

UNIDAD EXTERIOR: EASY COMFORT FRÍO Y CALOR

38VAQ-V**WDHN1 | Unidad Exterior tipo Mini VRF Frío y Calor



- 9 modelos, desde 3.5 – 17.5 kW (12 - 59 kBtu/h).
- Todas las conexiones flare, el VRF más fácil de instalar.
- Diseño compacto que ahorra espacio y simplifica la instalación, incluso la unidad de 17.5 kW solo tiene un ventilador.
- Alta eficiencia con el uso de compresor DC inverter y motor del ventilador DC.
- Amplio rango de operación: en enfriamiento -15–55 °C; en calefacción -15–27 °C
- Conecte hasta 9 unidades interiores, cuenta con tecnología avanzada de reducción de ruido.

		VALOR PERMITIDO (m)	28/36kBtu/h	42kBtu/h	48/56/60kBtu/h
		LONGITUD TOTAL DE LA TUBERÍA (REAL)	70	90	130
LONGITUD DE TUBERÍA	TUBERÍA MÁS LARGA	LONGITUD REAL	35	45	60
		LONGITUD EQUIVALENTE	40	50	70
	LONGITUD DE LA TUBERÍA (DE LA IDU MÁS LEJANA HASTA EL PRIMER BRANCH)		20	20	20
	LONGITUD DE LA TUBERÍA (DE LA IDU HASTA EL BRANCH MÁS CERCANO)		15	15	15
DIFERENCIA DE NIVEL	DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE IDU-ODU	UNIDAD EXTERIOR ARRIBA	10	20	30
		UNIDAD EXTERIOR ABAJO	10	20	20
	DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE IDU-IDU		10	10	10

*IDU = Indoor Unit (unidad interior) / ODU = Outdoor Unit (unidad exterior)

MODELO		38VAQ-V12WDHN1	38VAQ-V18WDHN1	38VAQ-V21WDHN1	
220-240V-60HZ, 1F					
ENFRIAMIENTO ¹	CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)	kW	3,5	5,3	6,2
		kBtu/h	12	18	21
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	0,94	1,47	1,85
	EER	kW/ kW	3,71	3,6	3,35
CALEFACCIÓN ²	CAPACIDAD (CALEFACCIÓN)	kW	3,8	5,8	6,0
		kBtu/h	13	20	20,5
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	0,88	1,35	1,41
	COP	kW / kW	4,43	4,3	4,25
CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES	CAPACIDAD TOTAL		50%–130% de la capacidad de la Unidad Exterior		
	CANTIDAD	MÍNIMA	1	1	1
		MÁXIMA	3	3	3
COMPRESOR	TIPO		DC INVERTER		
	CANTIDAD		1		
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO		DC		
	CANTIDAD		1		
REFRIGERANTE	TIPO		R-410A		
	CARGA DE FÁBRICA		kg		
CONEXIONES DE TUBERÍA ³	TUBERÍA GAS	mm / pulg	Φ 12.7 (1/2")	Φ 12.7 (1/2")	Φ 15.9 (5/8")
	TUBERÍA LÍQUIDO	mm / pulg	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 9.53 (3/8")
NIVEL DE RUIDO ⁴		dB(A)	53	54	55
UNIDAD EXTERIOR	DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO)		mm	795 x 555 x 365	795 x 555 x 365
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)		mm	915 x 610 x 420	915 x 610 x 420
	PESO NETO/ BRUTO		kg	35 / 38.5	35 / 38.5
RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN	ENFRIAMIENTO (DB)		°C (°F)	-15 – 55 (5 – 131)	-5 – 55 (23 – 131)
	CALEFACCIÓN		°C (°F)	-15 – 27 (5 – 80)	-15 – 27 (5 – 80)

Notas:

¹ Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7.5 m con diferencia de nivel cero.

² Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7.5 m con diferencia de nivel cero.

³ Los diámetros dados son los de las válvulas de cierre de la unidad.

⁴ El nivel de ruido se mide a 1.0 m de distancia frente la unidad y a 1.3 m por encima del suelo en una cámara semi anecoica.

