

LREQ-BY1R

Elemento	Estándar para utilización
Refrigerante	R-410A (※1)
Aceite refrigerante	DAPHNE FVC68D (※11)
Rango de temperatura de evaporación (TE)	-45°C ~+ 10°C (※2), (※6)
Rango de la temperatura exterior	-20°C ~+43°C (※3)
Grado supercalentado del gas de aspiración	10K o más (※4)
Temperatura del gas de aspiración	20 °C o menos
Total de capacidad de las unidades interiores	El total de capacidad de las unidades interiores es de un 50% o más que el total de la capacidad de las unidades exteriores (la temperatura exterior es de 32°C)
Regulación de tensión	Dentro del ±10% de la tensión nominal
Tasa de desequilibrio de tensión	Dentro del ±2% de la tensión nominal
Fluctuación de frecuencia	Dentro del ±2% de la frecuencia nominal
Frecuencia de encendido/apagado del compresor	6 veces o menos/hora
Longitud de tubería de conexión (longitud de tubería equivalente) (※7)	130 m o menos (la temperatura de evaporación es de -20°C o más)
	100 m o menos (la temperatura de evaporación es de -20°C o menos)
Diferencia de altura máxima entre las unidades interiores y exteriores	35m o menos (※8) (Cuando la unidad de condensación se instala más arriba que el lado de refrigeración)
	10 m o menos (Cuando la unidad de condensación se instala más abajo que el lado de refrigeración)
El otro	Para dividir la tubería de aspiración entre las unidades exteriores se debe utilizar el kit de tubería de ramificación (EKHRQZM)

Restricciones para la unidad interior (vitrina, enfriador, etc.)

Capacitá mínima collegable (※12)	4,0 kW (TE ≥ -20°C) 3,2 kW (TE < -20°C)
Válvula solenoide de líquido instalada aguas arriba de la válvula de expansión	Para R-410A. Diferencia de presión de funcionamiento máxima: 3,5 MPa o más Es necesario controlar las válvulas solenoides de la unidad interior mediante la "salida de órdenes de funcionamiento" de la unidad exterior.
Método de descongelación	La descongelación del gas caliente no es posible
	Después de que finalice la descongelación, reanude el funcionamiento del ventilador del lado de refrigeración en 3 minutos o menos
Válvula reductora	Utilice una válvula de expansión térmica para R-410A (no se puede utilizar una válvula de expansión térmica para R22 o R-404A)

NOTAS

- ※1. Solo se puede utilizar el R-410A
- ※2. Cuando la temperatura de evaporación objetivo es de -20°C o menos, existe la posibilidad de añadir aceite refrigerante. Por consiguiente, es necesario calcular la cantidad de aceite refrigerante. Para calcular la cantidad de aceite refrigerante consulte el manual de servicio.
- ※3. En el caso de que la temperatura exterior sea inferior a -10°C, será necesaria la instalación de una placa cortavientos o cubierta contra la nieve, para más detalles, consulte el manual de servicio.
- ※4. Incluir después de finalizada la descongelación.
- ※5. El volumen interno total de las unidades interiores conectadas a la unidad de condensación se mantiene en 80 l o menos.
- ※6. Cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura de evaporación, la temperatura de evaporación es inferior a la temperatura de evaporación predeterminada.
- ※7. La longitud de la tubería de conexión difiere en función del valor de ajuste de la temperatura de evaporación.
- ※8. El separador es necesario a intervalos de 5 m desde la unidad exterior.
- ※9. La carga de refrigerante del sistema debe ser inferior a 100 kg, esto significa que en caso de que la carga de refrigerante total calculada sea igual o superior a 95 kg, debe dividir su sistema exterior múltiple en sistemas independientes más pequeños, con una carga de refrigerante inferior a 95 kg por sistema
- ※10. Si se añade aceite refrigerante, la temperatura de evaporación objetivo no puede cambiar a -20°C o más.
- ※11. Se debe utilizar el aceite refrigerante de las piezas de recambio de Daikin, (lata de 1 litro: nº de pieza 5004333)
- ※12. Capacidad necesaria para proteger la calidad de la unidad de condensación.