

Sistema VRF ZNT-4D Plus

Aquecimento e Arrefecimento Síncrono

Principais Caraterísticas

- Gama Potências: 25,2 a 147kW
- Diferentes tipos de unidades interiores;
- Arrefecimento e Aquecimento em Simultâneo;
- Elevada pressão estática externa;
- Alta eficiência energética: Frio (EER) de 3.40 a 4.40 em Calor (COP) de 3.91 a 4.50;
- Mode de controle e ajuste automático;
- Permutador com recuperação de calor;
- Ajuste automático da capacidade aquecimento
- Intervalo funcionamento: Frio: -5 a 48ºC, Calor: -20 a 24ºC e Simultâneo: -5 a 24ºC
- Gás refrigerante R410a;
- Fácil instalação e manutenção;
- Aquecimento contínuo durante o descongelamento

Descrição do Produto

A série VRF ZNT-4D Plus destaca-se pela capacidade de arrefer ou aquecer de forma simultânea, permite diferentes temperaturas em diferentes compartimentos, isto tudo através do permutador de 3 tubos com recuperação de calor, que permtite uma poupança de 50% nos custos energéticos em relação a sistema tradicional. A unidade exterior é de design modular: 5 unidades básicas com potências de 25,2kW, 28kW, 33,5kw, 40kW, e 45kW. Podem-se interligar até um máximo de 4 unidades básicas numa só combinação podendo variar a potência de saída entre 25,2 a 147kW. 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. Este sistema pode efectuar aquecimento e arrefecimento de forma síncrona através da instalação de caixas de distribuição.

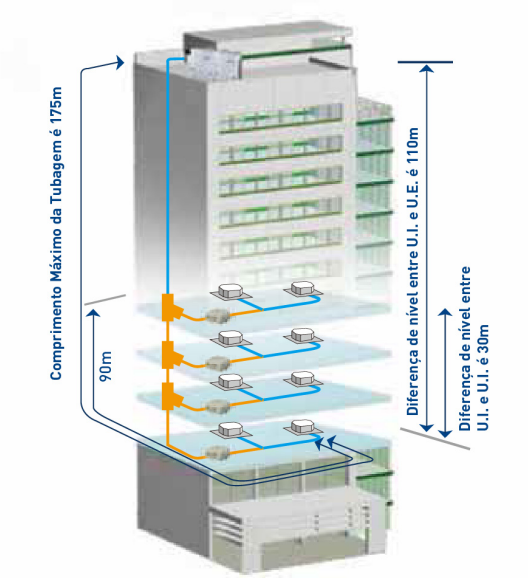
Modelos e Preços

Código	Modelo
2303-0301	Sistema VRF ZNT-4D Plus (25,2kW)
2303-0302	Sistema VRF ZNT-4D Plus (28kW)
2303-0304	Sistema VRF ZNT-4D Plus (40kW)
2303-0303	Sistema VRF ZNT-4D Plus (33,5kW)
2303-0305	Sistema VRF ZNT-4D Plus (45kW)

Código	Modelo
2308-0101	Caixa Distribuiçao ZNT MS 01-A
2308-0102	Caixa Distribuiçao ZNT MS 02-A
2308-0105	Caixa Distribuiçao ZNT MS 04-A
2308-0106	Caixa Distribuiçao ZNT MS 06-A

Todos os modelos sob encomenda especial.

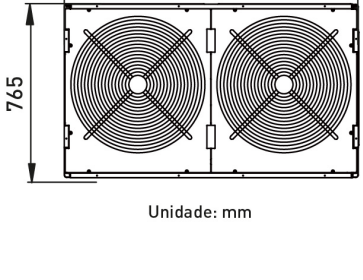
catalogs.technical-sheets.Distâncias Permitidas



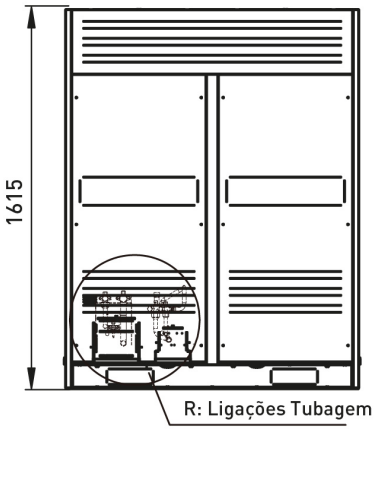
			VALOR PERMITIDO (MTS)
Comprimento da Tubagem	Comprimento máximo de tubagem		1000
	Tubagem mais Longa (L)	Comprimento Real	175
		Comprimento Equivalente	200
Diferença de Nível	Distância máxima entre a primeira ramificação e a unidade interior mais afastada		40/90
	Diferença de nível entre a Uni. Interior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

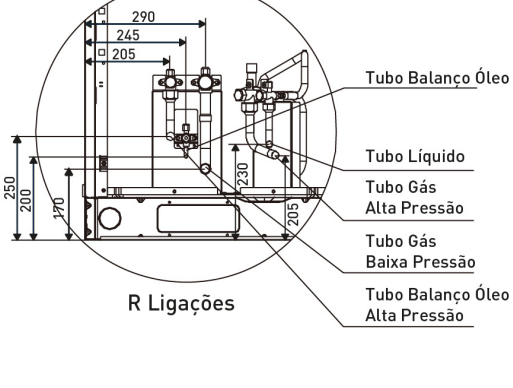
Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

Dimensões



Unidade: mm





MODELO	252	280	335	400	450
Alimentação Eléctrica (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Potência Arref. (kW)	25,2	28	33,5	40	45
Potência Entrada Arref. (kW)	5,73	6,67	8,07	11,30	13,24
Arref. EER (kW)	4,40	4,20	4,15	3,54	3,40
Potência Aquecimento (kW)	27	31,5	37,5	45	50
Potência Entrada Aquec. (kW)	6	7,33	8,72	11,19	12,79
Aquec. COP (kW)	4,50	4,30	4,30	4,02	3,91
Cap. Uni. Int.(%)	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Qtd. Máx Uni. Int.	13	16	20	23	26
Nível Ruído (db(A)	57	57	58	60	60
Tubagem (líquido)	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Tubagem (gás)	7/8	7/8	1	1 1/8	1 1/8
Nº Compressores	1	1	1	2	2
Tipo Compressor	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Compressor (kW)	31,59	31,59	31,59	31,59+11,8	31,59+11,8
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga Inicial de Refrigerante (kg)	10	10	10	13	13
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
Dimensões LxAxP (mm)	1250x 1615x765	1250x 1615x765	1250x 1615x765	1250x 1615x765	1250x 1615x765
Peso Líquido/Bruto (kg)	255/273	255/273	255/273	303/322	303/322
Temp. Func. Frio (ºC)	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48
Temp. Func. Calor (ºC)	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24
Temp. Func. Frio e Calor (ºC)	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24	-5 ~ 24

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.