HAVERLAND®

2013/2014

Emissores térmicos
Acumuladores de calor
Radiadores toalheiros
Radiadores de esplanada
Painéis radiantes

HAVERLAND®

NOVA GERAÇÃO DE AQUECIMENTO ELÉCTRICO

CRONO-TERMÓSTATO ELECTRÓNICO. Ao contrário dos sistemas tradicionais, (que na maioria utilizam termóstatos mecânicos), os radiadores Haverland permitem obter maiores níveis de eficiência energética através do controlo efectuado por um crono-termóstato electrónico com **precisão digital de +/-0,2°C**. Esta avançada tecnologia, oferece maior precisão e controlo de temperatura garantindo uma maior poupança energética.

AQUECIMENTO PRECISO — "ZONA POR ZONA". Num sistema de aquecimento Haverland cada quarto ou área é tratado como uma zona específica que é controlada de forma precisa no que respeita à temperatura a atingir e a altura do dia em que se pretende obter essa temperatura.

PROGRAMAÇÃO DIGITAL INCLUÍDA. Os radiadores Haverland, (com a excepção do modelo RCA), incluem programação digital. O utilizador pode escolher um dos 7 estilos típicos de aquecimento que podem ser facilmente ajustados às necessidades particulares de cada pessoa.

TERMO DINÂMICA. A Haverland oferece 2 tipos diferentes de materiais de elevada inércia térmica consoante a aplicação, a estrutura do edifício, o clima, etc . O primeiro é um fluído de elevada densidade termo-dinâmica utilizado em radiadores destinados ao aquecimento de: casas, apartamentos, escritórios, etc. O segundo é a tecnologia "Inércia", um elemento cerâmico muito leve que proporciona maior performance térmica.

LIMITE TÉRMICO DE SEGURANÇA. A Haverland incorpora um dispositivo de limite térmico que garante que a temperatura de superfície da face do equipamento não excede os 75°C. Este é um aspecto de considerável importância quando se considera o aquecimento para áreas onde existem crianças ou pessoas idosas.

UNIFORMIDADE TÉRMICA. Uma característica chave é o facto de a temperatura de superfície ao longo de toda a face de um radiador Haverland ser uniforme entre +/-0.5°C. Esta característica aumenta ainda mais a performanca térmica dos radiadores Haverland. Não há pontos frios e pontos quentes como nos radiadores tradicionais.

Sem obras
- Instalação simples e rápida, aparafusando à parede dois pequenos suportes.
- Sem projectos, obras, depósitos, caldeiras, tubos nem chaminés.
- Em 3 horas realiza-se uma instalação numa habitação média.
- Uma gama de emissores térmicos de diversos tamanhos, adequados às diferentes necessidades de calor de cada compartimento.

Cómodo e saudável
- Ambiente saudável e confortável.
- Calor suave e uniforme, por radiação e convecção natural, não forçada.
- Regulação de temperatura em cada aparelho independentemente dos restantes.
- Com termóstato digital ou analógico.
- Facilmente transportável em caso de mudança.

Económico
- Baixo consumo eléctrico, devido à baixa potência absorvida dos emissores térmicos: aproximadamente, 50% menos que os sistemas eléctricos tradicionais.
- Alto rendimento, pelas características especiais do seu fluído térmico.
- Inércia térmica: num uso continuado, em 10-12 horas de emissão de calor, o consumo de energia raramente ultrapassa as 5 horas.
- Emissores independentes, para aquecer só os espaços que necessitamos e evitar assim um gasto desnecessário.
- Sem manutenção.

A Haverland possui certificação e acreditação para todos os seus equipamentos.

Radiadores RC Wave

Novo design de elementos curvos, sem fluído.

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc

NOVIDADE

A nova gama de emissores de calor RC Wave é tão moderna quanto eficiente. O seu sistema de controlo de temperatura assegura aquecimento eficiente, precisa e económica, compartimento a compartimento, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Características principais

- Crono termóstato digital diário com visor LCD azul
- Programação diária, de hora em hora
- Programação configurável pelo utilizador
- 4 possibilidades de operação: conforto / economia /anticongelante / automático
- programa de visualização de dados
- Indicador de temperatura seleccionada
- Bloqueio do teclado
- Manual ou automática
- Muito estreito, apenas 75 mm de profundidade
- Comprimento do cabo 1,6 m aprox.
- Cinco potências
- Teclado de acesso fácil
- Inclui suporte de parede com separadores e escantilhão de montagem
- **3 anos de garantia** para componentes elétricos

Modelo	Watts	Volts	Medidas (mm)	Elementos
RC3W	450	230	430 x 525 x 75	3
RC5W	800	230	638 x 525 x 75	5
RC7W	1100	230	846 x 525 x 75	7
RC9W	1400	230	1054 x 525 x 75	9
RC11W	1700	230	1262 x 525 x 75	11

Suportes solo opcional

Comando à distância (opcional)

- 9 programas pré-definidos, 5 programas configuráveis
- Programação diária, em intervalos de 30 minutos
- Indicação da temperatura ambiente

Radiadores RCTT

Economia de energia, estilo e conforto em perfeita harmonia.

