



KOTEL NA BIOMASU
ATTACK® PELLET 30
AUTOMATIC PLUS



WWW.ATTACK.CZ

O SPOLEČNOSTI ATTACK



O SPOLEČNOSTI ATTACK, S.R.O.

- **Nejvýznamnější slovenský výrobce tepelné techniky**
- **Spokojení zákazníci ve více než 49 zemích světa**
- **Široký sortiment výrobků**
- **350 servisních organizací v ČR**
- **3 centra vývoje a výzkumu na Slovensku**
- **Více než 150 zaměstnanců (SK, CZ, HU)**
- **Držitel certifikátu kvality ISO 9001 pro výrobu kotlů, servis a management**

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Produktové portfolio firmy ATTACK, s.r.o. se vyznačuje širokým sortimentem výrobků ATTACK®, které je rozlišeno dle typu daného produktu, výkonu a druhu paliva:

- **dřevo**
- **zemní plyn/LPG-propan**
- **solární technika**
- **akumulační nádrže**
- **dřevní pelety, resp. biomasa**
- **elektrická energie**
- **zásobníky TUV**
- **radiátory**

V současnosti má společnost ATTACK, s.r.o. nejširší produktové portfolio výrobků oproti konkurenčním výrobním firmám.

OCENĚNÍ



Společnost ATTACK, s.r.o. se snaží o to, aby každý její výrobek patřil ve své třídě k těm nejlepším. Nejvýstižněji o tom svědčí i množství ocenění z mezinárodních výstav doma i v zahraničí, které uděluje vícečlenná komise z odborných kruhů, a kterými se mohou pochlubit téměř všechny skupiny vyráběných výrobků.

CERTIFIKÁTY

Společnost ATTACK, s.r.o. je držitelem certifikátu kvality ISO 9001:

- **pro návrh a vývoj kotlů,**
- **pro výrobu kotlů,**
- **servis zařízení a kotlů**



Všechny výrobky ATTACK® jsou kvalitní prémiové produkty vyrobené nejmodernější technologií na základě nejnovějšího výzkumu. Výrobky mají certifikáty CE, TÜV, GOST od renomovaných zkušeben ve světě.

VÝZKUM A VÝVOJ

Společnost ATTACK, s.r.o. má vlastní výzkumné a vývojové centrum. Při vývoji se kladou priority na vývoj sofistikovaných a inovátorských produktů vysoké kvality, které doveudou obstát v konkurenčním boji na evropských i světových trzích.

Všechny výrobky ATTACK® jsou navrhovány a vyvíjeny v souladu s příslušnými normami, specifikacemi, právními a ostatními předpisy.

Výběr komponentů do výrobků ATTACK® podléhá nejprísnějším kritériím a mohou být použity jediné spolehlivé a dlouholetým provozem ověřené komponenty a materiály od renomovaných dodavatelů.

Při vývoji společnost ATTACK, s.r.o. nekooperuje s jinými výrobci, ale snaží se být vždy o krok před konkurencí.

VÝROBNÍ ZÁVOD ATTACK

Montáž stacionárních a nástěnných kotlů

Společnost ATTACK, s.r.o. vyrábí výrobky ve vlastních výrobních halách s členěním výroby na kotle na biomasu litinové a ocelové, nástěnné plynové kotle a stacionární litinové kotle.

Výroba kotlů na biomasu

Společnost ATTACK, s.r.o. disponuje nejnovější a nejmodernější technologií pro výrobu kotlů (svařovací robotizované pracoviště, laserové pracoviště, ...), což v mnoha oblastech převyšuje současný evropský standard a podstatně zvyšuje kvalitu a životnost finálních výrobků.

Technologie výroby kotlů na biomasu

Na kvalitu výrobků ATTACK® jsou kladeny nejvyšší požadavky. Kotle jsou vyráběny ze speciálního kotlového plechu.



PROČ SI VYBRÁT SPOLEČNOST ATTACK?

- *Během své existence vyrobila společnost více než 500 000 výrobků*
- *Výrobky ATTACK® jsou vyrobeny nejmodernějšími výrobními technologiemi*
- *Inovativní řešení*
- *Produkty mají vynikající spotřebitelské a emisní hodnoty*

- *Kompletní technická podpora*
- *Špičkové výrobky s nejvyšší kvalitou, funkcí a designem*
- *Zákazníci a partneři mají možnost zaškolení kdekoli na světě*
- *Široký sortiment výrobků na biomasu, plyn a solární technika od jednoho výrobce*

EXPORTNÍ AKTIVITY

Exportní aktivity ATTACK, s.r.o. jsou rozvinuty ve více než 49 zemích světa a jejich počet stále roste. V současnosti společnost exportuje výrobky do všech zemí EU, Ruska, USA, Kanady, na Nový Zéland, ... Největší zájem v zahraničí je o moderní dřevoplyňovací a peletové kotle, které jsou v současnosti velmi žádané v Evropě a na americkém kontinentu, ale i o stacionární plynové kotle, které společnost spolehlivě reprezentují až na daleké Sibiři.

V různých zemích je poptávka po různých produktech. Proto společnost ATTACK, s.r.o. přistupuje ke každému zákazníkovi individuálně, aby dokázala uspokojit konkrétní požadavky a rozšířit tak



řady našich spokojených zákazníků. Díky široké nabídce produktů se společností ATTACK, s.r.o. daří uspokojit opravdu každého.

Modelová řada 9000



nová

zelená

úsporám

5
emisní
třída

ATTACK W&P

• ATTACK WOOD&PELLET

- **Výkon:** dřevo 12,5–25 kW, pelety 9–30 kW
- **Účinnost:** dřevo 90,5 %, pelety 90,4 %

Inovativní kombinovaný kotel – 2 provozní režimy – maximální pohodlí zákazníka

Nadstandardně objemná násypka kotle, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Automatické čištění turbulátorů a peletové komory – nejvyšší komfort čištění

Suchý plášť umístěný po obvodu celé nakládací komory – zvýšená ochrana proti dehtování komory

Hořák na pelety s plně automatickým řízením provozu (t.j. zapálením a vyhasnutím), s funkcí automatického čištění a vlastní diagnostikou chyb

Automatické spalování pelet a dřeva – jeden komín

Nerezový hořák ATTACK – spalovací komora a rošt hořáku vyrobeny z kvalitní nerezové ocele

Automatické čištění roštu, nastavitelné v závislosti od kvality použitých pelet

Možnost připojení různých typů podavačů paliva

Automatický přechod z provozu na dřevo na provoz na pelety – flexibilní volba paliva

Vyspělá a moderní elektronika se 6palcovým dotykovým displejem LAMBDA Touch – nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti

Komfort zákazníka, provozní spolehlivost, jednoduchá obsluha a údržba

Vícestuňový koncept bezpečnosti – příjemný pocit bezpečí

Spolehlivé sledování přítomnosti plamene pomocí fotobuňky

Možnost přikládat velké kusy dřeva, což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

Možnost spuštění, sledování, ovládání a vypnutí kotle přes internet a pomocí aplikace ve Smartphonu

Možnost levého a pravého provedení dvířek

Součásti kotle je cyklonový odlučovač

Možnost umístění zásobníku pelet vedle kotle i mimo něj do vzdálenosti 10 m

Modelová řada 8000



nová

zelená

úsporám

4
emisní
třída

ATTACK PELLET

• ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus

- **Rozsah výkonu:** 8–30 kW
- **Účinnost:** 90,6 %

Vysoce účinný trubkový výměník osazený spirálovými turbulátory, které zajišťují lepší přenos tepla ve výměníku, vyšší účinnost kotle, přičemž slouží i na jeho čištění

Hořák na pelety s plně automatickým řízením provozu (t.j. zapálením a vyhasnutím), s funkcí automatického čištění a vlastní diagnostikou chyb

Automatické čištění trubkového výměníku

Automatický provoz kotle, zaručující vysoký komfort obsluhy

Automatické odebírání popela do výnosného kontejneru

Automatické podávání paliva

Nerezový hořák ATTACK – spalovací komora a rošt hořáku vyrobeny z kvalitní nerezové ocele

Automatické čištění roštu, nastavitelné v závislosti od kvality použitých pelet

Možnost připojení různých typů podavačů paliva

Zabezpečovací prvky zabráňující zpětnému hoření, 4násobné jištění proti přehřátí – havarijní, kotlový, spalínový termostat a dochlazovací okruh

Možnost přitápění elektrickou spirálou až do výkonu 6 kW, která svoji funkcí může plnit i protimrazovou ochranu

Modelová řada 7000



nová

zelená

úsporám

5
emisní
třída

ATTACK SLX

- **ATTACK SLX 20–55 PROFI**
- **ATTACK SLX 20–55 LAMBDA Touch**

- **Výkonová škála:** 20–55 kW
- **Účinnost:** 90,3–91,8 %

Vysoce účinný trubkový výměník „spaliny – voda“ s pohyblivými turbulátory

Nadstandardní objem nakládací komory kotle, jaký na trhu nenajdete, od 200–230 l, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Čištění výměníku turbulátory, pohybem páky, čistý výměník = vysoká účinnost = snížení provozních nákladů, úspora paliva

Volitelný suchý plášť, umístěný po obvodu celé nakládací komory – zvýšená ochrana proti dehtování komory

Modulovatelné otáčky ventilátoru

Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz

Možnost přikládat velké kusy dřeva, což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

Automatické ovládání roztápěcí klapky, spojené s otevíráním a zavíráním příkladacích dvířek

Možnost modifikace LAMBDA Touch – nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti

Vylepšená elektronika s plynulou PID reg. otáček ventilátoru na základě teploty spalin – modifikace PROFI ver. PID

Žárovkové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, což zaručuje nejlepší parametry spalování a životnost kotle

MODELOVÁ STRUKTURA KOTLŮ ATTACK®

NOVÁ MODELOVÁ ŘADA KOTLŮ ATTACK NA DŘEVO A PELETY

Modelová řada

6000



ATTACK DPX

- ATTACK DPX 15–80 STANDARD
- ATTACK DPX 15–80 PROFI
- ATTACK DPX 15–45 LAMBDA
- ATTACK DPX 15–50 COMBI Pellet

- Výkonová škála: 15–80 kW
- Účinnost: 86,5–91,3 %

Vysoce účinný trubkový výměník „spaliny – voda“ s pohyblivými turbulátory

Objemná nakládací komora kotle, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Čištění výměníku turbulátory, pohybem páky, čistý výměník = vysoká účinnost = snížení provozních nákladů, úspora paliva

Vylepšená elektronika s plynulou PID reg. otáček ventilátoru, na základě teploty spalin – modifikace PROFI ver. PID

Modulovatelné otáčky ventilátoru – modifikace PROFI ver. PID, LAMBDA

Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz

Možnost přikládat velké kusy dřeva (od 25 kW), což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

Automatické ovládání roztápěcí klapky, spojené s otevíráním a zavíráním příkládacích dveří

Možnost modifikace LAMBDA – nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti

Možnost spalování alternativních paliv, jako jsou jádra z oliv a kostková dřevina v automatických hořácích s výkony 30 a 50 kW – modifikace COMBI Pellet

Žárové betonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, což zaručuje nejlepší parametry spalování a životnost kotle

Modelová řada

5000



ATTACK DP

- ATTACK DP 25–95 STANDARD
- ATTACK DP 25–95 PROFI

- Výkonová škála: 15–95 kW
- Účinnost: 85,3–86,2 %

Plochý žebrový výměník kotle

Objemná nakládací komora kotle, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Komfort zákazníka, provozní spolehlivost a jednoduchá obsluha a údržba

Vyrobený ze speciální kotlové ocele tloušťky 6 mm pro zabezpečení dlouhé životnosti kotle

Modulovatelné otáčky ventilátoru – modifikace PROFI ver. PID

Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz

Možnost přikládat velké kusy dřeva, což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

V provedení levé i pravé otevírání dveří

Žárové betonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, což zaručuje nejlepší parametry spalování a životnost kotle

Modelová řada

3000



ATTACK FD AUTOMAT PELLET, BIOHEAT

- ATTACK FD 25 AUTOMAT
- ATTACK FD 20–42 PELLET
- ATTACK FD 20–42 BIOHEAT

- Výkon: 24,2 kW FD AUTOMAT
- 8–30 kW FD PELLET
- 6–25 kW FD BIOHEAT
- Účinnost: 90,71 % FD AUTOMAT
- 88 % FD PELLET
- 87 % FD BIOHEAT

Plně automatický provoz hořáku (ver. PELLET)

Kompaktní design, jednoduché ovládání, zobrazování informací na LCD

Účinnost kotle při jmenovitém výkonu 88 % (ver. PELLET)

Automatické čištění roštu, nastavitelné v závislosti od kvality použitých pelet (ver. PELLET)

Automatický start – zapálení a ukončení procesu hoření

Přesné měření intenzity plamene prostřednictvím fotobuňky

Možnost nastavení výkonu v rozsahu 8–30 kW

Řízení provozu hořáku prostřednictvím pokojového termostatu, nebo teplotní sondy

Možnost korekce spalování v závislosti od použitého paliva

Kvalitní nerezová ocel spalovací komory a roštu hořáku

Zabezpečovací prvky zabránící zpětnému zahoření, 4násobné jištění proti přehřátí – havarijní, kotlový, spalinový termostát a dochlazovací okruh

Vícejazyčné menu, možnost nastavení široké škály parametrů

Zobrazování provozních stavů

Diagnostika poruch

ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

KOTLE NA SPALOVÁNÍ BIOMASY

Kotle na spalování dřevních pelet **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** jsou moderní kotle, které svou technologií spalování šetří životní prostředí, přičemž uživatelé nabízejí komfort porovnatelný se spalováním plynu. Jsou určeny k vytápění rodinných domů, chat, malých provozoven, dílen a podobných objektů.

PŘEDNOSTI KOTLE

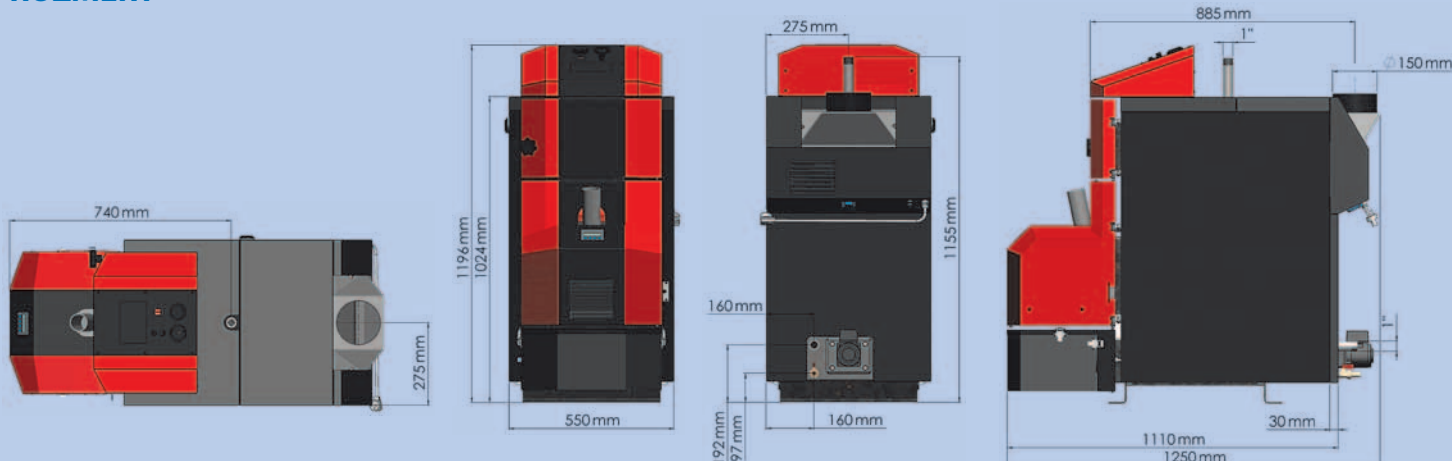
- *Moderní kompaktní design*
- *Automatický provoz kotle řízený pokojovým termostatem zaručující vysoký komfort obsluhy*
- *Vysoká účinnost spalování – nízká spotřeba paliva*
- *Vysoce účinný trubkový výměník osazený spirálovými turbulátory, které zajišťují lepší přenos tepla ve výměníku, vyšší účinnost kotle, přičemž slouží také na jeho čištění*
- *Nerezový hořák ATTACK*
- *Automatické čištění trubkového výměníku*
- *Automatické odebírání popela*
- *Nenáročná obsluha a jednoduché čištění*
- *Automatické podávání paliva*
- *Dlouhodobě ověřená konstrukce kotlového tělesa*
- *Kvalitní kotlová ocel o tloušťce 6 mm použitá při výrobě kotle*
- *Vysoká bezpečnost a spolehlivost provozu*
- *Nízké provozní náklady*
- *Dlouhá životnost*
- *Malé rozměry*
- *Konstrukčně jednoduchý a spolehlivý hořák na pelety s automatickým řízením provozu (tj. zapálením a vyhasnutím) s funkcí automatického čištění a vlastní diagnostikou chyby*
- *Možnost přitápění elektrickou spirálou až do výkonu 6 kW, která svou funkcí může plnit také protimrazovou ochranu*



TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	PELLET 30 AUTOMATIC Plus
Jmenovitý výkon	kW	30
Rozsah nastavení výkonu	kW	8–30
Teplosměnná plocha	m ²	1,9
Předepsaný tah komína	Pa	15–20
Max. prac. tlak topné vody	kPa	250
Tlaková ztráta na straně vody	Pa	152 (ΔT = 10 K); 38 (ΔT = 20 K)
Hmotnost kotle	kg	355
Průměr odtahového hrdla	mm	150
Výška kotle	mm	1 220
Šířka kotle	mm	575
Hloubka kotle	mm	1 250
Krytí el. částí	IP	IP 40
Max. elektrický příkon (při zapalování)	W	600
Provozní elektrický příkon	W	90
Účinnost kotle	%	90,6
Třída kotle (dle EN 303-5)	–	4
Teplota spalin při jmen. výkonu	°C	143
Předepsané palivo	–	dřevní pelety Ø = 6–10 mm, l = 35 mm max.
Průměrná spotřeba paliva	kg/h	2,4–6,9
Objem vody v kotli	l	62
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	60–90
Připojovací napětí	V/Hz	~230/50

ROZMĚRY



ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

4<sup>emisní
třída</sup>

nová
zelená
úsporám



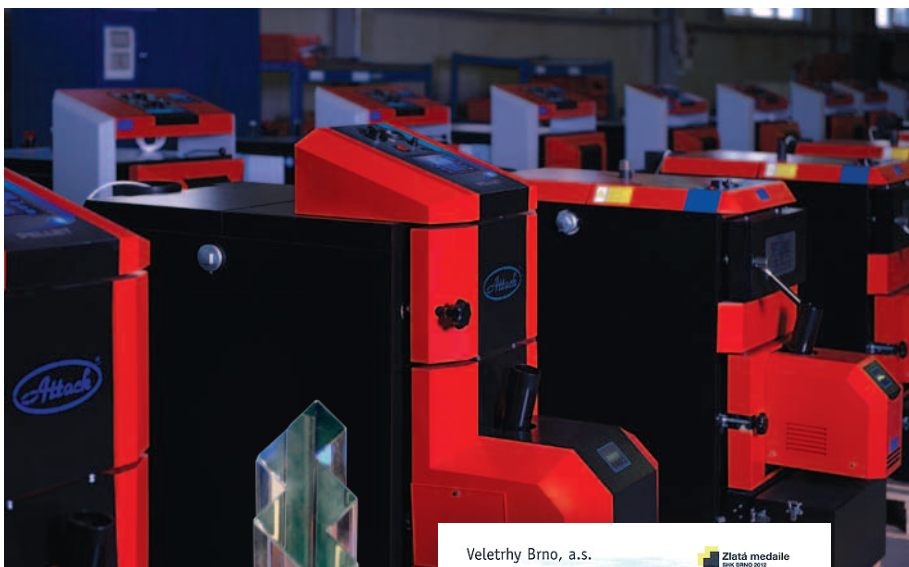
CHARAKTERISTIKA KOTLŮ ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

Kotle **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** s regulovaným výkonem 8–30 kW jsou určeny k vytápění rodinných domů a průmyslových objektů. Ke kotli je možné připojit **elektrické topné těleso** o výkonech 2,4–6 kW, které je vybaveno vlastním provozním i havarijním termostatem.

Základem kotle je vodou chlazené kotlové těleso, jehož svařenec je zhotovený z plechů ze speciální kotlové oceli o tloušťce 4 až 6 mm. To kotli **zaručuje dlouhou životnost**. Výměník je trubkový s turbulátory, které zlepšují přenos tepla do topné vody a současně jsou využívány na čištění výměníku, čímž zajišťují jeho rovnoměrnou účinnost.

Hoření probíhá v nerezovém hořáku určeném na spalování (dřevních pelet). **Palivo je zapáleno automaticky pomocí elektrické spirály zabudované v hořáku**. Optimální podmínky hoření a regulace výkonu jsou řešeny **elektronicky ovládanou dodávkou paliva** a přívodu vzduchu v závislosti na uživatelem nastavených požadovaných parametrech vytápění a přípravy teplé užitkové vody. Konstrukce hořáku, spalovací komory a výměníku zaručují optimální hoření všech spalitelných složek. Těleso kotle je izolováno minerální vlnou, design dotváří opláštění s povrchovou úpravou realizovanou práškovou technologií.

Kotel je vybaven **automatickým čištěním trubkového výměníku kotle** v intervalech shodných s **automatickým odvodem popela** do přepravního kontejneru.



ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

POPIS

Konstrukčně je kotel tvořen spalovací komorou s přepážkami a trubkovým výměníkem tepla. Za výměníkem tepla vstupují spaliny do sběrače spalin s kouřovodem, který je možné otočením příruby o 180° orientovat horizontálně nebo vertikálně. V tělese kotle je zabudován hořák na dřevní pelety.

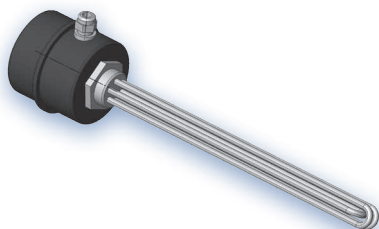
Kotel **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** lze doobjednáním vybavit šnekovým podavačem paliva (1,5 m), který zajišťuje plynulou dopravu paliva a také zásobníkem pelet o objemu 500 l (rozměr zásobníku – šířka × výška × hloubka – 710×1 200×830 mm).

Další alternativou je možnost použití externího textilního zásobníku pelet, tzv. big-bagu.

Při spalování dřevních pelet v kotli ATTACK dochází k minimální tvorbě popela. Jeho množství závisí na kvalitě pelet a představuje přibližně 1 % spotřebovaného paliva.

Model kotle **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** je navíc vybaven automatickým systémem odebírání popela do přepravního kontejneru, jehož objem zaručí vysypání popela podle sezóny a intenzity provozu kotle jednou za topnou sezónu.

Kotel je také možné vybavit elektrickým topným tělesem o výkonech **2,4–6 kW**.

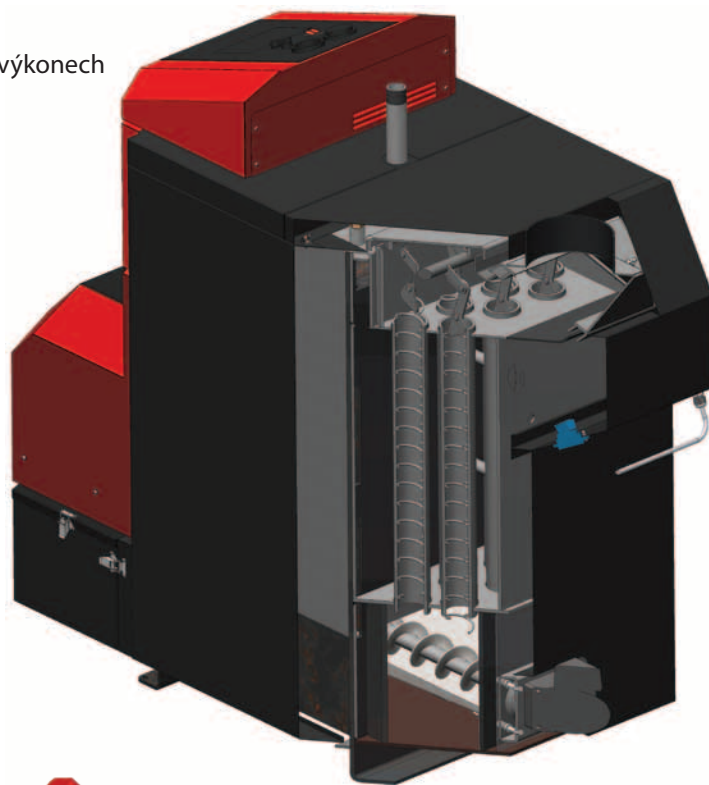


OVLÁDÁNÍ KOTLE

Kotel ke spalování pelet **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** je ovládán prostřednictvím ovládacího panelu na horním opláštění kotle.



1. Hlavní vypínač kotle – zapne/ vypne kotel od sítě
2. Vypínač hořáku – přepíná hořák mezi pohotovostním a provozním režimem
3. Kotlový termostat – nastavení provozní teploty kotle
4. Termomanometr
5. Reset tlačítko – pod krytkou
6. Pojistka 10 A/250 V
7. Příprava pro zabudování regulátoru REGUMAX

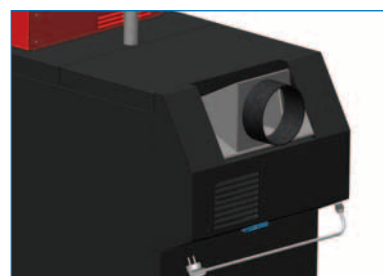


PALIVO

Doporučeným palivem pro kotel ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus jsou dřevní pelety s max. vlhkostí **12 %**, o průměru **6–10 mm** a maximální délky **35 mm**.

Doporučený obsah popele **do 1 %**.

Předepsané palivo by mělo mít výhřevnost **15–17,5 MJ/kg**.



ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

POPIS HOŘÁKU ATTACK 30

Nerezový hořák ATTACK 30 je založen na principu padání paliva – pelet – z podavače paliva přes přírodní hadici a rouru na rošt, kde probíhá spalování.

Hořák pracuje **v plně automatickém režimu** počínaje vyhodnocením potřeby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhořením, hořením, vypnutím, dohořením, čištěním a přechodem do pohotovostního režimu.

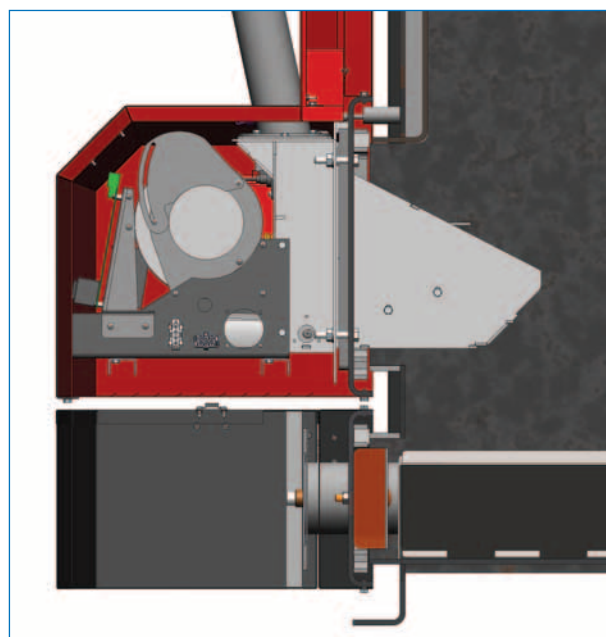
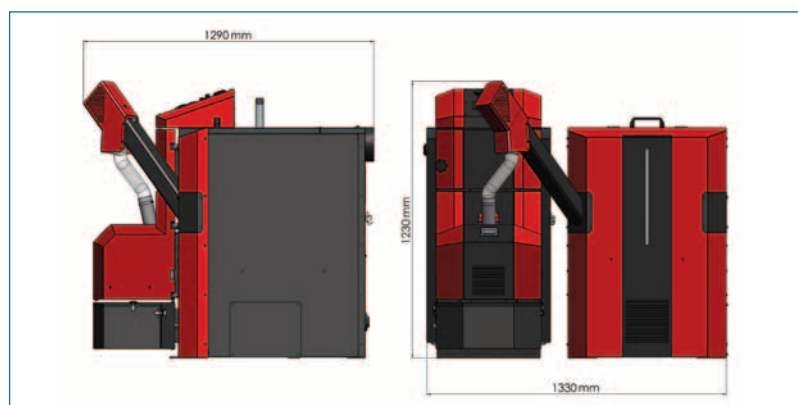
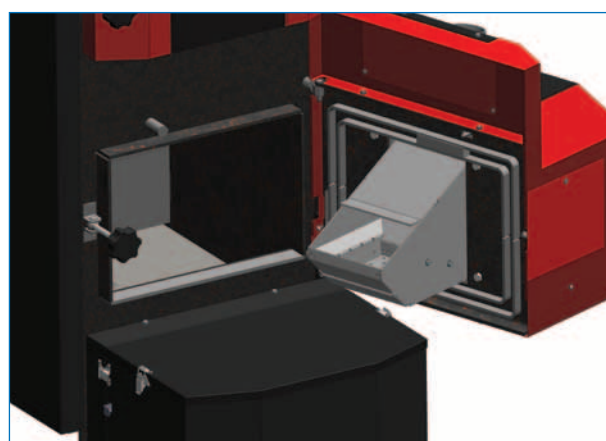
Rozsah výkonu hořáku je 8 až 30 kW, je možné jej nastavit skokově po 2 kW.

Hořák má z výroby **přednastavený rozsah výkonu 14–30 kW, který je rozdělen do tří stupňů: 1. (14 kW), 2. (22 kW) a 3. (30 kW).**

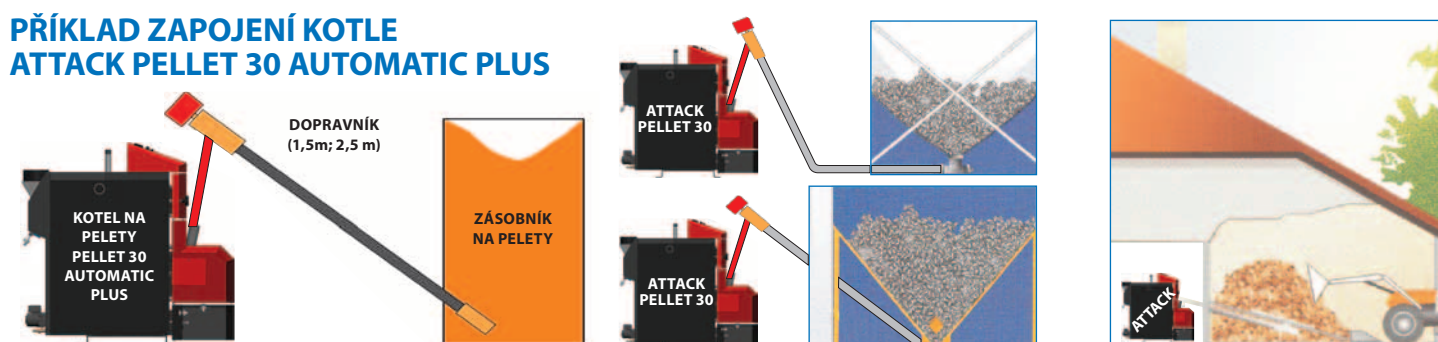
Rozsah výkonu lze měnit ve dvou úrovních – **8 až 12 kW a 14 až 30 kW v rozšířeném menu.**

Hořák se čistí automaticky po každém dohoření, nebo se po určitém časovém intervalu provozu, nastaveném uživatelem, **automaticky vysune rošt**, který se očistí pohybem proti škrabce. Nečistoty jako popel a příchvátky vypadnou otvorem v roštu.

Těleso hořáku, rošt, plech zapalovače a škrabka jsou vyrobeny z kvalitní, žáruvzdorné nerezavějící oceli.



PŘÍKLAD ZAPOJENÍ KOTLE ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS



ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

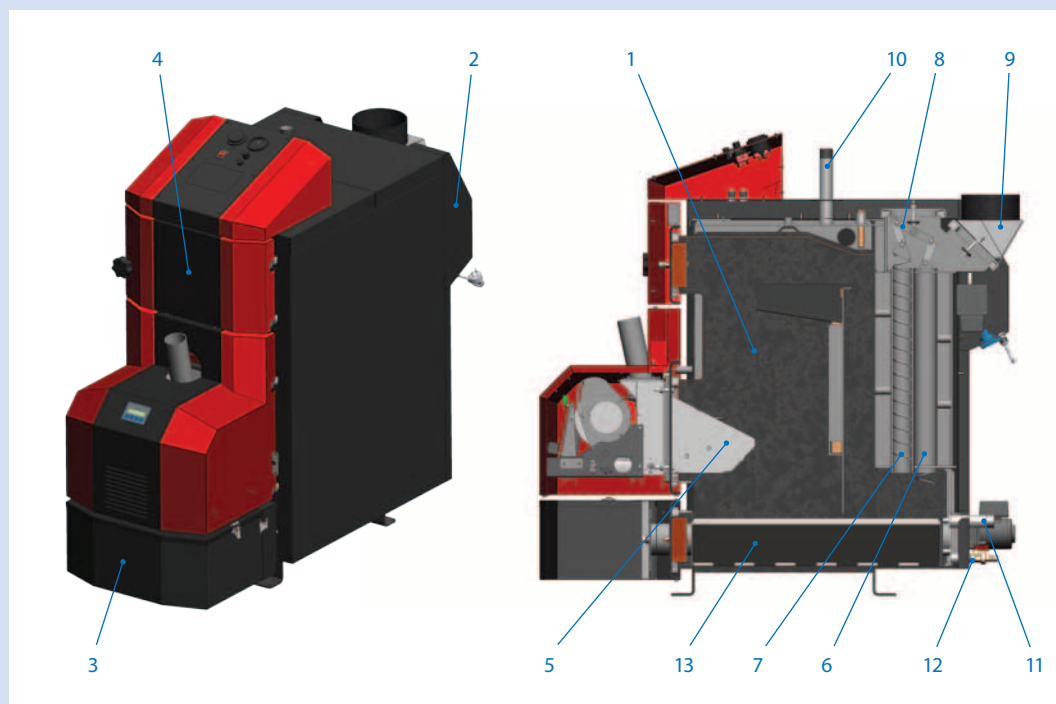
PŘÍKLAD INSTALACE



Požadovaný rozměr pro kotelnu s kotlem **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus** v zapojení s **500 l** zásobníkem pelet a akumulací nádobou **ATTACK AS**



POPIS KOTLE ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS



LEGENDA:

1. Těleso kotle
2. Opláštění
3. Box na popel
4. Dveře kontrolního otvoru
5. Hořák
6. Trubkový výměník
7. Turbulátory
8. Táhlo ovládání turbulátorů
9. Odvod spalin
10. Stoupačka 1"
11. Zpátečka 1"
12. Dopouštěcí ventil 1/2"
13. Popelník



ZPŮSOB OCHRANY A ZVÝŠENÍ ŽIVOTNOSTI KOTLE

ATTACK-LADDOMAT

ATTACK-LADDOMAT slouží na ochranu a zvýšení životnosti kotle, čímž zaručuje jeho výrazně delší životnost.

Typ	LADDOMAT 60	LADDOMAT 100
Čerpadlo	Laddomat LM6, Laddomat LM6A ErP 2015	Wilo RS25-7, Wilo Yonos Para ErP 2015
Připojení	R32 s pákou	R32 s pákou
Teplota otevření	72 °C	72 °C
Max. výkon kotle	60 kW	120 kW

REGUMAT ATTACK-OVENTROP

Při nízké teplotě vratné vody (pod 50 °C), vstupující do kotle, dochází na vnitřních ocelových stěnách kotle ke tvorbě škodlivých kyselin, kondenzátu a dehtu, které způsobují poškození ocelových stěn kotle. **Vhodným řešením ochrany před tímto nepříznivým jevem a zároveň způsobem zvýšení životnosti kotle je použití směšovacího zařízení – Regumat ATTACK-OVENTROP.** Instalací směšovacího zařízení se vytvoří kotlový a topný okruh. Směšovací zařízení ATTACK-OVENTROP při nastavení termostatické hlavice na 5.–6. stupni udržuje teplotu vratné topné vody, vstupující do kotle, nad 65 °C, a tím předchází možnosti poškození ocelových stěn kotle. **Směšovací zařízení ATTACK-OVENTROP zaručuje výrazně delší životnost kotle.**

Regumat ATTACK-OVENTROP se skládá z třicestného směšovacího ventilu, termostatické hlavice s kapilárou, by-passu, ventilu pro samotížnou cirkulaci (alt. přirozenou cirkulaci), třístupňového oběhového čerpadla, uzavíracích ventilů, teploměrů a tepelné izolace. **Výhoda tohoto řešení spočívá v kompaktnosti, jednoduchosti obsluhy a zaručené ochrany ocelového výměníku kotle.**

Regumat ATTACK-OVENTROP pro kotel:

ATTACK DP 25–35, ATTACK DPX 15–35, ATTACK SLX 20–35, ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus, ATTACK WOOD&PELLET 25: **typ DN25** (je možné objednat s nízkooenerg. čerpadlem)
ATTACK DP 45–95, ATTACK DPX 40–80,
ATTACK SLX 40–55: **typ DN32**



REGUMAT ATTACK-OVENTROP

Světlost	DN25	DN32
Max. tlak	1 MPa	1 MPa
Max. teplota	120 °C	120 °C
Hodnota KVS	3,9	5,3
Stavební výška izolace	365 mm	472 mm
Šířka izolace	250 mm	250 mm
Osová vzdálenost	125 mm	125 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KOTLŮM ATTACK PELLET 30 AP

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK

Společnost **ATTACK, s.r.o.** je největší výrobce akumulčních nádrží v SR a nabízí je v nejširším sortimentu:

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK AK, ATTACK AS

Akumulační nádrže **ATTACK AK, AS** jsou vyrobeny z kvalitní oceli pro akumulaci a následnou distribuci tepelné energie z kotle na dřevo nebo biomasu, např. **ATTACK® WOOD&PEL-**



LET, PELLET 30 AUTOMATIC Plus, SLX, DPX, DP, COMBI Pellet apod. Model **ATTACK AS** je navíc osazen jedním výměníkem pro připojení do solárního systému.

ATTACK AK: 9× nátrubek G 1 1/2", 4× nátrubek G 1/2"

ATTACK AS: 9× nátrubek G 1 1/2", 4× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh

ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK HR, ATTACK HRS

Akumulační nádrže **ATTACK HR, HRS** jsou vyrobeny z kvalitní oceli a slouží nejen k akumulaci vody pro vytápění, ale i na výrobu TUV s vnitřním smaltovaným zásobníkem. Model **ATTACK HRS** je navíc osazen jedním výměníkem pro připojení do solárního systému. Tyto typy nádrží mají zabudovanou hořčíkovou anodu v zásobníku TUV pro zvýšení odolnosti vůči korozi. V horní části je zabudovaný manuální odvzdušňovací ventil.

ATTACK HR: 9× nátrubek G 1 1/2", 6× nátrubek G 1/2"

ATTACK HRS: 9× nátrubek G 1 1/2", 6× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK TUV, ATTACK TUVS

Akumulační nádrže **ATTACK TUV, TUVS** jsou vyrobeny z kvalitní oceli a slouží nejen k akumulaci vody pro vytápění, ale jsou navrženy i pro přípravu TUV v integrované průtokové měděné spirále. Model **ATTACK TUVS** je navíc osazen jedním výměníkem pro připojení do solárního systému.

ATTACK TUV: 9× nátr. G 1 1/2", 5× nátr. G 1/2", 2× nátr. G 1" – TUV

ATTACK TUVS: 9× nátrubek G 1 1/2", 5× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh, 2× nátrubek G 1" – TUV

ATTACK S, ATTACK SS – STRATIFIKAČNÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

ATTACK S – vychází z typu **ATTACK AK**. Uvnitř zásobníku je instalován disk a stratifikační roura, které umožňují vrstvení vody podle teploty. Tento konstrukční prvek zajišťuje různé teplotní vrstvy při vstupech i výstupech. **ATTACK SS** – vychází z typu **ATTACK AS** a **ATTACK S**. Je navíc osazena jedním výměníkem pro připojení do solárního systému.

ATTACK S: 10× nátrubek G 1 1/2", 5× nátrubek G 1/2"

ATTACK SS: 10× nátrubek G 1 1/2", 5× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh

VÝHODY INSTALACE S AKUMUL. NÁDRŽEMI:

- Vyrovnání nerovnoměrného výkonu kotle a zvýšení komfortu
- Nižší spotřeba paliva – kotel pracuje na plný výkon, tedy s optimální účinností

- Vysoká životnost kotle a komínu – při provozu na plný výkon je tvoření dehtů a kyselin minimální
- Možnost kombinace s jinými způsoby vytápění (solární zařízení)
- Možnost kombinace radiátorů s podlahovým topením
- Vyšší komfort obsluhy

Technické údaje o všech modelech akumulčních nádrží naleznete na našem webu www.attack.cz

- Více topných okruhů o rozdílných teplotních úrovních
- Alternativní tepelný zdroj
- Ohřev TUV
- Volné programovatelné vstupy



REŽIMY ČINNOSTI

Topení s časovým programem a bez časového programu, útlumový a manuální režim, letní provoz, režim automatického ovládání.

FUNKCE HODIN

Topení s vlastním týdenním časovým programem, ohřev TUV s týdenním časovým programem, 15 prázdninových period.

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Jednoduchá a rychlá instalace je zajištěna připojovací svorkovnicí, připojovacím modulem nebo připojovacím modulem s pružinovou svorkovnicí pro montáž na stěnu.

EKVITERMNÍ REGULÁTOR ATTACK REGUMAX

Ekvitermní regulátor **ATTACK REGUMAX** je špičkový regulační prvek pro řízení celého topného systému včetně regulace teplé užitkové vody. Používá se pro regulaci nízkoteplotních a teplovodních systémů. K regulátoru lze také připojit dva druhy pokojových jednotek (bezdisplejová a displejová).

Ekvitermní regulátor **ATTACK REGUMAX** v sobě spojuje jednoduchost instalace se širokými možnostmi použití.

REGULÁTOREM ATTACK REGUMAX LZE V TOPNÉM SYSTÉMU ŘÍDIT:

- Primární kotlový okruh dřevozplyňovacího kotle
- Nabíjení a vybíjení akumulčních zásobníků
- Solární systém pro ohřev TUV nebo doohřev ÚT

ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

VÝHODY ATTACK REGUMAX

- Široké možnosti použití, ekonomický provoz
- Přednastavené základní programy pro jednodušší projektování a uvedení do provozu
- Vícejazyčné menu – CZ, DE, GB, FR, IT, NL, ES, PT, HU, PL, RO, RU, TR, S, N
- Intuitivní ovládání pomocí tlačítek se symboly, jednoduché multifunkční tlačítko, velkoplošný textový displej
- Ekvitermní řízení teploty topné vody

- Jednoduché rozšíření systému do malé sítě – možnost spojení více regulátorů do komunikační sítě
- Externí spínací modem umožňuje dálkové přepínání režimů regulátoru
- Sofistikované řízení topné soustavy poskytující nejvyšší komfort obsluhy
- Vysoká univerzálnost pro různé varianty zapojení topných soustav s použitím dřevozplyňovacího kotle

ATTACK REGUMAX	
Síťové napájení	~230 V +6 %/-10 %
Frekvence	50...60 Hz
Příkon	max. 5,8 VA
Doporučená pojistka	max. 6,3 VA pomalá
Stupeň ochrany	IP 30
Rozměry včetně panelu (Š × V × H)	144×96×75 mm

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Univerzální zapojení regulátoru **REGUMAX** s externím zásobníkem na TUV, dvěma směšovacími okruhy, solárními panely a zdrojem tepla na pevná paliva.

OVLÁDACÍ PANEL

Multifunkční displej
s podsvícením a srozmítně zobrazenými údaji

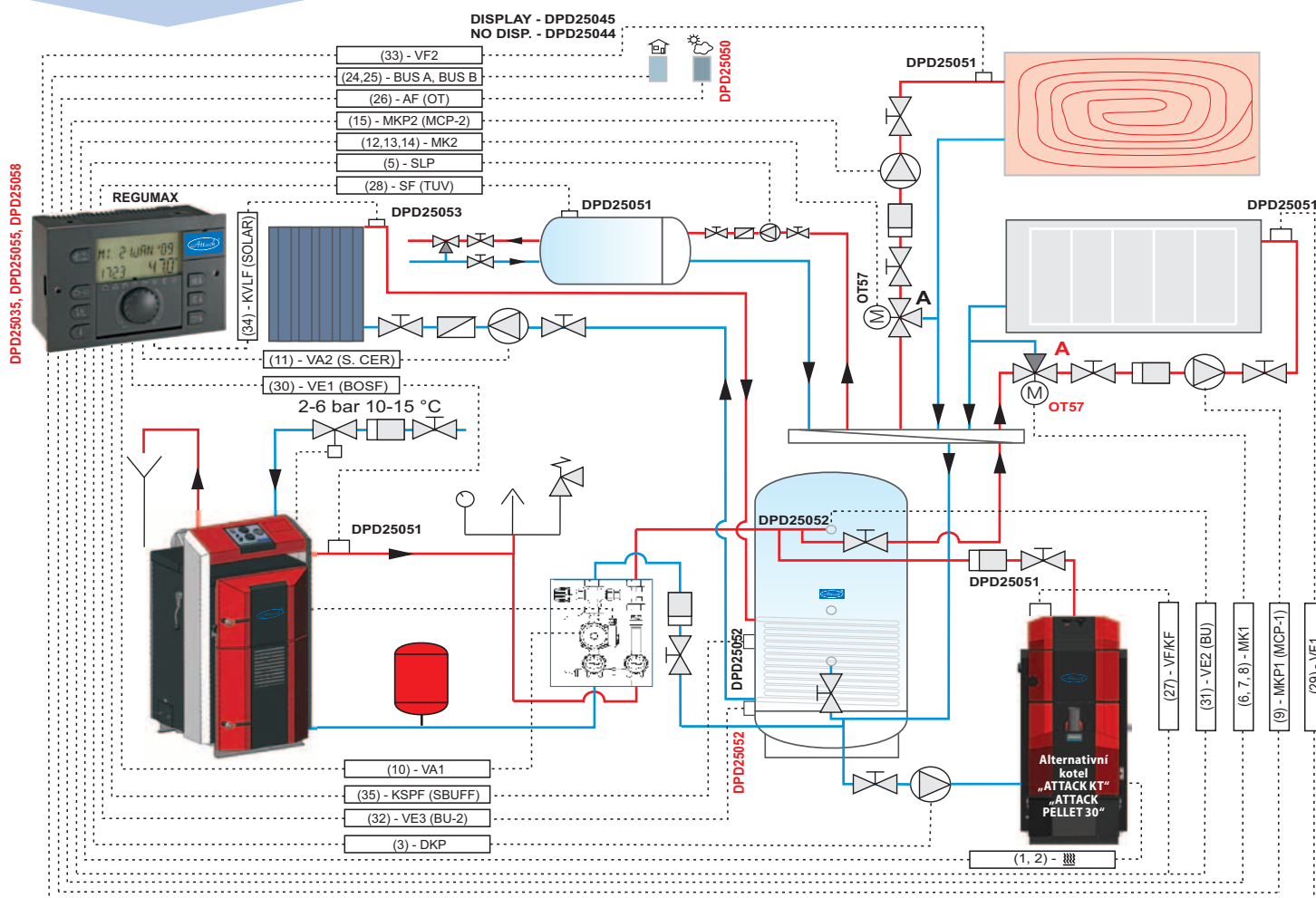
Tlačítka pro nastavování
• Ruční ovládání

- Výběr pro všechny programy topení
- Nastavení topných křivek
- Informace – přehled teplot a provozních stavů



Multifunkční tlačítko
jednoduché nastavení otočením a stlačením

- Tlačítka pro rychlý přístup**
- Požadovaná denní teplota
 - Požadovaná útlumová teplota
 - Požadovaná teplota TUV





ATTACK heating CZ, s.r.o.
Cukrovarská 498/13
682 01 Vyškov
Česká republika

Tel: +420 727 935 225
E-mail: kotle@attack.cz
Web: www.attack.cz



Výrobce ATTACK, s.r.o. si vyhrazuje právo technických změn výrobků bez předchozího upozornění.
• ATTACK, s.r.o. producer reserves the right to change technical parameters and dimensions of boilers without previous warning. • Der Hersteller ATTACK, s.r.o. behält sich das Recht der technischen Veränderungen an Produkten ohne eine vorige Warnung. • Изготовитель ATTACK, s.r.o. оставляет за собой право изменения технических параметров и размеров котла без предыдущего предупреждения.
• Le producteur ATTACK, s.r.o. réserve le droit des modifications techniques sans l'avertissement précédent. • Productor ATTACK, s.r.o. reserva el derecho de cambios técnicos sin advertencia anterior.



ATTACK, s.r.o. – 08/2015