



SMART HEATING
TECHNOLOGY



CENTRAIS DE AQUECIMENTO EM CONTENTOR

SMART CABIN 150–500 kW

- Caldeiras a biomassa SMART 150–500 kW
- Possibilidade de apoio com caldeiras a gasóleo / gás
- Solução completa com silo para pellets ou estilha
- Instalação completa do sistema de exatção dos gases de combustão
- Instalação completa do circuito hidráulico
- Sistemas de controlo e contabilização de energia
- 96 % de rendimento
- Solução técnica flexível
- Diferentes possibilidades de acabamento exterior

CENTRAIS DE AQUECIMENTO EM CONTENTOR SMART CABIN 150–500 kW

**5 ANOS
DE GARANTIA***

Para toda a unidade

* 5 anos de garantia completa.
Condições sob consulta



City design



Nature design



Basic design

Especificações e Design ↑



Contentor móvel. Variantes técnicas:

- Contentor Esquerdo/Direito
- Teto com abertura hidráulica para estilha
- Portas em vidro/metal
- Características especiais de segurança
- Acabamento exterior de acordo com as indicações do cliente

Dimensão e peso:

150–250 kW: 3 x 3 x 12,6 m ~ 12 ton*

300–500 kW: 3,2 x 3 x 12,6 m ~ 15 ton*

*Em caso de necessidade de instalação de uma caldeira a gás/gasóleo de apoio é necessário aumentar o contentor em 1,2 m e aumentar o peso em 1,5 ton.

Em cooperação com:

SIEMENS

GRUNDFOS

Hidráulica, Chaminé e Silo →

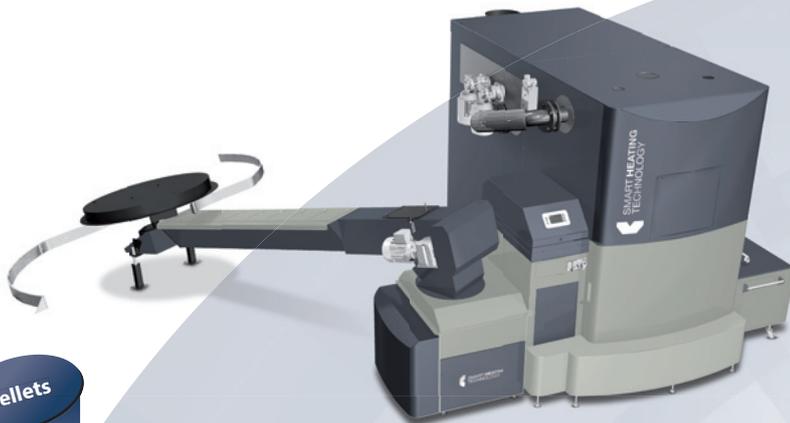


CALDEIRAS AUTOMÁTICAS A BIOMASSA SMART 150–500 kW



ČSN-EN 303.5/2013
ISO 9001:2009

96 % de rendimento
Controlo por telemóvel
Controlo por internet



Modelo	Informação técnica das caldeiras SMART									
		150	180	220	250	300	350	400	450	500
Potência nominal Pn	kW	150	180	220	250	300	350	400	450	500
Potência à carga parcial Pp	kW	40	45	55	65	75	90	100	115	140
Rendimento à Pn	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Rendimento à Pp	%	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Classe		5	5	5	5	5	5	5	5	5





SMART HEATING
TECHNOLOGY



SOLUÇÃO DE AQUECIMENTO INDUSTRIAL SMART HEATING

Solução completa de aquecimento industrial através de radiadores, ventiloconvectores, etc. Controlo e monitorização on-line

