



# MANUAL DE DATOS TÉCNICOS

---

## Cassette de cuatro vías VRF 840 × 840

MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)

MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)

MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)

MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)

MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)

MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)

# Cassette de cuatro vías

<b>1 Especificaciones .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Dimensiones .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Colocación de unidades.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Diagrama de tuberías .....</b>	<b>9</b>
<b>5 Diagrama de cableado.....</b>	<b>10</b>
<b>6 Tablas de capacidad .....</b>	<b>11</b>
<b>7 Características eléctricas .....</b>	<b>12</b>
<b>8 Niveles de sonido .....</b>	<b>13</b>
<b>9 Distribuciones de temperatura y flujo de aire .....</b>	<b>15</b>

# Unidades interiores VRF

## 1 Especificaciones

Tabla 1.1: Especificaciones de MIH28(36,45,56)Q4N18

Modelo			MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)
Fuente de alimentación			Monofásica, 220-240 V, 50 Hz
Refrigeración <sub>1</sub>	Capacidad	kW	5,6
		kBTu/h	19,1
	Entrada de alimentación	W	23
Calefacción <sub>2</sub>	Capacidad	kW	6,3
		kBTu/h	21,5
	Entrada de alimentación	W	23
Tipo de motor de ventilador			CC
Bobina interior	Número de filas		2
	Paso de tubo × paso de fila	mm	18 × 10,72
	Tipo y espaciado de las aletas	mm	1,2, aluminio hidrofílico
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	Ranura interior $\Phi$ 5
	Dimensiones (L × H × A)	mm	2165 × 144 × 10,72
	Número de circuitos		8
Caudal de aire <sub>3</sub> (0 Pa)		m <sub>3</sub> /h	840/791/741/692/6 42/593/543
Nivel de presión sonora <sub>4</sub> (0 Pa)		dB(A)	33/32/31/30/29/28/27
Caudal de aire <sub>3</sub> (50 Pa)		m <sub>3</sub> /h	840/791/741/692/642/593/543
Nivel de presión sonora <sub>4</sub> (50 Pa)		dB(A)	33/32/31/30/29/28/27
Cuerpo principal	Dimensiones netas <sup>5</sup> (A × H × P)	mm	840 × 840 × 204
	Dimensiones empaquetado (A × H × P)	mm	940 × 940 × 250
	Peso neto/bruto	kg	19,5/22
Panel	Dimensiones netas (A × H × P)	mm	950 × 950 × 50
	Dimensiones empaquetado (A × H × P)	mm	1020 × 1020 × 90
	Peso neto/bruto	kg	5,8/7,6
Tipo de refrigerante			R410A/R32
Presión de proyecto (alta/baja)		MPa	4,4/1,5
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido/gas	mm	$\Phi$ 6,35/ $\Phi$ 12,7
	Tubería de vaciado	mm	Diám. ext. $\Phi$ 25

### Notas:

1. Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior: 20 °C DB; temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con diferencia de nivel cero.
3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, con un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.
5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas mayores de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

## Unidades interiores VRF

Tabla 1.2: Especificaciones de MIH71(80,90)Q4N18

Modelo			MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)	MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)
Fuente de alimentación			Monofásica, 220-240 V, 50 Hz	
Refrigeración <sup>1</sup>	Capacidad	kW	7,1	8,0
		kBTu/h	24,2	27,3
	Entrada de alimentación	W	31	41
Calefacción <sup>2</sup>	Capacidad	kW	8,0	9,0
		kBTu/h	27,3	30,7
	Entrada de alimentación	W	31	41
Tipo de motor de ventilador			CC	
Bobina interior	Número de filas		2	2
	Paso de tubo × paso de fila	mm	18 × 10,72	
	Tipo y espaciado de las aletas	mm	1,2, aluminio hidrofílico	
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	Ranura interior $\Phi$ 5	
	Dimensiones (L × H × A)	mm	2165 × 198 × 21,44	
	Número de circuitos			11
Caudal de aire <sub>3</sub> (0 Pa)		m <sub>3</sub> /h	1000/943/886/829/772/7 15/658	1330/1239/1148/1057/9 65/874/783
Nivel de presión sonora <sup>4</sup> (0 Pa)		dB(A)	37/36/34/33/32/30/29      38/37/35/34/32/31/29	
Caudal de aire <sub>3</sub> (50 Pa)		m <sub>3</sub> /h	1000/943/886/829/772/7 15/658	1330/1239/1148/1057/9 65/874/783
Nivel de presión sonora <sup>4</sup> (50 Pa)		dB(A)	37/36/34/33/32/30/29      38/37/35/34/32/31/29	
Cuerpo principal	Dimensiones netas (A × H × P)	mm	840 × 840 × 204	
	Dimensiones empaquetado (A × H × P)	mm	940 × 940 × 250	
	Peso neto/bruto	kg	22/24,5	
Panel	Dimensiones netas (A × H × P)	mm	950 × 950 × 50	
	Dimensiones empaquetado (A × H × P)	mm	1020 × 1020 × 90	
	Peso neto/bruto	kg	5,8/7,6	
Tipo de refrigerante			R410A/R32	
Presión de proyecto (alta/baja)		MPa	4,4/1,5	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido/gas	mm	$\Phi$ 9,52/ $\Phi$ 15,9	
	Tubería de vaciado	mm	Diám. ext. $\Phi$ 25	

**Notas:**

1. Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior: 20 °C DB; temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con diferencia de nivel cero.
3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, con un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.
5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas mayores de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

