

HPSUCompact 508/516

Considerando un volumen solar de 500l para los modelos de bomba de calor HPSUCompact 508/516 de Rotex, tal y como ha quedado argumentado en los informes técnicos, a continuación se especifica la energía solar que son capaces de aportar, diariamente, dependiendo del número de captadores asociados. Los datos se expresan como volumen de agua a 60°C para su rápida asociación con la tabla 3.1 de la sección HE 4 del CTE.

En la siguiente tabla se relaciona la necesidad máxima de agua a 60°C según la tabla 3.1 de la sección HE 4 del CTE, de una instalación* con el número de captadores necesarios por equipo.

Modelo de placa	Medidas [mm]	Nº placas	* Necesidades instalación Vol a 60°C [l]	**Aportación solar Vol a 60°C [l]
V21P	2000x1006x85	2	258	63
		3	385	95
		4	517	126
		5	646	158
V26P/H26P	2000x1300x85/ 1300x200x85	2	338	83
		3	507	124
		4	677	166

*Dado que el CTE demanda la aportación solar de 60% en Baleares para ACS, esta columna asocia la necesidad de la instalación con el número de placas necesarias, para estos sistemas concretos en Baleares

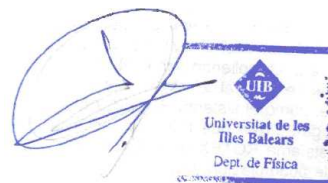
**Energía solar expresada en litros a 60°C que es capaz de aportar el sistema según el número de placas asociado.

Para aquellas instalaciones en las que se requieran mayores volúmenes de agua a 60°C de los especificados, se podrá recurrir a la ampliación modular en paralelo de dos o más equipos.

A continuación se muestra el esquema de principio aplicable.



Isabel Espinosa
Ingeniero
Director Técnico
Rotex Heating Systems S.L.U.



Andreu Mojà
Profesor
Departament de Física
Universitat de les Illes Balears

