

NUEVO AQUAREA DHW

AQUAREA

Panasonic

HASTA
UN 75 %
DE AHORRO
DE ENERGÍA

Nuevo Aquarea DHW
Agua Caliente Sanitaria



Presurizada



Aislamiento de alta
calidad



Calentamiento rápido



Conductos de aire



Fuente de calor
adicional (resistencia)



Regulación
electrónica con
pantalla táctil



Elemento tubular de
calefacción indirecta
de aire



Montaje sobre el
suelo en vertical



Intercambiador
externo



Protección contra la
corrosión del ánodo
de magnesio



Nuevo Aquarea DHW

Acumulador ACS con bomba de calor incorporada.

La bomba de calor es uno de los métodos más eficientes y extremadamente económicos de calentar agua. La bomba de calor está montada sobre el depósito de almacenamiento y extrae la energía del aire ambiente, utilizando dicha energía adicional para calentar el agua hasta 55 °C.

Esta Aquarea DHW de nuevo diseño está lista para lograr niveles de alta eficiencia, incluso con temperaturas de -7 °C. Con esta gama, gracias a que dispone de 208, 276 y 295 litros de capacidad de agua caliente, también es posible conectar fuentes adicionales de energía, tales como la solar. La bomba de calor enfría y deshumidifica el aire bombeado, bien desde el exterior, bien desde el interior del edificio. Eligiendo los puntos de captura y evacuación de aire se pueden ventilar y deshumidificar algunas habitaciones, expulsando el aire enfriado, bien al exterior, bien a otra habitación que se desee refrescar.

Además, como este equipo puede trabajar con temperaturas exteriores de hasta -7 °C., el sistema puede recibir aportación de aire del exterior.

Ventajas del nuevo Aquarea DHW



El compresor rotativo de alta tecnología asegura una mayor eficiencia energética y un mayor COP, lo que significa un importante ahorro de energía, de hasta el 75%



Mejor diseño, que impide la acumulación de cal, extendiendo la vida útil y mejorando la seguridad.



Las dimensiones y la capacidad calorífica de un depósito Aquarea DHW de volumen medio, pueden reemplazar fácilmente a los actuales calentadores de agua eléctricos. Su pequeño tamaño permite su instalación en el mismo espacio que sería instalado un calentador de agua eléctrico convencional.



La protección del acumulador viene dada a través de un esmaltado de alta calidad, con una alta composición de magnesio. Esta protección garantiza su durabilidad incluso en las condiciones de funcionamiento más exigentes sin utilizar aditivos nocivos en el agua.



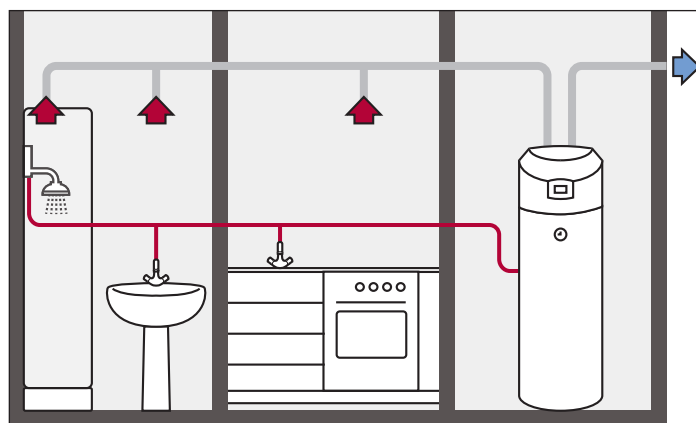
Controlador electrónico de fácil uso con pantalla LCD táctil del Aquarea DHW:

- Ajustes de temperaturas y visualización
- Ajustes de fecha y hora y visualización
- Visualización de agua caliente disponible
- Programación de fecha y hora
- Modo "TURBO" de calentamiento rápido
- Calentamiento a temperatura más alta (75 °C)
- Configuración de una ausencia de varios días
- Función independiente de ventilación
- Diagnóstico de errores



Los edificios modernos se caracterizan por sus ventanas y puertas herméticas, y por el eficiente aislamiento de sus paredes. Aquarea DHW facilita la ventilación del hogar, utilizando la salida de aire caliente para calentar, a la vez, el agua doméstica. El aire frío puede ser conducido fuera del edificio o a cualquier parte del mismo que requiera refrigeración. El diseño del Aquarea DHW ayuda también a preservar la funcionalidad de la sala en que está instalado.

