

ČESKY



GUNTAMATIC

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

JSME JEDNÍM Z HLAVNÍCH VÝROBCŮ INOVATIVNÍCH A VYSOCE HOSPODÁRNÝCH TOPNÝCH KOTLŮ NA DŘEVO A BIOMASU V EVROPĚ. NAŠE VÝROBKY SE VYZNAČUJÍ MIMOŘÁDNOU SPOLEHLIVOSTÍ A NEJVYŠŠÍM KOMFORTEM. JSOU VYRÁBĚNY LIDMI PRO LIDI.

POCTIVÉ A DOMÁCÍ

S více než 120 prodejními a servisními místy v 17 zemích se prezentujeme po celé Evropě. Již více než 50 let ručíme za naše vysoce kvalitní výrobky a naši přímočarost: Od vývoje k výrobě a od prodeje k servisu.

KOMPLEXNÍ MYŠLENÍ

Jako firma nabízející systémová řešení vyvíjíme a vyrábíme obzvlášť robustní topné kotle na kusové dřevo, štěpku, pelety a rostlinné palivo i k tomu optimálně sladěné akumulční zásobníky.

VYTÁPĚNÍ SE SRDCEM

Jsme inženýry a kotláři z přesvědčení. S našimi topnými řešeními odpovídajícími potřebám chceme našim zákazníkům, partnerům a spolupracovníkům dát bezpečný pocit, že se rozhodli pro správné vytápění. Ekologické, ekonomické a sociální.

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

Založena:	1963
Struktura společnosti:	rodinný podnik
Prodejní a servisní místa:	120
Prodej:	v 17 zemích
Vlastní kapitál:	100 %



Myslíme a jednáme s orientací na hodnoty. Skromnost, poctivost a stabilita jsou pro nás důležité, neboť chceme našim zákazníkům dát víc než co slibujeme.

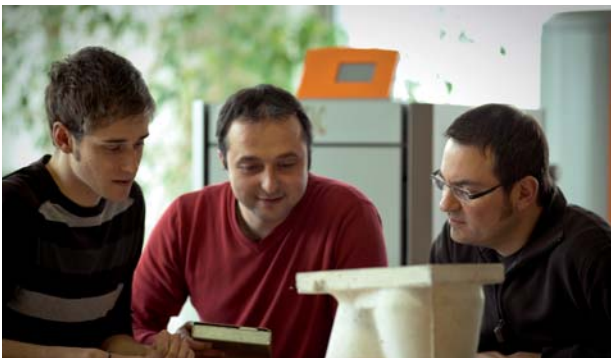


Günther Huemer,
jednatel společnosti GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH



CHCEME
DĚLAT TO,
CO UMÍME
NEJLÉPE:

INOVATIVNÍ
A BEZPEČNÉ
VÝROBKY.



Týmová práce pro nás znamená otevřeně komunikovat, partnersky jednat a společně nacházet nejlepší řešení.



Naše výroba je vysoce automatizovaná, naši zaměstnanci jsou vysoce specializovaní. Tím zajišťujeme spolehlivou kvalitu a vynikající poměr cena-výkon.



Čím lepší výrobek, tím nižší následné náklady. Proto při výrobě dbáme na každý detail. To nám šetří práci a Vám zbytečné další náklady.

OBSAH

Therm	4
Biostar	6
Biocom a Powercorn	8
Powerchip	10
Biosmart	12
BMK	14
Technologie Therm	16
Technologie Biostar	18
Technologie Biocom	20
Technologie Powerchip	22
Technologie Biosmart	24
Zásobníky	26
Záruka a servis	27

OBJEVTE THERM TEAM

NAŠE NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY THERM S PATENTOVANOU ROTAČNÍ SPALOVACÍ KOMOROU JSOU CELOSVĚTOVĚ PRVNÍ V SÉRII ZHOTOVENÝCH NÁSTĚNNÝCH KOTLŮ NA SPALOVÁNÍ PELET. TÍM SPLŇUJÍ AKTUÁLNÍ POŽADAVEK - VYTÁPĚNÍ NÍZKOENERGETICKÝCH A PASIVNÍCH DOMŮ S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ A MAXIMÁLNÍ ÚSPOROU MÍSTA.



Französischer
Innovationspreis
2009



Öst. und ÖÖ.
Innovationspreis
2010



NÁSTĚNNÉ KOTLE NA SPALOVÁNÍ PELET THERM

THERM 5	2,2 - 7,5 kW
THERM 7	2,4 - 8,0 kW
THERM 10	3,0 - 10,2 kW





PŘESVĚDČIVÁ TECHNOLOGIE

- CO²-neutrální a šetrná k životnímu prostředí
- patentovaná cyklonová spalovací komora: nejnižší emise popílků, nejvyšší účinnost
- plynulý tepelný výkon
- nízkoteplotní konstrukce (teplota kotle může klesnout až k 38°C)



THERM FLEX

Model THERM dovoluje díky své vysoce kvalitní pneumatické dopravě paliva flexibilní umístění skladového prostoru ve vzdálenosti až 25 m od topného kotle. Speciálně vyvinutý cyklonový zásobník přitom umožňuje nejlepší odlučování prachu s minimálními nároky na údržbu. Nenamáhaný turniket ve spojení s plněním propadávací šachtou zaručuje 100% bezpečnost proti zpětnému prohoření. Vysoce kvalitní pohony zajišťují nízkou spotřebu elektrického proudu! Odebírací šnekový dopravník „Flex“ zajišťuje úplné vyprázdnění skladového prostoru a přesné dávkování. U provedení „BOX“ nahrazuje masivní ocelotextilní silo s dávkovacím šnekovým dopravníkem stavební přípravu skladového prostoru.



NEJVVYŠŠÍ POHODLÍ

Promyšleným řídicím programem reguluje nástěnný peletový kotel plně automaticky spalovací proces a tím zaručuje minimální emise s nejnižší spotřebou pelet a perfektním rozváděním tepla pro Váš dům. Extrémně jednoduchá a přehledná struktura menu umožňuje bezproblémovou změnu základních nastavení.



JEDNODUCHÝ A BEZPEČNÝ

Přehledně konstruovaný kotel je zhotoven výhradně z vysoce kvalitních částí a zaručuje tím minimální nároky na údržbu s nejvyšší mírou bezpečnosti.

ZKUŠENOST A VÝVOJ

Více jak 15 let vývoje v oblasti nízkoteplotních kotlů na spalování pelet řadí GUNTAMATIC na pozici inovativního vůdce v Evropě. Kotle Therm patří k nejmodernějším na trhu a nabízejí tak obzvlášť pokrokové topné řešení.

OBJEVTE NAŠI RODINU BIOSTAR

NAŠE SYSTÉMY BIOSTAR JSOU PRVNÍMI V SÉRII VYRÁBĚNÝCH NÍZKOTEPLNÍCH ZAŘÍZENÍ NA PELETY A DÍKY 15 LETŮM ZKUŠENOSTÍ S VÝVOJEM NABÍZEJÍ VŮDČÍ TECHNOLOGIE. NEJNOVĚJŠÍ GENERACE PŘESVĚDČUJE OVLÁDÁNÍM NA DOTYKOVÉ OBRAZOVCE A ZVÝŠENÍM TOPNÉ ÚČINNOSTI I POHODLÍM, KTERÉMU SE MODERNÍ OLEJOVÉ A PLYNOVÉ KOTLE NEVYROVNAJÍ.



KOTLE NA SPALOVÁNÍ PELET BIOSTAR

BIOSTAR 12 / 15 / 23 kW
(BIOSTAR W)





PROMYŠLENÁ TECHNOLOGIE

- výkon 3 - 23 kW, plynulé biomodulární spalování
- plně automatický od dřeva po popel - od vzduchu po čištění
- patentováno: nízká teplota bez kondenzátu
- komponenty s 200% bezpečností
- sledování procesu podle O₂
- náhrada olejového kotle bez akumulční nádrže



TÝM

Říkáme: Neexistuje kotel, který je optimální pro všechna paliva. Místo „průměrného spalovacího prostoru pro VŠECHNO“ doporučujeme duálně konstruovaný topný systém. Perfektní peletový systém kotle BIOSTAR kombinovaný s ohništěm na kusové dřevo kotle BIOSMART. Dvojnásobně perfektní – BIOSTAR DUO.

ZKUŠENOST A VÝVOJ

Více jak 15 let vývoje v oblasti nízkoteplotních kotlů na spalování pelet řadí GUNTAMATIC na pozici inovativního vůdce v Evropě. Kotle Biostar patří k nejmodernějším na trhu a nabízí tak obzvlášť pokrokové topné řešení.



VYSOCE FLEXIBILNÍ

Model BIOSTAR FLEX dovoluje díky své vysoce kvalitní pneumatické dopravě paliva flexibilní umístění skladového prostoru ve vzdálenosti až 25 m od topného kotle. Speciálně vyvinutý cyklonový zásobník přitom umožňuje nejlepší odlučování prachu s minimálními nároky na údržbu. Nenamáhaný turniket ve spojení s plněním propadávací šachtou zaručuje 100% bezpečnost proti zpětnému prohoření. Vysoce kvalitní pohony zajišťují nízkou spotřebu elektrického proudu! Odebírací šnekový dopravník „Flex“ zajišťuje úplné vyprázdnění skladového prostoru a přesné dávkování. U provedení „BOX“ nahrazuje masivní ocelotextilní silo s dávkovacím šnekovým dopravníkem stavební přípravu skladového prostoru.



INTELIGENTNÍ KONCEPT OVLÁDÁNÍ

Řízení je realizováno přes dotykový grafický displej s jednoduchým, přehledným menu. Všechna relevantní nastavení, testy komponent a chybová hlášení lze lehce najít. Za příplatek lze zařízení ovládat pomocí pokojových jednotek, mobilního telefonu nebo počítače.

**POZOR: jen když je Powercorn v příslušné zemi povolen!!!
u paliv žádný Powercorn - pak jen pelety!!!**

ZAŽIJTE KOTLE BIOCOM A POWERCORN

NAŠE PRÁVĚ TAK POHODLNÉ JAKO VYSOCE ÚČINNÉ KOTLE BIOCOM A **POWERCORN** NABÍZEJÍ OPTIMÁLNÍ HOSPODÁRNOST OD 30 DO 400 KW TOPNÉHO VÝKONU. DÍKY PRŮMYSLOVÉ TECHNOLOGII KASKÁDOVÉHO ROŠTU UMOŽŇUJÍ SPALOVÁNÍ PELET RŮZNÉ KVALITY BEZ SPÉKÁNÍ. MODELY **POWERCORN** JSOU NAVÍC SCHOPNÉ SPALOVAT I SYPKÁ ROSTLINNÁ PALIVA (OBILÍ A AGROPELETY).



**BIOCOM 30, 40, 50
A POWERCORN 30, 50**
VE DVOU KONSTRUKČNÍCH VELIKOSTECH



**BIOCOM 75, 100
A POWERCORN 75**
V JEDNÉ KONSTRUKČNÍ VELIKOSTI



**BIOCOM A POWERCORN
KASKÁDOVÝ PRINCIP**
Až 4 kotle, maximálně 400 kW





PERFEKTNÍ SPALOVÁNÍ

Pomocí promyšleného řídicího programu zapaluje horkovzdušný ventilátor rychle a účinně. Při ideální teplotě ohniště cca 650 °C se energetické obilí nebo pelety perfektně spalují a brání tvorbě spékanců. Samočisticí kaskádový rošt zajišťuje nutný pohyb v ohništi a odstraňování popela. Vznikající plyny se pomocí sekundárního vzduchu spálí ve velké vyhořivací komoře a čistě se přemění na energii.



REAKČNÍ TRUBKA A VÝMĚNÍK TEPLA

Ve speciálně vyvinuté reakční trubce je odlučován popílek. Agresivní látky kondenzují na dvojitě opláštěné ploše a nemohou tak již způsobit žádné škody. Navazující trubkový výměník tepla je permanentně čištěn pohyblivými virbulátory a využívá tak každý stupeň tepla.



JEDNODUCHÝ A ÚČINNÝ

Regulace pomocí menu řídí a pomocí sondy lambda a teplotních čidel sleduje celý spalovací proces a v každém okamžiku informuje o režimu a účinnosti kotle. Volitelná ekvitermní regulace zajišťuje ideální rozdělení tepla a vytváří útulné klima s nejvyšším topným komfortem.



VYSOKÝ KOMFORT ČIŠTĚNÍ

Pomalou se pohybující šnekový dopravník popela transportuje popel z roštu do velkého pojízdného 60 litrového popelníku. Popel z čištění výměníku tepla se shromažďuje v 12 litrové nádobě, kterou lze snadno vyprázdnit.

ZAŽIJTE KOTLE POWERCHIP

NAŠE POHODLNÉ A VYSOCE ÚČINNÉ KOTLE POWERCHIP NABÍZEJÍ JEDINEČNOU FLEXIBILITU PALIV. PŘITOM JSOU VHODNÉ PRO VĚTŠÍ RODINNÉ DOMY, ZEMĚDĚLSKÉ PROVOZY A SÍŤ BLÍZKÉHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM. DÍKY DOTYKOVÉMU OVLÁDACÍMU PANELU JE LZE OBZVLÁŠŤ LEHCE OVLÁDAT A NIJAK NEZAOSTÁVAJÍ ZA OLEJOVÝMI A PLYNOVÝMI KOTLI.



POWERCHIP 20/30, 40/50, POWERCORN 50 SONDER
ve třech konstrukčních velikostech



POWERCHIP 75, 100
jedna konstrukční velikost, různá sladění



POWERCHIP KASKÁDOVÝ PRINCIP
Až 4 kotle, maximálně 400 kW





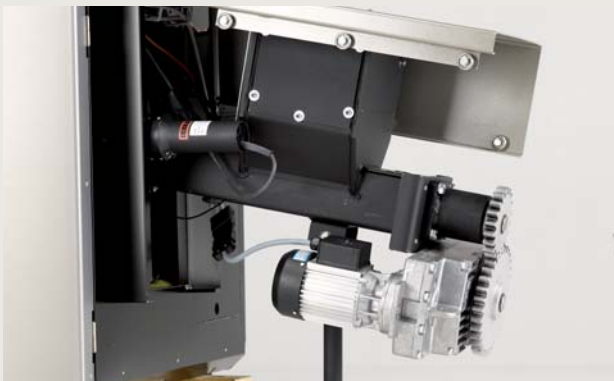
PERFEKTNÍ SPALOVÁNÍ

Pomocí promyšleného řídicího programu zapaluje horkovzdušná pistole rychle a účinně. Při ideální teplotě ohniště cca 650 °C se palivo (pelety, Miscanthus, energetické obilí) perfektně spaluje. Samočisticí kaskádový rošt zajišťuje nutný pohyb v ohništi a odstraňování popela. Vznikající plyny se pomocí sekundárního vzduchu spálí ve velké vyhořivací komoře a čistě se přemění na energii.



REAKČNÍ TRUBKA A VÝMĚNÍK TEPLA

Ve speciálně vyvinuté reakční trubce dochází k čisté přeměně dřevního plynu v energii a pomocí účinného cyklonového odlučování k odstraňování popílku. Navazující trubkový výměník tepla je permanentně čištěn pohyblivými virbulátory a využívá tak každý stupeň tepla.

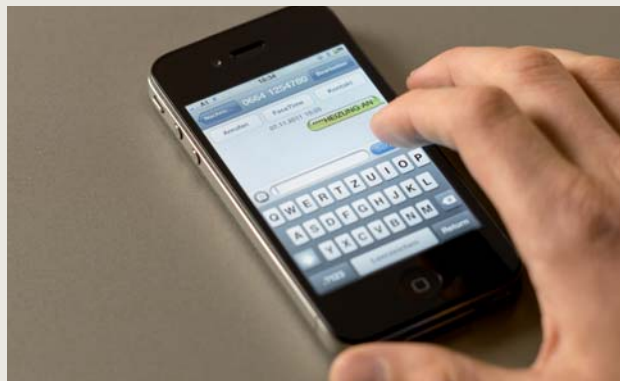


JEDNOTKA PODAVAČE

Ze šnekového dopravníku paliva sledovaného bezpečnostním víkem padá dřevní štěpka, pelety nebo energetické obilí propadávacím stupněm odolným proti zpětnému hoření do šnekového dopravníku podavače. Promyšlená regulace pomocí sondy lambda optimalizuje v každém okamžiku přisunované množství paliva. Dodatečnou provozní bezpečnost zaručuje turniket.

DOPRAVA PALIVA

Extrémně stabilní šnekový dopravník paliva s rozhrnovačem s pružinovými rameny dopravuje štěpku, pelety, Miscanthus nebo energetické obilí šetrně s minimální námahou. Převodovky a motory s dlouhou životností zajišťují nejvyšší provozní bezpečnost. Jedinečný stavebnicový systém ulehčuje transport a montáž zařízení.



NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST

Zabudovaný odtahový ventilátor zajišťuje nejen přesné množství vzduchu ale i trvalý podtlak ve spalovacím prostoru. Ve spojení s propadávacím stupněm a ověřenou protipožární klapkou je tak dána absolutní bezpečnost proti zpětnému hoření.

JAKOU STRATEGII VYTÁPĚNÍ ZVOLÍTE?

HLEDÁTE KVALITNÍ PŘÍDAVNÝ KOTEL PRO FLEXIBILNÍ DOPLNĚNÍ VAŠEHO OLEJOVÉHO NEBO PLYNOVÉHO TOPENÍ? CHCETE VEDLE PELET SPALOVAT I KUSOVÉ DŘEVO? NEBO HLEDÁTE SPOLEHLIVÝ KOTEL PRO VÁŠ DŮM S NÍZKOU SPOTŘEBOU TEPLA?



PREMIOVÝ KOTEL

pro polena 1/3 metru
14 a 21,6 kW



PARTNER S BUDOUCNOSTÍ

Hledáte kotel na zplynování dřeva v oblasti výkonu do 20 kW s vysokým komfortem a technologií zaměřenou na budoucnost? Chcete fosilní energii nahradit palivem nezávislým na krizi? Jednoduchá obsluha, dlouhá životnost a bezpečnost jsou pro Vás důležité: BIOSMART!



POHODLÍ VYTVÁŘÍ DŮVĚRU

Velký palivový prostor ve spojení s managementem akumulární nádrže s integrovanou řídicí jednotkou a funkcí udržení ohniště zajišťují nejvyšší pohodlí – jednoduché (poloautomatické) čištění výměníku tepla, perfektní přístup a optimální odebírání popela jsou přitom samozřejmostí.



KVALITA, KTERÁ PŘESVĚDČUJE

- jednoduché a přehledné ovládání pomocí dotykové obrazovky
- ukazatel nabití akumulární nádrže a příložen
- nejvyšší účinnost spalování
- regulování spalování optimalizované pomocí sondy lambda
- ventilátor řízený počtem otáček
- silné předehřívání vzduchu - přívětivé spalování
- vysoce výkonná spalovací komora pro nejnižší emise
- kompletní vnitřní obložení pro dlouhou životnost
- jednoduché čištění: masivní litinový rošt a popílek zpředu skrz popelník
- malá konstrukční velikost s dobrými transportními možnostmi
- madla a dveřní závěsy lze namontovat oboustranně (vlevo nebo vpravo)

VYTÁPĚJTE POKROKOVĚ

NÁŠ NOVÝ KONVERTOR BIOMASY Z UŠLECHTILÉ OCELI JE IDEÁLNÍM ŘEŠENÍM PRO VŠECHNY, KTEŘÍ HLEDAJÍ POKROKOVÝ KOTEL NA KUSOVÉ DŘEVO S POCTIVÝM ZPRACOVÁNÍM, JE MIMOŘÁDNĚ PŘÁTELSKÝ PRO UŽIVATELE, ROBUSTNÍ A KOMFORTNÍ. PŘITOM STANOVÍ NOVÁ MĚŘÍTKA V OBLASTI ÚČINNOSTI A SPOLEHLIVOSTI.



ZPLYNOVACÍ KOTEL NA DŘEVO V PROVEDENÍ Z VYSOCE KVALITNÍ OCELI

Kotel na zplynování dřeva pro štípané kusové
dřevo 1/2 metru
20, 30, 40, 50 kW





NÁROČNÉ PRAKTICKÉ POUŽITÍ S KVALITOU ŽIVOTA

Palivový prostor zhotovený z vysoce kvalitní oceli činí přístroj vysoce hodnotným a nezdolným: Kvalita s dlouhou životností pro každodenní použití. Ocelová konstrukce umožňuje při teplotě ohniště přes 1.000°C a teplotě spalování přes 1.400°C vynikající kvalitu spalování. Z toho vznikající možnost použití nejrůznější kvality dřeva přináší v palivovém prostoru o velikosti 166 resp. 215 listrů nejvyšší pohodlí. Automatické zapalování uzavírá kruh nároků na pohodlí.



PRVOTŘÍDNÍ SPALOVÁNÍ

Technologické srdce kotle BMK je tisícinásobně osvědčené. V nejnovější generaci bylo znovu optimalizováno a tím je ve své spolehlivosti nepřekonatelné. Horká spalovací zóna (pro mimořádně přívětivý proces odhořívání) činí přístroj odolným proti nejrůznější kvalitě dřeva.



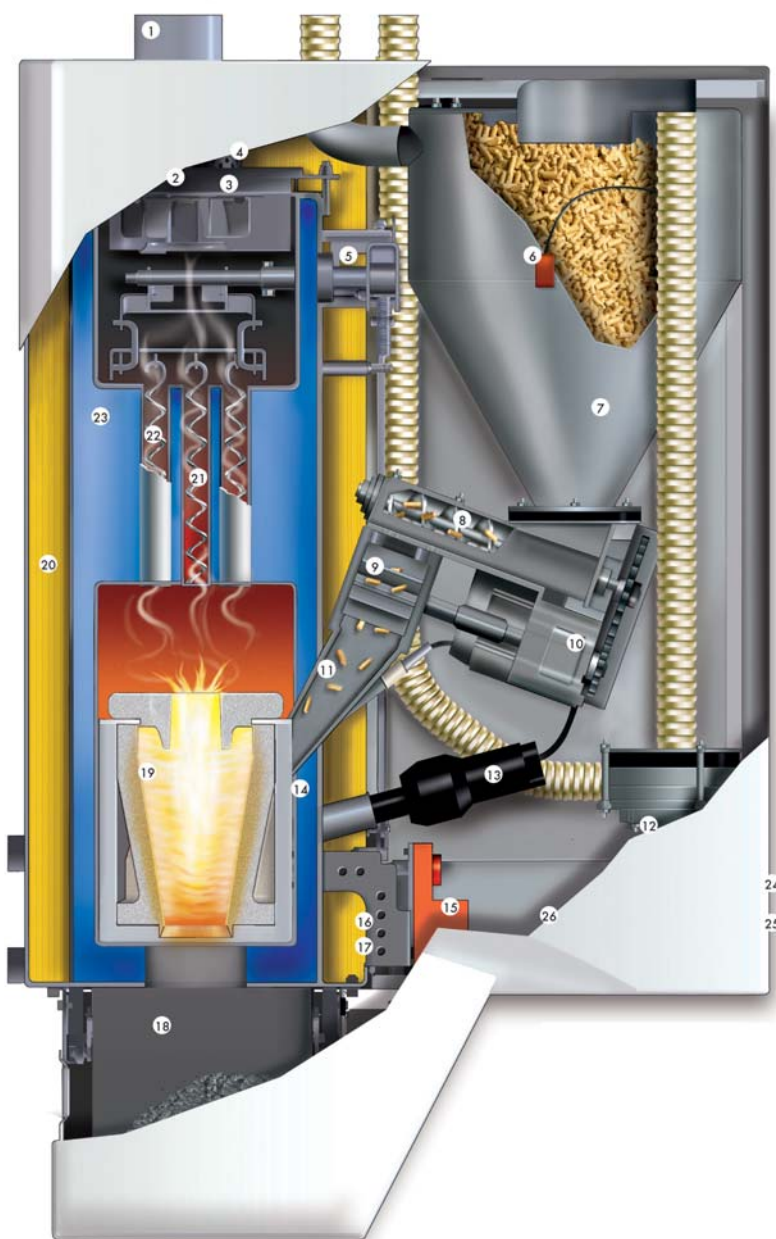
SE SILOU ODPOVĚDNOSTI

Tisícinásobná zkušenost u kotlů na dřevo a neuvěřitelný tlak na preciznost přinášející odpovědnost.

- palivový prostor z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli
- zcela izolovaná spalovací zóna
- zónová regulace spalovacího vzduchu
- variabilní čištění výměníku tepla
- jedinečné: automatické zapalování horkým vzduchem
- optimalizace spalování pomocí sondy lambda
- automatické udržování ohniště
- nejjednodušší obsluha: dotyková obrazovka s menu
- management akumulární nádrže s „ukazatelem přiložení“
- dlouhé intervaly přiložení
- účinnost přes 94%

TECHNOLOGIE THERM

TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY



TECHNOLOGIE THERM

1. Kouřovod
2. Odtahový ventilátor
3. Sonda lambda
4. Spalinové čidlo
5. Automatické čištění výměníku tepla
6. Čidlo pro ukazatel stavu naplnění
7. Zásobník
8. Šnekový dopravník pelet
9. Turniket
10. Motor s převodovkou
11. Propadávací šachta odolná proti zpětnému prohoření
12. Ventilátor pro přísun pelet
13. Zapalovač
14. Sekundární vzduch
15. Motor čištění
16. Samočisticí rošt
17. Primární vzduch
18. Popelník
19. Cyklonová spalovací komora
20. Izolace
21. Virbulátory
22. Trubkový výměník tepla
23. Kruhové vodní opláštění
24. Hlavní vypínač (Power I/O)
25. Bezpečnostní termostat (BT)
26. Provoz nezávislý na prostorovém vzduchu (za příplatek)

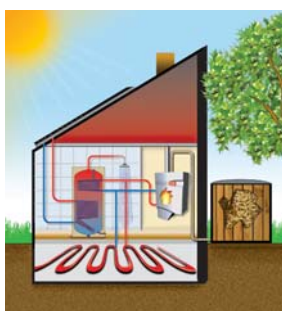


Schéma s nástěnným kotlem na spalování pelet THERM, boilerem, solárním zařízením, venkovní nádrží na pelety, topnými okruhy a okruhem teplé vody

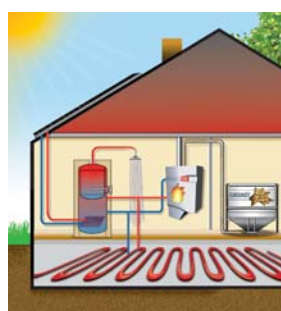
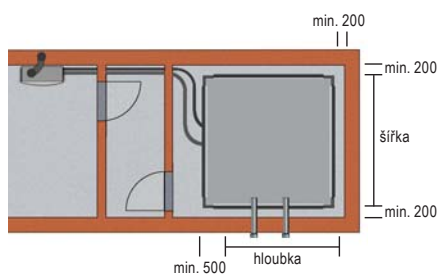
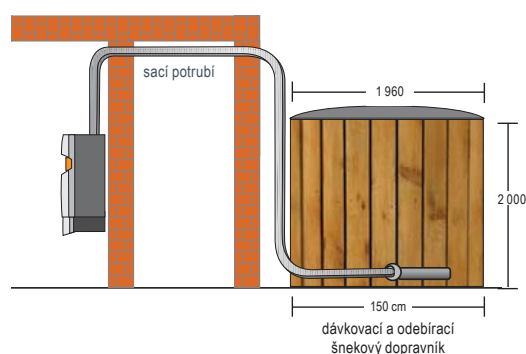
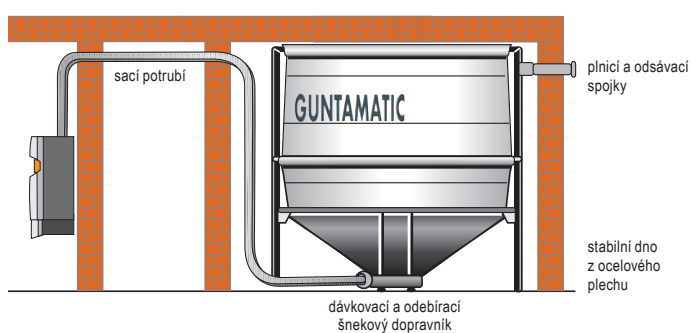
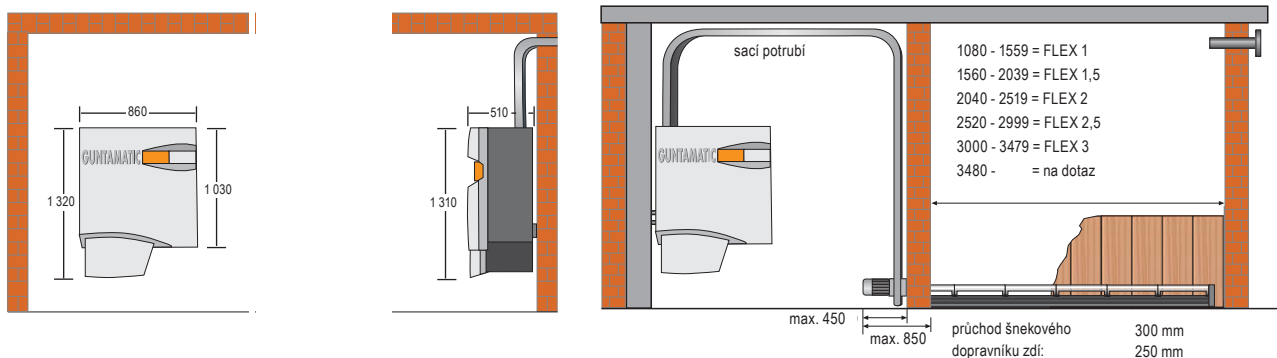
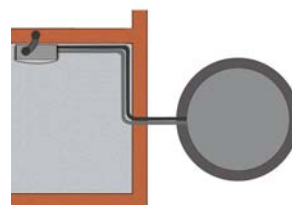


Schéma s nástěnným kotlem na spalování pelet THERM, systémovým zásobníkem, solárním zařízením, nádrží na pelety v domě, topnými okruhy a okruhem teplé vody



THERM BOX

Box	5,2	7,5	8,3	
šířka	1,7	2,1	2,9	m
hloubka	1,7	2,1	1,7	m
výška	1,8-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
obsah nádrže	3,0-5,2	5,0-7,5	6,1-8,3	m ³



THERM TOP

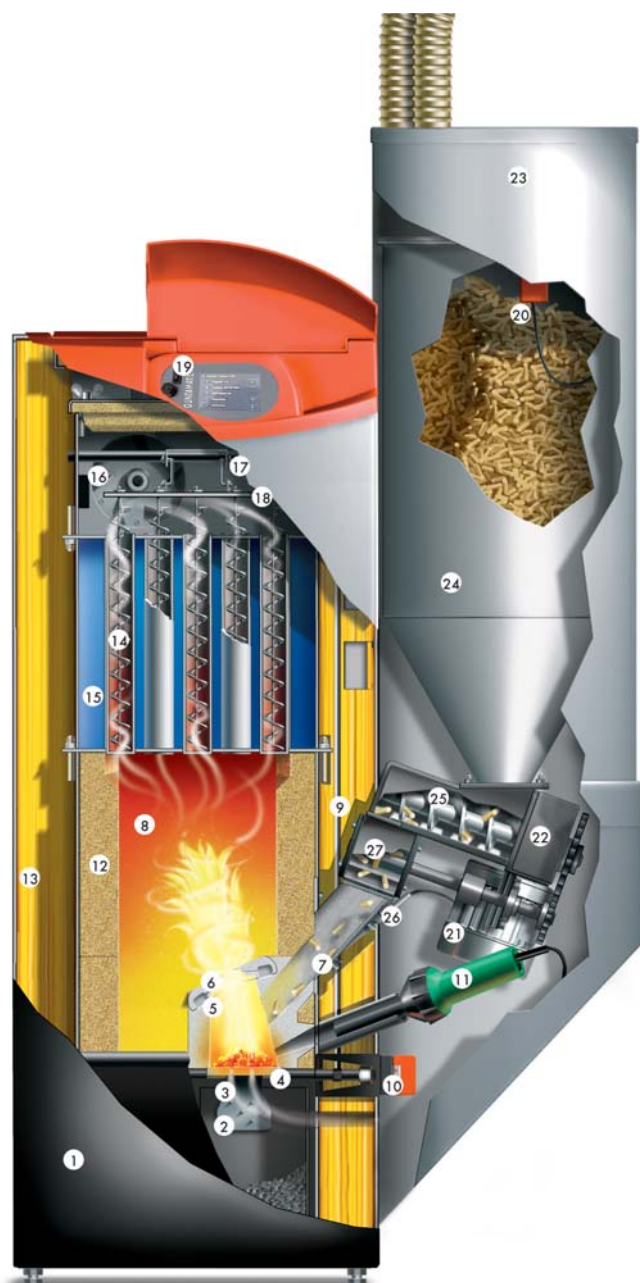
Box	2,2	
šířka	1,7	m
hloubka	1,7	m
výška	1,8-2,5	m
obsah nádrže	3,0-5,2	m ³

Technické údaje	Therm 5	Therm 7	Therm 10	
Palivo	Pelety ENPlus A1	Pelety ENPlus A1	Pelety ENPlus A1	Norma EU EN14961-2
Jmenovitý výkon	7,5	8,0	10,2	kW
Nejnižší výkon	2,2	2,4	3,0	kW
Pořebný komínový tah	0,05	0,05	0,05	mbar
Teplota kotle	38 - 70	38 - 70	38 - 70	°C
Obsah vody	45	45	45	litr
Provozní tlak	max. 3	max. 3	max. 3	bar
Objem zásobníku kotle	40	40	40	litr
Doba plnění	1 - 9	1 - 9	1 - 9	Minuten
Max. délka sacího potrubí	25	25	25	m
Průměr kouřovodu (vnější)	100	100	100	mm
Zpětná voda	1"	1"	1"	coul
Topná voda	1"	1"	1"	coul
Hmotnost kotle (prázdný)*	150	150	150	kg
Nezávislý na prostorovém vzduchu	za příplatek	za příplatek	za příplatek	
El.připojení	230 V / 13 A	230 V / 13 A	230 V / 13 A	

* hmotnost bez dopravy paliva Flex

TECHNOLOGIE BIOSTAR

TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY



BIOSTAR FLEX-PNEUMATICKÝ DOPRAVNÍK PALIVA

1. Dvířka popelníku
2. Deska čištění roštu
3. Primární vzduch
4. Samočisticí rošt
5. Sekundární vzduch
6. Směšovací deska
7. Propadávací šachta odolná proti prohoření
8. Zklidňovací zóna
9. Automatické čištění výměníku tepla
10. Motor čištění
11. Zapalovač
12. Keramická izolace
13. Izolace
14. Virbulátory
15. Trubkový výměník tepla
16. Odtahový ventilátor
17. Čidlo teploty spalin
18. Sonda lambda
19. Řídicí jednotka s ovládáním pomocí barevné dotykové obrazovky
20. Čidlo pro ukazatel stavu naplnění
21. Motor
22. Převodovka
23. Sací ventilátor
24. Zásobník kotle
25. Šnekový dopravník pelet
26. Fotočidlo
27. Turniket

BIOMODULÁRNÍ SPALOVÁNÍ

Celý systém kotle (odtahový ventilátor, šnekový přísun, turniket, kotlové oběhové čerpadlo) je regulován modulovaně - „měkce“ - podle potřeby energie. V rámci možností je zabráněno náročným studeným startům.

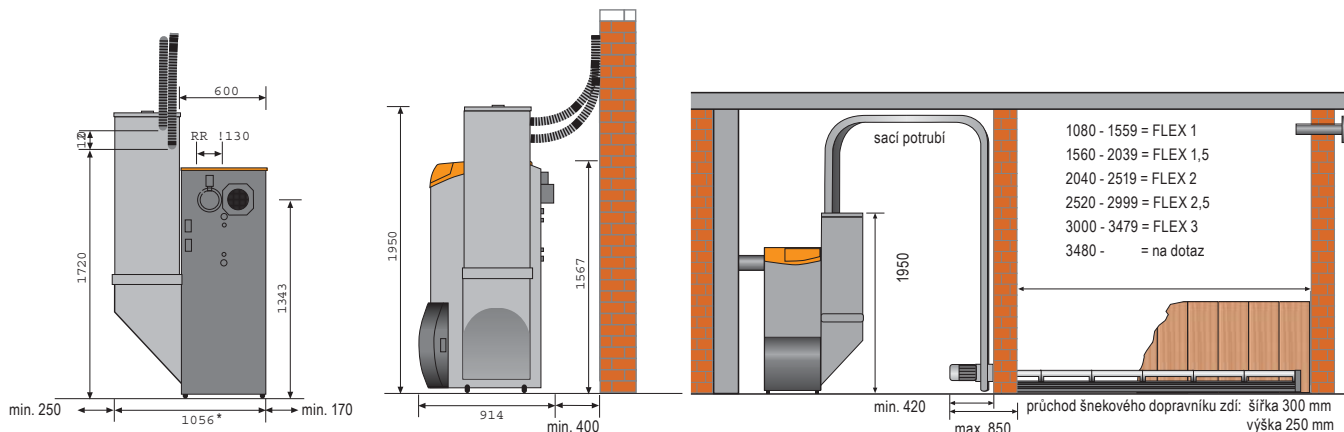
UNIKÁTNÍ VÝMĚNÍK TEPLA

Protiproudý trubkový výměník tepla s variabilním výkonem. Čím větší rychlost spalin, tím větší účinnost výměníku tepla. Díky patentovanému vstříkovému systému až do nízkoteplotní oblasti bez tvorby kondenzátu.

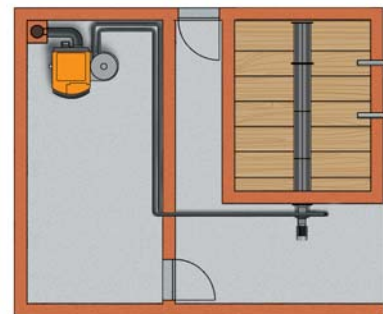
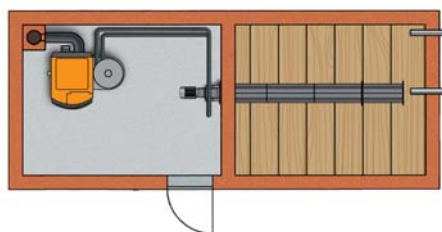
PNEUMATICKÁ DOPRAVA PALIVA

- Optimalizovaný tvar cyklonu pro nejlepší oddělování
- Umístění turniketu za dávkovacím šnekem: Žádné zkracování pelet - trvalá těsnost - trvalé zabezpečení proti zpětnému prohoření!

FLEX-PNEUMATICKÁ DOPRAVA PALIVA



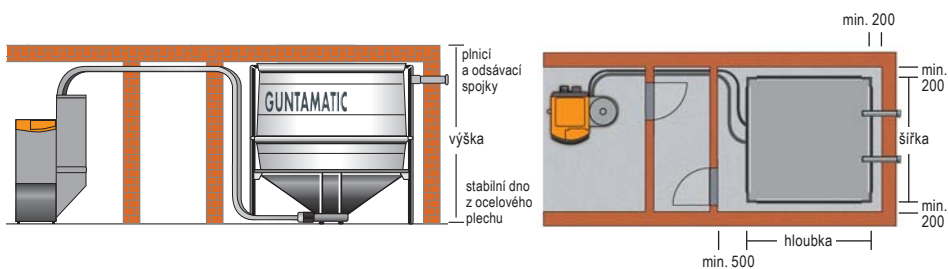
- sací nádrž: cca 100 litrů, 210 kWh
- sací potrubí: max. 20 m (25 m) (1 poschodí: max. 15 m)
- doba plnění: cca 8 - 10 min.
- hmotnost na metr šnekového dopravníku: cca 40 kg



Sací systém přebírá palivo na konci šnekového dopravníku a transportuje ho do zásobníku kotle. Skladový prostor nemusí být situován hned vedle kotelny. „Vzduchový most“ překoná vzdálenosti až 20 m délky hadic.

BIOSTAR BOX

Box	7,5	8,3	11	14	
šířka	2,1	2,9	2,5	2,9	m
hloubka	2,1	1,7	2,5	2,9	m
výška	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
obsah nádrže	5,0-7,5	6,1-8,3	8,3-11,0	10,2-14,1	m ³



TYP Technické údaje	12	15	23	
Palivo	Pelety ENPlus A1	Pelety ENPlus A1	Pelety ENPlus A1	Norma EU EN14961-2
Jmenovitý výkon	12	15	23	kW
Nejnižší výkon	3,3	3,5	6,9	kW
Potřebný komínový tah	0,1	0,1	0,15	mbar
Teplota kotle	38 - 80	38 - 80	38 - 80	°C
Hmotnost kotle	298	300	305	kg
Minimální průtok	600	600	600	l/h
Hydraul.ztráta	11,7	17,2	37,7	mbar
Emise CO	46	31	29	Mg/Mj
Čištění výměníku tepla	automatické	automatické	automatické	
Integrovaný popelník	38	38	38	litr
Účinnost spalování	94,7	94,8	94,7	%

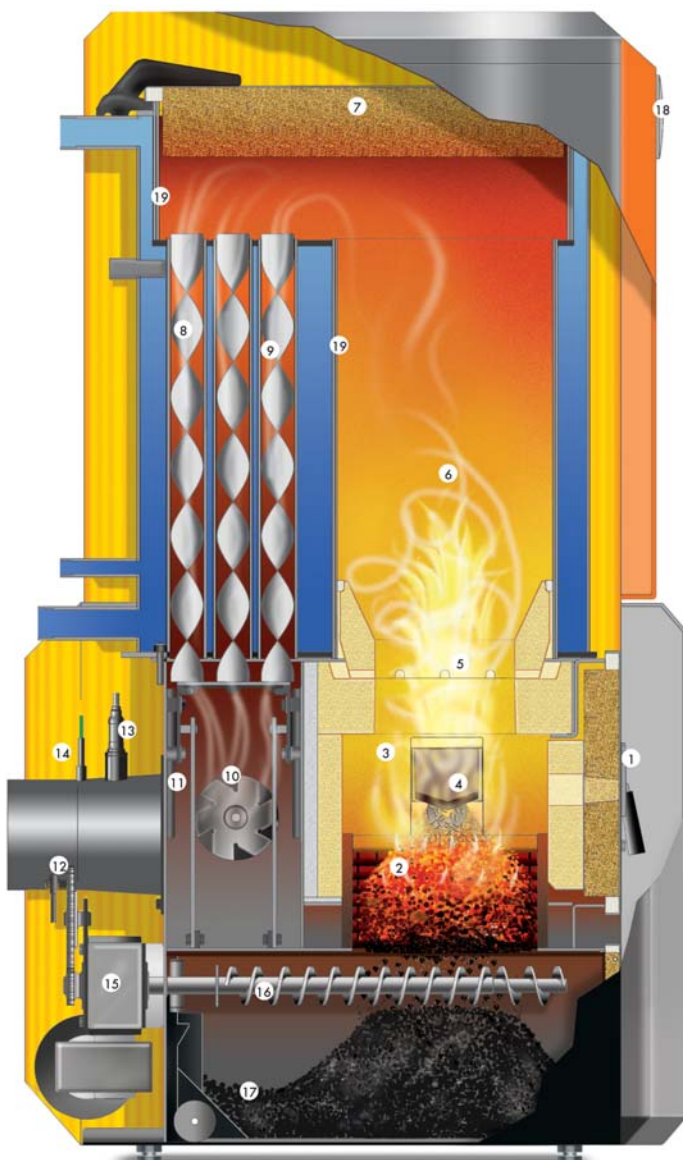
* provedení BIOSTAR W = 1620 mm

** výkon BIOSTAR 23W = 20 kW

POZOR: jen když varianta Powercorn

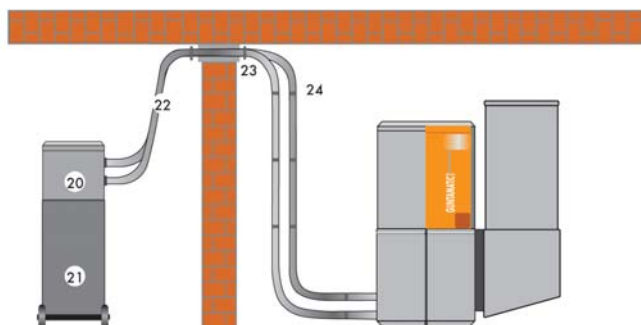
TECHNOLOGIE BIOCOM / POWERCORN

TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY



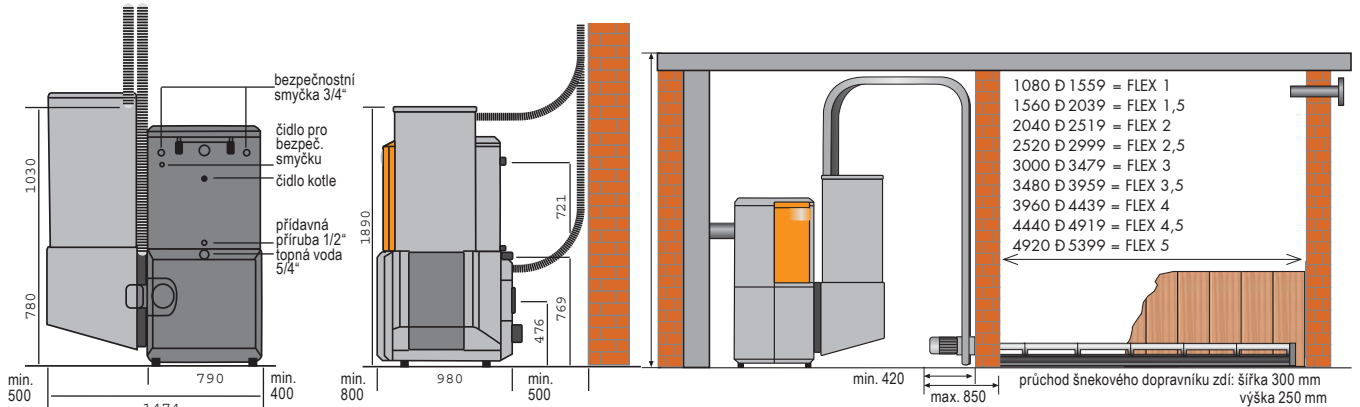
BIOCOM / POWERCORN

1. Dvřka topeniště
2. Kaskádový rošt – primární vzduch
3. Kpalovací komora
4. Turniket
5. Vířivá tryska – sekundární vzduch
6. Reakční trubka
7. Čistící víko
8. Virbulátory
9. Trubkový výměník tepla
10. Odtahový ventilátor
11. Automatické čištění výměníku tepla
12. Kouřovod
13. Sonda lambda
14. Čidlo teploty spalin
15. Pohon čištění resp. roštu
16. Šnekový dopravník popela
17. Pojízdný popelník
18. Regulace pomocí menu
19. Obklad pro obilí / Miscanthus jen u modelu Powercorn
20. Cyklon popela
21. Popelnice 200 l
22. Spec. sací hadice
23. Utěsnění z minerální vlny
24. Protipožární spony pro upevnění na stěnu

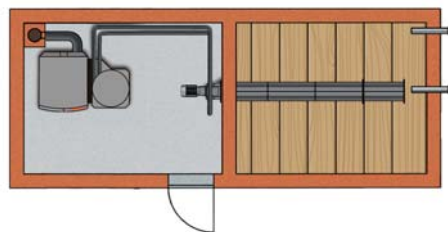
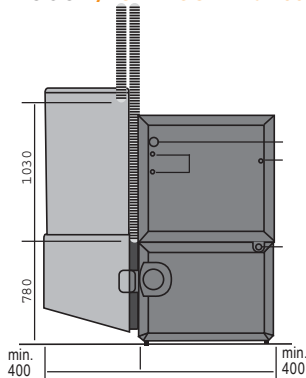


FLEX-PNEUMATICKÁ DOPRAVA PALIVA

BIOCOM/POWERCORN 30-50

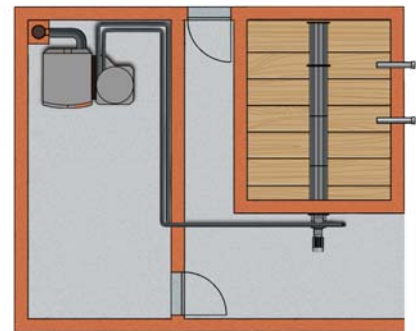


BIOCOM/POWERCORN 75-100



Sací systém přebírá palivo na konci šnekového dopravníku a transportuje ho do zásobníku kotle.

- sací nádrž: cca 200 litrů
- sací potrubí: max. 20 m (1 poschodí: max. 15 m)



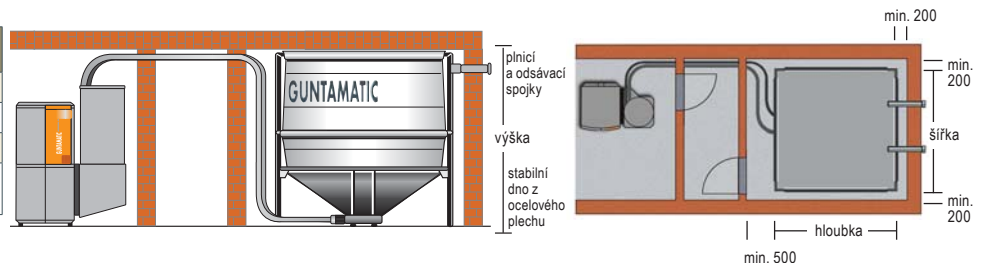
Skladový prostor nemusí být situován hned vedle kotelny. „Vzduchový most“, překoná vzdálenosti až 20 m délky hadic.

BOX PNEUMATICKÁ DOPRAVA PALIVA

Box	7,5	8,3	11	14	
šířka	2,1	2,9	2,5	2,9	m
hloubka	2,1	1,7	2,5	2,9	m
výška	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
obsah nádrže	5,0-7,5	6,1-8,3	8,3-11,0	10,2-14,1	m ³

Pelety = 650 kg/m³

Energetické obilí = 750 kg/m³



TYP Technické údaje	BIOCOM 30 POWERCORN 30	BIOCOM 40	BIOCOM 50 POWERCORN	BIOCOM 75 POWERCORN	BIOCOM 100	Norma EU
Palivo BIOCOM	dřevní pelety ENPlus A1 a A2					Norma EU
Palivo POWERCORN	dřevní pelety ENPlus A1 a A2; energetické obilí ONORM M7139*** (Miscanthus a agropelety****)					
Výkon kotle: dřevní pelety	7-30	9-40	12-50	22-75	22-100	kW
Výkon kotle: energet.obilí	7-25		12-40	21-70		
Potřebný komínový tah	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	mbar
Teplota kotle dřevní pelety	50-80	50-80	50-80	60-80	60-80	
Teplota kotle energet.obilí	70-80		70-80	70-80		°C
Teplota zpětné vody dřevní pelety	>40	>40	>40	>45	>45	
Teplota zpětné vody energet.obilí	>55		>55	>55		°C
Podpora teploty zpětné vody	čerpadlo (RA60 u akum.nádrže)			čerpadlo (podpora teploty zpětné vody u akum.nádrže)		
Obsah vody	128	128	147	256	256	litry
Provozní tlak	3	3	3	3	3	
Popelník - „rošt“	60	60	60	80	80	litry
Popelník - „výměník tepla“	12	12	12	12	12	
Průměr kouřovodu	150	150	150	180	180	mm
Celková hmotnost	550 ^{**} / 562 ^{**}	553	585 ^{**} / 667 ^{**}	865 ^{**} / 890 ^{**}	865	
Hmotnost podstavce	340	340	340 ^{**} / 410 ^{**}	430	430	kg
Hmotnost výměníku tepla	180 ^{**} / 192 ^{**}	183	215 ^{**} / 227 ^{**}	405	405	
Hmotnost jednotky podavače	70	70	70	70	70	kg
Hmotnost pohonné jednotky	26	26	26	26	26	
Hm. na m šnekového dopravníku	40	40	40	40	40	kg
Bezpečnostní výměník tepla	ano					
Připojení el.energie	230 V / 16 A					

V kaskádovém provozu lze kombinovat až čtyři různé kotle

* údaje pro konstrukční řadu BIOCOM

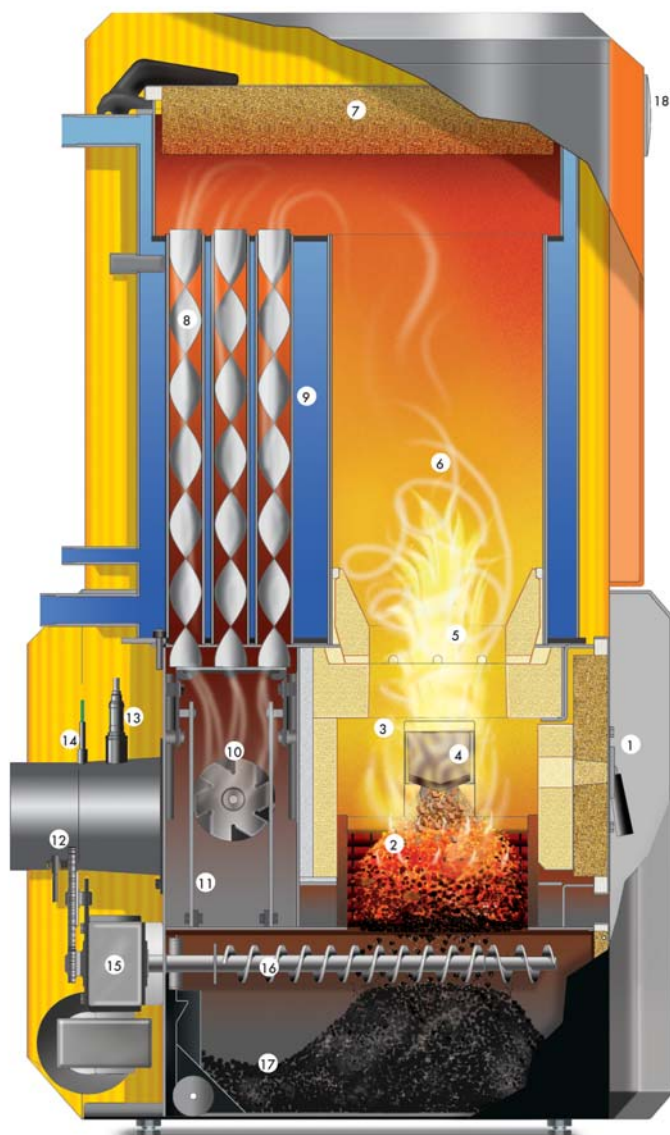
** údaje pro konstrukční řadu POWERCORN

*** Použití energetického obilí je přípustné jen když to povoluje odpovídající národní směrnice a jsou dodrženy předepsané limity.

**** Zařízení jsou vhodná pro použití rostlinných paliv, přesto nejsou k dispozici speciální typové zkoušky. Použití ověřit dle příslušných národních předpisů a v jednotlivých případech zkontrolovat limitní hodnoty emisí.

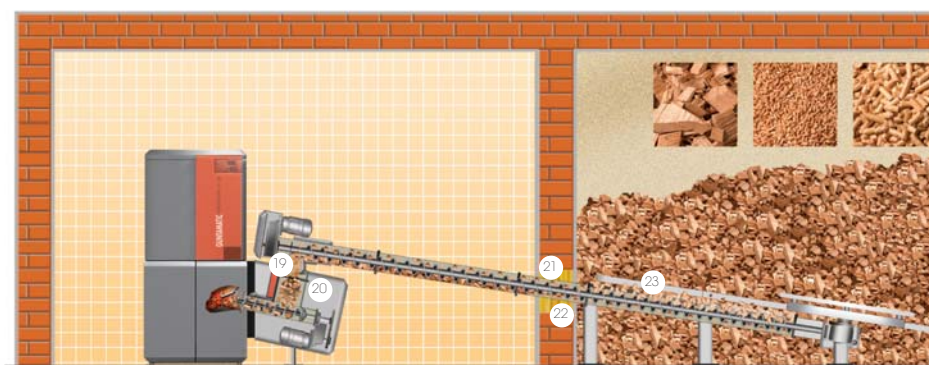
TECHNOLOGIE POWERCHIP

TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY

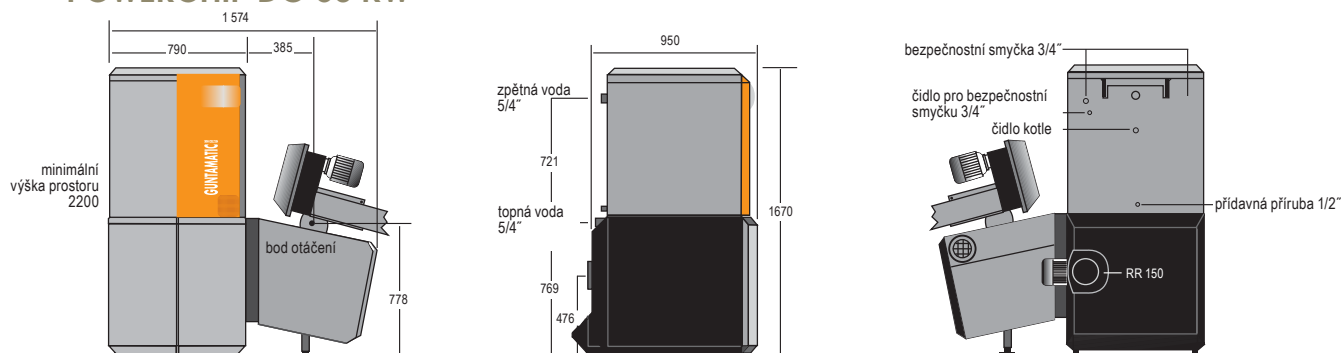


POWERCHIP

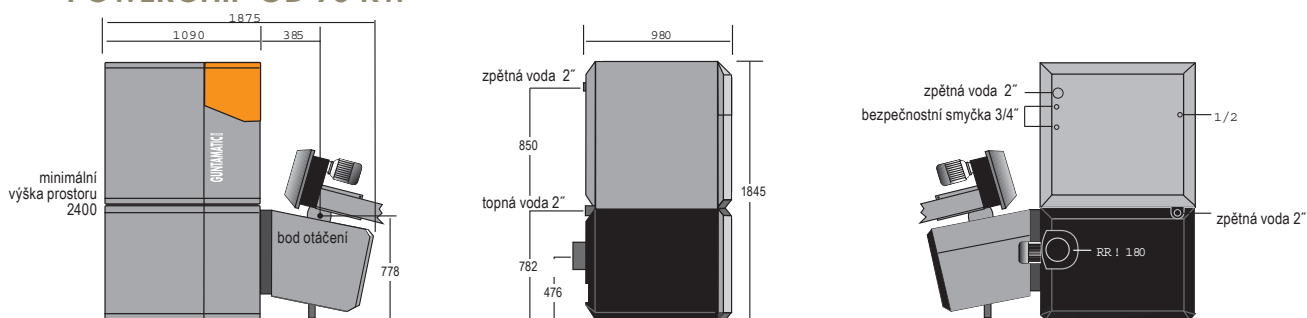
1. Dvířka topeniště
2. Kaskádový rošt – primární vzduch
3. Spalovací komora
4. Turniket
5. Vířivá tryska – sekundární vzduch
6. Reakční trubka
7. Čistící víko
8. Virbulátory
9. Trubkový výměník tepla
10. Odtahový ventilátor
11. Automatické čištění výměníku tepla
12. Kouřovod
13. Sonda lambda
14. Čidlo teploty spalin
15. Pohon čištění resp. roštu
16. Šnekový dopravník popela
17. Pojízdný popelník
18. Regulace pomocí menu
19. Protipožární klapka
20. Jednotka podavače
21. Průchod zdí
22. Požární ucpávka
23. Šnekový dopravník paliva



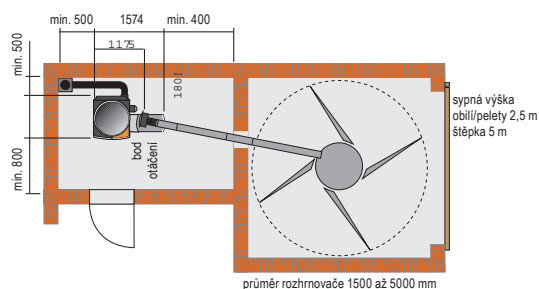
POWERCHIP DO 50 KW



POWERCHIP OD 75 KW



DOPRAVA PALIVA



MOŽNOSTI SKLADOVÉHO PROSTORU



TYP Technické údaje	Powerchip 20/30	Powerchip 40/50	Powerchip 75	Powerchip 100	
Palivo	štěpka G30, G50* dřevní pelety ENPlus A1 a A2 energetické obilí** a Miscanthus***				ÖNORM M7133 Norma EU EN14961-2 ÖNORM M7139
Výkon kotle	štěpka 7-30 pelety 7-30 energ.obilí 7-25 Miscanthus 7-25	štěpka 12-50. pelety 12-50 energ.obilí 12-25 Miscanthus	štěpka 22-75 pelety 22-75 energ.obilí 21-70 (s aditivy) Miscanthus 21-70 (s aditivy)	dř. štěpka 22-100 pelety 22-100	kW kW kW
Potřebný komínový tah	0,15	0,15	0,15	0,20	mbar
Teplota kotle	60-80 (70 obilí)	60-80(70 obilí)	60-80(70 obilí)	60-80 (70 obilí)	°C
Teplota zpětné vody	>40 (55 obilí)	>40 (55 obilí)	>40 (55 obilí)	>40 (55 obilí)	°C
Podpora teploty zpětné vody	čerpadlo (RA60 u akum.nádrže)		čerpadlo (podpora teploty u akumul.nádrže)		
Obsah vody	128	147	256	256	Liter
Provozní tlak (max.)	3	3	3	3	bar
Popelník - rošť	60	60	80	80	Liter
Popelník - „výměník tepla“	12	12	12	12	Liter
Šířka zařízení	1574	1574	1875	1875	mm
Průměr kouřovodu	150	150	180	180	mm
Celková hmotnost (bez jednotky)	550	585	865	865	kg
Hmotnost podstavce	340	340	430	430	kg
Hmotnost výměníku tepla	180	215	405	405	kg
Hmotnost jednotky podavače	75	75	75	75	kg
Bezpečnostní výměník tepla	ano				
Připojení el.energie	400 V / 16 A				

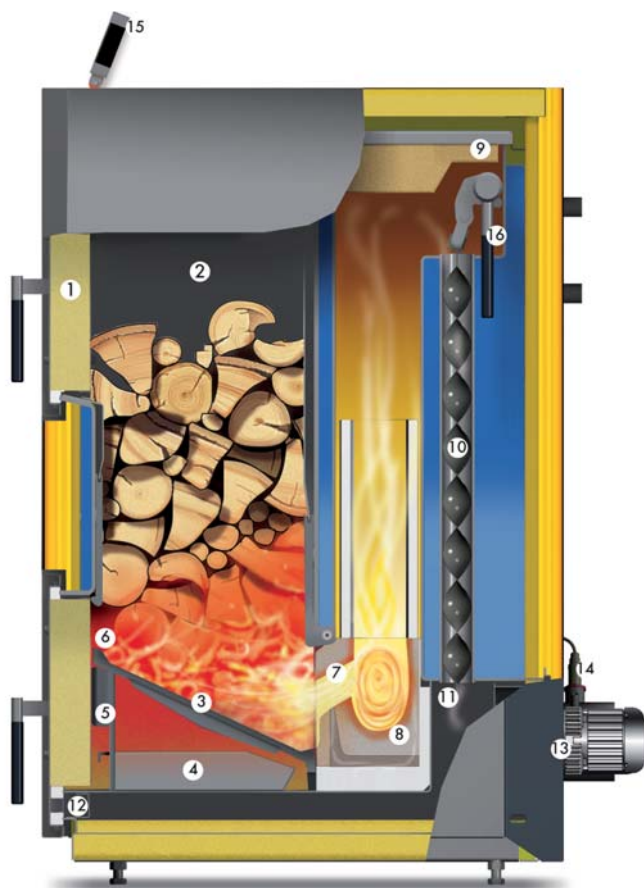
V kaskádovém provozu lze libovolně kombinovat až čtyři různé kotle.

* Pro zajištění bezporuchového provozu přesně dodržet normová kritéria G50. Prosím dbejte na ostré nože nebo používejte alternativně štěpku G30.

** s přídatným vybavením *** s přídatným obložením

TECHNOLOGIE BIOSMART

TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY



BIOSMART

1. Dvířka palivového prostoru s odsávacím kanálem
2. Palivový prostor s ochranným obkladem
3. Masivní litinový rošt
4. Popelník
5. Motor primárního a sekundárního vzduchu
6. Primární vzduch
7. Sekundární vzduch
8. Spalovací komora
9. Čisticí víko
10. Trubkový výměník tepla (BIOSMART 22 s virbulátory)
11. Zóna odlučování prachu
12. Čisticí kanál
13. Odtahový ventilátor
14. Sonda lambda
15. Dotyková ovládací jednotka
16. Čisticí páka (jen BIOSMART 22)

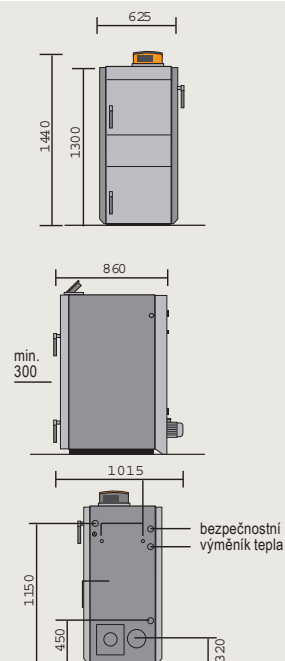
ekvitermní regulace směřovaných topných okruhů za příplatek jako nástěnné zařízení

TECHNOLOGIE ZPLYNOVÁNÍ DŘEVA

Ve spodní části palivového prostoru (zóna ohniště) dochází k odplynění palivového dřeva. Vznikající dřevní plyn se pak spálí ve spalovací komoře umístěné za palivovým prostorem. Zbývající tuhá látka může nerušeně vyoxidovat jako ohniště. Popel lze i během provozu pohodlně odebírat popelníkem.