# Unidades interiores VRF

Tabla 1.3: Especificaciones de MIH100(112.140)Q4N18

Modelo			MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)	MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)	MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)
Fuente de alimentación			Monofásica, 220-240 V, 50 Hz		
Refrigeración <sup>1</sup>	Capacidad	kW	10,0	11,2	14,0
		kBTu/h	34,1	38,2	47,8
	Entrada de alimentación	W	54	61	89
Calefacción <sup>2</sup>	Capacidad	kW	11,2	12,5	16,0
		kBTu/h	38,2	42,7	54,6
	Entrada de alimentación	W	54	61	89
Tipo de motor de ventilador			CC		
Bobina interior	Número de filas		2	2	3
	Paso de tubo × paso de fila	mm	18 × 10,72		
	Tipo y espaciado de las aletas	mm	1,2, aluminio hidrofílico		
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	Ranura interior $\Phi$ 5		
	Dimensiones (L × H × A)	mm	2165 × 252 × 21,44		2165 × 252 × 32,6
	Número de circuitos		14	14	14
Caudal de aire <sub>3</sub> (0 Pa)		m <sup>3</sup> /h	1445/1363/1282/1200/11 18/1037/955	1600/1497/1393/1290/ 1186/1083/979	1730/1624/1518/1412/130 6/1200/1094
Nivel de presión sonora <sup>4</sup> (0 Pa)		dB(A)	39/38/37/36/35/34/33	41/40/38/37/36/34/33	43/42/40/39/37/36/34
Caudal de aire <sub>3</sub> (50 Pa)		m <sup>3</sup> /h	1445/1363/1282/1200/11 18/1037/955	1600/1497/1393/1290/ 1186/1083/979	1730/1624/1518/1412/130 6/1200/1094
Nivel de presión sonora <sup>4</sup> (50 Pa)		dB(A)	39/38/37/36/35/34/33	41/40/38/37/36/34/33	43/42/40/39/37/36/34
Cuerpo principal	Dimensiones netas <sup>5</sup> (A × H × P)	mm	840 × 840 × 288		
	Dimensiones empaquetado (A × H × P)	mm	940 × 940 × 335		
	Peso neto/bruto	kg	24/26,5		26,5/29
Panel	Dimensiones netas (A × H × P)	mm	950 × 950 × 50		
	Dimensiones empaquetado (A × H × P)	mm	1020 × 1020 × 90		
	Peso neto/bruto	kg	5,8/7,6		
Tipo de refrigerante			R410A/R32		
Presión de proyecto (alta/baja)		MPa	4,4/1,5		
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido/gas	mm	$\Phi$ 9,52/ $\Phi$ 15,9		
	Tubería de vaciado	mm	Diám. ext. $\Phi$ 25		

Notas:

1. Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con diferencia de nivel cero.
2. Temperatura interior: 20 °C DB; temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con diferencia de nivel cero.
3. El caudal de aire va desde la velocidad más alta hasta la velocidad más baja, con un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. El nivel de presión sonora va del nivel más alto al más bajo, con un total de 7 niveles para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica.
5. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas mayores de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.

## 2 Dimensiones

### 2.1 Dimensiones de la unidad

Figura 2.1: Dimensiones del cassette de cuatro vías (unidad: mm)

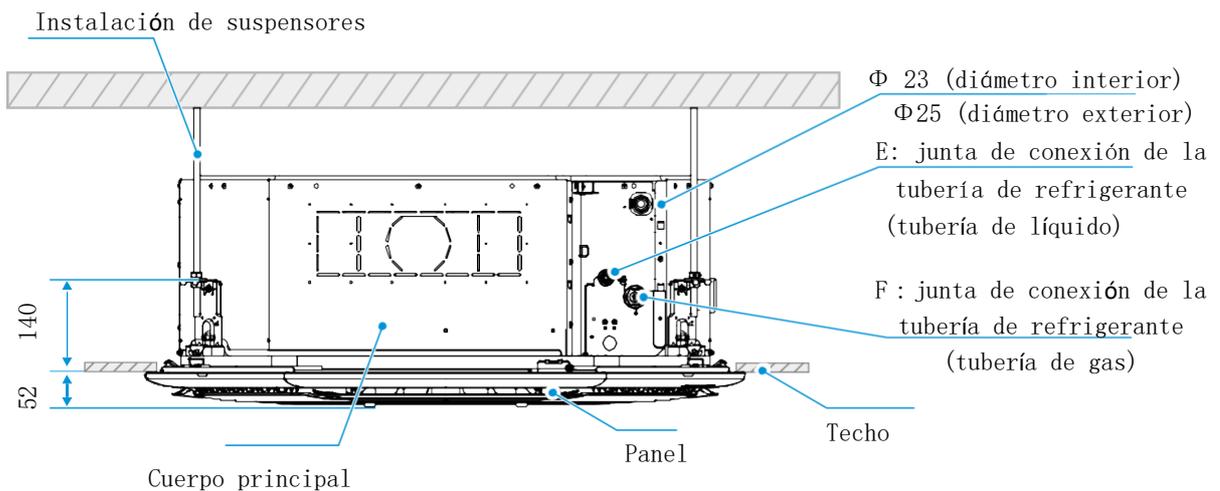
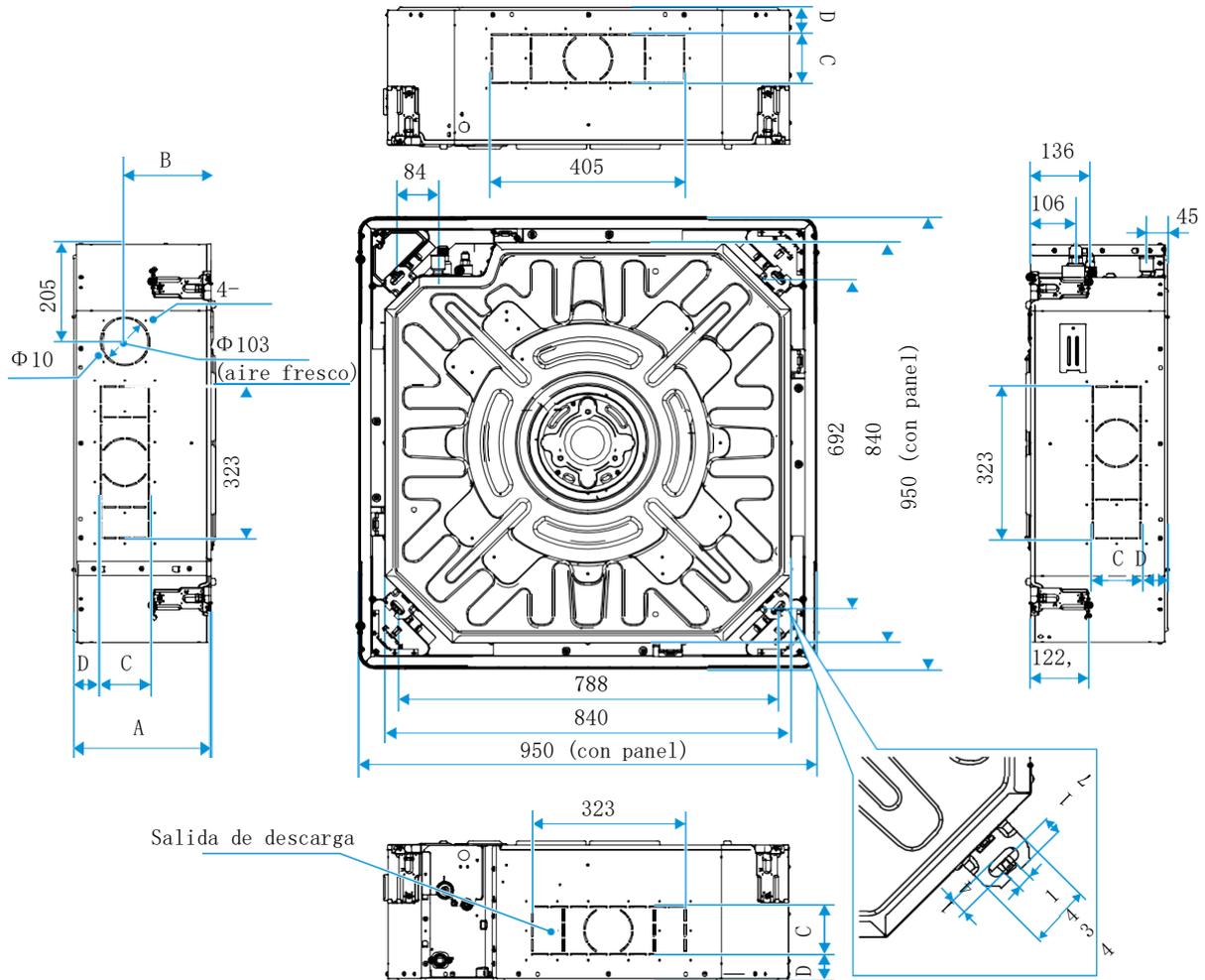


