

Fiche Technique

Thermopoêle ECOIDRO



 **EDILKAMIN**
TECNOLOGIA DEL FUOCO

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001

Chère Madame,

Cher Monsieur,

Nous vous remercions pour avoir choisi notre poêle Ecoidro.

Avant de mettre en fonction votre poêle, nous vous prions de lire attentivement cette fiche technique, cela vous permettra d'exploiter pleinement, et en toute sécurité, toutes ses caractéristiques.

Nous vous rappelons que le premier allumage **DOIT** être effectué par le SAV (service après-vente agréé, L. 46/90) qui vérifiera l'installation et rédigera la garantie. Dans tous les pays faire référence aux réglementations nationales.

Une installation non correcte, des entretiens non correctement effectués ou un usage impropre du produit, déchargent le constructeur de toute responsabilité pour tout dommage éventuel qui dériverait de l'utilisation du poêle.

INFORMATIONS POUR LA SÉCURITÉ

VEILLER À CE QUE LE POÊLE NE FONCTIONNE JAMAIS SANS EAU DANS L'INSTALLATION.

TOUT ÉVENTUEL ALLUMAGE "À SEC" RISQUE D'ENDOMMAGER LE POÊLE.

Ce poêle a été conçu pour chauffer de l'eau à travers une combustion automatique de pellets dans le foyer.

Les seuls risques pouvant découler de l'emploi du poêle sont liés à un manque de respect de l'installation, à un contact direct avec les parties électriques sous tension (internes), à un contact avec le feu et les parties chaudes ou à l'introduction de substances étrangères.

En cas de dysfonctionnement des composants, le poêle monte des dispositifs de sécurité qui garantissent son extinction ; laissez-les effectuer leur action sans intervenir.

Pour un fonctionnement régulier du poêle, veiller à ce qu'il soit installé dans le respect des consignes indiquées sur cette fiche et, durant son fonctionnement, veiller aussi de ne jamais ouvrir la porte : en effet, la combustion étant gérée automatiquement, elle ne nécessite d'aucune intervention.

Il est impérativement interdit d'introduire des substances étrangères dans le foyer ou dans le réservoir.

Pour nettoyer le conduit de fumée, ne pas utiliser de produits inflammables.

Les parties du foyer et du réservoir doivent être uniquement aspirées à FROID, avec un aspirateur.

Le verre peut être nettoyé à FROID, avec un produit spécial (ex. GlassKamin) et un chiffon. Ne pas nettoyer à chaud.

Durant le fonctionnement du poêle, les tuyaux d'évacuation et la porte atteignent des températures élevées.

Ne pas placer des objets ne résistant pas à la chaleur à proximité du poêle.

Ne JAMAIS utiliser des combustibles liquides pour allumer le poêle ou raviver les braises.

Ne pas boucher les fentes d'aération dans la pièce où le poêle a été installé, ni les entrées d'air du poêle.

Ne pas mouiller le poêle et ne pas s'approcher des parties électriques avec les mains mouillées.

Ne pas insérer des réducteurs sur les tuyaux d'évacuation des fumées.

Le poêle doit être installé dans des locaux adaptés à la lutte contre l'incendie et desservis par tous les services (alimentation et évacuations) que l'appareil requiert pour un fonctionnement correct et en sécurité.

TABLE DES MATIERES

Principe de fonctionnement et combustible	page 3
Hauteurs de référence	page 4
Données techniques, schéma électrique	page 5
Options	page 5
Eclaté avec codes pièces de rechange	page 6
Fonction des principaux composants (SAV)	page 8
Montage et installation (SAV)	page 9
Branchement hydraulique (SAV)	page 10
Montage revêtements	page 13
Interface : panneau, manomètre	page 14
Usage	
Allumage	page 14
Mode de fonctionnement	page 15
Extinction	page 15
Réglage horloge	page 15
Programmation hebdomadaire	page 15
Entretien : ordinaire et annuel (SAV)	page 16
Conseils en cas d'inconvénients	page 17
Questions fréquentes	page 19
Checklist	page 20

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le poêle utilise comme combustible les pellets, fabriqués à partir de petits cylindres de matériau ligneux pressé, dont la combustion est gérée électroniquement.

La chaleur produite par la combustion est principalement transmise à l'eau et, en moindre partie, par irradiation, dans la pièce.

Le réservoir à combustible (A) est situé dans la partie haute du poêle. Le remplissage du réservoir a lieu à travers le couvercle situé dans la partie arrière du haut.

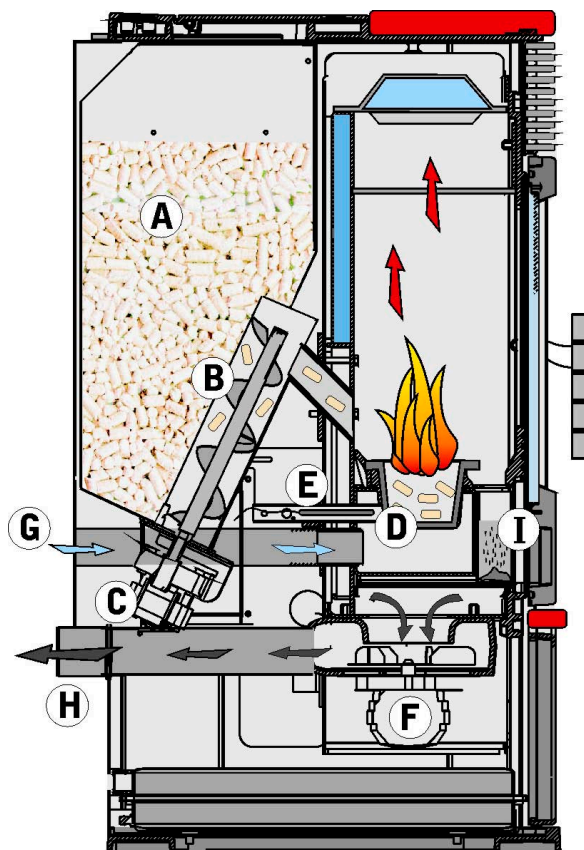
Le combustible (pellet) est prélevé du réservoir de stockage (A) et, au moyen d'une vis sans fin (B) activée par un motoréducteur (C), il est transporté dans le creuset de combustion (D).

L'allumage des pellets a lieu au moyen de l'air chaud produit par une résistance électrique (E) et il est aspiré dans le creuset par le biais d'un ventilateur centrifuge (F).

L'air pour la combustion est prélevé dans la pièce (dans laquelle doit se trouver une prise d'air) par le ventilateur centrifuge (F) à travers le tuyau (G).

Les fumées produites par la combustion sont extraites du foyer au moyen de ce même ventilateur centrifuge (F) et évacuées par la tubulure (H) située dans la partie basse du dos du poêle.

Les cendres tombent dans le tiroir (I) d'où il faudra les ramasser.



L'eau contenue dans le poêle se réchauffe et elle est adressée par la pompe incorporée dans le poêle, vers l'installation de chauffage.

Le poêle incorpore un vase d'expansion fermé et une soupape de sécurité surpression.

Le réglage de la quantité de combustible et de l'extraction des fumées/alimentation d'air comburant, ainsi que l'amorçage de la pompe, s'effectue par le biais d'une carte électronique afin d'obtenir une combustion à haut rendement.

Mode de fonctionnement

(pour plus de détails, voir page 14)

Sur le tableau, programmer la température désirée de l'eau dans l'installation (conseillée en moyenne à 60°C). Le poêle modulera la puissance pour maintenir ou atteindre cette température. Pour les petites installations, vous pouvez faire activer la fonction Eco (le poêle s'éteint et se rallume en fonction de la température et de l'eau).

Le revêtement externe est disponible dans les couleurs et les matériaux suivants :

tôle gris aluminium avec haut en céramique rouge amarante ;

tôle grise avec haut en céramique beige ;

céramique beige ou rouge amarante.

NOTE sur le combustible.

Le thermopoêle à pellets Ecoidro a été conçu et programmé pour brûler des pellets.

Le pellet est un combustible qui se présente sous forme de petits cylindres d'environ 6 mm de diamètre, obtenus en pressant à de hautes valeurs la sciure et les copeaux de bois broyés, sans utilisation de colles ou d'autres matériaux étrangers.

Le pellet est commercialisé en sacs de 15 kg.

Pour NE PAS compromettre le fonctionnement du poêle, il est indispensable de NE PAS y brûler autre chose que des pellets. L'emploi d'autres matériaux (bois pressé), détectable par des analyses de laboratoire, entraîne l'invalidation de la garantie.

