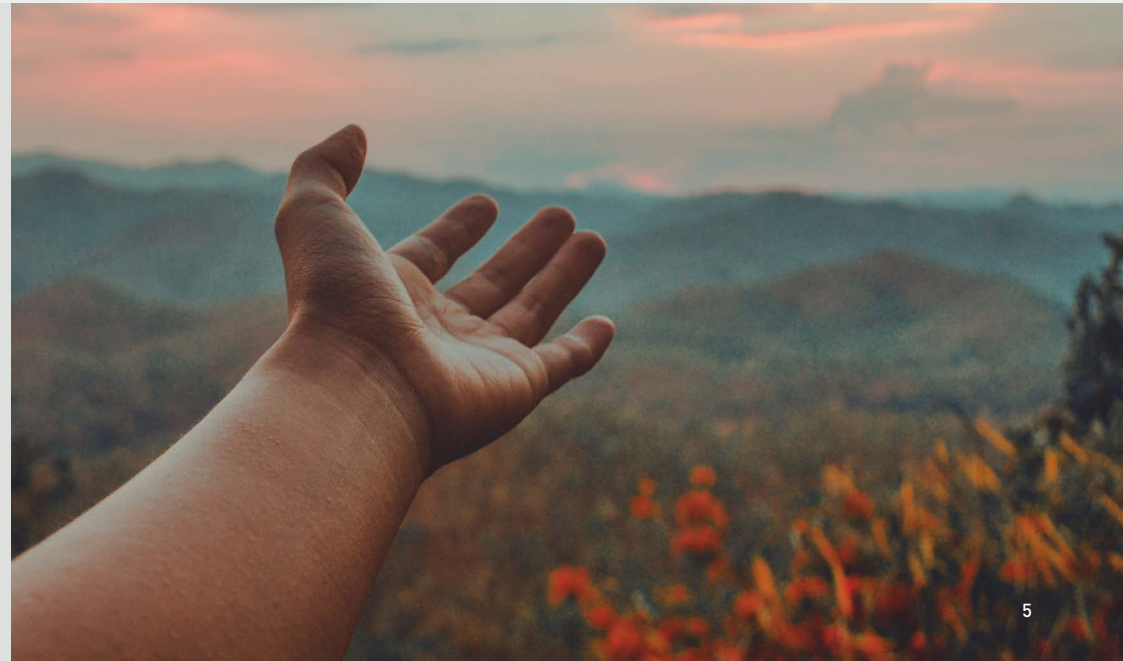
 Koeling

Panasonic milieuvisie 2050

Om een duurzame wereldwijde omgeving te ondersteunen, verhoogt Panasonic het creëren van schone energie en verbetert het de energie-efficiëntie voor een comfortabelere, milieuvriendelijkere retailbedrijfsstijl.

In lijn met onze milieuvisie 2050 zet Panasonic zich in voor het bevorderen van energie-efficiënte technologieën. Met meer dan 60 jaar expertise op het gebied van verwarming en koeling blijven we oplossingen ontwikkelen die een koolstofvrijere samenleving ondersteunen.

Ontdek het nieuwste duurzaamheidsdataboek van Panasonic

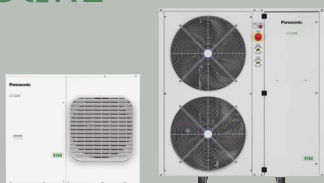
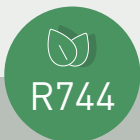


Complete HVAC&R-oplossingen aangedreven door natuurlijke koelmiddelen

Het leveren van duurzame, zeer efficiënte verwarming en koeling voor toekomstige supermarkten.

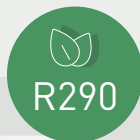


iCQRE



1 | 2 | Hoogwaardige koeling voor vitrines en koelruimtes iCO2RE CO₂-serie.

- Hoge prestaties met natuurlijk koelmiddel
- Aanpasbaar voor uitdagende omstandigheden



3 | 4 | Energiebesparende lucht-water warmtepompen Aquarea T-CAP M-serie.

- Lagere verwarmings- en koelingskosten
- Stabiël comfort het hele jaar door
- Schaalbaar voor elke winkelgrootte

Levert tot 75 °C warm water, zelfs bij -15 °C omgevingstemperatuur.



5 | Hoog rendement warm water voor huishoudelijk gebruik Tapwaterboiler en warmtepompen.

