

Panasonic

ECOi-W AQUA-G BLUE

OMKEERBARE LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN

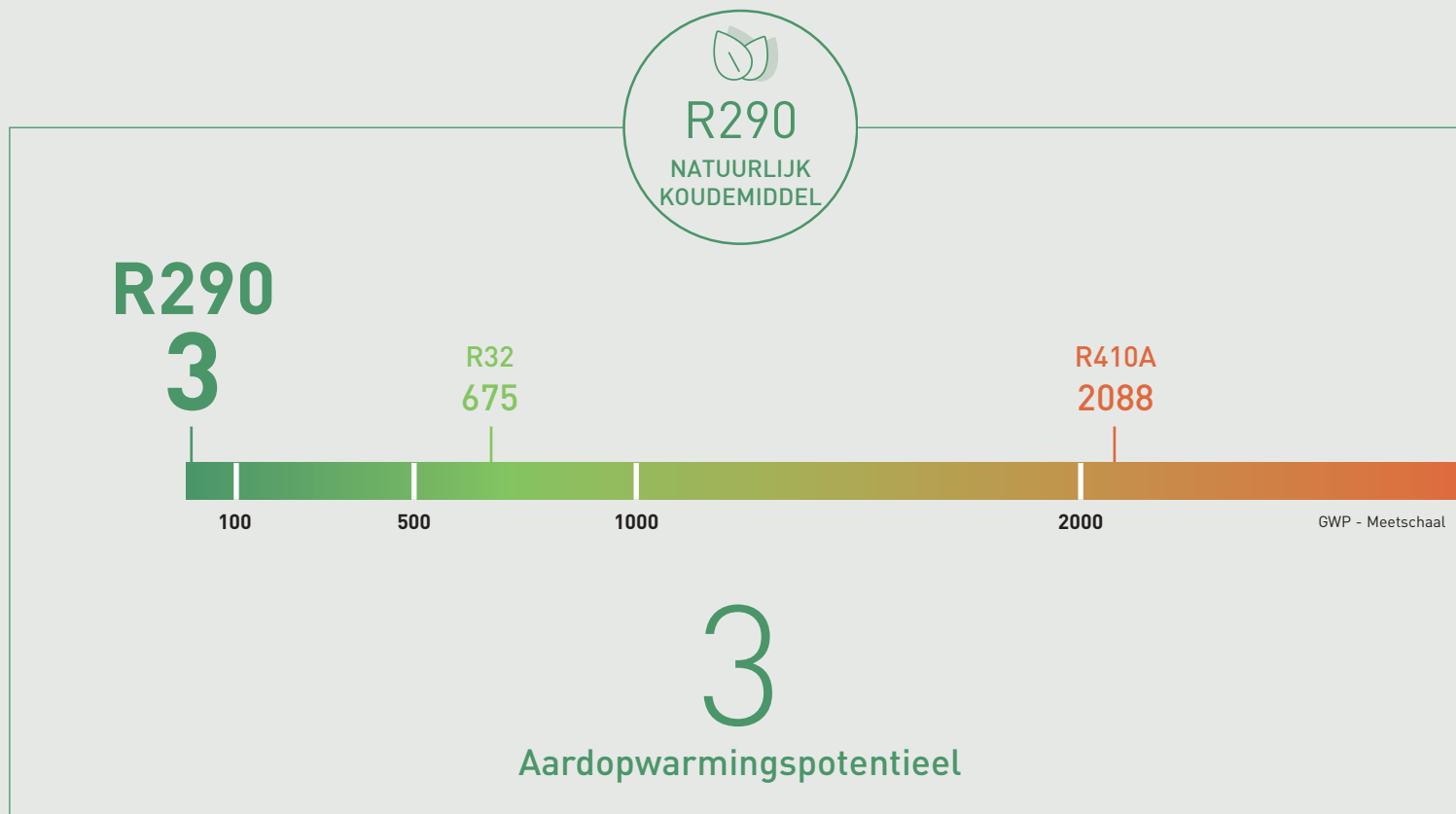




Bijdragen aan een koolstofarme maatschappij.