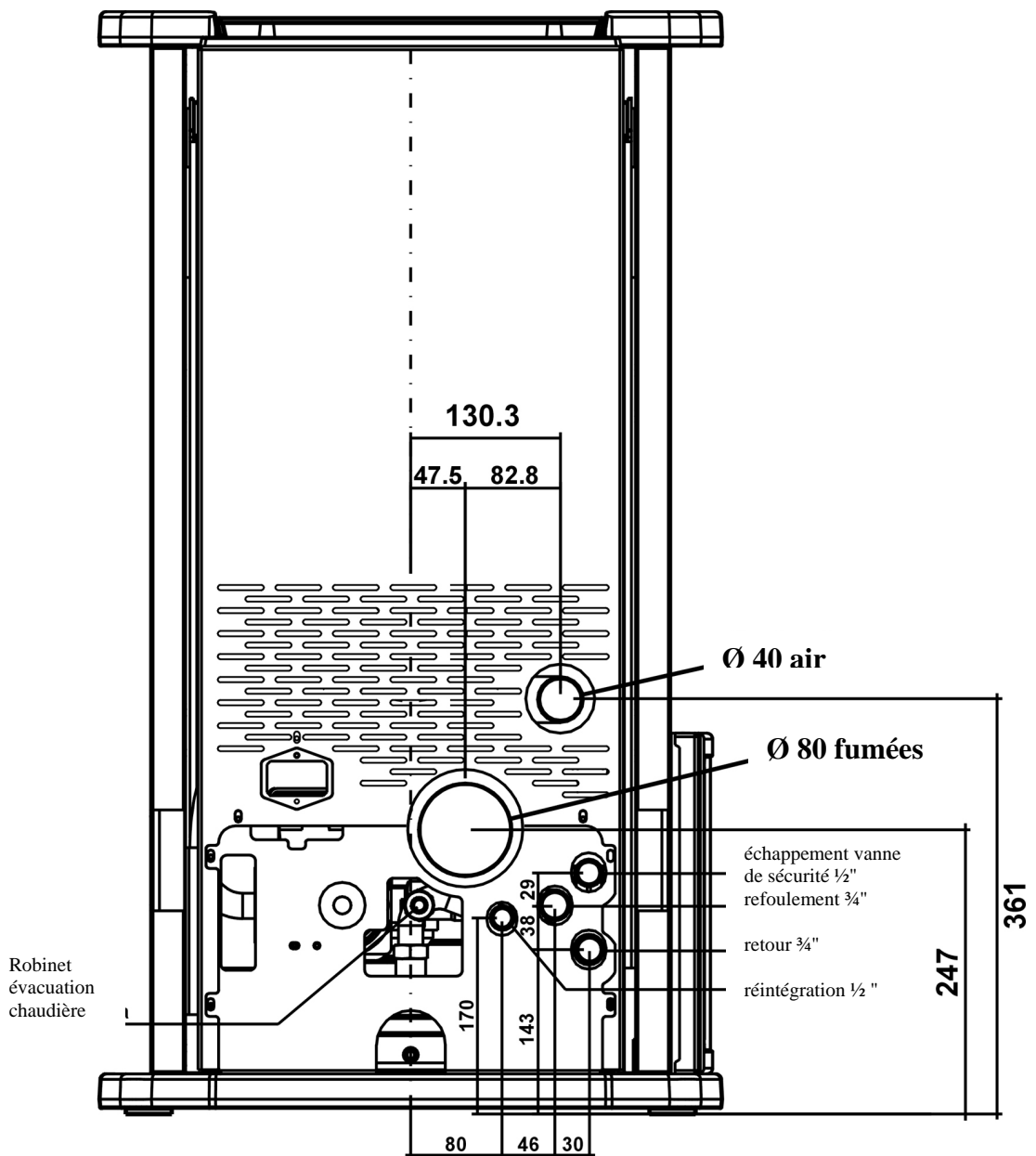
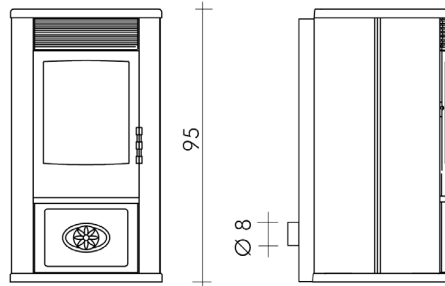
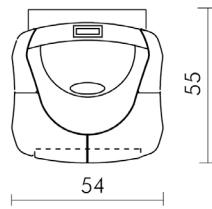
EdilKamin a conçu, testé et programmé ses poêles pour leur permettre de garantir leurs meilleures performances avec des pellets ayant les caractéristiques suivantes :

Diamètre : 6 - 7 millimètres, longueur maximum : 40 mm, humidité maximum : 8 %, rendement calorique : au moins 4300 kcal/kg.

L'emploi de pellets non adéquats peut provoquer une diminution du rendement, des anomalies de fonctionnement, des blocages par obstruction, l'encrassement du verre, des imbrûlés...

Faire référence à la recommandation CTI disponible sur le site www.cti2000.it

DIMENSIONS ET HAUTEUR DES ÉVACUATIONS ET DES FIXATIONS

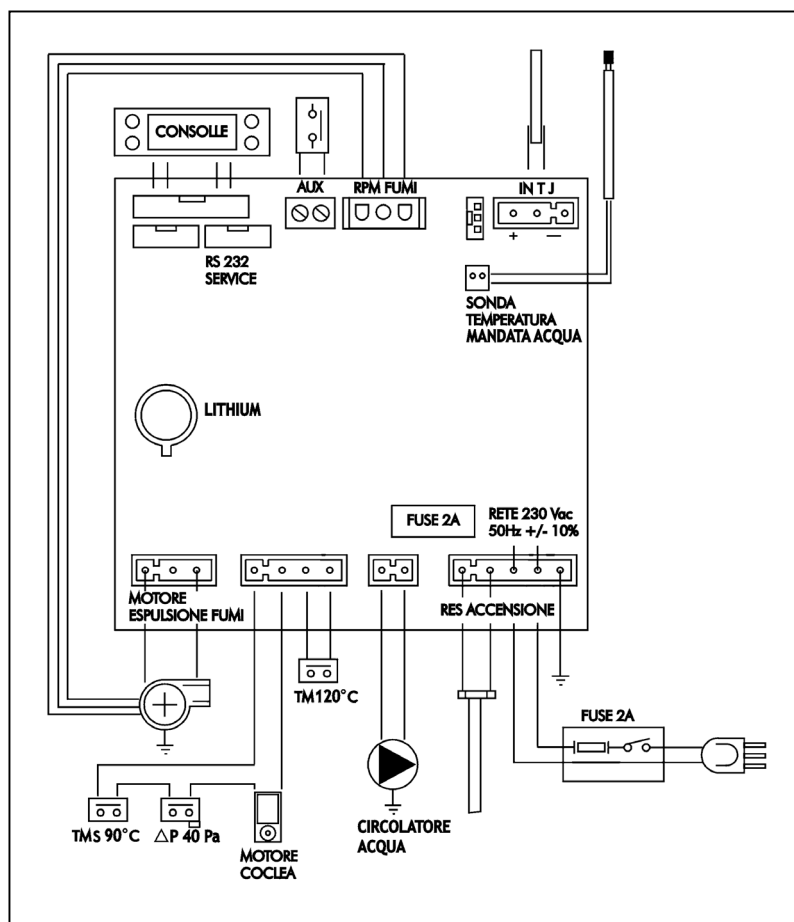


CARACTÉRISTIQUES THERMOTECHNIQUES		
Capacité réservoir	27	kg
Rendement global	Jusqu'à 90	%
Rendement à l'eau	Jusqu'à 80	%
Puissance utile globale min/max	3,2/11,5	kW
Puissance utile à l'eau min/max	2,5/10	kW
Autonomie min/max	10/35	heures
Consommation combustible	0,7 / 2,5	kg/h
Tirage minimum	12	Pa
Pression max	2	bars
Poids (acier/céramique)	160/180	kg
Volume de chauffe seulement pour rendement à l'eau en considérant 35 kcal/h*m3)	245	m3
Diamètre conduit fumées	8	cm

* Le volume de chauffe est calculé compte tenu de l'utilisation de pellets, conformément à la note sur le combustible et à une isolation de la maison conforme à la Loi 10/91.

CELA DÉPEND BEAUCOUP DE L'EFFICACITÉ DES TERMINAUX DE L'INSTALLATION (radiateurs)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Alimentation	230 Vac +/-10% 50 Hz
Interrupteur on/off	oui
Puissance moyenne absorbée	300 W
Puissance moyenne absorbée lors de l'allumage	400 W
Fréquence télécommande (en option)	Infrarouges
Protection sur alimentation générale	Fusible 2A, 250 Vac 5x20
Protection sur carte électronique	Fusible 2A, 250 Vac 5x20



- 1 Pupitre
- 2 AUX
- 3 RPM fumées
- 4 INTJ
- 5 RS 232 Service
- 6 Sonde température refoulement eau
- 7 Lithium
- 8 Fusible
- 9 Réseau 230 Vac 50Hz +/- 10%
- 10 Moteur évacuation fumées
- 11 RES allumage
- 12 Moteur vis sans fin
- 13 Circulateur eau
- 14 Fusible 2A

Sur le port AUX (contact libre, sans potentiel), vous pouvez faire installer par le SAV une option permettant le contrôle des branchements et des débranchements, par exemple un combinateur téléphonique ou un thermostat d'ambiance.

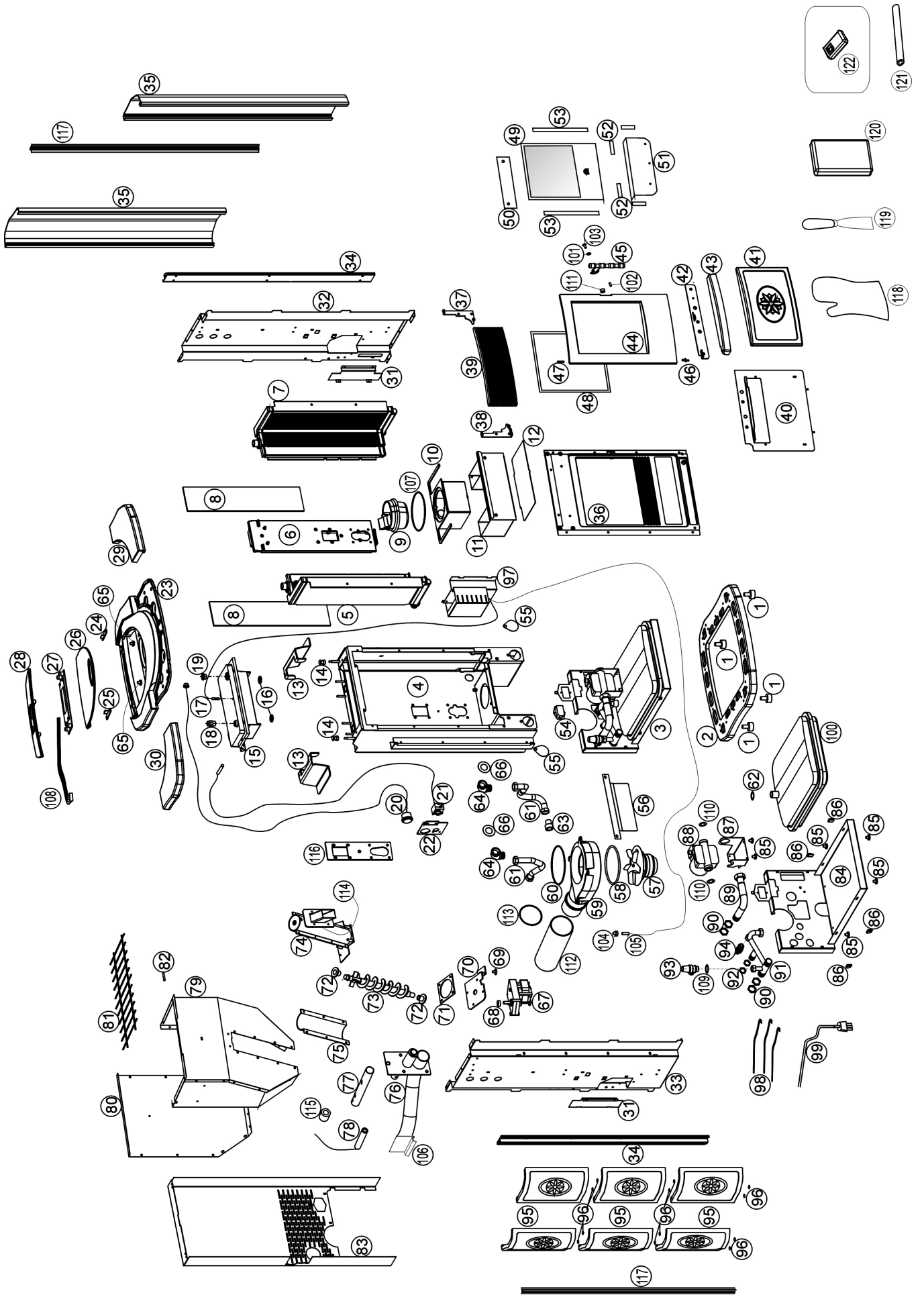
OPTIONS

COMBINATEUR (Code 281900)

Combinateur téléphonique GSM pour poêles à pellets, pour allumer/éteindre à distance avec un SMS.

