

# Heatcharge. Energie-Lade-System

heatcharge

Energieklasse A+++ und bietet maximalen Komfort und Energieeinsparung. Diese leistungsstarke Luftwärmepumpe ist für Gewerbe- und Wohnklima konzipiert, das extrem hohe Anforderungen an das Heizsystem stellt.



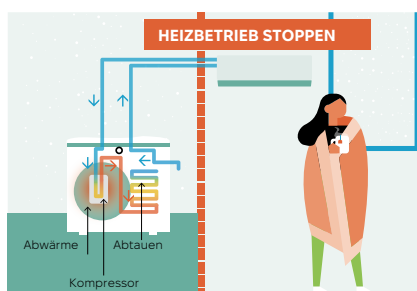
## 1 Leistungsstarke, zuverlässige Heizung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen im Winter

Wenn die Klimaanlage in Betrieb ist, erzeugt der Kompressor, der die Stromversorgung des Geräts darstellt, Wärme. Bislang wurde diese Wärme an die Atmosphäre abgegeben. Panasonic hat diese Abwärme nutzbar gemacht!

### Konstantes Heizen.

Die Nutzung der gespeicherten Wärme sorgt für eine stabile Heizung mit geringerem Temperaturabfall.

**Konventionell. Der Raum wird allmählich kalt.**  
Abtauvorgang: Etwa 11 bis 15 Minuten. Absinken der Raumtemperatur: Etwa 5 bis 6 °C.

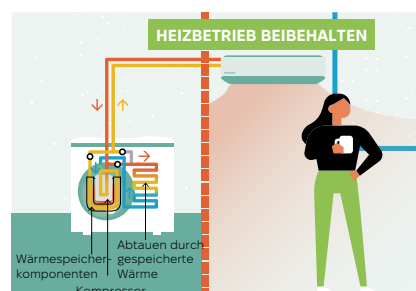


- \* Die Dauer des Abtaubetriebs und die Absenkung der Raumtemperatur hängen von der Umgebung, in der das Gerät verwendet wird (wie isoliert und luftdicht der Raum ist), den Betriebsbedingungen und den Temperaturbedingungen ab.
- \* Die Temperatur der Ausgangsluft sinkt während des Abtaubetriebs. Wie tief die Raumtemperatur fällt, hängt von der Umgebung, in der das Gerät verwendet wird (wie isoliert und luftdicht der Raum ist), den Betriebsbedingungen und den Temperaturbedingungen ab.
- \* In Umgebungen, in denen sich viel Frost ansammelt, kann die Heizung während des Abtaubetriebs aussetzen.

Selbst wenn der Heizbetrieb während des Abtaubetriebs unterbrochen wird, erwärmt die gespeicherte Wärme den Raum weiterhin konstant. Dies beseitigt die früheren Unannehmlichkeiten durch das Absinken der Temperatur, wenn der Heizbetrieb vorübergehend unterbrochen wird, um eine stabile Heizung der Klimaanlage zu gewährleisten.



**Heatcharge. Der Raum ist gut geheizt.**  
Abtauvorgang: Etwa 5 bis 6 Minuten. Absinken der Raumtemperatur: Etwa 1 bis 2 °C.



## 2 Die gesamte Produktpalette der A+++ Wärmepumpen von Panasonic

Als Reaktion auf das Kyoto-Protokoll hat sich die Europäische Union anspruchsvolle Ziele für die Verringerung der Treibhausgasemissionen gesetzt. Bis zum Jahr 2020 will die EU in allen Mitgliedsstaaten die folgenden Ziele erreicht haben:

- ✓ Senkung der Treibhausgasemissionen um 20 % (ausgehend vom Basisjahr 1990)
- ✓ Erhöhung des Anteils der erneuerbaren Energien am Energiemix um 20 %.
- ✓ Verringerung des Energieverbrauchs um insgesamt 20 %.

## 3 Komfort und Effizienz

- ✓ nanoe™ Technologie mit den Vorteilen der Hydroxylradikale
- ✓ Höhere Effizienz und mehr Komfort durch Econavi-Sonnenlichterkennung und Erkennung menschlicher Aktivitäten
- ✓ Leistungsstarker Luftstrom zum schnellen Erreichen der gewünschten Temperatur

