



THERM

NÁSTĚNNÝ
KOTEL
NA PELETY

VYUŽÍVEJTE
KOMPAKTNÍ
TECHNOLOGII

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

Naší vlastí je Rakousko, naše zaměření je mezinárodní. S více než 120 prodejními a servisními místy v 17 zemích se prezentujeme po celé Evropě. Již přes 50 let ručíme za naše vysoce kvalitní výrobky a naši přímocílost. 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. Příkladem toho jsou naše nástěnné kotle na pelety THERM s patentovanou rotační spalovací komorou.

VYTÁPĚNÍ SE SRDCEM

Jsme inženýři 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:	17 zemí
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



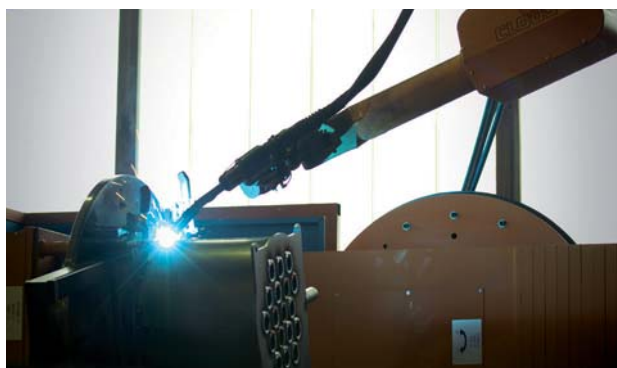
CHCEME
DĚLAT TO, CO
UMÍME NEJLÉPE:

INOVATIVNÍ
A BEZPEČNÉ
VÝROBKY.

VYVÍJÍME
A VYRÁBÍME JE
V PEUERBACHU,
BLÍZKO PASSAU.



Teamwork 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. To nám šetří práci a Vám zbytečné další náklady.

OBSAH

Jak kompaktní smí být Váš kotel?	4
Objevte kotel THERM	6
Inteligentní koncept vytápění	9
Dlouhodobé vytápění	11
Nejvyšší topný komfort	12
Ověřená kvalita	15
Jednoduchá obsluha	17
Vlastnosti a přednosti	18
Technické údaje	19
Zásobníky a požadavky	20
Hydraulická schémata	22
Záruka a servis	23

JAK KOMPAKTNÍ SMÍ BÝT VÁŠ KOTEL?

CHCETE VÁŠ NOVÝ NEBO ENERGETICKY SANOVANÝ DŮM EKOLOGICKY A VYSOCE EFEKTIVNĚ VYTÁPĚT? HLEDÁTE MAXIMÁLNĚ KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁM USPOŘÍ DODATEČNÝ VOLNÝ PROSTOR? CENÍTE SI SPOLEHLIVÝCH, ROBUSTNÍCH A POKROKOVÝCH TECHNOLOGIÍ?



Jasná přednost - zatímco jiné systémy potřebují pro provoz hodně elektrické energie, nástěnné kotle na pelety THERM mají jen minimální spotřebu energie. Přitom je vytápění peletami neutrální k životnímu prostředí. Uvolňují při spalování jen tolik CO₂ kolik ho předtím jako strom pohltily. Dobré pro životní prostředí - a pro naše děti.

POZNEJTE MOŽNOSTI

Éra velkých sklepních kotlen je pryč. Zlepšující se izolace snížily potřebu tepla při zároveň stále účinnějších topných systémech. Důsledkem je rostoucí potřeba kompaktních kotlů. Náš nástěnný kotel na pelety THERM je celosvětově první sériově vyráběný kotel na biomasu pro montáž na stěnu.

MYSLETE MODERNĚ

Nový kotel je ekonomická a ekologická investice do budoucnosti: musí se vyplatit a musí být optimálně šetrná k životnímu prostředí. Pokrokové kotle na pelety využívají dorůstající surovinu, jsou vysoce účinné a mají vynikající bilanci k životnímu prostředí. Přitom pracují plně automaticky a nabízejí maximální komfort vytápění.

NEHLEDEJTE ALTERNATIVY

Vývoj inovativních topných řešení dosáhl v posledních letech enormního pokroku. Současně se vyjasnily ekologické a ekonomické limity mnohých systémů. Nízkoteplotní kotle na pelety stále ještě patří k nejpokrokovějším a nejpohodlnějším kotlům - při pořizovacích nákladech až o 50% nižších oproti zemním tepelným čerpadlům.

TOPTE EKONOMICKY

Vysoce účinné nízkoteplotní kotle na pelety se vyplatí od první minuty. Ceny pelet - při současně téměř dvojnásobných cenách oleje a plynu - zůstávají téměř konstantní. V závislosti na aktuální ceně ropy a stavu hospodářství umožňují úsporu až 50%. V mnoha zemích je navíc jejich použití podporováno výhodnými půjčkami a příspěvky.

VSAĎTE NA JISTOTU

Zásobování peletami je spolehlivé. Značné zásoby dorůstající suroviny stojí k dispozici v domovských lesích a vznikají při místní výrobě jako piliny. Místo jejich likvidace ve spalovnách jsou stále častěji lisovány do pelet a ekologicky smysluplně využívány ve vysoce účinných kotlích.

OPTIMALIZUJTE VAŠI BILANCI CO₂

Pelety jsou spalovány neutrálně k životnímu prostředí. Uvolňují při spalování jen tolik CO₂ kolik ho předtím jako strom pohltily. Navíc není nutné - jako topný olej a plyn - dopravovat po dlouhých trasách, ale pocházejí převážně z domácích lesů. To je důležitým přínosem k dosažení nezávislého, decentralizovaného zásobování energií a zajišťuje to pracovní místa v místě.

ZVOLTE KOTEL THERM

Naše celosvětově jedinečné nástěnné kotle na pelety THERM s patentovanou rotační spalovací komorou určují nová měřítká na trhu. Díky extrémně kompaktní konstrukční velikosti při minimální hmotnosti je lze namontovat téměř všude. Zároveň pracují vysoce účinně a spolehlivě.

OBJEVTE TÝM THERM

NAŠE NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY THERM S PATENTOVANOU ROTAČNÍ SPALOVACÍ KOMOROU JSOU CELOSVĚTOVĚ PRVNÍMI V SÉRII NÁSTĚNNÝCH KOTLŮ NA BIOMASU. NABÍZEJÍ TÍM KONEČNĚ POŽADOVANOU MOŽNOST TOPIT SOUČASNĚ VYSOCE ÚČINNĚ A S MAXIMÁLNÍ ÚSPOROU MÍSTA.



Französischer
Innovationspreis
2009



Öst. und OÖ.
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



ŠETŘETE MÍSTO
A PENÍZE!

POČÍTEJTE S TÍM NEJLEPŠÍM

INTELIGENTNÍ KONCEPT VYTÁPĚNÍ

- Kompaktní konstrukce
- Časové dimenzování
- Pohledný design
- Ekologicky rozšiřitelný
- Flexibilní skladování pelet
- Alternativa k tepelnému čerpadlu

DLOUHODOBÉ VYTÁPĚNÍ

- Topný výkon podle potřeby
- Nízkoteplotní výměník tepla
- Řízení pomocí sondy lambda
- Akumulační nádrž za příplatek
- Nízké provozní náklady
- Provoz bez usazenin
- Rozmanitá podpora

NEJVYŠŠÍ KOMFORT VYTÁPĚNÍ

- Plně automatické zařízení
- Inteligentní koncept ovládání
- Automatické přizpůsobení kvality pelet
- Praktické funkce
- Pohyblivé wirbulátory

OVĚŘENÁ KVALITA

- Dlouhá životnost
- Optimální zajištění náhradních dílů
- Zkušenost a vývoj
- Optimálně dimenzované komponenty
- Maximální bezpečnost proti zpětnému prohoření
- Nejvyšší provozní bezpečnost

KOMPAKTNÍ KONCEPT

- Přehledné menu
- Jednoduché uvedení do provozu
- Provedení schopné aktualizací
- Mnoho shodných dílů - málo náhradních dílů
- Snadná údržba



INTELIGENTNÍ KONCEPT VYTÁPĚNÍ JEDNODUCHÝ VSTUP DO DLOUDOBÉHO VYTÁPĚNÍ

S NAŠIMI NÁSTĚNNÝMI KOTLI NA PELETY THERM VÁM NABÍZÍME JEDNODUCHOU A KOMPAKTNÍ MOŽNOST DLOUHODOBĚ, ÚSPORNĚ A PODLE POTŘEBY VYTÁPĚT NOVOSTAVBY, NÍZKOENERGETICKÉ DOMY A ENERGETICKY SANOVANÉ STARÉ BUDOVY.

KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

Díky intenzivnímu výzkumu a vývoji se nám podařilo realizovat extrémně kompaktní kotel na pelety o velikosti 36 x 132 cm, který je svou extrémně nízkou hmotností bez problémů vhodný k montáži na stěnu. To dává stavebníkům a vlastníkům domu zcela nové možnosti uspořádání.

ČASOVÉ DIMENZOVÁNÍ

Perfektně izolované domy mají značně sníženou spotřebu tepla. Tím se mění také požadavky na kotel. Místo ne hospodárných topných zařízení dodávají vysoce účinné systémy dimenzované podle potřeby vždy přesně tu tepelnou energii, která je také skutečně potřeba.

POHLEDNÝ DESING

Doba velkých sklepních kotlen a zásobních prostor je pryč. U mnoha hotových domů bylo zcela upuštěno od sklepů, u jiných jsou drahé prostory využívány k jiným účelům. Naše kompaktní nástěnné kotle na pelety THERM najdou místo téměř všude a lze je za příplatek provozovat také nezávisle na prostorovém vzduchu.

EKOLOGICKY ROZŠÍŘITELNÝ

Ještě lepší ekologické bilance dosahují naše kotle THERM, když jsou doplněny solárním systémem a kombinovanou akumulací nádrží. Tak lze teplou vodu a v přechodném období i topení ohřívat obzvlášť šetrně k životnímu prostředí.

ALTERNATIVA K TEPELNÉMU ČERPADLU

Nástěnné kotle na pelety THERM jsou pokrokovou alternativou k tepelným čerpadlům. S přehlednými náklady máte díky jejich nízké spotřebě elektrické energie jejich sílu v oblasti od 2 resp. 3 kW.

DOBŘÁ VOLBA I PRO PASIVNÍ DOMY

Díky externímu přívodu spalovacího vzduchu do spalovací komory, jsou kotle THERM vhodné i pro domy s vzduchotechnickou jednotkou.

FLEXIBILNÍ SKLADOVÁNÍ PELET

V závislosti na požadavcích a prostorových možnostech lze pelety skladovat v odděleném skladovém prostoru, ve speciálním zásobníku nebo ve venkovní nádrži odolné povětrnostním podmínkám. Ke kotli jsou transportovány pomocí maximálně provozně bezpečné kombinace šnekového dopravníku a pneumatického systému.



VENKOVNÍ NÁDRŽ



ODDĚLENÝ SKLADOVÝ PROSTOR



ZÁSOBNÍK



DLOUHODOBÉ VYTÁPĚNÍ ÚČINNOST JE NEJLEPŠÍ OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

NÁSTĚNNÉ KOTLE NA PELETY THERM DISPONUJÍ JEDINEČNÝM TOPNÝM KONCEPTEM NEUTRÁLNÍM K CO_2 S VYSOKÝM STUPNĚM ÚČINNOSTI A MAXIMÁLNÍ SCHOPNOSTÍ MODULACE. TÍM PRACUJÍ TAKÉ V NÍZKOTEPLTNÍ OBLASTI NANEJVÝŠ ÚSPORNĚ, VYSOCE KOMFORTNĚ A ABSOLUTNĚ POKROKOVĚ.

TOPNÝ VÝKON PODLE POTŘEBY

Naše nízkoteplotní kotle THERM patří k nejnovativnějším kotlům na pelety na trhu. Vysoce flexibilní koncept spalování s patentovanou spalovací komorou a inteligentní řídicí jednotkou zajišťují maximální topnou účinnost a dodržení nejpřísnějších emisních limitů. Přitom lze výkon plynule regulovat od 2 - 10 kW (v závislosti na modelu).

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Nástěnné kotle na pelety THERM pracují s nejmodernějšími technologiemi a optimálně upravenými konstrukčními díly. To zabezpečuje na jedné straně maximální výtěžek energie z každé jednotlivé pelety. Na druhé straně je spotřeba energie, díky energeticky úsporným dílům, minimální.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ ZA PŘÍPLATEK

Teplota nástěnného kotle na pelety Therm může bez problémů klesnout až na 38°C, aniž by došlo ke ztrátě účinnosti a aniž by byla nutná akumulací nádrž. Přesto doporučujeme doplnění malé akumulací nádrže, abyste si mohli v každém okamžiku užívat optimální komfort vytápění a přípravu teplé vody.

ROZMANITÁ PODPORA

Svým čistým a vysoce účinným spalováním splňují systémy THERM všechna známá mezinárodní kritéria pro poskytování podpory. Bližší informace o aktuálních možnostech ve Vašem regionu najdete na našich internetových stránkách www.guntamatic.cz

PROVOZ BEZ USAZENIN

Nízkoteplotní výměníky tepla mají sklon ke tvorbě kondenzátu, což snižuje účinnost a zkracuje životnost kotle. Náš speciálně vyvinutý vstříkovací systém brání této tvorbě kondenzátu a zabezpečuje také dlouhodobě bezproblémový a vysoce účinný provoz.

ŘÍZENÍ POMOCÍ SONDY LAMBDA

Pro optimální poměr vzduch-palivo měří sonda lambda kontinuálně spaliny. Získané údaje jsou využívány k řízení odtahového ventilátoru, posunu šnekového dopravníku a turniketu tak, aby byly pelety vždy optimálně odplyňovány při 800 - 1000 °C. To zaručuje maximální účinnost při minimálních emisích.

NÍZKOTEPLTNÍ VÝMĚNÍK TEPLA

Ve speciálně vyvinutém protiproudém výměníku tepla přitéká voda k ohništi. Tím se tepelná energie přenáší do vody přímo a s maximální efektivitou a účinnost se zvyšuje se zvyšující se rychlostí spalin.

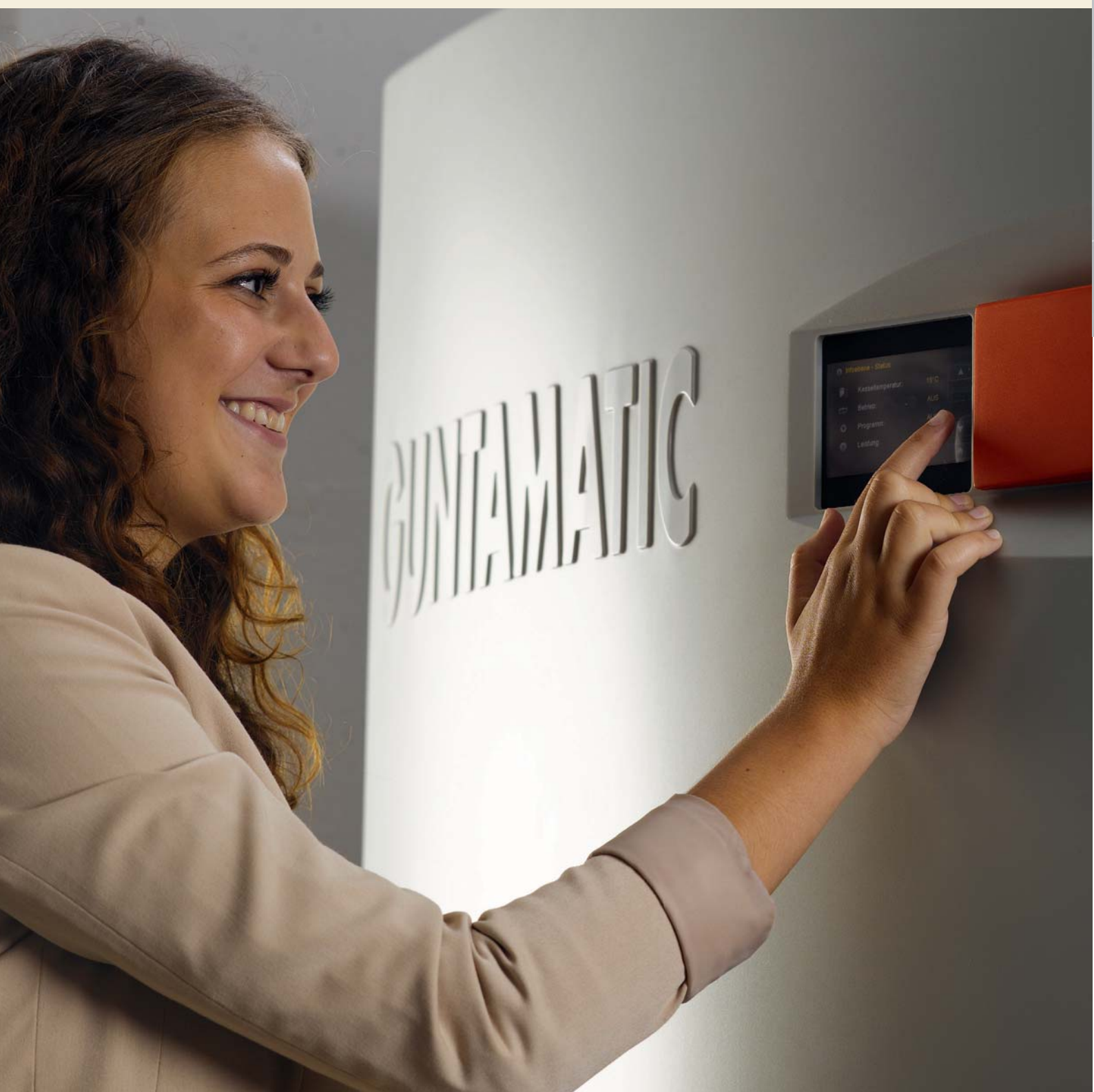


ROTAČNÍ SPALOVACÍ KOMORA

Patentovaná rotační spalovací komora nepodléhající opotřebení, s obzvlášť čistým vzhledem plamene, spojuje maximální odlučování popílku, minimální vypouštění CO_2 a optimální stupeň účinnosti. Díky rotačnímu spalování není za spalovací komorou nutný prachový filtr.

NEJVYŠŠÍ KOMFORT VYTÁPĚNÍ VŠECHNO JE OTÁZKA TECHNOLOGIE

NAŠE NÁSTĚNNÉ KOTLE NA PELETY THERM JSOU MIMOŘÁDNĚ SNADNO OBSLUHOVATELNÉ A PRACUJÍ ZCELA AUTOMATICKY – OD PELET AŽ K POPELU A OD PŘÍVODU VZDUCHU AŽ K ČIŠTĚNÍ. TÍM NABÍZEJÍ TOPNÝ KOMFORT S ÚSPOROU ČASU A POKROKOVÝ KONCEPT.





PLNĚ AUTOMATICKÉ ZAŘÍZENÍ

Po uskladnění pelet reguluje řídicí jednotka kotle sama plně automatický spalovací proces. Vy jen občas vysypejte velkoryse dimenzovaný popelník. Pravidelné, drahé a výrobcem předepsané údržbové a čistící práce odpadají.

INTELIGENTNÍ KONCEPT OVLÁDÁNÍ

Řízení je realizováno přes dotykovou ovládací jednotku s jednoduchou, přehlednou strukturou menu. Všechna relevantní nastavení, testy komponent a chybová hlášení lze lehce najít. Za příplatek lze kotel řídit také pomocí pokojových jednotek, mobilního telefonu nebo přes počítač.

POHYBLIVÉ WIRBULÁTORY

V pravidelných intervalech je proveden pohyb wirbulátorů, aby se ihned odstranily usazeniny ve výměníku tepla. To zabezpečuje v každém okamžiku optimální přenos tepla a ruční čištění běžné u jiných kotlů se tak stává přebytkem.

JEDNODUŠE BEZPEČNÝ

Přehledně strukturované kotle jsou zhotoveny z vysoce kvalitních dílů. Tím jsou zaručeny nízké nároky na údržbu a nejvyšší míra provozní bezpečnosti.

AUTOMATICKÉ PŘÍZPŮSOBENÍ KVALITĚ PELET

Výkyvy velikosti a kvality pelet běžné v normové oblasti, snižující účinnost, nejsou pro nástěnné kotle na pelety THERM žádný problém. Spalování řízené sondou lambda reguluje přívod vzduchu a paliva na hodnotu optimální pro spalování.

PRAKTICKÉ FUNKCE

Sklopný rošt je automaticky čištěn a zajišťuje v každém okamžiku volné kanály primárního vzduchu. Oddělení popílku a spalin v odlučovací zóně umožňuje intervaly čištění popelníku až 8 týdnů.



OVĚŘENÁ KVALITA DOBRÉ STÁLE ZLEPŠOVAT

JÍŽ VÍCE NEŽ 40.000 PRODANÝMI NÍZKOTEPLNÍMI KOTLI NA PELETY STANOVIL GUNTAMATIC NOVÁ KVALITATIVNÍ MĚŘÍTKA. Z TÉTO ZKUŠENOSTI PROFITUJÍ TAKÉ NÁSTĚNNÉ KOTLE NA PELETY THERM A NABÍZEJÍ DALŠÍ, JASNOU KONKURENČNÍ VÝHODU.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Nejmodernější technologie, robustní koncept zařízení a pečlivá výroba jsou pilíři úspěchu nástěnných kotlů na pelety THERM, které jsou maximálně bezúdržbové a jsou dimenzované na výjimečně dlouhou životnost. Během této doby zásobují majitele spolehlivě teplem vyrobeným šetrně k životnímu prostředí.

OPTIMÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Splňujeme nejvyšší požadavky na zajištění náhradních dílů. Díky výrobě v naší vlastní továrně máme náhradní díly pro nástěnné kotle na pelety THERM v zásobě mnohem déle než je předepsáno nebo je v případě potřeby můžeme vyrobit. I dnes ještě nabízíme náhradní díly pro všechna zařízení vyrobená od roku 1970.

ZKUŠENOST A VÝVOJ

Po více než 15 letech vývoje v oblasti nízkoteplotních kotlů na pelety patří GUNTAMATIC mezi inovativní vůdce v Evropě. Kotle THERM patří k nejmodernějším na trhu a nabízejí tak obzvlášť pokrokové topné řešení.

OPTIMÁLNĚ DIMENZOVANÉ KOMPONENTY

Odtahový ventilátor, motor čištění a pohon šnekového dopravníku jsou s vysokou rezervou točivého momentu dimenzovány na extrémně dlouhou životnost a jsou přesvědčivé svou velmi nízkou spotřebou elektrické energie. Šamotová spalovací komora se neopotřebovává. Také to šetří peníze a chrání před zbytečnými výdaji.

MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST PROTI ZPĚTNÉMU PROHOŘENÍ

Díky turniketu, propadávací šachtě a podtlakové technologii jsou pelety nejen přesně dávkovány ale i dopravovány do spalovacího prostoru s absolutní bezpečností proti zpětnému prohoření. Jedinečný bezpečnostní koncept spolehlivě chrání při výpadku elektrické energie před zpětným hořením a dává Vám dobrý pocit mít vše pod kontrolou.

NEJVVYŠŠÍ PROVOZNÍ BEZPEČNOST

Vedle sondy lambda sleduje spalování fotočidlo. Jestliže dojde k výpadku sondy lambda, lze tak nástěnné kotle na pelety THERM i nadále vysoce účinně provozovat. Jestliže oheň zhasne úplně, zařízení se automaticky vypne a zastaví přísun pelet. Navíc jsou kotle vybaveny ochranou proti přehřátí.



SOLIDNÍ KVALITA

Pro kotle THERM používáme výhradně nejvyšší konstrukční díly. Kotle například ze 100% svařujeme a zušlechťujeme v naší továrně v Peuerbachu. To zajišťuje jejich vysokou odolnost a nekompromisní kvalitu.

PŘEDNOSTI MONTÁŽ A KONCEPT ÚDRŽBY

DÍKY SVÉ NÍZKÉ HMOTNOSTI JE MONTÁŽ NÁSTĚNNÝCH KOTLŮ NA PELETY THERM OBZVLÁŠT JEDNODUCHÁ. NAVÍC KOTLE NABÍZEJÍ ŘADU PRAKTICKÝCH PŘEDNOSTÍ.

PŘEHLEDNÉ MENU

Promyšlený koncept ovládání pomocí dotykové obrazovky je obzvlášť uživatelsky přívětivý a rozděluje menu na část pro uživatele a část pro instalatéry. Tak najde každý rychle pro něj relevantní údaje a nastavení. Speciální menu chyb a samostatné testy komponent zjednodušují analýzu a servis. To zkracuje dobu práce technika a zvyšuje spokojenost zákazníka.

MNOHO SHODNÝCH DÍLŮ - MÁLO NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Stavebnicová konstrukce s mnoha shodnými díly u různých kotlů GUNTAMATIC redukuje skladové náklady a zvyšuje dostupnost náhradních dílů.

PROVEDENÍ SCHOPNÉ AKTUALIZACÍ

Díky otvoru pro kartu SD lze v budoucnu instalovat modernizace a dodatečné možnosti použití. Jedinečné: kotlová a řídicí jednotka jsou zpětně kompatibilní a lze je i ve starších systémech bez problémů kombinovat.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Díky instalační desce obsažené v dodávce je montáž nástěnných kotlů na pelety THERM obzvlášť lehká. Jednoduše instalační desku připevnit na stěnu a poté kotel THERM zavěsit. Namontovat izolace, zastrčit kabel, hotovo.



SNADNÁ ÚDRŽBA

Optimální přístupnost - jako u všech kotlů GUNTAMATIC - jednoduchá struktura menu a robustní konstrukce značně ulehčují údržbu a servis.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA



JEDNODUCHÉ DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Přehledná struktura menu a řízení založené na ikonách nabízí maximální komfort ovládání. Ve spojení s regulací Set-MKR (interní) lze řídit vždy jeden bojler, jeden nesměšovaný topný okruh a dva směšované topné okruhy.



PRAKTICKÁ PROSTOROVÁ JEDNOTKA

Prostorová jednotka RFF 25 umožňuje jednoduché ovládání kotle z obývacího pokoje. Provozní režim se nastavuje přepínačem, teplotu lze regulovat otočným regulátorem. Po prvotním nastavení v uživatelském menu lze prostorovou teplotu v topném okruhu upravit o $\pm 3^{\circ}\text{C}$. Za příplatek lze každý topný okruh vybavit jednou pokojovou jednotkou a provozovat podle pokojové teploty.



INTELIGENTNÍ PROSTOROVÉ OVLÁDÁNÍ

Elegantní digitální prostorová jednotka RS 200 řídí topný kotel přes dotykovou obrazovku. Vedle funkcí jednotky RFF 25 informuje RS 200 navíc mimo jiných o provozních údajích kotle a hodnotách čidel. Jestliže je přiřazena topnému okruhu, může jej řídit podle teploty. Digitální prostorová jednotka může - za určitých předpokladů - programovat více topných okruhů. Topné zařízení lze osadit až třemi digitálními prostorovými jednotkami.



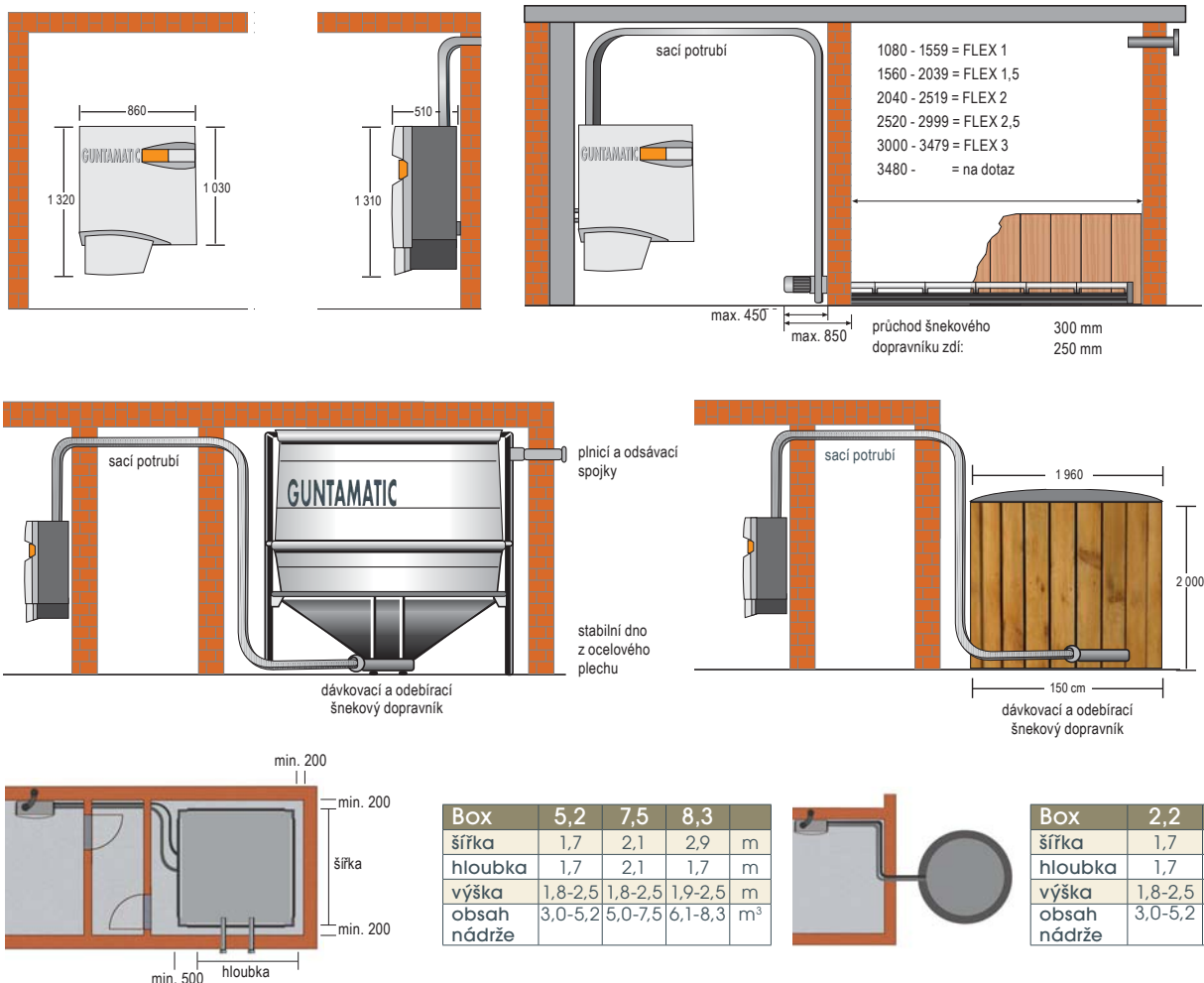
EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ

Modul GSM nabízený za příplatek umožňuje řízení kotle pomocí mobilního telefonu. Do modulu je nutné vložit neblokovanou SIM-kartu. Každé nastavení provedené pomocí mobilního telefonu se potvrzuje schválením. Vzniklé poruchy jsou hlášeny na mobilní telefon a lze je potvrdit.

EKVITERMNÍ REGULACE TOPNÝCH OKRUHŮ (ZA PŘÍPLATEK)

Kompaktní, ekvitermní řídicí sada Set-MK261 se instaluje pomocí propojení CAN-Bus. Ovládání a konfigurace se provádí pomocí ovládací jednotky kotle. Set-MK261 může řídit jeden bojler, jeden nesměšovaný topný okruh a dva směšované topné okruhy. Na každý topný kotel lze použít až dva nástěnné přístroje Wandgerät Set-MK26.

VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI



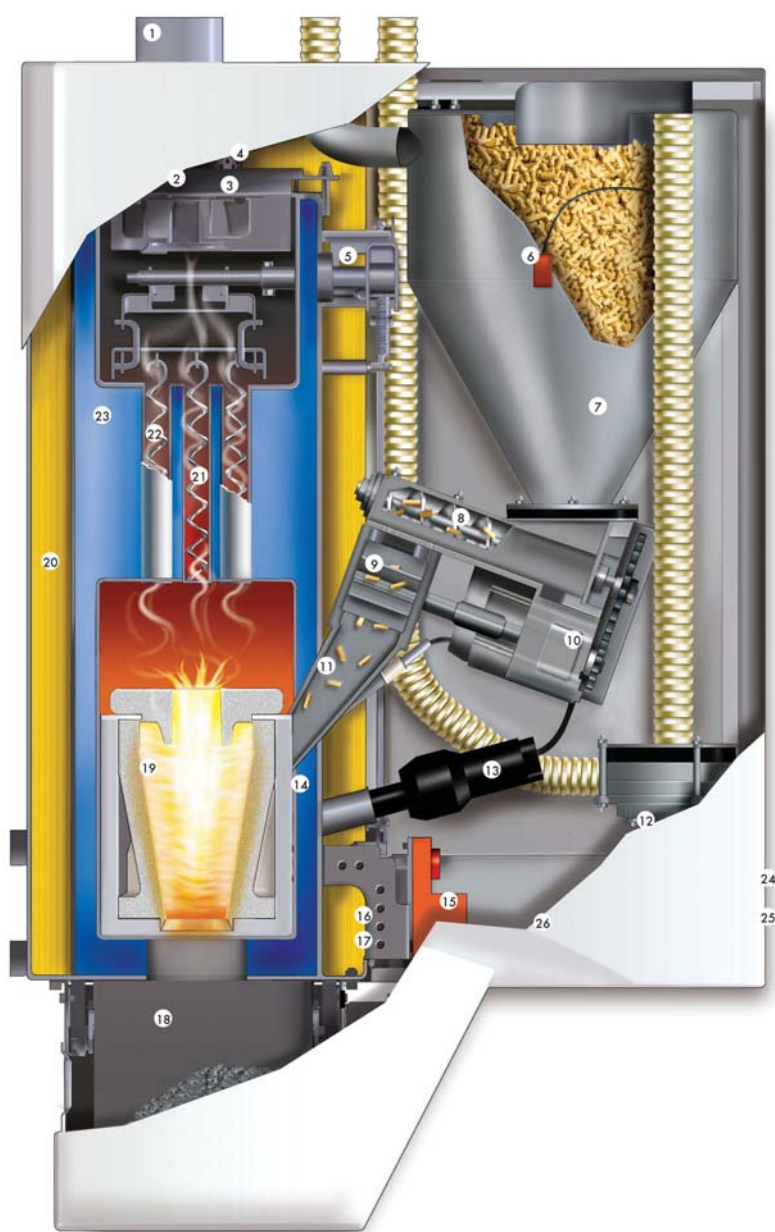
Box	5,2	7,5	8,3	
šířka	1,7	2,1	2,9	m
hloubka	1,7	2,1	1,7	m
výška	1,8-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
obsah nádrže	3,0-5,2	5,0-7,5	6,1-8,3	m³

Box	2,2	
šířka	1,7	m
hloubka	1,7	m
výška	1,8-2,5	m
obsah nádrže	3,0-5,2	m³

	THERM 5	THERM 7	THERM 10	
Palivo	pelety ENplus A1	pelety ENplus A1	pelety ENplus A1	Norma EU EN 14961-2
Jmenovitý výkon	7,5	8,0	10,2	kW
Nejnižší výkon	2,2	2,4	3,0	kW
Potřebný komínový tah	0,05	0,05	0,05	mbar
Teplota kotle	38 - 70	38 - 70	38 - 70	°C
Obsah vody	45	45	45	Litrů
Provozní tlak	max. 3	max. 3	max. 3	bar
Objem zásobníku kotle	40	40	40	Litrů
Doba plnění	1 - 9	1 - 9	1 - 9	Minut
Délka sacího potrubí (max.)	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
Provoz 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

TECHNICKÉ ÚDAJE



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. Wirbulátory
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)

- Stupeň účinnosti až 95%
- Obzvlášť kompaktní (86 x 132 cm), extrémně lehký
- Ideální pro novostavby a zcela izolované staré budovy
- Provoz nezávislý na spalovacím vzduchu (za příplatek)
- Nízké pořizovací náklady
- Patentovaná rotační spalovací komora
- Dodržení nejprísnejších emisních limitů
- Plynulá regulace výkonu
- Řízení pomocí sondy lambda pro optimální poměr vzduch-palivo a přizpůsobení peletám
- Pokles teploty až na 38°C, bez ztráty účinnosti
- Odpadají pravidelné, nákladné údržbové práce předepsané výrobcem
- Řízení pomocí dotykového ovládacího panelu, za příplatek pomocí pokojové jednotky, mobilního telefonu a počítače
- Maximálně bezúdržbový, dlouhá životnost
- Optimální zajištění náhradních dílů díky vlastní výrobě
- Vysoce kvalitní díly pro maximální provozní bezpečnost

ŘEŠENÍ AKUMULACE PRO KAŽDÝ POŽADAVEK

Z DŮVODU MAXIMÁLNÍHO KOMFORTU DOPORUČUJEME INSTALACI DOSTATEČNĚ DIMENZOVANÉ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE O OBJEMU 600 LITRŮ NEBO VÍCE. PROSÍME RESPEKTUJTE PŘI TOM PŘÍPADNÉ PŘEDPISY PRO MINIMÁLNÍ OBJEM AKUMULAČNÍ NÁDRŽE.



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 příruby 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 akumulační nádrže vyrovnávání zátížení 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 (m²)	Poloha solárního registru	Doporuč. plocha kolektorů (m²)	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

* uvedený průtočný výkon při teplotě zásobníku 65°C a teplotě teplé vody 40°C (teplota zásobníku 50°C: 20l/min)

** provedení PSF 600 Solar s registrem z hladkých trubek, od PSF 850 Solar s registrem z žebrovaných trubek

ECO BOJLER

TYP	Obsah (litry celkem)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	H výška s izolací (mm)	Počet trubko- vých výměníků tepla	HV/HR Topná a zpětná voda kotle	T Objímky čidel	Anoda Mg	Topná plocha výměníků (m²)	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

SMĚRNÁ HODNOTA VELIKOSTI ZAŘÍZENÍ PRO POUŽITÍ NÁSTĚNNÉHO KOTLE NA PELETY THERM

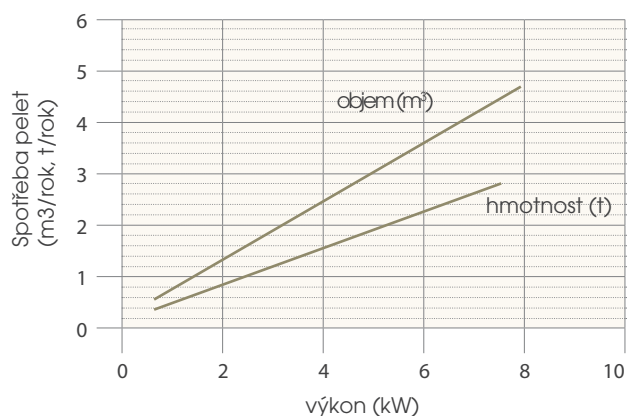
Přesný výpočet topného zatížení provádí Váš instalatér.

	Vytápěná obytná plocha (max.)	Doporučená velikost kotle
Nízkoenergetický dům (30W/m ²)	do 230 m ² do 330 m ²	THERM 7 THERM 10
Nízkoenergetický dům (40W/m ²)	do 175 m ² do 250 m ²	THERM 7 THERM 10
Novostavba (50W/m ²)	do 140 m ² do 200 m ²	THERM 7 THERM 10

ROČNÍ SPOTŘEBA PALIVA (ODHAD)

Na 1 kW topného výkonu se počítá s následující roční spotřebou pelet:

- cca 0,65 m³ pelet (m³ na 1 kW/rok)
- cca 420 kg pelet (kg na 1 kW/rok)



AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

Použití bez akumulační nádrže je v zásadě rozumné a povolené, když budou kotle provozovány v oblasti mezi 30 a 100% jmenovitého výkonu. Pokud by nebyl zaručen minimální odběr výkonu (nízkoenergetické a pasovní domy), doporučuje se použití akumulační nádrže (nejméně 600 litrů) s nebo bez modulu pro přípravu teplé vody. Jako ideální systémové řešení doporučujeme použití akumulační nádrže 600 litrů s modulem pro přípravu teplé vody (PSF 600 Solar) v kombinaci s malým solárním zařízením.

MINIMÁLNÍ ROZMĚRY PROSTORU (THERM 7 A THERM 10)

šířka 126 cm
délka 137 cm
výška 200 cm (ideálně 230 cm)

PŘEPOČET

1 m³ dřevních pelet ≈ 650 kg ≈ 3200 kWh
1 kg dřevních pelet ≈ 5 kWh (1 litr oleje ≈ 10 kWh)
1 litr topného oleje ≈ 3,1 litru dřevních pelet ≈ 2 kg dřevních pelet
1 m³ zemního plynu ≈ 3,1 litru dřevních pelet ≈ 2 kg dřevních pelet

SYSTÉM NEZÁVISLÝ NA PROSTOROVÉM VZDUCHU (RLU)

Trubka přívodu vzduchu
délka do 5 m
délka nad 5 m nebo více ohybů
maximální délka

