

AQUAREA T-CAP

SPLIT // NUR HEIZEN // SXF		EINPHASIG		DREIPHASIG		
		WH-SXF09D3E5	WH-SXF12D6E5	WH-SXF09D3E8	WH-SXF12D9E8	
	Heizleistung bei +7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
	Heizleistung bei -7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
	Heizleistung bei -15 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,54	2,4	2,54	2,4
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

SPLIT // HEIZEN UND KÜHLEN // SXC		EINPHASIG		DREIPHASIG		
		WH-SXC09D3E5	WH-SXC12D6E5	WH-SXC09D3E8	WH-SXC12D9E8	
	Heizleistung bei +7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
	Heizleistung bei -7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
	Heizleistung bei -15 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,54	2,4	2,54	2,4
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

KOMPAKT // NUR HEIZEN // MXF		EINPHASIG		DREIPHASIG		
		WH-MXF09D3E5	WH-MXF12D6E5	WH-MXF09D3E8	WH-MXF12D9E8	
	Heizleistung bei +7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
	Heizleistung bei -7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
	Heizleistung bei -15 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,54	2,4	2,54	2,4
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

KOMPAKT // HEIZEN UND KÜHLEN // MXC		EINPHASIG		DREIPHASIG		
		WH-MXC09D3E5	WH-MXC12D6E5	WH-MXC09D3E8	WH-MXC12D9E8	
	Heizleistung bei +7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
	Heizleistung bei -7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
	Heizleistung bei -15 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
	COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,54	2,4	2,54	2,4
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

OPTIONALER WARMWASSERSPEICHER		EINPHASIG		DREIPHASIG	
		WH-TD20B3E5	WH-TD30B3E5		
Warmwasserspeicher					
Speichervolumen	l	198	287		
Max. Wassertemperatur	°C	75	75		
Abmessungen	Höhe	mm	1.150	1.600	
	Durchmesser		580	580	
Gewicht	kg	46	60		
Elektrische Zusatzheizung	kW	3	3		
Spannungsversorgung		Einphasig	Einphasig		
Material der Tankinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl		

Weiterhin im Lieferumfang enthalten:

- Sicherheitsventil, lose beiliegend
- 3-Wege-Ventil, lose beiliegend
- Speicher-Temperaturfühler
- Schutzanode
- Thermostatischer Überlastschutz (zweistufig)
- 3 Stellfüße

Die Wasserqualität muss der Trinkwasserrichtlinie 98/83/EG entsprechen. Wenn der Chlorid- und Sulfatgehalt 250 mg/l übersteigt, ist eine Wasseraufbereitung erforderlich. Bei Werten über 250 mg/l erlischt die Gewährleistung.

* Dieser Prospekt ist gültig ab Juli 2011. Technische Änderungen vorbehalten. - Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
 - Die Dimensionen der Geräte stimmen mit den tatsächlichen Gegebenheiten überein. - Nachdruck, auch in Auszüge, verboten.

AQUAREA LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN // HEIZ- UND KÜHLSYSTEME

2011 / 2012



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DEN HEIZBEDARF



Hoher COP
4,74
AQUAREA LT
Luft/Wasser-Wärmepumpe

AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

Panasonic®

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

energiesparend umweltschonend



Inverter-Plus-System
Die Inverter-Technologie sorgt im Vergleich zu Nicht-Invertergeräten für eine Energieersparnis von bis zu 30 %. Gut für Sie und für die Umwelt.



Kältemittel R410A
R410A bietet eine optimale Leistung, ohne negative Auswirkungen auf die Umwelt befürchten zu müssen, weil es nicht die Ozonschicht angreift.



Bis -20 °C im Heizbetrieb
Die Wärmepumpe kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -20 °C eingesetzt werden.



Altbauten
Unsere Aquarea-Wärmepumpen lassen sich auch an vorhandene oder neue Brennersysteme anschließen, um selbst bei niedrigsten Außentemperaturen einen optimalen Komfort zu erzielen.



Solarstation
Um einen noch größeren Wirkungsgrad zu erzielen, können unsere Aquarea-Wärmepumpen auch mit Sonnenkollektoren kombiniert werden.



