



...mein Heizsystem

PelletsCompact

ETA PC

La petite des « grandes »
chaudières à pellets
20, 25 et 32 kW



La perfection est notre passion.

www.eta.co.at

PelletsCompact ETA PC 20, 25 et 32 kW

L'ETA PelletsCompact offre de nouvelles possibilités

Le design de la nouvelle chaudière PelletsCompact lui permet presque d'être installée dans des pièces d'habitation. Elle peut être placée contre un mur. La nouvelle chaudière libère donc de la place dans votre ancienne chaufferie pour vous permettre d'y aménager un espace de bricolage, etc.

Le silo à pellets ne prend pas plus de place qu'un réservoir à mazout et peut, de plus, être placé à 20 m de la chaudière.

Ce type de chauffage à pellets peut être installé dans presque toutes les maisons, ce qui fait du PelletsCompact la chaudière idéale lors de l'assainissement de votre installation de chauffage.

Réglage complet avec ETAtouch

Avec l'écran tactile de 5,7" (14,5 cm), vous maîtrisez la régulation. Ses icônes rendent l'utilisation intuitive. Vous réglez la température d'une simple pression sur quelques touches.

La touche suivante, par exemple, apparaît à chaque écran du circuit de chauffage :



Elle vous permet d'accéder à un menu dans lequel vous pouvez entrer les dates de début et de fin de vos vacances. Le circuit de chauffage passe alors en mode chauffage réduit lorsque vous êtes absent, et ne se réactive que peu de temps avant votre retour.



Télécommande par Smartphone ou sur un ordinateur via Internet

Si vous avez relié la chaudière à Internet et que vous disposez d'un Smartphone tactile, l'écran tactile de votre chaudière apparaît sur votre téléphone portable. Vous ne passez donc plus votre temps à vous demander si vous avez bien arrêté le chauffage. Vous pouvez utiliser votre téléphone portable lorsque vous êtes en déplacement, afin de faire passer les circuits de chauffage en mode chauffage réduit, et les réenclencher avant votre retour de vacances. Finis donc les retours de vacances d'hiver dans une maison froide. Votre Smartphone peut également servir de télécommande lorsque vous êtes à la maison, pour l'ensemble de votre installation de chauffage, tout comme un iPad, iPod ... ou votre ordinateur. Pour ce faire, il vous suffit d'avoir un Smartphone tactile avec connexion Internet et système d'exploitation Android (HTC) ou iOS (Apple), ainsi qu'un réseau WiFi dans votre maison. L'accès à ETAtouch via l'ordinateur requiert un navigateur de type HTML 5, tel que Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome ou encore Internet Explorer 9.



Une utilisation indépendante de l'arrivée d'air extérieure dans la partie chauffée de la maison

Dans la plupart des länder allemands, les chaufferies ne sont pas soumises à des directives spécifiques pour des installations d'une puissance de 35 kW ou moindre. La chaudière peut donc être installée dans une buanderie, un cagibi, une salle de bricolage ou un bar en sous-sol. L'ETA PC est conçu spécialement pour ce type d'utilisation double d'une même pièce. Indépendant de l'arrivée d'air extérieure, il peut être placé dans une partie chauffée de la maison soumise à une ventilation contrôlée des pièces habitées.

En Autriche, une chaufferie distincte est généralement prescrite à partir d'une puissance de 15 kW. Mais une chaufferie propre peut également être utilisée pour mettre le lave-linge, construire des modèles réduits de bateau ...

En raison des nombreuses directives en la matière, veuillez d'abord vous renseigner auprès des autorités compétentes en matière d'urbanisme.

Tout compris

Pour garantir un rendement élevé et une émission réduite, chez vous, tous les jours et durant toute la période de chauffage, chaque chaudière à pellets ETA PelletsCompact est équipée de série d'une sonde Lambda, d'un nettoyage automatique et d'un système de régulation

complet. Par « complet », nous entendons l'intégration dans la régulation chaudière non seulement de toute votre installation de chauffage, mais aussi d'accumulateurs, de circuits de chauffage ou d'installations solaires. Ainsi, le soleil a toujours la priorité sur la chaudière.



Une solution propre

Une chaudière propre exploite mieux le combustible.

Grâce à son nettoyage de l'échangeur thermique et à son décentrage automatiques, l'ETA PelletsCompact reste propre. Il suffit de vider le bac à cendres compact deux à trois fois par an et de le replacer tout simplement derrière le panneau avant du PelletsCompact, proprement.



ETA – Le confort du chauffage au bois

Chauffer au bois ? Aussi romantique que soit un âtre, aussi agréable que soit un poêle à feu continu dans le salon, peut-on chauffer toute une maison au bois ? Courir à la cave à tout moment pour recharger le feu ? Chauffer avec des pellets ! Voilà une réponse confortable à ces questions.

Une chaudière à pellets moderne chauffe d'une pression sur un bouton, comme les chaudières au mazout ou au gaz.

La différence se trouve au niveau de l'alimentation en combustible.

