

NUEVA AQUAREA T-CAP

Panasonic

IDEAL PARA
MODERNIZACIONES



Nuevo T-CAP para zonas
con temperaturas
extremadamente bajas

De 9 a 16 kW

AQUAREA

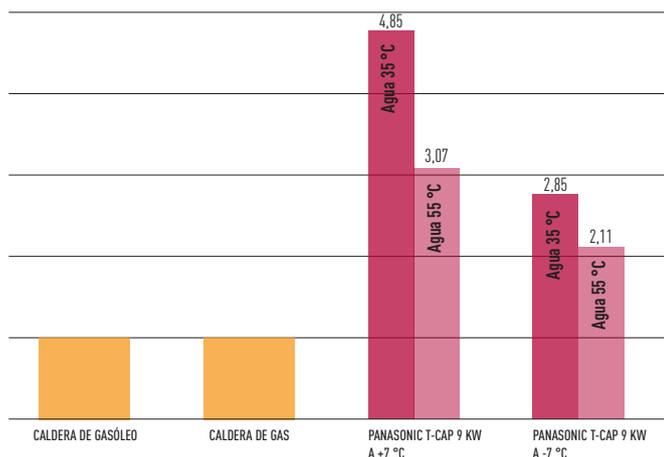


Todos los modelos de la gama T-CAP están diseñados para zonas con temperaturas extremadamente bajas en aplicaciones de calefacción por suelo radiante, radiadores de baja temperatura o incluso calentadores fan coil. Esta gama puede también conectarse a un kit solar para incrementar la eficiencia y minimizar el impacto en el ecosistema. Finalmente, también es posible conectar un termostato para un control y una gestión incluso mejor de la calefacción o el acondicionamiento de aire.

- T-CAP significa Capacidad Total. Esta gama es capaz de mantener la misma capacidad nominal incluso a -15 °C, sin la ayuda de un calentador eléctrico de refuerzo.
- Alta capacidad calorífica incluso a bajas temperaturas ambiente.
- Mantiene su capacidad de 16 kW hasta una temperatura exterior de -15 °C. Incluye muchas nuevas funciones: Modo Auto, Modo Vacaciones y muestra el consumo de energía.

La mayor eficiencia al comparar con otros sistemas de calefacción también eficientes

El COP máximo de las bombas de calor de Panasonic es 4,85 a +7 °C, lo que lo hace mucho más eficiente que las calderas de combustibles fósiles y de gas y los calentadores eléctricos.

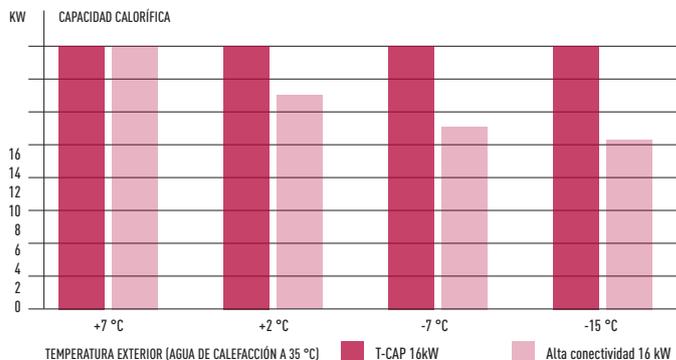


El Aquarea T-CAP mantiene su capacidad nominal hasta -15 °C

La gama T-CAP es capaz de mantener la misma capacidad nominal incluso a -15 °C, sin la ayuda de un calentador eléctrico de refuerzo. T-CAP proporciona también unas eficiencias extremadamente altas, cualquiera que sea la temperatura exterior o del agua. Panasonic ha ampliado la gama con el nuevo 16 kW trifásico.

