

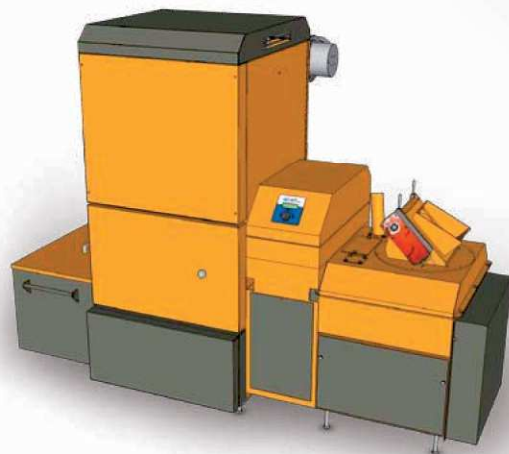
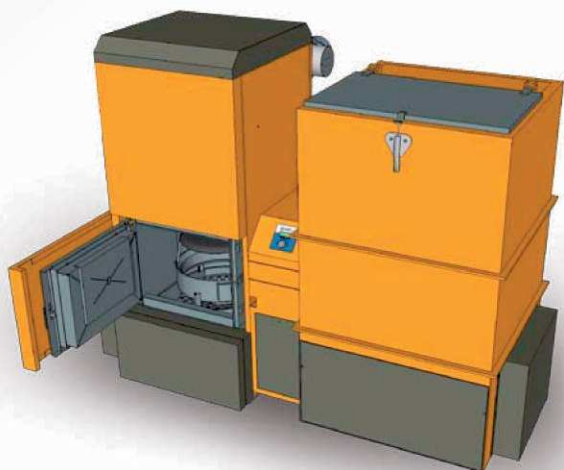
Kotle **HAMONT** 40-101 kW

Typové provedení:

- zásobník paliva o objemu 1-1,4m³ (USV)
- automatické doplňování paliva z centrálního skladu do mezizásobníku kotle (USZI)

Výkonová řada

- 40 kW - 49 kW - 60 kW - 80 kW - 99 kW - 101kW



Základní charakteristika:

- **automatické** zapalování paliva, přísun paliva do spalovacího prostoru, čištění teplosměnných ploch výměníku, odstranění popela, roštování a všechny ostatní důležité funkce.
- automatický a **bezobslužný** provoz kotle samotného a kotlového okruhu včetně řízení ochrany proti nízkoteplotní korozi
- **regulace** dvou nezávislých topných okruhů, nabíjení TUV v zásobníku případně akumulární nádoby
- **optimalizovaný spalovací proces** v celém rozsahu výkonu kotle kontinuálním snímáním přebytku kyslíku lambda sondou ve spalinách
- **komunikace** s nadřazenou regulací prostřednictvím stavových signálů a změn základních parametrů protokolem Modbus RTU, Modbus RTU/IP nebo bezpotencionálními kontakty (pouze stavové signály)
- vzdálená komunikace přes **GSM bránu** včetně zasílání SMS s poruchovými stavy zařízení
- **vizualizace** přes ethernetové rozhraní
- **univerzalita** z hlediska záručních a doporučených paliv (piliny, hoblovačky, pelety, brikety, štěpka, specifikovaná alternativní paliva...)
- **regulovatelnost** výkonu kotle v rozsahu 30 – 100%.
- spektrum našich výrobků a **modularita** jednotlivých stavebních skupin umožňuje nalézt konkrétní řešení jak z hlediska instalovaného výkonu tak i z hlediska stavebního uspořádání téměř pro každého zákazníka

CSTfire

Výstavní 2937/132a
703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: +420 596 753 009

www.cstfire.com

info@cstfire.com

Technická data kotlů HAMONT 40-101 US.. S1

Označení		40	49	60	80	99	100	101
Jmenovitý výkon P _n	kW	40	49	60	80	99	100	101
Minimální výkon P _{min}	kW	11	14	17	23	28	28	28
Účinnost kotle při P _n	%	90	90,4	90,3	90,2	90,1	90,1	90,1
Účinnost kotle při P _{min}	%	89,1	89,6	90	90,1	90	90	90
Třída kotle/Palivo C		4	4	4	4	5	5	5
Třída kotle/Palivo B1		4	4	4	5	4	4	4
Hmotnost	kg	732	783	783	997	1042	1042	1042
Voda								
Objem vody	l	165	129	129	105	115	115	115
Přípojka vody průměr	"	2	2	2	2	2	2	2
Přípojka vody průměr	DN	50	50	50	50	50	50	50
Hydraulická ztráta kotle při teplotním spádu 10°C	mbar	7,5	17	17	29,9	47	47	47
Hydraulická ztráta kotle při teplotním spádu 20°C	mbar	1,9	4,3	4,3	7,5	11,9	11,9	11,9
Teplota vytápěcí vody na vstupu	°C	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90
Min. teplota vracející se vody	°C	55	55	55	55	55	55	55
Max. provozní tlak	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Zkušební tlak	bar	5	5	5	5	5	5	5
Teplota ohniště	°C	900-1100						
Tlak ohniště	mbar	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Potřebný tah komína	mbar	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Potřeba umělého tahu		Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Teplota zplodin při P _n	°C	133	135	148	153	165	165	165
Tah za kotlem při P _n	Pa	16	16	16	16	17	17	17
Teplota zplodin při P _{min}	°C	91	88	94	93	96	96	96
Tah za kotlem při P _{min}	Pa	14	14	14	14	15	15	15
Hmotnostní průtok spalin při P _n	kg/h	120	150	180	240	300	300	300
Hmotnostní průtok spalin při P _{min}	kg/h	39	50	60	81	99	99	99
Průměr kouřové trubky	mm	200	200	200	200	200	200	200
Průměr komína min.	mm	200	200	200	200	200	200	200
Provedení komína		Vlhkuodolný						
Palivo								
Max. velikost dle ÖNORM M 7133	mm	G30	G30	G30	G30	G30	G30	G30
Max. vlhkost dle ÖNORM M 7133	%	W30	W30	W30	W30	W30	W30	W30
Elektrické zařízení								
Přípojka		3x400V, 50Hz, 3-fázová s nulovým vodičem						
Celkový instalovaný příkon	W	3164	3164	3164	3164	3164	3164	3164

Kotle splňují emisní limity na spalovací stacionární zdroj požadované zákonem č. 201/2012 Sb. i po 1. 1. 2018

CSTfire

Výstavní 2937/132a
703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: +420 596 753 009

www.cstfire.com
info@cstfire.com
9/2015