MANUAL DE DATOS TÉCNICOS

Conducto de media presión VRF V8

MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)
MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)
MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)
MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)
MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)
MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)

Conducto de media presión

1 Especificaciones..... 4

2 Dimensiones..... 6

3 Colocación de unidades 8

4 Diagrama de tuberías 9

5 Diagrama de cableado 10

6 Tablas de capacidad..... 11

7 Características eléctricas..... 12

8 Niveles de sonido 13

9 Rendimiento del ventilador 15

Unidades interiores VRF

1 Especificaciones

Modelo			MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)	MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)
Fuente de alimentación			Monofásica, 220-240 V, 50 Hz	
Refrigeración[1]	Capacidad	kW	4,5	7,1
		kBTu/h	15,4	24,2
	Entrada de alimentación	W	70	96
Calefacción[2]	Capacidad	kW	5	8
		kBTu/h	17,1	27,3
	Entrada de alimentación	W	70	96
Tipo de motor de ventilador			CC	
Bobina interior	Número de filas		3	3
	Paso de tubo	mm	18 × 10,72	
	Tipo y espaciado de las aletas	mm	1,35 aluminio hidrofílico	
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	Ranura interior Φ 5	
	Dimensiones (L × H × A)	mm	400 × 32,16 × 360	600 × 32,16 × 360
	Número de circuitos		5	10
Caudal de aire[3]		m^3/h	665/623/580/538/495/453/410	1150/1068/986/904/822/740/660
Presión estática externa[4]		Pa	30 (10-160)	
Nivel de presión sonora[5]		dB(A)	33/32/29,5/28/26,5/25/24	35/33,5/32/30,5/29/27,5/26
Nivel de potencia sonora		dB(A)	53/51/49/47/45/43/41	58/56/54/51,5/48 /47/45
Unidad	Dimensiones netas[6] (A × H × P)	mm	710 × 245 × 770	910 × 245 × 770
	Dimensiones empaquetada (A × H × P)	mm	765 × 305 × 890	965 × 305 × 890
	Peso neto/bruto	kg	19,5/22	25/28,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32	
Tipo de válvula reguladora			Válvula de expansión electrónica	
Presión de proyecto (alta/baja)		MPa	4,4/2,6	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido/gas	mm	Φ 6,35/Φ 12,7	Φ 9,52/Φ 15,9
	Tubería de vaciado	mm	Diám. ext. Φ 25	

Notas:

1. Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero. 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.
2. Temperatura interior: 20 °C DB; temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero.
3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, con un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. Rango de presión estática externa de funcionamiento estable. (Nota: El ajuste de la presión estática externa fuera del rango óptimo de presión estática de la unidad puede provocar niveles de ruido más altos y un menor caudal de aire. Para conocer el rango óptimo de presión estática externa, consulte el manual de instalación de la unidad.)
5. 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 anecoica.
6. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas mayores de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.
7. Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.
8. El filtro de aire G1 es estándar para el conducto de presión estática media.

Tabla 1.3: Especificaciones de MIH90(112,125,140,160)T2N18

Modelo			**MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)**	**MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)**	**MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)**	**MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)**
Fuente de alimentación			Monofásica, 220-240 V, 50 Hz			
Refrigeración[1]	Capacidad	kW	9	11,2	14	16
		kBTu/h	30,7	38,2	47,8	54,6
	Entrada de alimentación	W	110	138	172	210
Calefacción[2]	Capacidad	kW	10	12,5	16	18
		kBTu/h	34,1	42,7	54,6	61,4
	Entrada de alimentación	W	110	138	172	210
Tipo de motor de ventilador			CC			
Bobina interior	Número de filas		3	2	3	3
	Paso de tubo	mm	18 × 10,72			
	Tipo y espaciado de las aletas	mm	1,35 aluminio hidrofílico			
	Tipo y diámetro exterior del tubo	mm	Ranura interior Φ 5			
	Dimensiones (L × H × A)	mm	850 × 32,16 × 360	1200 × 21,44 × 360	1200 × 32,16 × 360	1200 × 32,16 × 360
	Número de circuitos		10			
Caudal de aire[3]		m^3/h	1420/1323/1225/1128/1030/933 /835	1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150	2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300	2350/2160/2015/1871/1776/1533/1400
Presión estática externa[4]		Pa	40 (10-160)		50 (10-160)	
Nivel de presión sonora[5]		dB(A)	37/35,5/34/32,5/31/29,5/28	39/37/35/33/31/29/28	40/38/36/34/32/30/29	42/40/38/36/34/33/31
Nivel de potencia sonora		dB(A)	59/57/55/53/50,5/48/46	60/58/56,5/55/53,5/52/50	64/62/61,5/59,5/57,5/55/53	65/63/61/58,5/56,5/54/52
Unidad	Dimensiones netas[6] (A × H × P)	mm	1160 × 245 × 770	1510 × 245 × 770		
	Dimensiones empaquetada (A × H × P)	mm	1215 × 305 × 890	1565 × 305 × 890		
	Peso neto/bruto	kg	31/34,5	37/41,5	39/43,5	39/43,5
Tipo de refrigerante			R410A/R32			
Tipo de válvula reguladora			Válvula de expansión electrónica			
Presión de proyecto (alta/baja)		MPa	4,4/1,5			
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido/gas	mm	Φ 9,52/Φ 15,9			
	Tubería de vaciado	mm	Diám. ext. Φ 25			

Notas:

1. Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB; temperatura exterior: 35 °C DB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero. 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.

2. Temperatura interior: 20 °C DB; temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 7,5 m con diferencia de nivel cero.
3. La velocidad del motor del ventilador y el caudal de aire van desde la velocidad más alta hasta la más baja, con un total de 7 velocidades para cada modelo.
4. Rango de presión estática externa de funcionamiento estable. (Nota: El ajuste de la presión estática externa fuera del rango óptimo de presión estática de la unidad puede provocar niveles de ruido más altos y un menor caudal de aire. Para conocer el rango óptimo de presión estática externa, consulte el manual de instalación de la unidad.)
5. 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 anecoica.
6. Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las dimensiones externas mayores de la unidad, incluidos los accesorios para colgar.
7. Todas las especificaciones se miden a una presión estática externa estándar.
8. El filtro de aire G1 es estándar para el conducto de presión estática media.