Tabla 2.1: Dimensiones del cassette de cuatro vías (unidad: mm)

Modelo (kW)	A	B	C	D	E	F
5,6	204	141	63	41,5	$\Phi 12,7$	$\Phi 6,35$
7,1~8,0	246	163	103	41,5	$\Phi 15,9$	$\Phi 9,52$
10,0~14,0	288	190	103	56,5	$\Phi 15,9$	$\Phi 9,52$

# Unidades interiores VRF

## 3 Colocación de unidades

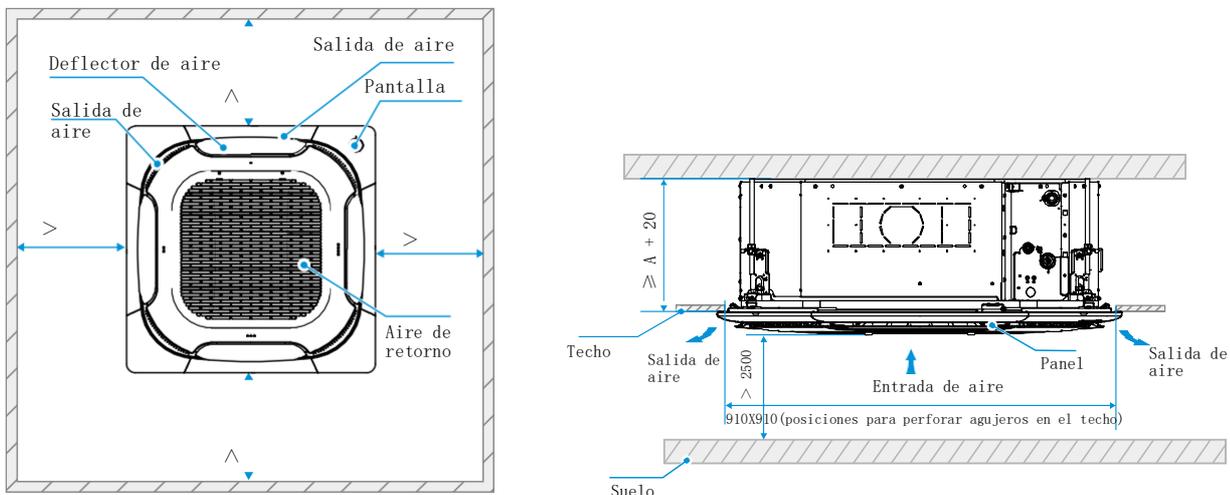
### 3.1 Consideraciones sobre la colocación

En la colocación de las unidades deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

- Las unidades no deben instalarse en las siguientes ubicaciones:
  - Lugares llenos de aceite mineral, vapores o neblina, como una cocina.
  - Lugares donde haya gases corrosivos, como gases ácidos o alcalinos.
  - Lugares expuestos a gases combustibles y donde se utilicen gases combustibles volátiles, como diluyentes o gasolina.
  - Lugares donde haya equipos que emitan radiación electromagnética.
  - Lugares donde haya un alto contenido de sal en el aire, como en la costa.
  - No utilice el aire acondicionado en un entorno en el que pueda producirse una explosión.
  - Lugares como vehículos o habitaciones de cabañas.
  - Fábricas con grandes fluctuaciones de tensión en las fuentes de alimentación.
  - Otras condiciones ambientales especiales.
- Las unidades deben instalarse en posiciones en las que:
  - Asegúrese de que el flujo de aire que entra y sale de la IDU esté razonablemente organizado para formar una circulación de aire en la sala.
  - Garantice el espacio de mantenimiento de la IDU.
  - Cuanto más cerca estén la tubería de vaciado y la tubería de cobre de la ODU, menor será el coste de la tubería.
  - Evite que el aparato de aire acondicionado dirija el aire directamente hacia la persona.
  - Cuanto más cerca esté el cableado del armario de alimentación, menor será el coste del cableado.
  - Mantenga el aire de retorno del aire acondicionado alejado del lado por donde se ponga el sol en la sala.
  - Tenga cuidado de no interferir con el depósito ligero, la tubería contra incendios, la tubería de gas y otras instalaciones.
  - La IDU no debe elevarse en lugares como vigas de carga y columnas que afecten a la seguridad estructural de la vivienda.
  - El controlador cableado y la IDU deben estar en el mismo espacio de instalación; de lo contrario, habrá que cambiar la configuración del punto de muestreo del controlador cableado.

### 3.2 Requisitos de espacio

Figura 3.1: Requisitos de espacio del cassette de cuatro vías (unidad: mm)

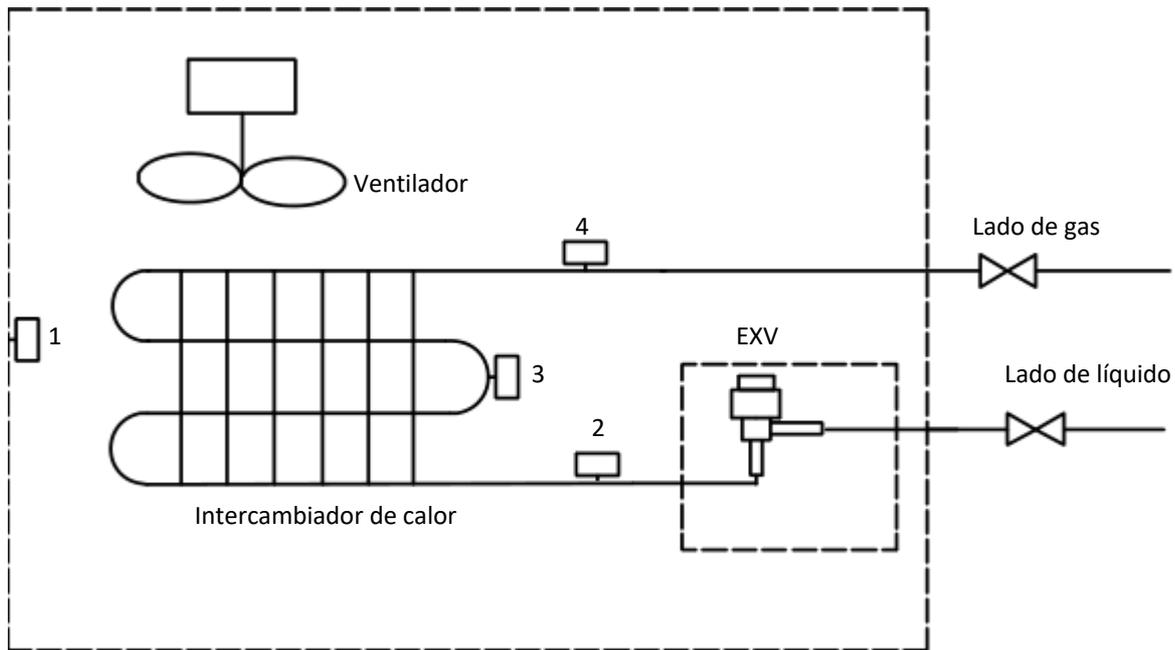


Notas:

- La línea central del agujero de mantenimiento debe estar en la misma posición que la línea central de la unidad interior.
- Las dimensiones de A se indican en la Tabla 2.1.

## 4 Diagrama de tuberías

Figura 4.1: Diagrama de tuberías de cassette de cuatro vías



1	T1	Sensor de temperatura ambiente interior
2	T2A	Sensor de temperatura del lado del líquido del intercambiador de calor interior
3	T2	Sensor de temperatura de punto medio del intercambiador de calor interior
4	T2B	Sensor de temperatura del lado del gas del intercambiador de calor interior



## 6 Tablas de capacidad

### 6.1 Tabla de capacidad de refrigeración

Tabla 6.1: Capacidad de refrigeración del cassette de cuatro vías

Modelo	Temperatura del aire interior (°C WB/DB)													
	14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)	5,0	4,8	5,3	4,8	5,6	4,8	5,6	4,6	5,7	4,5	5,8	4,2	6,0	4,1
MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)	6,3	6,1	6,7	6,1	7,0	6,0	7,1	5,8	7,2	5,7	7,4	5,4	7,6	5,2
MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)	7,1	6,9	7,6	6,9	7,9	6,8	8,0	6,6	8,1	6,4	8,3	6,1	8,5	5,8
MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)	8,9	8,5	9,5	8,6	9,9	8,5	10,0	8,2	10,1	7,9	10,4	7,6	10,6	7,2
MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)	9,9	9,5	10,6	9,5	11,1	9,5	11,2	9,1	11,3	8,8	11,6	8,4	11,9	8,1
MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)	12,4	11,6	13,2	11,7	13,8	11,6	14,0	11,3	14,2	11,0	14,5	10,5	14,9	10,1

Abreviaturas:

TC: capacidad total (kW)

SC: capacidad sensible (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

### 6.2 Tabla de capacidad de calefacción

Tabla 6.2: Capacidad de calefacción del cassette de cuatro vías

Modelo	Temperatura del aire interior (°C DB)					
	16	18	20	21	22	24
	TC	TC	TC	TC	TC	TC
MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)	6,7	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)	8,5	8,4	8,0	7,8	7,5	7,0
MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)	9,5	9,5	9,0	8,7	8,5	7,8
MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)	11,8	11,7	11,1	10,8	10,4	9,7
MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)	13,3	13,1	12,5	12,1	11,8	10,9
MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)	17,0	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9

Abreviaturas:

TC: capacidad total (kW)

Notas:

1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

# Unidades interiores VRF V8

## 7 Características eléctricas

Tabla 7.1: Características eléctricas del cassette de cuatro vías

Nombre del modelo	Fuente de alimentación						Motores de ventiladores interiores	
	Hercios	Voltios	Voltios mínimos	Voltios máximos	MCA	MFA	Potencia nominal del motor (kW)	FLA
MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)	50	220-240	198	264	0,59	15	0,045	0,47
MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)	50	220-240	198	264	0,94	15	0,125	0,75
MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)	50	220-240	198	264	1,05	15	0,125	0,84
MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)	50	220-240	198	264	0,95	15	0,125	0,76
MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)	50	220-240	198	264	1,18	15	0,125	0,94
MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)	50	220-240	198	264	1,41	15	0,125	1,13

Abreviaturas:

MCA: amperios mínimos por circuito

MFA: amperios máximos por fusible

FLA: amperios con carga completa

## 8 Niveles de sonido

### 8.1 Información general

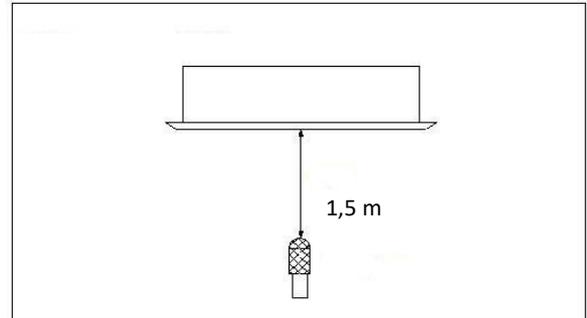
Tabla 8.1: Niveles de presión sonora del cassette de cuatro vías<sup>1</sup>

Nombre del modelo	Niveles de presión sonora en dB						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)	33	32	31	30	29	28	27
MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)	37	36	34	33	32	30	29
MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)	38	37	35	34	32	31	29
MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)	39	38	37	36	35	34	33
MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)	41	40	38	37	36	34	33
MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)	43	42	40	39	37	36	34

Notas:

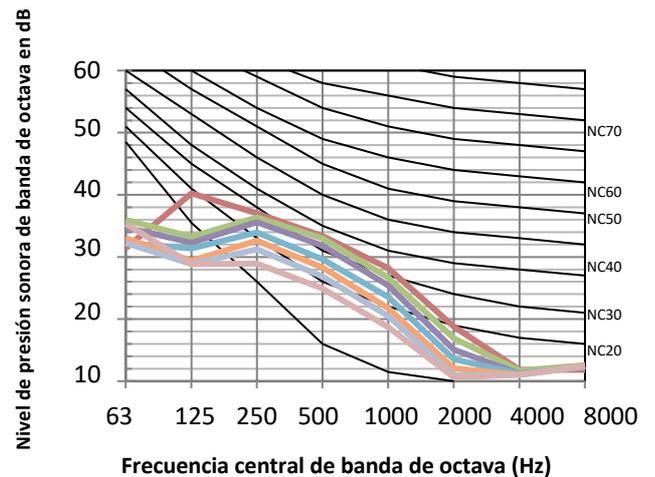
- Los niveles de presión sonora se miden a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara semianecoica a 0 Pa. Durante el funcionamiento *in situ*, los niveles de presión sonora pueden ser más altos a consecuencia del ruido ambiental.

Figura 8.1: Medición del nivel de presión sonora del cassette de cuatro vías



### 8.2 Niveles de banda de octava

Figura 8.5: Niveles de banda de octava de MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)



# Unidades interiores VRF V8

Figura 8.6: Niveles de banda de octava de MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)

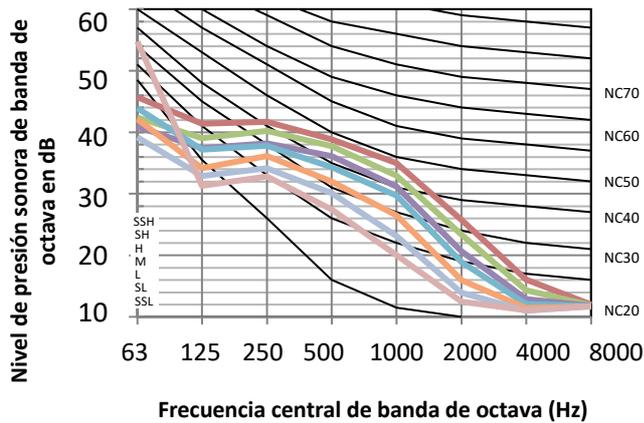


Figura 8.7: Niveles de banda de octava de MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)

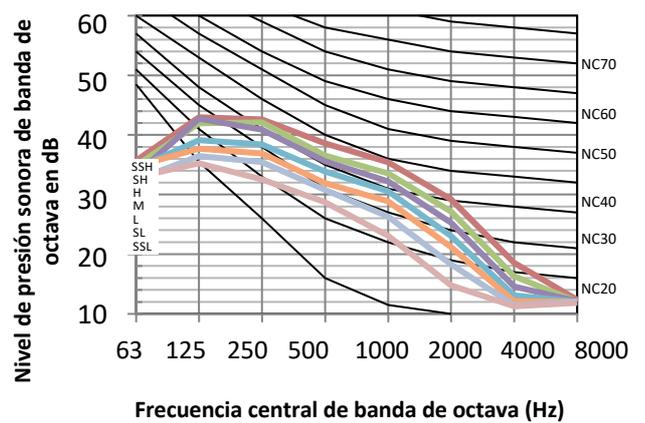


Figura 8.9: Niveles de banda de octava de MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)

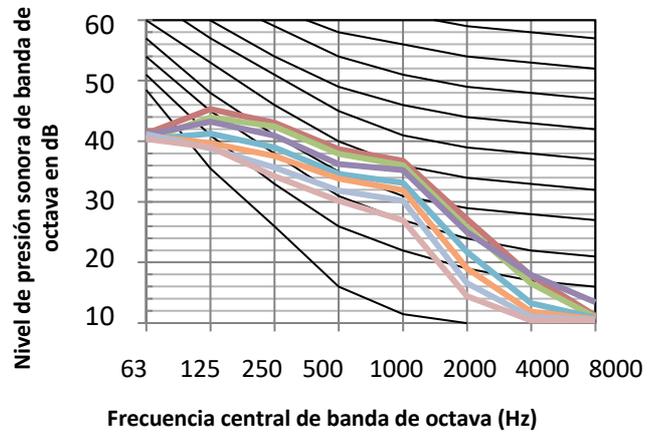


Figura 8.10: Niveles de banda de octava de MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)

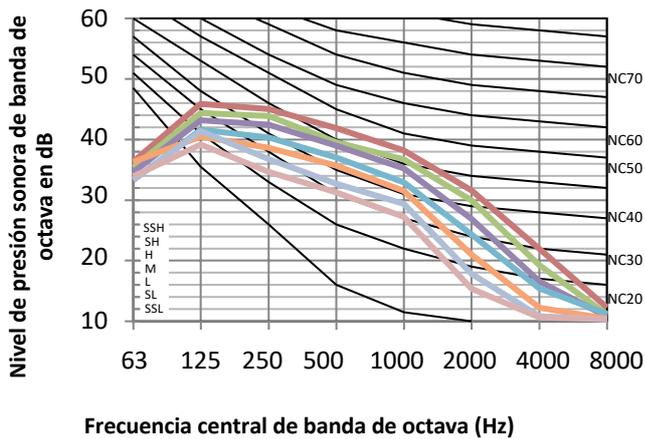
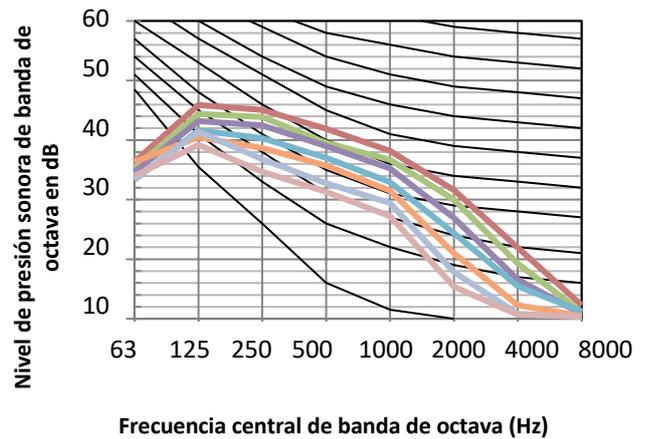


Figura 8.11: Niveles de banda de octava de MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)



## 9 Distribuciones de temperatura y flujo de aire

### 9.1 Condiciones simuladas

Tabla 9.1: Condiciones simuladas del cassette de cuatro vías.

