

ETA PC
ペレットコンパクト
20 to 105 kW

ETA η
... my heating system



大型ビル用
強力な小型ペレットボイラー



完璧への情熱。
www.eta.co.at

高性能な 小型ボイラー



ETA PelletsCompactは、大規模な一戸建て住宅、集合住宅、および企業にとって理想的なボイラーです。

ETA PCは最小限のスペースしか必要とせず、改装や新しく建てられた大きな住宅やオフィススペースに理想的なペレットボイラーです。

どこでも設定可能

ETA PC（20～32 kWの場合のみ）は、燃焼には外部から酸素が供給されるため、室内の空気とは無関係に操作できます。そのため、ボイラーは暖房された建物やエアコン付きの部屋にも設置できます。ETA PCはとてもスタイリッシュに見えますので、見える場所にも設定できます。

ペレットによる簡単な暖房のため

ペレットは圧縮木材副産物から作られるエネルギーの塊です。エネルギー密度の高いペレットによって、完全に自動的にそして最高の容易さで熱を創り出すことができます。灰箱だけは暖房の季節の間に時々空にする必要があります。

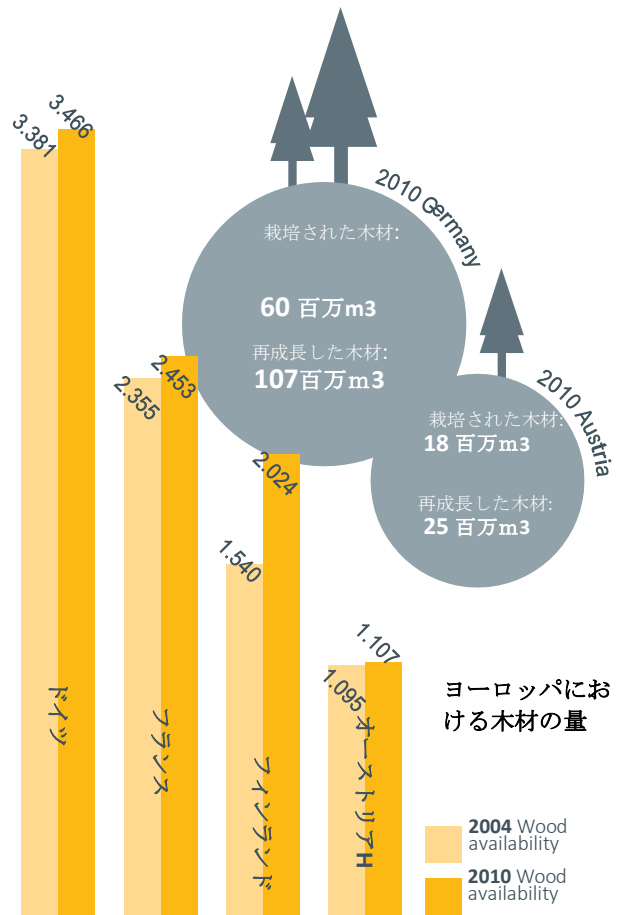
ペレット貯蔵室はボイラーから最大20 m離れていても、石油タンク室より多くのスペースを必要としません。ETA PCは既存ボイラーの交換にも最適です。これにより、運用コストとCO₂排出量を大幅に削減できます。

リソースを賢く使う

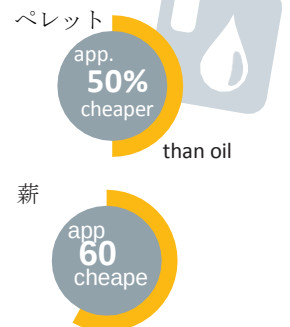
石油やガスなどの資源とは対照的に、ペレットはカーボンニュートラルであるため、気候への影響はゼロです。木は成長の間に、燃焼の際に放出するのと同じ量のCO₂を吸収しています。さらに燃焼時に排出されるCO₂は、木くずが自然に腐敗した場合よりも少ない量です。

win-winであること

暖房費を節約し、国内経済を強化し、プロセスの環境を守ります：木材で暖めることは価値があります。木材は私たちの森林で絶え間なく再成長しているため、危機的かつ経済的です。森林地帯はヨーロッパ全体で増加しており、現在、約700万立方メートルの木材が栽培されています。



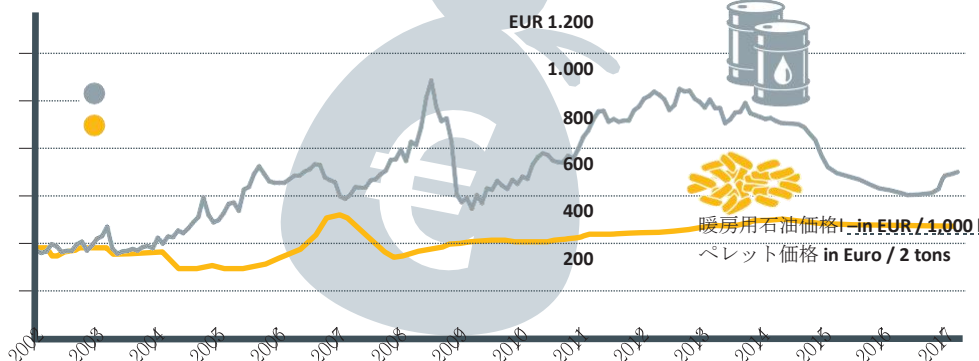
石油に比べると Calculation time period: 5 years



コスト:

石油と木材ペレットの比較

2 tons of pellets corresponds to approximately 1,000 liters of heating oil



石油やガスなどの化石燃料の価格は国際市場で大きく変動し、確実に長期的に上昇するが、木材やペレットの価格は信頼できるものである。

While the price of fossil fuels such as oil heavy

燃料貯蔵

ペレットのための スペース

ペレットの貯蔵庫は、オイルタンクが前に立っていたところならどこでも簡単に設置できます。ボイラーの近くにある必要はないが、20mと2階まで離れて位置することができる。屋内にスペースがない場合は、隣接する建物に倉庫を設置することも、地下タンクを使用することもできます。貯蔵室は、ペレットが膨潤しないように乾燥させるだけでよい。木製のクラディングは、かなり湿った部屋で役立ちます。

クリーンなソリューション

木材産業の廃棄物から押し出された木材ペレットは、タンカーによって配送され、貯蔵室に吹き飛ばされる。したがって、ペレットの供給は非常にクリーンなプロセスです。店舗が密閉されている場合は、ここでもこりが逃げることもできません。



ペレットはどのようにボイラーに到達するのですか？

排出スクリーン

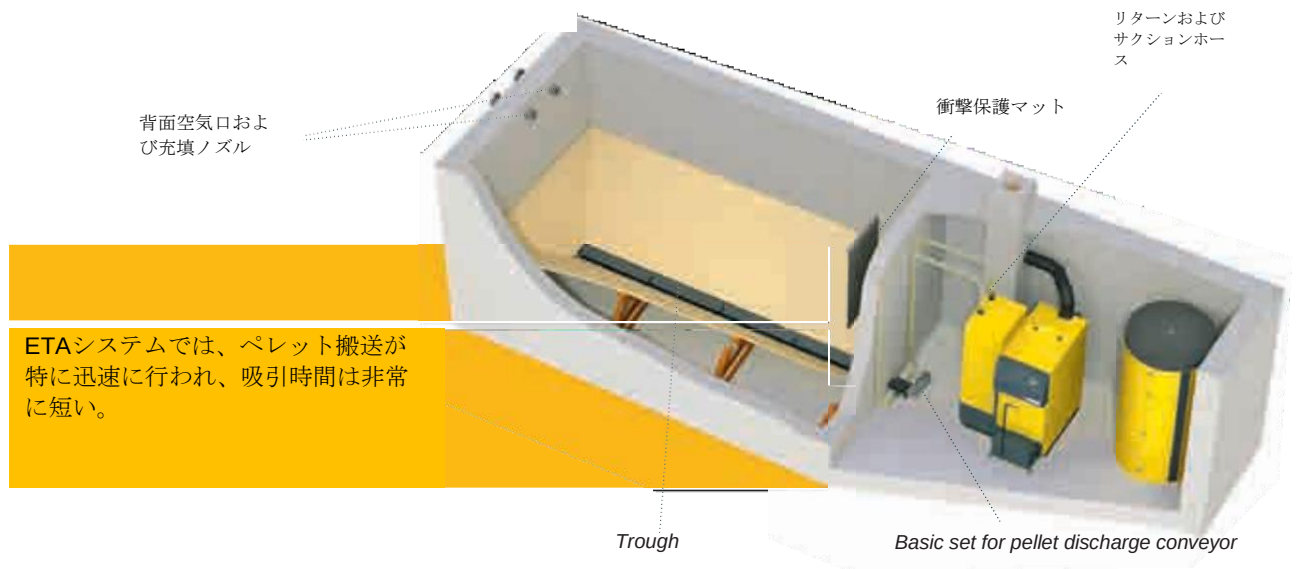
排出スクリーンが貯蔵室の全長と同じくらい伸びる事で（最大5m）ペレットを輸送するホースに繋がリボイラーに到達します。

