Panasonic
ideas for life

ETHEREA

Die neue Generation von Klimageräten

healthyair
Technologie für die Sinne

Panasonic
ETHEREA
healthyair
Technologie für die Sinne

Technologie für die Sinne

Neues Klimakonzept für den Privatbereich

Panasonic gehörte zu den Ersten, die sich Gedanken über eine gesunde Raumluft im Privatbereich gemacht haben. Schon früh entwickelten wir Technologien, die unseren Kunden große Vorteile bieten. Primäres Ziel unserer Entwicklungen waren private Wohnräume, in denen ein gesundes Raumklima herrschen soll, sowie Klimageräte, die einen schonenden Umgang mit der Umwelt gewährleisten. Das Resultat ist eine gesunde, extrem leise und gleichzeitig preisgünstige Klimatisierung. Panasonic behält die Zukunft auch weiterhin im Auge. Unsere Vorstellung von einer neuen Generation von Klimageräten haben wir in der neuen Etherea-Baureihe verwirklicht.

Panasonic

healthyair

ETHEREA

Die neue Generation von Klimageräten

**Panasonic präsentiert mit den neuen Etherea-Klimageräten ein neues Konzept der Klimatisierung.
Das Klimagerät interagiert mit seiner Umgebung und schafft ein gesundes Raumklima, während der Stromverbrauch minimiert wird und das Betriebsgeräusch kaum wahrnehmbar ist. Technologie vom Feinsten, eingebettet in ein elegantes Gehäuse, das selbst der exklusivsten Inneneinrichtung gerecht wird.**

ETHEREA

Technologie für die Sinne

Etherea-Design

An exponierter Stelle in Ihrer Wohnung bringen die Etherea-Geräte ihr Design voll und ganz zur Geltung. So wird Ihr Klimagerät zum formschönen Bestandteil Ihrer Inneneinrichtung, in die es sich dank seiner eleganten Form nahtlos einfügt.

Funktionsweise des e-ion-Luftreinigungssystems

1)

Der Luftqualitätssensor erfasst Verunreinigungen in der Raumluft.

2)

Das Klimagerät beginnt daraufhin, e-Ionen im gesamten Raum zu verteilen.

3)

Diese e-Ionen laden in der Raumluft enthaltene Staub- und Geruchspartikel sowie Bakterien, Viren oder Rauch negativ auf.

4)

Die so aufgeladenen Verunreinigungen werden daraufhin im Klimagerät durch den e-ion-Luftfilter abgeschieden.

* Nur bei Etherea-Geräten verfügbar.

Gesunde Raumluft

Hinter der Technologie, die für die Qualität und Frische Ihrer Raumluft sorgt, verbirgt sich das Panasonic e-ion-Luftreinigungssystem*. Dieses hochwertige System wurde entwickelt, um Ihnen und Ihrer Familie eine gesunde Raumluft zu bieten, die frei ist von Milben, Bakterien, Viren und schlechten Gerüchen.

Zudem verhindert die neue Funktion der Kühlung mit sanfter Entfeuchtung*, dass die Luftfeuchte im Raum zu stark absinkt.

INVERTER

Inverter-Klimageräte bieten Komfort

Nachdem ein Inverter-Klimagerät die gewünschte Temperatur erreicht hat, passt es seine Leistung präzise so an, dass die Raumtemperatur konstant gehalten wird. Hierin liegt das Geheimnis eines optimalen Klimakomforts. Im Gegensatz zu Klimageräten ohne Inverterregelung kommt es nicht zu größeren Temperaturschwankungen, so dass auch weniger Strom verbraucht wird.

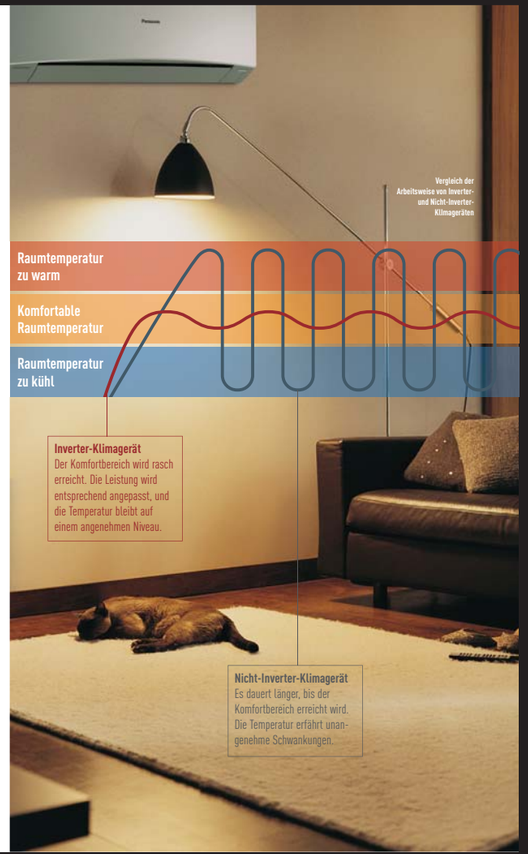
Hervorragende Energieeffizienz

Inverter-Klimageräte bieten stets einen hohen Komfort. Die Solltemperatur wird innerhalb kurzer Zeit erreicht. Danach passt das Gerät die Leistung so an, dass die Raumtemperatur auf einem konstanten Niveau bleibt. Es entstehen keine großen Temperaturschwankungen, und es wird Energie gespart. Die hohe Leistungsstärke des Geräts sorgt auch dann für eine angenehme, gleichmäßige Temperatur, wenn sich die Zahl der Personen im Raum ändert.

Hohe Ersparnis durch halbierten Stromververbrauch

Die Energieeffizienz der Panasonic Invertergeräte gehört branchenweit zu den höchsten. Stromverbrauch und CO_2-Emissionen werden drastisch reduziert, die Umwelt wird optimal geschont.

eco ideas



Sparen mit Invertergeräten

Die Inverterregelung der Panasonic-Klimageräte ermöglicht eine hohe Stromersparnis. Sie regelt das Klimagerät so, dass es mit geringstmöglichem Energiebedarf die größtmögliche Leistung erzielt.

* Nur Modelle CS-E7JKEW, CS-E9JKEW, CS-E12JKEW, CS-XE7JKEW, CS-XE9JKEW, CS-XE12JKEW.
** Die Funktion der Kühlung mit sanfter Entfeuchtung ist nur bei Etherea-Single-Split-Geräten verfügbar.

Technologie für einen erhöhten Komfort

Panasonic ist es gelungen, eines der leisesten Klimageräte am Markt zu entwickeln. Das Innengerät arbeitet bei niedriger Ventilatordrehzahl äußerst geräuscharm. Drückt man auf der Fernbedienung die Taste für den Flüsterbetrieb, wird das Betriebsgeräusch bei einigen Modellen noch weiter auf kaum wahrnehmbare 20 dB(A) gesenkt*. Dieser Wert entspricht dem Geräuschpegel auf dem Land bei Nacht!
Zudem verhilft Ihnen Panasonic zu einem gesünderen Schlaf durch die neue Funktion Kühlung mit sanfter Entfeuchtung**. Diese Funktion verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte.

Verschiedene Baureihen für die unterschiedlichsten Anforderungen

Panasonic bietet branchenweit einen der größten Leistungsbereiche an Raumklimageräten. Um den individuellen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden, kann allein schon durch die korrekte Auswahl der für einen Raum benötigten Gerätegröße der Energiebedarf reduziert werden. Der Komfort wird nicht eingeschränkt, und die Stromaufnahme wird gering gehalten.

14%

Ersparnis bis 14 %
Die 2,2-kW-Modelle von Panasonic (E7, XE7) sparen in einem 11 m² großen Raum im Vergleich zu einem E9 bis zu 14 % Energie bei gleichem Temperaturkomfort.*

15%

Ersparnis bis 15 %
Mit Panasonics exklusiven 4,5-kW-Modellen (E15, XE15, RE15) lassen sich in einem 30 m² großen Raum im Vergleich zu einem E18 bis zu 15 % Energie sparen, ohne dass der Temperaturkomfort leidet.*

36%

Ersparnis bis 36 %
Ein Multi-Split-Modell mit vier Innengeräten kann gegenüber vier Single-Split-Geräten gleicher Leistung bis zu 36 % Energie sparen.
Hinzu kommen noch der geringere Kaufpreis, die geringere Stellfläche im Außenbereich sowie die größere Flexibilität der Montage durch längere Leitungslängen.

