

# Apresentamos a nova gama Doméstica da Panasonic

Mais do que nunca, a Panasonic desenvolveu uma gama de produtos desenhados para si.



ETHEREA  
designed to care for you



nanoe-G

Com o seu design inovador, elevada eficiência e sistema de purificação de ar incomparável, a gama Etherea foi desenhada tendo os seus clientes em mente. Acima de tudo, é também uma gama para profissionais do ar condicionado, como você, graças à sua vasta gama de produtos capazes de condicionar divisões de todos os tamanhos- sempre com eficiência ótima e facilidade de instalação incomparável. A gama Etherea garante que você está a oferecer o melhor aos seus clientes

## HEALTHY AIR

nano technology air cleaner  
nanoe-G

Nanoe-G utiliza finas partículas de nano tecnologia para purificar o ar na divisão. Funciona eficazmente em micro-organismos aerotransportados como bactérias, vírus e bolores garantindo assim um ambiente limpo.

perfect humidity control  
MILD DRY

O Perfect Humidity Air controla o nível de humidade no ar para prevenir que o ar fique excessivamente seco.

## ENERGY SAVING

A class energy saving  
INVERTER+

O sistema Inverter A fornece uma poupança de energia até 50%. Você ganha e a natureza também.

35% savings  
ECONAVI

Econavi incorpora um sensor inteligente de atividade humana e uma nova tecnologia de Sensor de Luz solar que deteta e reduz o desperdício através da otimização do funcionamento do ar condicionado de acordo com as condições da divisão. Com apenas o toque de um botão, você pode poupar energia eficientemente sem interrupção de ar fresco, conforto e conveniência.

improved comfort  
AUTOCOMFORT

O sistema de Autoconforto deteta as condições da divisão e muda para funcionamento de poupança de energia quando não está ninguém presente na mesma

silent air 20 dB  
SUPER QUIET

Com tecnologia Super Quiet os nossos aparelhos são tão silenciosos como uma biblioteca.

5 year compressor warranty

5 ANOS De garantia no compressor.

NOVO  
2012

INTELLIGENT ECO SENSORS

ECONAVI

## A NOVA GAMA ETHEREA COM EFICIÊNCIA PURA ECONAVI

Viver um estilo de vida ecológico não significa comprometer o conforto.

Com o controlo Inverter, pode usufruir de ar fresco refrescante ao mesmo tempo que reduz o consumo de energia para metade. Para detetar e reduzir ainda mais o desperdício, agora existe ECONAVI para lhe dar ainda uma maior poupança. E, para um ambiente ainda mais limpo, o novo nanoe-G ajuda a purificar o ar bem como o meio envolvente. Juntas, estas tecnologias definem o que é a Vida Ecológica da Panasonic – inovações que melhoram o nosso ambiente ao mesmo tempo que tornam a vida o mais confortável possível



# Econavi com eco sensores inteligentes

35% savings  
ECONAVI

Os sensores inteligentes ECONAVI monitorizam a intensidade da luz solar, o movimento humano, nível de atividade humana e ausência da mesma no sentido de detetar gastos supérfluos de energia. ECONAVI ajusta automaticamente a potencia de arrefecimento para poupar energia eficientemente, ao mesmo tempo que mantém um fluxo de ar fresco ininterrupto, conforto e conveniência.

ECONAVI com os eco sensores inteligentes dispõe agora de 4 capacidades para detetar e reduzir o gasto de energia. Pode agora desfrutar de uma poupança de energia até 35%\*1 em modo de arrefecimento e até 45%\*2 em modo de aquecimento.

INTELLIGENT ECO SENSORS

**ECONAVI**

**NEW**  
2012

## DETEÇÃO DE LUZ SOLAR

ECONAVI deteta mudanças na intensidade da luz solar na divisão e avalia se está um dia solarengo ou nublado/noite e reduz o gasto em arrefecimento em condições de menor luz solar:



SOLARENGO



NUBLADO/NOITE

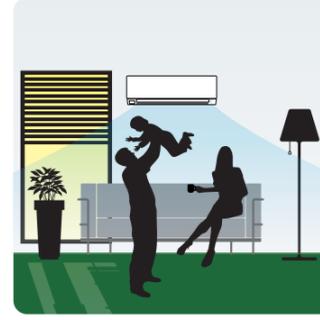
## DETEÇÃO DE ATIVIDADE HUMANA

ECONAVI One-touch reduz o gasto em três passos:



### PROCURA DE ÁREA

ECONAVI deteta movimento humano e reduz o gasto em zonas não ocupadas.



### DETEÇÃO DE ATIVIDADE

ECONAVI deteta mudanças nos níveis de atividade e reduz o gasto em arrefecimento com potência desnecessária.



### DETEÇÃO DE AUSÊNCIA

ECONAVI deteta a ausência de presença humana na divisão e reduz o gasto em arrefecimento de um espaço vazio.