- Betrouwbaar warm water voor keuken- en sanitair gebruik
- Energiezuinige werking met warmteterugwinning

nanoe[™]X

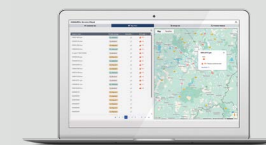


6 | Frisse, schone en comfortabele lucht Ventilatieconvector met nanoe™ X.

- Verbeterde luchtkwaliteit in de winkel
- Helpt bepaalde lucht- en oppervlakteverontreinigende stoffen te remmen

Uitgerust met nanoe™ X technologie. HACCP-gecertificeerd voor voedselveiligheid.

AQUAREA Service Cloud



7 | Krachtige bewaking op afstand voor gemoedsrust Aquarea Service Cloud.

- 24/7 toegang op afstand
- Vroege detectie van problemen
- Ondersteuning bij preventief onderhoud



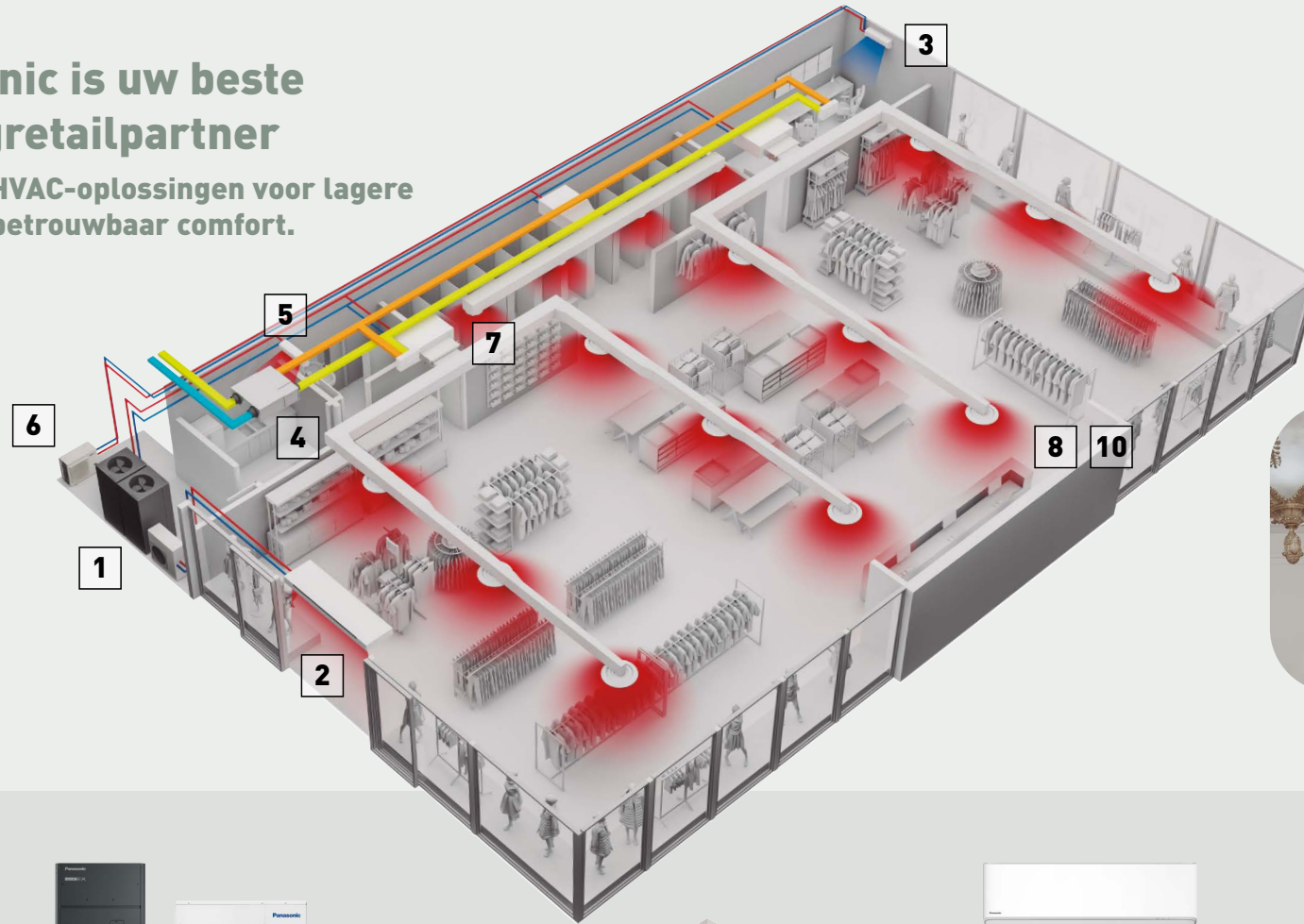
Moet u ruimtes koel houden tot 8°C?

