

Especificaciones



ACL-150DHY

ACL-250DGH

	ACL-150DHY	ACL-250DGH	
Perfil de carga	M	XL	
Volumen de acumulacion (litros)	150	250	
Volumen de agua consumo a 40°C (litros)	206	344	
Instalación	Mural o suelo	Suelo	
Potencia nominal ACS (W) a 14°C exteriores	1481	1587	
Consumo nominal ACS (W) a 14°C exteriores	431	454	
Potencia térmica máxima (W)	3500		
Clase energética	A+	A+	
Eficiencia energética	η clima frío (%)	126	120
	η clima medio (%)	148	147
	η clima cálido (%) [COPdhw UNE EN16147]	157 [3.44]	153 [3.55]
Temperatura de salida de agua	55°C (60°C) por defecto hasta 70°C		
Nivel sonoro (dBA)	Interior	29	
	Exterior	29	
Tensión de alimentación	230/1/50		
Rango funcionamiento Tª exterior	desde -5°C hasta 42°C		
Diámetro conductos de aire (mm)	120-120		
Material depósito ACS	Acero Inoxidable		
Espesor aislamiento PUR del depósito ACS (mm)	50-80		
Refrigerante	R290		
PCA	3		
Altura* x profundidad x ancho (mm)	1200x557x601	1760x551x601	

SAMSUNG

Siente tu bienestar.
Crea tu ambiente ideal.

Más información acerca de Samsung Climate Solutions:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos reservados. Samsung es una marca comercial registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y los diseños están sujetos a modificaciones sin previo aviso y pueden incluir información preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se consideraron correctos en la fecha de creación de este documento. Samsung no asumirá ninguna responsabilidad en caso de errores u omisiones. Algunas imágenes pueden haber sido modificadas digitalmente. Todas las marcas, productos, nombres de servicio y logotipos son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios, a los cuales se reconoce por la presente.



Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Países Bajos

Samsung Electronics Co., Ltd. participa en el Programa de Certificación Eurovent (ECP) para climatizadores, sistemas de caudal de refrigerante variable (VRF) y enfriadores de agua y bombas de calor (LCP-HP). Se puede consultar la validez actual del certificado: www.eurovent-certification.com

SAMSUNG

EHS Mono

Bomba de calor para
producción de agua
caliente sanitaria



HRSEUK_026654

Bomba de calor Samsung EHS Mono solo ACS

Samsung presenta la nueva bomba de calor EHS Mono AQL para la producción de agua caliente sanitaria.

Esta solución se adapta tanto a proyectos de rehabilitación de viviendas ya existentes como a proyectos de obra nueva con disponibilidad de modelos de instalación mural y de suelo.

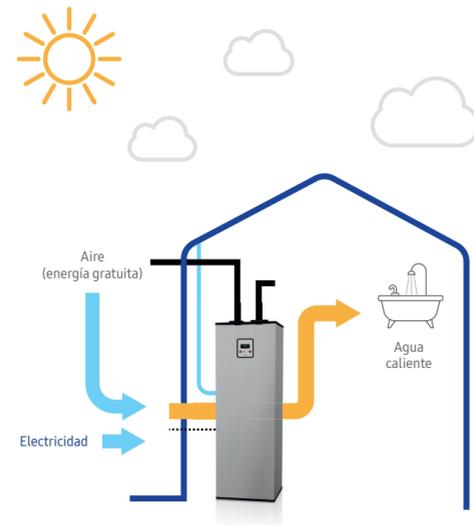
Además, gracias su diseño y al uso de innovadores refrigerantes ofrece unas prestaciones añadidas de alta eficiencia, confort y muy bajo impacto ambiental a consumidores y propietarios de viviendas.



Sistema renovable y ecológico

EHS Mono AQL es la solución de Samsung para la descarbonización de equipos de producción de ACS. EHS produce agua caliente sanitaria utilizando mas del 70% de la energía de fuentes renovable lo que la convierte en una solución energética muy sostenible.

El uso de refrigerante R290, con un potencial de calentamiento atmosférico (PCA) de 3, cumple con los más altos requerimientos de baja huella de carbono del equipo.



Dibujo esquemático. Para opciones de instalación de conductos de extracción y admisión de aire consulte el manual de instalación.



Temperatura del agua caliente

EHS Mono AQL produce agua caliente sanitaria hasta 60°C solo con bomba de calor (modo ECO) pudiendo generar hasta 344 litros de agua de consumo a 40°C cumpliendo con las necesidades de confort de los usuarios finales.

En caso de mayores necesidades el equipo puede generar 70°C (modo confort).

Consumo energético

La tecnología disponible en las unidades Samsung EHS permite rendimientos muy elevados (hasta $\eta=153$ para clima cálido en función del modelo).

Los equipos están certificados A+.

Desescarche

El equipo incorpora un sistema automático que detecta cuando la temperatura del evaporador es muy baja procediendo a la inyección de gas caliente para el desescarche evitando así incidencias de funcionamiento.

Silencioso

EHS Mono dispone de tecnologías de reducción de ruido que permiten no superar los 29dBA en interiores y exteriores consiguiendo un alto grado de confort acústico en el interior de las viviendas donde el equipo está ubicado.

Duradero y resistente a la corrosión

El depósito de acero inoxidable de alta calidad y el ánodo de titanio incorporado en los equipos permiten un excelente comportamiento contra la corrosión provocada por las distintas calidades del agua.

Protección antilegionella

Para atender usos no residenciales EHS dispone de resistencia de apoyo (1,5kW) permitiendo calentar el agua hasta los 70 grados.



Sencillo e intuitivo panel de control con botón de resistencia habilitada, encendido/apagado del equipo y display de control con dos modos de funcionamiento:

ECO Funcionamiento solo bomba de calor. Máxima eficiencia.

CONFORT Funcionamiento combinado bomba de calor + resistencia. El objetivo es un menor tiempo de recuperación del depósito.