La quantité de pétrole servant à la fabrication de matière plastique croît d'année en année. Pensons notamment simplement aux carrosseries de nos voitures ou à la tuyauterie de nos maisons. Cette nouvelle demande fait du pétrole et du gaz de pétrole liquéfié (également un produit pétrolier) un combustible d'autant plus rare et plus cher. Le bois nous permet de nous intégrer à un circuit sans répercussions sur le climat. Sous l'effet du soleil, le dioxyde de carbone émanant de la combustion du bois se transforme en nouvelles pousses dans les bois.

Pourquoi utiliser un ballon tampon ?

Même si la PelletsCompact fonctionne également sans accumulateur, un ballon tampon offre de nouvelles possibilités en termes d'économie de combustible. Il emmagasine toute le rendement chaudière et livre la chaleur réellement nécessaire à la maison et à la préparation ECS. Un accumulateur est particulièrement utile en automne ou au printemps, lorsque l'on chauffe très peu, ou encore été en l'absence d'une installation solaire de chauffage de l'eau du réservoir d'eau chaude (boiler). De plus, il évite de faire redémarrer la chaudière trop souvent. Il permet également d'économiser du combustible.

Une intégration simple du soleil avec un rendement élevé en hiver

En hiver, les panneaux solaires atteignent à peine 60° pour la préparation ECS. Leur rendement d'hiver, par des températures froides, est plus adapté à un plancher chauffant. Si les circuits de chauffage et les panneaux solaires sont raccordés directement sur l'accumulateur, l'énergie solaire peut être intégrée directement dans la partie inférieure de l'accumulateur pour alimenter le circuit du plancher chauffant. Lorsque le chauffage est coupé en été, la chaleur monte et peut être utilisée pour la préparation ECS. Pour des maisons unifamiliales, la combinaison d'un accumulateur de 800 litres et d'un panneau solaire de 8 à 12 m² a fait ses preuves.





De l'eau chaude saine

Lorsque l'eau chaude reste longtemps dans le réservoir sans être utilisée, germes et bactéries s'y développent facilement. Un échangeur ECS permet de générer de l'eau chaude saine dans le module d'eau potable au moment de sa consommation.

Un accumulateur équipé d'un échangeur ECS peut être installé en lieu et place de l'accumulateur d'eau chaude habituel et ne nécessite qu'un demi-mètre carré de plus.

Une régulation complète

Qu'il s'agisse d'une construction ancienne ou moderne, l'économie d'énergie n'est possible qu'avec une bonne isolation externe et la meilleure régulation interne possible. C'est pourquoi la Pellets-Compact est équipée d'une régulation complète pour l'ensemble de l'installation de chauffage. Elle gère les radiateurs, le plancher chauffant, l'accumulateur, la préparation ECS (accumulateur ou potable) et l'installation solaire.

Réglages simples à l'aide d'icônes

ETAtouch permet de réguler et d'activer facilement l'installation, en touchant des icônes intuitives. Cela offre ainsi de nouvelles possibilités. Il suffit d'effleurer quelques touches pour connaître le niveau du réservoir et si le niveau d'énergie de l'installation solaire est élevé.

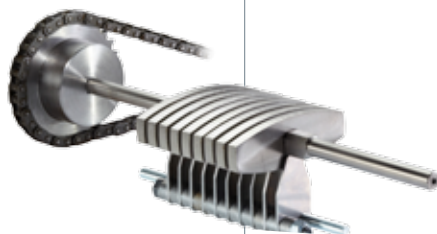


Le ballon tampon et/ou la préparation ECS ne doivent pas être installés dans la chaufferie. Ils peuvent être installés indépendamment de la chaudière, idéalement le plus près possible des robinets d'eau chaude, afin d'accélérer l'arrivée d'eau chaude au robinet, même sans circulation.

Technique ETA

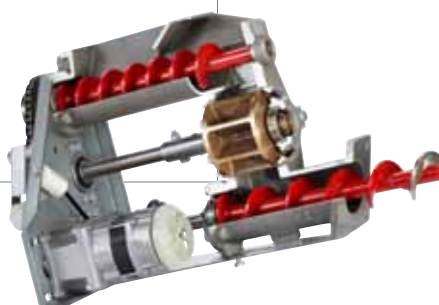
A Nettoyage continu avec la grille rotative brevetée

Un nettoyage est déclenché tous les 25 à 45 kg de pellets. La grille est tournée dans un peigne pour libérer la lame d'air de la cendre ou de la scorie accumulée. Le lit de braises est attisé par les petits mouvements de la grille pour obtenir la meilleure fin de combustion avec une production de cendres minimale. Les cendres de la chaudière sont envoyées vers un bac à cendres amovible.



