

SARRIA-SAKAN

Notice d'Instructions



LACUNZA®

LACUNZA vous félicite pour votre achat.
Certifié conforme à la Norme ISO 9001, LACUNZA garantit la qualité de ses appareils et s'engage à répondre aux besoins de ses clients.
Sûre de son savoir-faire basé sur plus de 50 ans d'expérience, Lacunza utilise des technologies de pointe dans le design et la fabrication de toute sa gamme d'appareils. Ce document vous aidera à installer votre appareil dans les meilleures conditions pour votre confort et votre sécurité.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| 1. PRÉSENTATION DE L'APPAREIL | 3 |
| 1.1. Caractéristiques générales | 3 |
| 2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR..... | 6 |
| 2.1. Avertissement pour l'installateur | 6 |
| 2.2. Le local d'installation | 6 |
| 2.2.1. Ventilation du local..... | 6 |
| 2.2.2. Emplacement de l'appareil..... | 7 |
| 2.3. Montage de l'appareil | 7 |
| 2.3.1. Sol | 7 |
| 2.3.2. Distances de sécurité | 7 |
| 2.3.3. Contrôles préalables à la mise en route | 7 |
| 2.3.4. Réglage en hauteur et mise à niveau..... | 8 |
| 2.3.5. Revêtement | 8 |
| 2.3.6. Branchement au conduit de fumée..... | 9 |
| 2.3.7. Option Plus (Sarria Sakan 12-16)..... | 9 |
| 2.4. Le conduit de fumée | 9 |
| 2.4.1. Caractéristiques du conduit de fumée..... | 9 |
| 2.4.2. Le sommet du conduit de fumée..... | 10 |
| 2.5. Installation hydraulique..... | 11 |
| 2.5.1. Éléments obligatoires..... | 12 |
| 2.5.1.1. Vase d'expansion | 12 |
| 2.5.1.2. Valve de décharge thermique | 12 |
| 2.5.1.3. Valve de décharge de pression..... | 12 |
| 2.5.1.4. Remplissage automatique..... | 12 |
| 2.5.1.5. Pompe de circulation | 12 |
| 2.5.1.6. Thermostat d'activation / de désactivation pompe..... | 12 |
| 2.5.1.7. Système anti-condensation | 12 |
| 2.5.1.8. Purgeurs automatiques..... | 12 |
| 2.5.1.9. Clé de vidange du circuit..... | 12 |
| 2.5.1.10. Dissipation de l'excès de chaleur | 12 |
| 2.5.1.11. Serpentin de sécurité..... | 13 |
| 2.5.2. Rapport entre la puissance de l'appareil de chauffage et la puissance installée dans les radiateurs | 13 |
| 2.5.3. KIT COMBI et BASIC. Installation appareil de chauffage et une chaudière de gaz/fioul | 14 |



| | |
|---|-----------|
| 2.5.4. Vérification de l'étanchéité de l'installation..... | 14 |
| 2.5.5. Branchements du réservoir d'eau au circuit de chauffage..... | 14 |
| 2.5.6. Corrosion électrolytique..... | 15 |
| 2.5.7. Schémas hydrauliques indicatifs..... | 16 |
| 3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION..... | 20 |
| 3.1. Combustibles..... | 20 |
| 3.2. Description des éléments de l'appareil..... | 21 |
| 3.2.1. Éléments de fonctionnement..... | 21 |
| 3.3. Allumage..... | 22 |
| 3.4. Chargement de combustible..... | 22 |
| 3.5. Fonctionnement..... | 22 |
| 3.6. Retrait des cendres..... | 23 |
| 3.7. Déflecteurs..... | 23 |
| 4. ENTRETIEN ET CONSEILS IMPORTANTS..... | 25 |
| 4.1. Entretien de l'appareil..... | 25 |
| 4.1.1. Foyer..... | 25 |
| 4.1.2. Intérieur de l'appareil..... | 25 |
| 4.1.3. Pièces en tôle d'acier ou en fonte peintes..... | 25 |
| 4.1.4. Sortie de fumée..... | 25 |
| 4.1.5. Vitre foyer..... | 25 |
| 4.2. Entretien du conduit de fumée..... | 26 |
| 4.3. Conseils importants..... | 26 |
| 5. CAUSES D'UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT..... | 27 |
| 6. PIÈCES DÉTACHÉES BASIQUES..... | 28 |
| 7. RECYCLAGE DU PRODUIT..... | 32 |
| 8. DÉCLARATION DE PRESTATIONS..... | 33 |
| 9. MARQUAGE CE..... | 43 |

1. PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

Pour un fonctionnement optimal de l'appareil, nous lisons ce manuel avant la première cuisson. Si vous avez des problèmes ou des préoccupations, nous vous invitons à contacter votre revendeur, qui assurera un maximum de coopération.

Afin d'améliorer le produit, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis de mettre à jour cette publication.

Cet appareil est conçu pour brûler du bois en toute sécurité.

ATTENTION: Une mauvaise installation peut entraîner des conséquences graves.

Il est indispensable que l'installation et l'entretien soient effectués par un installateur agréé toujours selon les spécifications et la réglementation applicables dans chaque pays et dans ce manuel d'instructions.

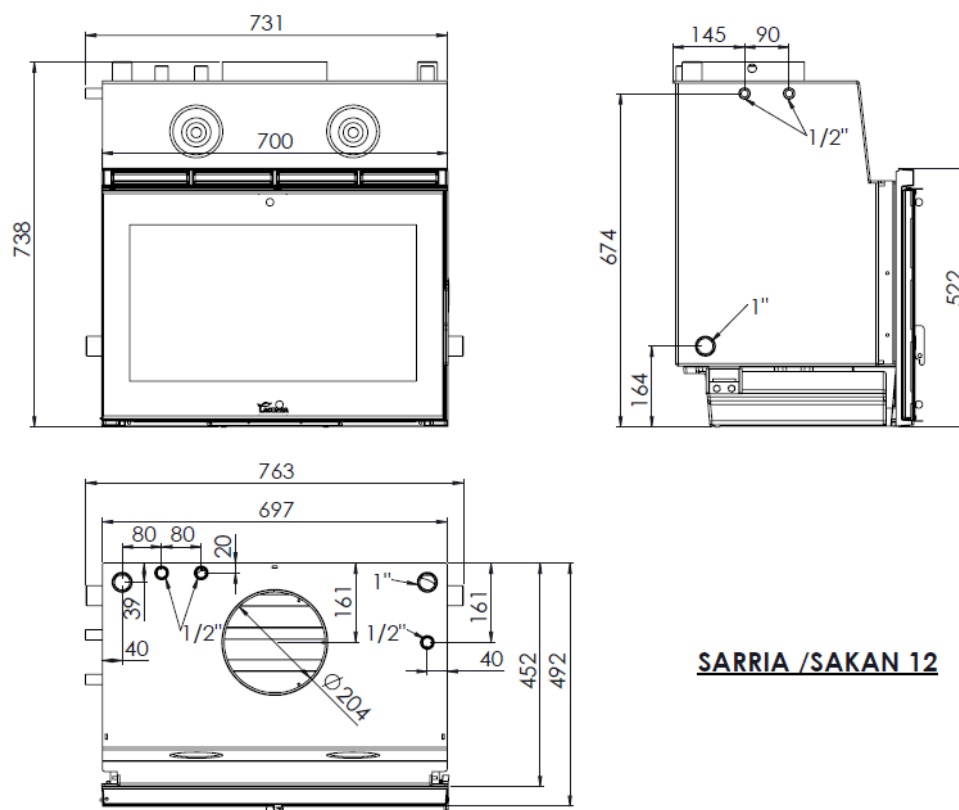
1.1. Caractéristiques générales

| | Unité | Sarria 12 | Sarria 16 Sakan 16 | Sarria 20 Sakan 20 | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|
| Appareil de fonctionnement | - | Intermittent | Intermittent | Intermittent | |
| Classification de l'équipement | - | Type B | Type B | Type B | |
| Combustible de référence | - | Bûches de bois (humidité <25%) | Bûches de bois (humidité <25%) | Bûches de bois (humidité <25%) | |
| Fonctionnalité de chauffage indirect | - | OUI | OUI | OUI | |
| | | | | | |
| Valeurs à Puissance Nominale | Puissance nominale à l'environnement (Directe) (P_{nom}) | kW | 2.5 | 3 | 6.6 |
| | Puissance nominale à l'eau (Indirecte) (P_{Vnom}) | kW | 12 | 16 | 13.4 |
| | Puissance nominale ($P_{nom} + P_{Vnom}$) | kW | 14.5 | 19 | 20 |
| | Rendement à P_{nom} (η_{nom}) | % | 80 | 80 | 81 |
| | Concentration CO mesurée à 13% O ₂ à P_{nom} (CO_{nom}) | mg/m ³ | 875 | 1000 | 901 |
| | Concentration NO _x mesurée à 13% O ₂ à P_{nom} (NO_{xnom}) | mg/m ³ | 132 | 122 | 117 |
| | Concentration OGC mesurée à 13% O ₂ à P_{nom} (OGC_{nom}) | mg/m ³ | 64 | 101 | 55 |
| | Concentration PM mesurée à 13% O ₂ à P_{nom} (PM_{nom}) | mg/m ³ | 21 | 25 | 35 |
| | Dépression optimale de la cheminée à P_{nom} (p_{nom}) | Pa | 12 | 12 | 12 |
| | Température de fumée à P_{nom} (T_{nom}) | °C | 251 | 250 | 260 |
| | Température de fumée à la sortie de la buse à P_{nom} | °C | 284 | 289 | 312 |
| | Intervalle de chargement de bois à P_{nom} | h | 1 | 1 | 1 |
| | Débit de fumée à P_{nom} | g/s | 13.1 | 18 | 16.2 |
| Consommation bois (hêtre) à P_{nom} | kg/h | 3.8 | 4.9 | 6.1 | |
| | | | | | |
| Classe de température de la cheminée | - | T400 | T400 | T400 | |
| Température de service maximale admissible à l'eau | °C | 90 | 90 | 90 | |
| Pression maximale de service (eau) | Bar | 2.1 | 2.1 | 2.1 | |
| Volume du réservoir d'eau | L | 24 | 34 | 55 | |
| Dimensions du foyer de combustion | | | | | |
| Largeur | mm | 568 | 568 | 607 | |
| Profondeur | mm | 430 | 430 | 410 | |
| Hauteur utile | mm | 330 | 330 | 330 | |
| Longueur maximale des bûches | cm | 50 | 50 | 60 | |
| Volume de chauffage (45W/m ³) à P_{nom} | m ³ | 322 | 422 | 444 | |

| | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|
| Volume du cendrier | L | 2.5 | 2.5 | 2.4 |
| Poids | kg | 182 | 215 | 220 |
| Diamètre sortie de fumée (d_{out}) | mm | 200 | 200 | 200 |
| Type de contrôle de la puissance/de la température de la pièce | À un palier pas de contrôle de la température de la pièce | | | |
| Classe d'efficacité énergétique | - | A | A | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | - | 106 | 106 | 107 |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des espaces (η_s) | % | 70 | 70 | 71 |

Note: Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus sont basées sur les essais effectués selon la norme UNE-EN 13229 et EN-16510 avec des bûches de hêtre ne dépassant pas 18% d'humidité et la dépression indiquée dans chaque cas.

Attention: cet appareil est conçu et préparé pour travailler avec des combustibles, le degré d'humidité du combustible, les chargements de combustible, les intervalles de chargement du combustible, le tirage de la cheminée et la forme d'installation indiqués dans ce Manuel d'Instructions. Le non-respect de ces conseils peut provoquer des problèmes à l'appareil (de détérioration, de longévité, etc.) qui ne seront pas pris en charge par la garantie de Lacunza.



SARRIA / SAKAN 12

Figure n°1 - Dimensions en mm de l'appareil SARRIA 12 - SAKAN 12

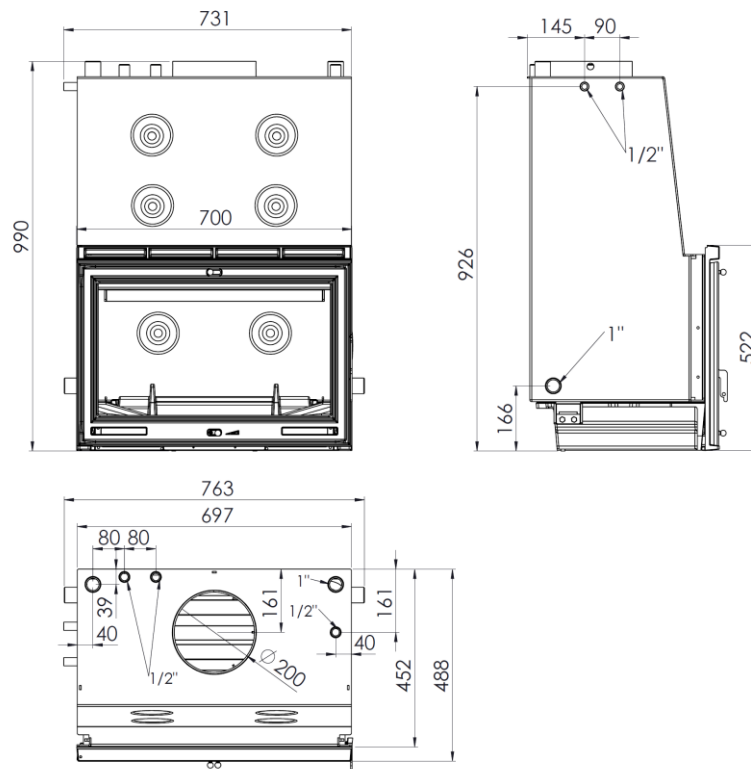


Figure n°2 - Dimensions en mm de l'appareil SARRIA 16 - SAKAN 16

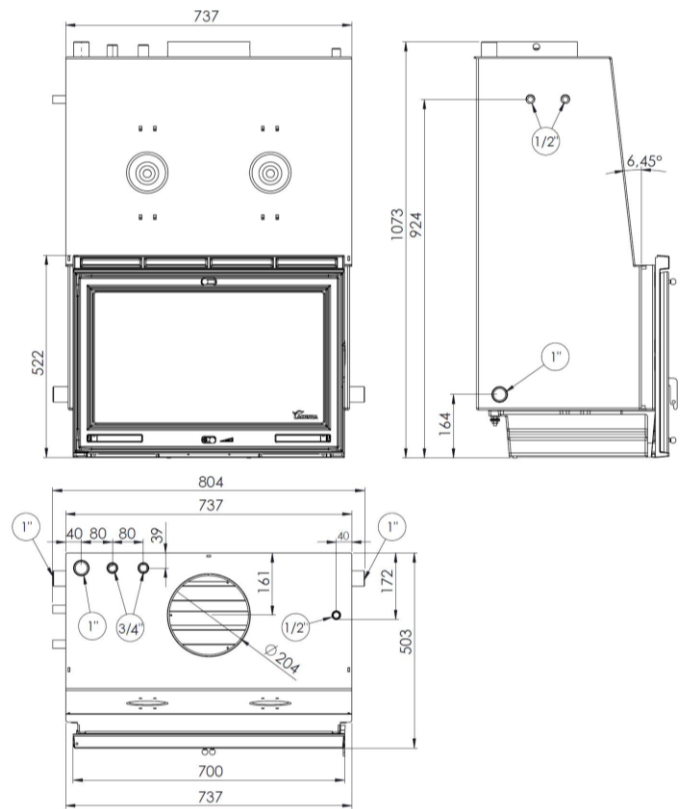


Figure n°3 - Dimensions en mm de l'appareil SARRIA 20 - SAKAN 20

2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR

2.1. Avertissement pour l'installateur

Tous les règlements locaux et nationaux, y compris tous ceux qui sont relatifs aux normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.

L'installation de l'appareil devra être réalisée par un installateur agréé.

Un appareil mal installé peut provoquer des incidents graves (incendies, génération de gaz nocifs, détérioration des éléments proches, etc.).

La responsabilité de Lacunza se limite à fournir l'appareil, en aucun cas à l'installation de celui-ci.

2.2. Le local d'installation

2.2.1. Ventilation du local

Pour un bon fonctionnement, l'appareil a besoin d'un apport d'air extérieure. Nous devons assurer un apport adéquat de cet air dans la pièce où il est installé. Cette quantité d'oxygène sera supplémentaire à l'oxygène nécessaire pour la consommation humaine (renouvellement de l'air).

Pour assurer une bonne qualité de l'air que nous respirons et éviter d'éventuels accidents en raison de concentrations élevées de gaz produits par la combustion (principalement dioxyde et monoxyde de carbone), il est absolument nécessaire et obligatoire d'assurer un renouvellement adéquat de l'air de la pièce où se trouve l'appareil.

La chambre doit toujours disposer, au moins, de deux grilles ou ouvertures permanentes vers l'extérieur pour ledit

renouvellement de l'air (une d'admission et l'autre d'extraction).

Pour l'installation de ses appareils, Lacunza recommande une section supplémentaire de ces ouvertures. L'une de ces deux grilles devra être située dans la partie supérieure de la pièce, (à moins de 30 cm du plafond) et l'autre dans la partie inférieure (à moins de 30 cm du niveau du sol). En outre, les deux grilles doivent obligatoirement communiquer avec l'extérieur, afin de pouvoir renouveler l'air de la pièce avec de l'air frais.

Les grilles d'entrée d'air doivent être positionnées de manière à ce qu'elles ne puissent pas être bloquées ou fermées accidentellement.

La section minimale que doit avoir chacune des grilles dépend de la puissance nominale de l'appareil, selon ce tableau:

| Puissance de l'appareil (kW) | Section additionnelle minimale de chacune des grilles (cm ²) |
|------------------------------|--|
| $P \leq 10$ kW | 70 |
| $10 < P \leq 15$ | 90 |
| $15 < P \leq 20$ | 120 |
| $20 < P \leq 25$ | 150 |
| $25 < P \leq 30$ | 180 |
| $30 < P \leq 35$ | 210 |
| $P > 35$ | 240 |

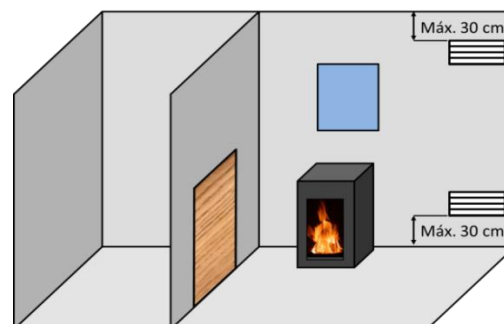


Figure n°4 - Schéma indicatif pour les grilles de ventilation

L'appareil doit toujours être utilisé avec la porte fermée.

Dans les pièces équipées d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée), celle-ci aspire et renouvelle l'air ambiant, dans ce cas la pièce est légèrement en dépression et il faut installer une prise d'air extérieure, non obturable, d'une section d'au moins 90 cm².

2.2.2. Emplacement de l'appareil

Choisir un bon emplacement dans la pièce qui favorise une bonne répartition de l'air chaud, aussi bien par radiation que par convection.

2.3. Montage de l'appareil

2.3.1. Sol

S'assurer que la base sera capable de supporter la charge totale constituée par l'appareil et son revêtement.

Si le sol (la base) est combustible, prévoir une isolation adéquate.

2.3.2. Distances de sécurité

Veuillez respecter les distances d'installation de l'appareil par rapport aux murs de **matériaux combustibles**. Vue de l'appareil de face :

SARRIA SAKAN 12

| | Distance par rapport aux matériaux combustibles (mm) |
|-------------------------|--|
| À partir du côté droit | 200 |
| À partir du côté gauche | 200 |
| À partir de l'arrière | 200 |
| À partir du frontal | 1100 |

SARRIA SAKAN 16

| | Distance par rapport aux matériaux combustibles (mm) |
|-------------------------|--|
| À partir du côté droit | 200 |
| À partir du côté gauche | 200 |
| À partir de l'arrière | 200 |
| À partir du frontal | 950 |

SARRIA SAKAN 20

| | Distance par rapport aux matériaux combustibles (mm) |
|-------------------------|--|
| À partir du côté droit | 400 |
| À partir du côté gauche | 400 |
| À partir de l'arrière | 400 |
| À partir du frontal | 1000 |

N'oubliez pas qu'il peut même s'avérer nécessaire de protéger les matériaux non combustibles pour éviter des cassures, déformations, etc., en raison d'un excès de température, si le matériel non combustible n'est pas apte à supporter de hautes températures.

2.3.3. Contrôles préalables à la mise en route

- Vérifier si la/les vitre/es n'a/ont pas subi de cassures ou de dommages.
- Vérifier si les passages de fumée sont obstrués par des morceaux d'emballage ou de pièces détachées.
- Vérifier si les joints d'étanchéité du circuit d'évacuation de fumée sont en parfait état.
- Vérifier si les portes ferment parfaitement
- Vérifier si les pièces amovibles se trouvent installées à leurs places correspondantes.

- Vérifier l'emplacement correct des deux déflecteurs.

2.3.4. Réglage en hauteur et mise à niveau

Il est très important que l'appareil soit parfaitement nivelé, aussi bien par rapport au plan horizontal que vertical (utiliser le niveau à bulle).

2.3.5. Revêtement

Il est nécessaire de s'assurer que le revêtement de l'appareil n'est pas constitué de matériaux inflammables ou qui se dégradent sous l'effet de la chaleur (tapisserie, moquettes, fermetures à base de matière plastique, Silestone, etc.).

Sur l'image ci-dessous, on montre la façon de réaliser correctement une fermeture.

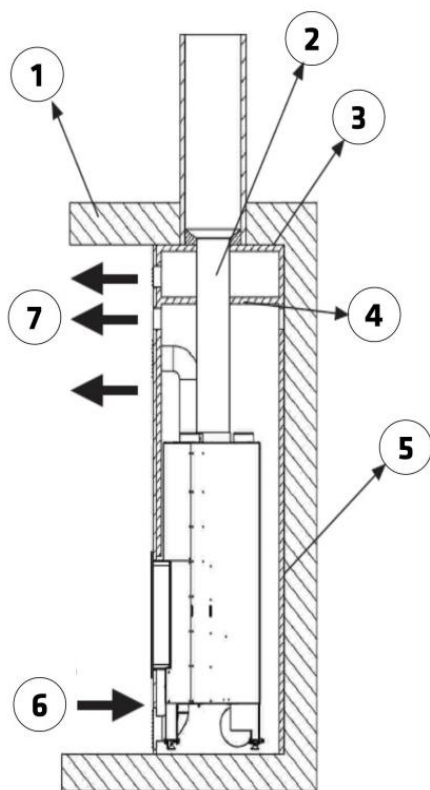


Figure n°5 - Schéma intérieur de la fermeture

Légende pour schéma de la fermeture:

- 1 Plafond
- 2 Conduit de sortie de fumée
- 3 Matériau non combustible (isolation intérieure de la hotte)
- 4 Déflecteur isolant de matériau non combustible
- 5 Mur
- 6 Entrée d'air frais (1.000 cm²)
- 7 Sortie d'air chaud (1.000 cm²)

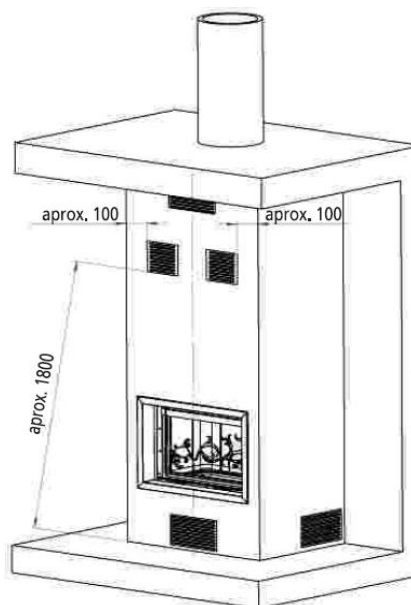


Figure n°6 - Schéma extérieur de la fermeture

Afin de favoriser une bonne circulation de l'air et un bon fonctionnement, il est indispensable que la fermeture ait une section minimale d'entrée d'air frais de 1.000cm² en dessous du niveau de l'appareil et une sortie d'air chaud minimale de 1.000cm² dans la partie supérieure (juste avant le déflecteur isolant intérieur de la fermeture). Ces sections d'entrée et de sortie doivent permettre un renouvellement de l'air de sorte à éviter qu'aucun élément de l'intérieur de la hotte ne soit endommagé en raison d'un excès de température.

Cette configuration est indépendante du type d'installation choisi (avec ou sans ventilation forcée, air combustion de l'intérieur ou extérieur, sorties d'air chaud

dirigées avec ou sans tubes flexibles, etc.). En outre, il est aussi souhaitable d'avoir une autre grille de ventilation de l'air chaud compris entre le déflecteur isolant de la hotte et du plafond.

Attention! L'installateur devra prévoir les regards d'accès nécessaires (trappes, portes,...) afin de pouvoir accéder à tout moment à tous les éléments de l'intérieur de la hotte pouvant avoir besoin d'entretien, nettoyage ou d'être remplacés, comme par exemple les composants hydrauliques et de sécurité du circuit de chauffage.

2.3.6. Branchement au conduit de fumée

Le branchement de l'appareil à la cheminée se fera au moyen de tubes spécifiques pour résister aux produits de la combustion (Ex. : acier inoxydable, tôle émaillée,...).

Pour le branchement du tube d'évacuation de fumée avec la bride de la sortie de fumée, nous introduirons le tube dans la bride et nous scellerons le joint avec du mastic ou du ciment réfractaire afin qu'il soit complètement étanche.

Il faut que l'installateur s'assure que le tube branché à l'appareil soit bien fixé et ne puisse pas bouger de son emplacement (en raison par exemple des dilatations provoquées par la température,...).

2.3.7. Option Plus (Sarria Sakan 12-16)

Le foyer de combustion est recouvert de briques réfractaires.

Attention! Faites spécialement attention de ne pas heurter les briques réfractaires lorsque vous déposez les bûches dans le foyer pour ne pas les fissurer ou les casser. Lacunza n'est pas tenu responsable des dommages causés sur les réfractaires du foyer par des chargements mal effectués.

Pour que les réfractaires restent propres la température du foyer doit être

élevée. Dans le cas contraire, les réfractaires deviendront noires avec l'usage.

2.4. Le conduit de fumée

Le conduit de fumée doit respecter la réglementation en vigueur d'installation de cheminées.

Pour les pièces équipées de Ventilation Mécanique Contrôlée, la sortie des gaz de cette dernière ne doit jamais être branchée au conduit d'évacuation de fumée.

L'appareil doit être branché à un conduit de fumée individuel, en aucun cas à un conduit de fumée branché avec un autre appareil.

2.4.1. Caractéristiques du conduit de fumée

Le conduit de fumée doit être d'un matériel adéquat pour résister les produits de la combustion (Ex. : acier inoxydable, tôle émaillée,...).

Les appareils caléfacteurs (avec réservoir d'eau) doivent avoir une sortie de fumée avec un tube double et isolé sur toute l'installation, y compris à l'intérieur de la maison. Ceci empêche la fumée de refroidir excessivement évitant ainsi les refoulements de fumée, les condensations et une faible température des plans de cuisson et du four des cuisinières.

S'il existe une sortie de fumée en maçonnerie, il faudra la tuber et l'isoler afin de garantir un bon tirage.

Le diamètre du tube doit être le même que le diamètre de la sortie de fumée de l'appareil sur toute sa longueur afin de garantir un bon fonctionnement de celui-ci.

On doit éviter que l'eau de pluie pénètre dans le conduit.

Le conduit doit être propre et il doit être étanche sur toute sa longueur.

Le conduit doit avoir une hauteur minimale de 6 m, et le chapeau ne doit pas empêcher la bonne évacuation de la fumée.

Si le conduit a tendance à produire des refoulements, il faudra installer un anti-refoulement efficace, un aspirateur statique, un ventilateur extracteur de fumée ou bien remodeler la cheminée.

Il ne faut en aucun cas installer des coudes de 90° en raison de la perte importante de tirage qu'elles génèrent, et on évitera autant que possible l'utilisation de coudes de 45°. Chaque coude de 45° équivaut à réduire la longueur du tube de la cheminée de 0.5 m. De la même façon, on n'installera pas des tronçons horizontaux de conduite car ils réduisent énormément le tirage.

L'appareil est destiné à fonctionner dans des conditions de tirage contrôlé. L'appareil doit fonctionner avec une dépression de la cheminée comprise entre 12Pa et 15Pa. Pour assurer ce tirage, un modérateur de tirage automatique doit être installé dans le conduit de fumée. Un fonctionnement en tirage non contrôlé peut entraîner une détérioration rapide de l'appareil, qui ne sera pas couverte par la garantie.

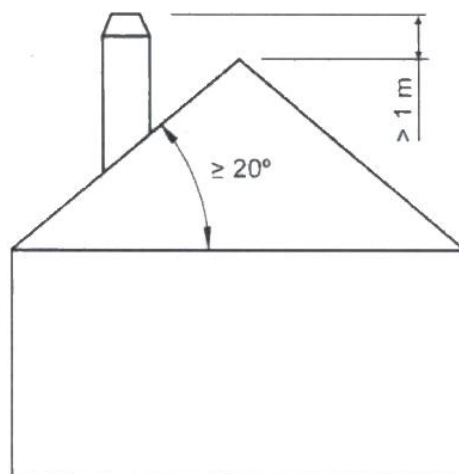
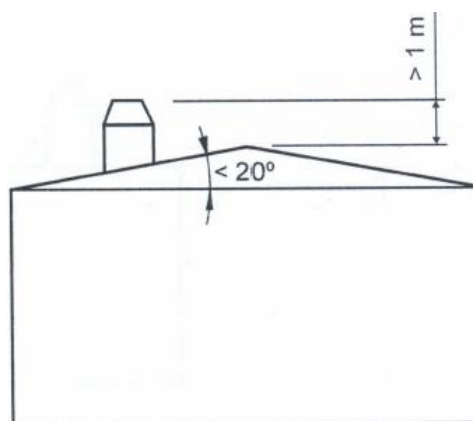
Le conduit de fumée ne doit pas reposer son poids sur l'appareil, car cela peut détériorer le plan.

Il faut tenir compte que l'on peut atteindre des températures élevées dans le conduit de fumée. Il est donc indispensable d'augmenter l'isolation des tronçons où il y a des matériaux combustibles (poutres en bois, meubles, etc.). Il peut même s'avérer nécessaire de protéger les matériaux non combustibles pour éviter des cassures, des déformations, etc., en raison de températures trop élevées si le matériel non combustible n'est pas apte à supporter des températures élevées.

Le conduit de fumée doit être facile à nettoyer, il ne doit pas y avoir de tronçons inaccessibles pour leur nettoyage.

2.4.2. Le sommet du conduit de fumée

Le sommet de la cheminée doit se situer à plus de 1 m au-dessus du toit, du faîtage ou de tout obstacle situé sur le toit.



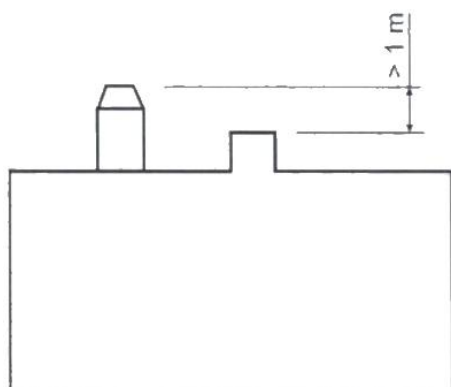


Figure n°7 - Distances depuis le haut du sommet jusqu'au faîtage du toit

Le sommet doit s'élever à plus de 1 m au-dessus de la partie la plus haute de tout édifice ou obstacle dans un rayon inférieur à 10 m par rapport à la sortie de la cheminée.

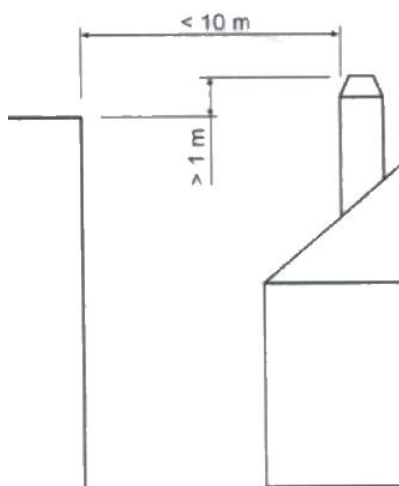


Figure n°8 - Distances entre le sommet et les objets à moins de 10m

Le sommet doit se situer simplement au-dessus de tout édifice ou obstacle situé dans un rayon de 10 m et 20 m par rapport à la sortie de la cheminée.

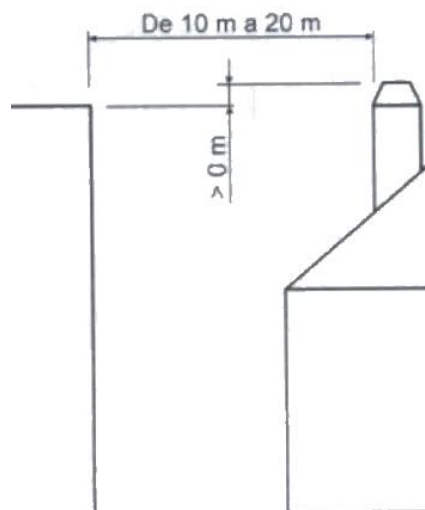


Figure n°9 - Distances entre le sommet et les objets entre 10 et 20m

2.5. Installation hydraulique

IMPORTANT!

Lacunza Kalor Group n'est pas tenu responsable des dommages découlant de branchements erronés ou réalisés par du personnel non qualifié. Le branchement de l'appareil au circuit de chauffage et le montage de celui-ci doit être fait exclusivement par du personnel qualifié.

Il est indispensable de brancher l'installation hydraulique et de vérifier l'étanchéité parfaite de la chaudière, même lorsque le feu est allumé, ceci avant de réaliser le revêtement de l'appareil. L'installation hydraulique doit être munie des éléments de sécurité appropriés afin d'éviter d'éventuels accidents pendant l'utilisation de l'appareil. Si les dispositions de l'installation ne sont pas respectées, la garantie du produit perd sa validité et Lacunza Kalor Group décline toute responsabilité relative à de dommages sur des personnes ou des choses.

Par conséquent, Lacunza Kalor Group décline toute responsabilité sur l'éventuelle cassure du revêtement dans le

cas où les vérifications obligatoires préalables n'ont pas été réalisées.

2.5.1. Éléments obligatoires

Sur toute installation hydraulique où l'on place un appareil de chauffage Lacunza, il faudra obligatoirement disposer de:

2.5.1.1. Vase d'expansion

Le vase d'expansion peut être ouvert ou fermé, quoiqu'il en soit, le vase d'expansion doit être capable d'absorber l'augmentation de volume d'eau en raison de son réchauffement. Lacunza recommande l'installation avec un vase fermé, car ainsi le fluide du circuit n'est pas en contact avec l'atmosphère et la plupart des problèmes d'oxydation sont éliminés.

2.5.1.2. Valve de décharge thermique

Indépendamment du vase d'expansion sélectionné, l'installation d'une décharge thermique limitée à 97° est nécessaire. Le bulbe qui commande la valve doit être installé sur le point le plus chaud de l'installation, c'est à dire, sur la sortie d'eau chaude de l'appareil de chauffage. Respecter les indications du Manuel de la Valve.

2.5.1.3. Valve de décharge de pression

Si vous avez sélectionné un vase d'expansion fermé, il faut installer une valve de décharge de pression limitée à 3 bar empêchant la pression de dépasser cette valeur. Respecter les indications du Manuel de la Valve.

2.5.1.4. Remplissage automatique

Si vous avez installé un vase d'expansion fermé le remplissage automatique doit être fixé à 1,2bar, et si vous avez installé un vase d'expansion ouvert le remplissage devra fonctionner avec un système de type bouée

permettant l'entrée d'eau de réseau dès que le niveau de l'eau baisse en dessous de son niveau correspondant.

Ce remplissage automatique devra être installé de sorte à pouvoir être activé à tout moment, ce qui fait qu'il ne pourra jamais se fermer manuellement.

2.5.1.5. Pompe de circulation

Il est nécessaire d'installer une pompe de circulation qui fasse couler l'eau dans toute l'installation hydraulique. Il est recommandé de l'installer dans le retour du réservoir d'eau.

2.5.1.6. Thermostat d'activation / de désactivation pompe

La pompe de circulation doit être commandée par un thermostat qui active la pompe lorsque l'eau de l'appareil de chauffage atteint 50°C et la désactive lorsqu'elle descend en dessous de cette valeur. Ce thermostat doit être placé sur la sortie d'eau chaude de l'appareil.

2.5.1.7. Système anti-condensation

Le circuit de chauffage doit disposer d'un système anti-condensation garantissant que l'eau de retour rentre dans l'appareil de chauffage à une température supérieure à 55°C.

2.5.1.8. Purgeurs automatiques

Dans les zones les plus hautes de l'installation et dans les zones susceptibles d'accumulation d'air on installera autant de purgeurs que nécessaire.

2.5.1.9. Clé de vidange du circuit

Le circuit devra avoir, dans sa partie la plus basse, une clé pour effectuer la vidange de celui-ci.

2.5.1.10. Dissipation de l'excès de chaleur

Le circuit devra disposer d'un moyen de dissipation de l'excès de chaleur dans le

réservoir d'eau, comme par exemple un radiateur de « fuite de chaleur », la valve de décharge thermique,...

2.5.1.11. *Serpentin de sécurité*

Dispositif de sécurité thermique optionnel sur une grande partie du catalogue d'appareils de chauffage de Lacunza. La décharge thermique incluse devra avoir la flèche tournée vers l'appareil et se branchera sur l'une des deux prises mâle du serpentin. L'eau du réseau se branche directement à cette valve de sécurité à condition que la pression du réseau soit égale ou inférieure à 5 bar, si elle est supérieure on devra introduire un régulateur de pression afin de faire descendre la pression à 5bar. Le branchement mâle restant du serpentin devra se brancher à la canalisation d'évacuation d'eau à l'aide d'un tube métallique. La gaine qui commande l'ouverture de la valve de sécurité thermique doit être logée dans la douille la plus proche à la sortie d'eau chaude. Il est nécessaire de disposer d'un filtre en amont de la valve de décharge thermique afin d'éviter que les impuretés empêchent la valve de se fermer correctement.

Lacunza recommande d'installer le serpentin de sécurité sur les appareils de chauffage qui le permettent, voici quelques-uns de ses avantages:

- Lorsqu'il fonctionne, il n'introduit pas de l'eau il la renouvelle, ce qui fait qu'il ne risque pas d'apporter des saletés dans le système hydraulique.
- Le refroidissement de l'excès de température de l'eau du réservoir sera réalisé « au bain marie ».
- Le système hydraulique ne risque pas de se retrouver sans eau pour une défaillance de la décharge.
- Garantit la position la plus efficiente (serpentin+décharge).

Les instructions du fabricant de chacun des éléments précités devront obligatoirement être suivies. On recommande de placer un filtre à l'entrée d'eau du réseau afin d'éviter l'entrée d'impuretés et d'objets étrangers dans le circuit hydraulique.

Au moment d'installer un appareil de chauffage Lacunza, plusieurs kits de branchement incorporant la plupart de ces éléments, afin de faciliter leur montage et entretien, sont disponibles dans le catalogue.

2.5.2. **Rapport entre la puissance de l'appareil de chauffage et la puissance installée dans les radiateurs**

Il est extrêmement important que le rapport entre la puissance thermique nominale à l'eau générée par l'appareil et la puissance donnée aux radiateurs soit l'adéquat. Dans le cas contraire, nous pouvons nous trouver face aux deux situations suivantes :

La puissance nominale de l'appareil est très supérieure à celle installée

Avec un chargement de combustible de la charge nominale inférieur nous pourrions chauffer toute l'installation hydraulique, mais nous n'atteindrions pas la température de fumée minimale nécessaire et nous pourrions avoir des refoulements de fumée, des condensations, tandis que si l'on réalise des charges nominales l'installation ne sera pas capable d'absorber toute la puissance générée et fera sauter les valves de sécurité.

La puissance nominale de l'appareil est très inférieure à celle donnée aux radiateurs

L'appareil sera obligé de travailler à des rythmes élevés et ne sera jamais capable de chauffer l'installation, ce qui fera refroidir le foyer en provoquant une

mauvaise combustion, de la fumée et des condensations.

Par exemple, une colonne/élément radiateur standard avec une distance entre axes de 60cm a une puissance thermique de $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ de 143W/élément. Par conséquent, une installation qui dispose de 100 éléments de 60 cm de distance entre les axes aura une puissance installée totale de 14.3kW.

Dans l'exemple ci-dessus on n'a pas tenu compte d'éventuelles pertes de températures provoquées par une mauvaise isolation des tubes conducteurs de l'eau du circuit, car on présume qu'ils sont bien isolés. Si les tubes d'une installation ne sont pas bien isolés, on devra en tenir compte au moment de faire les calculs.

2.5.3. KIT COMBI et BASIC. Installation appareil de chauffage et une chaudière de gaz/fioul

Au moment de réaliser l'installation d'un appareil de chauffage Lacunza sur une installation hydraulique où il partagera l'installation avec une chaudière à gaz/fioul, Lacunza dispose d'un système comportant la plupart des éléments nécessaires à la réalisation du branchement pour automatiser et rendre indépendants les deux systèmes.

2.5.4. Vérification de l'étanchéité de l'installation

L'étanchéité du réservoir d'eau de l'appareil a été vérifiée en usine à une pression de 3 bar. Pour vérifier l'étanchéité de l'installation hydraulique on ne doit en aucun cas brancher l'appareil au circuit, et si on le fait ne jamais vérifier avec des pressions supérieures à 3bar. Dans ce cas, Lacunza décline toute responsabilité.

Travailler avec un appareil sans revêtement pendant 15 jours afin de s'assurer qu'il n'existe pas de fuites dans

les branchements à l'appareil de chauffage.

2.5.5. Branchements du réservoir d'eau au circuit de chauffage

Pression de travail hydraulique de 1.2 bar.

L'arrivée d'eau froide à l'appareil (retour) doit être toujours sur la partie inférieure, et la sortie d'eau chaude vers le circuit de chauffage (aller) sur la partie supérieure.

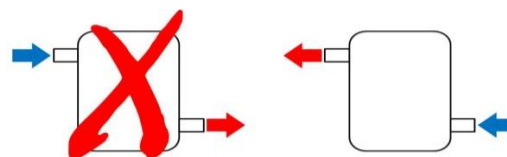


Figure n°10 - Branchement incorrect (gauche) et branchement correct (droite.)

Si l'appareil offre la possibilité d'effectuer des raccordements des deux côtés, ces raccordements doivent toujours être diagonaux, sinon le rendement thermique de l'eau sera réduit.

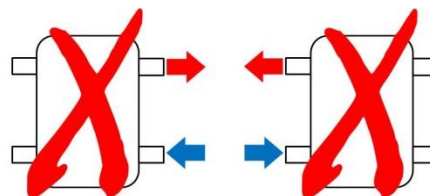


Figure n°11 - Connexions incorrectes (rendement thermique inférieur à l'eau)

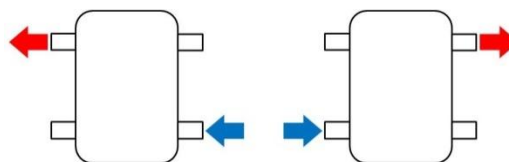


Figure n°12 - Connexions correctes

En plus des raccords de départ et de retour sur le serpentin, l'appareil dispose de 5 autres raccords sur le serpentin.

- Raccord (1) : raccord femelle $\frac{1}{2}$ " pour la sonde de la soupape de sécurité

thermostatique et thermique de décharge que Lacunza fournit comme accessoire.

- Raccord (2) : raccord femelle 1/2" pour la gaine de la sonde thermostatique à immersion fournie par Lacunza dans les accessoires KIT COMBI et BASIC. Cette sonde commande le démarrage et l'arrêt de la pompe de circulation du circuit de chauffage.

- Raccord (3) : raccord femelle 3/8" pour l'évent d'air automatique. Non fourni avec l'appareil.

- Raccordement : si l'appareil est équipé de la bobine de sécurité à l'intérieur du serpentin, il y aura 2 raccords mâles 1/2". La soupape de décharge thermique fournie par Lacunza (voir le manuel d'instructions de la soupape) sera connectée à l'une d'entre elles, celle de sortie (4), avec la flèche dirigée vers l'intérieur de l'appareil, de sorte que le serpentin sera sans eau pendant que la soupape ne fonctionne pas. Pour effectuer ce raccordement, il sera nécessaire d'insérer un adaptateur, car la soupape de décharge thermique possède des

sorties femelles de 3/4". L'autre extrémité de la vanne, à son entrée, sera reliée à l'eau du réseau.

- Raccordement (5) : Retour du circuit de la bobine de sécurité à raccorder à l'égout. Raccord mâle 1/2".

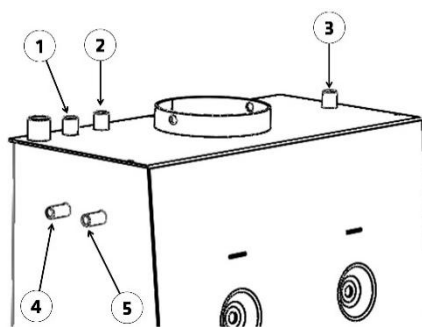


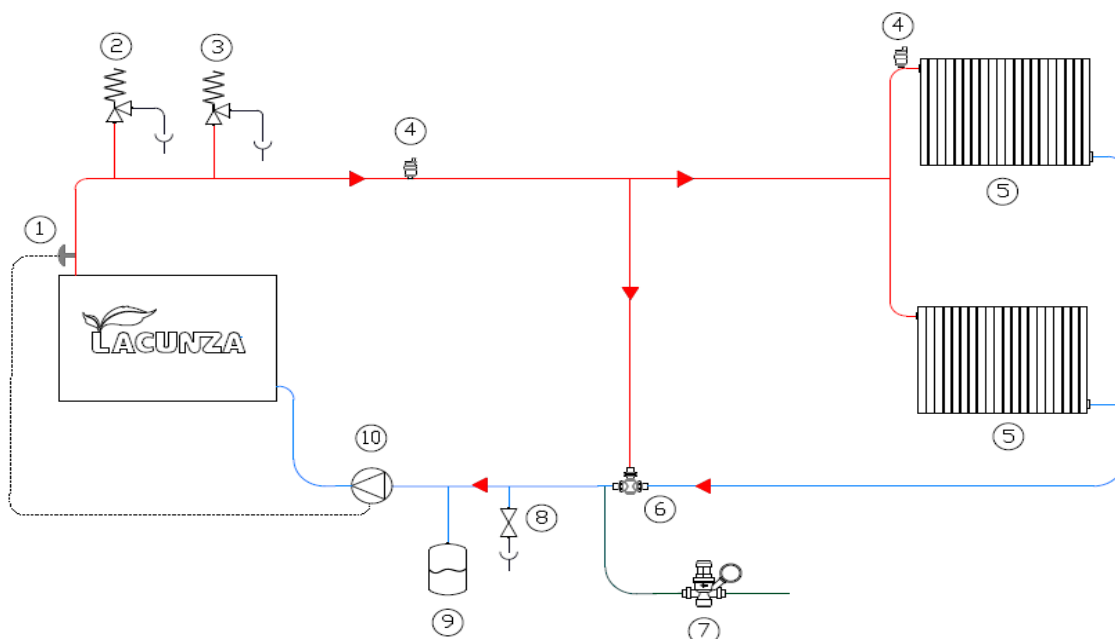
Figure n°13 - Raccords de connexion

2.5.6. Corrosion électrolytique

Sur toute installation hydraulique où le tube est métallique, mais pas en acier, il est recommandé de placer des manchons électrolytiques dans le branchement du tube avec le réservoir d'eau.

2.5.7. Schémas hydrauliques indicatifs

Schéma 1

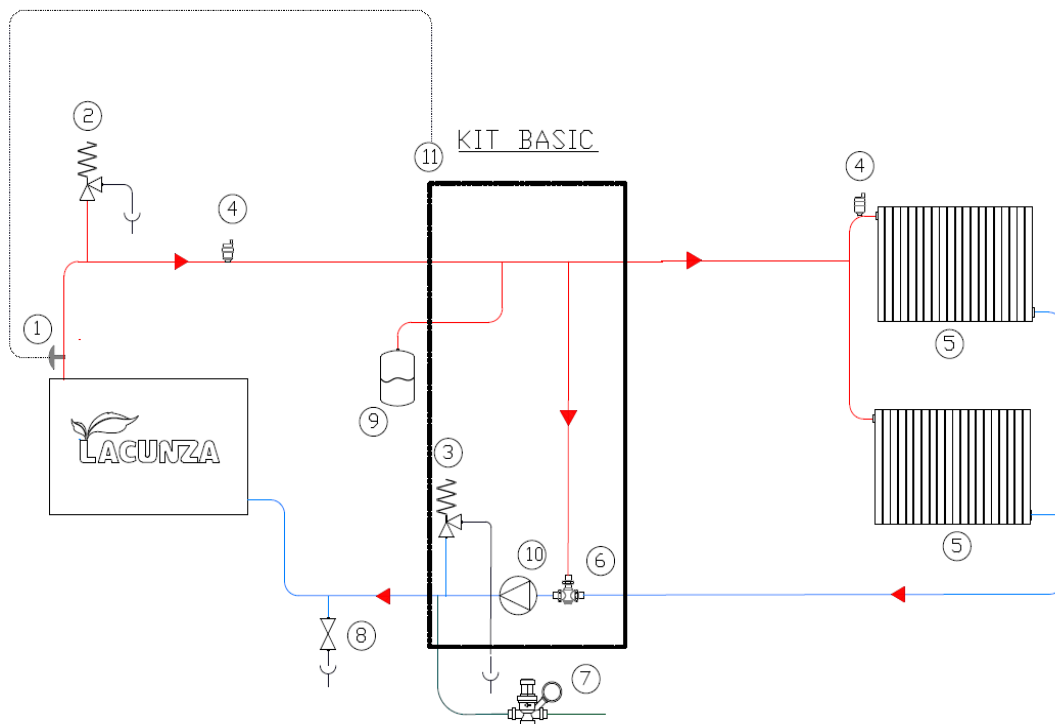


Lorsque l'eau du réservoir d'eau atteint 50° le thermostat (1) fera fonctionner la pompe de circulation (10), jusqu'à ce que la température de l'eau descende en dessous de cette valeur.

Tant que la température de retour de radiateurs (5) ne dépasse pas 55°C, la valve anti-condensation (6) mélangera de l'eau de la sortie du réservoir d'eau avec de l'eau de retour des radiateurs pour que sa valeur dépasse 55°C, minimisant ainsi tout problème de condensation provoqué par l'installation hydraulique. Une fois que la température de retour des radiateurs dépasse 55°C, la valve anti-condensations laissera passer toute l'eau chaude dans les radiateurs.

S'il existe un problème quelconque de surtempérature ou de surpression, les éléments de sécurité comme la valve de sécurité de décharge thermique 97°C (2), la valve de sécurité de pression 3bar (3) et le remplissage automatique (7) se mettront en fonctionnement afin de sécuriser l'installation.

Schéma 2



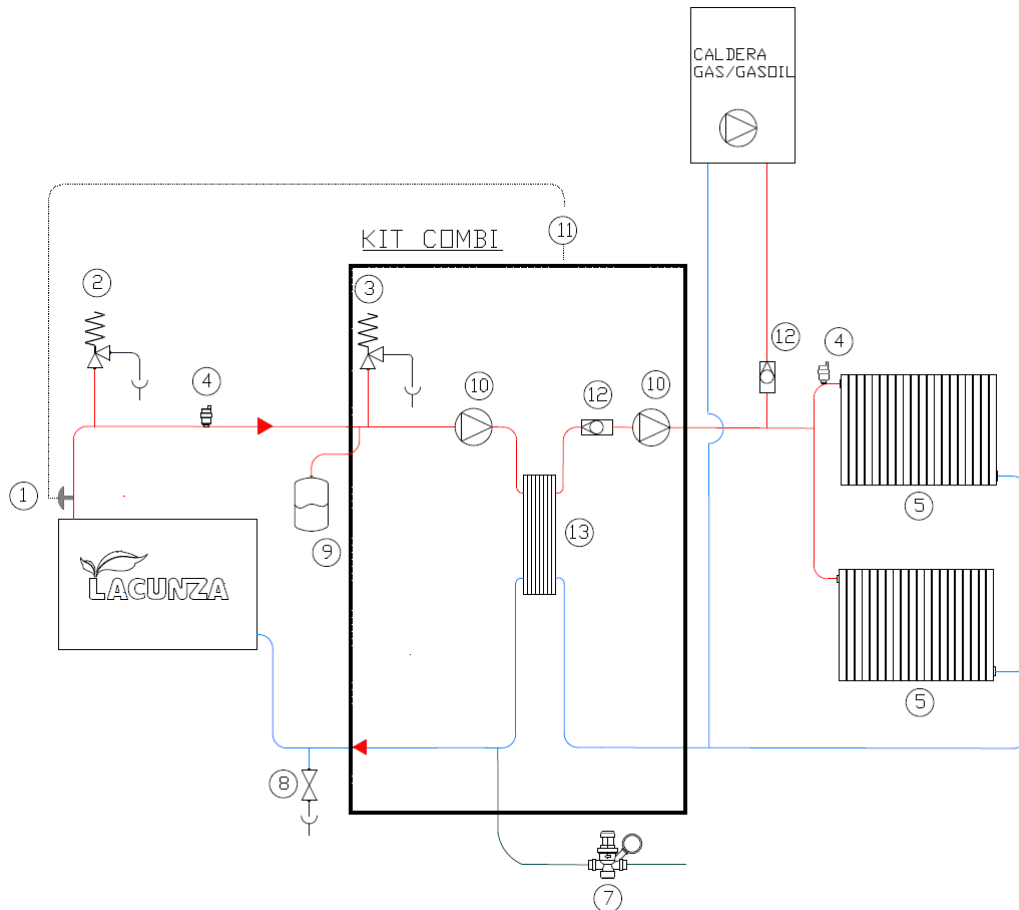
Lorsque l'eau du réservoir d'eau atteint 45° le thermostat (1) fera signe au régulateur automatique (11), et celui-ci fera fonctionner la pompe de circulation (10) jusqu'à ce que la température de l'eau descende en dessous de 43°.

Tant que la température de retour de radiateurs (5) ne dépasse pas 55°C, la valve anti-condensation (6) mélangera de l'eau de la sortie du réservoir d'eau avec de l'eau de retour des radiateurs pour que sa valeur dépasse 55°C, résolvant ainsi tout problème de condensation provoqué par l'installation hydraulique. Une fois que la température de retour des radiateurs dépasse 55°C la valve anti-condensations laissera passer toute l'eau chaude dans les radiateurs.

S'il existe un problème quelconque de surtempérature ou de surpression, les éléments de sécurité comme la valve de sécurité de décharge thermique 97°C (2), la valve de sécurité de pression 3bar (3) et le remplissage automatique (7) se mettront en fonctionnement afin de sécuriser l'installation.

Dans ce cas, les éléments à l'intérieur du rectangle sont fournis avec le kit Basic. Il dispose aussi d'un système de protection antigel et antiblocage pour non activité pendant l'été.

Schema 3



Lorsque l'eau du réservoir atteint 45°C le thermostat (1) fait signe au régulateur automatique (11) et celui-ci fait fonctionner la pompe de circulation (10) du réservoir d'eau, pour faire circuler l'eau sans échanger de la chaleur avec le circuit des radiateurs à travers l'échange de plaques (13), jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne 55°C, moment où le régulateur active la pompe du circuit des radiateurs, en échangeant à présent la chaleur dans l'échangeur de plaques et en faisant parvenir l'eau chaude aux radiateurs.