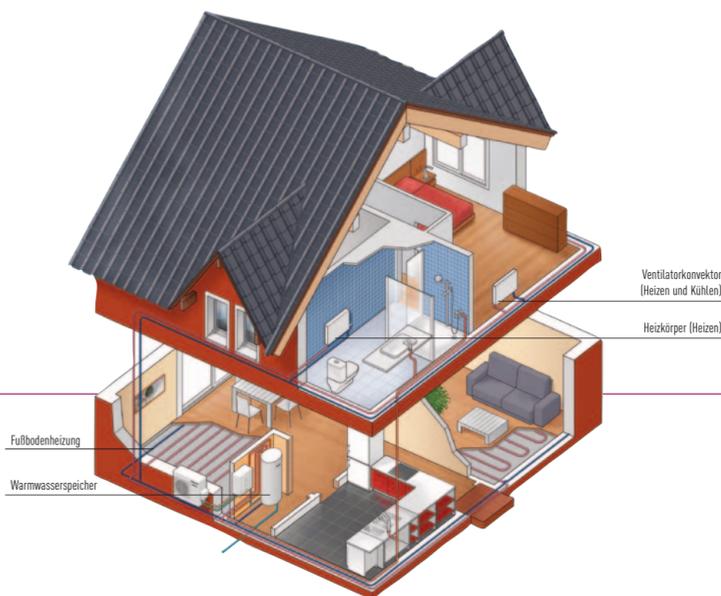
Warmwasser
Mit Aquarea kann in Verbindung mit dem optionalen Warmwasserspeicher erzeugt werden.



5 Jahre Garantie auf den Verdichter
Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen 5 Jahre Garantie.

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DEN HEIZBEDARF

Hoher COP
4,74
AQUAREA LT
LOW TEMPERATURE HEAT PUMP



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

COP
4,74

Die neuen Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von Panasonic helfen Energiekosten zu sparen, sind dabei umweltschonend und bieten selbst bei Außentemperaturen von -20 °C höchste Heizleistung und Energieeffizienz.

Die Aquarea-Systeme von Panasonic basieren auf einer hoch-effizienten Wärmepumpentechnologie, mit der Sie Ihr Heim selbst bei Außentemperaturen bis -20 °C angenehm heizen und Ihr Brauchwasser erwärmen können. Je nach Modell kann das System im Sommer auch zum Kühlen genutzt werden.

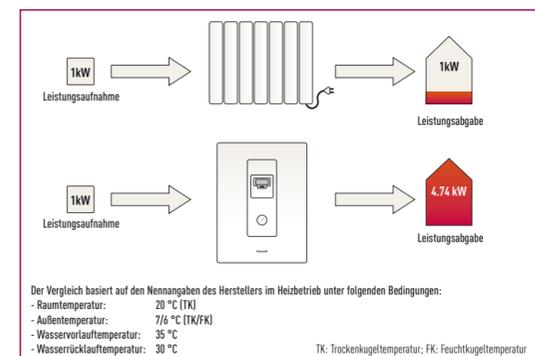
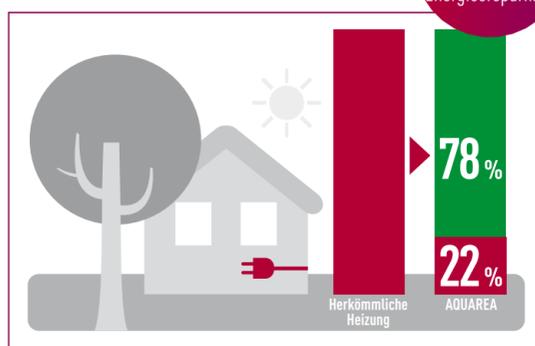
Aquarea positioniert sich durch seine energetische Leistungsfähigkeit als "grünes" Heizungs- und Klimatisierungssystem.

Das Produkt gehört zu einer neuen Generation von Systemen, die sich mit unserer Umgebungsluft eine erneuerbare und kostenlose Energiequelle zunutze machen, um Gebäude zu erwärmen bzw. zu kühlen und Warmwasser für den sanitären Bereich zu erzeugen. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe von Panasonic ist eine flexible und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Brennsystemen, welche fossile Brennstoffe verfeuern.

Bis zu 78 % Energie aus der Umgebungsluft¹

Die Aquarea-Wärmepumpe von Panasonic spart bis zu 78 % Energie, indem sie Wärmeenergie aus der Umgebungsluft aufnimmt. Ein 9 kW großes Aquarea-System beispielsweise weist einen COP-Wert von 4,74 auf, das heißt, es liefert für jedes kW aufgenommener Leistung eine Wärmeleistung von 4,74 kW. Dies sind 3,74 kW mehr als bei einer Elektroheizung und entspricht einer Ersparnis von 78 %.

Durch die Einbindung von Sonnenkollektoren kann der Verbrauch der Aquarea-Systeme weiter reduziert und der energetische Nutzen erhöht werden.



¹ Bis zu 78 % der durch eine Wärmepumpe produzierten Wärme ist kostenlos, weil sie der Umgebungsluft entnommen wird.