Nombre del modelo	Tamaño de la sala (m)	Altura del techo (m)	Ángulo de flujo (refrigeración/cal efacción)	Colocación
MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0)	8 × 8	2,7	30°/65°	Centro
MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0)	8 × 8	2,7	30°/65°	Centro
MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0)	8 × 8	2,7	30°/65°	Centro
MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0)	10 × 10	2,7	30°/65°	Centro
MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0)	10 × 10	2,7	30°/65°	Centro
MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0)	10 × 10	2,7	30°/65°	Centro

Nota:

- Estos vídeos e imágenes están basados en una simulación de *software*. Muestran las distribuciones típicas de temperatura y flujo de aire en las condiciones anteriores. En la instalación real, los datos pueden diferir de estos vídeos e imágenes por la influencia de las condiciones de temperatura del aire, la altura del techo, la carga de refrigeración/calefacción, los obstáculos, etc.

### 9.2 Distribuciones del flujo de aire

Figura 9.7: Refrigeración con MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0) a 300 s

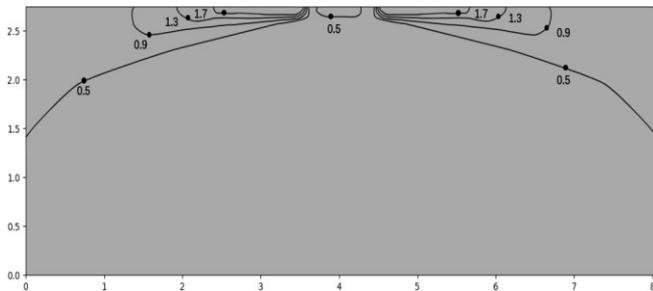


Figura 9.8: Calefacción con MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0) a 300 s

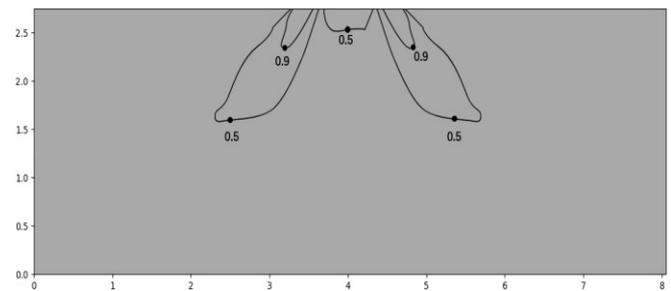


Figura 9.9: Refrigeración con MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0) a 300 s

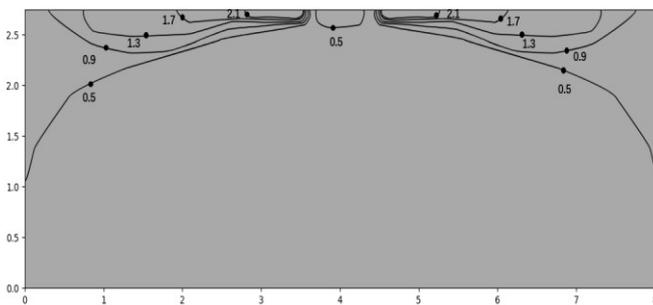


Figura 9.10: Calefacción con MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0) a 300 s

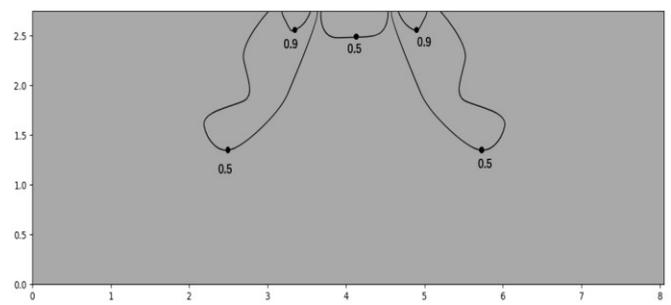


Figura 9.11: Refrigeración con MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0) a 300 s

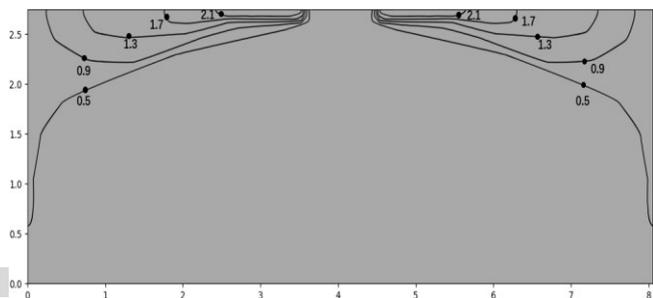
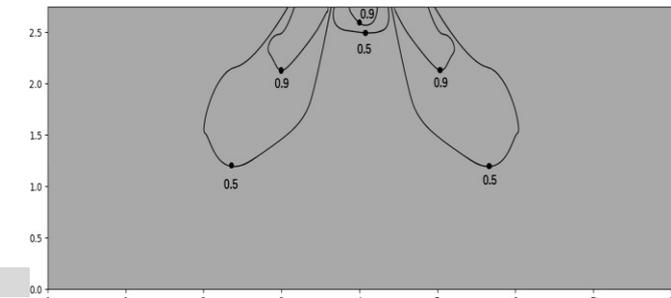


Figura 9.12: Calefacción con MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0) a 300 s



# Unidades interiores VRF V8

Figura 9.15: Refrigeración con MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0) a 300 s

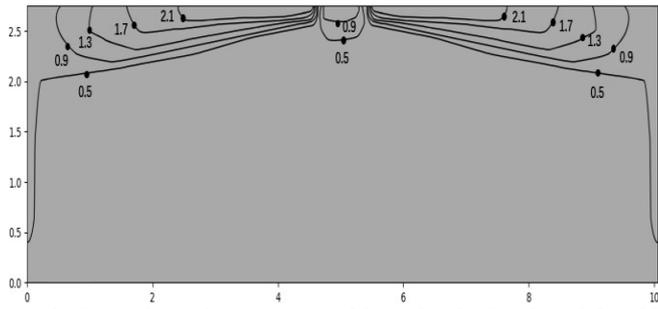


Figura 9.16: Calefacción con MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0) a 300 s

