



PelletsUnit 7 jusqu'à 15 kW



Utilisation



Conditions de garantie et de responsabilité	4
Mesure des émissions	6
Fonctionnement indépendant de l'air ambiant .	7
Cheminée	8
Fonctionnement de la chaudière	9
Entretien	10
Aperçu des tâches.....	10
Tous les 1 000 kg	11
Contrôler la pression de la chaudière	11
Vider le cendrier	12
Rappel « Vider cendrier »	13
Après 3 000 kg.....	14
Vider le cendrier, contrôler la pression de la chaudière.....	14
Nettoyer le tube de fumée.....	14
Retirer les cendres volatiles de la cheminée ..	14
L'échangeur thermique tubulaire est-il bistré ?..	15
Entretien par un professionnel après 5 000 kg..	17
Autorisation, protection antigel, équilibrage de la pression, purge.....	22
Eau de chauffage adoucie, corrosion, soupape de sécurité.....	23
Ballon tampon, ballon ECS	24
Température excessive, STB	25
Utilisation	26
Réglage de l'heure et de la date.....	26
Modifier la langue	27
Renommer les blocs de fonction	28
Alarme, Défaut, Avertissement, Message.....	29
Basculer vers le menu Texte.....	30
Chaudière 	31
Aperçu, touches, fonctions	31
États de fonctionnement	32
Modifier l'heure d'aspiration.....	33
Régler le repos du décendrage.....	34
Modifier l'intervalle de décendrage.....	35
Circuit de chauffage 	36
Aperçu, touches, fonctions	36
États de fonctionnement	38
Régler les temps de chauffe	40
La courbe de chauffe	42
« Limite chauffage jour » et « nuit »	43
Adapter la courbe de chauffe	44
Régler la « Température de libération ».....	46
Régler l'« Abaissement départ ».....	47
Sonde d'ambiance avec télécommande.....	48
Silo à pellets 	49
Aperçu, touches, fonctions	49
Entrer la réserve.....	50
Silo avec unité de commutation 	51
Aperçu, touches, fonctions	51
Verrouiller, changer les sondes.....	53
Entrer la réserve.....	54
Paramètre « Commuter à partir »	54
Commande à distance 	55
Conditions préalables	55
Modifier l'état de fonctionnement	56
Fonctions non utilisables à distance	57
Appeler et fermer l'écran tactile	58
Déconnexion.....	59
Modifier les données personnelles.....	60
Fonctionnement efficace et à faibles émissions	61
Enregistrement des travaux de service et d'entretien	62
Consignes de sécurité	64

Signification des symboles

 **CONSIGNES** importantes relatives à l'utilisation.

 **ATTENTION**, le non-respect de ces consignes risque d'**entraîner des dommages matériels**.

 **STOP**, le non-respect des consignes risque d'**entraîner des dommages corporels**.



Cher client !

Nous sommes ravis de pouvoir vous compter parmi nos clients.

Pour garantir un fonctionnement satisfaisant de votre nouvelle chaudière, vous devez connaître les procédures d'utilisation, de nettoyage et d'entretien de la chaudière. Les informations et remarques que vous trouverez dans ce manuel vont bien au-delà du cadre de la chaudière.

Garantie

Vous devez également lire attentivement les « Conditions de garantie et de responsabilité » (page 4) L'intervention d'un chauffagiste qualifié permet généralement de satisfaire à ces conditions. Veuillez néanmoins lui montrer nos conditions de garantie. Si nous avons ce niveau d'exigence, c'est avant tout pour éviter des dommages potentiellement déplaisants pour vous comme pour nous. Vous trouverez également de plus amples informations à ce sujet à partir de la page 22 .

Comment utiliser de manière optimale la régulation installée dans notre chaudière

Deux niveaux d'accès différents à la régulation sont disponibles :

Dans le niveau CLIENT, vous pouvez adapter la régulation à vos souhaits et à vos besoins, sans risquer de modifier la configuration de l'installation effectuée par le spécialiste.

Dans le niveau SERVICE, seul votre installateur ou le service clientèle est autorisé à accéder. Avant de faire cela vous-même, veuillez consulter impérativement un professionnel.

Veillez lire attentivement cette notice d'utilisation

avant de mettre en service l'installation. Ce n'est qu'ainsi que vous pourrez utiliser votre nouvelle chaudière en économisant de l'énergie et en respectant l'environnement.

Profitez du savoir et des compétences d'un professionnel

Confiez le montage, l'installation, la mise en service, ainsi que la configuration de base de la chaudière à un professionnel. Demandez-lui des explications et des instructions relatives au fonctionnement, à l'utilisation et à l'entretien de votre nouvelle chaudière.

Période de garantie prolongée si la mise en service est effectuée par une entreprise partenaire autorisée

Si la mise en service de la nouvelle chaudière installée est effectuée par une entreprise partenaire autorisée ou par notre service clientèle d'usine, nous vous accorderons une prolongation de la période de garantie, voir à cet effet nos conditions de garantie au moment de l'achat.

Contrat de maintenance

Pour un suivi optimal de votre installation de chauffage, il est nécessaire de souscrire un contrat de maintenance avec une entreprise spécialisée certifiée par nos soins ou avec notre service clientèle d'usine.

Conditions de garantie et de responsabilité

Nous ne pouvons garantir le bon fonctionnement de notre chaudière et engager notre responsabilité que si celle-ci a été correctement installée et mise en service.

La garantie et la responsabilité ne pourront être prises en compte que si la chaudière est utilisée uniquement **pour le chauffage et la préparation ECS (maximum 2 000 heures à pleine puissance par an)** et si les conditions suivantes ont été respectées lors de l'installation et de l'utilisation :

La chaudière doit être installée dans un **lieu sec**. Les sèche-linge, notamment, ne peuvent être installés dans le même local que s'il s'agit de sèche-linge à condensation.

Les réglementations nationales en vigueur en matière de construction et protection contre les incendies doivent être respectées.

La **conduite de raccordement à la cheminée** doit être constituée d'un tube de fumée en acier inoxydable insensible à l'humidité (diamètre nominal max. 120), doté d'une isolation d'au moins 50 mm d'épaisseur. Si la longueur dépasse 2 m, une isolation d'une épaisseur adéquate sera nécessaire.

La chaudière est conçue pour la combustion de **pellets** selon la norme ÖNORM M 7135, DIN 51731, EN 14961-2 classe A1, EN plus classe A1 ou DINplus, d'un diamètre de 6 à 8 mm et d'une longueur de 15 à 40 mm. Il est interdit d'utiliser la chaudière avec des combustibles inappropriés, notamment les granulés contenant des composés halogénés (chlore) ou qui génèrent de nombreuses scories, comme par ex. les granulés à base de résidus de céréales.

L'air de combustion doit être exempt de matières agressives (par ex. le chlore et le fluor des solvants, produits de nettoyage, adhésifs et gaz propulseurs ou l'ammoniaque issue des produits de nettoyage) pour éviter la corrosion de la chaudière et de la cheminée.

C'est l'eau qui sert à transporter la chaleur. En cas de besoin particulier de protection antigél, il est possible d'ajouter jusqu'à 30% de glycol. Utilisez de **l'eau adoucie lorsque vous remplissez l'installation de chauffage pour la première fois ou suite à une réparation**. Lors du **premier remplissage**, la teneur en calcaire totale de l'eau dans l'installation de chauffage ne doit pas dépasser la valeur de **10 000 l°dH** (volume de l'installation en litres multiplié par la dureté de l'eau en degrés allemands).

Le **pH doit être réglé entre 8 et 9**. Il est nécessaire d'installer suffisamment de **dispositifs d'arrêt** pour éviter de devoir vidanger grandes quantités d'eau en cas de réparation. Les défauts d'étanchéité dans le système doivent être réparés immédiatement.

Vous devez faire installer par un expert un **vase d'expansion d'une taille suffisamment importante** afin de protéger l'installation contre l'aspiration d'air lors du refroidissement. Le vase d'expansion de 18 litres intégré dans la chaudière convient parfaitement aux installations courantes à plancher chauffant ou à radiateurs. Si un ballon tampon est disponible, un vase d'expansion supplémentaire est nécessaire. Veuillez également à assurer une **purge** appropriée. De plus, les **vases d'expansion ouverts** ou les **planchers chauffants non étanches à la diffusion** entraînent une corrosion de la chaudière supérieure à la moyenne en raison d'une entrée d'air importante. En cas de purge insuffisante ou d'entrée d'air importante, tous les dommages dus à la corrosion de la chaudière sont exclus de la garantie et de la responsabilité.

Il est interdit d'utiliser la chaudière à une **puissance inférieure** à la valeur la plus faible indiquée sur la plaque signalétique. Lorsque la charge calorifique nominale est largement inférieure à la puissance nominale de la chaudière, il convient de limiter les périodes de chauffage ou d'installer un ballon tampon.

Pour étendre la régulation, utilisez **exclusivement les composants que nous fournissons**, dans la mesure où il ne s'agit pas de dispositifs standard courants, comme par ex. les thermostats.

Un **nettoyage et un entretien** conformes à la notice d'utilisation sont nécessaires.

Pour les réparations, **utilisez uniquement les pièces de rechange fournies par nos soins** ou les pièces standard courantes de type fusibles électriques ou matériel de fixation (si elles présentent les caractéristiques requises et ne limitent pas la sécurité de l'installation).

L'entreprise spécialisée qui procède à l'installation est garante de la bonne installation de la chaudière, dans le respect des instructions de montage et des règles et consignes de sécurité. Si vous avez procédé au montage (total ou partiel) de l'installation de chauffage alors que vous n'avez pas suivi de formation spécialisée et que surtout vous n'avez pas de pratique récente dans ce domaine, **sans avoir fait superviser l'installation par un professionnel qualifié se portant garant**, les défauts de livraison et les dommages consécutifs à votre intervention seront exclus de notre garantie et de notre responsabilité.

En cas de **réparations effectuées par le client ou par un tiers**, ETA n'assumera les coûts, sa responsabilité et n'accordera une garantie que dans la mesure où le service technique d'ETA Heiztechnik GmbH a **donné son accord par écrit avant le début de ces travaux**.

Sous réserve de modifications techniques

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques, même sans préavis. 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, les informations indiquées dans nos tarifs actuels prévalent.

Pourquoi une mesure des émissions ?

Une mesure périodique des émissions de monoxyde de carbone (mesure de CO) est obligatoire pour chaque chaudière. En Allemagne, une mesure des poussières est également prescrite dans le cadre de la mesure périodique.

Lors de certaines mesures, des erreurs peuvent être commises et entraîner des mesures erronées, bien que la chaudière respecte parfaitement et durablement les valeurs limites dans le cadre d'un fonctionnement adapté aux normes.

2 à 3 jours avant la mesure, la chaudière et le tube de fumée doivent être nettoyés intégralement.

Le ramoneur doit s'annoncer auprès du propriétaire de la chaudière pour cette mesure.

La chaudière et le tube de fumée doivent être nettoyés intégralement 2 à 3 jours avant la mesure. Après cela, le fonctionnement normal du chauffage peut reprendre.

 Cet intervalle entre le nettoyage et la mesure est nécessaire pour permettre aux poussières dispersées lors du nettoyage de se déposer à nouveau. Si le ramoneur mesure les poussières dispersées, il calcule une valeur erronée et excessive !

 **Ne nettoyez en aucun cas la chaudière et le tube de fumée le jour de la mesure !**

Arrêter la chaudière avant la mesure si possible.

Arrêtez la chaudière si possible 3 à 5 heures avant la mesure à l'aide de la touche Marche/Arrêt .

Veiller à ce que la consommation de chaleur soit suffisante et remettre la chaudière en marche

Ouvrez toutes les vannes thermostatiques des radiateurs et tournez les thermostats des radiateurs jusqu'à la position maximale.

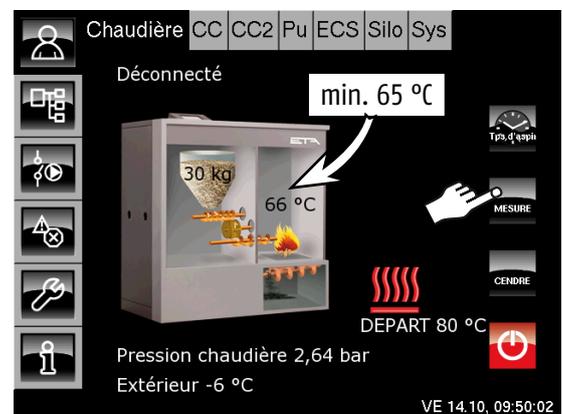
Ensuite, remettez la chaudière en marche à l'aide de la touche Marche/Arrêt (la touche  s'allume en vert).

Température min. de la chaudière 65°C

 Avant la mesure des émissions, les chaudières à pellets doivent chauffer au minimum 15 minutes et la température min. de la chaudière doit atteindre 65°C.

Régler la chaudière en mode Mesure des émissions

Pour régler la chaudière en mode Mesure des émissions, appuyez sur la touche . Le réglage est validé lorsque la touche s'allume en vert.



La chaudière va maintenant fonctionner 30 minutes à pleine puissance. La régulation garantit l'évacuation de chaleur requise dans les circuits de chauffage et le ballon ECS.

Attendez 5 à 10 minutes, puis effectuer la mesure des émissions

 Après l'activation du mode Mesure des émissions, attendez env. 5 à 10 minutes jusqu'à ce que la chaudière atteigne la température de fonctionnement requise et qu'une combustion stable soit garantie. Effectuez ensuite la mesure des émissions.

Après la mesure

Réglez la chaudière à nouveau en mode Normal. Pour cela, appuyez à nouveau sur la touche .

Si cette touche n'est pas actionnée, la chaudière reviendra automatiquement en mode Normal après 30 minutes.

Les foyers, les hottes et l'aspirateur central ont besoin d'une arrivée d'air

Pour maîtriser les déperditions thermiques par renouvellement d'air, les nouveaux bâtiments font désormais l'objet d'une attention particulière en ce qui concerne l'étanchéité à l'air (test d'infiltrométrie).

Dans une maison étanche, l'air est acheminé vers la chaudière depuis l'extérieur via une conduite séparée. Ce concept est appelé « Fonctionnement indépendant de l'air ambiant ».

Une hotte ou un aspirateur central ont également besoin d'air pour pouvoir aspirer. Sans arrivée d'air, la hotte et l'aspirateur central n'ont quasiment aucun effet. Plus grave encore, une sous-pression se forme dans la maison, ce qui peut provoquer l'aspiration dans la pièce d'habitation des gaz de combustion libérés par une chaudière à pellets installée dans la zone d'habitation et dont le fonctionnement est indépendant de l'air ambiant.

Des concepts très différents permettent de garantir l'arrivée d'air pour la hotte et l'aspirateur central :

Arrivée d'air depuis une installation de ventilation

Si une arrivée d'air est garantie dans toutes les situations de fonctionnement de l'installation de ventilation, la hotte et l'aspirateur central peuvent être alimentés en air via l'installation de ventilation. Il s'agit d'une solution très simple et qui a fait ses preuves.

Si une batterie de chauffage montée dans la conduite d'arrivée d'air dispose d'une protection antigel via un clapet d'arrêt, il est nécessaire d'équiper la batterie de chauffage d'un clapet de dérivation.

Hotte à recyclage une solution éprouvée pour une maison passive

Une hotte à recyclage n'a besoin d'aucune arrivée d'air. Dans les maisons passives à ventilation mécanique contrôlée, on privilégie cette solution afin de réduire le besoin de chauffage de l'air au minimum.

Capteur de position pour arrivée d'air sur la fenêtre

La hotte et l'aspirateur central ne sont alimentés en courant que si la fenêtre est ouverte ou inclinée.

Arrivée d'air via un store

Les lames du store s'ouvrent sous l'effet de la pression différentielle et permettent à l'air de pénétrer dans la pièce. Si cette solution s'avère aussi simple que fiable, elle peut toutefois générer des infiltrations d'air déplaisantes dans les pièces disposant d'une ventilation mécanique (ventilation mécanique contrôlée).

Arrivée d'air à clapet motorisé

Lorsque la hotte et l'aspirateur central sont actionnés, un clapet d'arrivée d'air (d'env. 300 mm de diamètre) s'ouvre. Une fois la position ouverte atteinte, le ventilateur de la hotte ou de l'aspirateur central est actionné à l'aide d'un interrupteur de fin de course monté dans le moteur de commande du clapet.

Pour éviter la condensation (eau de condensation) sur la conduite d'alimentation en air, une isolation contre le froid est nécessaire.

Lorsque les températures extérieures sont faibles, la condensation peut se former sur la surface froide de la conduite. Une conduite d'alimentation en air séparée de la cheminée doit donc dans tous les cas être isolée contre le froid (isolant en mousse plastique avec une épaisse couche adhésive) pour éviter tout dommage le long des conduites acheminées dans la maison.

L'air introduit par la cheminée est alors légèrement préchauffé. Dans ce cas, il est possible de se passer d'une isolation contre le froid, à condition que la condensation ne provoque aucun dommage lors de certaines journées froides.

Assainissement de la cheminée, avant qu'il ne soit trop tard

Comparativement aux modèles anciens, les chaudières modernes ont un rendement élevé, grâce auquel les fumées sont produites en quantités plus faibles et à des températures plus basses.

Les cheminées présentant une « section trop importante » (plus de 15 cm) en particulier ne sont plus suffisamment chauffées. L'eau contenue dans les fumées se condense dans la cheminée et détruit les cheminées maçonnées, de façon lente mais irrémédiable.

De plus, si le diamètre de la cheminée est trop élevé, la vitesse de sortie et la température seront faibles. Les fumées ne disposent alors pas de l'énergie requise pour être évacuées par le haut et peuvent, dans des cas extrêmes, retomber le long du toit.

Si votre cheminée n'est pas équipée d'un revêtement insensible à l'humidité ou si son diamètre est trop élevé, il est alors nécessaire de procéder à un assainissement avec un tube intérieur insensible à l'humidité. Un assainissement avec des tubes en inox est également possible dans les cheminées étroites.

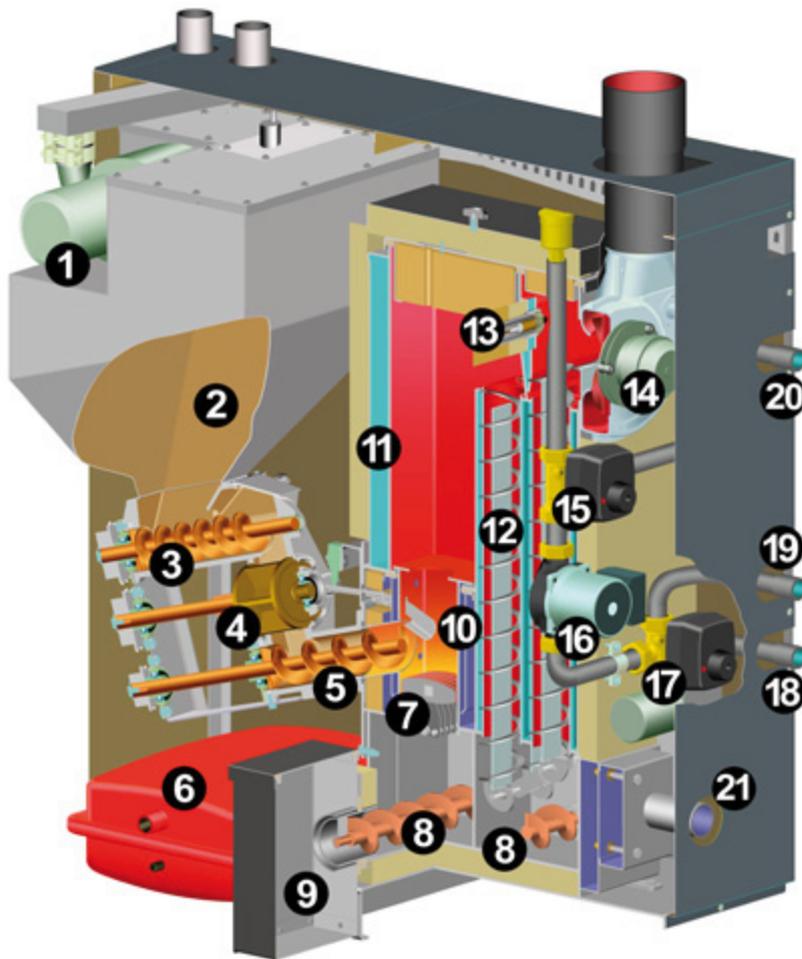
Tenez compte du fait que la durée de vie des cheminées est limitée. Un assainissement avec insert peut être effectué rapidement et facilement si la paroi de la cheminée n'est pas encore détruite. Dès que le condensat des fumées pénètre dans les joints de mortier, nettoyez complètement la hotte et remontez-la.

Tube de raccordement étanche de la cheminée

Le tuyau d'évacuation des fumées doit impérativement être étanche. Les points de soudure peuvent être étanchéifiés à l'aide de silicone résistant à chaleur (300°C) et/ou d'une couche d'adhésif en aluminium pur afin d'empêcher toute intrusion de poussière et de fumée.

Exigences techniques pour la cheminée

Elles sont indiquées dans la notice d'utilisation (dans un cahier séparé de cette notice)



- 1 Turbine d'aspiration pour le transport des pellets
- 2 Réservoir
- 3 Vis doseuse
- 4 Ecluse rotative
- 5 Vis sans fin d'alimentation
- 6 Vase d'expansion
- 7 Grille rotative mobile et autonettoyante
- 8 Vis de décentrage
- 9 Cendrier amovible
- 10 Foyer en inox chaud
- 11 Echangeur thermique avec maintien retour intégré
- 12 Turbulateurs de nettoyage
- 13 Sonde Lambda
- 14 Extracteur de fumées (ventilateur)
- 15 Mélangeur départ
- 16 Pompe de circulation de chauffage
- 17 Vanne d'inversion pour charge du ballon ECS
- 18 Départ chauffage
- 19 Départ ballon ECS
- 20 Retour chaudière
- 21 Prise d'air pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant

Les pellets sont aspirés depuis le silo de stockage situé à une distance max. de 20 m à l'aide d'une **turbine d'aspiration** (1), puis sont transportés vers le **réservoir** (2) de la chaudière. Ce réservoir (2) présente une capacité de 30 kg. L'aspiration est effectuée une fois par jour, à une **heure** pouvant être **réglée individuellement**. Un deuxième transport de pellets vers la chaudière peut être effectué uniquement lors des journées très froides.

Grâce à la **vis doseuse** (3), les pellets sont extraits du réservoir à un dosage contrôlé, afin d'empêcher tout dépassement du niveau de remplissage de l'**écluse rotative** (4). Les pellets ne doivent donc pas être coupés, permettant ainsi de ménager les joints de bord. L'écluse rotative (4) permet d'isoler le réservoir par rapport au foyer, afin d'empêcher tout retour de flamme dans le réservoir. La **vis sans fin d'alimentation** (5) déplace les pellets vers le foyer.

Les pellets sont consommés sur la **grille rotative** mobile (7). Lorsque la combustion s'arrête, un nettoyage automatique est effectué. La grille est alors tournée contre un peigne pour permettre le nettoyage de la fente d'aération.

Lors du redémarrage, les pellets sont enflammés à l'aide d'un **corps incandescent en céramique**.

Deux **vis de décentrage** (8) montées sous la grille et sous l'échangeur thermique transportent les cendres vers un

cendrier amovible (9). Doté de dimensions suffisantes, celui-ci ne doit être vidé qu'une à deux fois par saison de chauffage.

Dans une **chambre de combustion** (10) chaude et non refroidie en **inox**, une combustion chaude totale se produit avant que les gaz de combustion de l'**échangeur thermique** (11/12) ne transmettent la chaleur à l'eau de chauffage. Les mouvements des **turbulateurs de nettoyage** (12) permettent d'effectuer quotidiennement un nettoyage automatique de tous les conduits de l'échangeur thermique.

Tous les dispositifs nécessaires au bon fonctionnement de l'installation, tels que la **pompe** (16), le **mélangeur départ** (15), la **vanne d'inversion** (17) pour la **charge ECS**, le **vase d'expansion** (6), le système de purge de la chaudière et la soupape de sécurité sont déjà installés dans la chaudière et prêts à fonctionner. Si nécessaire, un **deuxième circuit de chauffage** peut encore être installé dans la chaudière.

