



INNOVATIVE
LÖSUNGEN
FÜR DEN HEIZBEDARF



AQUAREA
für Hochleistung konzipiert

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DEN HEIZBEDARF



Hoher COP
4,74^{**}
AQUAREA LT
LOW TEMPERATURE HEAT PUMP

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.

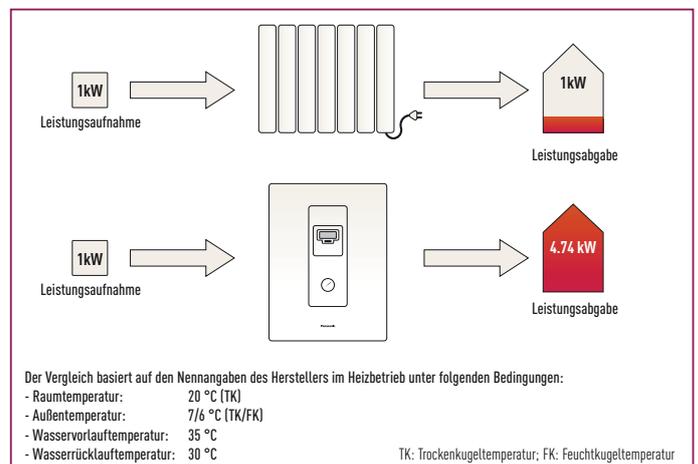
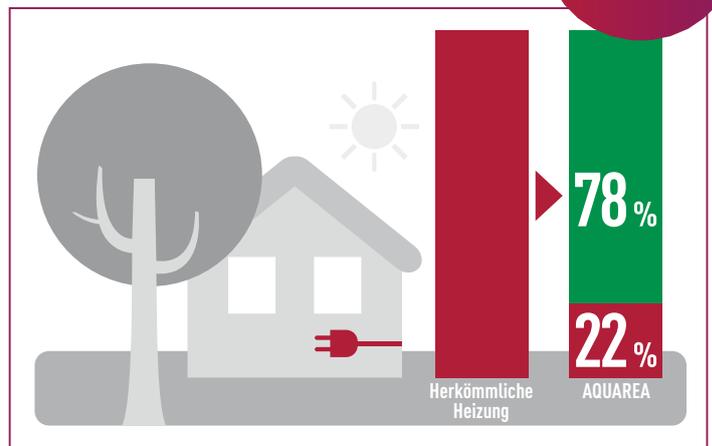
Das Produkt gehört zu einer neuen Generation von Systemen, die sich mit unserer Umgebungsluft eine erneuerbare und kostenlose Energiequelle zunutze machen, um Gebäude zu erwärmen bzw. zu kühlen und Warmwasser für den sanitären Bereich zu erzeugen. Die Luft/Wasser-Wärmepumpe von Panasonic ist eine flexible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

