



DATACOOL

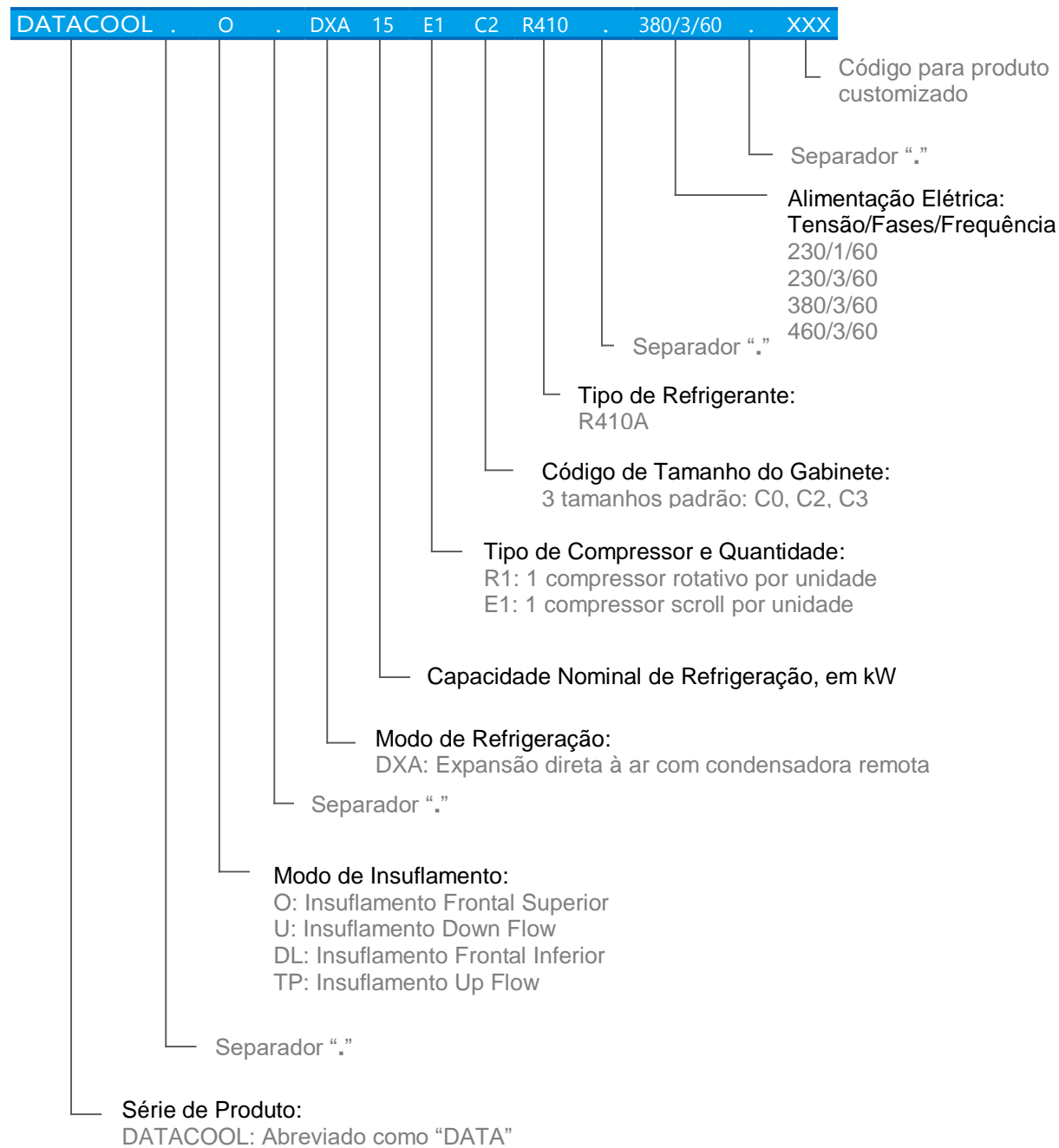
Ar Condicionado de Precisão para Pequenos/Médios Data Centers
Capacidade de Refrigeração: 5,8 kW a 30,2kW



A série de produtos DATACOOOL é apenas uma das muitas opções de ar condicionado para data center da AIRSYS. Esta série é projetada especialmente para pequenos e médios data center, e incorpora as mais recentes inovações para maximizar a eficiência e a confiabilidade.

O DATACOOOL proporciona controle preciso de temperatura e umidade requisitada pelo data center, e é projetado para operar 24x7 em uma ampla faixa de temperatura ambiente (desde -40°C a +45°C). A alta eficiência e confiabilidade do DATACOOOL são superiores às encontradas no mercado.

Identificação da Unidade



Exemplo: DATA COOL.O.DXA15E1C0 – Equipamento da série DATA COOL, insuflamento do tipo Frontal Superior, sistema de expansão direta a ar com condensadora remota e capacidade nominal de refrigeração de 15 kW. Esta unidade possui apenas 1 compressor scroll, com gabinete C0, refrigerante R410A e alimentação elétrica em 380V/3F/60Hz.

Faixa Operacional & Precisão de Controle

Faixa Operacional

Temperatura ambiente:

-15°C a +45°C. A temperatura operacional pode ser estendida a até -40°C quando equipado com kit de operação de baixa temperatura.

Comprimento horizontal da linha frigorígena:

A distância combinada entre as linhas de sucção e de líquido no plano horizontal deve ser menor que 30 metros. (Consulte a AIRSYS para distâncias maiores)

Precisão do controle:

Faixa de Temperatura: 15°C a 35°C; Precisão: ±1°C

Faixa de Umidade: 35% a 80%; Precisão: ±5%

Aplicações

- Pequenos e Médios Data Centers
- Call Centers e Centros de Processamento
- Estações Base de Satélites
- Salas de Equipamentos de Telecom
- Centros de Operação de Rede
- Salas Elétricas
- Laboratórios
- Indústrias com Ambiente Controlado

Destques do Produto

Alta Eficiência

A linha DATACOOOL foi projetada para principalmente par alta eficiência e incorpora componentes altamente eficientes (como compressores e ventiladores), além de eficientes projetos estrutural e de configuração.

Modos de Operação de Economia de Energia

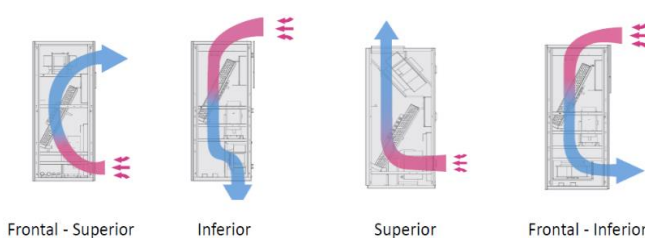
O DATACOOOL oferece dois modos de operação que podem ser escolhidos pelo display: Normal – Neste modo, a temperatura e a umidade são controladas rigorosamente; Modo de Economia de Energia – Neste modo, economia de energia pode ser obtida permitindo um controle menos rígido de temperatura e umidade.

Controle de Velocidade de Condensação

Possui controle automático de velocidade do ventilador da condensadora, de maneira a atender a capacidade de rejeição de calor requerida e reduzir o consumo de energia do ventilador e do sistema como um todo.

Distribuição Eficiente de Ar

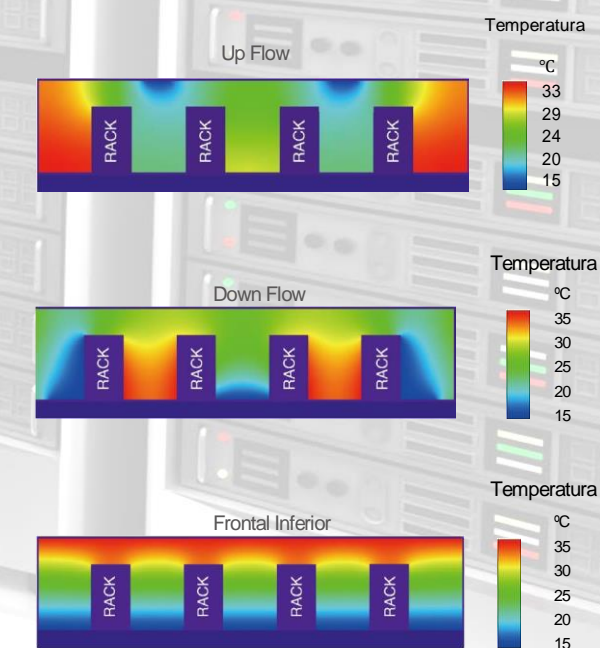
O DATACOOOL está disponível com 4 modos de insuflamento: Frontal superior, Down Flow, Frontal inferior e Up Flow. Estas opções estão disponíveis para atender as diversas necessidades de instalação.



O insuflamento frontal superior com retorno frontal inferior não necessita de piso elevado, tornando sua instalação mais simples, ideal para salas não projetadas para CPDs. Como o ar quente tende a ficar na parte superior e o ar frio na parte inferior, este modo possui uma eficiência energética de 2% a 5% menor, quando comparado a outras configurações.

O insuflamento Down Flow necessita de piso elevado para sua instalação. Comparado com o modo acima, ele oferece um modo fácil e confiável de distribuição de ar por corredor frio. É possível alcançar maior eficiência energética, mas o custo também será maior.

O insuflamento frontal inferior é mais próximo da tendência natural de distribuição de ar quente e do ar frio. Reduz a perda de refrigeração que ocorre na mistura de ar quente e frio, e não necessita de piso elevado. Maiores eficiências são possíveis de serem obtidas, entretanto não pode haver nenhuma obstrução na frente das grelhas de insuflamento, de maneira a evitar curto circuito de ar.



O insuflamento Up Flow possui uma pressão estática externa de 50Pa na saída, e é geralmente utilizado em instalações que necessitam de flexibilidade no posicionamento da unidade (o insuflamento é feito através de duto). Além de melhorar a flexibilidade de instalação da unidade, é possível de se obter uma ótima distribuição de temperatura de vazão de ar.

Filtro de Ar

O DATACOOL é equipado com filtro plissado sintético de nível G4, podendo reter 80% das partículas de tamanho 5 μm e 20% das partículas de tamanho 1 μm , suficiente para atender aos requisitos de data centers.

Aparência

A série DATACOOL possui gabinetes e base na cor preta, combinando com as cores e as dimensões da indústria de data center.



Estrutura Compacta

As pequenas dimensões e o baixo peso, devido a sua estrutura compacta, do DATACOOL permitem uma instalação rápida e fácil, independente do tamanho do ambiente.

