



*... mon système
de chauffage*

*PelletsUnit
ETA PU 7 à 15 kW*

La petite chaudière à pellets « intelligente ».



La perfection est notre passion.

www.eta.co.at

ETA PU 7 à 15 kW – petite et complète



Deux pressions du doigt

suffisent pour accéder à l'ensemble des fonctions de régulation de chauffage sur l'écran tactile, régler le chauffage sur une température supérieure ou inférieure, visualiser la quantité de pellets contenue dans le silo ou la chaleur accumulée par l'installation solaire.

Accessible partout et à tout moment

Imaginez un instant : dans la confusion qui accompagne votre départ en vacances, vous avez oublié de couper le chauffage. Si votre chaudière ETA est connectée à l'Internet, elle est alors accessible depuis votre voiture à l'aide d'un smartphone et la température de consigne peut être abaissée. Il est également possible d'utiliser un smartphone ou une tablette PC comme télécommande à l'intérieur de la maison pour la chaudière et l'ensemble de l'installation de chauffage.



Une solution propre

Une chaudière plus propre permet une meilleure utilisation du combustible. La grille rotative brevetée est auto-nettoyante et les cendres générées par la chaudière sont transportées et concentrées automatiquement dans un cendrier à l'aide de vis sans fin. Le cendrier ne doit être vidé que deux à trois fois par an et se range très facilement et de manière ultradiscrète derrière le couvercle coulissant.

Vous avez oublié de vider le cendrier ? La chaudière PelletsUnit vous enverra un rappel par e-mail.

Une chaufferie complète dans la chaudière

Un circulateur de chauffage (label énergie A) avec vanne mélangeuse, un vase d'expansion (18 litres), des robinets de sécurité et une vanne de commutation pour le chargement du ballon ECS sont intégrés prêts à l'emploi dans la chaudière, constituant ainsi une « chaufferie » compacte dans la chaudière avec des coûts de montage minimes. Il est même possible de monter un deuxième circuit de chauffage dans la chaudière PelletsUnit.

Peu bruyante grâce à un allumage céramique silencieux, la chaudière PelletsUnit permet de se passer d'un lieu d'installation séparé.

Votre chaufferie devient multifonctionnelle

Grâce au faible encombrement de la chaudière PelletsUnit, la nouvelle chaufferie peut être utilisée pour vos loisirs. L'alimentation en air de combustion indépendante de l'air ambiant permet à la PelletsUnit de fonctionner même dans une pièce disposant d'une ventilation mécanique contrôlée. Dans ces cas la chaudière est raccordée en direct sur une prise d'air extérieure.



Trois façades pleines d'élégance en option

Le nouveau modèle standard PelletsUnit est livré avec un design « gris métal glacé », dont la sobriété et la noblesse plaisent aux puristes. Vous pouvez également offrir à votre chaudière l'un des coloris optionnels : « métal anthracite », « bois sombre » ou « cuir noir », c'est à vous de choisir ! Et si le coloris initial n'a plus vos faveurs, vous pouvez parfaitement remplacer la façade ou la configurer vous-même.



ETA PU – Chauffage au bois tout confort

La façon la plus simple d'utiliser une chaudière PelletsUnit

Installez la chaudière, raccordez les éléments chauffants, le ballon ECS, le silo à pellets et la cheminée : la chaufferie est prête. Toutes les pompes et vannes requises sont déjà montées, régulation incluse, et prêtes à l'emploi dans la chaudière PU. Un deuxième circuit de chauffage peut être ajouté ultérieurement à la chaudière ou des capteurs solaires peuvent être raccordés au ballon ECS. La régulation requise à cet effet est aussi déjà incluse dans la chaudière.

Le ballon ECS ne doit pas être installé dans la chaufferie. Il peut être monté indépendamment de la chaudière, de préférence directement à proximité des robinets d'eau chaude, de manière à ce que l'eau chaude puisse couler rapidement du robinet même en l'absence d'une boucle de circulation. Pour plus de confort, il est préférable d'opter pour un ballon ECS d'un volume minimum de 200 litres.



Une chaudière à pellets moderne peut chauffer « sur demande », au même titre que les chaudières au mazout/gaz que nous utilisons habituellement.

L'alimentation en combustible fait la différence

La transformation du mazout en matière plastique est une technique de plus en plus répandue, il suffit de penser aux carrosseries de nos voitures ou aux canalisations de nos maisons. Du fait de cette nouvelle demande, le mazout et le GPL (ce dernier étant également un produit du pétrole) deviennent de plus en plus rares et donc plus chers. Avec le bois, nous pouvons nous inscrire dans un cycle dénué d'impact sur l'environnement. Le bois repousse continuellement dans les forêts sous l'effet de l'énergie solaire et du dioxyde de carbone généré par la combustion du bois.

La régulation ETAtouch de base permet de gérer deux circuits de chauffage (radiateurs ou plancher chauffant), la gestion d'un ballon tampon, la préparation ECS (accumulateur ou échangeur ECS) et une installation solaire simple avec les kits de sondes nécessaires. En option des sondes d'ambiances peuvent encore augmenter le confort au niveau de la gestion de la température ambiante.



Raccordement aisé des capteurs solaires avec rendement hivernal accru

L'intégration de capteurs solaires est aussi simple qu'efficace avec un ballon tampon. En hiver, il est difficile pour le capteur solaire d'atteindre les 60° nécessaires à la préparation d'ECS. Le rendement du capteur est largement supérieur en hiver du fait des températures plus basses d'un plancher chauffant. Si les circuits de chauffage et le capteur solaire sont raccordés directement au tampon, la chaleur solaire peut être intégrée directement dans le plancher chauffant dans la partie inférieure du tampon. En été, si le chauffage n'est pas activé, la chaleur augmente et le capteur solaire demeure ainsi « automatiquement » disponible pour l'eau chaude sanitaire. Pour une maison d'habitation, un ballon tampon de 800 litres associé à de capteurs solaires de 8 m² à 12 m² a démontré toute leur efficacité.

Ballon tampon ?

Un ballon tampon absorbe la totalité de la puissance de la chaudière et met la chaleur effectivement requise à disposition de l'habitation et de la préparation ECS.

Une régulation individuelle pièce par pièce notamment connaît des phases lors des quelles la demande de chaleur est très faible ; cependant, les régulations habituelles pour circuits de chauffage présentent également des charges calorifiques très faibles en automne et au printemps, et il en va de même pour la préparation ECS en été. Un ballon tampon peut mettre à disposition ces faibles puissances et réduire les mises en marche de la chaudière, ce qui permet des économies de combustible et un fonctionnement optimisé de votre installation.



Eau chaude sanitaire (ECS)

Si l'eau chaude est conservée de manière prolongée dans un boiler classique sans être utilisée, les germes et les bactéries vont alors proliférer sans aucune contrainte. L'échangeur ECS à production instantanée génère une eau chaude sanitaire au moment où la demande se présente à l'aide d'un échangeur de chaleur à plaques Inox. Un tampon avec échangeur ECS peut être installé à la place du ballon ECS classique; il n'occupe au maximum qu'un demi-m² de surface supplémentaire.

ETA Technique

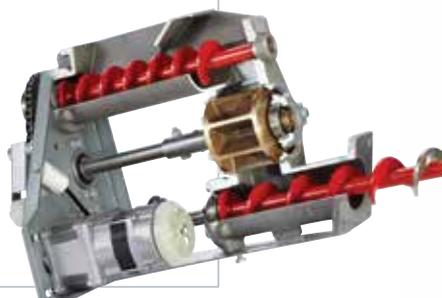
A Nettoyage garanti avec la grille rotative brevetée

Lorsque la quantité de pellets brûlés atteint 20 à 30 kg, un nettoyage automatique est effectué. La grille est alors tournée à travers d'un peigne afin de dégager les cendres et les scories de la fente d'aération. Le lit de braises est attisé par de petits mouvements de la grille pour obtenir la meilleure fin de combustion possible avec une production de cendres minimale. Les cendres de la chaudière sont ensuite transportées par 2 vis sans fin dans un cendrier externe étanche amovible.



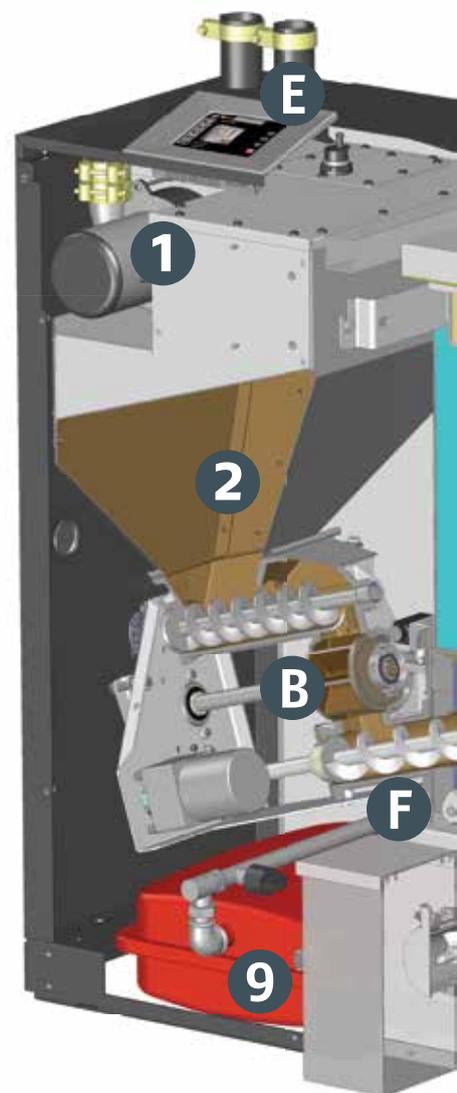
B Sas rotatif pour plus de sécurité

Le sas rotatif à mono chambre ETA garantit une sécurité absolue contre les retours de flamme. Les pellets sont dosés et transportés du réservoir intermédiaire interne à la roue cellulaire rotative par une vis d'alimentation. Les pellets ne doivent donc pas être coupés et les joints de bord ne doivent pas être protégés contre toute usure. La sécurité contre les retours de flamme reste ainsi garantie sur l'ensemble de la durée de vie de la chaudière.



C Dépression sécurisée avec ventilateur de tirage

Le ventilateur de tirage silencieux à vitesse variable (seulement 57 watts) avec notification de la vitesse de rotation assure une dépression constante et ainsi une sécurité de fonctionnement élevée, indépendamment du tirage de cheminée. Avec un tirage de cheminée jusqu'à 15 Pa, aucun modérateur de tirage n'est requis.



1 Turbine d'aspiration pour le transport des pellets

du silo principal au réservoir intermédiaire de la chaudière à l'aide de tuyaux flexibles en plastique DN50 d'une longueur max. de 20 m

2 Le réservoir journalier à pellets

d'une capacité de stockage de 30 kg réduit la durée de transport des pellets à 5 minutes, 1 à 2 fois par jour. L'heure la plus adéquate de la journée pour le transport des pellets peut être définie

3 Foyer en inox chaud

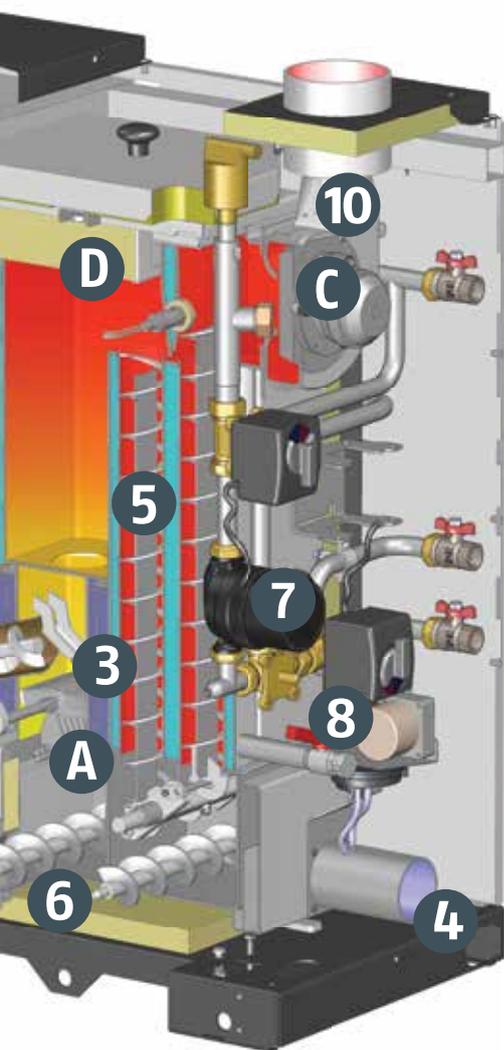
pour des valeurs d'émission minimales même à puissance partielle et une longue durée de vie de chaudière

4 Prise d'air

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant avec aspiration de l'air de combustion (tuyau DN 80 isolé contre l'eau de condensation) possible depuis l'extérieur

5 Nettoyage automatique

des carneaux de l'échangeur de chaleur grâce à la mise en mouvement des ralentisseurs de fumées «turbulateurs»



D Utilisation optimale du combustible avec sonde Lambda

Pour assurer une combustion propre et un rendement élevé, la chaudière ETA PU est équipée en série d'une sonde Lambda. Cette sonde permet à la régulation d'optimiser l'arrivée d'air en fonction de la puissance. De plus, le comportement de fin de combustion des pellets de qualité diverse est compensé.



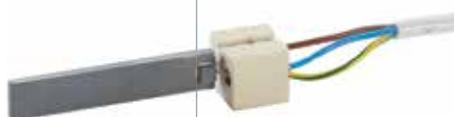
E Une régulation complète pour votre installation de chauffage



Contrôle de qualité de la combustion, alimentation en pellets, gestion de tampon, préparation ECS (accumulateur ou échangeur ECS), régulation climatique des circuits de chauffage, programme hebdomadaire pour deux circuits de chauffage, installation solaire, contrôle actif de l'ensemble des fonctions et entraînements, sécurité en cas de manque d'eau, connexion LAN pour commande à distance via Internet (ordinateur, Tablette PC ou smartphone) et port USB.

F Allumage silencieux avec résistance d'allumage en céramique

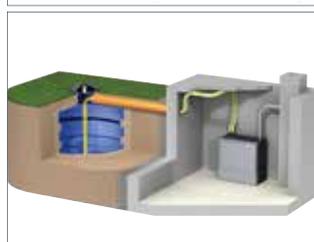
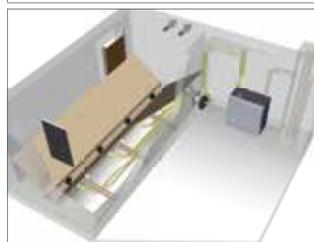
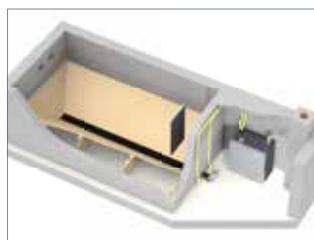
La sonde Lambda indique si l'allumage a réussi et réduit la durée d'allumage afin d'économiser de l'électricité et de l'argent.



- 6 Le système de décendrage automatique**
comprime les cendres dans un cendrier externe amovible. D'une capacité de 12 litres, celui-ci ne doit être vidé que deux à trois fois par an
- 7 Pompe de circulation (label énergie A)**
avec mélangeur départ pour fonctionnement en direct sur un circuit de chauffage ou vanne de recyclage en mode tampon
- 8 Vanne de commutation**
pour le chargement du ballon ECS avec le même circulateur

- 9 Robinets de sécurité intégrés**
Le vase d'expansion de 18 litres, la soupape de sécurité, une mesure de pression avec sécurité en cas de manque d'eau et un dispositif de purge dans la conduite de départ chaudière sont déjà installés et prêts à l'emploi. En raison de la faible quantité de combustible contenue dans la chaudière, aucune soupape thermique n'est requise
- 10 Sonde de température des fumées**
pour un contrôle actif du fonctionnement

Stocker et transporter le combustible avec le système



Distance max. 20 m entre la chaudière et le silo

Les concepts de silo ETA peuvent être adaptés à chaque situation et combinés à un système de convoyage pneumatique à l'aide de tuyaux flexibles montés entre le silo à pellets et la chaudière. La turbine d'aspiration intégrée dans la chaudière surmonte sans problème les distances de max. 20 m ainsi que les différences de hauteur correspondant à deux étages. Un réservoir journalier à pellets de 30 kg réduit la durée de transport des pellets à 5 minutes, 1 à 2 fois par jour. L'heure la plus adéquate de la journée pour le transport des pellets peut être définie dans la régulation.

Chaque local, y compris les locaux pour citerne à mazout, peut être adapté de manière optimale en silo à pellets à l'aide du système d'alimentation modulaire ETA.

La vis d'alimentation, la solution standard ETA

Le silo est vidé intégralement et en toute sécurité à l'aide d'une vis de 1 à 5 m couvrant toute la longueur du silo. En séparant l'alimentation (vis sans fin) et le transport (turbine d'aspiration), les tuyaux peuvent être aspirés après chaque transport et des sections ascendantes sont possibles sur une hauteur correspondant à deux étages.

Sondes d'aspiration si aucune vis ne peut être montée

Pour les silos pour lesquels le montage d'une vis pose problème, ETA propose un système d'alimentation pneumatique pouvant compter jusqu'à quatre sondes d'aspiration. Les sondes sont regroupées au sein d'un système avec un identificateur caisson de commutation automatique. Une sonde d'aspiration individuelle peut être montée pour les silos dont la surface de base est inférieure à 2 m² et présentant une consommation de pellets annuelle de moins de 2 tonnes.

Un petit silo dans un grand local : ETAbox

ETAbox a été conçue à l'origine pour les silos attenants. Des modifications apportées à la législation dans la plupart des pays allemands autorisent désormais le stockage de 6,5 tonnes de pellets dans le lieu d'installation de la chaudière (max. 50 kW). En Suisse, il est possible de stocker jusqu'à 6,5 tonnes de pellets dans une chaufferie séparée. Certains pays autrichiens autorisent le stockage de max. 10 tonnes de pellets dans la chaufferie.

S'il n'y a vraiment plus de place dans la maison : la citerne enterrée

Une citerne enterrée pour pellets disponible sur www.geoplast.com peut par exemple être proposée.

Section utilisable d'un silo à pellets en m ²										
coffrage incliné à 40°, espace libre en haut 0,40 m										
Largeur du silo en mètre	Hauteur du silo en mètre									
	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	

Section x longueur de la pièce (axe de la vis) = Volume du silo
 Volume du silo x 0,650 t/m³ = Silo à pellets en tonnes

Puissance calorifique des pellets = 4,9 kWh/kg
Poids des pellets = 650 kg/m ³
Formules empiriques pour le besoin en pellets
9 kW de charge calorifique / 3 = 3 tonnes de pellets/an
9 kW de charge calorifique / 2 = 4,5 m ³ /an
1 470 l de mazout x 2,04 = 3 000 kg de pellets
1 550 m ³ de gaz naturel x 1,94 = 3 000 kg de pellets
2 220 l de GPL x 1,35 = 3 000 kg de pellets
1 820 kg de coke x 1,65 = 3 000 kg de pellets
Pompe à chaleur géothermique avec coeff. de perf. de 3,4
4 230 kWh de courant x 0,71 = 3 000 kg de pellets
Pompe à chaleur air-air avec coeff. de performance de 1,8
8 110 kWh de courant x 0,37 = 3 000 kg de pellets

ETAtouch – Accessible partout et à tout moment ^η



Deux pressions du doigt

suffisent pour atteindre sa destination sur l'écran tactile de la régulation ETAtouch. L'écran dispose de nombreuses icônes intuitives. La première pression sert à sélectionner la partie souhaitée de l'installation de chauffage ; une deuxième pression permet de sélectionner la fonction à modifier. On retrouve cette convivialité d'utilisation pour l'ensemble de l'installation de chauffage, y compris pour les capteurs solaires.

Accès à distance avec ETAtouch

Avec ETAtouch, il est possible de commander la chaudière à distance à l'aide d'un smartphone, d'une tablette PC ou d'un ordinateur si la chaufferie dispose d'une prise LAN avec une connexion Internet ou WI-FI.

Gestion sans stress avec la fonction « congés »

Il est possible d'indiquer les dates de départ et de retour dans la régulation quelques jours avant les congés. Le chauffage abaisse la température de consigne pendant la période indiquée et se remet en marche avant le retour de vacances. La commande à distance permet également de basculer en mode chauffage réduit sur la route des vacances à l'aide d'un smartphone. Et, si la date de votre retour est avancée, le chauffage peut être remis en marche de façon anticipée depuis votre lieu de vacances à l'aide de votre smartphone.

Accessible dans le monde entier via « meinETA »

L'accès à distance s'effectue via la plateforme Internet « meinETA », sans frais pour les clients ETA. Une fois connecté à cette plateforme, la chaudière est accessible partout dans le monde via Internet, tablette PC en main sur le canapé du salon, devant son ordinateur dans une chambre d'hôtel et, bien entendu, à l'aide d'un smartphone. L'accès à la chaudière est naturellement protégé par identification et mot de passe.

Vous pouvez découvrir le fonctionnement de la commande à distance de la chaudière dès à présent sur www.meinETA.at.

En cas d'oubli de votre part, votre chaudière vous envoie un e-mail

Si le cendrier ne doit être vidé qu'une ou deux fois par an sur une chaudière fonctionnant normalement, il est inutile de procéder à une vérification quotidienne. Si une intervention humaine est requise, la chaudière vous enverra alors un e-mail.

Une meilleure préparation pour l'entretien

En cas de panne, un accès à distance à la chaudière peut être accordé au chauffagiste ou au service clientèle. Ainsi, les interventions de maintenance seront mieux préparées, le technicien du service clientèle disposant des pièces de rechange adéquates. Un professionnel peut intervenir via la commande à distance. Le service clientèle ne doit même pas intervenir car les défauts mineurs peuvent être réparés directement par le client via une assistance téléphonique après un diagnostic à distance par un professionnel.

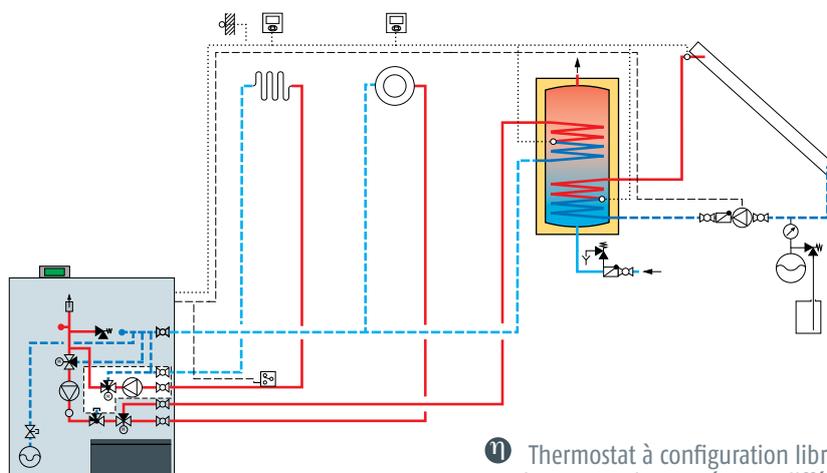
ETAtouch – tout est réglé

11

Toutes les fonctions pour les deux circuits de chauffage, la préparation ECS (accumulateur ou échangeur ECS) et l'installation solaire sont déjà présentes dans la régulation ETAtouch, et ce sans supplément. Une connexion LAN pour la commande à distance à l'aide d'un ordinateur, d'un iPad, d'un iPhone ou d'un smartphone est également disponible via le modem Internet du client.

Version de base

- 1 Régulation de la puissance à l'aide du ventilateur de tirage à vitesse variable en fonction des températures de la chaudière, du tampon 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 valeur d'O₂ résiduelle dans les fumées via la sonde Lambda et la température des fumées, les températures de la chaudière et de l'accumulateur, le recyclage du retour, les signaux de retour de vitesse du tirage, la position de la grille rotative, le niveau du lit de braises, la réserve de combustible, la pression d'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 tampon à vitesse variable avec gestion de la puissance
- 1 Recyclage du retour à l'aide d'une vanne mélangeuse capable d'utiliser la chaleur résiduelle
- 1 Deux circuits de chauffage avec régulation climatique, avec programmes hebdomadaires, trois périodes de



chauffe par jour, fonction ralenti-re-lance, mode chauffage réduit pour les congés ; sonde d'ambiance et télécommande en option.