Kompakte Bauweise für eine einfache Montage und problemlose Wartung

Aquarea ist ein Heizungs- und Klimatisierungssystem, das problemlos in Neu- oder Altbauten installiert werden kann.

Montage- und Wartungskosten werden so gering wie möglich gehalten. Anders als bei geothermischen Anlagen müssen keine Erdbohrungen durchgeführt werden. Gasanschlüsse, Kamine oder Öltanks sind ebenfalls nicht erforderlich. Bei Altbauten können die Wärmepumpen an Bestandsheizsysteme mit Niedertemperatur-Heizkörpern und Fußbodenheizungen angeschlossen werden.

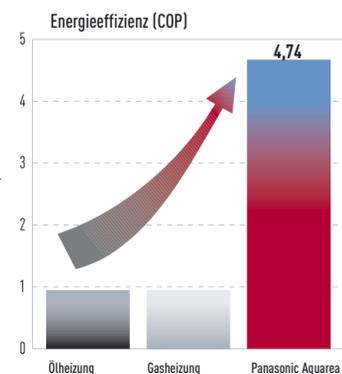
Komfort, Energieersparnis und Leistung selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen

Das Inverter-Plus-System von Panasonic

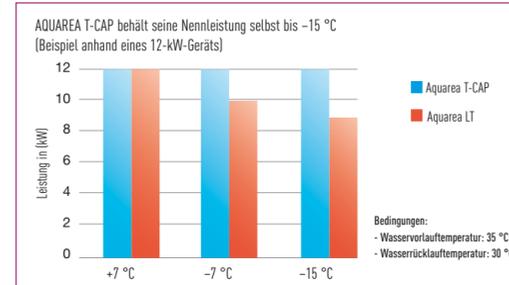
Nach dem raschen Erreichen der gewünschten Temperatur moduliert das Inverter-Plus-System die Leistung so präzise, dass die Temperatur nahezu konstant bleibt. Temperaturschwankungen werden auch dann vermieden, wenn sich die Außentemperatur ändert.

Wärmepumpen: Energieeffizienter als andere Heizungssysteme

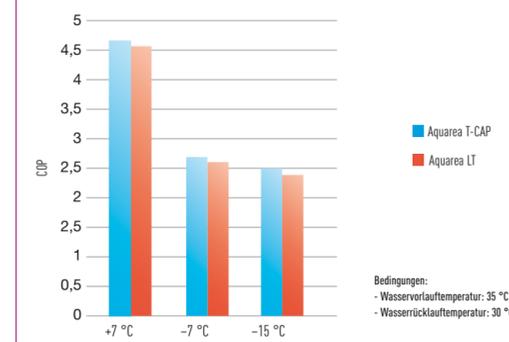
Wärmepumpen von Panasonic erreichen COP-Werte bis 4,74 bei +7 °C und sind damit weitaus energieeffizienter als Öl-, Gas- oder Elektroheizungen.



Aquarea T-CAP: 100 % Leistung bei -15 °C



Aquarea LT und T-CAP weisen hohe COP-Werte selbst bis -15 °C auf



Das Modell Aquarea T-CAP erreicht selbst bei extrem niedrigen Außentemperaturen stets eine hohe Energieeffizienz und Heizleistung. Mit Aquarea T-CAP können Sie jederzeit hohe Energieeinsparungen erzielen.

* Verfügbarkeit der dreiphasigen Aquarea T-CAP: September 2011
 ** Bedingungen: - Alle 9-kW-Modelle (mit Ausnahme des einphasigen 9-kW-Splittingsystems);
 - Wasservorlauftemperatur: 35 °C, Wasserrücklauftemperatur: 30 °C;
 - Außentemperatur: +7 °C

AQUAREA LT

AQUAREA // SPLIT // NUR HEIZEN // SDF	EINPHASIG					DREIPHASIG				
	WH-SDF07C3E5	WH-SDF09C3E5	WH-SDF12C2E5	WH-SDF14C2E5	WH-SDF16C2E5	WH-SDF09C3E8	WH-SDF12C3E8	WH-SDF14C3E8	WH-SDF16C3E8	
Innengerät										
Heizleistung bei +7 °C	kW 7,0	9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	16,0	
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	4,4	4,09	4,67	4,5	4,23	4,74	4,67	4,5	4,23	
Heizleistung bei -7 °C	kW 5,15	5,9	10	10,7	11,4	9,0	10,0	10,7	11,4	
COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,65	2,5	2,7	2,62	2,55	2,81	2,7	2,62	2,55	
Heizleistung bei -15 °C	kW 4,6	5,9	8,9	9,5	10,3	8,3	8,9	9,5	10,3	
COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,3	2,2	2,43	2,35	2,33	2,55	2,43	2,35	2,33	
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C -20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	
	Wasseraustrittstemperatur	°C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	