PACi NX levert kosteneffectieve koeling, waardoor de ruimte op 8 °C blijft.



Panasonic is uw beste kledingretailpartner

Efficiënte HVAC-oplossingen voor lagere kosten en betrouwbaar comfort.



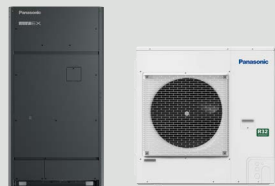
Voor luxe boetieks:



Verborgen luchtstroom en nauwkeurige regeling van de afvoertemperatuur met geleide eenheden.

1 | Extreem efficiënte lucht-luchtverwarming en -koeling ECOi EX Series – VRF.

- Hoog rendement, lage bedrijfskosten
- Verwarming tot max. -25 °C
- Flexibel ontwerp voor elke winkelindeeling



1 | Kosteneffectieve lucht-luchtverwarming en -koeling PACi NX-serie.

- Efficiënt verpakt systeem
- Compact en eenvoudig te installeren
- Betrouwbare prestaties tot 25 kW

2 | Effectieve luchtbarrière voor winkelingangen Luchtgordijn met DX-zendspoel.

- Verbeterd het comfort bij de ingang
- Vermindert warmteverlies
- Stille, efficiënte werking



3 | 6 | Betrouwbare koeling voor serverruimtes YKEA-serie – R32.

- Dubbel systeem voor non-stop werking
- Flexibel ontwerp voor wandmontage
- Koelen tot max. -25 °C omgevingstemperatuur



4 | Altijd frisse lucht ZY-serie – Ventilatie voor energierugwinning.

- Energiezuinige frisseluchttoevoer

Integratie van luchtbehandelingsunit (AHU) beschikbaar met directe watersystemen.

*Vereist AHU-aansluitset.



Op zoek naar hydronische systemen?
 Commerciële lucht-water warmtepompen
 van 20 tot 880 kW.



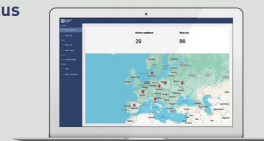
5 | 7 | Frisse, schone en comfortabele lucht
Wandgemonteerde en geleide eenheden met nanoe™ X.

- Verbeterde luchtkwaliteit binnenshuis
- Stille werking
- Slechts 200 mm hoogte voor krappe plafonddruimtes (M-type kanaal)



8 | Bepaal zelf hoe je het aanpakt
CONEX bedrade afstandsbediening.

- Eenvoudige bediening voor winkelpersoneel
- Duidelijke, intuïtieve interface
- Temperatuurlimietinstellingen om energie te besparen



9 | Geavanceerde centrale besturing
voor meerdere winkels
Commerciële Smart Edge.

- Bewaak meerdere locaties 24/7/365
- Gecentraliseerde regeling voor alle systemen
- Web- en mobiele toegang

