

## UNIDAD INTERIOR: PARA SISTEMAS VRF

42G3-\*\*\*FAHN18 | Unidad tipo Renovación de Aire



- 8 modelos, desde 20 - 56 kW (68.3 - 191.1 KBTU/h).
- La presión estática puede alcanzar los 400Pa/1.6 in WC (20-56kW).
- Adaptación de presión estática, suministro de volumen de aire constante.
- Gabinete delgado, con solo 550 mm, la altura requerida para la instalación en el techo se reduce considerablemente.
- La temperatura puede ser ajustada en pasos de 0.5°C o 1°C, permitiendo un control del confort más preciso.
- El sonido del buzzer de la unidad interior puede ser apagado para crear un entorno más silencioso.
- El termostato (**se adquiere por separado**) puede consultar los parámetros de operación de las unidades interior y exterior, también puede configurar estos mismos en la unidad interior.
- **Se incluye de fábrica bomba de agua para aplicaciones de drenado, capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm.**

MODELO		42G3-200FAHN18	42G3-224FAHN18	42G3-252FAHN18	42G3-280FAHN18	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		220-240V-60HZ				
ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>	CAPACIDAD	kW	20,0	22,4	25,2	28,0
		KBTU/h	68,3	76,5	86	95,6
	POTENCIA DE ENTRADA	W	425	425	480	540
CALEFACCIÓN <sup>2</sup>	CAPACIDAD	kW	12,0	13,7	16,0	18,0
		KBTU/h	41,0	46,8	54,6	61,4
	POTENCIA DE ENTRADA	W	425	425	480	540
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO	DC				
FLUJO DE AIRE <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	2500/2417/2333/2250/ 2167/2083/2000	2500/2417/2333/2250/ 2167/2083/2000	2800/2667/2533/2400/ 2267/2133/2000	3000/2833/2667/2500 2333/2167/2000	
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP) <sup>4</sup>	Pa	220 (0-400)	220 (0-400)	220 (0-400)	220 (0-400)	
	in WC	0.88 (0.0 - 1.6)	0.88 (0.0 - 1.6)	0.88 (0.0 - 1.6)	0.88 (0.0 - 1.6)	
NIVEL DE RUIDO <sup>5</sup>	dB(A)	47/46/46/45/44/43/42	47/46/46/45/44/43/42	48/47/47/46/45/44/43	49/48/48/47/46/45/44	
UNIDAD	DIMENSIÓN <sup>6</sup> (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1300x580x1050	1300x580x1050	1300x580x1050	1300x580x1050
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1530x730x1060	1530x730x1060	1530x730x1060	1530x730x1060
	PESO NETO/ BRUTO	kg	117/142	117/142	117/142	117/142
TIPO DE REFRIGERANTE		R410A				
CONEXIONES DE TUBERÍA	TUBERÍA LÍQUIDO / GAS	mm(in)	Ø9.52(3/8")/Ø19.1(3/4")		Ø12.7(1/2")/Ø22.2(7/8")	
	TUBERÍA DRENAJE	mm	OD Ø32			

### Notas:

<sup>1</sup> Condiciones de prueba de enfriamiento: Temperatura interior 33°C DB, 28°C WB; temperatura exterior 33°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 5 m con diferencia de nivel cero.

<sup>2</sup> Condiciones de prueba de calefacción: Temperatura interior 0°C DB; temperatura exterior 0°C DB, -2.9°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 5 m con diferencia de nivel cero.

<sup>3</sup> La velocidad del motor del ventilador y el flujo de aire va desde la velocidad más alta a la más baja, en total 7 velocidades para cada modelo.

<sup>4</sup> Rango de operación de presión estática externa estable. (Nota: ajustar la presión estática externa fuera del rango óptimo de la unidad puede generar niveles de ruido más altos y un menor flujo de aire. Para conocer el rango óptimo, consulte el manual de instalación de la unidad).

<sup>5</sup> Nivel de ruido va del más alto al más bajo, con un total de 7 niveles por modelo. El nivel de ruido se mide a 1.5 m de distancia debajo de la unidad en una cámara anecoica.

<sup>6</sup> La dimensión representa solo el tamaño del cuerpo de la unidad, excluyendo la o las orejas de instalación, conexiones de tubería, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

<sup>7</sup> Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.

<sup>8</sup> No se permite el uso de unidades de renovación de aire en el mismo sistema VRF que otras series de unidades interiores.

<sup>9</sup> Cuando solo hay unidades de renovación de aire en el sistema, la relación de combinación es del 50-100 %.