Ø = 150mm
Ø = 180 mm
= 10 m

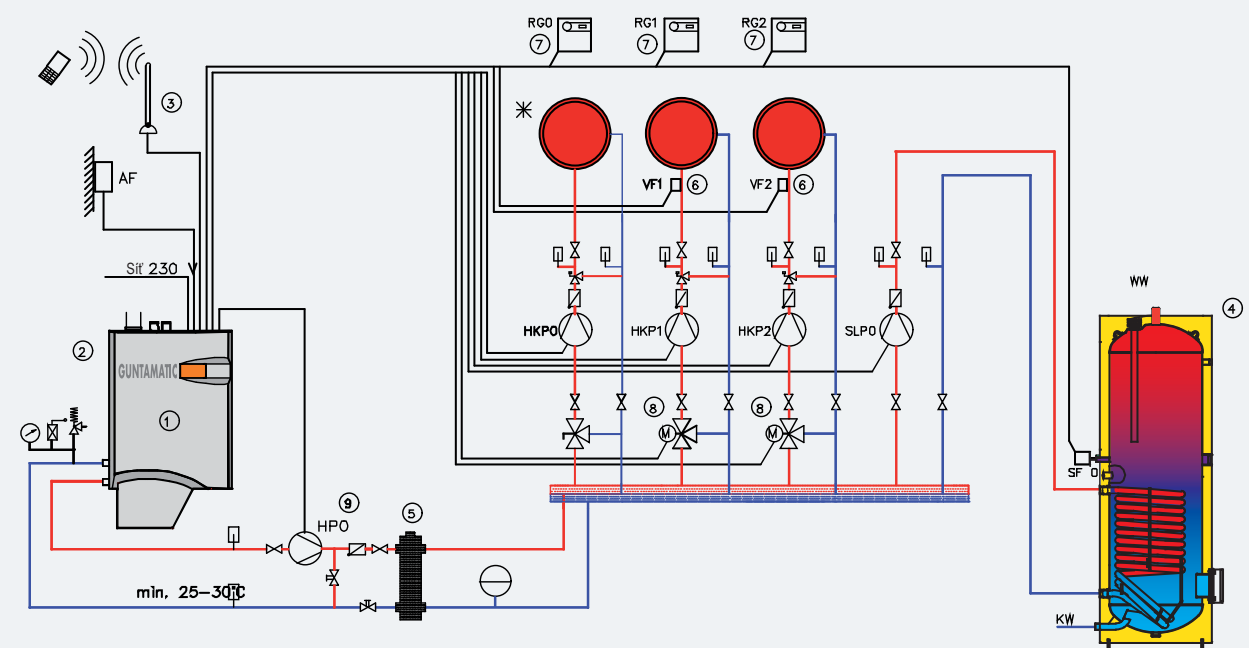
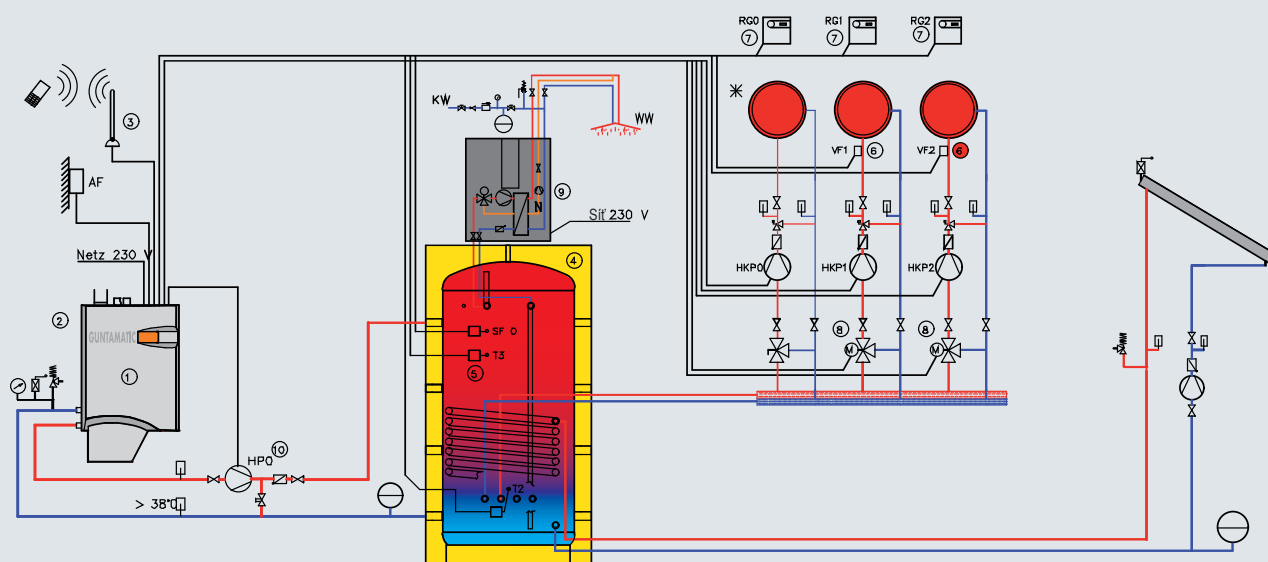
Prosím respektovat:

U systémů nezávislých na prostorovém vzduchu (RLU) provést výpočet komína!

Komín musí být zateplený resp. odolný proti vlhkosti, neboť teplota spalin může být nižší než 105 °C!



HYDRAULICKÁ SCHÉMATA





ZÁRUKA A SERVIS

Jako kvalitativní vůdce dbáme na optimální zpracování každého jednotlivého kotle. Pokud by přesto jednou vznikly těžkosti, najdeme ochotně rychlé a pro zákazníka optimální řešení.

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

SERVISNÍ ČÍSLO
+420 777 283 002



„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





BIOSTAR
Nízkoteplotní kotel na pelety



BIOSTAR/DUO
Dvojité zařízení na pelety/štípané dřevo

Další topná řešení
Guntamatic



BMK / Kotel na zplynování dřeva



BIOSMART / Kotel na kusové dřevo



POWERCHIP / Kotel na štěpku



PRO / Průmyslové zařízení



POWECORN / Kotel na rostlinné palivo



BIOCOM / Průmyslový 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