

Longitud máxima permitida después de la ramificación

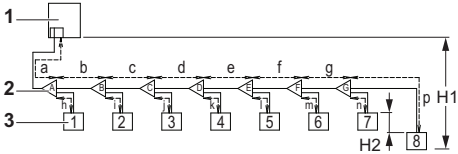
La longitud de la tubería desde el primer kit de ramificación de refrigerante a la unidad interior ≤40 m.

Ejemplo 1.1: unidad 8: $b+c+d+e+s \leq 40$ m

Ejemplo 1.2: unidad 5: $b+k \leq 40$ m, unidad 8: $m+n+p \leq 40$ m

Ejemplo 1.3: unidad 8: $o \leq 40$ m

Sin embargo, la extensión es posible si se cumplen todas las condiciones de abajo. En este caso el límite puede ampliarse hasta 90 m.



- 1 Unidades exteriores
 - 2 Juntas Refnet (A~G)
 - 3 Unidad interior (1~8)
- a. La longitud de tubería entre todas las unidades interiores hasta el kit de ramificación más cercano es ≤40 m.
Ejemplo: h, i, j ... $p \leq 40$ m
- b. Es necesario aumentar el tamaño de la tubería de gas y la de líquido si la longitud de tubería entre el primer y último kit de ramificación es superior a 40 m.
Si el tamaño de la tubería aumentada es superior al tamaño de la tubería principal, el aumento no está permitido, la extensión hasta 90 m no se puede realizar.
Aumente el tamaño de la tubería de la siguiente forma:
 $9,5 \rightarrow 12,7$; $12,7 \rightarrow 15,9$; $15,9 \rightarrow 19,1$; $19,1 \rightarrow 22,2$; $22,2 \rightarrow 25,4^{(1)}$; $28,6 \rightarrow 31,8^{(1)}$; $34,9 \rightarrow 38,1^{(1)}$
Ejemplo: unidad 8: $b+c+d+e+f+g+p \leq 90$ m y $b+c+d+e+f+g > 40$ m; aumente el tamaño de la tubería b, c, d, e, f, g.
- c. Cuando se aumente el tamaño de tubería (paso b), la longitud de la tubería debe contarse como doble (excepto para la tubería principal y las tuberías en las que no se aumente su tamaño). La longitud de tubería total debe estar dentro de los límites (consulte la tabla de arriba).
Ejemplo:
 $a+b*2+c*2+d*2+e*2+f*2+g*2+h+i+j+k+l+m+n+p \leq 300$ m.
- d. La diferencia de longitud de tubería entre la unidad interior más cercana desde la primera ramificación hasta la unidad exterior y la unidad interior más lejana hasta la unidad exterior es ≤40 m.
Ejemplo: La unidad interior más lejana 8. La unidad interior más cercana 1 $\rightarrow (a+b+c+d+e+f+g+p)-(a+h) \leq 40$ m.