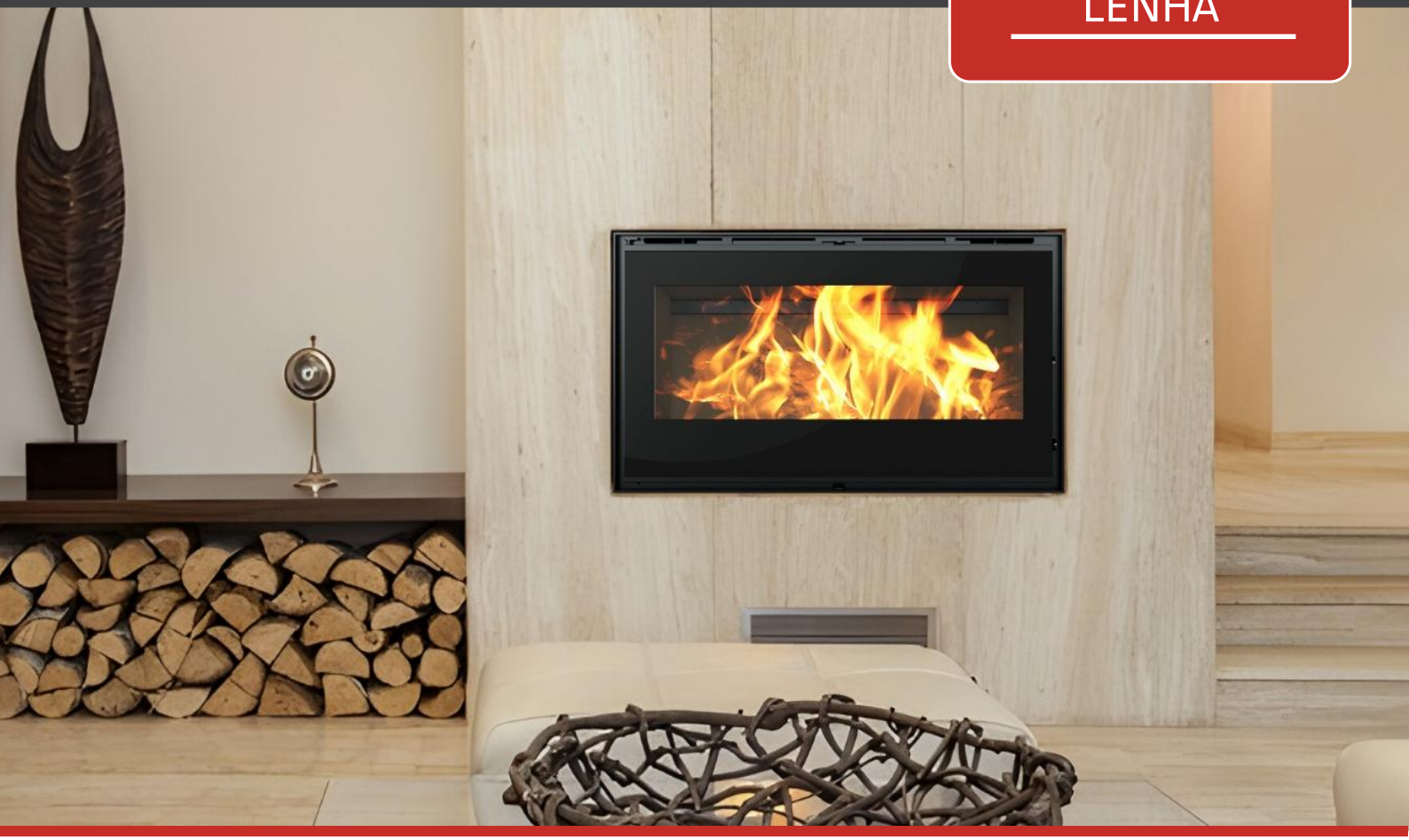
OLIMATIK®
Green Energy

Recuperador de Calor

Ficha Técnica

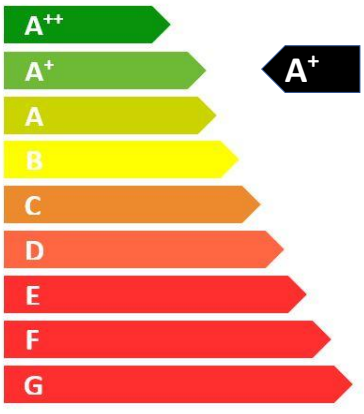
KALOS
1000 Ar

LENHA



Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie KALOS, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200ºC. Os modelos KALOS incluem 2 ventiladores tangenciais de grande caudal.

