

POELES A GRANULES RIKA SYSTEMES DE CHAUFFAGE CENTRAL





LES ELEMENTS EN PARFAITE HARMONIE.

Encore une fois RIKA fait sensation avec une innovation :

La nouvelle génération de poêle-chaudière RIKA marie le feu et l'eau et procure ainsi plus d'agrément et de chaleur au sein de votre foyer.



L'EXPERIENCE CHAUFFE LE PLUS LONGTEMPS.

RIKA conçoit et développe les poêles depuis plus de 20 ans. Dans le développement de la technologie du granulé, RIKA jouie aujourd'hui encore du rôle de pionnier en Europe (40.000 poêles à granulés fabriqués). Ce rôle de leader concerne également la protection de l'environnement. Tous les poêles RIKA sont testés selon la directive autrichienne BVG15a, une des plus sévère d'Europe. Pour la plupart, les émissions sont deux fois inférieures aux critères exigés alors que le rendement est beaucoup plus important que la valeur recommandée. Ces résultats remarquables sont obtenus grâce à une technologie innovante et

à l'utilisation de matériaux sélectionnés avec soins : acier de qualité robuste, fonte spéciale haute résistance et céramique de qualité équipent tous les poêles RIKA.

NOUS AVONS DU FER DANS LE SANG ET DES NOUVELLES IDEES EN TETE.

Le siège de notre société est situé dans la région de Phyrn-Eisenwurzen, une des plus belle d'Autriche. Depuis le XVI^{ème} siècle, les hommes y travaille le métal sous toutes ses formes. Rien d'étonnant alors que chez nous à RIKA, le fer coule dans nos veines. Notre plus grande fierté est d'assurer les dernières finitions de façon manuelle comme cela se pratique depuis des siècles.

LES ENERGIES ALTERNATIVES SONT LE FUTUR.

Peu importe que ce soit de l'énergie solaire, une pile à combustible ou justement un poêle à granulé RIKA respectueux de l'environnement. L'avenir appartient aux systèmes de chauffage nouveaux et économes en énergie. Les isolants toujours plus performants et les nouveaux matériaux de construction, permettent de diminuer la puissance nécessaire au chauffage des habitations. Ces conditions sont parfaitement adaptées à un système de chauffage central au granulé RIKA. En combinaison avec un réseau de chaleur, une pompe à chaleur ou une installation solaire, c'est le complément idéal pour chauffer en économisant les ressources existantes.

LES AUTRES PARLENT DESIGN. NOUS PENSONS CONCEPTION HARMONIEUSE.

Pour parler franchement nous ne croyons pas aux effets de mode. Nous pensons au long terme. C'est la raison pour laquelle une conception harmonieuse nous tient à cœur et fait partie de notre culture d'entreprise. Pour nos clients cela signifie que l'apparence et le fonctionnement forment une combinaison heureuse. La règle est la suivante : ce qui est beau doit fonctionner, ce qui fonctionne doit également être beau.

INTELLIGENT ET ECONOME.

Grâce à leur système de régulation inno-

vant, les poêles à granulés RIKA ne sont pas seulement confortables, ils sont également économes. Vous abaissez votre chauffage primaire à 15°C. L'énergie complémentaire est assurée par le poêle au moment voulu en



appuyant sur une touche, en programmant ce moment ou en appelant par téléphone. Cela vous permet de réaliser des économies de l'ordre

de 30% sur vos coûts de chauffage. (pour 1°C d'abaissement vous diminuez vos coûts d'énergie primaire de 6%).



EVO AQUA

VOTRE CHAUFFAGE CENTRAL
NE VOUS A OUI MAIS CHAUFFE DE
FAÇON AUSSI BELLE.