Lorsque la température de l'eau du réservoir d'eau descend en dessous de 53°, la pompe des radiateurs s'arrête, et si elle descend en dessous de 43°, la pompe du réservoir d'eau s'arrête.

Lorsque les radiateurs sont en train de chauffer avec l'appareil à bois, le régulateur électronique du kit Combi empêche la chaudière gaz/fioul d'entrer en fonctionnement même si le thermostat le demande, évitant ainsi du gaspillage de combustible de la chaudière. Une fois que l'eau de l'appareil de chauffage à bois est descendue en dessous de 48°C, le régulateur automatique permet à nouveau que le chauffage des radiateurs se fasse à travers la chaudière gaz/fioul.

S'il existe un problème quelconque de surtempérature ou de surpression, les éléments de sécurité comme la valve de sécurité de décharge thermique 97°C (2), la valve de sécurité de pression 3bar (3) et le remplissage automatique (7) se mettront en fonctionnement afin de sécuriser l'installation.



Dans ce cas, les éléments à l'intérieur du rectangle sont fournis avec le kit Combi. Il dispose aussi d'un système de protection antigel et antiblocage pour non activité pendant l'été.

Légende pour les schémas hydrauliques:

- 1 Thermostat démarrage de pompe 50°C
- 2 Valve de sécurité de décharge thermique 97°C
- 3 Valve de sécurité de décharge de pression 3 bar
- 4 Purgeur automatique
- 5 Radiateurs / émetteurs de chaleur
- 6 Valve anti-condensation 55°C
- 7 Remplissage automatique
- 8 Évacuation d'eau
- 9 Vase d'expansion fermé
- 10 Pompe de circulation
- 11 Régulateur automatique
- 12 Anti-refoulement
- 13 Échangeur de plaques

*Note: La température maximale de fluide que la valve de déchargement thermique est capable de supporter est de 110°C.

3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le fabricant décline toute responsabilité concernant les détériorations des pièces causées par la mauvaise utilisation de combustibles non recommandés ou par des modifications effectuées sur l'appareil ou sur son installation.

Utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine.

Toutes les réglementations locales, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes, doivent être respectées lors de l'utilisation de cet appareil.

La diffusion de la chaleur s'effectue par radiation et par convection, à partir de la partie frontale et de l'extérieur de l'appareil.

En outre, dans le cas des appareils caléfacteurs (avec réservoir d'eau), une grande partie de la diffusion de la chaleur s'effectue par conduction de l'appareil au fluide radiant, qui sera l'eau du circuit de chauffage.

3.1. Combustibles

Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un incinérateur, on ne doit pas utiliser des combustibles non recommandés.

- Utiliser des bûches de bois sec (16% d'humidité maximum), coupées depuis au moins deux ans, la résine lavée et entreposées dans un endroit abrité et aéré.
- Utiliser du bois dur avec un haut pouvoir calorifique et une bonne production de braises.
- Les bûches trop longues devront être coupées à la longueur voulue avant de les entreposer. Les bûches devront avoir un diamètre maximum de 150 mm.

- Utiliser du bois trop menu favorisera la puissance extraite de celui-ci, mais il augmentera aussi la vitesse du combustible brûlé.

Combustibles optimaux:

- Hêtre.

Autres combustibles:

- Chêne, châtaignier, frêne, érable, bouleau, peuplier, etc.

- Les bûches de pin ou d'eucalyptus ont une densité faible et une flamme très longue pouvant entraîner une usure très rapide des pièces de l'appareil.

- L'utilisation de bois résineux peut augmenter la fréquence du nettoyage de l'appareil et du conduit de sortie de fumée.

Combustibles interdits:

- Toute sorte de charbon et tous les combustibles liquides.

- «Du bois vert». Le bois vert ou humide diminue le rendement de l'appareil et entraîne le dépôt de suie et de goudron sur les parois internes du conduit de fumée en produisant son obstruction.

- « Du bois récupéré ». La combustion de bois traité (traverses de chemin de fer, poteaux télégraphiques, contreplaqués, agglomérés, palets, etc.) provoque rapidement l'obstruction de l'installation (dépôts de suie et de goudrons), abîme l'environnement (pollution, mauvaises odeurs) et entraîne des déformations du foyer par surchauffe.

- Tous les matériaux autres que le bois (plastique, aérosols, etc.).

- N'utilisez jamais d'essence, de combustible pour lampe à essence, de paraffine, d'allume-feu pour charbon de bois, d'alcool éthylique ou de liquides similaires pour allumer ou raviver un feu dans l'appareil. Gardez tous ces

liquides à distance de l'équipement lorsqu'il est utilisé.

Le bois vert et le bois re-traité peuvent provoquer le feu dans le conduit de la sortie de fumée.

Dans ce graphique, on peut voir l'influence de l'humidité sur le pouvoir calorifique du bois :

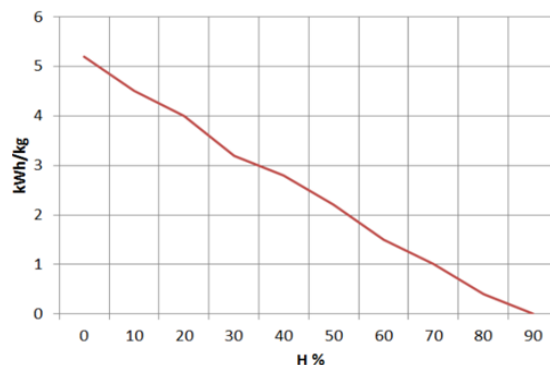


Figure n°14 - Rapport entre humidité et pouvoir calorifique du bois.

3.2. Description des éléments de l'appareil

3.2.1. Éléments de fonctionnement

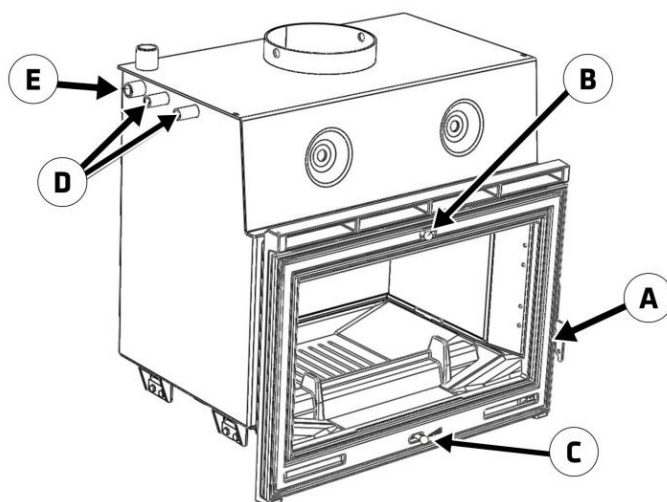


Figure n°15 - Éléments de fonctionnement de l'appareil

- A: Poignée porte foyer
- B: Registre d'arrivée d'air secondaire
 - B1 ouvert (déplacer dans la direction du droit)
 - B2 fermé (déplacer dans la direction du gauche)
- C: Registre d'arrivée d'air primaire
 - C1 ouvert (déplacer dans la direction du droit)
 - C2 fermé (déplacer dans la direction du gauche)
- D: Serpentin de sécurité
- E: Sonde serpentin de sécurité

3.3. Allumage

Utiliser l'appareil par temps chaud (journées chaudes, premières heures de l'après-midi des journées ensoleillées) peut créer des problèmes d'allumage et de tirage.

Certaines conditions climatologiques comme le brouillard, le gel, l'humidité qui pénètre dans les conduits d'évacuation de fumée, etc., peuvent entraîner un manque de tirage du conduit de fumée et provoquer des asphyxies.

Veillez suivre les conseils suivants pour obtenir un allumage satisfaisant:

- Ouvrir la(s) les porte(s) du foyer et ouvrir au maximum tous les registres d'arrivée d'air au foyer.
- Introduire du papier ou une pastille d'allumage et du petit bois dans le foyer.
- Allumer le papier ou la pastille d'allumage.
- Ne fermez pas la porte entièrement, deux ou trois centimètres, pendant les premières 15 minutes
- Le premier allumage doit être doux afin que les différentes pièces qui composent l'appareil se dilatent et sèchent.

Attention: Lors du premier allumage, l'appareil peut provoquer de la fumée et des odeurs. Ne vous inquiétez pas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce pendant les premières heures de fonctionnement.

S'il y a de l'eau autour de la cheminée, celle-ci est produite par la condensation de l'humidité du bois en allumant le feu. Cette condensation disparaîtra au bout de deux ou trois allumages lorsque la cuisinière se sera adaptée à son conduit de fumée. Dans le cas contraire, nous devons vérifier le tirage du conduit de fumée (longueur et diamètre de la cheminée,

isolation de la cheminée, étanchéité) ou l'humidité du bois utilisé.

3.4. Chargement de combustible

Pour le chargement du combustible, ouvrir doucement la porte de chargement, en évitant l'arrivée soudaine d'air dans le foyer. De cette façon, nous évitons la sortie de fumée dans la pièce où se trouve l'appareil.

Veillez effectuer cette opération avec des gants afin d'éviter de vous brûler les mains.

L'intervalle de chargement minimal pour une puissance calorifique nominale est de 60 minutes.

La hauteur maximale de la charge doit correspondre à environ un tiers de la hauteur de la chambre de combustion.

Veillez réaliser toujours des chargements nominaux (voir table du paragraphe 1.1).

Pour une combustion minimale (par exemple pendant la nuit) utilisez des bûches plus grosses.

Une fois que le foyer est chargé, fermez la porte de chargement.

3.5. Fonctionnement

L'appareil doit toujours être utilisé avec la porte fermée

Pour des raisons de sécurité, vous ne devez jamais fermer toutes les arrivées d'air pour la combustion de l'appareil.

Registre d'arrivée d'air primaire

En ouvrant ce registre, nous introduisons de l'air dans la chambre de combustion à travers la grille.

Registre d'arrivée d'air secondaire

En ouvrant ce registre nous introduisons de l'air dans la chambre de

combustion à travers la porte supérieure du foyer.

IMPORTANT: En gardant ce registre secondaire ouvert la vitre du foyer se salira moins vite.

Dans les appareils de type B ou BE (sans conduction de l'air comburant depuis la rue), lorsque l'appareil n'est pas utilisé, l'ensemble appareil-conduit de fumée peut représenter une échappatoire thermique vers la rue. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, il est conseillé de laisser les registres d'entrée d'air de la chambre de combustion fermés afin de minimiser ces pertes d'énergie.

3.6. Retrait des cendres

Après avoir utilisé l'appareil de façon continue, il est indispensable de retirer les cendres du foyer. Extraire le tiroir lorsqu'il est froid, ou à l'aide d'une protection pour ne pas nous brûler (gant).

Les braises chaudes ne doivent en aucun cas être jetées à la poubelle.

Nous accédons au tiroir en ouvrant la porte de l'appareil.

3.7. Déфлекteurs.

L'appareil possède 1 (2) déflecteurs.

Démontage du déflecteur Sarria Plus

Pour extraire le déflecteur inférieur, le lever jusqu'à ce que l'appui du côté opposé soit libéré, le laisser tomber vers le bas et l'extraire vers l'avant.

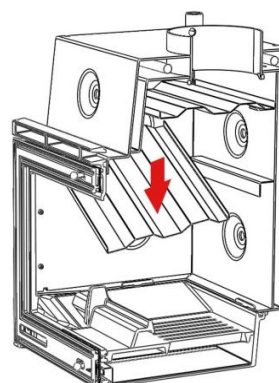
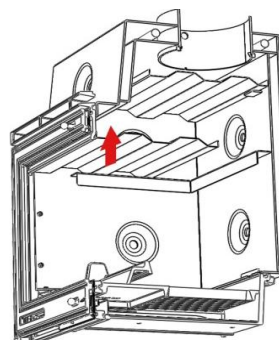
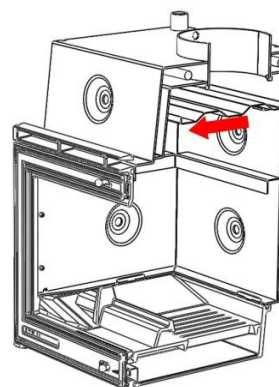


Figure n°16 - Démontage du déflecteur inférieur Sarria-Sakan Plus

À présent retirer le deuxième déflecteur en l'amenant vers la partie avant et ensuite le laisser tomber de la partie arrière.



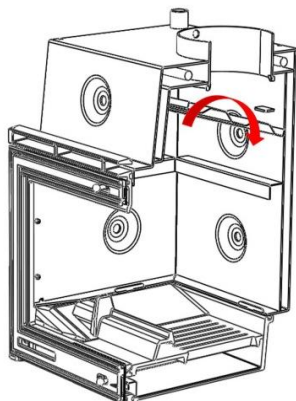


Figure n°17 - Démontage du déflecteur supérieur Sarria-Sakan Plus

Sur le déflecteur il peut y avoir une accumulation de suie qui tombe du conduit de fumée.

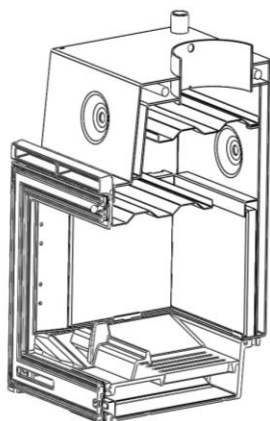


Figure n°18 - Vue de section de deux déflecteurs placés (Sarria-Sakan Plus)

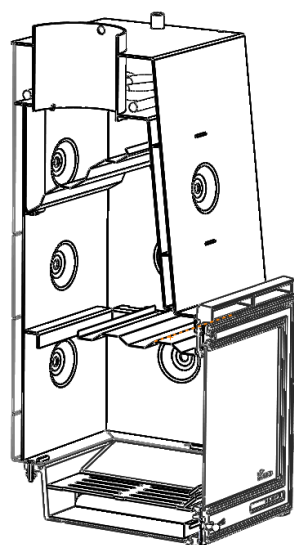


Figure n°19 - Vue de section de deux déflecteurs placés (Sarria-Sakan 20)

4. ENTRETIEN ET CONSEILS IMPORTANTS

4.1. Entretien de l'appareil

L'appareil devra être nettoyé régulièrement tout comme le conduit de branchement et le conduit de sortie de fumée, notamment après de longues périodes d'inactivité.

4.1.1. Foyer

Nettoyer les cendres du foyer, etc.

Sur les appareils de chauffage, nettoyer la suie (créosote) déposée sur les parois, pour un meilleur rendement.

4.1.2. Intérieur de l'appareil

Nettoyer les cendres du foyer. Nettoyer les déflecteurs, qui peuvent être recouverts de suie.

Nettoyer la suie (créosote) des parois du réservoir d'eau en la raclant, ce qui permettra d'avoir un meilleur rendement.

4.1.3. Pièces en tôle d'acier ou en fonte peintes

Ces pièces sont en tôle d'acier ou en fonte peintes.

Pour nettoyer ces pièces, veuillez utiliser soit une brosse métallique, soit un chiffon sec.

Ne jamais mettre ces pièces en contact avec de l'eau ou tout autre liquide. En effet, cela pourrait oxyder les pièces et écailler la peinture.

Attention, lorsque vous nettoyez les vitres avec produits vendus à cet effet, ne pas éclabousser ni passer ces produits sur l'acier peint ou la fonte peinte.

4.1.4. Sortie de fumée

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, la sortie de fumée devra être toujours propre.

Il est important de la nettoyer aussi souvent que nécessaire, la fréquence du nettoyage dépendra du régime de fonctionnement de la cuisinière et du combustible utilisé.

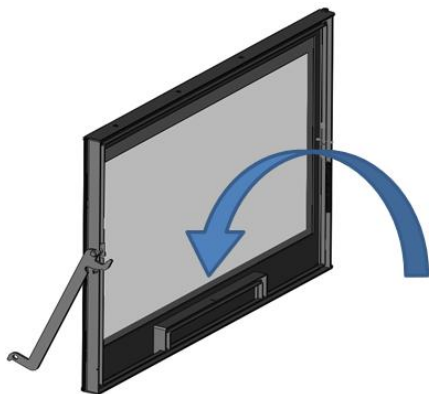
4.1.5. Vitre foyer

Pour que la vitre reste le plus propre possible et le plus longtemps possible, le registre d'air secondaire doit rester ouvert. Cependant, au fil des heures d'utilisation, le verre peut se salir. Pour le nettoyer, on utilisera des produits dégraissants spécifiques ou des produits de nettoyage à sec pour cette tâche.

Le nettoyage doit être effectué avec la vitre froide et en prenant soin de ne pas appliquer le nettoyant pour vitres directement sur la vitre car, s'il entre en contact avec le cordon de fermeture de la porte, il pourrait se détériorer. Mettez le produit de nettoyage sur le chiffon.

Il est également important d'éviter que le liquide de nettoyage ne pénètre dans le mécanisme mobile de la caisse enregistreuse, car cela pourrait la bloquer.

Attention à ne jamais laisser le produit s'égoutter dans la partie inférieure du verre. L'accumulation du produit de nettoyage, avec des résidus de suie ou de cendres, peut endommager la sérigraphie sur le verre.



Note : Si nous utilisons l'appareil dans des conditions de tirage supérieures à 15Pa ou si nous brûlons plus de bois (par heure) que celles indiquées dans le tableau 1.1, nous soumettons l'appareil à des conditions de travail supérieures à celles pour lesquelles il a été conçu. Cela peut entraîner un encrassement agressif du verre (halo blanc), qui ne peut être nettoyé par la méthode traditionnelle.

Attention, la vitrocéramique est préparée à 700°C. Ne laissez jamais le bois de chauffage en feu ou la flamme de la combustion s'écraser contre le verre pendant de longues périodes. Dans ces cas, nous soumettrions le verre à des températures supérieures à 750 ° C, ce qui pourrait altérer la structure interne du verre et le rendre opaque (phénomène irréversible).

4.2. Entretien du conduit de fumée

TRÈS IMPORTANT : Afin d'éviter des problèmes (feu de cheminée, etc.) les opérations de nettoyage et d'entretien devront être effectuées régulièrement ; en cas d'usage fréquent, vous devrez effectuer plusieurs ramonages annuels de la cheminée et du conduit de connexion.

En cas de feu de cheminée, il faut couper le tirage, fermer portes et fenêtres, retirer les braises du foyer de la cuisinière, boucher le trou de branchement au moyen de chiffons humides et appeler les pompiers.

4.3. Conseils importants

Lacunza recommande utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine.

Lacunza n'est pas tenue responsable de toute modification non autorisée.








Cet appareil produit de la chaleur et il peut provoquer des brûlures de la peau.

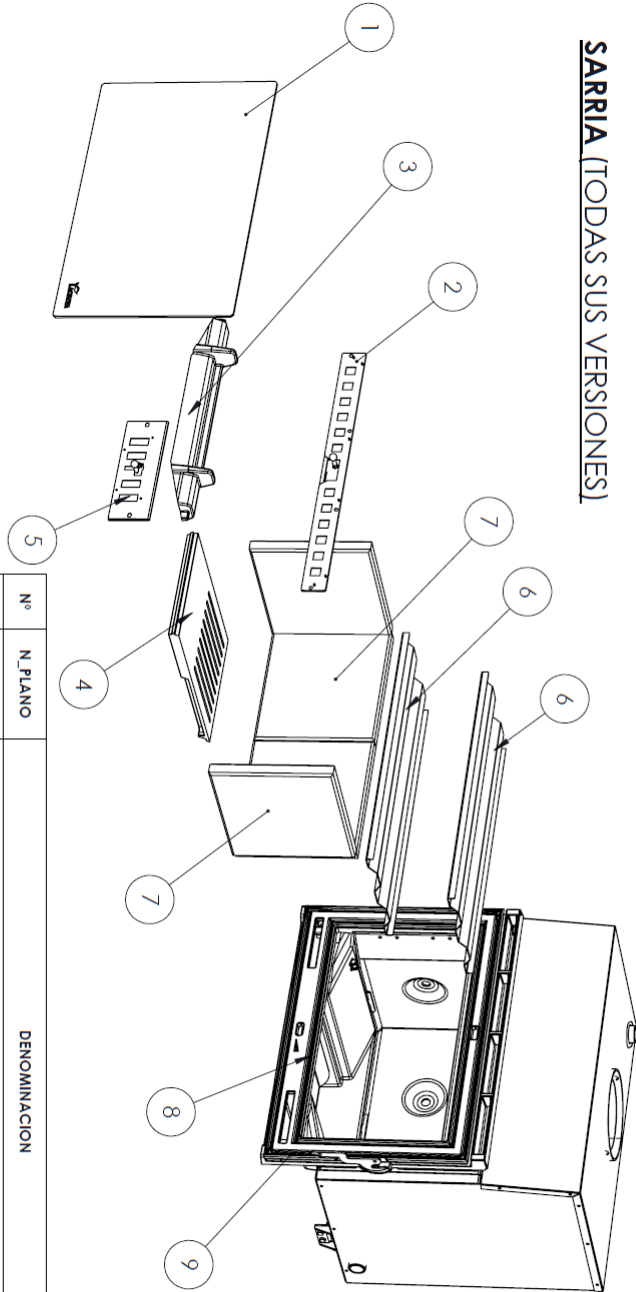
Cet appareil peut rester **CHAUD** un certain temps après avoir été éteint. **ÉVITER QUE LES ENFANTS EN BAS ÂGE NE S'EN APPROCHENT.**

5. CAUSES D'UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT

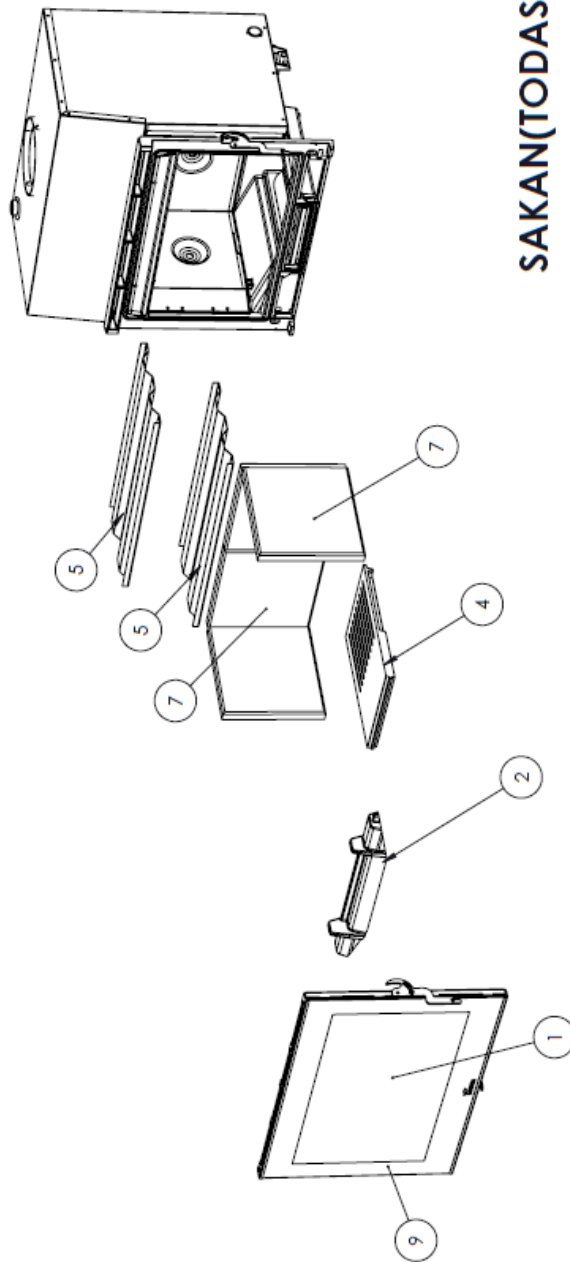


Ce signe recommande l'intervention d'un professionnel qualifié pour effectuer cette opération.

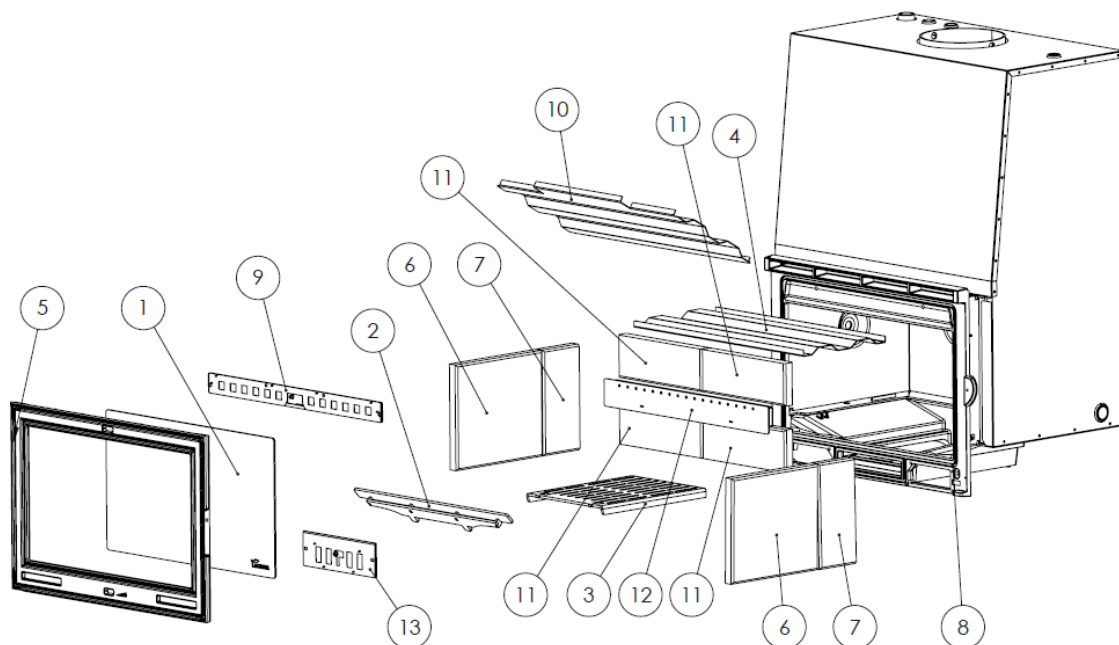
| Situation | Causes probables | | Action |
|--|---|---|--|
| Le feu a du mal à démarrer Le feu ne se maintient pas | Bois vert ou humide | | Utiliser des bois durs, coupés depuis au moins 2 ans et entreposés dans des endroits abrités et ventilés |
| | Les bûches sont trop grandes | | Pour l'allumage, utiliser du papier froissé ou des pastilles d'allumage et des brindilles sèches. Pour le maintien du feu, utiliser des bûches coupées |
| | Bois de mauvaise qualité | | Utiliser des bois durs qui produisent de la chaleur et des braises (châtaignier, frêne, érable, bouleau, peuplier, hêtre, etc.) |
| | Air primaire insuffisant | | Ouvrir entièrement les contrôles d'air primaire et secondaire ou même ouvrir légèrement la porte. Ouvrir la grille d'entrée d'air de l'extérieur. |
| | Tirage insuffisant |  | Vérifier si le tirage n'est pas obstrué, effectuer un ramonage si c'est nécessaire Vérifier si le conduit de sortie des fumées est en parfait état (étanche, isolé, sec...) |
| Le feu se ravive | Excès d'air primaire | | Fermer partiellement ou totalement les entrées d'air primaire et secondaire. |
| | Trop de tirage |  | Installer un régulateur de tirage |
| Expulsion de fumée lors de l'allumage | Bois de mauvaise qualité | | Ne pas brûler habituellement du petit bois, des restes de menuiserie (contreplaqué, palets, etc.) |
| | Conduit de sortie des fumées froid | | Chauffer le conduit de sortie des fumées en brûlant un bout de papier dans le foyer. |
| Fumée pendant la combustion | La pièce est sous dépression | | Dans les installations équipées de VMC, entrouvrir une fenêtre extérieure jusqu'à ce que le feu ait bien démarré. |
| | Chargement de bois insuffisant | | Réaliser les chargements recommandés. Des chargements très inférieurs à ceux recommandés provoquent une basse température de la fumée et des refoulements de fumée. |
| | Tirage insuffisant |  | Vérifier l'état du conduit de sortie des fumées et son isolement Vérifier si les conduits ne sont pas obstrués, effectuer un nettoyage mécanique si c'est nécessaire. |
| | Le vent rentre dans le conduit des fumées |  | Installer un système anti-renvoie (Ventilateur) sur le haut de la cheminée. |
| Chauffage insuffisant | La pièce est sous dépression |  | Dans les pièces équipées d'une VMC, il faut installer une prise d'air de l'extérieur |
| | Bois de mauvaise qualité | | N'utiliser que le combustible recommandé |
| Les valves de sécurité ne ferment pas à 100% | Impuretés sur le joint de fermeture | | Faire passer de l'eau froide à travers la valve plusieurs fois, afin de nettoyer les impuretés. Installer des filtres pour éviter ces impuretés. |
| | Déformation du joint de fermeture |  | Remplacer la valve |
| De l'eau se condense (après plus de 3 ou 4 allumages) | Chargement de bois insuffisant | | Réaliser les chargements recommandés. Des chargements très inférieurs à ceux recommandés provoquent une basse température de la fumée et des condensations. |
| | Bois vert ou humide | | Utiliser des bois durs, coupés depuis au moins 2 ans et entreposés dans des endroits abrités et ventilés |
| | Conditions de la cheminée | | Allonger la cheminée (minimum 5-6 mètres). Bien isoler la cheminée. Vérifier l'étanchéité de la cheminée de la cuisinière. |
| | Circuit hydraulique |  | Absence ou défaillance du système anti-condensation à l'aide de valve mélangeuse. Puissance de l'installation hydraulique mal dimensionnée par rapport à l'appareil de chauffage La pompe de circulation doit être activée lorsque l'eau dépasse 55 ° C. |

6. PIÈCES DÉTACHÉES BASIQUES
SARRIA (TODAS SUS VERSIONES)


| Nº | N_PLANO | DENOMINACION | CANT. |
|----|---------------|--|-------|
| 1 | 500000000116 | Cristal SARRIA-IN700-RE700 | 1 |
| 2 | 5030000000004 | Registro secundario Sarria-IN700 | 1 |
| 3 | 500000000115 | Separador IN-700 | 1 |
| 4 | 500000000113 | Perilla IN-700 | 1 |
| 5 | 5030000000005 | Registro primario SARRIA-IN700 | 1 |
| 6 | 503160000001 | DEFLECTOR SARRIA 1UD (2UDS DE DEFLECTOR PARA SARRIA PLUS) | 2 |
| 7 | 5030000000006 | SARRIA REFRACTARIO PLUS (SOLO SARRIA PLUS) | 4 |
| 8 | 5009000000010 | CORDON CERAMICO DIAM. 8 NEGRO | 3 |
| 9 | 500000000212 | CORDON FIBRA DE VIDRIO PLANO DE 8X1 NEGRO | 3 |

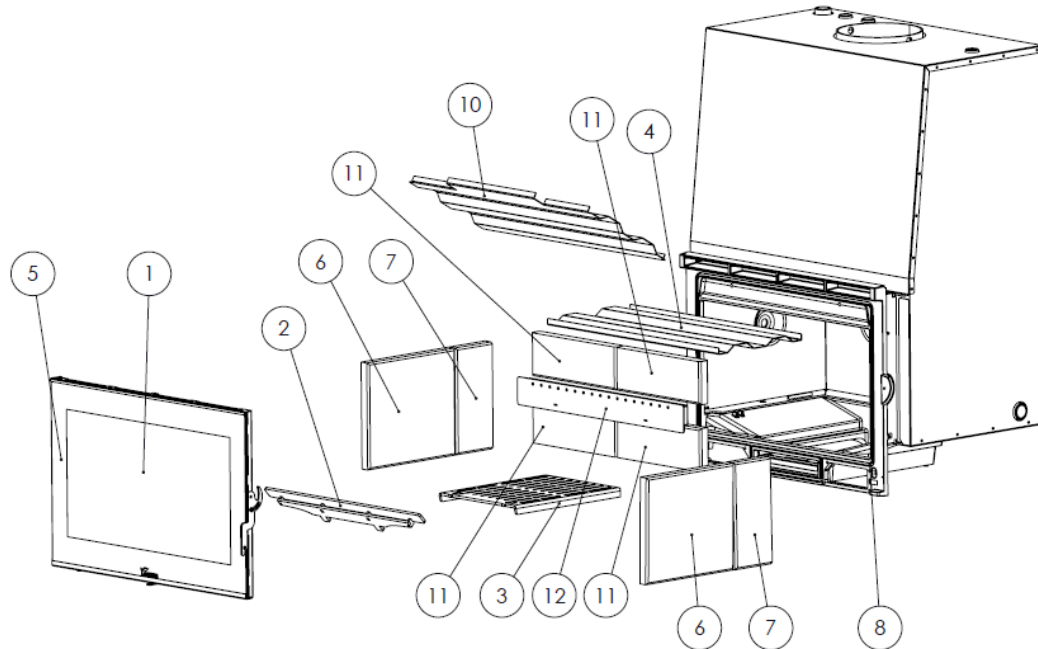

SAKAN(TODAS SUS VERSIONES)

| Nº | N. PLANO | DENOMINACION | CANTIDAD |
|----|--------------|---|----------|
| 1 | 504000000842 | CRISTAL SAKAN-NEPAL-INDIA | 1 |
| 3 | 500000000115 | Separador IH-700 | 1 |
| 4 | 500000000113 | Panel IH-700 | 1 |
| 5 | 503160000001 | Deflector Sarría Tudi (2uds deflector para Sarría Plus) | 1 |
| 6 | 503160000001 | Solape ladrillo delantero Sarría | 2 |
| 7 | 503000000006 | SABRIA REFRACTARIO PLUS(SOLO OPCION PLUS) | 4 |
| 8 | 500900000010 | CORDON CERAMICO DIAM.8 NEGRO | 1 |
| 9 | 500000000212 | CORDON FIBRA DE VIDRIO PLANO 8X1 NEGRO | 3 |

SARRIA 20


| Nº | CÓDIGO | DENOMINACION | CANTIDAD |
|----|--------------|---|----------|
| 1 | 500000000116 | CRISTAL SARRIA-IN700-RE-700 | 1 |
| 2 | 503450000000 | SEPARADOR SARRIA SAKAN 20 | 1 |
| 3 | 503450000001 | PARRILLA SARRIA SAKAN 20 | 1 |
| 4 | 503450000002 | DEFLECTOR SARRIA SAKAN 20 | 1 |
| 5 | 500000000212 | CORDON FIBRA DE VIDRIO PLANO 8X1 NEGRO | 3 |
| 6 | 503000000006 | SARRIA/SAKAN REFRACTARIO PLUS LATERAL ANCHO | 2 |
| 7 | 503450000003 | SARRIA/SAKAN 20 REFRACTARIO PLUS LATERAL ESTRECHO | 2 |
| 8 | 500900000010 | CORDON CERAMICO DIAM.8 NEGRO (m) | 3 |
| 9 | 503000000004 | REGISTRO SECUNDARIO SARRIA IN700 | 1 |
| 10 | 503450000007 | Sarria-Sakan 20 eco, Deflector Superior | 1 |
| 11 | 503450000009 | Sarria-Sakan 20/Sara-Enara Refract Plus TRASERO | 4 |
| 12 | 503450000008 | Sarria-Sakan 20 eco, Tubo D/Combustion | 1 |
| 13 | 503000000005 | REGISTRO PRIMARIO SARRIA IN-700 | 1 |

SAKAN 20



| Nº | CÓDIGO | DENOMINACION | CANTIDAD |
|----|--------------|---|----------|
| 1 | 504000000862 | CRISTAL SAKAN NEPAL INDIA | 1 |
| 2 | 503450000000 | SEPARADOR SARRIA SAKAN 20 | 1 |
| 3 | 503450000001 | PARRILLA SARRIA SAKAN 20 | 1 |
| 4 | 503450000002 | DEFLECTOR SARRIA SAKAN 20 | 1 |
| 5 | 500000000212 | CORDON FIBRA DE VIDRIO PLANO 8X1 NEGRO | 3 |
| 6 | 503000000006 | SARRIA/SAKAN REFRACTARIO PLUS LATERAL ANCHO | 2 |
| 7 | 503450000003 | SARRIA/SAKAN 20 REFRACTARIO PLUS LATERAL ESTRECHO | 2 |
| 8 | 500900000010 | CORDON CERAMICO DIAM.8 NEGRO (m) | 3 |
| 9 | 503000000004 | REGISTRO SECUNDARIO SARRIA IN700 | 1 |
| 10 | 5034500007 | Sarria-Sakan 20 eco, Deflector Superior | 1 |
| 11 | 5034500009 | Sarria-Sakan 20/Sara-Enara Refract Plus TRASERO | 4 |
| 12 | 5034500008 | Sarria-Sakan 20 eco, Tubo D/Combustion | 1 |

7. RECYCLAGE DU PRODUIT

Le recyclage de l'appareil relève de la seule responsabilité du propriétaire, qui doit agir en conformité avec les lois en vigueur dans son pays en matière de sécurité, de respect et de protection de l'environnement. À la fin de sa vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains.

Il peut être livré dans les centres de collecte sélective spécifiques mis en place par les municipalités, ou chez les détaillants qui proposent ce service. L'élimination sélective du produit évite les éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et pour la santé, et permet de récupérer les matériaux qui le composent, obtenant ainsi des économies importantes en termes d'énergie et de ressources.

