

NEU

Panasonic  
ideas for life

SCOP  
A+++



## heatcharge

### Neues Wärmespeichersystem: hoher Heizkomfort, hohe Effizienz

- Energiespeichersystem: Ein Wärmespeicher ermöglicht einen unterbrechungsfreien Heizbetrieb (z. B. während der Abtauung) sowie ein rasches Aufheizen des Raums.
- Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort durch ECONAVI mit Sonnenlichterfassung
- nanoE-G-Luftreinigungssystem
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

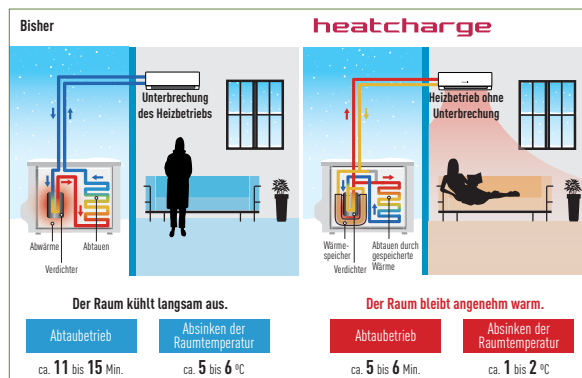
Heizbetrieb  
ohne Unterbrechung

HEATCHARGE

#### Heizen ohne Unterbrechung

Die Nutzung der gespeicherten Wärme sorgt für stabilen Heizbetrieb ohne Absinken der Raumtemperatur.

Während der Heizbetrieb bisher in der Abtauphase unterbrochen werden musste, was zu einem Absinken der Raumtemperatur führte, kann er jetzt mit Hilfe des Wärmespeichers fortgesetzt werden, sodass der Raum angenehm warm bleibt. Der Heizkomfort wird dadurch deutlich erhöht.



\* Dauer des Abtaubetriebs und Absinken der Raumtemperatur hängen von den Bedingungen am Einsatzort des Geräts (z. B. Dämmung des Raums), den Betriebsbedingungen und den Außentemperaturen ab.  
 \* Die Luftausblastetemperatur sinkt während des Abtaubetriebs.  
 \* Das Absinken der Raumtemperatur hängt von den Bedingungen am Einsatzort des Geräts (z. B. Dämmung des Raums), den Betriebsbedingungen und den Außentemperaturen ab.  
 \* In Umgebungen mit starker Frostbildung kann der Heizbetrieb während des Abtaubetriebs unterbrochen werden.

#### Zuverlässig hohe Heizleistung selbst bei niedrigsten Wintertemperaturen

Wenn das Klimagerät in Betrieb ist, erzeugt der Verdichter als Antriebsquelle des Systems Wärme. Bisher wurde diese Abwärme an die Atmosphäre abgegeben, jetzt macht Panasonic sie sich zunutze!

Die einmalige, innovative Wärmespeichertechnologie von Panasonic speichert die Abwärme im Verdichter und nutzt sie effektiv als Wärmeenergie. So können Sie mehr Heizkomfort genießen und von der höheren Effizienz profitieren.



#### Überprüfen des Wärmespeicher-Ladezustands mit der Fernbedienung

Durch Drücken der INFO-Taste wird die Ladestufe des Wärmespeichers angezeigt (Stufen 1 bis 4).

# Sonnenlichterfassung

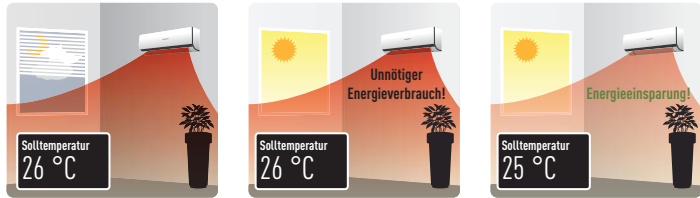
ECONAVI erfasst Änderungen in der Sonneneinstrahlung und beurteilt anhand dessen, ob es sonnig ist und die volle Kühlleistung benötigt wird oder ob es bewölkt bzw. Nacht ist und der Kühlbedarf entsprechend geringer ist. Die Kühlleistung wird dann automatisch von ECONAVI angepasst: So können Sie wirkungsvoll Energie sparen, ohne auf Komfort und Behaglichkeit verzichten zu müssen.

INTELLIGENT ECO SENSORS



## Neue Sonnenlichterfassung (im Heizbetrieb)

ECONAVI erfasst anhand der Sonneneinstrahlung, ob es sonnig oder bewölkt bzw. Nacht ist, und reduziert bei sonnigem Wetter die Heizleistung entsprechend. Wenn sich die Bedingungen von bewölkt bzw. Nacht zu sonnig ändern, würde bei gleich bleibender Heizleistung unnötig Energie verbraucht. Doch ECONAVI erfasst die höhere Sonnenlichtintensität und erkennt den dadurch geringeren Heizbedarf.