HABILLAGE
CÉRAMIQUE TERRE

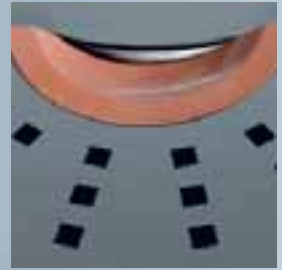
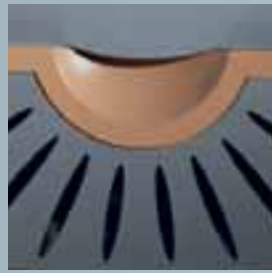


HABILLAGE
ALUMINIUM



VISIO AQUA

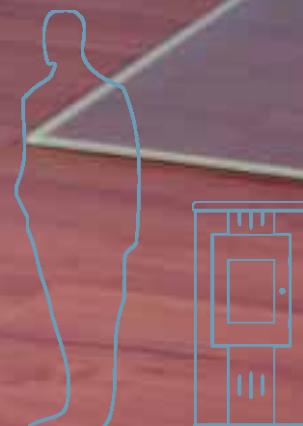
APRES UNE JOURNEE DE
STRESS RETOUR A LA
MAISON DANS UNE CHALEUR
AGREABLE.



DESIGN FRONTAL
ELLIPTIQUE
COUVERCLE
SUPERIEUR
CERAMIQUE
CAMEL
FACADE CERAMIQUE
CAMEL



DESIGN FRONTAL
CARRE COUVERCLE
SUPERIEUR
CERAMIQUE PRUNE
FACADE METALLIQUE



TAVO AQUA

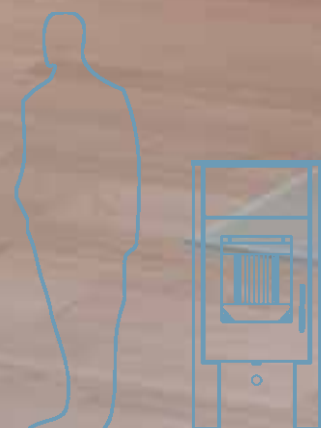
POELE A BOIS.



PIERRE OLLAIRE



MANTEAU EN ACIER



LE GRANULE : UNE UTILISATION INSPIREE POUR LES DECHETS DE BOIS.

Se chauffer au granulés préserve l'environnement et votre portefeuille. Le granulé est composé de bois à 100%. Restant compact uniquement grâce à la lignite contenue dans le bois, 1 kg de granulés détient 1,5 fois le pouvoir calorifique de bûches de chêne fendues.

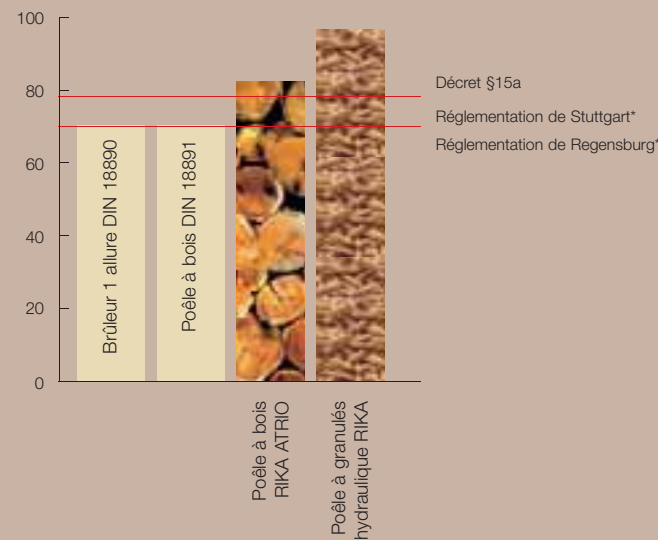
PUREMENT NATUREL.

Un avantage supplémentaire : La qualité du granulé est constante, ils sont constamment secs et ne nécessitent que peu de place pour le stockage. Grâce à leur pureté, la combustion est si propre que le peu de cendre produit peut être utilisé comme engrais pour les fleurs.

