

Raumklimageräte

Die neue Etherea-Palette  
Energieeffizienz und gesunde Luft

**Panasonic**  
ideas for life

~~ETHEREA~~

Technologie für die Sinne

gesunde **luft**

energiesparend



heiz- und kühl-systeme



Raumklimageräte

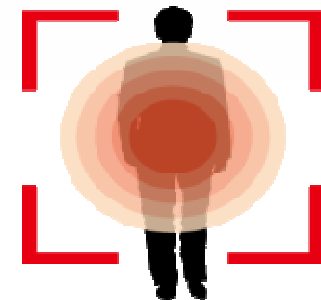
**Panasonic**  
ideas for life

Der neue ECO Patrol Sensor

**ECO PATROL**



Der ECO Patrol Sensor optimiert die Leistung des Geräts in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad im Raum



Bewegungs-  
sensor für  
**30 %**  
Ersparnis  
**ECO PATROL**

**ECO PATROL**

**ETHEREA**  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

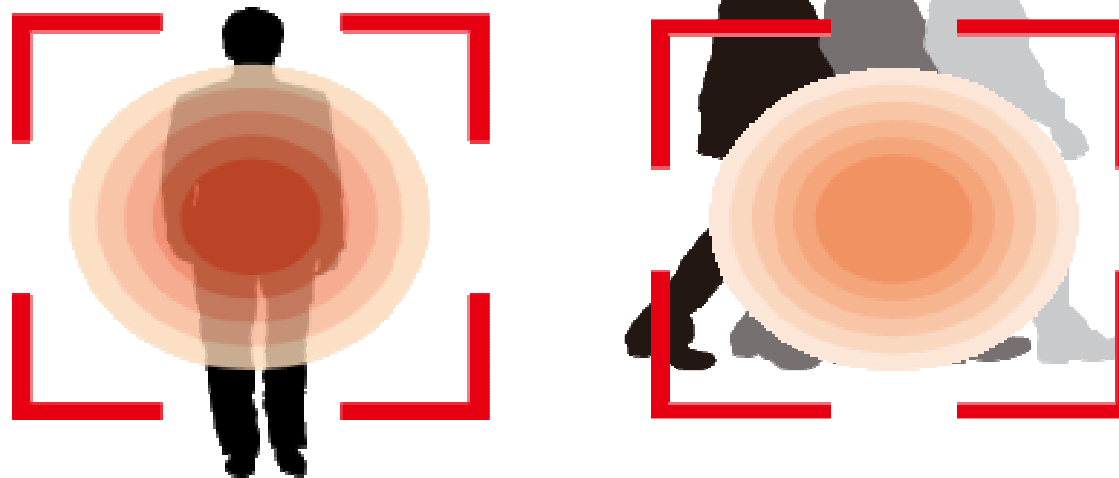
**Panasonic**  
ideas for life

## Der neue ECO Patrol Sensor

**ECO PATROL**

### Die Pluspunkte des Eco Patrol Sensors:

Er erkennt die Bewegung von Personen im Raum.



Bewegungs-  
sensor für  
**30 %**  
Ersparnis  
**ECO PATROL**

**ETHEREA**  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

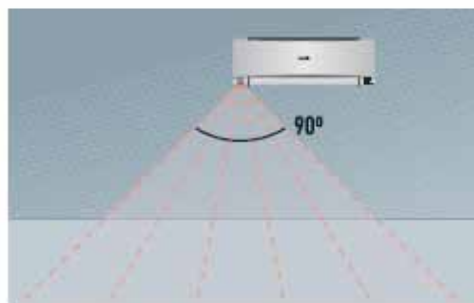
**Panasonic**  
ideas for life

Der neue ECO Patrol Sensor

**ECO** PATROL

### Pluspunkte des Eco Patrol Sensors:

Er erfasst kontinuierlich die Bewegungen von Personen im gesamten Raum anhand der von ihnen ausgehenden Infrarotstrahlung, wobei die präzise Erfassung bis zu 7 m in den Raum hineinreicht.



Erfassungswinkel



Erfassungsbereich 7 m

ETHEREA  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

Der neue ECO Patrol Sensor

**ECO PATROL**

### Pluspunkte des Eco Patrol Sensors:

Er passt die Leistung kontinuierlich an den Aktivitätsgrad im Raum an, sorgt somit für einen erhöhten Komfort und spart dabei Energie.