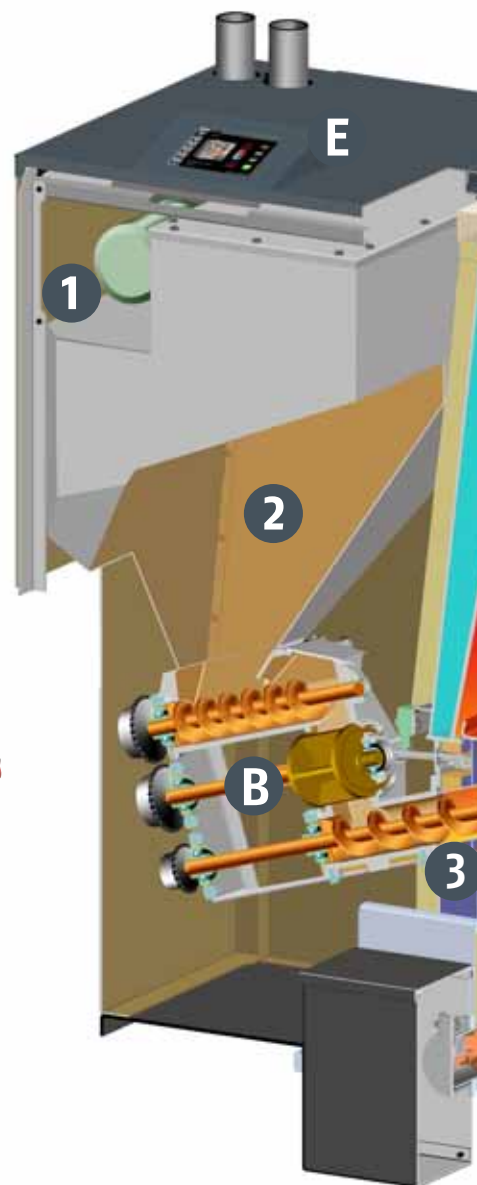
B La sécurité grâce à une écluse rotative

L'écluse rotative ETA garantit une sécurité anti-retour de flamme absolue. Les pellets sont dosés et convoyés par une vis d'extraction du réservoir intermédiaire vers la roue cellulaire. Sans cisaillement des pellets ni usure des arêtes d'étanchéité, la sécurité anti-retour de flamme est garantie tout au long de la durée de vie de la chaudière.



C Une sous-pression sûre avec l'extracteur de fumées

Un extracteur de fumées silencieux à vitesse variable (seulement 57 Watt) envoie un rétro-signal qui garantit une sous-pression constante, et donc une haute sécurité d'exploitation, indépendamment du tirage de la cheminée. Aucun modérateur de tirage n'est nécessaire au-dessous d'un tirage de cheminée de 15 Pa.



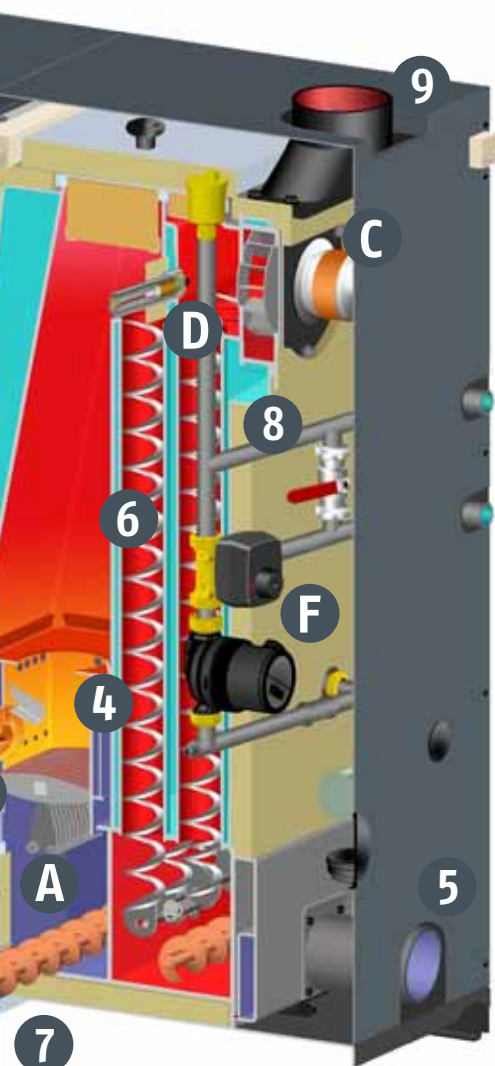
1 Turbine d'aspiration pour le convoyage des pellets du local de stockage vers le réservoir intermédiaire de la chaudière, par des tuyaux flexibles plastique DN50 d'un maximum de 20 m de long

2 Réservoir journalier de pellets avec magasin temporaire de 60 kg pour réduire à 10 minutes le temps d'alimentation en pellets, 1 à 2 fois par jour. L'heure de convoyage la plus adéquate de la journée peut être définie.

3 Allumage automatique avec une résistance d'allumage en céramique silencieuse

4 Foyer en inox pour des émissions réduites, même à puissance partielle

5 Prise d'air indépendante de l'arrivée d'air extérieure, avec possibilité de faire déboucher une gaine d'aspiration de l'air de combustion (tuyau NW 100 isolé contre la condensation) à l'air libre.



