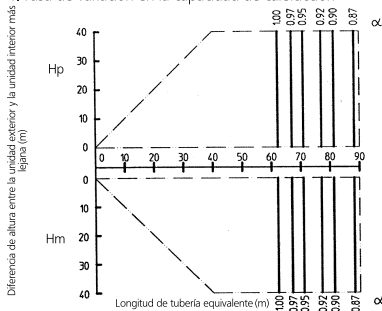
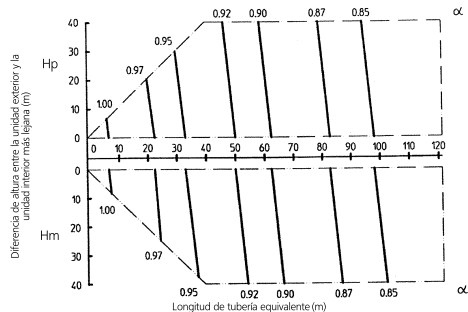


EMRQ10A Corrección de capacidad

1. Tasa de variación en la capacidad de calefacción



2. Tasa de variación en la capacidad de refrigeración



[Notas sobre la capacidad de corrección]

- Esta figura indica la velocidad de cambio de capacidad de un sistema de unidad interior estándar a carga nominal en condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, sólo existe un pequeño desvío de velocidad de cambio de la capacidad que se muestra en las figuras anteriores.
- Con esta unidad interior, se lleva a cabo el control de presión de evaporación constante durante la refrigeración y el control de presión de condensación constante durante la calefacción.
- Método para calcular la capacidad Relación de conexión = 100%
[Capacidad] = [Capacidad por debajo del 100% de la relación de conexión (Tabla de capacidades)] X [Factor de corrección de capacidad α debido a la longitud de tubería hasta la unidad interior más lejana]

[Notas sobre la conexión de longitud de tubería equivalente]

- Cuando la longitud de tubería equivalente total es de 90 m o más, el diámetro de los tubos de líquido principales debe aumentarse
- [Longitud de tubería equivalente total] = [Longitud de tubería equivalente al tubo principal] X [Factor de corrección (β)] + Longitud equivalente después de la derivación]

[Explicación de los símbolos]

Hp: diferencia de nivel (m), entre la unidad interior y exterior (la unidad exterior en su ubicación más alta)
Hm: diferencia de nivel (m), entre la unidad interior y exterior (la unidad exterior en su ubicación más baja)

Modelo	Líquido estándar	Aumento de líquido	Factor de corrección (β) (calefacción)	Factor de corrección (β) (refrigeración)
EMRQ10*	9,5 ϕ	12,7 ϕ	0,2	1

[EJEMPLO]



- Longitud de tubería equivalente total = $60m \times 0,2 + 30 = 42m$ (calefacción: $\beta=0,2$)
- Longitud de tubería equivalente total = $60m \times 1 + 30 = 90m$ (refrigeración: $\beta=1$)
- El factor de corrección para capacidad cuando $H = 0m$: $\alpha=1$ (calefacción)
- El factor de corrección para capacidad cuando $H = 0m$: $\alpha=0,86$ (refrigeración)