Energie-  
ersparnis bis  
74%

im Heizbetrieb

INTELLIGENT  
**INVERTER**

ECO PATROL

INTELLIGENT  
**INVERTER**

ECO PATROL

Energie-  
ersparnis bis  
62%

im Kühlbetrieb

Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

## Der neue ECO Patrol Sensor

**ECO PATROL**

### Erfassung

Der Sensor erfasst die Gegenwart von Personen und deren Aktivitätsgrad.



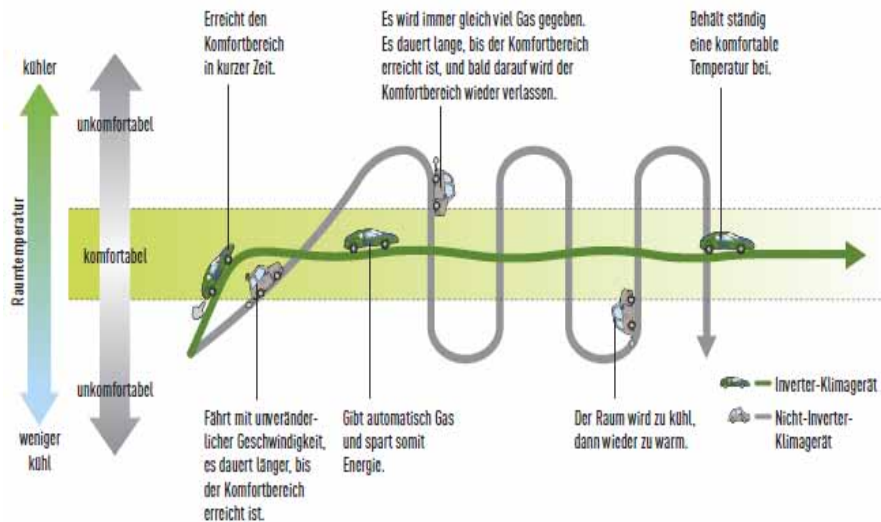
Bewegungs-  
sensor für  
**30 %**  
Ersparnis

**ECO PATROL**

## Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

## Hocheffizienter Inverterverdichter



Höhere Energieeffizienz und größerer Komfort mit Panasonic Invertersystemen:

-Invertersysteme passen sich optimal an den Leistungsbedarf an und sorgen für einen optimalen Komfort.

-Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen können bis zu 30 % Energie gespart werden.

Energie-  
sparend

**INVERTER+**

Raumklimageräte

Hocheffizienter Inverterverdichter

**Panasonic**  
ideas for life



Über **100 Millionen** verkaufter Verdichter belegen die ausgezeichnete Qualität und Zuverlässigkeit der Heiz- und Kühlprodukte, durch die Panasonic eines der führenden Unternehmen der Klimabranche geworden ist.

energiesparend

Raumklimageräte

Saubere Luft

**Panasonic**  
ideas for life



Zwei Geräte in einem:  
Klimagerät + Luftreiniger mit e-ion-  
Luftreinigungssystem und Luftqualitätssensor