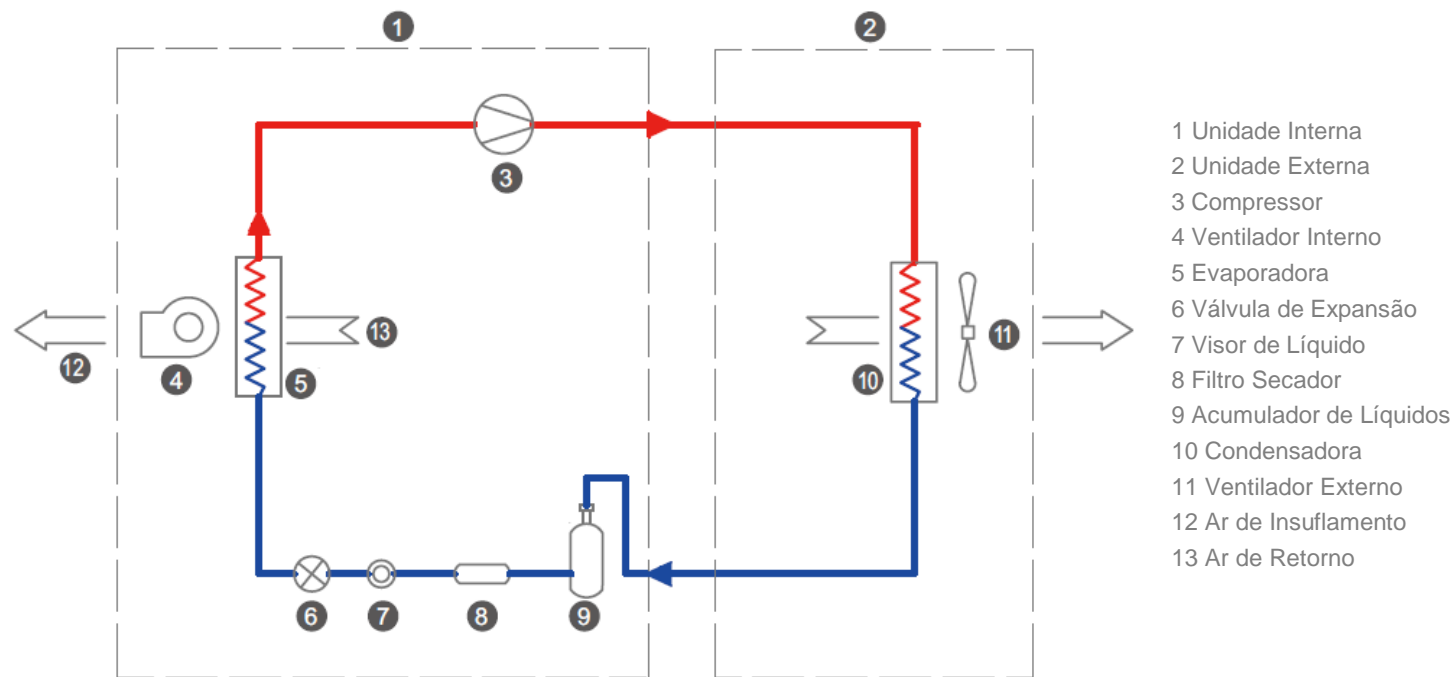
Confiabilidade

A série DATACOOL utiliza apenas componentes de alta qualidade de marcas reconhecidas, internacionalmente (incluindo compressores, ventiladores, válvulas de expansão e controladores) para assegurar alta confiabilidade e maior vida útil.

Os sistemas de controle são projetados com 3 níveis de acesso de controle, para evitar o risco de alguma pessoa não autorizada mudar as configurações do equipamento, ou evitar danos por pessoas não qualificadas.

Todas as unidades do DATACOOL são configuradas com várias medidas de proteção e alarmes, para reduzir a probabilidade de falha, incluindo alarme de alta/baixa pressão, sobreaquecimento do compressor, umidificador, sobre corrente do aquecedor, sobrecarga do ventilador, proteções de alta e baixa temperaturas e filtro obstruído.

Operação do Sistema



- 1 Unidade Interna
- 2 Unidade Externa
- 3 Compressor
- 4 Ventilador Interno
- 5 Evaporadora
- 6 Válvula de Expansão
- 7 Visor de Líquido
- 8 Filtro Secador
- 9 Acumulador de Líquidos
- 10 Condensadora
- 11 Ventilador Externo
- 12 Ar de Insuflamento
- 13 Ar de Retorno

Configuração do Produto

Configuração Padrão:

- Estrutura, base e painéis de aço pintadas à pó com revestimento termo acústico
- Compressor Rotativo (unidades de 5 e 7 kW) / Scroll
- Ventilador centrífugo EC Fan
- Serpentina de cobre com aletas de alumínio
- Válvula de expansão termostática
- Visor de líquidos (não disponível para os modelos 5R1C0, 7R1C0 e 13E1C0)
- Filtro secador
- Acumulador de líquidos (não disponível para os modelos 5R1C0, 7R1C0 e 13E1C0)
- Umidificador por eletrodos
- Aquecedor elétrico
- Filtro de ar G4
- Sensor de temperatura e umidade no retorno
- Pressostato de proteção
- Controlador microprocessado
- Proteção de fase (apenas para unidades trifásicas)
- Sistema de controle contínuo de pressão de condensação
- Painel elétrico com disjuntores para compressor, ventilador, aquecedor, umidificador, etc.

- Contatores para compressor, ventilador, aquecedor, umidificador, etc.
- Transformador elétrico para o circuito auxiliar e para o controlador
- Embalagem de madeira compensada

Itens Opcionais:

- Compressor Scroll (unidades de 5 e 7 kW)
- Kit de operação de baixa temperatura (-20°C)
- Pressostato diferencial de pressão
- Sensor de temperatura de insuflamento
- Sensor de pressão de insuflamento
- Suporte de instalação ajustável
- Detector de líquidos
- Alarme por SMS
- Placa de comunicação RS232
- Placa de comunicação RS485
- Placa de comunicação pCOWeb
- Clock card

Tabela de Configuração de Aquecedor/Umidificador

		5R1C0	7R1C0	13E1C0	15E1C2	18E1C2	22E1C3	25E1C3	30E1C3
Capacidade do Aquecedor (kW)	2,3	●	●	—	—	—	—	—	—
	4,5	—	—	●	—	—	—	—	—
	6,0	—	—	—	●	●	—	—	—
	9,0	—	—	—	○	○	●	●	●
	12,0	—	—	—	—	—	○	○	○
	13,5	—	—	—	—	—	○	○	○
Capacidade do Umidificador (kg/h)	3,0	●	●	●	—	—	—	—	—
	5,0	—	—	—	●	●	●	—	—
	8,0	—	—	—	○	○	○	●	●
	10,0	—	—	—	—	—	○	○	○
	13,0	—	—	—	—	—	○	○	○
	15,0	—	—	—	—	—	○	○	○

Nota: "●" item padrão "○" opcional "—" não disponível

Sistema de Monitoramento Remoto

O monitoramento da unidade de ar condicionado é normalmente um subsistema do BMS (Building Management System), permitindo tanto gerenciamento quanto controle centralizados.

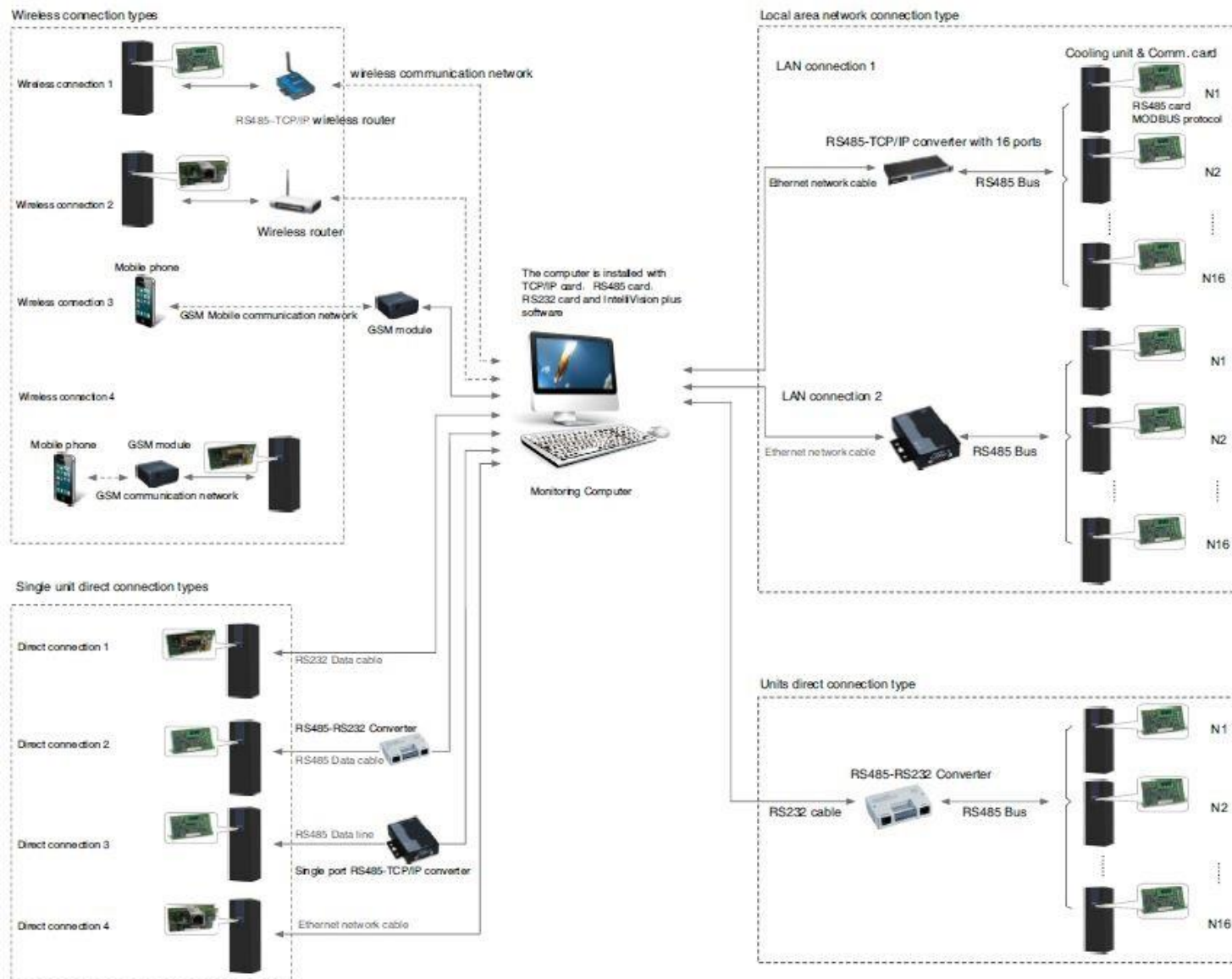
Graças a anos de experiência na produção e aplicação de ar condicionado de precisão, a AIRSYS pode fornecer uma grande variedade de sistemas de monitoramento, desde um simples alarme por SMS ao mais sofisticado sistema central de monitoramento por rede GPRS integrado à nuvem tERA, sempre contando com soluções para diversas necessidades de instalação.