La **sonde Lambda** (13) garantit un rendement élevé en combinaison avec l'**extracteur de fumées** à vitesse variable (14).

Une conduite d'alimentation en air de 80 mm résistant à la chaleur permet à la chaudière de fonctionner **indépendamment de l'air ambiant** (21).

Nettoyage et entretien réguliers



Pour garantir un fonctionnement optimal et fiable de la chaudière, il est nécessaire d'effectuer un nettoyage et un entretien à intervalles réguliers. Ces intervalles dépendent prioritairement de la consommation de pellets.



Toutefois, le nettoyage et l'entretien doivent en tout cas être effectués dans la durée indiquée (1 fois par an, tous les 3 ans).

Aperçu du nettoyage et de l'entretien

Le tableau ci-dessous offre un aperçu des tâches requises pour le nettoyage et l'entretien.

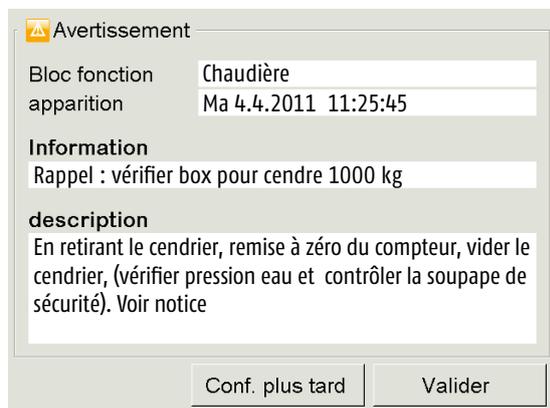
La colonne « à effectuer par » indique les tâches que vous devez accomplir en tant que client, ainsi que celles devant être exécutées par un professionnel.

Tâche	Intervalle tous les			à effectuer par
	1000 kg ou min. 1 fois par an	3 000 kg ou min. 1 fois par an	5 000 kg ou min. tous les 3 ans	
Contrôler la pression de la chaudière	X	X	X	Client
Vider le cendrier	X	X	X	Client
Contrôler la(les) soupape(s) de sécurité	X	X	X	Client
Nettoyer le tube de fumée		X	X	Client
Evacuer les cendres volatiles de la cheminée		X	X	Client
Nettoyer la chambre de combustion et la cuve collectrice en amont du ventilateur		X	X	Client
Contrôler l'absence de bistre dans les tubes de l'échangeur thermique		X	X	Client
Aspirer la sonde Lambda (ne pas démonter)		X	X	Client
Nettoyer l'extracteur de fumées et le boîtier du ventilateur, remplacer le dispositif d'étanchéité			X	Professionnel
Nettoyer la sonde de température des fumées			X	Professionnel
Contrôler le capteur de niveau du lit de braises			X	Professionnel
Nettoyer le capteur de niveau de remplissage du réservoir			X	Professionnel
Lubrifier les chaînes d'entraînement pour tiroir, nettoyage et grille			X	Professionnel
Contrôler le capteur de position du cendrier et les joints d'étanchéité			X	Professionnel
Contrôler le tamis du réservoir			X	Professionnel
Orifice de mesure et tubes du capteur de pression différentielle			X	Professionnel
Contrôler le joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur thermique			X	Professionnel
Effectuer une mesure des émissions			X	Professionnel
Calibrer la sonde Lambda			X	Professionnel
Contrôler le contacteur de sécurité thermique (STB)			X	Professionnel
Réinitialiser le compteur d'entretien			X	Professionnel

Entretien tous les 1 000 kg de pellets

La pression de la chaudière doit être contrôlée et ajustée si nécessaire tous les 1 000 kg de pellets ou au moins 1 fois par saison de chauffage.

Le niveau de remplissage du cendrier doit également être contrôlé, en veillant à vider le cendrier le cas échéant.



Contrôler la pression de la chaudière

La pression actuelle de la chaudière s'affiche en « bar » dans l'aperçu du bloc de fonction « Chaudière ».

Pression chaudière entre 1,6 et 2,5 bar



La pression de la chaudière doit atteindre au minimum **1,6 bar** pour une installation de chauffage à froid et au maximum **2,5 bar** pour une installation de chauffage à chaud.



Pression chaudière trop faible

Si la pression chaudière est trop faible (moins de 1,6 bar), remplissez l'**installation de chauffage à froid à une pression d'env. 2,0 bar**. Ne faites pas l'appoint à une pression supérieure, car l'eau se dilate lorsque la température augmente, ce qui provoque une hausse accrue de la pression si la température de fonctionnement est atteinte.

Message d'avertissement

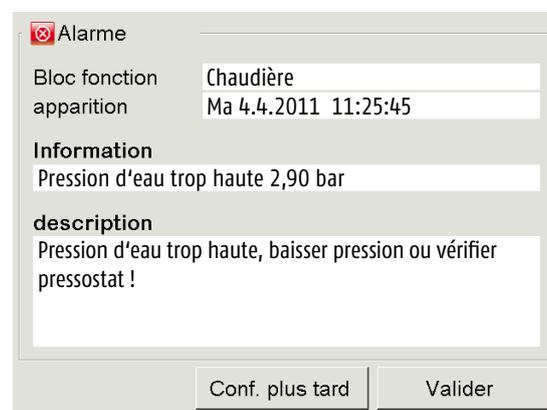
« Pression chaudière trop basse »

Si le message « **Pression chaudière trop basse** » apparaît (avertissement à 1,5 bar et coupure à 1,0 bar), remplissez l'**installation de chauffage à froid à une pression d'env. 1,8 bar** et l'**installation de chauffage à chaud à une pression d'env. 2,2 bar**.

Validez le message d'avertissement et redémarrez le chauffage à l'aide de la touche Marche/Arrêt .

Message d'alarme « Pression d'eau trop haute »

Après une coupure consécutive au message « **Pression d'eau trop haute** » (plus de 2,8 bar), laissez refroidir la chaudière. Effectuez ensuite une purge d'eau pour **réduire la pression actuelle de 0,2 à 0,4 bar**.



Validez le message d'alarme et redémarrez le chauffage à l'aide de la touche Marche/Arrêt .

Contrôler la soupape de sécurité

Vérifiez si la soupape de sécurité est fermée hermétiquement. La conduite d'écoulement ne doit pas goutter.



Entonnoir siphon

 **Effectuez les autres étapes uniquement en semaine**, jamais le week-end dans le froid hivernal, car il est fort probable qu'aucun chauffagiste ne sera disponible pour réparer un éventuel défaut d'étanchéité de la soupape. Si la soupape de sécurité goutte, ouvrez d'1/4 de tour le capuchon rouge et rincez la soupape (risque de brûlure). Si la soupape ne ferme pas hermétiquement après plusieurs rinçages, elle doit être nettoyée par un installateur ou remplacée. Si un ballon solaire est équipé d'une soupape de sécurité, contrôlez-la également.

Vider le cendrier

La commande rappelle que le cendrier doit être vidé au-delà d'une consommation de pellets définie.

 Une valeur de 1 000 kg de pellets est réglée en usine. Cette valeur peut être modifiée si le cendrier n'est que partiellement rempli ou en cas de dépassement du niveau de remplissage. Voir page 13.

Arrêter le chauffage, extracteur de fumées arrêté

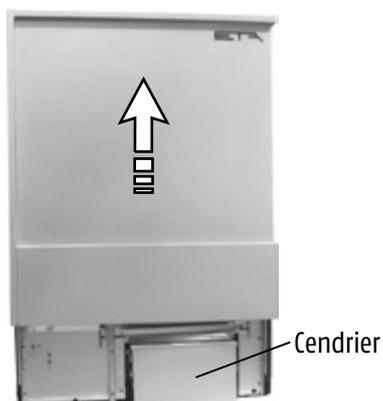
Avant de vider le cendrier, arrêtez la chaudière en appuyant sur la touche  dans l'aperçu. La chaudière effectue une combustion totale.

 Lorsque l'extracteur de fumées se coupe et l'état « Arrêté » apparaît à l'écran, la combustion est alors terminée et le cendrier peut ensuite être retiré.



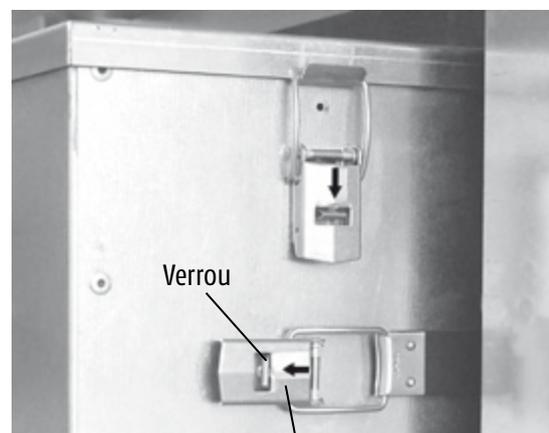
Pousser le couvercle avant vers le haut

Le couvercle avant se bloque quelle que soit la position.



Ouvrir les fermetures latérales

Ouvrez les fermetures latérales en poussant le verrou dans le sens de la flèche. Retirez le cendrier de la chaudière en le poussant tout droit vers l'avant.



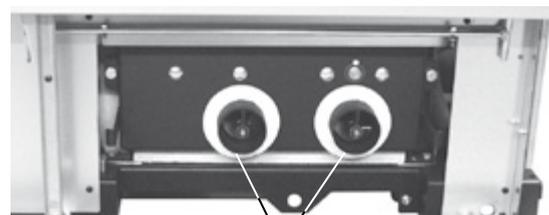
Ouvrir la fermeture

Vider le cendrier, présence de braises ?

 Vérifiez si les cendres contiennent des braises. Ne jetez pas les cendres chaudes dans le bac à ordures, risque d'incendie !

Contrôler le dispositif d'étanchéité de la chaudière

 Contrôlez l'intégrité des deux joints d'étanchéité. Si les joints sont endommagés, la chaudière risque d'aspirer de l'air parasite, ce qui réduit la puissance de la chaudière.



Contrôler les joints

Raccorder le cendrier, démarrer le chauffage

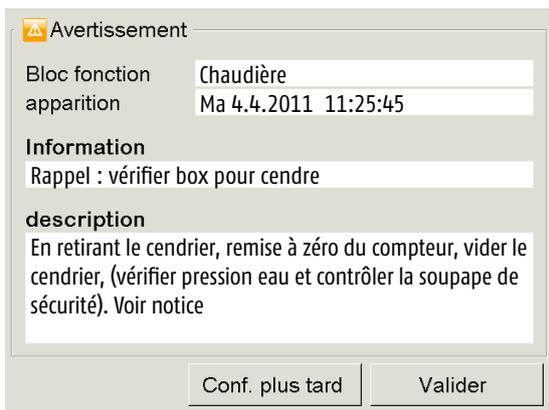
Raccordez à nouveau le cendrier à la chaudière et fixez-le à l'aide des fermetures latérales.

Dans l'aperçu « Chaudière », remettez la chaudière en marche à l'aide de la touche Marche/Arrêt . La chaudière démarre automatiquement le chauffage, si nécessaire.

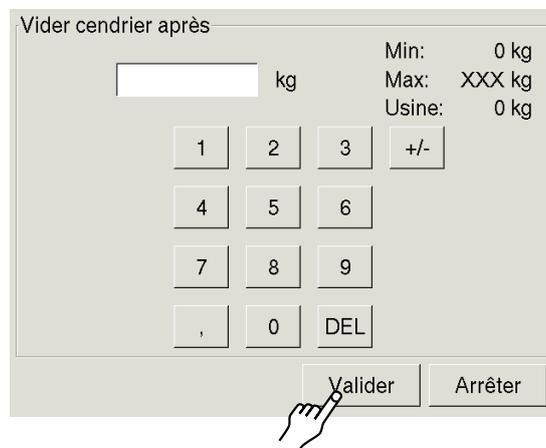
Rappel « Vider cendrier »

Le cendrier doit être vidé à intervalles réguliers. C'est pour cela qu'une consommation de granulés est réglée en usine afin d'afficher un message indiquant que le cendrier doit être vidé.

Si le cendrier n'est que partiellement rempli, la valeur du paramètre « Vider cendrier après » peut être revue à la hausse. Si la valeur est réglée sur zéro, ce message n'apparaît plus. Le niveau de remplissage doit donc être contrôlé automatiquement à intervalles réguliers.



Un écran de réglage s'ouvre :



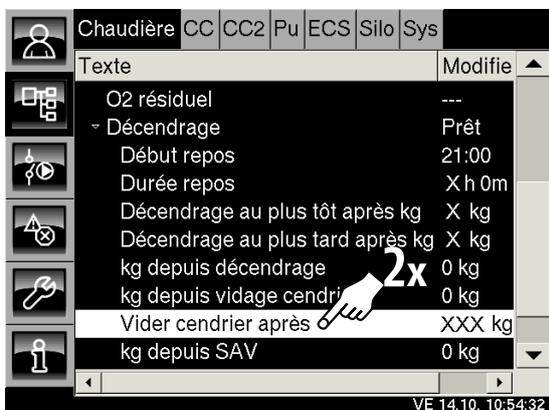
Entrez la nouvelle valeur pour la consommation de granulés après laquelle vous serez invité à vider le cendrier, puis appuyez sur la touche **Valider** pour confirmer.

Modifier la valeur « Vider cendrier après »

Appuyez sur les touches **Chaudière** et **Texte** pour basculer vers le menu Texte.

Appuyez sur la ligne [Chaudière] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Décendrage].

Appuyez deux fois sur la ligne [Vider cendrier après].



Appuyez sur la touche **Personne** pour revenir à l'aperçu.



Entretien après 3 000 kg de pellets

Si 3 000 kg de pellets ont été consommés, l'écran affiche un message indiquant qu'un entretien est nécessaire.



Cet entretien doit être effectué **au moins 1 fois par saison de chauffage**.

 Message

Bloc fonction

apparition

Information

Nettoyage après 3000 kg

description

Rappel au nettoyage périodique de l'installation. Voir notice

Validez le message, puis commencez l'entretien.

Vider le cendrier, contrôler la pression de la chaudière

Videz le cendrier et contrôlez la pression de la chaudière. Voir page 11 et page 12.

Arrêter le chauffage, laisser refroidir la chaudière pendant au moins 2 heures

Avant de commencer cet entretien, le chauffage en cours doit être arrêté. Dans l'aperçu « Chaudière », appuyez sur la touche Marche/Arrêt .

Laissez ensuite refroidir la chaudière pendant au moins 2 heures avant de commencer l'entretien.

Nettoyer le tube de fumée

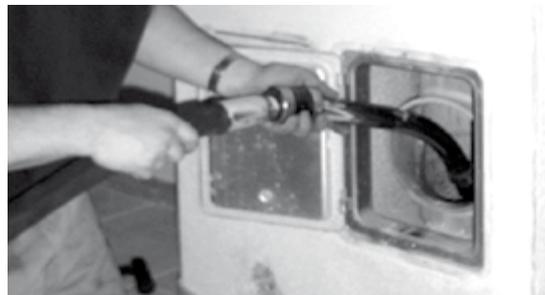
Balayez le raccord reliant la buse d'évacuation des fumées à la cheminée s'il présente une longueur supérieure à 0,5 m.



Retirer les cendres volatiles de la cheminée

Retirez les cendres volatiles de la cheminée à l'aide d'un aspirateur.

Nettoyez le tuyau d'écoulement des condensats.



Nettoyer la chambre de combustion et la cuve collectrice

Pour accéder à la chambre de combustion et à la cuve collectrice en amont du ventilateur, il est nécessaire de retirer l'habillage de la face supérieure de la chaudière et le couvercle de l'échangeur thermique.

Retirer l'habillage

Desserrez la vis située à côté du tuyau d'évacuation des fumées et appuyez sur le bouton latéral. Vous pouvez ainsi retirer l'habillage de la face supérieure de la chaudière.

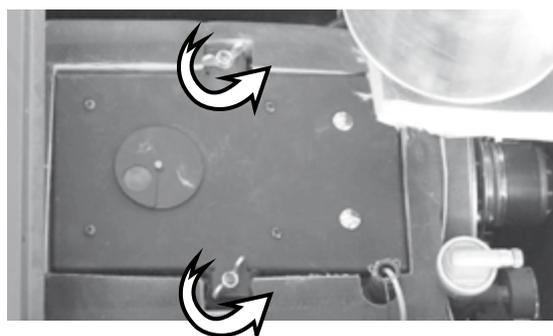


Décoller le couvercle isolant



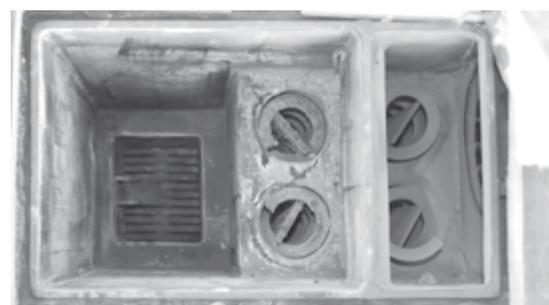
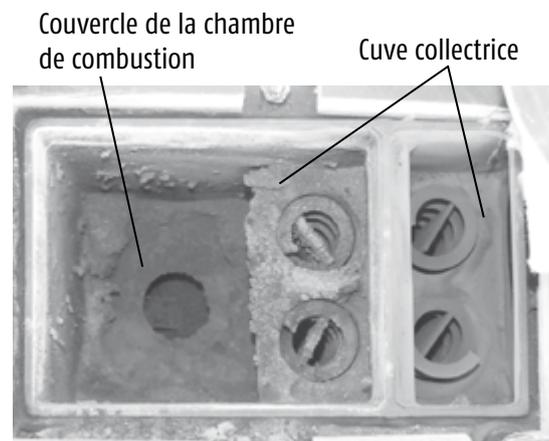
Retirer le couvercle de l'échangeur thermique

Desserrez les écrous à oreilles et retirez le couvercle.



Nettoyer à l'aide du tisonnier

A l'aide du tisonnier (qui se range derrière le panneau avant au-dessus du cendrier), retirez le couvercle de la chambre de combustion et raclez les cendres des parois. Balayez les cendres dans la chambre de combustion et dans l'échangeur thermique tubulaire.



Les cendres se trouvent alors sur la grille et dans l'échangeur thermique tubulaire ; effectuez un décairage pour les éliminer de la chaudière.

Pour lancer un décairage, appuyez sur la touche  dans l'aperçu « Chaudière ».

 Les turbulateurs de nettoyage ne doivent pas être démontés.

L'échangeur thermique tubulaire est-il bistré ?

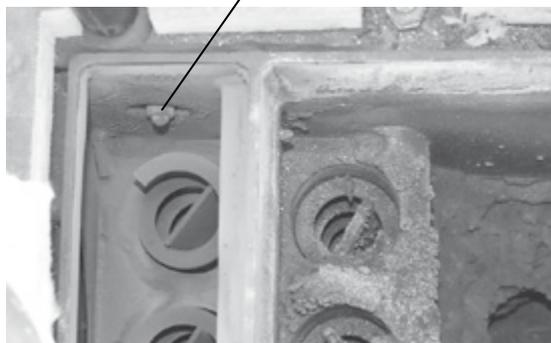
 Si l'échangeur thermique tubulaire est bistré, contactez impérativement le service clientèle. Le bistrage est à l'origine de mesures erronées de l'air (de combustion) et doit être éliminé (air parasite dans la bride de sonde Lambda ou le couvercle de l'échangeur thermique, calibrage incorrect de la sonde Lambda, mesure de pression différentielle erronée au niveau de la prise d'air).

Nettoyer la sonde Lambda

La tête de la sonde Lambda est accessible. Aspirez la tête à l'aide d'un aspirateur.

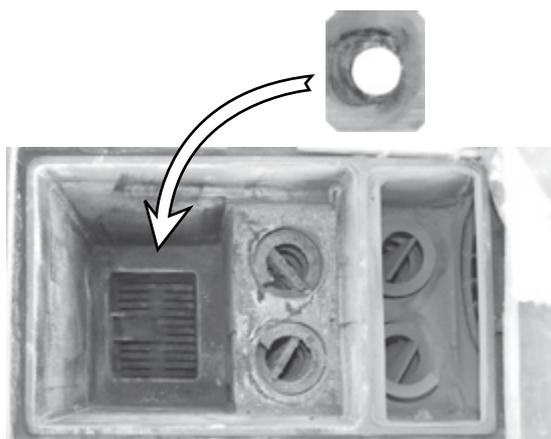
 Ne démontez pas la sonde Lambda.

Tête de la sonde Lambda



Nettoyer et insérer le couvercle de la chambre de combustion

Nettoyez le couvercle de la chambre de combustion et insérez-le dans la chambre de combustion.



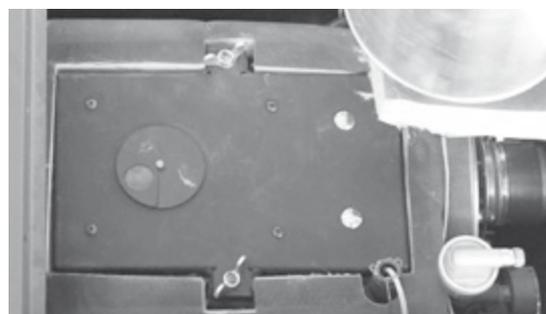
Contrôler le joint d'étanchéité sur le couvercle de l'échangeur thermique

Nettoyez le couvercle de la chambre de combustion et contrôlez l'intégrité du joint d'étanchéité.



Installer le couvercle de l'échangeur thermique, repositionner le couvercle isolant et mettre en place l'habillage

Réinstallez le couvercle de l'échangeur thermique et fixez-le à l'aide des écrous à oreilles.



Repositionnez le couvercle isolant.



Fixez à nouveau l'habillage de la face supérieure de la chaudière.

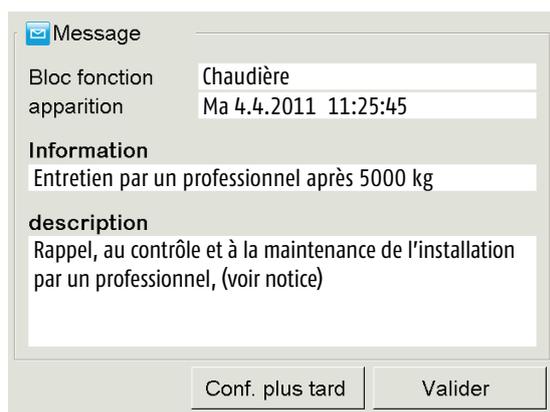


L'entretien est maintenant terminé.

Entretien par un professionnel après 5 000 kg

Si 5 000 kg de pellets ont été consommés, l'écran affiche un message demandant un entretien par un professionnel.

 Cet entretien doit être effectué par un professionnel au plus tard tous les 3 ans.



En guise de préparation, effectuer l'entretien prévu pour 1 000 kg et 3 000 kg

Lors de l'entretien à 5 000 kg, effectuez également les travaux d'entretien prescrits après une consommation de 1 000 kg et 3 000 kg de pellets.

Contrôler la soupape de sécurité

 Vérifiez si la soupape de sécurité est fermée hermétiquement. La conduite d'écoulement ne doit pas goutter.



Entonnoir siphon

Si elle goutte, ouvrez d'1/4 de tour le capuchon rouge de la soupape et rincez la soupape. Rincez la soupape de sécurité uniquement en semaine, jamais le week-end dans le froid hivernal, car il est fort probable qu'aucun chauffagiste ne sera disponible pour réparer un éventuel défaut d'étanchéité

de la soupape. Si la soupape ne ferme pas hermétiquement après plusieurs rinçages, elle doit être nettoyée ou remplacée.

Les ballons tampons avec charge solaire doivent également être équipés d'une soupape de sécurité. Contrôlez également l'étanchéité de cette dernière.

Pour que ce contrôle soit possible, la section d'écoulement de la soupape doit présenter une ligne d'évacuation dégagée. L'eau doit être évacuée vers le canal au moyen d'un entonnoir siphon ou vers le sol à l'aide d'un tuyau (protection antibrûlure).

Extracteur de fumées et boîtier du ventilateur

Démontez et nettoyez l'extracteur de fumées. Éliminez également les cendres du boîtier du ventilateur.

