

**HPSUCompact 308**

Considerando un volumen solar de 260l para los modelos de bomba de calor HPSUCompact 308 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<br>Vol a 60°C [l] | **Aportación solar<br>Vol a 60°C [l] |
|-----------------|------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| V21P            | 2000x1006x85                 | 1         | 128   | 31                                   |
|                 |                              | 2         | 258   | 63                                   |
|                 |                              | 3         | 385   | 95                                   |
| V26P/H26P       | 2000x1300x85/<br>1300x200x85 | 1         | 169   | 41                                   |
|                 |                              | 2         | 338   | 83                                   |

\*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

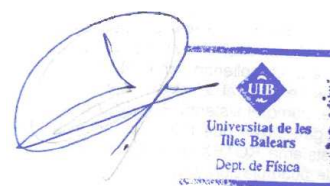
\*\*Energía solar expresada en litros a 60°C que es capaz de aportar el sistema según el número de placas asociado.

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

