

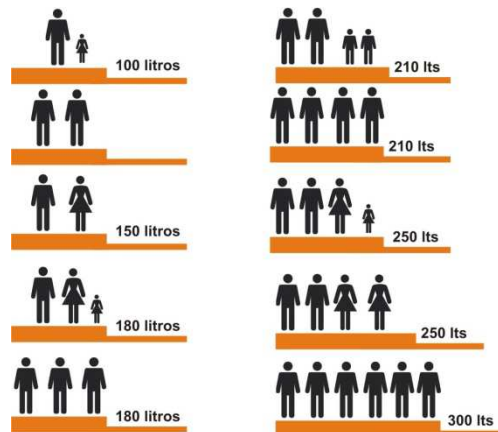
Tamaños y rendimiento, un equipo solar para cada necesidad.



Los termotanques solares tienen diversas capacidades (120 -150 - 180 -200 -210 - 240 - 300 - 360 litros). Se calcula que cada persona utiliza un mínimo de 50 litros de agua caliente por día para diferentes fines. Bajo estos valores podrá encontrar en internet, una variedad de tablas y ejemplos que osadamente le sugieren un tamaño

de termotanque solar para su vivienda. Lo acertado creemos es, preguntarle a usted cuanto agua caliente utiliza, cuales son los artefactos que posee en su casa que utilizan agua caliente, si realiza baños de inmersión, si su grifería es de alta gama o si posee bomba presurizadora. Todo ello le arroja un cálculo más acertado y familiar de sus necesidades reales. Está claro que el valor sugerido es sólo un punto de partida al cual hay que complementar con el uso cultural y el sentido común, por ejemplo si en una casa hay 3 ocupantes; la provisión MÍNIMA de agua caliente se estima en 150 litros, pero sí de esos 3 ocupantes dos son mujeres de cabello largo, es conveniente estimar 50 litros más. Supongamos; además, que el hombre de la familia habitualmente realiza baños de inmersión en una bañera de 120 litros, debemos

calcular la suma correspondiente y dimensionar el termotanque solar correspondiente para que pueda la familia en un día de uso simultaneo disfrutar de la energía del sol. Existe para ello una relación entre la cantidad de tubos y la cantidad de litros siendo la más utilizada la que indica 1 tubo por cada 10 litros de capacidad del tanque de acumulación de termotanque solar, lo que a su vez aumenta los metros cuadrados de captación a medida que el termotanque solar crece en capacidad.



Nota: la latitud geográfica y la amplitud térmica son factores que se tiene en cuenta y que no hay que descuidar en este cálculo.

fotonenergiasolar@gmail.com

www.fotonenergiasolar.com