D Un taux de combustion optimal avec la sonde Lambda

Une sonde Lambda a été installée de série sur l'ETA PC, afin de garantir une combustion propre et une exploitation efficace du combustible. Grâce à elle, la régulation optimise l'alimentation en air, indépendamment de la puissance. Cela permet de compenser des comportements de fin de combustion



différents et des qualités de pellets différentes.

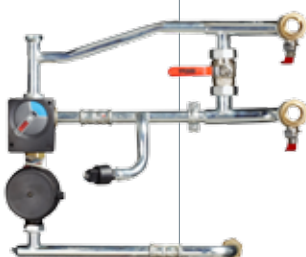
E Une régulation complète de votre installation de chauffage

Contrôle de combustion, alimentation en pellets, gestion des accumulateurs, préparation ECS (accumulateur ou potable), régulation météo-contrôlée des circuits de chauffage avec programme hebdomadaire pour deux circuits de chauffage, installation solaire, contrôle actif de toutes les fonctions et des entraînements, sécurité manque d'eau, accès LAN pour télécommande via Internet (ordinateur, SmartTV ou Smartphone) et connexion USB.



F Recyclage retour réglé par une pompe haut rendement

Avec un recyclage retour réglé par une vanne mélangeuse, le PelletsCompact est prêt pour son utilisation en mode accumulateur. Bien entendu, la pompe à vitesse variable intégrée offre un haut rendement et est économique (15 à 35 W max.). Grâce à sa possibilité de brancher un aiguillage hydraulique, il peut être intégré à n'importe quel système sans accumulateur, d'un volume réduit à important d'eau en circulation forcée. Cela fait de la PelletsCompact la chaudière de remplacement idéale.



6 Nettoyage automatique
de l'échangeur thermique avec des turbulateurs mobiles

7 Évacuation automatique des cendres
Les cendres sont comprimées dans un bac à cendres amovible. D'un volume de 24 litres, celui-ci doit être vidé 2 à 3 fois sur la période de chauffage.

8 Tous les robinets de sécurité sont intégrés
La soupape de sécurité chaudière, une sonde de pression assortie d'une sécurité manque d'eau et une purge dans le départ de la chaudière sont déjà installées et prêtes à l'emploi. Aucune soupape d'évacuation thermique n'est nécessaire en raison de la petite quantité de combustible dans la chaudière.

9 Sonde de température des fumées
pour un contrôle de fonctionnement actif

Stocker et convoier le combustible intelligemment

Un convoyage pneumatique flexible permet une distance importante entre la chaudière et le local de stockage.

Tous les concepts de local de stockage ETA sont combinés à un convoyage pneumatique adapté à chaque local de stockage, assorti de tuyaux flexibles reliant le silo à pellets à la chaudière. Les turbines d'aspiration intégrées dans la chaudière gèrent sans problème une distance maximale de 20 mètres et une différence de hauteur maximale de deux étages.

Un réservoir journalier de 60 kg situé dans la chaudière réduit le temps de convoyage des pellets à 10 minutes, 1 à 2 fois par jours. L'heure de convoyage la plus adéquate de la journée peut être définie dans la régulation.

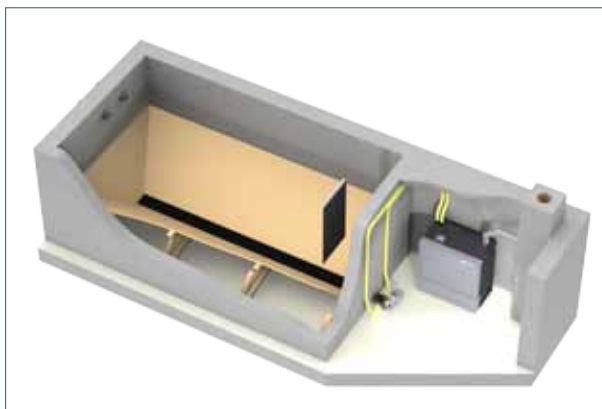
Local de stockage avec vis d'alimentation

Nos solutions standard sont équipées d'une vis d'extraction. Celle-ci présente deux avantages considérables : l'extraction sécurisée et la vidange complète.

N'importe quel local - même un réservoir à mazout - peut être transformé en silo à pellets optimal grâce au système de vis d'extraction modulaire ETA (longueur maximale d'extraction : 5 m).