## UNIDAD INTERIOR: PARA SISTEMAS VRF

42G3-\*\*\*FAHN18 | Unidad tipo Renovación de Aire



- 8 modelos, desde 20 - 56 kW (68.3 - 191.1 KBTU/h).
- La presión estática puede alcanzar los 400Pa/1.6 in WC (20-56kW).
- Adaptación de presión estática, suministro de volumen de aire constante.
- Gabinete delgado, con solo 550 mm, la altura requerida para la instalación en el techo se reduce considerablemente.
- La temperatura puede ser ajustada en pasos de 0.5°C o 1°C, permitiendo un control del confort más preciso.
- El sonido del buzzer de la unidad interior puede ser apagado para crear un entorno más silencioso.
- El termostato (**se adquiere por separado**) puede consultar los parámetros de operación de las unidades interior y exterior, también puede configurar estos mismos en la unidad interior.
- **Se incluye de fábrica bomba de agua para aplicaciones de drenado, capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm.**

MODELO		42G3-335FAHN18	42G3-400FAHN18	42G3-450FAHN18	42G3-560FAHN18	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		220-240V-60HZ				
ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>	CAPACIDAD	kW	33,5	40,0	45,0	56,0
		KBTU/h	114,3	136,5	153,6	191,1
	POTENCIA DE ENTRADA	W	550	900	900	1330
CALEFACCIÓN <sup>2</sup>	CAPACIDAD	kW	22,0	26,5	27,8	39,0
		KBTU/h	75,1	90,4	94,9	133,1
	POTENCIA DE ENTRADA	W	550	900	900	1330
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO	DC				
FLUJO DE AIRE <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	3200/3000/2800/2600/ 2400/2200/2000	4500/4217/3933/3650/ 3367/3083/2800	4500/4217/3933/3650/ 3367/3083/2800	6200/5833/5467/5100/ 4733/4367/4000	
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP) <sup>4</sup>	Pa	220 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	
	in WC	0.88 (0.0 - 1.6)	1.20 (0.0 - 1.6)	1.20 (0.0 - 1.6)	1.20 (0.0 - 1.6)	
NIVEL DE RUIDO <sup>5</sup>	dB(A)	51/50/49/48/47/46/45	53/52/52/51/50/49/48	53/52/52/51/50/49/48	56/55/55/54/53/52/51	
UNIDAD	DIMENSIÓN <sup>6</sup> (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1300x580x1050	1850x580x1050	1850x580x1050	1850x580x1050
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1530x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060
	PESO NETO/ BRUTO	kg	121/146	161/198	161/198	164/201
TIPO DE REFRIGERANTE		R410A				
CONEXIONES DE TUBERÍA	TUBERÍA LÍQUIDO / GAS	mm(in)	Φ12.7(1/2")/Φ25.4(1")		Φ15.9(5/8")/Φ28.6(1 1/8")	
	TUBERÍA DRENAJE	mm	OD Φ32			

### Notas:

<sup>1</sup> Condiciones de prueba de enfriamiento: Temperatura interior 33°C DB, 28°C WB; temperatura exterior 33°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 5 m con diferencia de nivel cero.

<sup>2</sup> Condiciones de prueba de calefacción: Temperatura interior 0°C DB; temperatura exterior 0°C DB, -2.9°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 5 m con diferencia de nivel cero.

<sup>3</sup> La velocidad del motor del ventilador y el flujo de aire va desde la velocidad más alta a la más baja, en total 7 velocidades para cada modelo.

<sup>4</sup> Rango de operación de presión estática externa estable. (Nota: ajustar la presión estática externa fuera del rango óptimo de la unidad puede generar niveles de ruido más altos y un menor flujo de aire. Para conocer el rango óptimo, consulte el manual de instalación de la unidad).

<sup>5</sup> Nivel de ruido va del más alto al más bajo, con un total de 7 niveles por modelo. El nivel de ruido se mide a 1.5 m de distancia debajo de la unidad en una cámara anecoica.

<sup>6</sup> La dimensión representa solo el tamaño del cuerpo de la unidad, excluyendo la o las orejas de instalación, conexiones de tubería, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

<sup>7</sup> Todas las especificaciones se miden a presión estática externa estándar.

<sup>8</sup> No se permite el uso de unidades de renovación de aire en el mismo sistema VRF que otras series de unidades interiores.

<sup>9</sup> Cuando solo hay unidades de renovación de aire en el sistema, la relación de combinación es del 50-100 %.