

AIRSYS BRASIL Ltda.



AIRSYS
Expert In ICT Cooling

AIRSYS

Expert In ICT Cooling





Tópicos

Sobre a Airsys



Soluções para Data Center



Soluções para Telecom



Soluções Hospitalares



Casos de Sucesso e Clientes



Sobre a AIRSYS

Linha do Tempo

AIRSYS



1995

- Nasce a AIRSYS

1998

- A fábrica de Beijing começa a operar

2001

- Certificada ISO 9001
- A fábrica de Tianjin inicia a fabricação de AC de precisão sob a marca AIRSYS

2002

- Torna-se fornecedora global da GE Healthcare e obtém o prêmio de “Inovação Tecnológica” do ano.

2003

- Lança o trocador de calor casco-tubo e o controlador AS2000
- Considerada “Melhor empregador” segundo a revista Fortune China

2006

- Lança os produtos Free Cooling Box e AC package.
- Participa da ITU Telecom World e entra para o mercado internacional

2007

- Entra no mercado Russo e Indiano.
- Torna-se fornecedora oficial de equipamentos para trens de alta velocidade na China.
- Recorde de vendas de MOBILECOOL para estações de telecomunicações



Sobre a AIRSYS

Linha do Tempo

AIRSYS



2008

- Concluída a nova fábrica em Gu'an;
- Lança a série DATACOOOL e OPTIMA
- Torna-se fornecedor da Siemens Healthcare

2009

- É premiada pela Beijing Enterprise Technology Center.
- Certificado ISO14000 e ISO18000.
- Torna-se fornecedor da Vodafone Turkey, Turk Telecom e Verizon

2012

- AIRSYS (UK) LIMITED inicia suas operações
- Lança a série de precisão OPTIMA-FC com Free Cooling
- Lança a série METROCOOL
- Torna-se fornecedor da British Telecom

2014

- Ganha o Segundo prêmio de Inovação Tecnológica Chinesa
- Lança AC inverter de precisão

2015

- AIRSYS(Alemanha e Turquia) iniciam suas operações.
- É premiada pela Frost & Sullivan na categoria "Liderança Estratégica de Produtos"

2016

- AIRSYS Brasil inicia suas operações

Sobre a AIRSYS

Grupo AIRSYS



AIRSYS e filiais

Escritórios de vendas e serviços

Sobre a AIRSYS

Diretrizes e Valores



Confiabilidade

Confiabilidade significa fornecer produtos e serviços confiáveis e obter credibilidade de clientes satisfeitos;



Eficiência

Eficiência significa otimizar a distribuição de recursos para assegurar o desenvolvimento sustentável do negócio e maximizar as margens de lucro;



Responsabilidade

Responsabilidade significa ser responsável para os acionistas, clientes, funcionários, fornecedores e a sociedade em geral;

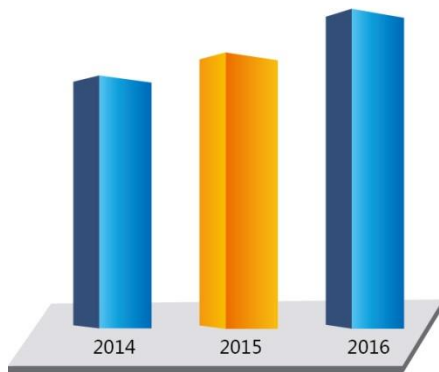


Respeito

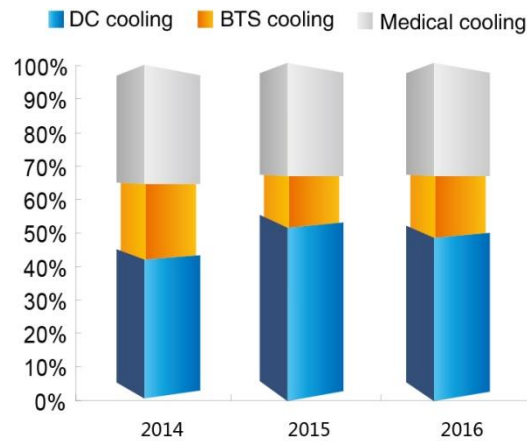
Respeito significa respeitar a acionistas, clientes, colaboradores, fornecedores, parceiros e concorrentes.

Sobre a AIRSYS

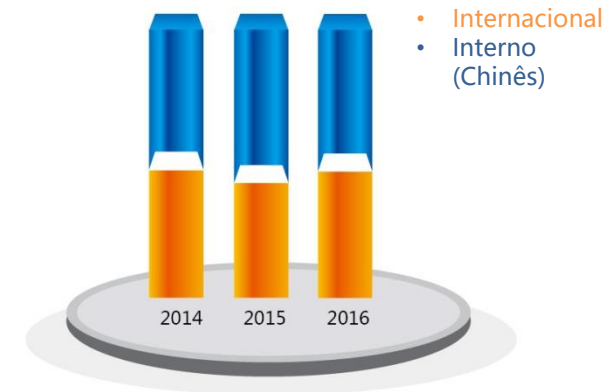
Volumes de Vendas



Total de vendas



Vendas por produtos



Vendas Internas/Internacionais

Sobre a AIRSYS

Gestão de Produtos

AIRSYS foi premiada com o "Liderança Estratégica Global de Produtos de Refrigeração 2015" pela Frost & Sullivan, tornando-se a primeira marca chinesa a obter este prêmio no setor de ICT.



Blog



Company Website 1



Corporate Boiler Plate



Lead Generation



Plaque Display



Press Releases



Product Labeling



Social Media 1



Web Banners 1



Web Banners 2

Sobre a AIRSYS

Honra



F R O S T & S U L L I V A N

2015 Product Line Strategy Leadership Award

Uma linha de produtos completa e abrangente, que aborda inúmeras necessidades e preferências dos clientes é, portanto, um ingrediente fundamental para o estabelecimento a longo prazo de qualquer empresa. Para atingir estes dois objetivos (valor do cliente e força linha de produtos), uma organização deve ser a melhor em três principais áreas: *entender a demanda, alimentar a marca e se diferenciar da concorrência.*

----Frost &Sullivan

Sobre a AIRSYS

Instalações

Corte e Dobra



Pintura



Soldagem



Montagem



Trocadores de Calor



Laboratório



Fábrica em Gu'an: 75.000 m²; Fábrica em Beijing: 30.000 m²;