Remplacez le joint de l'extracteur de fumées si nécessaire.

Capteur de niveau du lit de braises

Contrôlez la mobilité du capteur de niveau du lit de braises (dispositif antidébordement).

Contrôler le capteur de niveau de remplissage du réservoir et le tamis du réservoir

Démontez le détecteur de niveau de remplissage du réservoir. Ne démontez pas le capteur lui-même, mais ouvrez la bride en tôle la plus grande. Pour pouvoir remonter la bride en position adéquate après les travaux de service, tracez un repère au feutre pour indiquer sa position par rapport au réservoir.

Nettoyez le capteur avec un chiffon doux.

Epoussetez et aspirez le tamis à l'entrée de la turbine d'aspiration.

Contrôlez le joint sur la bride de tôle et remontez la bride avec le capteur.

Chaînes d'entraînement pour tiroir, nettoyage et grille

Lubrifiez la chaîne d'entraînement du tiroir à l'aide d'une huile de pulvérisation et contrôlez la tension de la chaîne. La chaîne est tendue en déplaçant le moteur.

Lubrifiez la chaîne d'entraînement de la grille et du nettoyage à l'aide d'une huile de pulvérisation. Pour cela, démarrez le décentrage en appuyant sur la touche  ; la chaîne entre alors en mouvement et peut être lubrifiée complètement.

Capteur de position du cendrier et joints d'étanchéité

Contrôlez le fonctionnement du capteur de position du cendrier. Contrôlez les deux joints d'étanchéité du cendrier et remplacez-les le cas échéant.

Contrôler l'orifice de mesure et les tubes du capteur de pression différentielle

Après avoir arrêté la chaudière et retiré les tubes du capteur de pression différentielle, une valeur de mesure de 0 Pa doit s'afficher. Dans le cas contraire, un calibrage de l'orifice de mesure est nécessaire, voir page 20.

Contrôlez les tubes du capteur de pression différentielle au niveau de la prise d'air et purgez-les le cas échéant. Veillez à ne pas plier ou croiser les tubes.

Contrôler les tubes de l'échangeur thermique

Retirez le couvercle de l'échangeur thermique.

Contrôlez l'absence de bistré dans les tubes de l'échangeur thermique. S'ils sont bistrés, veuillez contacter notre service clientèle.

Calibrer la sonde Lambda

Si aucune mesure des émissions n'est possible, il est nécessaire de calibrer la sonde Lambda après avoir ouvert le couvercle de l'échangeur thermique, voir la page suivante.

Contrôler le joint d'étanchéité, fermer le couvercle de l'échangeur thermique

Contrôlez le joint d'étanchéité du couvercle de l'échangeur thermique et remplacez-le le cas échéant, puis fermez le couvercle.

Effectuer une mesure des émissions

Effectuez la mesure des émissions à l'aide d'un appareil de mesure sur la chaudière, voir page 6. Appuyez sur la touche  pour régler la chaudière en mode Mesure des émissions. La chaudière bascule en mode Chauffage et les utilisateurs sont activés afin de garantir une évacuation de chaleur. Attendez 15 minutes jusqu'à ce que la chaudière fonctionne à pleine charge et atteigne un état stable.

Si aucun appareil de mesure n'est disponible, vous devez calibrer au minimum la sonde Lambda.

Contacteur de sécurité thermique (STB)

Contrôlez le fonctionnement du contacteur de sécurité thermique.

Réinitialiser le compteur d'entretien

 Après l'entretien, le compteur d'entretien doit être remis à zéro. Pour cela, l'autorisation « Service » est requise.

Fonction de la sonde Lambda

La sonde Lambda montée dans la chaudière contrôle la teneur en oxygène résiduel des fumées et régule ainsi la combustion. Pour garantir cette fonction, la chaudière effectue automatiquement un calibrage de la sonde Lambda à intervalles réguliers (réglage usine = toutes les 500 heures).

Calibrer la sonde Lambda à l'aide de la fonction « Calibrage supplémentaire » du logiciel

 Pour le calibrage, l'autorisation « Service » est requise.

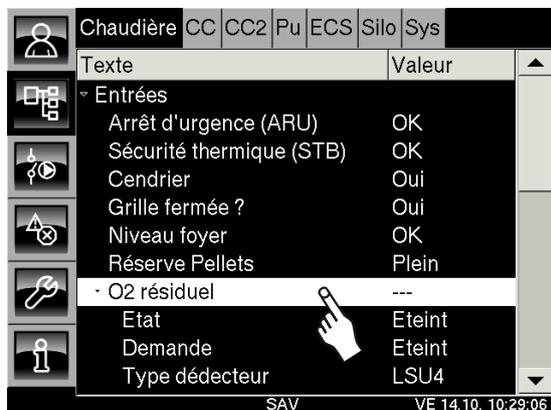
Pour effectuer un calibrage supplémentaire entre les intervalles automatiques, ce calibrage doit être lancé via la fonction « Calibrage supplémentaire » du logiciel. La chaudière arrête alors automatiquement le chauffage, effectue un décentrage et purge la chaudière à l'air frais à l'aide du ventilateur d'aspiration. Une mesure de la teneur en oxygène résiduel est ensuite effectuée et la sonde Lambda est calibrée automatiquement sur la valeur de consigne.

Ce calibrage dure env. 45 minutes.

Basculer vers le menu Texte de la chaudière

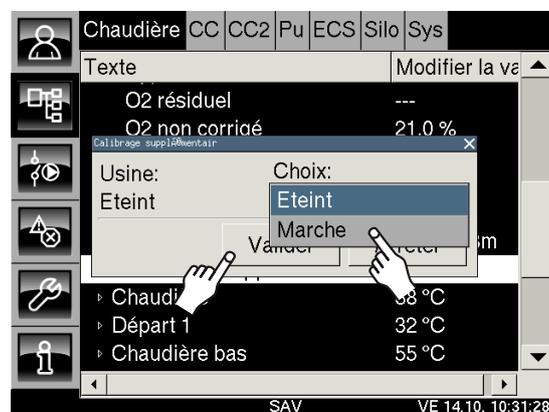
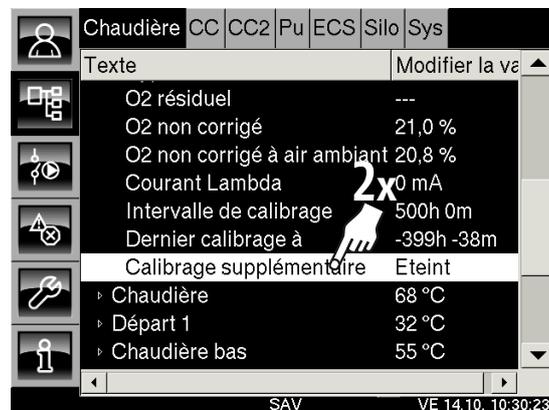
Avec l'autorisation Service, basculez vers le menu Texte. Pour cela, appuyez sur les touches **Chaudière** et .

Appuyez sur la ligne [Entrées]. Dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [O2 résiduel].



Lancer la fonction « Calibrage supplémentaire »

Faites défiler le sous-menu vers le bas et appuyez deux fois sur la ligne [Calibrage supplémentaire].



Dans la fenêtre de sélection, sélectionnez la touche [Marche] et confirmez en appuyant sur **Valider**.

La sonde Lambda est calibrée automatiquement

La commande effectuée maintenant automatiquement le calibrage de la sonde Lambda.

 Après 100 heures, un nouveau calibrage est effectué par la commande.

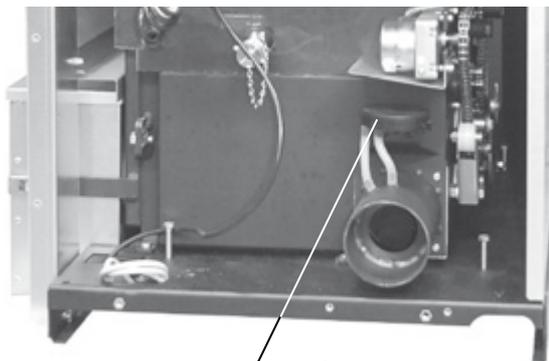
Dans l'aperçu

Pour revenir à l'aperçu de la chaudière, appuyez sur la touche . La chaudière se trouve maintenant en état **Calibrage lambda**.

Lorsque le calibrage est terminé, la chaudière se remet automatiquement en service et démarre le chauffage si nécessaire.

Capteur de pression différentielle

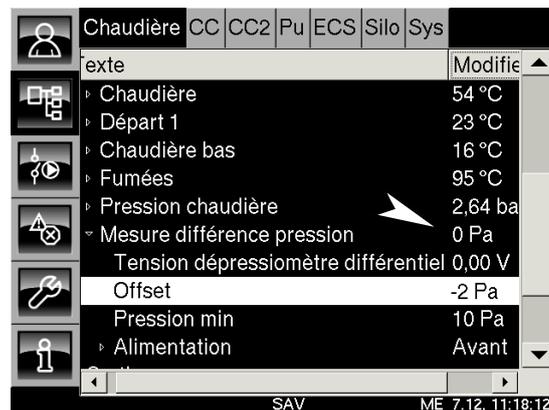
 Le signal « Mesure différence pression » du capteur de pression différentielle doit afficher **une valeur de 0 Pa après avoir arrêté la chaudière et enlevé les tuyaux de chaque côté**. Si la valeur de mesure est différente, la mesure doit être calibrée. Pour cela, l'autorisation « Service » est requise.



Capteur de pression différentielle

Pour cela, appuyez deux fois sur le **paramètre [Offset]** et, dans la fenêtre de réglage, **indiquez la différence par rapport à la valeur de consigne de 0 Pa**, par ex. :

Mesure différence pression 2 Pa --> Offset = -2
 Mesure différence pression -4 Pa --> Offset = 4

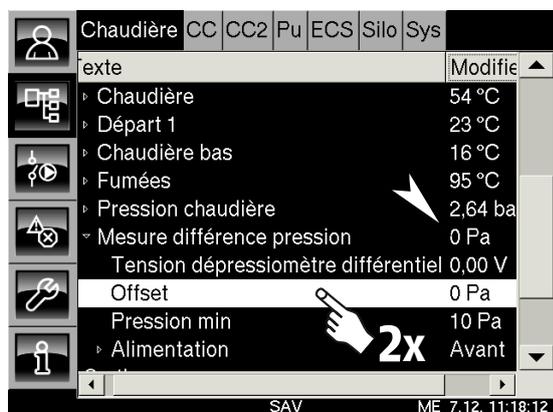


Calibrer la mesure de pression différentielle

Utilisez la touche Marche/Arrêt  pour arrêter la chaudière. Dès que la **chaudière se trouve dans l'état « Arrêté »**, retirez les deux tubes du capteur de pression différentielle.

Avec l'autorisation « Service », appuyez sur la ligne [Entrées] dans le menu Texte de la chaudière. Dans le sous-menu, sélectionnez [Mesure différence pression] et relevez la valeur actuelle.

Si la **mesure est correcte**, le paramètre [Mesure différence pression] doit afficher la valeur **0 Pa**.



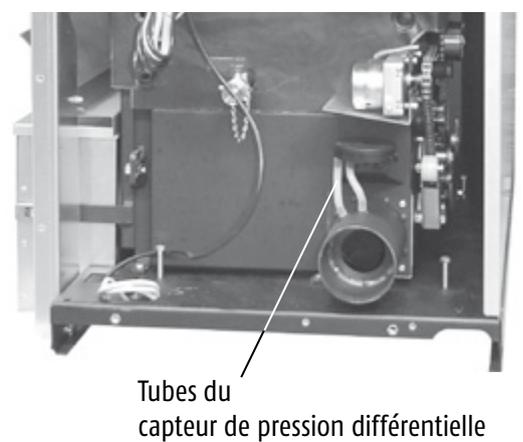
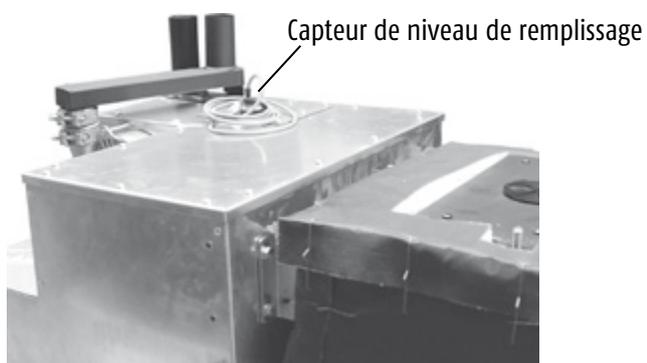
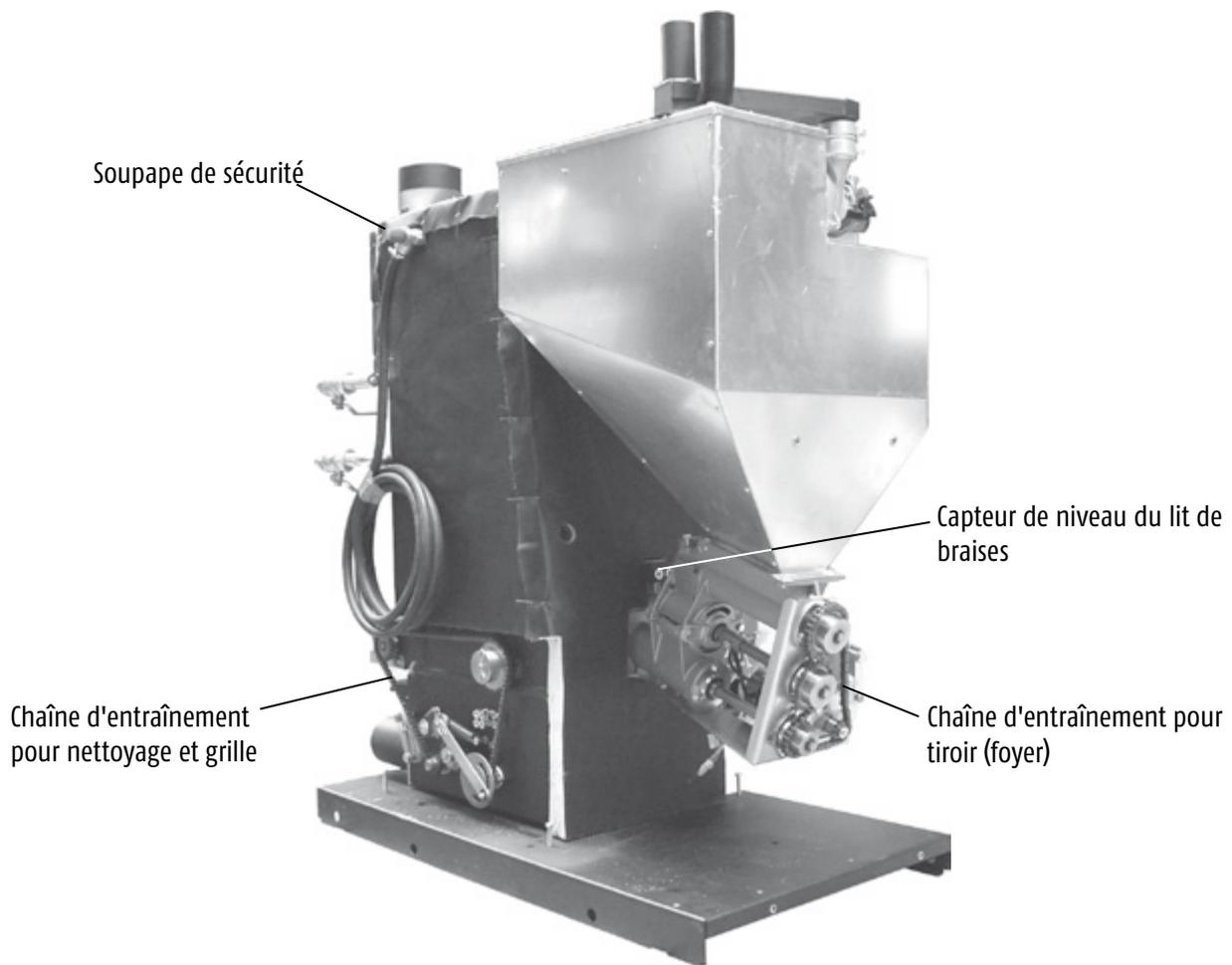
Si une **valeur différente** s'affiche, il est nécessaire de **calibrer la mesure**.



Si un écart supérieur à +/- 10 Pa s'affiche, le capteur de pression différentielle doit être remplacé.

Purgez les tubes du capteur de pression différentielle et raccordez-les à nouveau. Veillez à ne pas plier ou croiser les tubes.

La chaudière peut ensuite être remise en marche.



Autorisation, protection antigel, équilibrage de la pression, purge

Autorisation

Chaque installation de chauffage doit bénéficier d'une autorisation !

Pour cela, renseignez-vous auprès des autorités compétentes en matière de construction et du ramoneur.

Utilisation uniquement par des personnes formées

L'installation ne doit être utilisée que par des personnes formées. La formation peut être assurée par le chauffagiste ou par notre service clientèle. Veuillez lire attentivement cette notice d'utilisation afin d'éviter toute erreur lors de l'utilisation et de l'entretien de la chaudière.

Extincteur

En Autriche, un extincteur à poudre ABC de 6 kg minimum est exigé. Il est préférable d'opter pour un extincteur à mousse AB de 9 litres, qui limite les dégâts lors de l'extinction.

L'extincteur doit être visible à l'extérieur de la chaufferie et conservé dans un endroit facile d'accès.

En Allemagne et en Suisse, aucun extincteur n'est requis dans les habitations privées pour les installations de chauffage. Il est toutefois recommandé de posséder un extincteur dans la maison.



Les enfants doivent impérativement être tenus à l'écart de la chaufferie et du silo.

Protection antigel



Si une maison moyennement isolée reste inhabitée pendant plus de cinq jours l'hiver alors que les températures extérieures sont basses, vérifiez deux fois par semaine si la chaudière fonctionne correctement en cas de très basses températures.

Si le bâtiment reste inhabité l'hiver pendant une période prolongée, il est possible d'ajouter jusqu'à 30% de protection antigel dans l'eau de chauffage. Pour pallier à l'inconvénient d'avoir une capacité calorifique réduite et une résistance à l'écoulement accrue, seules des températures de départ légèrement supérieures sont requises.

Équilibrage de la pression

Pour équilibrer la pression de l'installation, il est nécessaire de monter un vase d'expansion à membrane dont la capacité brute correspond à env. 10% du volume de l'installation (voir Conditions de garantie).

Un vase d'expansion de 18 litres est déjà installé dans la chaudière PU 7-15. Il convient parfaitement aux installations courantes à plancher chauffant ou à radiateurs. Si un ballon tampon est disponible, un vase d'expansion supplémentaire est nécessaire.

Tous les dispositifs d'arrêt situés sur le chemin entre le vase d'expansion et la chaudière et sur le chemin conduisant au ballon tampon doivent se présenter sous la forme de vannes à capuchon ou alors il sera nécessaire de démonter la roue ou le levier de ces dispositifs d'arrêt (en les accrochant avec un bout de fil) pour empêcher toute fermeture accidentelle.

Si la différence de pression entre chauffage froid et chauffage chaud (l'accumulateur, s'il est installé, étant complètement chargé) dépasse 1,0 bar sur une installation de chauffage à un étage ou 0,5 bar sur une installation de chauffage à trois étages, le vase d'expansion est alors trop petit et doit impérativement être remplacé par un vase d'expansion de taille plus importante. Si le vase d'expansion installé n'a pas les dimensions suffisantes, l'installation aspire lors du refroidissement l'air absorbé par l'eau froide et transporté vers la chaudière. L'air est ensuite évacué à nouveau de l'eau à l'endroit présentant la température la plus élevée, généralement dans la chaudière. Conséquence inévitable, de la rouille se forme sur la paroi de la chaudière à l'endroit où se produit la séparation de l'air.

Purge

Les purgeurs d'air montés dans la conduite de départ de la chaudière, au point le plus haut du réseau de canalisations et en haut de l'accumulateur réduisent fortement, outre le risque de rouille, la fréquence de purge des radiateurs.

Premier remplissage avec de l'eau adoucie et des robinets d'arrêt adéquats

Toutes les normes applicables exigent l'utilisation d'eau adoucie pour les installations de chauffage présentant d'importants volumes d'eau.

Pour la chaudière, la valeur ne doit pas dépasser au minimum **10 000 l°dH** pour le volume de l'installation (en litres) multipliés par la dureté (en degré allemand de dureté).

Avec un volume d'installation de 300 litres (chaudière et éléments chauffants) et une eau très dure (30°dH), on obtient une valeur de 9 000 l°dH. Dans ce cas, l'installation peut encore être remplie avec une eau non adoucie.

Pour une installation de chauffage dotée d'un accumulateur de 500 l par exemple, on obtient un volume d'installation total de 800 litres. Avec une eau d'appoint pas encore très dure, par ex. 15°dH, on atteint déjà une valeur de 12 000 l°dH, ce qui est excessif. Pour un volume de 800 litres, l'eau d'appoint doit être adoucie à une valeur inférieure à 12,5°dH (10 000 divisé par 800).

Env. 0,25 kg de tartre se détache d'un mètre cube d'eau d'une dureté de 15°dH. Une couche de tartre de 0,2 mm d'épaisseur se forme sur 1/4 m² de la surface d'échange de chaleur de la chaudière (les dépôts de tartre sont concentrés sur cette petite surface de la chaudière). Cela n'a rien d'exceptionnel, car avec un ballon tampon de 2 m³ et un volume d'installation de 0,5 m³, on obtient une valeur de 0,5 mm. Lorsque la couche est plus épaisse, le flux thermique qui traverse la paroi de la chaudière est déjà entravé, si bien que la paroi de la chaudière n'est plus suffisamment refroidie, au risque de provoquer des fissures sous l'effet de la contrainte thermique.

Dans la pratique, cela signifie que la chaudière résiste généralement au remplissage de l'accumulateur avec une eau non adoucie si aucune réparation ou fuite dans l'installation (due à un purgeur défectueux ou à la non-fermeture de la soupape de sécurité) ne rend l'appoint d'eau obligatoire au cours de la « vie ultérieure » de l'installation de chauffage.

Pour permettre à un accumulateur de disposer d'une réserve de sécurité suffisante en vue d'un remplissage ultérieur, la nouvelle installation doit être remplie d'eau adoucie. L'installation vide doit donc effectivement être remplie uniquement d'eau

adoucie avant le premier démarrage de la chaudière. Tout changement d'eau effectué alors que la chaudière est déjà en marche serait trop tardif, le tartre résultant du remplissage avec une eau non adoucie s'étant déjà déposé dans la chaudière.

Pour limiter les changements d'eau lors de réparations ultérieures, tous les éléments présentant des volumes importants, tels que l'accumulateur, la chaudière et les circuits de chauffage, doivent être bloqués de manière à réduire au minimum l'incrustation lors de l'appoint d'eau.

Protection anticorrosion

Pour maintenir la corrosion sous une certaine limite avec une eau adoucie, la valeur pH doit être réglée sur une plage comprise entre 8 et 9 à l'aide d'inhibiteurs de corrosion appropriés (phosphate trisodique).

Soupape de sécurité de surpression

Une soupape de sécurité dotée d'une pression de tarage de 3 bar doit être installée sur la chaudière (déjà installée sur les chaudières PU et PC). Aucune vanne de coupure ne doit être montée entre la chaudière et la soupape de sécurité. Si le ballon tampon a été alimenté en énergie solaire ou par d'autres sources de chaleur via un échangeur thermique, une soupape de sécurité (max. 3 bar) est également requise sur le ballon tampon. L'activation de la soupape de sécurité est généralement due à un vase d'expansion trop petit ou défectueux, ou à des conduites de chauffage bloquées.

Pour pouvoir également évacuer la chaleur en cas d'urgence, la soupape de sécurité doit être placée impérativement en haut ou au départ de la chaudière. C'est la seule méthode permettant d'évacuer la chaleur par soufflage d'eau chaude et aussi de vapeur.



