

HAAS
+
SOHN

HSP 6 537.08–WT RLU/PGI (2022)

Fiche technique

Poêle à pellets avec échangeur thermique

FR

Notes dans le texte



Les notes les plus importantes sont introduites par **AVERTISSEMENT**. Les notes introduites par **AVERTISSEMENT** attirent votre attention **sur un risque sérieux de blessure ou de dommage à l'appareil de chauffage**.



La note introduite par **Remarque** attire votre attention sur la possibilité de dommages à l'appareil de chauffage.



La note introduite par **Important** vous alerte des informations importantes pour le fonctionnement de votre appareil de chauffage.



La note elle-même attire votre attention, plus généralement, à l'information pertinente pour le fonctionnement de votre appareil de chauffage.

Table des matières

1. Caractéristiques techniques	1
2. Dimensions	2
2.1. Dimensions	2
2.2. Raccordement de l'échangeur	3
3. Travaux de nettoyage	4
3.1. Nettoyage des parties externes	4
3.2. Nettoyage de la vitre	4
3.3. Avertissement au display „nettoyer chambre de combustion" Erreur F040	4
3.4. Nettoyage du bac de combustion - hebdomadaire	4
4. D'entretien	6
4.1. Nettoyage du cendrier - 1 fois par semaine	6
4.2. Nettoyage de l'échangeur - 1 fois par semaine	8
4.2.1. Nettoyage vertical de l'échangeur	8
4.2.2. Nettoyage horizontal des conduits de fumée	9
4.3. Nettoyage de l'échangeur	13
4.4. Nettoyage du réservoir à pellets - annuel	16
5. Liste des pièces de rechange	17
5.1. Gamme entière HSP 6 537.08–WT RLU/PGI (sans pièces de garniture)	17
5.2. Installation A1	20
5.3. Gamme entière HSP 6 537.08–WT RLU/PGI	21
6. Schéma électrique	22

1. Caractéristiques techniques

		HSP 6 537.08–WT RLU/PGI
Gamme de puissance calorifique:		3,2 – 10,9 kW
Puissance calorifique nominale:		10 kW
Puissance thermique volumétrique (PN/PP):		4,1/2,4 kW
Puissance applicable pour les radiateurs (PN/PP):		6,8/0,8 kW
Norme d'essai:		EN 14785
Hauteur:		1200 mm
Largeur:		545 mm
Profondeur:		498 mm
Poids:		174 kg
Diamètre du raccord de conduit de fumée:		80 mm
Température des gaz de fumées		152 °C
Dépression minimale à chaud (puissance nominale):		12 Pa
Dépression minimale à chaud (puissance partielle):		5 Pa
Débit massique des fumées en g/s		7,4 g/s
Concentration de CO dans les produits de combustion à 13% de O ₂ : (PN/PP)		0,006/0,021 %
Rendement (PN/PP):		93/96 %
Concentration de CO dans les produits de combustion à 13% de O ₂ :		75 mg/Nm ³
Concentration de NO _x dans les produits de combustion à 13% de O ₂ :		101 mg/Nm ³
Concentration de OGC dans les produits de combustion à 13% de O ₂ :		<5 mg/Nm ³
Poussière à 13% de O ₂ :		15 mg/Nm ³
Capacité du réservoir (réservoir à granulés):		ca. 32 kg
Durée de combustion avec un plein (min./max.):		ca. 15 h/60 h
Combustible autorisé: Granulés de bois		Diamètre: 6 mm
après Ö-Norm M 7135, DIN plus, EN plus-A1		Longueur: max. 30 mm
Alimentation électrique:		230 V (50 Hz)
Puissance électrique consommée:		
En fonctionnement normal:		max. 85 W
Allumage électrique (pour une durée maximale de 15 minutes au démarrage):		max. 660 W
Fusible de sécurité de l'électronique: (F3)		T 0,315 A, 250 V
Fusible de sécurité de l'allumage, du moteur de vis sans fin, du ventilateur de tirage (F1), pompe (F2)		T 3,15 A, 250 V
Surpression de service maximale sur l'échangeur:		200 kPa (2 bar)
Volume d'eau et la perte de pression dans l'échangeur:		30 l
Débit nominal:		315 l/h
Perte de pression au débit nominal:		130 mbar

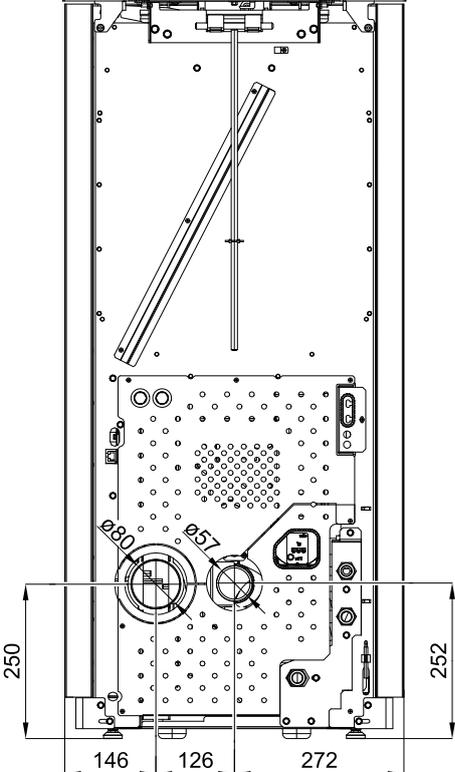
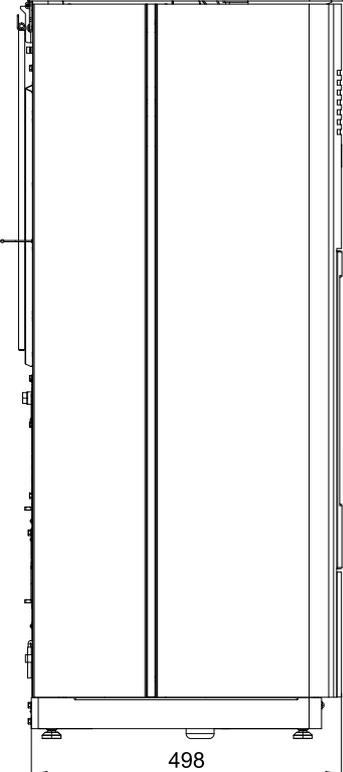
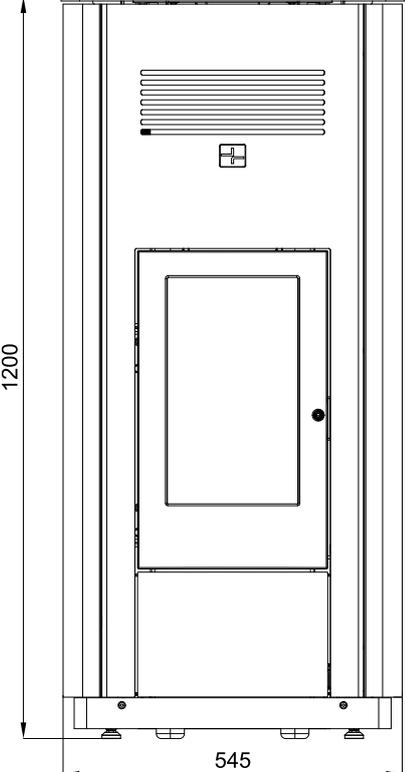
Distances de sécurité

Distances minimales par rapport aux matériaux inflammables:	cotés:	10 cm
	arrière:	5 cm
	devant (zone de rayonnement):	80 cm