2 Dimensiones

2.1 Dimensiones de la unidad

Figura 2.1: Apariencia y tamaño de la salida de aire y la salida de aire fresco (unidad: mm)

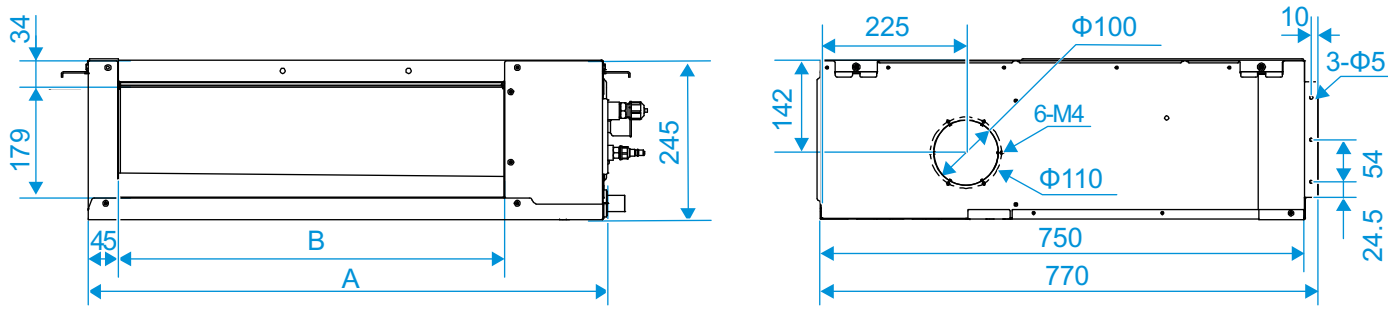


Figura 2.2: Tamaño de la entrada de aire de retorno (modo de retorno de aire trasero): (unidad: mm)

Figura 2.3: Tuberías y tamaño de las tuberías de agua (unidad: mm)

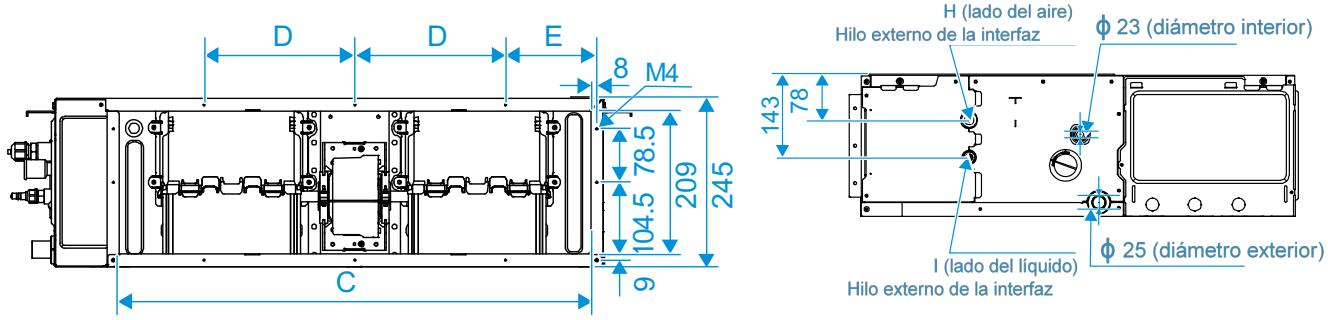
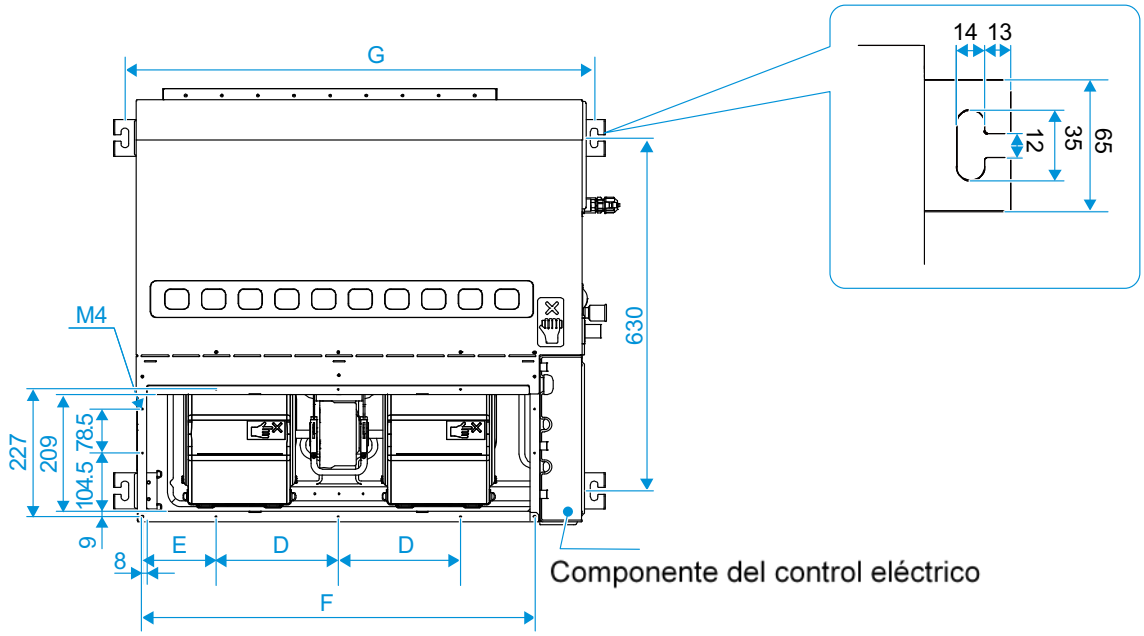


Figura 2.4: Tamaño de la entrada de aire de retorno (modo de retorno de aire inferior) y distancia entre las lengüetas de elevación (unidad: mm)



Notas:

1. Para conocer el significado de las letras, consulte la *Tabla 2.1.*

Tabla 2.1: Tabla de correspondencia tamaño carta: (unidad: mm)

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
45	600	400	490	87,5	165	506	645	3/4-16 UNF	7/16-20 UNF
71	800	600	690	220	134	706	845	7/8-14 UNF	5/8-18 UNF
112~160	1400	1200	1290	220	213	1306	1445		