ここから、ペレットを真空モーターでさらに搬送し、輸送後、ホースは空になっています。ですので、ペレットは詰まることはなく、常に最高の効率で動作します。この標準的なシステムで、貯蔵庫のペレットを完全に空にすることができます。

傾斜した滑らかな床の上で、ペレットは自動的に輸送スクリーンに滑り込みます。

衝撃保護マットが充填ノズルの反対側に吊り下げられているので、ペレットがトラックから倉庫内に吹き飛ばされた場合、衝撃で粉砕する事はありません。

この構造の前提条件は、ボイラーへの輸送用ホースの接続部が貯蔵室の狭い側に位置することが大事です。そうすることで部屋の全長をスクリーンで利用することができます。



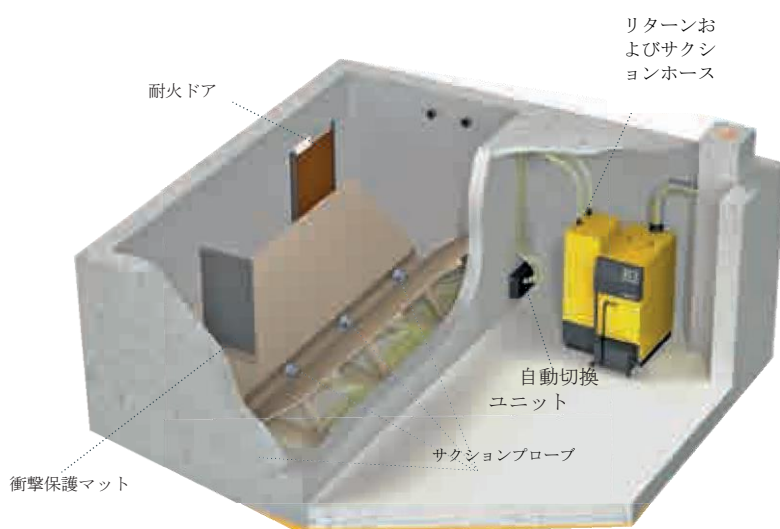
ETAシステムでは、ペレット搬送が特に迅速に行われ、吸引時間は非常に短い。

吸引プローブ：

部屋の形状が排出スクリーンに適していない場合は、ETA吸引プローブシステムがオススメです。

ペレットは傾斜したスムーズな木製の床の上を4つの吸引プローブに直接スライドし、ペレットを貯蔵室から交互に移送します。自動切換えなので、ある時点でプローブがペレットを吸引できない場合、燃料供給は中断されません。このシステムを設置する場合は、貯蔵室とボイラーが同じ階もしくは階以上で反対側に設置します。この時、貯蔵室の高さは4m以下にしてください。

スクリーンとは異なり、吸引プローブは貯蔵室の燃料を完全に空にさせません。斜めになっている貯蔵庫でもこのシステムを使用できることが利点ですが、貯蔵室の容量に余裕が無い場合は、不利になります。



吸引プローブを使用すると、ほぼ全ての平ではない部屋でもペレットの貯蔵室として使用できます。大きな部屋では8つのプローブが使用可能です。

ETAボックスでの燃料貯蔵

ETAボックスはボイラー室はもちろん、蓋がされていれば屋外にも設置できます。この貯蔵システムはペレットを貯蔵庫内で乾燥した状態に保つことができます。ペレット吸引ホースはボイラーとペレット貯蔵庫の間で最大20メートルまで延長可能です。ETAボックスは壁面に直接取り付けすることはできないため、レンガ製の貯蔵庫と比べると大きめのスペースが必要です。

ETAボックスは2トンから8.8トンまでの貯蔵量に対応し、設置に際してはレンガや木材は不要です。ETAボックスの設置場所はペレット吸引中に酸素が供給される場所である必要があります。

ボイラー室に直接ETAボックスが設置された場合は、地域ごとの建築基準法を確認する必要があります。例としてドイツの大部分の州においては、ボイラー室に貯蔵されるペレットは最大6.5トンまでに制限されています。オーストリアの場合は9.5トンまでの制限があります。スイスは6.5トンまで、かつボイラーからは1メートル以上の距離を確保する必要があります。

私の貯蔵室はどれくらい大きくなければならないのですか？

1トン当たりのペレットの必要量は、キロワットでの加熱負荷を3で割ることによって計算されます。

ペレットの必要量が立方メートルの場合は、加熱負荷を2で割るだけです。たとえば、90 kWの暖房負荷の場合は、30トンまたは45m³/年のペレットになります。

別のエネルギー源からペレットに変更するとき、ペレットの必要量は、変更前のエネルギー源から決定することもできます。

1トンのペレットは、およそ：

- 500リットルの暖房油
- 520 m³の天然ガス
- 750 l LPG
- 石炭600kg

熱：あなたがそれを必要とする方法

ETA PCは単に熱を発生するだけでなく、効率的にETAシステムを調整します。あなたの暖房システムと温水システムの完璧なコントロールセンターを活用してください。

ETA PCには暖房システム全体の制御システムが装備されているため、ソーラー暖房システム、従来の温水準備システム、または淡水モジュールを備えたバッファ貯蔵タンクを、ラジエーターや床下暖房のどちらにつなげるか、もしくは切り替えるかを、ボイラーやコンピュータまたはスマートフォンを介して制御を行うことができます。シンプルな画像は、あなたの熱供給システムが稼働しているか、またはバッファタンクの中がどれくらいいっぱいであるかを示しています。

バッファで

ETAバッファータンクは完璧なパートナーです。特に秋や春の暖房や夏の温水の準備では、暖房ボイラーよりも少ないエネルギーが必要になることがあります。バッファはこの過剰な熱を蓄え、それを解放します。

リモートETA通信プラットフォームを介して制御されます。



デマンド。ボイラーの起動が少なくすむため、燃料を節約しボイラーを保護します。

ETAバッファはタンク内の熱が階層化されているため、太陽熱システムの統合に理想的です。夏には、実質的に運営費がかからずに温水を作ることができます。

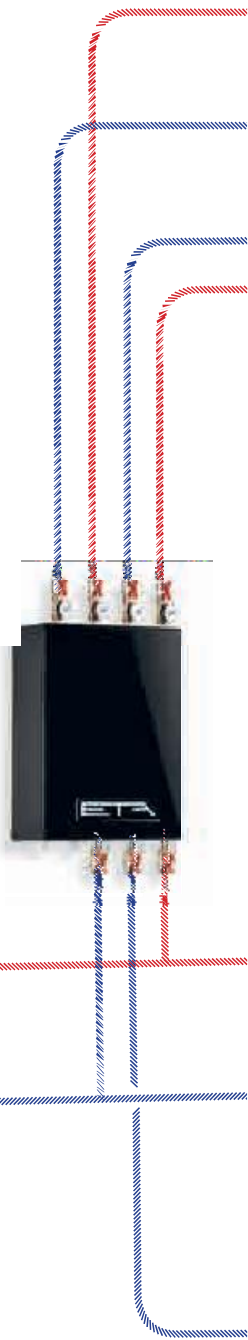
しかし、冬になるとソーラーコレクターは温水の調製で60℃のお湯をほとんど作れません。太陽エネルギーによって加熱された水は、通常30～40℃の温水温度で床暖房を通して供給されます。