- Camara de combustão estanque
  Possibilidade de ir buscar ar para a combustão exterior
- Alta Eficiência
  Eficiência de 80%
- Interior Cerâmico
  Laterais em vermiculite
  Fundo em placa refratária 1200º
- 2 Ventilador de ar quente
- Ar secundário com regulação
- Ar primário com regulação
  Possibilidade de buscar ar para a combustão exterior
- Sistema Vidro Limpo/Vitrocerâmica
  Possibilidade de ir buscar ar para a combustão exterior
- Sistema de vedação da porta
  Com vedação
- Abertura automática da chaminé
- Fecho da porta em dois pontos
- Possibilidade utilização de duas condutas de ar quente

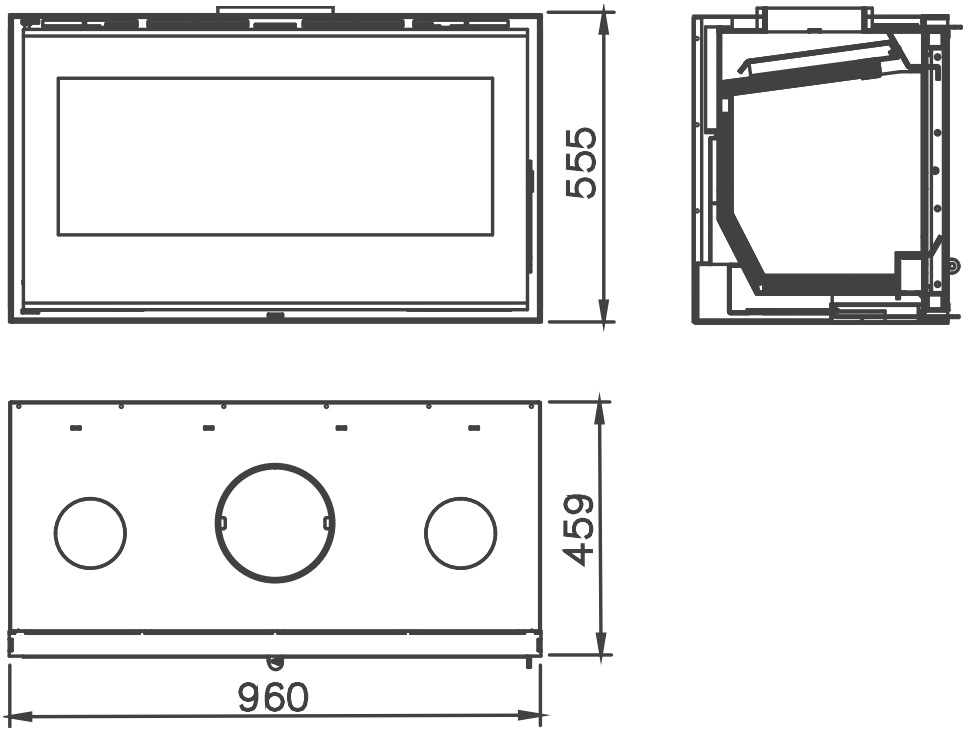


12 Kw

Características Técnicas

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005	
Características essenciais	Desempenho
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	270 ºC
CO 13% 02	1276 mgm3
NOx 13% 02	116 mgN/m3
OGC 13% 02	123 mgN/m3
PM	13 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade
Potência nominal	12Kw
Potência elétrica nominal	92W
Combustível	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	200 interior
Peso do recuperador (Kg)	190 Kg
Rendimento	80,7 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	316* m3
Tamanho dos troncos	70 cm

Medidas e Componentes Técnicos



As características dos artigos constantes desta ficha podem ser alteradas sem aviso prévio sempre que tal se justifique

OLIMATIK® Green Energy

Rua Antero Figueiredo, 26
4760-714 Ribeirão – VN Famalicão, Portugal
+351 252 957 653 | info@olimatik.com | www.olimatik.com

