

NEU



Optimierter Wasserwärme- taucher zur Kalt- und Warmwasserbereitung



Ab Juli
verfügbar

Die Lösung von Panasonic zur Kalt- und Warmwasserbereitung

Einfach zu installieren. Effizient und kostengünstig im Betrieb

Technische Besonderheiten

- Kein Glykol erforderlich, wenn der Wasserwärmetauscher innerhalb des Gebäudes untergebracht ist
- Umfassende Außengerätepalette für Heizleistungen bis 80 kW
- Große Auswahl an Fernbedienungen und Schnittstellen

Einsatzparameter in Kombination mit ECOi-Außengeräten

- Max. Warmwasser-Austrittstemperatur: 45 °C
- Minimale Kaltwasser-Austrittstemperatur: 5 °C
- Außentemperaturbereich im Kühlbetrieb: +5 bis +43 °C
- Außentemperaturbereich im Heizbetrieb: -11 bis +15 °C

mit ECOG-Außengeräten

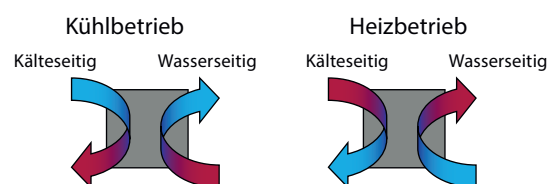
- Max. Warmwasser-Austrittstemperatur: 35 bis 55 °C
- Minimale Kaltwasser-Austrittstemperatur: 5 bis 15 °C
- Außentemperaturbereich im Kühlbetrieb: -10 bis +43 °C
- Außentemperaturbereich im Heizbetrieb: bis -21 °C

Weiterentwicklung des Wasserwärmeübertragers

- Erhöhung der Effizienz durch optimierte Wärmetauscher
- Integrierter Kältemittelsammler
- Ein 4-Wege-Ventil stellt sicher, dass sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus das Gegenstromprinzip im Plattenwärmetauscher bestehen bleibt. Dies optimiert die Effizienz!



Plattenwärmetauscher mit 4-Wege Ventil



Im Heiz- und Kühlmodus bleibt das Gegenstromprinzip erhalten.

Panasonic
heiz-undkühlssysteme

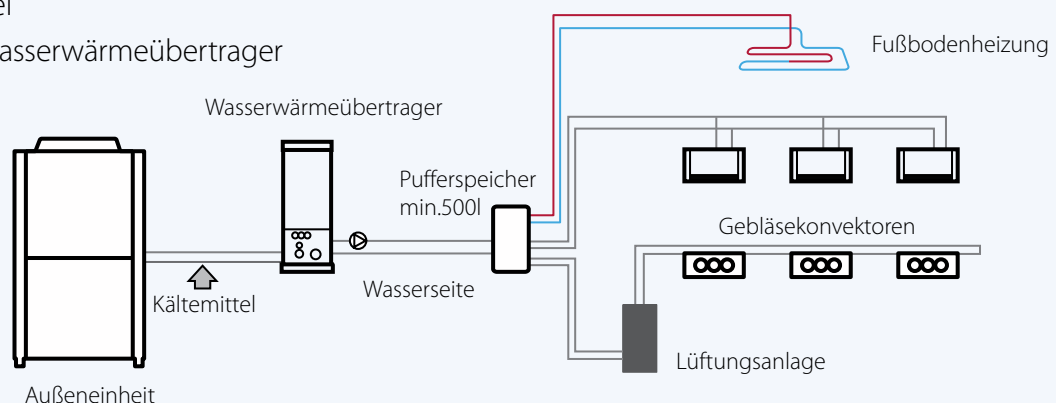
- Kombination mit der Eco-i 6er Serie möglich (250WX und 500WX)
- Steuerung über die Kabel-Fernbedienung CZ-RTC2
- Energieeffiziente Leistungsregelung
- Edelstahlplattenwärmeübertrager mit Frostschutzüberwachung
- Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb
- Maximale Entfernung AE-Wasserwärmeübertrager 170 m
- Mischsystem DX/Wasserwärmeübertrager optional möglich
- Kein Rückkühler bzw. Kühlturm erforderlich
- Inklusive Hocheffizienzpumpe
- Integriertes 4-Wege-Ventil gewährleistet das Gegenstromprinzip