Ejemplo de ventilación con conductos de aire al Aquarea DHW.





¿Por qué elegir un depósito de ACS Panasonic?

Ahorro evidente

- 75 % de energía gratis gracias a la bomba de calor
- COP hasta 3,39 (de acuerdo con la norma EN 16147)
- Productos homologados que garantizan mayores niveles de rendimiento
- 65 mm de aislamiento de poliuretano de alta densidad para limitar las pérdidas de calor

Fácil integración

- Solución totalmente compacta (solo 1,54 m de alto para el modelo de 200 l)
- Solución todo en uno con bomba de calor integrada

Agua caliente sanitaria abundante

- Recarga rápida del depósito gracias a la bomba de calor
- Las funciones "Turbo" y "Hot" garantizan incluso mayor cantidad de agua caliente doméstica cuando se necesita
- La pantalla táctil muestra cuánta agua caliente queda para controlar con precisión el consumo

¿QUÉ ES EL COP?

El Coeficiente de rendimiento de una bomba de calor es la relación entre la capacidad térmica suministrada y su consumo energético. Un COP de 4, indica que la bomba de calor genera 4 veces más energía de la que consume. Cuanto mayor es el COP, mejor será el rendimiento de la bomba de calor.

Depósito ACS en detalle

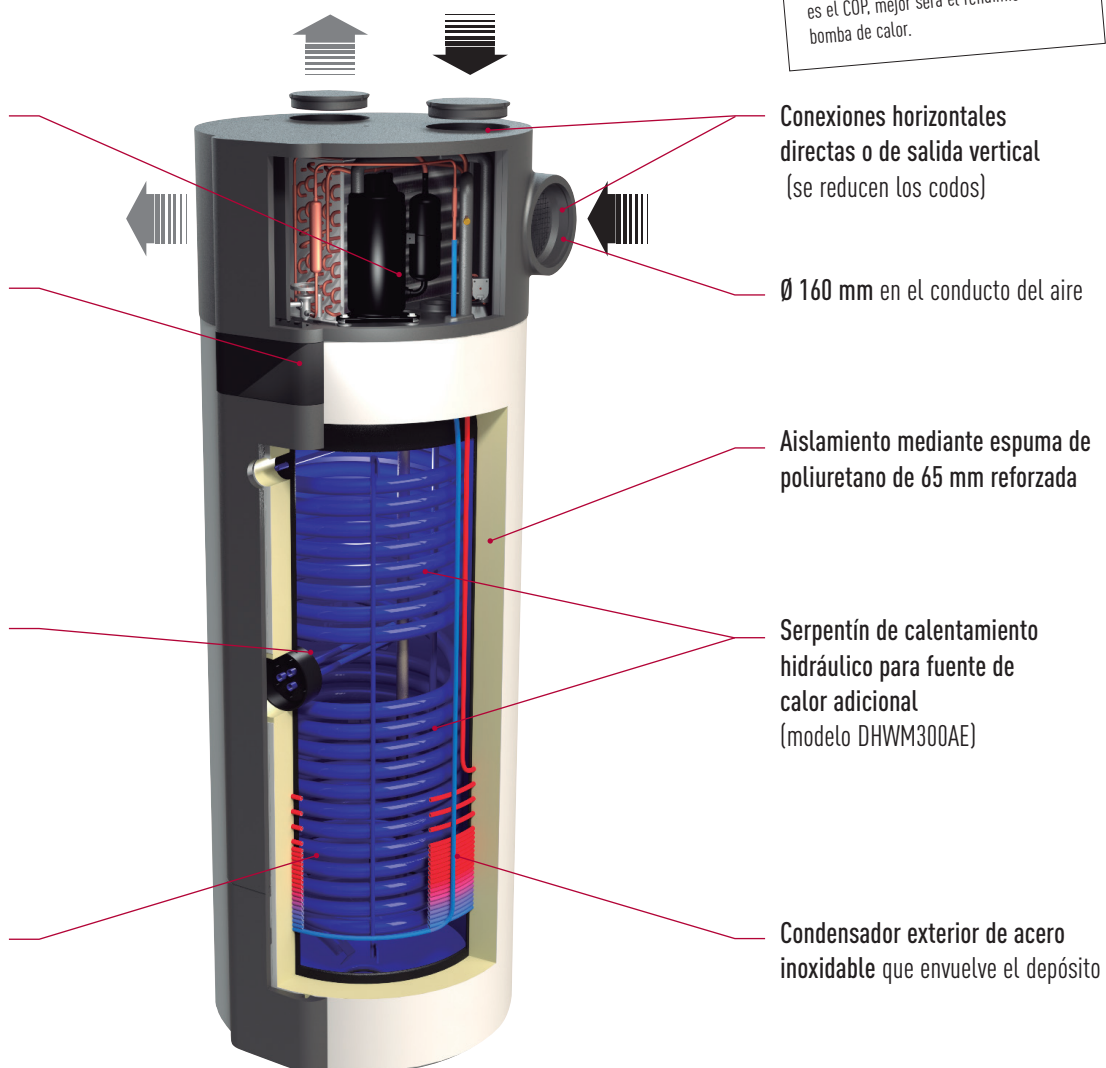
Bomba de calor integrada con compresor rotativo

