

NEU



[kkt-cool.de](http://kkt-cool.de)

## Inverter-Technologie: Energieeffizienz durch Flexibilität

Die Original-Inverter-Technologie von Panasonic sorgt in Verbindung mit den Hochleistungsverdichtern für eine erstklassige Energieeffizienz. Die Stromrechnung fällt niedriger aus, und Sie haben gleichzeitig etwas für die Umwelt getan.

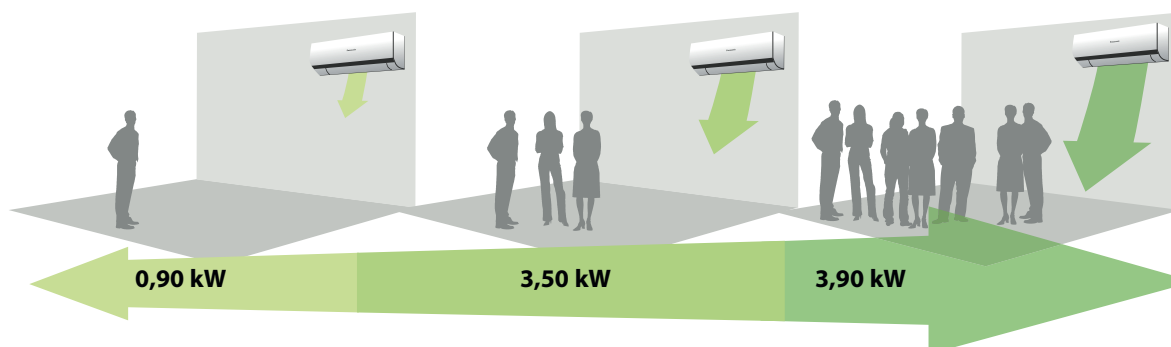


Die RE-Wandgeräte mit Standard-Inverter sind leistungsstark und energieeffizient. Dank moderner Inverter-Technologie weist die gesamte Baureihe im Kühlbetrieb mindestens Energieeffizienzklasse A+ auf, drei von fünf Modellen erreichen sogar A++.

Der energiesparende Betrieb der Geräte schlägt sich auch in dem äußerst niedrigen Jahresstromverbrauch nieder.

Der Einsatz der RE-Geräte ist im Heizbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$  und im Kühlbetrieb bis  $-10^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur ohne Einbußen bei Effizienz und Leistung möglich. Mit Ihrem antibakteriellen Luftfilter sorgen sie stets für beste Luftqualität, ohne Viren, Bakterien und Schimmelsporen.

Gleich bleibender Komfort dank Inverter-Technologie



**Minimale Leistung**  
Verdichterdrehzahl: Niedrig  
Bei geringem Bedarf arbeitet das Klimagerät mit geringer Leistung, um Energie zu sparen.

**Mittlere Leistung**  
Normalbetrieb

**Maximale Leistung**  
Verdichterdrehzahl: Hoch  
Bei großem Bedarf arbeitet das Klimagerät mit voller Leistung.

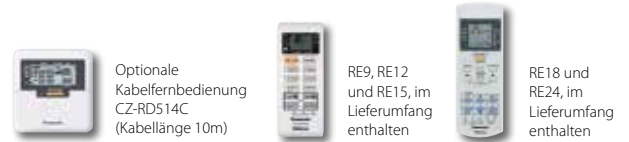
Die Abbildung zeigt den flexiblen Leistungsbereich des 3,5-kW-Inverter-Geräts im Kühlbetrieb.

**Panasonic**  
heiz-undkühlssysteme

# Heizen oder Kühlen das ganze Jahr über

**Panasonic**  
heiz-undkühl-systeme

- **Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie**
- **Optional mit Kabel-FB bedienbar**
- **Stark verbesserte Effizienz und neues Design**
- **Kühlbetrieb bis -10°C, Heizbetrieb bis -15°C**
- Umfangreiche Palette von Standard-Inverter-Modellen
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: Verhindert ein zu starkes Sinken der Raumluftfeuchte
- 12-Stunden-Timer (RE9, RE12 und RE15)
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer (RE18 und RE24)