3 Colocación de unidades

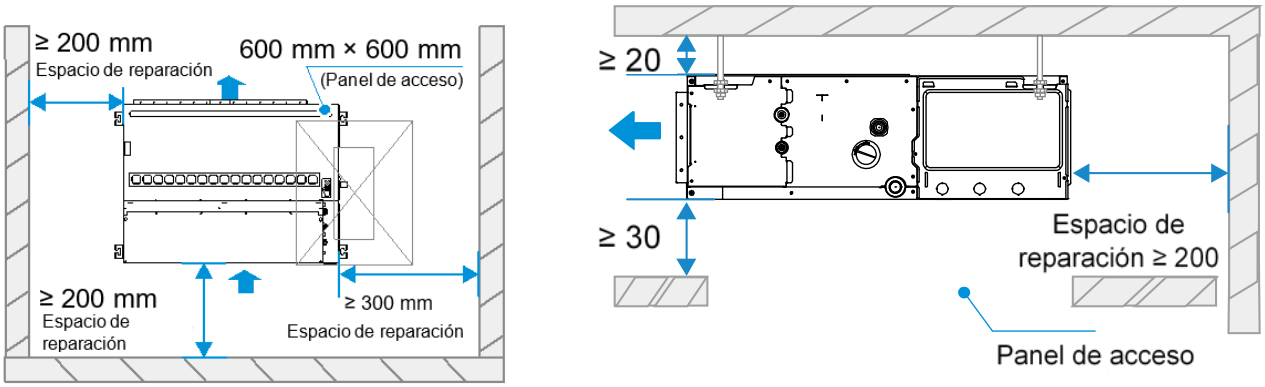
3.1 Consideraciones sobre la colocación

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 para el conducto de presión estática media (unidad: mm)

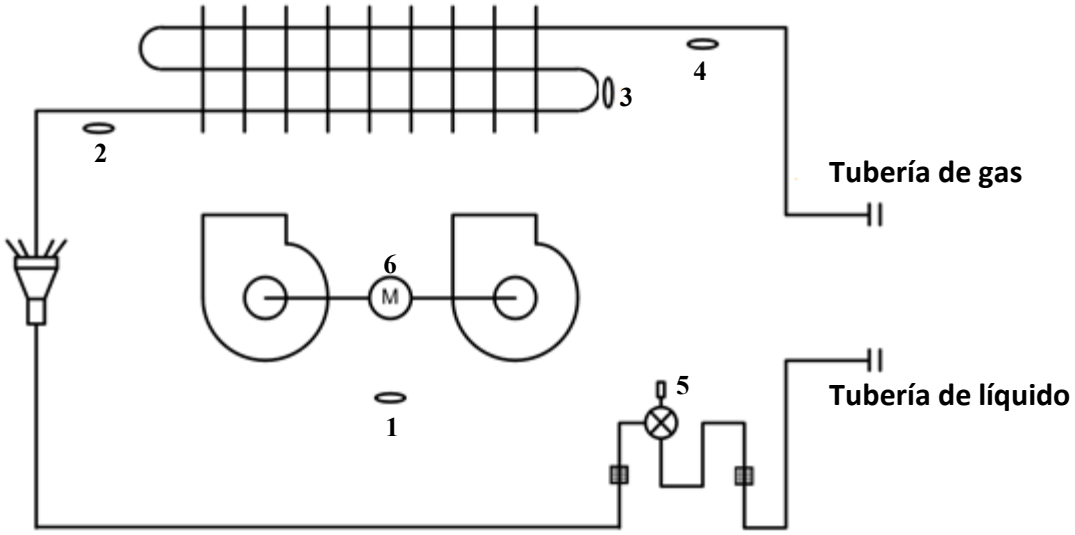


Notas:

1. La línea central del agujero de mantenimiento debe estar en la misma posición que la línea central de la unidad interior.

4 Diagrama de tuberías

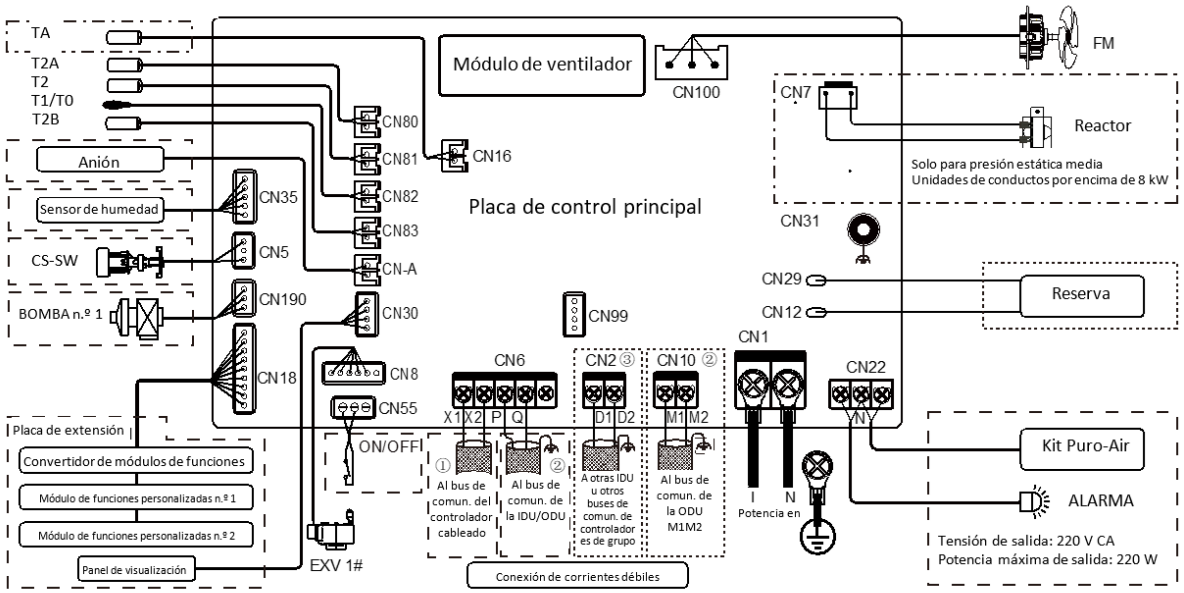
Figura 4.1: Diagrama de tuberías del conducto de presión estática media