2. Dimensions

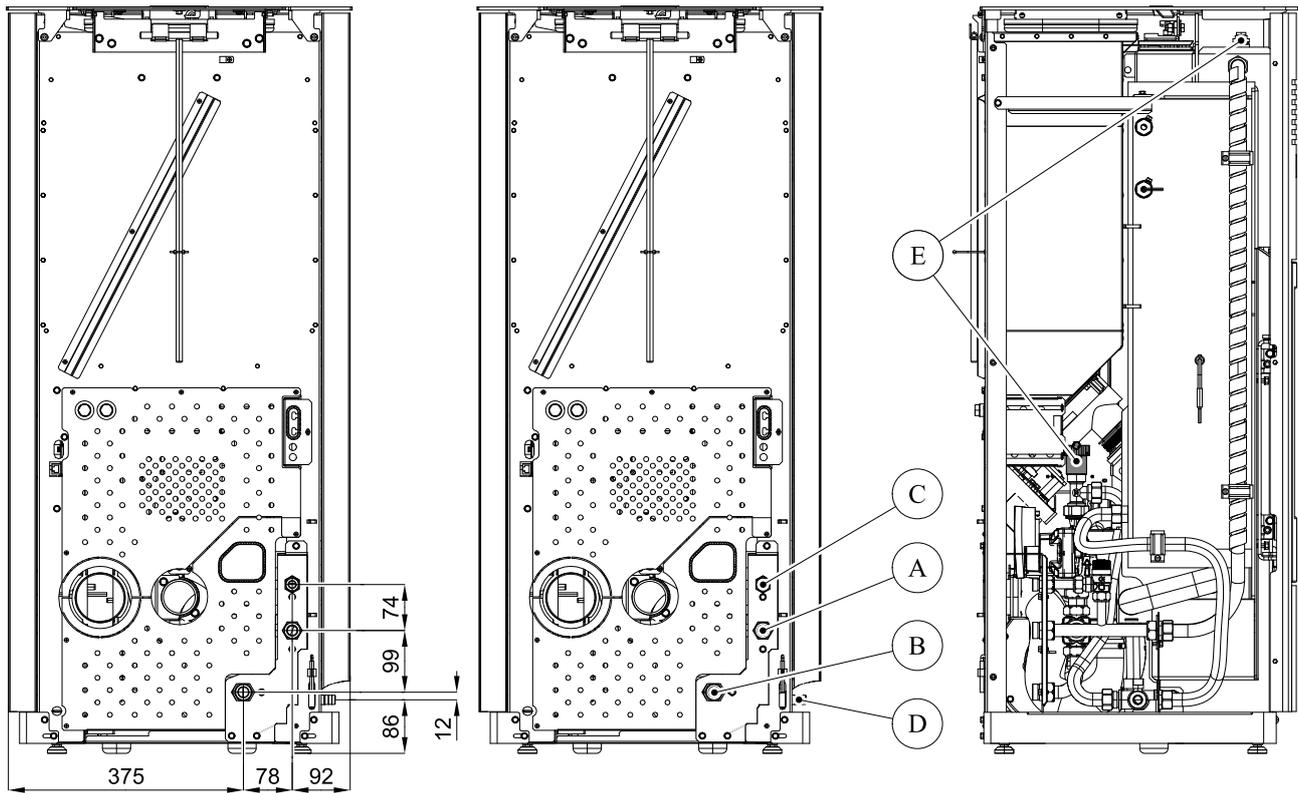
2.1. Dimensions

Dimensions



FR

2.2. Raccordement de l'échangeur



Réf.	Description
A	Sortie de l'eau de chauffage (filet externe G3/4")
B	Entrée de l'eau de retour (filet externe G3/4")
C	Sortie de la soupape de sécurité (filet externe G1/2")
D	Remplissage du système de circulation
E	Purgeur d'air

3. Travaux de nettoyage



AVERTISSEMENT

Avant le début du nettoyage, le poêle doit être froid!

A l'issue des travaux de nettoyage, l'appareil doit être remis dans son état de fonctionnement normal: Replacer correctement le bac de combustion, fermer la porte du foyer.

3.1. Nettoyage des parties externes

Les salissures sur la surface extérieure peuvent être nettoyées au moyen d'un chiffon humide ou au besoin avec une eau légèrement savonneuse. Il est déconseillé d'utiliser des produits de nettoyage ou des solvants agressifs qui pourraient endommager les surfaces.

3.2. Nettoyage de la vitre

La porte du foyer doit être ouverte pour le nettoyage. Les salissures peuvent être enlevées de la vitre avec un nettoyant à vitres ou avec une éponge humide que vous aurez recouverte de cendre de bois (écologique). Le nettoyage de la vitre ne doit être effectué que lorsque le poêle est froid et en position ARRÊT.

3.3. Avertissement au display „nettoyer chambre de combustion" Erreur F040

- Toute la chambre de combustion doit être nettoyée au plus tard après **30 heures de fonctionnement ou 1 fois par semaine**.
- Pendant le fonctionnement, cette exigence relative au nettoyage du foyer (clignotement de l'écran) apparaît dans le cas où l'intervalle de nettoyage est dépassé.
- Une fois le foyer nettoyé, le message d'erreur "Nettoyer le foyer" sera confirmé automatiquement. La condition nécessaire pour confirmer automatiquement ce message d'erreur est que la porte de foyer reste ouverte plus de **60 secondes**. Ce temps est nécessaire pour nettoyer soigneusement le foyer, y compris le brûleur.
- Le compteur des heures de fonctionnement se remet automatiquement à zéro si le nettoyage de la chambre est réalisé endéans les 30 heures et sous conditions que le poêle soit en mode « AUS » pendant le nettoyage et que la porte du foyer soit restée ouverte pendant plus de 60 secondes

3.4. Nettoyage du bac de combustion - hebdomadaire

Des dépôts se forment dans le bac de combustion au cours du fonctionnement. La vitesse d'encrassement du bac de combustion dépend uniquement de la qualité du combustible. Les dépôts et incrustations doivent être enlevés de temps à autre et conformément aux consignes d'entretien.



AVERTISSEMENT

Si ce nettoyage n'est pas effectué, les scories s'accumulent. L'appareil ne peut donc plus s'allumer correctement. Les pellets peuvent s'entasser dans le bac de combustion. Dans le cas extrême, cet entassement peut remonter jusque sur la glissière à pellets. Il pourrait en résulter une remontée du feu vers le réservoir à pellets et un feu couvant dans celui-ci.

Ceci provoquerait la destruction de votre appareil et n'est pas couvert par la garantie.



AVERTISSEMENT

Le nettoyage du bac de combustion ne doit être effectué que lorsque le poêle est froid et en position ARRET, sinon il y a risque de brûlure!

- Sortez le bac de combustion du poêle.
- Enlevez les restes de cendres et la scorie.
- Après le nettoyage, le bac de combustion doit être replacé sur son support dans la bonne position.
- Contrôler une nouvelle fois la bonne position du bac de combustion pour éviter des pertes d'étanchéité.

4. D'entretien



AVERTISSEMENT

Avant le début du nettoyage, le poêle doit être froid et le câble d'alimentation doit être retiré de la prise électrique!



AVERTISSEMENT

Tout appareil qui n'est pas entretenu conformément à nos instructions ne doit pas être mis en service. Le non respect de cette consigne entraîne la suppression de l'ensemble des garanties.

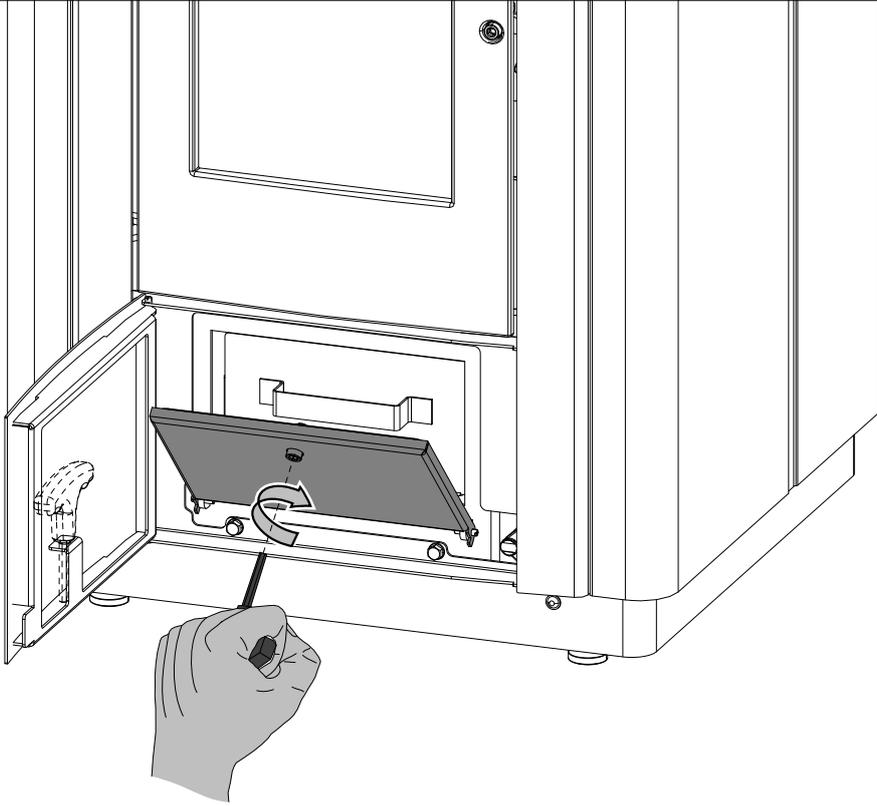
4.1. Nettoyage du cendrier - 1 fois par semaine



AVERTISSEMENT

La fréquence des entretiens dépend principalement de la qualité des pellets (teneur en cendres). Des pellets de qualité contiennent une faible teneur en cendre, de l'ordre de 0,2 à 0,3%. Une teneur en cendre supérieure (0,5% et plus) réduit les intervalles entre les entretiens du fait d'une production de cendres 2 à trois fois plus importante.