Het bereik van ECOi-W AQUA-G BLUE is toonaangevend voor de sector van commerciële lucht/water-warmtepompen met R290 natuurlijk koelmiddel. R290 heeft een GWP van 3, het is een groene alternatieve oplossing voor commerciële projecten.

Het levert uitstekende prestaties, die zijn afgestemd op de visie van Panasonic, een bedrijf dat zich engageert voor een koolstofvrije samenleving en ons GREEN IMPACT-plan.



Een revolutionaire oplossing

De ECOi-W AQUA-G BLUE aangedreven door R290, een natuurlijk koelmiddel, introduceert een revolutionaire oplossing voor duurzame koel- en verwarmingsbehoeften. Het biedt een duurzame en efficiënte oplossing in één innovatief pakket.

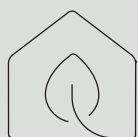
ECOi-W AQUA-G BLUE H 50 - 80



50 kW

60 kW

70 - 80 kW



Natuurlijk koelmiddel R290 met GWP 3.



Betrouwbare kwaliteit.

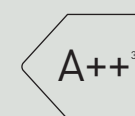


Scrollcompressoren.

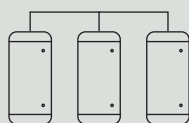
HOGE SEER
MAX. 4,4¹⁾

HOGE SCOP
MAX. 3,9²⁾

Hoog seizoensrendement.



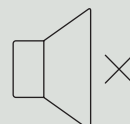
Hoge energie-efficiëntieklasse.



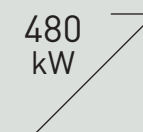
Beheer van sanitair warm water.



Temperatuur van het uitgaande water max. 70 °C.



Stille werking.



Vergroot de capaciteit tot 480 kW.



ECOi-W Cloud. Toegang & onderhoud op afstand.

1) Maat 50. Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) 2016/2281.2) Maat 70. Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) nr. 813/2013. 3) [Schaal A+++ tot D]. Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) nr. 813/2013.

*De toekomst van
efficiënte commerciële
lucht/water-
warmtepompen.*



Uitstekende efficiëntie.

Efficiëntie is van essentieel belang voor een duurzamere en rendabelere toekomst. ECOi-W AQUA-G BLUE werd ontwikkeld om uitstekende prestaties te bieden die de energiebesparing optimaliseren en de milieueffecten minimaliseren.

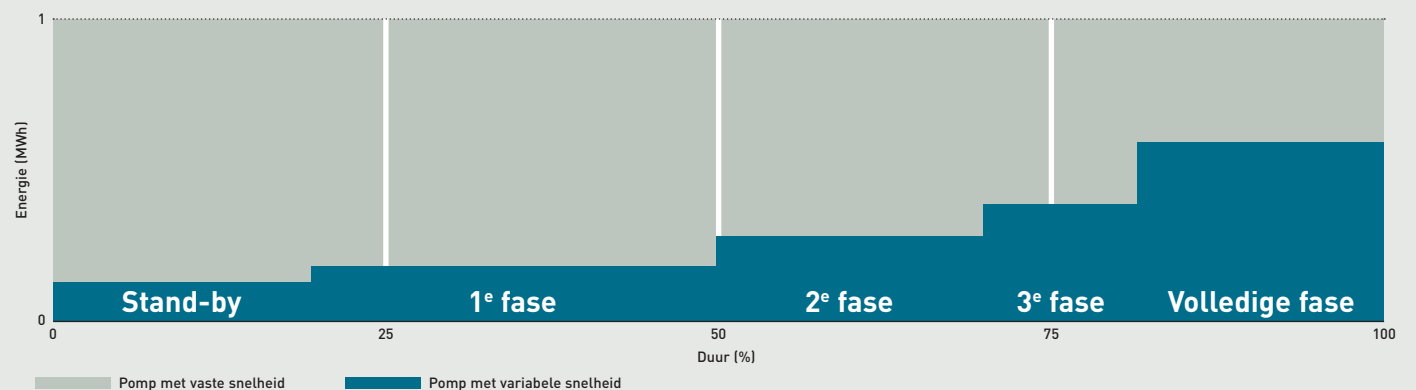


1) Maat 50. Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) 2016/2281.2) Maat 70. Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) nr. 813/2013. 3) Schaal A+++ tot D. Volgens EN14825 en Volgens VERORDENING (EU) nr. 813/2013.

Pomp met variabele snelheid.

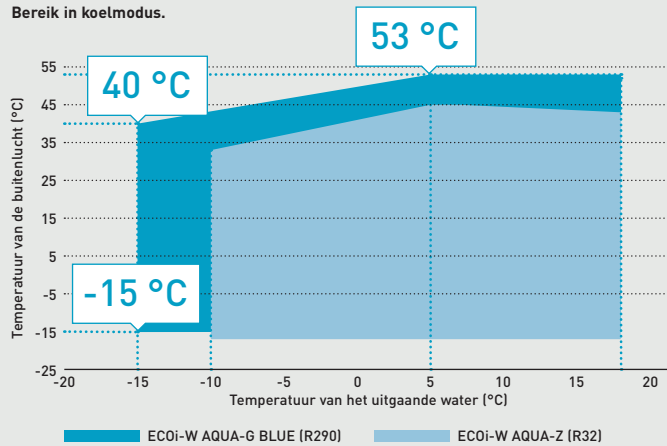
ECOi-W AQUA-G BLUE kan ook worden uitgerust met een pomp met variabele snelheid die zijn snelheid automatisch aanpast aan de vereiste capaciteit. In vergelijking met een pomp met vaste snelheid en afhankelijk van het gebruikersprofiel van een pomp die werkt bij gedeeltelijke belasting, kan het jaarlijks energieverbruik van de pomp worden verminderd met tot 70%!

Energieverbruik. Pomp met vaste snelheid vs. pomp met variabele snelheid.

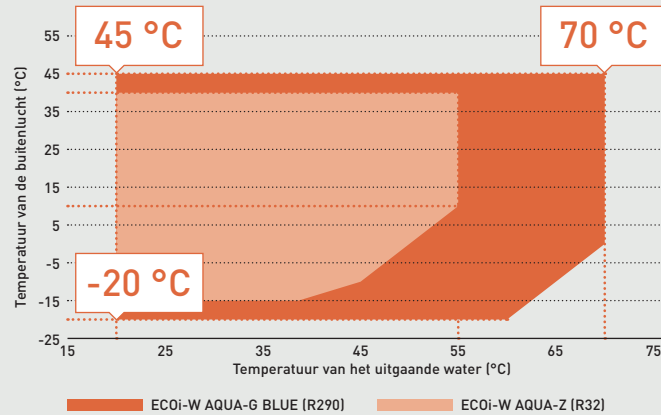


Uitgebreide werkingslimieten.

Bereik in koelmodus.



Bereik in verwarmingsmodus.



Koelmodus.

Een wateruitlaattemperatuur van -15°C zorgt voor een optimale bedrijfstemperatuur voor procesapparatuur in fabrieken.

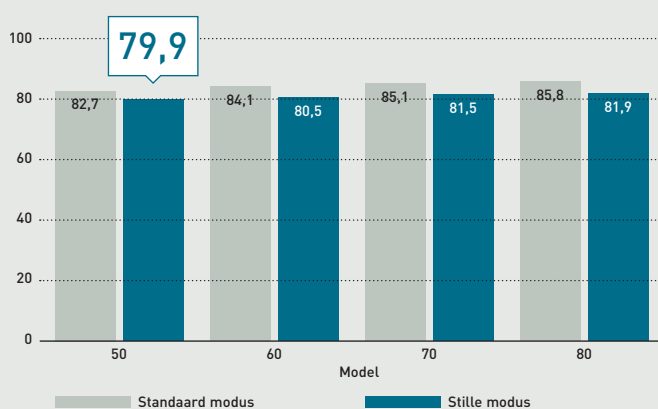
Verwarmingsmodus.

De ideale oplossing voor de productie van Verwarmingswater en Sanitair Warm Water. Bereikt een temperatuur van 70°C vanuit een temperatuur van de buitenlucht van 0°C.