Há a disposição diversas formas de controle e monitoramento remoto:

3 tipos de conexão local direta

3 tipos de conexão por rede LAN

4 tipos de conexão wireless



Especificações Técnicas

230V/1F/60Hz

Modelo		5R1C0	7R1C0	13E1C0
Modo de Insuflamento		Up Flow; Down Flow; Frontal Superior		
Capacidade de Refrigeração				
Total (1)	kW	5,8	7,4	13,2
Sensível (1)	kW	5,2	6,6	11,7
Total (2)	kW	6,1	7,6	13,4
Sensível (2)	kW	5,7	7,1	12,5
Compressor				
Tipo			Rotativo	Scroll
Potência (1)	kW	1,7	2,0	3,4
Corrente (1)	A	7,6	8,8	15,3
Potência (2)	kW	1,8	2,1	3,5
Corrente (2)	A	7,7	9,0	15,4
Ventilador				
Tipo			Centrífugo EC Fan	
Quantidade	N	1	1	1
Vazão de Ar	m³/h	2000	2000	2630
Pressão Estática Externa (ESP)	Pa	0	0	0
Potência	kW	0,35	0,35	0,55
Corrente	A	1,7	1,7	2,7
Refrigerante				
Tipo			R410A	
Carga	kg	1,5	2,3	3,2
Aquecedor (3)				
Tipo			Tubos de Aço Inoxidável	
Capacidade	kW	2,3	2,3	4,5
Corrente	A	10,3	10,3	20,5
Passos	n	1	1	1
Umidificador (3)				
Tipo			Eletrodo	
Capacidade	kg/h	3	3	3
Potência	kW	5,9	5,9	5,9
Corrente	A	2,3	2,3	2,3
Unidade Externa*Qtd (4)		CMD3*1	CMD4*1	CMD5*1
Dados Elétricos				
Alimentação Elétrica		230V/1F/60Hz		
Máxima Potência Operativa (5)	kW	5,4	6,2	10,7
Máxima Corrente Operativa (5)	A	23,2	27,7	50,6
Conexões				
Linha de Dreno	pol		3/4"	
Fornecimento de Água	pol		1/2"	
Linha de Sucção	pol	1/2"	1/2"	5/8"
Linha de Líquido	pol	3/8"	3/8"	1/2"
Tipo de Conexão		Rosqueada		
Dimensões Externas				
Largura	mm	650	650	650
Profundidade	mm	580	580	580
Altura	mm	1910	1910	1910
Peso	kg	148	149	174

1) Temperatura de retorno 24°C, UR 50%, Temperatura externa 35°C;

2) Temperatura de retorno 28°C, UR 40%, Temperatura externa 35°C;

3) Apenas as capacidades padrões. Para outras capacidades, refira-se a tabela da página 9;

4) Para dados técnicos destes modelos, refira-se à tabela específica ao final deste catálogo;

5) Medidas em condições extremas com temperatura ambiente de 45°C e com o aquecedor e umidificador operando à plena capacidade.

230V/3F/60Hz

Modelo		5R1C0	7R1C0	13E1C0	15E1C2	18E1C2	22E1C3	25E1C3	30E1C3	
Modo de Insuflamento		Down Flow, Up Flow, Frontal Superior, Frontal Inferior								
Capacidade de Refrigeração										
Total (1)	kW	5,8	7,4	13,2	15,4	18,3	22,2	26,8	30,2	
Sensível (1)	kW	5,3	6,7	11,9	14,1	16,8	20,4	23,4	27,3	
Total (2)	kW	6,1	7,6	13,4	15,7	18,7	22,6	25,9	30,6	
Sensível (2)	kW	5,7	7,1	12,5	14,6	17,4	21,0	24,1	28,5	
Compressor										
Tipo		Rotativo				Scroll				
Potência (1)	kW	1,7	2,0	3,3	3,5	4,4	5,3	6,6	7,0	
Corrente (1)	A	7,6	9,0	9,7	10,6	13,2	16,1	19,2	22,2	
Potência (2)	kW	1,8	2,1	3,4	3,6	4,5	5,4	6,7	7,1	
Corrente (2)	A	7,7	9,1	9,8	10,7	13,3	16,2	19,3	22,3	
Ventilador										
Tipo		Centrífugo EC Fan								
Quantidade	N	1	1	1	1	1	2	2	2	
Vazão de Ar	m³/h	2000	2000	2630	4050	4050	5100	6500	6500	
Pressão Estática Externa (ESP)	Pa	30	30	30	30	30	50	50	50	
Potência	kW	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	1,2	1,6	1,6	
Corrente	A	1,8	1,8	2,7	2,6	2,6	5,4	7,2	7,2	
Refrigerante										
Tipo		R410A								
Carga	kg	1,5	2,3	3,2	4,5	5,2	6,5	7,0	7,5	
Aquecedor (3)										
Tipo		Tubos de Aço Inoxidável								
Capacidade	kW	2,3	2,3	4,5	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	
Corrente	A	5,9	5,9	11,8	15,8	15,8	23,6	23,6	23,6	
Passos	n	1	1	1	2	2	2	2	2	
Umificador (3)										
Tipo		Eletrodo								
Capacidade	kg/h	3	3	3	5	5	5	8	8	
Potência	kW	5,9	5,9	5,9	9,9	9,9	9,9	15,9	15,9	
Corrente	A	2,3	2,3	2,3	3,8	3,8	3,8	6,0	6,0	
Unidade Externa*Qtd (4)		CMDG3*1	CMDG4*1	CMDG5*1	CMEG5*1	CMEG8*1	CMEG8*1	CMEG10*1	CMEG10*1	
Dados Elétricos										
Alimentação Elétrica		230V/3F/60Hz								
Máxima Potência Operativa (5)	kW	5,3	6,1	10,8	12,8	14,3	18,8	21,0	21,7	
Máxima Corrente Operativa (5)	A	18,8	23,3	31,3	36,1	40,7	54,4	61,1	63,7	
Conexões										
Linha de Dreno	pol				3/4"					
Fornecimento de Água	pol				1/2"					
Linha de Sucção	pol/mm	1/2"	1/2"	5/8"	19	22	22	22	22	
Linha de Líquido	pol/mm	3/8"	3/8"	1/2"	12	16	16	16	16	
Tipo de Conexão		Rosqueada				Soldada				
Dimensões Externas										
Largura	mm	650	650	650	900	900	1300	1300	1300	
Profundidade	mm	580	580	580	750	750	750	750	750	
Altura	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	
Peso	kg	148	149	174	245	248	350	360	369	

- 1) Temperatura de retorno 24°C, UR 50%, Temperatura externa 35°C;
- 2) Temperatura de retorno 28°C, UR 40%, Temperatura externa 35°C;
- 3) Apenas as capacidades padrões. Para outras capacidades, refira-se a tabela da página 9;
- 4) Para dados técnicos destes modelos, refira-se à tabela específica ao final deste catálogo.
- 5) Medidas em condições extremas com temperatura ambiente de 45°C e com o aquecedor e umificador operando à plena capacidade.

380V/3F/60Hz

Modelo		5R1C0	7R1C0	13E1C0	15E1C2	18E1C2	22E1C3	25E1C3	30E1C3	
Modo de Insuflamento		Down Flow, Up Flow, Frontal Superior, Frontal Inferior								
Capacidade de Refrigeração										
Total (1)	kW	5,8	7,4	13,2	15,4	18,3	22,2	26,7	30,2	
Sensível (1)	kW	5,3	6,7	11,9	14,1	16,8	20,4	23,4	27,3	
Total (2)	kW	6,1	7,6	13,4	15,7	18,7	22,6	25,9	30,6	
Sensível (2)	kW	5,7	7,1	12,5	14,6	17,4	21,0	24,1	28,5	
Compressor										
Tipo		Rotativo				Scroll				
Potência (1)	kW	1,7	2,0	3,4	3,6	4,4	5,3	6,5	7,0	
Corrente (1)	A	7,6	9,0	6,0	7,2	8,0	9,7	11,4	13,5	
Potência (2)	kW	1,8	2,2	3,4	3,7	4,5	5,5	6,0	7,1	
Corrente (2)	A	7,7	3,9	6,0	7,3	8,0	10,5	11,5	12,9	
Ventilador										
Tipo		Centrífugo EC Fan								
Quantidade	N	1	1	1	1	1	2	2	2	
Vazão de Ar	m³/h	2000	2000	2630	4050	4050	5100	6500	6500	
Pressão Estática Externa (ESP)	Pa	30	30	30	30	30	50	50	50	
Potência	kW	0,36	0,36	0,66	0,8	0,8	1,2	1,6	1,6	
Corrente	A	1,8	1,8	2,9	3,6	3,6	5,4	7,2	7,2	
Refrigerante										
Tipo		R410A								
Carga	kg	1,5	2,3	3,2	4,5	5,2	6,5	7,0	7,5	
Aquecedor (3)										
Tipo		Tubos de Aço Inoxidável								
Capacidade	kW	2,3	2,3	4,5	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	
Corrente	A	3,4	3,4	6,8	9,1	9,1	13,6	13,6	13,6	
Passos	n	1	1	1	2	2	2	2	2	
Umificador (3)										
Tipo		Eletrodo								
Capacidade	kg/h	3	3	3	5	5	5	8	8	
Potência	kW	3,4	3,4	3,4	5,7	5,7	5,7	9,2	9,2	
Corrente	A	2,3	2,3	2,3	3,8	3,8	3,8	6,0	6,0	
Unidade Externa*Qtd (4)		CMDG3*1	CMDG4*1	CMDG5*1	CMEG5*1	CMEG8*1	CMEG8*1	CMEG10*1	CMEG10*1	
Dados Elétricos										
Alimentação Elétrica		380V/3F/60Hz								
Máxima Potência Operativa (5)	kW	5,4	6,2	11,2	12,8	14,4	18,8	20,9	21,6	
Máxima Corrente Operativa (5)	A	16,3	20,8	21,1	25,5	27,5	35,8	40,1	42,2	
Conexões										
Linha de Dreno	pol				3/4"					
Fornecimento de Água	pol				1/2"					
Linha de Sucção	pol/mm	1/2"	1/2"	5/8"	19	22	22	22	22	
Linha de Líquido	pol/mm	3/8"	3/8"	1/2"	12	16	16	16	16	
Tipo de Conexão		Rosqueada				Soldada				
Dimensões Externas										
Largura	mm	650	650	650	900	900	1300	1300	1300	
Profundidade	mm	580	580	580	750	750	750	750	750	
Altura	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	
Peso	kg	148	149	174	245	248	350	360	369	

- 1) Temperatura de retorno 24°C, UR 50%, Temperatura externa 35°C;
- 2) Temperatura de retorno 28°C, UR 40%, Temperatura externa 35°C;
- 3) Apenas as capacidades padrões. Para outras capacidades, refira-se a tabela da página 9;
- 4) Para dados técnicos destes modelos, refira-se à tabela específica ao final deste catálogo.
- 5) Medidas em condições extremas com temperatura ambiente de 45°C e com o aquecedor e umificador operando à plena capacidade.