Il peut être démonté (les pièces sont assemblées avec des vis ou des rivets) et les composants peuvent être déposés dans les filières de recyclage correspondantes. Les composants de l'appareil sont : acier, fonte, verre, matériaux isolants, matériel électrique, etc.

8. DÉCLARATION DE PRESTATIONS



CH-C-007

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Conforme al R. E. Productos Construcción (UE) N° 305/2011

DÉCLARATION DE PERFORMANCE Selon le Règlement (UE) N° 305/2011

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE In base al Regolamento (UE) N° 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE According to Regulation (UE) N° 305/2011

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES Em base com o Regulamento (UE) N° 305/2011

- Nombre y/o código de identificación única del producto:
Nom-code d'identification unique du produit
Nome-codice identificativo unico del prodotto
Unique identifier nome-code for product
Nome-código de identificação único do produto
 - Marca, marque, marca, mark, marca: **Lacunza**
 - Tipo, type, tipo, type, tipo: **Chimenea calefactora, Appareil insérable, Apparecchio a incasso, Insertable appliance, Aparelho encastrável** Modelo, modèle, modello, model, modelo: **SARRIA12 CALEFACTORA, SARRIA12 PLUS CALEFACTORA, SAKAN12 CALEFACTORA, SAKAN12 PLUS CALEFACTORA**
- Uso o usos previstos del producto: Chimenea de carga manual, para quemar combustibles sólidos (indicado en instrucciones), cuya función es calentar el espacio en el que está instalada y proporcionar también agua caliente sanitaria y/o calefacción central.
Utilisation prévue du produit: Appareil insérable qui se charge manuellement, conçu pour brûler des combustibles solides (indiqués dans le Manuel d'Instructions), dont la fonction est de chauffer l'espace où il est installé (et de fournir de l'eau chaude sanitaire et/ou le chauffage central).
Usi previsti del prodotto: Apparecchio a incasso a carico manuale, per bruciare combustibili solidi (indicati nelle istruzioni), la cui funzione è riscaldare lo spazio in cui è installato (e fornire anche acqua calda sanitaria e/o riscaldamento centrale).
Entended uses of the product: Insertable appliance to be loaded by hand and designed to burn solid fuels (indicated in instructions), whose function is to heat the space in which it is installed (and also provide hot water and/or central heating).
Utilização prevista do produto: Aparelho encastrável de carga manual, para queimar combustíveis sólidos (indicado nas instruções), cuja função é aquecer o espaço no qual está instalado (e proporcionar também água quente sanitária e/ou aquecimento central).
- Nombre y dirección del fabricante: **LACUNZA KALOR GROUP S.A.L.**
Nom et adresse du fabricant: **Pol. Ind. Ibarrea s/n 31800 Alsasua (Navarra) (España)**
Nome e indirizzo del fabbricante: **Télefono: (0034) 948563511**
Name and adress of the manufacturer: **Fax: (0034) 948563505**
Nome e endereço do fabricante: **Email: comercial@lacunza.net**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 3
Système d'évaluation et contrôle de la constante de performance: 3
Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: 3
Assessment and verification system for constancy of performance: 3
Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: 3
- Organismo Notificado, Laboratoire notifié, Laboratorio notificato, Laboratory notified, Laboratório notificado: **RRF N° NB1625 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Am Technologie Park 1 D-45307 ESSEN**
Por el sistema, Selon le system, In base al system, Based on system, Em base ao system : 3.
Documento emitido (fecha), Numéro du rapport d'essai (date), Numero rapporto di prova (data), Test report number (date), Número relação de prova (data): **29133303 (15-07-2013)**

6. Prestaciones declaradas, Performance déclarée, Prestazioni dichiarate, Services declare, Desempenhos declarados:

| | |
|--|--|
| Especificaciones técnicas armonizadas, Spécifications techniques armoniques, Specifica tecnica armonizzata, Harmonised technical specifications, Especifica técnica harmonizada EN13229:2001/A1:2002/A2:2004/AC:2006/AC:2007 | |
| Características esenciales, Caractéristiques essentielles, Caratteristiche essenziali, Essential features, Características essenciais | Prestaciones, Performance, Prestazione, Services, Desempenho |
| Reacción al fuego, Résistance au feu, Resistenza al fuoco, Resistance to fire, Resistência ao fogo | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Distancia mínima de seguridad a materiales combustibles, Distance minimum aux matériaux combustibles, Distanza minima da materiali combustibili, Minimum distance from combustible material, Distância mínimo de materiais combustíveis | Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda: 200mm Derecha, droite, diritto, right, direito: 200mm Trasera, arrière, retro, back, traseira: 200mm Delantera, avant, fronte, front, frente: 1000mm Encimera, dessus, sopra, above, acima: 750mm |
| Temperatura humos a potencia térmica nominal, Température des fumées, Temperatura fumi, Furne temperatura, Temperatura dos gases de combustão | 284 °C |
| Emisión de productos de combustión, Emission des produits de combustion, Emission prodotti combustione, Combustión productos emissions, Emissões de produtos de combustão | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Concentración media CO al 13% O2, Concentration moyenne CO al 13% O2, CO concentrazione media di O2%, Average concentration CO to O2%, CO concentração média de O2% | 0.07 % |
| Desprendimiento de sustancias peligrosas, Rejet de substances dangereuses, Rilascio di sostanze pericolose, Release of hazardous substances, Lançamento de substâncias perigosas | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Temperatura superficial, Température de surface, Temperatura superficiale, Surface temperatura, Temperatura superficial | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Seguridad eléctrica, Sécurité électrique, Sicurezza elettrica, Electrical safety, Segurança elétrica | - |
| Presión máxima de servicio (agua), Pression maximale de service, Máxima pressione di esercizio, Maximum operating pressure, Máxima pressão de exercício | 2.1 Bar |
| Resistencia mecánica (para soportar una chimenea/un conducto de humos), Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée), Resistenza mecánica (per supportare il camino), Mechanical strength (to support the fireplace), Resistência mecánica (para suportar a chaminé) | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Potencia térmica ambiente, Puissance rendue au milieu, Potenza resa all'ambiente, Power output to the environment, Potência libertada no ambiente | 2.5 kW |
| Potencia térmica agua, Puissance rendue à l'eau, Potenza ceduta all'acqua, Power transferred to water, Potência cedida à água | 12 kW |
| Rendimiento energético, Rendement, Rendimento, Efficiency, Atuação | 80 % |

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.

La performance du produit cité au point 1 est conforme à la performance declare au point 6.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6.

The performance of the product referred to in point 1 is consistent with the declared performance in point 6.

As declarações do produto identificado no ponto 1, estão conformes com as prestações declaradas no ponto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante, indicado en el punto 3.

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 3.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabricante di cui al punto 3.

This declaration of performance is issued under the manufacturer's sole responsibility referred to in point 3.

É emitida a presente declaração de desempenho sob a responsabilidade exclusiva do fabricante referido no ponto 3.



CH-C-009

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Conforme al R. E. Productos Construcción (UE) N° 305/2011**DÉCLARATION DE PERFORMANCE** Selon le Règlement (UE) N° 305/2011**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** In base al Regolamento (UE) N° 305/2011**DECLARATION OF PERFORMANCE** According to Regulation (UE) N° 305/2011**DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES** Em base com o Regulamento (UE) N° 305/2011

- Nombre y/o código de identificación única del producto:
Nom-code d'identification unique du produit
Nome-codice identificativo unico del prodotto
Unique identifier nome-code for product
Nome-código de identificação único do produto
 - Marca, marque, marca, mark, marca: **Lacunza**
 - Tipo, type, tipo, type, tipo: **Chimenea calefactora, Appareil insérable, Apparecchio a incasso, Insertable appliance, Aparelho encastrável** Modelo, modèle, modello, model, modelo: **SARRIA16 CALEFACTORA, SARRIA16 PLUS CALEFACTORA, SAKAN16 CALEFACTORA, SAKAN16 PLUS CALEFACTORA**
- Uso o usos previstos del producto: Chimenea de carga manual, para quemar combustibles sólidos (indicado en instrucciones), cuya función es calentar el espacio en el que está instalada y proporcionar también agua caliente sanitaria y/o calefacción central.
Utilisation prévue du produit: Appareil insérable qui se charge manuellement, conçu pour brûler des combustibles solides (indiqués dans le Manuel d'Instructions), dont la fonction est de chauffer l'espace où il est installé (et de fournir de l'eau chaude sanitaire et/ou le chauffage central).
Usi previsti del prodotto: Apparecchio a incasso a carico manuale, per bruciare combustibili solidi (indicati nelle istruzioni), la cui funzione è riscaldare lo spazio in cui è installato (e fornire anche acqua calda sanitaria e/o riscaldamento centrale).
Entended uses of the product: Insertable appliance to be loaded by hand and designed to burn solid fuels (indicated in instructions), whose function is to heat the space in which it is installed (and also provide hot water and/or central heating).
Utilização prevista do produto: Aparelho encastrável de carga manual, para queimar combustíveis sólidos (indicado nas instruções), cuja função é aquecer o espaço no qual está instalado (e proporcionar também água quente sanitária e/ou aquecimento central).
- Nombre y dirección del fabricante: **LACUNZA KALOR GROUP S.A.L.**
Nom et adresse du fabricant: **Pol. Ind. Ibarrea s/n 31800 Alsasua (Navarra) (España)**
Nome e indirizzo del fabbricante: **Téléfono: (0034) 948563511**
Name and adress of the manufacturer: **Fax: (0034) 948563505**
Nome e endereço do fabricante: **Email: comercial@lacunza.net**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 3
Système d'évaluation et contrôle de la constante de performance: 3
Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione: 3
Assessment and verification system for constancy of performance: 3
Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: 3
- Organismo Notificado, Laboratoire notifié, Laboratorio notificato, Laboratory notified, Laboratório notificado: **RRF N° NB1625 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH Am Technologie Park 1 D-45307 ESSEN**
Por el sistema, Selon le system, In base al system, Based on system, Em base ao system : 3.
Documento emitido (fecha), Numéro du rapport d'essai (date), Numero rapporto di prova (data), Test report number (date), Número relação de prova (data): **29133304 (15-07-2013)**

6. Prestaciones declaradas, Performance déclarée, Prestazioni dichiarate, Services declare, Desempenhos declarados:

| Especificaciones técnicas armonizadas, Spécifications techniques armonices, Specifica tecnica armonizzata, Harmonised technical specifications, Especifica técnica harmonizada EN13229:2001/A1:2002/A2:2004/AC:2006/AC:2007 | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------|---|-------|--|-------|--|--------|--|-------|
| Características esenciales, Caractéristiques essentielles, Caratteristiche essenziali, Essential features, Características essenciais | Prestaciones, Performance, Prestazione, Services, Desempenho | | | | | | | | | | |
| Reacción al fuego, Resistance au feu, Resistenza al fuoco, Resistance to fire, Resistência ao fogo | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade | | | | | | | | | | |
| Distancia mínima de seguridad a materiales combustibles, Distance minimum aux matériaux combustibles, Distanza minima da materiali combustibili, Minimum distance from combustible material, Distância mínimo de materiais combustíveis | <table border="1"> <tr> <td>Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda:</td> <td>200mm</td> </tr> <tr> <td>Derecha, droite, diritto, right, direito:</td> <td>200mm</td> </tr> <tr> <td>Trasera, arrière, retro, back, traseira:</td> <td>200mm</td> </tr> <tr> <td>Delantera, avant, fronte, front, frente:</td> <td>1000mm</td> </tr> <tr> <td>Encimera, dessus, sopra, above, acima:</td> <td>750mm</td> </tr> </table> | Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda: | 200mm | Derecha, droite, diritto, right, direito: | 200mm | Trasera, arrière, retro, back, traseira: | 200mm | Delantera, avant, fronte, front, frente: | 1000mm | Encimera, dessus, sopra, above, acima: | 750mm |
| Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda: | 200mm | | | | | | | | | | |
| Derecha, droite, diritto, right, direito: | 200mm | | | | | | | | | | |
| Trasera, arrière, retro, back, traseira: | 200mm | | | | | | | | | | |
| Delantera, avant, fronte, front, frente: | 1000mm | | | | | | | | | | |
| Encimera, dessus, sopra, above, acima: | 750mm | | | | | | | | | | |
| Temperatura humos a potencia térmica nominal, Température des fumées, Temperatura fumi, Fume temperatura, Temperatura dos gases de combustão | 289 °C | | | | | | | | | | |
| Emisión de productos de combustión, Emisión des produits de combustion, Emisión prodotti combustione, Combustión productos emissions, Emissões de produtos de combustão | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade | | | | | | | | | | |
| Concentración media CO al 13% O2, Concentration moyenne CO al 13% O2, CO concentrazione media di O2%, Average concentration CO to O2%, CO concentração média de O2% | 0.08 % | | | | | | | | | | |
| Desprendimiento de sustancias peligrosas, Rejet de substances dangereuses, Rilascio di sostanze pericolose, Release of hazardous substances, Lançamento de substâncias perigosas | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade | | | | | | | | | | |
| Temperatura superficial, Température de surface, Temperatura superficiale, Surface temperatura, Temperatura superficial | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade | | | | | | | | | | |
| Seguridad eléctrica, Sécurité électrique, Sicurezza elettrica, Electrical safety, Segurança elétrica | - | | | | | | | | | | |
| Presión máxima de servicio (agua), Pression maximale de service, Máxima pressione di esercizio, Maximum operating pressure, Máxima pressão de exercício | 2.1 Bar | | | | | | | | | | |
| Resistencia mecánica (para soportar una chimenea/un conducto de humos), Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée), Resistenza mecánica (per supportare il camino), Mechanical strength (to support the fireplace), Resistência mecánica (para suportar a chaminé) | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade | | | | | | | | | | |
| Potencia térmica ambiente, Puissance rendue au milieu, Potenza resa all'ambiente, Power output to the environment, Potência libertada no ambiente | 3 kW | | | | | | | | | | |
| Potencia térmica agua, Puissance rendue à l'eau, Potenza ceduta all'acqua, Power transferred to water, Potência cedida à água | 16 kW | | | | | | | | | | |
| Rendimiento energético, Rendement, Rendimento, Efficiency, Atuação | 80 % | | | | | | | | | | |

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
 La performance du produit citée au point 1 est conforme à la performance declare au point 6.
 La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6.
 The performance of the product referred to in point 1 is consistent with the declared performance in point 6.
 As declarações do produto identificado no ponto 1, estão conformes com as prestações declaradas no ponto 6.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante, indicado en el punto 3.
 Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 3.
 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabricante di cui al punto 3.
 This declaration of performance is issued under the manufacturer's sole responsibility referred to in point 3.
 É emitida a presente declaração de desempenho sob a responsabilidade exclusiva do fabricante referido no ponto 3.



Lacunza Kalar Group S. A. L.
 NIF A-31606932
 Polígono Industrial Ibañeta
 31800 Alsasua (Navarra) Spain
José Julián Garcíaandía Pellejero
 Director Gerente

Alsasua 01-07-2013



ES FR EN IT PT DE

N.º CH-C-015B
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme al R. E. Productos Construcción (UE) N° 305/2011

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Selon le Règlement (UE) N° 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Regulation (UE) N° 305/2011

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In base al Regolamento (UE) N° 305/2011

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES

Em base com o Regulamento (UE) N° 305/2011

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß R. E. Bauprodukte (EU) Nr. 305/2011

| | | |
|---|---|--|
| 1 Código de identificación única del producto tipo: Code d'identification unique du produit type: <i>Unique identification code of the product-type:</i> Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: Código de identificação único do produto-tipo: <i>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</i> | SARRIA 20 | |
| 2 Usos previstos: Usage(s) prévu(s): <i>Intended</i> Usi previsti: Utilização(ões) prevista(s): <i>Verwendungszweck(e):</i> | Aparatos encastrables, incluidos hogares abiertos, alimentados con combustible sólido, para calefacción de edificios residenciales Foyers ouverts et inserts de chauffage domestiques à combustible solide Inset appliances including open fires of residential solid fuel burning Apparecchi da incasso, compresi focolari aperti, alimentati a combustibile solido, per il riscaldamento di edifici residenziali Aparelhos encastrados, incluindo lareiras, alimentados a combustível sólido, para aquecimento de edifícios de habitação Mit festen Brennstoffen betriebene Einbaugeräte, einschließlich offene Feuerstellen, zur Beheizung von Wohngebäuden | |
| 3 Fabricante: Fabricant: <i>Manufacturer:</i> | Fabricante: Fabricant: <i>Hersteller:</i> | LACUNZA KALOR GROUP S.A.L. Pol. Ind. Ibarrea 5A 31800 Alsasua (Navarra) (Spain) T. (0034) 948563511 comercial@lacunza.net |
| 5 Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: System/s of AVCP: | Sistemi di VVCP: Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 3 |
| 6a Norma armonizada: Norme harmonisée: Harmonised standard: | Norma armonizzata: Norma harmonizada: Harmonisierte Norm: | EN-16510-2-2 (2022) |
| 6a Organismos notificados: Organisme(s) notifié(s): Notified body/ies: | Organismi notificati: Organismo(s) notificado(s): Notifizierte Stelle(n): | STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, S.P. Engineering Test Institute, Public Enterprise Hudcova 424/56b, 62100 Brno, Czech Republic. Notified Body 1015 |

7

Características esenciales
Caractéristiques essentielles
Essential features

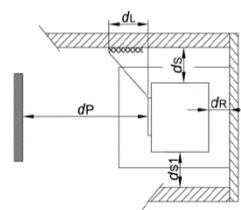
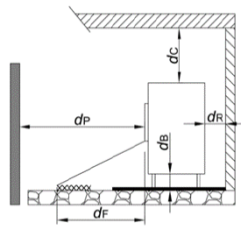
Caratteristiche essenziali
Características essenciais
Unerlässliche Eigenschaften

Prestaciones declaradas:
Performance(s) déclarée(s):
Declared performance/s:

Prestazioni dichiarate:
Desempenho(s) declarado(s):
Erklärte Leistung(en):

Protección de materiales combustibles
Protection des matériaux combustibles
Protection of combustible materials

