

Unidades exteriores VRF 2 tubos VR4+ W (Condensada por agua)



Modelo		HTW MDV	S-252(8)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	25.2	28	33.5
	Potencia consumida	kW	4.8	6.1	8
	EER	W/W	5.25	4.59	4.19
Calefacción ⁽¹⁾	Capacidad	kW	27	31.5	37.5
	Potencia consumida	kW	4.45	5.83	7.8
	COP	W/W	6.07	5.4	4.81
Consumo máximo		A	23	23	23
Unidades interiores conectables	Capacidad total	%	50~130	50~130	50~130
	Cantidad máxima	Unidades	13	16	16
Presión sonora ⁽²⁾		dB(A)	51	52	52
Configuración de compresores	Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Número de compresores	Unidades	1	1	1
Intercambiador	Tipo		Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo
	Rango de temperatura (Agua)	°C	7~45	7~45	7~45
	Caudal agua nominal	m³/h	5.4	6	7.2
	Pérdida de presión	kPa	35	40	48
	Presión máx agua	Mpa	1.98	1.98	1.98
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
	Embalaje	mm	845/1170/600	845/1170/600	845/1170/600
Peso neto		Kg	146	146	146
Peso Bruto		Kg	155	155	155
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A / 2	R410A / 2	R410A / 2
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones eléctricas	Cable potencia	mm²	4x10+10(L≤20m) 4x16+10(L≤50m)	4x10+10(L≤20m) 4x16+10(L≤50m)	4x10+10(L≤20m) 4x16+10(L≤50m)
	Cable señal (apantallado)	mm²	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Conexiones frigoríficas	Línea de líquido ⁽³⁾	pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"
	Línea de gas ⁽³⁾	pulgadas	1"	1"	1.1/4"
	Línea balance aceite ⁽³⁾	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de agua	pulgadas	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27°C BS, 19°C BH / Exterior: 35°C BS; Temperatura entrada agua: 30°C ; Longitud tubería: 5 m; Diferencia de altura: 0 m.)(Calefacción: Interior: 20°C BS, 15°C BH / Exterior: 7°C BS; Temperatura entrada agua: 20°C ; Longitud tubería: 5 m; Diferencia de altura: 0 m.

(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1 metro de altura

(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤40m. Para longitud superior, referirse al manual técnico.

serie vrf: especificaciones técnicas vR4+W

Unidades exteriores 3 tubos x 2 modulos VR4+W (Condensada por agua)



Modelo		HTW	S-450(16)W/DR1N	S-532(18)W/DR1N	S-560(20)W/DR1N	S-615(22)W/DR1N	S-680(24)W/DR1N
		MDV					
Composición de modelos		HTW	S-252(8)W/DR1N	S-252(8)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N
		MDV	S-252(8)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	50.4	53.2	56	61.9	67
	Potencia consumida	kW	9.6	10.9	12.2	14.1	16
	EER	W/W	5.25	4.88	4.59	4.39	4.18
Calefacción ⁽¹⁾	Capacidad	kW	54	58.5	63	69	75
	Potencia consumida	kW	8.9	10.28	11.66	13.63	15.6
	COP	W/W	6.07	5.69	5.40	5.04	4.80
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	23	29	33	36	39
	Capacidad	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Presión sonora ⁽²⁾		dB(A)	54	55	55	55	55
Configuración de compresores	Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Número de compresores	Unidades	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
Intercambiador	Tipo		Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo
	Rango temperatura	°C	7 - 45	7 - 45	7 - 45	7 - 45	7 - 45
	Pérdida de presión	kPa	35	40	40	48	48
	Presión máx agua	Mpa	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(780/1000/550)x2	(780/1000/550)x2	(780/1000/550)x2	(780/1000/550)x2	(780/1000/550)x2
	Embalaje	mm	(845/1170/600)x2	(845/1170/600)x2	(845/1170/600)x2	(845/1170/600)x2	(845/1170/600)x2
Peso	Neto	Kg	146 + 146	146 + 146	146 + 146	146 + 146	146 + 146
	Bruto	Kg	150 + 150	150 + 150	150 + 150	150 + 150	150 + 150
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A/4	R410A/4	R410A/4	R410A/4	R410A/4
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Conexiones frigoríficas	Línea de líquido ⁽³⁾	pulgadas	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Línea de gas ⁽³⁾	pulgadas	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
	Línea balance aceite ⁽³⁾	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de agua ⁽³⁾	pulgadas	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27°C BS, 19°C BH / Exterior: 35°C BS; Temperatura entrada agua: 30°C; Longitud tubería: 5 m; Diferencia de altura: 0 m.)(Calefacción: Interior: 20°C BS, 15°C BH / Exterior: 7°C BS; Temperatura entrada agua: 20°C; Longitud tubería: 5 m; Diferencia de altura: 0 m.

