

**FICHA DE PRODUCTO CALENTADOR DE AGUA CON BOMBA DE CALOR AQUARIA**  
según el Reglamento de la UE nº 812/2013 y nº 814/2013

Modelo		AQUARIA 80 S2	AQUARIA 110 S2	AQUARIA 150 S2
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	AC220-240V, 50Hz	AC220-240V, 50Hz	AC220-240V, 50Hz
Eficiencia energética del calentamiento del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	114	111	124
Clase de eficiencia energética del calentamiento del agua	-	Clase A+	Clase A+	Clase A+
Consumo anual de energía	kWh/año	449	461	826
Consumo diario de electricidad ( $Q_{elec}$ )	kWh	2,153	2,211	3.883
Nivel de potencia sonora (en interiores)	dB	50	50	50
Agua mezclada a 40 °C	L	102,5	132,6	195,9
Perfil de carga del calentador de agua, Tipo	-	M	M	L
Fabricante	LASIAN Tecnología del Calor S.L.			
Dirección	Polígono Industrial Las Norias, Parcela N° 7. 50450 Muel (Zaragoza) - España			
Denominación	Calentador de agua con bomba de calor			
Uso previsto	Agua caliente			
Tipo de montaje	Embalaje único			
Refrigerante	R134a / 450g (Aquadria 80 S2 & Aquadria 110 S2) / 460g (Aquadria 150 S2)			



Perfil de carga del calentador de agua AQUARIA 80 S2 & AQUARIA 110 S2:

h	M			
	$Q_{tap}$	$f$	$T_m$	$T_p$
	kWh	l/min	°C	°C
7:00	0,105	3	25	
7:05	1,4	6	40	
7:30	0,105	3	25	
8:01	0,105	3	25	
8:15	0,105	3	25	
8:30	0,105	3	25	
8:45	0,105	3	25	
9:00	0,105	3	25	
9:30	0,105	3	25	
10:30	0,105	3	10	40
11:30	0,105	3	25	
11:45	0,105	3	25	
12:45	0,315	4	10	55
14:30	0,105	3	25	
15:30	0,105	3	25	
16:30	0,105	3	25	
18:00	0,105	3	25	
18:15	0,105	3	40	
18:30	0,105	3	40	
19:00	0,105	3	25	
20:30	0,735	4	10	55
21:15	0,105	3	25	
21:30	1,4	6	40	
<b><math>Q_{ref}</math></b>	<b>5,845</b>			



Perfil de carga del calentador de agua AQUARIA 150 S2:

h	L			
	$Q_{tap}$	$f$	$T_m$	$T_p$
	kWh	l/min	°C	°C
7:00	0,105	3	25	
7:05	1,4	6	40	
7:30	0,105	3	25	
7:45	0,105	3	25	
8:05	3,605	10	10	40
8:25	0,105	3	25	
8:30	0,105	3	25	
8:45	0,105	3	25	
9:00	0,105	3	25	
9:30	0,105	3	25	
10:30	0,105	3	10	40
11:30	0,105	3	25	
11:45	0,105	3	25	
12:45	0,315	4	10	55
14:30	0,105	3	25	
15:30	0,105	3	25	
16:30	0,105	3	25	
18:00	0,105	3	25	
18:15	0,105	3	40	
18:30	0,105	3	40	
19:00	0,105	3	25	
20:30	0,735	4	10	55
21:00	3,605	10	10	40
21:30	0,105	3	25	
<b><math>Q_{ref}</math></b>	<b>11,655</b>			

