



Caldeira Mural

**Rinnai**



## Caldeira Mural - R112-25ME e R112-36ME

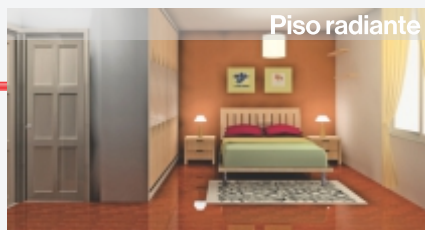
Disponível em dois modelos, a Caldeira Mural é um aparelho com dupla função, fornecendo água quente para o banho e torneiras, e também alimentando, via circuito fechado, um sistema de calefação. O sistema de calefação pode ser do tipo radiador de parede, toalheiro ou o chamado piso radiante, instalação mais eficiente e que proporciona máximo conforto.



Circuito aberto de água quente



Circuito de água quente para calefação



- Mais conforto
- Valorização do imóvel
- Redução da umidade e suas consequências (mofo, fungos, ácaros...)
- Mais eficiente e mais econômico do que um sistema de calefação elétrico

2  
Anos de  
Garantia

Utilizar o aparelho de ar condicionado para fazer o aquecimento de ambiente é ineficiente. Além de ter que permanecer ligado durante todo o tempo (provocando alto consumo de energia), a convecção (tendência do ar quente, mais leve, subir) impede que a sensação de conforto seja sentida por igual em todo o corpo conforme o diagrama ao lado.

Utilizando uma Caldeira Mural, seja com uso de radiadores ou o sistema de piso radiante, a sensação é por igual em todo o corpo e ela pode ser ativada em intervalos e o aquecimento se mantém.

CALEFAÇÃO POR  
AR CONDICIONADO



CALEFAÇÃO  
POR RADIADOR



PISO RADIANTE



Modelo	R112-25ME		R112-36ME	
	GLP	GN	GLP	GN
Tipo de gás	GLP	GN	GLP	GN
Potência nominal (água quente)	31.648 Kcal/h	32.508 Kcal/h	42.054 Kcal/h	41.538 Kcal/h
Potência nominal (calefação)	25.026 Kcal/h	26.316 Kcal/h	36.000 Kcal/h	35.604 Kcal/h
Vazão água quente ( $\Delta t$ 20°C na pressão ideal)	23,5 L/min	23 L/min	31 L/min	30 L/min
Rendimento (água quente)	88%	86%	88%	87%
Consumo de gás água quente (máximo)	2,67 Kg/h	3,41 m³/h	3,54 Kg/h	4,36 m³/h
Consumo de gás calefação (máximo)	2,36 Kg/h	3,01 m³/h	3,04 Kg/h	3,74 m³/h
Peso	29 Kg		29,5 Kg	
Conexões de água quente	1/2" BSP		1/2" BSP	
Conexões de calefação	3/4" BSP		3/4" BSP	
Conexões de gás	1/2" BSP		1/2" BSP	
Consumo elétrico	145 W		170 W	
Dispositivos de segurança	Dispositivo de segurança do queimador, dispositivo anti-superaquecimento, dispositivo anti-congelante, dispositivo de proteção contra descarga elétrica, dispositivo de prevenção contra ebulição, dispositivo de segurança do baixo nível de água, dispositivo de proteção contra sobrepressão, timer de 3 horas			
Tempo de acionamento da válvula de segurança para acendimento	1-7 segundos			
Controle de funções	Controle remoto com fio			
Exaustão	Forçada			
Diâmetro da chaminé	ø 80mm			
Configurações da chaminé	5 metros com 3 curvas de 90°			
Drenagem	Mangueira de ø15mm			
Dimensões (AxLxP)	640mm x 460mm x 220mm			
Cor	Branca			
Controle de temperatura	Água quente: Eletrônico, controle proporcional com 3 etapas (verão / outono / inverno) Calefação: Eletrônico, controle proporcional sem etapas. Temperatura da água 40°C - 85°C			
Pressão de água máxima no sistema de calefação	30 mca			
Vazão mínima de água quente para acionamento	2,5 l/min (pode variar em função da instalação hidráulica predial/residencial)			
Altura manométrica da bomba de calefação	7m (a 15 l/min)			
Tensão de alimentação	220 V (60 Hz)			

**Rinnai**

Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento Ltda.

Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, 200  
Vila Industrial - Mogi das Cruzes - SP - 08770-041

www.rinnai.com.br