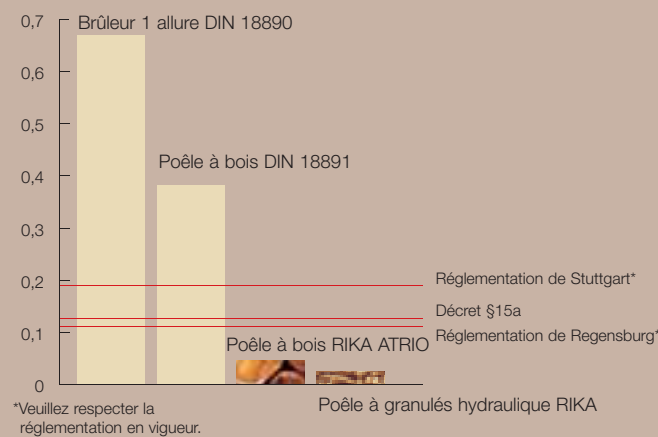
GENIAL NATURELEMENT, NATURELEMENT GENIAL.

Le granulé trouve parfaitement sa place dans le cycle écologique. Il est composé de bois naturel et la quantité de CO₂ qu'il rejette pendant sa combustion correspond exactement à la quantité d'oxygène qu'il a produit lorsqu'il était un arbre.

RENDMENT DE 94 % η [%]



VALEURS D'EMISSIONS CO [%]



CONSIDEREZ LA VALEUR INTRASEQUE ! MODEL EVO AQUA

Votre poêle RIKA mesure et régule automatiquement la température de combustion par l'intermédiaire d'un capteur breveté (6).

VUE CLAIRE SUR LE FEU.

Afin de maintenir la porte vitrée aussi propre que possible, une circulation d'air (7) est assurée le long de la vitre.

EMMISSION DE CHALEUR.

Les poêles à granulés hydrauliques RIKA se distinguent par leur rapport de puissance Air/Eau particulièrement bien équilibré. 15% de la chaleur est directement restituée dans la pièce (11). 85% de l'énergie est envoyée jusqu'aux émetteurs de chaleur.

CHAMBRE DE COMBUSTION.

La combustion neutre en CO₂ est amorcée dans le pot de combustion par une résistance électrique (5). Pour garantir une combustion parfaite, les paramètres tels que la température et l'amenée d'air sont contrôlés et réglés automatiquement.

CONFORT.

La grille autonettoyante (8) permet d'assurer un fonctionnement de longue durée sans avoir à nettoyer manuellement la chambre de combustion. Cela signifie pour vous un confort optimal même lors d'une utilisation prolongée du poêle.

ALIMENTATION AUTOMATIQUE EN GRANULES.

Les granulés trouvent leur place dans une trémie de stockage (1) d'une capacité de 38 kg.

CONFORT.

Alimentation automatique en granulés à partir d'un conteneur de réserve externe (en option).

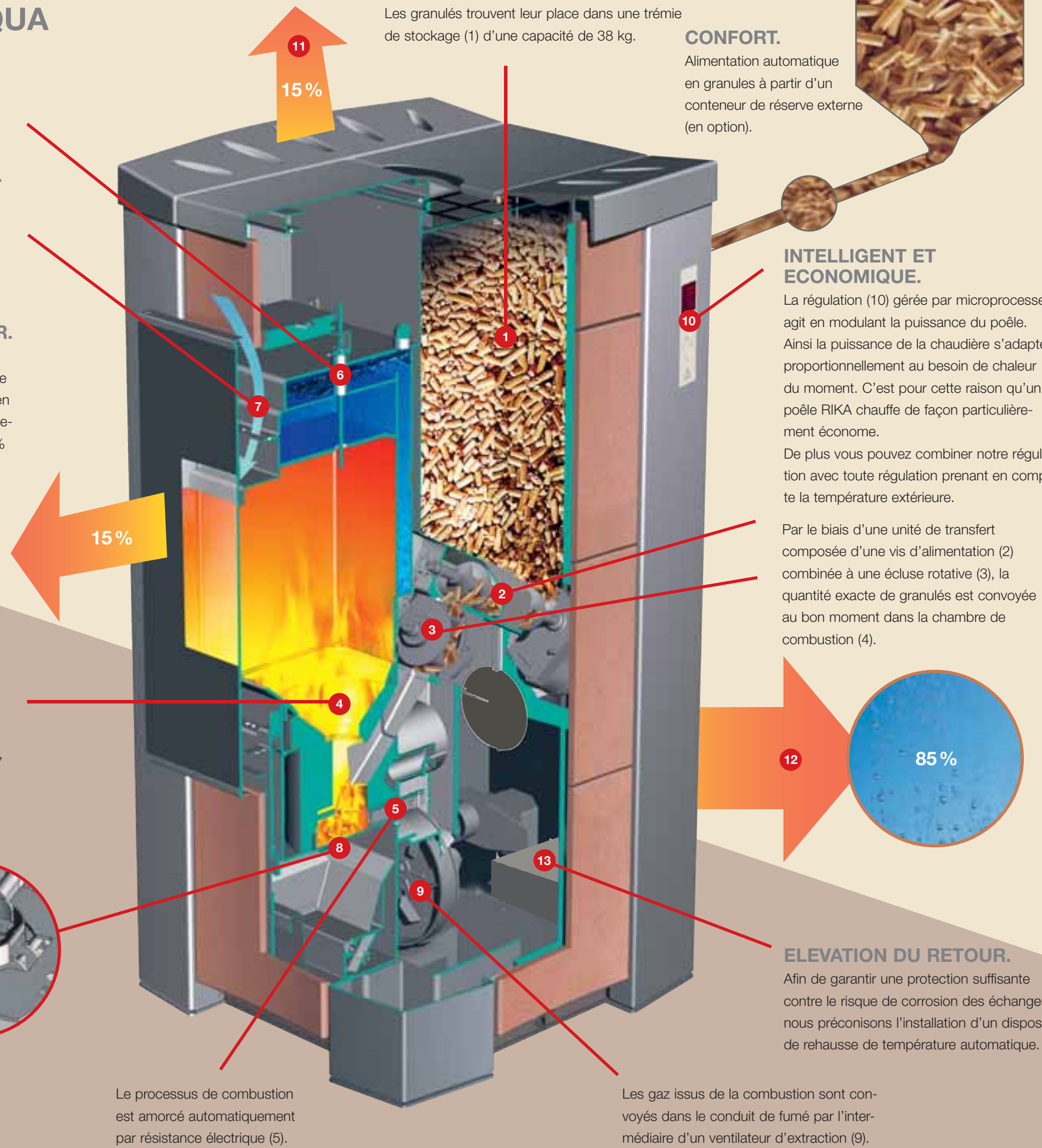
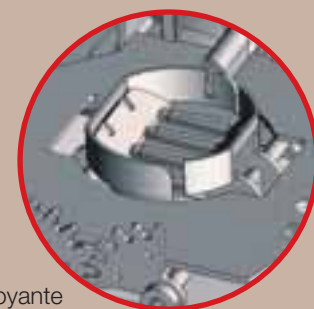
INTELLIGENT ET ECONOMIQUE.

La régulation (10) gérée par microprocesseur agit en modulant la puissance du poêle. Ainsi la puissance de la chaudière s'adapte proportionnellement au besoin de chaleur du moment. C'est pour cette raison qu'un poêle RIKA chauffe de façon particulièrement économe. De plus vous pouvez combiner notre régulation avec toute régulation prenant en compte la température extérieure.

Par le biais d'une unité de transfert composée d'une vis d'alimentation (2) combinée à une écluse rotative (3), la quantité exacte de granulés est envoyée au bon moment dans la chambre de combustion (4).