Protezione dei materiali combustibili
Proteção de materiais combustíveis
Schutz brennbarer Materialien



| | | | |
|-------|---------|------|---------|
| ds = | 400 mm | dL = | 1500 mm |
| ds1 = | 400 mm | dc = | >750 mm |
| dR = | 400 mm | df = | 1500 mm |
| dP = | 1000 mm | db = | 0 mm |

| | A | B |
|---|---|---|
| Prestación Declarada a Potencia Calorífica: Performance déclarée à la puissance thermique: Declared Performance at Heating Power: Prestazioni dichiarate alla potenza termica: Desempenho declarado na potência de aquecimento: Angegebene Leistung bei: | Nominal Nominale <i>Nominal</i> Nominale Nominal <i>Nennheizleistung</i> | A carga parcial À charge partielle <i>At partial load</i> A carico parziale Com carga parcial <i>Teillast-Heizleistung</i> |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission CO _{nom} (13%O ₂) / CO _{part} (13%O ₂) | A 901 mg/m ³ | B NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission NO _{xnom} (13%O ₂) / NO _{xpart} (13%O ₂) | A 117 mg/m ³ | B NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission OGC _{nom} (13%O ₂) / OGC _{part} (13%O ₂) | A 55 mg/m ³ | B NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission PM _{nom} (13%O ₂) / PM _{part} (13%O ₂) | A 35 mg/m ³ | B NPD |
| Temperatura de salida de gases de combustión (TS _{nom} /TS _{part}) Température de sortie des gaz de combustion (TS _{nom} /TS _{part}) Combustion gas outlet temperature (TS_{nom}/TS_{part}) Temperatura uscita gas di combustione (TS _{nom} /TS _{part}) Temperatura de saída do gás de combustão (TS _{nom} /TS _{part}) Verbrennungsgasaustrittstemperatur (TS _{nom} /TS _{part}) | A 312 °C | B NPD |
| Tiro mínimo (P _{nom} /P _{part}) Tirage minimum (P _{nom} /P _{part}) Minimum depression | A 12 Pa | B NPD |
| Depressione minima (P _{nom} /P _{part}) Depressão mínima (P _{nom} /P _{part}) Minimale depression (P_{nom}/P_{part}) | | |
| Caudal máxico de los gases de combustión (ϕ _{f,gnom} /ϕ _{f,gpart}) Débit massique des gaz de combustion (ϕ _{f,gnom} /ϕ _{f,gpart}) Mass flow rate of combustion gases (ϕ_{f,gnom}/ϕ_{f,gpart}) Portata massica dei gas di combustione (ϕ _{f,gnom} /ϕ _{f,gpart}) Taxa de fluxo de massa de gases de combustão (ϕ _{f,gnom} /ϕ _{f,gpart}) Massenstrom der Verbrennungsgase (ϕ _{f,gnom} /ϕ _{f,gpart}) | A 16.2 g/s | B NPD |
| Seguridad contra incendios de instalaciones en una chimenea (T _{class}) Sécurité incendie des installations dans une cheminée (T _{class}) Fire safety of installations in a chimney (T_{class}) Sicurezza antincendio delle installazioni (T _{class}) Segurança contra incêndio de instalações em chaminé (T _{class}) Brandschutz von Anlagen in einem Schornstein (T _{class}) | T400 | |

| | | | | | |
|--|---|---|---------|---|-----|
| Potencia de calefacción (P _{nom} /P _{part}) Puissance de chauffe (P _{nom} /P _{part}) Heating power (P _{nom} /P _{part}) | Potenza di riscaldamento (P _{nom} /P _{part}) Potência de aquecimento (P _{nom} /P _{part}) Heizleistung (P _{nom} /P _{part}) | A | 20 kW | B | NPD |
| Potencia de calentamiento de agua (PW _{nom} /PW _{part}) Puissance de chauffage de l'eau (PW _{nom} /PW _{part}) Water heating power (PW _{nom} /PW _{part}) | Potenza di riscaldamento dell'acqua (PW _{nom} /PW _{part}) Potência de aquecimento (PW _{nom} /PW _{part}) Wasserheizleistung (PW _{nom} /PW _{part}) | A | 13.4 kW | B | NPD |
| Eficiencia (η _{nom} /η _{part}) Efficacité (η _{nom} /η _{part}) Efficiency (η _{nom} /η _{part}) | Efficienza (η _{nom} /η _{part}) Eficiência (η _{nom} /η _{part}) Effizienz (η _{nom} /η _{part}) | A | 81 % | B | NPD |
| Eficiencia de calefacción estacional (η _s) Efficacité du chauffage saisonnier (η _s) Seasonal heating efficiency (η _s) | Efficienza térmica stagionale (η _s) Eficiência de aquecimento sazonal (η _s) Saisonale Heizeffizienz (η _s) | | 71 | | |
| Índice eficiencia energética (EEI) Indice d'efficacité énergétique (EEI) Energy efficiency index (EEI) | Índice de eficiencia energética (EEI) Índice de eficiência energética (EEI) Energieeffizienzindex (EEI) | | 107 | | |
| Clase Classe Class | Clase Classe Klasse | | A+ | | |
| Consumo de energía eléctrica (elmáx / elmín) Consommation d'énergie électrique (elmáx / elmín) Electrical energy consumption (elmáx / elmín) Consumo di energia elettrica (elmáx / elmín) Consumo de energia elétrica (elmáx / elmín) Elektrischer Energieverbrauch (elmáx / elmín) | | A | NPD | B | NPD |
| Consumo de energía modo espera (elsb) Consommation d'énergie en veille (elsb) Standby power consumption (elsb) | Consumo energético in standby (elsb) Consumo de energia em espera (elsb) Standby-Stramverbrauch (elsb) | | NPD | | |
| Sostenibilidad medioambiental La durabilité environnementale Environmental sustainability | Sostenibilità ambientale Sustentabilidade ambiental Umweltverträglichkeit | | | | |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à toutes les performances déclarées.
The performances of the product identified above are in accordance with all the declared performances.

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi a tutte le prestazioni dichiarate.
Os desempenhos do produto acima identificados estão de acordo com todos os desempenhos declarados.
Die oben genannten Leistungen des Produkts entsprechen allen erklärten Leistungen.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.
Cette déclaration des performances est établie, conformément au Règlement (UE) n.º 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

La presente dichiarazione di prestazione viene rilasciata, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.
Esta declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.
Die Erstellung dieser Leistungserklärung erfolgt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers.



LACUNZA KALOR GROUP S.A.L.
Pol. Ind. Ibarrea SA 31800
Alsasua (Navarra) (Spain)
T. (0034) 948563511
comercial@lacunza.net
www.lacunza.net

Firmado por y en nombre del fabricante por:
Signé pour le fabricant et en son nom par:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
Assinado por e em nome do fabricante por:
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

ALSASUA (Navarra, Spain) a 25/05/2026



Igor Ruiz de Alegria
Director Gerente de Negocio



ES FR EN IT PT DE

N.º CH-C-015B
DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Conforme al R. E. Productos Construcción (UE) N° 305/2011

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Selon le Règlement (UE) N° 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Regulation (UE) N° 305/2011

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In base al Regolamento (UE) N° 305/2011

DECLARAÇÃO DE PRESTAÇÕES

Em base com o Regulamento (UE) N° 305/2011

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß R. E. Bauprodukte (EU) Nr. 305/2011

| | | |
|---|---|---|
| 1 Código de identificación única del producto tipo: Code d'identification unique du produit type: <i>Unique identification code of the product-type:</i> Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: Código de identificação único do produto-tipo: <i>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</i> | SAKAN 20 | |
| 2 Usos previstos: Usage(s) prévu(s): <i>Intended</i> Usi previsti: Utilização(ões) prevista(s): <i>Verwendungszweck(e):</i> | Aparatos encastrables, incluidos hogares abiertos, alimentados con combustible sólido, para calefacción de edificios residenciales Foyers ouverts et inserts de chauffage domestiques à combustible solide Inset appliances including open fires of residential solid fuel burning Apparecchi da incasso, compresi focolari aperti, alimentati a combustibile solido, per il riscaldamento di edifici residenziali Aparelhos encastrados, incluindo lareiras, alimentados a combustível sólido, para aquecimento de edifícios de habitação Mit festen Brennstoffen betriebene Einbaugeräte, einschließlich offene Feuerstellen, zur Beheizung von Wohngebäuden | |
| 3 Fabricante: Fabricant: <i>Manufacturer:</i> | Fabricante: Fabricant: <i>Hersteller:</i> | LACUNZA KALOR GROUP S.A.L. Pol. Ind. Ibarrea 5A 31800 Alsasua (Navarra) (Spain) T. (0034) 948563511 comercial@lacunza.net |
| 5 Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: <i>System/s of AVCP:</i> | Sistemi di VVCP: Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 3 |
| 6a Norma armonizada: Norme harmonisée: <i>Harmonised standard:</i> | Norma armonizzata: Norma harmonizada: <i>Harmonisierte Norm:</i> | EN-16510-2-2 (2022) |
| 6a Organismos notificados: Organisme(s) notifié(s): <i>Notified body/ies:</i> | Organismi notificati: Organismo(s) notificado(s): <i>Notifizierte Stelle(n):</i> | STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, S.P. Engineering Test Institute, Public Enterprise Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic. Notified Body 1015 |

7

Características esenciales
Caractéristiques essentielles
Essential features

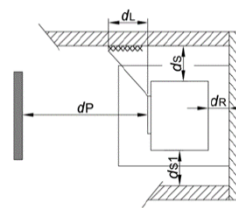
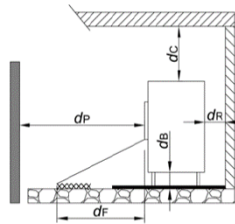
Caratteristiche essenziali
Características essenciais
Unerlässliche Eigenschaften

Prestaciones declaradas:
Performance(s) déclarée(s):
Declared performance/s:

Prestazioni dichiarate:
Desempenho(s) declarado(s):
Erklärte Leistung(en):

Protección de materiales combustibles
Protection des matériaux combustibles
Protection of combustible materials

Protezione dei materiali combustibili
Proteção de materiais combustíveis
Schutz brennbarer Materialien



| | | | |
|-------|---------|------|---------|
| ds = | 400 mm | dL = | 1500 mm |
| ds1 = | 400 mm | dc = | >750 mm |
| dR = | 400 mm | dF = | 1500 mm |
| dP = | 1000 mm | dB = | 0 mm |

| | A | B |
|---|---|---|
| Prestación Declarada a Potencia Calorífica: Performance déclarée à la puissance thermique: <i>Declared Performance at Heating Power:</i> Prestazioni dichiarate alla potenza termica: Desempenho declarado na potência de aquecimento: <i>Angegebene Leistung bei:</i> | Nominal Nominale Nominal Nominale Nominal | A carga parcial À charge partielle At partial load A carico parziale Com carga parcial Teillast-Heizleistung |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission CO _{nom} (13%O ₂) / CO _{part} (13%O ₂) | 901 mg/m ³ | NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission NO _{xnom} (13%O ₂) / NO _{xpart} (13%O ₂) | 117 mg/m ³ | NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission OGC _{nom} (13%O ₂) / OGC _{part} (13%O ₂) | 55 mg/m ³ | NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission PM _{nom} (13%O ₂) / PM _{part} (13%O ₂) | 35 mg/m ³ | NPD |
| Temperatura de salida de gases de combustión (TS _{nom} /TS _{part}) Température de sortie des gaz de combustion (TS _{nom} /TS _{part}) <i>Combustion gas outlet temperature (TS_{nom}/TS_{part})</i> Temperatura uscita gas di combustione (TS _{nom} /TS _{part}) Temperatura de saída do gás de combustão (TS _{nom} /TS _{part}) Verbrennungsgasaustrittstemperatur (TS _{nom} /TS _{part}) | 312 °C | NPD |
| Tiro mínimo (P _{nom} /P _{part}) Tirage minimum (P _{nom} /P _{part}) <i>Minimum depression</i> | 12 Pa | NPD |
| Depressione minima (P _{nom} /P _{part}) Depressão mínima (P _{nom} /P _{part}) <i>Minimale depression (P_{nom}/P_{part})</i> | | |
| Caudal máxico de los gases de combustión (Ø _{f,gnom} /Ø _{f,gpart}) Débit massique des gaz de combustion (Ø _{f,gnom} /Ø _{f,gpart}) <i>Mass flow rate of combustion gases (Ø_{f,gnom}/Ø_{f,gpart})</i> Portata massica dei gas di combustione (Ø _{f,gnom} /Ø _{f,gpart}) Taxa de fluxo de massa de gases de combustão (Ø _{f,gnom} /Ø _{f,gpart}) Massenstrom der Verbrennungsgase (Ø _{f,gnom} /Ø _{f,gpart}) | 16.2 g/s | NPD |
| Seguridad contra incendios de instalaciones en una chimenea (T _{class}) Sécurité incendie des installations dans une cheminée (T _{class}) <i>Fire safety of installations in a chimney (T_{class})</i> Sicurezza antincendio delle installazioni (T _{class}) Segurança contra incêndio de instalações em chaminé (T _{class}) Brandschutz von Anlagen in einem Schornstein (T _{class}) | T400 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---------|---|-----|
| Potencia de calefacción (P _{nom} /P _{part}) Puissance de chauffe (P _{nom} /P _{part}) Heating power (P _{nom} /P _{part}) | Potenza di riscaldamento (P _{nom} /P _{part}) Potência de aquecimento (P _{nom} /P _{part}) Heizleistung (P _{nom} /P _{part}) | A | 20 kW | B | NPD |
| Potencia de calentamiento de agua (P _{Wnom} /P _{Wpart}) Puissance de chauffage de l'eau (P _{Wnom} /P _{Wpart}) Water heating power (P _{Wnom} /P _{Wpart}) | Potenza di riscaldamento dell'acqua (P _{Wnom} /P _{Wpart}) Potência de aquecimento (P _{Wnom} /P _{Wpart}) Wasserheizleistung (P _{Wnom} /P _{Wpart}) | A | 13.4 kW | B | NPD |
| Eficiencia (η _{nom} /η _{part}) Efficacité (η _{nom} /η _{part}) Efficiency (η _{nom} /η _{part}) | Eficiencia (η _{nom} /η _{part}) Eficiência (η _{nom} /η _{part}) Effizienz (η _{nom} /η _{part}) | A | 81 % | B | NPD |
| Eficiencia de calefacción estacional (η _s) Efficacité du chauffage saisonnier (η _s) Seasonal heating efficiency (η _s) | Eficiencia térmica stagionale (η _s) Eficiência de aquecimento sazonal (η _s) Saisonale Heizeffizienz (η _s) | | 71 | | |
| Índice eficiencia energética (EEI) Indice d'efficacité énergétique (EEI) Energy efficiency index (EEI) | Índice de eficiencia energética (EEI) Índice de eficiência energética (EEI) Energieeffizienzindex (EEI) | | 107 | | |
| Clase Classe Class | Clase Classe Klasse | | A+ | | |
| Consumo de energía eléctrica (elm _{ax} / elm _{in}) Consommation d'énergie électrique (elm _{ax} / elm _{in}) Electrical energy consumption (elm _{ax} / elm _{in}) | Consumo di energia elettrica (elm _{ax} / elm _{in}) Consumo de energia elétrica (elm _{ax} / elm _{in}) Elektrischer Energieverbrauch (elm _{ax} / elm _{in}) | A | NPD | B | NPD |
| Consumo de energía modo espera (elsb) Consommation d'énergie en veille (elsb) Standby power consumption (elsb) | Consumo energético in standby (elsb) Consumo de energia em espera (elsb) Standby-Stromverbrauch (elsb) | | NPD | | |
| Sostenibilidad medioambiental La durabilité environnementale Environmental sustainability | Sostenibilità ambientale Sustentabilidade ambiental Umweltverträglichkeit | | | | |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à toutes les performances déclarées.
The performances of the product identified above are in accordance with all the declared performances.

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi a tutte le prestazioni dichiarate.
Os desempenhos do produto acima identificados estão de acordo com todos os desempenhos declarados.
Die oben genannten Leistungen des Produkts entsprechen allen erklärten Leistungen.

La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.
Cette déclaration des performances est établie, conformément au Règlement (UE) n.º 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.


La presente dichiarazione di prestazione viene rilasciata, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.
Esta declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.
Die Erstellung dieser Leistungserklärung erfolgt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers.



LACUNZA KALOR GROUP S.A.L.
Pol. Ind. Ibarrea SA 31800
Alsasua (Navarra) (Spain)
T. (0034) 948563511
comercial@lacunza.net
www.lacunza.net

Firmado por y en nombre del fabricante por:
Signé pour le fabricant et en son nom par:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
Assinado por e em nome do fabricante por:
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

ALSASUA (Navarra, Spain) a 25/05/2026

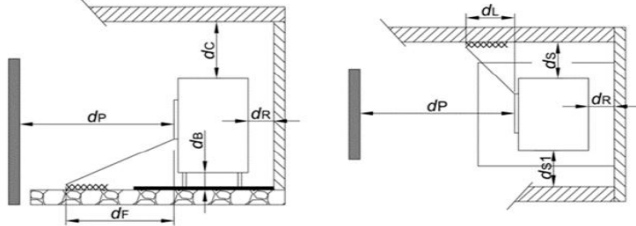



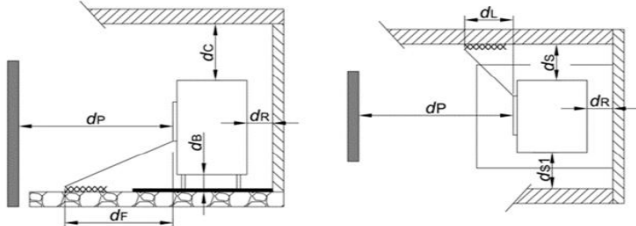
Igor Ruiz de Alegria
Director Gerente de Negocio