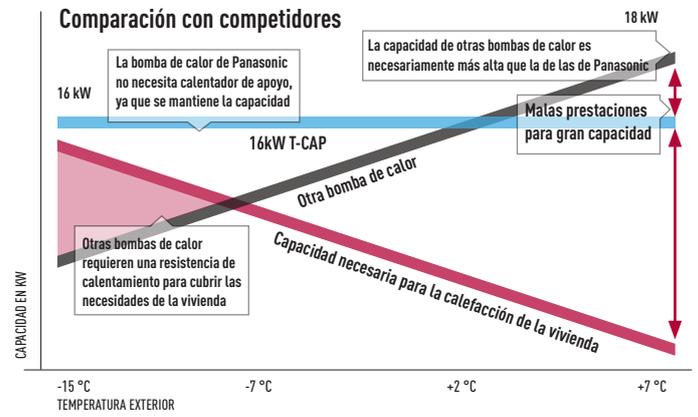
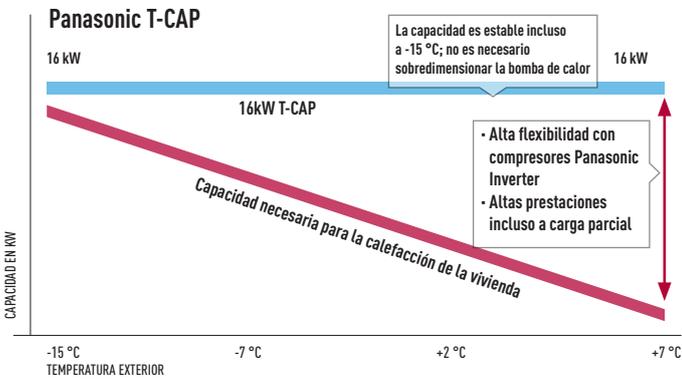
- La capacidad del calentador de apoyo es seleccionable (3/6/9 kW)
- El modo frío puede activarse mediante software*

* Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico o el instalador



Con una bomba de calor Panasonic no es necesario sobredimensionar para alcanzar la capacidad requerida a bajas temperaturas.

- Software dedicado para viviendas de bajo consumo, lo cual permite que la bomba de calor produzca agua caliente a 20 °C. Esto es necesario durante las estaciones en las que se requiere un bajo nivel de calefacción
- No se requiere una cubeta de expansión adicional, ya que la unidad ya incluye una de 6L
- No se necesita un acumulador, ya que la bomba de calor Panasonic dispone de un compresor con inverter que puede regular la capacidad. (Rogamos compruebe en el manual de servicio el volumen mínimo de agua necesaria en el circuito)
- La bomba de calor incluye una resistencia calefactora de 3 kW
- Las bombas de calor Panasonic pueden funcionar con temperaturas exteriores tan bajas como -20 °C, y garantizan la capacidad sin calentamiento de respaldo hasta -15 °C
- Las bombas de calor de Panasonic son muy silenciosas y disponen de un programa de modo nocturno para un ruido menor si cabe. Ver el calculador de ruido en www.panasonicproclub.com



AQUAREA T-CAP - CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN MONOFÁSICO / TRIFÁSICO BI-BLOC - SXC		Monofásico (Potencia a unidad interior)		Trifásico (Potencia a unidad interior)		
Kit		KIT-WXC09F3E5	KIT-WXC12F6E5	KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8
Unidad interior		WH-SXC09F3E5	WH-SXC12F6E5	WH-SXC09F3E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Unidad exterior		WH-UX09F6E5	WH-UX12F6E5	WH-UX09F6E8	WH-UX12F6E8	WH-UX16F6E8
Capacidad calorífica a +7 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (calentando agua a 35 °C)		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +2 °C (calentando agua a 35 °C)		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica a -7 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a -7 °C (calentando agua a 35 °C)		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica a 35 °C	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)		3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Dimensiones [interior]	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 52
Dimensiones [exterior]	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 109	1340 x 900 x 320 / 110
Presión sonora	dB(A)	49	50	49	50	53
Rango de funcionamiento	Condiciones ambientales exteriores	°C	-20 a +35	-20 a +35	-20 a +35	-20 a +35

AQUAREA T-CAP MONO-BLOC - MONOFÁSICA / TRIFÁSICA / ÚNICAMENTE CALEFACCIÓN - MXF; CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO - MXC		Monofásico		Trifásico	
Unidad exterior: solo calefacción		WH-MXF09D3E5	WH-MXF12D6E5	WH-MXF09D3E8	WH-MXF12D9E8
Unidad exterior: calefacción y climatización		WH-MXC09D3E5	WH-MXC12D6E5	WH-MXC09D3E8	WH-MXC12D9E8
Capacidad calorífica a +7 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (calentando agua a 35 °C)		4,74	4,67	4,74	4,67
Capacidad calorífica a +2 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2 °C (calentando agua a 35 °C)		3,53	3,40	3,53	3,40
Capacidad calorífica a -7 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7 °C (calentando agua a 35 °C)		2,81	2,70	2,81	2,70
Capacidad frigorífica a 35 °C	kW	7,00	10,00	7,00	10,00
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)		3,11	2,78	3,11	2,78
Presión sonora	dB(A)	49	50	49	50
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso	kg	155	155	158	158
Bomba	Velocidades	3	3	3	3
	Potencia absorbida (Máx.)	W	190	190	190
Rango de funcionamiento	Condiciones ambientales exteriores	°C	-20 a +35	-20 a +35	-20 a +35