Sobre a AIRSYS

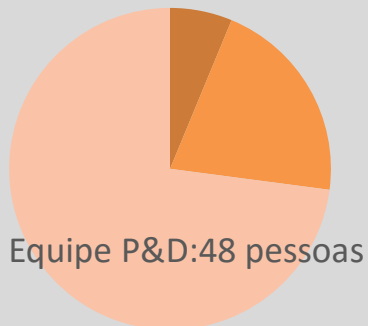
Pesquisa e Desenvolvimento

Laboratório e Equipamentos

Lab. de performance
Sala climatizada;
Câmara de testes



Equipe Internacional P&D



Equipe P&D: 48 pessoas

■ PHD 3

■ Mestres 10

■ Graduados 35

Total de patentes: 75

Ferramentas para P&D

Product Lifecycle Management Sys.
SOLIDWORKS 3D design
Simulação de Performance
Simulação CFD

Sobre a AIRSYS

Gestão da Qualidade

Qualidade: ISO9001

Saúde e Segurança no Trabalho: OHSAS18001

Meio Ambiente: ISO14001,

Médico: ISO13485



Nossa fábrica é auditada anualmente pela: GE, Siemens, Philips, Vodafone, Eltek e Delta.



Tópicos

Sobre a Airsys



Soluções para Data Center



Soluções para Telecom



Soluções Hospitalares



Casos de Sucesso e Clientes

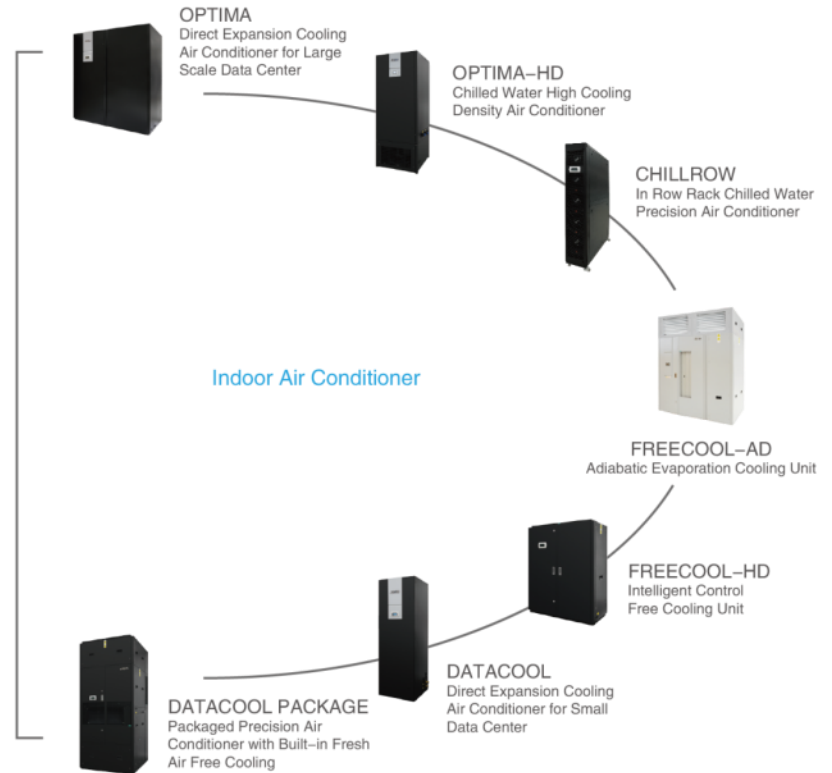
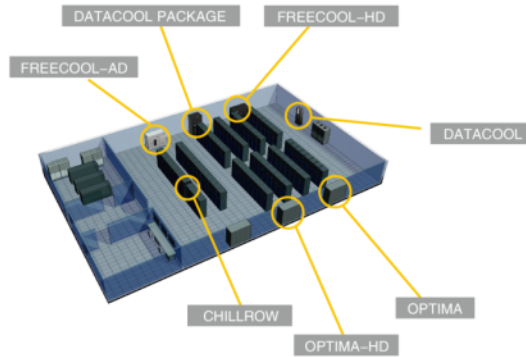


Soluções para Data Center

Linha de produtos



Central Cooling Equipment



Soluções para Data Center

OPTIMA



OPTIMA

- OPTIMA.DXA/DXW

Capacidade: 18,3 – 103,3kW

- OPTIMA-INV.DXA/DXW

Capacidade: 18,2 – 115,4kW

- OPTIMA.CW/CWD

Capacidade: 24,8 – 134,5kW

OPTIMA-FC

- OPTIMA-FC.DXA/DXW

Capacidade: 18,3 – 103,3kW

- OPTIMA-FC-INV.DXA/DXW

Capacidade: 24,8 – 134,5kW

OPTIMA-HD

- OPTIMA-HD.CW/CWD

Capacidade: 42,1 – 180,9kW

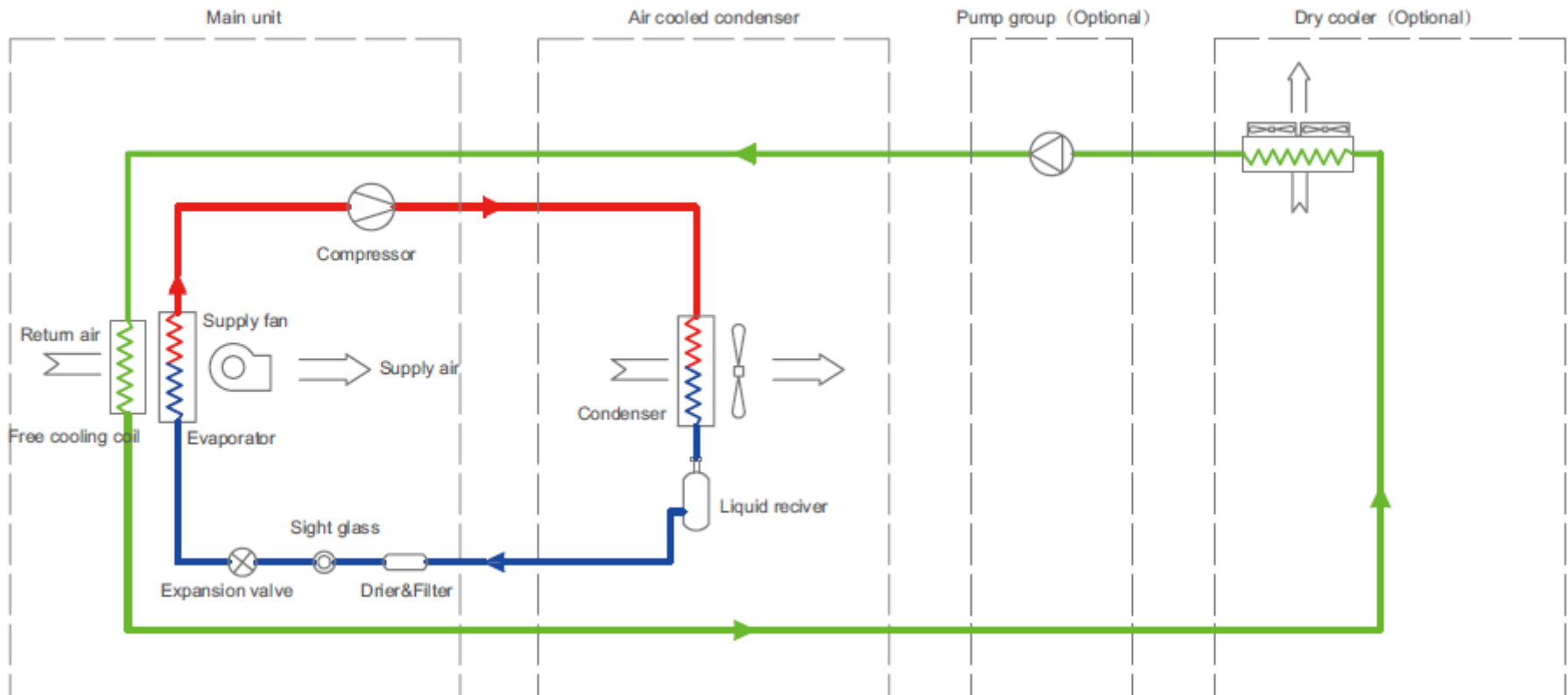
Soluções para Data Center

OPTIMA



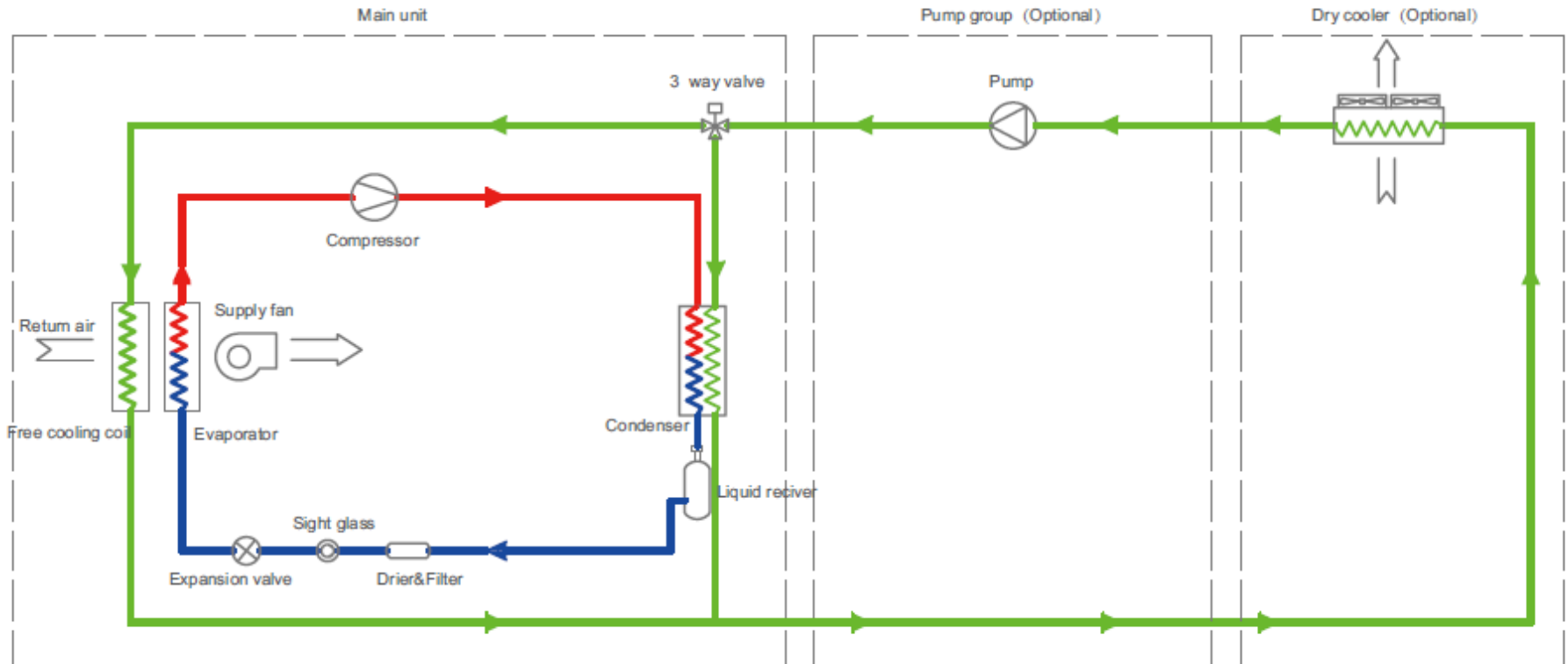
Soluções para Data Center

OPTIMA-FC-DXA – Refrigerado a ar



Soluções para Data Center

OPTIMA-FC-DXW – Refrigerado a água



Soluções para Data Center

CARACTERÍSTICAS - OPTIMA

Projetado para médios e grandes data centers e ambientes controlados

Equipado com ventilador eletronicamente comutável (EC) com controle preciso de temperatura e umidade.

Variedade nas posições de montagem

Capacidades que vão de 18 a 180 kW. Alguns modelos atingem a capacidade de 75kW/m².

Soluções para Data Center

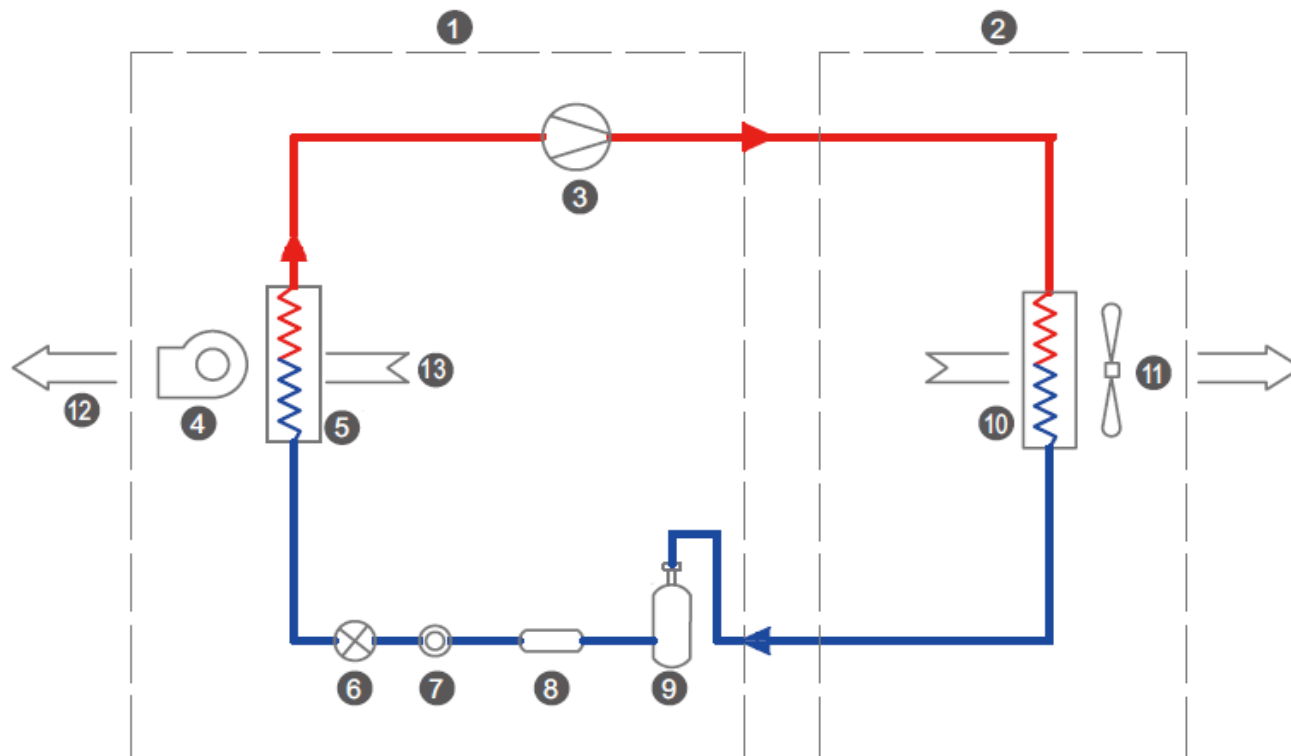
DATA COOL



Capacidade de Refrigeração: 5,8 – 30,2kW

Soluções para Data Center

DATA COOL



1. Unidade Interna
2. Unidade Externa
3. Compressor
4. Ventilador Insuf.
5. Evaporador
6. Válvula de Expansão
7. Visor de líquido
8. Filtro Secador
9. Tanque de Líquidos
10. Condensador
11. Ventilador Condens.
12. Ar de Insuflamento
13. Ar de Retorno

Soluções para Data Center

CARACTERÍSTICAS - DATACOOOL

Projetado para pequenos e médios data centers.

Alta eficiência energética EER>2,9

Unidade compacta e possui variedade nas posições de montagem.

É uma solução conveniente para projetos novos e/ou retrofit.

Soluções para Data Center

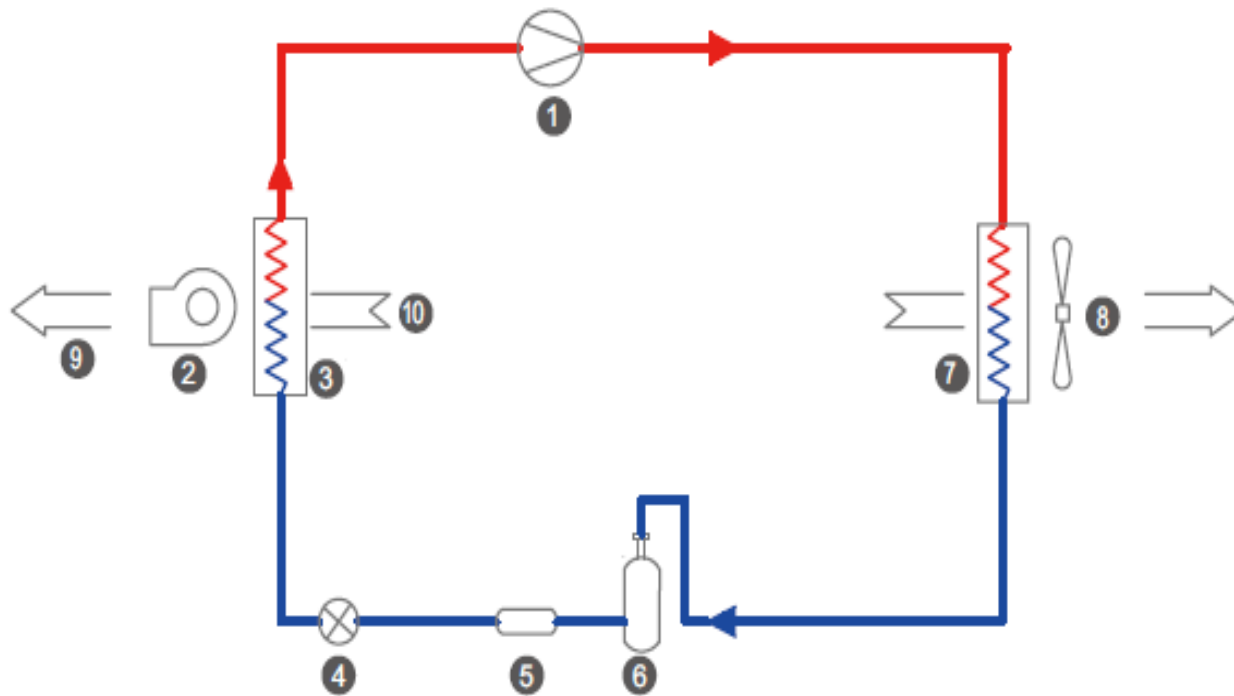
DATA COOL PACKAGE



Capacidade de Refrigeração: 9,1 – 48,6kW

Soluções para Data Center

DATA COOL PACKAGE

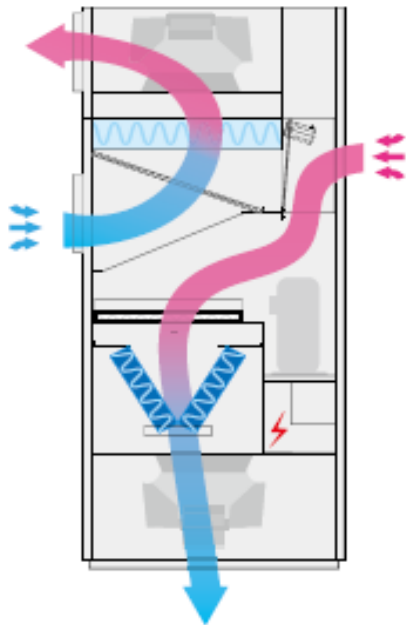


1. Compressor;
2. Ventilador de insuflamento;
3. Evaporador;
4. Válvula de expansão;
5. Filtro secador;
6. Tanque de líquido;
7. Condensador;
8. Ventilador externo;
9. Ar de insuflamento;
10. Ar de retorno.