## SENSOR ECONAVI DE LUZ SOLAR



### NOVA DETEÇÃO DE LUZ SOLAR ( MODO DE ARREFECIMENTO)

ECONAVI deteta mudanças na intensidade da luz solar na divisão e avalia se está solarengo ou nublado/noite.

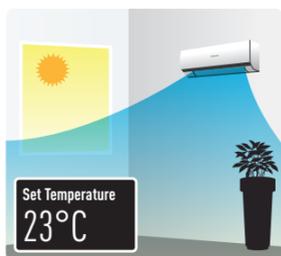
Reduz o gasto em arrefecimento em situações de menor luz solar.

Quando o tempo muda de solarengo para nublado/noite, ECONAVI deteta uma redução da intensidade de luz solar e determina que uma menor potência de arrefecimento é necessária. Se a potência de arrefecimento se mantém a mesma irá ser desperdiçada energia. ECONAVI deteta este desperdício e reduz a potência de arrefecimento num montante equivalente ao aumento da temperatura definida em 1 grau Celsius.

#### SOLARENGO

#### DETETA

#### REDUZ DESPERDÍCIO



ECONAVI é ligado quando está SOLARENGO.



ECONAVI deteta que é necessária menos potência de arrefecimento.



Reduz a potência de arrefecimento num montante equivalente a aumentar a temperatura definida em 1 grau Celsius.

### NOVA DETEÇÃO DE LUZ SOLAR (EM MODO DE AQUECIMENTO)

ECONAVI deteta mudanças na intensidade da luz solar na divisão e avalia se está solarengo ou nublado/noite.

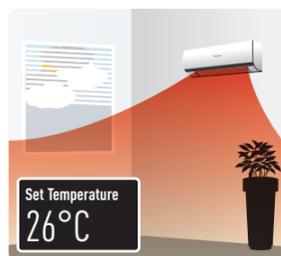
Reduz o gasto em aquecimento em situações de maior luz solar.

Quando o tempo muda de nublado/noite para solarengo, ECONAVI deteta um aumento da intensidade de luz solar e determina que uma menor potência de aquecimento é necessária. Se a potência de aquecimento se mantém a mesma irá ser desperdiçada energia. ECONAVI deteta este desperdício e reduz a potência de aquecimento num montante equivalente à diminuição da temperatura definida em 1 grau Celsius.

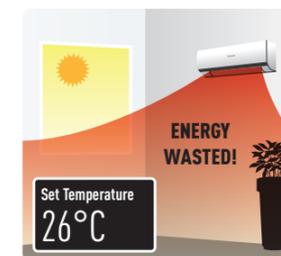
#### SOLARENGO

#### DETETA

#### REDUZ DESPERDÍCIO



ECONAVI é ligado quando está NUBLADO/NOITE.



ECONAVI deteta que é necessária menos potência de aquecimento.



Reduz a potência de aquecimento num montante equivalente a diminuir a temperatura definida em 1 grau Celsius.

\*1Comparação com modelo Inverter 1.5HP com ECONAVI sensor dual ON e OFF (Arref.) // ECONAVI sensor dual ON Temperatura exterior: 35°C/24°C // Temperatura de ajuste: 23°C com velocidade ventilador (High) Fluxo de ar vertical: Auto, Fluxo de ar horizontal: Modo ECONAVI // Temperatura ajustada até 2°C no total, 1°C controlado pela deteção de nível de atividade ECONAVI e mais 1°C controlado pela deteção de intensidade de luz ECONAVI.  
ECONAVI sensor dual OFF Temperatura exterior: 35°C/24°C // Temperatura ajustada: 23°C com velocidade ventilador (High) // Fluxo de ar vertical: Auto, Fluxo de ar horizontal: Front  
Consumo total medido durante 1 hora em condições estáveis. No "Panasonic Amenity Room" (dim:16.6m²) // Este é o valor máximo de poupança de energia, os valores diferem de acordo com as condições de instalação e utilização.

Durante aquecimento até 45%\*2 POUAPANÇA DE ENERGIA/  
\*2Comparação com modelo Inverter 1.5HP entre ECONAVI sensor dual ON e OFF (Aquecimento)  
ECONAVI sensor dual ON, Temperatura exterior: 2°C/1°C, Temperatura ajustada: 26°C com velocidade de ventilador (High), Fluxo de ar vertical: Auto // Fluxo de ar horizontal: Modo ECONAVI, Temperatura ajustada desde 3°C no total, 1°C controlado pela deteção de nível de atividade ECONAVI e outro 1°C controlado pela deteção de intensidade de luz ECONAVI.  
ECONAVI sensor dual OFF Temperatura exterior: 2°C/1°C Temperatura ajustada: 26°C velocidade de ventilador (High), Fluxo de ar vertical: Auto, Fluxo de ar horizontal: Front // Consumo total medido durante 1 hora em condições estáveis. No "Panasonic Amenity Room" (dim:16.6m²) // Este é o valor máximo de poupança de energia, os valores diferem de acordo com as condições de instalação e utilização.