TÉLÉCOMMANDE (code 254160)

Possibilité d'acheter une télécommande pour allumer/éteindre et effectuer les réglages à distance.



nr.	Description pièce	code EK	Nb pièces
1	Pieds antivibrants 30 x 20 M8	249970	4
2	Base en fonte	260240	1
3	Kit parties Acqua	281040	1
4	Groupe structure externe	276593	1
5	Groupe chaudière aluminium gauche	279940	1
6	Élément central fonte	279730	1
7	Groupe chaudière aluminium droit	279950	1
8	Panneau isolant	276580	2
9	Creuset en fonte	263750	1
10	Groupe porte-creuset	279883	1
11	Tiroir des cendres	279960	1
12	Plan fermeture sortie fumées	366020	1
13	Déviateur fumées ambidexstre	279120	2
14	Pommeau grille tête	252330	2
15	Petite chaudière supérieure en fonte	280030	1
16	Garnitures pour chaudière	281290	2
17	Sonde détection température eau	271500	1
18	Robinet purge air 3/8"	269550	1
19	Soupape de retenue	269600	1
20	Manomètre à capillaire 0/6 bars	269590	1
21	Thermostat à bulbe 100° (petite chaudière)	269540	1
22	Support manomètre	279130	1
23	Haut en fonte	281310	1
24	Plaque charnière droite couvercle pellets	263150	1
25	Plaque charnière gauche couvercle pellets	263160	1
26	Couvercle pellets en fonte	260520	1
27	Interrupteur synoptique	281000	1
28	Tableau de commande en fonte	276320	1
29	Élément haut droit rouge	262390	1
29	Élément haut droit beige	262350	1
30	Élément haut gauche rouge	262400	1
30	Élément haut gauche beige	262360	1
31	Plaque ambidexstre fixation carter hydraulique	279830	2
32	Flanc droit support chambre combustior	281440	1
33	Flanc gauche support chambre combustior	281460	1
34	Profil aluminium ambidextr	283760	2
35	Flancs en aluminium gris moyen	276550	4
35	Flancs en aluminium gris sablé	276560	4
36	Bande interne en fonte	275410	1
37	Plaque droite fixation grill	263530	1
38	Plaque gauche fixation grille	263190	1
39	Grille élément frontal fonte	260900	1

40	Profil frontal inférieur en fonte	281453	1
41	Frontal inférieur en fonte	260890	1
42	Charnière porte inférieure	279990	1
43	Élément frontal rouge	262380	1
43	Élément frontal beige	262340	1
44	Cadre porte en fonte	274070	1
45	Groupe poignée	263510	1
46	Pivot inférieur fixation port	248380	1
47	Goupille cylindrique Ø 5 x 30	254820	1
48	Garniture Artica gris Ø 10	425780	m 1,50
49	Verre sérigraphié	260910	1
50	Arrêt verre supérieur inox	360880	1
51	Arrêt verre inférieur inox	281410	1
52	Garniture Fibre 8x2 noire c/adhésif	173050	m 0,15
53	Garniture Fibre 8x1 noire c/adhésif	188140	m 0,64
54	Prise réseau avec interrupteur	235210	1
55	Couvercle fermeture nettoyage	279780	2
56	Panneau de protection	281160	1
57	Ventilateur extraction fumées	215130	1
58	Garniture papier céramique moteur fumée:	201010	1
59	Vis sans fin fumées en fonte	255090	1
60	Garniture papier conduit fumées	201020	1
61	Tuyau flexible 3/4" - 1" F-F	281260	2
62	Garniture tuyau 3/4"	282010	1
63	Réduction 1" F-3/4" M	283790	1
64	Coude 90° 3/4" plané	283780	2
65	Pommeau fixation guidé	263730	2
66	Couvercle fermeture raccords zinc	366870	2
67	Motoréducteur 2 tours	237900	1
68	Douille bloque motoréducteur	232580	1
69	Bouchon en caoutchouc	234420	1
70	Bride inférieure blocage arbre	247320	1
71	Garniture papier céramique chargeur	247380	1
72	Boucle-téflonnée pour vis sans fir	249010	2
73	Groupe arbre vis sans fin	249343	1
74	Groupe chargeur	278980	1
75	Fermeture supérieure zingée chargeur	247480	1
76	Groupe tuyau allumage aspirateur	278970	1
77	Tuyau pour allumage cartouche	279140	1
78	Cartouche 300 W	248510	1
79	Groupe réservoir pellets	279970	1
80	Paroi postérieure réservoir	279770	1
81	Grille de protection	279860	1

82	Tuyau en silicone	199040	m 0,07
83	Panneau postérieur	279150	1
84	Carter pour kit hydraulique	279820	1
85	Caoutchouc support pompe	283270	6
86	Caoutchoucs sous vase expansion	283260	4
87	Support pompe	279840	1
88	Pompe ACQ RS15/5	281170	1
89	Groupe tuyau Ø 18 de refouil. + clapet anti-retour	276620	1
90	Écrou de fixation tuyau 3/4"	261980	4
91	Groupe tuyau Ø 18 de retour	276630	1
92	Écrou de fixation tuyau 1/2"	281300	2
93	Soupape 3 bars 1/2" M/F	280010	1
94	Soupape échappement chaud. c/obturateur	275970	1
95	Flanc latéral rouge amarrant	262370	12
95	Flanc latéral beige	262330	12
96	Entretoise adhésifs pour céramiques	266670	24
97	Carte électronique	281020	1
98	Kit câbles électriques	281030	
99	Câble alimentation réseau	230210	1
100	Vase d'expansion RP 440x330/7 3/4"	279910	1
101	Rondelle ondulée Ø 5	107670	2
102	Goupille élastique Ø 4 x 16	6980	1
103	Vis inox TSP/Creuse hexagonale 5 x 16	274610	1
104	Caoutchouc silicone porte sonde fumées	255100	1
105	Thermocouple type "J"	255370	1
106	Capteur de flux	232770	1
107	Garniture resse résine de verre Ø 6	254040	m 0,30
108	Câble plat	284060	1
109	Garniture tuyau 1/2"	262020	2
110	Garniture 1" (pompe)	269620	2
111	Douille charnière poigné	254110	1
112	Entretoise raccord fumées inox	275870	1
113	Collier pour entretoise fumées inox	EFAS80	1
114	Thermostat R/AUT 120°C (vis sans fin)	255360	1
115	Douille fixation cartouche	247350	1
116	Garniture en papier céramique	279070	1
117	Profil de blocage revêtement	260500	2
118	Gant	6630	1
119	Spatule	196500	1
120	Instructions pour Sali	262260	1
121	Tuyau pour échappement soupape évent	285190	1
122	Télécommande	254160	1

FONCTION DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET DE DÉTECTION QUI ÉQUIPENT LE POÊLE

Thermocouple fumées

placé sur l'évacuation des fumées, il en lit la température. Il règle la phase d'allumage et, en cas de température trop basse ou trop haute, il lance une phase de blocage (respectivement, Stop flamme ou Surtempérature fumées).

Capteur de flux

Placé sur le tuyau d'aspiration air comburant, il relève la circulation correcte d'air comburant et de l'évacuation des fumées. Il restitue le signal en volts lisible à l'afficheur dans l'état des sondes. En cas d'insuffisance d'air (pouvant être due à une sortie des fumées NON CORRECTE ou à une entrée d'air comburant), il bloque le poêle.

Thermostat de sécurité vis sans fin

placé à proximité du réservoir de pellets, il coupe l'alimentation électrique au motoréducteur si la température détectée est trop élevée.

Sonde de lecture température eau

elle détecte la température de l'eau dans le poêle, en envoyant l'information à la carte, pour gérer la pompe et la modulation de puissance du poêle.

En cas de température trop élevée, elle lance une phase de blocage.

Thermostat de sécurité surtempérature eau

il détecte la température de l'eau dans le poêle. En cas de température trop élevée, il lance une phase d'extinction en coupant l'alimentation électrique au motoréducteur. S'il intervient, il faudra le réarmer en agissant sur le bouton de réarmement placé derrière le poêle.

Soupape de surpression

à l'obtention de la pression de plaque elle fait décharger l'eau contenue dans l'installation avec une nécessité de réintégration conséquent.

Manomètre

placé sur le côté du poêle, il permet de lire la pression de l'eau dans le poêle (en fonction conseillé entre 1 et 1,5 bar)

EN CAS DE BLOCAGE, LE POÊLE AFFICHE LE MOTIF ET MÉMORISE LE BLOCAGE.

FONCTION DES COMPOSANTS qui équipent le poêle

Résistance

elle provoque l'amorçage de la combustion des pellets. Elle demeure allumée en phase d'allumage, tant que la température des fumées n'a pas eu une augmentation de 15°.

Extracteur des fumées

il "pousse" les fumées vers l'extérieur et il rappelle, par dépression, l'air comburant.

Motoréducteur

il déplace la vis sans fin en permettant de charger les pellets du réservoir dans le creuset.

Pompe (circulaire)

elle "pousse" l'eau vers l'installation. Hauteur d'élévation maximum 5 mètres. Débit max. 2,5 m³/h.

Vase d'expansion fermé

il "absorbe" les variations de volume de l'eau contenue dans le poêle.

! Il faudra évaluer un autre vase d'expansion pour l'installation !

Soupape d'évent manuelle

placée dans la partie haute, elle permet de "purger" l'air éventuellement présent

Robinet d'évacuation

placé à l'intérieur du poêle, en bas. L'ouvrir en cas de nécessité de vider l'eau du thermopoêle.

