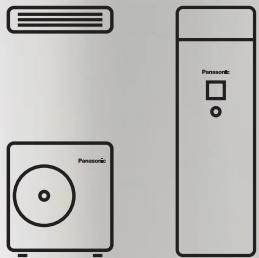


Panasonic

Aquarea EcoFleX Naturalmente eficiente



AQUAREA

Aquarea extrae hasta un 80 % de la energía térmica necesaria del aire ambiente.

Aquarea EcoFlex – Naturalmente eficiente

Avalada por su tecnología de fabricación de bombas de calor y su experiencia única, Panasonic lleva muchos años trabajando para lograr una sociedad sostenible y enriquecer la vida de las personas. La amplia gama de productos Aquarea hace posibles soluciones óptimas adaptadas a los estilos de vida individuales, a la vez que ofrecen una eficiencia medioambiental extraordinaria.

Aquarea EcoFlex: Sistemas de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria para un futuro ecológico.



Se adapta al hogar



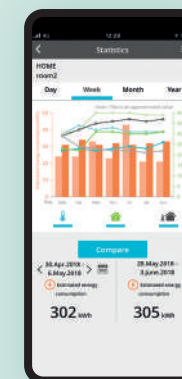
El ahorro energético es sinónimo de ahorro económico



Se adapta a cualquier necesidad



Más en el interior, más espacio en el exterior



Aquarea EcoFlex incluye Wi-Fi de serie para permitir el control inteligente y la supervisión del consumo de energía.

Aquarea EcoFlex: 2 en 1: Confort sostenible y eficiente durante todo el año.

La nueva Aquarea EcoFlex es una innovadora bomba de calor que integra una unidad con conducto de aire con la tecnología nanoe™ X, proporcionando agua caliente con recuperación de calor, calefacción y refrigeración de espacios y un aire más limpio. Una eficiencia y un ahorro de energía extraordinarios con bajas emisiones de CO₂.

Confort inteligente

Ahorro de energía, comodidad y control desde cualquier lugar. Incluye adaptadores Wi-Fi para una conectividad instantánea a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud, que posibilitan un control inteligente y la supervisión del consumo de energía.

Descárgala en:



Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 horas del día

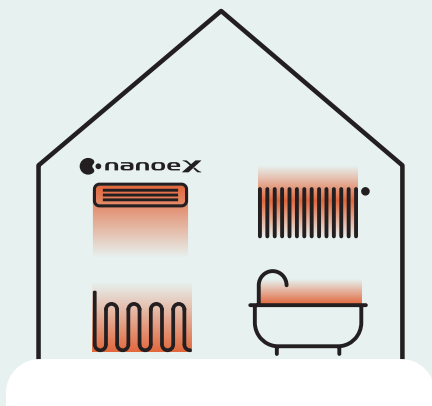
Esta avanzada tecnología utiliza radicales hidroxilo que inhiben el crecimiento de ciertos contaminantes, como alérgenos, bacterias, virus, moho, olores y ciertas sustancias peligrosas. Este proceso natural mejora la calidad del aire en el interior de cualquier habitación las 24 horas del día.

Aquarea EcoFleX
Ahorro y confort durante todo
el año.