Typ	BIOSMART 14	BIOSMART 22	
Topný výkon*	14	21,6	kW
Palivový prostor	100	100	litry
Šířka palivového prostoru	370	370	mm
Hloubka spalovacího prostoru	300	300	mm
Obsah vody	100	100	litry
Provozní tlak max.	3	3	bar
Transportní hmotnost cca	400	410	kg
Topná a zpětná voda	5/4	5/4	coul
Výška topná voda	1150	1150	mm
Výška zpětná voda	450	450	mm
Výška připojení kouřovodu (bez kolene)	320	320	mm
Průměr kouřovodu (vnější)	130	130	mm
Potřebný komínový tah	0,2	0,2	mbar
Rozměry kotle bez izolace			
šířka	595	595	mm
výška	1235	1235	mm
hloubka	930	930	mm
El.připojení	230 V / 13 A	230 V / 13 A	

* Uvedený topný výkon se může v závislosti na zemi lišit.



TECHNOLOGIE BMK

TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY



BMK

1. Velký palivový prostor
2. Masivní litinový rošt
3. Popelník
4. Regulovaný, předehřátý sekundární vzduch
5. Regulovaný, předehřátý primární vzduch
6. Spalovací turbokomora
7. Virbulátory
8. Čistící páka
9. Odtahový ventilátor
10. Kouřovod
11. Ovládací panel kotle
12. Servomotory pro primární a sekundární vzduch
13. Silná izolace
14. Kanál pro odtah nízkoteplotních plynů

(na přání: automatické zapalování)

ZÓNA ODHOŘÍVÁNÍ:

Izolovaná zplynovací, zapalovací a odhořivací zóna, oddělené odhořivání plynů a pevných látek. Pohodlné čištění skrz popelník.

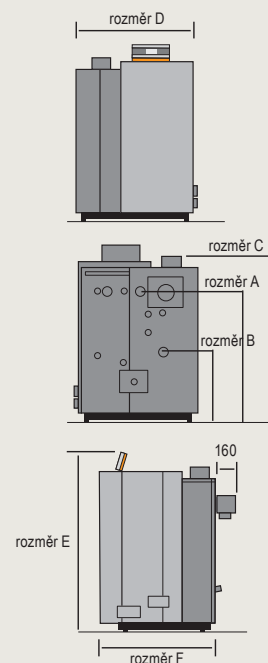
ZÓNOVÁ REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU:

Pro každé odhořivání správné množství kyslíku na správném místě.

VÝMĚNÍK TEPLA

Trubkový výměník tepla čistěný zvenku, s variabilním výkonem.

TYP Technické údaje	BMK 20/30	BMK 40/50	
Topný výkon	20/30	40/50	kW
Rozměry kotle s izolací	šířka rozměr D	973	973 mm
	výška rozměr E	1440	1640 mm
	hloubka rozměr F	940	940 mm
Palivový prostor	166	215	litry
Šířka palivového prostoru	330	330	mm
Hloubka spalovacího prostoru	560	560	mm
Obsah vody	125	175	litry
Provozní tlak max.	3	3	bar
Transportní hmotnost cca	630	730	kg
Topná a zpětná voda	R 1 1/4	R 1 1/4	coul
výška topná voda / výška zpětná voda	1047 / 568	1247 / 568	mm
Výška připojení kouřovodu rozměr C (bez kolene)	1334	1534	mm
Průměr kouřovodu (vnější)	150	150	mm
Potřebný komínový tah	0,2	0,2	mbar
Rozměr kotle bez izolace	šířka	875	875 mm
	výška	1335	1535 mm
	hloubka	795	795 mm
El.připojení	230V / 13 A	230V / 13 A	



ZÁSOBNÍKY A POŽADAVKY OPTIMÁLNÍ IZOLACE A FLEXIBILNÍ MOŽNOSTI POUŽITÍ

ZÁSOBNÍKY JSOU ZHOTOVENY ZE SILNOSTĚNNÉ KVALITNÍ OCELI A MAJÍ VYNIKAJÍCÍ IZOLACI Z 100 MM KVALITNÍ PĚNY.



1. PSF, 2. Akkutherm, 3. Eco

AKKUTHERM PS / ECO AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

TYP	Obsah (litry celkem)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	h výška bez izolace (mm)	H výška s izolací (mm)	KR poloměr sklopení bez izolace (mm)	V/R příruba topné a zpětné vody	T objímky čidel
850	826	790	1000	1800	1900	1890	5/4"	1/2"
1000	1000	790	1000	2200	2300	2250	5/4"	1/2"
1100	1069	900	1110	1800	1900	1900	5/4"	1/2"
1400	1370	900	1110	2300	2400	2370	5/4"	1/2"
1600	1572	1100	1310	1800	1900	1970	5/4"	1/2"
2000	2000	1100	1310	2300	2400	2400	5/4"	1/2"
2000 / 2*	2000	1100	1310	2300	2400	2400	2x2"	1/2"

SYSTÉMOVÝ ZÁSOBNÍK PSF S MODULEM PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

TYP	Obsah (litry celkem)	Obsah akumulární nádrže vyrovnávání zatížení kotle (litry)	Obsah teplé vody (litry)	max. solární ohřev (litry)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	H výška s izolací (mm)	KR poloměr sklopení bez izolace (mm)	Průtočný výkon (l/min)	Solární registr (m ²)	Poloha solárního registru	Doporuč. plocha kolektorů (m ²)	Obsah solárního registru (litry)
600 Solar	600	350	250	600	750	994	1745	1720	30°	2,2"	dole	6-10	14,3
850	830	580	250	-	790	1000	1900	1890	30°	-	-	-	-
850 Solar	830	580	250	750	790	1000	1900	1890	30°	2,6"	dole	8-12	2,5
1000	1000	750	250	-	790	1000	2300	2250	30°	-	-	-	-
1000 Solar	1000	750	250	900	790	1000	2300	2250	30°	3,1"	dole	10-14	3
1100	1070	720	350	-	900	1110	1900	1900	30°	-	-	-	-
1100 Solar	1070	720	350	1000	900	1110	1900	1900	30°	3,1"	dole	10-14	3
1400	1370	1020	350	-	900	1110	2400	2370	30°	-	-	-	-
1400 Solar	1370	1020	350	750	900	1110	2400	2370	30°	2,6"	uprostřed	8-12	2,5
1600	1570	1220	350	-	1100	1310	1900	1970	30°	-	-	-	-
1600 Solar	1570	1220	350	800	1100	1310	1900	1970	30°	2,6"	uprostřed	8-12	2,5
2000	2000	1650	350	-	1100	1310	2400	2400	30°	-	-	-	-
2000 Solar	2000	1650	350	1000	1100	1310	2400	2400	30°	3,1"	uprostřed	10-14	3

ECO BOJLER

TYP	Obsah (litry celkem)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	H výška s izolací (mm)	Počet trubkových výměníků tepla	HV/HR Topná a zpětná voda kotle	T Objímky čidel	Anoda Mg	Topná plocha výměníků (m ²)	KW/WW Připojení studené a teplé vody	F Příruba
ECO 305	300	-	605	1795	1	1"	1/2"	5/4"	1,4	1"	8 otvorů
ECO 505	500	-	755	1840	1	1"	1/2"	5/4"	2	1"	8 otvorů
ECO 505	500	-	755	1840	2	2"	1/2"	5/4"	2+1	1"	8 otvorů



ZÁRUKA A SERVIS

Jako jeden z kvalitativních vůdců dbáme na optimální zpracování každého jednotlivého kotle. Pokud by přesto někdy vznikly těžkosti, najdeme ochotně rychlé a pro zákazníka optimální řešení.

Díky naší husté a kompetentní servisní síti nabízíme nejvyšší dostupnost zákaznických služeb.

// Náš koncept úspěchu je jednoduchý a logický: neprodáváme nic, o čem nejsme přesvědčeni. Neslibujeme nic, co nemůžeme dodržet. //

Kurt Kaufmann,
od roku 1984 vedoucí servisu





BIOSMART / Kotel na štípané dřevo



THERM / Nástěnný kotel na pelety



BIOSTAR
Nízkoteplotní kotel na pelety



BIOSTAR/DUO
Dvojité zařízení na pelety/štípané dřevo

TOPNÁ ŘEŠENÍ GUNTAMATIC



POWERCHIP / Kotel na štěpku



BMK
Kotel na zplynování dřeva



POWERCORN / Kotel na rostlinné palivo



BIOCOM / Kotel na pelety

GUNTAMATIC

HEIZTECHNIK GMBH zastoupená v ČR a SR společnost

ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.
Kutnohorská 678
281 63 Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 777 283 009
Tel: +420 321 770 400
Fax: +420 321 770 470

Email: info@guntamatic.cz
Web: www.guntamatic.cz