9. MARQUAGE CE

| | |
|--|---|
|  | LACUNZA KALOR GROUP S.A.L. Pol. Ind. Ibarrea s/n 31800 Alsasua (Navarra) (Spain) |
| | Número, Nombre, Numero, Number, Número : CH-C-007 |
| Marca, marque, marca, mark, marca: Lacunza Tipo, type, tipo, type, tipo: Chimenea Calefactora, Appareil insérable, Apparecchio a incasso, Insertable appliance, Aparelho encastrável Modelo, modèle, modello, model, modelo: Sarria12 Calefactora, Sarria12 Plus Calefactora, Sakan12 Calefactora, Sakan12 Plus Calefactora | Organismo notificado, Laboratoire notifié, Laboratorio notificato, Laboratory notified, Laboratorio notificado: RRF N° NB1625 |
| <p>Chimenea de carga manual, para quemar combustibles sólidos (indicado en instrucciones), cuya función es calentar el espacio en el que está instalado y proporcionar también agua caliente sanitaria y/o calefacción central.</p> <p>Appareil insérable qui se charge manuellement, conçu pour brûler des combustibles solides (indiqués dans le Manuel d'Instructions), dont la fonction est de chauffer l'espace où il est installé (et de fournir de l'eau chaude sanitaire et/ou le chauffage central).</p> <p>Apparecchio a incasso a carico manuale, per bruciare combustibili solidi (indicati nelle istruzioni), la cui funzione è riscaldare lo spazio in cui è installato (e fornire anche acqua calda sanitaria e/o riscaldamento centrale).</p> <p>Insertable appliance to be loaded by hand and designed to burn solid fuels (indicated in instructions), whose function is to heat the space in which it is installed (and also provide hot water and/or central heating).</p> <p>Aparelho encastrável de carga manual, para queimar combustíveis sólidos (indicado nas instruções), cuja função é aquecer o espaço no qual está instalado (e proporcionar também água quente sanitária e/ou aquecimento central).</p> | |
| EN13229:2001/A1:2002/A2:2004/AC:2006/AC:2007 | |
| Características esenciales, Caractéristiques essentielles, Caratteristiche essenziali, Essential features, Características essenciais | Prestaciones, Performance, Prestazione, Services, Desempenho |
| Reacción al fuego, Resistance au feu, Resistenza al fuoco, Resistance to fire, Resistência ao fogo | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Distancia mínima de seguridad a materiales combustibles, Distance minimum aux matériaux combustibles, Distanza minima da materiali combustibili, Minimum distance from combustible material, Distância mínimo de materiais combustíveis | Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda: 200mm Derecha, droite, diritto, right, direito: 200mm Trasera, arrière, retro, back, traseira: 200mm Delantera, avant, fronte, front, frente: 1000mm Encimera, dessus, sopra, above, acima: 750mm |
| Temperatura humos a potencia térmica nominal, Température des fumées, Temperatura fumi, Fume temperatura, Temperatura dos gases de combustão | 284 °C |
| Emisión productos combustión, Emisión des produits de combustion, Emisión prodotti combustione, Combustión productos emissions, Emissões de produtos de combustão | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Concentración media CO al 13% O2, Concentration moyenne CO al 13% O2, CO concentrazione media di O2%, Average concentration CO to O2%, CO concentração média de O2% | 0.07 % |
| Desprendimiento de sustancias peligrosas, Rejet de substances dangereuses, Rilascio di sostanze pericolose, Release of hazardous substances, Lançamento de substâncias perigosas | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Temperatura superficial, Température de surface, Temperatura superficiale, Surface temperatura, Temperatura superficial | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Seguridad eléctrica, Sécurité électrique, Sicurezza elettrica, Electrical safety, Segurança elétrica | - |
| Presión máxima de servicio (agua), Pression maximale de service, Máxima pressione di esercizio, Maximum operating pressure, Máxima pressão de exercício | 2.1 Bar |
| Resistencia mecánica (para soportar una chimenea/un conducto de humos), Resistanse mécanique (pour soutenir la cheminée), Resistenza mecánica (per supportare il camino), Mechanical strength (to support the fireplace), Resistência mecânica (para suportar a chaminé) | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Potencia térmica ambiente, Puissance rendue au milieu, Potenza resa all'ambiente, Power output to the environment, Potência libertada no ambiente | 2.5 kW |
| Potencia térmica agua, Puissance rendue à l'eau, Potenza ceduta all'acqua, Power transferred to water, Potência cedida à água | 12 kW |
| Rendimiento energético, Rendement, Rendimento, Efficiency, Atuação | 80 % |

| | |
|--|---|
|  13 | LACUNZA KALOR GROUP S.A.L. Pol. Ind. Ibarrea s/n 31800 Alsasua (Navarra) (Spain) |
| | Número, Nombre, Numero, Number, Número : CH-C-009 |
| Marca, marque, marca, mark, marca: Lacunza Tipo, type, tipo, type, tipo: Chimenea Calefactora, Appareil insérable, Apparecchio a incasso, Insertable appliance, Aparelho encastrável Modelo, modèle, modello, model, modelo: Sarria16 Calefactora, Sarria16 Plus Calefactora, Sakan16 Calefactora, Sakan16 Plus Calefactora | Organismo notificado, Laboratoire notifié, Laboratorio notificato, Laboratory notified, Laboratorio notificado: RRF N° NB1625 |
| <p>Chimenea de carga manual, para quemar combustibles sólidos (indicado en instrucciones), cuya función es calentar el espacio en el que está instalado y proporcionar también agua caliente sanitaria y/o calefacción central.</p> <p>Appareil insérable qui se charge manuellement, conçu pour brûler des combustibles solides (indiqués dans le Manuel d'Instructions), dont la fonction est de chauffer l'espace où il est installé (et de fournir de l'eau chaude sanitaire et/ou le chauffage central).</p> <p>Apparecchio a incasso a carico manuale, per bruciare combustibili solidi (indicati nelle istruzioni), la cui funzione è riscaldare lo spazio in cui è installato (e fornire anche acqua calda sanitaria e/o riscaldamento centrale).</p> <p>Insertable appliance to be loaded by hand and designed to burn solid fuels (indicated in instructions), whose function is to heat the space in which it is installed (and also provide hot water and/or central heating).</p> <p>Aparelho encastrável de carga manual, para queimar combustíveis sólidos (indicado nas instruções), cuja função é aquecer o espaço no qual está instalado (e proporcionar também água quente sanitária e/ou aquecimento central).</p> | |
| EN13229:2001/A1:2002/A2:2004/AC:2006/AC:2007 | |
| Características esenciales, Caractéristiques essentielles, Caratteristiche essenziali, Essential features, Características essenciais | Prestaciones, Performance, Prestazione, Services, Desempenho |
| Reacción al fuego, Resistance au feu, Resistenza al fuoco, Resistance to fire, Resistência ao fogo | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Distancia mínima de seguridad a materiales combustibles, Distance minimum aux matériaux combustibles, Distanza minima da materiali combustibili, Minimum distance from combustible material, Distância mínimo de materiais combustíveis | Izquierda, gauche, sinistra, left, esquerda: 200mm Derecha, droite, diritto, right, direito: 200mm Trasera, arrière, retro, back, traseira: 200mm Delantera, avant, fronte, front, frente: 1000mm Encimera, dessus, sopra, above, acima: 750mm |
| Temperatura humos a potencia térmica nominal, Température des fumées, Temperatura fumi, Fume temperatura, Temperatura dos gases de combustão | 289 °C |
| Emisión productos combustión, Emisión des produits de combustion, Emisión prodotti combustione, Combustión productos emissions, Emissões de produtos de combustão | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Concentración media CO al 13% O2, Concentration moyenne CO al 13% O2, CO concentrazione media di O2%, Average concentration CO to O2%, CO concentração média de O2% | 0.08 % |
| Desprendimiento de sustancias peligrosas, Rejet de substances dangereuses, Rilascio di sostanze pericolose, Release of hazardous substances, Lançamento de substâncias perigosas | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Temperatura superficial, Température de surface, Temperatura superficiale, Surface temperatura, Temperatura superficial | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Seguridad eléctrica, Sécurité électrique, Sicurezza elettrica, Electrical safety, Segurança elétrica | - |
| Presión máxima de servicio (agua), Pression maximale de service, Máxima pressione di esercizio, Maximum operating pressure, Máxima pressão de exercício | 2.1 Bar |
| Resistencia mecánica (para soportar una chimenea/un conducto de humos), Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée), Resistenza mecánica (per supportare il camino), Mechanical strength (to support the fireplace), Resistência mecânica (para suportar a chaminé) | Cumple, Conforme, Conforme, Compliant, Em Conformidade |
| Potencia térmica ambiente, Puissance rendue au milieu, Potenza resa all'ambiente, Power output to the environment, Potência libertada no ambiente | 3 kW |
| Potencia térmica agua, Puissance rendue à l'eau, Potenza ceduta all'acqua, Power transferred to water, Potência cedida à água | 16 kW |
| Rendimiento energético, Rendement, Rendimento, Efficiency, Atuação | 80 % |

| | | |
|--|---|---|
|  | LACUNZA KALOR GROUP S.A.L. Pol. Ind. Ibarrea 5A 31800 Alsasua (Navarra) (Spain) www.lacunza.net | |
| | DoP: CH-C-015B | EN 16510-2-2 (2022) |
| Marca, Marque, Mark, Marca, Marca, Markierung: LACUNZA Tipo, Type, Type, Tipo, Tipo, Nett: Insertable, Appareil insérable, Apparecchio a incasso, Insertable appliance, Aparelho encastrável Modelo, Modèle, Model, Modello, Modelo, Modell: SARRIA 20 | | |
| Organismo notificado: Organisme notifié: Notified body: Organismi notificati: Organismo notificado: Notifizierte Stelle: SZU N° 1015 | | |
| Aparato Tipo, Type d'appareil, Apparatus Type, Tipo di apparecchio, Tipo de aparelho, Gerätetyp: B | | |
| Estufa de calefacción residencial, alimentada con combustibles sólidos. Poêles de chauffage domestiques à combustible solide. Residential solid fuel burning Roomheaters. Stufa di riscaldamento domestici a combustibile solido. Fogão de aquecimento residencial, alimentado por combustíveis sólidos. Häusliche Raumheizer für feste Brennstoffe. | | |
| Características esenciales, Caractéristiques essentielles, Essential features, Caratteristiche essenziali, Características essenciais, Unerlässliche Eigenschaften | | Prestaciones, Performance, Prestazione, Services, Desempenno, Leistungen |
| Capacidad para soportar carga, Capacité de chargement, Load bearing capacity, Capacità di carico, Capacidade de carga, Tragfähigkeit | | NPD |
| Protección de materiales combustibles. Protection des matériaux combustibles. Protection of combustible materials. Protezione dei materiali combustibili. Proteção de materiais combustíveis. Schutz brennbarer Materialien | | dS = 400mm dS1 = 400mm dR = 400mm dP = 1000mm dL = 1500mm dC > 750mm dF = 1500mm dB = 0mm |
|  | | |
| Prestación Declarada a Potencia Calorífica: Performance déclarée à la puissance thermique: Declared Performance at Heating Power: Prestazioni dichiarate alla potenza termica: Desempenho declarado na potência de aquecimento: Angegebene Leistung bei: | | Nominal Nominale Nominal Nominale Nominal Nennheizleistung |
| | | A carga parcial À charge partielle At partial load A carico parziale Com carga parcial Teillast- Heizleistung |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission CO_{nom} (13%O₂) / CO_{part} (13%O₂) | | 901 mg/m ³ |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission NO_{xnom} (13%O₂)/NO_{xpart} (13%O₂) | | 117 mg/m ³ |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission OG_{Cnom} (13%O₂)/OG_{Cpart} (13%O₂) | | 55 mg/m ³ |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission PM_{nom} (13%O₂) / PM_{part} (13%O₂) | | 35 mg/m ³ |
| Temperatura de salida de gases de combustión. Température de sortie des gaz de combustion. Combustion gas outlet temperature. Temperatura uscita gas di combustione. Temperatura de saída do gás de combustão. Verbrennungsgasaustrittstemperatur. (TS_{nom}/TS_{part}) | | 312 °C |
| Tiro mínimo. Tirage minimum. Minimum depression. Depressione minima. Depressão mínima. Minimale depression (P_{nom}/P_{part}) | | 12 Pa |
| Caudal máxico de los gases de combustión. Débit massique des gaz de combustion. Mass flow rate of combustion gases. Portata massica dei gas di combustione. Taxa de fluxo de massa de gases de combustão. Massenstrom der Verbrennungsgase (Øf, g_{nom}/Øf, g_{part}) | | 16.2 g/s |
| Seguridad contra incendios de instalaciones en una chimenea. Sécurité incendie des installations dans une cheminée. Fire safety of installations in a chimney. Sicurezza antincendio delle installazioni. Segurança contra incêndio de instalações em chaminé. Brandschutz von Anlagen in einem Schornstein (Tclass) | | T400 |
| Potencia de calefacción. Puissance de chauffe. Heating power. Potenza di riscaldamento. Potência de aquecimento. Heizleistung (P_{nom}/P_{part}) | | 20 kW |
| Potencia de calentamiento de agua. Pussance de chauffage de l'eau. Water heating power. Potenza di riscaldamento del l'acqua. Potência de aquecimento. Wasserheizleistung (PW_{nom}/PW_{part}) | | 13.4 kW |
| Eficiencia. Efficacité. Efficiency. Efficienza. Eficiência. Effizienz (η_{nom}/η_{part}) | | 81 % |
| Eficiencia de calefacción estacional. Efficacité du chauffage saisonnier. Seasonal heating efficiency. Efficienza térmica stagionale. Eficiência de aquecimento sazonal. Saisonale Heizeffizienz (η_s) | | 71 % |
| Índice eficiencia energética. Indice d'efficacité énergétique. Energy efficiency index. Índice de eficiencia energética. Índice de eficiência energética. Energieeffizienzindex (EEI) | | 107 |
| Clase. Classe. Class. Classe. Klasse | | A+ |
| Consumo de energía eléctrica. Consommation d'énergie électrique. Electrical energy consumption. Consumo di energia elettrica. Consumo de energia elétrica. Elektrischer Energieverbrauch (elmáx / elmin) | | NPD |
| Consumo de energía modo espera. Consommation d'énergie en veille. Standby power consumption. Consumo energético in standby. Consumo de energia em espera. Standby-Stromverbrauch (elsb) | | NPD |

| | | |
|---|--|---|
|  | LACUNZA KALOR GROUP S.A.L. Pol. Ind. Ibarrea 5A 31800 Alsasua (Navarra) (Spain) www.lacunza.net | |
| | DoP: CH-C-015B | EN 16510-2-2 (2022) |
| Marca, Marque, Mark, Marca, Marca, Markierung: LACUNZA Tipo, Type, Type, Tipo, Tipo, Nett: Insertable, Appareil insérable, Apparechio a incasso, Insertable appliance, Aparelho encastrável Modelo, Modèle, Model, Modello, Modelo, Modell: SAKAN 20 | | |
| Organismo notificado: Organisme notifié: Notified body: Organismi notificati: Organismo notificado: Notifizierte Stelle: SZU N° 1015 Aparato Tipo, Type d'appareil, Apparatus Type, Tipo di apparecchio, Tipo de aparelho, Gerätetyp: B | | |
| Estufa de calefacción residencial, alimentada con combustibles sólidos. Poêles de chauffage domestiques à combustible solid. Residential solid fuel burning Roomheaters. Stufa di riscaldamento domestici a combustibile solido. Fogão de aquecimento residencial, alimentado por combustíveis sólidos. Häusliche Raumheizer für feste Brennstoffe. | | |
| Características esenciales, Caractéristiques essentielles, Essential features, Caratteristiche essenziali, Características essenciais, Unerlässliche Eigenschaften | Prestaciones, Performance, Prestazione, Services, Desempenho, Leistungen | |
| Capacidad para soportar carga, Capacité de chargement, Load bearing capacity, Capacità di carico, Capacidade de carga, Tragfähigkeit Protección de materiales combustibles. Protection des matériaux combustibles. Protection of combustible materials. Protezione dei materiali combustibili. Proteção de materiais combustíveis. Schutz brennbarer Materialien | NPD | |
|  | dS = 400mm dS1 = 400mm dR = 400mm dP = 1000mm dL = 1500mm dC > 750mm dF = 1500mm dB = 0mm | |
| Prestación Declarada a Potencia Calorífica: Performance déclarée à la puissance thermique: Declared Performance at Heating Power: Prestazioni dichiarate alla potenza termica: Desempenho declarado na potência de aquecimento: Angegebene Leistung bei: | Nominal Nominale Nominale Nominale Nennheizleistung | A carga parcial À charge partielle At partial load A carico parziale Com carga parcial Teillast- Heizleistung |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission CO_{nom} (13%O₂) / CO_{part} (13%O₂) | 901 mg/m ³ | NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission NO_{xnom} (13%O₂)/NO_{xpart} (13%O₂) | 117 mg/m ³ | NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission OG_{Cnom} (13%O₂)/OG_{Cpart} (13%O₂) | 55 mg/m ³ | NPD |
| Emisión. Émission. Emission. Emissione. Emissão. Emission PM_{nom} (13%O₂) / PM_{part} (13%O₂) | 35 mg/m ³ | NPD |
| Temperatura de salida de gases de combustión. Température de sortie des gaz de combustion. Combustion gas outlet temperature. Temperatura uscita gas di combustione. Temperatura de saída do gás de combustão. Verbrennungsgasaustrittstemperatur. (TS_{nom}/TS_{part}) | 312 °C | NPD |
| Tiro mínimo. Tirage minimum. Minimum depression. Depressione minima. Depressão mínima. Minimale depression (P_{nom}/P_{part}) | 12 Pa | NPD |
| Caudal máxico de los gases de combustión. Débit massique des gaz de combustion. Mass flow rate of combustion gases. Portata massica dei gas di combustion. Taxa de fluxo de massa de gases de combustão. Massenstrom der Verbrennungsgase (Øf.g_{nom}/Øf.g_{part}) | 16.2 g/s | NPD |
| Seguridad contra incendios de instalaciones en una chimenea. Sécurité incendie des installations dans une cheminée. Fire safety of installations in a chimney. Sicurezza antincendio delle installazioni. Segurança contra incêndio de instalações em chaminé. Brandschutz von Anlagen in einem Schornstein (Tclass) | T400 | |
| Potencia de calefacción. Puissance de chauffe. Heating power. Potenza di riscaldamento. Potência de aquecimento. Heizleistung (P_{nom}/P_{part}) | 20 kW | NPD |
| Potencia de calentamiento de agua. Pussance de chauffage de l'eau. Water heating power. Potenza di riscaldamento del l'acqua. Potência de aquecimento. Wasserheizleistung (PW_{nom}/PW_{part}) | 13.4 kW | NPD |
| Eficiencia. Efficacité. Efficiency. Efficienza. Eficiência. Effizienz (η_{nom}/η_{part}) | 81 % | NPD |
| Eficiencia de calefacción estacional. Efficacité du chauffage saisonnier. Seasonal heating efficiency. Efficienza térmica stagionale. Eficiência de aquecimento sazonal. Saisonale Heizeffizienz (η_s) | 71 % | |
| Índice eficiencia energética. Indice d'efficacité énergétique. Energy efficiency index. Indice di efficienza energética. Índice de eficiência energética. Energieeffizienzindex (EEI) | 107 | |
| Clase. Classe. Class. Classe. Classe. Klasse | A+ | |
| Consumo de energía eléctrica. Consommation d'énergie électrique. Electrical energy consumption. Consumo di energia elettrica. Consumo de energia elétrica. Elektrischer Energieverbrauch (elmáx / elmin) | NPD | NPD |
| Consumo de energía modo espera. Consommation d'énergie en veille. Standby power consumption. Consumo energético in standby. Consumo de energia em espera. Standby-Stromverbrauch (elsb) | NPD | |

LACUNZA KALOR GROUP S.A.L

Pol. Ind. Ibarrea 5A

31800 Alsasua (Navarra) Spain

Tel.: (00 34) 948 56 35 11

Fax.: (00 34) 948 56 35 05

e-mail: comercial@lacunza.net

Sito: www.lacunza.net

VERSIONE: 08