* Standardbedingungen: 2,5 m hohe Decke; 1 Person pro 10 m²; 10 W Beleuchtungswärme pro 10 m²; 1,5 m² Fensterfläche pro 10 m² nach Osten oder Westen; gute Isolierung der Wände.

Split-Klimageräte für jeden Bedarf. Unsere neue Baureihe bietet für jeden Geldbeutel das geeignete Gerät, ganz ohne Verzicht auf Qualität.

Unterschiedliche Einbausituationen. Standklimageräte sind die ideale Lösung für alle, die das Klimagerät nicht hoch an der Wand anbringen möchten.

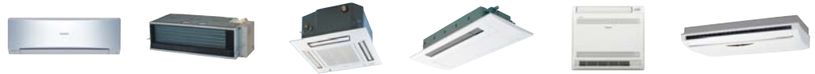
Umfangreiche Palette von Multi-Split-Systemen mit einer Vielzahl von Innengeräten und Kombinationsmöglichkeiten. 2 bis 4 Innengeräte an nur einem Außengerät.

Panasonic denkt an alles

Panasonic bietet für jeden Anwendungsfall ein Klimagerät, welches Ihre Anforderungen an Funktion und Platzbedarf in jeder Hinsicht erfüllt. Denn Panasonic bietet eine der umfangreichsten Paletten an Klimageräten und darüber hinaus auch die optimale Garantie für jeden.

Single-Split-Raumklimageräte		Kühlleistung kW (min – max.)	EER	Heizleistung kW (min – max.)	COP	Schalldruckpegel dB(A)* (Kühlen / Heizen)	Abmessungen mm (H x B x T)
ETHEREA Wandgeräte, Inverter, silber	CS-XE7JKEW	2,05 (0,70 – 2,40)	4,36 A	2,80 (0,70 – 4,00)	4,41 A	20 / 22	290 x 870 x 204
	CS-XE9JKEW	2,50 (0,80 – 3,00)	4,59 A	3,40 (0,80 – 5,00)	4,59 A	20 / 24	290 x 870 x 204
	CS-XE12JKEW	3,50 (0,80 – 4,00)	3,87 A	4,40 (0,80 – 6,70)	4,04 A	20 / 30	290 x 870 x 204
	CS-XE15JKEW	4,20 (0,90 – 5,00)	3,44 A	5,40 (0,90 – 7,10)	3,70 A	29 / 32	290 x 870 x 204
	CS-XE18JKEW	5,00 (0,90 – 6,00)	3,40 A	5,80 (0,90 – 8,00)	3,77 A	34 / 34	290 x 1070 x 235
	CS-XE21JKEW	6,30 (0,90 – 7,10)	2,85 C	7,20 (0,90 – 8,50)	3,43 B	34 / 34	290 x 1070 x 235
ETHEREA Wandgeräte, Inverter, weiß	CS-E7JKEW-3	2,05 (0,70 – 2,40)	4,36 A	2,80 (0,70 – 4,00)	4,41 A	20 / 22	290 x 870 x 204
	CS-E9JKEW-3	2,50 (0,80 – 3,00)	4,59 A	3,40 (0,80 – 5,00)	4,59 A	20 / 24	290 x 870 x 204
	CS-E12JKEW-3	3,50 (0,80 – 4,00)	3,87 A	4,40 (0,80 – 6,70)	4,04 A	20 / 30	290 x 870 x 204
	CS-E15JKEW	4,20 (0,90 – 5,00)	3,44 A	5,40 (0,90 – 7,10)	3,70 A	29 / 32	290 x 870 x 204
	CS-E18JKEW	5,00 (0,90 – 6,00)	3,40 A	5,80 (0,90 – 8,00)	3,77 A	34 / 34	290 x 1070 x 235
	CS-E21JKEW	6,30 (0,90 – 7,10)	2,85 C	7,20 (0,90 – 8,50)	3,43 B	34 / 34	290 x 1070 x 235
	CS-E24JKES	6,80 (0,90 – 8,10)	3,21 A	8,60 (0,90 – 9,90)	3,23 C	35 / 35	290 x 1070 x 235
	CS-E28JKES	7,65 (0,90 – 8,60)	3,01 B	9,60 (0,90 – 11,00)	2,91 D	35 / 35	290 x 1070 x 235
ETHEREA Wandgeräte, Standard-Inverter	CS-RE9JKE	2,50 (0,90 – 3,00)	3,57 A	3,30 (0,90 – 4,10)	4,02 A	22 / 25	290 x 848 x 204
	CS-RE12JKE	3,50 (0,90 – 3,90)	3,47 A	4,25 (0,90 – 5,10)	3,79 A	22 / 28	290 x 848 x 204
	CS-RE15JKE	4,20 (1,00 – 4,60)	3,33 A	5,30 (0,90 – 7,60)	3,44 B	29 / 28	290 x 848 x 204
	CS-RE18JKE	5,00 (0,90 – 6,00)	3,40 A	5,80 (0,90 – 8,00)	3,77 A	37 / 37	290 x 1070 x 235
	CS-RE24JKE	6,80 (0,90 – 8,10)	3,21 A	8,60 (0,90 – 9,90)	3,23 C	38 / 38	290 x 1070 x 235
Wandgeräte, Inverter, bis –15 °C im Kühlbetrieb	CS-E9HKEA	2,60 (0,60 – 3,00)	4,41 A	3,60 (0,60 – 5,40)	4,26 A	23 / 24	280 x 799 x 183
	CS-E12HKEA	3,50 (0,60 – 4,00)	3,80 A	4,80 (0,60 – 6,60)	3,81 A	26 / 30	280 x 799 x 183
	CS-E15HKEA	4,40 (0,90 – 5,00)	3,21 A	5,50 (0,90 – 7,10)	3,50 B	29 / 32	280 x 799 x 183
	CS-E18HKEA	5,30 (0,90 – 6,00)	3,21 A	6,60 (0,90 – 8,00)	3,69 A	34 / 34	275 x 998 x 230
	CS-E21HKEA	6,30 (0,90 – 7,10)	2,85 C	7,20 (0,90 – 8,50)	3,43 B	34 / 34	275 x 998 x 230
Wandgeräte, Nicht-Inverter, Nur Kühlen	CS-V7DKE	2,40	3,24 A	–	–	24	280 x 799 x 183
	CS-V9DKE	3,00	3,21 A	–	–	24	280 x 799 x 183
	CS-V12DKE	3,68	3,23 A	–	–	27	280 x 799 x 183
	CS-V18DKE	5,30	3,25 A	–	–	35	275 x 998 x 230
	CS-V24DKE	7,03	2,70 D	–	–	38	275 x 998 x 230
	CS-V28EKE	7,91	3,22 A	–	–	42	340 x 1150 x 260
Mini-Standtruhen, Inverter	CS-E9GFEW	2,50 (0,80 – 3,00)	4,39 A	3,60 (0,80 – 5,00)	4,16 A	23 / 23	600 x 700 x 210
	CS-E12GFEW	3,50 (0,80 – 3,80)	3,63 A	4,80 (0,80 – 6,10)	3,64 A	24 / 23	600 x 700 x 210
	CS-E18GFEW	5,00 (0,90 – 5,60)	3,23 A	5,80 (0,90 – 7,10)	3,63 A	32 / 32	600 x 700 x 210
Boden-/Deckengeräte, Inverter	CS-E15DTEW	4,15 (0,90 – 4,55)	3,22 A	5,17 (0,90 – 6,30)	3,34 C	34 / 30	540 x 1028 x 200
	CS-E18DTEW	5,00 (0,90 – 5,40)	3,01 B	6,10 (0,90 – 7,60)	3,35 C	36 / 32	540 x 1028 x 200
	CS-E21DTES	5,80 (0,90 – 6,60)	3,01 B	6,80 (0,90 – 8,10)	3,42 B	38 / 34	540 x 1028 x 200

Multi-Split-Inverter: bis zu 4 Innengerät an einem Außengerät



Multi-Split-Invertergeräte bieten den Vorzug, dass bis zu vier Innengeräte an ein einziges Außengerät angeschlossen werden können. Die im Freien belegte Stellfläche reduziert sich auf diese Weise erheblich, und auch der Energiebedarf kann um bis zu 30 % reduziert werden.