MONTAGE ET INSTALLATION (SAV - service après-vente agréé)

Pour tout ce qui n'est pas expressément indiqué, faire référence aux normes locales du pays d'installation. En Italie, faire référence à la norme UNI 10683/2005 ou successives et à la L. 46/90, ainsi qu'aux éventuelles indications régionales ou des ASL locales. En cas d'installation dans des copropriétés, demander au préalable l'autorisation du syndic.

VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Conformément à la norme UNI 10683 /2005, le poêle NE DOIT PAS être installé dans la même pièce où se trouvent des extracteurs et des appareils à gaz de type A et B et, de toute façon, des dispositifs qui mettraient le local en dépression.

VÉRIFICATION BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE (PLACER LA FICHE DANS UN POINT ACCESSIBLE)

Le poêle est doté d'un cordon d'alimentation électrique à brancher à une prise de 230V 50 Hz, de préférence avec un disjoncteur thermique. Des variations de tension supérieures à 10% peuvent compromettre le bon fonctionnement du poêle (prévoir un interrupteur différentiel adapté, s'il n'est pas déjà monté). L'installation électrique doit être aux normes ; vérifier en particulier le bon état du circuit de mise à la terre. La ligne d'alimentation doit avoir une section adaptée à la puissance de l'appareil.

POSITIONNEMENT

Pour un fonctionnement correct, le poêle doit être positionné perpendiculairement au sol. Vérifier la capacité portante du sol.

DISTANCES DE SÉCURITÉ POUR ANTI-INCENDIE

Le poêle doit être installé dans le respect des conditions de sécurité suivantes :

-distance minimum sur les côtés et sur le dos de 40 cm des matériels moyennement inflammables.

-ne placer aucun matériel facilement inflammable devant le poêle, à une distance inférieure à 80 cm

-si le poêle est installé sur un sol inflammable, intercaler une plaque de matériel calorifuge dépassant d'au moins 20 cm des côtés et 40 cm de la partie frontale.

Il est interdit de placer des objets en matériel inflammable sur le poêle et à des distances inférieures à celles de sécurité.

En cas de liaison avec une paroi en bois ou à un autre matériel inflammable, calorifuger le tuyau d'évacuation des fumées avec de la fibre de céramique ou avec un autre matériau présentant les mêmes caractéristiques.

PRISE D'AIR

La pièce où se trouve le poêle doit impérativement posséder une prise d'air d'une section d'au moins 80 cm², garantissant le rétablissement de l'air consommé par combustion.

ÉVACUATION DES FUMÉES

Le système d'évacuation doit être unique pour le poêle (il est interdit d'évacuer les fumées dans un conduit de fumée commun avec d'autres dispositifs).

L'évacuation des fumées a lieu par le tuyau de 8 cm de diamètre situé sur la partie arrière. Prévoir un raccord en T avec un bouchon de collecte de la vapeur de condensation au début du segment vertical.

L'évacuation des fumées du poêle doit être reliée avec l'extérieur à l'aide de tuyaux d'acier ou noirs (résistants à 450°C), sans obstructions.

Le tuyau doit être scellé hermétiquement. Pour l'étanchéité des tuyaux et pour leur isolation éventuelle, utiliser impérativement des matériaux résistants au moins à 300°C (silicone ou mastics pour hautes températures).

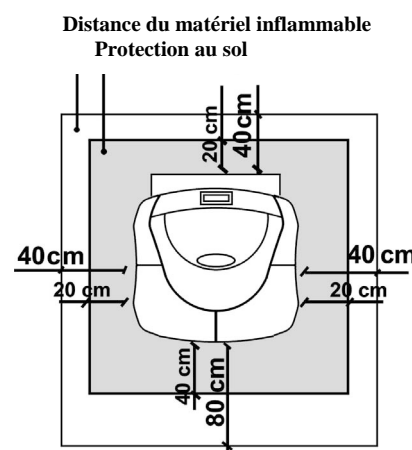
Les segments horizontaux peuvent avoir jusqu'à 2 m de longueur, ils doivent avoir une pente d'au moins 3% vers le haut et il peut y avoir au maximum deux coudes à 90°.

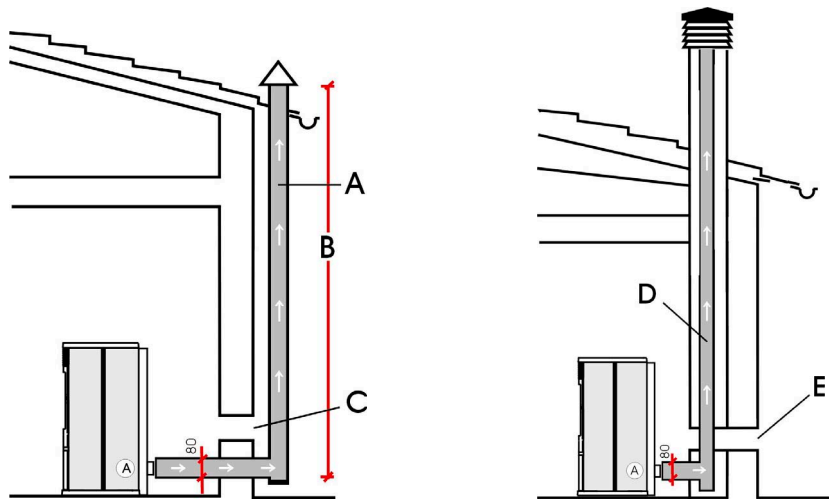
Si l'évacuation ne s'insère pas dans un conduit de fumée, il faudra installer un segment vertical avec un segment d'extrémité antivent.

Le conduit vertical peut être interne ou externe. Si le conduit de fumée se trouve à l'extérieur, il doit être calorifugé.

Si le canal de fumée s'insère dans un conduit de fumée, celui-ci doit être autorisé pour les combustibles solides et, si son diamètre dépasse 150 mm, il faudra l'assainir en intubant et en scellant l'évacuation par rapport à la partie en maçonnerie. Tous les segments du conduit de fumée doivent pouvoir être inspectés. Si le conduit est fixe, il doit présenter des ouvertures d'inspection pour le nettoyage.

Les installations conseillées sont celles proposées aux figures suivantes.





A : conduit de fumée en acier calorifugé

B : hauteur minimum 1,5 m

C-E : prise d'air de l'environnement (section passante minimum 80 cm²)

D : conduit de fumée en acier, à l'intérieur du conduit de fumée existant en maçonnerie.

BRANCHEMENT HYDRAULIQUE (à faire réaliser par un SAV agréé)

VEILLER À CE QUE LE POÊLE NE FONCTIONNE JAMAIS SANS EAU DANS L'INSTALLATION.

TOUT ÉVENTUEL ALLUMAGE "À SEC" RISQUE D'ENDOMMAGER LE POÊLE.

Le branchement hydraulique doit être effectué par des professionnels experts pouvant délivrer la déclaration de conformité, selon la loi 46/90. Dans les autres pays faire référence aux lois et aux normes locales.

NOTE pratique

Pour le branchement du refoulement, du retour et des évacuations (voir page) prévoir des solutions opportunes pour faciliter, si nécessaire, un éventuel déplacement futur du poêle.

Traitement de l'eau

Prévoir l'addition de substances antigel, détartrantes et anticorrosion. Au cas où la dureté de l'eau de remplissage et d'appoint serait supérieure à 35°F, employer un adoucisseur pour la réduire. Faire référence à la norme UNI 8065-1989 (Traitement de l'eau dans les installations thermiques à usage civil).

Nous indiquons ci-dessous quelques schémas indicatifs d'installation possibles.

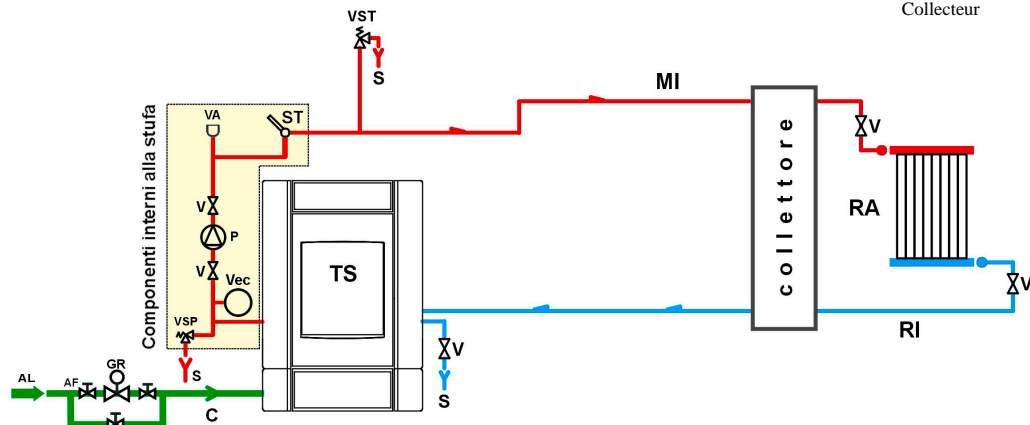
Installation Thermopoêle comme source de chaleur unique

Ce schéma est fourni à seul titre indicatif, l'installation correcte doit être effectuée par votre chauffagiste

LÉGENDE

AF :	Eau froide
AL :	Alimentation réseau hydraulique
C :	Chargement/Réintégration
GR :	Groupe de remplissage
MI :	Refoulement installation
P :	Pompe (circulateur)
RA :	Radiateurs
RI :	Retour installation
S :	Déchargement
ST :	Sonde température
TS :	Thermopoêle
V :	Soupape à bille
VA :	Soupape automatique évacuation air
Vec :	Vase d'expansion fermé
VSP :	Soupape de sécurité à pression
VST :	Soupape d'échappement thermique