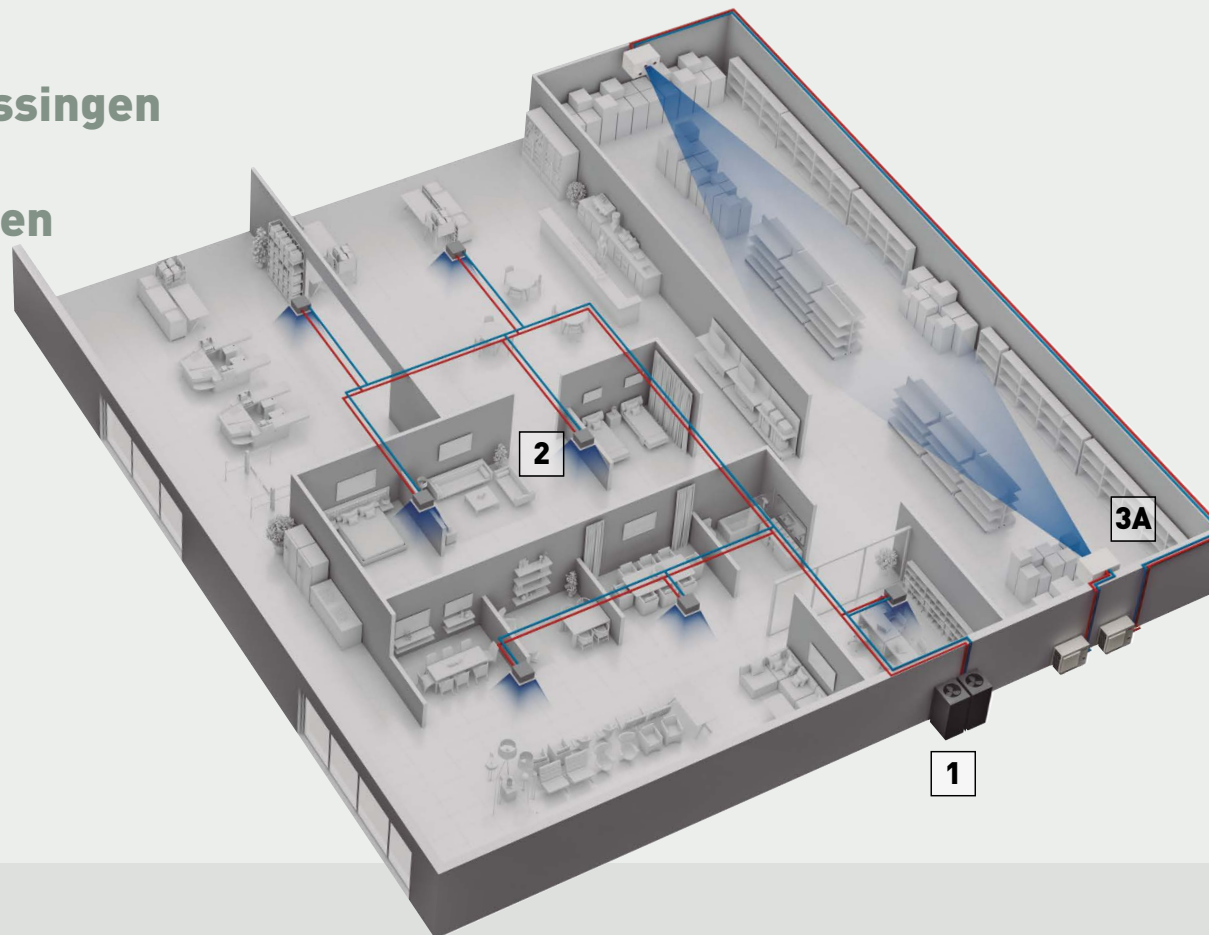


10 | Eenvoudige HVAC-integratie
met BMS-systemen

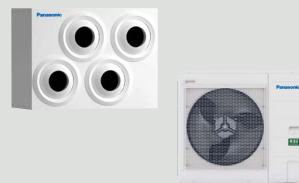
- BMS-connectiviteit – KNX / Modbus / BACnet / LonWorks.**
- Naadloze integratie
 - Centraal toezicht via BMS
 - Ondersteunt slimme gebouwopstellingen

Op maat gemaakte oplossingen van Panasonic voor de detailhandel in grote open fabrieken

Geavanceerde verwarmings- en koelingstechnologieën die comfort en efficiëntie herdefiniëren in uitgebreide winkelruimtes.



nanoeTM X
ECONAVI



OR



1 | Extreem efficiënte lucht-luchtverwarming en -koeling Mini ECOi & ECOi EX Series – VRF.

- Hoog rendement, lage bedrijfskosten
- Verwarming tot max. -25 °C
- Flexibel ontwerp voor elke winkelindeling

2 | 360° luchtstroom voor uniform comfort in de winkel 4-weg cassette met nanoeTM X en Econavi.

- Gelijkmatische luchtstroom over de hele ruimte
- Verbeterde luchtkwaliteit binnenshuis
- Past de uitvoer automatisch aan op basis van de bezetting

3A | Verwarming en koeling met hoge luchtstroom voor magazijnen Jet Air Stream.

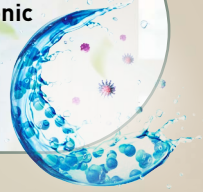
- Krachtige luchtstroom met lange reikwijdte voor grote ruimtes
- Verwarming en koeling het hele jaar door
- Zelfsturende opzetstukken voor optimale dekking

3B | Compact dakoplossing voor grote winkelruimtes ECOi-RT dak.

- Verwarming, koeling en ventilatie in één unit
- Compact monoblock ontwerp
- Ideaal voor grote winkels en open ruimtes



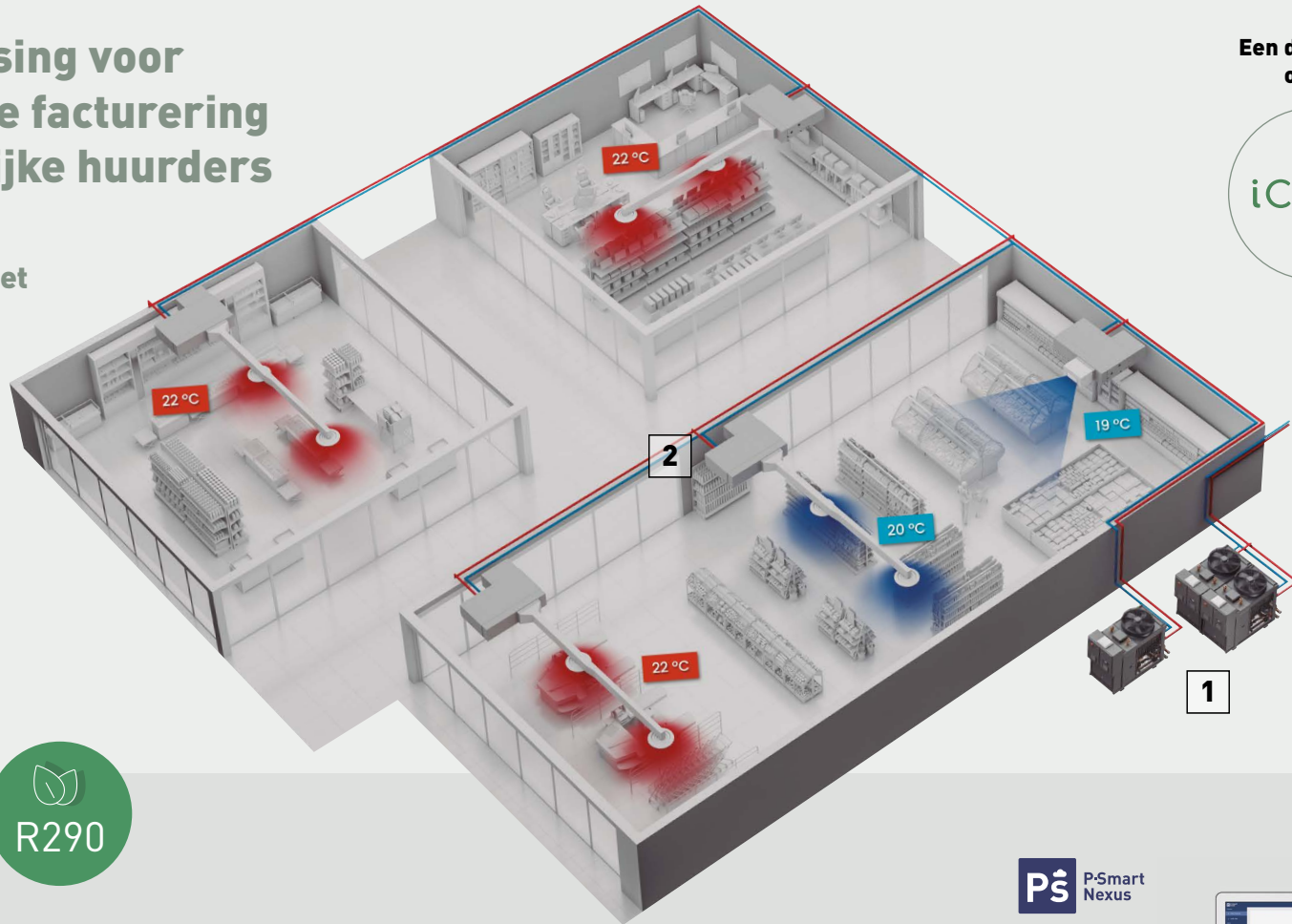
De balansen van de natuur binnenshuis brengen.
De gepatenteerde nanoe™ X van Panasonic
houdt uw winkel schoner en
comfortabeler.



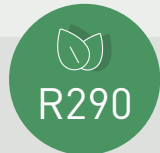
nanoeX

De ideale oplossing voor winkelcentra die facturering van onafhankelijke huurders nodig hebben

Groot winkelcentrum met centrale waterloop.



Een duurzame, betrouwbare manier om je voedselvitruines te koelen.



1 | Hoog rendement modulaire koelmachine ECOi-W AQUA-G EVO-serie.

- Omvormerbediening voor efficiëntie het hele jaar door
- Geoptimaliseerde verwarming in omstandigheden met een lage omgeving
- Capaciteit verhogen tot 880 kW

2 | Gelijktijdige verwarming en koeling voor gebouwen met meerdere huurders ECOi-LOOP waterbron warmtepompen.

- Door omvormer aangedreven gedecentraliseerde lus
- Verwarming en koeling gelijktijdig geleverd
- Geschikt voor locaties met meerdere huurders en sites voor gemengd gebruik

3 | Geavanceerde centrale besturing voor meerdere winkels Commerciële Smart Edge.

- Bewaak meerdere locaties 24/7/365
- Gecentraliseerde regeling voor alle systemen
- Web- en mobiele toegang



Casestudies



620 m² coöperatieve supermarkt

Parijs, Frankrijk

ECOi (VRF), iCO2RE (koelkast)

- ECOi-verwarming en -koeling voor de gehele winkel van 620 m²
- CO₂-koeling voor drie koelruimtes en opslag van vers voedsel



Mercat d'autors supermarkt

Barcelona, Spanje

ECOi (VRF), nanoe™ X

- ECOi verwarming en koeling voor de winkelruimte voor vers voedsel
- 360° breedluchtstroomcassette en geleide units met nanoe™ X voor comfort in alle opslagruimtes



Nolan's Supermarket

Dublin, Ierland

PACi NX (PAC), iCO2RE (Koelkast)

- CO₂-koeling voor koelruimtes en meerdere satellietkoelkasten
- 360° brede luchtstroomcassette met nanoe™ X voor een schonere winkelomgeving



Hoogwaardige cosmeticadetailhandelaar

London & Milton Keynes, Verenigd Koninkrijk

ECOi (VRF), nanoe™ X

- ECOi verwarming en koeling voor twee grote winkels (24.000 en 30.000 vierkante voet)
- Cassette, geleide units en ERV met nanoe™ X voor schoon, gelijkmatig comfort in de winkel



De winkel van Weinbuch Butcher

Öpfingen, Duitsland

PACi NX (PAC), ECOi (VRF), nanoe™ X, iCO2RE (koelkast)

- Verwarming en koeling voor de bistro met 360° breedluchtstroomcassettes
- CO₂-koeling voor tien koelruimten in productie- en opslagruimten



IKEA Click & Collect

Birmingham, Verenigd Koninkrijk

ECOi (VRF)

- ECOi en 360° brede luchtflowcassettes voor kantoren en verzamelzones
- ECO G verwarming en koeling voor de belangrijkste winkelruimte

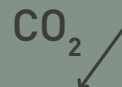
Panasonic verwarmings- en koelsystemen leveren op maat gemaakte, projectspecifieke oplossingen voor retailtoepassingen



**VOLLEDIGE LEVERANCIER
VAN HVAC&R-OPLOSSINGEN**



**BETROUWBARE OPLOSSINGEN
BIEDEN MET EEN HOGE
KWALITEITSSTANDAARD**



**GO GREEN RETAIL:
LAGE CO₂-EMISSIONS**



**BIEDEN HET BESTE COMFORT
EN UITZONDERLIJKE
EFFICIËNTIE**



**FLEXIBEL ONTWERP EN
INSTALLATIE VOOR DE MEEST
UITDAGENDE OMSTANDIGHEDEN**



**TOEKOMSTIGE
BEDRIJFSUITBREIDING IN
GEDACHTEN: BREED DISTRIBUTIE-
EN SERVICENETWERK IN EUROPA**



**UW BESTE PARTNER: TRAININGSCENTRA
VOOR KLANTEN IN HEEL EUROPA,
SERVICEDEKKING, PRO-PARTNERS,
TRAINING**

Panasonic®

Om te weten te komen hoe
Panasonic voor u zorgt, logt u in op:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Netherlands
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch
+31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van
Panasonic Corporation