Wandgeräte / Standard-Inverter	Typ	9		12		15		18		24	
		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50	3,30	3,50	4,00	4,20	5,00	5,00	5,80	6,80	8,60
Leistung min. – max.	kW	(0,85-3,00)	(0,80-4,10)	(0,85-3,90)	(0,80-5,10)	(0,85-4,60)	(0,80-6,80)	(0,98-6,00)	(0,98-8,00)	(0,98-8,10)	(0,98-9,90)
SEER / SCOP		6,1	4,0	6,1	4,0	5,6	3,8	6,7	4,1	6,0	3,8
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	A+	A+	A	A++	A+	A+	A
Leistungsaufnahme	kW	0,67	0,80	1,00	1,05	1,26	1,35	1,47	1,54	2,10	2,61
Leistungsaufnahme min. – max.	kW	0,25 - 0,950	0,17 - 1,15	0,25 - 1,19	0,20 - 1,42	0,26 - 1,65	0,20 - 2,05	0,28 - 2,03	0,34 - 2,60	0,38 - 2,67	0,45 - 3,13
Nennbetriebsstrom	A	2,95	3,55	4,0	4,6	5,6	6,0	6,6	6,9	9,6	11,7
Max. Stromaufnahme	A	5,0		6,2		9,2		11,4		14,5	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kWh	143	840	201	980	263	1326	261	1502	397	2026
Innengerät	Typ	CS-RE9QKE		CS-RE12QKE		CS-RE15QKE		CS-RE18QKE		CS-RE24QKE	
Luftvolumenstrom	m³/h	702	768	738	768	750	804	978	1074	1104	1170
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	22 / 26 / 41	25 / 27 / 41	22 / 30 / 42	25 / 33 / 42	29 / 31 / 44	28 / 35 / 44	37 / 44	37 / 44	38 / 47	38 / 47
Schalleistungspegel (hoch)	dB	57	57	58	58	60	60	60	60	63	63
Entfeuchtung	kg/h	1,5		2,0		2,4		2,8		3,9	
Abmessungen (H x B x T)	mm	290 x 870 x 214		290 x 870 x 214		290 x 870 x 214		290 x 1070 x 240		290 x 1070 x 240	
Masse	kg	9		9		9		12		12	
Luftreinigungsfilter	Typ	Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter	
Außengerät	Typ	CU-RE9QKE		CU-RE12QKE		CU-RE15QKE		CU-RE18QKE		CU-RE24QKE	
Untere Einsatzgrenze	°C	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1788	1740	1998	1998	1998	1998	2064	2040	3012	3012
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	47	48	48	50	49	51	47	47	52	52
Schalleistungspegel (hoch)	dB	62	63	63	65	64	66	61	61	66	66
Abmessungen (H x B x T)	mm	542 x 780 x 289		619 x 824 x 299		619 x 824 x 299		695 x 875 x 320		795 x 875 x 320	
Masse	kg	33		34		34		46		67	
Spannung	V	230		230		230		230		230	

Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	9	12	15	18	24
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12	6 / 15
Rohrleitungslänge min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	10	10	10	15	20
Werkseitige Füllmenge	kg	0,97	1,02	1,02	1,22	1,80
Vorgefüllt bis max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Nachfüllmengen	g/m	20	20	20	20	30
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)	3 x 2,5 (IE)
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Absicherung (träge)	A	16	16	16	16	16

(IE) Zuleitung zur Inneneinheit  
 Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe.  
 Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. | Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf der Website <http://www.ptc.panasonic.eu>



Die Inverter-Technologie sorgt für eine hohe Energieeffizienz. Gut für Sie und für die Umwelt.



Hervorragende saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb nach der neuen Ökodesign-Richtlinie (ErP). Höhere SEER-Werte bedeuten größere Energieeffizienz.



Hervorragende saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb nach der neuen Ökodesign-Richtlinie (ErP). Höhere SCOP-Werte bedeuten größere Energieeffizienz.



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



Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -10 °C eingesetzt werden.



Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.



5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter.