Die Größe des Außengerätemodells ist so zu wählen, dass nicht nur die Art und die Anzahl der anzuschließenden Innengerätemodelle, sondern auch deren Gesamtleistung berücksichtigt wird.

Als Innengeräte stehen zahlreiche Modelle zur Verfügung, die je nach Bedarf und Einbausituation miteinander kombiniert werden können.

Die nebenstehende Tabelle gibt nur eine kleine Auswahl der verfügbaren Gerätekombinationen wieder. Ihr Fachhändler wird Ihnen gerne die exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Kombination auslegen.

Multi-Split-Inverter-Systeme (Beispiel-Kombinationen)		Innengeräte-kombination	Kühlleistung kW (min. – max.)	EER	Heizleistung kW (min. – max.)	COP
2 Räume:	**Außengerät CU-2E15GBE-1**	2,2 + 2,2 kW	4,50 (1,50 – 5,00)	3,66 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,2 + 2,8 kW	4,50 (1,50 – 5,20)	3,66 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,2 + 3,2 kW	4,50 (1,50 – 5,20)	3,60 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
		2,8 + 2,8 kW	4,50 (1,50 – 5,20)	3,66 A	5,40 (1,10 – 7,00)	4,62 A
	Außengerät CU-2E18CBPGW	2,8 + 3,2 kW	5,00 (1,50 – 5,30)	3,36 A	5,60 (1,10 – 7,20)	4,55 A
		3,2 + 3,2 kW	5,20 (1,50 – 5,40)	3,42 A	5,60 (1,10 – 7,20)	4,63 A
3 Räume:	**Außengerät CU-3E18JBE**	2,2 + 2,2 + 3,2 kW	5,20 (1,90 – 7,20)	4,30 A	6,80 (1,40 – 8,30)	4,63 A
		2,2 + 2,2 + 4,0 kW	5,20 (1,80 – 7,30)	4,30 A	6,80 (1,60 – 8,30)	4,72 A
	Außengerät CU-3E23CBPG	2,2 + 2,8 + 2,8 kW	6,80 (2,50 – 8,10)	3,49 A	8,60 (3,20 – 9,00)	4,46 A
		2,2 + 2,8 + 4,0 kW	6,80 (2,70 – 8,20)	3,47 A	8,60 (3,20 – 9,00)	4,50 A
4 Räume:	**Außengerät CU-4E23JBE**	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,2 kW	6,80 (1,90 – 8,74)	4,12 A	8,60 (3,04 – 10,60)	4,65 A
		2,2 + 2,2 + 3,2 + 3,2 kW	6,80 (1,90 – 8,80)	4,12 A	8,60 (2,99 – 10,60)	4,70 A
	Außengerät CU-4E27CBPG	2,2 + 2,8 + 2,8 + 3,2 kW	8,00 (2,80 – 8,90)	3,81 A	9,40 (3,90 – 10,50)	4,52 A
		2,2 + 3,2 + 3,2 + 4,0 kW	8,00 (2,90 – 9,10)	3,96 A	9,40 (4,10 – 10,60)	4,52 A

Wählen Sie das für Sie passende Klimagerät:		Baureihe XE/E	Baureihe RE	Baureihe V
Design	Suchen Sie ein elegantes, innovatives Design?	☐ Superelegantes Design ~~ETHEREA~~	☐ Elegantes Design ~~ETHEREA~~	☐ Standard-Design
Gesundheit	Möchten Sie eine Luftqualitätsüberwachung rund um die Uhr?	☐ Ja	☐ Nein	☐ Nein
	Legen Sie Wert auf eine gesunde Raumluft?	☐ e-ion-Luftreinigungssystem	☐ Alleru-buster-Filter	☐ Alleru-buster-Filter
	Möchten Sie eine saubere, erfrischende Raumluft?	☐ e-ion-Luftreinigungssystem	☐ Nein	☐ e-Ionen-Generator
	Ist Ihnen ein komfortabler Nachtbetrieb wichtig?	☐ Sanfte Entfeuchtung: keine trockene Luft	☐ Nein	☐ Nein
Leise	Legen Sie Wert auf einen besonders geräuscharmen Betrieb?	☐ 20 dB (A)	☐ 22 dB(A)	☐ 24 dB(A)
Effizienz	Ist Ihnen ein energiesparender, kostengünstiger Betrieb wichtig?	☐ Klasse A+ (20% geringerer Verbrauch als Klasse A)	☐ Klasse A	☐ Klasse A