La conduite d'écoulement doit présenter une ligne d'évacuation visible et dégagée (entonnoir siphon) vers le canal pour pouvoir détecter les dysfonctionnements et surtout l'éventuelle non-fermeture d'une soupape. En l'absence de raccord au canal, la conduite d'écoulement doit être reliée au sol par un tuyau, de manière à ce que personne ne soit blessé par le soufflage d'eau chaude ou de vapeur.

Notre régulation des circuits de chauffage parvient à fonctionner normalement sans ballon tampon

Si les circuits de chauffage peuvent être régulés directement par la chaudière, la chaudière fonctionne alors pendant une durée minimum lorsque les besoins de chaleur sont faibles et maintient dans cet intervalle l'approvisionnement des circuits de chauffage. Elle utilise ainsi la maison comme tampon via de légères variations de température ambiante (env. 0,5°C). Si des sondes d'ambiance sont installées, la chaudière attend avant de commencer une nouvelle phase de combustion jusqu'à ce que la température ambiante chute effectivement en dessous de la température de consigne, réduisant ainsi au minimum le nombre de cycles « Marche/Arrêt » de manière à économiser de l'énergie et à ménager la chaudière. Le passage de la phase de combustion à la phase d'arrêt s'effectue selon un ordre précis. Tant que le bois de la chambre de combustion produit du gaz, l'approvisionnement en air de combustion est maintenu et la chaleur résiduelle est fournie aux circuits de chauffage. La régulation évalue la situation dans le foyer en se basant sur la température et l'oxygène résiduel des fumées.

Quand est-il absolument nécessaire de monter un ballon tampon ?

- Lorsque le ballon ECS présente une capacité inférieure à 150 litres lors de la préparation ECS l'été et ne peut donc pas absorber la chaleur pendant la durée de fonctionnement minimum de la chaudière.
- Lorsque la régulation de la chaudière régule les éléments chauffants de manière externe (séparée), par ex. à l'aide d'une régulation individuelle par pièce, et que la chaudière ne dispose par conséquent d'aucun accès aux circuits de chauffage pendant sa durée de fonctionnement minimum requise.
- Lorsque la charge calorifique nominale des maisons en bois à faible capacité d'accumulation thermique est inférieure à 70% de la puissance nominale de la chaudière.
- Pour les besoins d'eau chaude sanitaire supérieurs à la moyenne ou les débits de pointe d'alimentation ECS élevés (lorsqu'elle est à l'arrêt, une chaudière à pellets a besoin de 20 minutes pour fournir la puissance maximale ; cela doit être compensé par un ballon tampon).

- Pour les chauffages à air ou certains ventilateurs de chauffage qui démarrent sans délai de mise en marche pour la chaudière.
- Pour intégrer une installation solaire dans un chauffage basse température.

Lorsque la charge calorifique est faible, installez un accumulateur ou réglez des périodes de chauffage courtes.

Avec des murs en briques parfaitement isolés (pas dans les constructions en bois), la maison elle-même constitue un ballon tampon optimal. La puissance excessive de la chaudière peut être adaptée à la demande de chaleur de la maison en limitant les périodes de chauffage à trois courtes fenêtres horaires réparties sur la journée.

Si la consommation thermique est très faible pendant la période de transition Automne/Printemps, seule la salle de bains étant chauffée par ex., un ballon tampon est alors nécessaire pour cette faible charge calorifique.

Pour une maison en bois chauffée au moyen de radiateurs, sans même une chape pour plancher chauffant utilisée comme masse d'accumulation, l'installation d'un accumulateur doit être envisagée. Lorsque la charge calorifique nominale est inférieure à 70% de la puissance nominale de la chaudière, les variations de température ambiante sont également importantes pour un plancher chauffant avec limitation temporelle, et il est nécessaire d'installer un ballon tampon. La chaleur produite par la chaudière et qui n'est pas utilisable instantanément dans la maison peut être stockée dans un ballon tampon afin d'être réintroduite dans le chauffage en cas de besoin.

Un ballon ECS suffisamment grand

Pour pouvoir utiliser la chaudière à pellets sans ballon tampon l'été, il est nécessaire de monter au minimum un ballon ECS de 150 litres, capable d'absorber la chaleur d'un cycle de combustion complet. De plus, pour accroître le confort, il est recommandé d'opter pour un ballon de 200 litres.

Fonctionnement de la pompe de sécurité, évacuation de chaleur automatique en cas de température excessive

Si, pour une raison quelconque, la **température de la chaudière** augmente jusqu'à une valeur **supérieure à 90 °C** (réglage d'usine), le **fonctionnement de la pompe de sécurité** démarre. Toutes les pompes de chauffage et de la chaudière raccordées à la régulation de chaudière sont alors activées afin d'évacuer la chaleur de la chaudière.

Cette mesure empêche toute augmentation supplémentaire de la température de la chaudière et permet d'éviter le déclenchement des autres dispositifs de sécurité, comme par ex. le contacteur de sécurité thermique (STB) et la soupape thermique. Ce refroidissement d'urgence est indiqué sur l'écran de commande sous l'intitulé « **Refroidissement d'urgence** ».

L'**évacuation de chaleur** est limitée par la **température de départ maximale réglée dans les circuits de chauffage** et par la **température de consigne de l'eau chaude sanitaire**.

Coupe de sécurité par le contacteur de sécurité thermique (STB)

La chaudière dispose d'une sécurité antisurchauffe supplémentaire sous la forme d'un **contacteur de sécurité thermique (STB)** qui, lorsqu'une **température de chaudière de 105°C** (tolérance 100 à 106°C) est atteinte, **coupe l'arrivée de courant vers le ventilateur des fumées et le compartiment du combustible**.

Si la température de la chaudière chute à nouveau **en dessous de 70°C**, le **contacteur de sécurité thermique (STB)** peut alors être **déverrouillé** manuellement pour permettre le redémarrage de la chaudière.



Apprendre à connaître la régulation

Avec l'écran tactile, les touches sont remplacées par des symboles apparaissant directement sur l'écran. Pour vous familiariser avec l'utilisation, appuyez au maximum une fois sur le symbole  situé sur la côté gauche.

L'écran tactile affiche uniquement les blocs fonctionnels requis et configurés pour le fonctionnement de votre installation de chauffage.

Les touches horizontales **Chaudière**, **Pu**, **CC**, **ECS** ... vous permettent de faire défiler les différents blocs fonctionnels (FUB).

Description des blocs de fonction

 Ce manuel décrit uniquement les blocs de fonction **Chaudière**, **Circuit de chauffage** et **Silo**. Les autres blocs de fonction sont décrits dans le livret « Blocs de fonction ETAtouch - Utilisation » fourni.

Se déplacer sur l'écran tactile

Utilisez les **touches horizontales** pour sélectionner les différents **blocs fonctionnels (FUB)** de l'installation de chauffage.

Les touches verticales permettent d'ouvrir les différentes vues du bloc fonctionnel (FUB) sélectionné :



Interface utilisateur ou **écran d'aperçu** du bloc fonctionnel sélectionné.

Menu Texte de réglage des paramètres pour le bloc de fonction sélectionné

Liste I / O pour le spécialiste permettant d'affecter les entrées et sorties

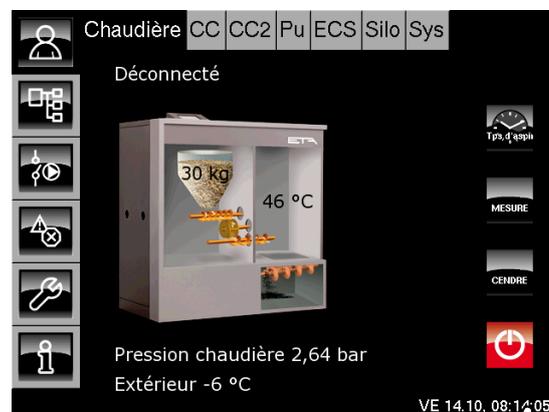
Messages de défaut du bloc fonctionnel sélectionné

Boîte à outils pour le spécialiste

INFO
Aide

Réglage de l'heure et de la date

Dans le coin inférieur droit de l'écran tactile, appuyez sur la date ou sur l'heure.



Un écran permettant de régler la date et l'heure apparaît :

DATE ET HEURE:

JOUR:	MOIS:	ANNEE:	HEURE:
23	9,	2011	12:46
1	2	3	
4	5	6	
7	8	9	
:	0	DEL	

Passage automatique en heure d'été

Valider Arrêter

En appuyant sur les champs [Jour], [Mois], [Année] ou [Heure], vous pouvez sélectionner le champ que vous souhaitez modifier.

Si un champ est rempli après avoir entré les chiffres, le curseur passe automatiquement au champ suivant.

DEL supprime la valeur à gauche du curseur.

Arrêter ferme l'écran sans enregistrer les valeurs modifiées.

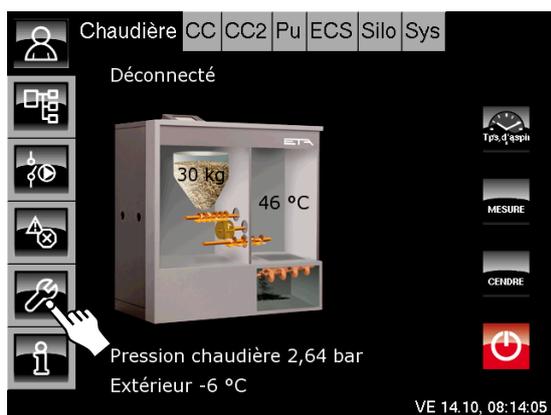
Valider enregistre les valeurs modifiées et ferme l'écran.

Modifier la langue

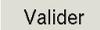
La langue affichée à l'écran peut être modifiée.

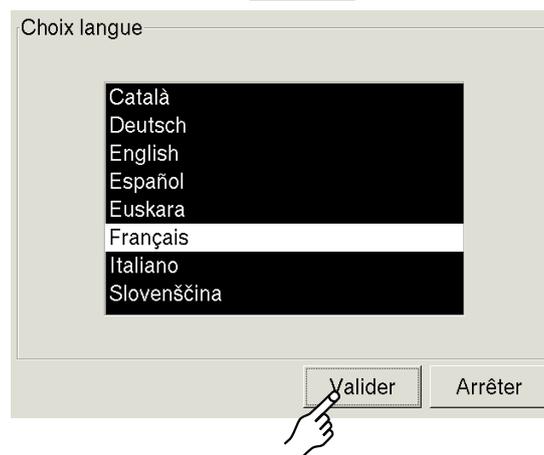
Basculer vers la boîte à outils

Appuyez sur la touche  pour accéder à la boîte à outils.



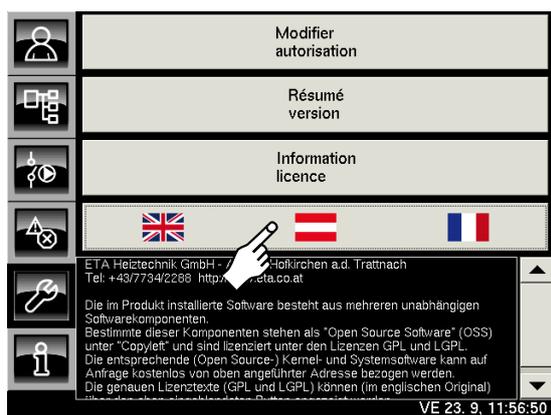
Sélectionner la langue

Sélectionnez la langue souhaitée et appuyez sur la touche  pour confirmer.



Appuyer sur la touche contenant les symboles drapeaux

Appuyez sur la touche contenant les symboles drapeaux pour accéder à la sélection des langues.



Retour à l'aperçu

La touche  permet de revenir à l'aperçu de la chaudière.



Modifier les noms des blocs de fonction

Les noms des blocs de fonction peuvent être modifiés à tout moment afin de les rendre plus univoques.

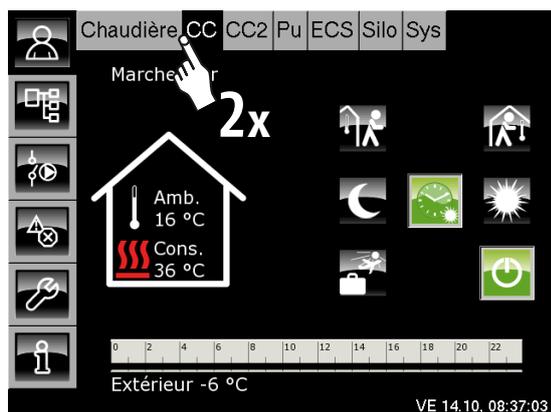
Les circuits de chauffage HK1, HK2 peuvent être rebaptisés par exemple Rez-de-chaussée, Étage, Parents, Salle de séjour...

Exemple : modifier le nom du circuit HK1 sur Rez-de-chaussée

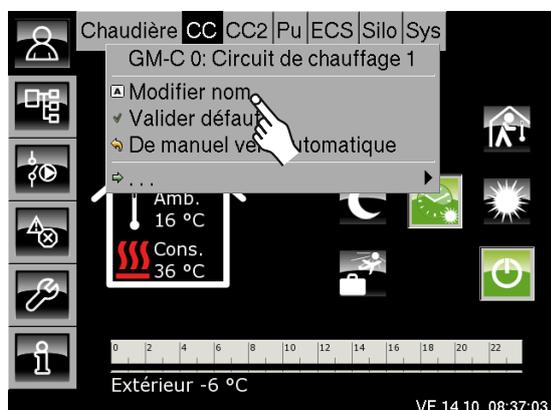
Même si un nom long est utilisé dans cet exemple, sélectionnez des noms courts afin de pouvoir accéder rapidement à tous les blocs fonctionnels, si possible sans utiliser les touches fléchées.

Sélectionner le circuit de chauffage 1

Appuyez deux fois sur **CC** pour renommer ce bloc fonctionnel.



Une petite fenêtre Menu s'affiche pour ce bloc fonctionnel.



Appuyez sur le champ [Modifier nom]. Un clavier tactile apparaît.

Modifier le nom à l'aide du clavier



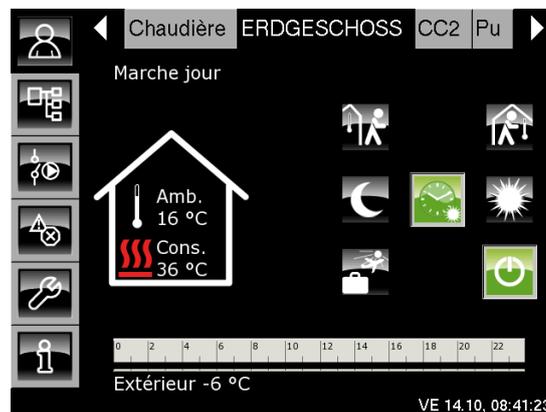
À l'aide du clavier, entrez le nouveau nom pour le circuit de chauffage 1, dans cet exemple : REZ-DE-CHAUSSÉE.

Appuyez enfin sur la touche **ENTER** pour enregistrer le nouveau nom.

La touche **ESC** permet d'arrêter la modification du nom et de rétablir le nom précédent.

Le circuit de chauffage 1 s'appelle désormais « REZ-DE-CHAUSSÉE ».

Les noms de tous les blocs fonctionnels peuvent être modifiés à tout moment.



Message

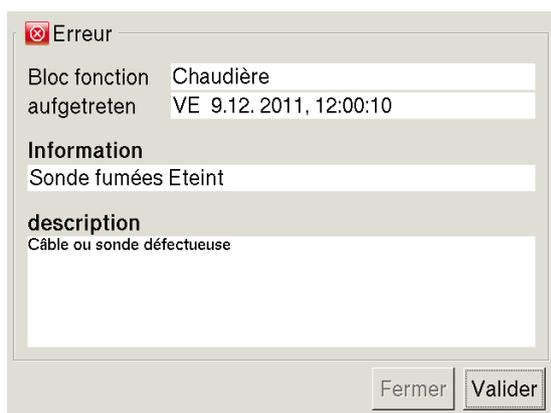
Ce symbole dans les touches du bloc fonctionnel indique un message. Celui-ci n'interrompt pas le fonctionnement de la chaudière et ne doit pas être validé. Il vous demande par exemple de vider le cendrier. Il peut également afficher les événements qui surviennent en marge du fonctionnement, par ex. : l'été, protection antiblocage des pompes chaque samedi à 12h00 (midi).

Avertissement

Ce symbole indique un avertissement. Les avertissements surviennent en cas de défaillance d'une fonction qui n'est pas impérativement requise pour le fonctionnement actif. Un avertissement peut être validé avant de réparer le défaut. Il reste cependant affiché jusqu'à ce que la cause soit effectivement éliminée.

Défaut, Alarme

Ce symbole indique des défauts ou des alarmes. Les alarmes surviennent en cas de défauts qui provoquent l'arrêt du fonctionnement. Certaines peuvent déjà être validées avant de réparer le défaut. Elles restent cependant affichées jusqu'à ce que la cause soit effectivement éliminée. Certains défauts et certaines alarmes ne peuvent être validés qu'après avoir réparé le défaut avec succès. Ces messages peuvent être supprimés à l'aide de la touche [Valider ultérieurement].



!!! Redémarrer après une alarme !!!

 Après la réparation du défaut et la validation des défauts et des alarmes, la chaudière ou le circuit de chauffage concerné doit être remis(e) en service à l'aide de la touche Marche/Arrêt . Si ces derniers sont en marche, la touche  s'allume en vert.

Afficher les défauts

La touche  permet de revenir à la liste des défauts du bloc fonctionnel actuellement sélectionné. Si un **défaut, une alarme ou un avertissement** survient dans **un bloc fonctionnel quelconque**, la touche  fait basculer le symbole sur  (Alarme) ou  (Avertissement).



Lorsque vous **sélectionnez une ligne**, un **texte d'aide** s'affiche dans le bas de l'écran.

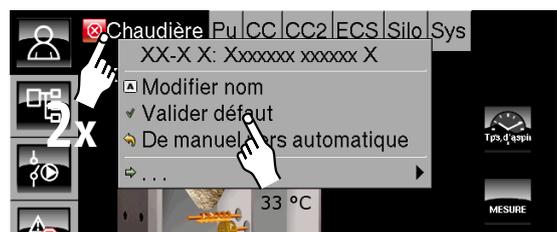
Valider un défaut

Sélectionnez la ligne et **appuyez deux fois** ou appuyez sur la **touche Quit.**. Une fenêtre de validation apparaît. « OK » permet de **valider** le message et de le supprimer de la liste. [Arrêter] permet de fermer la fenêtre sans valider.



Valider tous les défauts

Lorsque vous **appuyez deux fois** sur un bloc fonctionnel, un menu apparaît, permettant de valider tous les défauts en appuyant sur [Valider défaut].



Menu Texte des blocs de fonction

Pour chaque bloc de fonction, un « menu Texte » est disponible. Cette vue affiche les derniers réglages des paramètres. Des modifications peuvent également être effectuées.

Basculer vers le menu Texte

Sélectionnez le bloc de fonction souhaité, en appuyant par ex. sur **Chaudière**. Modifiez ensuite la vue sur le « menu Texte » en appuyant sur la touche .

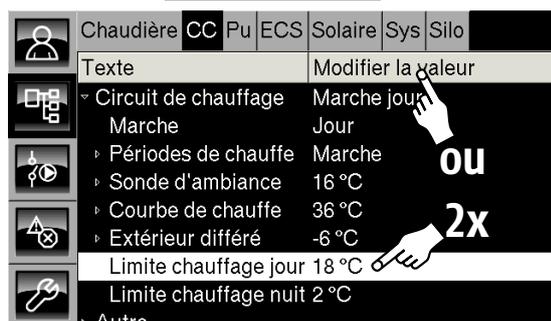
Le menu Texte du bloc de fonction sélectionné apparaît. Les différents paramètres du bloc de fonction sélectionné sont affichés.

Les lignes précédées de ▷ possèdent un sous-menu qui s'ouvre en appuyant sur la ligne. Le sous-menu se referme en appuyant sur la ligne supérieure précédée de ▾.

Modifier les paramètres

Certains paramètres peuvent être modifiés afin d'adapter le chauffage à vos besoins. Si ces paramètres sont sélectionnés en appuyant, le champ **Valeur** est modifié et la touche **Modifier la valeur** apparaît.

Modifiez les paramètres en **appuyant deux fois** sur la ligne ou **sélectionnez la ligne et appuyez sur la touche** **Modifier la valeur**.



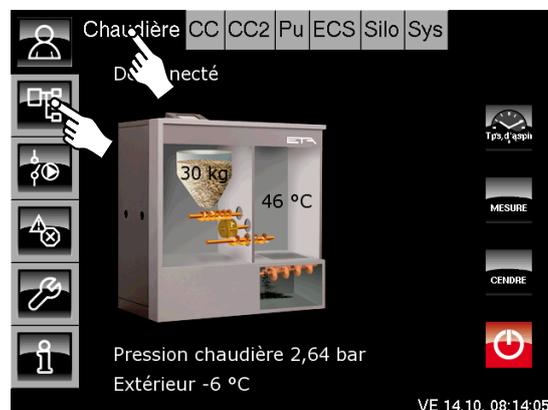
En cas de doute, veuillez consulter un spécialiste avant toute modification

 Modifiez uniquement les paramètres dont vous connaissez la fonction. Lisez la section correspondante de la notice d'utilisation avant d'effectuer la modification.

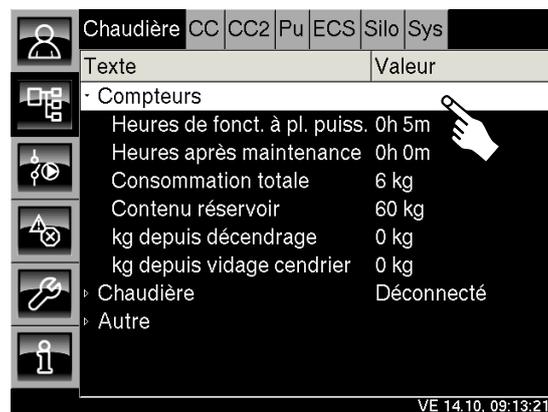
Si vous estimez que la fonction à modifier n'est pas expliquée de manière assez claire, veuillez consulter un spécialiste.

Exemple : afficher les compteurs de la chaudière

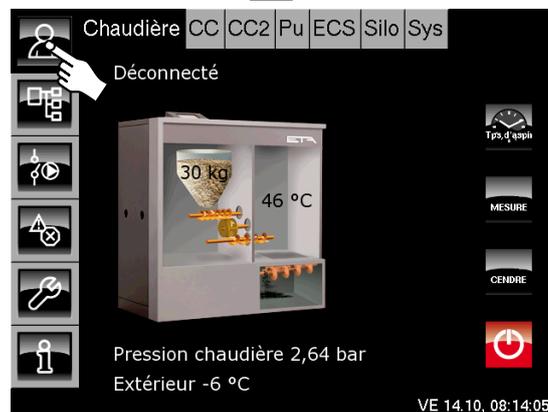
Sélectionnez le bloc fonctionnel « Chaudière » en appuyant sur la touche **Chaudière**. Dans l'aperçu, appuyez sur la touche  pour basculer vers le menu Texte.



Le menu Texte de la chaudière apparaît. Appuyez sur la ligne [Compteurs]. Le sous-menu s'ouvre et les compteurs de la chaudière s'affichent.



Appuyez sur la touche  pour revenir à l'aperçu.

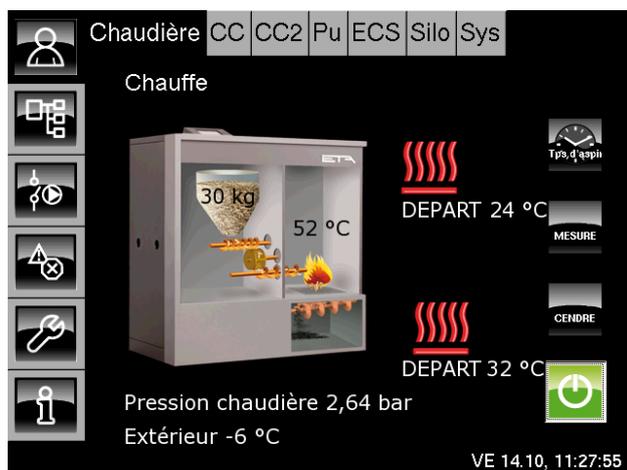


Aperçu « Chaudière »

Les touches  et Chaudière permettent de basculer vers l'aperçu « Chaudière ».