**kkt-cool.de**

## Kälte ➤ Klima ➤ Lüftung

Europaweit im Einsatz

### Niederlassung

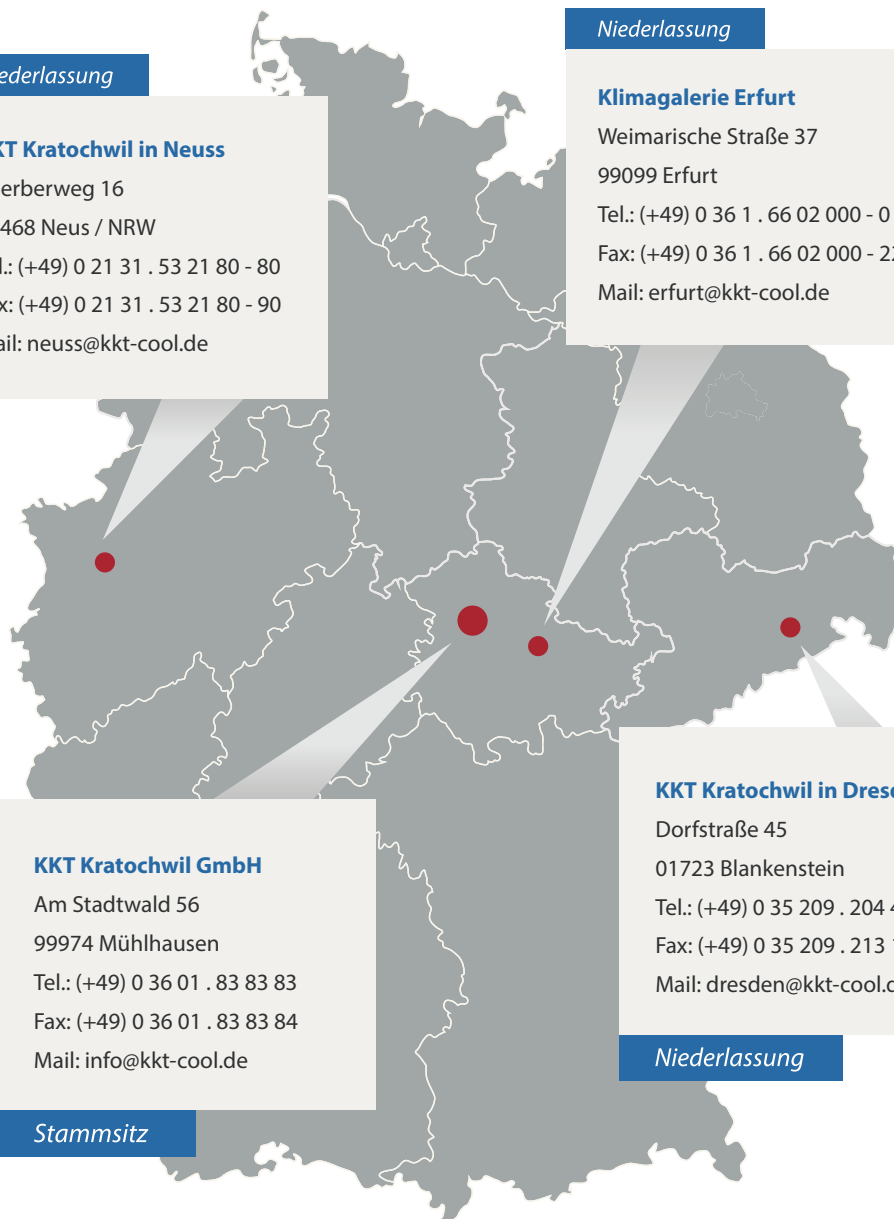
#### **KKT Kratochwil in Neuss**

Sperberweg 16  
41468 Neus / NRW  
Tel.: (+49) 0 21 31 . 53 21 80 - 80  
Fax: (+49) 0 21 31 . 53 21 80 - 90  
Mail: neuss@kkt-cool.de

### Niederlassung

#### **Klimagalerie Erfurt**

Weimarische Straße 37  
99099 Erfurt  
Tel.: (+49) 0 36 1 . 66 02 000 - 0  
Fax: (+49) 0 36 1 . 66 02 000 - 222  
Mail: erfurt@kkt-cool.de



#### **KKT Kratochwil GmbH**

Am Stadtwald 56  
99974 Mühlhausen  
Tel.: (+49) 0 36 01 . 83 83 83  
Fax: (+49) 0 36 01 . 83 83 84  
Mail: info@kkt-cool.de

#### **KKT Kratochwil in Dresden**

Dorfstraße 45  
01723 Blankenstein  
Tel.: (+49) 0 35 209 . 204 48  
Fax: (+49) 0 35 209 . 213 13  
Mail: dresden@kkt-cool.de

### Niederlassung

### Stammsitz

# 24h-Service 0800 - 558 26 65

bundesweit kostenlose Hotline