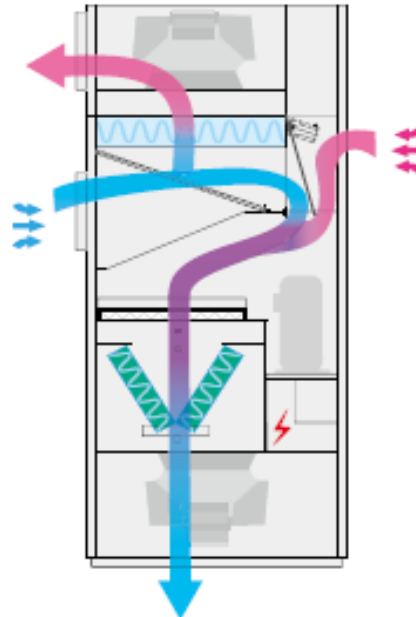
Soluções para Data Center

DATA COOL PACKAGE

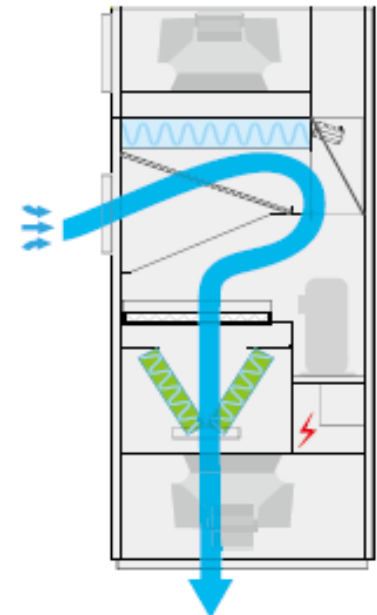
Refrigeração Mecânica



Refrigeração Mecânica
+ Free Cooling



Free Cooling



Soluções para Data Center

CARACTERÍSTICAS - DATACOOOL PACKAGE

Projetado para pequenos e médios data centers.

Por ser um Self-Contained, é uma solução conveniente para projetos novos e/ou retrofit

Equipado com ventilador eletronicamente comutável (EC) com controle preciso de temperatura e umidade.

Com a utilização do sistema Free Cooling, o consumo de energia pode ser reduzido em até 80%, dependendo das condições externas



Tópicos

Sobre a Airsys



Soluções para Data Center



Soluções para Telecom



Soluções Hospitalares



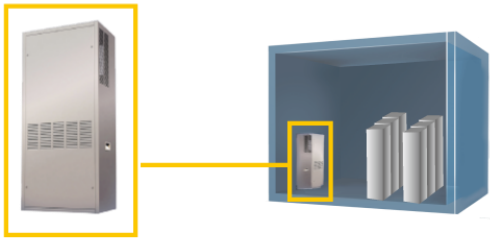
Casos de Sucesso e Clientes



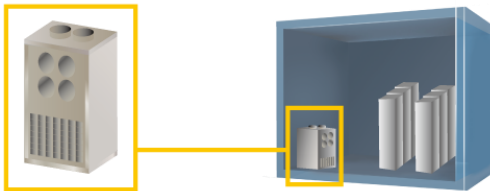
Soluções para Telecom

Linha de produtos

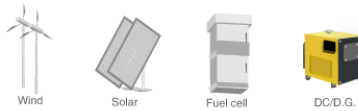
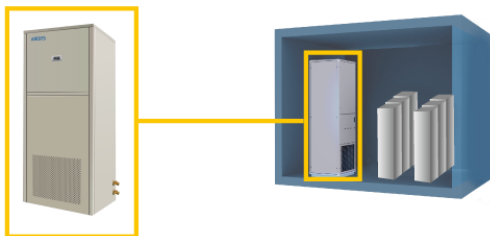
Free Cooling Box (Indoor)



Heat tube HX



Mobilecool Indoor



DC Power solution



Shelter Cooling Solution

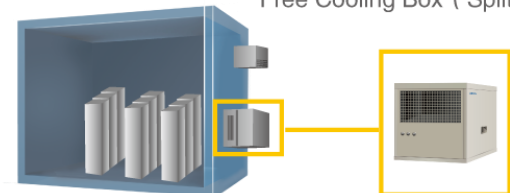


Energy manager system

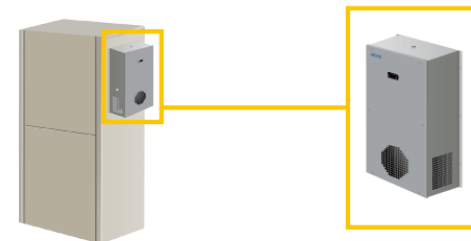
Mobilecool Outdoor



Free Cooling Box (Split)