Leyenda	Código	Descripción
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
5	EEV	Válvula de expansión electrónica
6	VENTILADOR	Motor de ventilador

5 Diagrama de cableado

Figura 5.1: Diagrama de cableado del conducto de presión estática media



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
XS XP	Conectores	T2A	Sensor de temperatura de entrada del evaporador	ALARMA	Salida de alarma
TA	Sensor de temperatura del tubo de vapor*	T2	Sensor de temperatura de punto medio del intercambiador de calor interior	FM	Motor de ventilador CC
CS-SW	Interruptor de nivel de agua	T1	Sensor de temperatura ambiente interior	ENCENDIDO/ APAGADO	Encendido/apagado remoto
EXV	Válvula de expansión electrónica	T2B	Sensor de temperatura de salida del evaporador		
Anión	Módulo de esterilización de iones netos	T0	Sensor de temperatura del aire fresco de entrada*		

* Indica que este sensor solo está disponible para la unidad de procesamiento de aire fresco.

- — — — : significa funciones o piezas opcionales
- ····· : significa funciones o piezas personalizadas
- — · — · — : solo para modelos específicos

Atención:

- Los cables de alimentación deben estar bien fijados.
- Asegúrese de confirmar la fiabilidad de la conexión del cableado antes del encendido
- El diagrama del cableado se indica únicamente a modo de referencia.

Advertencia:

Todos los circuitos de alimentación deben interrumpirse antes de acercarse a los bloques de terminales.

Notas:

① Los puertos de comunicación X1X2 pueden conectarse al controlador cableado o al módulo Wifi Kit.

② Los puertos de comunicación PQ y M1M2 se utilizan para la comunicación interior y exterior, y solo puede usarse uno de ellos cada vez.
Mientras tanto, asegúrese de conectar los mismos puertos de comunicación (PQ a PQ; M1M2 a M1M2) en caso de que se dañe la placa de control principal.

③ Los puertos de comunicación D1D2 se utilizan para la comunicación de control de grupo o pueden conectarse al controlador central.

Notas para instaladores e ingenieros de servicio

Precaución

- Toda la instalación, el servicio y el mantenimiento deben ser realizados por profesionales competentes y debidamente cualificados, certificados y acreditados y de conformidad con toda la legislación aplicable.
- Las unidades deben conectarse a tierra de acuerdo con toda la legislación aplicable. Los componentes metálicos y otros componentes conductores deben estar aislados de acuerdo con toda la legislación aplicable.
- El cableado de la fuente de alimentación debe estar bien sujeto a los terminales de la fuente de alimentación; un cableado suelto de la fuente de alimentación representaría un riesgo de incendio.
- Después de la instalación, el servicio o el mantenimiento, debe cerrarse la tapa de la caja de control eléctrico. Si no se cierra la tapa de la caja de control eléctrico, se corre el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica.
- Las líneas con puntos indican el cableado de campo o una función opcional.
- Los puertos de comunicación PQ y M1M2 se utilizan para la comunicación interior y exterior, y solo puede usarse uno de ellos cada vez. Mientras tanto, asegúrese de conectar los mismos puertos de comunicación (PQ a PQ; M1M2 a M1M2) en caso de que se dañe la placa de control principal.
- Los puertos de comunicación D1D2 se utilizan para la comunicación de control de grupo. Al conectar el controlador de grupo, el puerto D1D2 de las unidades interiores que van a controlarse en grupo debe estar conectado en cadena y el controlador de grupo debe estar conectado al puerto X1X2 de una de las unidades interiores del control de grupo y estar configurado en modo de control de grupo. Además, los puertos de comunicación D1D2 también pueden conectarse al controlador central.

6 Tablas de capacidad

6.1 Tabla de capacidad de refrigeración

Tabla 6.1: Capacidad de refrigeración del conducto de presión estática media

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
MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)	4	4	4,3	4,1	4,5	4,1	4,5	3,9	4,6	3,9	4,7	3,7	4,8	3,5
MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)	6,3	6,3	6,7	6,4	7	6,4	7,1	6,2	7,2	6	7,4	5,8	7,6	5,6
MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)	8	8	8,5	8,1	8,9	8	9	7,8	9,1	7,6	9,4	7,3	9,6	7
MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)	9,9	9,9	10,6	10,3	11,1	10,2	11,2	9,8	11,3	9,5	11,6	9,1	11,9	8,7
MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)	12,4	12,4	13,2	12,6	13,8	12,5	14	12,1	14,2	11,8	14,5	11,3	14,9	10,9
MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)	14,2	14,2	15,1	14,4	15,8	14,3	16	13,8	16,2	13,5	16,6	12,9	17	12,4

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 calentamiento del conducto de presión estática media

Modelo	Temperatura del aire interior (°C DB)					
	16	18	20	21	22	24
	TC	TC	TC	TC	TC	TC
MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)	5,3	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)	8,4	8,4	8,0	7,8	7,5	7,0
MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,8
MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)	13,1	13,1	12,5	12,1	11,8	10,9
MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)	18,9	18,9	18,0	17,5	16,9	15,7

Abreviaturas:
TC: capacidad total (kW)
SC: capacidad sensible (kW)

Notas:
1. Las celdas sombreadas indican la condición de clasificación.