Control mediante pantalla LCD táctil



Resistencia de soporte de 2 kW

Depósito de aluminio revestido a 850 °C con protección anticorrosión de ánodo de magnesio



Conexiones horizontales directas o de salida vertical (se reducen los codos)

Ø 160 mm en el conducto del aire

Aislamiento mediante espuma de poliuretano de 65 mm reforzada

Serpentín de calentamiento hidráulico para fuente de calor adicional (modelo DHWM300AE)

Condensador exterior de acero inoxidable que envuelve el depósito

Modelo		Consola suelo a -7 °C*		
Referencia		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Volumen	L	208	295	276
Dimensiones de las conexiones				
Alto / Ancho / Fondo	mm	1540 x 670 x 690	1960 x 670 x 690	1960 x 670 x 690
Conexiones de entrada/salida de agua		G1	G1	G1
Medidas de la conexión de entrada/salida de aire	mm	Ø160	Ø160	Ø160
Peso neto / con agua	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480
Bomba de calor				
Capacidad nominal/consumo	W	490	490	490
Ciclo de toma de referencia	L		XL	XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96
Consumo de energía por ciclo elegido A15 / W10-55 ¹	kWh	3,95	5,65	5,75
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38
Clase de eficiencia energética		A	A	A
Potencia en espera según EN16147	W	28	18	20
Nivel de potencia acústica en interior*	dB(A)	59 / 58	59 / 58	59 / 58
Refrigerante		R134a	R134a	R134a
Cantidad de refrigerante	g	1100	1100	1100
Intervalo de temperaturas de aire para funcionamiento	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Caudal de aire nominal (máximo)	m³/h	450	450	450
Caida máxima de presión (caudal volumétrico a 330 m³/h (60 %))	Pa	100	100	100
Temperatura máxima bomba de calor / resistencia de calentamiento	°C	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Ajustar temperatura del termostato	°C	55	55	55
Especificaciones eléctricas				
Consumo de energía máximo sin / con resistencia	W	490 / 2490	490 / 2490	490 / 2490
Tensión / Frecuencia	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protección eléctrica	A	16	16	16
Protección contra la humedad		IP24	IP24	IP24
Datos de transporte				
Dimensiones de embalaje	mm	800 x 800 x 1760	800 x 800 x 2155	800 x 800 x 2155

1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de admisión de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de admisión de 10 °C. Según EN16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de admisión de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua de admisión de 10 °C. Según EN16147. 3) Velocidad normal del ventilador 60 %, velocidad del ventilador más alta - ajuste especial al 80 %.

*de acuerdo con la norma EN12102:2013 (velocidad del ventilador al 60 % - aire exterior / velocidad del ventilador al 40 % - aire ambiental)



Panasonic

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

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

heating & cooling solutions