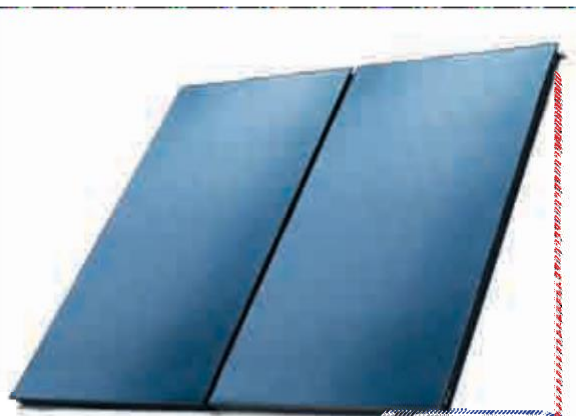
ETA層状緩衝液には、熱交換器の助けを借りて水道水を常に再加熱するフレッシュウォーターモジュールを装備することもできます。ですので、細菌等のリスクが最小限に抑えられます。

2つの加熱回路用のETA混合回路モジュールは、センサライン、ポンプ、ミキサーケーブルを取り付ける必要がないため、設置時に多くの時間と費用を節約します。



ソーラー暖房システム、湯の調理、淡水モジュールによる貯蔵など、システム全体をボイラーディスプレイから簡単に制御することができます。





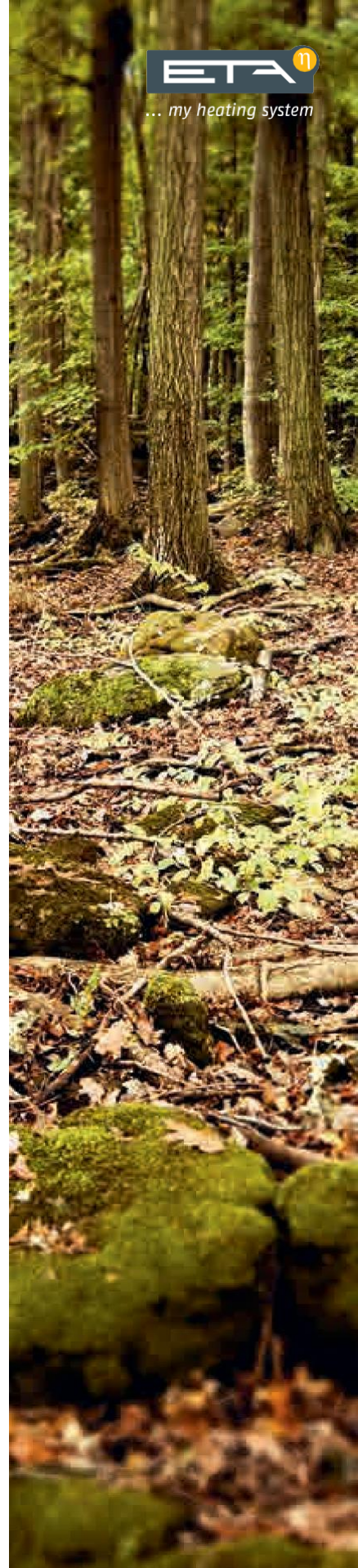
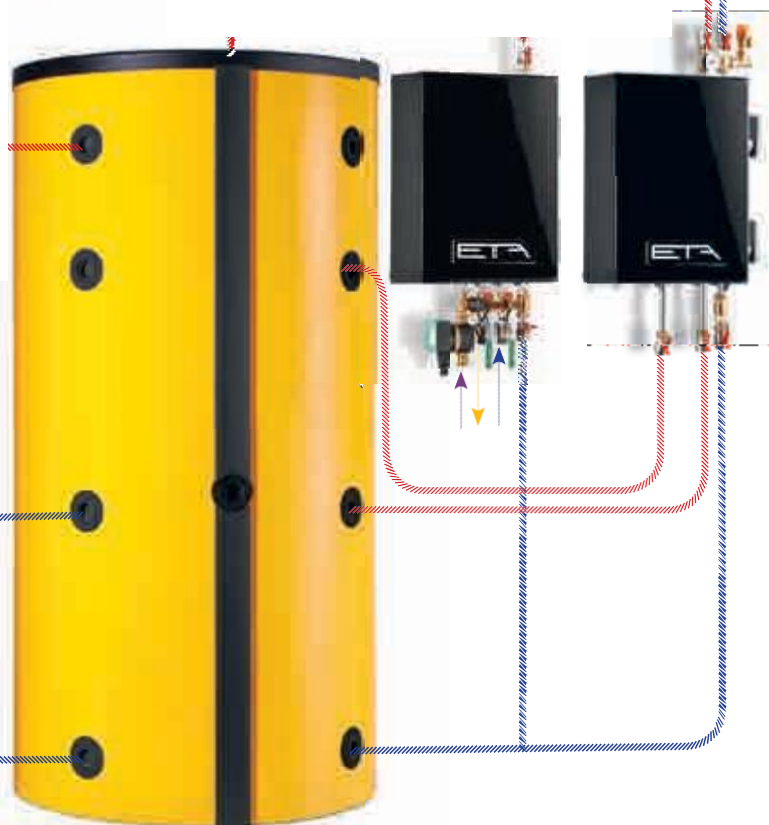
大量の貯蔵タンク容積を有する小型の太陽熱加熱システムまたは非常に大きな太陽熱加熱システムの場合、ETA階層化バッファータンクは最大限の効率を保証する。



あなたのボイラーについて忘れてください！

それはあなたに必要な時を知らせます！ 燃料を追加する時がきたときに、室温センサーの緑色の信号ランプが点灯します。さらに、このコンパクトで使いやすいセンサーで室温を設定することもできます。

ETA層流冷却器には、フレッシュウォーターモジュールを装備することもできます。フレッシュウォーターモジュールは、熱交換器を使用して水道水を常に再加熱します。したがって、細菌等のリスクは最小限に抑えられます。



安全で使いやすい 信頼性もあります

新しい暖房ボイラーを選ぶとき、あなたは何年もの間あなたの日常生活に影響を及ぼしうる決定をしています。あなたは自分がどの程度リラックスしていると感じるか、そしてあなたがどのくらいメンテナンスと清掃について心配しなければならないかを決めます。これが、適正価格の品質がもたらすところです。

自動クリーニング

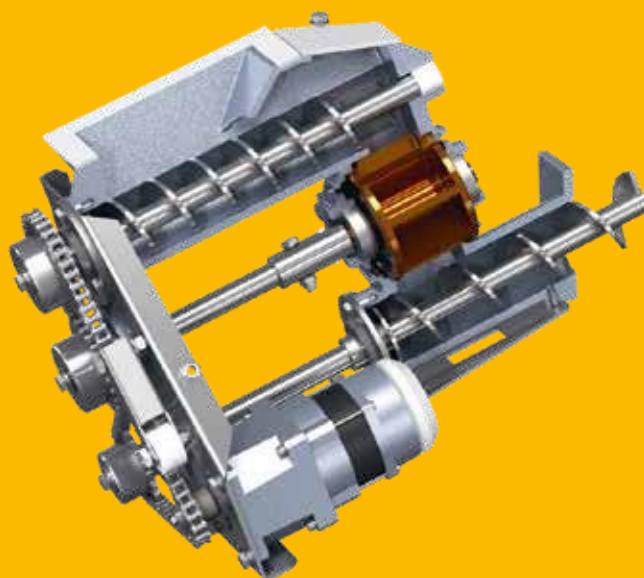
ETA PCは、一定の間隔ではなく、必要なときに自動的に灰清掃を行います。これによって暖房の季節の間に低い排出量そして最高度の効率を保障します。燃焼室を開けて煤にまみれて掃除をする必要はありません。燃焼室が効果的に洗浄されるだけでなく、熱交換器も定期的に堆積物が取り除かれます。ペレットが非常に効率的に燃やさ、排出される灰はより少なく、灰ボックス内で圧縮されるため、時折灰ボックスの清掃をするだけで済みます。灰ボックスの掃除は簡単にできます。