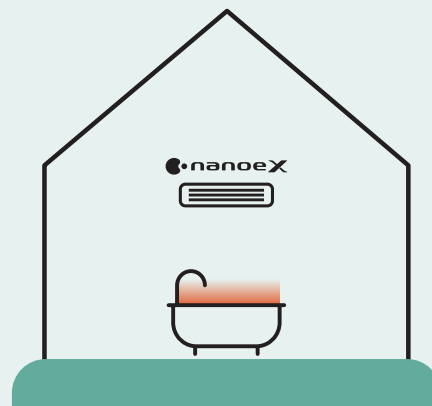


+ VER VÍDEO

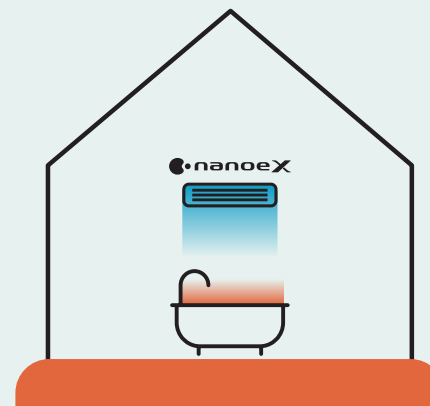
Invierno



Primavera



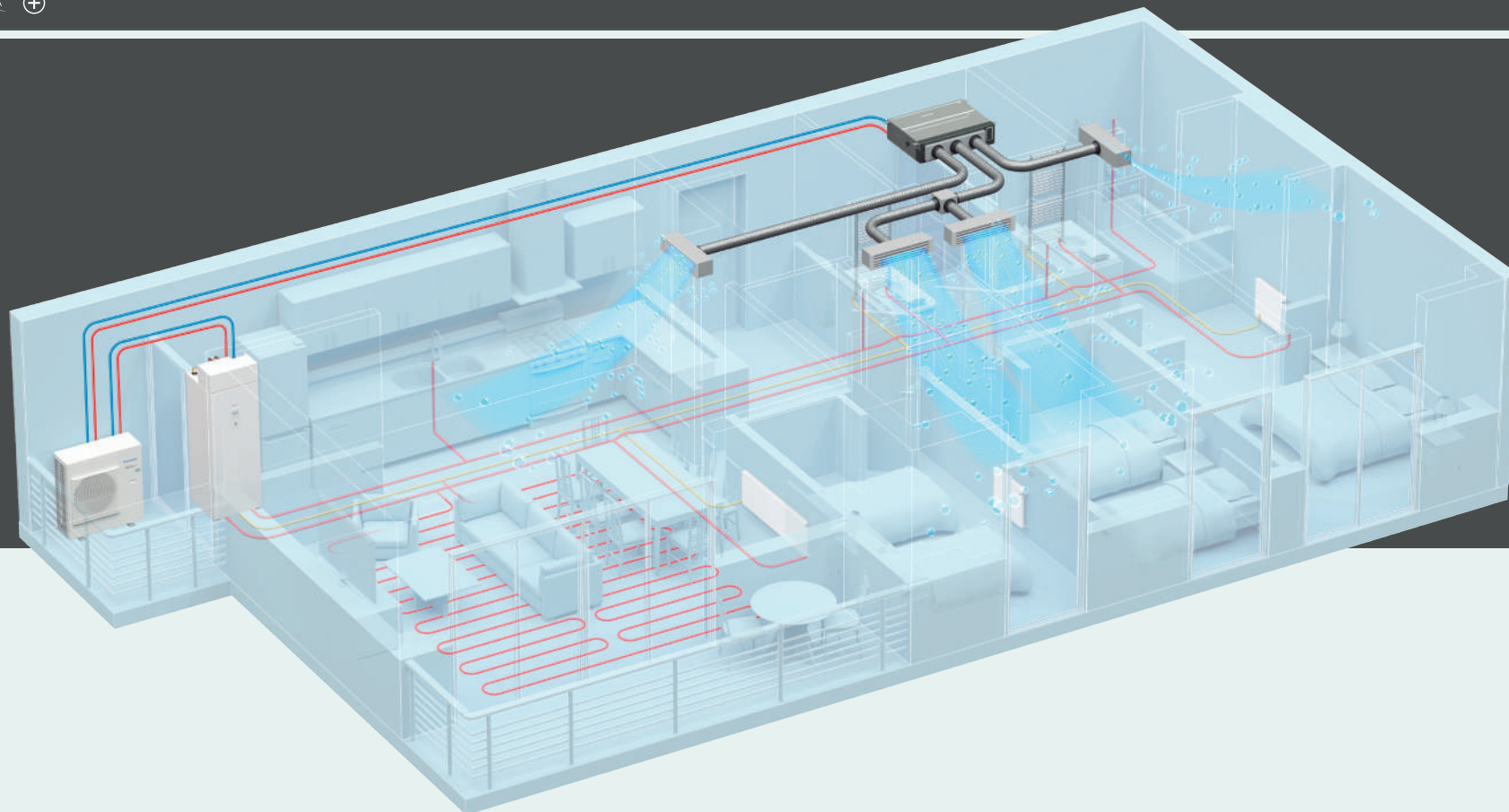
Verano



Otoño



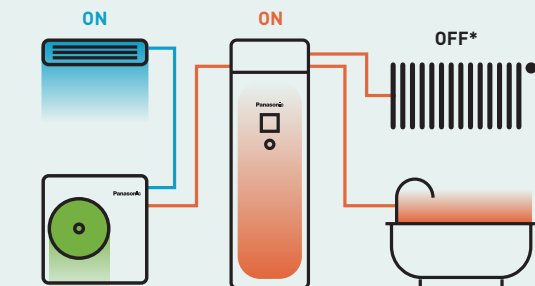
Aquarea EcoFlex Tecnología única



Recuperación de calor

Refrigeración (aire) + agua caliente sanitaria.

El intercambio de calor que tenía lugar en la unidad exterior se realiza ahora en el calentador de agua.

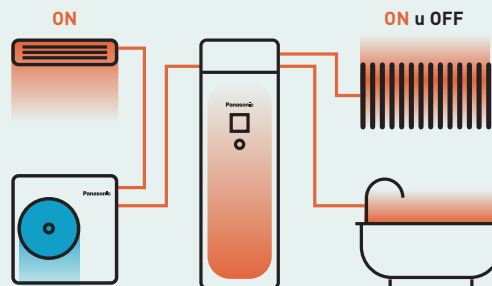


RECUPERACIÓN DE CALOR

Bi-calentamiento

Calentamiento (aire) + calentamiento (radiadores o suelo radiante) o agua caliente sanitaria.

El compresor acciona la calefacción y el agua caliente sanitaria simultáneamente.

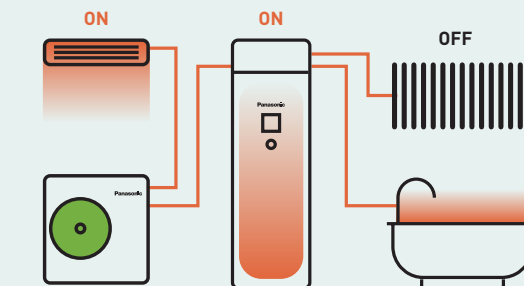


ON

Calefacción continua

Desescarche sin paros de calefacción.

Utiliza el calor del depósito para hacer desescarche mientras sigue calentando.



DESESCARCHADO

ENDOTÉRMICO

*La recuperación de calor también es posible con enfriamiento [aire-aire] + calentamiento [aire-agua]

Mantenimiento sencillo.

- Fácil mantenimiento
- Acceso a las piezas hidráulicas gracias al mecanismo de apertura de la puerta
- No requiere un depósito de inercia, lo que reduce el espacio, el coste y el tiempo de instalación

Unidad interior delgada con gran capacidad de depósito.

Depósito de agua de 185 l incorporado en una delgada carcasa de 600 mm de profundidad y un ancho de 598 mm en la unidad interior.

Tecnología de aislamiento U-Vacua.

U-Vacua™ de Panasonic es un panel de aislamiento en vacío de alto rendimiento con una conductividad térmica muy baja, que rinde 19 veces más que la espuma de uretano estándar.

La estructura de la caja del intercambiador de calor reduce las restricciones del refrigerante R32 y su instalación es flexible.

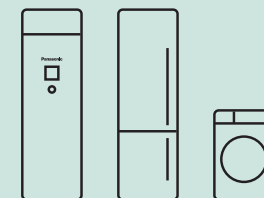
El intercambiador de placas ha sido diseñado para estar situado encima de la unidad cumpliendo con el reglamento que especifica la zona de instalación de productos que utilizan grandes cantidades de refrigerante R32.