460V/3F/60Hz

Modelo		5R1C0	7R1C0	13E1C0	15E1C2	18E1C2	22E1C3	25E1C3	30E1C3
Modo de Insuflamento		Down Flow, Up Flow, Frontal Superior, Frontal Inferior							
Capacidade de Refrigeração									
Total (1)	kW	5,8	7,4	13,2	15,4	18,3	22,2	26,7	30,2
Sensível (1)	kW	5,3	6,7	11,9	14,1	16,8	20,4	23,4	27,3
Total (2)	kW	6,1	7,6	13,4	15,7	18,7	22,6	25,9	30,6
Sensível (2)	kW	5,7	7,1	12,5	14,6	17,4	21,0	24,1	28,5
Compressor									
Tipo		Rotativo			Scroll				
Potência (1)	kW	1,7	2,0	3,4	3,5	4,4	5,3	6,6	7,0
Corrente (1)	A	6,7	3,2	4,8	5,4	6,6	8,0	10,5	11,0
Potência (2)	kW	1,8	2,2	3,4	3,7	4,5	5,5	6,0	7,0
Corrente (2)	A	6,8	3,3	4,9	5,5	6,7	8,1	10,6	11,1
Ventilador									
Tipo		Centrífugo EC Fan							
Quantidade	N	1	1	1	1	1	2	2	2
Vazão de Ar	m³/h	2000	2000	2630	4050	4050	5100	6500	6500
Pressão Estática Externa (ESP)	Pa	30	30	30	30	30	50	50	50
Potência	kW	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	1,2	1,6	1,6
Corrente	A	1,5	1,5	2,4	1,0	1,0	4,5	6,0	6,0
Refrigerante									
Tipo		R410A							
Carga	kg	1,5	2,3	3,2	4,5	5,2	6,5	7,0	7,5
Aquecedor (3)									
Tipo		Tubos de Aço Inoxidável							
Capacidade	kW	2,25	2,25	4,5	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0
Corrente	A	2,9	2,9	5,7	7,6	7,6	11,3	11,3	11,3
Passos	n	1	1	1	2	2	2	2	2
Umidificador (3)									
Tipo		Eletrodo							
Capacidade	kg/h	3	3	3	5	5	5	8	8
Potência	kW	2,3	2,3	2,3	4,7	4,7	4,7	7,6	7,6
Corrente	A	2,3	2,3	2,3	3,8	3,8	3,8	6,0	6,0
Unidade Externa*Qtd (4)		CMDG3*1	CMDG4*1	CMDG5*1	CMEG5*1	CMEG8*1	CMEG8*1	CMEG10*1	CMEG10*1
Dados Elétricos									
Alimentação Elétrica		460V/3F/60Hz							
Máxima Potência Operativa (5)	kW	5,6	6,2	10,8	12,4	14,3	18,8	21,0	21,7
Máxima Corrente Operativa (5)	A	15,9	10,4	17,3	18,3	21,3	30,1	34,5	35,5
Conexões									
Linha de Dreno	pol	3/4"							
Fornecimento de Água	pol	1/2"							
Linha de Sucção	pol/mm	1/2"	1/2"	5/8"	19	22	22	22	22
Linha de Líquido	pol/mm	3/8"	3/8"	1/2"	12	16	16	16	16
Tipo de Conexão		Rosqueada				Soldada			
Dimensões Externas									
Largura	mm	650	650	650	900	900	1300	1300	1300
Profundidade	mm	580	580	580	750	750	750	750	750
Altura	mm	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
Peso	kg	148	149	174	245	248	350	360	369

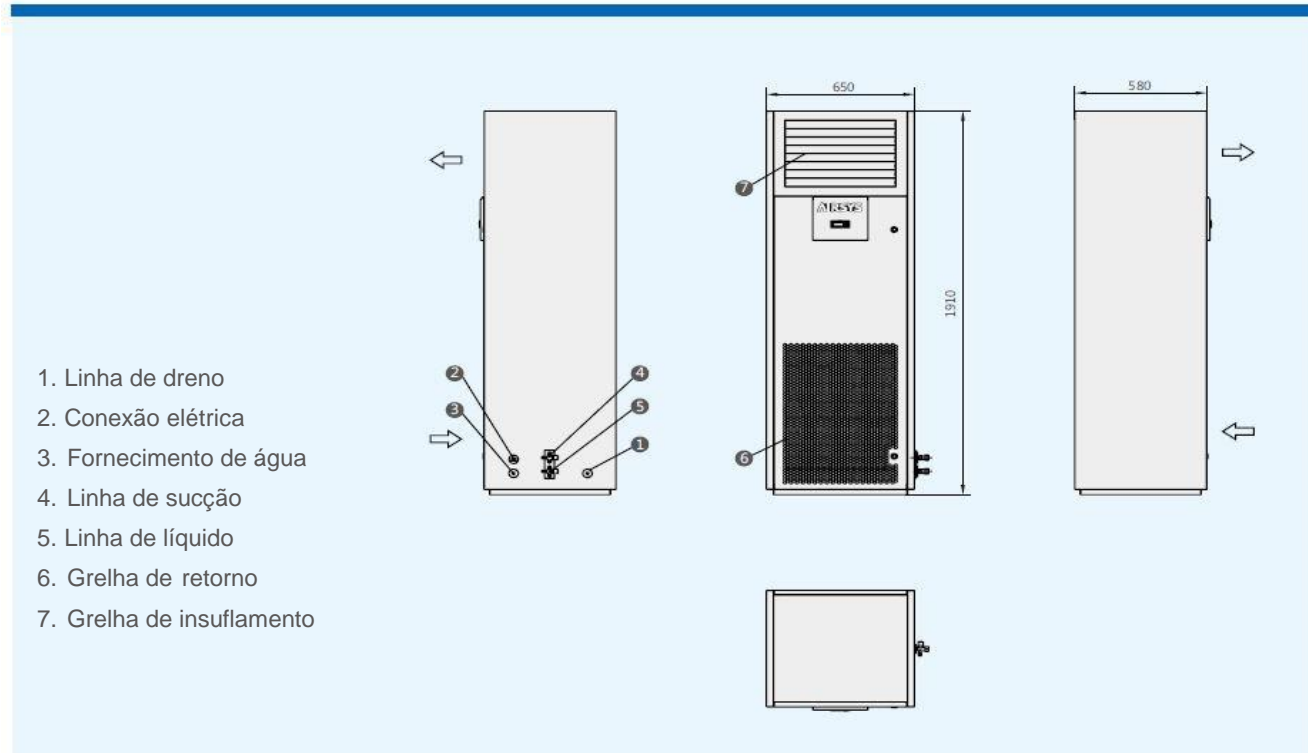
UNIDADE EXTERNA

Modelo		CMDG3	CMDG4	CMDG5	CMEG5	CMEG8	CMEG10
Capacidade de Refrigeração	kW	9,3	13,7	20,4	20,5	29,6	35,4
Ventilador							
Quantidade	n	1	1	1	1	1	1
Vazão de Ar	m³/h	4400	4100	5600	5600	10100	9700
Potência	kW	0,28	0,28	0,37	0,37	0,63	0,63
Corrente	A	1,3	1,3	1,7	1,7	3	3
Conexões							
Linha de Sucção	pol/mm	1/2"	1/2"	5/8"	19	22	22
Linha de Líquido	pol/mm	3/8"	3/8"	1/2"	12	16	16
Dimensões Externas							
Largura	mm	808	808	1004	1140	1340	1340
Profundidade	mm	509	509	509	475	620	620
Altura	mm	789	789	930	770	1070	1070
Peso	kg	29	35	43	47	95	110

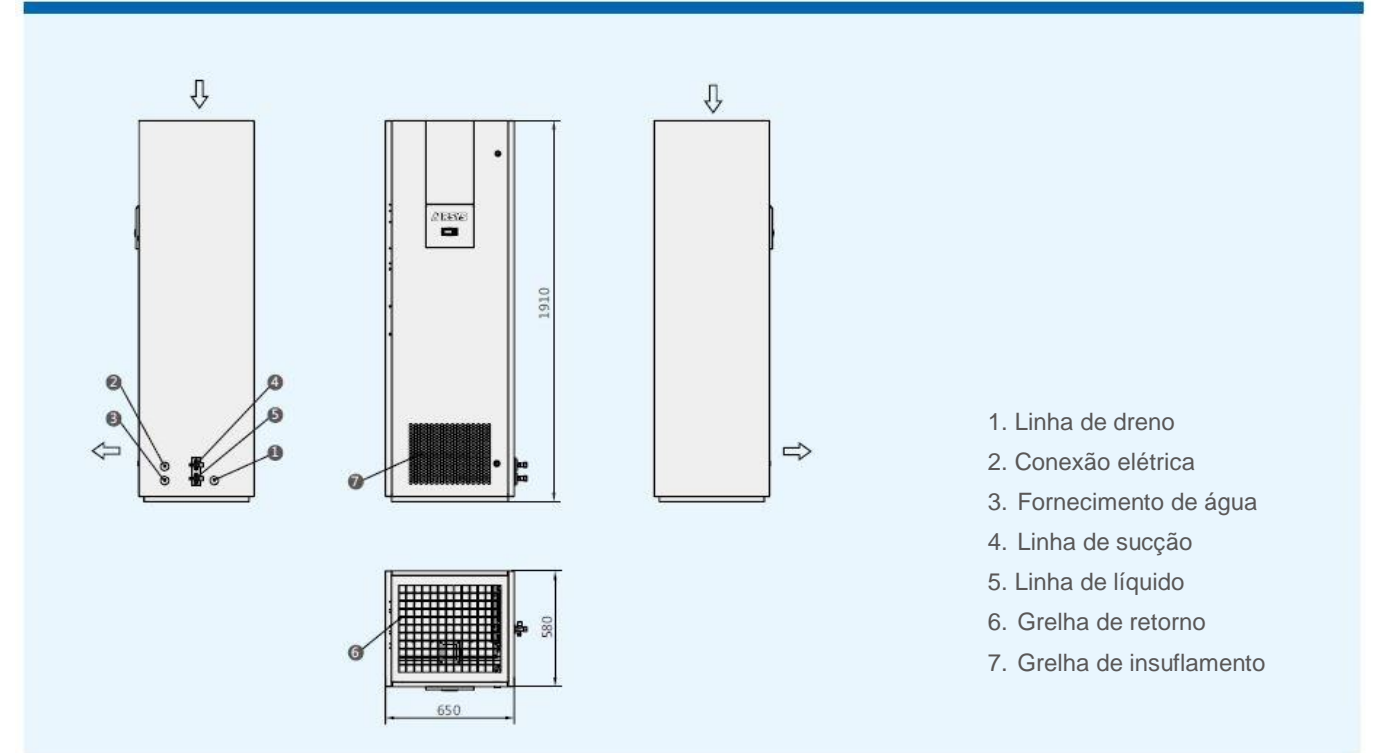
1) Capacidade testada com temperatura do ar de 35°C e temperatura de condensação de 50°C.