ロータリーバルブ

安全なシステム ロータリーバルブは完全にあなたをバーンバックから保護します：燃焼は燃焼室でそして他のどこでも起こらないべきです。

輸送スクリューはペレットをロータリーバルブに運びます - そしてロータリーバルブが扱うことができるのと同じくらい多くだけ。これがペレットがくさびになったり、つぶれたり、壊れたりしない理由です。このETAが開発したシステムのおかげで、ロータリーバルブのシールされた端は磨耗しません。システムはボイラーの全寿命を通して安全を保ちます。



無騒音セラミックイグナイター

スパーク技術 点火に使用されるエネルギーは他の点火システムよりはるかに低いです。点火自体はより速く働きます。



ラムダプローブ

ミックスについて。その助けを借りて、燃料と酸素の混合比は完全に一致しています。

そのため、異なるペレット品質で最高の効率が得られます。さらに、プローブは点火が成功したかどうかを直ちに検出します。これは点火時間を短縮し、電力とお金を節約します。

制御システム

多目的ですが、複雑ではありません。

燃焼制御、ペレット搬送、緩衝液管理、温水処理、2回路の週間プログラムで制御される天候補償暖房回路、または接続された太陽熱暖房システムのいずれか：これらすべてを制御可能

直接ボイラー上のタッチスクリーンを介して、または任意のPC、スマートフォンまたはタブレットからインターネットを介して。それはたくさんありますが、タッチスクリーン上の画像は一目瞭然なので取り扱いが簡単です。



ドラフトファン

ボイラー内の負圧 ささやき声くらい静か
この速度制御ファンはボイラー内の負圧を確保し、燃焼のための空気量を決定します。省エネ、それは一貫した燃焼結果を保証します - 煙突の状態とはほとんど無関係です。
最大15 Paの煙道ドラフトにはドラフトリミッターは必要ありません。

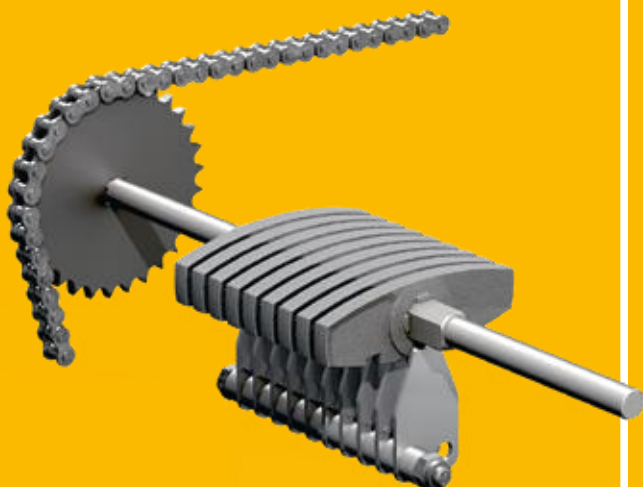


掃除用櫛の回転格子

きれいに 燃焼する

この特許取得済みのシステムは、30kgから60kgのペレットが燃やされた後に自動的に燃焼室から灰を除去します。燃焼プロセスに必要な空気は、清浄な火格子セグメント全体に分配されます。さらに、火格子は絶えずわずかな動きで保たれます。穏やかな動きは火の玉をかき立てて、さらに良い燃焼を確実にします。

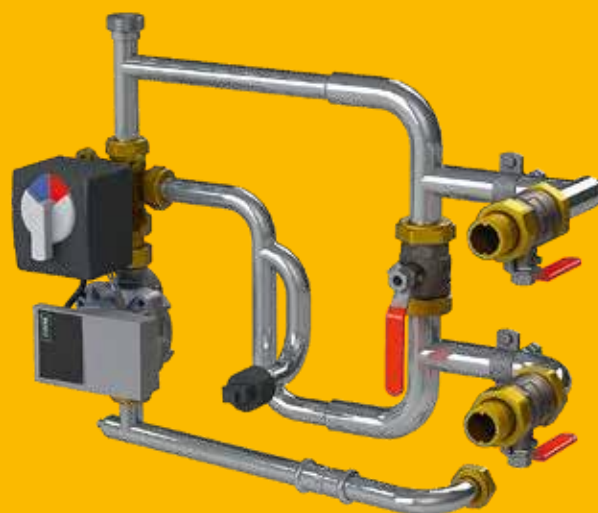
灰は圧縮されて灰の箱に入られます。全負荷運転であっても、灰箱は年に数回掃除するだけで済みます。必要に応じて、システムはEメールまたはSMSメッセージを送信します。情報はタッチディスプレイにも表示されます。



高効率ポンプ付制御リターンライザー

常に動作温度です。熱交換器を損傷しないように、加熱回路から戻る水は一定の温度にしなければなりません。

ETA PCはバッファータンクと完全に連携しますが、水の量に関係なくバッファーなしで切替可能な油圧バイパス（最大50kW）で操作することもできます。
このようなシステムの柔軟性によって、ETA PCは既存のボイラーを入れ替える場合の理想的な環境に優しいボイラーです。



外部給気による運転（20～32 kWのみ）

ETA PCは外気でも稼動できます。つまり、建物内の空気ではなく、屋外の外気から酸素が供給されます。
真冬に窓を開けることなく、ボイラーを暖房された建物内にも配置できます

