



# SMART HEATING TECHNOLOGY

Čistota přírodě  
Úspora klientům  
Komfort uživatelům



mobilitní Kotelny na Biomasu řady

## Smart Cabin 150–500–1500 kW

- Technologie kotlů na biomasu Smart 150–500–1500 kW
- Možnost umístění plynového / olejového zálohového kotle, speciální filtrační jednotky, teplovzdušné / horkovzdušné jednotky, elektrického generátoru, absorpčního chladiče
- Kompletní dodávka palivového hospodářství pro dřevní pelety i štěpku
- Kompletní dodávka spalinových cest a komínu
- Kompletní řešení hydraulického napojení
- Účinnost spalování 96 %
- Flexibilita technického řešení
- Varianty finálního vzhledu + Speciální designové prvky

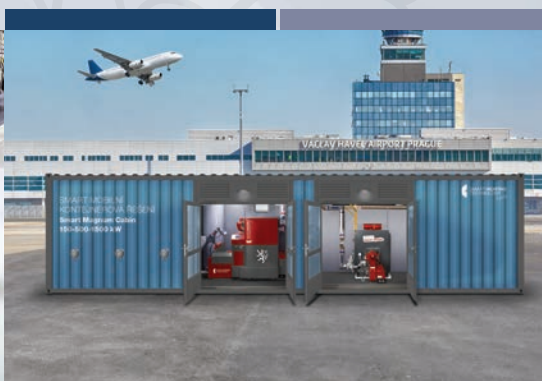


# MOBILNÍ KOTELNA NA BIOMASU ŘADY SMART CABIN 150–500–1500 KW



Na kompletní technologický celek

\*Podmínky 5 leté záruky k dispozici na vyžádání



## Specifikace & Design ↑



## Mobilní Kontejnerová Kotelna Smart – Možnosti Technického Řešení:

- Levé / Pravé provedení Mobilní Kontejnerové Kotelny
- Hydraulické / Manuální otevírání dveří pro plnění síla
- Skleněné / Ocelové provedení vstupních dveří
- Speciální Bezpečnostní prvky
- Externí vzhled dle speciálních požadavků zákazníka

## Rozměry a Váha:

150–250 kW: 3 x 3 x 12,6 m ~ 12 tun\*  
300–500 kW: 3,2 x 3 x 12,6 m ~ 15 tun\*  
600–1500 kW: 3,2 x 3 x 15,5 m ~ 25 tun\*

\*V případě požadavku na dodání plynového / olejového zálohového kotle, je nutno prodloužit kontejner o 1,2 m a navýšit hmotnost kontejneru o 1,5 tuny.

Ve spolupráci s:

**SIEMENS**

**GRUNDFOS**

## Silo & Hydraulika & Instalace →





# AUTOMATICKÉ KOTLE NA BIOMASU SMART 150–500–1 500 kW

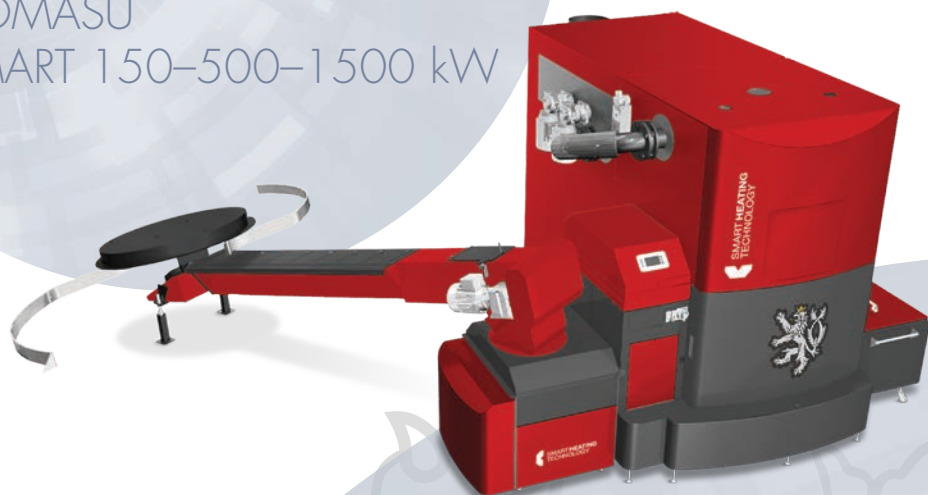


SMART HEATING  
TECHNOLOGY



ČSN-EN 303.5/2013  
ISO 9001:2009

Účinnost kotlů 96 %  
Kontrola mobilním telefonem  
Kontrola přes internet



Dřevní  
pelety



Dřevní  
štěpka



Piliny



AgroPelety\*



MDF  
Pelety\*



Olivové  
pecky



Třešňové  
pecky



Broskvové  
pecky



Mandlové  
slupky



Rýžové  
slupky



\* S podmínkou Zkoušení Paliva a Chemického Rozboru!