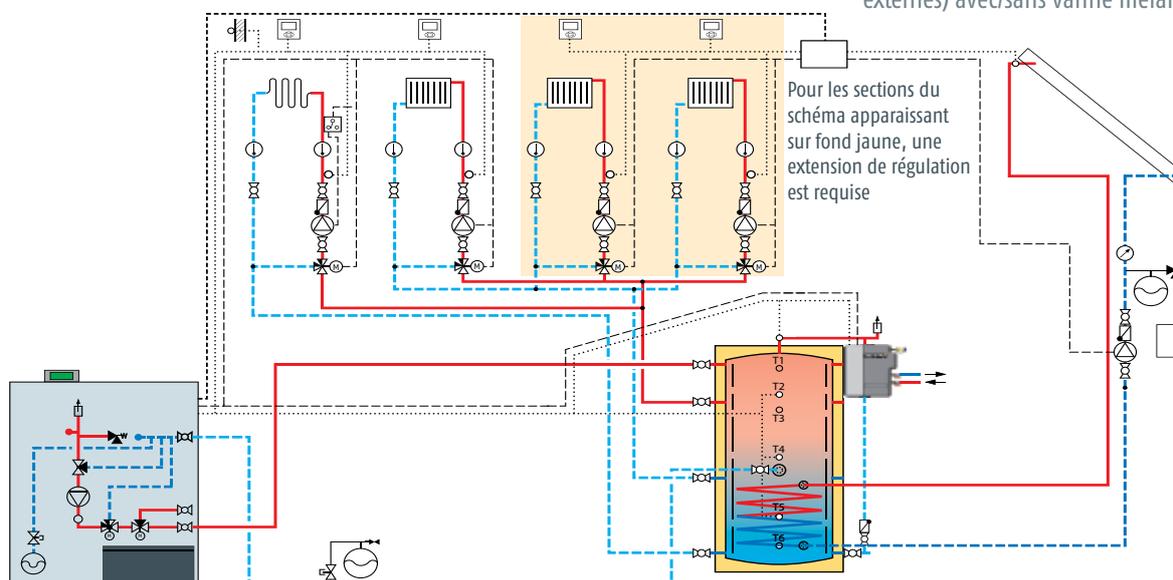
- 1 Préparation ECS avec accumulateur, échangeur ECS ou échangeur ECS interne tubulaire dans le ballon tampon, avec programme hebdomadaire
- 1 Pompe de circulation ECS programmée ou, dans le cas d'un échangeur ECS, allumage par ouverture brève du robinet, pour la boucle sanitaire
- 1 Installation solaire avec pompe à vitesse variable, bilan calorimétrique en mode solaire
- 1 Gestion de puissances de pointe de la chaudière ou régulation pour plusieurs chaudières à pellets en cascade
- 1 La chaudière peut être bloquée lors d'apports extérieurs de chaleur, de façon à faire commuter les récepteurs vers la source externe de chaleur

1 Thermostat à configuration libre ou thermostat de température différentielle, par ex. pour un deuxième ballon ECS

- 1 Affichage jusqu'à 5 températures au choix
- 1 Connexion LAN pour la commande à distance via Internet
- 1 Port USB, pour les sauvegardes et update software

Extension facultative avec armoire murale

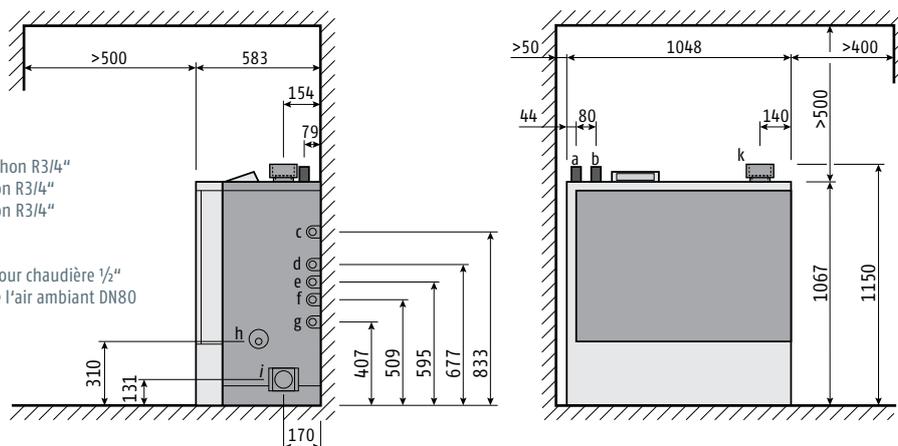
- 1 Deux circuits de chauffage supplémentaires, jusque 4 circuits mélangés par boîtier.
- 1 Demande de chauffage externe avec température de départ chaudière constante
- 1 Installations solaires complexes avec chargement par stratification ou 2 accumulateurs
- 1 Pompe pour réseau de chaleur (ou récepteurs externes) avec/sans vanne mélangeuse