ELEVATION DU RETOUR.

Afin de garantir une protection suffisante contre le risque de corrosion des échangeurs nous préconisons l'installation d'un dispositif de rehausse de température automatique.



Le processus de combustion est amorcé automatiquement par résistance électrique (5).

Les gaz issus de la combustion sont convoyés dans le conduit de fumé par l'intermédiaire d'un ventilateur d'extraction (9).

CONSIDEREZ LA VALEUR INTRA SEQUE ! MODEL TAVO AQUA



Capteur (6) sécurité thermique d'écoulement.

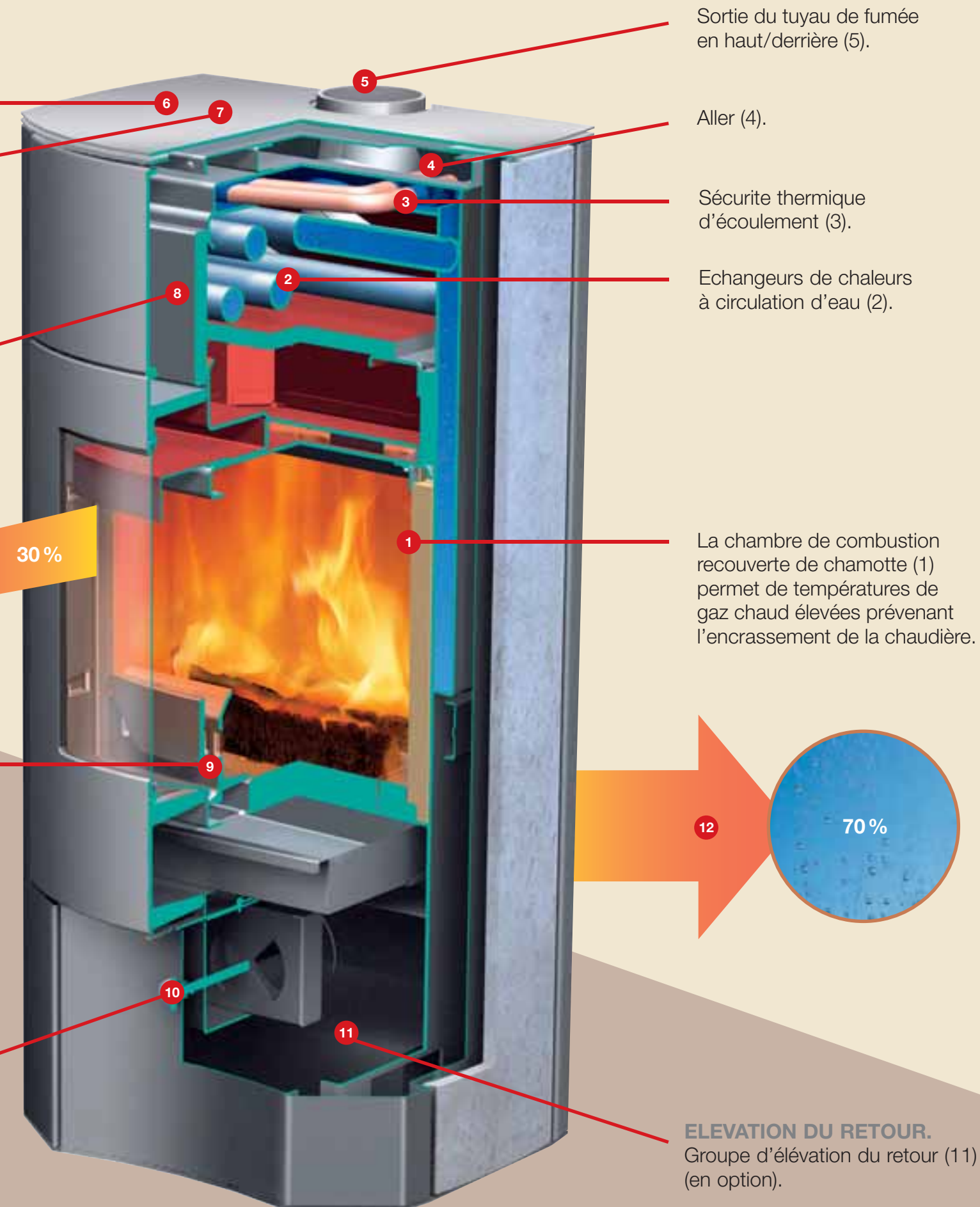
Capteur de la chaudière Groupe d'élévation du retour (7).