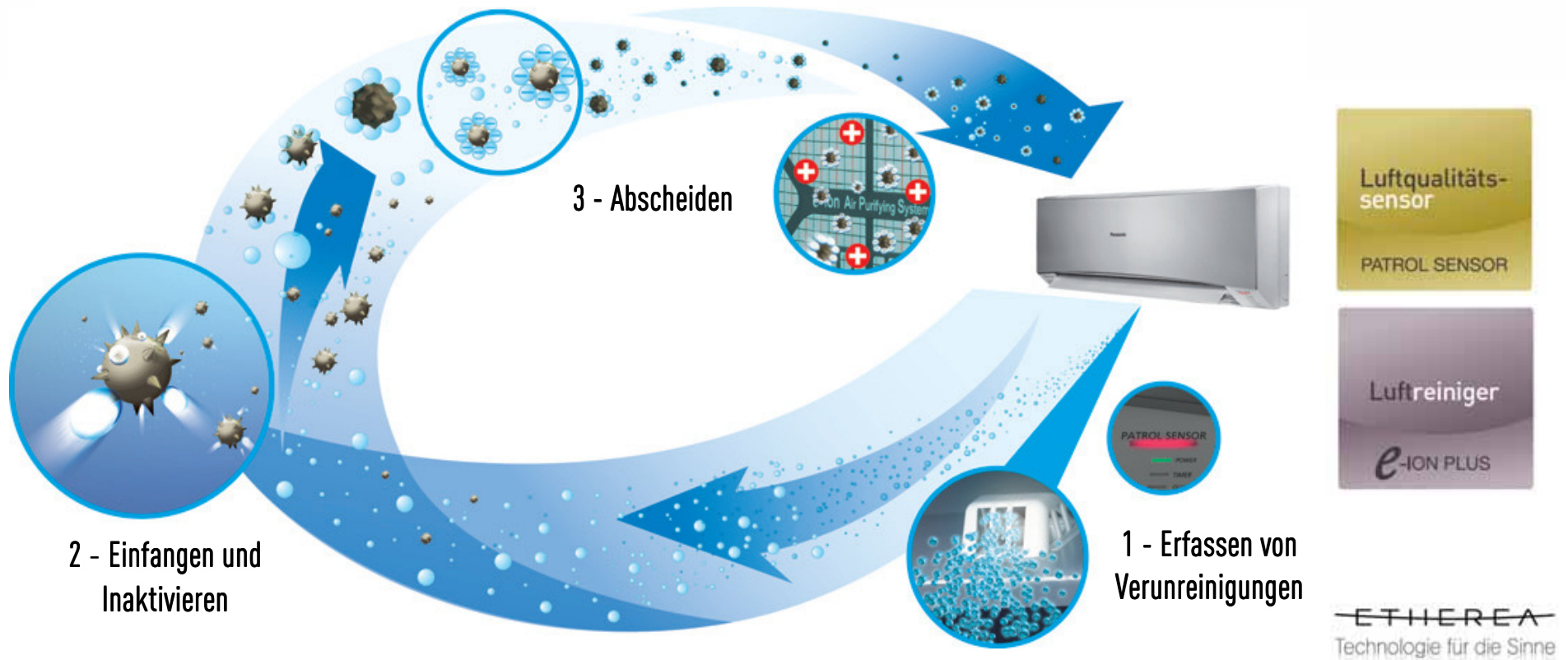
gesunde**luft**

—ETHEREA—  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

## e-ion-Luftreinigungssystem



## e-ion-Luftreinigungssystem



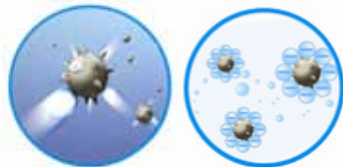
### 1 - Erfassen von Verunreinigungen

Der Patrol Sensor überwacht die Luftbeschaffenheit im Raum und startet die Luftreinigungsfunktion, sobald der Verschmutzungsgrad zu

hoch ist.

### 2 - Einfangen und Inaktivieren

Es werden drei Billionen e-Ionen in den Raum eingebracht, um Staubpartikel in der Luft einzufangen. Die Ionen inaktivieren Bakterien, Viren und Schimmelpilze.



### 3 - Abscheiden

Der gesamte Filter ist positiv geladen, so dass die negativ geladenen Partikel elektrisch angezogen und abgeschieden werden.

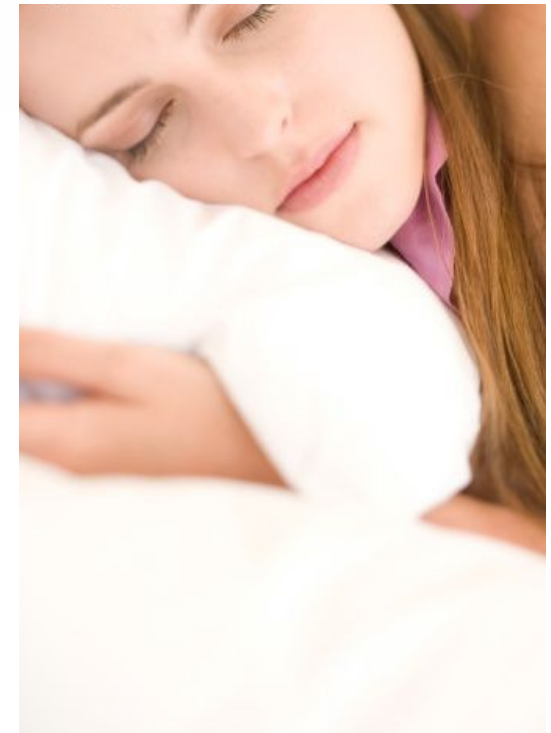


Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte, während die Solltemperatur gehalten wird.