7 Características eléctricas

Tabla 7.1: Características eléctricas del conducto de presión estática media

Nombre del modelo	Fuente de alimentación						Motores de ventiladores interiores	
	Hercios	Voltios	Voltios mínimos	Voltios máximos	MCA	MFA	Potencia nominal del motor (kW)	FLA
MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)	50	220-240	198	264	1,19	15	50	0,95
MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)	50	220-240	198	264	1,50	15	60	1,20
MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)	50	220-240	198	264	1,63	15	240	1,30
MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)	50	220-240	198	264	2,29	15	240	1,83
MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)	50	220-240	198	264	2,31	15	240	1,85
MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)	50	220-240	198	264	2,76	15	240	2,21

Abreviaturas:
MCA: amperios mínimos por circuito
MFA: amperios máximos por fusible
FLA: amperios con carga completa

8 Niveles de sonido

8.1 Información general

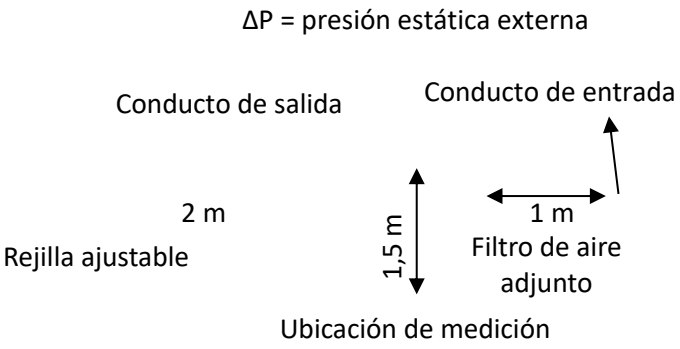
Tabla 8.1: Niveles de presión sonora del conducto de presión estática media[:1]

Nombre del modelo	Niveles de presión sonora en dB						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)	33	32	29,5	28	26,5	25	24
MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)	35	33,5	32	30,5	29	27,5	26
MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)	37	35,5	34	32,5	31	29,5	28
MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)	39	37	35	33	31	29	28
MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)	40	38	36	34	32	30	29
MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)	42	40	38	36	34	33	31

Notas:

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

Figura 8.2: Medición del nivel de presión sonora del conducto de presión estática media



Conexión a una unidad exterior de descarga superior y medición en una sala anecoica. Al ajustar la rejilla de salida para que el ΔP sea igual a la presión estática nominal, los datos se registraron 1,5 m por debajo de la unidad.

8.2 Niveles de banda de octava

Figura 8.7: Niveles de banda de octava de MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)

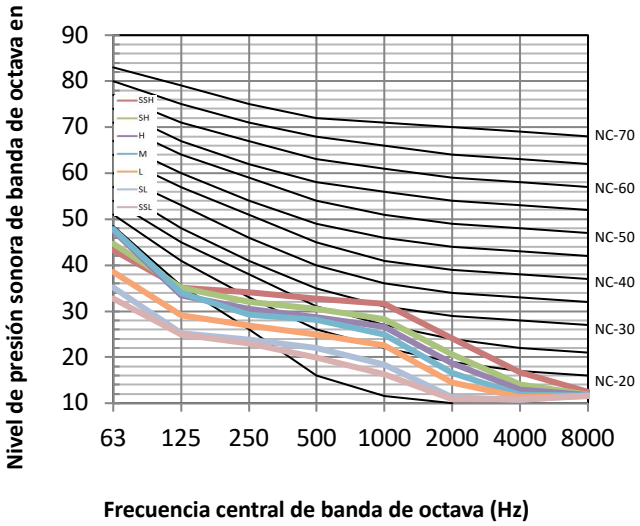


Figura 8.9: Niveles de banda de octava de MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)

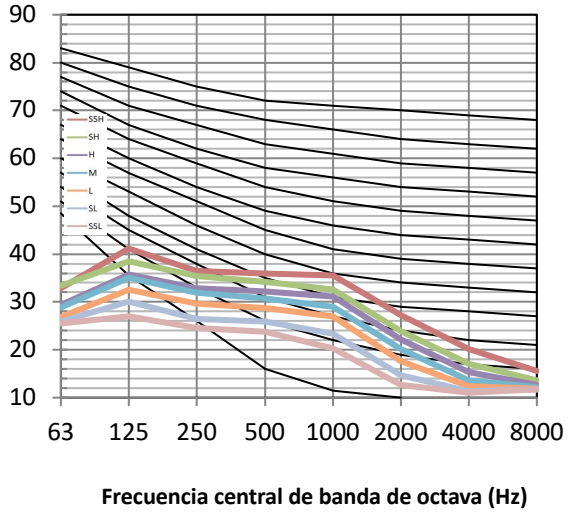


Figura 8.11: Niveles de banda de octava de MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)

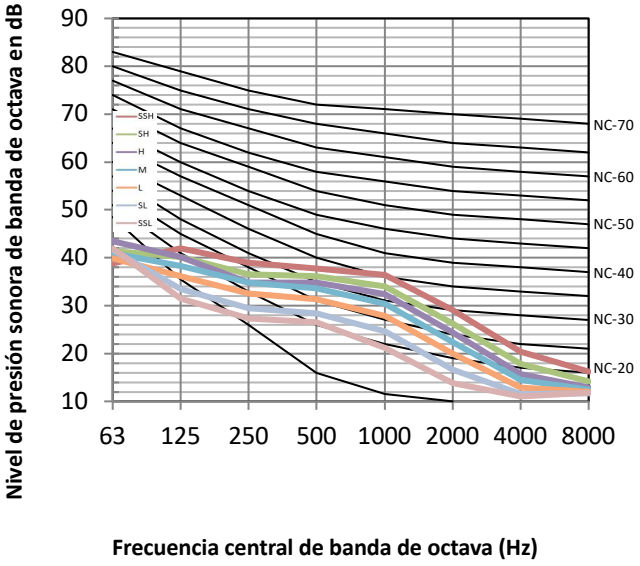


Figura 8.12: Niveles de banda de octava de MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)

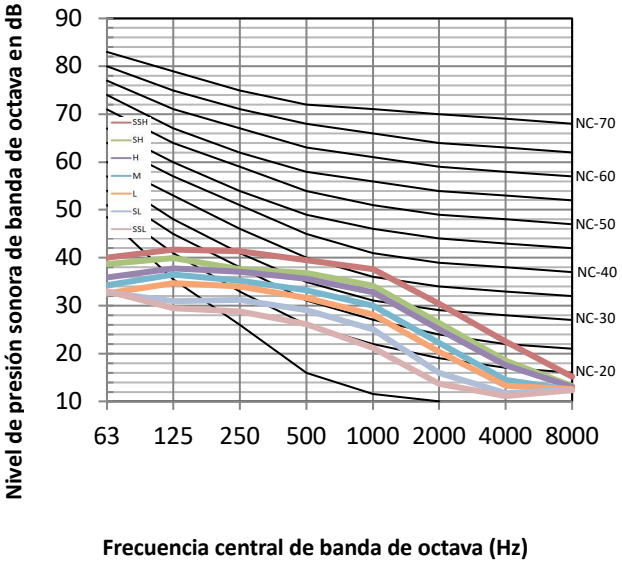


Figura 8.15: Niveles de banda de octava de MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)