Bis zu 78 % Energie aus der Umgebungsluft¹

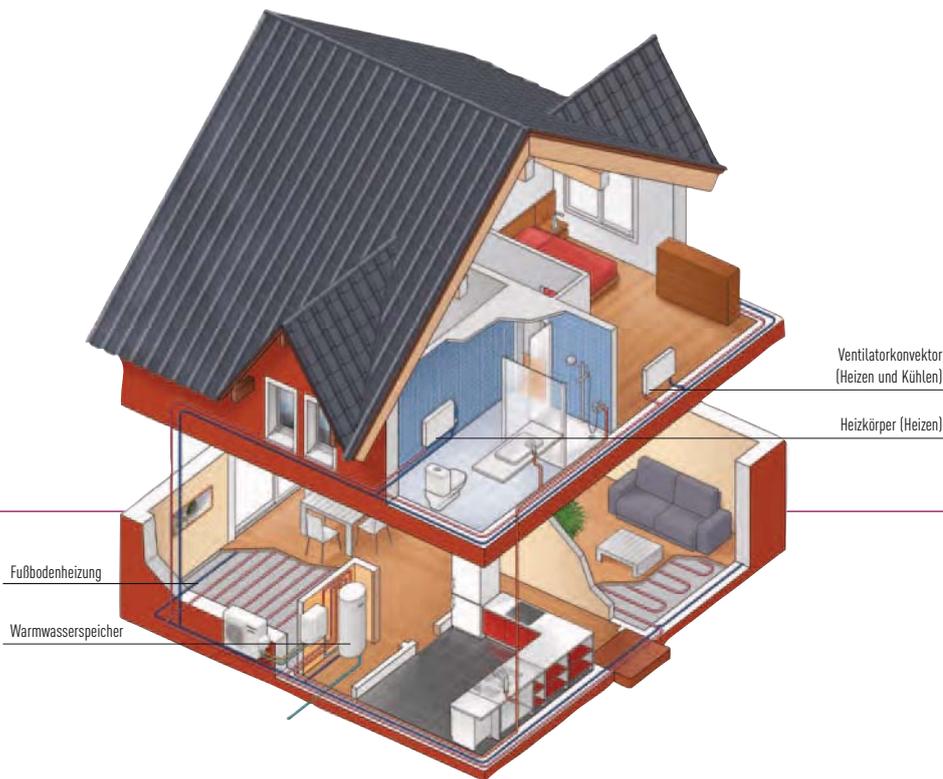
Die Aquarea-Wärmepumpe von Panasonic spart bis zu 78 % Energie, indem sie Wärmeenergie aus der Umgebungsluft aufnimmt. Ein 9 kW großes Aquarea-System beispielsweise weist einen COP-Wert von 4,74 auf, das heißt, es liefert für jedes kW aufgenommener Leistung eine Wärmeleistung von 4,74 kW. Dies sind 3,74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

Bis zu
78 %
Energieersparnis¹



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.

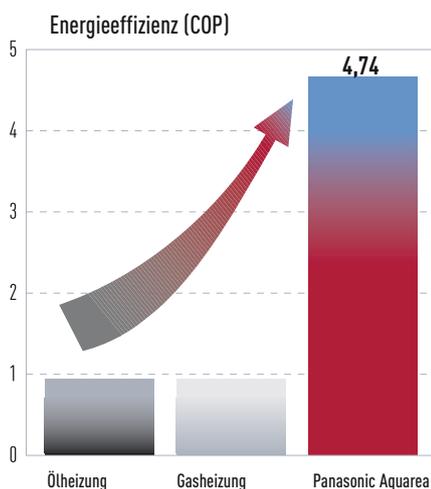
Komfort, Energieersparnis und Leistung selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen

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.

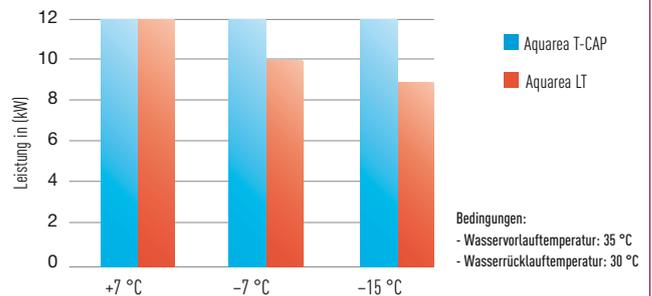
Wärmepumpen: Energieeffizienter als andere Heizungssysteme

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

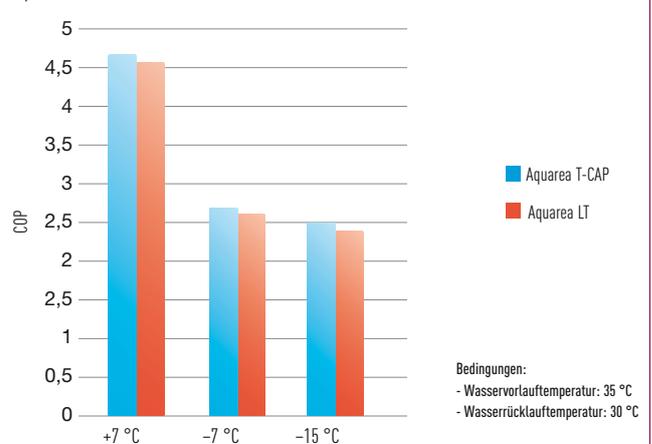


Aquarea T-CAP: 100 % Leistung bei -15 °C

AQUAREA T-CAP behält seine Nennleistung selbst bis -15 °C (Beispiel anhand eines 12-kW-Geräts)