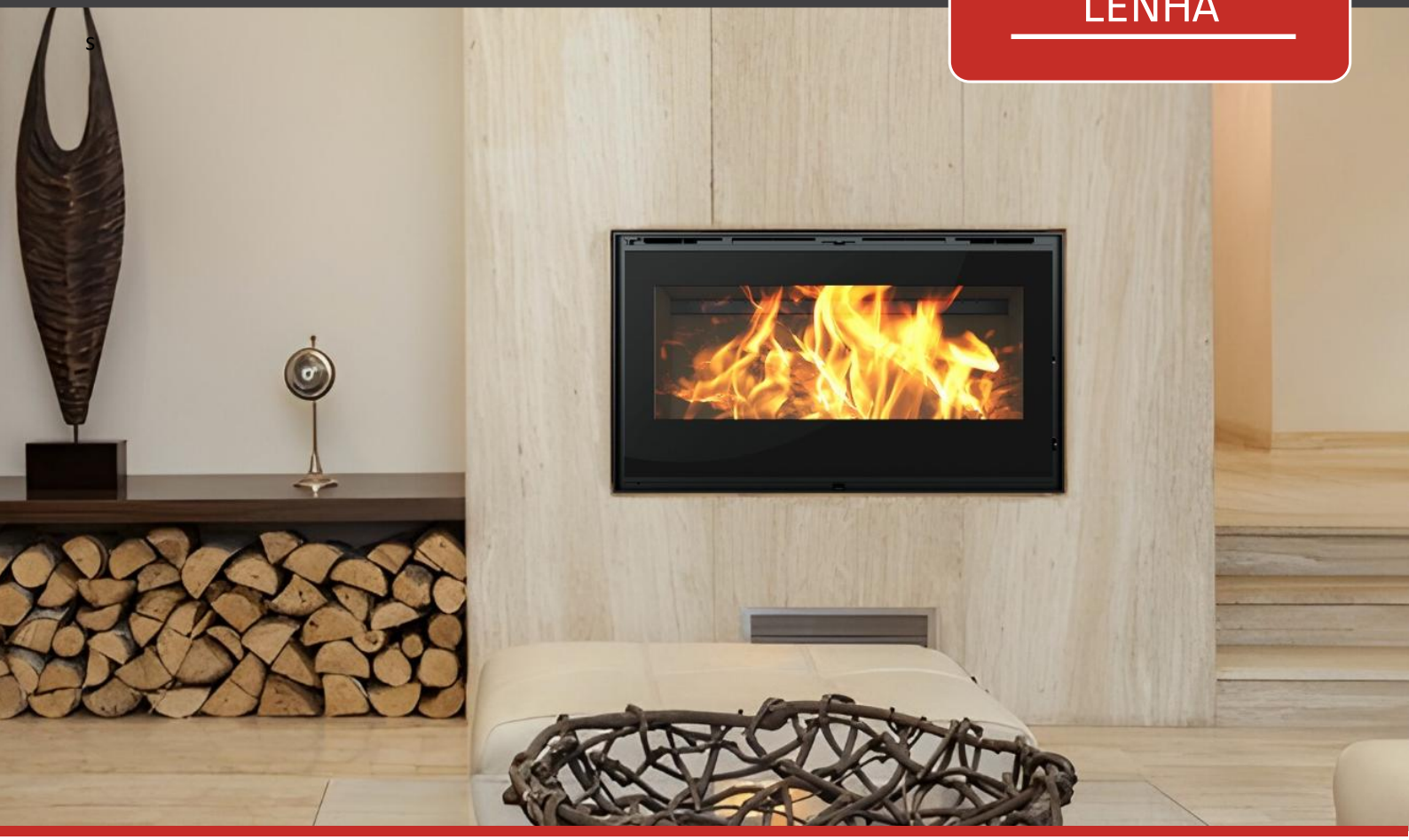
OLIMATIK®
Green Energy

Recuperador de Calor

Ficha Técnica

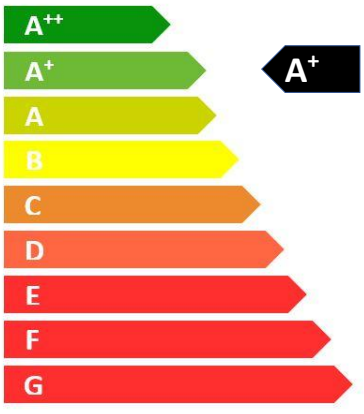
KALOS
800 Ar

LENHA



Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie KALOS, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200ºC. Os modelos KALOS incluem 2 ventiladores tangenciais de grande caudal.

