

Endereço

Beckerstr. 7/9
09120 Chemnitz
Tel.: +49 371 3673305
Website: www.ecosyst.de



Contacto

Christian Martiny
Engenheiro de Vendas
E-mail: c.martiny@ecosyst.de
Tlm: +49 173 1329428



Perfil da empresa:

A empresa *EcoSyst GmbH* é sinónimo de ar condicionado moderno com um sistema ecológico, económico e benéfico para a saúde. A empresa tem como objectivo proporcionar um clima interior saudável para todas as pessoas e prevenir as doenças causadas por correntes de ar. A tecnologia possibilita a criação de um ar condicionado ecológico com poupança de energia, de custos e de CO₂.

Os objetivos mundiais de proteção do clima através da redução de emissões de CO₂ e de energia exigem uma nova orientação em várias áreas. São necessários sistemas que contribuem para a preservação do ambiente, especialmente em edifícios. A tendência internacional para *Green Buildings* oferece uma perspectiva de crescimento notável.

Produtos / serviços:

Módulos de climatização da *EcoSyst*

Os módulos de climatização da *EcoSyst* permitem uma climatização do ambiente económica em termos de energia e CO₂ neutra. São compostos por uma placa de isolamento mineral altamente higroscópica (silicato de cálcio, etc.), uma malha de tubos capilares e por uma cola de argila. A placa de isolamento impede as perdas de calor no inverno e as entradas de calor no verão. Como resultado, é criado um sistema de distribuição e dissipação de energia altamente eficaz, adequado para utilização a baixa temperatura.

Engenharia de instalações da *EcoSyst*

A tecnologia de instalação inovadora e semi-automática da *EcoSyst* possibilita uma produção de módulos de climatização descentralizada em unidades de produção locais.



Projetos de referência:

- 2013 (Palma, Mallorca): Instalação do primeiro protótipo de módulos *EcoSyst* com o acompanhamento científico do Departamento de Física de Construção da Universidade das Ilhas Baleares (*Universidad de las Islas Baleares*): as medições efetuadas em variadas áreas foram amplamente convincentes;
- 2019 (Palma, Mallorca): Instalação de módulos *EcoSyst* em auditório da Universidade das Ilhas Baleares;
- 2019 (Chemnitz, Alemanha): Instalação de módulos *EcoSyst* na sala de referência em Chemnitz.

Vantagens em resumo:

Módulos de climatização da *EcoSyst*

- Pelo menos 80% de redução de custo na climatização do ambiente;
- Aquecimento e arrefecimento com um único sistema → diminuição do consumo de energia;
- Prevenção da formação de fungos e mofo;
- Aplicável em construção nova ou antiga;
- Fácil de utilizar, apenas necessárias técnicas simples de funcionamento e de regulação;
- Redução de emissões de CO₂;
- Climatização de ambientes sem correntes de ar.

Engenharia de instalações da *EcoSyst*

- Tecnologia única para produção dos módulos de climatização inovadores da *EcoSyst*;
- Construção modular;
- Produção semi-automática com três empregados na estrutura de custos regional;
- Pessoal técnico qualificado não é necessário;
- Qualidade *Made in Germany*.

Pesquisa de parceiros locais:

- Arquitetos e empresas de planeamento com foco em tecnologias novas e ecológicas;
- Retalhistas e distribuidores de materiais e elementos de construção, tijolos, materiais para construção de argila e construção sustentável;
- Empresas certificadas de instalação e montagem, que operem de forma independente e recebam encomendas no país de destino;
- Departamento de vendas autónomos que apoiem novos clientes.