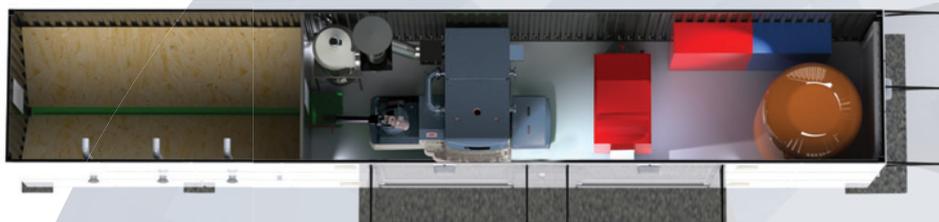
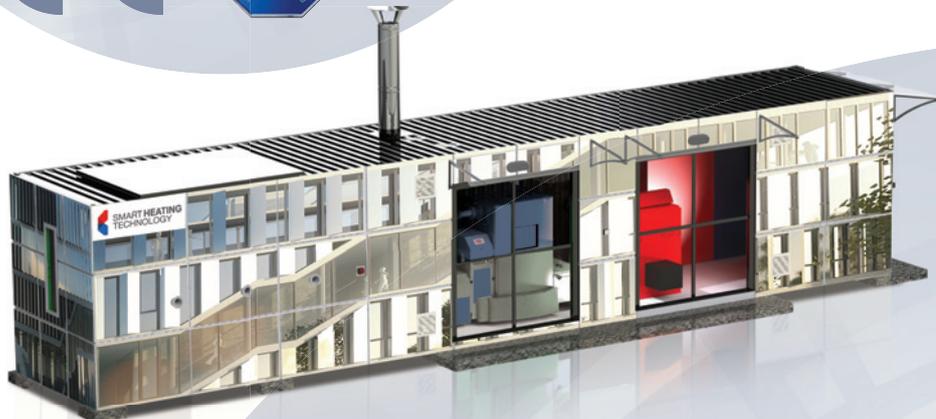
- Solução completa em contentor ou solução apenas com caldeira a biomassa
- Água quente / opção de aquecimento por ar quente
- Solução hidráulica e elétrica completa para aquecimento de múltiplos edifícios
- Possibilidade de instalação de 2-10 termostatos em cada edifício
- Regulação e monitorização total de todos os circuitos de aquecimento
- Possibilidade de instalação com contadores de entalpia para contabilização de energia
- Controlo e monitorização remota através da Internet / GSM
- Informação instantânea de alterações das condições de funcionamento

CENTRAIS DE AQUECIMENTO EM CONTENTOR SMART CABIN 150-500 kW



Para toda a unidade

* 5 anos de garantia completa.
Condições sob consulta



ČSN-EN 303.5/2013
ISO 9001:2009

96 % de rendimento
Controlo por telemóvel
Controlo por internet

INDUSTRIAL SMART HEATING – exemplos de aplicação:

- Edifícios Habitacionais
- Edifícios Multifuncionais
- Centros Comerciais
- Unidades de Produção e Naves Industriais
- Explorações Agrícolas e Hortícolas
- Hotéis, Motéis, Centros de SPA, Piscinas e Complexos
- Desportivos
- Edifícios Municipais
- Escolas, Hospitais e Quartéis
- Bairros





SOLUÇÃO DE AQUECIMENTO SMART GREENHOUSE

Solução completa de aquecimento de estufas incluindo termoventiladores, regulação e monitorização on-line

- Solução completa em contentor ou solução apenas com caldeira a biomassa
- Água quente / opção de aquecimento por ar quente
- Solução hidráulica e elétrica completa para aquecimento de múltiplas estufas / naves
- Possibilidade de instalação de 2-4 termostatos em cada estufa/nave
- Regulação e monitorização total de todos os circuitos de aquecimento
- Controlo e monitorização remota através da Internet / GSM Informação instantânea de alterações das condições de funcionamento

CENTRAIS DE AQUECIMENTO EM CONTENTOR SMART CABIN 150-500 kW



Para toda a unidade

* 5 anos de garantia completa.
Condições sob consulta



ČSN-EN 303.5/2013
ISO 9001:2009

96 % de rendimento
Controlo por telemóvel
Controlo por internet



Modelos de Termoventiladores ↓



GREENHOUSE SMART HEATING – exemplos de aplicação:

- Aquecimento de estufas – água quente/ar quente/preparação de AQS
- Explorações avícolas – água quente/ar quente/preparação de AQS
- Criação de gado – água quente/ar quente/preparação de AQS
- Explorações de bovinos – água quente/ar quente/preparação de AQS
- Suinicultura – água quente/ar quente/preparação de AQS
- Aquacultura – água quente/ar quente/preparação de AQS
- ZOO – água quente/ar quente/preparação de AQS
- Soluções de secagem e preparação de AQS





**SMART HEATING
TECHNOLOGY**



A NOSSA FORMA DE ATUAR
Smart Heating Technology s.r.o.

- 1 Avaliamos a situação existente
- 2 Desenvolvemos as soluções técnicas
- 3 Elaboramos o estudo de viabilidade económica
- 4 Fabricamos por medida
- 5 Fornecemos e instalamos
- 6 Monitorizamos a instalação 24/7
- 7 Disponibilizamos assistência e manutenção
- 8 Fornecemos combustível

Analizamos com rigor
as necessidades

Fabricamos por
medida

Preocupamo-nos com os
nossos clientes

SMART HEATING TECHNOLOGY s.r.o.
U Statku 653/24, 717 00 Ostrava-Bartovice
Czech Republic
www.SmartHeating.cz

For more technical information and prices,
please contact our Sales Department:
Phone: +420 777 960 560
+420 734 751 655
+420 777 258 481
Email: Sales@SmartHeating.cz
Info@SmartHeating.cz

Parceiro: