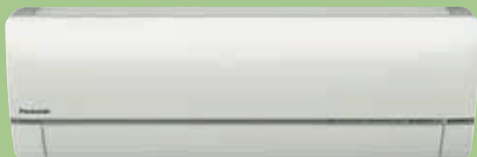




NEU



kkt-cool.de



## Neue Komfort-Wärmepumpe: hoher Heizkomfort, hohe Effizienz

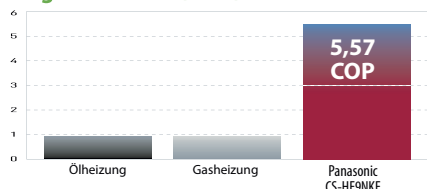
Die Komfort-Wärmepumpen von Panasonic liefern auf höchst effiziente Weise genau die Leistung, die Sie in einem harten Winter für ein behaglich warmes Heim benötigen. Ein großer Vorzug der Panasonic Komfort-Invertergeräte ist ihr erstaunlich hohes Energiesparpotenzial, wodurch sie sich hervorragend für den Langzeitbetrieb eignen.

## „Grünes“ Heizen dank herausragender Leistung und hoher Energieeffizienz

Die Komfort-Wärmepumpe von Panasonic arbeitet extrem effizient, denn sie entnimmt den größten Teil der benötigten Energie aus der Umgebungsluft. Das Gerät mit 3,2 kW Heizleistung weist beispielsweise einen COP-Wert von 5,57 auf, das heißt, es liefert für jedes kW aufgenommener elektrischer Leistung eine Wärmlistung von bis zu 5,57 kW. Dies sind 4,57 kW mehr als beispielsweise bei elektrischen Heizungssystemen. Umgerechnet entspricht dies einer Einsparung von ca. 82 %\*\*.

\*\* Bis zu 82 % der durch eine Wärmepumpe produzierten Wärme ist kostenlos, weil sie der Umgebungsluft entnommen wird. Dieser Prozentsatz gilt im Vergleich zu herkömmlichen Heizungssystemen und basiert auf den Nennbedingungen des Herstellers bei einer Außentemperatur von +7 °C.

### Energieeffizienz\* (COP)



\* Energieeffizienz im Heizbetrieb, gemessen bei einer Außentemperatur von +7 °C. Dank Ihrer hohen COP-Werte sind Panasonic Wärmepumpen weitaus energieeffizienter als Öl-, Gas- oder Elektroheizungen.



### Einfrierschutz mit abgesenkter Solltemperatur

Diese Modelle verfügen über eine spezielle Schutzfunktion, die verhindert, dass Ihr Haus während Ihres Winterurlaubs zu stark auskühlt oder gar Frostschäden entstehen. Bevor Sie Ihr Haus verlassen, schalten Sie diese Funktion ein und stellen als Solltemperatur entweder 8 oder 10 °C ein. Auf diese Weise bleibt Ihr Haus frostfrei und kann nach Ihrer Rückkehr umgehend wieder auf eine angenehme Wärme gebracht werden. Diese Funktion eignet sich insbesondere auch für Wochenendhäuser, die die Woche über leer stehen, sowie für Garagen und Kellerräume.



**Panasonic**  
heiz-undkühlsysteme

# Panasonic 1x 4: Komfort das ganze Jahr über

**Panasonic**  
heiz-undkühl-systeme

Die Panasonic Komfort-Wärmepumpe ist ein extrem energieeffizientes und leistungsstarkes Wärmepumpensystem, das speziell für niedrige Außentemperaturen ausgelegt ist.

Basierend auf einer 30-jährigen Erfahrung hat Panasonic Technologien entwickelt, die auch den Einsatzbedingungen bei sehr niedrigen Außentemperaturen gerecht werden. Unsere Wärmepumpen sind die effizienteste und sinnvollste Alternative zu herkömmlichen Heizungs- und Klimatisierungssystemen.

Mit einer einzigen Anlage erzeugt Panasonic zu jeder Jahreszeit das ideale Raumklima, unabhängig vom Wetter, ganz gleich ob im Heiz- oder im Kühlbetrieb. Zudem sorgen die Geräte für eine gesunde, angenehme Raumluft und arbeiten selbst unter den extremsten Bedingungen äußerst zuverlässig und energieeffizient.



Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie

HE-Wandgeräte / Inverter +	Typ	9		12	
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50	3,20	3,50	4,20
Leistung min. – max.	kW	(0,85-3,00)	(0,85-6,55)	(0,85-4,00)	(0,85-7,70)
SEER / SCOP		9,10	4,90	8,50	4,80
Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A++
Leistungsaufnahme	kW	0,455	0,575	0,83	0,845
Leistungsaufnahme min. – max.	kW	0,17 - 0,67	0,165 - 1,70	0,17 - 0,99	0,165 - 2,28
Nennbetriebsstrom	A	2,2	2,7	3,9	4,0
Max. Stromaufnahme	A	7,7		10,0	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kWh	96	857	144	1108
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CS-HE9PKE</b>		<b>CS-HE12PKE</b>	
Luftvolumenstrom (Fl./niedrig/mittel/hoch)	m³/h	407/453/600/738	484/538/693/846	453/492/642/792	592/639/769/900
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	23 / 26 / 39	24 / 27 / 42	26 / 29 / 42	30 / 33 / 44
Schalleistungspegel (hoch)	dB	55	58	58	60
Entfeuchtung	kg/h	1,5	-	2,0	-
Abmessungen (H x B x T)	mm	295 x 870 x 255		295 x 870 x 255	
Masse	kg	10		10	
Luftreinigungsfilter	Typ	nanoe-G		nanoe-G	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CU-HE9PKE</b>		<b>CU-HE12PKE</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C	+16	-25	+16	-25
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1986	2040	2064	2136
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	46	47	48	50
Schalleistungspegel (hoch)	dB	61	62	63	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	622 x 824 x 299		622 x 824 x 299	
Masse	kg	38		38	
Spannung	V	230		230	

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>.