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc

O modelo RCTT da Haverland, responde à procura do design de interior contemporâno e economia de energia. Cada modelo tem um crono-termóstato de alta precisão e um programador digital, que oferece 7 programações de aquecimento, mais a facilidade de programação personalisada para atender a necessidades específicas.

A Haverland adiciona monitoramento de economia de energia. Respondendo às crescentes preocupações sobre os custos de energia, a Haverland acrescentou a facilidade de monitoramento de energia aos seus novos radiadores RCTT.

Este novo refinamento, utilizado em conjunto com alta precisão de Haverland, sistemas de gestão e controle de energia permite aos consumidores economizar ainda mais nos seus custos de energia!

Características principais

- Crono-termóstato electrónico com **precisão digital de +/-0,2 ° C**.
- Aquecimento zona-a-zona
- Programador digital com 7 programas de fábrica + 1 configurável.
- Desempenho melhorado
- Sistema de monitoramento de energia incluído

10 ANOS
GARANTIA DE ESTANQUICIDADE

Modelo	Elementos	Watts	Medidas (mm)
RC 4 TT	4	500	445 x 580 x 100
RC 6 TT	6	750	605 x 580 x 100
RC 8 TT	8	1000	765 x 580 x 100
RC 10 TT	10	1250	924 x 580 x 100
RC 12 TT	12	1500	1083 x 580 x 100

Radiadores RCTT Inércia

Tecnologia "Dry Stone"
Elemento refractário de alto rendimento.

Com maior inércia e sem possibilidade de fugas, para aplicações mais exigentes.

Os radiadores RCTT Inércia são fabricados com um sistema inovador "Dry Stone" que não utiliza nenhum líquido no seu interior. Esta nova tecnologia baseia-se na utilização de um refractário de alto rendimento que está incorporado no interior do corpo de alumínio, no qual se acumula o calor transmitindo posteriormente ao ambiente sem consumir electricidade, graças à alta inércia do seu núcleo cerâmico.

Características principais

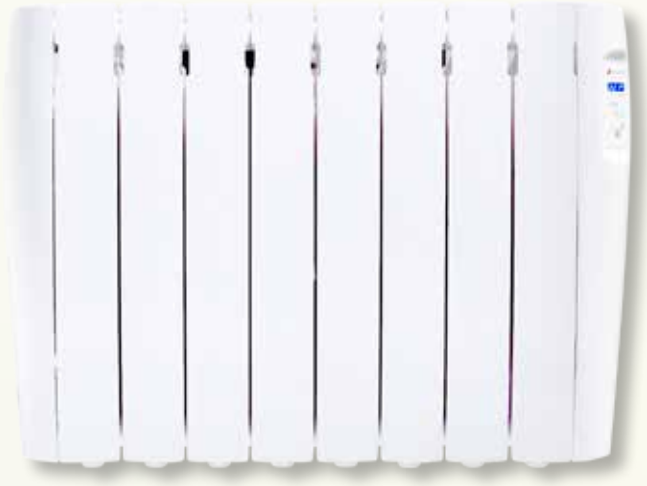
- Crono-termóstato electrónico com **precisão digital de +/-0,2 ° C**
- Rendimento térmico intensificado
- Crono-termóstato digital programável com indicação do consumo mensal no visor
- Possibilidade de programação personalizada

Modelo	Elementos	Watts	Medidas (mm)
RC 8 TT Inércia	8	1000	765 x 580 x 100
RC 10 TT Inércia	10	1500	924 x 580 x 100
RC 12 TT Inércia	12	1800	1083 x 580 x 100

Radiadores RCM

Design de elementos curvos

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc



Os emissores térmicos Haverland RCM distinguem-se pelo seu design ergonómico, e pelo seu fabrico em alumínio de alta qualidade, levemente curvo, que lhe permite maior dissipação de calor e que os adequa a qualquer ambiente e decoração.

Este modelo está equipado de série com um **termóstato digital programável** que inclui 7 programas de fábrica (destinados a cobrir as necessidades de aquecimento das diferentes divisões da casa) e uma programação configurável (CF), de modo que você pode programar à sua medida.

Características principais

- Design de elementos curvos.
- Crono-termóstato electrónico com **precisão digital de +/-0,2 ° C**.
- 5 Potências.
- 7 Programas configurados de fábrica.
- Possibilidade de configuração
- Reserva horária 24h.
- Temperatura Conforto/ Económica/ Anti-gelo.

10 ANOS
GARANTIA DE ESTANQUICIDADE

Modelo	Elementos	Watts	Medidas (mm)
RCM 4	4	500	447 x 580 x 100
RCM 6	6	750	606 x 580 x 100
RCM 8	8	1000	765 x 580 x 100
RCM 10	10	1250	924 x 580 x 100
RCM 12	12	1500	1083 x 580 x 100

Radiadores RCE

Novo programador digital.

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc

O modelo RC E distingue-se por incorporar um novo programador, cujo principal objectivo foi a facilidade de programação.

Possui 7 programas, pensados para a situação em que o aparelho vai ser colocado, podendo um deles ser ajustado conforme as suas necessidades.

Crono termóstato digital semanal, com a tecnologia SMD, Microprocessador e sonda de precisão (0.2ºC)

Características principais

- Crono-termóstato electrónico com **precisão digital de +/-0,2 ° C**
- Possibilidade de visualização do consumo mensal no visor
- Visor digital, com programação semanal
- Reserva horária 24h
- Bloqueio do teclado
- 7 programas de fábrica

10 ANOS
GARANTIA DE ESTANQUICIDADE

Modelo	Elementos	Watts	Medidas (mm)
RC 4 E	4	500	435 x 580 x 94
RC 6 E	6	750	593 x 580 x 94
RC 8 E	8	1000	751 x 580 x 94
RC 10 E	10	1250	909 x 580 x 94
RC 12 E	12	1500	1067 x 580 x 94

Radiadores ECO Sensor

Sensor de presença para maior poupança.

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc.

O modelo Eco-Sensor de Haverland incorpora um inovador sistema que detecta a presença de pessoas no compartimento. Este sensor inteligente economiza de forma automática consumo energético quando não há ninguém no compartimento, reduzindo a temperatura ambiente automaticamente cada meia hora, se o compartimento se encontrar vazio.

Características principais

- Crono-termóstato electrónico com **precisão digital de +/-0,2 ° C (**visor LCD Azul)
- **Função Poupança de energia.**
- 9 programas pré-definidos
- 4 programas configuráveis.
- Hora e temperatura ambiente no visor.
- Temperatura Conforto/Económica/ Anti-gelo.
- Função manual ou automática.
- **Função "janelas abertas"**: Quando o emissor detecta que a temperatura do compartimento desce mais de 4º em meia hora, desliga-se automaticamente.
- **Função Eco-Sensor**. Sensor de Controlo de Presença, com possibilidade de activar/desactivar.
- Função Férias ou longos períodos de ausência.
- Precisão crono termóstato digital +/-0,2ºC

10 ANOS
GARANTIA DE ESTANQUICIDADE

Modelo	Elementos	Watts	Dimensões (mm)
RC ECO 4	4	500	435 x 580 x 94
RC ECO 6	6	750	593 x 580 x 94
RC ECO 8	8	1000	751 x 580 x 94
RC ECO 10	10	1250	909 x 580 x 94
RC ECO 12	12	1500	1067 x 580 x 94

Radiadores RCA

Com controlador simplificado analógico.

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc.

Uma versão simples, sem qualquer sistema de programação. No entanto incorpora um termóstato ambiente electrónico.

RCA tem incorporado um limitador térmico de segurança que assegura que a temperatura da superfície do radiador não exceda 75°C. Esta é uma importante consideração para as zonas onde existem as pessoas idosas ou crianças.

Características principais

- Precisão electrónica de +/-0,2°C
- Mais fácil de controlar: Basta girar termóstato entre: **Anti-Gelo** (12º C) ; **Economia** (16º -18º C) ; **Comforto** (19º-24º C).
- Termóstato ambiente incorporado
- Limitador térmico incorporado
- Contornos suaves, sem bordas afiadas.
- Botões de fácil acesso

10 ANOS
GARANTIA DE ESTANQUICIDADE

Modelo	Elementos	Watts	Medidas (mm)
RC 4 A	4	500	435 x 580 x 94
RC 6 A	6	750	593 x 580 x 94
RC 8 A	8	1000	751 x 580 x 94
RC 10 A	10	1250	909 x 580 x 94
RC 12 A	12	1500	1067 x 580 x 94

Acumuladores de calor estáticos

Tire partido da tarifa bi-horária

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc.