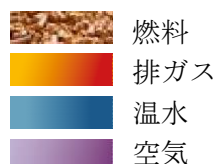
加熱する方法

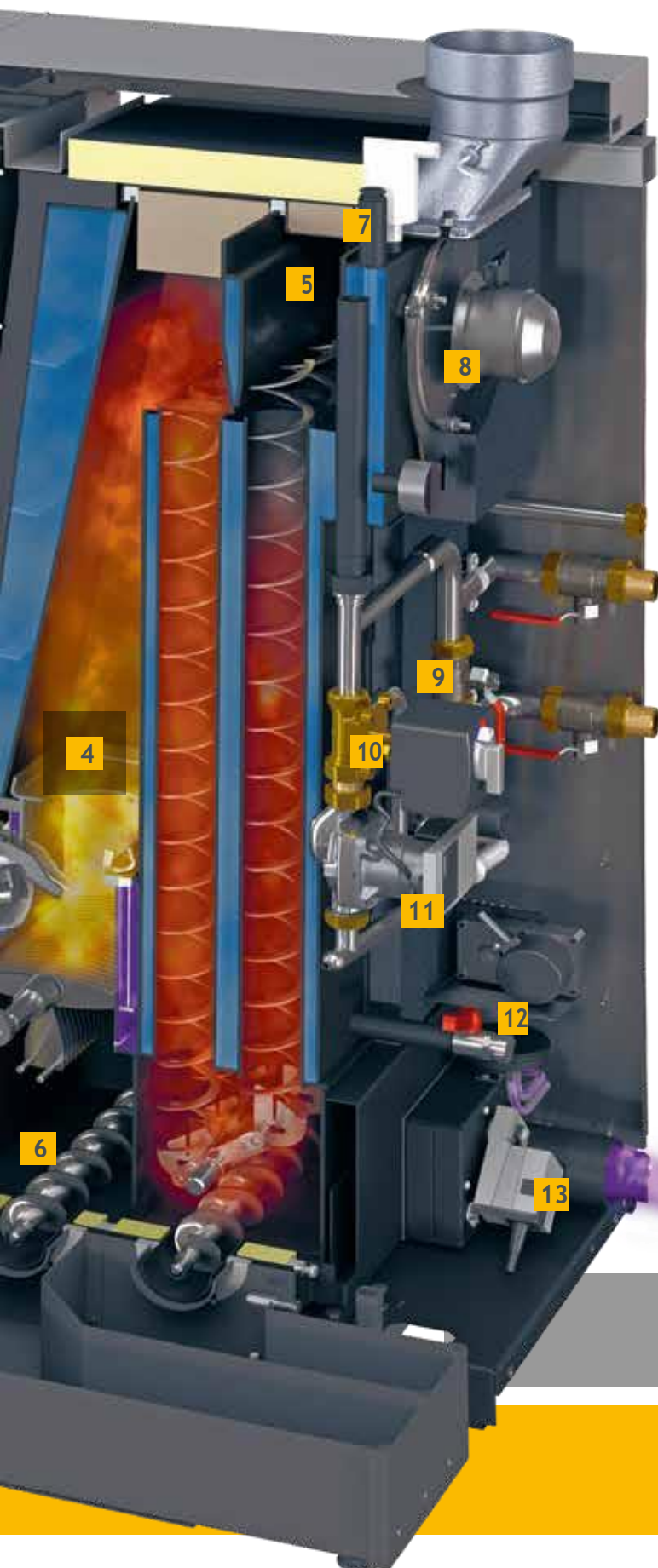
ペレットホッパーから燃焼室、ポンプまで、高品質の部品の相互作用が必要です。

- 1 **吸引モーター**：貯蔵室からボイラーの中間ホッパーにペレットを運びます。
- 2 **ペレットビン**：60 kgまたは118 kgのペレットが一時的に保管され、すぐに使用可能になります。ペレットを貯蔵室からボイラーに1日に1回か2回だけ10分間輸送する必要があることを意味します。ペレット輸送のタイミングも制御することができます。
- 3 **バーンバック防止としてのロータリーバルブ**：貯蔵室と燃焼室の間を完全に密閉した閉鎖扉であるため、バーンバックから安全に保護します。
- 4 **ステンレス製の燃焼室**：ここでは、木材をきれいにそして効率的に燃焼させるのに十分高い温度が生み出されます。これは部分的な負荷の下でさえも、より少ない灰と低い排出を確実にします。
- 5 **ラムダプローブ**：燃料と酸素を完全な比率で混合します。これにより、異なるペレット品質で最高の効率が達成されます。
- 6 **灰箱の中の自動灰除去**：最適化された燃焼プロセスにもかかわらず発生してしまう少量の灰は、灰箱の中でしっかりと圧縮されています。これによって、灰の大箱は暖房シーズンの間にたまりに掃除するだけで済みます。灰清掃が必要になると、ボイラーはEメールでリマインダーを送信します。灰箱は外側にあるため、簡単に作業ができます。



ボイラーを通る方法：





7 安全装置：安全弁と電子圧力センサーがボイラーを過圧から保護します。自動抽気弁も内蔵されているため、不要な空気が水回路から除去されます。過熱の原因となる過剰な燃料供給が発生しないため、ボイラーは熱緊急冷却バルブを必要としません。

8 ドラフトファン：稼動音が静かなこのファンはボイラー内の負圧を確実にします。さらに、空気量を制御し、ボイラー室の安全を確保します。

9 油圧バイパス（最大50 kW）：加熱回路内の水を適切な正しい経路で導きます。

10 ミキサー：ここでは、熱交換器内の結露を防ぐためにお湯の戻り温度が調整されます。

11 ポンプ：速度制御、高効率、省エネルギーであり、お湯の移動を最適化します。油圧バイパスがロックされている場合、バッファータンクの熱充填に使用されますが、バッファのないシステムでも接続できます。

12 クリーニングドライブ：ボイラーの清掃を確実にします。熱交換器はタービュレータで自動的に清掃されます。火格子が規則的に動くことで灰が掻き出されます。掻き出された灰はスクリューによって、自動的に燃焼室から灰の箱に運ばれます。

13 外部給気用エア接続：燃焼に必要な空気を外部から集めます。従ってボイラーはあらゆる部屋で安全にセットアップすることができます
- 例えば、。 国別の規制を遵守する必要があります。



退席中モード、夜間モード、休暇設定：直感的に、どのボタンが何をするのかすぐにわかります。

どこからでも 簡単にコントロール

優れた技術は、その使いやすさによって特徴付けられます。ETAtouchの多くの機能を使用するのに技術者である必要はありません。

ETAtouch : ボイラーのタッチスクリーン

ETA PCタッチスクリーンを使用すると、すべての設定をすばやく簡単に制御できるため、従来のような分かりづらいボタン操作は必要ありません。アイコンは一目瞭然です。全体を暖かくしたり、涼しくしたり、夜間モードの時間を変更したり、休暇中に低温モードに切り替えたりする場合でも、マニュアルを操作することなく、直感的かつ完全に正しい記号をタップできます。

あなたはタッチスクリーンを介してあなたのボイラーを制御するだけでなく、そのようなバッファ貯蔵タンク、ペレット貯蔵庫、太陽熱暖房システムまたは熱湯準備のようなすべての接続された構成要素の概要も持っています。例えば、あなたがまだ貯蔵しているペレットの数や、あなたの太陽熱暖房システムがどれほど効果的だったかなど、あなたはすぐに知っています。



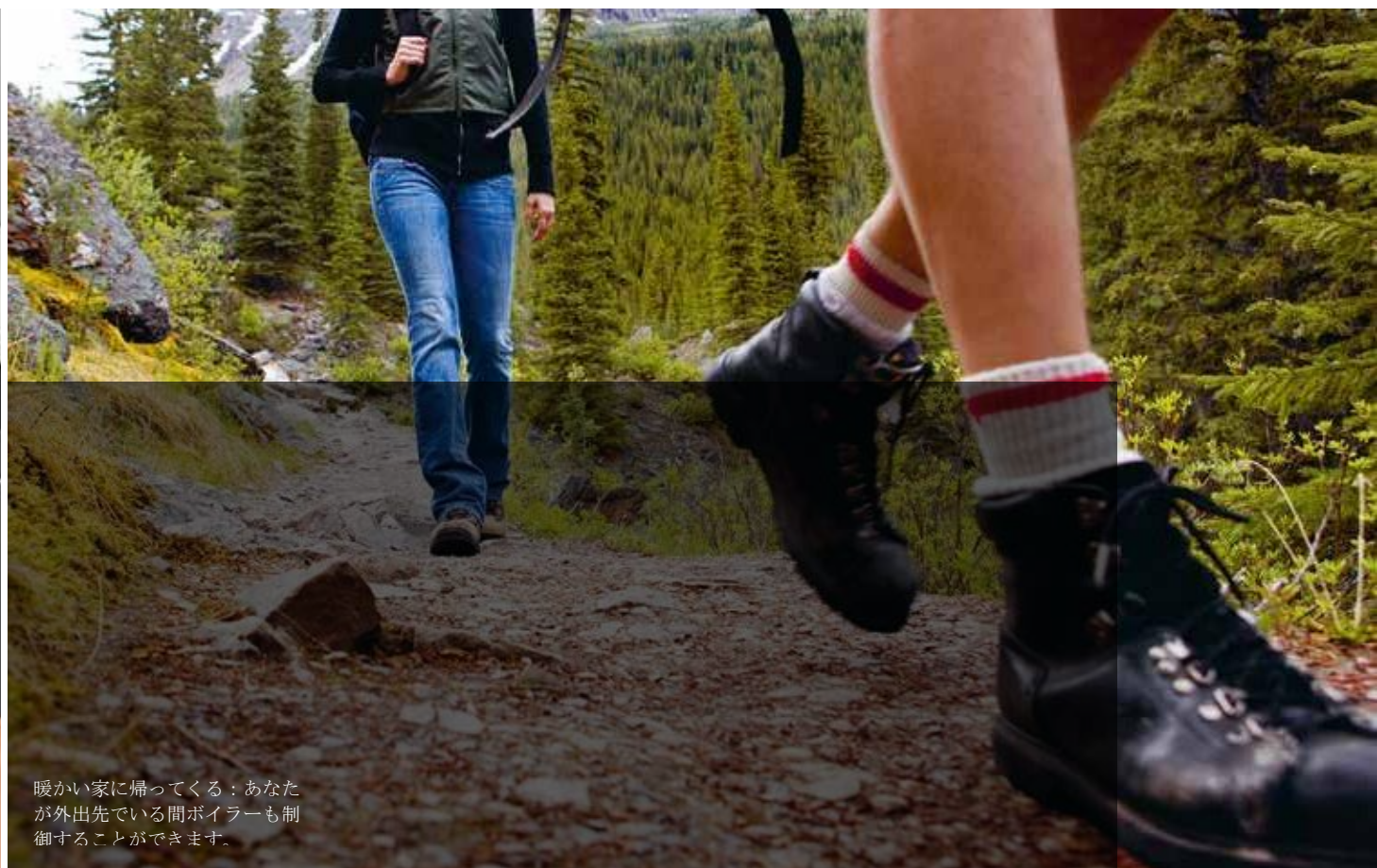
あなたは直接タッチスクリーン上と同様にスマートフォン、PCまたはタブレットを介してボイラーを制御することができます。

モバイル、タブレット、PC だから、あなたはどこにいても、あなたは常にあなたの暖房に対するハンドルを持っています！ www.meinETA.atにログインすると、タッチスクリーンがまるでボイラーの真正面に立っているかのように見えます。

ペレットストアは充填する必要があります、灰箱は空にしなければなりません、それは次の暖房サービスのための時間です...あなたは自分でこれらすべてのことを覚えておく必要はありません。meinETAは電子メールで無料であなたを思い出させます。

クイックヘルプ

インストーラまたはETAカスタマーサービス担当者に、あなたのmeinETAアカウントへの一時的なアクセス権を与えます。そう彼らはあなたへの彼らの訪問の準備をすることができます。meinETAのおかげで彼らは電話であなたのボイラーを再び稼働させるためにあなたがする必要があることをあなたに言うことができるので、そして多分技術者さえ訪問する必要さえない。あなたは誰があなたのボイラーにアクセスできるかをステータス表示で見ることができます。あなただけがあなたのパートナーネットワークにいる人を決めます！



暖かい家に帰ってくる：あなたが外出先でいる間ボイラーも制御することができます。

meinETAの技術的要件

meinETAを使用できるようにするには、自宅にブロードバンド接続が必要です。ETAボイラーのタッチスクリーンは、ネットワークケーブルを介してインターネットに接続されています。地下にネットワーク接続がない人は、ETA PowerLineを介して接続するだけです。それはあらゆる電源ソケットからモデムに楽にデータを転送します。

タブレット、スマートフォン、PC用

meinETAは、iOSやAndroidなど、現在使用されているすべてのオペレーティングシステムで動作します。PCを介して、meinETAは、Mozilla Firefox、Safari、Google Chrome、Internet Explorer 9などの最新のインターネットブラウザでロードできます。

ビル管理への統合

現場のビル管理やマスターコントロールシステムへの統合は全く問題ありません。値は、RESTful WebサービスおよびModbus / TCPを使用して照会および変更できます。



あなたのためにそこに

ETAデバイスは最高品質を特徴としています。彼らはオーストリアで開発された特許取得済みのシステムを備えています。全体の組み立ては、オーストリアのHausruckviertalで社内で行われます。万が一故障が発生した場合、ETAカスタマーサービスはすぐにその場で開始されます。

1台のディスプレイ上のすべて： ETA規格

現代の暖房システムは、ETAtouchにより上手に管理されています。

追加費用なしで、ETAtouch制御システムはすでに2つの暖房回路、タンクまたは瞬間的な給湯モジュールによる給湯、そして太陽熱暖房システムの統合のためのすべての機能を兼ね備えています。すべてのETA暖房ボイラーにはLAN接続が標準装備されています。ボイラーをインターネットに接続すれば、PC、タブレット、またはスマートフォンからすべてのコンポーネントを簡単に制御できます。

ボイラーおよび燃焼規制*いくつかの部品をスピードコントロールすることで電力を節約します。ラムダと点火時間の調整は効率を高めます。操作に関連するすべてのコンポーネントが監視されています。

バッファー貯蔵タンク管理**

タンク内の3~9個のセンサーがシステム内の発熱体を制御し、エネルギーをさまざまな消費者に分配します。5つのセンサーを使用することから、カスケード規制、QM-Holz、およびピーク負荷管理はETA規格の一部です。

お湯の準備*

ETA瞬間温水モジュールを介してだけでなく、温水タンクまたはコンビネーションタンク。すべての変形例について、循環ポンプは時間および／または要求プログラムで制御することができます。

太陽熱暖房システム**

1つまたは2つのタンクを備えた単一または二重回路太陽熱暖房システム、ETA層別充電モジュールを介したゾーンローディング、さらに2つのコレクタフィールドおよび3つの消費者が制御されます。

2つの気象制御混合暖房回路**

それらは多くの時間窓と自動および／または手動の追加機能を可能にする毎週のプログラムで動く。システムはオプションで室内センサーとリモコンで拡張することができます。



取扱説明書を必要とせずにも理解可能：タッチスクリーン上の記号は一目瞭然です。だから暖房システムを制御することは子供の遊びになります。

追加システム機能

オイルボイラー、ガスボイラー、ヒートポンプ、薪ストーブなどのサードパーティ製暖房機器、サーモスタットまたは温度差サーモスタット、暖房ファンなどの外部機器からの外部需要、送電線の制御、ミキサーの有無にかかわらずそしてまた、例えば熱伝達ステーション、単一部屋制御システムの。

より複雑なシステム用の壁掛けコントロールボックス

すべての制御システムは、タッチスクリーンの有無にかかわらず、壁に取り付けられたコントロールボックスで拡張できます。

*標準配達範囲に含まれている制御システムそしてセンサー

**制御システムは構成に依存します、センサーはアクセサリとして利用可能です

Hausruckviertelから 世界へ

ETAはバイオマス加熱、すなわち丸太、ペレットおよび木質チップボイラーの製造を専門としています。最も近代的な技術と自然に成長する資源との組み合わせ。

ETAは効率的です

技術者は、ギリシャ文字のηで暖房システムの効率を指定します。

「エタ」。ETAボイラーはより少ない燃料消費、環境の健全性と持続可能性でより多くの熱を表します。

木材：古くて優れている

木材は私たちの最も古い燃料です。そして私たちの最も近代的なものです：洞窟の前の暖炉から近代的なバイオマスボイラーまで、たくさんの歴史があります。20世紀半ばには、木材暖房システムの数が一時的に減少しました。石油暖房は新しい、誇張された選択になりました。木材の粘稠度と比較した短い間奏。今日、私たちは化石燃料で暖房することは未来がないことを知っています。それは地球温暖化に貢献し、環境に害を与えます。化石燃料は枯渇しており、再生可能ではなく、不安定な地域から来ることが多いため、供給の安全性も長期的には保証されていません。対照的に木材は安価で、地元産の再生可能な原料であり、燃やされても気候を汚染しません。木材の暖房が急成長しているのも不思議ではありません。

多くのコンポーネントで快適

1998年12月以来、オーストリア北部のETA社は新世代の薪ボイラーの設計と製造を行っています。それらは特許取得済みの技術と最新の制御技術でいっぱいです - それらを使いやすくします。利便性と効率性により、ETA製品は非常に人気があります
世界中で。年間20,000以上のボイラーの生産能力と約80%の世界的な輸出比率で、ETAは主要なバイオマスボイラー生産者の1人です。

