

RECUPERADOR DE CALOR INSERT



GODIN



CHEMINÉES PHILIPPE
CUISINES BAINS



METLOR

O Recuperador de Calor é uma câmara de combustão em ferro fundido fechada, com porta em vidro cerâmico. Ao contrário da lareira aberta tradicional, onde 90% do calor simplesmente se perde pela chaminé, um recuperador de calor recupera mais de 70% desta energia desperdiçada, para aquecer confortavelmente até os cantos mais distantes do seu ambiente.

AQUECIMENTO

O Recuperador de calor fornece dois tipos de aquecimento:

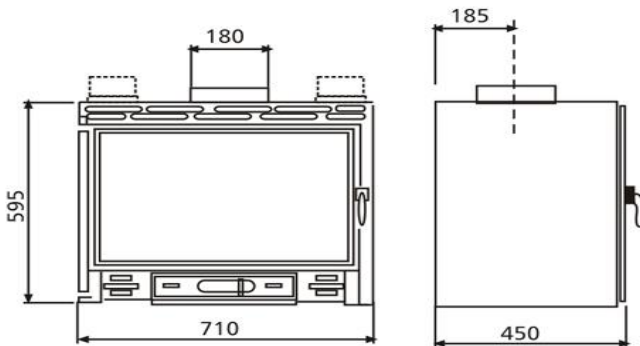
1º) Aquecimento por radiação – a área imediatamente a frente do Recuperador de Calor é aquecida pela radiação do calor através da porta de vidro proveniente das brasas da lenha;

2º) Aquecimento por convecção – é criado através das correntes de ar geradas pela diferença de temperatura entre o ar frio que entra na parte inferior do Recuperador de Calor e o ar quente que sai na parte superior do mesmo.

Dicas de Instalação

Os modelos apresentados nesta apresentação, podem ser instalados numa lareira já existente ou em construção. Não necessitam da construção da caixa de ar quente para funcionar. Na parte inferior, puxam o ar do ambiente para aquecimento e na parte superior devolvem o ar aquecido, através da convecção forçada (turbinas) ou natural (sem turbinas). Quando instalado dentro de uma lareira já existente, a união com a chaminé desta, é feita através de um tubo flexível em inox. Para um melhor funcionamento, é necessário o isolamento térmico do recuperador de calor.

Recuperador de calor – Modelo B5-2



B5-2 – Convecção Forçada - Ventiladores 220 V (acionamento manual) - Dupla Combustão

VIDRO PLANO COM PORTA DE ABERTURA LATERAL

DIMENSÕES: L 710 X H 595 x P 450 MM

SAÍDA DE FUMAÇA = 180 MM / PESO = 140 KG

CONTROLE DA ENTRADA DO AR DE COMBUSTÃO E DA SAÍDA DE FUMAÇA

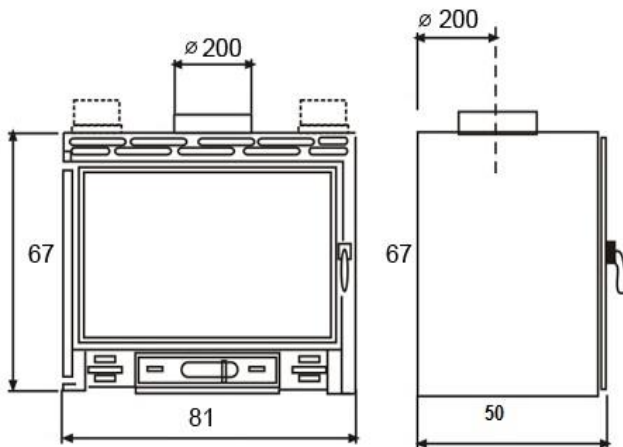
POTÊNCIA NOMINAL = 10000 W

OPCIONAL: 02 SAÍDAS DE AR QUENTE NA PARTE SUPERIOR

MATERIAL: FERRO FUNDIDO

FORNECEDOR: CHEMINÉES DIFFUSION

Recuperador de calor – Modelo B13-2



B13-2 – Convecção Forçada - Ventiladores 220 V (acionamento manual) - Dupla Combustão
VIDRO PLANO COM PORTA DE ABERTURA LATERAL
DIMENSÕES: L 810 X H 659 X P 500 MM
SAÍDA DE FUMAÇA = 200 MM / PESO = 175 KG
CONTROLE DA ENTRADA DO AR DE COMBUSTÃO E DA SAÍDA DE FUMAÇA
POTÊNCIA NOMINAL = 13000 W
OPCIONAL: 02 SAÍDAS DE AR QUENTE NA PARTE SUPERIOR
MATERIAL: FERRO FUNDIDO
FORNECEDOR: CHEMINÉES DIFFUSION