Desenhos Dimensionais

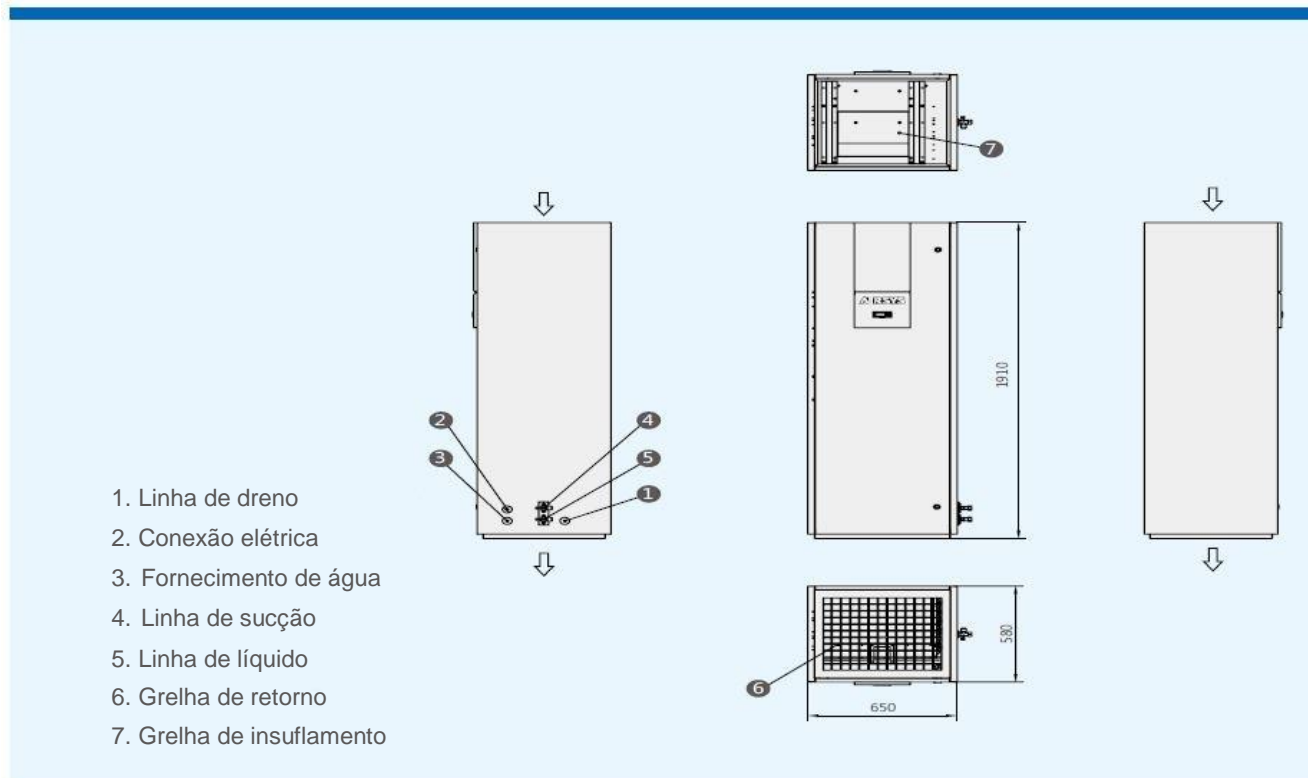
Unidade C0 com Insuflamento Frontal Superior



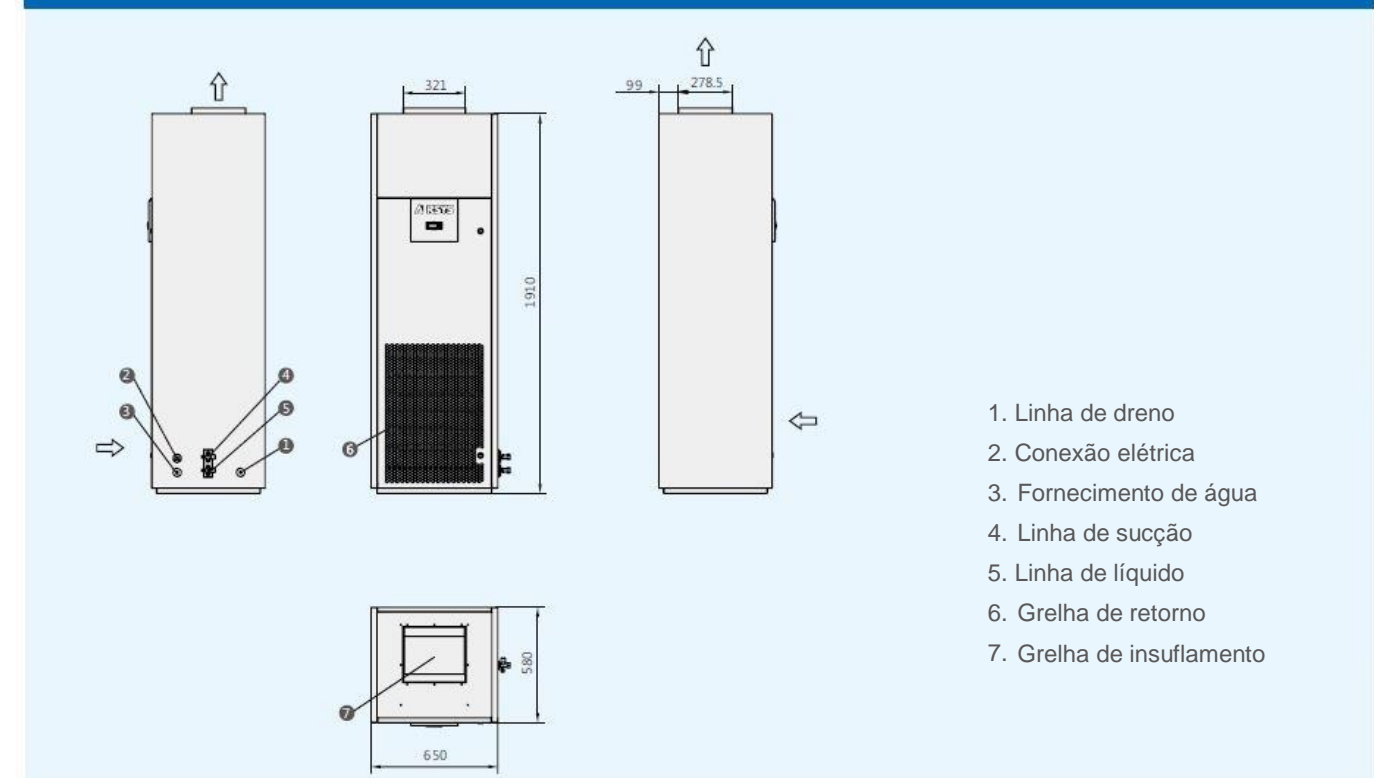
Unidade C0 com Insuflamento Frontal Inferior