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-Splitsystems);
- Wasservorlauftemperatur: 35 °C, Wasserrücklauftemperatur: 30 °C;
- Außentemperatur: +7 °C

AQUAREA T-CAP

SPLIT // NUR HEIZEN // SXF



		EINPHASIG		DREIPHASIG	
Innengerät		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	-20 bis 35		-20 bis 35	
	Wasseraustrittstemperatur	25 - 55		25 - 55	

SPLIT // HEIZEN UND KÜHLEN // SXC



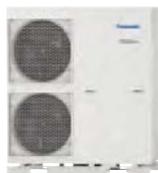
		EINPHASIG		DREIPHASIG	
Innengerät		WH-SXC09D3E5	WH-SXC12D6E5	WH-SXC09D3E8	WH-SXC12D9E8
Heizleistung bei +7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
Heizleistung bei -7 °C	kW	9,0	12,0	9,0	12,0
COP bei -7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		2,81	2,7	2,81	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	-20 bis 35		-20 bis 35	
	Wasseraustrittstemperatur	25 - 55		25 - 55	

KOMPAKT // NUR HEIZEN // MXF



		EINPHASIG		DREIPHASIG	
Außengerät		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	-20 bis 35		-20 bis 35	
	Wasseraustrittstemperatur	25 - 55		25 - 55	

KOMPAKT // HEIZEN UND KÜHLEN // MXC



		EINPHASIG		DREIPHASIG	
Außengerät		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	-20 bis 35		-20 bis 35	
	Wasseraustrittstemperatur	25 - 55		25 - 55	

OPTIONALER WARMWASSERSPEICHER



		WH-TD20B3E5	WH-TD30B3E5
Warmwasserspeicher			
Speichervolumen	l	198	287
Max. Wassertemperatur	°C	75	75
Abmessungen	Höhe	1.150	
	Durchmesser	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 entfällt die Gewährleistung.

energiesparend

umweltschonend



Inverter-Plus-System
Die Invertertechnologie sorgt im Vergleich zu Nicht-Invertiergeräten 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 Brennsysteme 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 günstig Warmwasser erzeugt werden.



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

AQUAREA LT

AQUAREA // SPLIT // NUR HEIZEN // SDF



		EINPHASIG					DREIPHASIG				
Innengerät		WH-SDF07C3E5	WH-SDF09C3E5	WH-SDF12C6E5	WH-SDF14C6E5	WH-SDF16C6E5	WH-SDF09C3E8	WH-SDF12C9E8	WH-SDF14C9E8	WH-SDF16C9E8	
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							
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

AQUAREA // SPLIT // HEIZEN UND KÜHLEN // SDC



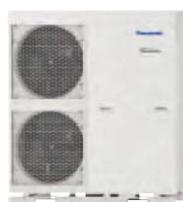
		EINPHASIG					DREIPHASIG				
Innengerät		WH-SDC07C3E5	WH-SDC09C3E5	WH-SDC12C6E5	WH-SDC14C6E5	WH-SDC16C6E5	WH-SDC09C3E8	WH-SDC12C9E8	WH-SDC14C9E8	WH-SDC16C9E8	
Heizleistung bei +7 °C	kW	7,0	9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	16,0	
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,4	4,09	4,67	4,5	4,23	4,74	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	25 - 55 / 5 - 20