 <p><b>Bereit für Internet-Steuerung</b> Die Steuerung per Internet ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.</p>	 <p><b>Energie-sparend</b> Die Invertertechnologie sorgt für eine hohe Energieersparnis. Gut für Sie und für die Umwelt.</p>	 <p><b>Flüsterleise 23 dB(A)</b> Mit unseren flüsterleisen Geräten ist es so leise wie in einer Bibliothek.</p>	 <p><b>Sonnenlicht-erfassung</b> Die ECONAVI-Technologie erfasst mit Sensoren den Aktivitätsgrad von Personen sowie die Sonneneinstrahlung im Raum und passt den Betrieb des Klimageräts automatisch an die Raumbedingungen an. So können Sie wirkungsvoll Energie sparen, ohne dass der Komfort darunter leiden muss.</p>	 <p><b>Luftreinigung 99% Inaktivierung</b> Das nanoe-G-Luftreinigungssystem verwendet Nanopartikel zum Reinigen der Raumluft. Es wirkt effektiv gegen luftgetragene und anhaftende Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze und sorgt für gesündere Raumluft.</p>	 <p><b>Einfrier-schutz</b> Das Klimagerät kann bei Verlassen des Hauses auf +8 bzw. +10 °C eingestellt werden. Damit wird auf energieeffiziente Weise ein Einfrierschutz gewährleistet.</p>	 <p><b>Heizbetrieb bis -25 °C</b> Das Klimagerät kann nach den Tests des Swedish National Testing and Research Institute im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -25 °C eingesetzt werden.</p>	 <p><b>Einfache Steuerung über GLT</b> Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät anschließbar und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT.</p>	 <p><b>5 Jahre Verdichter-garantie</b> 5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter.</p>
--	---	--	---	--	--	--	--	--



kkt-cool.de

## Kälte ➤ Klima ➤ Lüftung

Europaweit im Einsatz

### Niederlassung

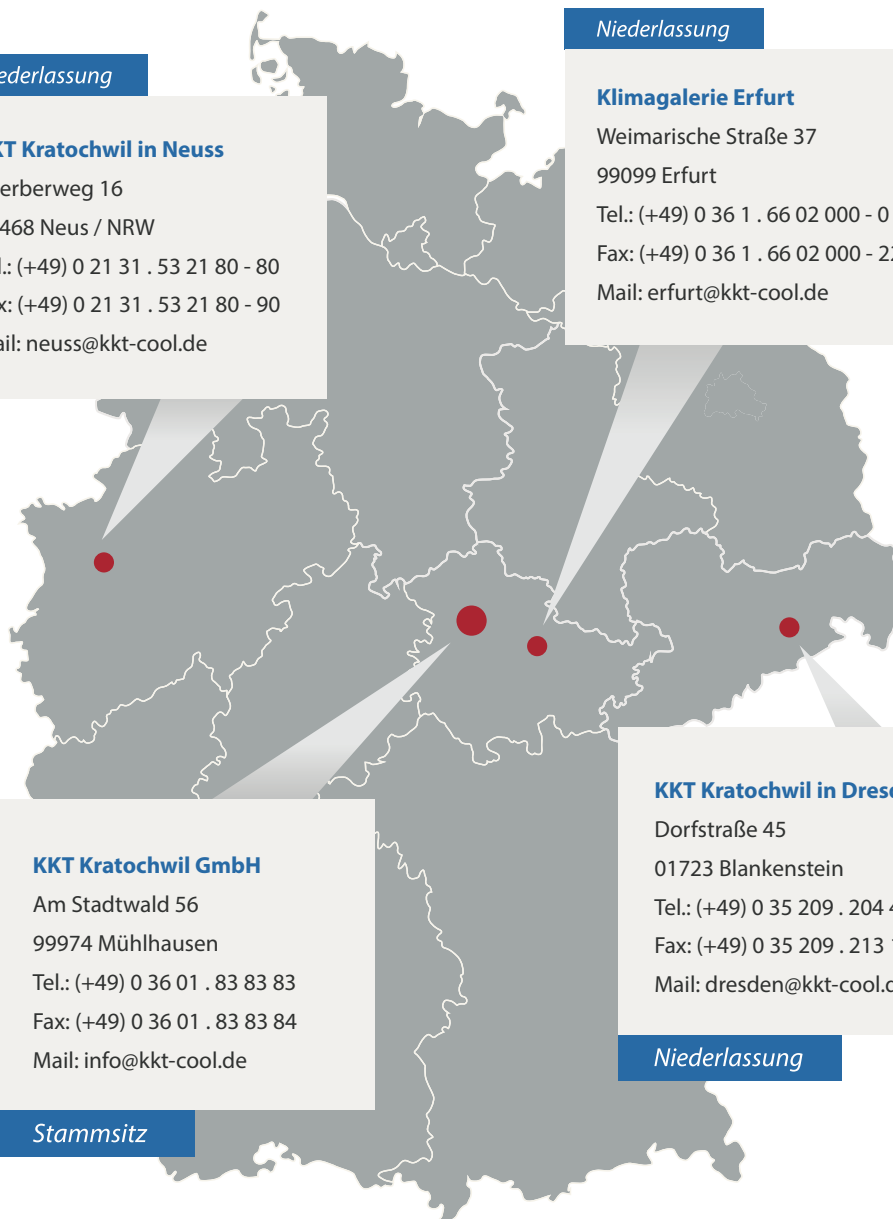
#### KKT Kratochwil in Neuss

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

#### Klimagalérie 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