



VRF UNIDADE EXTERIOR MINI VRF V10



MODELO		HTW-V80WDN1V10 8435483835160	HTW-V105WDN1V10 8435483835177	HTW-V120WDN1V10 8435483835184	HTW-V140WDN1V10 8435483835191	HTW-V160WDN1V10 8435483835207	
Alimentação elétrica	V,F,Hz	220-240 (1 Fase~50Hz)					
DESEMPENHO							
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	7,2	9,0	12,2	14,0	15,5
		kBtu/h	24,6	30,7	40,9	47,8	52,9
	Entrada de energia	kW	2,18	2,64	4,32	4,56	5,35
	EER		3,30	3,41	2,83	3,07	2,90
Aquecimento ²	Capacidade	kW	7,2	9,0	14,0	16,0	18,0
		kBtu/h	24,6	30,7	47,8	54,6	61,4
	Entrada de energia	kW	1,82	2,10	3,17	4,08	5,71
	COP		3,95	4,29	4,40	3,92	3,20
CARACTERÍSTICAS							
Unidade interior ligada	Capacidade total	45~130% da capacidade da unidade exterior					
	Quantidade máxima	4	6	7	8	9	
Compressor	Tipo	DC Inverter					
	Quantidade	1					
Fã	Tipo	DC					
	Quantidade	1					
Caudal de ar	m ³ /h	3.700	5.200	5.000	5.400	5.200	
Refrigerante	Tipo	R410A					
	Carga de fábrica	kg	2,2	2,35	3	3,4	3,8
Nível de pressão sonora ³	dB(A)	54	54	56	56	56	
Gama de operação de temp. ambiente	Refrigeração	°C					
	Aquecimento	°C					
DIMENSÕES E PESO							
Dimensões líquidas (LxHxD)	mm	982x712x440	950x840x426	950x840x426	1.040x865x523	1.040x865x523	
Peso líquido	kg	55	72,5	84	91,4	95,4	
CONEXÕES							
Ligações de tubos ⁴	Tubo líquido	Pol.					
	Tubo de gás	Pol.	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4

Notas:

- 1- Temperatura do ar interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura do ar exterior 35°C DB; comprimento da tubagem do refrigerante equivalente 7,5m com diferença de nível zero.
- 2- Temperatura do ar interior 20°C DB; temperatura do ar exterior 7°C DB, 6°C WB; comprimento equivalente da tubagem do refrigerante 7,5m com diferença de nível zero.
- 3- O nível de pressão sonora é medido numa posição 1m em frente da unidade e 1,3m acima do chão numa câmara semi-anechoica.
- 4- Os diâmetros dados são os da tubagem que liga a combinação da unidade exterior à primeira junta de ramificação interior para sistemas com comprimento total de tubagem de líquido equivalente inferior a 90m. Para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubagem de líquidos de 90m ou mais, consultar a Parte 3 "Concepção e Instalação do Sistema" para diâmetros de tubagem de ligação.



VRF UNIDADE EXTERIOR MINI VRF V10



Compressor e ventiladores DC Inverter



Grande amplitude térmica



Direccionalidade automática



Evaporação / condensação de auto ajuste



Maior eficiência no aquecimento e arrefecimento



Gás refrigerante

MODELO	HTW-V200WV2RN1V10	HTW-V224WV2RN1V10	HTW-V260WV2RN1V10	HTW-V280WV2RN1V10	HTW-V335WV2RN1V10		
	8435483835214	8435483835221	8435483835238	8435483835245	8435483835252		
Alimentação elétrica	V,F,Hz 380-415 (3 Fase~50Hz)						
DESEMPENHO							
Refrigeração ¹	Capacidade	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
		kBtu/h	68,2	76,4	88,7	97,2	114,3
	Entrada de energia	kW	4,90	6,83	9,63	12,28	14,38
	EER		4,08	3,28	2,70	2,32	2,33
Aquecimento ²	Capacidade	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
		kBtu/h	68,2	76,4	88,7	97,2	114,3
	Entrada de energia	kW	4,21	4,98	5,53	6,16	8,1
	COP		4,75	4,50	4,70	4,63	4,14
CARACTERÍSTICAS							
Unidade interior ligada	Capacidade total	50~130% da capacidade da unidade exterior					
	Quantidade máxima	11	13	15	16	20	
Compressor	Tipo	DC Inverter					
	Quantidade	1					
Fã	Tipo	DC					
	Quantidade	2					
Caudal de ar	m³/h	9.000	9.000	10.000	11.000	11.300	
Refrigerante	Tipo	R410A					
	Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	8
Nível de pressão sonora ³	dB(A)	58	58	59	60	61	
Gama de operação de temp. ambiente	Refrigeração	°C -5 ~ 48					
	Aquecimento	°C -20 ~ 24					
DIMENSÕES E PESO							
Dimensões líquidas (LxHxD)	mm	1.120x1.558x528					
Peso líquido	kg	143	143	144	144	157	
CONEXÕES							
Ligações de tubos ⁴	Tubo líquido	Pol.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Tubo de gás	Pol.	3/4	3/4	7/8	7/8	1

Notas:

1- Temperatura do ar interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura do ar exterior 35°C DB; comprimento da tubagem do refrigerante equivalente 7,5m com diferença de nível zero.

2- Temperatura do ar interior 20°C DB; temperatura do ar exterior 7°C DB, 6°C WB; comprimento equivalente da tubagem do refrigerante 7,5m com diferença de nível zero.

3- O nível de pressão sonora é medido numa posição 1m em frente da unidade e 1,3m acima do chão numa câmara semi-anechoica.

4- Os diâmetros dados são os da tubagem que liga a combinação da unidade exterior à primeira junta de ramificação interior para sistemas com comprimento total de tubagem de líquido equivalente inferior a 90m. Para sistemas com comprimentos totais equivalentes de tubagem de líquidos de 90m ou mais, consultar a Parte 3 "Concepção e Instalação do Sistema" para diâmetros de tubagem de ligação.