A grande economia é proporcionada pelo facto de tirar partido das tarifas bi-horárias, já bastante divulgadas, consumindo apenas nas horas de vazio, com baixo custo da energia eléctrica, e aquecendo durante todo dia.

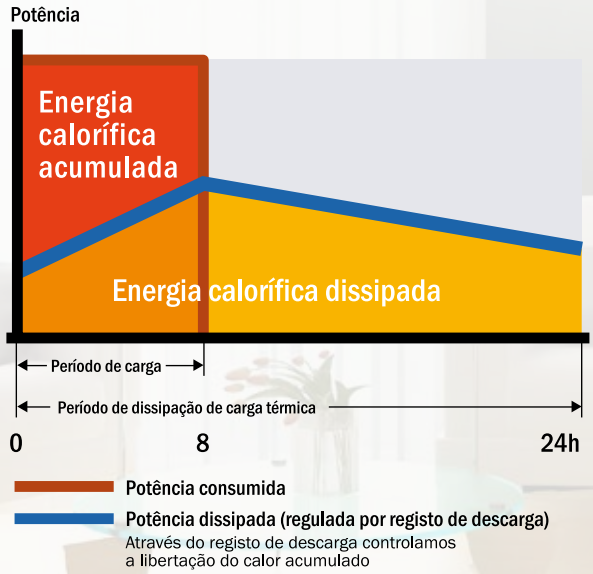
Poderíamos comparar o seu funcionamento ao de uma vulgar bateria, por exemplo de telemóvel, que carregamos durante uma ou duas horas para trabalhar durante vários dias.
No caso dos acumuladores Haverland, não acumulamos energia eléctrica, mas sim energia calorífica.

Assim, com um simples relógio programador, podemos usufrir de um aquecimento saudável e seguro durante 24 horas, estando o equipamento ligado à corrente apenas no período do dia em que a tarifa é mais económica.

Características principais

- Fácil e rápida montagem
- Regulador de carga
- Regulador de descarga
- Refractários de Magnesite/Magnetite
- Isolamento Microtherm
- Homologação CE

Gráfico de funcionamento de um acumulador



Modelo	Watts	Volts	Potência acumulada		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
			KW.h	Kcal.h		
AE - 08	800	220	6400	5504	320 x 715 x 160	38
AE - 12	1200	220	9600	8256	463 x 715 x 160	60
AE - 16	1600	220	12800	11008	577 x 715 x 160	77
AE - 20	2000	220	16000	13760	691 x 715 x 160	94
AE - 24	2400	220	19200	16512	805 x 715 x 160	111
AE - 28	2800	220	22400	19264	919 x 715 x 160	131
AE - 32	3200	220	25600	22016	1033 x 715 x 160	145

Radiadores toalheiros Cristal Mais

Uma revolução tecnológica em radiadores toalheiros

Para ambientes com design moderno sejam casas de banho em apartamentos, hotéis, spas ou ginásios.

NOVIDADE

Haverland Cristal é um toalheiro topo de gama, inovador, com design adequado para complementar ambientes de design elegante e contemporâneo. Esta gama também responde à crescente procura por maior performance e conforto no aquecimento.

A nova linha possui uma placa plana de vidro temperado, que fornece aquecimento em toda a sua área de superfície, maximizando assim a secagem da toalha e a eficiência energética.
Os horários de aquecimento são controlados através de um programador remoto sem fio.

A nova gama Cristal é classificada Classe II, IP34 e está disponível em preto ou branco opaco, em versões de 400 e 600 watts.

Características principais

- Termóstato digital programável
- Disponível em 2 potências: 400 W - 600 W
- Disponível em 2 tamanhos:
- 100% eficiente
- Ultra-compacto, 145 milímetros de profundidade
- Muito fácil de instalar
- Acessórios de montagem fornecidos
- Comprimento do cabo 1,6 m aprox.

- Crono-termóstato digital remoto RF programável (Mural/Mesa)
- Interruptor On / Off
- Visor LCD retro iluminado
- Conforto/Economia/Automático
- 9 programas de fábrica + 4 configuráveis
- Modo férias
- Funcionamento a pilhas.
- 2 barras de secagem

Modelo	Watts	V	Dimensões (mm)	Cor	Comando
XTAL6N	600	230	580 x 1090 x 145	Negro	Crono-termóstato digital por rádio frequência.
XTAL6B	600	230	580 x 1090 x 145	Branco	
XTAL4N	400	230	480 x 840 x 145	Negro	
XTAL4B	400	230	480 x 840 x 145	Branco	

Radiadores toalheiros

Montagem fácil, sem necessidade de obras

Para casas de banho em apartamentos, hotéis, spas ou ginásios.