Modell			PAW-250WX2E5		PAW-500WX2E5		PAW-710WX2E5	
Modus			Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW		25	30	50	60	71	80
Nennleistungsaufnahme Kühlen / Heizen	kW		0,01		0,01		0,01	
Nennstromaufnahme Kühlen / Heizen	A		0,07		0,07		0,07	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Durchflussmenge	m³/h		4,3		8,6		12,2	
Druckverlust	kPa		6,6		7,3		11,7	
Wassermenge im Wärmeübertrager	m³		0,008		0,012		0,017	
Min. Wassermenge im Primärwasserkreislauf	m³		0,28		0,50		0,73	
Max. Wasserdruck	MPa		0,686		0,686		0,686	
Vereisungsschutz	Art		Strömungswächter					
Abmessungen H/B/T	mm		1000 x 395 x 965		1000 x 395 x 965		1000 x 395 x 965	
Masse	kg		110		130		150	
Kälte- und Elektroanschlussdaten S-...WX2E5			250		500		710	
Rohrleitungsdurchmesser	SL	mm	22		28		35	
	FL	mm	10		15		18	
Max. Rohrleitungslänge	m		170*		170*		170*	
Max. Höhendifferenz IE über AE	m		30*		30*		30*	
Max. Höhendifferenz AE über IE	m		50*		50*		50*	
Zuleitungsquerschnitt	mm²		3 x 1,5		3 x 1,5		3 x 1,5	
Busleitung (LIYCY)	mm²		2 x 0,75		2 x 0,75		2 x 0,75	
Absicherung (träge)	A		10		10		10	

Installationsbeispiel

VRF-System mit Wasserwärmeübertrager





kkt-cool.de

Kälte ➤ Klima ➤ Lüftung

Europaweit im Einsatz

Niederlassung

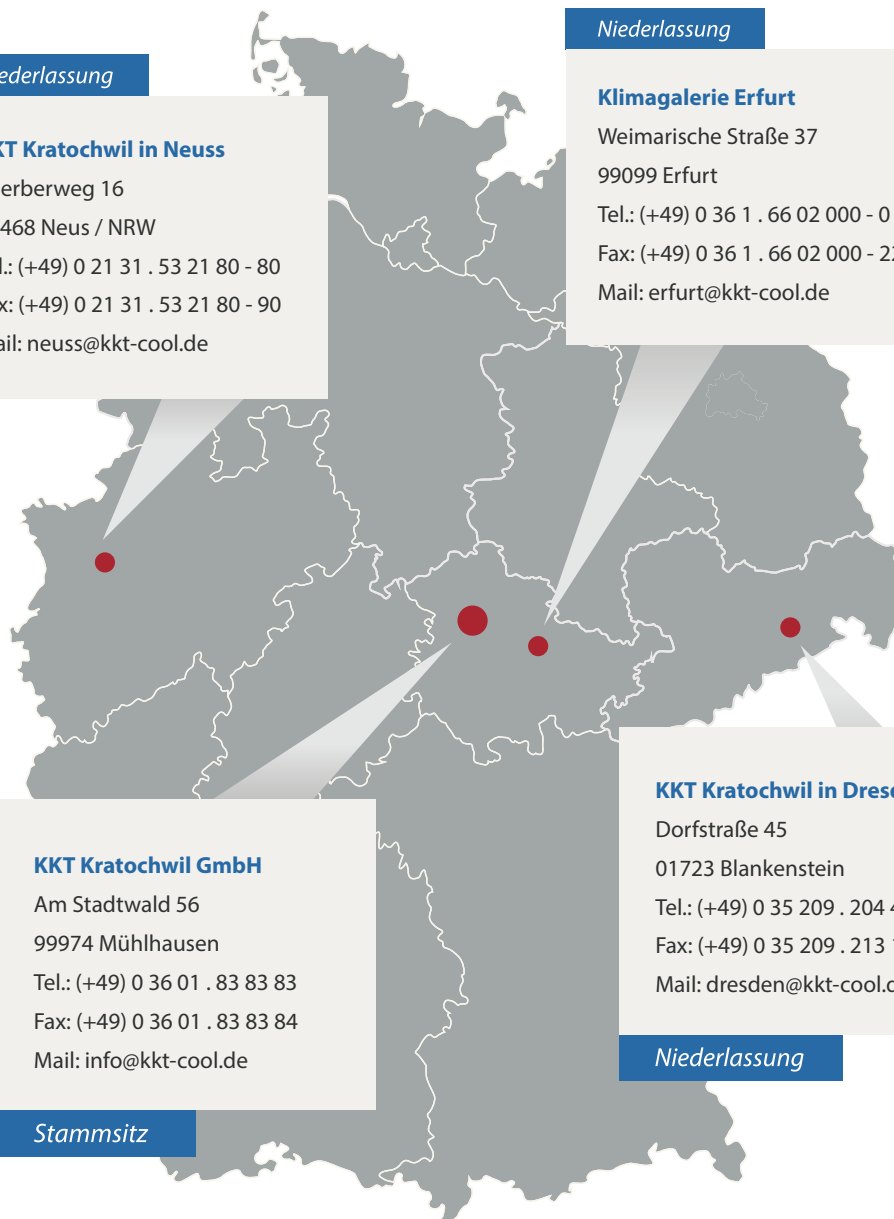
KKT Kratochwil in Neuss

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 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

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

Stammsitz

Niederlassung

24h-Service 0800 - 558 26 65

bundesweit kostenlose Hotline