Battery air conditioner



Soluções para Telecom

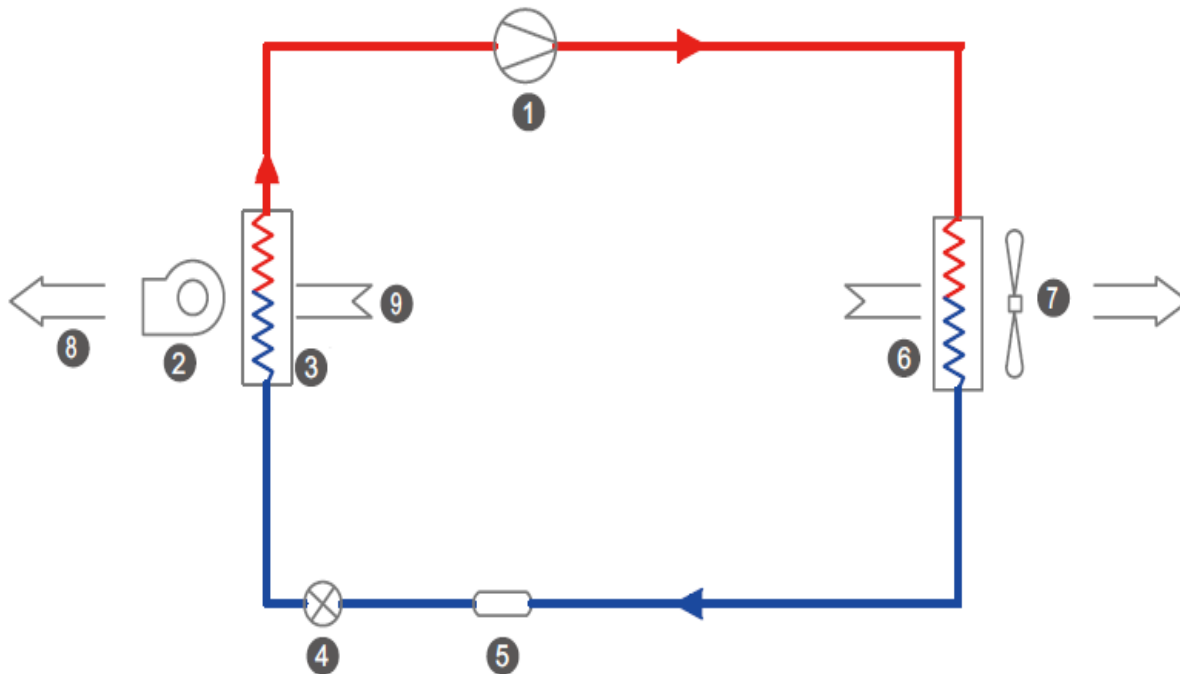
MOBILECOOL INDOOR



Capacidade de Refrigeração: 3,4 – 13,4kW

Soluções para Telecom

MOBILECOOL INDOOR

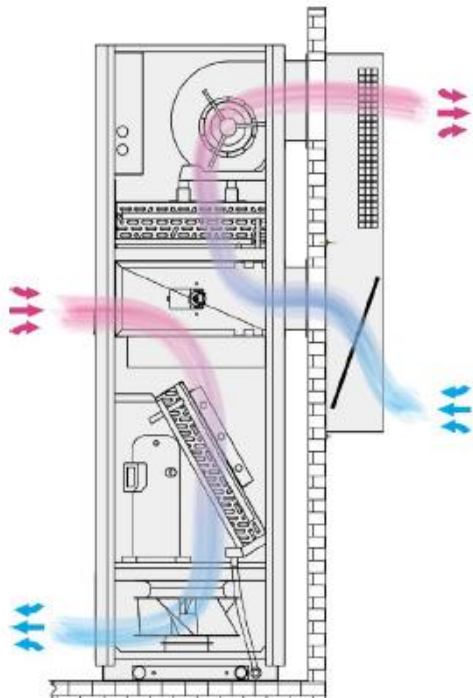


1. Compressor;
2. Ventilador de Insuflamento;
3. Evaporador;
4. Válvula de Expansão;
5. Filtro Secador;
6. Condensador;
7. Ventilador Externo;
8. Ar de Insuflamento;
9. Ar de Retorno.

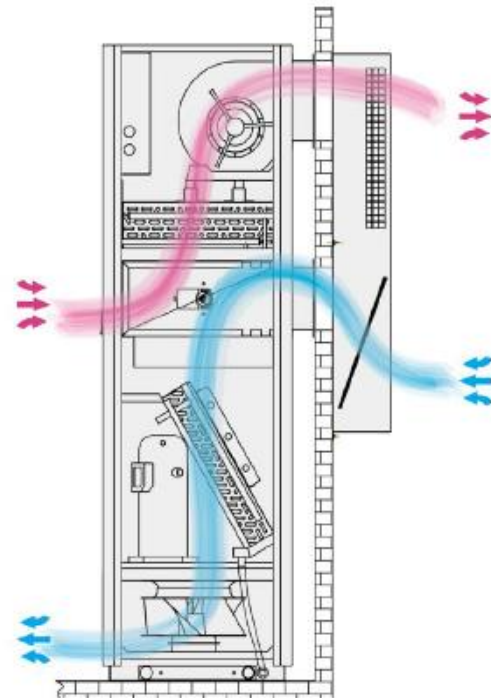
Soluções para Telecom

MOBILECOOL INDOOR

Ciclo Mecânico



Ciclo Free Cooling



Soluções para Telecom

CARACTERÍSTICAS - MOBILECOOL INDOOR

Duas fontes de refrigeração, sendo a principal Free Cooling. Quando esta fonte não for suficiente, o compressor entrará em funcionamento para suprir a carga térmica do ambiente.

Ciclo Free Cooling padrão de fábrica. Este entrará em funcionamento quando a $T_{\text{externa}} < 2^{\circ}\text{C} < T_{\text{interna}}$, reduzindo o consumo de energia elétrica e aumentando a vida útil do compressor

É uma solução conveniente para projetos novos e/ou retrofit por conta de suas dimensões.