- Camara de combustão estanque
  Possibilidade de ir buscar ar para a combustão exterior
- Alta Eficiência
  Eficiência de 80%
- Interior Cerâmico
  Laterais em vermiculite
  Fundo em placa refratária 1200º
- 2 Ventilador de ar quente
- Ar secundário com regulação
- Ar primário com regulação
  Possibilidade de buscar ar para a combustão exterior
- Sistema Vidro Limpo/Vitrocerâmica
  Possibilidade de ir buscar ar para a combustão exterior
- Sistema de vedação da porta
  Com vedação
- Abertura automática da chaminé
- Fecho da porta em dois pontos
- Possibilidade utilização de duas condutas de ar quente

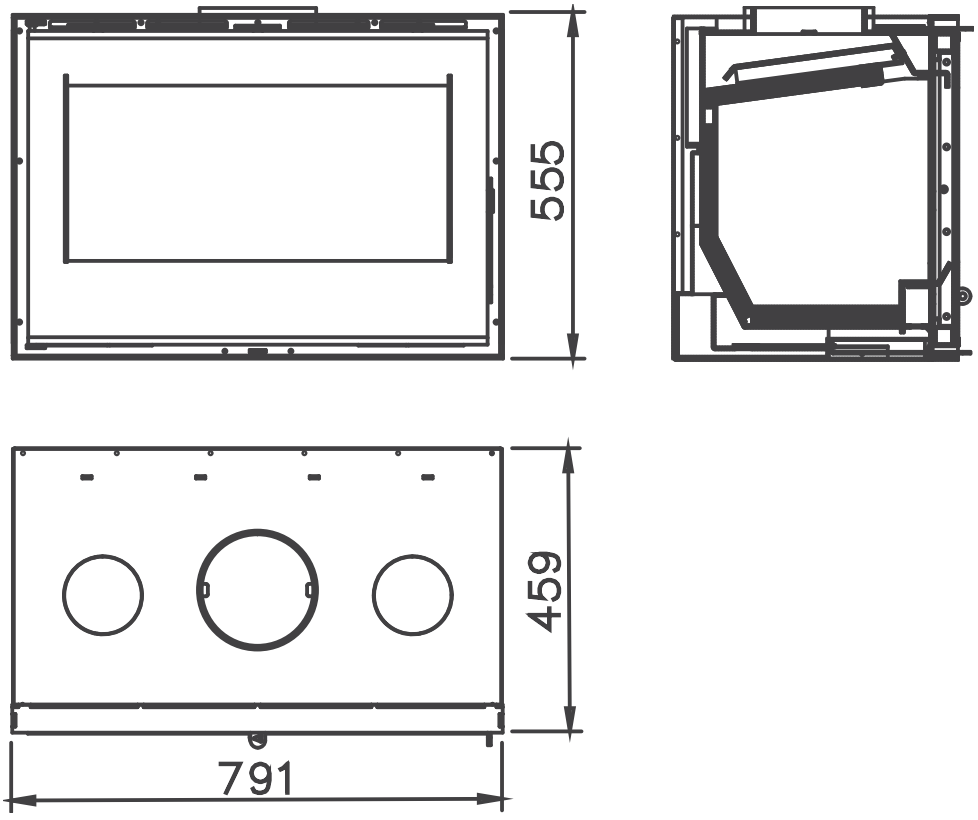


10 Kw

Características Técnicas

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005	
Características essenciais	Desempenho
Resistência ao fogo	Em conformidade
Distancia mínimo de materiais combustíveis	1,5 Mt.
Temperatura de gases de combustão	265 ºC
CO 13% 02	1277 mgm3
NOx 13% 02	77 mgN/m3
OGC 13% 02	70 mgN/m3
PM	11 mgN/m3
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade
Resistência mecânica	Em conformidade
Potência nominal	10Kw
Potência elétrica nominal	48W
Combustível	Lenha
Diâmetro da saída de fumos (mm)	180 interior
Peso do recuperador (Kg)	155 Kg
Rendimento	80,6 %
Volume de aquecimento máxima (m3)	263* m3
Tamanho dos troncos	60 cm

Medidas e Componentes Técnicos



As características dos artigos constantes desta ficha podem ser alteradas sem aviso prévio sempre que tal se justifique

OLIMATIK®
Green Energy

Rua Antero Figueiredo, 26
4760-714 Ribeirão – VN Famalicão, Portugal
+351 252 957 653 | info@olimatik.com | www.olimatik.com