Vous disposez en un clin d'œil d'un aperçu clair de l'état de fonctionnement actuel de la chaudière et de votre système de chauffage.

La mise en marche, l'arrêt, le décentrage et la définition de l'heure d'aspiration sont effectués dans cet aperçu.



Touche Marche/Arrêt

Cette touche permet d'arrêter et de mettre en marche la chaudière.

 Vert = marche

 Rouge = arrêt.



Touche de décentrage

Cette touche permet de démarrer le décentrage de la chaudière.



Mesure des émissions

Cette touche permet à la chaudière de fonctionner à pleine puissance pendant 30 minutes. La chaudière fonctionne à pleine puissance. La chaleur est évacuée dans le ballon ECS et dans les circuits de chauffage. Après 30 minutes, la chaudière revient automatiquement au mode d'origine.



Heure d'aspiration

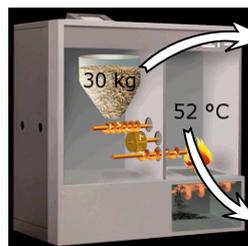
Cette touche permet de régler l'heure la plus tardive pour effectuer le remplissage complet du réservoir sur la chaudière. On évite ainsi toute aspiration pendant la nuit. Cette heure est valable pour tous les jours de la semaine.

Pression chaudière 2.64 bar Pression actuelle de la chaudière

La pression d'eau actuelle de l'installation de chauffage est affichée. La pression est mesurée dans la chaudière.

Extérieur -6 °C Température extérieure actuelle

La température extérieure actuelle est mesurée par la sonde de température extérieure.



Réserve de pellets actuelle

dans le réservoir sur la chaudière.
Réserve de pellets maximale pour PU7-15 : 30kg

Température actuelle de la chaudière



Serpentin pour circuit de chauffage ou ballon tampon

S'affiche si la chaudière fournit de la chaleur directement dans le **circuit de chauffage** ou dans le **ballon tampon**.

La température indiquée correspond à la température de départ du consommateur concerné.



Serpentin pour 2^{ème} circuit de chauffage interne

S'affiche uniquement si le 2^{ème} circuit de chauffage interne est monté et configuré. Le 2^{ème} serpentin s'affiche avec la température de départ si la chaudière fournit de la chaleur dans le 2^{ème} circuit de chauffage.



Ballon ECS

Le ballon ECS s'affiche à droite de la chaudière si la chaudière fournit de la chaleur au ballon ECS.

Chauffe État de fonctionnement actuel

L'état de fonctionnement actuel de la chaudière est affiché dans cette ligne. Les états possibles sont énumérés ci-après :

Déconnecté

La chaudière est arrêtée.
La touche Marche/Arrêt  s'allume en rouge.

Essai chauffe

On tente d'enflammer les granulés sans allumage électrique uniquement à l'aide de la braise résiduelle et de la chaleur conservée dans la chambre de combustion.

Allumage

Les granulés sont enflammés à l'aide de l'allumage électrique.

Chauffe

La chaudière est en cours de chauffage et fournit de la chaleur aux consommateurs.

Fin de combustion

A la fin d'une phase de combustion, les granulés encore présents sur la grille sont consommés.

Prêt

Après la combustion totale, la chaudière en marche se trouve en position stand-by pour une demande de chauffe.

Box pour cendre absent

Le cendrier n'est pas raccordé. L'interrupteur de fin de course du cendrier n'est pas enfoncé.

Décendrage

La grille est tournée pour effectuer un auto-nettoyage et l'échangeur de chaleur est nettoyé en déplaçant les turbulateurs. Les vis de décendrage acheminent les cendres de la chaudière vers le cendrier.

Défaut

Une défaillance est survenue, rendant tout chauffage impossible. La cause est indiquée dans la liste des messages de défaut.

Défaut décendrage

La vis de décendrage a été arrêtée en raison d'une consommation électrique trop élevée. Cela peut être dû à un cendrier plein ou à un blocage de la vis de décendrage par des corps étrangers.

Videz le cendrier plein, puis lancez un nouveau décendrage à l'aide de la touche  ou . Si le cendrier n'était pas plein ou si la défaillance survient une nouvelle fois, le corps étranger faisant obstruction doit être localisé et éliminé.

Défaut fin de combustion

La phase de combustion actuelle se termine par une combustion totale en raison d'un défaut.

Fin de combustion verrouillé

La phase de combustion actuelle se termine par une combustion totale en raison d'un verrouillage externe (commande Stop).

Verrouillé

Aucun chauffage possible car la chaudière est bloquée par le verrouillage externe (commande Stop).

Calibrage lambda

La sonde Lambda est calibrée automatiquement. Dans cet état, le chauffage ne peut pas être effectué.

Arrêt décendrage car aspiration

L'aspiration pour remplir le réservoir sur la chaudière est interrompue afin d'effectuer un décendrage de la chaudière.

Attente aspiration

Les granulés sont aspirés dans le réservoir de la chaudière pour l'essai d'allumage suivant de la chaudière. Dans cet état, le chauffage ne peut pas être effectué.

Arrêt aspiration

L'aspiration pour remplir le réservoir sur la chaudière est interrompue afin d'enflammer les granulés et de démarrer la chaudière.

Déterminer l'heure d'aspiration

Il est possible de régler l'heure la plus tardive pour le dernier remplissage du réservoir avant la phase de repos de nuit. L'heure réglée est valable pour tous les jours de la semaine.

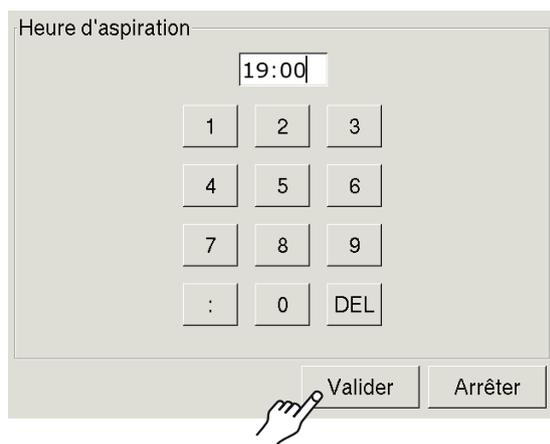
 Cette heure est réglée en usine sur 19h00. On évite ainsi toute aspiration pendant la nuit.

Modifier l'heure d'aspiration

Appuyez sur la touche . Un écran de réglage de l'heure apparaît.



Entrez la nouvelle heure de remplissage.



Appuyez sur la touche  pour enregistrer la nouvelle heure. L'heure d'aspiration est à présent modifiée et valable pour tous les jours de la semaine.

Fonction « Remplir granulés »

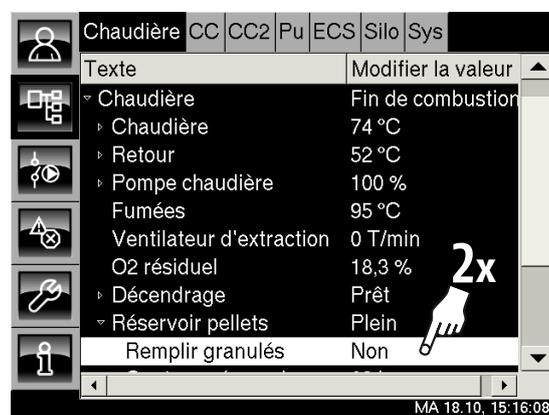
La fonction « Remplir granulés » permet de remplir le réservoir sur la chaudière, indépendamment du niveau de remplissage actuel.

Cette fonction est disponible dans le menu Texte de la chaudière.

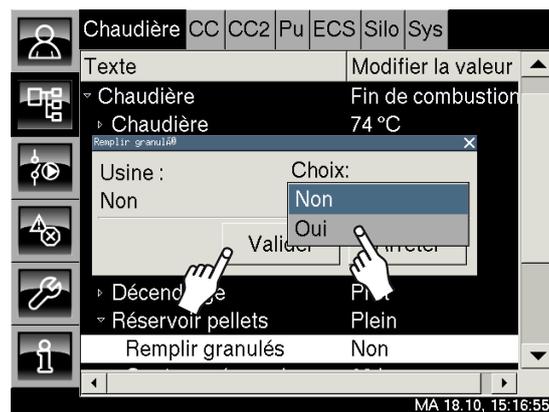
Remplir le réservoir indépendamment

Appuyez sur les touches  et  pour basculer vers le menu Texte de la chaudière.

Appuyez sur la ligne [Chaudière] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Réservoir pellets]. Appuyez deux fois sur la ligne [Remplir granulés].



Une fenêtre de sélection apparaît.



Dans la fenêtre de sélection, sélectionnez [Oui] et confirmez à l'aide de la touche . L'aspiration démarre et le réservoir est rempli.

Pour revenir à l'aperçu de la chaudière, appuyez sur la touche .

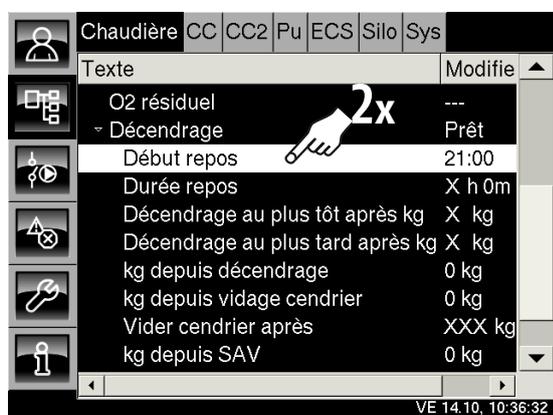
Régler le repos du décendrage

Le paramètre « Début repos » permet de choisir l'heure à partir de laquelle la chaudière n'effectue plus aucun décendrage. La durée de blocage du décendrage se règle à l'aide du paramètre « Durée repos ». L'heure « Début repos » est valable pour tous les jours de la semaine.

 Elle est réglée en usine sur 21h00.

Appuyez sur les touches **Chaudière** et  pour basculer vers le menu Texte.

Appuyez sur la ligne [Chaudière] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Décendrage]. Appuyez deux fois sur la ligne [Début repos].



Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle heure et enregistrez en appuyant sur la touche **Valider**.

Appuyez sur la touche  pour revenir à l'aperçu.

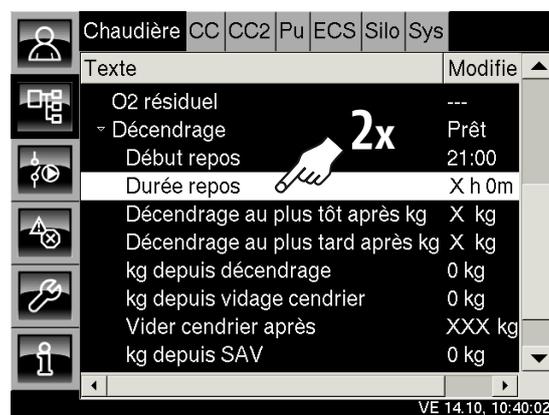
Régler la durée du repos

La durée du repos pour le décendrage se règle à l'aide du paramètre « Durée repos ». Cette durée est valable pour tous les jours de la semaine.

 La durée est réglée en usine sur 10 heures.

Appuyez sur les touches **Chaudière** et  pour basculer vers le menu Texte.

Appuyez sur la ligne [Chaudière] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Décendrage]. Appuyez deux fois sur la ligne [Durée repos].



Un écran de réglage s'ouvre :



La durée du repos peut maintenant être modifiée. Pour confirmer, appuyez sur la touche **Valider**.

Appuyez sur la touche  pour revenir à l'aperçu.

Intervalle de décentrage

Si une quantité définie de granulés a été consommée, le dispositif de régulation effectue automatiquement un décentrage de la chaudière. Les cendres sont acheminées de la chambre de combustion au cendrier.

Les paramètres « Décentrage au plus tôt après kg » et « Décentrage au plus tard après kg » permettent de déterminer l'intervalle de décentrage de la chaudière. Le décentrage est effectué entre ces deux valeurs limites.



La modification de l'intervalle de décentrage ne doit être effectuée qu'après consultation préalable d'un spécialiste ou du service clientèle ETA.

Un écran de réglage s'ouvre :



Réglage usine de l'intervalle de décentrage

	PU 7-11	PU 15
au plus tôt après :	15 kg	18 kg
au plus tard après :	25 kg	30 kg

Entrez la nouvelle valeur et confirmez en appuyant sur la touche **Valider**.



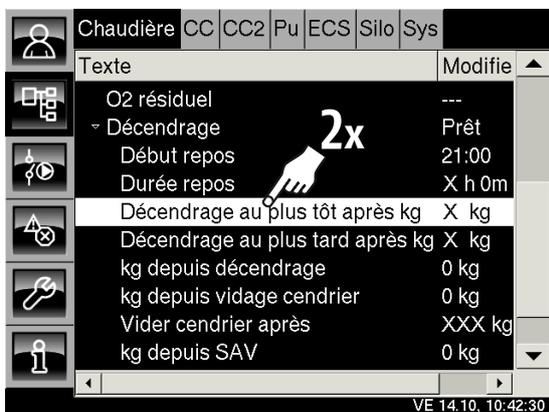
Pour modifier le paramètre [Décentrage au plus tard après kg], procédez de la même façon.

Modifier la valeur « Décentrage au plus tôt après kg »

Appuyez sur les touches **Chaudière** et **Texte** pour basculer vers le menu Texte.

Appuyez sur la ligne [Chaudière] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Décentrage].

Appuyez deux fois sur la ligne [Décentrage au plus tôt après kg].



Appuyez sur la touche **Personne** pour revenir à l'aperçu.



Aperçu « Circuit de chauffage »

Les touches  et  permettent de basculer vers l'aperçu « Circuit de chauffage 1 ».

Un bloc fonctionnel (HK2, HK3...) est disponible pour chaque circuit de chauffage supplémentaire.

Dans l'aperçu du circuit de chauffage sélectionné, le circuit de chauffage peut être activé ou désactivé à l'aide de la touche Marche/Arrêt .

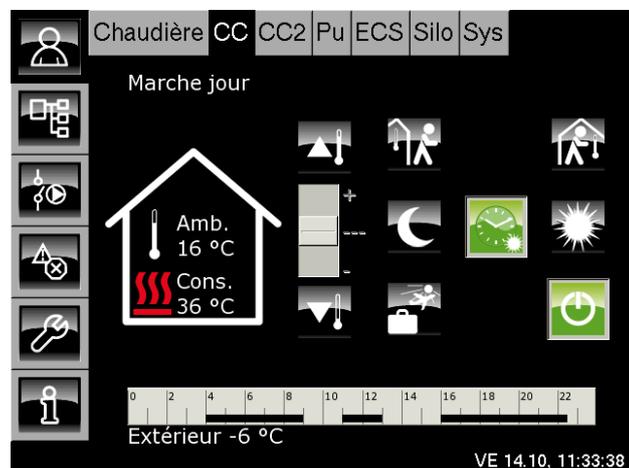
L'horloge permet de configurer 3 fenêtres pour chaque jour de la semaine. Si une sonde d'ambiance est installée, la température ambiante souhaitée est également configurée.

Sinon, un curseur apparaît dans l'aperçu pour ajuster la température ambiante.

Modes de fonctionnement « Jour » et « Nuit »

Dans une fenêtre, le circuit de chauffage se trouve en mode « Jour ».

En dehors d'une fenêtre, le circuit de chauffage se trouve en mode « Nuit ».



Circuit de chauffage Marche/Arrêt

Cette touche permet d'activer ou de désactiver le circuit de chauffage.

La chaudière possède sa propre touche Marche/Arrêt.

 Vert = circuit de chauffage activé

 Rouge = circuit de chauffage désactivé



Curseur de température

Le curseur de température **s'affiche uniquement si aucune sonde de température ambiante n'est installée**. Le curseur permet de modifier la température ambiante sur une plage d'env. +/- 5°C.

Tenez compte du fait que cette fonction de remplacement ne peut atteindre la précision d'une sonde d'ambiance.

Horloge



L'horloge affiche les temps de chauffe **réglés pour un jour de la semaine**. Lorsque vous appuyez, un écran permettant de **configurer 3 fenêtres pour chaque jour de la semaine** apparaît.

Si une **sonde d'ambiance est installée**, la **température ambiante** souhaitée peut être réglée dans chaque fenêtre. Il est également possible de régler la température ambiante abaissée (température de base) entre les temps de chauffe.

Dans une fenêtre configurée, le circuit de chauffage se trouve en mode « Jour » ; en dehors d'une fenêtre, il se trouve en mode « Nuit ».

Si le circuit de chauffage est utilisé en **mode « Auto »** (touche ) **cette touche modifie le symbole** suivant que le circuit de chauffage est utilisé avec la température « Jour »  ou « Nuit » .



Température ambiante actuelle
(uniquement avec une sonde d'ambiance)

Uniquement si une sonde d'ambiance est installée pour ce circuit de chauffage. La température ambiante mesurée actuellement par la sonde d'ambiance s'affiche.



Température de départ actuelle

La valeur de consigne actuelle de la température de départ s'affiche uniquement si le circuit de chauffage est activé et en service.

Extérieur -6 °C Température extérieure actuelle

La température extérieure actuelle est mesurée par la sonde de température extérieure installée.



Fonctionnement continu « Jour »

Cette touche permet de basculer vers le fonctionnement continu « Jour » (la touche s'allume ) . Si une sonde d'ambiance est installée, le circuit de chauffage est régulé à la **température ambiante maximale** réglée dans l'horloge. Sans sonde d'ambiance, le circuit de chauffage fonctionne selon la **courbe de chauffe « Jour »**.

Pour quitter l'état « Auto » ou « Nuit », appuyez sur la touche .



Fonctionnement continu « Nuit »

Le circuit de chauffage bascule de manière permanente en mode « Nuit » et fonctionne avec la température d'abaissement (la touche s'allume ) .

Si une sonde d'ambiance est installée, le circuit de chauffage est régulé à la température de base réglée dans l'horloge. Si aucune sonde d'ambiance n'est installée, le circuit de chauffage fonctionne selon la **courbe de chauffe « Nuit »**.

Pour quitter l'état « Auto » ou « Jour », appuyez sur la touche .



Mode « Auto »

Dans le mode « Auto », on bascule automatiquement entre les modes « Jour » et « Nuit ». Dans une fenêtre configurée, le circuit de chauffage se trouve en mode « Jour » ; en dehors d'une fenêtre, il se trouve en mode « Nuit ».

L'affichage « Auto » modifie le symbole suivant que le circuit de chauffage est utilisé actuellement en mode « Jour » ou « Nuit ».



Mode « Jour »



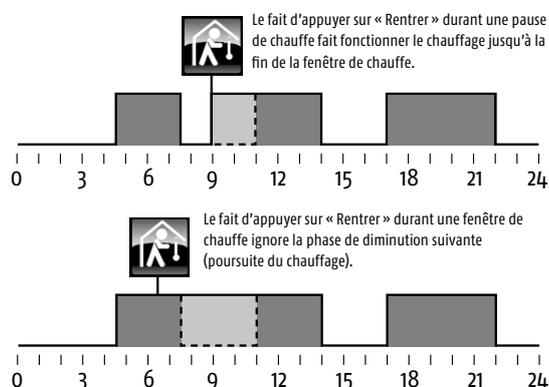
Mode « Nuit »



Rentrer

Cette fonction est disponible **uniquement en mode « Auto »**. Lorsque vous appuyez sur la touche , le **circuit de chauffage bascule en mode « Jour »** (la touche s'allume ) jusqu'à la prochaine fenêtre configurée, indépendamment de la fenêtre actuelle.

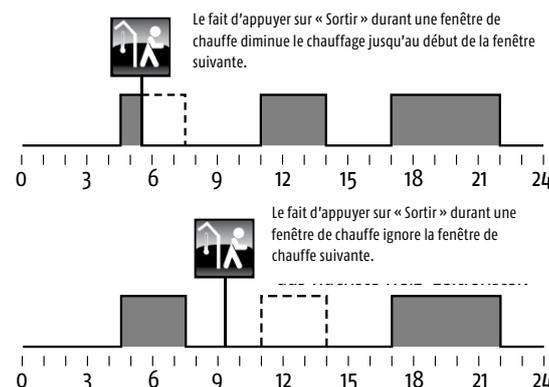
Si une sonde d'ambiance est installée, le circuit de chauffage est régulé à la température ambiante configurée. Sans sonde d'ambiance, le circuit de chauffage fonctionne selon la courbe de chauffe « Jour ».



Sortir

Cette fonction est disponible **uniquement en mode « Auto »**. Lorsque vous appuyez sur la touche , le circuit de chauffage bascule en mode « Nuit » (la touche s'allume ) jusqu'à la prochaine fenêtre configurée, indépendamment de la fenêtre actuelle.

Si une sonde d'ambiance est installée, le circuit de chauffage est régulé à la température de base configurée. Sans sonde d'ambiance, le circuit de chauffage fonctionne selon la courbe de chauffe « Nuit ».



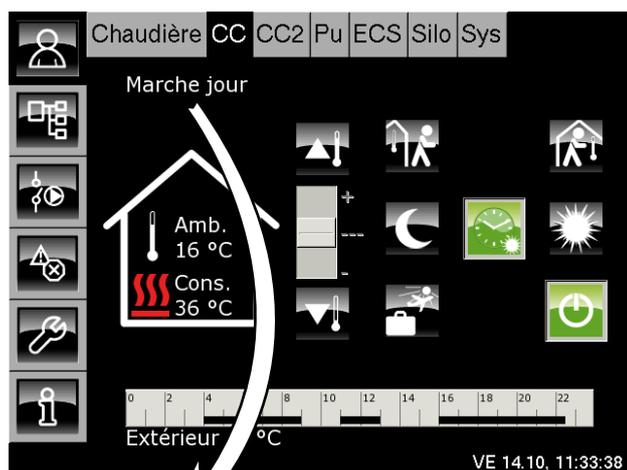


Mode Congés

La touche « Congés » permet de configurer une période pendant laquelle le **circuit de chauffage sélectionné** fonctionne en mode « Nuit ».

Une modification sur la sonde d'ambiance influe également sur la température « Jour » et par conséquent sur la température du chauffage jusqu'à la fin des congés. C'est pourquoi on ne doit pas modifier le réglage de la sonde d'ambiance pour le mode chauffage réduit pour les congés.

Pour continuer à diminuer la température ambiante, il est possible de régler une « température de base » plus faible dans l'horloge. En effet, en **mode « Congés », on applique la « température de base » la plus basse parmi toutes celles réglées dans l'horloge.**



Marche jour État de fonctionnement actuel

L'état de fonctionnement actuel du circuit de chauffage est affiché dans cette ligne. Les états possibles sont énumérés ci-après :

Marche jour

Le circuit de chauffage fonctionne **dans une fenêtre** de l'horloge et se trouve en **mode « Jour »**.

La température de départ du circuit de chauffage est régulée par la « courbe de chauffe jour ». Si une sonde d'ambiance est installée, le circuit de chauffage est régulé à la température ambiante configurée dans la fenêtre. Le commutateur peut être en position « Auto » ou en position « Jour ».

Marche nuit

Le circuit de chauffage fonctionne **en dehors d'une fenêtre** de l'horloge et se trouve en **mode « Nuit »**.

La température de départ du circuit de chauffage est régulée par la « courbe de chauffe nuit ». Si une sonde d'ambiance est installée, le circuit de chauffage est régulé à la « température de base » configurée. Le commutateur peut être en position « Auto » ou en position « Nuit ».

Marche congés

Le circuit de chauffage est activé et se trouve en mode Congés (= mode « Nuit » permanent). Cet état est conservé jusqu'à la date « Fin des congés ».

Marche ralentissement

Le circuit de chauffage ne demande plus aucune chaleur et se trouve en mode Ralentissement. La pompe de chaudière continue à fonctionner momentanément afin d'évacuer la chaleur de la chaudière.

Marche gel amb.

Le circuit de chauffage est en marche car la température ambiante actuelle est inférieure à la température de protection antigel (10°C).

Marche gel départ

Le circuit de chauffage est en marche car la température de départ actuelle est inférieure à la température de protection antigel (10°C).

Marche dissipation

Le circuit de chauffage est en marche afin de refroidir la chaudière en évacuant la chaleur excessive. S'affiche également lors de la mesure des émissions.

Marche surchauffe

Le circuit de chauffage est en marche car la chaudière fonctionne à une température excessive. Le circuit de chauffage fonctionne à la température de départ réglée maximale afin d'évacuer la chaleur de la chaudière (protection antisurchauffe).

Marche chape

Le circuit de chauffage est en marche, le programme de séchage de la chape est exécuté.

Arrêt déclenchement

Le circuit de chauffage reste désactivé car la chaudière ne peut pas encore fournir une quantité de chaleur suffisante. La température de libération du circuit de chauffage n'a pas encore été dépassée.

Arrêt cons. jour

Le circuit de chauffage est désactivé. La valeur de consigne de température de départ calculée par la courbe de chauffe « Jour » est inférieure à la température ambiante mesurée par la sonde d'ambiance.

Si aucune sonde d'ambiance n'est installée, la valeur de consigne de température de départ calculée est inférieure à 18°C.

Arrêt cons. nuit

Le circuit de chauffage est désactivé. La valeur de consigne de température de départ calculée par la courbe de chauffe « Nuit » est inférieure à la température ambiante mesurée par la sonde d'ambiance.

Si aucune sonde d'ambiance n'est installée, la valeur de consigne de température de départ calculée est inférieure à 18°C.

Arrêt cons. congés

Le circuit de chauffage se trouve dans la période de congés configurée et est désactivé.

La valeur de consigne de température de départ calculée par la courbe de chauffe « Nuit » est inférieure à la température ambiante mesurée par la sonde d'ambiance.

Si aucune sonde d'ambiance n'est installée, la valeur de consigne de température de départ calculée est inférieure à 18°C.

Arrêt amb. jour

Le circuit de chauffage se trouve dans une fenêtre, mais est désactivé. La température ambiante actuelle dépasse la température « Cons. amb. » réglée d'une valeur correspondant à la température « Diff. arrêt amb. ».

Arrêt ECS

Le circuit de chauffage est coupé car l'ECS est en cours de chauffage.

Arrêt amb. nuit

Le circuit de chauffage est désactivé et se trouve en dehors d'une fenêtre configurée. La température ambiante actuelle dépasse la température d'abaissement réglée d'une valeur correspondant à la température « Diff. arrêt amb. ».

Arrêt amb. congés

Le circuit de chauffage se trouve dans la période de congés configurée et est désactivé. La température ambiante actuelle dépasse la température d'abaissement réglée d'une valeur correspondant à la température « Diff. arrêt amb. ».

Arrêt ext. jour

Le circuit de chauffage est désactivé. La température extérieure actuelle est supérieure à la température réglée pour « Limite chauffage jour ».

Arrêt ext. nuit

Le circuit de chauffage est désactivé. La température extérieure actuelle est supérieure à la température réglée pour « Limite chauffage nuit ».

Arrêt ext. congés

Le circuit de chauffage se trouve dans la période de congés configurée et est désactivé. La température extérieure actuelle est supérieure à la température d'abaissement réglée.

Arrêt été

Le circuit de chauffage est désactivé. Seule la protection antigel et la « protection antiblocage » de la pompe de chaudière, effectuée chaque samedi à midi, sont actives.

Arrêt défaut sonde

Le circuit de chauffage est désactivé car un défaut est présent sur la sonde de température de départ.

Régler les temps de chauffe

L'horloge Temps de chauffe permet de configurer 3 fenêtres de temps de chauffe pour chaque jour de la semaine.

 Si une sonde d'ambiance est installée, une valeur de consigne de température ambiante peut être également réglée pour chaque fenêtre. Il est également possible de régler la température ambiante abaissée (= température de base) entre les temps de chauffe pour chaque jour de la semaine.

Mode « Jour »

Dans une fenêtre configurée, le circuit de chauffage se trouve en mode « Jour ».

Si une sonde d'ambiance est installée, elle règle le circuit de chauffage à la valeur de consigne de température ambiante réglée dans la fenêtre. Sans sonde d'ambiance, la température de départ du circuit de chauffage est calculée par la courbe de chauffe.

Mode « Nuit »

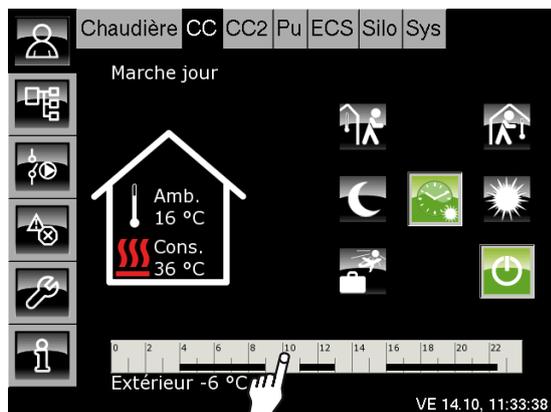
En dehors d'une fenêtre, le circuit de chauffage se trouve en mode « Nuit ».

Si une sonde d'ambiance est installée, elle règle le circuit de chauffage à la « température de base » (= température d'abaissement) réglée dans la fenêtre.

Sans sonde d'ambiance, la température de départ du circuit de chauffage est calculée par la courbe de chauffe.

Régler l'horloge (avec une sonde d'ambiance)

Dans l'aperçu du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur l'horloge. L'écran de réglage de l'horloge s'ouvre.

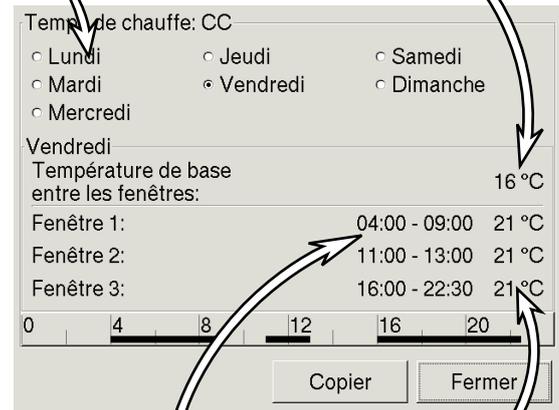


Aperçu de la fenêtre actuelle

Le jour actuel est sélectionné automatiquement. Les fenêtres configurées pour le jour actuel sont indiquées à l'écran.

uniquement avec une sonde d'ambiance Température de base (température d'abaissement) entre les fenêtres

Jours de la semaine



3 fenêtres réglables pour chaque jour de la semaine

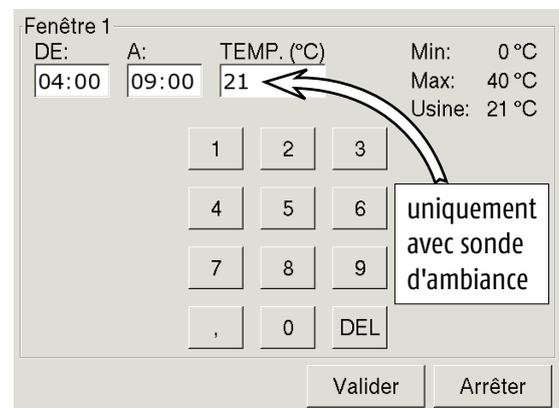
Valeur de consigne de température ambiante **uniquement avec une sonde d'ambiance**

Sélectionner une fenêtre horaire

Appuyez sur la ligne [Fenêtre 1]. Un écran de réglage des fenêtres s'ouvre.

Les heures pour le mode « Jour » peuvent maintenant être modifiées.

 Si une sonde d'ambiance est installée, une valeur de consigne de température ambiante peut être également réglée.



La touche **Valider** permet d'enregistrer les nouveaux réglages. Ajustez les autres fenêtres en procédant à l'identique.

Copier les fenêtres sur d'autres jours de la semaine

Si les fenêtres ont été ajustées, elles peuvent également être reprises pour d'autres jours de la semaine.

Dans l'aperçu des fenêtres, appuyez sur la touche **Copier**. Un écran de sélection des jours de la semaine apparaît :

Vendredi Copier dans:

<input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Jeudi	<input type="checkbox"/> Samedi
<input type="checkbox"/> Mardi	<input checked="" type="checkbox"/> Vendredi	<input type="checkbox"/> Dimanche
<input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Tous	

Valider Arrêter

Sélectionnez les jours souhaités ou sélectionnez [Tous] et appuyez sur la touche **Valider**. Les fenêtres sont reprises pour les jours sélectionnés.

Les nouvelles fenêtres s'affichent.

Temps de chauffe: CC

<input type="radio"/> Lundi	<input type="radio"/> Jeudi	<input type="radio"/> Samedi
<input type="radio"/> Mardi	<input checked="" type="radio"/> Vendredi	<input type="radio"/> Dimanche
<input type="radio"/> Mercredi		

Vendredi

Température de base entre les fenêtres:	16 °C
Fenêtre 1:	04:00 - 09:00 21 °C
Fenêtre 2:	11:00 - 13:00 21 °C
Fenêtre 3:	16:00 - 22:30 21 °C

0 4 8 12 16 20

Copier Fermer

Appuyez enfin sur la touche **Fermer**.

L'aperçu du circuit de chauffage s'affiche à nouveau.

Fonction « Congés »

La touche permet de faire basculer le circuit de chauffage **en mode de fonctionnement continu « Nuit » pendant une durée réglable**. Ce réglage s'applique toujours uniquement au circuit de chauffage sélectionné.

La **préparation ECS** par le ballon ECS ou l'échangeur ECS n'est **pas limitée par la fonction « Congés »**.

Pour le mode « Congés », le circuit de chauffage est régulé à la température de base (= température d'abaissement) la plus faible réglée dans l'horloge. Pour continuer à diminuer la température pour la période « Congés », il est possible de régler une température de base plus faible dans l'horloge.

Une modification du réglage sur la sonde d'ambiance influe également sur la température « Jour » du chauffage à la fin des congés. C'est pourquoi on ne doit pas modifier le réglage de la sonde d'ambiance pour le mode chauffage réduit pour les congés.

Régler la période des « Congés »

Dans l'aperçu « Circuit de chauffage », appuyez sur la touche . Un écran s'ouvre :

Début congés

JOUR: MOIS: ANNEE: HEURE:

1, 1, 2011 00:00

1	2	3
4	5	6
7	8	9
:	0	DEL

Effacer Valider Arrêter

Entrez la date et l'heure de début des congés. La touche vous permet d'alternier entre les dates de « Début » et de « Fin » des congés.

Entrez les deux dates et confirmez à l'aide de la touche **Valider**.

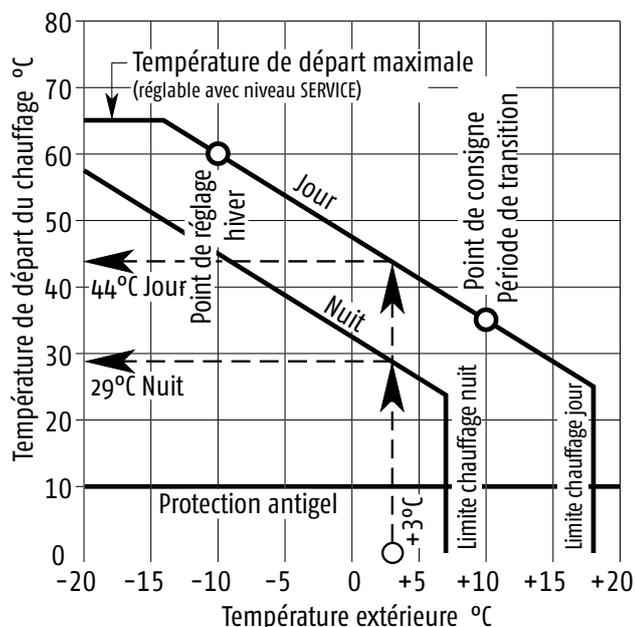
L'aperçu du circuit de chauffage s'affiche à nouveau.

La courbe de chauffe

La courbe de chauffe **régule la température de départ** pour les **modes « Jour » et « Nuit »** du circuit de chauffage correspondant. **Dans une fenêtre**, le circuit de chauffage se trouve en mode **« Jour »**. **En dehors** d'une fenêtre, le circuit de chauffage se trouve en mode **« Nuit »**.

Chaque circuit de chauffage possède sa propre courbe de chauffe car un plancher chauffant requiert d'autres réglages qu'un chauffage par radiateur.

Le diagramme montre une courbe de chauffe pour **radiateur**. Si la configuration du régulateur a été adaptée à votre installation, le **plancher chauffant présentera des courbes de chauffe plus basses** et le **chauffage par radiateur** présentera, le cas échéant, des **courbes de chauffe plus élevées**.



Température de départ maximale

Cette valeur limite protège votre installation de chauffage. Un plancher chauffant est généralement limité à 45°C, mais une température max. de 85°C est possible pour les radiateurs à tuyaux métalliques.

Courbe de chauffe « Jour »

Dans une fenêtre configurée, le circuit de chauffage se trouve en mode « Jour ». La courbe de chauffe pour le mode « Jour » est configurée à l'aide des paramètres « Départ à -10°C » et « Départ à +10°C ». La régulation se base sur ces informations pour créer la courbe de chauffe « Jour ».

La température de départ requise du circuit de chauffage est calculée au moyen de la courbe de chauffe « Jour » et de la température ambiante actuelle. Exemple :

température amb. +3°C => départ 44°C
température amb. -5°C => départ 54°C



Si une sonde d'ambiance est installée, la température de départ calculée est corrigée et la température de départ réelle peut être plus élevée ou plus basse.

Courbe de chauffe « Nuit »

En dehors d'une fenêtre configurée, le circuit de chauffage se trouve en mode « Nuit ».

La courbe de chauffe « Nuit » est abaissée par rapport à la courbe de chauffe « Jour » d'une valeur correspondant à la valeur réglable « Abaissement départ ». La température de départ requise est calculée au moyen de la courbe de chauffe « Nuit » et de la température ambiante actuelle.

Réglage usine du circuit de chauffage



A partir de la **version du logiciel 1.20.0**, lors de la configuration de l'installation, une sélection est déjà réalisée entre le **plancher chauffant et le chauffage par radiateur** pour le circuit de chauffage.

C'est pourquoi certains paramètres sont prédéfinis dans le circuit de chauffage. Ces paramètres et leur **réglage d'usine** sont indiqués à la page 44.

Paramètre « Limite chauffage jour »

Le paramètre « Limite chauffage jour » permet de régler la température extérieure qui déclenche l'arrêt du circuit de chauffage en mode « Jour ».

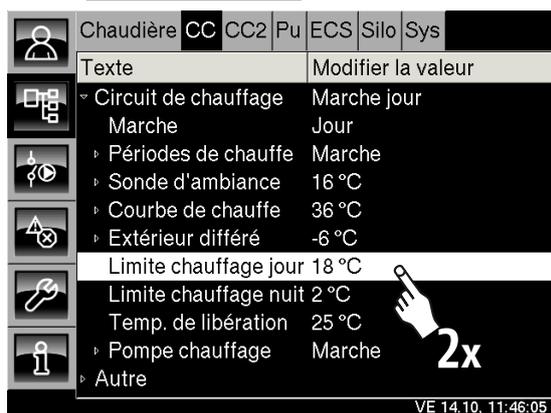
 Cette valeur est réglée en usine sur 18°C. La « **Limite chauffage jour** » peut être **réglée sur des valeurs différentes pour chaque circuit de chauffage**.

Modifier le paramètre « Limite chauffage jour »

Pour basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur la touche .

Appuyez sur la ligne [Circuit de chauffage] pour ouvrir le sous-menu.

Appuyez deux fois sur la ligne [Limite chauffage jour] (ou sélectionnez la ligne et appuyez sur la touche **Modifier la valeur**).



Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle limite de chauffage pour le mode « Jour ». La touche **Valider** permet d'enregistrer la nouvelle valeur.

Pour accéder à l'aperçu du circuit de chauffage, appuyez sur la touche .

Paramètre « Limite chauffage nuit »

Si le circuit de chauffage se trouve en mode « Nuit », la température extérieure qui déclenche l'arrêt du circuit de chauffage est réglée.



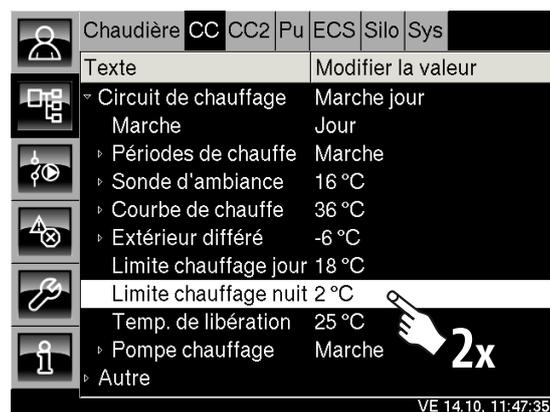
Cette valeur est réglée en usine sur 2°C et constitue également la **limite de protection antigel** pour ce circuit de chauffage. La « **Limite chauffage nuit** » peut être **réglée sur des valeurs différentes pour chaque circuit de chauffage**.

Modifier le paramètre « Limite chauffage nuit »

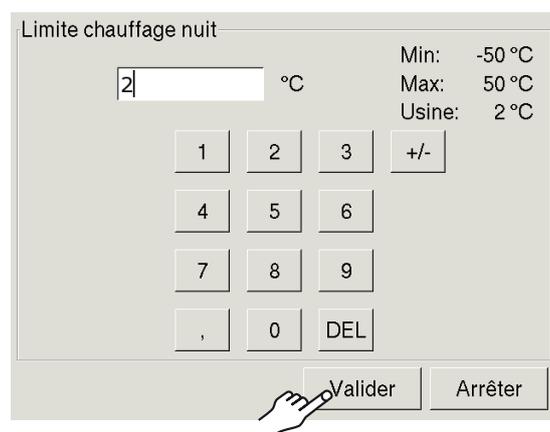
Pour basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur la touche .

Appuyez sur la ligne [Circuit de chauffage] pour ouvrir le sous-menu.

Appuyez deux fois sur la ligne [Limite chauffage nuit].



Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle limite de chauffage pour le mode « Nuit ». La touche **Valider** permet d'enregistrer la nouvelle valeur.

Pour accéder à l'aperçu du circuit de chauffage, appuyez sur la touche .

Adapter la courbe de chauffe

Si le circuit de chauffage est toujours trop froid ou trop chaud, la **température de départ** doit alors être adaptée. Pour cela, deux paramètres sont disponibles :

« Départ à -10°C » et « Départ à +10°C ».

Pas d'écarts de température importants

Lors du réglage des paramètres « Départ à +10°C » et « Départ à -10°C », veillez à ne pas régler des écarts de température importants :

Pour les **planchers chauffants, pas plus de 2°C**

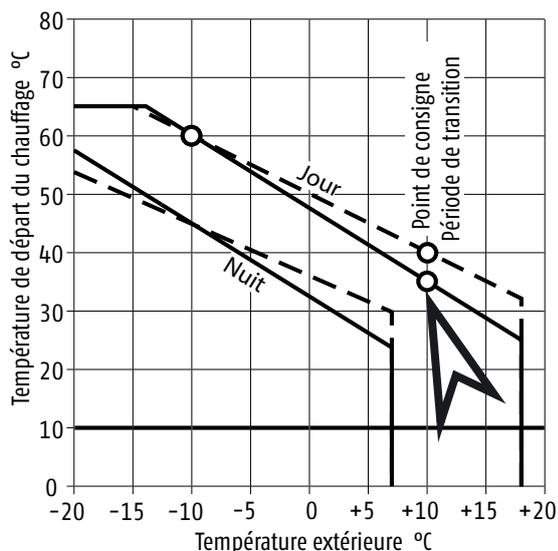
Pour les **radiateurs, pas plus de 4°C**

 Vous devrez peut-être modifier à nouveau les températures de départ après un ou deux jours, mais vous pouvez régler par petits pas les circuits de chauffage avec une précision et un rendement énergétique accrus.

Pendant la période de transition

-> « Départ à +10°C »

Si le circuit de chauffage est toujours trop chaud ou trop froid pendant la **période de transition** (automne et printemps), il faut alors **réduire ou augmenter uniquement** la température de départ « Départ à +10°C ».



 La température de départ « Départ à -10°C » ne doit pas être modifiée pendant la période de transition.

Réglage usine du circuit de chauffage

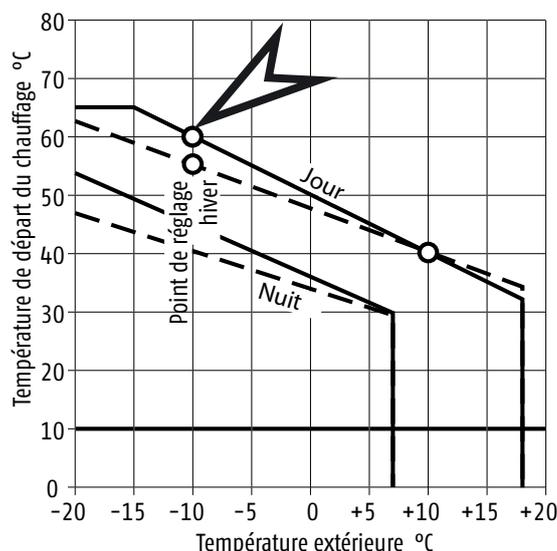
 A partir de la **version du logiciel 1.20.0**, lors de la configuration de l'installation, une sélection est déjà réalisée entre le **plancher chauffant** et le **chauffage par radiateur** pour le circuit de chauffage.

C'est pourquoi certains paramètres sont prédéfinis dans le circuit de chauffage. Ces paramètres et leur réglage usine sont indiqués dans le tableau :

Préréglage	Plancher chauffant	Radiateur
Départ Max.	45°C	65°C
Départ à -10°C	33°C	55°C
Départ à +10°C	25°C	35°C
Abaissement départ	3°C	15°C
Température de libération	25°C	40°C
Influence sonde d'ambiance	1°C	4°C

En hiver -> « Départ à -10°C »

Si le circuit de chauffage est toujours trop froid ou trop chaud **en hiver**, il faut alors **augmenter ou réduire uniquement** la température de départ « Départ à -10°C ».



 La température de départ « Départ à +10°C » ne doit pas être modifiée en hiver.

Adapter la courbe de chauffe en cas de températures extérieures positives -> Modifier « Départ à +10°C »

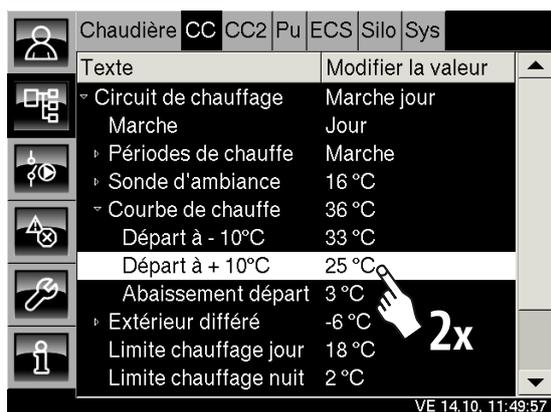
Si le circuit de chauffage est toujours trop chaud ou trop froid pendant la **période de transition**, il faut alors **réduire ou augmenter la température de départ** « Départ à +10°C ».

Pas d'écarts de température importants

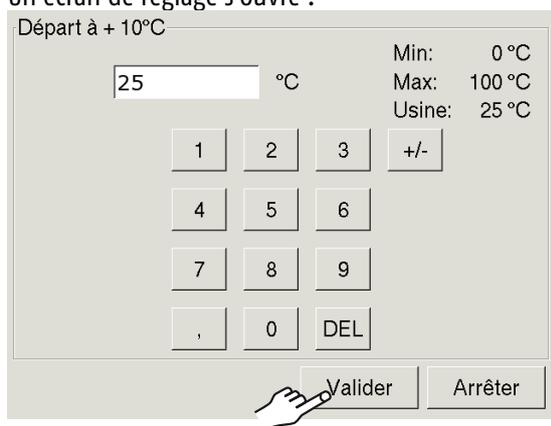
 Pour les planchers chauffants, pas plus de 2°C et pour les radiateurs, pas plus de 4°C

Pour basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur la touche .

Appuyez sur la ligne [Circuit de chauffage] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Courbe de chauffe]. Appuyez deux fois sur la ligne [Départ à +10°C] (ou sélectionnez la ligne et appuyez sur la touche Modifier la valeur).



Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle température de départ pour ce circuit de chauffage. La touche **Valider** permet d'enregistrer la nouvelle valeur.

Le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné s'affiche. Pour accéder à l'aperçu du circuit de chauffage, appuyez sur la touche .

Adapter la courbe de chauffe en cas de températures extérieures négatives -> Modifier « Départ à -10°C »

Si le circuit de chauffage est toujours trop chaud ou trop froid **en hiver**, il faut alors **réduire ou augmenter la température de départ** « Départ à -10°C ».

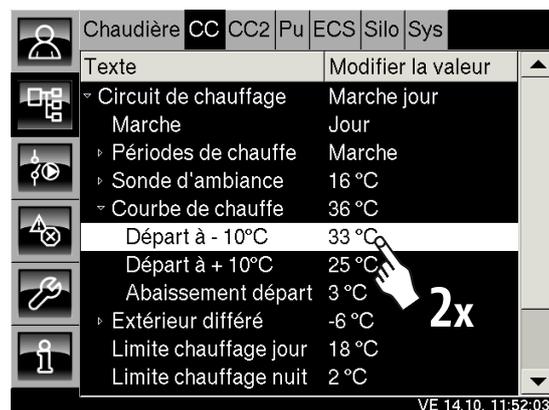
Pas d'écarts de température importants

 Pour les planchers chauffants, pas plus de 2°C et pour les radiateurs, pas plus de 4°C

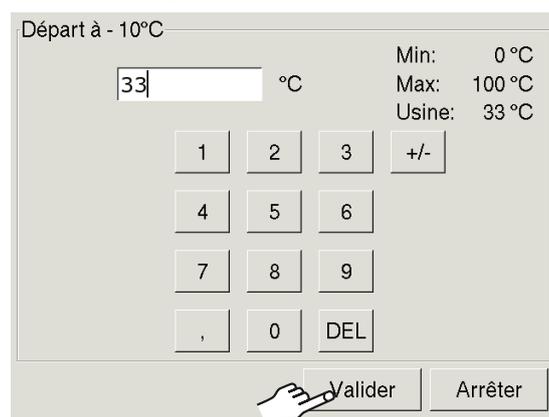
Pour basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur la touche .

Appuyez sur la ligne [Circuit de chauffage] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Courbe de chauffe].

Appuyez deux fois sur la ligne [Départ à -10°C].



Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle température de départ pour ce circuit de chauffage. La touche **Valider** permet d'enregistrer la nouvelle valeur.

Le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné s'affiche. Pour accéder à l'aperçu du circuit de chauffage, appuyez sur la touche .

Régler le paramètre « Température de libération »

Dès que la source d'énergie (ballon tampon ou chaudière) dépasse la « Température de libération », la pompe du circuit de chauffage se met en marche. On peut attribuer une priorité de démarrage à un circuit de chauffage en réglant sa « Température de libération » sur une valeur plus basse, comme pour tous les autres circuits de chauffage du système.

Basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage

Pour basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur la touche .

Appuyez sur la ligne [Circuit de chauffage] et dans le sous-menu, appuyez deux fois sur [Temp. de libération].



Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle température de libération pour ce circuit de chauffage. La touche **Valider** permet d'enregistrer la nouvelle valeur.

Le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné s'affiche. Pour revenir à l'aperçu du circuit de chauffage, appuyez sur la touche .

Paramètre « Abaissement départ »

Si aucune sonde d'ambiance n'est installée, le mode Nuit se règle à l'aide du paramètre « Abaissement départ ». La régulation déduit le paramètre « Abaissement départ » de la courbe de chauffe « Jour » pour obtenir la courbe de chauffe « Nuit ».

En dehors d'une fenêtre configurée de l'horloge, le circuit de chauffage se trouve en mode « Nuit » et fonctionne selon la courbe de chauffe « Nuit ».

 Le paramètre « Abaissement départ » est réglé en usine sur 15°C.

 L'« Abaissement départ » peut être réglé pour chaque circuit de chauffage. Les étapes suivantes sont identiques pour tous les circuits de chauffage.

N'effectuer aucun abaissement important

N'augmentez pas outre mesure le paramètre « Abaissement départ » car, pour garantir le confort thermique, des températures de l'air sensiblement plus élevées seraient alors nécessaires le matin pour compenser le refroidissement important des murs au cours de la nuit. En cas d'inconfort thermique, l'économie d'énergie réalisée pendant la nuit serait alors perdue.

Selon la température « Départ à -10°C » et le type de construction du circuit de chauffage (radiateur ou plancher chauffant), les valeurs de référence suivantes s'appliquent pour l'abaissement :

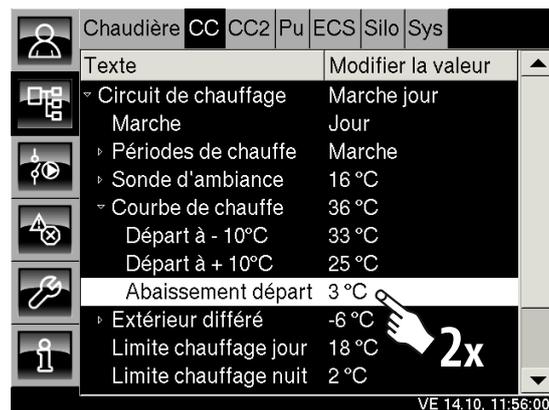
Température	Radiateur			Plancher chauffant
	40°C	60°C	80°C	
Départ à -10°C	40°C	60°C	80°C	30-40°C
Abaissement départ	5-8°C	10-15°C	15-22°C	3-5°C

Modifier le paramètre « Abaissement départ »

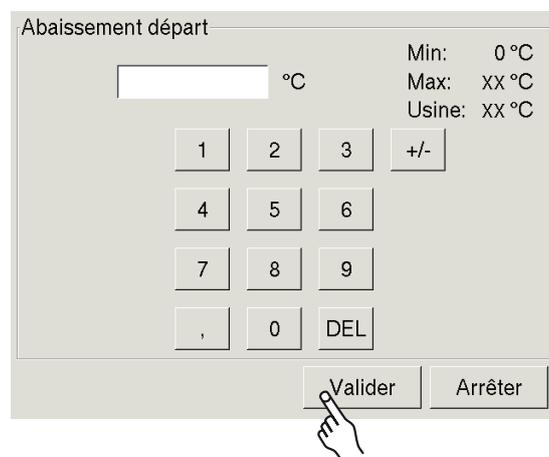
Pour basculer vers le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné, appuyez sur la touche .

Appuyez sur la ligne [Circuit de chauffage] et dans le sous-menu, appuyez sur la ligne [Courbe de chauffe].

Appuyez deux fois sur la ligne [Abaissement départ].



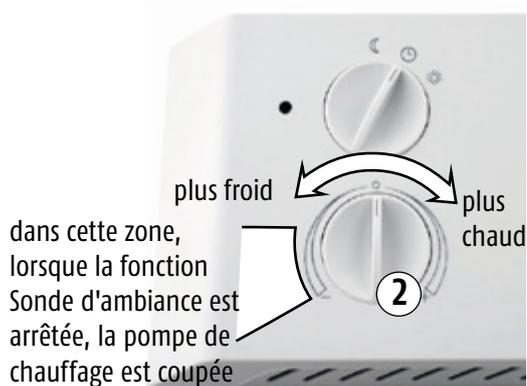
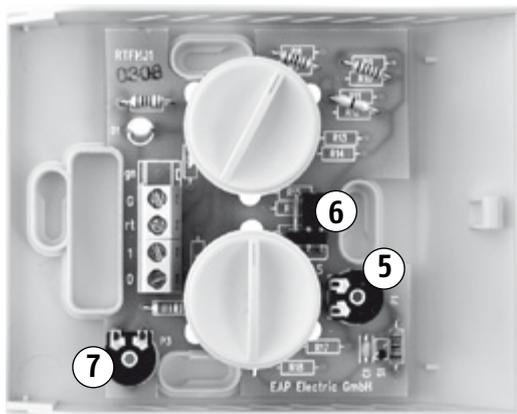
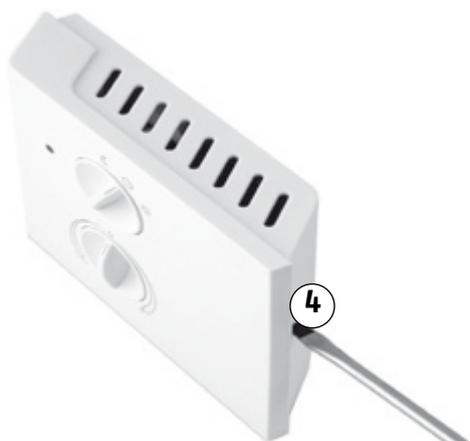
Un écran de réglage s'ouvre :



Entrez la nouvelle différence de température pour l'« Abaissement départ ». En déduisant le paramètre « Abaissement départ » de la courbe de chauffe « Jour », on obtient la courbe de chauffe « Nuit ».

La touche  permet d'enregistrer la nouvelle valeur. Le menu Texte du circuit de chauffage sélectionné s'affiche à nouveau.

Pour revenir à l'aperçu du circuit de chauffage, appuyez sur la touche .



Nuit-Heure-Jour

Le commutateur (1) permet de sélectionner les modes de fonctionnement suivants :

☾ = Mode NUIT ou Abaissement

🕒 = Commutation AUTOMatique entre JOUR et NUIT

☀ = Mode JOUR ou Chauffage, y compris à des températures extérieures supérieures à la limite de chauffage réglée.

Désactivation du chauffage

Pendant la période de transition, il est possible de couper le chauffage en positionnant le commutateur (1) sur ☾. À l'inverse, la position 🕒 ou ☀ permet d'activer le chauffage.

Modifier la température ambiante

Le bouton de réglage (2) est utilisé pour augmenter ou diminuer la température ambiante souhaitée de max. 5°C.



La température ambiante réelle ne s'affiche dans le bloc fonctionnel « Circuit de chauffage » que si le bouton de réglage (2) se trouve en position centrale. Une hausse de température souhaitée sur la sonde d'ambiance est déduite de la température ambiante mesurée ou un abaissement souhaité est ajouté.

Voyant lumineux « Panne »

La DEL (3) clignote en rouge = présence d'un AVERTISSEMENT ou d'une ALARME.

Ajustement de la sonde d'ambiance

Ouvrez le couvercle en enfonçant le cliquet (4) et positionnez le bouton de réglage (2) au centre.

La température ambiante mesurée peut être ajustée à l'aide du potentiomètre P1 (5). La température ambiante est indiquée dans l'aperçu du bloc fonctionnel « Circuit de chauffage ».

Arrêt de la fonction Sonde d'ambiance

Si la sonde d'ambiance est montée dans une pièce présentant une forte influence externe, par ex. dans une pièce d'habitation possédant un poêle à feu continu ou dans la cuisine, la fonction Sonde d'ambiance doit être désactivée (voir ci-dessous). Si la sonde d'ambiance est arrêtée, le bouton de réglage (2) agit directement sur la température de départ. A partir d'un abaissement de température de 3°C (réglage d'usine) sur le bouton de réglage, la pompe du circuit de chauffage est coupée.

Désactivation de la fonction Sonde d'ambiance :

Ouvrez le couvercle et déplacez le cavalier (6) de la position droite S (capteur) à la position gauche F (fixe). Dans le bloc de fonction « Circuit de chauffage », la température de consigne et la température de base doivent être réglées sur 21°C. La température fixe dans la sonde d'ambiance doit être ajustée également à 21°C à l'aide du potentiomètre P3 (7).

Aperçu « Silo à pellets »

Les touches  et **Silo** permettent de basculer vers l'aperçu « Silo ».

Ce bloc de fonction permet de contrôler l'alimentation en pellets **avec une vis d'alimentation** ou une **sonde d'aspiration séparée**.

Après une livraison de pellets, le nouveau contenu du silo peut être entré comme valeur pour le calcul de la réserve. La réserve réelle dans le silo n'est toutefois pas mesurée.

Seule la consommation calculée à l'aide des paramètres du dispositif d'insertion est déduite des quantités stockées. **La réserve dans le silo peut donc s'écarter de la réserve réelle de +/- 15%.**



Entrer la réserve

Cette touche est utilisée pour entrer la nouvelle quantité stockée après une livraison de pellets.

3758 kg Dans Silo Réserve

La réserve calculée du silo à pellets est affichée. Elle n'est pas mesurée. Elle est simplement calculée sur la base des paramètres du dispositif d'insertion et peut s'écarter de la réserve réelle de +/- 15%.

Eteint État de fonctionnement actuel

L'état actuel de l'extraction de pellets est affiché dans cette ligne. Les états possibles sont énumérés ci-après :

Eteint

L'extraction est à l'arrêt. Aucune demande n'est effectuée par la chaudière.

Start

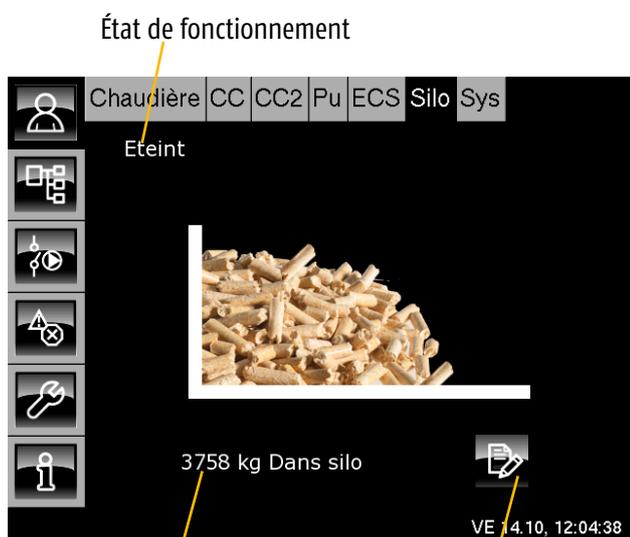
La chaudière demande des pellets et la turbine d'aspiration démarre.

Pré-aspiration

La turbine d'aspiration sur la chaudière est en marche. Lorsque la durée « Départ aspiration » est écoulée, la vis d'alimentation démarre dans le silo à pellets.

Extraire

La turbine d'aspiration sur la chaudière et la vis d'alimentation dans le silo à pellets sont en marche. Les pellets sont acheminés vers la chaudière.



État de fonctionnement

Eteint

3758 kg Dans silo

VE 14.10, 12:04:38

Entrer les quantités stockées

Réserve actuelle, peut s'écarter de la réserve réelle de +/- 15%

Ralentissement aspiration

La vis d'alimentation s'arrête et la turbine d'aspiration sur la chaudière continue à fonctionner pendant la durée « Ralentissement aspiration » afin de vider les conduites.

Ralentissement aspiration M

Le temps d'aspiration maximal a été dépassé, la turbine d'aspiration continue à fonctionner encore un moment.

Ralentissement aspiration F

Il existe un problème au niveau de la vis d'alimentation, la turbine d'aspiration continue à fonctionner encore un moment.

Défaut temps aspiration

Les pellets n'ont pas pu être acheminés vers la chaudière. Il est possible que le silo à pellets soit vidé ou que les tuyaux soient obstrués. Lorsque la durée réglable « Temps d'aspiration Max. » est écoulée, l'alimentation en pellets est arrêtée.

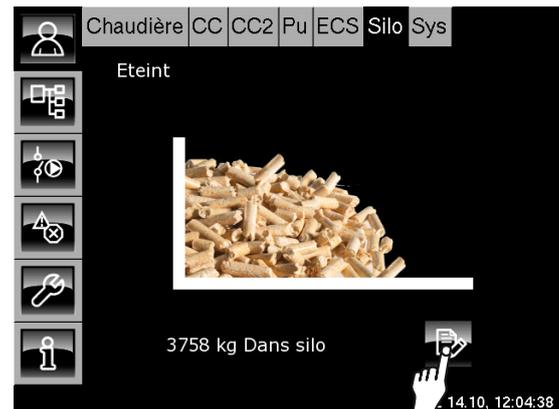
Défaut extraction

La vis d'alimentation présente un défaut, qui se manifeste par une surintensité, un échauffement ou une consommation de courant trop faible.

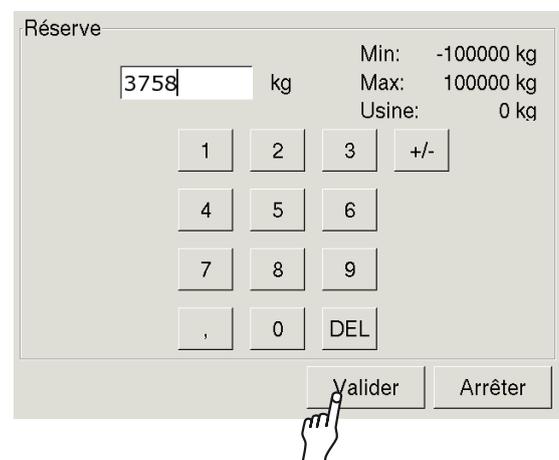
Entrer la nouvelle quantité de réserve après une livraison de pellets

Une fois le silo rempli de pellets, la nouvelle quantité stockée doit être entrée. La commande peut ainsi calculer en permanence la réserve approximative de pellets.

Dans l'aperçu, appuyez sur la touche .



Un écran de saisie s'ouvre :



Entrez la nouvelle quantité stockée et enregistrez à l'aide de la touche .

L'aperçu s'affiche à nouveau.

Aperçu « Silo à pellets »

Les touches  et  permettent de basculer vers l'aperçu « Silo avec unité de commutation ».

Ce bloc de fonction permet de contrôler **une extraction de pellets avec une unité de commutation et 2 ou 3 sondes d'aspiration**. Les différentes sondes d'aspiration peuvent être sélectionnées manuellement et verrouillées ou activées.

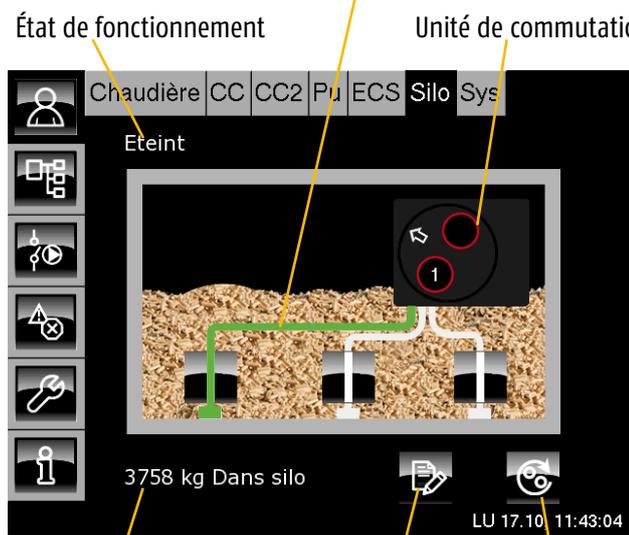
Le **mode aspiration ou purge** est indiqué par une **ligne verte** entre la sonde d'aspiration et l'unité de commutation.

Si aucun pellet ne peut être acheminé par une sonde d'aspiration, l'unité de commutation passe automatiquement en **mode purge**. L'air de retour est alors introduit via la conduite d'alimentation afin d'éliminer un éventuel blocage dans la conduite d'alimentation ou dans la sonde d'aspiration.

Après une livraison de pellets, le nouveau contenu du silo peut être entré comme valeur pour le calcul de la réserve. La réserve réelle dans le silo n'est toutefois pas mesurée.

Seule la consommation calculée à l'aide des paramètres du dispositif d'insertion est déduite des quantités stockées. **La réserve dans le silo peut donc s'écarter de la réserve réelle de +/- 15%.**

Ligne verte entre l'unité de commutation et la sonde d'aspiration = les pellets sont acheminés par cette sonde d'aspiration



État de fonctionnement

Unité de commutation

3758 kg Dans silo

Entrer les quantités stockées

Changer la sonde d'aspiration manuellement

Réserve actuelle, peut s'écarter de la réserve réelle de +/- 15%



Entrer la réserve

Cette touche est utilisée pour entrer la nouvelle quantité stockée après une livraison de pellets.

3758 kg Dans Silo Réserve

La réserve de pellets calculée est affichée. Elle n'est pas mesurée. Elle est simplement calculée sur la base des paramètres du dispositif d'insertion et peut s'écarter de la réserve réelle de +/- 15%.



Sonde d'aspiration activée

Cette sonde d'aspiration est activée. Les pellets sont transportés depuis la sonde d'aspiration vers l'unité de commutation.

En appuyant, il est possible de verrouiller cette sonde d'aspiration (= symbole .



Sonde d'aspiration verrouillée

Cette sonde d'aspiration est verrouillée. Les pellets ne peuvent pas être acheminés depuis cette sonde d'aspiration.

En appuyant, il est possible de réactiver cette sonde d'aspiration (= symbole .



Passer manuellement à la sonde d'aspiration suivante

Lorsque vous appuyez sur cette touche, l'unité de commutation passe manuellement à la sonde d'aspiration libre suivante.



L'unité de commutation change de sonde automatiquement

Après avoir atteint l'aspiration maximale (= paramètre « Commuter à partir »), l'unité de commutation bascule automatiquement vers la sonde d'aspiration activée suivante.

**Aspiration sonde 1**

Les pellets sont aspirés par la sonde 1.

**Purge sonde 1**

La sonde d'aspiration 1 est purgée en inversant le sens du débit d'air.

**Aspiration sonde 2**

Les pellets sont aspirés par la sonde 2.

**Purge sonde 2**

La sonde d'aspiration 2 est purgée en inversant le sens du débit d'air.

**Aspiration sonde 3**

Les pellets sont aspirés par la sonde 3.

**Purge sonde 3**

La sonde d'aspiration 3 est purgée en inversant le sens du débit d'air.

Eteint**État de fonctionnement actuel**

L'état actuel de l'extraction de pellets est affiché dans cette ligne. Les états possibles sont énumérés ci-après :

Eteint

L'extraction des pellets n'est pas en marche.
Aucune demande n'est effectuée par la chaudière.

Prêt

L'unité de commutation a atteint la position pour être aspirés par une sonde d'aspiration. L'aspiration commence ensuite.

Position module extraction varie

L'unité de commutation alterne entre les sondes d'aspiration.

Aspiration

L'aspiration démarre et les pellets sont transportés.

Rincer

L'unité de commutation est passée en mode purge. L'air de retour est maintenant introduit via la conduite d'alimentation afin d'éliminer un éventuel blocage dans la conduite d'alimentation ou dans la sonde d'aspiration.

Dépasst temps

Le réservoir n'a pas pu être rempli dans le « Temps d'aspiration Max. » réglé.

La sonde d'aspiration indique peut-être que le silo à pellets est vide ou il y a un défaut sur les conduites.

Vide

Après la purge de toutes les sondes d'aspiration et l'aspiration qui a suivi, le réservoir n'a pas pu être rempli.

Il est possible que le silo à pellets soit vide ou qu'il y ait un défaut sur les conduites.

Référence

Le point zéro de l'unité de commutation est atteint.

Stop

L'aspiration a été arrêtée.

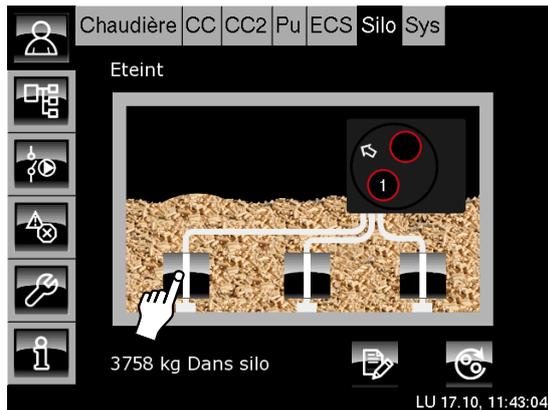
Verrouillé

Toutes les sondes d'aspiration ont été verrouillées, rendant l'activation du mode aspiration impossible. Au moins une sonde d'aspiration doit être activée.