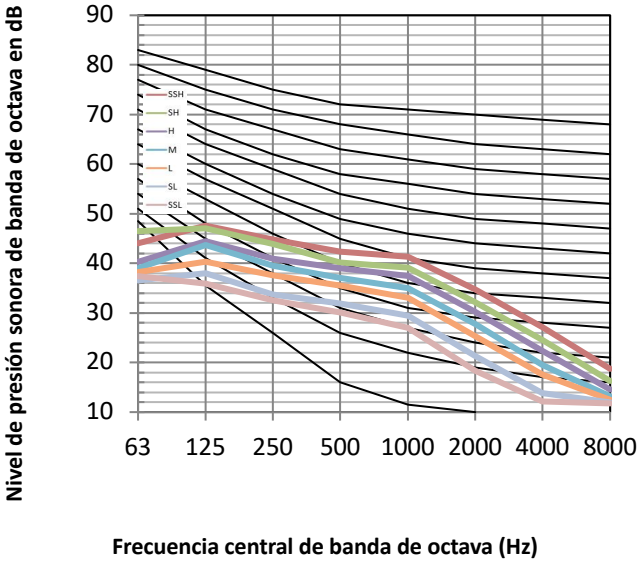
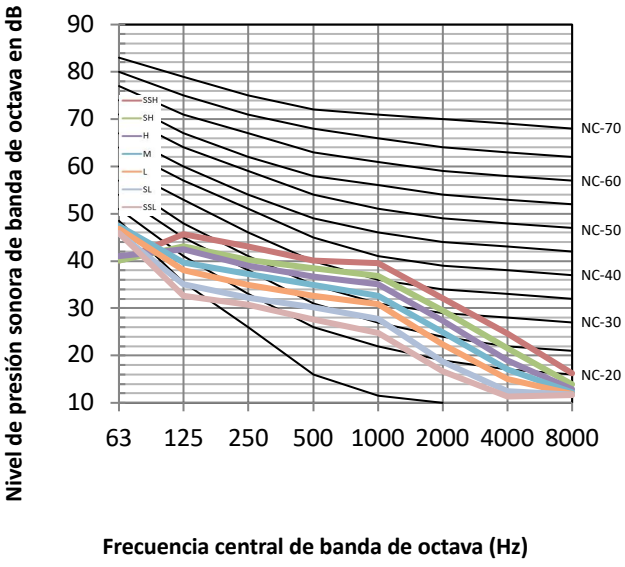


Figura 8.14: Niveles de banda de octava de MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)



9 Rendimiento del ventilador

9.1 Cómo cambiar entre el modo de flujo de aire constante y el modo de velocidad constante

①En la interfaz principal, pulse a la vez «☰» + «⇗» durante 3 segundos y la interfaz principal mostrará «CC». Pulse «▲» y «▼» para seleccionar la unidad interior (aparece «n00-n63" y los dos últimos dígitos son la dirección de la unidad interior). Pulse «⇗» para entrar en la interfaz de configuración de parámetros y aparecerá «n00».

② Pulse las teclas «▲» y «▼» hasta que aparezca «N30» en la página y, a continuación, pulse «⇗» para introducir la configuración del modo. Utilice las teclas «▲» y «▼» para ajustar los valores de los parámetros del modo de demanda y pulse «⇗» para confirmar.

③ Pulse el botón «🕒» para volver al menú anterior y salir de la configuración de parámetros. La configuración de parámetros también se cerrará después de 60 segundos si no se lleva a cabo ninguna operación.

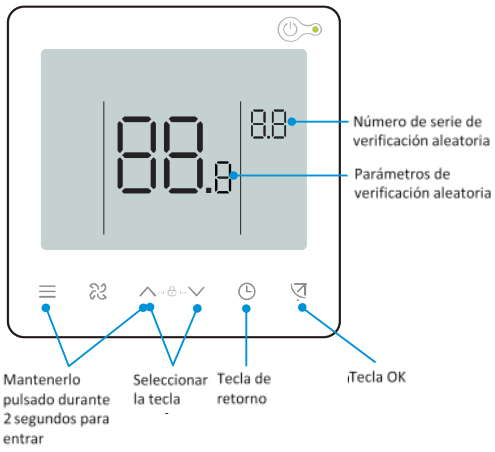


Tabla 9.1: Configuración del modo Arc Duct

Menú de primer nivel	Menú de segundo nivel	Descripción	Predeterminado
n30	00	Velocidad constante	-
	01	Flujo de aire constante	√

Notas:
1. La información anterior es solo un ejemplo. Si elige otros controladores, consulte sus instrucciones de configuración.

9.2 Modo de flujo de aire constante

9.2.1 Diagrama de rendimiento del ventilador

Figura 9.5: MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)

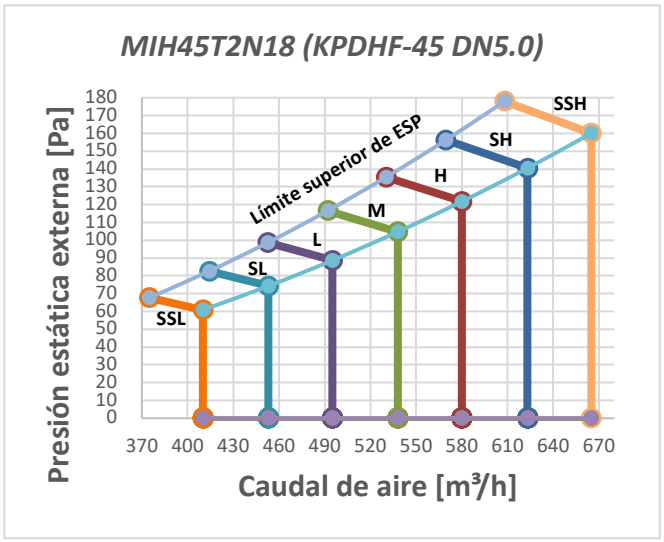


Figura 9.7: MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)