Filtro de agua mejorado para un menor mantenimiento.

Capacidad superior de eliminación de impurezas del filtro de agua. Mayor comodidad, ya que no es necesario limpiar el filtro con tanta frecuencia.

Se adapta perfectamente a cualquier cocina, pequeño trastero o cualquier otra zona.

La misma profundidad que un frigorífico o lavadora normal Profundidad: 600 mm / Ancho: 598 mm



Aquarea EcoFlex Aire-agua. Compacta, pero fácil de mantener

Unidad interior con depósito integrado + caja con intercambiador de placas para producir agua caliente sanitaria y calentamiento de espacios mediante radiadores o suelo radiante.





•nanoeX



Calidad de aire superior

Incluye nanoe™ X de serie, una tecnología única que limpia el aire interior.

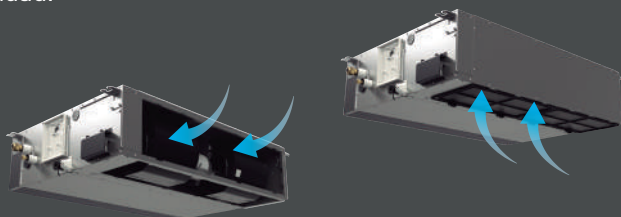


Aquarea EcoFlex Calentamiento o enfriamiento por aire y aire más limpio

La unidad con conducto Aquarea EcoFlex ha sido diseñada para proporcionar un mayor confort y flexibilidad.

Posición de entrada de aire seleccionable

La posición de entrada de aire puede ajustarse mediante un panel desmontable para permitir la entrada trasera o inferior, en función de la instalación del conducto.



Ideal para salas de estar

- Nivel de presión estática: 10 – 150 Pa
- Cuerpo compacto: Solo 250 mm de altura
- Clasificación SEER / SCOP hasta clase A++
- Funcionamiento silencioso (22 ~ 29 dB(A))
- Motor CC del ventilador, bomba de condensados incorporada

Control inteligente mediante CONEX

CONEX ⊕






nanoe™ X de Panasonic va un paso más allá y lleva el detergente de la naturaleza, los radicales hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal

Gracias a las propiedades de la tecnología nanoe™ X, se pueden inhibir varios tipos de contaminantes como ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.



Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas

Desodoriza

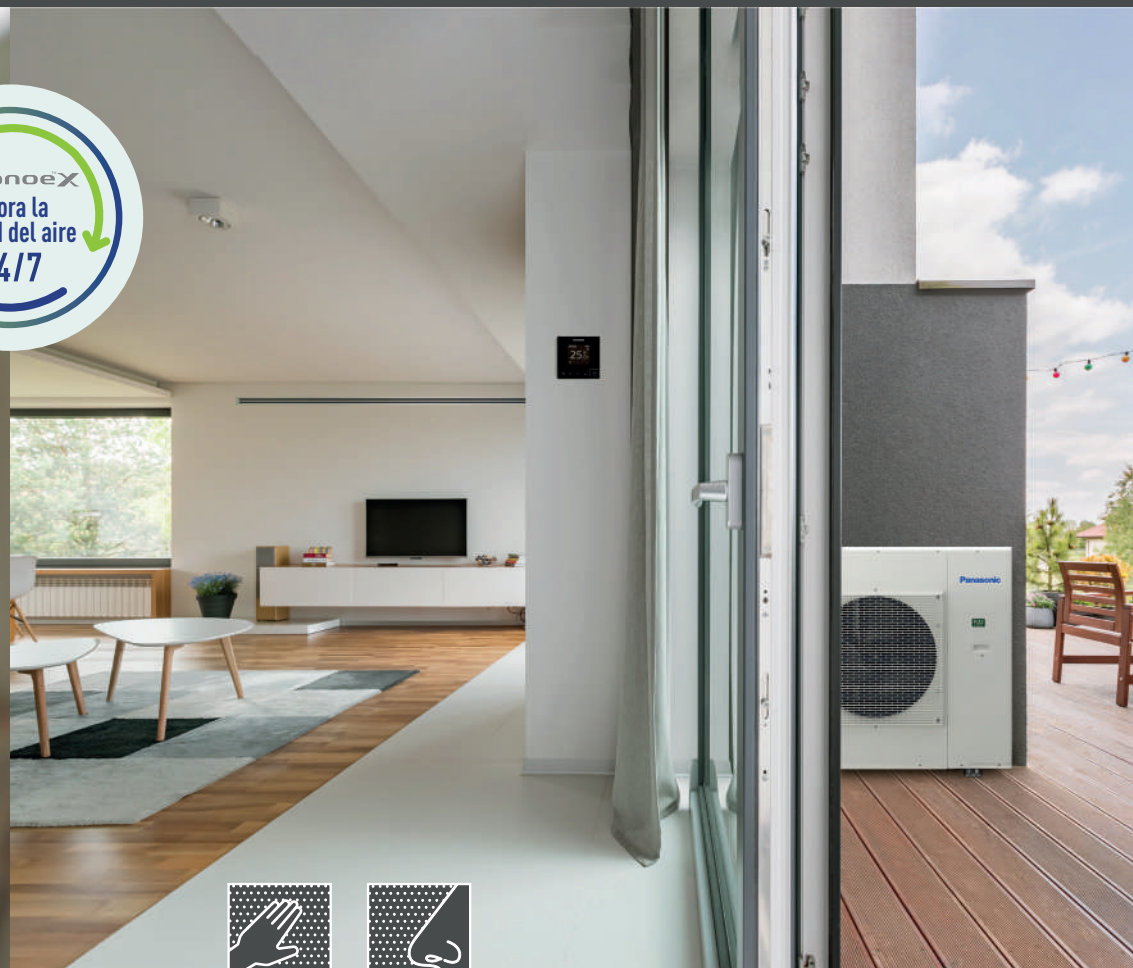


Olores

Hidrata



Piel y cabello

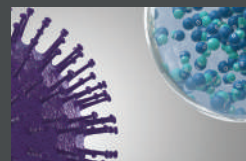
nanoe™ X, mejorando la calidad del aire de forma ininterrumpida

Actúa para limpiar el aire, consiguiendo así un ambiente interior más limpio y agradable durante todo el día. nanoe™ X funciona en combinación con la función de calefacción o refrigeración cuando se está en casa y de forma independiente cuando se está fuera.

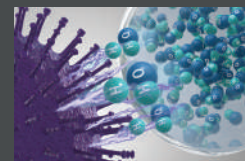
De este modo, el aire acondicionado tiene la capacidad para aumentar la calidad del aire del hogar con la tecnología nanoe™ X, mientras se maneja cómodamente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo.

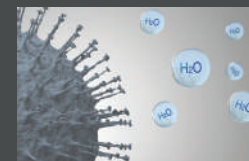
Abundantes en la naturaleza, los radicales hidroxilo (también conocidos como radicales OH) tienen la capacidad de inhibir contaminantes, virus y bacterias para limpiar y desodorizar. La tecnología nanoe™ X puede aportar estos increíbles beneficios a los espacios interiores para que las superficies, los muebles y el ambiente interior contribuyan a crear un lugar más limpio y agradable.



1 / nanoe™ X atrapa los contaminantes.