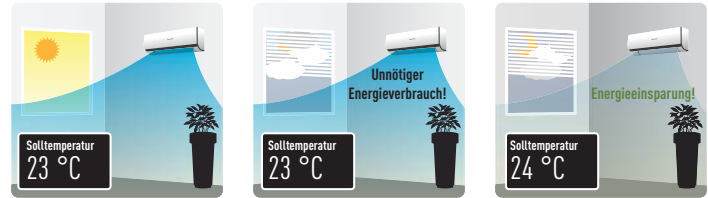
**Bewölkt / Nacht**  
ECONAVI wird bei bewölktem Wetter oder Nacht eingeschaltet.

**Erfassung**  
ECONAVI ermittelt einen geringeren Heizbedarf.

**Energieeinsparung**  
Die Heizleistung wird durch Absenken der Solltemperatur um 1 Grad reduziert.

## Neue Sonnenlichterfassung (im Kühlbetrieb)

ECONAVI erfasst anhand der Sonneneinstrahlung, ob es sonnig oder bewölkt bzw. Nacht ist, und reduziert bei Bewölkung die Kühlleistung entsprechend. Wenn sich die Bedingungen von sonnig zu bewölkt bzw. Nacht ändern, würde bei gleich bleibender Kühlleistung unnötig Energie verbraucht. Doch ECONAVI erfasst die niedrigere Sonnenlichtintensität und erkennt den dadurch geringeren Kühlbedarf.



**Sonnig**  
ECONAVI wird bei sonnigem Wetter eingeschaltet.

**Erfassung**  
ECONAVI ermittelt einen geringeren Kühlbedarf.

**Energieeinsparung**  
Die Kühlleistung wird durch Anheben der Solltemperatur um 1 Grad reduziert.



## Steuern Sie Ihr Klimagerät mittels Smartphone

Panasonic bietet seinen Kunden die energieeffizientesten Wärmepumpen und Klimageräte. Nun geht Panasonic einen Schritt weiter und präsentiert einen hochmodernen Dienst unter Anwendung der neuesten Cloud-Technologie, damit Sie Ihr Klimasystem von jedem Punkt auf der Welt aus steuern können. Steuern Sie Ihre Raumbedingungen mittels iPad, iPhone, Android-Smartphone oder PC mit Internetzugang. Ihnen stehen die gleichen Funktionen zur Verfügung wie zu Hause: Ein- und Ausschalten, Betriebsartenwahl, Einstellen der Solltemperatur usw.



Max. Heizleistung			7,70 kW	8,40 kW
Innengerät			CS-VE9NKE	CS-VE12NKE
Außengerät			CU-VE9NKE	CU-VE12NKE
Nennheizleistung	(min. - max.)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)	4,20 (0,60 - 8,40)
Heizleistung bei -7 °C		kW	5,0	5,60
Nenn-COP	(min. - max.)		5,47 <b>A</b>	4,91 <b>A</b>
SCOP*			5,40 <b>A+++</b>	5,10 <b>A+++</b>
Auslegungslast bei -10 °C		kW	3,2	4,2
Nennkühlleistung	(min. - max.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
Nenn-EER	(min. - max.)		5,15 <b>A</b>	3,98 <b>A</b>
SEER*			8,60 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>
Abmessungen Innengerät / Außengerät	H x B x T	mm	295 x 890 x 275 / 623 x 799 x 299	295 x 890 x 275 / 623 x 799 x 299
Schalldruckpegel Außengerät (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Betriebsbereich	Kühlen (min. - max.)	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen (min. - max.)	°C	-25 / +24	-25 / +24

\* Vorläufige Daten.

Heizbetrieb möglich bei Außentemperaturen bis -25 °C laut Tests des SP Technical Research Institute of Sweden. Leistungsgarantie im Heizbetrieb bis -20 °C. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Die Invertertechnologie sorgt für eine Energieersparnis von bis zu 50 %. Gut für Sie und für die Umwelt.



Das nanoe-G-Luftreinigungssystem nutzt Nanotechnologie zum Reinigen der Raumluft. Es wirkt effektiv gegen Mikroorganismen und sorgt so für gesündere Raumluft.



Der ECONAVI-Sonnenlichtsensor erfasst die Sonneneinstrahlung im Raum und passt den Betrieb des Klimageräts automatisch an die Raumbedingungen an, um unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden. So können Sie auf Knopfdruck wirkungsvoll Energie sparen.



Mit unseren flüsterleisen Geräten ist es so leise wie in einer Bibliothek.



Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -25 °C eingesetzt werden.



Mit dieser innovativen Technologie wird Wärme gespeichert und zum Heizen genutzt. So können Sie auch in strengen Wintern die wohlige Heizwärme Ihres leistungsstarken Klimageräts genießen.



Das Klimagerät kann bei Verlassen des Hauses auf +8 bzw. +10 °C eingestellt werden. Damit wird auf energieeffiziente Weise ein Einfrier-schutz gewährleistet.



Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät enthalten und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT.



5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

# Panasonic

Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagener Strasse 43  
65203 Wiesbaden  
Tel. +49 611 235-191  
Fax +49 611 235-284  
www.panasonic.de/klima  
klimaanlagen@eu.panasonic.com

heiz-undkühl-systeme



**FRIM GmbH**  
Köldererstraße 3  
6020 Innsbruck  
+43 512 34 31 24  
[www.frim.at](http://www.frim.at)  
[info@frim.at](mailto:info@frim.at)

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.