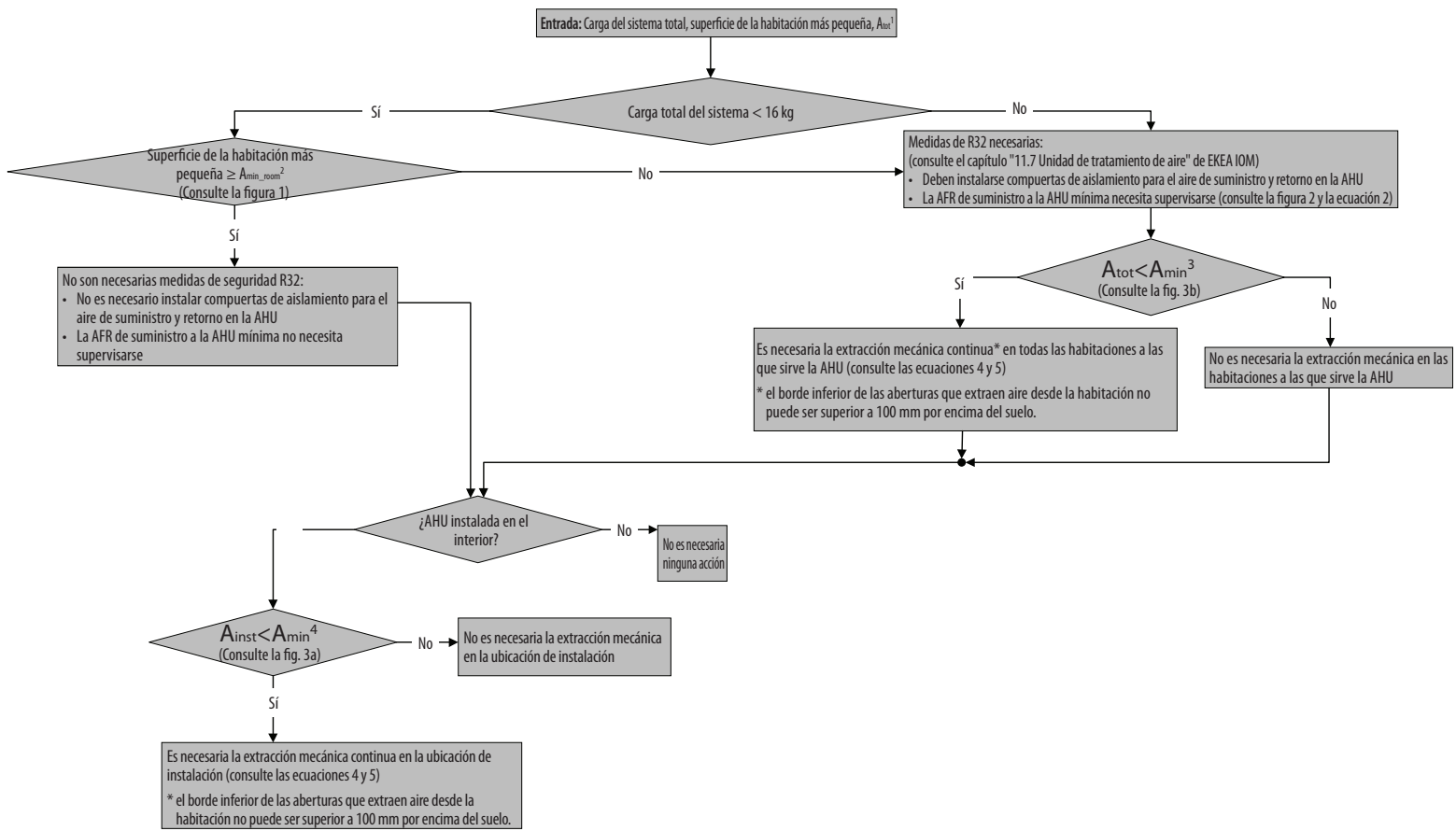


4.2. Aplicación 100% recirculación

En las aplicaciones de 100% recirculación, el cálculo de la carga necesaria de la AHU debe realizarse teniendo en cuenta la temperatura del espacio acondicionado. Según esto, la clase de capacidad de EKEXVA se puede seleccionar a partir de las tablas de capacidad publicadas.

5. Requisitos de seguridad R32

Para determinar los requisitos de seguridad necesarios para un sistema con R32, debe utilizarse el diagrama de flujo de abajo. El diagrama de flujo, se hace referencia a otras figuras que se muestran abajo.



NOTAS

1. El espacio acondicionado total se calcula como la suma de las superficies de todos los espacios conectados a la AHU mediante conductos. Los espacios donde el flujo de aire puede limitarse mediante compuertas de división por zonas, NO deben incluirse en el cálculo de A_tot.
2. La superficie de habitación mínima necesaria (A_min_room) está relaciona directamente con la carga total del sistema y se calcula de acuerdo con la figura 1 o la ecuación 1)
3. Las A_tot o A_inst mínimas para evitar la extracción mecánica (A_tot o A_inst están directamente relacionadas con la carga total de refrigerante en el sistema y se calculan de acuerdo con las figuras 3b o 3a respectivamente)
4. Superficie del espacio de instalación de la AHU