(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1 metro de altura

(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤ 40m. Para longitud superior, referirse al manual técnico.

Unidades exteriores 3 tubos x 3 módulos VR4+W (Condensada por agua)



Modelo		HTW MDV	S-730(26)W/ DR1N	S-800(28)W/ DR1N	S-850(30)W/ DR1N	S-900(32)W/ DR1N	S-960(34)W/ DR1N	S-1010(36)W/ DR1N
Composición de modelos		HTW	S-252(8)W/DR1N	S-252(8)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N
		MDV	S-280(10)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-280(10)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N	S-335(12)W/DR1N
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	78.4	81.2	84	89.5	95	100.5
	Potencia consumida	kW	15.7	17	18.3	20.2	22.1	24
	EER	W/W	4,99	4,77	4,59	4,43	4,29	4,18
Calefacción ⁽¹⁾	Capacidad	kW	85.5	90	94.5	100.5	106.5	112.5
	Potencia consumida	kW	14.73	16.11	17.49	19.46	21.43	23.4
	COP	W/W	5,80	5,58	5,40	5,16	4,96	4,80
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	43	46	50	53	56	59
	Capacidad	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Presión sonora ⁽²⁾		dB(A)	57	58	58	58	58	58
Configuración de compresores	Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Número de compresores	Unidades	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1
Intercambiador	Tipo		Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo
	Rango temperatura	°C	7 - 45	7 - 45	7 - 45	7 - 45	7 - 45	7 - 45
	Pérdida de presión	kPa	40	40	40	48	48	48
	Presión máx agua	Mpa	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(780/1000/550)x3	(780/1000/550)x3	(780/1000/550)x3	(780/1000/550)x3	(780/1000/550)x3	(780/1000/550)x3
	Embalaje	mm	(845/1170/600)x3	(845/1170/600)x3	(845/1170/600)x3	(845/1170/600)x3	(845/1170/600)x3	(845/1170/600)x3
Peso	Neto	Kg	146 + 146+146	146 + 146+146	146 + 146+146	146 + 146+146	146 + 146+146	146 + 146+146
	Bruto	Kg	155 + 155+155	155 + 155+155	155 + 155+155	155 + 155+155	155 + 155+155	155 + 155+155
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A/6	R410A/6	R410A/6	R410A/6	R410A/6	R410A/6
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Conexiones frigoríficas	Línea de líquido ⁽³⁾	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Línea de gas ⁽³⁾	pulgadas	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"
	Línea balance aceite ⁽³⁾	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de agua ⁽³⁾	pulgadas	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27°C BS, 19°C BH / Exterior: 35°C BS; Temperatura entrada agua: 30°C ; Longitud tubería: 5 m; Diferencia de altura: 0 m.)(Calefacción: Interior: 20°C BS, 15°C BH / Exterior: 7°C BS; Temperatura entrada agua: 20°C ; Longitud tubería: 5 m; Diferencia de altura: 0 m.

(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1 metro de altura

(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤40m. Para longitud superior, referirse al manual técnico.