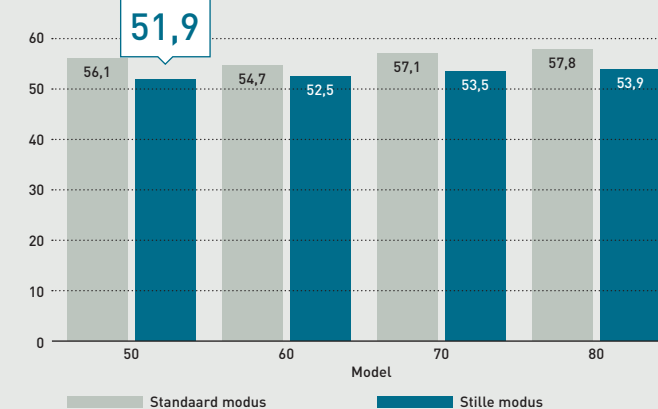
Stille werking.

Ontdek een unieke functie van ECOi-W AQUA-G BLUE.

Geluidsvermogensniveau (dB(A)).



Geluidsdrukkniveau (dB(A)).



Stille modus.

Stille modus met een indrukwekkend laag geluidsvermogensniveau van slechts 79,9 dB(A), drukniveau van slechts 51,9 dB(A). ECOi-W AQUA-G BLUE biedt het perfecte evenwicht tussen een efficiënte en stille werking.

Er is een optionele compressorbox beschikbaar voor een bijkomend niveau van geluidsdemping.

Investeer in kwaliteit. Maak van veiligheid uw hoogste prioriteit. Kies voor Panasonic.

Panasonic levert niet in op productkwaliteit, veiligheid, duurzaamheid om het ultieme comfort te kunnen bieden wanneer u dit het meest nodig heeft. Er gelden speciale veiligheidsmaatregelen voor het koelmiddel R290. Ervaar het verschil van de ECOi-W AQUA-G BLUE met koelmiddel R290 en ontdek de echte betekenis van comfort zonder compromissen.

100%
KWALITEIT
KWALITEIT
GECERTIFICEERD
DOOR PANASONIC

Luchthoeveelheidsregeling.

Alle eenheden zijn uitgerust met de EC-ventilatorstechnologie.

Pomp met variabele snelheid - optioneel.

Er kan een pomp met variabele snelheid worden toegevoegd aan de unit om nog meer energie te besparen.

Controller.

Dit nieuwe hoogwaardige controlesysteem biedt uitstekende drukregeling en een globaal en geoptimaliseerd unitbeheer.

Verwijderbare panelen.

Uitstekende toegankelijkheid van de interne onderdelen voor onderhoudswerkzaamheden.



Condensator.

Sterk geoptimaliseerd ontwerp van de warmtewisselaar dat de vermindering van de hoeveelheid koelmiddelvulling mogelijk maakt. Gewicht van minder dan 5,0 kg voor R290 voor maten 50 en 60.

Verzegelde elektrische kast.

Niet-brandbare schakelkast. De kernonderdelen worden beschermd door een verzegelde metalen kast.

Elektronisch expansieventiel.

Dit betrouwbare en performante ventiel minimaliseert oververhitting van de verdamper. Hij wordt rechtstreeks bediend door het controlesysteem.

Veiligheidsoptimalisatie.

- Ventilatiesysteem.
- Scheider van lucht/koelmiddel.
- Verzegelde elektrische kast.



Ventilatiesysteem.

Als R290 wordt gedetecteerd door de lekdetector, zal de unit onmiddellijk worden uitgeschakeld. Bovendien zorgt een autonoom ventilatiesysteem (voor maat 50) of de ventilatoren van de unit (voor maten 60/70/80) voor een veilige verspreiding van het koelmiddel in de atmosfeer.



Scheider van lucht/koelmiddel

Deze scheider zorgt ervoor dat koelmiddel wordt gescheiden van de waterstroom bij een storing van de warmtewisselaar.

