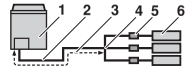
Nota 1

Cuando la longitud de tubería equivalente entre las unidades exteriores e interiores es de 90 m o más, el dimensionado de las tuberías principales del lado de líquido debe aumentarse. No aumentar nunca el dimensionado de las tuberías de aspiración de gas y de AP/BP de gas.
Dependiendo de la longitud de la tubería, la capacidad puede descender pero incluso en este caso es posible aumentar el tamaño de la tubería principal de líquido.

REY(H)Q	Ø	REY(H)Q	Ø
8+10	9.5 → 12.7	18~24	15.9 → 19.1
12~16	12.7 → 15.9	26~48	19.1 → 22.2



1 Unidad exterior
2 Tuberías principales
3 Aumentar solo el tamaño de la tubería de líquido
4 Primer kit de ramificación de refrigerante
5 Unidad BS
6 Unidad interior

Nota 2

Longitud permitida después de que el kit de ramificación de refrigerante a las unidades interiores es de 40 m o menor, no obstante, puede ampliarse hasta 90 m si se cumplen las siguientes condiciones.

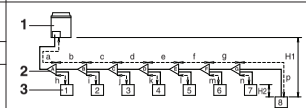
Condiciones requeridas	**Dibujos de ejemplo**	
Es necesario aumentar el diámetro de tubo de la tubería de gas y de líquido si la longitud de tubo entre el primer y el último kit de ramificación es superior a 40 m (los reductores deben suministrarse en campo). No está permitido aumentar el diámetro del tubo de gas de alta/baja presión. ■ Si el diámetro del tubo de líquido aumentado es mayor que el diámetro de la tubería de líquido principal, el diámetro de ésta deberá aumentar también. ■ Si el diámetro de la tubería de aspiración de gas aumentado es superior al de la tubería de aspiración de gas principal, la longitud admisible después del kit de ramificación de la tubería de refrigerante no debe aumentarse a 90 m. El sobredimensionado de la tubería de aspiración del lado de gas puede perjudicar el retorno del aceite a la unidad exterior debido a la influencia de la tubería de alta/baja presión de gas.	unidad interior **8**: b+c+d+e+f+g+p≤90 m Aumente el tamaño de tubo de b, c, d, e, f, g	Aumentar el tamaño de tubo como se indica a continuación
Para calcular la longitud total, la longitud real de los tubos arriba descritos debe duplicarse. (excepto el tubo principal y los tubos no superiores al tamaño de la tubería)	a+b*2+c*2+d*2+e*2+f*2+g*2 +h+i+j+k+l+m+n+p≤1000 m	
Unidad interior al kit de ramificación más próximo≤40 m	h, i, j..... p≤40 m	
La diferencia entre la distancia de la unidad exterior hasta la unidad interior más lejana y la distancia de la unidad exterior hasta la unidad interior más cercana ≤40 m	La unidad interior más alejada **8** La unidad interior más cercana **1** (a+b+c+d+e+f+g+p)−(a+h)≤40 m	

Zona de gas	
REYQ18~22	Ø28,6 → Ø31,8[(a)]
REYQ24	Ø34,9 —
REYQ26~34	Ø34,9 → Ø38,1[(a)]
REYQ36~48	Ø41,3 —
REYHQ16+20+22	Ø28,6 → Ø31,8[(a)]
REYHQ24	Ø34,9 —

Zona de líquido
Ø9,5 → Ø12,7
Ø12,7 → Ø15,9
Ø15,9 → Ø19,1
Ø19,1 → Ø22,2

— No se permite aumentar esta medida

(a) Si no está disponible, no se permite aumentar este diámetro



1 Unidad exterior
2 Uniones Refnet (a~g)
3 Unidades interiores (1~8)