

# Sistemas de aquecimento

## Caldeiras

Caldeiras para grandes volumes de água para conter a rápida variação da temperatura ambiente. Para melhorar eficiência e reduzir a emissão de CO e Nox, uma ampla área é aquecida. A ATS fornece caldeiras da Crone, Viessman e outras marcas de várias capacidades e diferentes combustíveis como gás, óleo, madeira, etc. A engenharia da ATS projeta ou aprimora o seu sistema de aquecimento para obter a melhor eficiência possível.



## Queimadores

A ATS fornece queimadores a gás e BPF, da Zantingh e da Monarch, de fabricação holandesa, como também para pellets de madeira e bagaço-de-cana, fabricados pela Canadense PE-engineering. O queimador da Zantingh foi projetado para uma baixa emissão de CO e Nox, produzindo assim um CO<sub>2</sub> limpo para ser usado diretamente na estufa. Os queimadores a gás e BPF possuem um queimador a querosene de reserva para casos de emergência.



## Condensadores

Condensadores na saída das caldeiras aumentam a eficiência do sua caldeira em até 14% e secam o CO<sub>2</sub>, para que este possa ser usado na estufa. Os condensadores da ATS / "Van Dijk heating" servem em qualquer tipo de caldeira e podem ser instalados em diferentes posições. A engenharia da ATS ajuda a definir o modelo mais apropriado para as suas necessidades.



## Sistemas de expansão

Os tanques de expansão para sistemas de aquecimento de estufas podem ser fornecidos com capacidades de 750 a 20.000 litros. A refrigeração, a membrana e o tanque com pressurização automática são fabricados conforme as dimensões e capacidades requeridas.



## Bombas para aquecimento

As bombas Johnson usadas em sistemas de aquecimento de estufas são conhecidas por sua confiabilidade. A instalação em linha da Johnson reduz o uso de encanamento desnecessário. As bombas Johnson são fornecidas em diversos tamanhos e proporções de pressão/capacidade.



Entre em contato conosco ou acesse [www.agro-technical.com](http://www.agro-technical.com) para saber mais sobre outros produtos e sistemas de aquecimento não mencionados neste folder.

# Geral

## Máquinas para classificação

A ATS fornece sistemas para classificar e embalar todos os tipos de frutas, verduras, flores e rosas. As máquinas para classificação são top de linha, seguras e duráveis. A ATS também provê soluções para problemas de classificação e empacotamento.



## Armazenamento agrícola

A ATS fornece sistemas de ventilação e refrigeração para armazenamento de produtos agrícolas. O sistema de refrigeração TKC ("Turn Key Cooler") da ATS é econômico e controlado por computador: o resfriamento é obtido através do ar externo ou através de um sistema mecânico de refrigeração. O sistema TKC reduz a desidratação dos produtos estocados através de um vaporizador de alta potência. O refrigerador TKC é portátil, fácil de instalar e vem pronto para ser usado. O sistema TKC pode ser fornecido nas potências de 10 a 70 Kw.



# Especialidades

## ECA – Água Eletrolisada

A água eletro-quimicamente ativada, a água eletrolisada, elimina microorganismos rapidamente após o contato. Muco, algas, fungos e bactérias patogênicas são eliminados quando se mistura uma pequena quantidade na água para a irrigação. Além disso doenças fúngicas e das raízes podem ser eliminadas. A água eletrolisada é produzida no local aonde será utilizada, através de água potável e um pouco de sal. A solução não é tóxica, não prejudica o meio ambiente e também é indicada para a produção de alimentos orgânicos.



## Engenharia ATS

A projeção de sistemas técnicos para aquecimento, irrigação, iluminação e crescimento para estufas têm uma grande influência nos custos da produção, e na quantidade e qualidade dos produtos. A engenharia da ATS conta com muitas experiências bem sucedidas em aprimoramento e em novos projetos para estufas e seus sistemas.



## Serviços de laboratório

Em cooperação com a SGS, líder em certificação laboratorial agrícola, a ATS fornece serviços de análises químicas e bacteriológicas integrado à consultoria de crescimento para a horticultura. Todos os tipos de análises agrícolas, de água, solo e plantas são possíveis. A ATS faz parte e é um membro ativo da "Lets-Grow", um serviço de consultoria holandês pela Internet.



# ATS

# Equipamentos para Estufas & Horticultura



## Agro Technical Supplies b.v.

Agro Technical Supplies b.v. é um fornecedor geral de estufas, equipamentos e sistemas para estufas, máquinas e acessórios para a horticultura, e equipamentos para armazenagem e processamento agrícola.

Devido à integração do fornecimento de equipamentos, do know-how tecnológico, dos serviços de consultoria agrícola-hortícola e da prestação de serviços técnicos, nós podemos ajudar VOCÊ a otimizar a SUA produção.

A Agro Technical Supplies b.v. foi fundada em 1994 e desde então tem como objetivo ser um fornecedor de produtos inovadores, da melhor qualidade e dos melhores fabricantes e fornecedores Holandeses e internacionais.

A Agro Technical Supplies b.v. mantém centros de distribuição e representações comerciais na Holanda, Canadá, Rússia, Ucrânia, Letônia, Lituânia, Estônia, Bielorrússia, Azerbaijão, Brasil e além disso atua mundialmente.



# Água e irrigação

## Misturador para irrigação

O misturador de fertilizantes Unimix XL/XS, dosador e gotejador computadorizado da Vocom, marca conhecida na área de irrigação para estufas, fornece a água para irrigação com extrema precisão de pH e Ec. O sistema Vocom é capaz de controlar até 7 diferentes menus de fertilização "A-B". Ele pode ser fabricado para várias capacidades (até 90 m<sup>3</sup>/hora), ser equipado (ampliado) com diferentes filtros e atender ao layout de acordo com as necessidades. O sistema Vocom pode ser fornecido com um computador da Vocom, Sercom ou Hoogendoorn.

