

NIEUW



# Panasonic



ETHEREA

## NEW ETHEREA MODELLEN GEZONDE LUCHT, MAXIMALE EFFICIËNCY

- Hoge efficiëncy inverter technology
- Smart Sensors Econavi
- Nanoe-G luchtreiniging systeem
- Airconditioning en luchtreiniger in één
- Optioneel aansturing via smartphone\*
- Betere luchtvochtigheid
- Super Quiet mode (vanaf 20 dB)\*\*



### 5 energiebesparende functies in 1

#### ECONAVI MET INTELLIGENTE ECO-SENSOREN

Intelligente ECONAVI sensoren monitoren de intensiteit van het zonlicht, de bewegingen van mensen, het activiteiten-niveau en de afwezigheid van mensen om onbewuste energieverspilling te detecteren. ECONAVI past het koelvermogen automatisch aan om efficiënt energie te besparen zonder dat dit het koelcomfort en het gebruiksgemak beïnvloedt.



#### Nieuwe temperatuur patroon. Temperatuur-gecontroleerd patroon om energie te besparen met hoog comfort

Nieuwe Econavi met temperatuur Wave was ontwikkeld op basis van een goed begrip van thermische fysiologie, het menselijk lichaam past zich fysiologisch aan door verandering van temperatuur. Het voordeel van dit inzicht, heeft Panasonic R&D-centrum Ritmisch Temperatuur Control Patroon ontwikkeld, zodat de airconditioner zijn prestaties aanpast op basis van het thermische fysiologische reacties. Vandaar dat, de Econavi menselijke aanwezigheid en het lage niveau van activiteit detecteert, Temperatuur Wave past zich aan om verdere energiebesparing te realiseren zonder in te leveren op comfort.



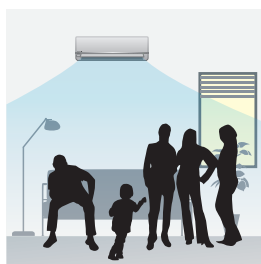
Nieuw temperatuur dag en nacht ritme uitblaasp patroon

NIEUW



#### Ruimtedetectie

ECONAVI detecteert bewegingen van mensen en vermindert het energieverbruik door ongebruikte ruimten niet te koelen.



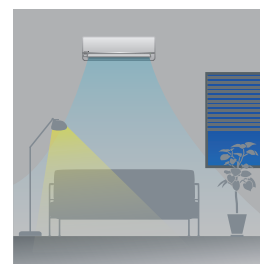
#### Activiteitendetectie

ECONAVI detecteert veranderingen in activiteitsniveaus en vermindert de energieverspilling ten gevolge van onnodig koelen of verwarmen.



#### Afwezigheidsdetectie

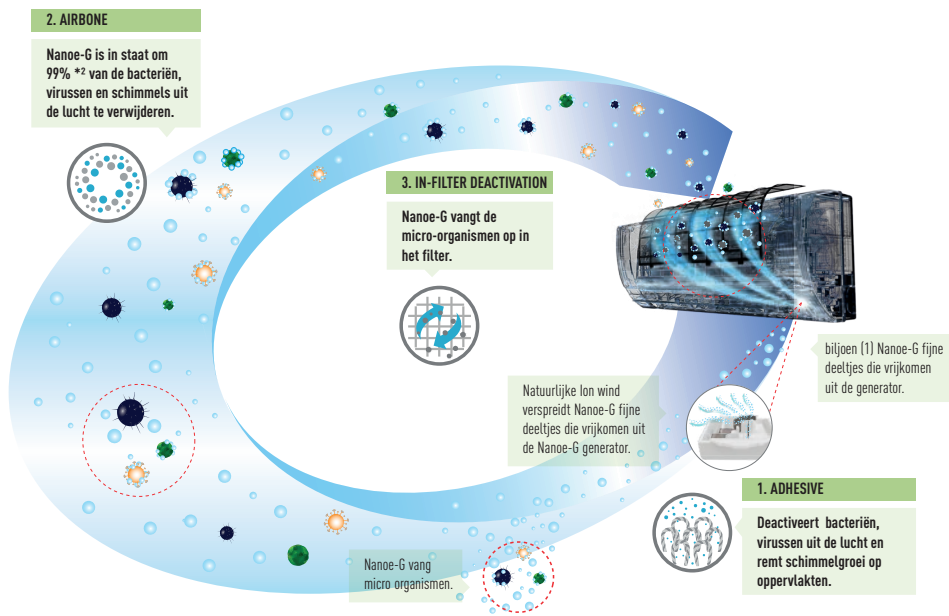
ECONAVI detecteert de afwezigheid van mensen in een ruimte en reduceert de energieverspilling door het onnodig koelen of verwarmen van een lege ruimte.



#### Dag en nacht ritme

Op basis van zonlicht wordt het koelvermogen aangepast.