Soluções para Telecom

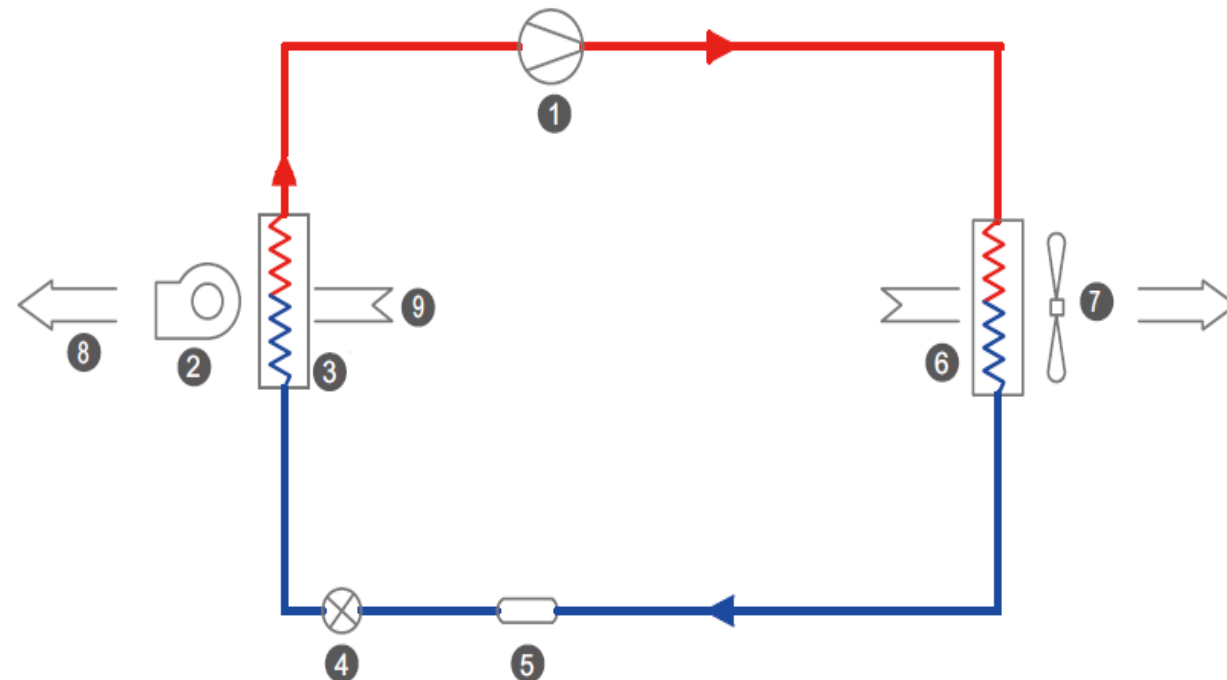
MOBILECOOL OUTDOOR



Capacidade de Refrigeração: 3,5 – 13,5kW

Soluções para Telecom

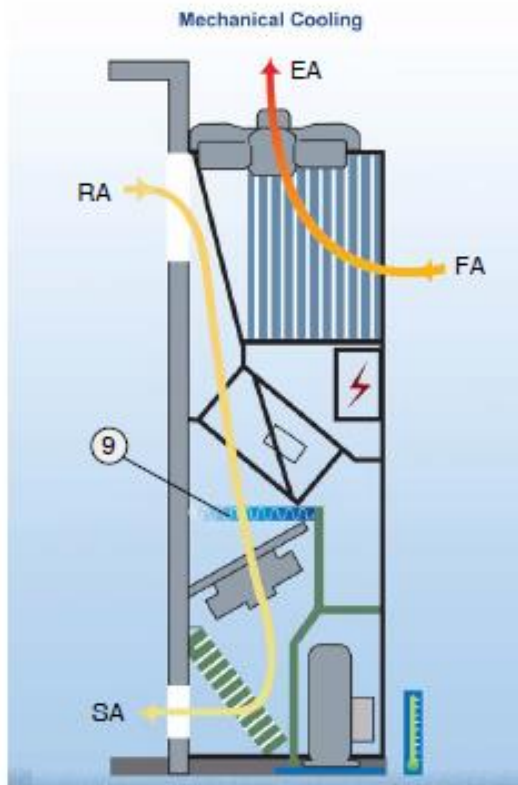
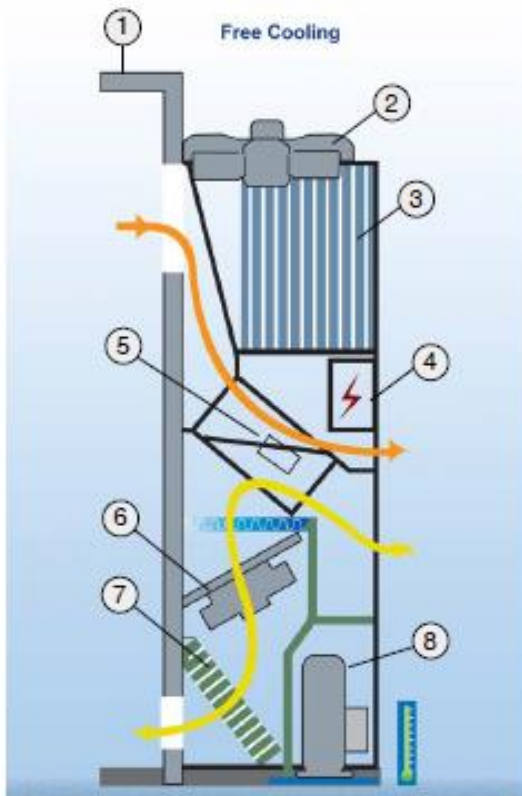
MOBILECOOL OUTDOOR



1. Compressor;
2. Ventilador de Insuflamento;
3. Evaporador;
4. Válvula de Expansão;
5. Filtro Secador;
6. Condensador;
7. Ventilador Externo;
8. Ar de Insuflamento;
9. Ar de Retorno.

Soluções para Telecom

MOBILECOOL - OUTDOOR



1. Infraestrutura da Sala
 2. Ventilador do Condensador
 3. Condensador
 4. Caixa de Controle Elétrico
 5. Damper
 6. Ventilador de Insuflamento
 7. Evaporador
 8. Compressor
 9. Filtro de Ar
- EA: Ar de Exaustão
 RA: Ar de Retorno
 FA: Ar Fresco
 SA: Ar de Insuflamento

Soluções para Telecom

CARACTERÍSTICAS - MOBILECOOL OUTDOOR

A unidade é instalada fora do ambiente, facilitando os serviços de manutenção e poupando espaço.

Duas fontes de refrigeração, sendo a principal Free Cooling. Quando esta fonte não for suficiente, o compressor entrará em funcionamento para suprir a carga térmica do ambiente.

Ciclo Free Cooling padrão de fábrica. Este entrará em funcionamento quando a $T_{\text{externa}} < 2^{\circ}\text{C} < T_{\text{interna}}$, reduzindo o consumo de energia elétrica e aumentando a vida útil do compressor

Ampla faixa de operação
Temperatura interna e precisão: $5^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Temperatura Externa: $-30^{\circ}\text{C} \sim 53^{\circ}\text{C}$