Patrol Sensor. Der Patrol Sensor (Luftqualitätssensor) überwacht die Raumluftqualität und startet die Luftreinigungsfunktion, sobald der Verschmutzungsgrad zu hoch ist. Er kann den ganzen Tag über aktiviert bleiben, um die Raumluftqualität aufrecht zu erhalten, auch wenn das Klimagerät ausgeschaltet ist.

Verbessertes e-ion-Luftreinigungssystem. Aktive e-Ionen werden in den Raum gebracht, um Schadstoffe in der Luft einzufangen und zu inaktivieren. Der positiv geladene Luftfilter zieht den negativ aufgeladenen Staub an und reinigt wirkungsvoll die Raumluft.

Kühlen mit sanfter Entfeuchtung. Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte bei gleich bleibender Raumtemperatur. (Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher.) Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.

Luftionisierung. Es ist bekannt, dass in der Nähe von Wasserfällen und in Wäldern, wo man eine besondere Frische empfindet, viele negative Ionen in der Luft enthalten sind. Mit Panasonic Split-Klimageräten kann das gleiche Frischeempfinden auf Tastendruck erzeugt werden.

Alleru-buster-Filter. Der Alleru-buster Luftfilter kombiniert drei verschiedene Wirkungsweisen (Anti-Allergen, Anti-Virus und Anti-Bakterien), damit Ihre Raumluft sauber und gesund bleibt.

Kühlen mit sanfter Bise. Im Kühlbetrieb schwingt die Lufflamelle unregelmäßig auf und ab. Das Ergebnis ist ein natürlicher Komfort bei sehr gleichmäßiger Temperaturverteilung.

Inverter-Plus-System. Inverter-Plus-Modelle bieten einen höheren Wirkungsgrad, einen größeren Komfort und einen geringeren Schallpegel als herkömmliche Inverter-Geräte. Sie sind die Top-Modelle der umweltfreundlichen Panasonic Geräte. Die energiesparenden A++-Modelle übertreffen die Werte von Standard-Inverter-Klimageräten der Klasse A um über 20 %. Stromverbrauch und Stromrechnung werden damit um 20 % gesenkt.

Flüsterbetrieb. Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufrads ist unser Außengerät eines der Leisesten am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist mit 20 dB(A) kaum noch hörbar und entspricht dem in einem leeren, unbenutzten Fernsehstudio.

Niedrige Außentemperatur bis –15 °C (Kühlen). Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis –15 °C eingesetzt werden.

Niedrige Außentemperatur bis –15 °C (Heizen). Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis –15 °C eingesetzt werden.

eco ideas. Die Energieeffizienz der Panasonic Invertergeräte gehört branchenweit zu den höchsten. Stromverbrauch und CO_2-Emissionen werden drastisch reduziert, die Umwelt wird optimal geschont.

5 Jahre Garantie. Panasonic ist so überzeugt von der Qualität seiner Produkte, dass wir auf das am stärksten beanspruchte Bauteil, den Verdichter, eine Garantie von 5 Jahren einräumen.

Infolge ständiger Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behält sich der Hersteller vor, kleinere Änderungen der abgedruckten technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen. Ohne vorherige Zustimmung von Panasonic ist der Nachdruck des gesamten Dokuments oder von Auszügen verboten.

Panasonic

Mehr über Panasonic Klimageräte erfahren Sie unter
www.klima.panasonic.de

ETHEREA

Technologie für die Sinne

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg
Tel. (0 40) 85 49-23 25
Fax (0 40) 85 49-21 80

Panasonic

www.klima.panasonic.de