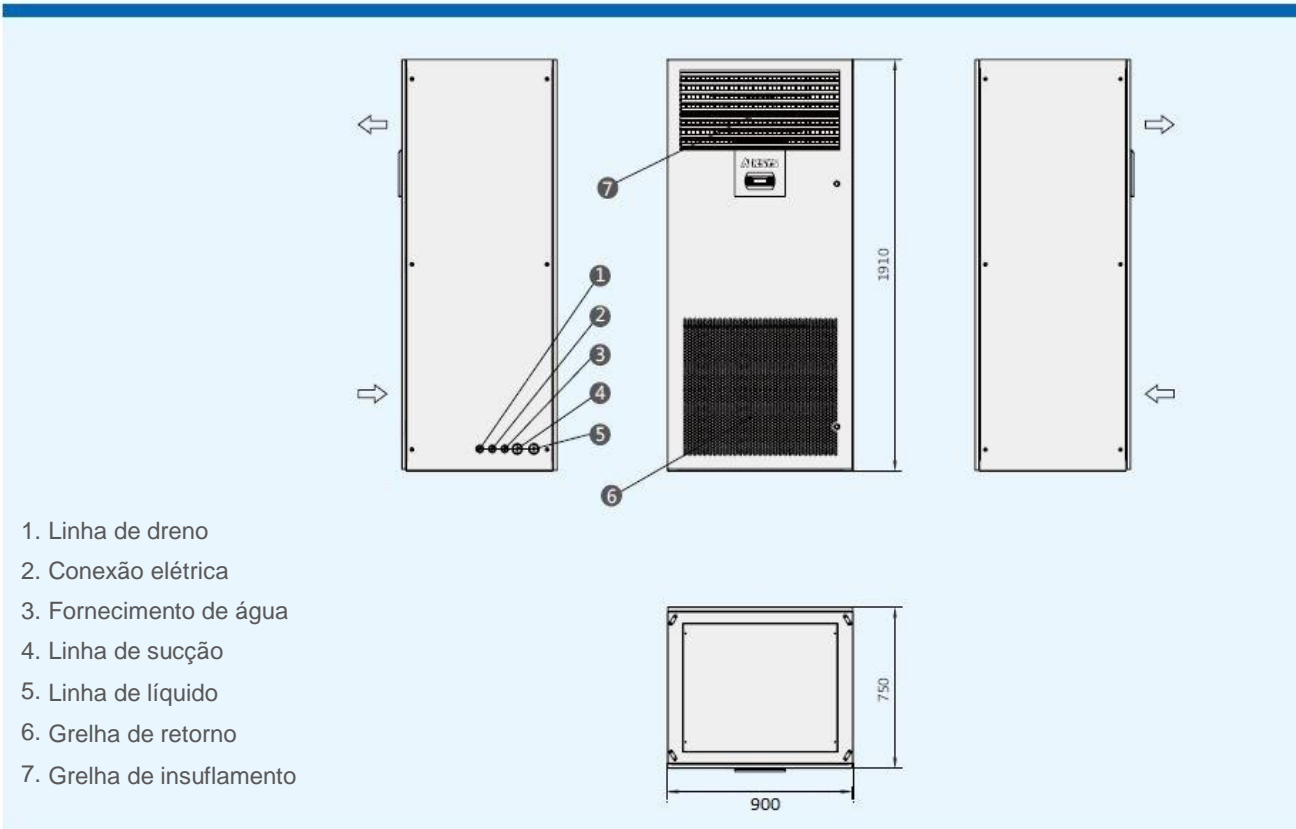
Unidade C0 com Insuflamento Down Flow



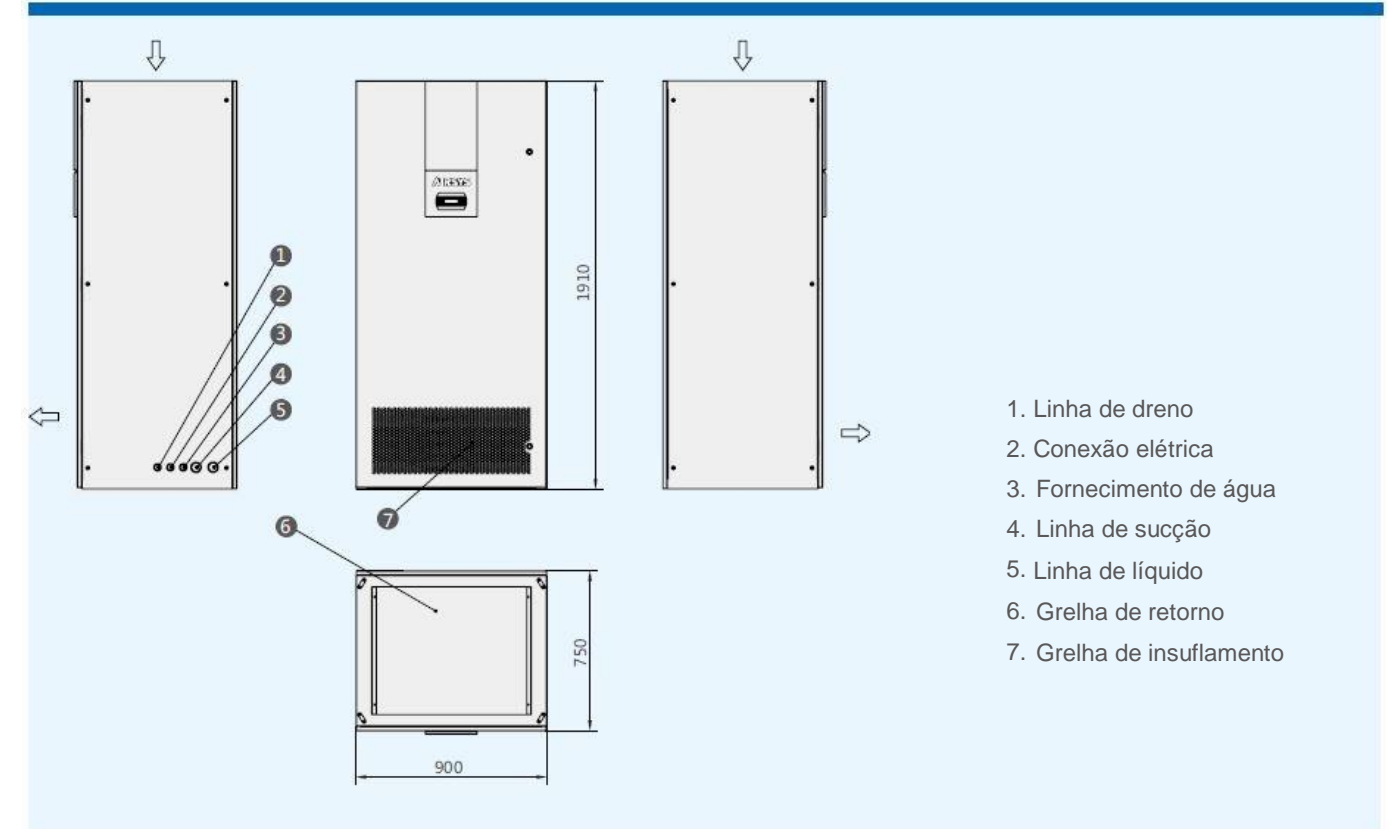
Unidade C0 com Insuflamento Up Flow



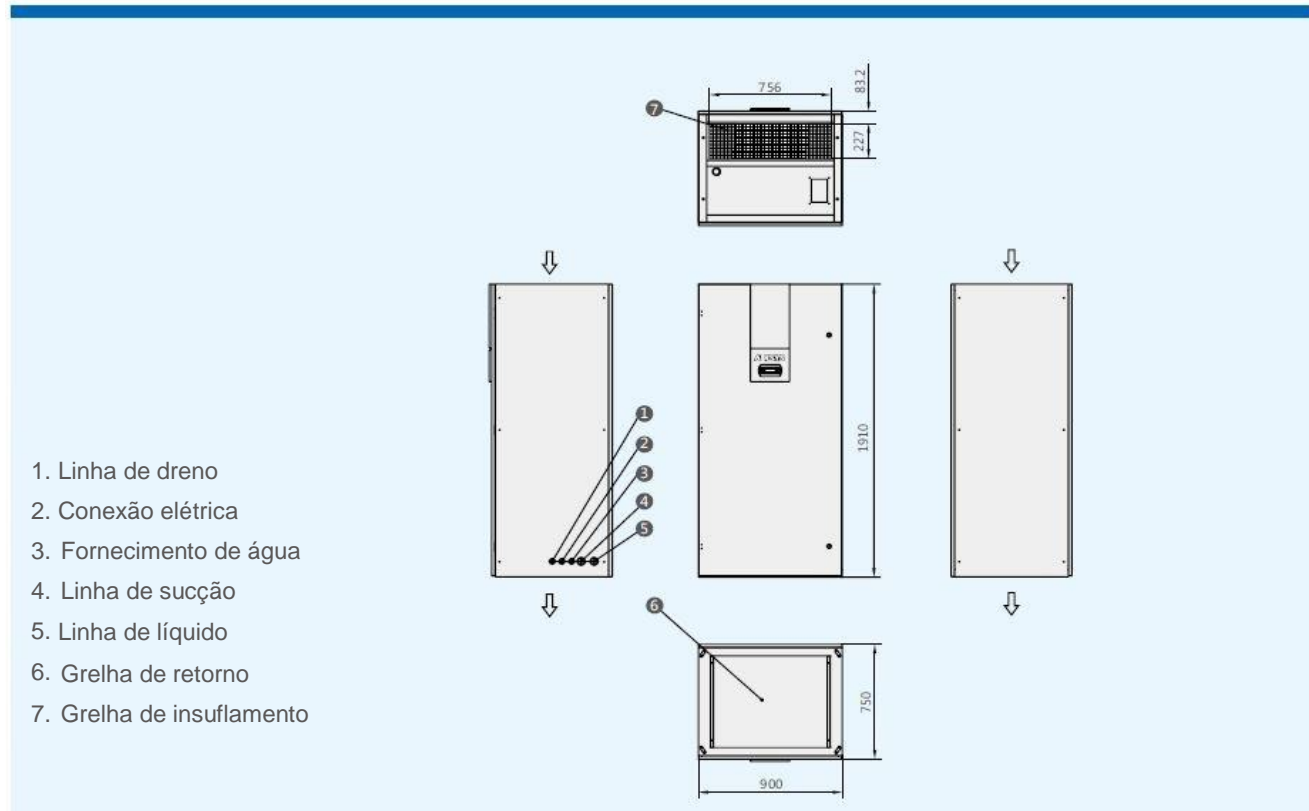
Unidade C2 com Insuflamento Frontal Superior



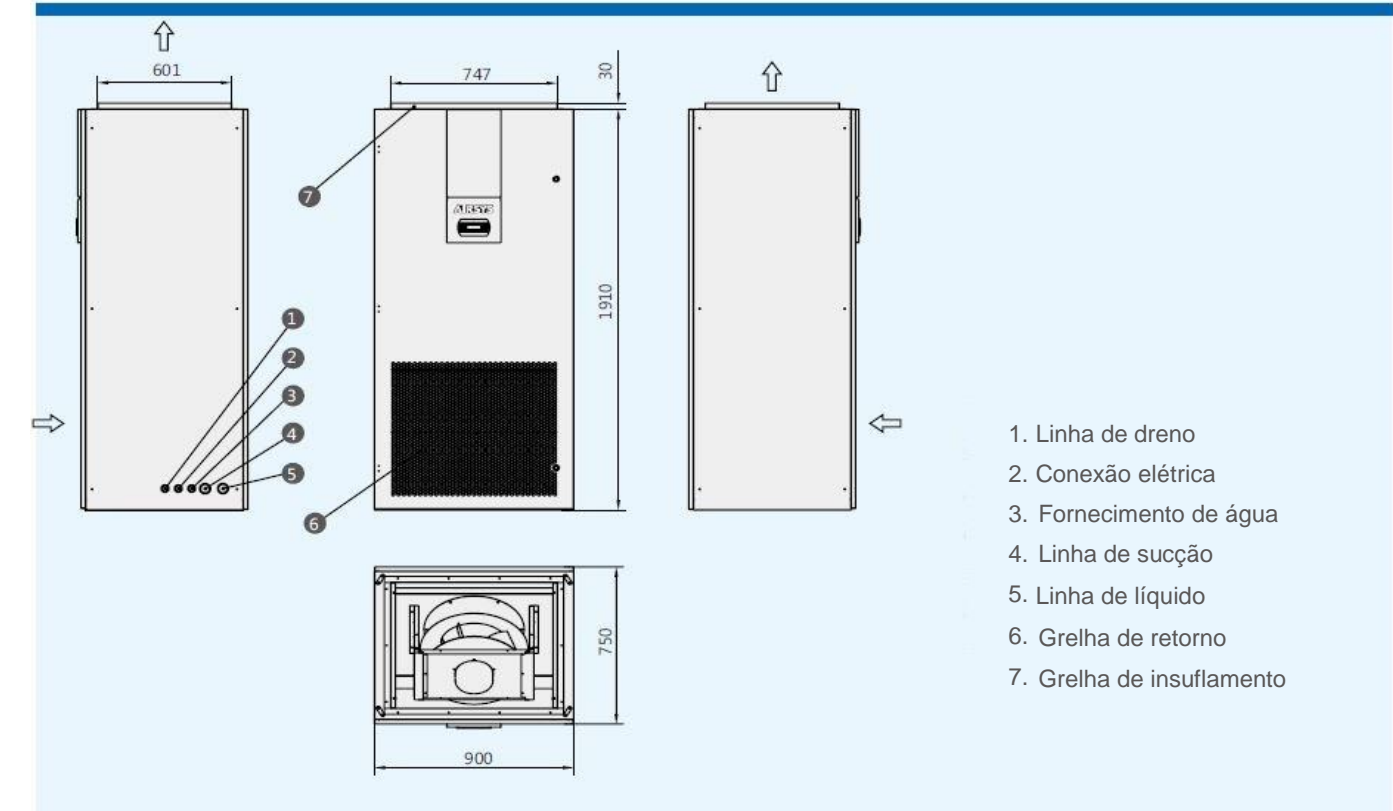
Unidade C2 com Insuflamento Frontal Inferior