1



2

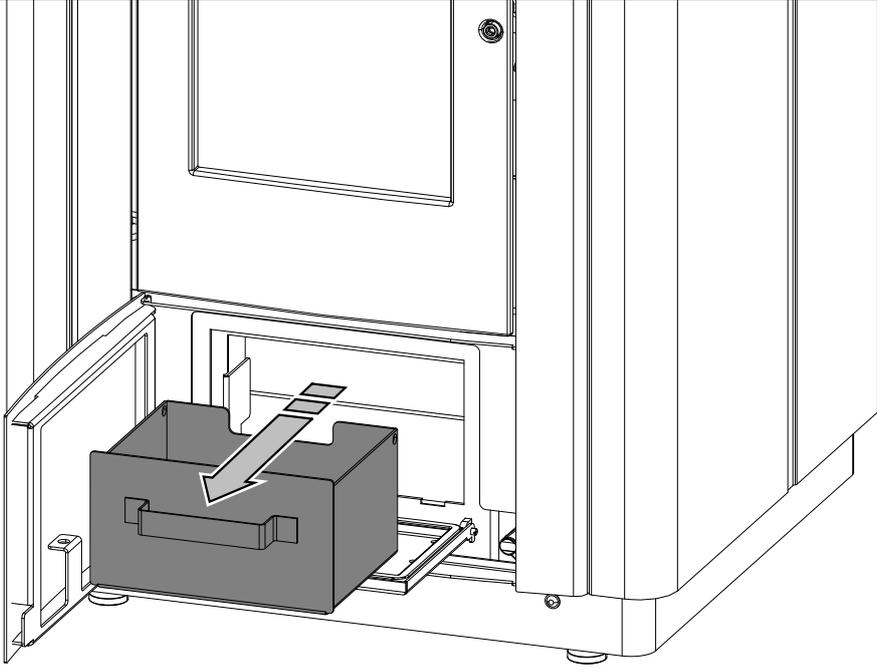


Illustration 1

4.2. Nettoyage de l'échangeur - 1 fois par semaine



IMPORTANT

Il est recommandé de nettoyer les conduits de fumée et l'échangeur une fois par semaine.

Veillez effectuer le nettoyage à court terme en deux étapes:

4.2.1. Nettoyage vertical de l'échangeur

- Pour effectuer le nettoyage vertical de l'échangeur, remuez le levier de nettoyage au moins 5 fois selon la illustration 2.

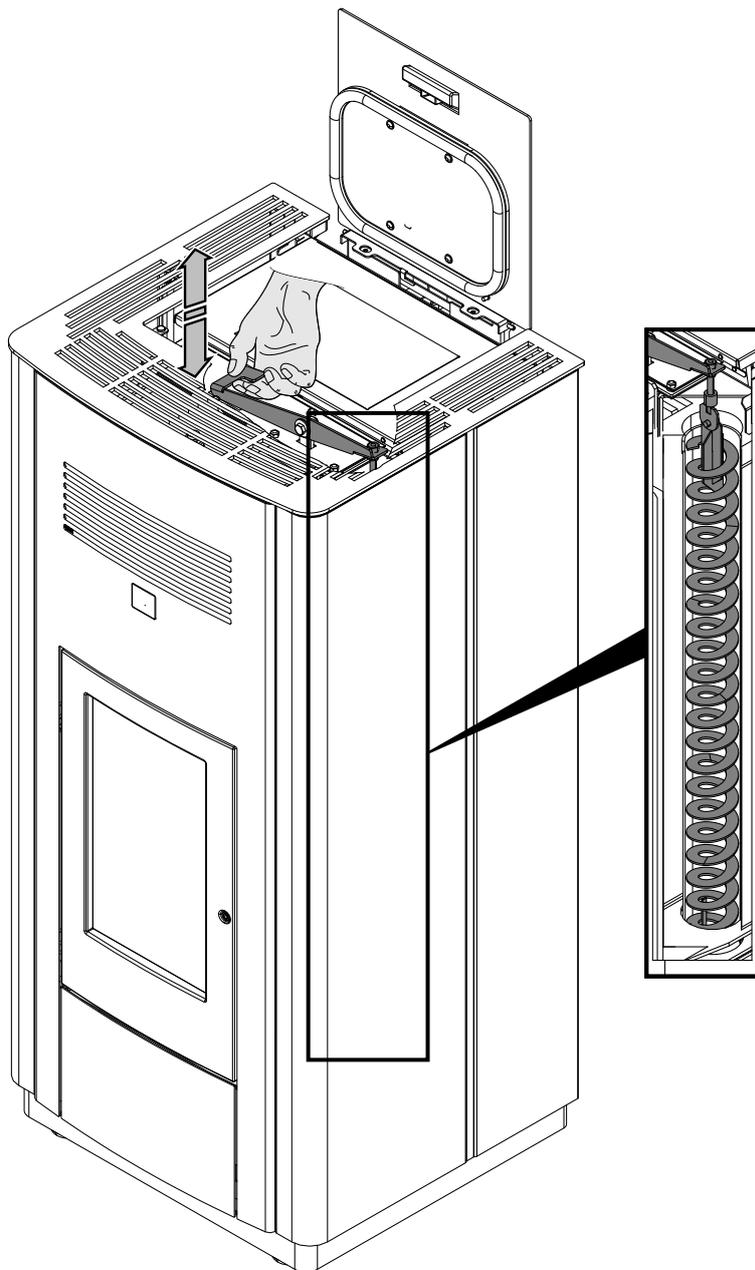
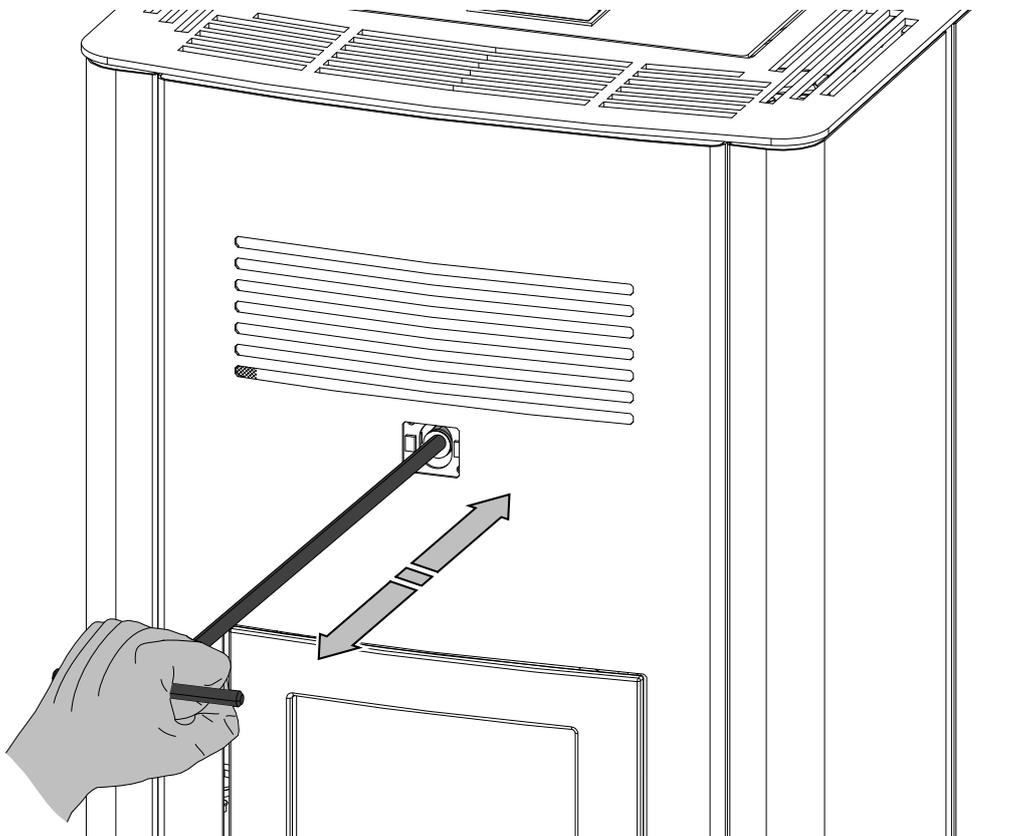