Composants internes du poêle
Collecteur



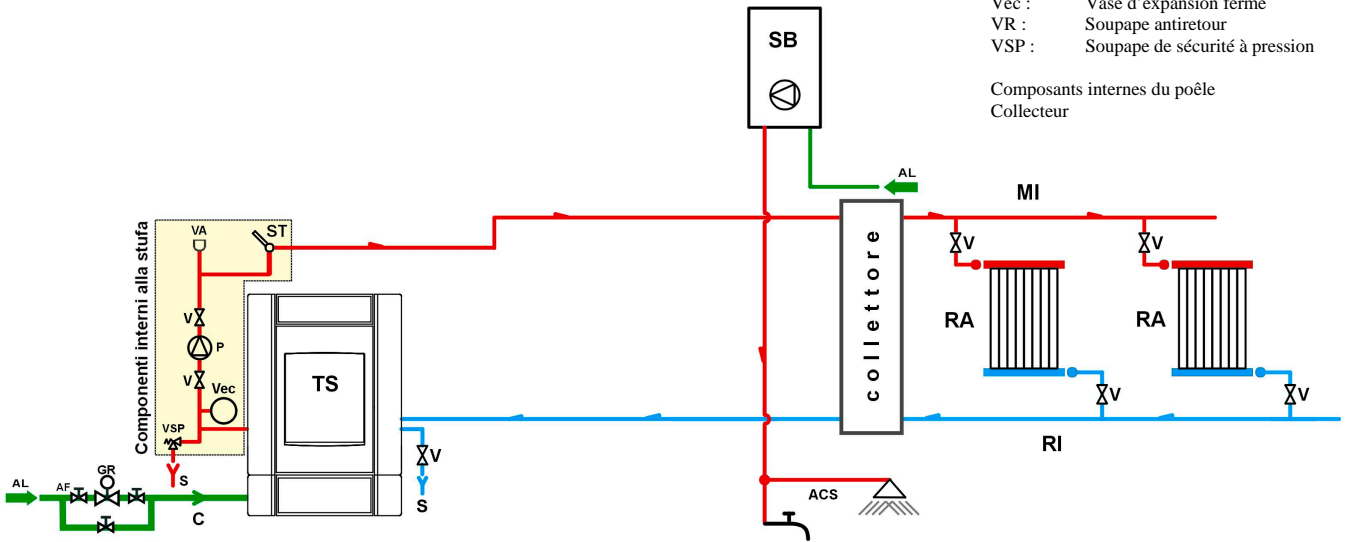
Installation Thermopoêle pour chauffage combiné au chauffe-eau

Ce schéma est fourni à seul titre indicatif,
l'installation correcte doit être effectuée par votre chauffagiste

LÉGENDE

- AF: Eau froide
- AL: Alimentation réseau hydraulique
- C: Chargement/Réintégration
- EV3: Électrovanne à 3 voies
- NA: Normalement ouverte
- CC: Normalement fermée
- GR: Groupe de remplissage
- MI: Refoulement installation
- P: Pompe (circulateur)
- RA: Radiateurs
- RI: Retour installation
- S: Déchargement
- SB: Chauffe-eau
- ST: Sonde température
- TS: Thermopoêle
- TC: Thermostat à contact
- V: Soupape à bille
- VA: Soupape automatique évacuation air
- Vec: Vase d'expansion fermé
- VR: Soupape antiretour
- VSP: Soupape de sécurité à pression

Composants internes du poêle
Collecteur

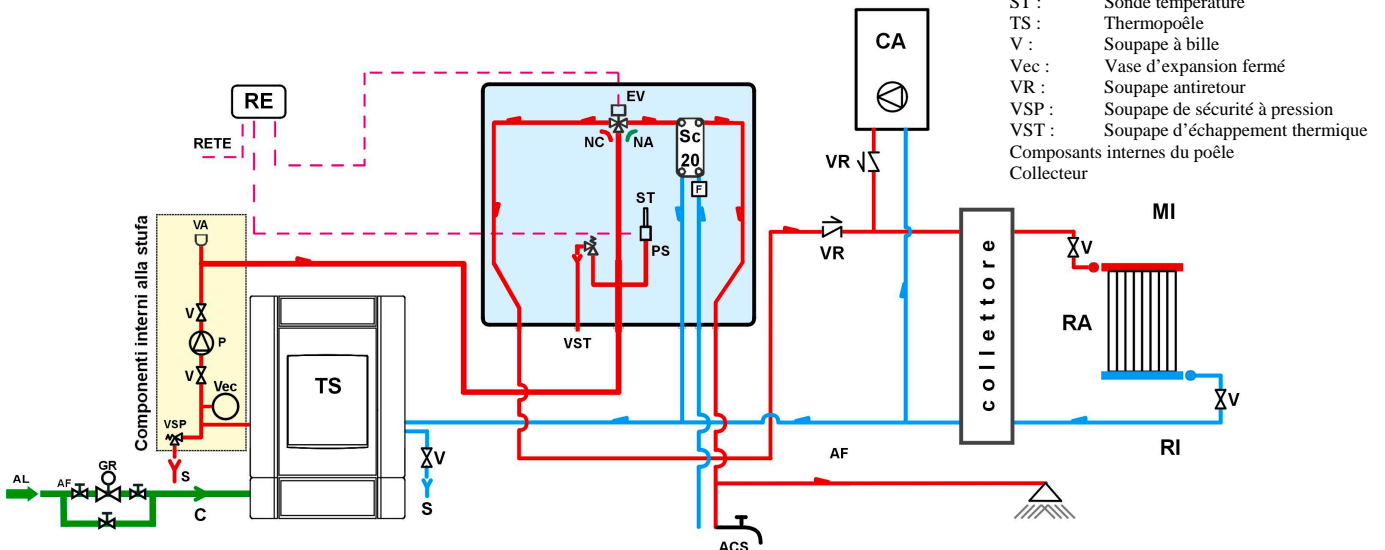


Installation Thermopoêle avec production d'eau chaude sanitaire avec kit 4 assemblé, combiné à la chaudière

Ce schéma est fourni à seul titre indicatif,
l'installation correcte doit être effectuée par votre chauffagiste

LÉGENDE

- ACS: Eau chaude sanitaire
 - AF: Eau froide
 - AL: Alimentation réseau hydraulique
 - C: Chargement/Réintégration
 - CA: Chaudière murale
 - EV: Électrovanne à 3 voies
 - NA: Normalement ouverte
 - NC: Normalement fermée
 - F: Manostat
 - GR: Groupe de remplissage
 - MI: Refoulement installation
 - P: Pompe (circulateur)
 - PS: Puits sonde
 - RA: Radiateurs
 - RE: Régulateur électronique
 - RI: Retour installation
 - S: Déchargement
 - SC: Échangeur à plaques
 - ST: Sonde température
 - TS: Thermopoêle
 - V: Soupape à bille
 - Vec: Vase d'expansion fermé
 - VR: Soupape antiretour
 - VSP: Soupape de sécurité à pression
 - VST: Soupape d'échappement thermique
- Composants internes du poêle
Collecteur



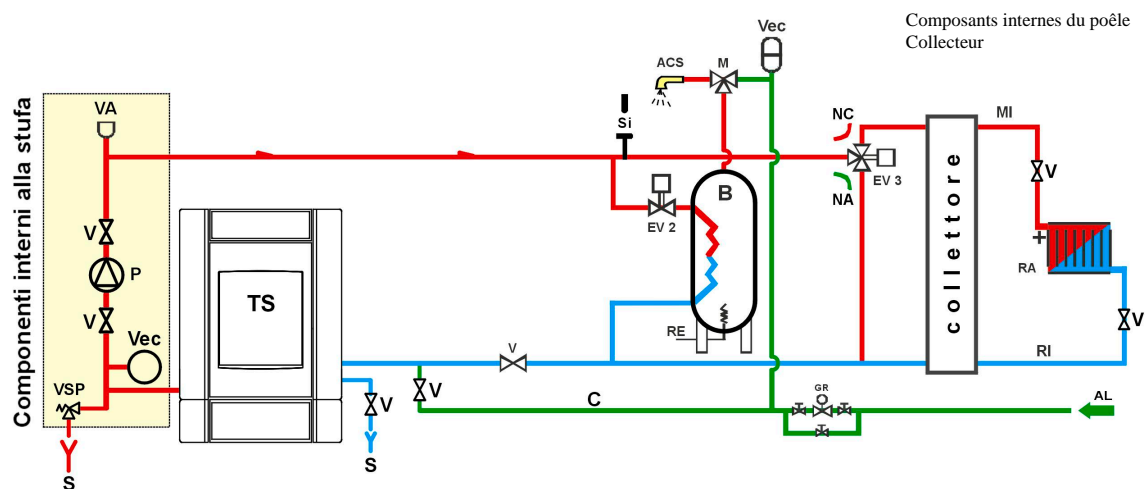
Installation Thermopoêle comme source de chaleur unique, avec production d'eau chaude sanitaire avec bouilleur

Prévoir un régulateur électronique opportun pour la gestion du bouilleur

Ce schéma est fourni à seul titre indicatif, l'installation correcte doit être effectuée par votre chauffagiste

LÉGENDE

ACS :	Eau chaude sanitaire
AL :	Alimentation réseau hydraulique
B :	Bouilleur
C :	Chargement/Réintégration
EV2 :	Électrovanne à 2 voies
EV3 :	Électrovanne à 3 voies
NA :	Normalement Ouverte
NC :	Normalement Fermée
GR :	Groupe de remplissage
M :	Soupape mitigeur
MI :	Refoulement installation de retour
P :	Pompe (circulateur)
RA :	Radiateurs
RE :	Résistance électrique
RI :	Retour installation
S :	Déchargement
SI :	Sonde à immersion
TS :	Thermopoêle à pellets
V :	Soupape à bille
VA :	Soupape automatique évacuation air
Vec :	Vase d'expansion fermé
VSP :	Soupape de sécurité à pression



ATTENTION : en cas de production d'ACS, la puissance aux radiateurs diminue.

ACCESSOIRES

Dans les schémas ci-dessus, l'on a prévu l'emploi d'accessoires disponibles dans les listes des tarifs Edilkamin

- Kit 4 (code 264290) kit préassemblé pour thermopoêle, pour la production d'eau chaude sanitaire (échangeur à 20 plaques, soupape à trois voies motorisée, soupape d'échappement thermique, manostat et régulateur électronique) A placer au maximum à 1 mètre du poêle.
- **Option boîtier pour insertion murale du kit (code 262140).**
- **Bouilleurs à un (code 264750) ou à deux (code 264760) échangeurs fixes**, pour produire et accumuler l'eau chaude sanitaire. Capacité 150 l.

Des pièces détachées sont, en outre, disponibles (échangeur, soupapes, etc.)

PREMIER ALLUMAGE (SAV)

Vérifier que le système hydraulique est correctement réalisé et qu'il est doté d'un vase d'expansion suffisant pour garantir la sécurité. La présence du vase incorporé dans le thermopoêle NE GARANTIT PAS une protection adéquate contre les dilatations thermiques subies par l'eau de toute l'installation.

Alimenter électriquement le poêle et effectuer l'essai à froid (à faire réaliser par le SAV).

Remplir l'installation avec le robinet de remplissage (il est recommandé de ne pas dépasser la pression de 1 bar)

Durant la phase de remplissage, "purger" la pompe et le robinet de purge.

MONTAGE DES REVÊTEMENTS

Parties du revêtement

Liste des parties constituant le revêtement

- 12 carreaux latéraux (95)
- Carreaux du haut : D et G
- Tablette en céramique (43)
- profil en aluminium de fixation compris dans l'emballage du poêle, NON dans les céramiques (117)

Montage du revêtement

SANS RETIRER LE HAUT, après avoir correctement installé le poêle, suivre la marche ci-dessous.

Céramiques latérales.

À partir du bas, encastrer chaque élément (95) dans la rainure spéciale du profil de support. Entre un élément et l'autre, insérer les caoutchoucs fournis (96)

Après avoir mis en place les six carreaux d'un côté, les insérer par pression pour fixer le profil de fixation (117).

Répéter l'opération de l'autre côté.

Carreaux de céramique du haut

Les deux éléments D et G du haut sont seulement appuyés dans les rainures prévues.

Tablette en céramique (43)

Ouvrir la porte du poêle. Desserrer les deux vis du panneau. UTILISER DE LA SILICONE pour fixer la tablette à insérer dans les rainures.

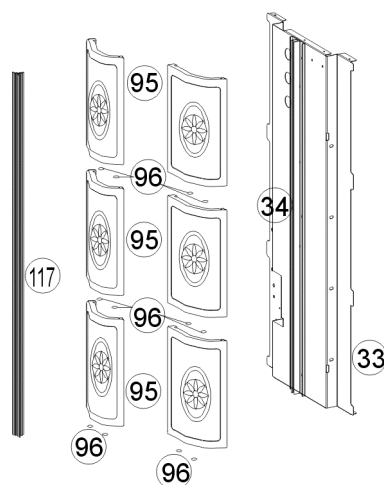
Parties du revêtement métal

Comme pour la céramique, mais en insérant les latéraux en métal à la place des céramiques latérales.

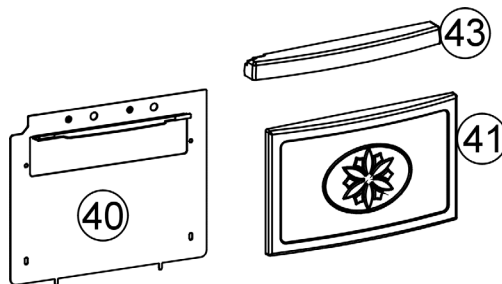
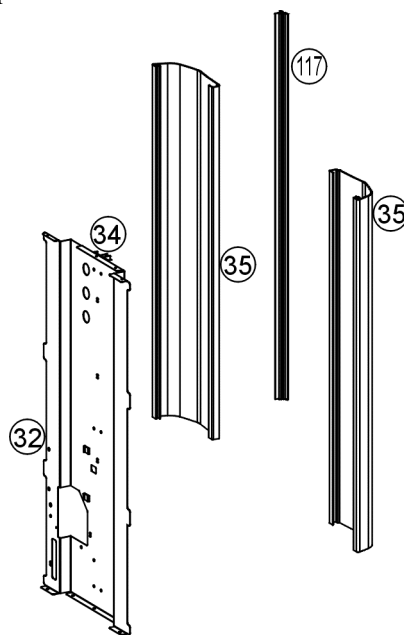
Les numéros se réfèrent à l'éclaté de la page 6.

Sur le même éclaté se trouvent les codes pour les commandes.

Céramique



Métal



L'INTERFACE

Panneau avec afficheur à 4 touches :

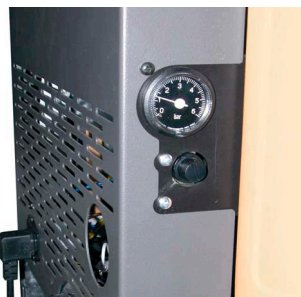


0/1 : pour allumer et éteindre

Menu : pour accéder au menu

+ et - pour augmenter/diminuer les différents réglages

Manomètre



Il est surtout utile au professionnel.

Situé sur le côté gauche du poêle, dans la partie postérieure, il permet de lire la pression de l'eau dans l'installation. Lorsque le poêle est en fonction, la pression devrait toujours se trouver entre 1 et 1,5 bar.

L'UTILISATION

Avant l'allumage. Premier Allumage : contacter le SAV (service après-vente) de votre zone.

Les premiers allumages peuvent donner lieu à de légères odeurs de peinture qui disparaissent très rapidement.

Avant de procéder à l'allumage, vérifier :

- que l'installation est correcte et le branchement hydraulique (vérifier que le système a été purgé).
- L'alimentation électrique.
- **PLACER SUR 1 L'INTERRUPTEUR SUR LA PRISE ÉLECTRIQUE DERRIÈRE LE POÊLE**
- La fermeture de la porte.
- La propreté du creuset.
- L'indication de stand-by à l'afficheur.

REEMPLISSAGE DE LA VIS SANS FIN.

Au cas où le réservoir des pellets se viderait complètement, pour remplir la vis sans fin, appuyer en même temps sur les touches + et -.

Cette opération doit être effectuée avant l'allumage, si le poêle s'est arrêté à cause d'un manque de pellets.

Il est normal qu'une quantité résiduelle de pellets, que la vis ne parvient pas à aspirer, demeure dans le réservoir.

ALLUMAGE

Allumage automatique

Le poêle étant en stand-by, appuyer pendant 2" sur la touche 0/1 pour démarrer la procédure d'allumage et afficher l'inscription Start pendant quelques minutes (l'allumage n'est pas à temps prédéterminé : sa durée est automatiquement abrégée si la carte détecte le dépassement de certains tests). Après environ 5 minutes, la flamme apparaît. Il est normal qu'un peu de fumée se développe dans le creuset, avant la flamme. L'inscription Ar demeure affichée jusqu'à ce que la flamme se soit stabilisée.

Allumage manuel

Lorsque la température est inférieure à 3°C et qu'elle ne permet pas à la résistance électrique de se chauffer au rouge, ou en cas de non-fonctionnement temporaire de la résistance, vous pouvez allumer le poêle en utilisant un allume-feu. Pour ce faire, introduire dans le creuset un cube d'allume-feu bien embrasé, fermer la porte et appuyer sur la touche 0/1.

MODE DE FONCTIONNEMENT

À partir du tableau, programmer la température de l'eau que l'on désire dans l'installation (température conseillée 60°C) et le poêle modulera la puissance pour maintenir ou pour atteindre cette température.

Dans les petites installations, possibilité de faire activer la fonction Eco (voir réglages SAV). Dans ce cas, le poêle s'éteint lorsque la température de l'eau est atteinte, pour s'allumer ensuite à nouveau et moduler la puissance.

Extinction

Le poêle étant en fonction, appuyer pendant 2" sur la touche 0/1 pour démarrer la procédure d'extinction et OFF s'affiche (pendant 10 minutes)

La phase d'extinction prévoit :

- Interruption chute pellets.
- Ventilation au maximum.
- Circulateur eau actif

Ne jamais débrancher la fiche durant l'extinction.

Réglage horloge

Appuyer pendant 2 " sur la touche Menu pour accéder au menu Horloge. Cette touche permet de programmer les paramètres pour le fonctionnement de l'horloge à l'intérieur de la carte.

Programmeur horaire hebdomadaire

Appuyer sur la touche menu pendant deux secondes pour accéder au réglage de l'horloge, appuyer sur la touche + pour accéder à la fonction de programmation horaire hebdomadaire, identifiée à l'afficheur par la description "timer on/off".

Il permet de programmer un nombre d'allumages et d'extinctions par jour (jusqu'à un maximum de trois) chaque jour de la semaine.

Lorsque l'inscription "timer On/off" s'affiche, valider avec la touche "Menu", pour afficher une des possibilités suivantes :

NO PROGRAM (aucun programme configuré)

DAILY PROGRAM (un programme unique pour tous les jours)

WEEKLY PROGRAM (programmation pour chaque jour)

Pour passer d'une fonction à l'autre, appuyer sur les touches + et -.

Valider, avec la touche Menu, l'option "DAILY PROGRAM", pour accéder au choix du nombre de programmes (allumages/extinctions) pouvant être effectués en un jour.

Avec "DAILY PROGRAM" le ou les programmes déterminés seront les mêmes pour tous les jours de la semaine.

En validant avec "WEEKLY PROGRAM", il faudra choisir le jour où effectuer la programmation :

1 Lu ; 2 Ma ; 3 Me ; 4 Je ; 5 Ve ; 6 Sa ; 7 Di

Après avoir sélectionné le jour, en les faisant défiler avec les touches + et -, et avoir validé avec la touche Menu, la programmation continue en suivant la même marche que celle qui effectue un "DAILY PROGRAM", en sélectionnant, pour chaque jour de la semaine, si activer une programmation en établissant le nombre d'interventions et à quelle heure.

En cas d'erreur à n'importe quel moment de la programmation, on pourra quitter le programme sans enregistrer. L'appui sur la touche 0/1 affiche l'inscription Saved.

Variation chargement des pellets

Appuyer pendant deux secondes sur la touche Menu et, en intervenant sur les touches +/-, faire défiler les indications à l'afficheur jusqu'à l'inscription "adj. pellet".

Valider cette fonction avec la touche Menu pour accéder au réglage du chargement des pellets. Cette fonction peut être utile au cas où le type de pellets serait différent de celui pour lequel le poêle a été étalonné car, dans ce cas, une correction du chargement serait nécessaire.

Si cette correction n'est pas suffisante, contacter le service après-vente pour établir une nouvelle assiette de fonctionnement.

Essai à froid (TEST I/O)

Ce menu, uniquement accessible lorsque le poêle est en stand-by, permet d'effectuer le contrôle des composants.

Il est uniquement accessible aux personnels autorisés SAV, service après-vente, en effet, il requiert l'entrée d'un code.

Réglage des paramètres

Appuyer pendant deux secondes sur la touche Menu et, en intervenant sur les touches +/-, faire défiler les indications à l'afficheur avec la description "setup". Ce menu permet de régler les principaux paramètres qui régissent le fonctionnement du poêle. Il est uniquement accessible aux personnels autorisés SAV, centre service après-vente, en effet, il requiert l'entrée d'un code.

ENTRETIEN

Un entretien régulier est à la base d'un bon fonctionnement du poêle.