Technická data kotlů SMART

| Označení                          |    | 150 | 180 | 220 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jmenovitý výkon P <sub>n</sub>    | kW | 150 | 180 | 220 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Jmenovitý výkon P <sub>č</sub>    | kW | 40  | 45  | 55  | 65  | 75  | 90  | 100 | 115 | 140 |
| Účinnost kotle při P <sub>n</sub> | %  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  |
| Účinnost kotle při P <sub>č</sub> | %  | 96  | 96  | 96  | 96  | 96  | 96  | 96  | 96  | 96  |
| Třída kotle                       |    | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |







SMART HEATING  
TECHNOLOGY

Čistota přírodě  
Úspora klientům  
Komfort uživatelům



## SMART INDUSTRIAL CABIN

Kompletní řešení vytápění biomasou pro použití v průmyslové výrobě a pro občanskou zástavbu

- Kompletní dodávka Mobilní Kontejnerové Kotelny popřípadě dodávka samostatné technologie kotlů Smart 150–500–1500 kW
- Možnost umístění plynového / olejového zálohového kotle, speciální filtrační jednotky, teplovzdušné / horkovzdušné jednotky, elektrického generátoru, absorpčního chladiče
- Teplovodní / Teplovzdušné vytápění požadovaných prostor
- Kompletní Hydraulické & Elektrické řešení pro vytápění více topných okruhů
- Instalace potřebného počtu teplotních čidel pro optimální rozložení teplot ve vytápěných prostorech
- Kompletní Měření a Regulace dodané technologie a topných okruhů
- Možnost instalace Certifikovaných Fakturačních Měřidel tepelné energie
- Vzdálená kontrola a monitoring prostřednictvím Internetu/GSM
- Hlášení o změnách vybraných provozních stavů



# MOBILNÍ KOTELNA NA BIOMASU ŘADY SMART CABIN 150–500–1500 kW



Na kompletní technologický celek

\*Podmínky 5 leté záruky k dispozici na vyžádání



ČSN-EN 303.5/2013  
ISO 9001:2009

Účinnost kotlů 96 %  
Kontrola mobilním telefonem  
Kontrola přes internet

## Možnosti aplikací Mobilních Kotelen Smart Industrial Cabin:

- Bytové domy
- Víceúčelové budovy
- Obchodní centra
- Výrobní závody, průmyslové objekty, skladovací prostory
- Hotely, Penziony, Wellness centra, Bazény
- Sportovní arény
- Obecní budovy
- Školy, Nemocnice, Policejní a Armádní komplexy
- Městské části







# SMART HEATING TECHNOLOGY

Čistota přírodě  
Úspora klientům  
Komfort uživatelům



## SMART AGRICULTURE CABIN

Kompletní řešení vytápění biomasou  
pro použití v zemědělské výrobě

- Kompletní dodávka Mobilní Kontejnerové Kotelny popřípadě dodávka samostatné technologie kotlů Smart 150–500–1500 kW
- Možnost umístění plynového / olejového zálohového kotle, speciální filtrační jednotky, teplovzdušné / horkovzdušné jednotky, elektrického generátoru, absorpčního chladiče
- Teplovodní / Teplovzdušné vytápění požadovaných prostor
- Kompletní Hydraulické & Elektrické řešení pro vytápění více topných okruhů
- Instalace potřebného počtu teplotních čidel pro optimální rozložení teplot ve vytápěném prostoru
- Kompletní Měření a Regulace dodané technologie a topných okruhů
- Vzdálená kontrola a monitoring prostřednictvím Internetu/GSM
- Hlášení o změnách vybraných provozních stavů



# MOBILNÍ KOTELNA NA BIOMASU ŘADY SMART CABIN 150–500–1500 kW



Na kompletní technologický celek

\*Podmínky 5 leté záruky k dispozici na vyžádání



ČSN-EN 303.5/2013  
ISO 9001:2009

Účinnost kotlů 96 %  
Kontrola mobilním telefonem  
Kontrola přes internet

Možnosti Provedení Vnitřního Ventilátoru ↓



Možnosti aplikací Mobilních Kotelen Smart GreenHouse Cabin:

- Vytápění/Temperování Skleníků – Příprava topné vody, ohřátého vzduchu, teplé užitkové vody
- Kuřecí Farmy – Příprava topné vody, ohřátého vzduchu, teplé užitkové vody
- Dobyččí Farmy – Příprava topné vody, ohřátého vzduchu, teplé užitkové vody
- Prasečí Farmy – Příprava topné vody, ohřátého vzduchu, teplé užitkové vody
- Rybí Farmy – Příprava topné vody, ohřátého vzduchu, teplé užitkové vody
- Zoologické zahrady – Příprava topné vody, ohřátého vzduchu, teplé užitkové vody
- Řešení pro sušení materiálů a substrátů





**SMART HEATING  
TECHNOLOGY**



Jak pracujeme s našimi zákazníky  
Smart Heating Technology s.r.o.

- 1 Zhodnocení současného stavu
- 2 Zpracování technického řešení
- 3 Kalkulace úspory a návratnosti
- 4 Precizní výroba technologie
- 5 Dodávka a instalace technologie
- 6 Následný monitoring instalace 24/7
- 7 Pravidelný servis a údržba zařízení
- 8 Zajištění dodávek paliva

Důkladně analyzujeme

Vyrábíme na míru

Staráme se o naše klienty

SMART HEATING TECHNOLOGY s.r.o.  
U Statku 653/24, 717 00 Ostrava-Bartovice  
Česká republika  
[www.SmartHeating.cz](http://www.SmartHeating.cz)

Pro více informací o cenách a technických řešení  
kontaktujte prosím naše obchodní oddělení:

Tel.: +420 777 960 560  
+420 734 751 655  
+420 777 258 481

Email: [Sales@SmartHeating.cz](mailto:Sales@SmartHeating.cz)  
[Info@SmartHeating.cz](mailto:Info@SmartHeating.cz)

Dodavatel: