

PelletsCompact
ETA PC
20 až 105 kW

ETA 
... môj vykurovací systém



**Výkonný malý kotol na pelety
pre väčšie budovy**



Dokonalosť je naša vášeň.
www.etaenergy.eu

Malý kotol, veľký výkon



ETA PelletsCompact je ideálnym kotlom pre veľké rodinné domy, bytové domy a podniky.

ETA PelletsCompact potrebuje minimálny priestor a je to ideálny kotol na pelety pre renovácie alebo novo postavené veľké obytné budovy a kancelárske priestory.

Môžete ho nastaviť kdekoľvek

ETA PelletsCompact (iba pri 20-32 kW) môže byť prevádzkovaný nezávisle na vzduchu v miestnosti, tento vzduch potrebný pre spaľovanie môže nasávať z vonku. To znamená, že kotol môže byť tiež umiestnený vo vykurovacích budovách alebo v priestoroch s komfortnou ventiláciou. V skutočnosti ETA PelletsCompact vyzerá na pohľad tak dobre, že sa môže postaviť aj na verejne viditeľnom mieste.

Peletové balíčky pre ľahké vykurovanie

Pelety sú koncentrovaná energia z lisovaného dreva-vedľajšie produkty. Každý kto vsádza na malé výkonné pelety, vykuruje plneautomatickým a najvyšším komfortom. Potrebuje len kontajner

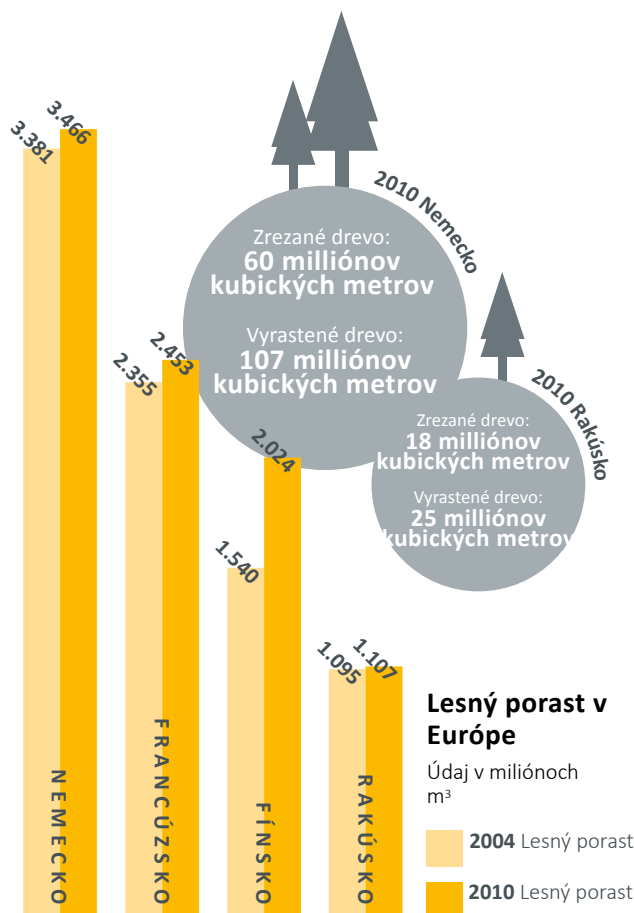
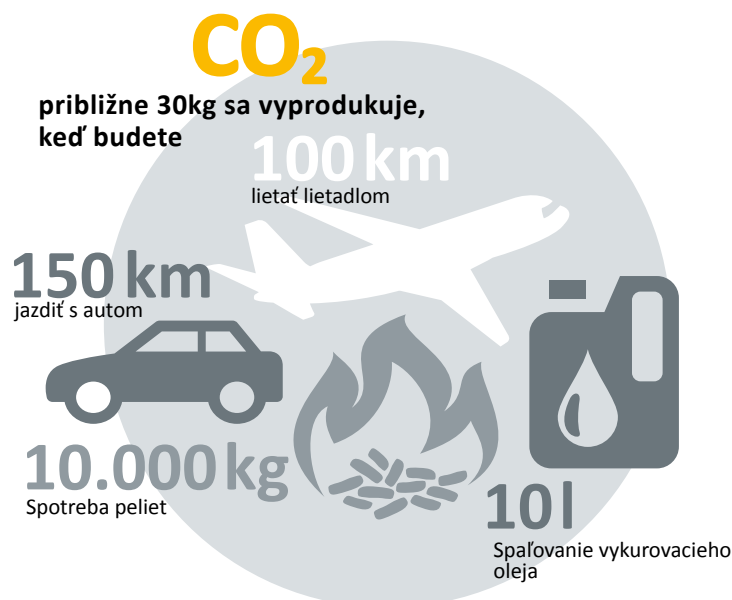
na popol, ktorý musí byť čas od času vyprázdnený pred vykurovacou sezónou. Sklad peliet môže byť vzdialený až do 20 m od vykurovacieho kotla a nepotrebuje viac miesta ako miestnosť na olejové nádrže. ETA PelletsCompact je takto ideálny tiež pre rekonštrukciu vykurovacieho systému, prevádzkové náklady a CO₂ významne znižujú emisie.

Rozumné využívanie zdrojov

Na rozdiel od zdrojov ako ropa a plyn, pelety majú nulový vplyv na klímu, pretože sú uhlíkovo neutrálné. Strom absorbuje pri svojom raste rovnaké množstvo CO₂ ako sa neskôr uvoľňuje pri jeho spaľovaní. Okrem toho sa pri spaľovaní neuvolňuje viac CO₂, ako keď drevný odpad prirodzene zhnije.

výhodné riešenie

Ušetríte náklady na vykurovanie, posilníte svoju domácu ekonomiku a dbajte na životné prostredie: vykurovanie peletami sa oplatí. Dramatický rast cien sa v budúcnosti neočakáva, pretože surovina akou je drevo vždy a znova narastie. V súčasnej dobe narastie ročne 7 kubických metrov dreva. Tento trend je podobný v celej Európe, pričom zalesnené oblasti sa každý rok zvyšujú.



Ropa v porovnaní

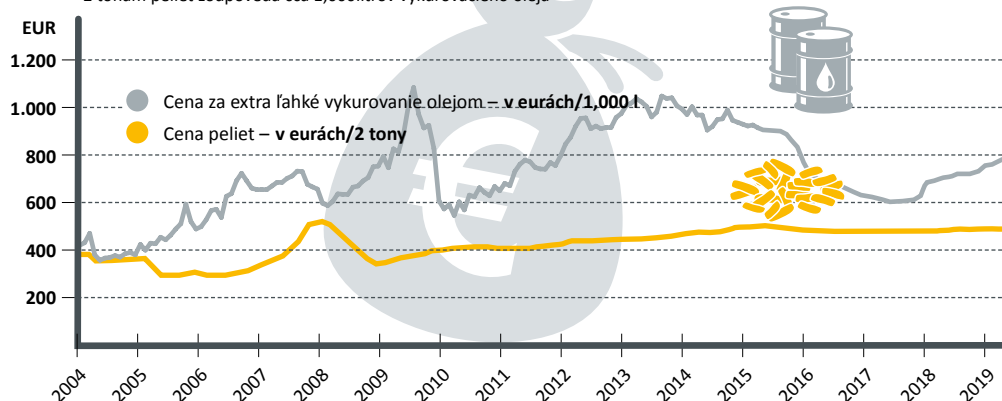
výpočty časového intervalu: 5 rokov



Náklady paliva:

Olej a pelety v porovnaní

2 tonám peliet zodpovedá cca 1,000 litrov vykurovacieho oleja



Zatiaľ čo ceny fosílnych palív, ako napríklad ropy a zemného plynu, podliehajú výrazným výkyvom na medzinárodných trhoch a určite stúpnu dlhodobo, ceny dreva a peliet sú oveľa spoľahlivejšie.

Pre pelety je miesto vždy

Sklad peliet môže byť bez námahy postavený všade tam, kde doposiaľ stála nádrž oleja. Nemusí byť umiestnený ani v blízkosti kotla, ale môže sa nachádzať do vzdialenosti až do 20 m a výšky do druhého poschodia. Ak sa nachádza sklad peliet pod úrovňou kotla, pri zvolení vhodného dávkovania je možné dávkovanie prekonať až do výšky dvoch poschodí. Kto nemôže v dome nájsť miesto, môže postaviť sklad tiež v prístavbe alebo využiť podzemnú nádrž. Sklad musí byť suchý aby nenapučiavali pelety. V navlhčených miestnostiach môže pomôcť drevené opláštenie.

Čistá záležitosť

Zo zvyškov drevárského priemyslu budú vylisované pelety dodané v cisterne (nádržovom vozni) a fúkané do skladového priestoru. Dodávka peliet je tak ďalekosiahla čistá vec. Sklad je realizovaný tesne (nepriepustne), nemôže tu vstúpiť prach.

Aký vysoký musí byť môj sklad?

Približná spotreba peliet za rok v tonách je vypočítaná tým že sa vykurovacia/tepelná záťaž v kilowatoch videlí 3. Pre pelety v kubických metroch je delené tepelné zaťaženie cez 2. Napríklad na 12

Ako prídu pelety do kotla?

Vynášací šnek:

Je umiestnený po celej dĺžke skladu, môže byť až 5 m dlhý a dopravuje pelety zo skladu k dopravným hadiciam, ktoré vedú do kotla. Odtiaľto sa pelety ďalej dopravujú so sacou turbínou. Po preprave zostávajú hadice prázdne. Preto sa neupchávajú a pracujú vždy s najvyššou účinnosťou. S týmto štandardným systémom môže byť sklad kompletne vyprázdnený.

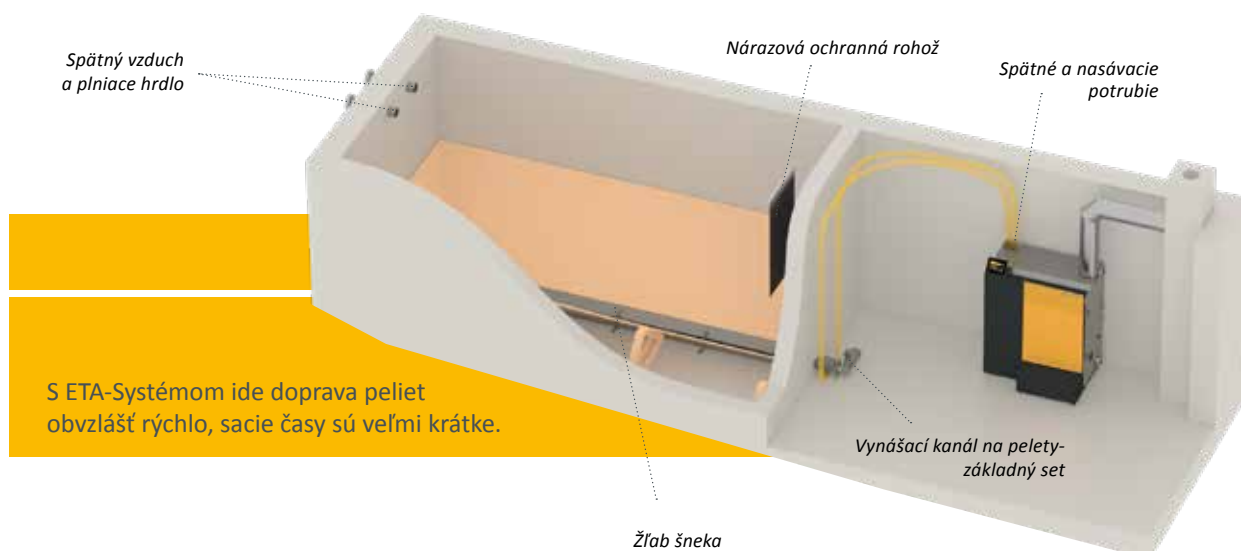


kW vykurovacieho zaťaženia budete potrebovať asi 4 tony alebo 6 m³ peliet ročne.

Pri prechode z iných druhov energie na pelety môže byť tiež spotreba peliet stanovená z doterajšej spotreby. 1 tony peliet zodpovedá približne:

- 500 l vykurovacieho oleja
- 520 m³ zemného plynu
- 750 l kvapalného plynu
- 600 kg koksu
- 1.400 kWh prúdu pri čerpaného tepla zo zeme (výkonnostný index 3,4)
- 2.700 kWh prúdu pri čerpaného tepla zo vzduchu (výkonnostný index 1,8)

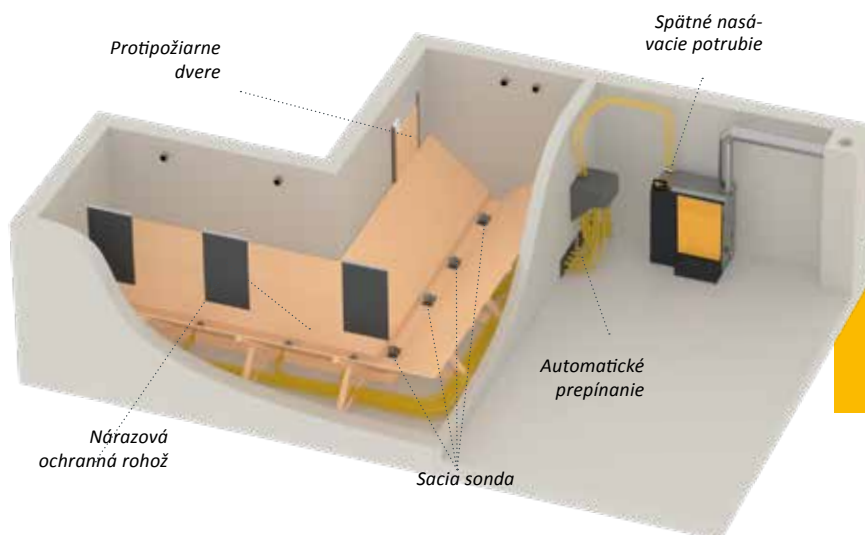
Cez zošikmenú hladkú podlahu sa zosúvajú pelety automaticky k šnekovému dopravníku. Nárazová ochranná rohož visí oproti plniacemu hrdlu, tým sa pelety neroztiešajú o stenu, keď budú fúkané z Cisterny (vozidla) do skladu. Predpoklad pre túto konštrukčnú metódu je, že pripojenia transportných hadíc ku kotlu sú na užšej strane skladu, tak aby mohol šnek využiť celú miestnosť v sklade.



Sacie sondy:

Ak nie je vhodný tvar miestnosti pre vynášací šnek, tak je sacia sonda ETA ideálnou voľbou. Pelety skĺznu cez šikmú a hladkú drevenú podlahu priamo ku štyrom sacím sondám, ktoré striedavo odtransportujú pelety zo skladového priestoru. Ak sonda nedostane žiadne pelety, tak je prostredníctvom automatického prepínania zabezpečený neprerušovaný prívod paliva. Predpo-

kladom tohto systému je, že sa sklad nachádza oproti kotlu na rovnakom poschodí ako kotol, alebo vyššie a skladové priestory nie sú dlhšie ako 4 m. Naopak šnek vyprázdňuje skladový priestor sacími sondami neúplne. To môže byť pri nedostačujúcom obsahu skladového priestoru nevýhoda. Výhodou je, že tento systém môže byť použitý samostatne aj v uhlových skladovacích priestoroch.



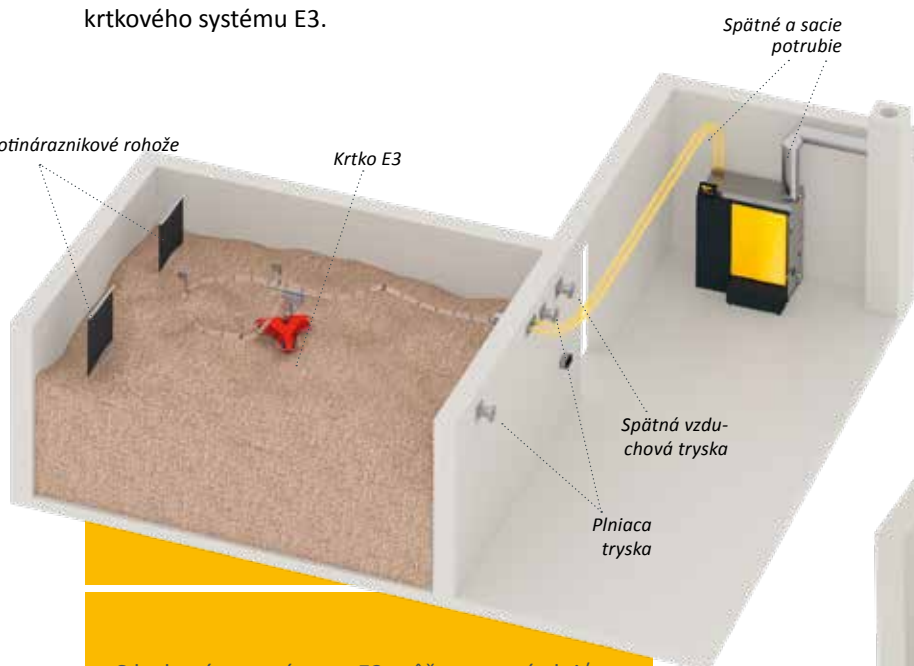
So sacími sondami môžeme využiť takmer všetky miestnosti pre peletový sklad, aj v prípade že sú pod uhlom.

Krtkový dopravníkový systém

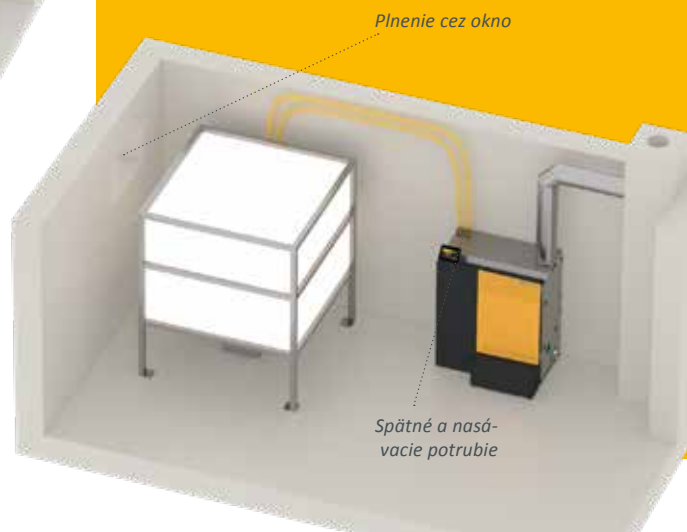
Kvôli štrukturálnym obmedzeniam, môžu mať konvenčné dopravné systémy peliet ETA môžu mať určité obmedzenia z hľadiska použiteľného objemu na skladovanie peliet. V tomto prípade ponúkame rozumné riešenie, pomocou vysokokvalitného krtkového systému E3.

ETA-tip: Skladovanie v ETAboxe

Obzvlášť praktické riešenie je ETAbox. Kotolňa môže byť postavená priamo na povale, v stodole alebo ak je nadkrytie aj vo vonkajšom prostredí. Dokonca udržiava pelety suché aj vo vlhkých miestnostiach. Vzdialenosť sacieho úseku z boxu do kotla až do 20 metrov nie je žiaden problém. ETAbox však nemôže byť osadený priamo na stenu. Preto je spotreba miesta o niečo väčšia ako pri sklade z múru s tou istou kapacitou.



S krtkovým systémom E3 môžete vyprázdniť takmer celý sklad aj pri eliminácii drevenej šikmej podlahy.



Teplota, presne akú potrebujete

ETA PelletsCompact nevytvára len teplo, systém ETA ho tiež efektívne distribuuje. Spoloční sa na dokonalé centrálné riadenie pre Vaše vykurovanie a systém teplej vody.

ETA PelletsCompact je vybavený riadiacim systémom pre celý vykurovací systém či už by ste chceli solárny systém, obvykle zariadenie na prípravu teplej vody alebo akumuláciu nádobu s modulom čerstvej vody, či preniesť energiu s radiátormi alebo cez podlahové vykurovanie alebo stenové vykurovanie: cez dotykovú obrazovku na kotli, cez počítač alebo smartfón máte všetko pod kontrolou. Jednoduché obrázky Vám prezradia, či bolo Vaše solárne zariadenie v prevádzke alebo ako je nabitá vaša akumulácia nádob.

Ale prosím s akumuláciou nádobou

Samozrejme, PelletsCompact môže fungovať aj sólo - sám. ETA akumulácia nádob je perfektný partner. Predovšetkým pri vykurovaní na jeseň alebo na jar a na prípravu teplej vody v lete bude menej často potrebná energia, ako vyprodukuje vykurovací kotol

. Akumulácia nádob zachytáva toto prebytočné teplo a odovzdáva ho v prípade potreby. Šetrí palivo a chráni kotol lebo je potrebných menej štartov kotla.

ETA akumulácia nádob je ideálna k integrácii / zapojení solárneho systému. V lete tak môžete rýchlo pripraviť bezplatnú prevádzku teplej vody. Oproti tomu málokedy v zime zvládnu vyprodukovať solárne kolektory pre prípravu 60 °C teplej vody. Potom voda ktorá sa zohrieva pomocou slnečnej energie bude odvádzaná do podlahového vykurovania alebo plošného vykurovania. To pracuje väčšinou s teplotami teplej vody iba od 30 do 40 °C.

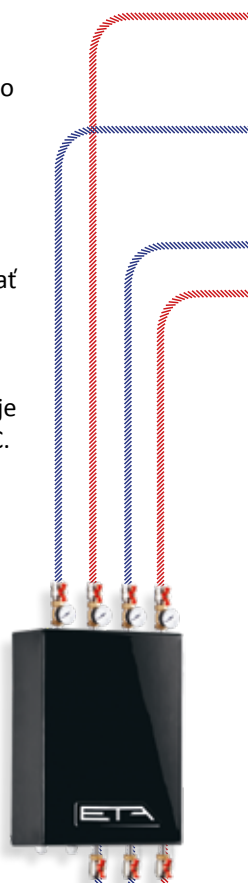
ETA akumulácia nádob môže byť tiež vybavená modulom okamžitej horúcej vody, čo nepretržite ohrieva vodu s vodovodu pomocou tepelného výmenníka. Nebezpečenstvo zo zárodkom baktérií sú minimalizované.

ETA modul zmiešavacieho okruhu pre dva zmiešavacie okruhy šetrí pri inštalácii mnoho času a peňazí lebo sa nemusia uložiť rozvody snímača, čerpadlové a zmiešavacie káble.

Diaľkové ovládanie cez komunikačnú platformu meinETA.

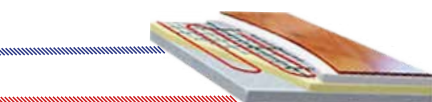
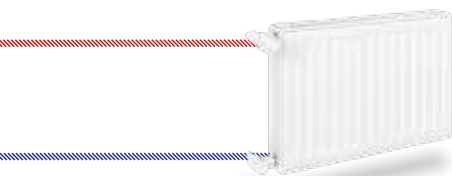


Nezáleží na tom, či chcete integrovať solárny vykurovací systém, systém na prípravu teplej vody alebo akumuláciu nádob s prídavným modulom teplej vody: celý systém je možné ľahko ovládať pomocou dotykovej obrazovky na kotli.





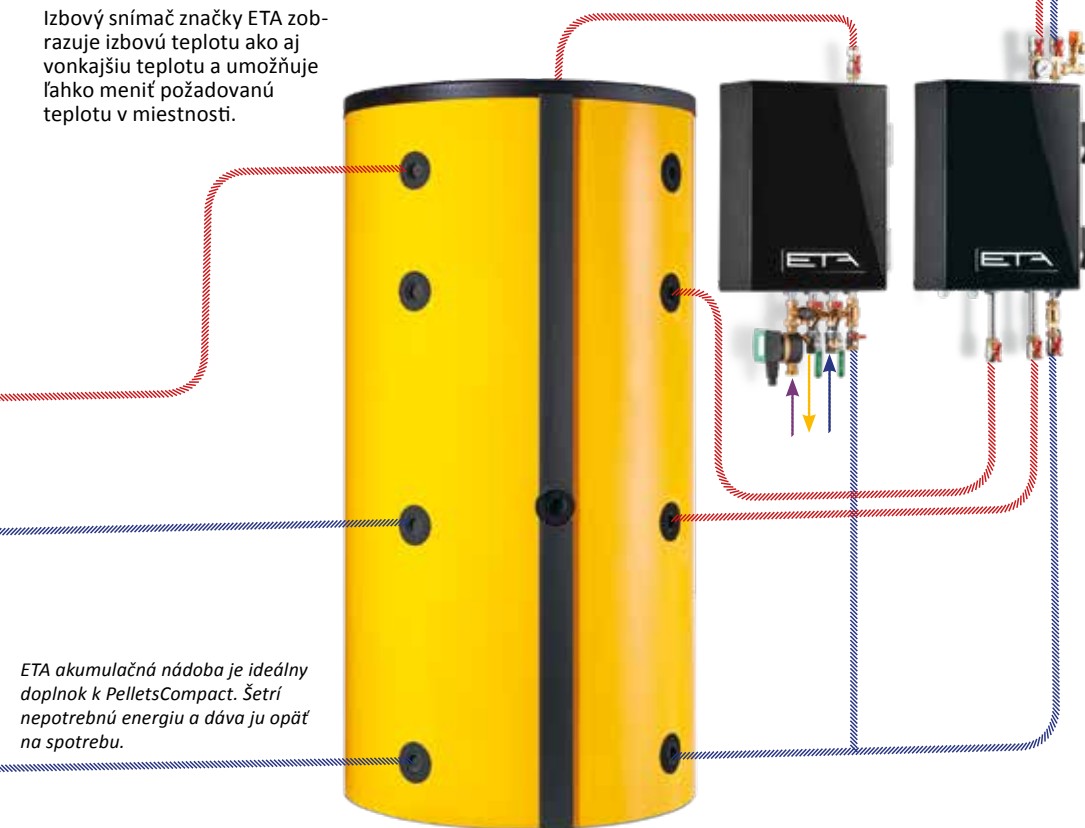
Pri menších solárnych systémoch ale s veľkým objemom zásobníka alebo pri veľmi vysokých solárnych systémoch zabezpečuje ETA modul vrstveného dobíjania najvyššiu efektivitu.



Dokonalý prehľad!

Izbový snímač značky ETA zobrazuje izbovú teplotu ako aj vonkajšiu teplotu a umožňuje ľahko meniť požadovanú teplotu v miestnosti.

ETA akumulčná nádoba môže byť tiež vybavená modulom okamžitej horúcej vody, čo nepretržite ohrieva vodu s vodovodu pomocou tepelného výmenníka. Nebezpečenstvo zo zárodkom baktérií sú minimalizované.



ETA akumulčná nádoba je ideálny doplnok k PelletsCompact. Šetrí nepotrebnú energiu a dáva ju opäť na spotrebu.



Bezpečné, spoľahlivé a ľahko ovládateľné

S voľbou nových vykurovacích kotlov podniknete rozhodnutie, ktoré môžu mať vplyv vo vašom každodennom živote. Vy rozhodujete ako uvoľnene sa máte cítiť a koľko sa musíte starať o údržbu alebo čistenie. Pretože sa platí kvalita za férovú cenu !

Automatické čistenie

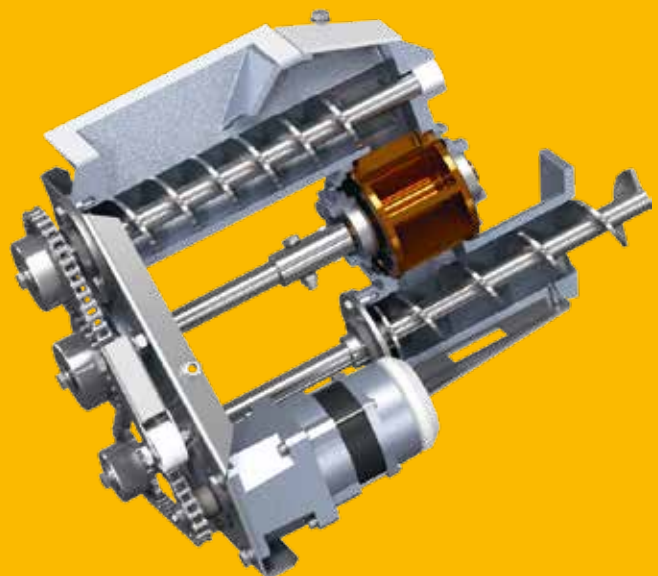
ETA PelletsCompact sa čistí automaticky - a nie v určitých časových intervaloch, ale práve vtedy, keď je to potrebné. To zaisťuje nízke emisné hodnoty a najvyšší stupeň účinku počas vykurovacej sezóny. Už nikdy nemusíte otvoriť spaľovací priestor a nezašpiníte sa. Nielenže bude spaľovacia komora odpopolnená bezo zvyšku, tiež bude tepelný výmenník pravidelne zbavovaný od usadenín. Keďže pelety sú veľmi účinne spálené, vytvára sa menej popola. Okrem toho bude popol stlačený v kontajneri. Preto je potrebné len príležitostne vyprázdnenie nádoby na popol. A to je možné urobiť veľmi rýchlo a jednoducho.



Dávkovač

Bezpečný systém Dávkovač absolútne bezpečne chráni pred spätným ohňom: horieť má v spaľovacej komore a nikde inde.

Cez šnekový dopravník prichádzajú pelety do dávkovača, vždy v takom množstve, ako môže podávač pojať. Preto sa pelety nemôžu zaseknúť, nebudú rozdrvené alebo zlomené. Vďaka tomuto systému vyvinutému v ETE sa neopotrebnú tesniace hrany uzáveru. Systém zostane bezpečný po celú dobu životnosti kotla.





Prevádzka s externým prívodom vzduchu.

The ETA PelletsUnit na spaľovanie vyžaduje kyslík a môže byť prevádzkovaný so spaľovaním kyslíka zvonku, namiesto okolitého vzduchu z interiéru. To znamená, že kotol je možné umiestniť aj do vnútra vyhrievanej budovy, bez toho aby bolo v najtuhšej zime permanentne otvorené okno.

Tiché zapálenie keramickým zapaľovačom

Technika zapálenia. Energia používaná na zapaľovanie je oveľa nižšia ako pre iné zapaľovacie systémy. Samotné zapaľovanie funguje rýchlejšie.



Lambdasonda

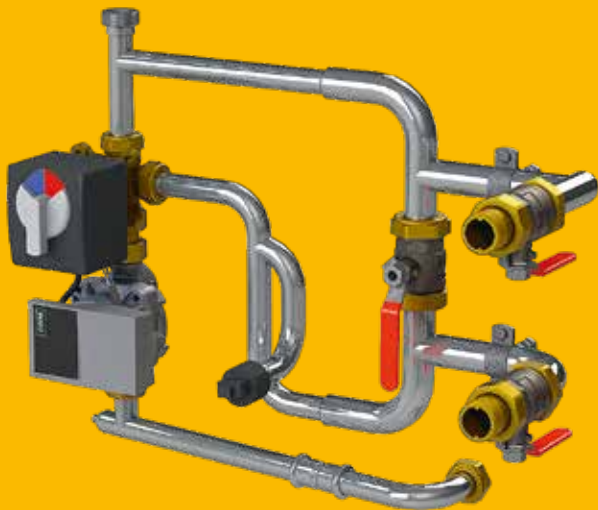
Všetko záleží na zložení. S vašou pomocou bude zmiešavací pomer z paliva a prívod kyslíka ideálne zosúladený. Takže rôzne vlastnosti peliet dosahujú najlepšiu možnú účinnosť. Okrem toho lambdasonda okamžite zistí, či bolo zapaľovanie úspešné. To znižuje čas zapálenia a šetrí energiu a peniaze.

Kontrolný systém

Všestranný, ale nie komplikovaný.

Či udržiavanie ohňa, doprava paliva, riadenie akumulácie nádoby, príprava teplej vody, riadenie vykurovacieho okruhu podriadené počasiu s týždenným programom pre dva okruhy alebo zapnutý solárny systém: to všetko možno ovládať pomocou dotykovej obrazovky priamo na kotli alebo cez internet z akéhokoľvek počítača, smartphonu alebo tabletu. Je toho síce veľa, ale aj napriek tomu je to ľahké zvládnuť, pretože obrázky na dotykovej obrazovke sú zrejmé.





Riadená spiatočka s vysokoúčinným čerpadlom

Vždy pri prevádzkových teplotách. Aby nedošlo k poškodeniu výmenníka tepla, voda, ktorá sa vracia z vykurovacieho okruhu, musí byť nastavená na určitú teplotu.

PelletsCompact pracuje dokonale s akumulacnou nádobou, môže byť ale prevádzkovaný pomocou prepínateľného hydraulického obtoku (iba do PC 50 kW) aj bez akumulanej nádoby, bez ohľadu na to, aké veľké množstvo vody to má byť. V neposlednom rade je PelletsCompact vďaka svojej flexibilita ideálnym ekologickým náhradným kotlom.

Odtáhový ventilátor

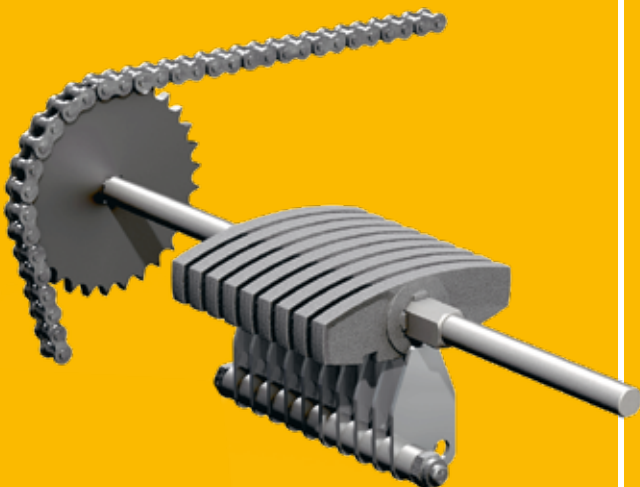
Podtlak v kotli. Tichý ako šepot, tento ventilátor s reguláciou otáčok zabezpečuje podtlak v kotli a určuje množstvo vzduchu pre spaľovanie. Energeticky úsporné, zabezpečuje konzistentné výsledky spaľovania - do značnej miery nezávislé od stavu komína. Do 15 Pa ťahu komína nie je potrebný vlastný obmedzovač ťahu komína.

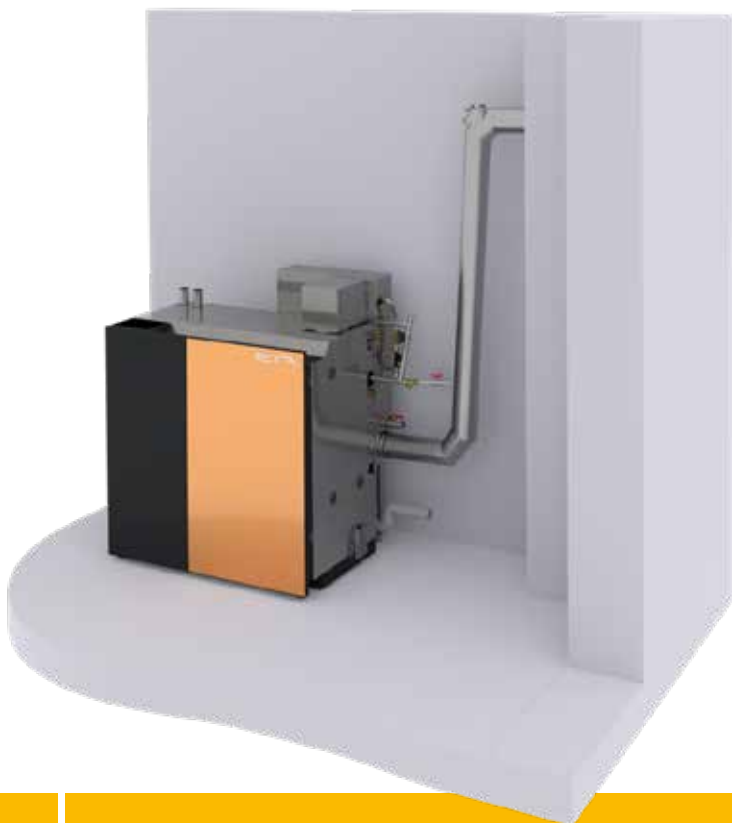


Rotačný rošt s čistiacim hrebeňom

Dobré čisté spaľovanie. Tento patentovaný systém pravidelne vyčistí spaľovaciu komoru od popola - automaticky po spálení 30 až 60 kg peliet. Vzduch potrebný na spaľovací proces prechádza veľkoplošne medzi čisté lamelové rošty. Okrem toho sa rošt neustále udržiava v miernom pohybe. Jemné pohyby ohrievajú uhlíky a zabezpečujú ešte lepšie spaľovanie.

Popol bude stlačený a dopravený do nádoby na popol. Aj pri plnom zaťažení musí byť počas roka vyprázdňovaný len z času na čas. Ak bude nádoba na popol plná, systém odošle e-mail alebo SMS správu. Informácie sa zobrazujú aj na dotykovom displeji.





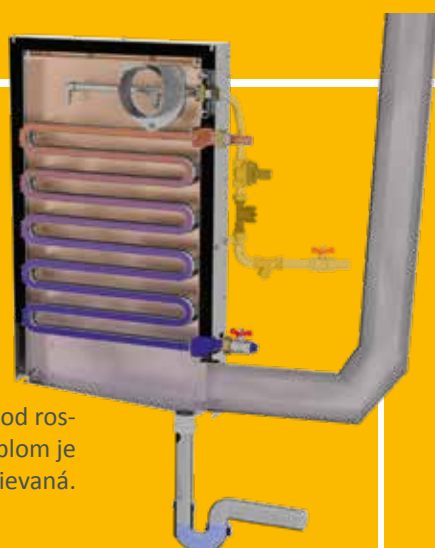
ETA BW kondekonden- tačný výmenník tepla

Voliteľný kondenzačný výmenník ETA umožňuje úspory paliva až do 10%. Dôvodom je kondenzačná energia a významne znížená teplota výfukových plynov (pri príslušnom prevádzkovom režime).

V porovnaní s konvenčnými kondenzačnými systémami kondenzačný výmenník ETA stanovuje nové štandardy z hľadiska bezpečnosti prevádzky. To zahŕňa integrovaný snímač prietoku a aktívnu kontrolu objemu vody.

Požiadavky:

- Komín je odolný voči vlhkosti a schválený na použitie ku kotlu
- Prípojka vody a kanalizácie (pre odvod kondenzátu)
- Nízke teploty spiatočky



Spaliny sa ochladzujú pod rosným bodom. Týmto teplom je teplota spiatočky predhrievaná.



Automatické čistenie
Prietok vody počas čistenia je určený integrovaným snímačom prietoku, čím sa spotreba vody znižuje na minimum.

Prevádzka s externým prívodom vzduchu (iba s výkonom 20-32 kW).
ETA PelletsImpact je možné prevádzkovať s externým vzduchom, čo znamená, že spaľovanie je podporované

kyslíkom zo vonkajšieho okolitého vzduchu vo vnútri budovy. To znamená, že kotol môže byť umiestnený aj vo vykurovanej budove, bez toho, aby ste museli mať permanentne otvorené okno aj v najtuhšej zime.

Cesta k teplu

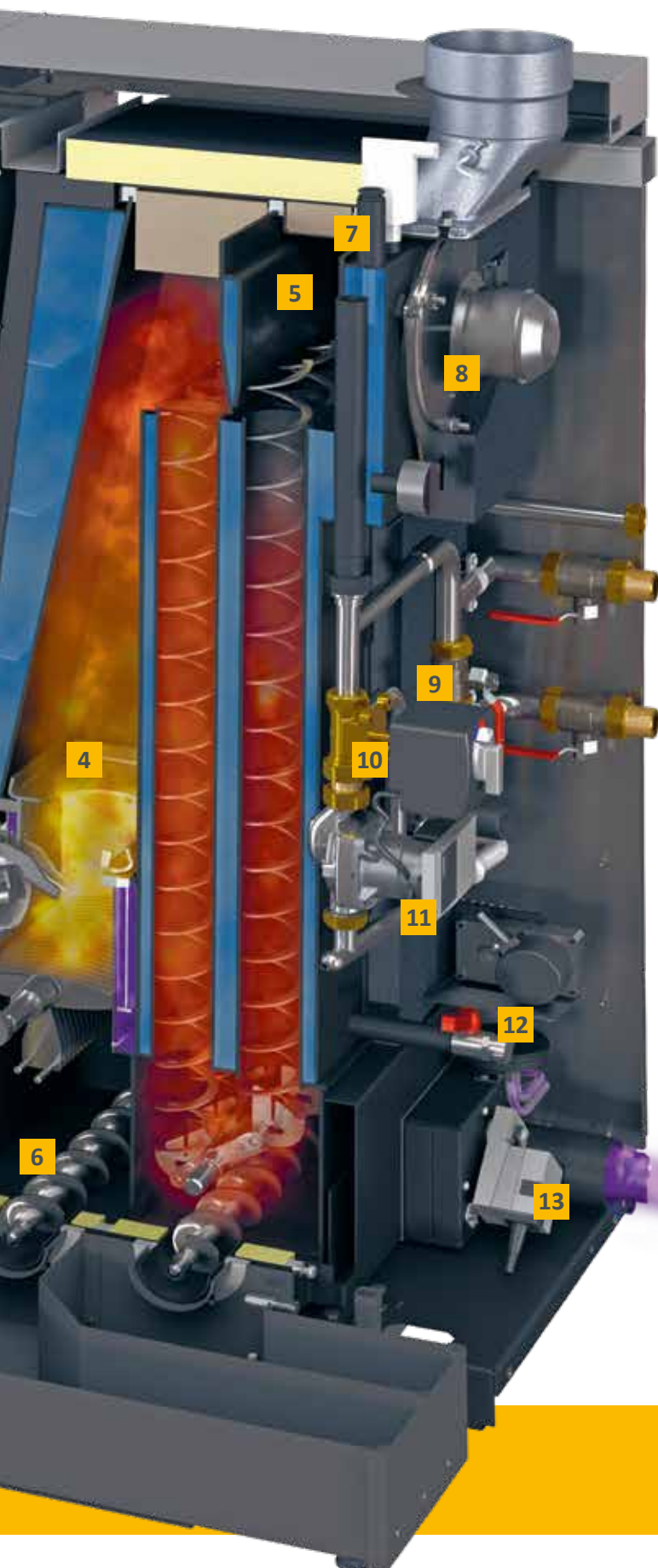
Zo zásobníka cez spaľovaciu komoru k čerpadlu:
Je žiadaná súhra kvalitných a vysokohodnotných komponentov.

- 1 Sacia turbína:** Tá dopravuje pelety zo skladu do medzizásobníka kotla..
- 2 Denný zásobník:** Tu sa dočasne skladuje 60 kg alebo 118 kg peliet a okamžite sú k dispozícii na použitie. To znamená, že pelety sa musia prepravovať zo skladu do kotla iba raz alebo dvakrát denne počas 10 minút. Môžete dokonca ovládať, kedy sa to stane.
- 3 Dávkovač je vybavený ochranou spätného plameňa:** Je to absolútne tesne uzavretá brána medzi skladom a spaľovacou komorou a tým bezpečne chráni pred spätným vznietením.
- 4 Spaľovacia komora z ušľachtilej ocele:** Tu budú dosahované teploty, ktoré sú dostatočne vysoké, aby bolo drevo čisto a efektívne spálené. To zaisťuje menej popola a nízke emisie, a to aj pri čiastočnom zaťažení.
- 5 Lambdasonda:** Vďaka nej je ideálne zosúladený prívod vzduchu a pomer paliva. To zaručuje, že pelety rôznej kvality dosahujú najlepšiu možnú účinnosť.
- 6 Automatické odpopolňovanie do nádoby na popol:** Cez optimalizované spaľovacie procesy vznikne len málo popola, ktorý je pevne stlačený a dopravený do nádoby na popol. Znamená to, že popolník musí byť vyprázdňovaný iba z času na čas v priebehu vykurovacej sezóny. Keď je čas na vyprázdnenie popola, kotol odošle pripomienku e-mailom. Popolník je umiestnený z vonkajšej strany a je preto ľahko dostupný.



Cesta cez kotol:

-  Palivo
-  Spaliny
-  Vykurovací voda
-  Vzduch



- 7 Bezpečnostné výstuže:** Poistný ventil a elektronický tlakový senzor chránia kotol pred pretlakom. Tiež je zabudovaný automatický rýchlo odzdušňovací ventil, ktorý odstráni nežiadúci vzduch z vykurovacej cirkulačnej vody. Tepelné zabezpečenie obtoku kotol nepotrebuje, keďže sa nikdy nenechádza tak veľa paliva v kotli, že by mohlo dôjsť k prehriatiu.
- 8 Odťahový ventilátor:** Ventilátor tichý ako šepot zaisťuje podtlak v kotli. Navyše reguluje množstvo vzduchu a zabezpečuje tak bezpečnosť v kotolni.
- 9 Hydraulická výhybka (do 50 kW):** Vede vodu vo vykurovacom okruhu na príslušnej správnej ceste.
- 10 Zmiešavač:** Tu sa reguluje teplota spiatocky horúcej vody, aby sa zabránilo kondenzácii v tepelnom výmenníku.
- 11 Čerpadlo:** Je riadené v závislosti od otáčok, vysokej efektivity a energeticky úsporne sa stará o pohyb vykurovacej vody. Pri uzavretej hydraulike výhybke bude zároveň využívané napĺňanie akumulačnej nádoby, môže byť tiež ale zapojený do systému bez akumulačnej nádoby.
- 12 Čistiaci pohon:** Ten zaisťuje čistotu v kotli. Výmenník tepla sa automaticky vyčistí pomocou turbulátorov. Rošt sa taktiež pravidelne pohybuje a tým je zbavovaný popola. Pomocou šneka sa popol automaticky dopravuje zo spaľovacej komory do nádoby na popol.
- 13 Vzduchové pripojenie pre vonkajší prívod vzduchu:** Prináša k spaľovaniu potrebný vzduch z vonkajšieho priestoru. Preto môže byť kotol v každej miestnosti, napríklad tiež môže byť bezpečne postavený s ventiláciou obývacej miestnosti. Musia sa dodržiavať predpisy špecifické pre danú krajinu.



Režim pri odchode, nočný pokles, nastavenie dovolenky: intuitívne okamžité viete, ktoré tlačidlo čo znamená.

Jednoduché ovládanie odkiaľkoľvek

Dobrá technológia sa vyznačuje užívateľskou prívetivosťou. Aby ste vedeli využívať mnoho funkcií ETAtouch, nemusíte byť technik.



Kotol môžete ovládať prostredníctvom smartfónu, počítača alebo tabletu, ako aj priamo na dotykovej obrazovke.

ETAtouch: dotyková obrazovka na kotli

Tie časy neprehľadne usporiadaných tlačidiel a ovládačov sú preč, pretože s dotykovou obrazovkou riadiaceho systému ETA PelletsCompact môžete ovládať všetky nastavenia pohodlne a ľahko. Ikony sú zrozumiteľné. Bez ohľadu nato či chcete mať teplejšie alebo chladnejšie, zmeniť čas pre nočný režim alebo chcete kotol zapnúť počas vašej dovolenky, budete intuitívne klikať na správny obrázok úplne bez návodu na používanie.

Ovládajte nielen svoj kotol prostredníctvom dotykovej obrazovky, ale máte aj prehľad o všetkých pripojených súčiastiach, ako je vyrovnávací akumuláčný nádob, peleta, solárny ohrev alebo príprava teplej vody. Napríklad, viete, koľko peliet máte stále v sklade alebo ako efektívny bol váš solárny vykurovací systém.

meinETA: bezplatná internetová platforma

Pokiaľ je Váš kotol pripojený k internetu, môžete vidieť a meniť všetky nastavenia vykurovania cez telefón, tablet alebo počítač. Tak máte vždy

vykurovanie vo vlastných rukách nech ste kdekoľvek. Ak sa prihlásite pod www.meinETA.at uvidíte dotykovú obrazovku rovnako, ako by ste boli priamo pred kotlom!

Zásobník na popol musí byť vyprázdnený, je to čas pre nasledujúci servis vykurovania. Nemusíte myslieť na všetky tieto veci. MeinETA Vám ich pripomenie zadarmo e-mailom.

Rýchla pomoc

Dajte svojmu inštalátorovi alebo zástupcovi zákazníckych služieb ETA dočasné prístupové práva k vášmu účtu meineta. Takže sa môže pripraviť na vašu návštevu. A možno vás technik ani nemusí navštíviť, pretože vďaka meinETA vám môže telefonicky povedať, čo potrebujete urobiť, aby váš kotol opäť správne fungoval. Môžete vidieť, kto má prístup k vášmu kotlu prostredníctvom zobrazenia stavu. Len vy sa rozhodujete, kto je vo vašej sieti!



*Príďte domov do teplého domu:
kotel je tiež možné ovládať, keď ste
na cestách.*

Technické predpoklady pre meinETA

Aby ste mohli používať meinETA, potrebujete širokopásmové pripojenie k internetu vo svojom dome. Dotyková obrazovka kotla ETA je pripojená k internetu prostredníctvom sieťového kábla. Pre kohokoľvek, kto nemá sieťové pripojenie v suteréne / pivnici, jednoducho sa pripojte cez ETA PowerLine. Bez námahy prenáša dáta z každej zásuvky do modemu.

Pre tablet, smartfón a PC

MeinETA beží na všetkých hlavných operačných systémoch, ako je iOS alebo Android. Prostredníctvom počítača môže byť načítané meinETA cez akýkoľvek moderný webový prehliadač, napríklad Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome a Internet Explorer 9.

Integrácia do riadenia budov.

Začlenenie do riadiaceho systému alebo do riadiaceho systému na mieste je relatívne bezproblémové. Hodnoty je možné dotazovať a meniť pomocou RESTful webových služieb a Modbus / TCP.



Tu pre Vás

ETA zariadenia sa vyznačujú najvyššou kvalitou. Sú vybavené patentovanými systémami vyvinutými v Rakúsku. Celá montáž sa realizuje v budove v severozápadnej časti Rakúska. Ak sa niekedy vyskytne porucha ETA, zákaznícky servis je rýchlo na mieste.

Všetko na jednom displeji: ETA Štandard

Moderný vykurovací systém je účinný len vtedy ak je dobre riadený. ETAtouch sa o to postará.

Bez dodatočných nákladov riadiaci systém ETAtouch už obsahuje všetky funkcie pre dva vykurovacie okruhy, zásobovanie horúcou vodou prostredníctvom zásobníka alebo modulu okamžitej teplej vody, ako aj pre integráciu solárneho vykurovacieho systému. Všetky vykurovacie kotly ETA majú tiež štandardné pripojenie k sieti LAN. Ak pripojíte kotol k internetu, môžete ľahko ovládať všetky komponenty z počítača, tabletu alebo smartfónu.

Regulácia kotla a spaľovania *

Ovládanie rýchlosti niekoľkých komponentov šetrí energiu. Regulácia lambda a čas zapálenia zvyšuje účinnosť. Všetky komponenty súvisiace s prevádzkou sú monitorované.

Riadenie akumulácie nádrže **

Tri až deväť snímačov v nádrži riadi zdroj tepla v systéme a distribuuje energiu rôznym spotrebiteľom. Pomocou piatich senzorov je kaskádová regulácia, QM-Holz a riadenie špičkového zaťaženia súčasťou štandardu ETA.

Príprava teplej vody*

Umožňuje to ako prostredníctvom modulu okamžitej teplej vody ETA, tak aj prostredníctvom nádrže na horúcu vodu alebo kombinovanej nádrže. Pre všetky varianty je možné obehové čerpadlá riadiť časovými a / alebo požadovanými programami.

Solárne zariadenia**

Jedno alebo dvojkruhovú solárne vykurovacie systémy s jednou alebo dvoma nádržami, zónové nabíjanie cez ETA modul vrstveného nabíjania a tiež dvoma kolektormi, ako aj tromi spotrebiteľmi.

Dva regulované zmiešavacie okruhy**

Bežia s týždenným programom, ktorý umožňuje mnoho časových okien a automatických a / alebo manuálnych doplnkových funkcií. Systém môže byť voliteľne rozšírený pomocou snímačov miestnosti a diaľkového ovládania.



Zrozumiteľné aj bez potreby návoda na použitie: symboly na dotykovej obrazovke sú samozrejme. Ovládanie vykurovacieho systému sa stáva detskou hrou.

Ďalšie systémové funkcie

Detekcia vykurovacích zariadení tretích strán, ako sú olejové kotly, plynové kotly, tepelné čerpadlá a kachle na spaľovanie dreva, termostaty alebo diferenčné teplotné termostaty, externý dopyt z externých zariadení, ako sú vykurovacie ventilátory, riadenie prenosových vedení, so zmiešavačmi alebo bez nich; aj pre stanice na prenos tepla, napr.

Nástenná ovládacia skrinka pre zložitejšie systémy

Všetky ovládacie systémy môžu byť rozšírené pomocou nástenných ovládacích skriniek, s dotykovou obrazovkou alebo bez nej.

*Štandardnou súčasťou dodávky je regulácia a snímač

** Regulácia a snímač sú k dispozícii ako príslušenstvo

Od Hausruckviertelu k svetu

ETA sa špecializuje na výrobu vykurovacej technológie na biomasu, t. j. kotle na drevo, pelety a drevnú štiepku. Najmodernejšie technológie v kombinácii s prirodzene rastúcimi zdrojmi.

ETA je efektívna

Technici určujú účinnosť vykurovacieho systému s gréckym písmenom η , vyslovovaným „eta“. Kotly ETA predstavujú viac tepla s nižšou spotrebou paliva, sú šetrné k životnému prostrediu.

Drevo: staré, ale vynikajúce

Drevo je naše najstaršie palivo - a naše najmodernejšie. Existuje veľa histórie - od otvorených ohnísk v jaskyniach až po moderné kotly na biomasu. V polovici 20. storočia klesol počet vykurovacích systémov na drevo. Vykurovanie ropou sa stalo novou možnosťou. Stručná prestávka v porovnaní s konzistenciou dreva. Dnes vieme, že kúrenie s fosílnymi palivami nemá žiadnu budúcnosť. Aj to prispieva k globálnemu otepľovaniu a poškodzuje životné prostredie. Z dlhodobého hľadiska nie je zaručená istota dodávok, pretože fosílna palivá sú vyčerpané, nie sú obnoviteľné a často pochádzajú z nestabilných regiónov. Zatiaľ čo drevo je naopak lacnejšou, lokálne pestovanou obnoviteľnou surovinou, ktorá pri spálení neznečisťuje podnebie. Niet divu, že vykurovanie drevom je na vzostupe!

Komfort s mnohými komponentmi

Od decembra 1998 vyvíja rakúska firma ETA projektovanie a výstavbu novej generácie kotlov na drevo. Sú to plne patentované technológie s najmodernejšou technológiou ovládania - čo umožňuje jednoduché používanie. Pohodlie a efektívnosť robia výrobky ETA tak populárne na celom svete. S výrobnou kapacitou vyše 20 000 kotlov ročne a globálnym podielom na vývoz približne 80% je ETA jedným z popredných výrobcov kotlov na biomasu.

Získate viac ako len kotol

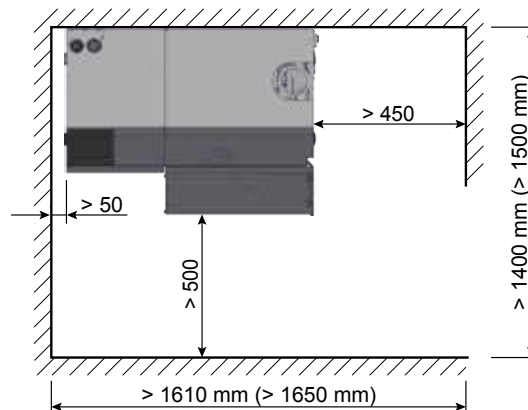
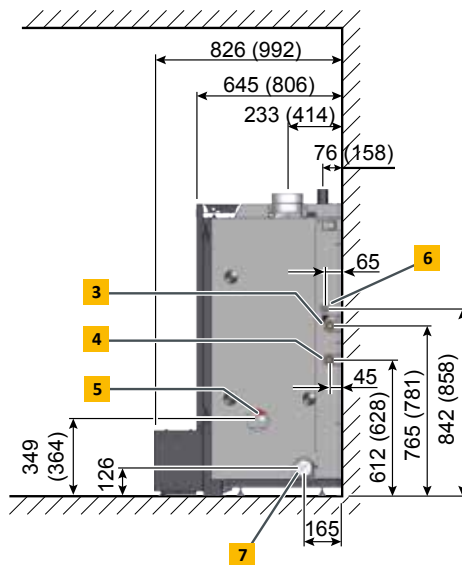
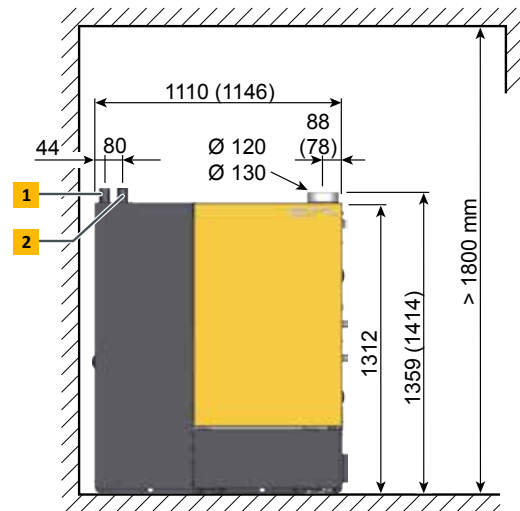
Každý, kto rozhodne pre kotol na drevo alebo pelety od spoločnosti ETA, vyberá udržateľnosť. Nie je to len z hľadiska palív, ale zahŕňa celú zodpovednosť a udržateľné pracoviská v regióne. Viac ako 200 zamestnancov v Hofkirchen an der Trattnach (obec v Rakúsku v dolnom Bavorsku pri rieke Trattnach) má najlepšie pracovné podmienky - vrátane vlastnej reštaurácie, svetlých montážnych a skladovacích hálach, fitness miestnosti a sauny. Existuje dokonca aj bezplatná elektrická nabíjacia stanica pre elektromobily, ktorú dodáva vlastný fotovoltaický systém. Táto elektráreň zabezpečuje aj všetku potrebnú energiu výrobnéj haly a ušetrí tak približne 230 ton CO₂ ročne.



ETA PelletsCompact 20 až 50 kW

- 1 Nasávanie peliet DN50
- 2 Spätný vzduch zásobníka peliet DN50
- 3 Prívod s guľovým kohútom a šróbením R1" AG
- 4 Spiatočka s guľovým kohútom a šróbením R1" AG
- 5 Vypúšťanie vybavené napúšťacím a vypúšťacím ventilom 1/2"
- 6 Odtok pre poistný ventil, prevlečná matica s plochým tesnením R1"
- 7 Prípojka vzduchu pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti, DN80 (iba pri 20-32kW)

Rozmery v zátvorkách platia pre kotly 40-50 kW.





PelletsCompact		20	25	32	40	45	50
Menovitý výkon	kW	6.0 - 20.0	7.3 - 25.0	7.3 - 32.0	12.0 - 40.0	12.0 - 45.0	14.6 - 49.9
Trieda energetickej účinnosti***		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Účinnosť dreva pri čiastočnom / plnom zaťažení*	%	91,8 / 94,7	92,2 / 95,2	92,2 / 94,5	92,3 / 93,3	92,4 / 92,5	92,5 / 91,8
Rozmery bez krytu Š x H x V	mm	1,120 x 644 x 1,375			1,175 x 805 x 1,390		
Hmotnosť	kg	380			462		
Objem vody	Liter	52			76		
Voľná zostatková dopravná výška čerpadla at ΔT = 20 °C pre prevádzku akumuláčnej nádoby	mWS / m³/h	5.9 / 0.85	5.6 / 1.06	4.3 / 1.36	4.2 / 1.7	3.5 / 1.92	3.3 / 2.13
Maximálna vzdialenosť skladu peliet	m	20					
Objem nádoby na popol	Liter	44					
Požadovaný ťah komína pri čiast./úplnom zaťažení	Pa	> 1 / > 3 cez 15 Pa je potrebný obmedzovač ťahu					
Spotreba elektrickej energie pri čiast. / plnom zaťažení*	W	56 / 90	60 / 101	60 / 142	70 / 150	70 / 155	75 / 160
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar	3					
Rozsah nastavenej teploty	°C	70 – 85					
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C	95					
Trieda kotla		5 podľa EN303-5:2012					
Vhodné palivá		Pelety, ENplus A1, ISO 17225-2-A1					
Pripojenie k el.sieti		1x 230 V / 50 Hz / 13 A					

* Údaje z protokolov o skúškach spoločnosti BLT Wieselburg

** Energetické označovanie obalov (kotol na tuhé palivá + regulácia teploty)

Vyhradené technické zmeny!



entspricht
EU-Normen



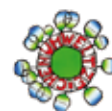
BLT Wieselburg
Österreich



TÜV
Süd Deutschland



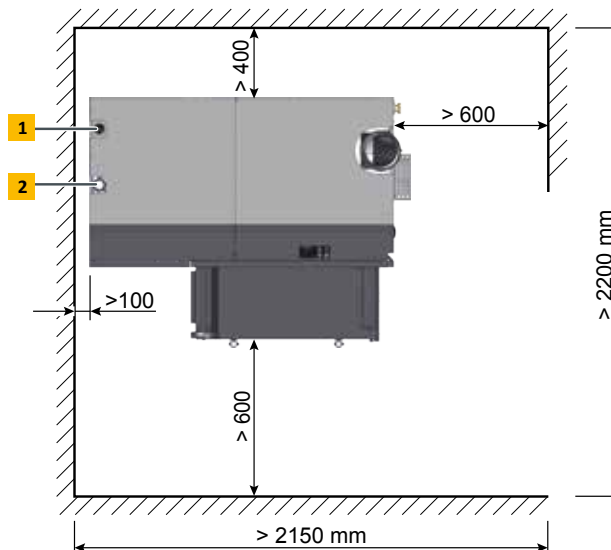
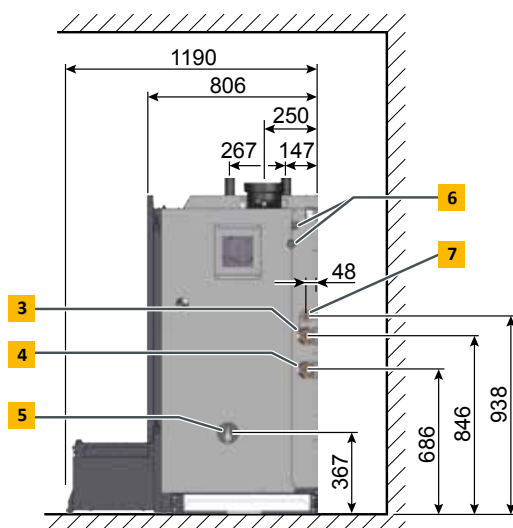
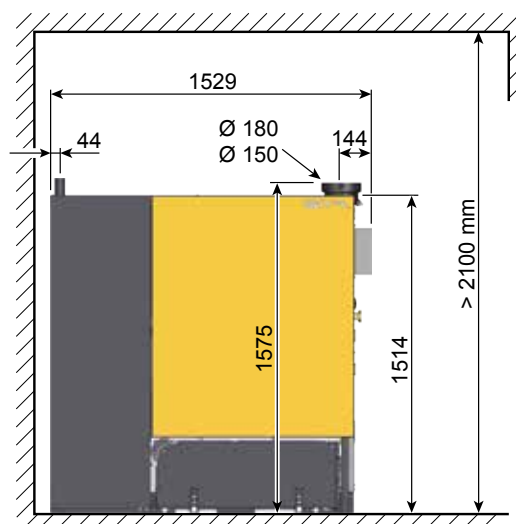
Qualitätssiegel
Holzenergie
Schweiz