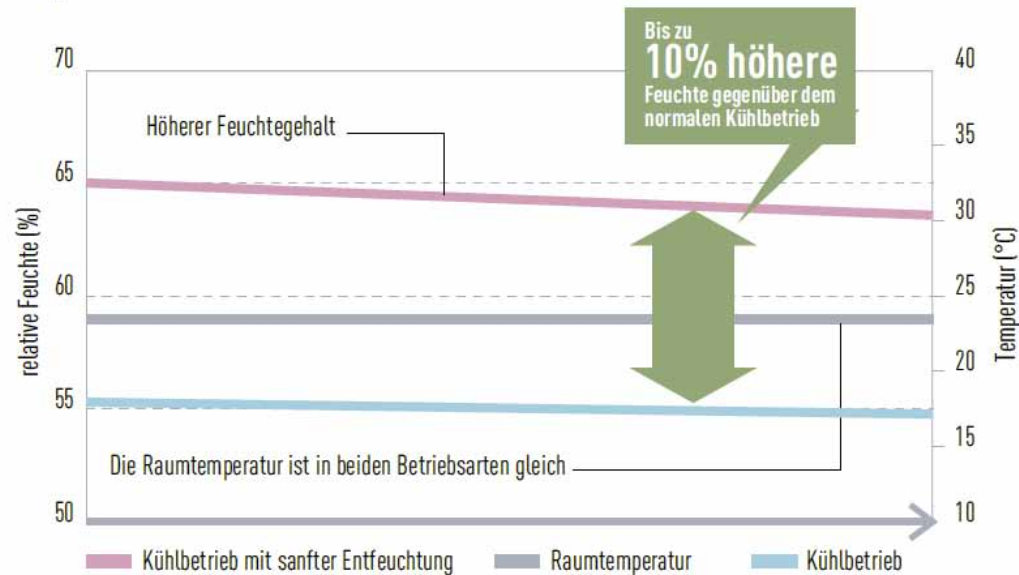
ETHEREA  
Technologie für die Sinne

## Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

## Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

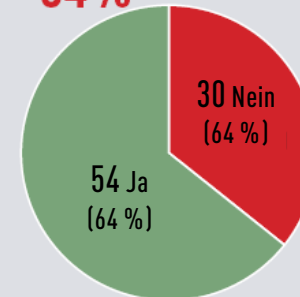
### Vergleich der Raumlufftfeuchte



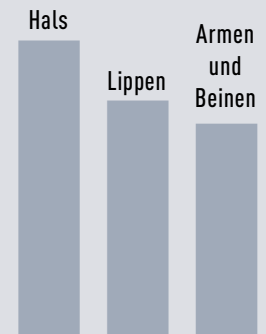
### Probleme bei zu trockener Luft aufgrund der Klimatisierung ohne sanfte Entfeuchtung

Gespürte Trockenheit bei laufendem Klimagerät

**=64%**



Trockenheit gespürt an:



Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

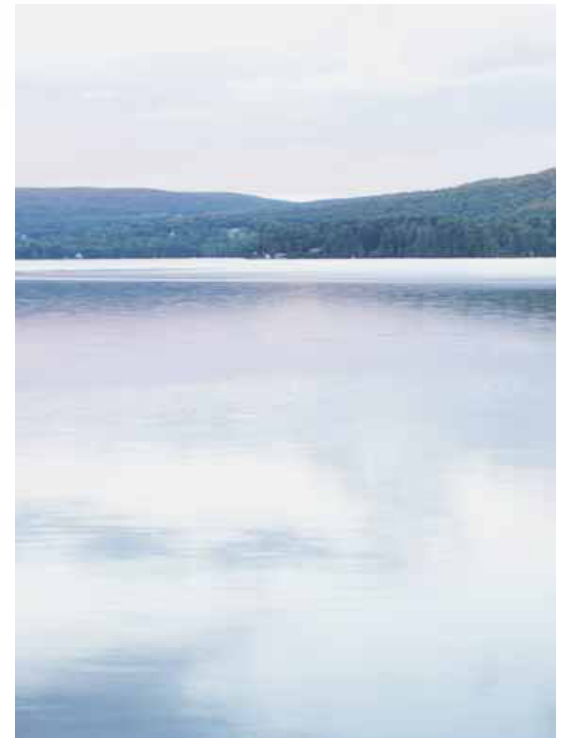
## Flüsterleise für einen hohen Komfort

**INVERTER**

Flüsterleise. Panasonic ist es gelungen, eines der leisesten Klimageräte am Markt zu entwickeln.