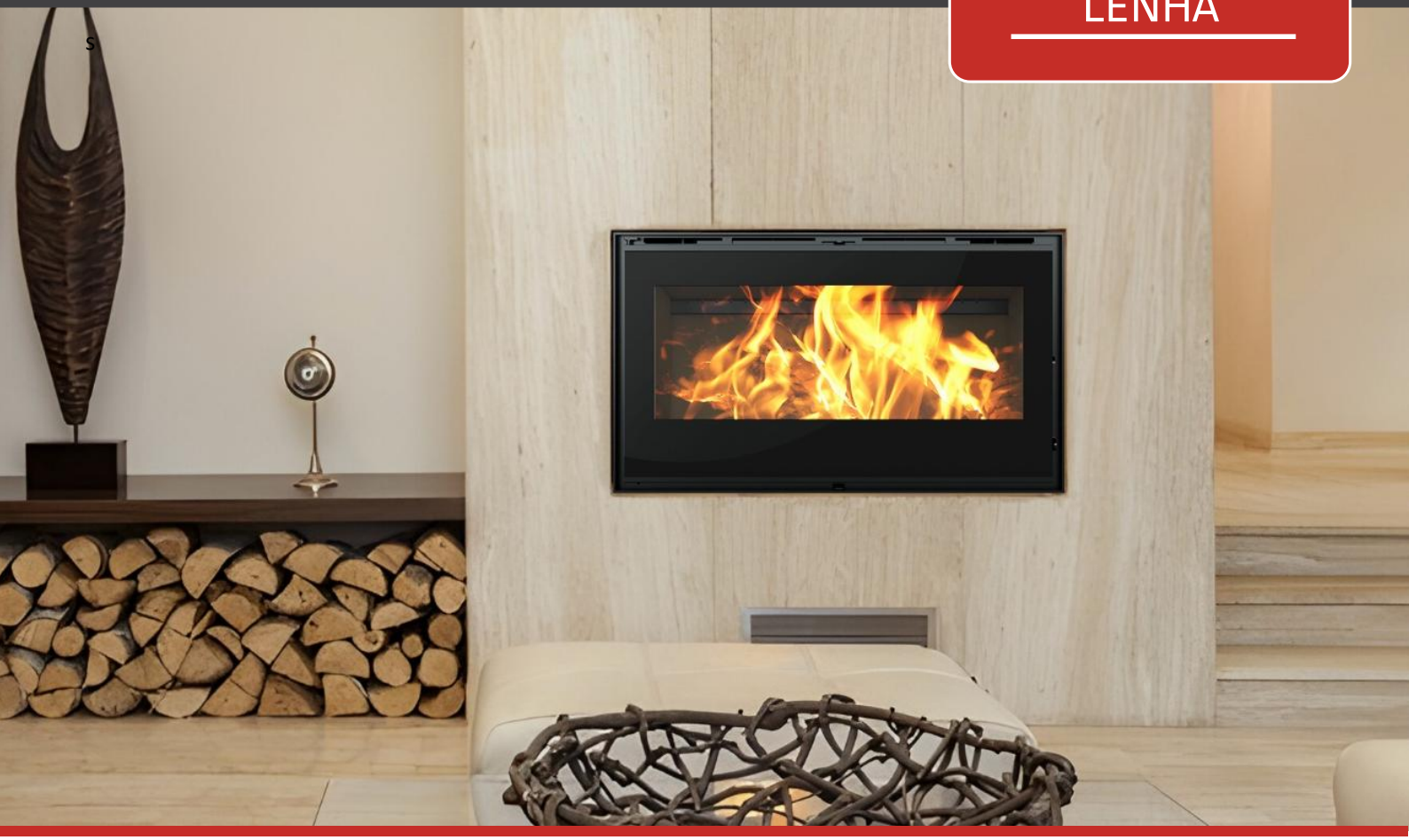
OLIMATIK®
Green Energy

Recuperador de Calor

Ficha Técnica

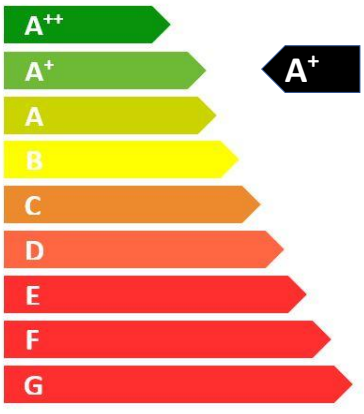
KALOS
700 Ar

LENHA



Uma nova geração de recuperadores a lenha, serie KALOS, desenvolvidos de acordo com os mais exigentes requisitos, garantem um melhor desempenho. Câmara de combustão hermética com entrada de ar externa, sem consumir oxigênio na sala. Perfeito para casas passivas ou equipadas com ventilação mecânica (VCM). Câmara de combustão forrada a vermiculite e fundo em cerâmica 1200ºC. Os modelos KALOS incluem 2 ventiladores tangenciais de grande caudal.