PANASONIC airconditioners zijn tegenwoordig uitgerust met een nieuw luchtzuiveringssysteem genaamd Nano-e. Dit maakt gebruik van de nanotechnologie (ionen en radicalen) om de lucht in de ruimte te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen zoals bacteriën, virussen en schimmels en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.



(1) 3 bijleen is een gesimuleerd aantal van nano-e fijne deeltjes onder de benoemde omstandigheden. Werkelijk gemeten Nano-e deeltjes in het midden van de kamer (13m2); 100k/cc  
Berekend aantal Nano-e fijne deeltjes in de hele kamer in de veronderstelling deze gelijkmatig zijn verdeeld.



BEDIEN UW AIRCONDITIONER MET UW SMARTPHONE & INTERNET

Panasonic heeft haar klanten altijd de efficiëntste warmtepompen en airconditioners aangeboden. Nu hebben wij een grote stap vooruit gezet en in samenwerking met Intesis presenteren wij IntesisHome - de geavanceerde service die optimaal gebruik maakt van de nieuwste cloud-technologie om uw klimaatstelsel van waar ook ter wereld te beheren.

Regel uw binnenklimaat met uw iPad, iPhone, Android-toestel of vanaf een pc met internettoegang en gebruik IntesisHome®. Het biedt u dezelfde functies als thuis: start/stop, bedrijfsmodus, temperatuur instellen, kamertemperatuur, enz.. Ervaar de nieuwe, geavanceerde functionaliteit van IntesisHome® voor optimaal comfort en rendement met het laagste energieverbruik.



| WANDMODEL ETHEREA<br>INVERTER+<br>ZILVER / WIT | Koelen                                  |                           |                         |   | Verwarmen                          |                           |                         |   | Geluidsdrukkniveau<br>Koelen-Verw. (Hi/Lo/S-Lo)<br>dB(A) | Afmetingen<br>H x B x D<br>mm | Afmetingen<br>H x B x D<br>mm |
|--|---|---------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
|  | Capaciteit<br>Nom. (Min-Max)<br>kW      | EER<br>Nominaal (Min-Max) | SEER<br>Nominaal<br>W/W | Opgen. vermogen<br>Nominaal (Min-Max)<br>kW | Capaciteit<br>Nom. (Min-Max)<br>kW | COP<br>Nominaal (Min-Max) | SCOP<br>Nominaal<br>W/W | Opgen. vermogen<br>Nominaal (Min-Max)<br>kW |  |                               |                               |
|  | Wandmodel Ethera Inverter+ zilver / wit |                           |                         |   |                                    |                           |                         |   |  |                               |                               |
| KIT-E7-QKE / KIT-XE7-QKE                       | 2.05 (0.75-2.40)                        | 4.46 (3.13-4.25)          | A 6.9 A++               | 0.46 (0.24-0.56)                            | 2.80 (0.70-4.00)                   | 4.48 (3.89-4.00)          | A 4.4 A+                | 0.62 (0.18-1.00)                            | 37 / 24 / 20 - 38 / 25 / 20                              | 295 x 870 x 255               | 542 x 780 x 289               |
| KIT-E9-QKE / KIT-XE9-QKE                       | 2.50 (0.85-3.00)                        | 4.76 (3.47-4.20)          | A 6.9 A++               | 0.525 (0.245-0.715)                         | 3.40 (0.80-5.00)                   | 4.72 (4.21-3.92)          | A 4.7 A+                | 0.72 (0.19-1.27)                            | 39 / 25 / 20 - 40 / 27 / 20                              | 295 x 870 x 255               | 542 x 780 x 289               |
| KIT-E12-QKE / KIT-XE12-QKE                     | 3.50 (0.85-4.00)                        | 4.19 (3.40-3.81)          | A 7.6 A++               | 0.83 (0.25-1.05)                            | 4.00 (0.80-6.00)                   | 4.76 (4.21-3.75)          | A 4.8 A+                | 0.84 (0.19-1.60)                            | 42 / 28 / 20 - 42 / 33 / 20                              | 295 x 870 x 255               | 619 x 824 x 299               |
| KIT-E15-QKE                                    | 4.20 (0.85-5.00)                        | 3.39 (3.27-3.25)          | A 6.6 A+                | 1.24 (0.26-1.54)                            | 5.30 (0.80-6.80)                   | 3.73 (4.21-3.54)          | A 4.0 A+                | 1.42 (0.19-1.92)                            | 43 / 31 / 25 - 43 / 35 / 29                              | 295 x 870 x 255               | 619 x 824 x 299               |
| KIT-E18-QKE / KIT-XE18-QKE                     | 5.00 (0.98-6.00)                        | 3.47 (3.50-3.02)          | A 6.9 A++               | 1.44 (0.28-1.99)                            | 5.80 (0.98-8.00)                   | 3.82 (2.88-3.11)          | A 4.2 A+                | 1.520 (0.340-2.570)                         | 44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34                              | 295 x 1,070 x 255             | 695 x 875 x 320               |
| KIT-E21-QKE                                    | 6.30 (0.98-7.10)                        | 2.89 (3.50-2.84)          | C 6.5 A++               | 2.18 (0.28-2.50)                            | 7.20 (0.98-8.50)                   | 3.44 (2.88-3.11)          | B 4.0 A+                | 2.09 (0.34-2.73)                            | 45 / 37 / 34 - 45 / 37 / 34                              | 295 x 1,070 x 255             | 695 x 875 x 320               |
| KIT-E24-QKE                                    | 6.80 (0.98-8.10)                        | 3.27 (2.58-3.06)          | A 6.1 A++               | 2.08 (0.38-2.65)                            | 8.60 (0.98-9.90)                   | 3.33 (2.18-3.19)          | C 3.9 A                 | 2.58 (0.45-3.10)                            | 47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35                              | 295 x 1,070 x 255             | 795 x 875 x 320               |
| KIT-E28-QKE                                    | 7.65 (0.98-8.60)                        | 3.04 (2.58-2.95)          | B 6.0 A+                | 2.52 (0.38-2.92)                            | 9.60 (0.98-11.00)                  | 2.96 (2.18-3.01)          | D 3.8 A                 | 3.24 (0.45-3.65)                            | 49 / 38 / 35 - 48 / 38 / 35                              | 295 x 1,070 x 255             | 795 x 875 x 320               |

**Internet Control Ready**  
INTERNET CONTROL

Internet Control is een nieuwe generatie bediening waarmee je op gebruiksvriendelijke wijze je airconditioning of warmtepomp overal kunt bedienen met een smartphone of tablet (zowel iOS als Android) of op je PC via internet.

**A class energy saving**  
INVERTER+

Invertersysteem. De inverterserie biedt meer efficiëntie en meer comfort. Zorgt voor een meer nauwkeurige temperatuurregeling zonder uitschieters naar boven of beneden, houdt de kamertemperatuur constant bij een lager energieverbruik en zorgt voor een aanmerkelijke reductie van de geluids- en trillingsniveaus.

**6.7 A++ SEER**  
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO

SEER. Efficiëntie gemeten volgens de nieuwe ErP richtlijnen. Een hogere SEER waarde betekent een grotere efficiëntie. Bespaar het hele jaar tijdens koelen.

**4.3 A+ SCOP**  
SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE

SCOP. Efficiëntie gemeten volgens de nieuwe ErP richtlijnen. Een hogere SEER waarde betekent een grotere efficiëntie. Bespaar het hele jaar tijdens verwarmen.

**Air purifier 99% removal**  
bacteria-virus-mold  
nanoe-G

Nano-e maakt gebruik van minuscule nano-deeltjes om de lucht in de ruimte te zuiveren. Het systeem werkt effectief bij luchtgedragen en hechtende micro-organismen zoals bacteriën, virussen en schimmels en zorgt zo voor een schonere leefomgeving.

**Up to 38% energy savings**  
(cooling)  
ECONAVI

De sensor bepaalt het menselijke activiteitsniveau en de positie in de ruimte en stelt de luchtstroom richting voor maximaal comfort en maximale besparing.

**Improved comfort**  
AUTOCOMFORT

Het Autocomfort systeem detecteert de omstandigheden in de ruimte en schakelt over op een spaarstand als er niemand aanwezig is.

**Perfect humidity control**  
MILD DRY

De Perfect Humidity Air regelt de luchtvochtigheid om een te droge lucht te voorkomen.

**Silent air 20 dB**  
SUPER QUIET

Met de Super Quiet technologie zijn onze apparaten fluisterstil.

**Easy control by BMS**  
CONNECTIVITY

De communicatiepoort is in de binnen-unit geïntegreerd. Hierdoor heeft u op een eenvoudige manier controle over de Panasonic warmtepomp van uw thuis- of gebouw management systeem.

**Possible to use on R22 pipings**  
R22 RENEWAL

Met het Panasonic renewal systeem kunt bestaande goede R22 leidingen opnieuw gebruiken voor zeer efficiënte R410 systemen.

**R2**  
Rotary Compressor

Nieuwe Panasonic R2 Rotary Compressor. Ontworpen om extreme condities te doorstaan. Waar u ook bent, de Panasonic R2 compressor levert hoge prestaties, efficiëntie en betrouwbaarheid.

**5 year compressor warranty**

5 jaar garantie op de compressor.

**Panasonic®**

Om meer te weten te komen over Panasonic, kijk op: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Contactgegevens: Telefoon: +31 (0)73 6402 538  
Postbus 236, 5201 AE Den Bosch

In verband met de voorschrijvende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter vermelding van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder schriftelijke toestemming van Panasonic. Beroep niet toegestaan.