Sistema VRF ZNT-5X

Aquecimento e Arrefecimento

Principais Caraterísticas

• Gama Potências: 25,2 a 246kW
• Diferentes tipos de unidades interiores;
• Elevada pressão estática externa;
• Permutador de alta eficiência;
• Função Back-Up, se 1 unidade modular falhar, outra assumirá o funcionamento;
• Descongelamento inteligente;
• Equilíbrio de óleo de alta eficiência e função retorno de óleo;
• Diversas funções de proteção, como: alta e baixa voltagem, temperatura do ventilador ou compressor, pressão, terra, etc;
• Gás refrigerante R410a;
• Tecnologia de controle de pressão do gás refrigerante;
• Função Aquecimento e Arrefecimento ultra rápido;
• Tecnologia inteligente de arranque suave;
• Alta eficiência energética: Frio (EER) de 3.28 a 4.35 em Calor (COP) de 3.86 a 4.66;
• Tecnologia avançada baixo ruído
• Novo design do ventilador"
• Amplo intervalo de funcionamento: Frio: -5 a 48ºC e Calor: -20 a 24ºC.

Descrição do Produto

A série VRF ZNT-5X incorpora um grande número de características exepcionais, tais como, unidades interiores e exteriores de grande capacidade, alta pressão estática exterior e tecnologias de poupança de energia. A unidade exterior é de design modular: 8 unidades básicas com potências de 25,2kW, 28kW, 33,5kw, 40kW, 45kW, 50kW, 56kW e 61,5kW. Podem-se interligar até um máximo de 4 unidades básicas numa só combinação podendo variar a potência de saída entre 25,2 a 246kW. É possivel combinar até 64 unidades interiores numa só instalação, com uma capacidade até 130% do total de unidades exteriores. A instalação é simplificada e as unidades exteriores são compactas para permitir a passagem em portas e elevadores. A descarga vertical permite uma instalação facilitada e a forma dos ventiladores torna o funcionamento mais discreto. Dois tubos de diâmetro reduzido de fluido refrigerante ligam a unidade exterior até ao interior do edifício e daqui várias ramificações para as unidades interiores.

Modelos e Preços

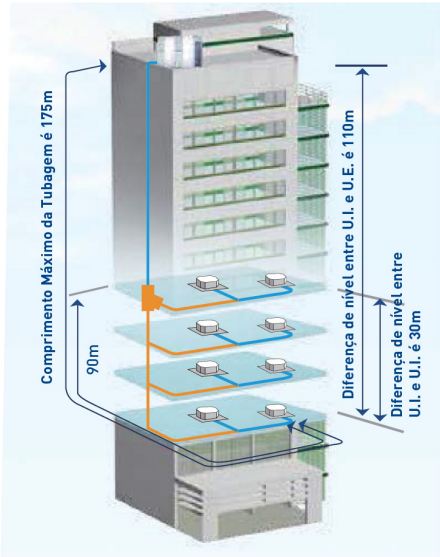
Código	Modelo
2303-0113	Sistema VRF ZNT-5X (25,2Kw)
2303-0114	Sistema VRF ZNT-5X (28Kw)
2303-0115	Sistema VRF ZNT-5X (33,5Kw)
2303-0116	Sistema VRF ZNT-5X (40Kw)
2303-0117	Sistema VRF ZNT-5X (45Kw)
2303-0118	Sistema VRF ZNT-5X (50Kw)
2303-0119	Sistema VRF ZNT-5X (56Kw)
2303-0120	Sistema VRF ZNT-5X (61,5Kw)

Todos os modelos sob encomenda especial.

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

WWW.ZANTIA.COM

catalogs.technical-sheets.Distâncias Permitidas



			VALOR PERMITIDO (MTS)
Comprimento da Tubagem	Comprimento máximo de tubagem		1000
	Tubagem mais Longa (L)	Comprimento Real	175
		Comprimento Equivalente	200
Diferença de Nível	Distância máxima entre a primeira ramificação e a unidade interior mais afastada		40/90
	Diferença de nível entre a Uni. Interior e a Uni. Exterior	Unidade Exterior em Cima	90
		Unidade Exterior em Baixo	110
	Diferença de Altura Máxima entre unidades interiores		30

DADOS TÉCNICOS	252	280	335	400	450	500	560	615
Alimentação Eléctrica (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Potência Arref. (kW)	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
Potência Entrada Arref. (kW)	5,79	7,02	8,71	10,81	12,83	14,47	16,67	18,77
Arref. EER (kW)	4,35	3,99	3,85	3,7	3,51	3,46	3,36	3,28
Potência Aquecimento (kW)	27	31,5	37,5	45	50	56	63	69
Potência Entrada Aquec. (kW)	5,79	7,19	8,82	10,98	12,47	14,15	15,98	17,86
Aquec. COP (kW)	4,66	4,38	4,25	4,10	4,01	3,96	3,94	3,86
Cap. Uni. Int.(%)	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Qtd. Máx Uni. Int.	13	16	20	23	26	29	33	36
Nível Ruído (db(A)	57	57	58	60	60	61	61	61
Tubagem (líquido)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Tubagem (gás)	7/8	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Nº Compressores	1	1	1	2	2	2	2	2
Tipo Compressor	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Compressor (kW)	31,59	31,59	23,25	13,8x2	13,8x2	11,8+23,25	23,25x2	23,25x2
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga Inicial de Refrigerante (kg)	9	9	11	13	13	13	16	16
Pressão Serviço Máx/Mín (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	4,4/2,6	4,4/2,6
Dimensões LxAxP (mm)	990x1635 x790	990x1635 x790	990x1635 x790	1340x1635 x790	1340x1635 x790	1340x1635 x790	1340x1635 x790	1340x1635 x790
Peso Líquido/Bruto (kg)	219/234	219/234	237/252	297/315	297/315	305/323	340/358	340/358
Temp. de Func. Frio (ºC)	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48
Temp. de Func. Calor (ºC)	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24