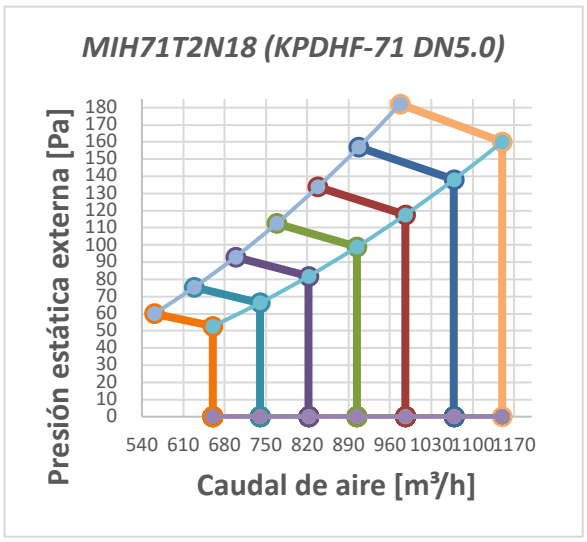


Figura 9.9: MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)

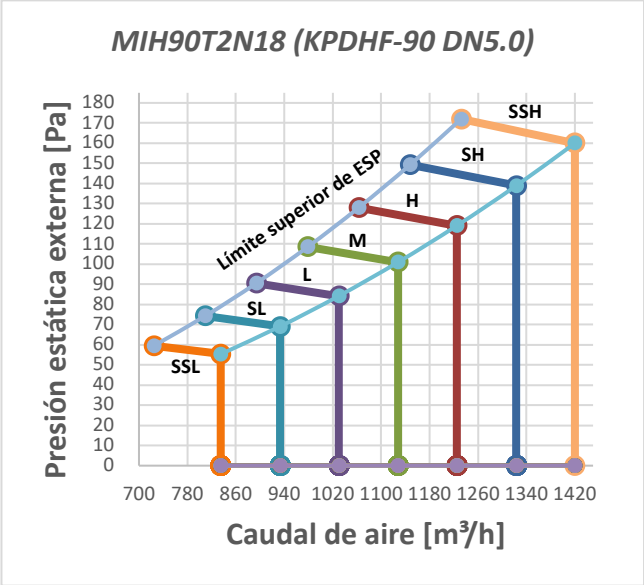


Figura 9.10: MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)

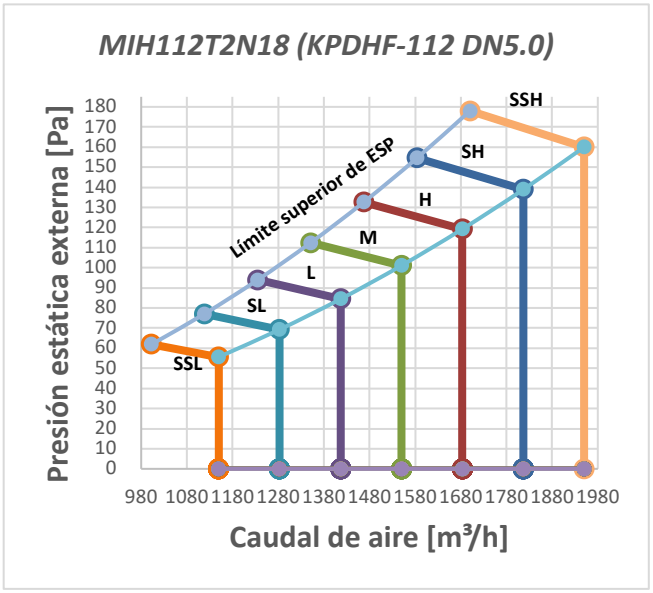


Figura 9.12: MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)

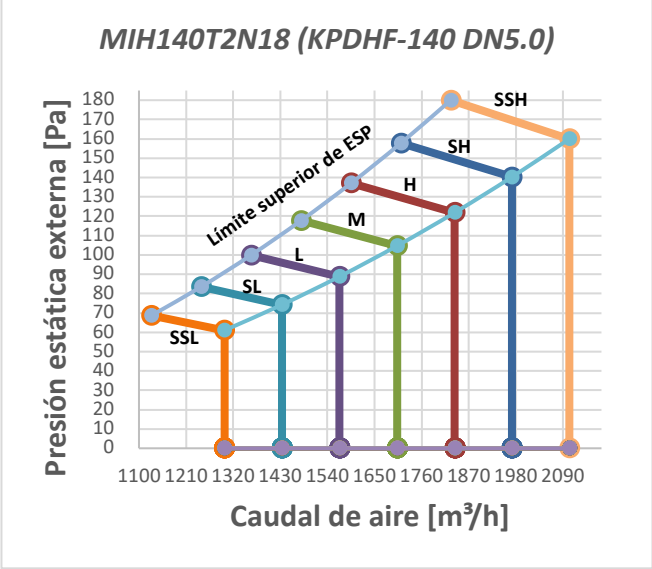
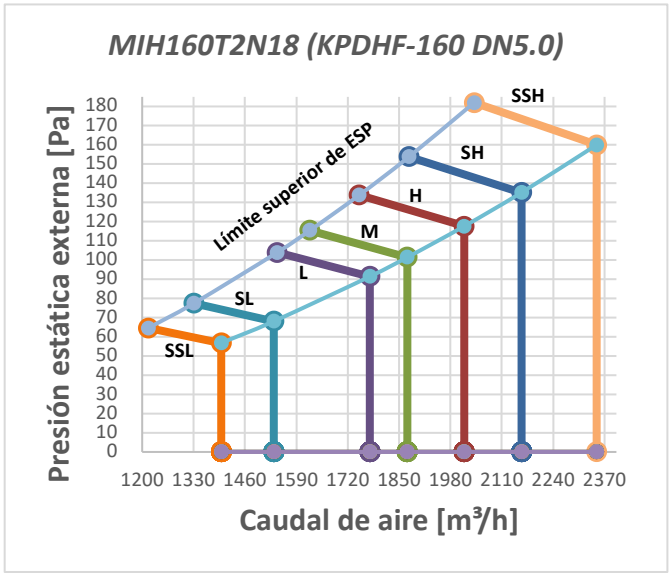


Figura 9.13: MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)



9.2.2 Cómo leer el diagrama (modo de flujo de aire constante)

El eje vertical es la presión estática externa (Pa), mientras que el eje horizontal representa el flujo de aire (m^3/h). La curva es la curva característica del control de velocidad del ventilador «SSH», «SH», «H», «M», «L»,» SL» y «SSL».