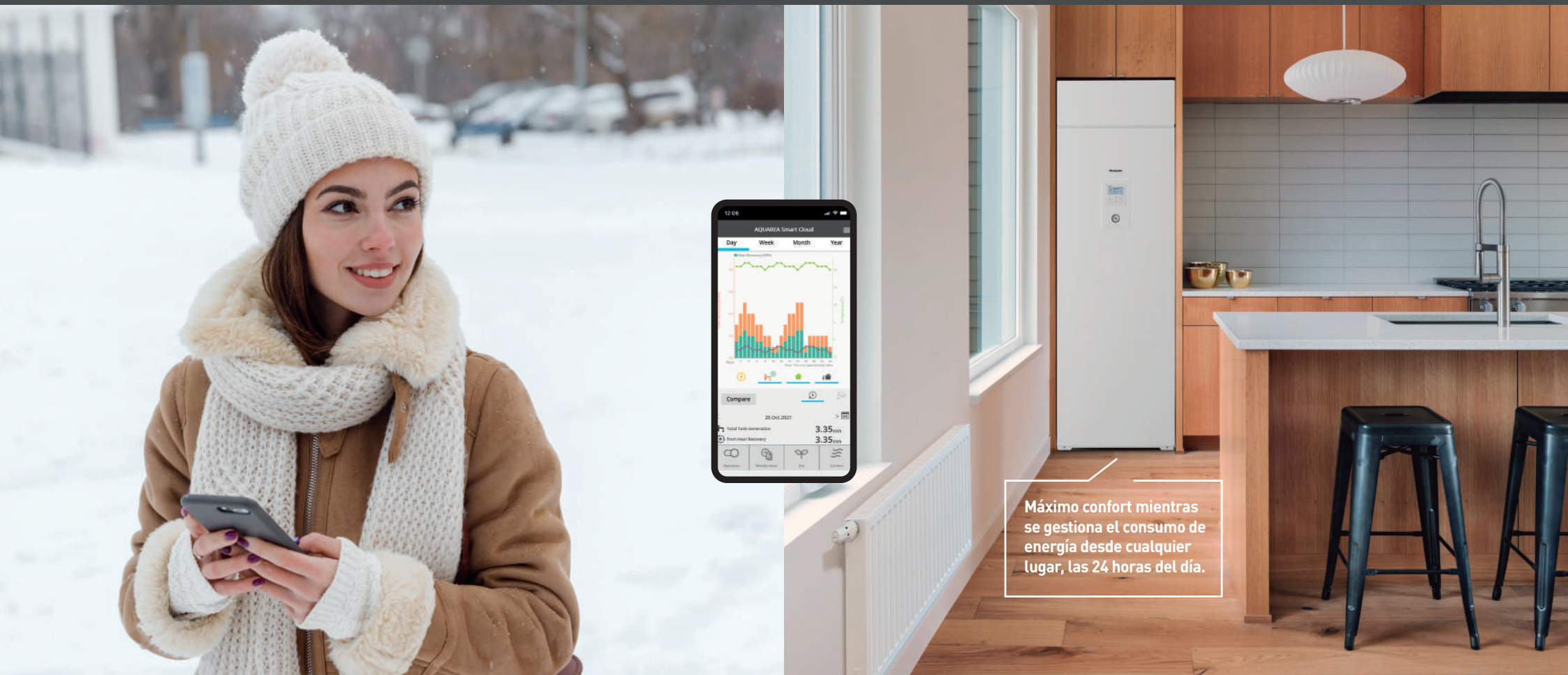


2 / Los radicales hidroxilo desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.



3 / Se inhibe la actividad de los contaminantes.





Máximo confort mientras se gestiona el consumo de energía desde cualquier lugar, las 24 horas del día.

App Comfort Cloud de Panasonic

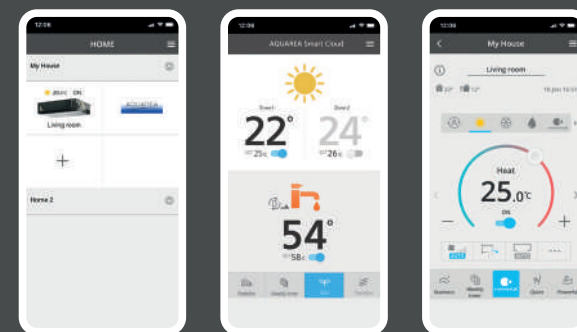
El control avanzado permite gestionar completamente la bomba de calor Aquarea EcoFlex mediante un dispositivo móvil, mejorando así el confort y la gestión de energía.