Orifice de révision (8) facilement accessible pour le nettoyage (si besoin est).

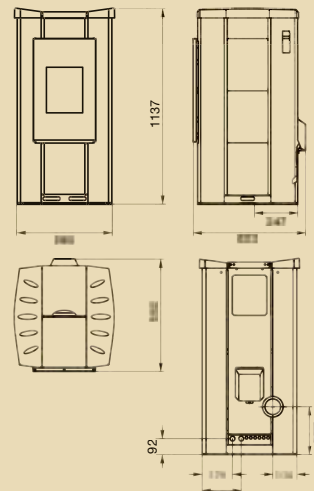
EMMISSION DE CHALEUR.
30 % d'émissions rayonnantes (12) dans le local d'habitation.

VUE CLAIRE SUR LE FEU.
Vitre panoramique propre (9).

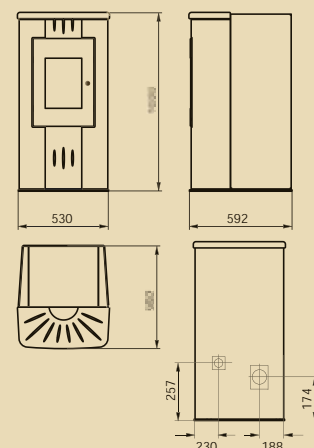
Régulateur de l'air comburant (10).



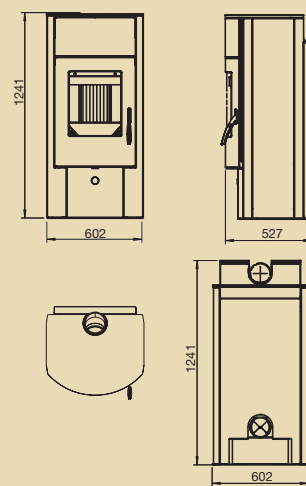
EVO AQUA



VISIO AQUA



TAVO AQUA



DONNEES TECHNIQUES

TAVO AQUA EVO AQUA VISIO AQUA

DIMENSIONS/POIDS

HAUTEUR	1241	1137	1031
LARGEUR	602	580	530
PROFONDEUR	551	653	600
POIDS SANS MANTEAU	221	213	145
POIDS AVEC MANTEAU EN ACIER	278	221	152
POIDS AVEC MANTEAU CÉRAMIQUE	-	238	157
POIDS AVEC PIERRE OLLAIRE	325	-	-
DIAMÈTRE SORTIE TUYAU	130	100	100
CONTENANCE TRÉMIE (KG)	-	38	32

PUISSANCE

PLAGE DE PUISSANCE (KW)	5 à 10	2 à 12	2 à 9
PUISSANCE AIR	30 %	15 %	30 %
PUISSANCE HYDRAULIQUE	70 %	85 %	70 %
RENDEMENT	jusqu'à 80 %	jusqu'à 94 %	jusqu'à 91 %
CONSOMMATION DE GRANULÉ (CONFORME À ONORM)			
MAXIMUM (KG)	-	2,7	2,07
MINIMUM (KG)	-	0,8	0,62
DURÉE DE COMBUSTION MAXIMALE PAR REMPLISSAGE	-	47,5	51
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (VOLT)	-	220 V/50 Hz	220V/50 Hz