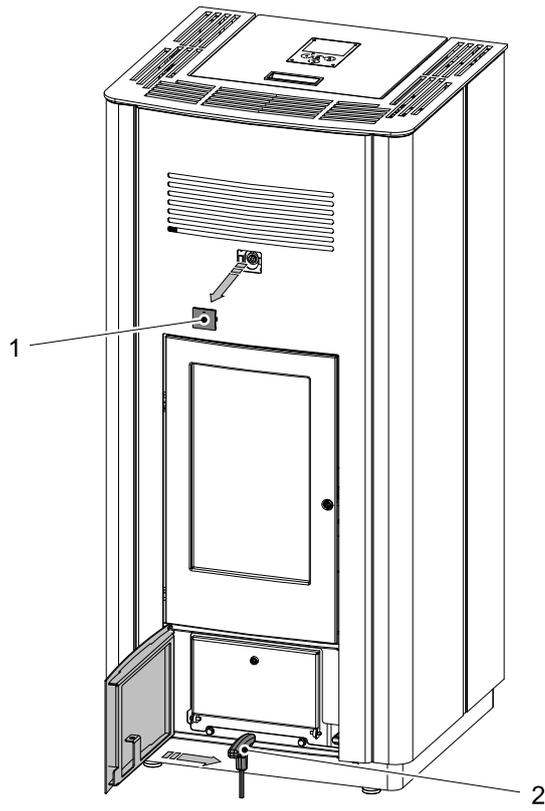
Illustration 2

4.2.2. Nettoyage horizontal des conduits de fumée

- Prenez la tige de nettoyage placée dans la partie arrière du poêle. Puis, enlevez le bouchon de recouvrement et dévissez la vis M10x70 à l'aide de la clé Allen – celle-ci se trouve derrière la porte de cendrier. Après le nettoyage effectué avec une raclette, revissez la vis et remettez le bouchon de recouvrement (voir ill. 3a-3c).



1



2

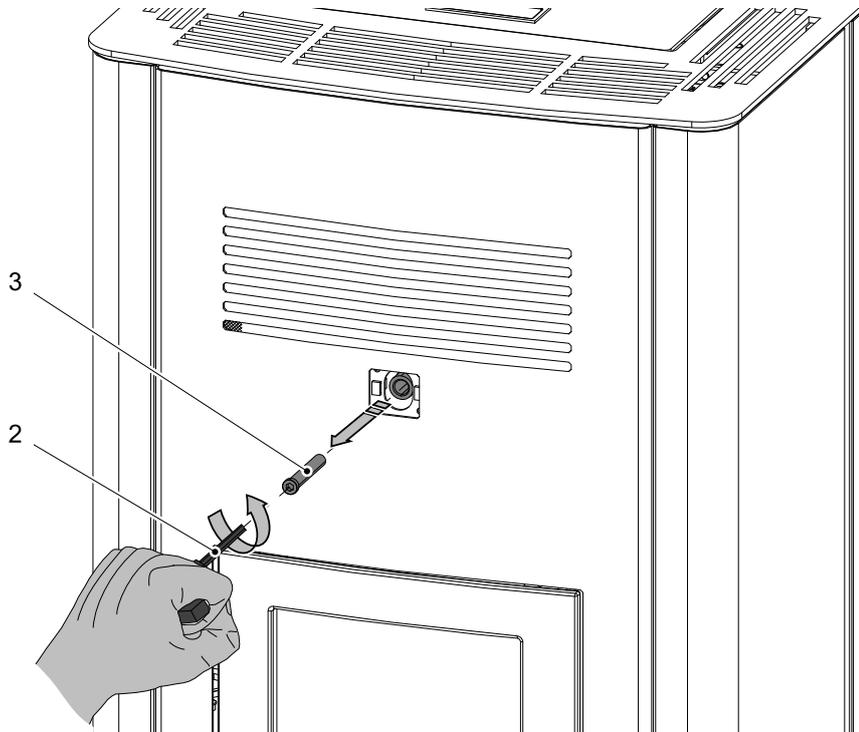
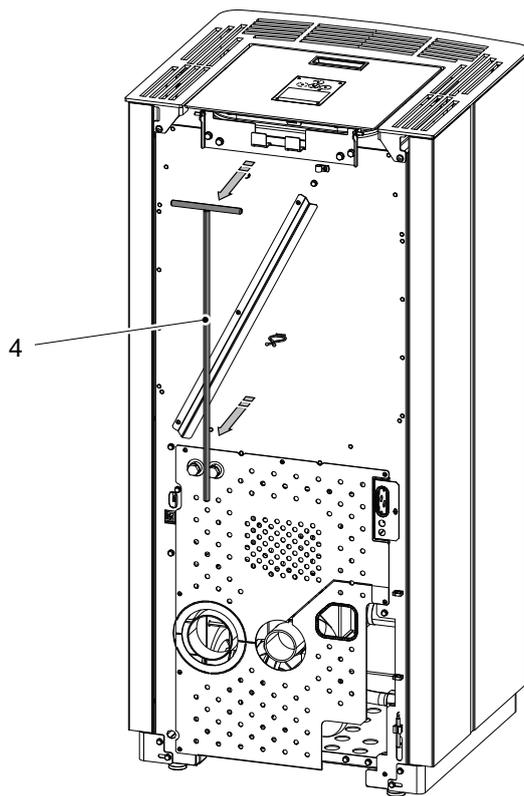


Illustration 3a

3



4

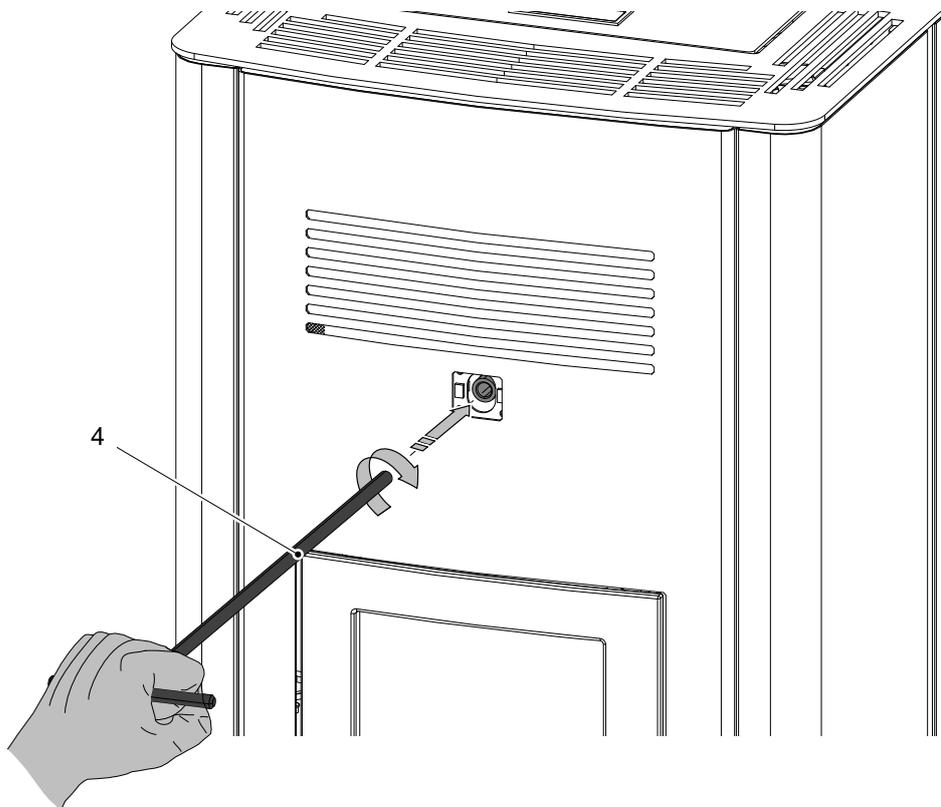
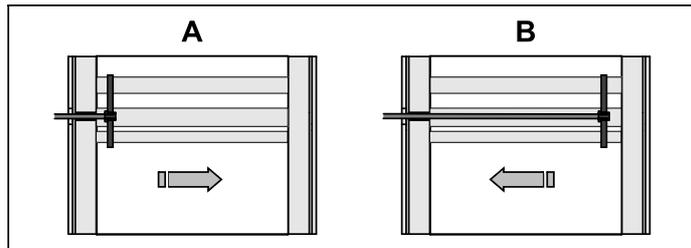
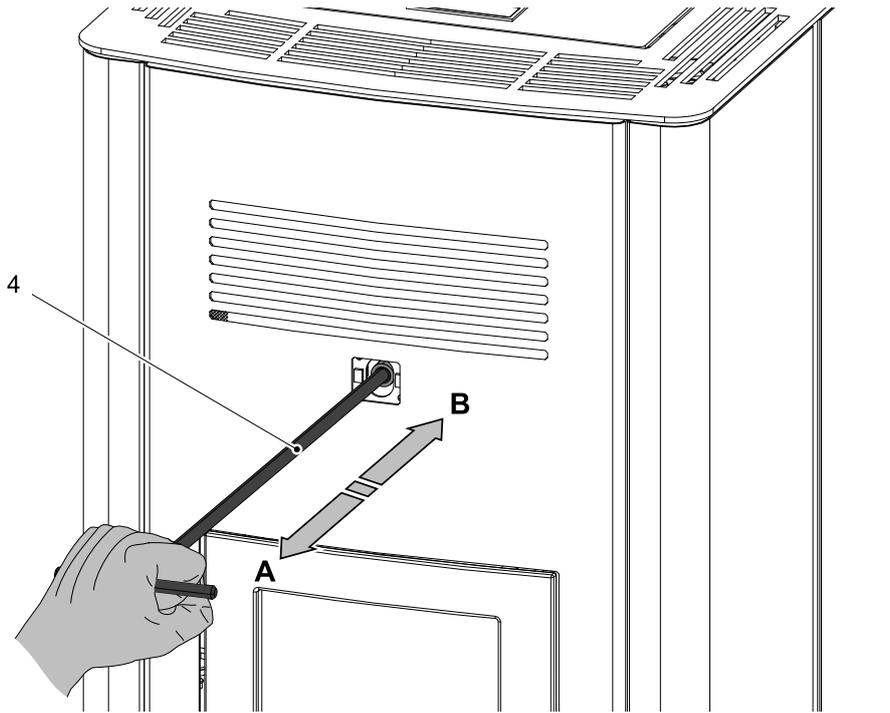