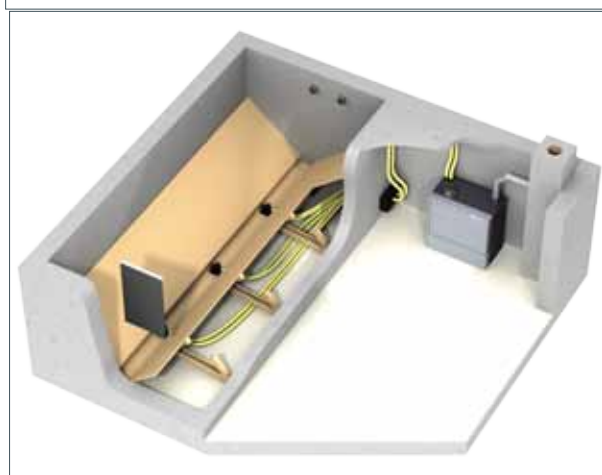
Diamètre utile d'un local à pellets en mètres carrés									
inclinaison du coffrage 40°, 0,40 m libre au-dessus									
Largeur du local de stockage en mètres	Hauteur du local de stockage en mètres								
	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
2,0	2,10	2,50	2,90	3,30	3,70	4,10	4,50	4,90	5,30
2,4	2,32	2,80	3,28	3,76	4,24	4,72	5,20	5,68	6,16
2,8	2,47	3,03	3,59	4,15	4,71	5,27	5,83	6,39	6,95
3,2		3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	6,40	7,04	7,68
3,6				4,73	5,45	6,17	6,89	7,61	8,33
4,0						6,52	7,32	8,12	8,92

Diamètre x Longueur de la pièce (axe de la vis) = volume de stockage
 Volume de stockage x 0,650 to/m³ = silo à pellets en tonnes



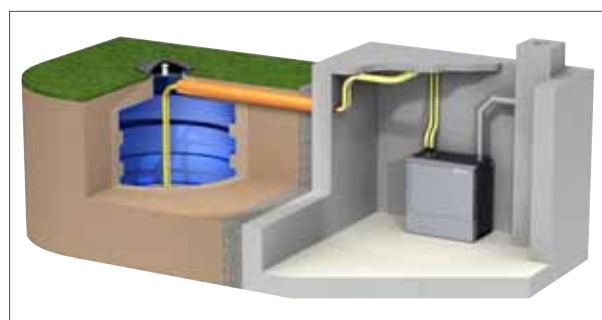
Local de stockage avec extraction pneumatique

Pour les locaux de stockage dans lesquels l'installation d'une vis d'extraction n'est pas possible en raison des dimensions latérales de la pièce, nous proposons un système d'extraction pneumatique pouvant être équipé de trois sondes d'aspiration. Avec une unité de commutation automatique montée dans le mur, les sondes sont reliées en un seul système. Les sondes sont reliées à l'unité de commutation par des flexibles de façon à adapter les points d'aspiration à la pièce.



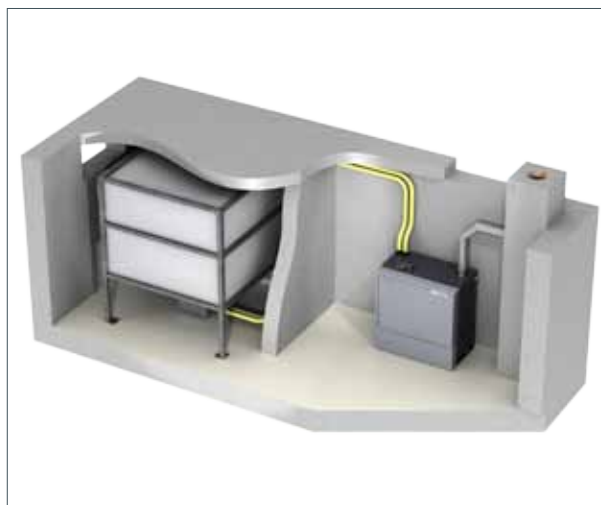
Stockage dans une citerne enterrée hors de la maison

Si la maison n'offre pas de place pour le local de stockage, une citerne enterrée hors de la maison peut être une solution. Celles-ci sont proposées sur le marché comme citernes à pellets enterrées avec lance d'extraction ou extraction par aspiration dite « Maulwurf » (« taupe » en français), tout à fait compatibles avec notre système d'aspiration.



Stockage en ETAbox

Notre système de silo sac ETAbox peut être installé dans un local suffisamment grand (veuillez respecter les directives législatives de votre land). L'avantage : il résiste également aux inondations. Les pellets gorgés d'eau ne peuvent pas faire éclater le réservoir. Il est également possible de placer l'ETAbox en dehors de la maison en prenant soin toutefois de le protéger de la pluie et des rayons UV. La plupart des länder allemands limitent le stockage à 6,5 tonnes dans la chaufferie (50 kW max.).



L'ETAbox permet une exploitation maximale de la pièce.