Recuperador de calor – Modelo ECO691



ECO 691-3 – Convecção Natural

VIDRO PLANO COM PORTA DE ABERTURA LATERAL

DIMENSÕES: L 690 X H 510 X P 478 MM

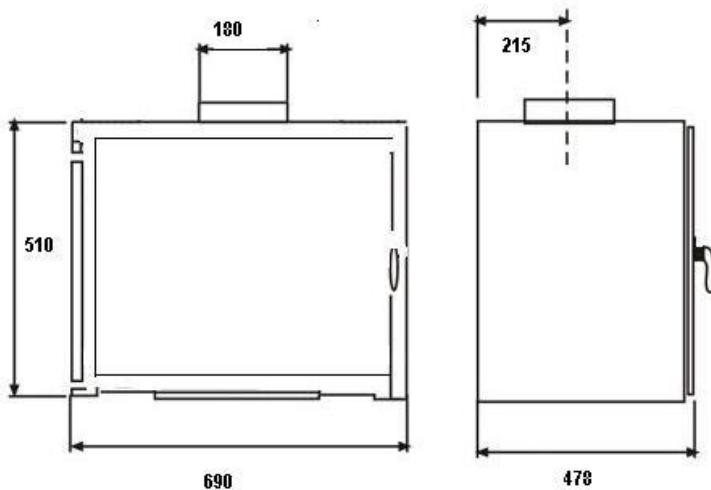
SAÍDA DE FUMAÇA = 180 MM / PESO = 135 KG

CONTROLE DA ENTRADA DO AR DE COMBUSTÃO E DA SAÍDA DE FUMAÇA

POTÊNCIA NOMINAL = 13000 W

MATERIAL: FERRO FUNDIDO

FORNECEDOR: CHEMINÉES PHILIPPE



Recuperador de calor – Modelo LD8RC



LD8R – Convecção Natural

VIDRO PLANO COM PORTA DE ABERTURA LATERAL

DIMENSÕES: L 750 x P 400 x H 600 MM

SAÍDA DE FUMAÇA = 180 MM / PESO = 100 KG

CONTROLE DA ENTRADA DO AR DE COMBUSTÃO E DE SAÍDA DA FUMAÇA

POTÊNCIA NOMINAL: 10100 W

MATERIAL: CHAPA 5 MM / PORTA EM FUNDIÇÃO/ REVESTIMENTO INTERNO EM VERMICULITA

OPCIONAL: 02 SAÍDAS DE AR QUENTE NA PARTE SUPERIOR

FORNECEDOR: METLOR

Recuperador de calor – Modelo LD8H



LD8H – Convecção Natural

VIDRO PLANO COM PORTA DE ABERTURA LATERAL

DIMENSÕES: L 1000 X P 450 X H 600 MM

SAÍDA DE FUMAÇA = 200 MM / PESO = 130 Kg

CONTROLE DA ENTRADA DO AR DE COMBUSTÃO E DE SAÍDA DA FUMAÇA

POTÊNCIA NOMINAL = 14000 W

MATERIAL: CHAPA 5 MM / PORTA EM FUNDIÇÃO / REVESTIMENTO INTERNO EM VERMICULITA

OPCIONAL: 02 SAÍDAS DE AR QUENTE NA PARTE SUPERIOR

FORNECEDOR: METLOR

Alguns modelos, tem na sua parte superior, 2 saídas de ar quente opcionais.

Estas permitem levar ar quente para um outro ambiente. Por exemplo: para o pavimento superior, acima da lareira ou para um ambiente por detrás da lareira, ou até mesmo em saídas laterais acima da lareira, como da foto abaixo.

Abaixo também temos fotos da saída de ar quente de parede.

IMPORTANTE:

- 1) Os dutos isolados só podem andar na vertical e nunca na horizontal;
- 2) Todos os modelos desta apresentação, não podem distribuir ar quente para vários ambientes, pois a caixa de ar quente, que ele ter em sua volta, não armazena grande quantidade de ar quente para tal;
- 3) As turbinas destes recuperadores de calor , são para seu funcionamento (convecção forçada) e não servem para distribuição de ar quente;



Saída de ar quente - parede