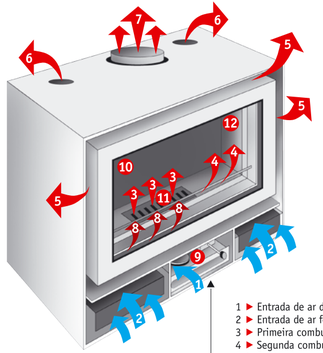
# UNIKO®

utilização racional de energia

*A Uniko nasceu para dar resposta à necessidade emergente no mercado face à procura de produtos que garantam uma utilização racional de energia aliada à economia e à estética. A Uniko começou pelo fabrico e comercialização de recuperadores de calor. Posteriormente alargou a sua linha de produtos a recuperadores de pellet, desumidificadores, painéis radiantes e sistemas solares. Possui um centro de pesquisa e desenvolvimento em colaboração com várias Universidades e Institutos na procura de novas soluções que proporcionem ao cliente final uma utilização racional de energia.*
*Detêm actualmente uma posição de destaque a nível nacional e internacional com uma ampla rede de revendedores/instaladores sempre prontos a servi-lo.*

***Recuperadores de Calor***
*Os recuperadores de calor Uniko são encastráveis de câmara dupla que se adaptam a qualquer lareira existente ou em construção. A sua aplicação proporciona um elevado grau de aquecimento em total segurança para o seu lar.*
*Construídos em aço de alta resistência térmica, com o interior em aço cromo-níquel, distinguem-se pela qualidade e pela tecnologia de ponta que garante uma performance excepcional graças à combustão total.*
*O princípio de funcionamento consiste em introduzir o ar da combustão na proporção certa através de um termóstato de queima programável.*
*Os ventiladores de elevado rendimento asseguram a circulação de um elevado volume de ar, garantindo a grande capacidade de aquecimento dos aparelhos, permitindo também a distribuição de ar por várias divisões.*
*Os recuperadores de calor da Uniko são produtos certificados segundo as normas Europeias EN13229 obedecendo aos critérios mais rigorosos de qualidade e segurança.*

## Esquema de Funcionamento



1 ► Entrada de ar de combustão
2 ► Entrada de ar forçado
3 ► Primeira combutão
4 ► Segunda combustão
5 ► Saídas de ar quente
6 ► Saídas suplementares de ar quente
7 ► Saídas de gases de combustão
8 ► Limpeza automática do vidro
9 ► Controlo termostático automático
10 ► Câmara de combustão
11 ► Grelha
12 ► Placas de Aço Cromo-níquel

## Características Funcionais

- *Fácil instalação, não são necessárias obras*
- *Estrutura robusta em aço de elevada resistência*
- *Combustão primária controlada através de um termóstato de queima*
- *Possibilidade de regulação da potência de ventilação*
- *Dupla combustão*
- *Vidro de alta resistência térmica resistente até 700ºC*
- *Gaveta de limpeza fácil*
- *Respeita as normativas: 89/336 CEE, 73/23 CEE, EN13229:2004*

PRODUIT CERTIFIE PRODUTO CERTIFICADO Certif

CE 89/336 CEE
73/23 CEE
EN13229:2004

CATIM
centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica

Reservamos o direito de modificação das características dos produtos sem aviso prévio.
Nenhuma parte deste catálogo poderá ser reproduzida ou utilizada para qualquer fim sem permissão escrita da Uniko – Utilização Racional de Energia.

**Uniko - Utilização Racional de Energia, Lda.**
Zona Industrial de Laúndos, Lote 5 | 4570-311 Laúndos Póvoa de Varzim - Portugal | Tel. 252 621 500 | Fax 252 621 501 | email: uniko@uniko.pt | www.uniko.pt

PRODUIT CERTIFIE PRODUTO CERTIFICADO Certif

# UNIKO®

utilização racional de energia

# Recuperadores de Calor

# Gold 60

*Embora seja o mais pequeno recuperador de calor, este modelo apresenta-se como um dos mais desejados para as divisões mais confortáveis. Discreto e eficiente com uma robustez fora de série. Ilumine a sua atmosfera com uma luz ampla e calorosa.*

# Gold 68

*Este modelo harmonioso integra-se em qualquer tipo de sala. Obra-prima da tecnologia e design faz a ponte entre a tradicional e a moderna arquitectura do fogo. O termóstato de queima aumenta a sua eficiência energética e garante baixas emissões de gases e partículas. Deixe-se seduzir pelo fogo.*

# Gold 75

*O Gold 75 é dos maiores modelos da gama Gold permitindo uma luminosidade excepcional e uma vista privilegiada do fogo. Com elevado rendimento e grande poder calorífico aquecerá a sua vida durante longos Invernos.*

# Gold Panoramic

*O Gold Panoramic é um modelo estruturado com linhas modernas e elegantes, desenhado a pensar nos utilizadores mais exigentes. O conforto foi aliado à estética através de uma vista panorâmica do fogo que lhe proporcionará momentos unikos e inesquecíveis.*

# Gold 68 Round Door

*Um recuperador de calor elegante com uma forma estilizada que acentua a cor da sua vida. O Gold 68 combina o fantástico design, próprio para uma arquitectura mais detalhada, com a perfeita tecnologia de aquecimento. Desfrute de momentos calorosos e relaxantes.*

# Gold 75 Double Face

*Esta luxuosa obra-prima vai aquecer a sua vida quando os dias e as noites se tornarem mais frios. Um design surpreendente com vidro panorâmico nas duas faces que fornece uma magnífica vista do fogo enquanto ele se eleva e proporciona uma sensação de calor e conforto. Não o perca de vista.*

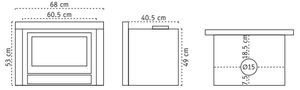
## Quadros de Características Gerais

*Interior em Cromo-níquel*

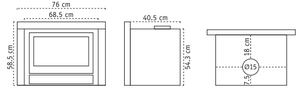
| Modelo | Potência Térmica [Kw] | Consumo de combustível máx. [Kg/h] | Peso [Kg] | Diâmetro de saída [mm] | Área a aquecer [m²] | Ventilação forçada | Termóstato de queima |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gold 60** | 8.2 | 4.1 | 95 | 150 | 122 | ✓ | ✓ |
| **Gold 68** | 9.5 | 4.6 | 114 | 150 | 141 | ✓ | ✓ |
| **Gold 68 sv** | 9.5 | 4.6 | 110 | 150 | 141 | ✕ | ✕ |
| **Gold 68 Round Door** | 9.5 | 4.6 | 120 | 150 | 141 | ✓ | ✓ |
| **Gold 75** | 11.2 | 5.95 | 134 | 150 | 166 | ✓ | ✓ |
| **Gold 75 Double Face** | 11.8 | 5.95 | 134 | 180 | 175 | ✓ | ✓ |
| **Gold Panoramic** | 13.1 | 7.2 | 169 | 180 | 194 | ✓ | ✓ |

## Medidas dos Recuperadores

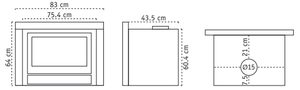
GOLD 60



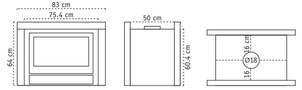

GOLD 68, GOLD 68 ROUND DOOR e GOLD 68 SV



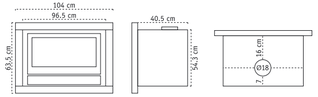

GOLD 75




GOLD 75 DOUBLE FACE




GOLD PANORAMIC




UNIKO®
utilização racional de energia