RÉGULATION

RÉGULATION PAR MICROPROCESSEUR (MODULANTE)		oui	oui
--	--	-----	-----

EQUIPMENT

COULEUR DE LA CÉRAMIQUE	Ananas	Vanille, Terre, Prune	Toutes les couleurs céramiques
MANTEAU EN PIERRE OLLAIRE	oui	non	non
HABILLAGE ALUMINIUM	non	oui	non
MANTEAU EN ACIER	oui	non	non
ÉLÉMENT DE COIN	non	Acier	Acier/Aluminium
DÉCENDRAGE AUTOMATIQUE	-	oui	non
ECLUSE ROTATIVE	-	oui	non
ELEVATION DU RETOUR ¹	en option	en option	en option
SYSTÈME D'ASPIRATION AUTOMATIQUE	-	en option	en option

DONNÉES IMPORTANTES POUR LES RAMONEURS

TEMPÉRATURE GAZ	280	160	180
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	3/4"	3/4"	3/4"
CONTENANCE EN EAU	28	20	8,5
RACCORDEMENT À L'AIR EXTÉRIEUR	oui	oui	oui
INDÉPENDANT DE L'AIR AMBIANT	-	277	174
HAUTEUR DE RACCORDEMENT DU CONDUIT DE FUMÉE ²	1776	-	-
HAUTEUR DE RACCORDEMENT ³	1164	-	-

¹ RIKA assume uniquement une garantie dans le cas où l'installation de l'élévation du retour a été effectuée dans les règles de l'art.
² avec le coude d'origine.
³ avec le raccord du conduit de fumée à l'arrière.