## Filtros de areia

Os filtros de areia da ATS para a irrigação são seguros e duráveis. Os sistemas de filtragem podem ser fabricados com filtros de areia, tela ou em linha, em vários tamanhos e capacidades. O sistema pode ser fabricado para operar manualmente ou automatizado.

## Reservatórios para água

Reservatórios para água de irrigação da ATS são feitos de aço pré-corrugado e galvanizado com um "PP tarpaulin liner" e uma camada anti-alga de alta qualidade. São fabricados no tamanho desejado, fáceis de montar e podem ser utilizados tanto dentro quanto fora da estufa.

## Desinfecção UltraVioleta

A unidade Ultravioleta da ATS foi projetado para desinfetar até a mais escura e poluída água. Devido as lâmpadas estarem fixadas acima da superfície d'água, elas se conservam livres de sedimentos. A unidade ATS-UV tem capacidade de desinfetar até 50 m<sup>3</sup>/hora, consome pouca energia, não usa produtos químicos e necessita de pouca manutenção. Pode ser usada em qualquer sistema de água.

## Sistemas de gotejo

Para uma irrigação e distribuição de água para plantas mais eficiente, a ATS fornece desde o simples sistema francês de gotejamento por capilaridade até o sistema compensado por pressão.

Entre em contato conosco ou acesse [www.agro-technical.com](http://www.agro-technical.com) para saber mais sobre outros produtos e sistemas para água não mencionados neste folder.

# Equipamentos para estufas

## Estufas

A ATS fornece todos os tipos de estufas. Se desejar pode ajudar na escolha da estufa mais apropriada, se responsabilizando pela engenharia necessária, pela entrega e pela construção em qualquer lugar do mundo, seja ela de plástico ou de vidro.

## Lâmpadas para assimilação

As lâmpadas finlandesas "Helle" para assimilação em estufas, são simples, robustas, fáceis de instalar, de baixa manutenção e a preços competitivos. A ATS fornece vários tipos de lâmpadas, com diversos refletores, tensões e potências para atender as necessidades da sua cultura.

## Computadores de climatização

A ATS fornece computadores de climatização para estufas da Sercom ou Hoogendoorn. Ambos são top de linha, fáceis de usar, configurar e controlar. Os computadores de climatização são gerenciados por um micro-computador através de uma interface gráfica. Um simples clique do mouse configura as operações desejadas para que o sistema de climatização na estufa opere automaticamente. Podem ser conectados a modems com fio ou sem, para ser operado por controle remoto.

## Calhas

A ATS fornece e instala calhas para diversas culturas em estufas. As calhas são fabricadas em aço ou plástico, em diversos tipos e tamanhos, para substratos a granel ou ensacado, podendo ser colocadas no chão ou penduradas.

## Multiplicador de CO<sub>2</sub>

O multiplicador de CO<sub>2</sub> é uma ferramenta prática para medir os níveis de CO<sub>2</sub> em diferentes locais. Ele pode ser operado de qualquer computador de climatização ou instalado com um próprio sistema CLP para um funcionamento independente.

Entre em contato conosco ou acesse [www.agro-technical.com](http://www.agro-technical.com) para saber mais sobre outros produtos e sistemas para estufas não mencionados neste folder.

# ATS



**Matriz:**  
ATS b.v.  
Bremenweg 37  
7418 EJ Deventer  
Países Baixos (Holanda)  
Tel: + 31570629455  
Fax: + 31570630977  
Skype: Agro-Technical  
info@agro-technical.com

**ATS Brasil**  
Tel: + 55 19 3802.2106  
Cel: + 55 19 8111.2977  
Skype: rvdgroes  
brasil@agro-technical.com

**ATS Russia**  
Tel: + +7 (495) 4906609  
Mob: +7(916) 6163098  
ats-moscow@mail.ru

**ATS Ukraine**  
Tel: +38 (04744) 52406  
Mob: +38 (04744) 59004  
ats@um.ck.ua

**ATS Belarus**  
Tel: +375 (17) 2268242  
Mob: +375 (296) 525482  
ats\_belarus@mail.by

**ATS Baltics**  
Tel: + 3717904802  
Mob: + 37129228425  
baltics@agro-technical.com

**ATS Lithuania**  
Tel: + 37052328741  
Mob: + 37065241800  
lithuania@agro-technical.com

**ATS Estonia**  
Tel: + 3725270861  
estonia@agro-technical.com

**ATS Canada**  
Mob: + 1604 316 1170  
ecasol@shaw.ca

## A ATS no mundo

A **Agro Technical Supplies b.v.** tem a sua matriz na Holanda e representações comerciais, prestação de serviços e centros de distribuição no Canadá, Brasil, Rússia, Ucrânia, Bielorrússia, Letônia, Lituânia, Estônia e Azerbaijão. Atua também na maioria dos países que fazem parte da CEI (Comunidade dos Estados Independentes) e fornece mundialmente da Holanda.

Com a matriz e o centro logístico na Holanda, a **Agro Technical Supplies b.v.** acompanha de perto as inovações tecnológicas em estufas na Holanda e na Horticultura internacional. A **Agro Technical Supplies b.v.** está sempre pesquisando e introduzindo novos produtos, melhores serviços e soluções para horticultores.

O grupo ATS é composto pela:  
**Agro Technical supplies b.v.**  
**ATS Engineering b.v.**  
**ATS Unique Technologies b.v.**  
**PE-engineering Ltd.**

[www.agro-technical.com](http://www.agro-technical.com)