	Surface de base	Hauteur	Volumes
ETAbox 17	1,7 x 1,7 m	1,8 à 2,5 m	2,0 à 3,2 t
ETAbox 21	2,1 x 2,1 m	1,8 à 2,5 m	2,8 à 4,7 t
ETAbox 17/29	1,7 x 2,9 m	1,9 à 2,5 m	3,3 à 5,2 t
ETAbox 21/29	2,1 x 2,9 m	1,9 à 2,5 m	4,0 à 6,4 t
ETAbox 25	2,5 x 2,5 m	1,8 à 2,5 m	3,9 à 6,7 t
ETAbox 29	2,9 x 2,9 m	1,9 à 2,5 m	5,5 à 8,8 t

par pas de 100 mm réglable en hauteur

Puissance calorifique et densité des pellets

Puissance calorifique des pellets = 4,9 kWh / kg

Densité des pellets = 650 kg / m³

Formule de la consommation en pellets

La règle empirique appliquée à l'estimation de la consommation de pellets en tonnes divise la charge calorifique par le facteur 3, et par le facteur 2 pour obtenir la consommation de pellets en mètres cubes.

Exemple pour une charge calorifique de 24 kW :

24 kW / 3 = 8 tonnes de pellets par an

24 kW / 2 = 12 mètres cubes par an

Plus précisément : à partir de la consommation actuelle de combustible

Exemple pour une maison avec charge calorifique de 24 kW :

3 920 l de mazout x 2,04 = 8 000 kg de pellets

4 120 l de gaz naturel x 1,94 = 8 000 kg de pellets

5 790 l de gaz de pétrole liquéfié x 1,35 = 8 000 kg de pellets

3 070 kg de gaz de pétrole liquéfié x 2,56 = 8 000 kg de pellets

4 870 kg de coke x 1,64 = 8 000 kg de pellets

31 st de bûches de bois tendre x 258 = 8 000 kg de pellets

22 st de bûches de bois dur x 363 = 8 000 kg de pellets

Pompe géothermique avec facteur de mérite de 3,5

11 200 kWh de courant x 0,71 = 8 000 kg de pellets

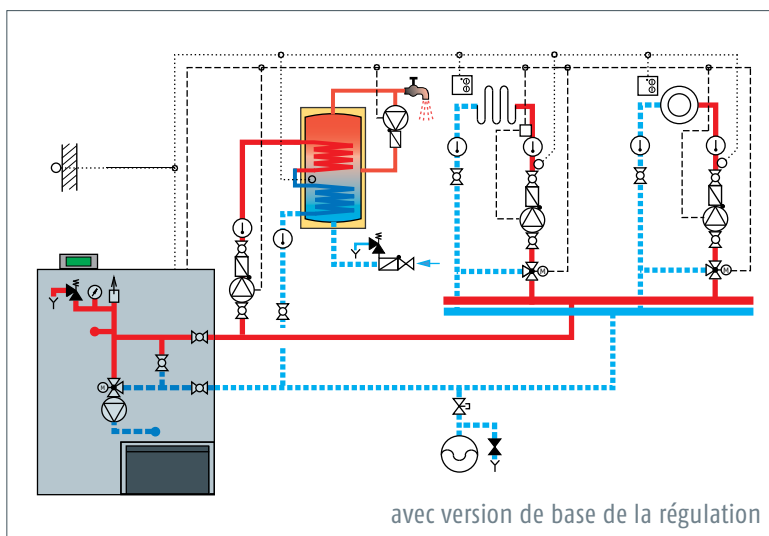
ETAtouch – tout est réglé

11

La régulation ETAtouch comprend toutes les fonctions nécessaires au contrôle de deux circuits de chauffage, à la préparation ECS (accumulateur ou potable) et à une installation solaire, ainsi qu'une connexion LAN pour la télécommande via le réseau et Internet, sans frais supplémentaires.

Version de base de la régulation

- 1 Régulation de la puissance avec extracteur de fumées à vitesse variable en fonction des températures de la chaudière, de l'accumulateur et des fumées
- 1 Régulation de la combustion avec adaptation au combustible par la sonde Lambda
- 1 Contrôle continu de l'état de service tel que la température Lambda et la température des fumées, les températures de la chaudière et de l'accumulateur, le recyclage retour, le moniteur de courant des moteurs des vis sans fin, les signaux de retour vitesse du tirage, position de la grille rotative, niveau du lit de braises, réserve de combustible, pression de l'eau ; messages d'erreur et indications de dépannage en texte clair
- 1 Allumage automatique avec réduction du temps d'allumage grâce à la sonde Lambda
- 1 Pompe de charge d'accumulateur à vitesse variable avec gestion du rendement
- 1 Relèvement de retour vanne mélangeuse
- 1 Deux circuits de chauffage météo-contrôlés avec programme hebdomadaire, trois périodes par jour, fonction entrée-sortie, mode chauffage réduit pour les congés ; sonde ambiante et télécommande en option