NETTOYAGE JOURNALIER

Le nettoyage doit être effectué avec un aspirateur. Toute la procédure ne demande que quelques minutes par jour.

EN UTILISANT UN ASPIRATEUR, si possible montant l'option bidon aspire-cendres, et toujours lorsque le poêle est froid : Retirer les céramiques du haut et actionner plusieurs fois les tirettes pour permettre un nettoyage du conduit des fumées.



Ouvrir la porte.

Brosser les parties internes du foyer (de préférence avec une brosse souple).

Un nettoyage complet du foyer prévoit aussi le démontage pour le nettoyage et le remontage des parties hautes, comme illustré ci-dessous.



**S'assurer de repositionner
correctement les deux
déflecteurs.**

Aspirer le plan du feu, aspirer l'emplacement autour du creuset où tombent les cendres.

Retirer le creuset ou le décaper à la spatule, nettoyer les occlusions éventuelles des trous sur tous les côtés.

Retirer et vider le tiroir des cendres, en aspirant aussi le compartiment au-dessous.

Aspirer le siège du creuset, nettoyer les bords de contact, remettre en place le creuset.

S'il y a lieu, nettoyer le verre (à froid).

NE JAMAIS ASPIRER LES CENDRES CHAUDES

Ne jamais desserrer les vis à tête hexagonale à l'intérieur du foyer.

CHAQUE SAISON (aux soins du SAV – service après-vente agréé)

Après avoir brûlé 2000 kg de pellets, l'indication "Service???" s'inscrit à l'afficheur.
Le poêle NE SE BLOQUE PAS, mais il signale la demande d'un entretien de la part du SAV.
Avant d'effectuer tout entretien, débrancher l'appareil du réseau d'alimentation électrique

Lors du premier allumage, le SAV agréé vous remettra le manuel d'entretien du thermopoêle Ecoidro

Nettoyage général interne et externe

Nettoyage soigneux des tuyaux d'échange

Nettoyage soigneux et détartrage du creuset et de l'emplacement correspondant

Nettoyage moteurs, vérification mécanique des jeux et des fixations

Nettoyage conduit de fumée (remplacement des joints sur les tuyaux) et du compartiment du ventilateur d'extraction de fumées

Vérification du vase d'expansion

Vérification et nettoyage du circulateur.

Contrôle sondes

Vérification et remplacement éventuel de la pile de l'horloge sur la carte électronique.

Nettoyage, inspection et détartrage du siège de la résistance d'allumage, éventuel remplacement de cette résistance

Nettoyage /contrôle du Panneau synoptique

Inspection visuelle des câbles électriques, des connexions et du cordon d'alimentation

Nettoyage du réservoir de pellets et vérification des jeux et de la vis sans fin-motoréducteur

Vérification et remplacement éventuel du joint de la porte

Essai fonctionnel, chargement vis sans fin, allumage, fonctionnement pendant 10 minutes et extinction

Tout manque d'entretien implique l'invalidation de la garantie.

En cas d'utilisation très fréquente du poêle, il est conseillé de nettoyer le conduit de fumée tous les 3 mois.

Pour les modes d'entretien du tuyau de cheminée, veuillez également vous conformer à la norme UNI 10847/2000
Équipements de fumée simples pour générateurs alimentés avec des combustibles liquides et solides. Entretien et contrôle.

NORMES ET DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ C.E.

Edilkamin déclare que le poêle Ecoidro est conforme aux suivantes normes pour le marquage CE Directive Européenne

CEE 73/23 et amendement successif 93/68 CEE

CEE 89/336 et amendements successifs 93/68 CEE ; 92/31 CEE ; 93/97 CEE.

Pour l'installation en Italie, faire référence à la norme UNI 10683/05 ou à ses modifications successives et, pour le branchement à l'installation hydrosanitaire, demander à l'installateur de vous délivrer la déclaration de conformité prévue par la Loi 46/90. Dans les autres Pays, se conformer aux lois et aux normes nationales à cet égard.

ACCESSOIRES ADAPTÉS POUR UN NETTOYAGE EXCELLENT



GlassKamin



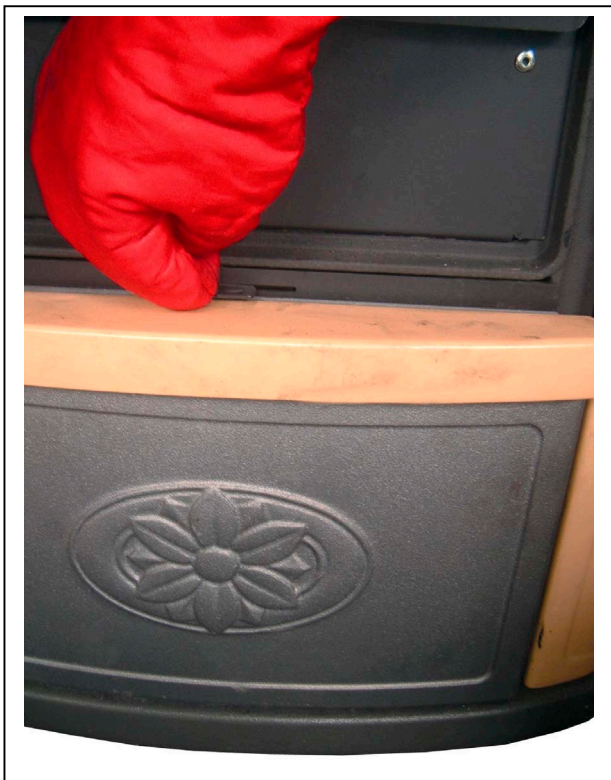
Bidon aspire-cendres
PIPPO

NETTOYAGE DES CONDUITS DE FUMÉE pour le SAV



Lorsque le poêle est éteint et froid, ouvrir la porte

Fig. 1



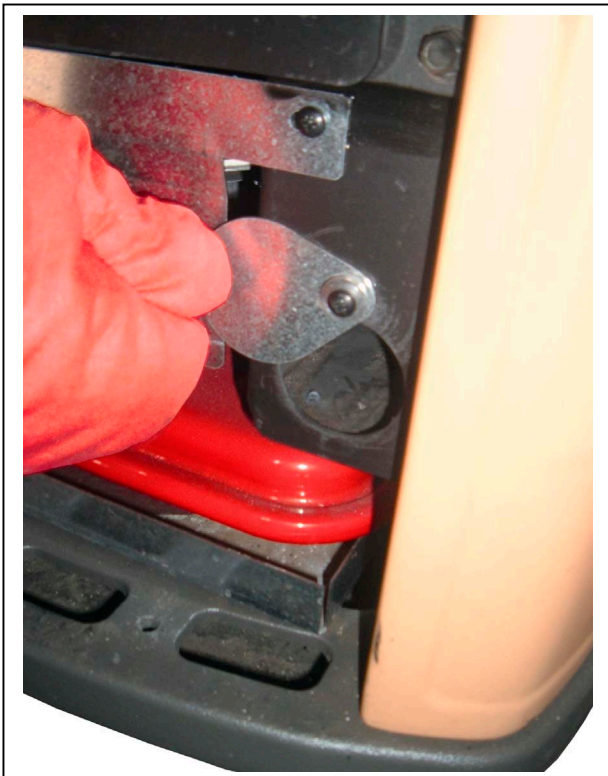
Tourner le levier à droite

Fig. 2



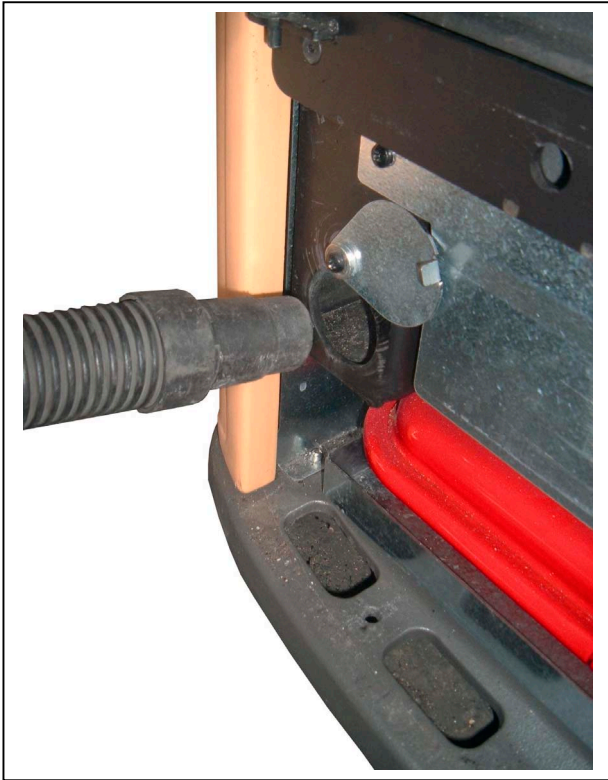
Dégager l'élément frontal

Fig. 3



Ouvrir les conduits de droite et de gauche

Fig. 4



Aspirer les conduits avec un aspirateur adapté ou, si possible, avec notre BIDON ASPIRE-CENDRES

Fig. 5



FERMER les fentes des conduits et remettre en place l'élément frontal en fixant à gauche le levier (voir fig. 2)

Fig. 6

CONSEILS EN CAS D'INCONVÉNIENT

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTIONS
panneau synoptique éteint	Absence de tension du réseau	contrôler que le cordon d'alimentation est branché contrôler le fusible (sur le câble d'alimentation) contrôler la connexion du câble plat au panneau synoptique
télécommande inefficace	distance excessive du poêle	s'approcher du poêle
	piles de la télécommande déchargées	contrôler les piles et les remplacer s'il y a lieu
Eau non chaude	Trop de suie dans l'échangeur	nettoyer l'échangeur en passant par l'intérieur du foyer

Les cheminées et les conduits de fumée auxquels sont reliés les appareils qui utilisent des combustibles solides doivent être nettoyés tous les ans (vérifiez si dans votre pays il existe une réglementation à cet égard). À défaut d'un contrôle et d'un nettoyage réguliers, la probabilité d'un incendie de cheminée augmente. Dans ce cas, suivre la marche ci-dessous : ne pas utiliser de l'eau pour éteindre, vider le réservoir de pellets, après l'accident, faire appel à des professionnels spécialisés avant de redémarrer.

SIGNALISATION CAUSES DE BLOCAGE ÉVENTUELLES

En cas de nécessité, le motif de l'extinction s'inscrit à l'afficheur.