COLORIS CÉRAMIQUE



GRIS ANTHRACITE FONCÉ PRUNE SAPHIR VERT



CARAMEL VANILLE TERRE ANANAS

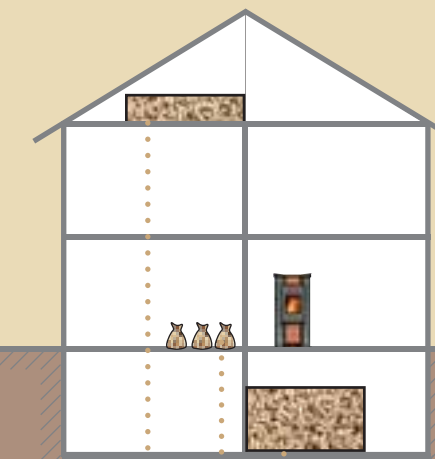
COULEURS MÉTALLISÉES



GRIS MÉTALLISÉ EFFET WARM GREY

1 uniquement pour le Tavo Aqua

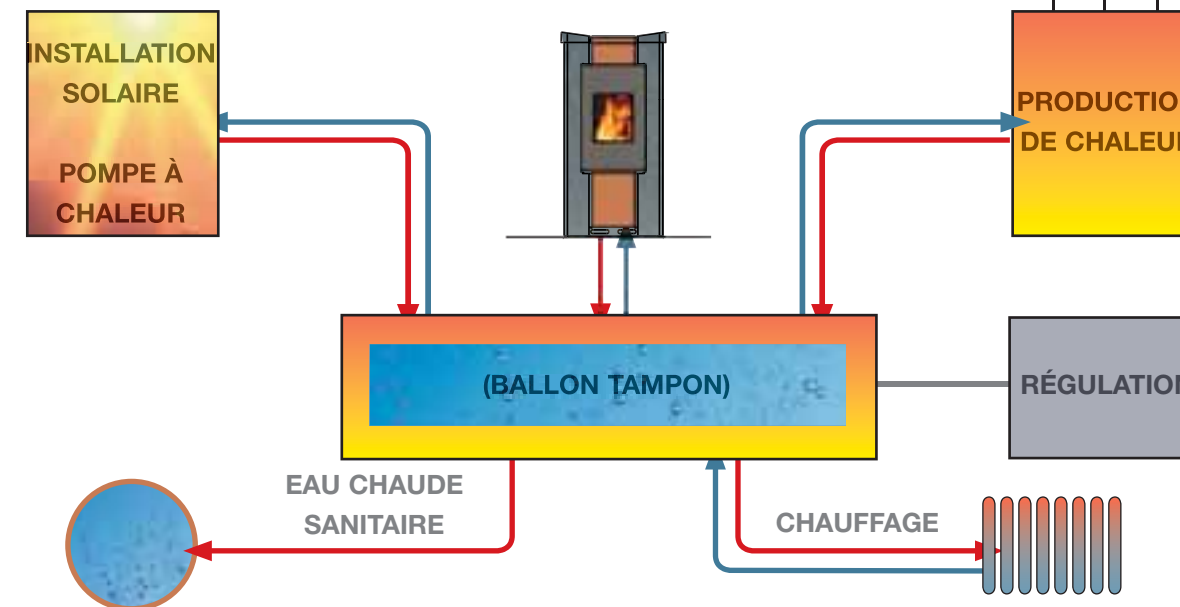
SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL ENTIEREMENT AUTOMATIQUE.



Le procédé de système de chauffage central RIKA fonctionne aussi bien comme source unique de chauffage que comme appoint à un chauffage déjà existant. Le remplissage de la trémie peut être automatique par vis sans fin ou système pneumatique (nécessité d'un stockage) ou manuel par sacs (pas de nécessité d'un silo).

POËLE À GRANULÉS

ELECTRICITÉ FUEL GAZ

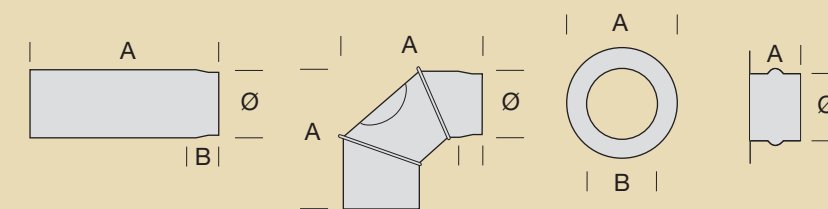


UN POËLE RIKA S'ENTEND BIEN AVEC TOUT LE MONDE.

Le nouveau poêle RIKA peut se combiner parfaitement avec tout type de chauffage standard. Vous pouvez également l'utiliser comme source de chauffage unique. Quelque soit la configuration, le VISIO Aqua et l'EVO Aqua font bonne figure.

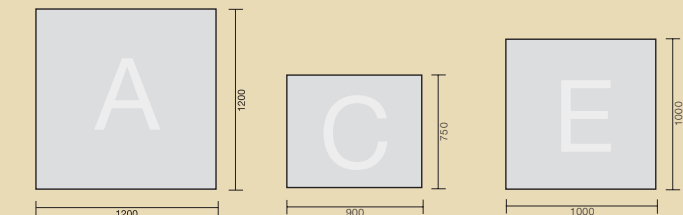
CONDUITS DE FUMÉES.

Assortiment de tubes métalliques
 ø 100 mm Longueur 25 cm, 50 cm, et 100 cm Coude 90° et 45°
 Rosette murale et passage de mur simples



PLAQUE DE SOL EN VERRE.

Quadrillage beige : 75 x 90 cm, 100 x 100 cm, 120 x 100 cm
 Verre sablé : 75 x 90 cm
 Verre fumé 75 x 90 cm





E14092 - 04/06

www.kiskadesign.com

RIKA Metallwarenges.m.b.H. & Co KG
Müllerviertel 20
A-4563 Micheldorf/Haute-Autriche
Téléphone: +43(0)75 82/6 86-41
Fax : +43(0)75 82/68 6-43
e-mail : sales@rika.at

www.rika.at