AQUAREA LT // KOMPAKT // NUR HEIZEN // MDF



		EINPHASIG					DREIPHASIG				
Innengerät		WH-MDF06D3E5	WH-MDF09D3E5	WH-MDF09C3E5	WH-MDF12C6E5	WH-MDF14C6E5	WH-MDF16C6E5	WH-MDF09C3E8	WH-MDF12C9E8	WH-MDF14C9E8	WH-MDF16C9E8
Heizleistung bei +7 °C	kW	6,0	9,0	9,0	12,0	14,0	16,0	9,0	12,0	14,0	16,0
COP bei +7 °C, Wasservorlauftemperatur 35 °C		4,41	4,10	4,74	4,67	4,5	4,23	4,74	4,67	4,5	4,23
Heizleistung bei -7 °C	kW	5,15	7,70	9,0	10,0	10,7	11,4	9,0	10,0	10,7	11,4
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	2,55
Heizleistung bei -15 °C	kW	5,9	7,6	8,3	8,9	9,5	10,3	8,3	8,9	9,5	10,3
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	2,33
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35								
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	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			
Innengerät		WH-MDC09C3E5	WH-MDC12C6E5	WH-MDC14C6E5	WH-MDC16C6E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8	
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						
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

OPTIONALER WARMWASSERSPEICHER



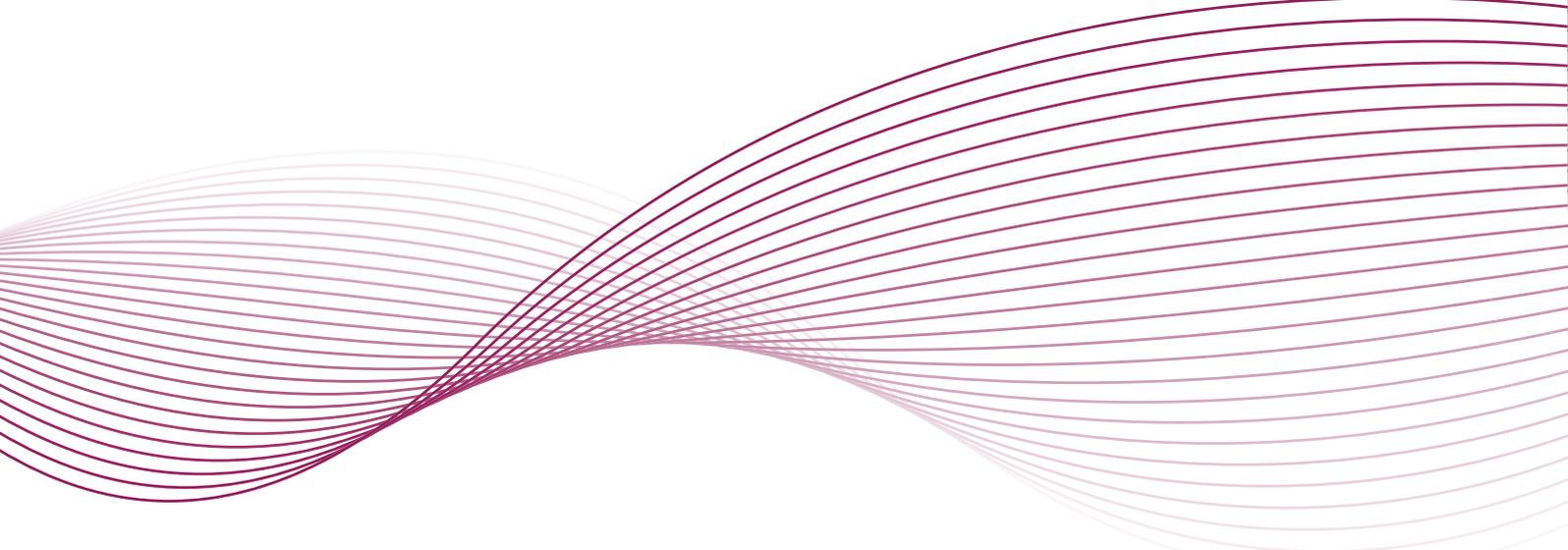
Warmwasserspeicher		WH-TD20B3E5	WH-TD30B3E5
Speichervolumen	l	198	287
Max. Wassertemperatur	°C	75	75
Abmessungen	Höhe	mm	1,600
	Durchmesser		580
Gewicht	kg	46	60
Elektrische Zusatzheizung	kW	3	3
Spannungsversorgung		Einphasig	Einphasig
Material der Tankinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl

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 Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. - Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.



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