Illustration 3b

5



6

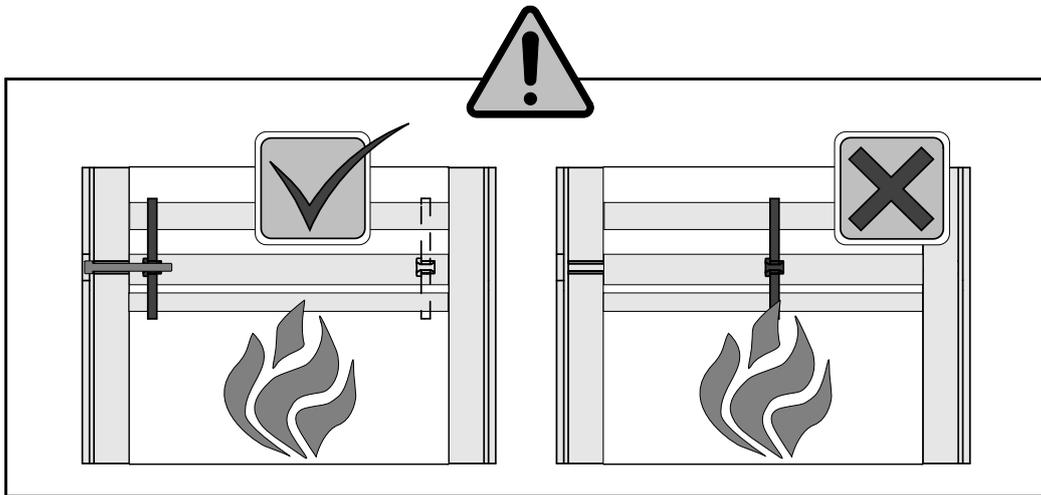


Illustration 3c

Pos.	Description	Pièce	N° de PR
1	Bouchon de recouvrement	1 pièce	0553808006180
2	Clé Allen 6mm	1 pièce	9001700060005
3	Vis M10x70	1 pièce	0030121000705
4	Tige de nettoyage	1 pièce	0433317006063

4.3. Nettoyage de l'échangeur



IMPORTANT

Il est nécessaire d'inspecter et de nettoyer les voies de combustion, le ventilateur d'aspiration (de combustion) et les conduits de fumée au plus tard après avoir consommé 1000 kg de pellets. Effectuez le nettoyage avec une brosse ou un aspirateur à cendres.



IMPORTANT

Après avoir terminé le nettoyage, veuillez à replacer correctement les couvercles et joints dans leur position initiale. Tout joint défectueux sera impérativement remplacé.

Veuillez effectuer le nettoyage à long terme en deux étapes:

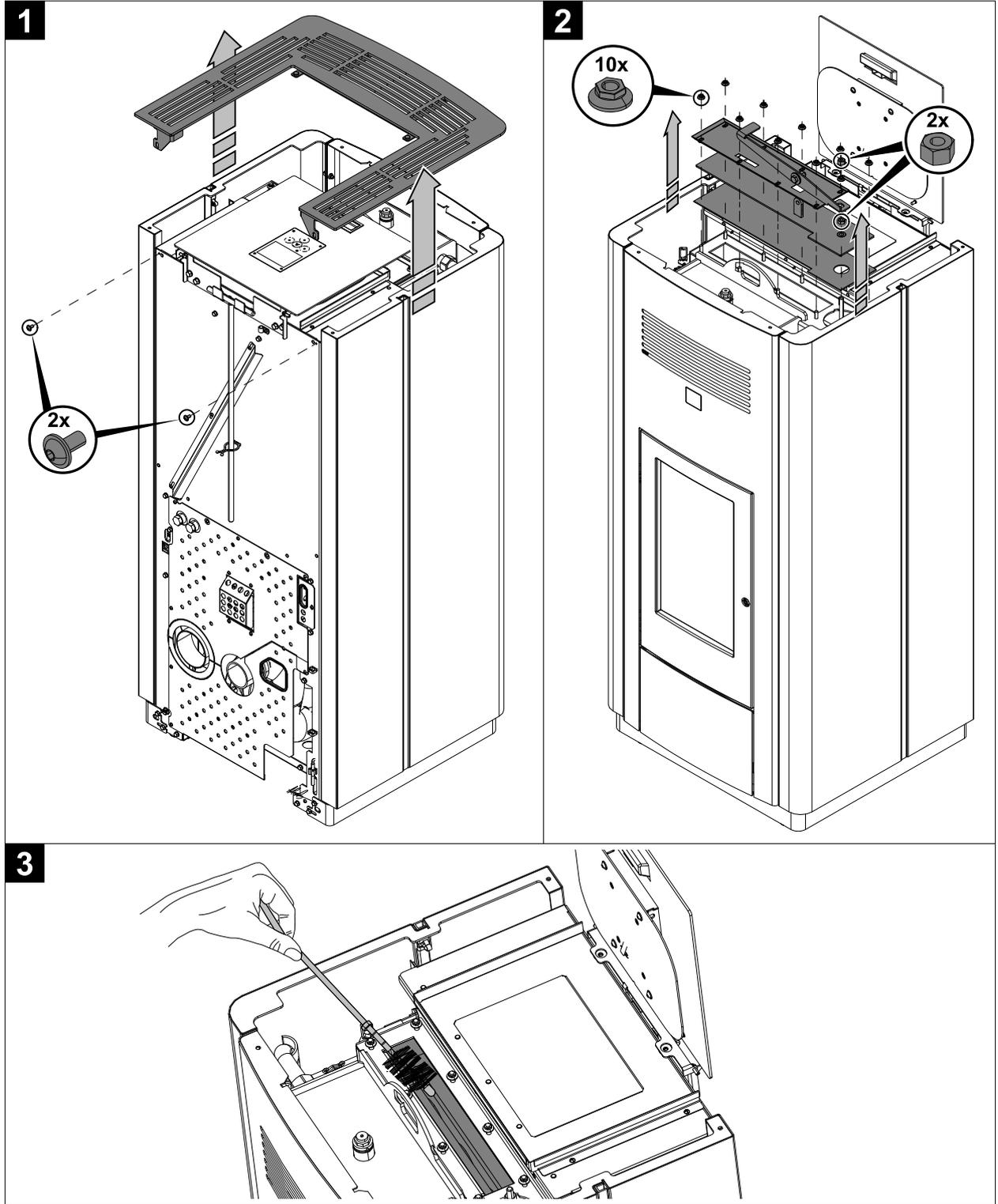


Illustration 4

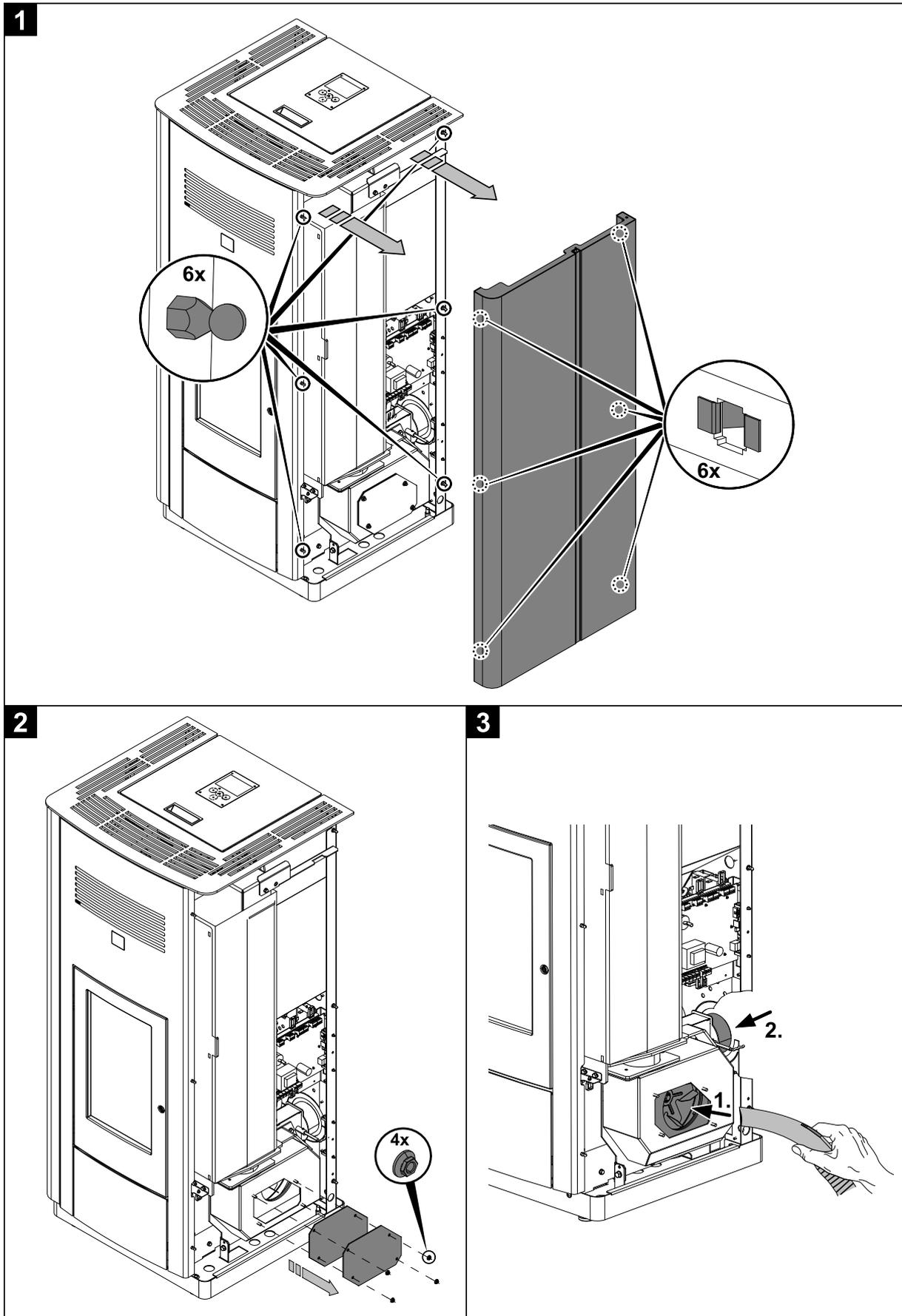


Illustration 5: démontage de la paroi extérieure arrière

4.4. Nettoyage du réservoir à pellets - annuel

- Laisser chauffer le poêle à pellets jusqu'à ce que le réservoir soit complètement vide
- La grille de protection peut ensuite être retirée du réservoir à pellets
- Nettoyer alors le réservoir et la trémie de la vis sans fin avec un aspirateur
- La grille de protection doit absolument être remise en place après le nettoyage. Veillez à ce qu'aucune vis ne tombe dans le réservoir à pellets pour éviter d'endommager la vis sans fin