- 1) **Brocken PTC H20** : extinction pour sonde de lecture température eau en panne ou débranchée
- 2) **No expulsion** : extinction pour anomalie du capteur de tours du moteur d'évacuation des fumées
- 3) **No fire** : extinction pour chute de la température des fumées
- 4) **No start** : extinction pour température des fumées non correcte en allumage
- 5) **Blocage black-out** : extinction pour coupure de courant électrique
- 6) **Termoc broken** : extinction pour thermocouple en panne ou débranché
- 7) **Over temp** : extinction pour dépassement température maximum fumées.
- 8) **Alarm temp H20** : extinction pour température de l'eau supérieure à 90°C.
- 9) **No depression** : extinction pour manque de dépression.

Le signal demeure affiché jusqu'à ce qu'on appuie sur la touche 0/1 située sur le tableau.

Il est recommandé de ne pas faire redémarrer le poêle avant de s'être assuré que le problème a été éliminé.

Si le blocage a eu lieu, pour redémarrer le poêle, attendre d'abord la fin de la procédure d'extinction s'effectue (10 minutes avec indication sonore) et appuyer ensuite sur la touche 0/1.

Ne jamais débrancher la fiche durant l'extinction par blocage.

Il est important d'indiquer au SAV (service après-vente) ce que signale le tableau.

CONSEILS EN CAS D'INCONVÉNIENTS

1) **Brocken PTC H20** (Intervient si la sonde de lecture température eau est en panne ou débranchée)
Vérifier la connexion de la sonde à la carte. Vérifier le bon fonctionnement lors de l'essai à froid.

2) **No Expulsion** (Intervient si le capteur de tours de l'extracteur de fumées relève une anomalie)

- Contrôler le bon fonctionnement de l'extracteur de fumées (connexion au capteur de tours)
- Contrôler la propreté du conduit de fumée

3) **No fire** (intervient si le thermocouple relève une température des fumées inférieure à la valeur programmée, en interprétant cela comme une absence de flamme).

La flamme peut être absente pour :

- absence de pellets
- trop de pellets ont suffoqué la flamme
- le thermostat de pression maxi/le pressostat/le thermostat sécurité eau sont intervenus pour "arrêter" le motoréducteur.

4) **No start** (intervient si, dans un délai maximum de 15 minutes, la flamme n'apparaît pas et la température de démarrage n'est pas atteinte). Distinguer les deux cas suivants :

La flamme NE s'est PAS allumée	La flamme s'est allumée, mais après l'inscription Start, l'inscription Start Failed s'est affichée.
Vérifier : - la position et la propreté du creuset - le bon état de la résistance - la température ambiante (si inférieure à 3°C l'emploi d'un allume-feu s'impose) et l'humidité. Essayer d'allumer avec un allume-feu.	Vérifier : (pour le SAV) le bon fonctionnement du thermocouple la température de démarrage programmée dans les paramètres.

5) **Blocage black-out**

Vérifier le branchement électrique et les chutes de tension

6) **Termok broken** (intervient si le thermocouple est en panne ou débranché)

Vérifier que le thermocouple est connecté à la carte. Vérifier le bon fonctionnement lors de l'essai à froid

7) **Over temp** (extinction pour température excessive des fumées)

Une température excessive des fumées peut dépendre : du type de pellets, d'une anomalie dans l'extraction des fumées, d'un conduit bouché, d'une installation non correcte, d'une "dérive" du motoréducteur.

8) **Alarm temp H20** (intervient si la sonde de lecture de l'eau lit une température supérieure à 90°C)

Une température excessive peut dépendre de :

une installation trop petite : faire activer, par le SAV, la fonction ECO

un encrassement : nettoyer les tuyaux d'échange, le creuset et l'évacuation des fumées.

9) **No Depression** (intervient si le capteur de flux relève un flux d'air comburant insuffisant)

Le flux peut être insuffisant si la porte est ouverte, si l'étanchéité de la porte n'est pas parfaite (ex. joints), s'il y a un problème d'aspiration de l'air ou d'évacuation des fumées, ou si le creuset est encrassé, ou si le capteur de flux est encrassé (nettoyer à l'air sec).

Contrôler le capteur de flux (dans ses paramètres) (pour le SAV)

L'alarme dépression peut également se vérifier durant la phase d'allumage

Le pellet peut NE PAS tomber dans le creuset pour les raisons suivantes :

- Manque de pellets : remplir le réservoir
- La vis sans fin est vide : remplir la vis sans fin en appuyant en même temps sur les touches + et -
- Des pellets se sont coincés dans le réservoir : vider avec un aspirateur le réservoir des pellets
- Le motoréducteur est en panne
- Le thermostat de sécurité de la vis sans fin "coupe" l'alimentation électrique au motoréducteur : vérifier qu'il n'y a pas de surchauffes. Pour vérifier, utiliser un testeur ou by-passer momentanément
- Le thermostat de sécurité de la surtempérature de l'eau "coupe" l'alimentation électrique au motoréducteur : vérifier la présence de l'eau dans le poêle. Pour réarmer, appuyer sur le bouton derrière le poêle. Il est indispensable de contacter le SAV avant de redémarrer.

FAQ

Les réponses ici indiquées sous forme synthétique, se retrouvent dans les informations du présent document

1) **Que dois-je préparer pour pouvoir installer Ecoidro ?**

Prédisposition pour sortie évacuation fumées d'au moins 80 mm de diamètre.

Prise d'air dans la pièce d'au moins 80 cm².

Fixation refoulement et retour au collecteur ¾" G

Évacuation à l'égout pour la soupape de surpression ¾" G

Prise pour chargement ¾" G

Branchement électrique à l'installation, aux normes, avec disjoncteur thermique 230V +/- 10%, 50 Hz.

Pour les hauteurs, faire référence à la page 4. Lire à partir de la page 9 les informations de sécurité de l'installation.

2) **Est-ce que je peux faire fonctionner le poêle sans eau ?**

NON. Un usage sans eau risque d'endommager le poêle.

3) **Le poêle Ecoidro émet-il de l'air chaud ?**

NON. Toute la chaleur va là où elle sert : c'est-à-dire à l'eau. Une partie de la chaleur produite est introduite dans la pièce sous forme d'irradiation. Il est conseillé de prévoir des radiateurs dans la pièce.

4) **Est-ce que je peux connecter le refoulement et le retour du poêle directement à un radiateur ?**

NON, comme pour toutes les autres chaudières, il est nécessaire de se connecter au collecteur, d'où l'eau est ensuite distribuée aux terminaux de l'installation.

5) **Le poêle Ecoidro fournit-il aussi de l'eau chaude sanitaire ?**

Vous pouvez la produire en utilisant notre kit 4 (composé d'un échangeur, d'une soupape à 3 voies, d'une soupape de surtempérature et d'un régulateur), ou la produire et l'accumuler avec un de nos bouilleurs (voir schémas hydrauliques page 11)

6) **Est-ce que je peux évacuer les fumées du poêle Ecoidro directement au mur ?**

NON, l'évacuation dans les règles de l'art (UNI 10683/05) est sur le comble du toit et, de toute façon, pour un bon fonctionnement, il faudra prévoir un segment vertical d'au moins 1, 5 mètres, car, en cas de black-out ou de vent, l'on risquerait de percevoir une légère quantité de fumée dans la pièce.

7) **Est-ce qu'une prise d'air est nécessaire dans la pièce ?**

Oui, pour restaurer l'air dans la pièce. Il n'y a pas de liaison directe entre la prise d'air et le poêle, mais l'extracteur de fumées le prélève dans la pièce pour l'amener dans le creuset.

8) **À quelle température sortent les fumées d'évacuation ?**

À une température maximum de 140°C, si l'installation est bien dimensionnée et les pellets sont de bonne qualité.

9) **Que dois-je programmer à l'afficheur du poêle ?**

La température de l'eau désirée. Ensuite, le poêle module la puissance en conséquence, pour l'obtenir ou la conserver. Pour de petites installations, il est possible de programmer une modalité de travail qui prévoit des extinctions et des allumages du poêle en fonction de la température de l'eau atteinte.

10) **À quelles périodicités dois-je nettoyer le creuset ?**

L'idéal serait avant chaque allumage lorsque le poêle est éteint et froid. APRÈS AVOIR NETTOYÉ LES TUYAUX D'ÉCHANGE et actionné, avec la porte fermée, les tirettes de nettoyage du conduit de fumée.

11) **Est-ce que je dois aspirer le réservoir des pellets ?**

Oui, au moins une fois par mois et lorsque le poêle demeure immobilisé pendant longtemps.

12) **Est-ce que je peux brûler autre chose que des pellets ?**

NON. Le poêle a été conçu pour brûler des pellets de bois de 6 mm, tout autre matériau pourrait l'endommager.

13) **Est-ce que je peux allumer le poêle avec un SMS ?**

Oui, si le SAV ou un électricien a installé un combinateur téléphonique sur le port AUX de la carte électronique.

CHECK LIST

À intégrer avec la lecture complète de la fiche technique

Pose et installation

- Installation effectuée par le SAV agréé qui a délivré la garantie et le manuel d'entretien
 - Aération de la pièce
 - Le conduit de fumée / carneau reçoit seulement l'évacuation des poêles
 - Le conduit de fumée présente :
 - 2 coudes au maximum
 - 2 mètres au maximum horizontalement
 - au moins 1,5 mètre verticalement
 - Les tuyaux d'évacuation sont en matériel adéquat (l'acier inox est conseillé).
 - Lors de la traversée d'éventuelles matières inflammables (ex. bois) toutes les précautions pour éviter des incendies ont été prises
- Le système hydraulique a été déclaré conforme L46/90 par un professionnel autorisé.
- Le volume de chauffe a été opportunément évalué en considérant l'efficacité des terminaux d'installation.

Usage

- Le pellet (diamètre 6 mm) utilisé est de bonne qualité et non humide
- Le creuset et le compartiment des cendres sont propres et bien positionnés
- Les tirettes de nettoyage sont actionnées chaque jour
- Les tuyaux d'échange et les parties internes du foyer sont propres
- La pression (affichée au manomètre) est d'environ 1 bar

NE PAS OUBLIER D'ASPIRER LE CREUSET AVANT CHAQUE ALLUMAGE
Si le poêle ne s'allume pas, NE PAS répéter l'allumage avant d'avoir vidé le creuset



EDILKAMIN s.p.a.
20020 LAINATE (MI) – Via Mascagni, 7
Tel. 02.937.62.1 – Fax. 02.937.62.400
www.edilkamin.com - mail@edilkamin.com