Visualización de la recuperación de calor

El consumo de energía de la bomba de calor puede ser monitorizado, incluyendo la recuperación de calor para la producción de ACS, lo que proporciona un ahorro de energía.

El verdadero mantenimiento remoto simplificado

Aquarea EcoFlex puede conectarse a Aquarea Service Cloud, lo que permite a los instaladores o socios de servicio técnico ocuparse de la bomba de calor de sus clientes a distancia.



Descárgala en:



Aquarea EcoFlex: El mayor confort, eficiencia con bajos costes energéticos



Gas refrigerante R32

Nuestras bombas de calor con refrigerante R32 muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP).



Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media.

Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A+++ a D.



Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja.

Clase de eficiencia energética hasta A+++ en una escala de A+++ a D.



Mayor eficiencia y mejores valores para agua caliente sanitaria.

Clase de eficiencia energética hasta A+ en una escala de A+ a F.



Inverter Plus

Los compresores Panasonic Inverter Plus han sido diseñados para alcanzar un nivel de rendimiento excepcional.



Bomba de agua clase A

Los sistemas Aquarea incorporan una bomba de agua de eficiencia energética clase A. Circulación de agua de alta eficiencia en la instalación de calefacción.



Hasta -15 °C en modo calor

Las bombas de calor funcionan en modo calor con una temperatura exterior de hasta -15 °C.



Mayor eficiencia y mejores valores para agua caliente sanitaria.

Clase de eficiencia energética hasta A+ en una escala de A+ a F.



Filtro de agua magnético.

Tecnología de fácil acceso y con pinza de sujeción.



Caudalímetro.

El caudalímetro de vórtex mide las turbulencias generadas para medir con precisión el caudal de agua.



Recuperación de calor

Durante el funcionamiento en frío de la unidad de conductos, la producción de agua caliente se produce con el calor extraído de la vivienda.



5 años de garantía de compresor.

Los compresores de las unidades exteriores en toda la gama disponen de una garantía de cinco años.



Control avanzado.

Control remoto con pantalla retroiluminada de 3,5" de ancho. Menú disponible en 17 idiomas, sencillo de usar tanto para el instalador como para el usuario.



Adaptador Wi-Fi incluido.

Un sistema de próxima generación con un control remoto de las unidades de aire acondicionado o bomba de calor fácil de usar desde cualquier lugar, utilizando un teléfono Android™ o iOS, una tableta o PC a través de Internet.



Aquarea EcoFlex, en combinación con la placa de circuito impreso opcional CZ-NSP4, lleva la etiqueta SG Ready (Smart Grid Ready) o listo para la red eléctrica inteligente, otorgada por la Bundesverband Wärmepumpe [Asociación Alemana de Bombas de Calor]. Esta etiqueta demuestra la capacidad real de Aquarea EcoFlex para conectarse a un sistema de control de red eléctrica inteligente.



¿Por qué Panasonic?

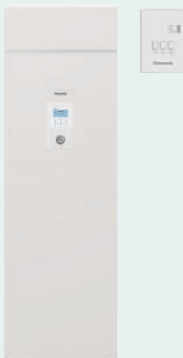
Panasonic cuenta con más de 60 años de experiencia en bombas de calor, habiendo producido una extraordinaria cantidad de compresores. Panasonic es sinónimo de calidad, un factor clave para tener éxito en el mercado europeo. Su condición de miembro de la Asociación Europea de Bombas de Calor, la fabricación de Aquarea en Europa y el mantenimiento de protocolos de alta seguridad en los servidores europeos de Aquarea Smart Cloud hacen de Panasonic un socio fiable en materia de calefacción.