Tópicos

Sobre a Airsys



Soluções para Data Center



Soluções para Telecom



Soluções Hospitalares



Casos de Sucesso e Clientes



Soluções Hospitalares

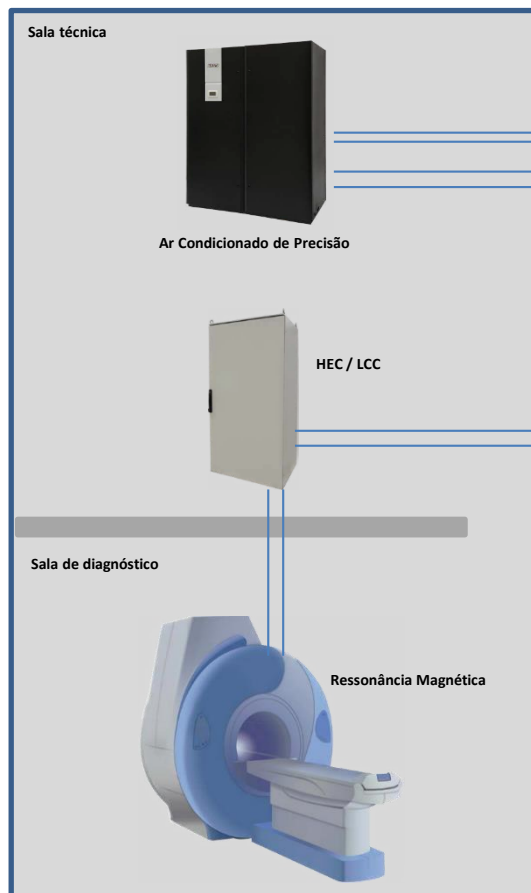
MEDICOOL



Capacidade de Refrigeração: 7 – 80kW

Soluções Hospitalares

Área Interna

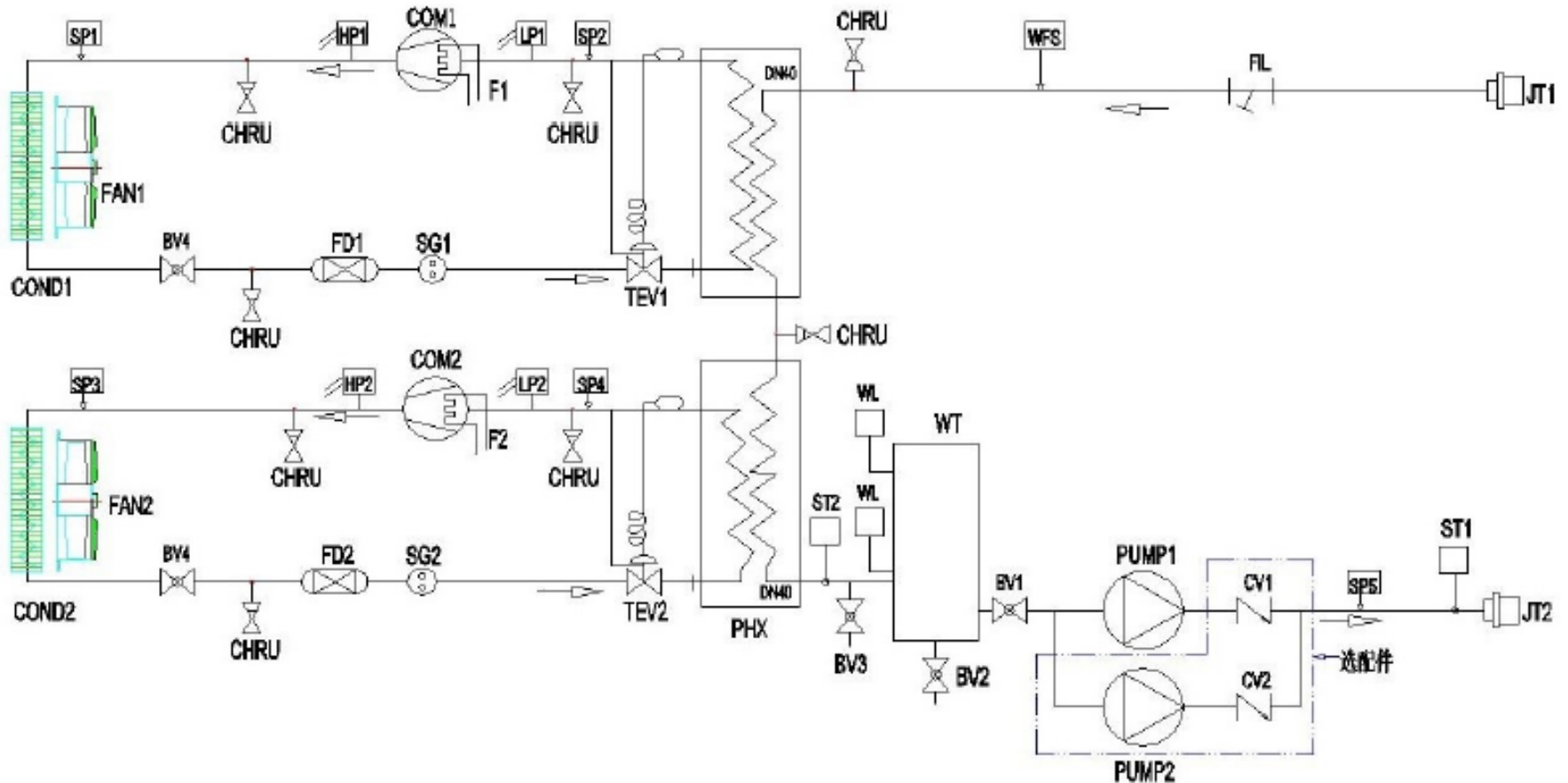


Área Externa



Soluções Hospitalares

MEDICOOL



Soluções Hospitalares

CARACTERÍSTICAS MEDICOOL

Alta confiabilidade (MTBF>25.000 horas).

Atende aos requisitos da norma ISO13485 e a regulamentação UL, CE e RoHS.

Utiliza fluido refrigerante ecologicamente amigável – R410A

Possui o opcional Free Cooling – Recomendado em locais onde a média de temperatura anual seja de 10°C. Este opcional pode reduzir em até 15% o consumo de energia elétrica.



Tópicos

Sobre a Airsys



Soluções para Data Center



Soluções para Telecom



Soluções Hospitalares



Casos de Sucesso e Clientes



Parceiros e Clientes

Casos de Sucesso



Projeto de
Confiança

- Entregues 30.000 unidades para o mercado indiano em 1 ano;
- Todos passaram no teste de operação;
- Redução de 40% do custo.



Vodafone

- Fornecedor global;
- FCB e PACKAGE vendidos para diversos países



GE Healthcare

- Fornecedor qualificado;
- 10 anos de cooperação;
- Ganhadora do prêmio de “Tecnologia e Inovação”;
- Padrão Internacional.



Projeto
Ferroviário

- Mais de 90% de participação de mercado;
- Projetos de refrigeração para trens de alta velocidade.

Parceiros e Clientes

Casos de Sucesso



China Mobile

- Fornecedor qualificado;
- Parceria no projeto “Abrigo Verde”;
- Mais de 3000 unidades instaladas.



BT

- Fornecedor global;
- Soluções customizadas para Datacenter;
- Alta economia de energia



Mingqitong DC

- Refrigeração de alta densidade
- Automatização do sistema
- Chiller resfriado a água com Free cooling
- Múltiplas soluções para economia de energia

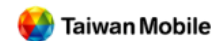


ELTEK

- Soluções customizadas em refrigeração;
- Fornecedor de toda linha de refrigeração.

Parceiros e Clientes

Clientes





Obrigado

[Entre em contato](#)

Avenida Moaci, 395, Cj. 13 – Planalto Paulista – São Paulo/SP

Telefone: +55 11 2597.6685

www.air-sys.com