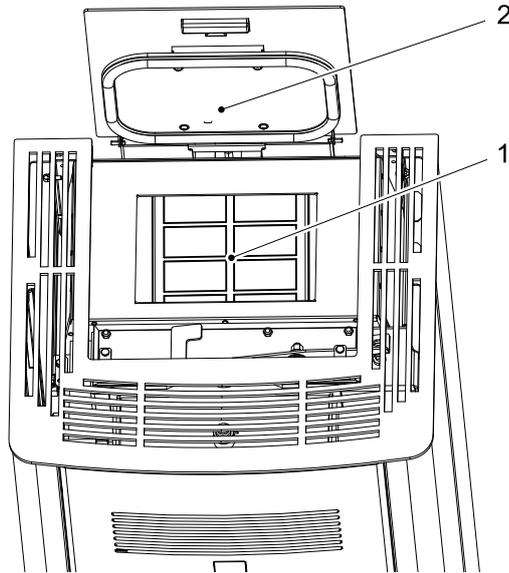


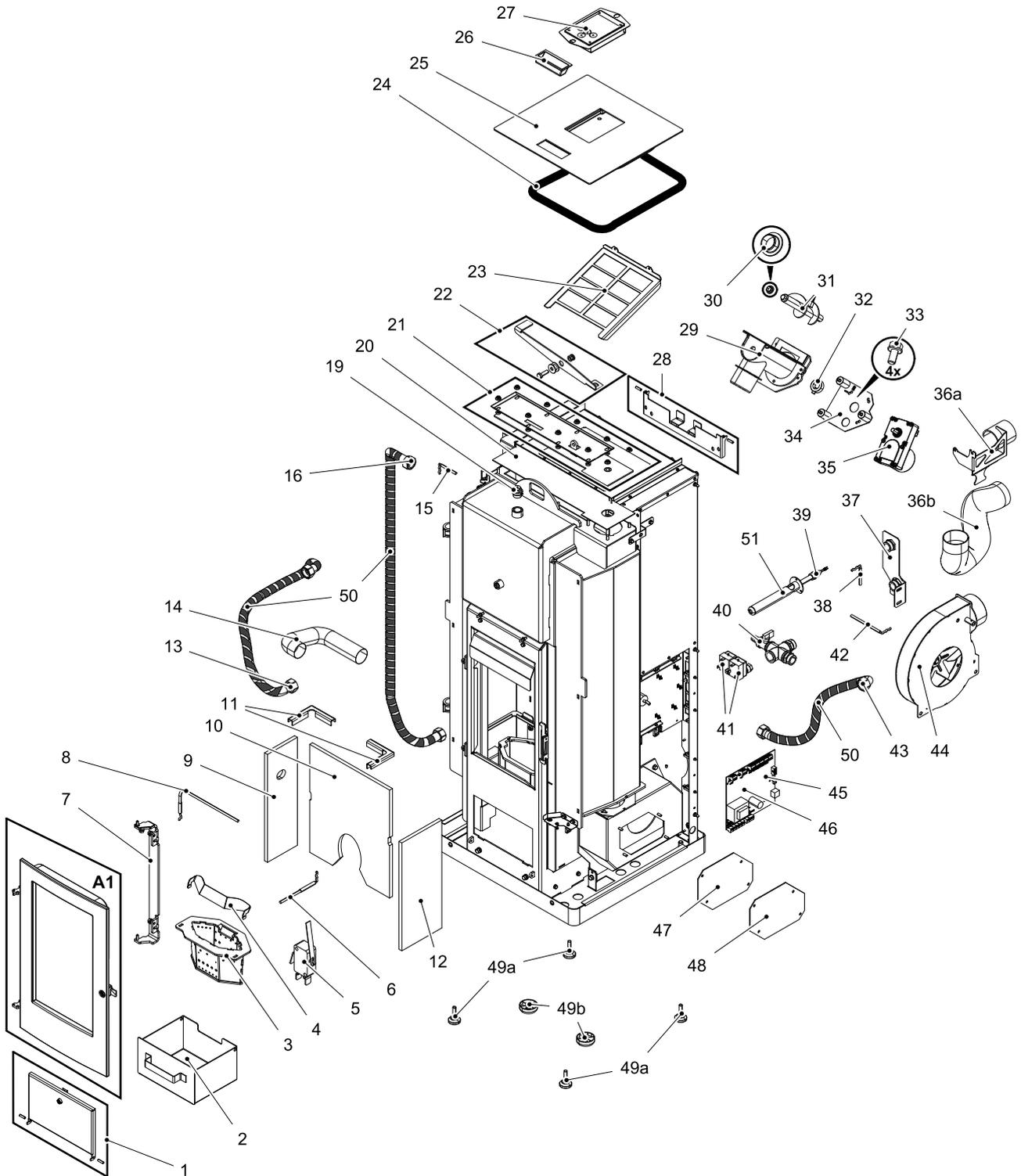
Illustration 6: Réservoir à pellets

1 Grille de protection

2 Couvercle du réservoir à pellets

5. Liste des pièces de rechange

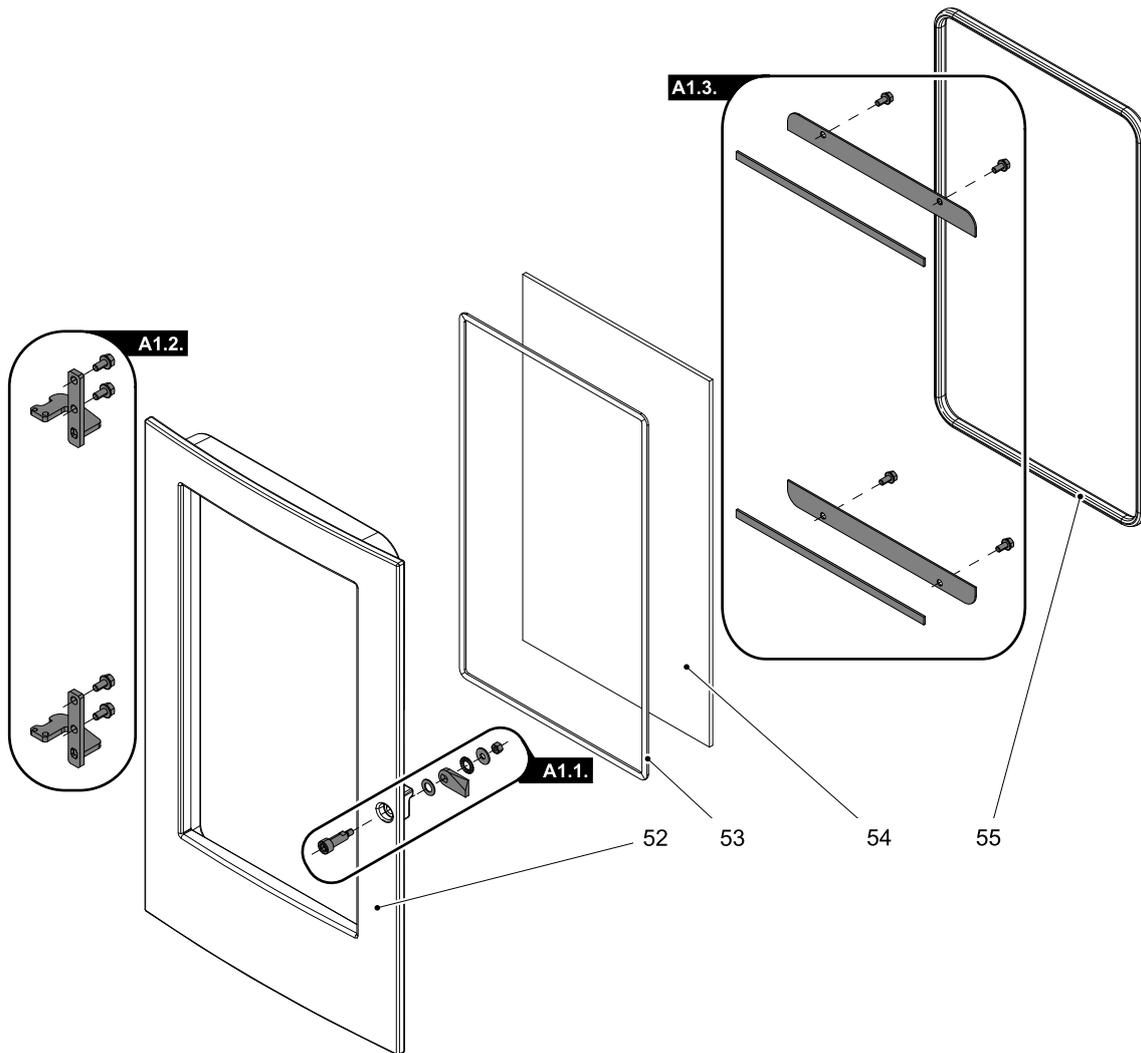
5.1. Gamme entière HSP 6 537.08–WT RLU/PGI (sans pièces de garniture)



Pos.	Description	Pièce	N° de PR
Gamme entière HSP 6 537.08–WT RLU/PGI (sans pièces de garniture)			
A1	Porte de foyer (compète)/noir	1 pièce	0553808005300
A1	Porte de foyer (compète)/anthracite	1 pièce	0553808015300
1	Porte de cendrier/anthracite	1 pièce	0553808005060
2	Cendrier/anthracite	1 pièce	0553808005600
3	Pot de combustion inox HSP 6 WT-2022	1 pièce	0553808005620
4	Cale de brûleur	1 pièce	0551908006709
5	Contacteur de porte	1 pièce	0089500040005
6	Capteur de température point bas	1 pièce	0561008005543
7	Charnière de porte (compète)/anthracite	1 pièce	0553808005400
8	Capteur de température de flamme	1 pièce	0553808005541
9	Plague habillage gauche	1 pièce	0553808005040
10	Plague habillage arrière	1 pièce	0553808005041
11	Support du revêtement d'âtre g+d/anthracite	2 pièce	0553808005042
12	Plague habillage droite	1 pièce	0553808005039
13	Flexible de raccordement 3/4 L=670	1 pièce	0553808005903
14	Tuyau flexible Meniflex L=300	1 pièce	0553808005315
15	Capteur température sortie	1 pièce	0089500390005
16	Flexible de raccordement 3/4 L=1100	1 pièce	0553808005902
19	Purgeur d'air	1 pièce	0088600005270
20	Joints	1 pièce	0553808005026
21	Protection de l'orifice de nettoyage - set	1 pièce	0553808005025
22	Levier de nettoyage/anthracite	1 pièce	0553808005023
23	Grille de protection	1 pièce	0553808005931
24	Joint étanchéité couvercle (860 mm)	1 pièce	0546608005189
25	Couvercle réservoir/anthracite	1 pièce	0553808005190
26	Poignée	1 pièce	0089500940005
27	Unité de commande	1 pièce	0571207005510
28	Charnière de couvercle DIN 427 M5x18	1 pièce	0553808005015
29	Palier de vis sans fin	1 pièce	0571207025560
30	Vis sans fin – logement inférieur	1 pièce	0571207005026
31	Vis sans fin	1 pièce	0571207005030
32	Collet	1 pièce	0089000340009
33	Vis UN5950 M5x10	4 pièce	-
34	Coque fixation moteur - set	1 pièce	0551908007080
35	Moteur à vis	1 pièce	0089500000006

36a	Embout d'entrée d'air	1 pièce	0553808015320
36b	Tuyau flexible Meniflex AL L=500	1 pièce	0553808005322
37	Panneau des brides - entrée	1 pièce	0553808005901
38	Capteur température ambiance	1 pièce	0089500390005
39	Allumage	1 pièce	0541908005202
40	Kit hydraulique – robinet+raccord en croix en laiton+embouts – set	1 pièce	0088600000055
41	LTS	2 pièce	0089500080005
42	Capteur de température fumées	1 pièce	0561008005540
43	Flexible de raccordement L=550	1 pièce	0553808005904
44	Ventilateur tirage	1 pièce	0553808005808
45	Régulation complète	1 pièce	0553808005569
46	Batterie tampon CR 2032	1 pièce	-
47	Joints (191x136x4)	1 pièce	0553808005805
48	Cover	1 pièce	0553808005806
49a	Pieds de pose	4 pièce	0551908506005
49b	Pieds	2 pièce	0089501090005
50	Cache de protection en spirale (1950 mm)	1 pièce	0089501160005
51	Étui pour allumeur	1 pièce	0553808005215

