

SAMSUNG

EHS Technical Data Book

**EHS tank integrated Hydro Unit for Europe
(Mono, R290, 50Hz, HP)**



Modelos: ACL-150DHY
ACL-250DGH

Histórico de cambios

Version	Modificacion	Fecha	Comentarios
Ver 1.0	EHS Mono solo ACS	Octubre 2023	

Unidad bomba de calor solo ACS

Volumen de Acumulación	150L	250l
Modelo	ACL-150DHL	ACL-250DGH
Bomba de calor		

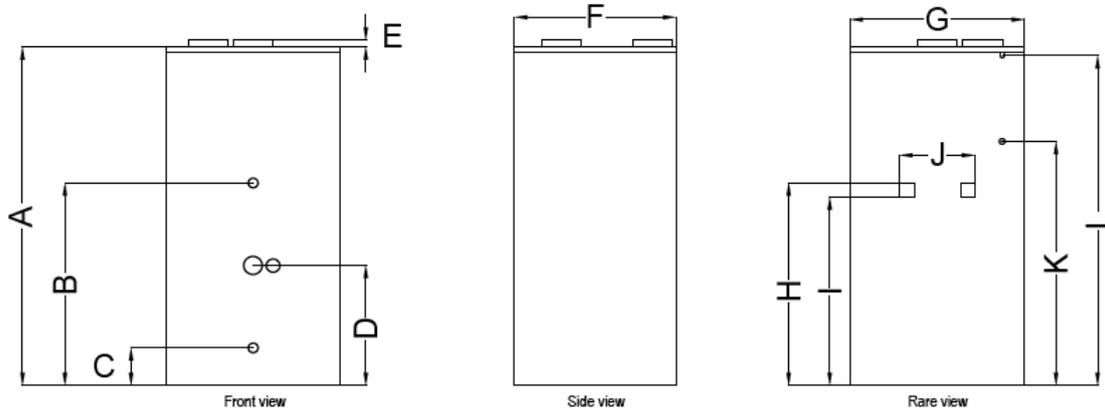
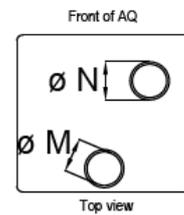
Especificaciones

Modelo			ACL-150DHL	ACL-250DGH
Alimentación	Φ , #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Función			Bomba de calor A2W solo ACS	Bomba de calor A2W solo ACS
Perfil de carga			M	XL
Volumen de acumulación	L		150	250
Volumen de suministros de agua a 40°C	L		206	344
Pérdidas estáticas depósito	W/m°C		0,889	0,864
Rango de espesor de aislamiento	mm		50-80	50-80
Material del aislamiento			Espuma PUR	Espuma PUR
Material del depósito			Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
Presión máxima de servicio	bar		6	6
Formato			Mural o suelo	Suelo
Eficiencia energética(η -s)	Clima frío	%	126	120
	Clima medio	%	148	147
	Clima cálido	%	157	153
Eficiencia energética (SCOPdhw)	Clima cálido		3,44	3,50
Consumo medio anual	Clima frío	kWh/año	415	1322
	Clima medio	kWh/año	359	1145
	Clima cálido	kWh/año	157	1038
Clase energética			A+	A+
Potencia Nominal ACS (A14W55)	kW		1,481	1,587
Consumo Nominal ACS (A14W55)	kW		0,431	0,454
Potencia térmica máxima	kW		3,5	3,5
Consumo máximo	kW		2,16	2,16
Temperatura programada en el termostato (preconfigurado)	°C		60 (55)	60 (55)
Temperatura máxima con apoyo resistencia	°C		70	70
Nivel sonoro (a 2m)	Interior	dB(A)	29	29
	Exterior	dB(A)	29	29
Resistencia de soporte	kW		1,5	1,5
Tipo de resistencia			Ánodo Titanio	Ánodo Titanio
Presión del aire	Pa		65	65
Rango caudal aire del equipo	m ³ /h		200-300	200-300
Temperatura mínima exterior de funcionamiento	°C		-5	-5
Temperatura máxima exterior de funcionamiento	°C		42	42
Conexiones hidráulicas (rosca macho)	Pulgadas		M3/4"-3/4"	M3/4"-3/4"
Salida de condensados	Pulgadas		1/2"	1/2"
Diámetro conductos de aire	mm		120-120	120-120
Espacio vertical mínimo requerido salida tuberías aire	mm		25	25
Medidas del equipo (altoxprofundidadxancho)	mm		1200x557x601	1760x551x601
Peso del equipo en vacío	Kg		92	107,5
Refrigerante			R290	R290
PCA			3	3

Dimensiones

ACL-150DHL

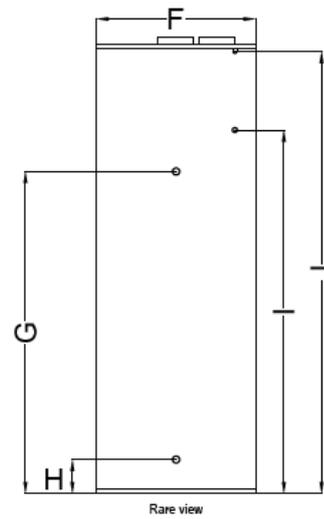
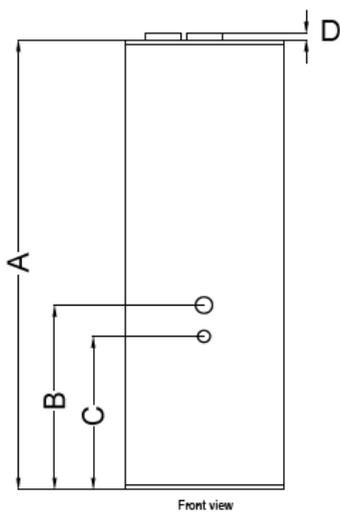
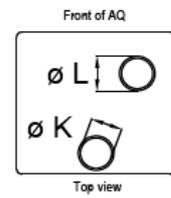
AQ height	A = 1200 mm
Domestic hot water outlet	B = 718 mm
Cold water inlet to equipent	C = 133 mm
Equipment anode and resistance	D = 426 mm
Air duct height	E = 25 mm
AQ depth	F = 557 mm
AQ width	G = 601 mm
Second anchorage point high	H = 718 mm
First anchorage point high	I = 668 mm
Anchorage point width	J = 259 mm
Condensate outlet	K = 865 mm
Current hose	L = 1170 mm
Internal diameter of the bell	M = 120 mm
External diameter of the bell	N = 135 mm



Dimensiones

ACL-250DGH

AQ height	A = 1760 mm
Equipment resistance	B = 722 mm
Equipment anode	C = 600 mm
Air duct height	D = 25 mm
AQ depth	E = 551 mm
AQ width	F = 601 mm
Domestic hot water outlet	G = 1260 mm
Cold water inlet to equipent	H = 133 mm
Condensate outlet	I = 1422 mm
Current hose	J = 1730 mm
Internal diameter of the bell	K = 120 mm
External diameter of the bell	L = 135 mm



2023.10
Ver 1.0

Samsung Electronics Co., LTD.

Head Office (Suwon Korea) 129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon City, Gyeonggi-Do, Korea 16677
Website : www.samsung.com, <https://partnerhub.samsung.com> Email : airconditioner@samsung.com
Images and data in this book may subject to change without prior notice.