Sistema VRF ZNT-4D

Aquecimento e Arrefecimento

Principais Caraterísticas

- Gama Potências: 25,2 a 164kW
- Diferentes tipos de unidades interiores;
- Elevada pressão estática externa;
- Descongelamento inteligente;
- Alta eficiência energética: Frio (EER) de 3.21 a 4.29 em Calor (COP) de 3.91 a 4.39;
- Fácil instalação e manutenção;
- Modo de funcionamento "Noite Silênciosa"
- Permutador de alta eficiência;
- Gás refrigerante R410a;
- Amplo intervalo de funcionamento: Frio: -5 a 48ºC e Calor: -20 a 24ºC.

Descrição do Produto

A série VRF ZNT-4D incorpora um grande número de características exepcionais, tais como, unidades interiores e exteriores de grande capacidade, alta pressão estática exterior. A unidade exterior é de design modular: 6 unidades básicas com potências de 25,2kW, 28kW, 33,5kw, 40kW, 45kW e 50kW. Podem-se interligar até um máximo de 4 unidades básicas numa só combinação podendo variar a potência de saída entre 25,2 a 164kW. 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.

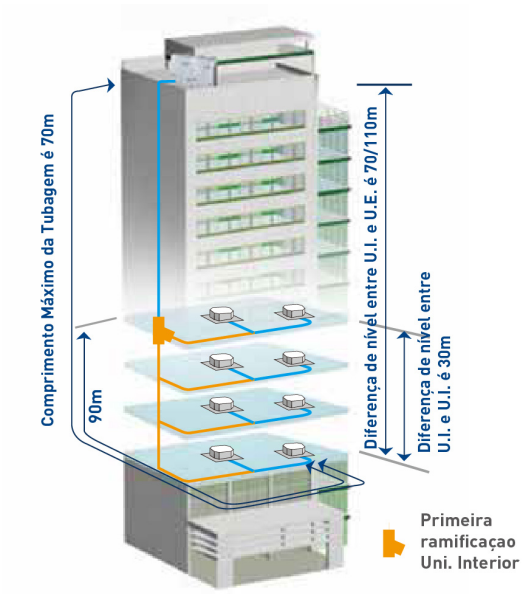
Modelos e Preços

Código	Modelo
2303-0121	Sistema VRF ZNT-4D (25,2kW)
2303-0122	Sistema VRF ZNT-4D (28kW)
2303-0123	Sistema VRF ZNT-4D (33,5kW)

Código	Modelo
2303-0124	Sistema VRF ZNT-4D (40kW)
2303-0125	Sistema VRF ZNT-4D (45kW)
2303-0126	Sistema VRF ZNT-4D (50kW)

Todos os modelos sob encomenda especial.

catalogs.technical-sheets.Distâncias Permitidas



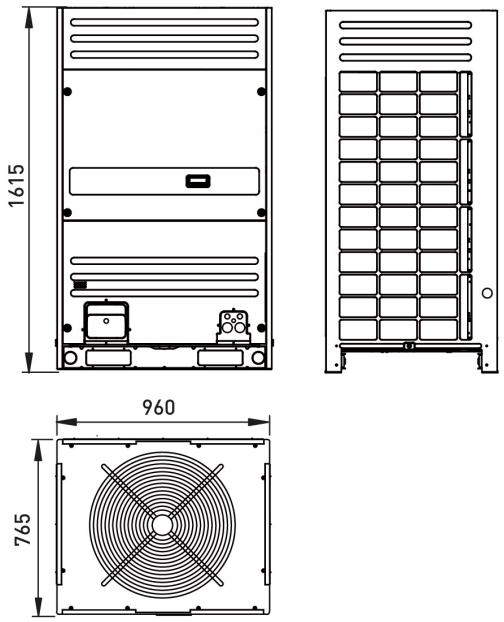
			VALOR PERMITIDO (MTS)
Comprimento da Tubagem	Comprimento máximo de tubagem		1000
	Tubagem mais Longa (L)	Comprimento Real	175
		Comprimento Equivalente	200
Diferença de Nível	Distância máxima entre a primeira ramificação e a unidade interior mais afastada		40/90
	Diferença de nível entre a Uni. Interior e a Uni. Exterior	Unidade Exterior em Cima	70
		Unidade Exterior em Baixo	110
	Diferença de Altura Máxima entre unidades interiores		30

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.

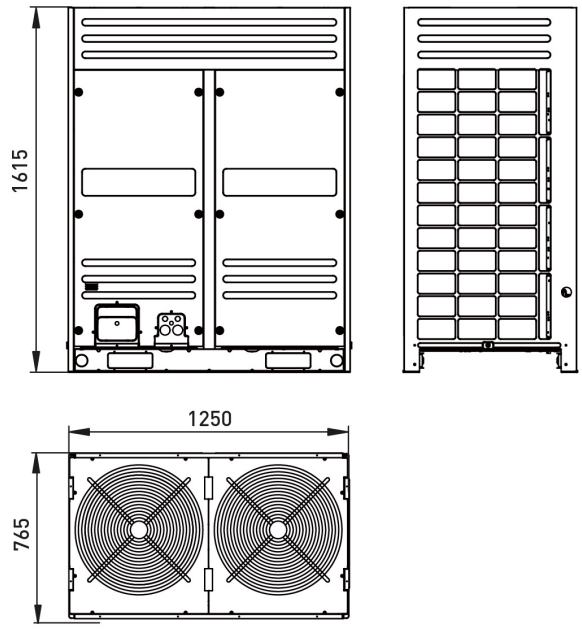
WWW.ZANTIA.COM

Dimensões

25,2/28kW Unidade: mm



33,5/40/45/50kW Unidade: mm



MODELO	252	280	335	400	450	500
Alimentação Eléctrica (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Potência Arref. (kW)	25,2	28	33,5	40	45	58
Potência Entrada Arref. (kW)	5,88	7,20	9,05	12,31	14,02	15,20
Arref. EER (kW)	4,29	3,89	3,70	3,25	3,21	3,29
Potência Aquecimento (kW)	27	31,5	37,5	45	50	56
Potência Entrada Aquec. (kW)	6,15	7,61	8,99	11,19	12,79	14,25
Aquec. COP (kW)	4,39	4,14	4,17	4,02	3,91	3,93
Cap. Uni. Int.(%)	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Qtd. Máx Uni. Int.	13	16	20	23	26	29
Nível Ruído (db(A)	57	57	59	60	60	61
Tubagem (líquido)	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Tubagem (gás)	7/8	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8
Nº Compressores	1	1	2	2	2	2
Tipo Compressor	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter + Scroll Fixo	DC Inverter + Scroll Fixo	DC Inverter + Scroll Fixo	DC Inverter + Scroll Fixo
Capacidade Compressor (kW)	31,59	31,59	11,8 + 17,1	31,59 + 13,39	31,59 + 13,39	11,8 + 20,99
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga Inicial de Refrigerante (kg)	9	9	11	13	13	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
Dimensões LxAxP (mm)	960x1615 x765	960x1615 x765	1250x1615 x765	1250x1615 x765	1250x1615 x765	1250x1615 x765
Peso Líquido/Bruto (kg)	200/215	200/215	268/288	280/300	280/300	300/320
Temp. de Func. Frio (ºC)	-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