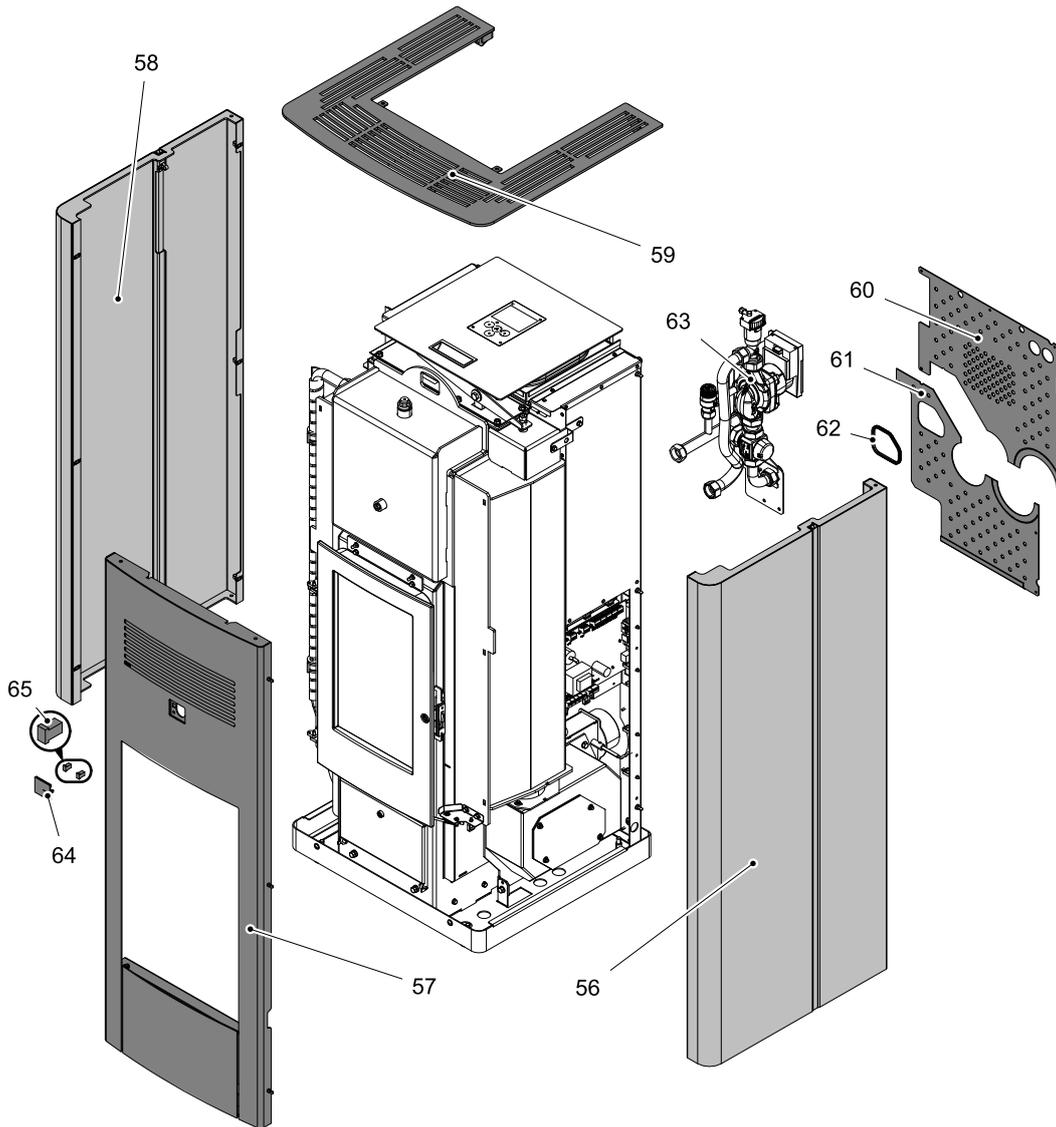
5.2. Installation A1



FR

Pos.	Description	Pièce	N° de PR
Installation A1			
A1.1.	Ferrure de porte — set	1 pièce	0541908305001
A1.2.	Charnière de porte/noir — set	1 pièce	0553808006340
A1.2.	Charnière de porte/anthracite — set	1 pièce	0553808005340
A1.3.	Porte-verre/noir — set	1 pièce	0551908035308
A1.3.	Porte-verre/anthracite — set	1 pièce	0551908005308
52	Porte de foyer/noir	1 pièce	0541908007220
52	Porte de foyer/anthracite	1 pièce	0541908005220
53	Joint étanchéité verre 10x4 mm (900 mm)	1 pièce	0040210040005
54	Verre de porte (383x224x4)	1 pièce	0551908005305
55	Joint étanchéité porte 11 mm (1306 mm)	1 pièce	0040300110006

5.3. Gamme entière HSP 6 537.08–WT RLU/PGI



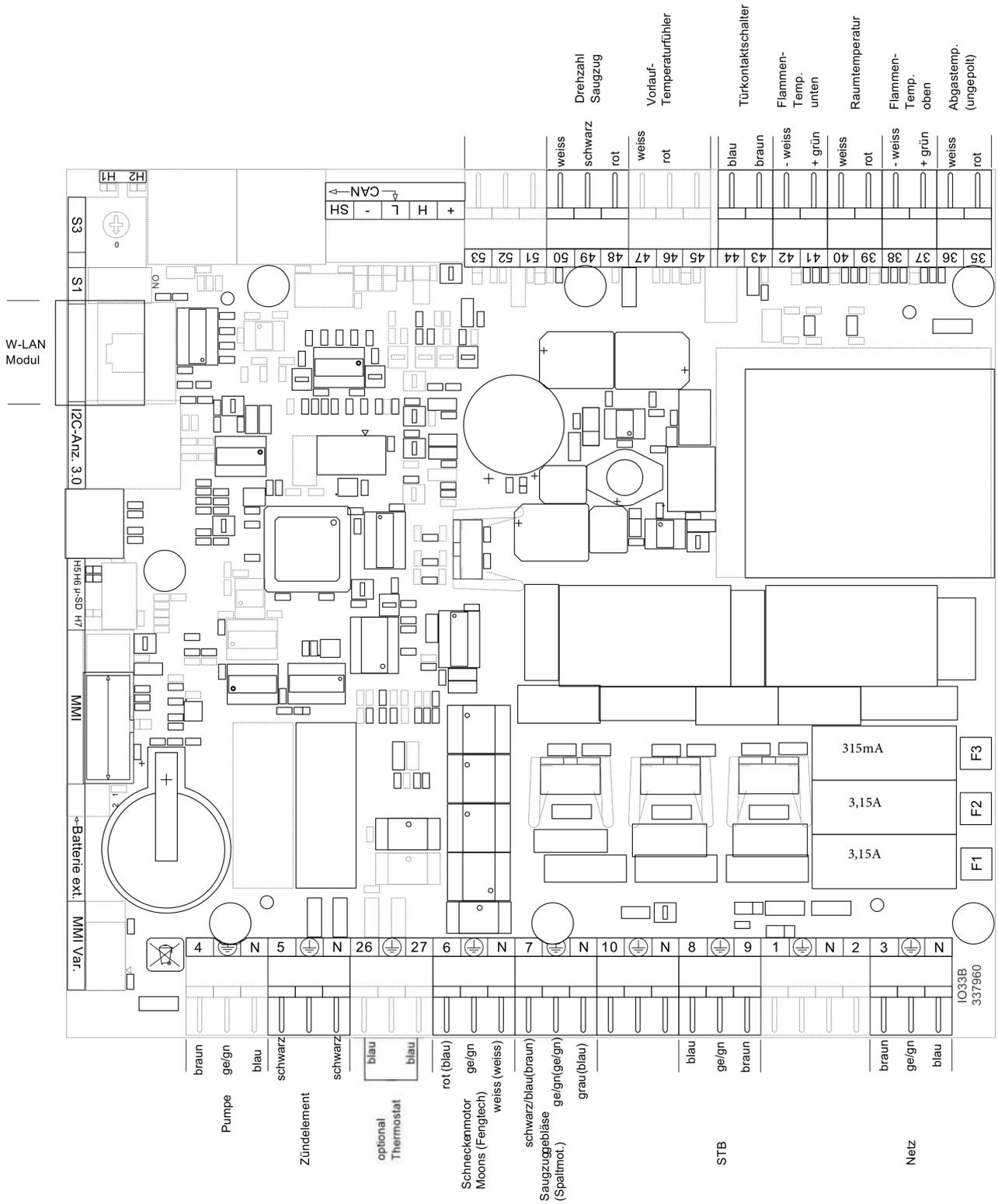
Pos.	Description	Pièce	N° de PR
Gamme entière HSP 6 537.08–WT RLU/PGI			
56+58	Plaque habillage droite/anthracite	2 pièce	0553808006140
56+58	Plaque habillage droite/blanc	2 pièce	0553808016140
57	Plaque frontale/anthracite	1 pièce	0553808016120
57	Plaque frontale/anthracite-noir	1 pièce	0553808006120
59	Plaque de recouvrement/anthracite	1 pièce	0553808017160
60	Paroi arrière supérieur	1 pièce	0553808006118
61	Paroi arrière inférieur	1 pièce	0553808006119
62	Cache arête (225 mm)	1 pièce	0089500640005
63	Hydraulik-modul Set	1 pièce	0553808114000
64	Bouchon de recouvrement	1 pièce	0553808006180
65	Pièce de ressort	2 pièce	0089501120005

6. Schéma électrique

Schéma électrique IO 33.6

Schéma électrique

FR



Désignation schéma électrique:

Nr.:	Désignation du faisceau de câbles
3	Prise secteur / filtre de ligne
4	Pompe
5	Allumage électrique
26/27	Thermostat pour réservoir à accumulation: en option*
6	Moteur de vis sans fin sortie
7	Ventilateur extracteur de fumées
8/9	LTS
35/36	Capteur de température des fumées
37/38	Capteur de température de flamme
39/40	Capteur de température de la pièce
41/42	Capteur de température de flamme en bas TFL 2
43/44	Contacteur de porte
46/47	Capteur de température sur la conduite retour
48-50	Vitesse de rotation du ventilateur d'extraction de fumées
F1	Fusible sécurité T 3,15A allumage, ventilateur tirage, moteur à vis
F2	Fusible sécurité T 3,15A pompe
F3	Fusible sécurité T 0,315A unité de commande

* Les thermostats suivants peuvent être utilisés avec le réservoir à accumulation:
(non fourni par Haas+Sohn)

Afriso 7P1**Watts Industries TC-200-AN**