- Camara de combustão estanque
  Possibilidade de ir buscar ar para a combustão exterior
- Alta Eficiência
  Eficiência de 80%
- Interior Cerâmico
  Laterais em vermiculite
  Fundo em placa refratária 1200º
- 2 Ventilador de ar quente
- Ar secundário com regulação
- Ar primário com regulação
  Possibilidade de buscar ar para a combustão exterior
- Sistema Vidro Limpo/Vitrocerâmica
  Possibilidade de ir buscar ar para a combustão exterior
- Sistema de vedação da porta
  Com vedação
- Abertura automática da chaminé
- Fecho da porta em dois pontos
- Possibilidade utilização de duas condutas de ar quente

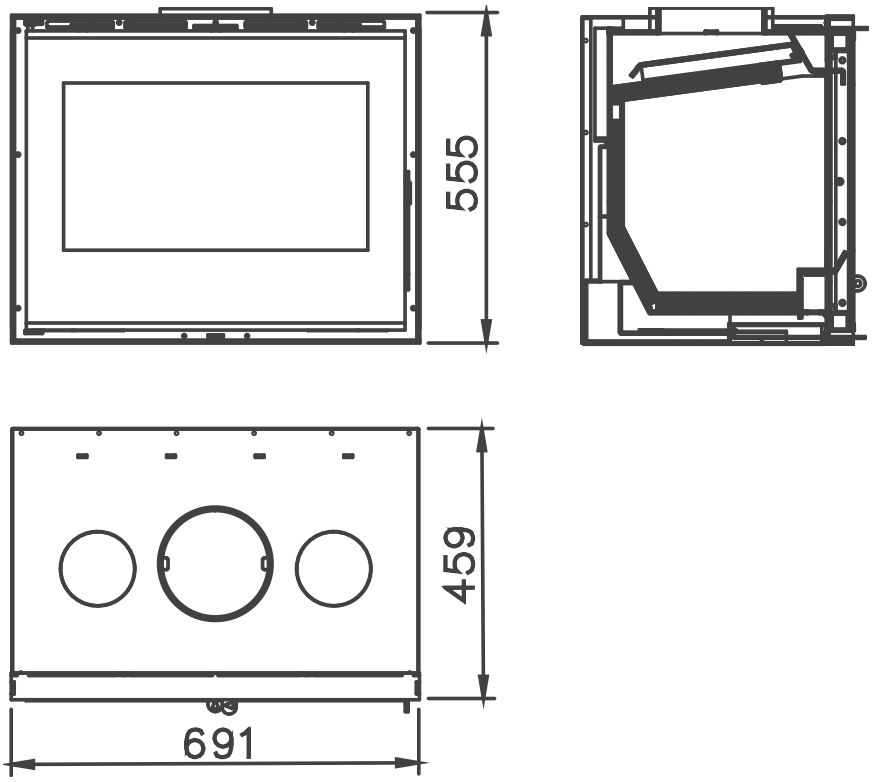


8.2 Kw

Características Técnicas

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EN-13229/A2:2005	
Características essenciais	Desempenho
Resistência ao fogo	1,5 Mt.
Distancia mínimo de materiais combustíveis	265 ºC
Temperatura de gases de combustão	1275 mgm3
CO 13% 02	88 mgN/m3
NOx 13% 02	20 mgN/m3
OGC 13% 02	12mgN/m3
PM	Em conformidade
Lançamento de substâncias perigosas	Em conformidade
Temperatura superficial	Em conformidade
Segurança elétrica	Em conformidade
Resistência mecânica	8.2Kw
Potência nominal	48W
Potência elétrica nominal	Lenha
Combustível	180 interior
Diâmetro da saída de fumos (mm)	139 Kg
Peso do recuperador (Kg)	8,5 %
Rendimento	216* m3
Volume de aquecimento máxima (m3)	50 cm
Tamanho dos troncos	1,5 Mt.

Medidas e Componentes Técnicos



As características dos artigos constantes desta ficha podem ser alteradas sem aviso prévio sempre que tal se justifique

OLIMATIK® Green Energy

Rua Antero Figueiredo, 26
4760-714 Ribeirão – VN Famalicão, Portugal
+351 252 957 653 | info@olimatik.com | www.olimatik.com