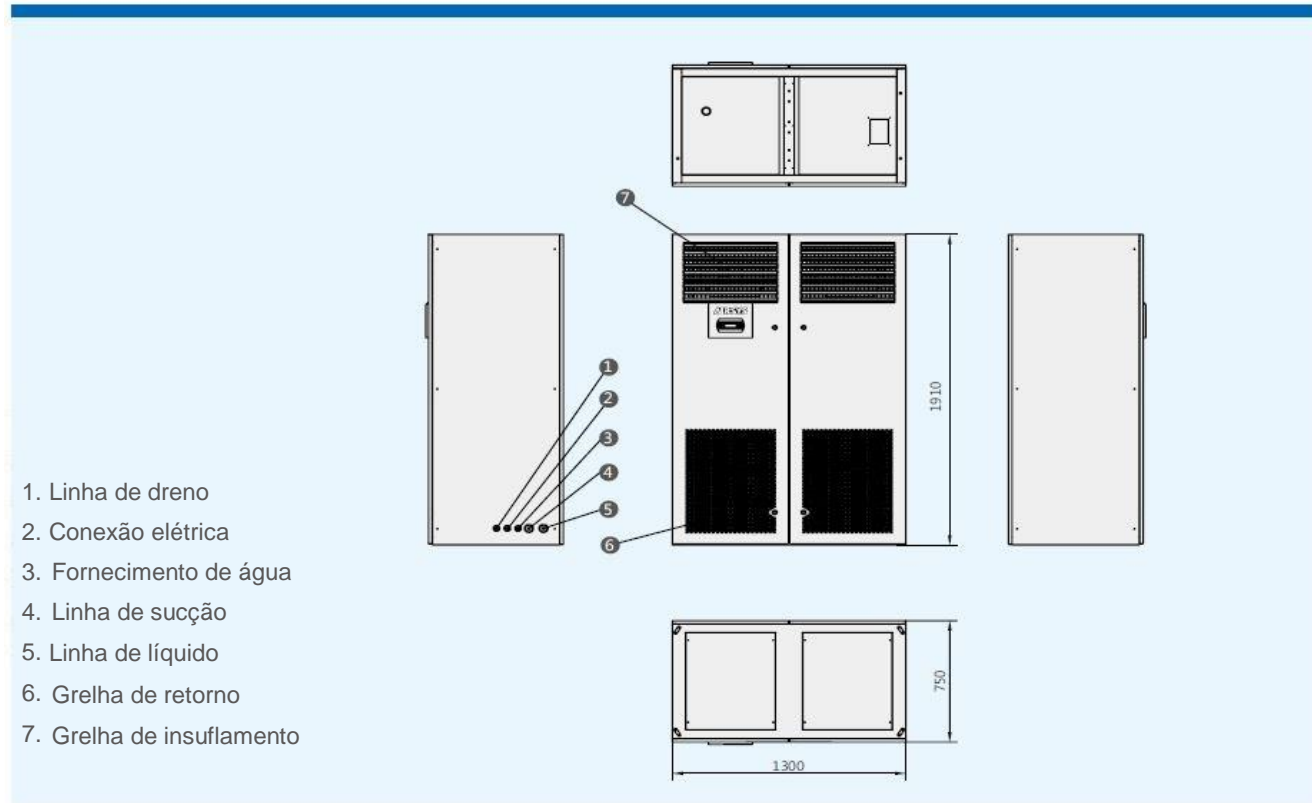
Unidade C2 com Insuflamento Down Flow



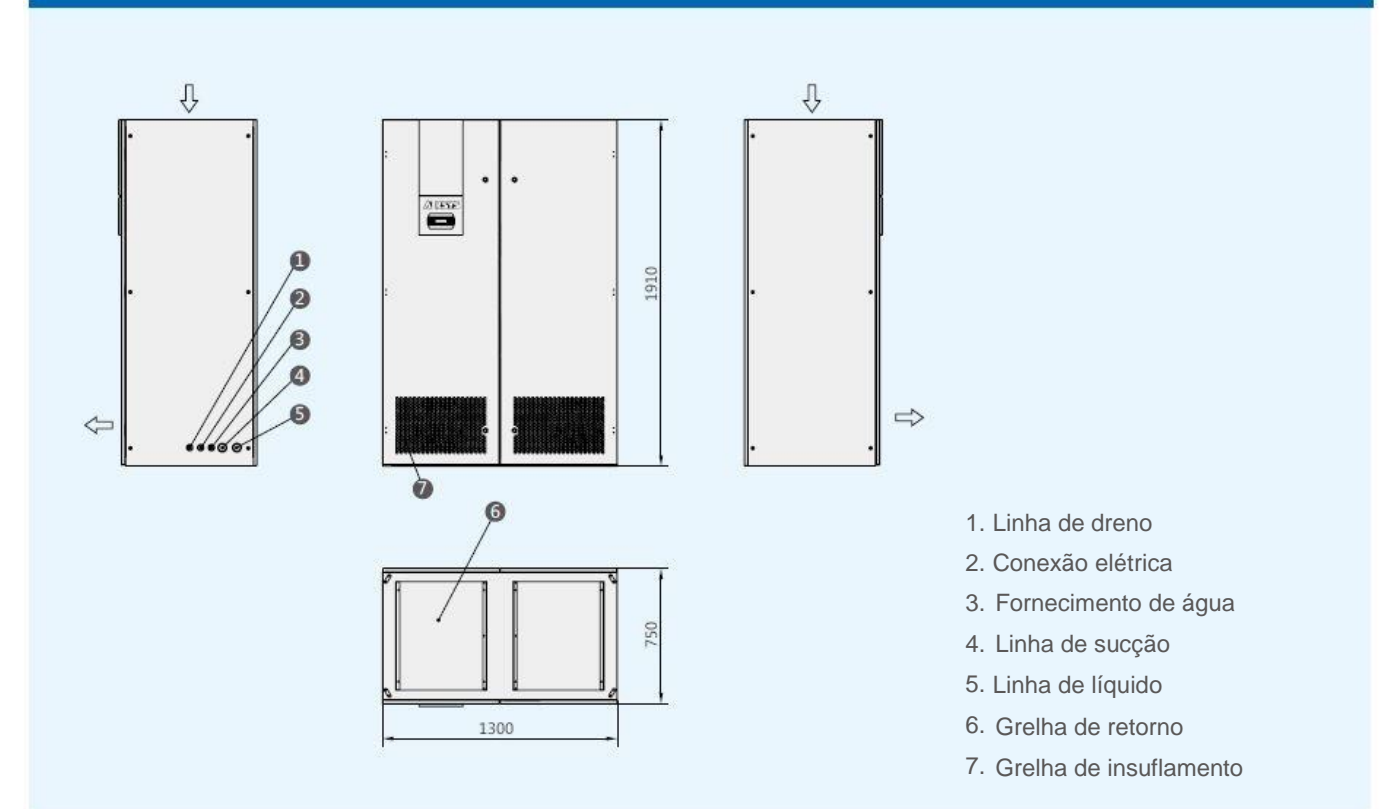
Unidade C2 com Insuflamento Up Flow



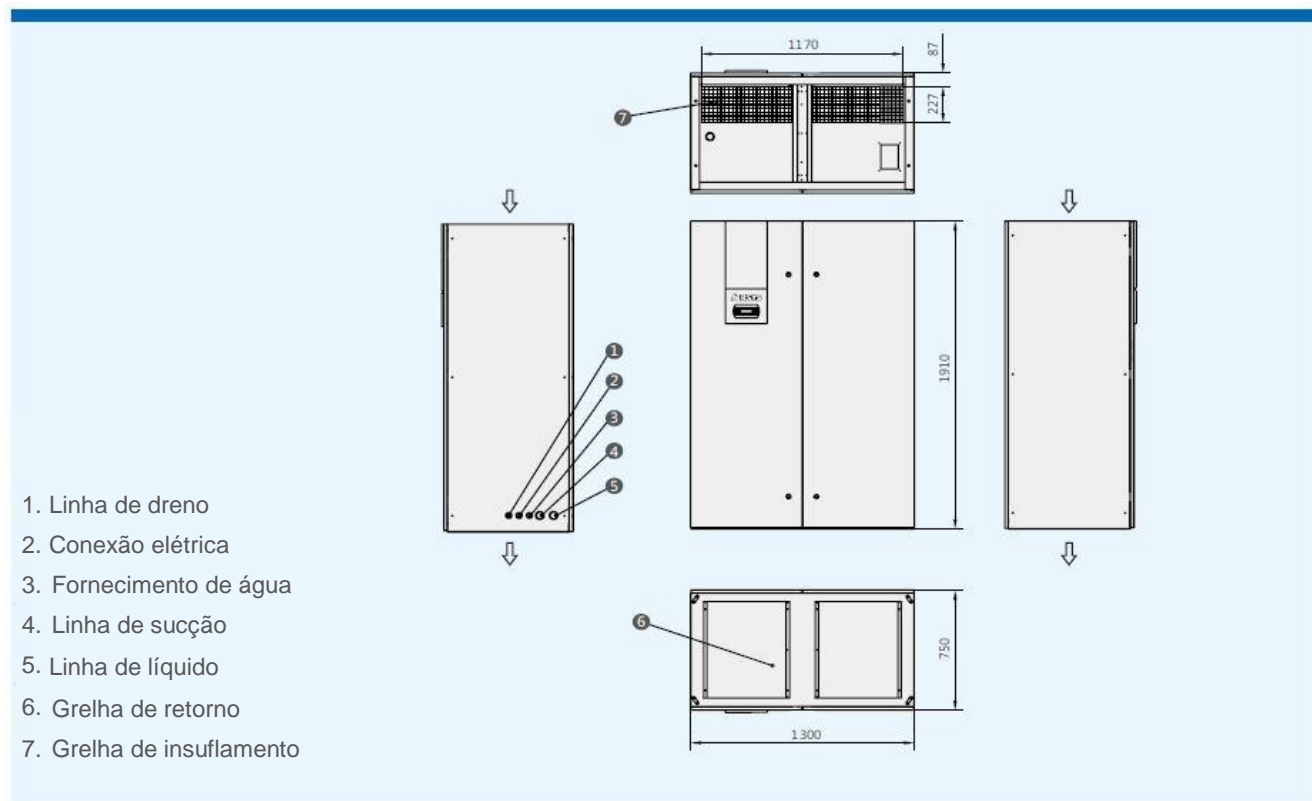
Unidade C3 com Insuflamento Frontal Superior



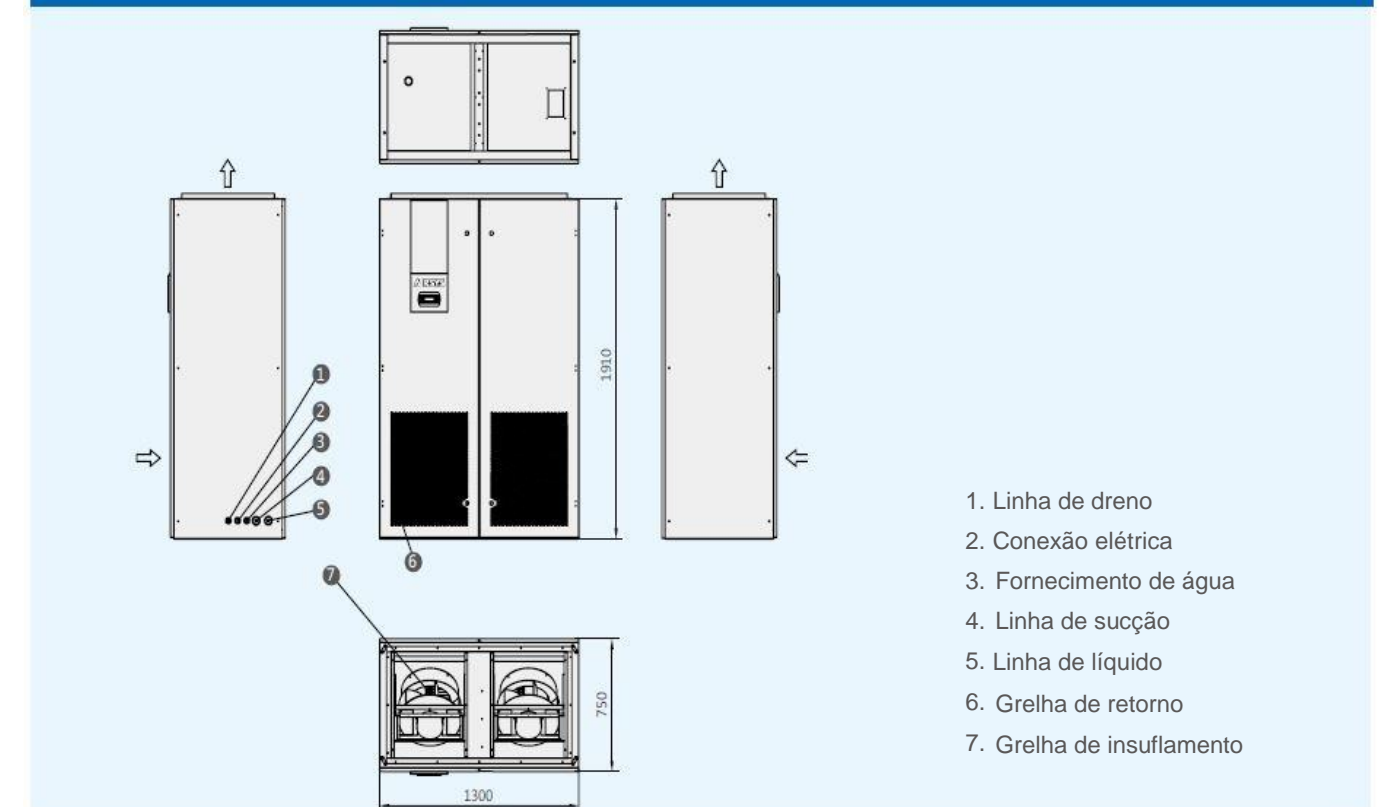
Unidade C2 com Insuflamento Frontal Inferior



