

UNIDAD EXTERIOR: PRO SERIES FRÍO Y CALOR

38V5Q-X***W/V2ZN1 | Unidad Exterior 460V tipo VRF Frío y Calor



- Rango de capacidad de una sola unidad 8 – 22 HP (6.3 – 17.4 TR), 8 modelos.
- Capacidad combinada: Máximo 4 unidades y capacidad máxima de 88 HP (69.9 TR).
- Alimentación eléctrica: 460V~ 60Hz, 3F.
- Toda la tecnología DC Inverter, compresor inverter + motor ventilador DC.
- Tecnología de control de aceite preciso de 5 etapas.
- Método de enfriamiento por aire para enfriar la PCB.
- Tratamiento anticorrosivo de alto desempeño personalizable con certificación UL. **(No incluido)**
- Soluciones de control inteligente disponibles, incluyendo control individual, control central y control sonoro.
- Amplio rango de operación: en enfriamiento -5~48 °C, en calefacción -20~24°C.

HP		8		10		12		14	
MODELO		38V5Q-X252W/V2ZN1		38V5Q-X280W/V2ZN1		38V5Q-X335W/V2ZN1		38V5Q-X400W/V2ZN1	
460V~ 60HZ, 3F									
ENFRIAMIENTO ¹	CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)	kW	25,2	28,0	33,5	40,0			
		kBtu/h	86,00	95,5	114,3	136,5			
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	5,36	6,22	7,79	9,3			
	EER	kW / kW	4,7	4,5	4,3	4,3			
CALEFACCIÓN ²	CAPACIDAD (CALEFACCIÓN)	kW	27,0	31,5	37,5	45,0			
		kBtu/h	92,1	107,5	128,0	153,5			
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	4,82	5,94	7,65	9,38			
	COP	kW / kW	5,6	5,3	4,9	4,8			
CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES	CAPACIDAD TOTAL	50 – 130% de la capacidad de la Unidad Exterior							
	CANTIDAD MÁXIMA		13	16	20	23			
COMPRESOR	TIPO	DC INVERTER							
	CANTIDAD			1		2			
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO	DC							
	CANTIDAD			1		2			
	FLUJO DE AIRE	m ³ /h / CFM	12 000 / 7 063	12 000 / 7 063	12 000 / 7 063	14 000 / 8 240			
REFRIGERANTE	TIPO	R-410A							
	CARGA DE FÁBRICA	kg	9,0	9,0	11,0	13,0			
CONEXIONES DE TUBERÍA ³	TUBERÍA LÍQUIDO	mm / pulg	Φ 12.7 (1/2")	Φ 12.7 (1/2")	Φ 15.9 (5/8")	Φ 15.9 (5/8")			
	TUBERÍA GAS	mm / pulg	Φ 25.4 (1")	Φ 25.4 (1")	Φ 28.6 (1-1/8")	Φ 31.8 (1-1/4")			
NIVEL DE RUIDO ⁴		dB(A)	58	59	60	62			
UNIDAD EXTERIOR	DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790			
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1090 x 1805 x 860	1090 x 1805 x 860	1090 x 1805 x 860	1405 x 1805 x 855			
	PESO NETO/ BRUTO	kg	229 / 249	229 / 249	229 / 249	326 / 353			
RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN	ENFRIAMIENTO (DB)	°C (°F)	-5 – 48 (23 – 118)	-5 – 48 (23 – 118)	-5 – 48 (23 – 118)	-5 – 48 (23 – 118)			
	CALEFACCIÓN	°C (°F)	-20 – 24 (-4 – 75)	-20 – 24 (-4 – 75)	-20 – 24 (-4 – 75)	-20 – 24 (-4 – 75)			

Notas:

¹ Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB, 24°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7.5 m con diferencia de nivel cero.

² Temperatura interior 20°C DB, 15°C WB; 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: PRO SERIES FRÍO Y CALOR

38V5Q-X***W/V2ZN1 | Unidad Exterior 460V tipo VRF Frío y Calor



HP			16	18	20	22
MODELO		38V5Q-X450W/V2ZN1		38V5Q-X500W/V2ZN1	38V5Q-X560W/V2ZN1	38V5Q-X615W/V2ZN1
460V- 60HZ, 3F						
ENFRIAMIENTO ¹	CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	10,98	12,82	14,51	16,44
	EER	kW / kW	4,1	3,9	3,86	3,74
CALEFACCIÓN ²	CAPACIDAD (CALEFACCIÓN)	kW	50,0	56,0	63,0	69,0
		kBtu/h	170,6	191,1	215	235,4
	POTENCIA DE ENTRADA	kW	10,87	13,18	15,29	17,12
	COP	kW / kW	4,6	4,25	4,12	4,03
CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES	CAPACIDAD TOTAL	50- 130% de la capacidad de la Unidad Exterior				
	CANTIDAD MÁXIMA	26	29	33	36	
COMPRESOR	TIPO	DC INVERTER				
	CANTIDAD	2				
MOTOR DEL VENTILADOR	TIPO	DC				
	CANTIDAD	2				
	FLUJO DE AIRE	m ³ /h / CFM	14 000 / 8 240	16 000 / 9 417	16 000 / 9 417	16 000 / 9 417
	REFRIGERANTE	TIPO	R-410A			
CONEXIONES DE TUBERÍA ³	CARGA DE FÁBRICA	kg	13,0	13,0	16,0	16,0
	TUBERÍA LÍQUIDO	mm / pulg	Φ 15.9 (5/8")	Φ 19.1 (3/4")	Φ 19.1 (3/4")	Φ 19.1 (3/4")
	TUBERÍA GAS	mm / pulg	Φ 31.8 (1-1/4")	Φ 31.8 (1-1/4")	Φ 31.8 (1-1/4")	Φ 31.8 (1-1/4")
NIVEL DE RUIDO ⁴		dB(A)	62	63	63	63
UNIDAD EXTERIOR	DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1340 x 1635 x 790			
	EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)	mm	1405 x 1805 x 855			
	PESO NETO/ BRUTO	kg	326 / 353	334 / 361	369 / 396	369 / 396
RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN	ENFRIAMIENTO (DB)	°C (°F)	-5 - 48 (23 - 118)	-5 - 48 (23 - 118)	-5 - 48 (23 - 118)	-5 - 48 (23 - 118)
	CALEFACCIÓN	°C (°F)	-20 - 24 (-4 - 75)	-20 - 24 (-4 - 75)	-20 - 24 (-4 - 75)	-20 - 24 (-4 - 75)

	VALOR PERMITIDO (m)	8-88HP	
	LONGITUD TOTAL DE LA TUBERÍA (REAL)	1100	
LONGITUD DE TUBERÍA	TUBERÍA MÁS LARGA	LONGITUD REAL	220
		LONGITUD EQUIVALENTE	260
	LONGITUD DE LA TUBERÍA (DE LA IDU MÁS LEJANA HASTA EL PRIMER BRANCH)		40
	LONGITUD DE LA TUBERÍA (DE LA IDU HASTA EL BRANCH MÁS CERCANO)		40
DIFERENCIA DE NIVEL	DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE IDU-ODU	UNIDAD EXTERIOR ARRIBA	110
		UNIDAD EXTERIOR ABAJO	110
	DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE IDU-IDU		40

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

Notas:

¹ Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB, 24°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7.5 m con diferencia de nivel cero.

² Temperatura interior 20°C DB, 15°C WB; 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.