AQUAREA // SPLIT // HEIZEN UND KÜHLEN // SDC	EINPHASIG					DREIPHASIG				
	WH-SDC07C3E5	WH-SDC09C3E5	WH-SDC12C2E5	WH-SDC14C2E5	WH-SDC16C2E5	WH-SDC09C3E8	WH-SDC12C3E8	WH-SDC14C3E8	WH-SDC16C3E8	
Innengerät										
Heizleistung bei +7 °C	kW 7,0	9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	16,0	
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	4,4	4,09	4,67	4,5	4,23	4,74	4,67	4,5	4,23	
Heizleistung bei -7 °C	kW 5,15	5,9	10	10,7	11,4	9,0	10,0	10,7	11,4	
COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,65	2,5	2,7	2,62	2,55	2,81	2,7	2,62	2,55	
Heizleistung bei -15 °C	kW 4,6	5,9	8,9	9,5	10,3	8,3	8,9	9,5	10,3	
COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,3	2,2	2,43	2,35	2,33	2,55	2,43	2,35	2,33	
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C -20 bis 35								
	Wasseraustrittstemperatur	°C 25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	

AQUAREA LT // KOMPAKT // NUR HEIZEN // MDF	EINPHASIG					DREIPHASIG				
	WH-MDF07C3E5	WH-MDF09C3E5	WH-MDF12C2E5	WH-MDF14C2E5	WH-MDF16C2E5	WH-MDF09C3E8	WH-MDF12C3E8	WH-MDF14C3E8	WH-MDF16C3E8	
Innengerät										
Heizleistung bei +7 °C	kW 6,0	9,0	9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	4,41	4,10	4,74	4,67	4,5	4,23	4,74	4,67	4,5	
Heizleistung bei -7 °C	kW 5,15	7,70	9,0	10,0	10,7	11,4	9,0	10,0	10,7	
COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,65	2,10	2,81	2,7	2,62	2,55	2,81	2,7	2,62	
Heizleistung bei -15 °C	kW 5,9	7,6	8,3	8,9	9,5	10,3	8,3	8,9	9,5	
COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,2	2,0	2,55	2,43	2,35	2,33	2,55	2,43	2,35	
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C -20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	
	Wasseraustrittstemperatur	°C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	

AQUAREA LT // KOMPAKT // HEIZEN UND KÜHLEN // MDC	EINPHASIG					DREIPHASIG				
	WH-MDC09C3E5	WH-MDC12C2E5	WH-MDC14C2E5	WH-MDC16C2E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C3E8	WH-MDC14C3E8	WH-MDC16C3E8		
Innengerät										
Heizleistung bei +7 °C	kW 9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	16,0		
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	4,74	4,67	4,5	4,23	4,74	4,67	4,5	4,23		
Heizleistung bei -7 °C	kW 9,0	10,0	10,7	11,4	9,0	10,0	10,7	11,4		
COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,81	2,7	2,62	2,55	2,81	2,7	2,62	2,55		
Heizleistung bei -15 °C	kW 8,3	8,9	9,5	10,3	8,3	8,9	9,5	10,3		
COP bei -15 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C	2,55	2,43	2,35	2,33	2,55	2,43	2,35	2,33		
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C -20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35		
	Wasseraustrittstemperatur	°C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55		

OPTIONALER WARMWASSERSPEICHER		
Warmwasserspeicher	WH-T03083E5	WH-T03083E5
Speichervolumen	l 198	287
Max. Wassertemperatur	°C 75	75
Abmessungen	Höhe	mm 1,150
	Durchmesser	580
Gewicht	kg 46	60
	Elektrische Zusatzheizung	kW 3
Spannungsversorgung	Einphasig	Einphasig
Material der Tankinnenseite	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl

- Weiterhin im Lieferumfang enthalten:
 - Sicherheitsventil, lose beiliegend
 - 3-Wege-Ventil, lose beiliegend
 - Speicher-Temperaturfühler
 - Schutzanode
 - Thermostatischer Überlastschutz (zweistufig)
 - 3 Steiffüße

Die Wasserqualität muss der Trinkwasserrichtlinie 98/83/EG entsprechen. Wenn der Chlorid- und Sulfatgehalt 250 mg/l übersteigt, ist eine Wasseraufbereitung erforderlich. Bei Werten über 250 mg/l erlischt die Gewährleistung.