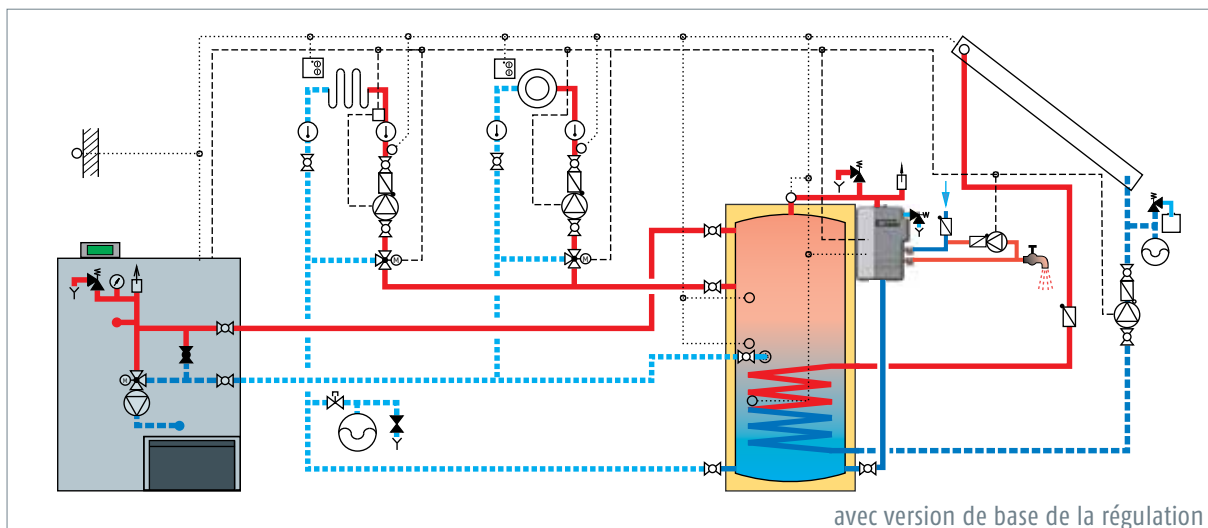
avec version de base de la régulation

- 1 Préparation ECS avec l'accumulateur ou l'échangeur d'ECS, ou avec l'échangeur d'ECS interne (tubulaire) dans l'accumulateur, avec programme hebdomadaire
- 1 Pompe de circulation ECS programmée ou, dans le cas d'un module ECS, allumage par ouverture brève du robinet
- 1 Installation solaire simple avec une pompe, calorimètre solaire
- 1 Gestion de puissance de pointe de la chaudière ou régulation pour plusieurs chaudières à pellets
- 1 La chaudière peut être bloquée lors d'apports extérieurs de chaleur, de façon à faire commuter les récepteurs vers la source extérieure de chaleur.
- 1 Thermostat configurable ou thermostat différentiel, par exemple pour un deuxième réservoir d'eau chaude

- 1 Affichage d'un maximum de 5 températures sélectionnables
- 1 Connexion LAN pour la télécommande par Internet
- 1 Connexion USB

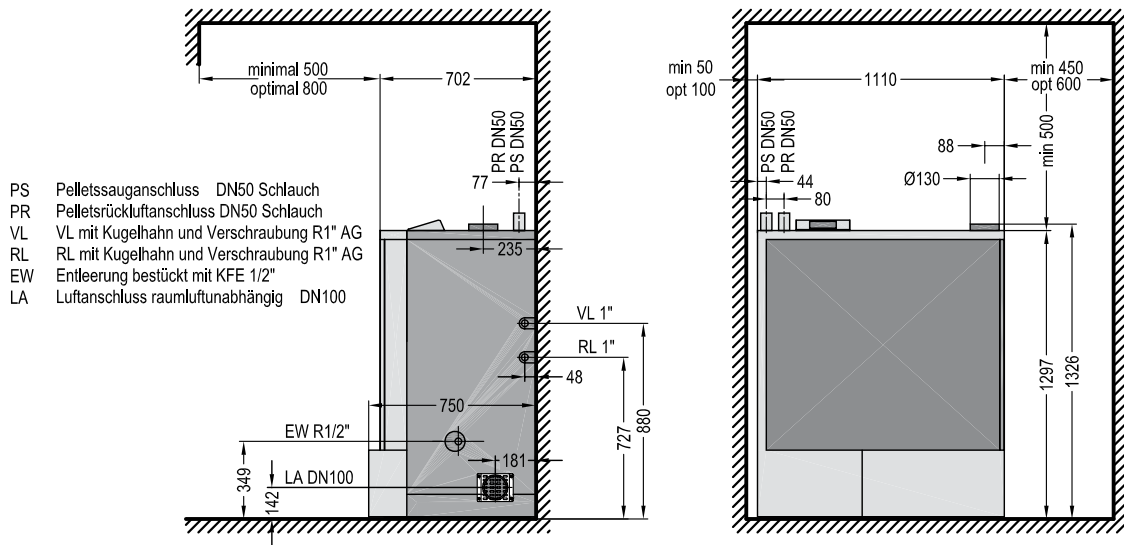
Extension facultative avec armoire murale