ECOi-W AQUA-G BLUE H 50 - 80

| Met EC-ventilator | | | 50 | 60 | 70 | 80 |
|--|---------------------|-------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | P-AQAG0050H | P-AQAG0060H | P-AQAG0070H | P-AQAG0080H |
| Koelcapaciteit ¹⁾ | kW | | 48,2 | 56,1 | 64,9 | 74,1 |
| Ingangsvermogen ¹⁾ | kW | | 15,0 | 19,0 | 21,6 | 25,0 |
| EER ¹⁾ | | | 3,20 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| SEER ²⁾ | | | 4,40 | 4,30 | 4,30 | 4,20 |
| n_{s,c} ²⁾ | % | | 171,9 | 168,9 | 169,4 | 165,4 |
| Verwarmingscapaciteit ³⁾ | kW | | 49,2 | 61,1 | 73,5 | 83,6 |
| Ingangsvermogen ³⁾ | kW | | 15,6 | 18,6 | 21,7 | 24,9 |
| COP ³⁾ | | | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,4 |
| SCOP ⁴⁾ | | | 3,70 | 3,70 | 3,90 | 3,80 |
| n_{s,h} ⁴⁾ | % | | 143,7 | 146,8 | 151,8 | 150,5 |
| Energie-efficiëntieklasse (SCOP) ⁴⁾ | | | A+ | A+ | A++ | A++ |
| SCOP_{MT} ⁴⁾ | | | 3,10 | 3,10 | 3,30 | 3,20 |
| n_{s,hMT} ⁴⁾ | % | | 121,4 | 122,7 | 127,3 | 126,0 |
| Energie-efficiëntieklasse (SCOP_{MT}) ⁴⁾ | | | A+ | A+ | A++ | A++ |
| Geluidsvermogen | Standaard | dB(A) | 82,7 | 84,1 | 85,1 | 85,8 |
| | Stil | dB(A) | 79,9 | 80,5 | 81,5 | 81,9 |
| Geluidsdruk ⁵⁾ | Standaard | dB(A) | 56,1 | 54,7 | 57,1 | 57,8 |
| | Stil | dB(A) | 51,9 | 52,5 | 53,5 | 53,9 |
| Afmetingen zonder reservoir | H x B x D | mm | 1730 x 2215 x 1032 | 2011 x 2180 x 1160 | 2030 x 2180 x 1160 | 2030 x 2180 x 1160 |
| Afmetingen met reservoir | H x B x D | mm | 1730 x 2215 ⁶⁾ x 1032 | 2011 x 2680 x 1160 | 2030 x 2680 x 1160 | 2030 x 2680 x 1160 |
| Koelmiddel (R290) | kg | | 4,50 | 4,80 | 5,30 | 6,80 |
| GWP | CO ₂ eq. | | 3 (100 jaar) | 3 (100 jaar) | 3 (100 jaar) | 3 (100 jaar) |
| Nummer van circuit koelmiddel | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Compressoren | | | | | | |
| Aantal | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Model | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Stappen deelbelasting | % | | 50/100 | 40/60/100 | 40/60/100 | 50/100 |
| Wateraansluitingen | | | | | | |
| Model | | | Mannelijke gasdraad | Mannelijke gasdraad | Mannelijke gasdraad | Mannelijke gasdraad |
| Ingang - diameter | Inch | | 1 ¼ | 2 | 2 | 2 ½ |
| Uitgang - diameter | Inch | | 1 ¼ | 2 | 2 | 2 ½ |
| Buffertank | | | | | | |
| Volume | L | | 200 | 300 | 300 | 300 |

1) Volgens EN14511: inlaat-/uitlaattemperatuur van gekoeld water: 12/7 °C, omgevingstemperatuur buiten 35 °C DB. 2) Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) 2016/2281. 3) Volgens EN14511: inlaat-/uitlaattemperatuur van warm water: 40/45 °C, omgevingstemperatuur buiten 7 °C DB/ 7 °C WB. 4) Volgens EN14825 en volgens VERORDENING (EU) nr. 813/2013. 5) Geluidsdruk niveau berekend op 10 meter. Geluidsdruk niveau verwijst naar ISO-norm 3744, parallellepipedumvorm. 6) De tank ligt buiten de behuizing van de unit.