# Sistema de purificação de ar Nanoe-G



Os ar condicionados Panasonic vem agora com um novo sistema de purificação de ar chamado Nanoe-G que utiliza nano tecnologia baseada em iões e radicais para purifica o ar na divisão. Funciona eficazmente em micro-organismos aérotransportados como bactérias, virus e mildio garantindo um ambiente mais limpo.

**NOVO 2012**

**REMOVES 99% BACTÉRIA, VIRUS E MÍLIO**

**AÉROTRANSPORTADOS**  
Nanoe-G é capaz de remover 99%\*2 das bactérias, virus e mildio do ar.

**Micro-ORGANISMOS PERIGOSOS**  
Bactéria, vírus e mildio.

**DEACTIVATES 99% BACTÉRIA AND VIRUSES**

**ADESIVO**  
Nanoe-G é capaz de desativar 99%\*3 de micro-organismos adesivos como bactéria, virus e inibe crescimento de mildio em superfícies e tecidos.

**1. 3 triliões\*1 de micro partículas Nanoe-G libertadas do gerador.**

**2. Nanoe-G apanha micro-organismos.**

**3. Nanoe-G trás micro-organismos de volta ao filtro.**

**nanotechnology air cleaner**

**nanoe-G**

\*1 3 triliões é o número simulado de micro partículas nanoe-G dentro das condições mencionadas. Medição atual de micro partículas nanoe-G no centro da divisão (13m<sup>2</sup>): 100k/cc número calculado de micro partículas nanoe-G em toda a divisão assumindo uma distribuição uniforme. // Todos os resultados são baseados em condições de teste específicas. // Todos os testes não são demonstrados em situações atuais de utilização.

## Controle o seu ar condicionado com o seu -smartphone & internet-

**IntesisHome**

**NOVO 2012**

**TENHA O CONTROLO ONDE QUER QUE SE ENCONTRE!**

PC

IPHONE

ANDROIDE

ESCRITÓRIO

RUA

TRABALHO

GINÁSIO

**INTERNET SERVICE IN THE CLOUD**

**INTERFACE WIFI**

**ETHEREA**

**ROUTER WIFI**

**NEW**  
IPHONE & ANDROID  
READY

**CONTROL YOUR HEAT PUMP WITH THE IntesisHome**  
SMART DEVICE VIA SMARTPHONES & INTERNET

A Panasonic sempre ofereceu aos seus clientes as mais eficientes Bombas de Calor e Ar condicionado. Agora deu mais um passo em frente para lhe apresentar IntesisHome®, o serviço mais avançado, hospedado nas nuvens, para gerir o seu sistema de climatização onde quer que esteja. Se tiver um Ipad, Iphone, ou qualquer aparelho Androide ou simplesmente um PC com acesso a Internet, use IntesisHome®. Controle a sua Bomba de Calor ou Ar Condicionado (Start/Stop, Modo Funcionamento, Temperatura, etc) como se estivesse em casa. Experimente também a nova e avançada funcionalidade fornecida por IntesisHome® para obter o melhor conforto e eficiência com o mínimo consumo elétrico.

**INTERFACE KNX. INTERFACE EN-OCEAN**

Os interfaces Intesis desenhados para aparelhos Panasonic permitem a monitorização e controlo, totalmente bidirecional, de todos os parâmetros da gama Ethera NKE e MKE através de instalações KNX e En-Ocean. Pode ser instalado dentro da unidade interior Ethera, é ligado num lado ao circuito elétrico da unidade AC (cabo fornecido), e no outro lado ao KNX TP-1 (EIB) da rede En-Ocean.

- Monitorização e controlo, bidirecional • Direta configuração de ETS • Fácil ligação a KNX TP-1 (EIB) da rede En-Ocean • Não necessita de fonte de alimentação externa • Muito pequeno interface: 59 x 36 x 21 mm

**GRANDE FLEXIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO NOS SEUS PROJETOS KNX OU EN-OCEAN**

Configuração feita diretamente de ETS, a base de dados do aparelho vem com um conjunto completo de objetos de comunicação permitindo, numa rápida e fácil integração utilizando os objetos base, a uma integração avançada com monitorização e controlo de todas os parâmetros das unidades Ethera. Também disponíveis objetos de comunicação específicos, como por exemplo salvar e executar planos. Também permite a utilização no KNX ou En-ocean ( sensor de temperatura) para controlo do ar condicionado. Mais informação em [http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox\\_PA-AC-xxx-1\\_AC\\_Compatibility.pdf](http://www.intesis.com/pdf/IntesisBox_PA-AC-xxx-1_AC_Compatibility.pdf) Para adquirir interphases contacte Intesis em [www.intesis.com](http://www.intesis.com)