Aquarea EcoFleX

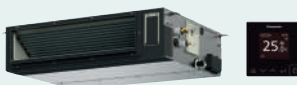
Datos técnicos

Aire-Agua WH-ADF0309J3E5CM



Capacidad calorífica/COP [aire +7 °C, agua 35 °C]		kW / COP	8,00/4,21
Capacidad calorífica/COP [aire +7 °C, agua 55 °C]		kW / COP	8,00/2,81
Capacidad calorífica/COP [aire +2 °C, agua 35 °C]		kW / COP	6,70/3,25
Capacidad calorífica/COP [aire +2 °C, agua 55 °C]		kW / COP	6,00/2,08
Capacidad calorífica/COP [aire -7 °C, agua 35 °C]		kW / COP	5,60/2,84
Capacidad calorífica/COP [aire -7 °C, agua 55 °C]		kW / COP	5,30/1,91
Capacidad frigorífica / EER [aire 35 °C, agua 7 °C]		kW / EER	—
Capacidad frigorífica / EER [aire 35 °C, agua 18 °C]		kW / EER	—
Calefacción en clima templado (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP (η_s %)	4,00 / 3,20(157 / 125)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++ / A++
Calefacción en clima cálido (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP (η_s %)	5,69/3,69(224/145)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A++
Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP (η_s %)	3,61/2,80(141/109)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+ / A+
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)	28/—
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm/kg	1880 x 598 x 600 / 108
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00
Volumen de agua		L	185
Temperatura máxima de ACS		°C	65
Caudal de agua de calefacción ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		l/min	22,90
Perfil de extracción según EN 16147			l
Depósito de ACS ErP clima templado / cálido / frío ²⁾		De A+ a F	A / A+ / A
Depósito de ACS ErP clima templado η / COPacs		η_{wh} % / COPacs	104/2,60
Depósito de ACS ErP clima cálido η / COPacs		η_{wh} % / COPacs	134/3,35
Depósito de ACS ErP clima frío η / COPacs		η_{wh} % / COPacs	92/2,30
Capacidad de recuperación de calor (ACS 55 °C)		kW	7,10+9,00
Potencia absorbida en la recuperación de calor (ACS 55 °C)		kW	3,15
COP de recuperación de calor (ACS 55 °C)			5,11
Salida de agua		°C	20~55

Aire-Aire S-71WF3E



nanoe™ X
nanoe™ X de serie.

Capacidad frigorífica	Nominal	kW	7,10
EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40
SEER ⁴⁾			5,60A+
Pdesign (refrigeración)			7,10
Capacidad calorífica	Nominal	kW	7,10
COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾			3,90A
Pdesign a -10 °C		kW	4,80
Presión estática externa ⁵⁾		Pa	30(10 - 150)
Caudal de aire		m ³ /min	22,7
Presión sonora ⁶⁾	Frío / calor (AI)	dB(A)	34/34
Potencia sonora ⁷⁾	Frío / calor (AI)	dB(A)	57/57
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm/kg	250x1000x730/30
Generador nanoe™ X			Mark 2
Presión sonora	Frío / calor (aire-aire)	dB(A)	49 / 49
Potencia sonora ⁷⁾	Frío / calor (aire-aire)	dB(A)	68/67
Presión sonora	Calor (aire-agua)	dB(A)	51
Potencia sonora ⁸⁾	Calor (aire-agua)	dB(A)	61
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm/kg	999x940x340/82
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	2,40/1,62
Diámetro de tuberías	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel (int./ext.)		m/m	35/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	30/20
	Calor (aire-aire)	°C	-15 ~ +24
Rango de funcionamiento - condiciones ambientales exteriores	Frío (aire-aire)	°C	-10 ~ +46
	Calor (aire-agua)	°C	-15 ~ +35
Recuperación de calor (suelo / ACS)		°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) El cálculo de EER y COP se basa en la norma EN14511. 4) El cálculo de SEER y SCOP se basa en los valores de la norma UE/626/2011. 5) Ajuste de presión estática externa media de fábrica. 6) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) La potencia acústica se mide de acuerdo con las normas EN14511 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 8) Potencia acústica conforme a las normas 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Más información sobre
Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.es 