PelletsUnit ETA PU 7 à 15 kW

PelletsUnit 7-15 kW

- a Raccord d'aspiration pellets - Conduite DN50
- b Raccord de reprise d'air pellets - Conduite DN50
- c Retour circuit de chauffage1 et ballon ECS, manchon R3/4"
- d Retour circuit de chauffage optionnel 2, manchon R3/4"
- e Départ circuit de chauffage optionnel 2, manchon R3/4"
- f Départ ballon ECS, manchon R3/4"
- g Départ circuit de chauffage 1, manchon R3/4"
- h Purge avec robinet de remplissage et de purge pour chaudière 1/2"
- i Prise d'air pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant DN80
- k Fumées, PU7-11: Manchon Ø113 ou Ø100 mm
PU15: Manchon Ø113 mm



PelletsUnit		7	11	15
Plage de puissance nominale	kW	2,3 - 7,7	2,3 - 11,2	4,4 - 14,9
Rendement chaudière Puissance partielle/nominale* (installation hors d'une pièce d'habitation)	%	89,3 / 93,4	89,3 / 92,5	95,7 / 93,5
Pertes par rayonnement dans le lieu d'installation Puissance partielle/nominale	%	8,2 / 3,6	8,2 / 4,0	1,7 / 1,9
Rendement technique de combustion (installation dans une pièce d'habitation)	%	97,5 / 97,0	97,5 / 96,5	97,4 / 95,4
Pertes par les fumées Puissance partielle/nominale	%	2,5 / 3,0	2,5 / 3,5	2,6 / 4,6
Dimensions de la chaudière l x P x H	mm	1.048 x 583 x 1.067		
Poids	kg	246		
Teneur en eau	Litres	27		
Hauteur de refoulement résiduelle libre de la pompe ΔT=7°C	mCE / m³/h	2,8 / 0,9	1,9 / 1,3	2,0 / 1,8
Longueur du tube de chaudière (plancher chauffant) max. 100 m, de préférence 80 m pour chaque sortie du collecteur pour les radiateurs, dépend de la température de départ, avec vitesse variable				
Bac journalier à Pellets sur la chaudière (net)		30 kg (147 kWh)		
Distance max. entre la chaudière et le silo à pellets	m	20		
Volume du cendrier	Litres	12		
Débit massique des fumées Puissance partielle/nominale	g/s	1,9 / 4,4	1,9 / 6,4	2,8 / 8,4
Teneur en CO2 dans les fumées sèches Puissance partielle/nominale	%	10 / 14	10 / 14,5	12 / 14
Température des fumées Puissance partielle/nominale*	°C	75 / 100	75 / 110	70 / 120
Tirage de cheminée		1 Pa à puissance partielle / 3 Pa à puissance nominale au-delà de 15 Pa, un modérateur de tirage est requis		
Émissions de monoxyde de carbone (CO) Puissance partielle/nominale*	mg/MJ mg/m³ 13%O2	88 / 8 134 / 13	88 / 6 134 / 10	19 / 4 29 / 6
Émissions de poussière Puissance partielle/nominale*	mg/MJ mg/m³ 13%O2	6 / 6 9 / 9	6 / 8 9 / 12	11 / 9 17 / 14
Hydrocarbures non brûlés (CxHy) Puissance partielle/nominale*	mg/MJ mg/m³ 13%O2	< 1 / < 1 1 / < 1	< 1 / < 1 1 / 1	< 1 / < 1 < 1 / < 1
Puissance électrique absorbée Puissance partielle/nominale*	W	46 / 61	46 / 63	66 / 95
Pression de service max. autorisée	3 bar	Classe chaudière 3 selon EN 303-5		
Plage de réglage de la température	30 - 85°C	Combustibles appropriés Pellets ÖNORM M 7135, DIN 51731, DIN Plus, EN plus-A1, EN 14961-2-A1		
Pression de service max. autorisée	95°C	Raccordement électrique 1 x 230 V / 50 Hz / 13 A		

* Valeurs issues des rapports de tests effectués par BLT Wieselburg, numéros de protocoles 022/09, 023/09 et 036/09.

Les rapports de tests effectués par l'organisme de contrôle BLT Wieselburg sont disponibles sur Internet sous : blt.josephinum.at



Répond aux normes EU



BLT Wieselburg
Autriche



TÜV
Süddeutschland



Label de qualité
d'Énergie-bois Suisse



Österreichisches
Umweltzeichen



Der Blaue Engel



Institut de protection
anti-incendie



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



ETA PC PelletsCompact 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 20 et 26 kW



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



Chaudière à bois déchiqueté ETA HACK 200 kW



Accumulateur à stratification ETA SP et SPS
(600, 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
Tel.: +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.