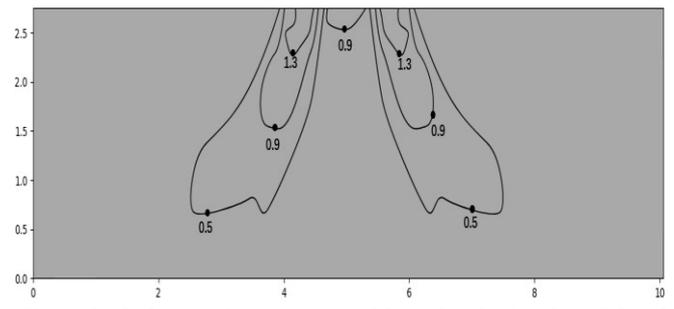


Figura 9.17: Refrigeración con MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0) a 300 s

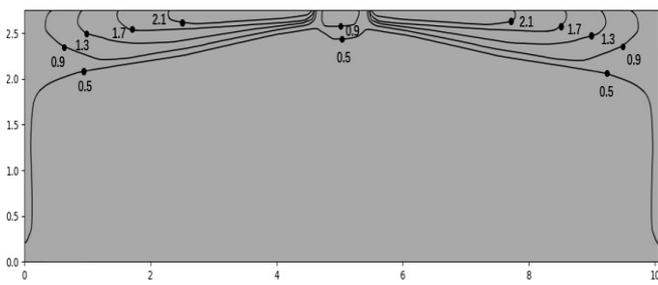


Figura 9.18: Calefacción con MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0) a 300 s

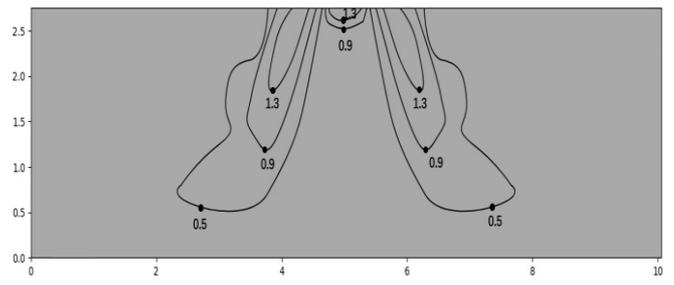


Figura 9.19: Refrigeración con MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0) a 300 s

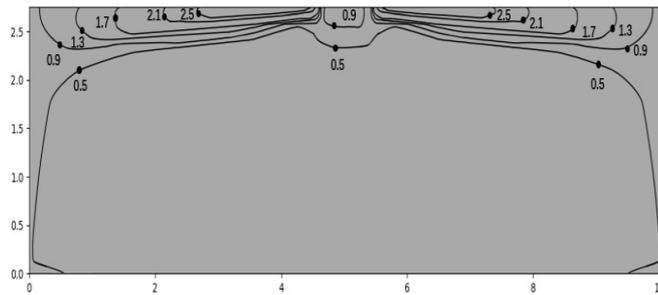
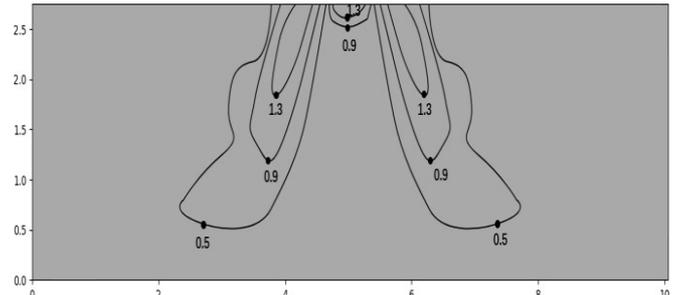


Figura 9.20: Calefacción con MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0) a 300 s



### 9.3 Distribuciones de la temperatura

Figura 9.27: Refrigeración con MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0) a 300 s

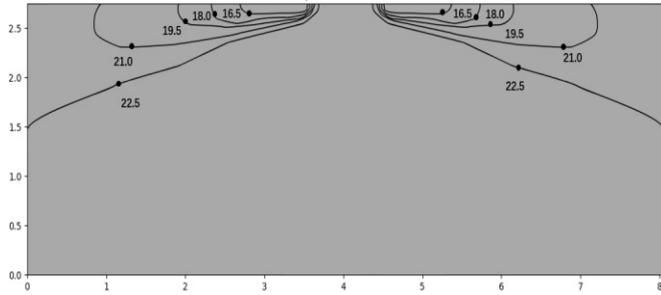


Figura 9.28: Calefacción con MIH56Q4N18 (KCIBF-56 DN5.0) a 300 s

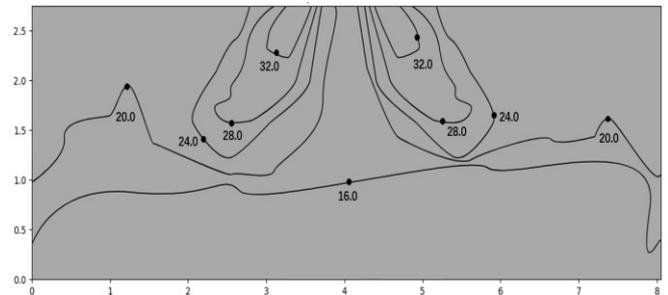


Figura 9.29: Refrigeración con MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0) a 300 s

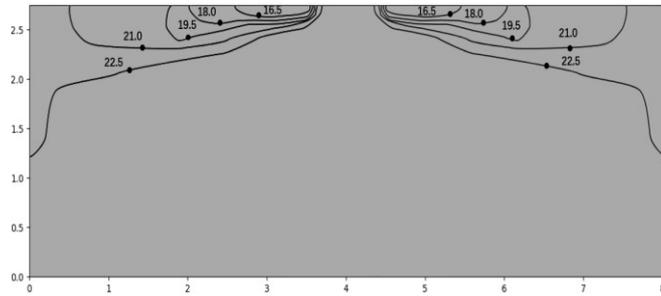


Figura 9.30: Calefacción con MIH71Q4N18 (KCIBF-71 DN5.0) a 300 s

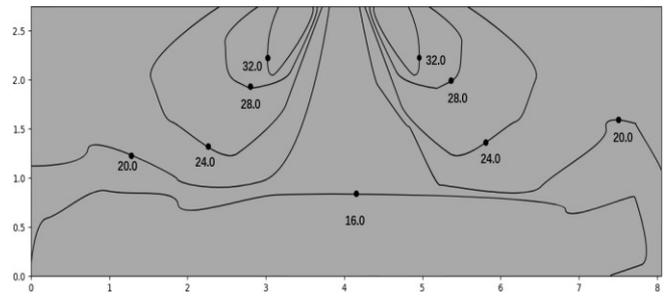


Figura 9.31: Refrigeración con MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0) a 300 s