**20 dB(A)**  
Flüsterbetrieb

SUPER QUIET



**ETHEREA**  
Technologie für die Sinne

## Raumklimageräte

# Neue Etherea-Palette von 2,0 bis 8 kW

**Panasonic**  
ideas for life

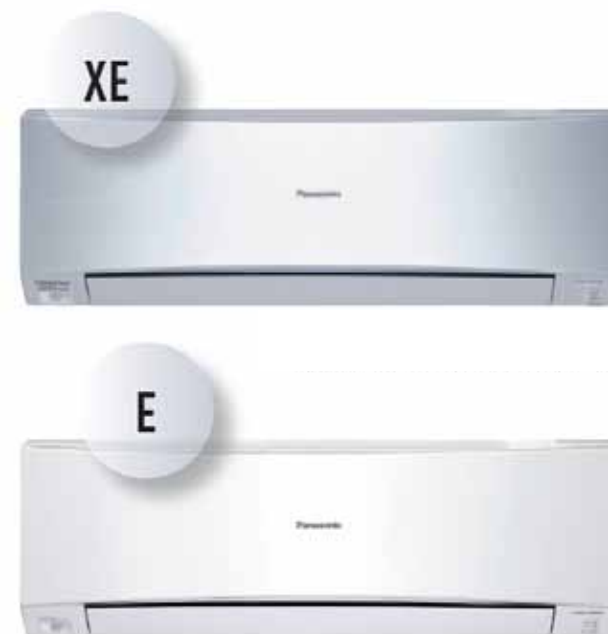


Energiesparend

Gesunde Raumluft,  
hoher Komfort

Geräuscharm

Maximale Leistung selbst  
bei niedrigen Temperaturen



—ETHEREA—  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

Baureihe RE

Von 2,5 bis 6,5 kW

**Panasonic**  
ideas for life



Energiesparend



Gesunde Luft



Hoher Komfort

Neue Baugröße: RE15 mit 4,5 kW  
Flüsterleise 22 dB(A)



ETHEREA  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

## Mini-Standtruhe von 2,5 bis 5,0 kW

**Panasonic**  
ideas for life



Energiesparend



Geräuscharm



Maximale Leistung selbst  
bei niedrigen Temperaturen

Zwei Ausblasöffnungen für einen erhöhten  
Komfort



ETHEREA  
Technologie für die Sinne

## Raumklimageräte

# Multi-Split-Inverter-Systeme: hohe Leistung und maximale Flexibilität

**Panasonic**  
ideas for life

- 5 Außengeräte von 4,5 bis 13,6 kW
- Bis zu 4 Innengeräte anschließbar
- 29 Innengerätemodelle verfügbar
- Innengerätegrößen von 2,0 bis 6 kW



**ETHEREA**  
Technologie für die Sinne

## Raumklimageräte

# Multi-Split-Inverter-Systeme: hohe Leistung und maximale Flexibilität

**Panasonic**  
ideas for life

### Multi für zu Hause

von 2,2 bis 6 kW



### Multi für Büros oder für gewerbliche Anwendungen

von 2,8 bis 6 kW



**ETHEREA**  
Technologie für die Sinne

## Raumklimageräte

# Multi-Split-Inverter-Systeme: hohe Leistung und maximale Flexibilität

**Panasonic**  
ideas for life



Energiesparend

Gesunde Raumluft,  
hoher Komfort

Maximale Leistung selbst  
bei niedrigen Temperaturen



ETHEREA  
Technologie für die Sinne

Raumklimageräte

**Panasonic**  
ideas for life

## Multi-Split-Inverter-Systeme: hohe Leistung und maximale Flexibilität

Vorzüge unserer Multi-Split-Inverter-Systeme:

- Möglichkeit des Anschlusses von Kassetten und Wandgeräten mit 6 kW



- 15 m maximale Höhendifferenz
- Gesamtleitungslänge bis 70 m
- Leitungslänge zwischen Außengerät und Innengerät bis 25 m



ETHEREA  
Technologie für die Sinne

~~ETHIEREA~~

Technologie für die Sinne