Österreichisches
Umweltzeichen

ETA PelletsCompact 60 až 105 kW

- 1 Nasávacie vedenie peliet DN50
- 2 Spätné vzduchové vedenie peliet DN50
- 3 Prívod s guľovým kohútom R6/4"
- 4 Spiatočka s guľovým kohútom R6/4"
- 5 Vypúšťanie vybavené napúšťacím a vypúšťacím ventilom 3/4"
- 6 Bezpečnostný výmenník tepla, R1/2"
- 7 Odtok pre poistný ventil, prevlečná matica s plochým tesnením R5/4" (do 100 kW); R6/4" (pri 105 kW)





PelletsCompact		60	70	80	100	105
Menovitý výkon	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,9 - 79,9	29,9 - 99,8	29,9 - 103
Trieda energetickej účinnosti***		A ⁺	A ⁺			
Účinnosť pri čiastočnom/ plnom zaťažení*	%	92 / 93	92 / 93	92 / 93	92 / 93	92 / 93
Dopravné rozmery Š x V x H	mm	1.528 x 806 x 1.593				
Hmotnosť	kg	770				
Objem vody	Liter	147				
Voľná zostatková dopravná výška čerpadla (at ΔT = 20 K)	mWS / m ³ /h	4,5 / 2,6	3,4 / 3,0	2,4 / 3,4	3,8 / 4,3	3,5 / 4,5
Maximálna vzdialenosť skladu peliet	m	20				
Objem nádoby na popol	Liter	100				
Požadovaný odťah spalín	Pa	> 3 cez 15 Pa je potrebný obmedzovač ťahu				
Spotreba elektrickej energie pri čiast. / plnom zaťažení*	W	68 / 160				
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar	3				
Rozsah nastavenej teploty	°C	70 – 85				
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C	95				
Trieda kotla		5 podľa EN303-5:2012				
Vhodné palivá		Pelety, ENplus A1, ISO 17225-2-A1				
Pripojenie k el.sieti		1x 230 V / 50 Hz / 13 A				

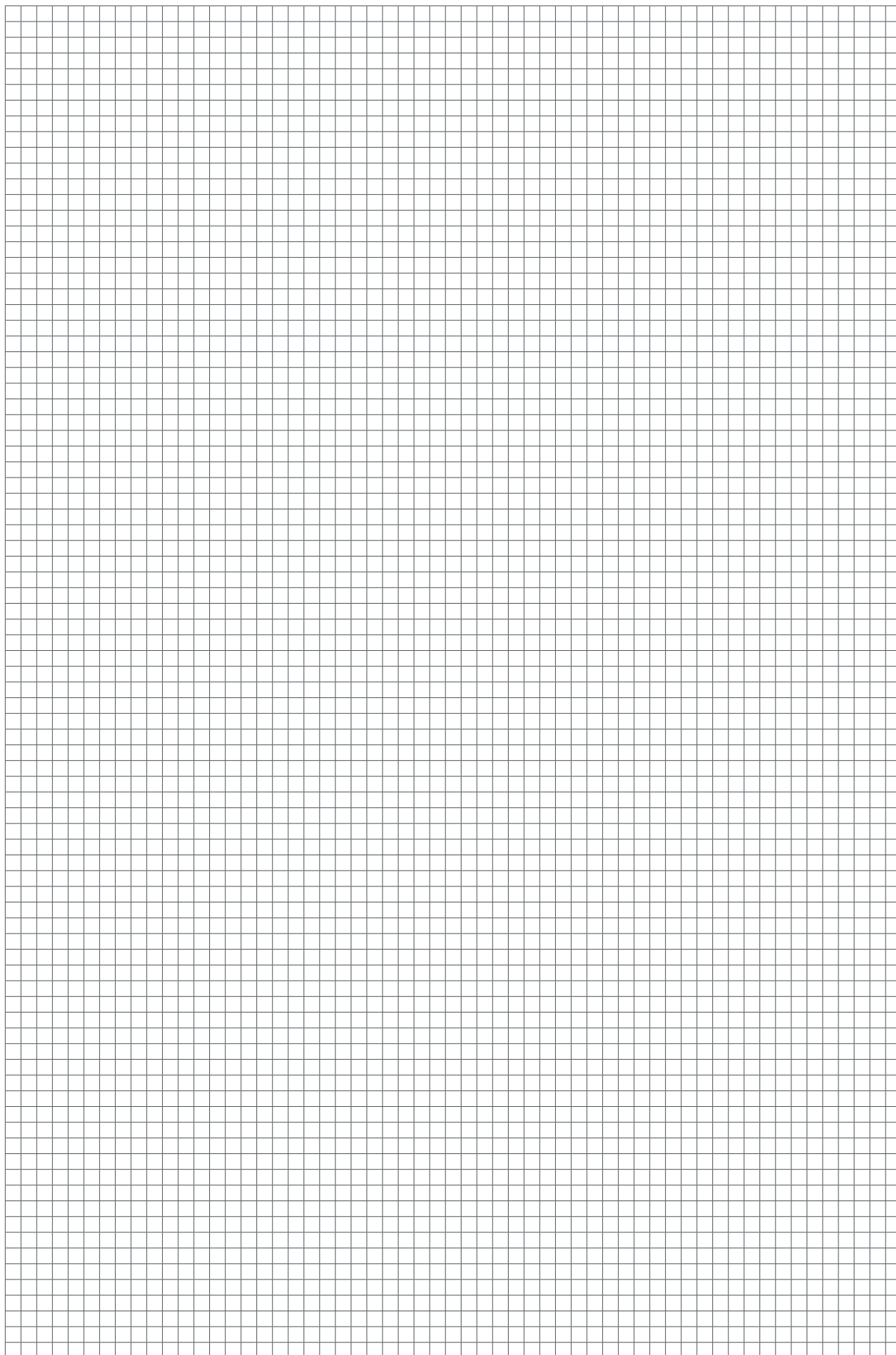
* Údaje z protokolov o skúške od spoločnosti TÜV Austria

** Energetické označenie obalov (kotol na tuhé palivo + regulácia teploty)

Vyhradené technické zmeny



POZNÁMKY





ETA PU PelletsUnit 7 až 15 kW



ETA PC PelletsCompact 20 až 105 kW



ETA ePE-K Kotel na pelety 100 až 240 kW



ETA SH Drevosplyňující kotel
20 až 60 kW



ETA SH-P drevosplyňující kotel 20 až 60 kW
s ETA TWIN horákem na pelety 20 až 50 kW



ETA HACK Kotel na štěpku 20 až 200 kW



ETA eHACK Kotel na štěpku
20 až 240 kW



ETA HACK VR štěpkový kotel
s posuvným roštem 250 až 500 kW



ETA Hydraulické moduly

ETA energy
Staškov 200
023 53
info@etaenergy.eu
www.etaenergy.eu

Kúrenár Vám poradí

ETA 
...mein Heizsystem

ETA Heiztechnik GmbH
Gewerbepark 1
A-4716 Hofkirchen an der Trattnach
Tel.: +43 (0)7734 2288-0
Fax: +43 (0)7734 2288-22
info@eta.co.at
www.eta.co.at

Technické zmeny vyhradené

Pre zvýšenie úžitku z nášho neustáleho rozvoja, si vyhradzuje právo na technické zmeny aj bez predchádzajúceho upozornenia. Tlačové chyby alebo technické zmeny akéhokoľvek druhu, ktoré vznikli, nie sú dôvodom žiadneho nároku. Jednotlivé časti zariadenia, ktoré sú uvedené a popísané v dokumente, sú dostupné len ako príslušenstvo. V prípade nezrovnalostí medzi jednotlivými dokumentmi týkajúcimi sa rozsahu dodávky sú záväzné údaje v našom aktuálnom cenníku. Všetky obrázky sú len symbolické obrázky a môžu obsahovať možnosti, ktoré sú k dispozícii za príplatky.

Foto zdroj: ETA Heiztechnik GmbH, Lothar Prokop Photographie, istockphoto, Thinkstockphotos, Shutterstock, Photocase.

PelletsCompact ETA PC SK, 2020-07