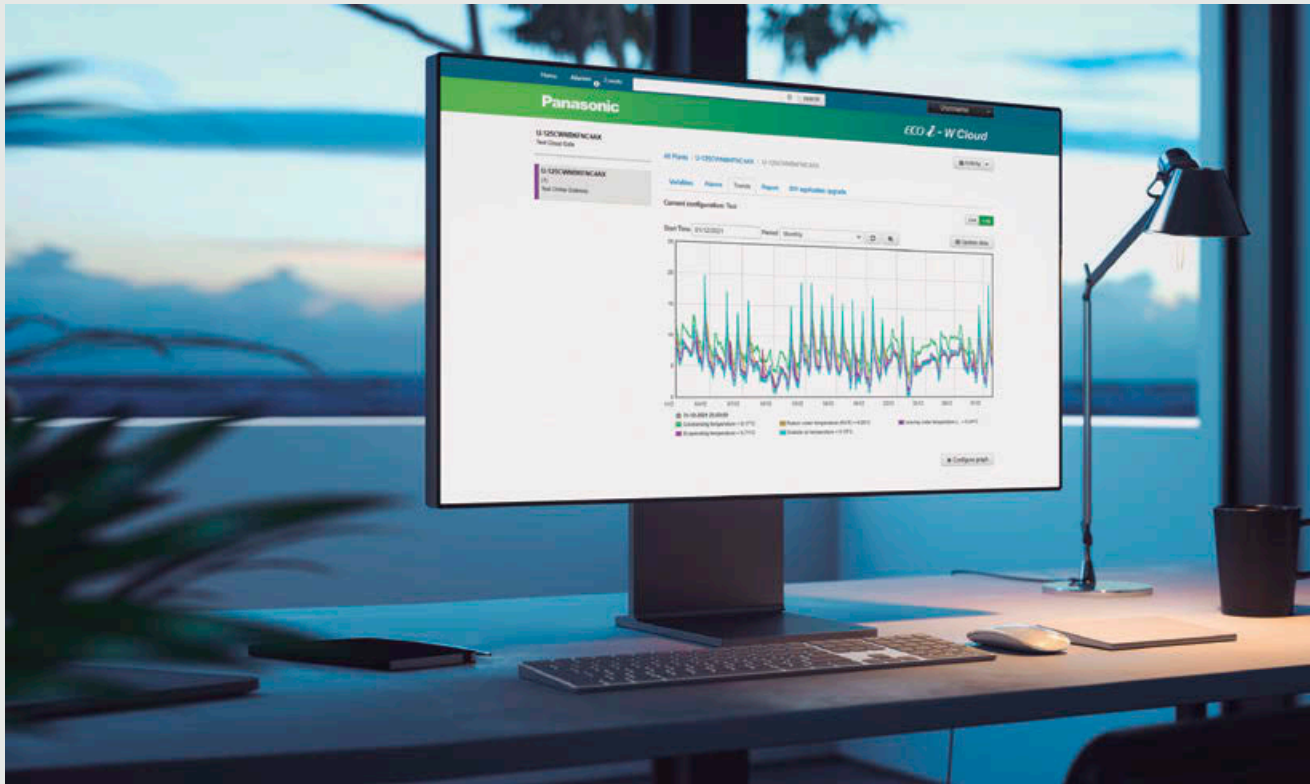
Vergroot de capaciteit tot 480 kW.

- Er kunnen tot 6 units worden gekoppeld.
- Plug & play cascaderegelaar beschikbaar.



ECOi-W Cloud.

Realtime toegang op afstand om service- en onderhoudswerk te optimaliseren.
ECOi-W Cloud helpt u uw energieverbruik verminderen.
Visualisatie van de rapportage en grafieken tot 300 variabelen.



Ontdek ECOi-W Cloud



AC SELECT

U kies een model uit ons hydronisch gamma met de AC SELECT-software.

De online selectiesoftware van Panasonic biedt een eenvoudig en snel instrument om de commerciële koelunits en warmtepompen te matchen met de specifieke vereisten van de applicatie.



Krijg het op ProClub



In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en kleine wijzigingen door de fabrikant zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH niet toegestaan.

Panasonic®

Ontdek de producten van Panasonic op
onze website: www.aircon.panasonic.be

Panasonic Belgium
Branch of Panasonic Marketing Europe GmbH
Heating & Cooling Solutions - Business location
Dok Noord 3A/404
9000 Gent

Panasonic Belgium
Branch of Panasonic Marketing Europe GmbH
Registered Office
Brusselsesteenweg 159
9090 Melle