DEPÓSITOS	Depósito de acero inoxidable		Depósito esmaltado		Depósito esmaltado de alta eficiencia		Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente Solar+HP)
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1*	PAW-TE20E3STD*	PAW-TE30E3STD*	PAW-TE50E3STD*	PAW-TE20E3HI*	PAW-TE30E3HI*
Modelo							
Volumen de agua	L	200	300	190	290	440	200
Temperatura máxima del agua	°C	75	75	95	95	95	95
Dimensiones [Altura / Diámetro]	mm	1150 / 580	1600 / 580	1432 / 540	1794 / 600	1921 / 700	1804 / 600
Peso	kg	49	65	65	85	222	78
Resistencia de calentamiento	kW	3	3	3	3	3	3
Alimentación eléctrica	V	230	230	230	230	230	230
Material interior del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m²	1,4	1,8	1,90	2,55	6,20	2,25
Pérdida de energía a 65 °C¹	kWh/24h	1,9	2,3	1,6	1,8	2,4	1,2
Válvula de 3 vías incluida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tiempo de calentamiento	Valoración	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Pérdidas de energía	Valoración	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Eficiencia del depósito	Valoración	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Garantía	10 años	10 años	7 años	7 años	7 años	7 años	7 años
Se necesita mantenimiento	No	No	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente

AQUAREA TANK

DEPÓSITO AQUAREA. ¡DEPÓSITO Y ACUMULADOR EN UNA SOLA UNIDAD!

¡Depósito y acumulador en una sola unidad!		Sanitario estándar
Modelo	PAW-TD20B8E3-NDS	PAW-TD20B8E3-NDS
Volumen de agua	L	185 (para depósito ACS) / 80 (para acumulador)
Temperatura máxima del agua	°C	100
Dimensiones [Al x An x Pr]	mm	1810 x 600 x 632
Peso	kg	150
Resistencia de calentamiento	kW	3
Alimentación eléctrica	V	230 - 2p
Material interior del depósito		Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m²	2,3
Pérdida de energía a 65 °C¹	kWh/24h	1,3
Bomba clase A	Velocidades	Infinitamente variable (entre 800 y 4250 rpm)
	Caida de presión (Min. / Máx.)	kPa 5 / 6
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)	W 3 / 45
Válvula de 3 vías incluida	Sí	
Termostato de seguridad con contacto para fallo del calentamiento eléctrico	Sí	
Ubicación de la resistencia de calentamiento	Media	
Calentador eléctrico de apoyo en el acumulador	Opcional	

1) Medición del aislamiento según EN12897. // ** Disponible desde marzo de 2014.

Control Via Internet

Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, usando un Smartphone o Tablet con Android o iOS, o PC a través de Internet.

100% capacidad a -15 °C

AQUAREA T-CAP

Siempre con capacidad suficiente para calentar la casa sin la ayuda de una caldera externa, incluso con temperaturas extremadamente bajas.

Alta eficiencia calorífica

INVERTER+

Sistema Inverter+. El sistema A Inverter+ aporta un ahorro de energía de hasta un 30 % comparándolo con modelos que no están dotados de Inverter. ¡La naturaleza y tú ganáis!

Refrigerante ecológico

R410A

Gas refrigerante R410A/R407C. El gas refrigerante R410A / R407C ofrece prestaciones óptimas y no implican costes medioambientales, ya que son inocuos para la capa de ozono.

Hasta -20 °C en modo calor

TEMPERATURA EXTERIOR

Hasta -20 °C en modo calor. Las bombas de calor funcionan como tales (en modo bomba de calor) con una temperatura exterior de hasta -20 °C.

Compatible con caldera

RENOVACIÓN

Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.

Conexión panel solar

KIT SOLAR

Kit solar. Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional.

Agua caliente sanitaria

ACS

Agua caliente sanitaria. Con Aquarea puede calentarse también el agua caliente doméstica a muy bajo coste mediante el cilindro opcional de agua caliente.

Fácil CONTROL por BMS

CONNECTIVIDAD

El puerto de comunicación integrado en la unidad interior permite conectar su bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios.

5 años garantía compresor

5 años de garantía. Garantizamos los compresores en toda la gama durante 5 años.

Panasonic

Para comprobar como Panasonic cuida de ti, visita www.aircon.panasonic.es

Panasonic España,
Sucursal de Panasonic Marketing Europe GMBH
NIF: W0047935B