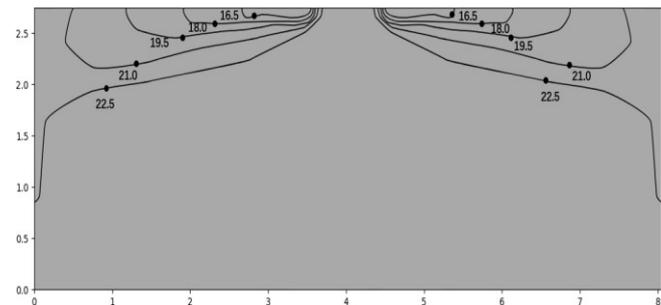
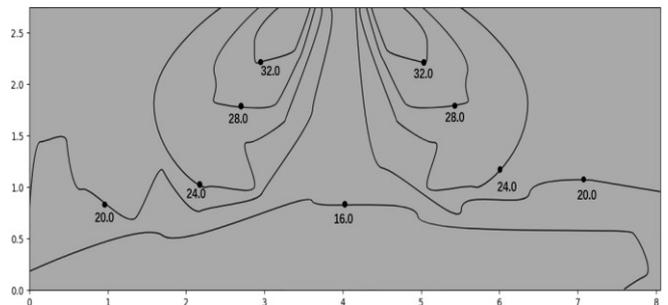


Figura 9.32: Calefacción con MIH80Q4N18 (KCIBF-80 DN5.0) a 300 s



# Unidades interiores VRF V8

Figura 9.35: Refrigeración con MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0) a 300 s

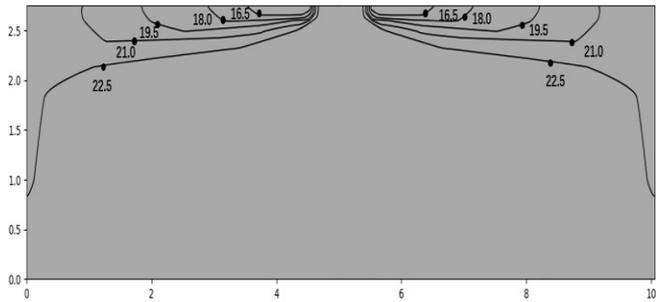


Figura 9.36: Calefacción con MIH100Q4N18 (KCIBF-100 DN5.0) a 300 s

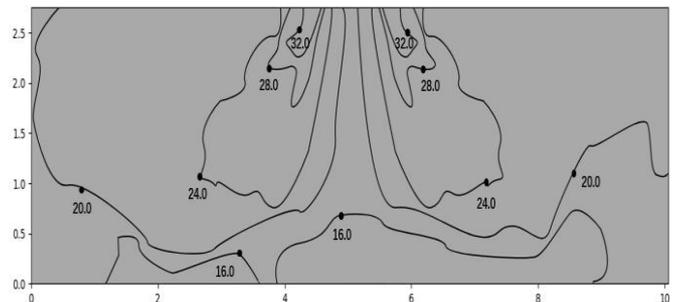


Figura 9.37: Refrigeración con MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0) a 300 s

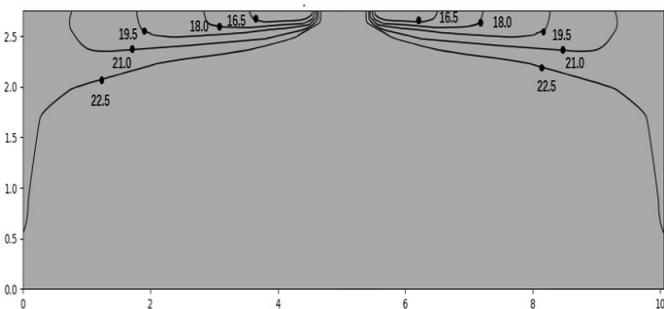


Figura 9.38: Calefacción con MIH112Q4N18 (KCIBF-112 DN5.0) a 300 s

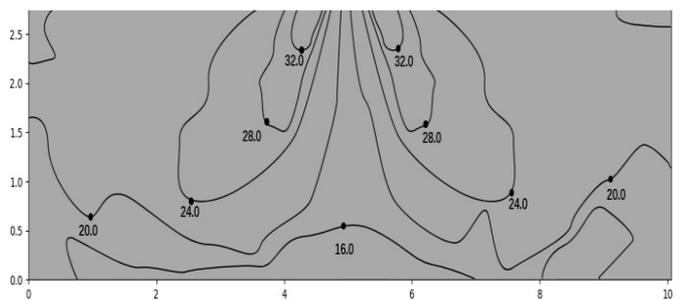


Figura 9.39: Refrigeración con MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0) a 300 s

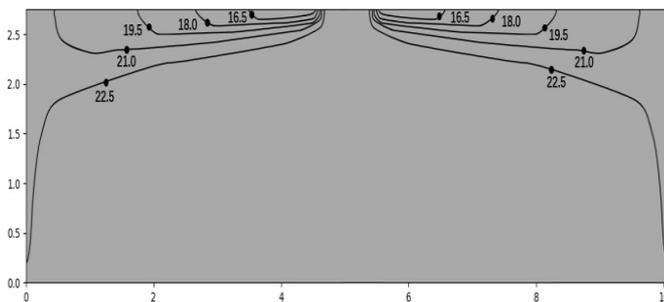
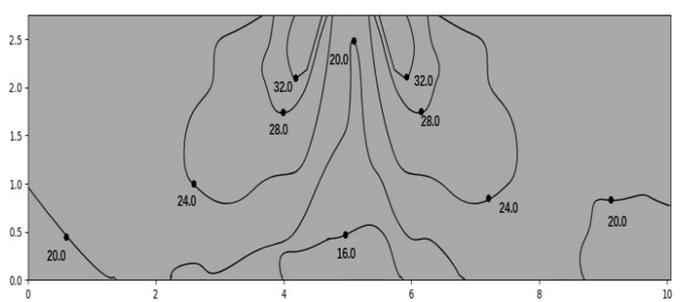


Figura 9.40: Calefacción con MIH140Q4N18 (KCIBF-140 DN5.0) a 300 s





# frigicoll

OFICINA CENTRAL  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona  
Tel. 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es>

BUREAU CENTRAL  
Parc Silic-Immeuble Panama  
45 rue de Villeneu  
94150 Rungis  
Tél. +33 9 80 80 15 14  
<http://www.frigicoll.es>