- 1 Deux circuits de chauffage supplémentaires
- 1 Demande en chauffage externe avec température constante du départ de la chaudière
- 1 Installations solaires complexes avec injection directe ou avec 2 accumulateurs
- 1 Pompe pour réseau (ou pour un récepteur externe) avec ou sans mélangeur



avec version de base de la régulation

PelletsCompact ETA PC 20, 25 et 32 kW



Données techniques PelletsCompact ETA PC

		20	25	32	
Plage de puissance nominale	kW	6,0 - 20,0	7,3 - 25,0	7,3 - 32,0	
Rendement de la chaudière Puissance partielle / nominale *	%	91,8 - 94,8	92,2 - 95,2	92,2 - 94,5	
Dimension de la chaudière L x P x H	mm	1 110 x 750 x 1 297			
Poids	kg	347			
Contenance en eau	l	54			
Hauteur de refoulement disponible de la pompe $\Delta T=7^{\circ}\text{C}$		3,1 mWS 0,86 m ³ /h	2,8 mWS 1,08 m ³ /h	1,8 mWS 1,38 m ³ /h	
Résistance pour $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$ par le bypass interne	Pa / mWS	530 / 0,053	840 / 0,084	1340 / 0,134	
Bac journalier à pellets sur la chaudière (net)		60 kg (294 kWh)			
Distance maximale entre la chaudière et le silo à pellets	m	20			
Bac à cendres	l	24			
Densité des fumées Puissance partielle / nominale	g/s	4,7 / 12,1	5,5 / 14,5	5,5 / 18,7	
Teneur en CO ₂ des fumées sèches Puissance partielle / nominale	%	10 / 13	10,5 / 13,5	10,5 / 13,5	
Température des fumées Puissance partielle / nominale *	°C	90 / 130	95 / 135	95 / 140	
Tirage de cheminée		1 Pa pour une puissance partielle / 3 Pa pour une puissance nominale ; pas de modérateur de tirage requis jusqu'à 15 Pa			
Émissions de monoxyde de carbone (CO)	Puissance partielle / nominale *	16 / 5	14 / 5	14 / 5	
		mg/m ³ 13%O ₂	25 / 7	21 / 7	21 / 7
Émissions de poussière	Puissance partielle / nominale *	8 / 6	6 / 3	6 / 5	
		mg/m ³ 13%O ₂	13 / 10	10 / 5	10 / 8
Hydrocarbures imbrûlés (CxHy)	Puissance partielle / nominale *	<1 / <1	<1 / <1	<1 / <1	
		mg/m ³ 13%O ₂	1 / <1	<1 / <1	<1 / <1
Puissance électrique absorbée	Puissance partielle / nominale *	W	56 / 90	60 / 101	60 / 142
Lors d'une utilisation sans accumulateur, le réservoir d'eau chaude doit avoir un volume d'au moins 300 litres et un radiateur d'au moins 1,5 m ² .					
Pression de service max. admise	3 bar	Classe de chaudière	3 selon EN 303-5		
Plage de réglage des températures	30 - 85 °C	Combustible contrôlé	pellets ÖNORM M7135, DIN 51731, DIN Plus		
Température de service max. admise	95 °C	Raccordement électrique	1 x 230V / 50Hz / 13A		

* Valeurs issues de rapports de tests effectués par BLT Wieselburg, numéro de protocole 021/10, 022/10. Les rapports de tests effectués par l'organisme de contrôle BLT Wieselburg sont disponibles sous : blt.josephinum.at (Prüfberichte>Biomasse-Heizkesselprüfungen>Pelletsfeuerungen)



Répond aux normes EU



BLT Wieselburg Autriche



TÜV Süddeutschland



Der Blaue Engel



Label de qualité d'Énergie-bois Suisse



ETA PU PelletsUnit 7 à 15 kW
7, 11 et 15 kW



ETA PC PelletsComfort 20 à 32 kW
(20, 25 et 32 kW)



Chaudière à pellets ETA PE-K 35 à 90 kW
(35, 50, 70 et 90 kW)



Chaudière à gazéification de bois
ETA SH 20 à 60 kW
(20, 30, 40, 50 et 60 kW)



Chaudière à gazéification de bois ETA SH-P
20 et 30 kW
avec brûleurs à pellets ETA TWIN 15 et 25 kW



Chaudière au bois déchiqueté
ETA HACK 20 à 130 kW
(20, 25, 35, 50, 70, 90 et 130 kW)



Chaudière au bois déchiqueté ETA HACK 200 kW



Accumulateur à stratification ETA SP et SPS
(825, 1 000, 1 100, 1 650 et 2 200 litres)



Accumulateur à stratification ETA SP et SPS
avec échangeur ECS et module de
stratification

Votre chauffagiste se fera un plaisir de vous conseiller :



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

Sous réserve de modifications techniques

Nous nous réservons le droit d'appliquer des modifications techniques sans avis préalable pour vous faire bénéficier de nos améliorations continues. Les erreurs d'impression ou les modifications apportées dans l'intervalle ne donnent droit à aucune réclamation. Les variantes d'équipement illustrées ou décrites dans ces manuels sont disponibles uniquement en option. En cas de contradiction entre les différents documents relatifs au contenu livré, ce sont les informations indiquées dans nos tarifs actuels qui prévalent.