Verrouiller ou activer une sonde d'aspiration

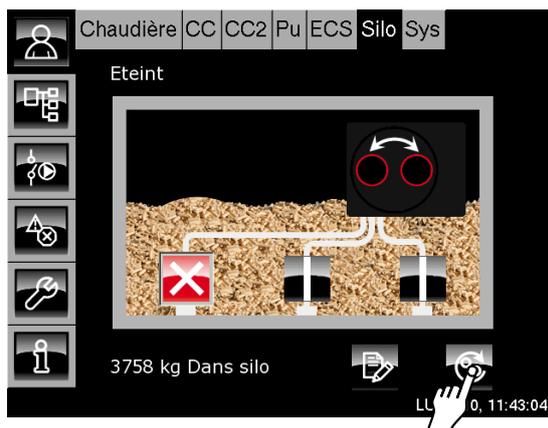
Si une sonde d'aspiration indique que le silo est vide ou est défectueuse, cette sonde d'aspiration peut être verrouillée. L'unité de commutation n'active alors plus cette sonde d'aspiration verrouillée.

Pour verrouiller ou réactiver une sonde d'aspiration, appuyez sur la sonde correspondante.



Changer la sonde d'aspiration manuellement

Lorsque vous appuyez sur la touche , il est possible de basculer manuellement entre les sondes d'aspiration activées.



Selon la position de l'unité de commutation, les symboles suivants apparaissent dans l'aperçu :



L'unité de commutation change de sonde d'aspiration

Après avoir atteint l'aspiration maximale (= paramètre « Commuter à partir »), l'unité de commutation bascule automatiquement vers la sonde d'aspiration activée suivante.



Aspiration sonde 1

Les pellets sont aspirés par la sonde 1.



Purge sonde 1

La sonde d'aspiration 1 est purgée en inversant le sens du débit d'air.



Aspiration sonde 2

Les pellets sont aspirés par la sonde 2.



Purge sonde 2

La sonde d'aspiration 2 est purgée en inversant le sens du débit d'air.



Aspiration sonde 3

Les pellets sont aspirés par la sonde 3.



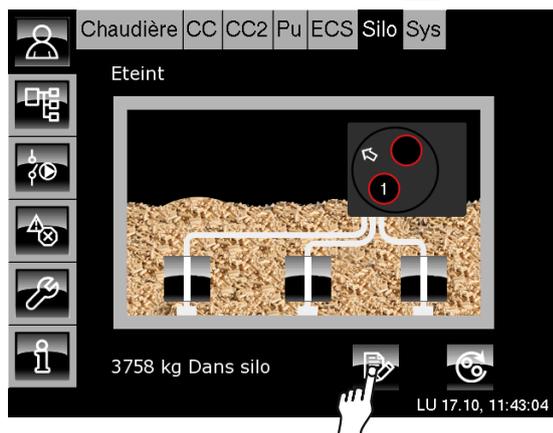
Purge sonde 3

La sonde d'aspiration 3 est purgée en inversant le sens du débit d'air.

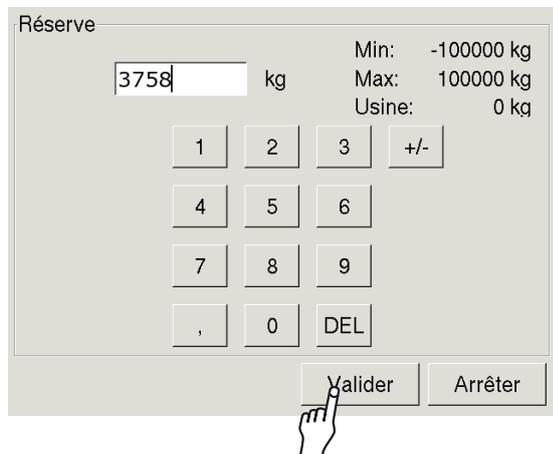
Entrer la nouvelle quantité de réserve après une livraison de pellets

Une fois le silo rempli de pellets, la nouvelle quantité stockée doit être entrée.
La commande peut ainsi calculer en permanence la réserve approximative de pellets.

Dans l'aperçu, appuyez sur la touche .



Un écran de saisie s'ouvre :



Entrez la nouvelle quantité stockée et enregistrez à l'aide de la touche **Valider**.
L'aperçu s'affiche à nouveau.

Paramètre « Commuter à partir »

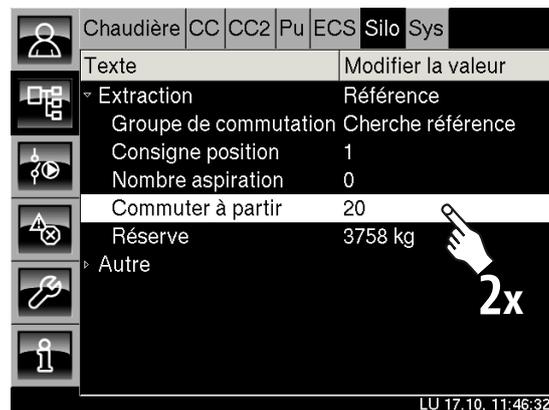
Ce paramètre permet de déterminer la fréquence à laquelle les pellets sont aspirés par une sonde d'aspiration jusqu'à ce que l'unité de commutation passe à la sonde d'aspiration suivante.

 Cette valeur est définie en usine sur 20.

Modifier la valeur « Commuter à partir »

Appuyez sur les touches **Silo** et  pour basculer vers le menu Texte.

Appuyez sur la ligne [Extraction]. Dans le sous-menu, appuyez deux fois sur la ligne [Commuter à partir].



Une fenêtre de réglage s'ouvre.



Entrez la nouvelle valeur et enregistrez à l'aide de la touche **Valider**.

Pour revenir à l'aperçu, appuyez sur la touche .

Utilisation de la télécommande

La télécommande permet de commander à distance votre chaudière ETA via Internet, au moyen d'un ordinateur, d'un Smartphone ou d'une tablette tactile (Pad), exactement comme si vous étiez devant l'écran tactile de la chaudière.

En cas de voyage prolongé par exemple, vous pouvez contrôler si le chauffage est coupé. De même, vous pouvez le remettre en service avant votre retour.

L'écran tactile de la chaudière ETA est relié à Internet. Après l'enregistrement de l'écran tactile, connectez-vous sur la page d'accueil <www.meinETA.at> à l'aide de vos identifiants.

L'accès à cette page d'accueil peut être réalisé via un ordinateur disposant d'une connexion Internet, un Smartphone ou une tablette tactile optimisé(e) Internet. Vous pouvez appeler l'écran tactile via <www.meinETA.at> et commander la chaudière à distance.



Quantité de données transférées, téléchargement, tarif forfaitaire

Dès que la télécommande est activée, l'écran tactile se connecte automatiquement à Internet. L'état actuel est indiqué avec des symboles dans le bas de l'écran.

Les données sont transférées via Internet, ce qui accroît la quantité de données téléchargées (Download). Pour éviter des coûts excessifs, un tarif forfaitaire ou un contrat de téléchargement illimité doit être privilégié pour la connexion Internet.

Chaudière avec écran tactile et logiciel 1.18.0 ou supérieur

Pour la télécommande, la chaudière doit être équipée d'une régulation ETAtouch (écran tactile). La version du logiciel installé doit correspondre à la version 1.18.0 ou supérieure. Sinon, une mise à jour du logiciel est nécessaire.

Connexion Internet

Pour établir la connexion Internet avec la chaudière, l'écran tactile doit être relié à Internet. Pour cela, une connexion Internet haut débit particulière est nécessaire. La connexion peut être établie via :

- un câble réseau reliant le modem à l'écran tactile ou
- une connexion sans fil ETA FreeLine

Navigateur pour la télécommande

La connexion à la chaudière est établie via <www.meinETA.at> depuis un ordinateur, un Smartphone ou une tablette tactile. Pour cela, le navigateur correspondant doit déjà être compatible avec HTML 5, comme par ex. :

- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Google Chrome
- Microsoft Internet Explorer à partir de la version 9
- certains navigateurs Android standard à partir de Android 2.2

Connexion Internet via Smartphone ou tablette tactile

Pour le Smartphone et la tablette tactile (Pad), le système d'exploitation « Android » ou « iOS » (Apple) est nécessaire. Le service Internet de l'exploitant de réseau doit correspondre au minimum à « EDGE », ou si possible à « 3G ».

États de fonctionnement de la télécommande

Dans la vue de la chaudière, l'état actuel de la télécommande est visible dans le bas de l'écran. La télécommande peut être réglée sur 3 états de fonctionnement.

 L'état de fonctionnement peut être modifié séparément pour chaque écran tactile.

 **Avant de réparer une panne ou lors d'une intervention de maintenance, la télécommande doit toujours être réglée sur l'état « Off » ou « Only View ».**

 « On »

La télécommande est activée et la connexion Internet est établie. L'installation de chauffage peut être commandée à l'aide de la télécommande.

 « Off »

La télécommande est désactivée. Il est possible d'activer à nouveau la télécommande directement sur l'écran tactile de la chaudière ou du dispositif de régulation.

 « Only View »

Lorsque l'état « Only View » est sélectionné, l'écran tactile s'affiche via la page d'accueil <www.meinETA.at>. Il est possible d'**observer** la chaudière, mais **aucune commande ne peut être envoyée via la télécommande**.

 **Avant de réparer une panne ou lors d'une intervention de maintenance, la télécommande doit toujours être réglée sur l'état « Off » ou « Only View ».** Cela permet d'éviter toute activation de la chaudière par une autre personne via la télécommande lors de la réparation d'une panne ou d'une intervention de maintenance.

Modifier l'état de fonctionnement de la télécommande

Dans la vue « Chaudière », appuyez sur le symbole de la télécommande situé dans le bas de l'écran.



Une fenêtre de sélection apparaît :



Sélectionnez l'état de fonctionnement souhaité en appuyant.

Activer à nouveau la télécommande

 Si la télécommande est désactivée, il est possible de l'activer à nouveau sur l'écran tactile de la chaudière ou du dispositif de régulation.

Pour cela, appuyez sur le symbole  sur l'écran tactile et sélectionnez l'état « On » (Marche)  dans la fenêtre de sélection.

Lorsque la connexion est établie, le symbole  apparaît.

Pour des raisons de sécurité, certaines commandes sont possibles uniquement sur la chaudière elle-même

Avec la télécommande, vous pouvez commander la chaudière exactement comme si vous étiez devant elle.

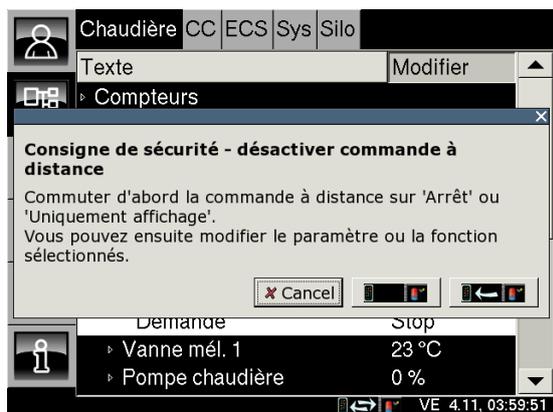
 Néanmoins, **certaines fonctions ou certains paramètres sont verrouillés sur la télécommande** pour des raisons de sécurité, car leur exécution exige impérativement d'être présent directement devant la chaudière. Il est également nécessaire d'éviter toute activation d'un mécanisme de commande par une autre personne via la télécommande lors de la réparation d'une panne ou d'une intervention de maintenance.

Tous les mécanismes de commande comme le foyer, la vis de décentrage, etc. ne peuvent pas être actionnés manuellement avec la télécommande.

 **Avant de réparer une panne ou lors d'une intervention de maintenance, la télécommande doit toujours être réglée sur l'état « Off » ou « Only View ».** Voir page 56.

Remarque relative aux paramètres/fonctions verrouillés

Si une commande verrouillée est sélectionnée avec une télécommande active, une fenêtre d'information apparaît.



 Si aucune touche n'est actionnée, la fenêtre d'information disparaît automatiquement après 4 secondes.

Si l'état de fonctionnement  « Only View » est sélectionné, le service clientèle ETA peut

par ex. observer le fonctionnement et apporter son aide via la télécommande, mais ne peut effectuer aucune modification.

Lorsque l'état  « Off » (Arrêt) est sélectionné, la télécommande est désactivée. Un affichage à distance est par conséquent impossible.

Modifier les paramètres

 **Modifiez uniquement les paramètres dont vous connaissez la fonction** et reportez-vous à la section correspondante du manuel d'utilisation avant toute modification. Si vous estimez que la fonction à modifier n'y est pas expliquée de manière assez claire, **veuillez consulter un spécialiste.**

Activer à nouveau la télécommande

Sur l'écran tactile, appuyez sur le symbole de la télécommande.



Une fenêtre de sélection apparaît :

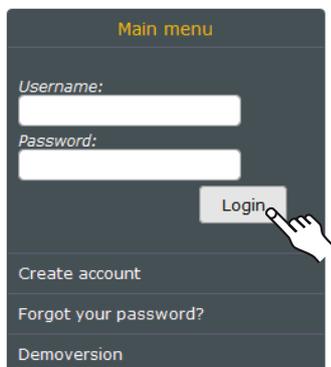


Seul l'état de fonctionnement « On » (Marche)  peut être sélectionné.

 L'état « Only View » ne peut être sélectionné que lorsque la télécommande se trouve en état « On » (Marche).

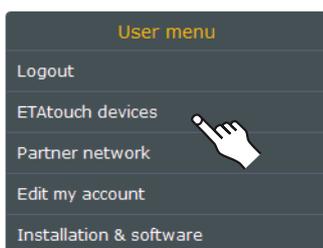
Connexion à <www.meinETA.at>

Ouvrez la page d'accueil <www.meinETA.at> et entrez vos identifiants. Appuyez sur la touche [Login] pour vous connecter.



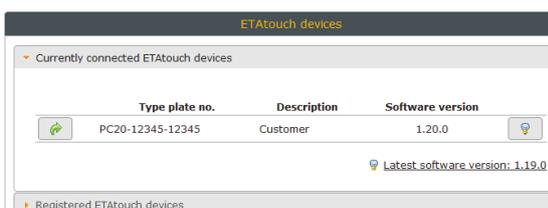
Si la connexion s'effectue avec succès, le menu Utilisateur apparaît.

Appuyez sur la touche [ETAtouch devices].



Appeler l'écran tactile

Dans la fenêtre [Currently connected ETAtouch devices], les écrans tactiles actuellement disponibles s'affichent.



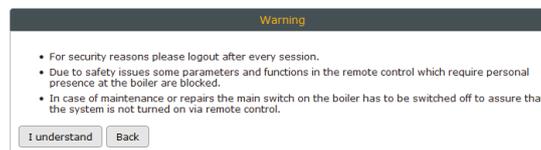
En appuyant sur la touche , l'écran tactile correspondant s'affiche.

Dans la fenêtre [Registered ETAtouch devices], la touche  permet de modifier les données de chaque écran tactile enregistré.



Consigne de sécurité

Une consigne de sécurité apparaît avant que l'écran tactile ne s'affiche. Cette consigne doit être respectée pour garantir un fonctionnement sûr de l'installation de chauffage.



Confirmez les consignes de sécurité à l'aide de la touche [I understand] pour appeler l'écran tactile. La représentation correspond à l'affichage actuel sur la chaudière.



La chaudière peut maintenant être commandée à distance, exactement comme si vous étiez directement devant la chaudière.



Certaines fonctions et certains paramètres **ne peuvent pas être modifiés à l'aide de la télécommande** pour des raisons de sécurité, voir page 57.

Les pannes et les avertissements ne doivent PAS être réparés et traités via <www.meinETA.at>



Si des pannes ou des avertissements sont signalés, ils peuvent et doivent être traités **uniquement sur place, c'est-à-dire en intervenant directement sur la chaudière.**

La réparation d'une panne via la télécommande n'est pas autorisée ! En effet, vous pouvez par exemple infliger un dommage à une personne si celle-ci intervient directement sur la chaudière pour réparer la panne.



Il est notamment recommandé de ne pas mettre en marche la chaudière à distance en cas de panne.

Exemple : Mise en marche de la chaudière

Appuyez sur la touche  Marche/Arrêt pour mettre en marche la chaudière.



Fermeture de l'affichage de l'écran tactile

Pour fermer l'affichage de l'écran tactile, appuyez sur la touche [Back].



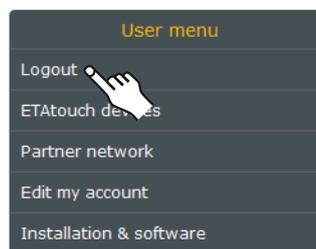
Le menu s'affiche à nouveau.



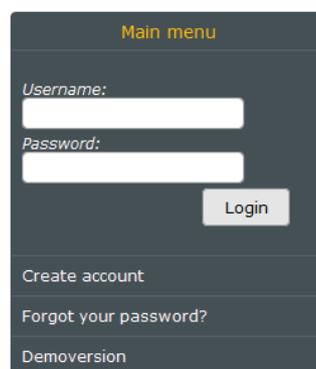
Appuyez sur la touche  pour afficher à nouveau l'écran tactile correspondant.

Déconnecter la télécommande

Si la télécommande n'est plus requise, appuyez sur la touche [Logout] située sur la page d'accueil.



La page de démarrage s'affiche à nouveau.



Lors de la déconnexion, le transfert de données de l'écran tactile vers la page d'accueil est réduit au minimum et le volume de téléchargement diminue donc fortement. Ceci est particulièrement important pour les connexions Internet **sans** tarif forfaitaire, afin de réduire le volume de téléchargement. La connexion Internet entre l'écran tactile et le serveur meinETA est maintenue.

Déconnexion automatique après 10 minutes d'arrêt

Si la télécommande n'est pas utilisée pendant plus de 10 minutes, vous serez automatiquement déconnecté.

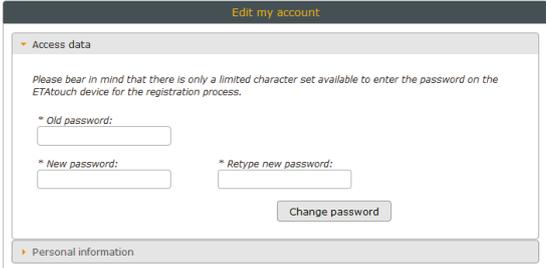
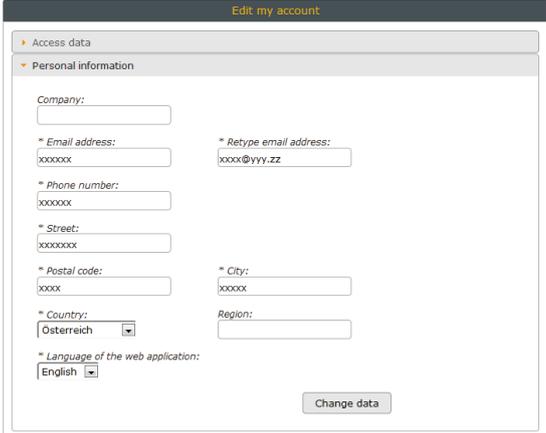
Identifiants personnels

Après l'enregistrement, vos identifiants personnels, nom d'utilisateur et mot de passe vous sont envoyés.

 Pour la connexion à <www.meinETA.at>, seul le mot de passe peut être modifié. Le nom d'utilisateur reste toujours le même, même si l'adresse e-mail a été modifiée dans les données personnelles.

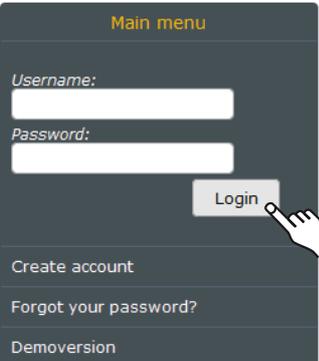
 Si le mot de passe de connexion à <www.meinETA.at> a été modifié, le mot de passe modifié est valide pour enregistrer un autre écran tactile.

Si un écran tactile est ajouté ultérieurement, les identifiants actuels (nom d'utilisateur et mot de passe actuel) sont toujours nécessaires.

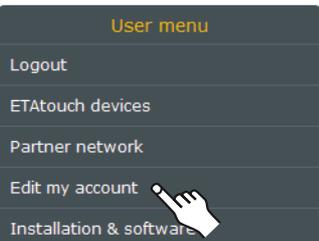



Modifier le mot de passe ou les données personnelles

Connectez-vous à la page d'accueil <www.meinETA.at> avec les identifiants actuels.



Dans le menu Utilisateur, appuyez sur [Edit my account]. Les données actuelles s'affichent.



Le mot de passe ou les données permanentes peuvent désormais être modifiés.

Les modifications sont enregistrées en appuyant sur la touche [Change password] ou [Change data].

 Si un écran tactile est ajouté ultérieurement, les identifiants actuels (nom d'utilisateur et mot de passe actuel) sont toujours nécessaires.

Cher client !



Votre nouvelle chaudière possède le label « Angle Bleu », qui est attribué aux chaudières respectueuses de l'environnement.

Pour utiliser votre chaudière dans cet esprit en visant l'efficacité et en limitant les émissions, veuillez procéder de la manière suivante :

1. L'installation et le réglage de l'installation de chauffage doivent être réalisés exclusivement par un personnel qualifié et dûment formé.
2. Utilisez uniquement les combustibles prescrits par nos soins dans la notice d'utilisation (voir la section Conditions de garantie). Ce n'est qu'en procédant de la sorte que vous pourrez garantir à votre installation de chauffage un fonctionnement parfait et rentable, en réduisant au minimum les émissions.
3. Effectuez régulièrement les interventions de maintenance et de nettoyage que nous recommandons sur votre installation de chauffage. Vous trouverez des informations à ce sujet dans la notice d'utilisation. Ainsi, vous assurez non seulement la fiabilité de l'installation de chauffage et de ses dispositifs de sécurité, mais vous garanzissez également un fonctionnement efficace et à faibles émissions. Pour un suivi optimal de votre installation de chauffage, il est nécessaire de souscrire un contrat de maintenance.
4. Votre chaudière peut être réglée sur une plage de puissance comprise entre 30% et 100% de la puissance nominale. Les appareils doivent si possible être utilisés dans la plage de puissance moyenne et supérieure (ajustée selon la demande de chaleur) de manière à éviter toute émission inutile en mode de fonctionnement à faible charge.

Veillez ne pas utiliser de régulateur de chauffage séparé de la régulation de chaudière. Utilisez les régulateurs de chauffage intégrés dans la régulation de chaudière en combinaison avec une sonde ambiante.

5. D'un point de vue énergétique, il est recommandé d'installer un ballon tampon et d'opter pour une combinaison avec une installation solaire. Vous garanzissez ainsi un fonctionnement efficace et à faibles émissions de votre installation de chauffage.

Enregistrement des travaux de service et d'entretien

Créer des enregistrements pour les travaux de service, d'entretien ou de réparation

Nous vous recommandons de créer des enregistrements relatifs aux travaux d'entretien et de service effectués, mais aussi aux éventuels défauts. Ces enregistrements peuvent être inscrits dans les pages suivantes.

Ainsi, un aperçu des différentes tâches effectuées sur l'installation sera toujours disponible pour vous-même ou pour notre représentant.

Date Exécutant	Service / Entretien / Nettoyage Travaux effectués / Pièces remplacées

Enregistrement des travaux de service et d'entretien

Date Exécutant	Service / Entretien / Nettoyage Travaux effectués / Pièces remplacées

Granulés de bois (Pellets) - silo de stockage



Accès interdit aux personnes non autorisées!
Attention aux enfants!



Interdiction de fumer! Toute source de chaleur ou d'ignition interdite!



Pendant le remplissage du silo, laisser la chaudière ETA en mode de fonctionnement "AUTO"!
Avant de pénétrer dans le silo, couper l'alimentation de la chaudière par l'interrupteur principal!



Avant de pénétrer dans le silo, prière d'aérer au moins pendant 60 minutes et laisser la porte et les bouches de remplissage ouvertes!



Risque de blessure par pièces mobiles!



N'accéder au silo qu'en cas de présence d'une seconde personne à l'extérieur, pouvant porter secours si nécessaire!



les granulés de bois (Pellets) sont à protéger de l'humidité!