En el caso de la MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0), en el parabrisas «H», cuando la presión estática externa es inferior a 122 Pa, el flujo de aire se mantiene en 1837 m^3/h, pero cuando la presión estática externa es superior a 122 Pa, el flujo de aire comienza a disminuir y la presión estática externa máxima permitida es de 137 Pa.

9.3 Modo de velocidad constante

9.3.1 Diagrama de rendimiento del ventilador

Figura 9.17: MIH45T2N18 (KPDHF-45 DN5.0)

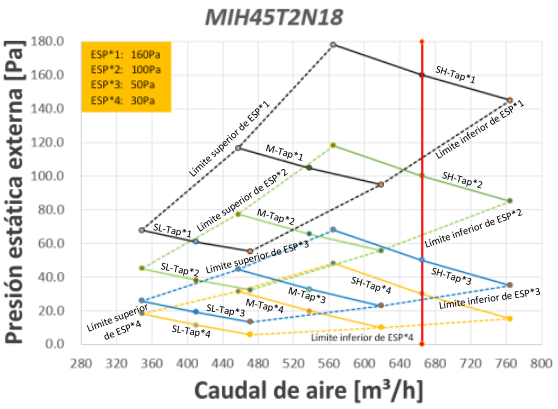


Figura 9.19: MIH71T2N18 (KPDHF-71 DN5.0)

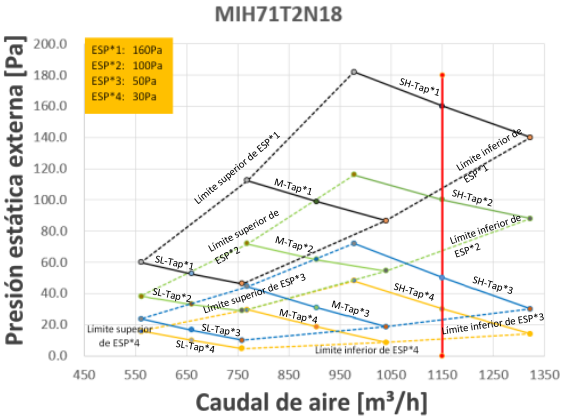


Figura 9.21: MIH90T2N18 (KPDHF-90 DN5.0)

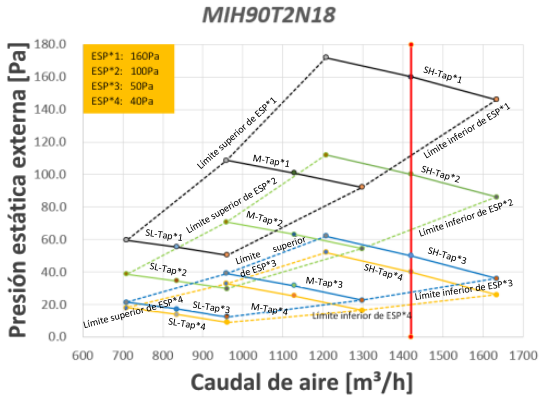


Figura 9.22: MIH112T2N18 (KPDHF-112 DN5.0)

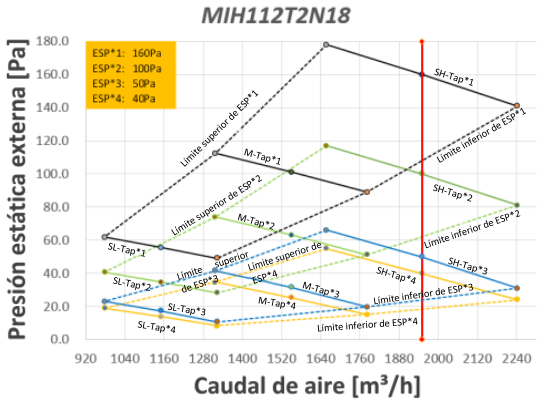


Figura 9.24: MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0)

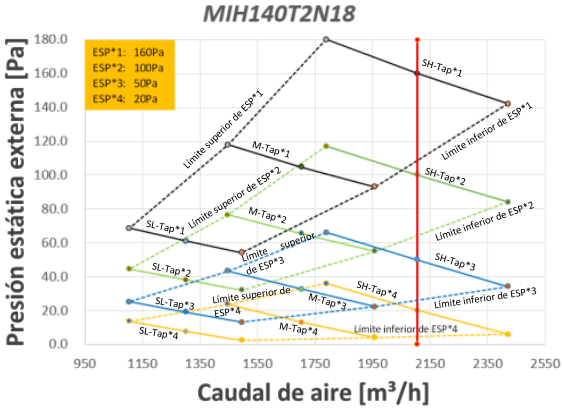
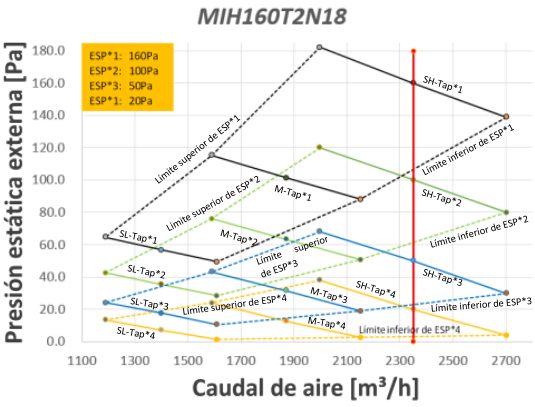


Figura 9.25: MIH160T2N18 (KPDHF-160 DN5.0)



9.3.2 Cómo leer el diagrama (modo de velocidad constante)

El eje vertical es la presión estática externa (Pa), mientras que el eje horizontal representa el flujo de aire (m^3/h). La curva es la curva característica del control de velocidad del ventilador «SH», «M» y «SL».

El flujo de aire disminuye con el aumento de la presión estática externa. En el caso de la MIH140T2N18 (KPDHF-140 DN5.0), en el parabrisas «SH» y con la configuración de presión estática «50 Pa», cuando la presión estática externa es de 50 Pa, el flujo de aire es de 2105 m^3/h y el rango de presión estática externa permitido es de 34 a 66.

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