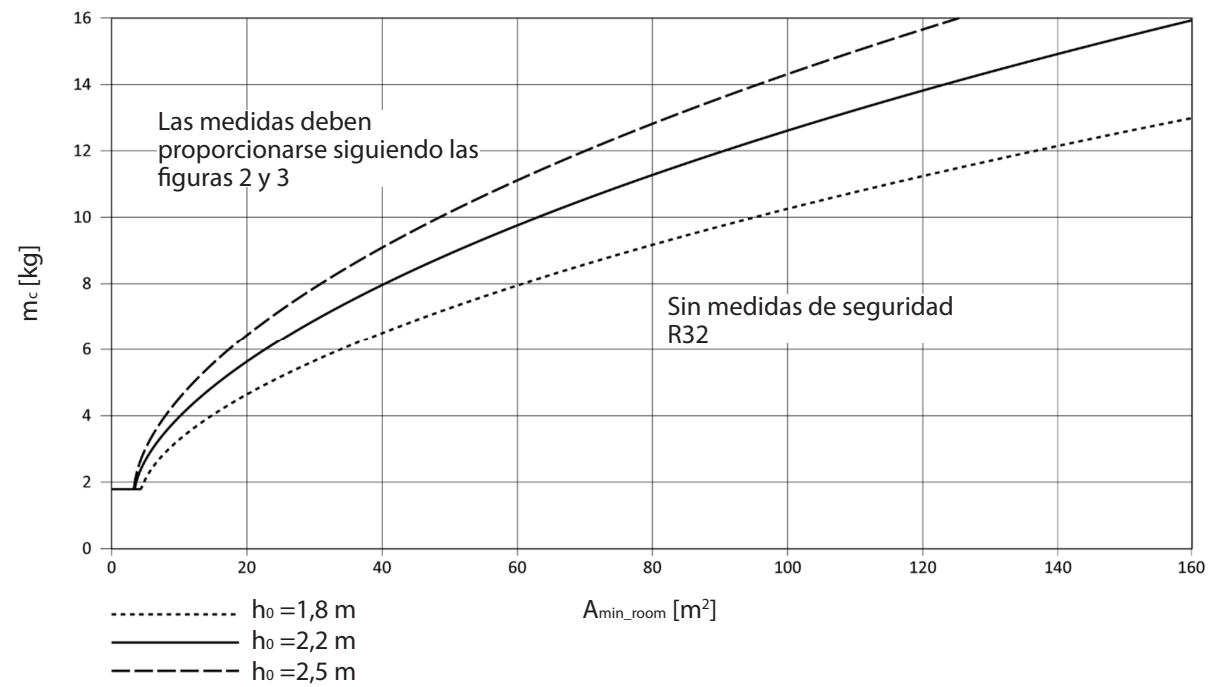


Figura 1: Requisitos para los espacios a los que sirve la AHU (m_c ≤ 16 kg)



$$A_{min\_room} = \left(\frac{m_c}{2,5 \cdot (LFL)^{\frac{5}{4}} \cdot h_0} \right)^2$$
, pero no menos de $A_{min\_room} = \frac{m_c}{50\% \cdot LFL \cdot h_0}$, (válido para m_c > 1,84 kg) (Ecuación 1)

Símbolos	Descripción
A _{min_room}	Superficie mínima de habitación necesaria
h ₀	Altura de liberación, que es la distancia vertical en metros desde el suelo hasta el punto de liberación
LFL	Límite de inflamabilidad inferior = 0,307 kg/m³ para R32
m _c	Carga de refrigerante total en el sistema

m _c [kg]	A _{min_room} [m²] (h ₀ = 1,8 m)	A _{min_room} [m²] (h ₀ = 2,2 m)	A _{min_room} [m²] (h ₀ = 2,5 m)
2	4,9	4,0	3,5
2,5	6,1	5,0	4,4
3	8,6	6,0	5,3
3,5	11,6	7,8	6,1
4	15,2	10,2	7,9
4,5	19,2	12,9	10,0
5	23,7	15,9	12,3
2,5	28,7	19,2	14,9
6	34,1	22,8	17,7
6,5	40,0	26,8	20,8
7	46,4	31,1	24,1
7,5	53,2	35,7	27,6
8	60,6	40,6	31,4