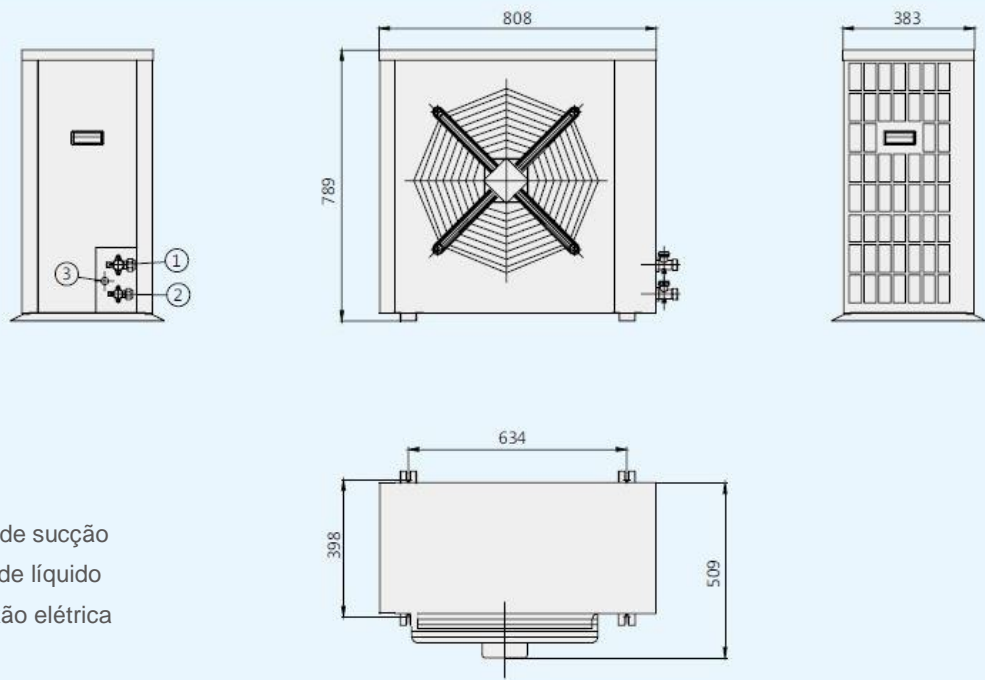
Unidade C3 com Insuflamento Down Flow



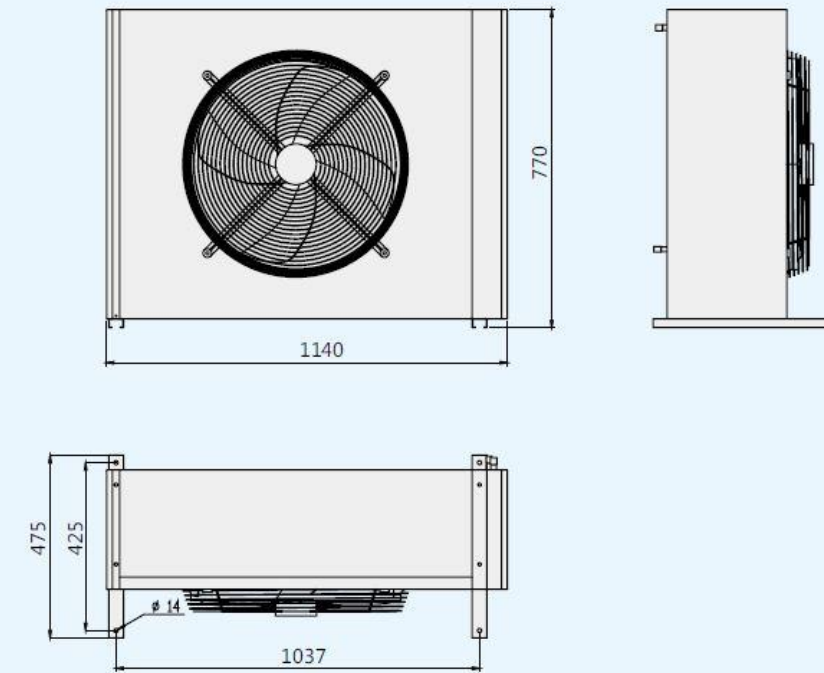
Unidade C3 com Insuflamento Up Flow



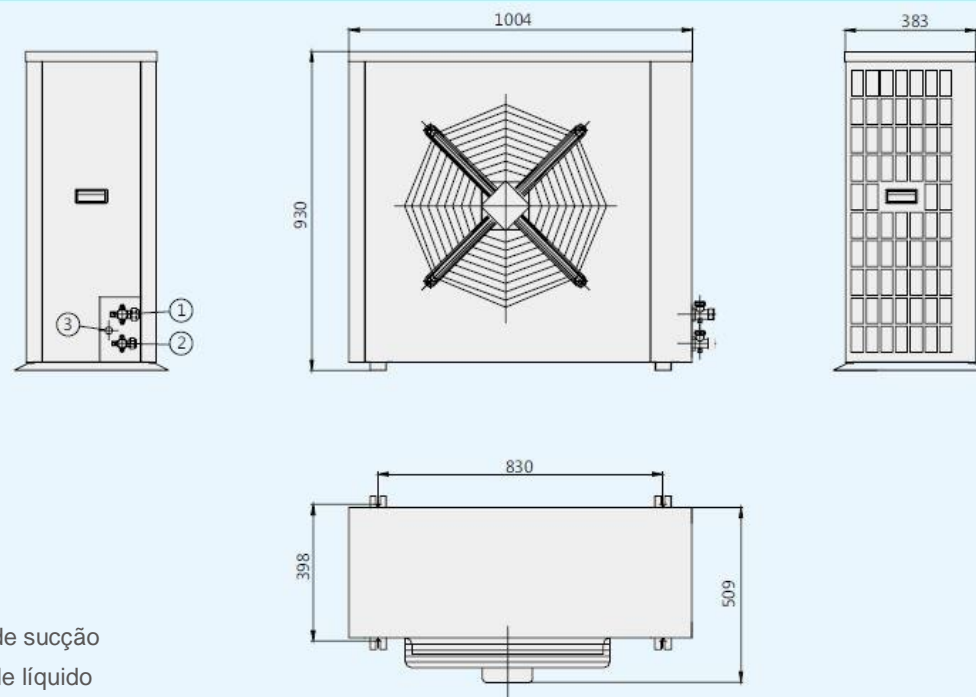
CMDG3/CMDG4



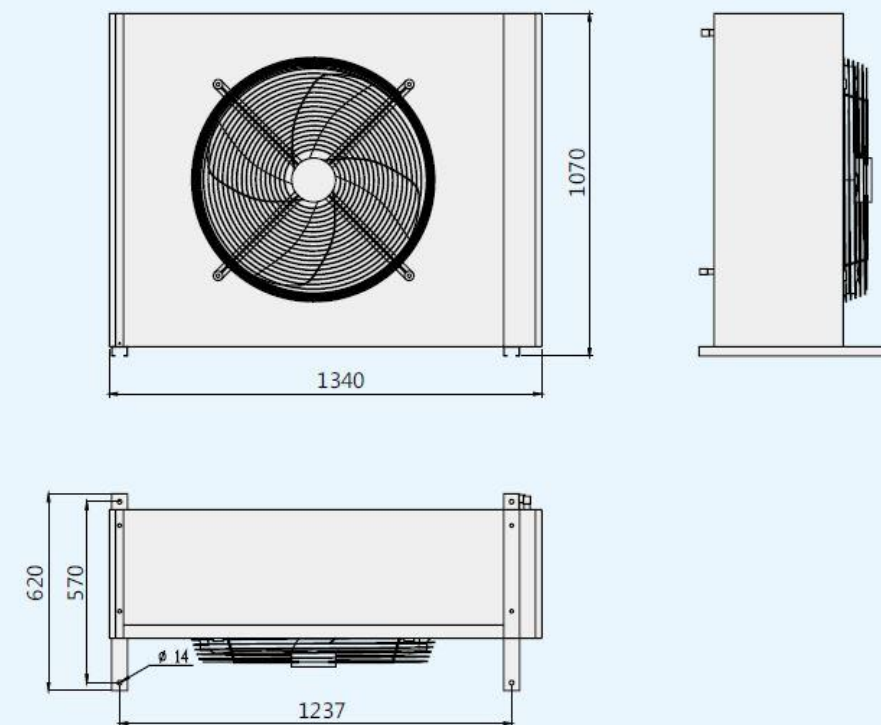
CMEG5



CMDG5



CMEG8/CMEG10





AIRSYS

Balance the Environment

AIRSYS é fornecedora de produtos e soluções de refrigeração para a área de ICT Cooling (Tecnologia da Informação e Comunicação).

Produtos Fornecidos pela AIRSYS:

- Ar condicionado e Chiller para salas de TI e grandes data centers
- Sistema de Controle Inteligente para salas de TI e data centers
- Equipamento de ar condicionado para estações de telecomunicação
- Sistema de Controle Inteligente para refrigeração de estações de telecomunicação

As soluções incluem:

- Projeto do sistema de refrigeração
- Integração de sistema
- Instalação e comissionamento
- Operação e manutenção

A AIRSYS é também líder global de soluções de refrigeração para Sistemas de Imagens Médicas.

AIRSYS Refrigeration Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.
End: 10th floor, Hongkun Shengtong building, 19, Ping Guo Yuan Xi Xiao Jie, Shijingshan, Beijing, China 100043
Tel: +86(0)10 68656161 Fax: +86 (0)10 68652453

Gu'an AIRSYS Environment Technology Company Ltd.
End: 25, Dongfang Street, Gu'an Industry Park, Langfang City, Hebei,
Tel: +86(0)10 68656161 Fax: +86 (0)10 68652453

Shanghai Airserve HVAC System Service Co., Ltd.
End: #7-2, No.658, Daduhe Rd., Putuo District, Shanghai, China, 200333
Tel: +86(0)21 62452626 Fax: +86 (0)21 62459622

AIRSYS Australia Sales Office
End: PO BOX 1088, Flagstaff Hill, SA, 5159, Australia
Tel: +61 479151080

AIRSYS Brasil Ltda.
End: Av. Moaci, 395, Conj. 35/36 - São Paulo - SP - Brasil
Tel: +55 (11) 25976817

AIRSYS Deutschland GmbH
End: Dahlweg 120, D-48153 Münster Germany
Tel: +49 (0) 1757535054

AIRSYS North America, LLC

ICT Cooling:

End: 915 De La Vina St., Santa Barbara, CA 93101, USA
Tel: +1 805 8795432

Medical Cooling:

End: 3127 Independence Dr Livermore, CA 94551, USA
Tel: +1 800 7131543

AIRSYS Singapore Pte. Ltd

End: 12 Lorong Bakar Batu #06-01 Singapore (348745)
Tel: +65 62787188 Fax: +65 68416301

AIRSYS Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.

End: Barbaros Mah. Evren Cad. Erzurumlular Sk. No:23 Ataşehir /
Tel: +90(216) 4706280 Fax: +90(216) 4706290

AIRSYS (UK) Ltd.

End: 245 Europa Boulevard, Warrington, UK. WA5 7TN
Tel: +44 (0)1512077709 Call Centre: +44(0)8456099950

www.air-sys.com

Projeto do produto e especificações técnicas sujeitas a mudança sem aviso prévio.