あなたは単なるボイラー以上のものを手に入れる

ETAから木材またはペレットボイラーを選ぶ人は誰でも持続可能性を選択しています。これは燃料の観点からだけではなく、地域全体の持続可能な職場とともに、全面的な責任を網羅しています。Hofkirchen an der Trattnachの200人以上の従業員が最高の労働条件を持っています

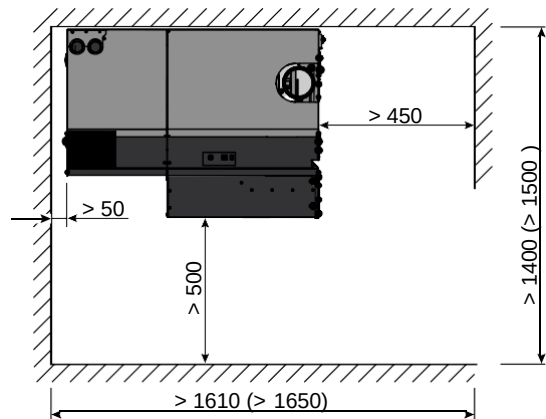
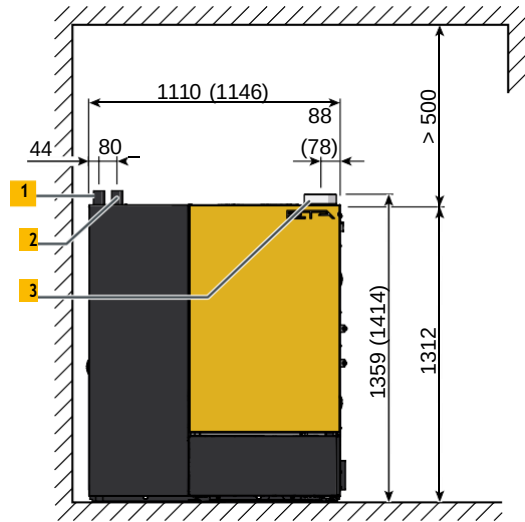
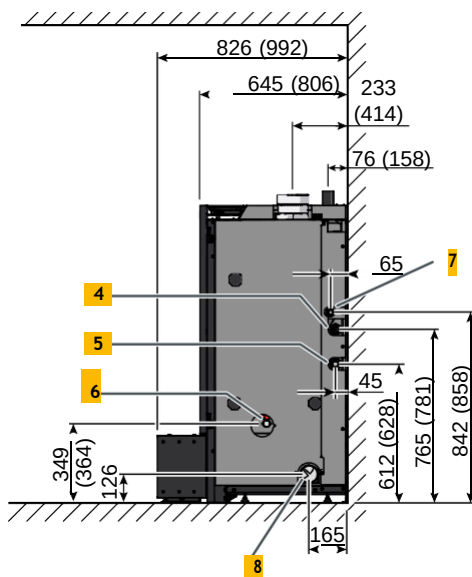
- 館内レストラン、明るいアセンブリと収納ホール、フィットネスルーム、サウナを含みます。電気自動車用の無料の充電ステーションもあり、それは社内の太陽光発電システムによって供給されます。これはまた、生産ホールに必要なすべての電力をカバーするため、年間約230トンのCO2を節約できます。



ETAペレットコンパクト20～50 kW

- 1 ペレット吸引ホースDN50
ペレット還気DN50
- 2 排ガス接続、カップリングØ130またはØ120mm (20 - 32 kW)
- 3 排ガス接続、カップリングØ150またはØ130mm (40 - 50 kW)
- 4 ボールバルブとネジ継手R1 "の外側ネジ山を使った流れ
- 5 ボールバルブとスクレージョイントで戻ります。
- 6 1/2 "充填および排水バルブで排出された排出物
- 7 安全弁用コンセント、カップリングR3 / 4 " (20-32 kW)
- 8 安全弁用コンセント、カップリングR1 " (40-50 kW)
- 外部給気用のエア接続、DN80 (20～32 kW)

括弧内の寸法は40～50 kWのボイラーに適用されます





ペレットコンパクト		20	25	32	40	45	50
定格出力	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
エネルギー効率クラス **		A++	A+	A+	A+	A+	A+
部分/全負荷時の効率*	%	93.9/94.4	92.2/95.2	92.2/94.5	92.3/93.3	92.4/92.5	92.5/91.8
部分的/全負荷のための燃焼 効率（居住区域内への設置）	%	97.0/95.8	96.7/96.1	96.7/95.5	Operation with external air supply NOT possible!		
搬送寸法W×D×H	mm	1,120 x 644 x 1,375			1,175 x 805 x 1,390		
重量	380	462					
含水量	Litres	52			76		
バッファ動作時にΔT= 20°Cで使用可能な残 留ポンプヘッド	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
ペレットストアまでの最大距離	m	20					
灰ボックス	Litres	44					
部分負荷または全負荷時には煙道ドラフトが必要	Pa	>3 15 Paを超える場合は、ドラフトリミッタ					
・部分負荷/全負荷時の消費電力	W	56/90	60/101	60/142	70/150	70/155	75 /160
最高許容使用圧力	bar	3					
温度調整範囲	°C	70 - 85					
最高許容動作温度	°C	95					
ボイラークラス		5 acc. to EN303- 5:2012					
適切な燃料電気接続		Pellets, ENplus A1, ISO 17225- 2- A1 1x 230 V / 50 Hz / 13 A					

* BLT Wieselburgによる試験報告からのデータ

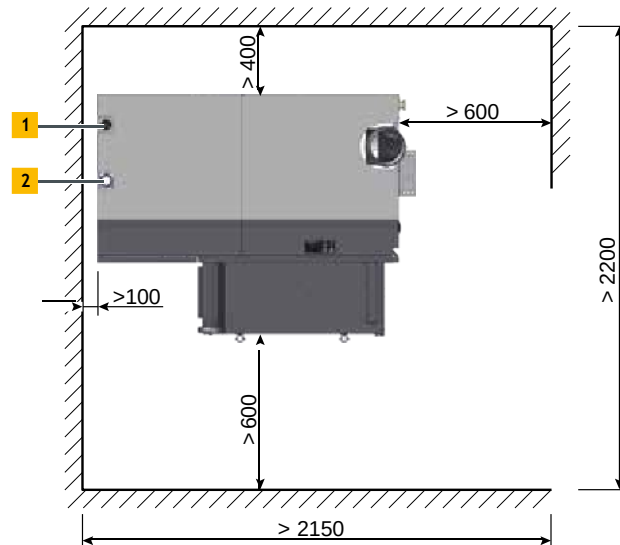
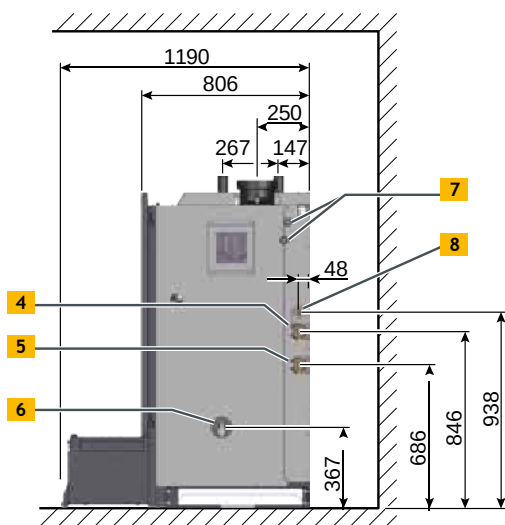
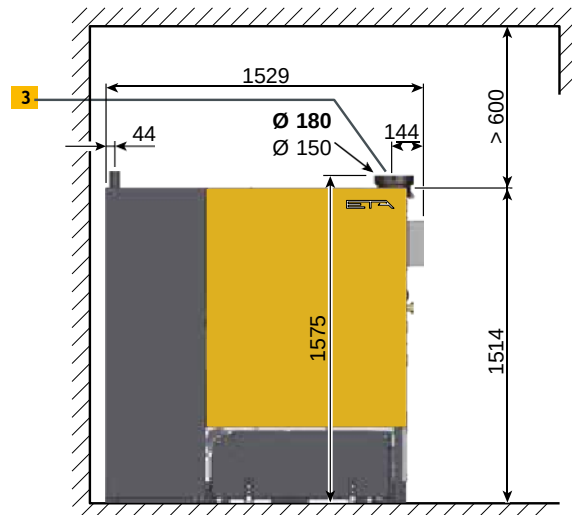
**パッケージのエネルギー表示（固形燃料ボイラー+温度管理）

Technical changes and mistakes reserved!



ETAペレットコンパクト 60～105 kW

- 1 ペレット吸引ホースDN50
- 2 ペレット還気DN50
- 3 排ガス接続
- 4 ボール弁付流量R2
- 5 ボールバルブR2 "で戻る
- 6 3/4 "の充填および排水バルブが付いている排出安全熱交換器R1 / 2 "
- 7 安全弁用アウトレットパイプ、カップリングR6 / 4 "
- 8 安全弁用アウトレットパイプ、カップリングR6 / 4 "





PelletsCompact		60	70	80	100	105
Rated capacity	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,9 - 79,9	29,9 - 99,8	29,9 - 103
エネルギー効率クラス *		A++	A++			
部分/全負荷時の効率*	%	92 / 93	92/93	92 / 93	92 / 93	92 / 93
搬送寸法W×D×H	mm	1.528 x 806 x 1.593				
重量	kg	770				
含水量	Litres	147				
利用可能な残りのポンプヘッド (ΔT= 20 Kで)	mWS / m³/h	4,5 / 2,6	3,4 / 3,0	2,4 / 3,4	3,8 / 4,3	3,5 / 4,5
ペレットストアまでの最大距離	m	20				
灰ボックス容量	Litres	100				
必要な煙道ドラフト	Pa	> 3 above 15 Pa a draught limiter is required				
部分/全負荷時の消費電力*	W	68 / 160				
最高許容使用圧力	bar	3				
温度調整範囲	°C	70 – 85				
最高許容動作温度	°C	95				
ボイラークラス		5 acc. to EN303- 5:2012				
適切な燃料		Pellets, ENplus A1,				
電気接続		ISO 17225- 2- A1				
		1x 230 V / 50 Hz / 13 A				

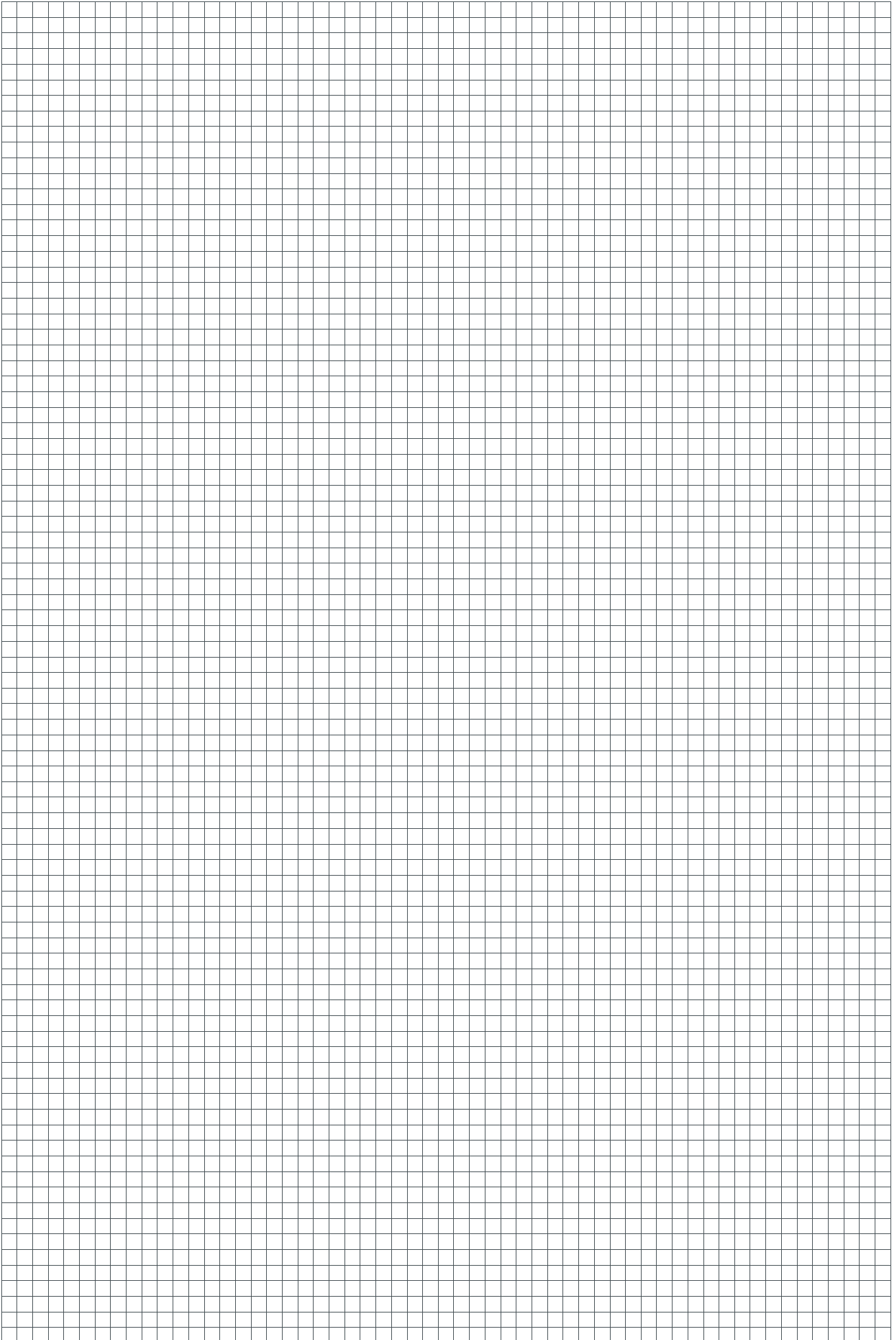
*Data from test reports by TÜV Austria

**Energy labelling for packages (solid fuel boiler + temperature control)

Technical changes and mistakes reserved!



NOTES



NOTES



ETAPUペレット7~15 kW



ETA PCペレットコンパクト20~105 kW



ETA PE - Kペレットボイラー110~220 kW



ETASH 木材チップボイラー20~60 kW



ETA薪・チップ兼用ボイラー20 to 60 kW with ETA
TWINペレット20 to 50 kW



ETA バッファータンク SP 500 to 5,000 lt and
SPS 600 to 2,200 lt



ETA 熱交換器



ETA eHACK 木材チップボイラー
20 to 130 kW



ETA HACK 木材チップボイラー
200 kW



ETA HACK VR 木材チップボイラ
ー with moving grate 250 - 500 kW

Your heating specialist will be happy to advise you

日本総合代理店
ソーラーワールド株式会社
〒994-0024
山形県天童市鎌田2丁目1-11
TEL023-654-2902/FAX023-654-4624
Eメール : solar-world.jp



...mein Heizsystem

ETA Heiztechnik GmbH

Gewerbepark 1

4716 Hofkirchen an der Trattnach, Austria

Tel.: +43 (0)7734 2288- 0

Fax: +43 (0)7734 2288- 22

info@eta.co.at

www.eta.co.at

Technical changes and mistakes reserved

In order to provide you the benefits of our continuous development, we reserve the right to change specifications without prior notice. Printing and typesetting errors or changes of any kind made in the interim are not cause for claims. Individual configurations depicted or described here are only available as options. In the event of discrepancies between individual documents regarding the scope of delivery, the information provided in our current price list shall prevail. Images and symbols may contain options that are available for an additional cost.

Photo source: ETA Heiztechnik GmbH, Lothar Prokop Photographie, istockphoto, Thinkstockphotos, Photocase, Shutterstock. 94101-EN, Prospekt PelletsCompact ETA PC EN, 2018-08