UNIDAD EXTERIOR: EASY COMFORT FRÍO Y CALOR

38VAQ-V**WDHN1 | Unidad Exterior tipo Mini VRF Frío y Calor



MODELO		38VAQ-V28WDHN1		38VAQ-V36WDHN1		38VAQ-V42WDHN1	
220-240V-60HZ, 1F							
ENFRIAMIENTO ¹	CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)	kW	8,0	10,0	12,0		
		kBtu/h	27	34	41		
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	2,1	2,66	3,39		
	EER	kW / kW	3,81	3,76	3,63		
CALEFACCIÓN ²	CAPACIDAD (CALEFACCIÓN)	kW	9,0	12,0	14,0		
		kBtu/h	30	41	47		
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	2,04	3,15	3,64		
	COP	kW / kW	4,41	3,81	3,85		
CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES	CAPACIDAD TOTAL		50%–130% de la capacidad de la Unidad Exterior				
	CANTIDAD	MÍNIMA	1	1	1		
		MÁXIMA	4	6	7		
COMPRESOR	TIPO		DC INVERTER				
	CANTIDAD		1				
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO		DC				
	CANTIDAD		1				
REFRIGERANTE	TIPO		R-410A				
	CARGA DE FÁBRICA	kg	1,7	2,6	3,2		
CONEXIONES DE TUBERÍA ³	TUBERÍA GAS	mm / pulg	Φ 15.9 (5/8")	Φ 15.9 (5/8")	Φ 15.9 (5/8")		
	TUBERÍA LÍQUIDO	mm / pulg	Φ 9.53 (3/8")	Φ 9.53 (3/8")	Φ 9.53 (3/8")		
NIVEL DE RUIDO ⁴		dB(A)	54	54	56		
UNIDAD EXTERIOR	DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO)		mm	910 x 712 x 426	910 x 712 x 426	950 x 840 x 440	
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)		mm	1045 x 810 x 485	1045 x 810 x 485	1025 x 950 x 510	
	PESO NETO/ BRUTO		kg	49/53	52.5/56.5	62.5/69.5	
RANGÓ DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN	ENFRIAMIENTO (DB)		°C (°F)	-5 - 55 (23 - 131)	-5 - 55 (23 - 131)	-5 - 55 (23 - 131)	
	CALEFACCIÓN		°C (°F)	-15 - 27 (5 - 80)	-15 - 27 (5 - 80)	-15 - 27 (5 - 80)	

MODELO		38VAQ-V48WDHN1		38VAQ-V56WDHN1		38VAQ-V60WDHN1	
220-240V-60HZ, 1F							
ENFRIAMIENTO ¹	CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)	kW	14,0	15,5	17,5		
		kBtu/h	47	52	59		
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	3,97	4,87	6,12		
	EER	kW / kW	3,53	3,18	2,86		
CALEFACCIÓN ²	CAPACIDAD (CALEFACCIÓN)	kW	16,0	18,0	19,5		
		kBtu/h	54	61	66		
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	3,98	4,82	5,57		
	COP	kW / kW	4,02	3,73	3,5		
CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES	CAPACIDAD TOTAL		50%–130% de la capacidad de la Unidad Exterior				
	CANTIDAD	MÍNIMA	1	1	1		
		MÁXIMA	8	9	9		
COMPRESOR	TIPO		DC INVERTER				
	CANTIDAD		1				
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO		DC				
	CANTIDAD		1				
REFRIGERANTE	TIPO		R-410A				
	CARGA DE FÁBRICA	kg	3,1	3,6	4,6		
CONEXIONES DE TUBERÍA ³	TUBERÍA GAS	mm / pulg	Φ 15.9 (5/8")	Φ 19.1 (3/4")	Φ 19.1 (3/4")		
	TUBERÍA LÍQUIDO	mm / pulg	Φ 9.53 (3/8")	Φ 9.53 (3/8")	Φ 9.53 (3/8")		
NIVEL DE RUIDO ⁴		dB(A)	56	56	57		
UNIDAD EXTERIOR	DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO)		mm	950 x 840 x 440	950 x 840 x 440	1040 x 865 x 523	
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)		mm	1025 x 950 x 510	1025 x 950 x 510	1120 x 980 x 560	
	PESO NETO/ BRUTO		kg	75/82	77.5/84.5	90.5/91	
RANGÓ DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN	ENFRIAMIENTO (DB)		°C (°F)	-5 - 55 (23 - 131)	-5 - 55 (23 - 131)	-5 - 55 (23 - 131)	
	CALEFACCIÓN		°C (°F)	-15 - 27 (5 - 80)	-15 - 27 (5 - 80)	-15 - 27 (5 - 80)	