Protecção contra salpicos de água – IP44
Classe II

TE-425-E

TE-700-E

TE-700-I

Termóstato electrónico digital, mural com programador semanal.

Controlo remoto por infravermelhos

Modelo	W	Nº de barras	V	Dimensões (mm)	Infravermelhos
TE-425-E	425	17	230	500 x 800 x 110	Não
TE-700-E	700	25	230	500 x 1200 x 110	Não
TE-700-I	700	25	230	500 x 1200 x 110	Sim

Todos os modelos incluem escantilhão e acessórios para fixação à parede.

Painéis radiantes

Sensação de calor em poucos minutos

Para casas, apartamentos, lojas, escritórios, etc.

HK

Circuito impresso compensado
Homologações: TUV Rheinland GS; NF
Termóstato incorporado
Jogo de rodas (opcional)

HLE

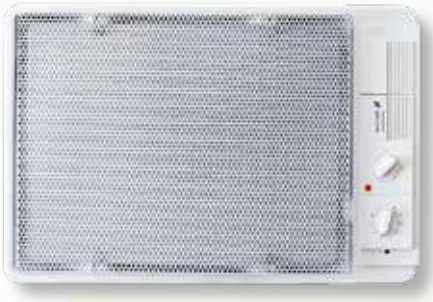
Com termóstato electrónico com precisão ao décimo de grau e com as funções: **paragem**; **económico**; **conforto**; **anti-gelo** e programável por fio piloto (domótica).

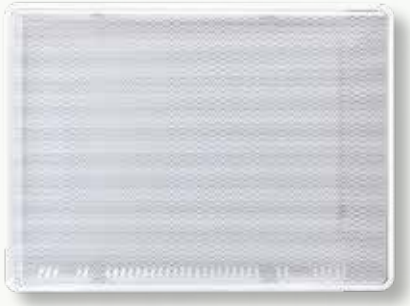
HLM

Com termóstato de tensão de vapor com posição anti-gelo e comutador com as funções de paragem e duas potências.

HXB

Com termóstato de tensão de vapor com posição anti-gelo e comutador com as funções de paragem e duas potências.





Os painéis radiantes emitem o calor por radiação, transmitindo-o directamente às pessoas, objectos e paredes da habitação, criando um ambiente de máximo conforto.

Com os painéis radiantes Haverland consegue-se sensação de calor em poucos minutos.

Modelo		Watts		Volts	Dimensões L x A x P (mm)
		1	2		
HK-1		650	1000	220	660 x 445 x 70
HK-2		1000	1500	220	895 x 445 x 70
HK-3		1800		220	895 x 445 x 70
HLE-06	**HLM-06**	600		220	545 x 462 x 95
HLE-10	**HLM-10**	650	1000	220	670 x 462 x 95
HLE-15	**HLM-15**	1000	1500	220	930 x 462 x 95
HLE-20	**HLM-20**	1300	2000	220	1165 x 462 x 95
HXB-06		600		220	492 x 455 x 95
HXB-10		650	1000	220	617 x 455 x 95
HXB-15		1000	1500	220	867 x 455 x 95
HXB-20		1300	2000	220	1114 x 455 x 95

Radiador eléctrico de esplanada

Conforto térmico ao ar livre.

Radiador de infra-vermelhos para exterior.
Ideal para instalação em esplanadas, terraços e jardins.

PH21

PH30

NOVIDADE

Características principais

- Infravermelho de design atraente, ideal para uso em terraços ou jardins ao ar livre.
- 2 resistências de halogéneo.
- 3 potências disponíveis.
- Robusto e estável.
- Feito de alumínio
- Índice de Proteção IP44 contra salpicos de água e resistente a qualquer intempérie.
- Possui dispositivos de segurança poderosos. Desliga automaticamente se ocorrer qualquer inclinação .
- Inclui tomada com cabo de 5 m (PH21), 3 m (PH30) aproximadamente.
- Funciona em 220-240 V
- Instalação simples.
- Fácil de transportar graças à sua embalagem compacta.

M odelo	Watts	Volts	Medidas (mm)	Nº barras
PH21	900-1200-2100	230	2100 x Ø 600	2
PH30	1200-1800-3000	230	2130 x Ø 760	2

O modelo PH21 não inclui porta-copos, que é opcional neste modelo.

Tabelas de selecção rápida

Acumuladores de Calor

TIPO DE CONSTRUÇÃO		
Antiga	Não Muito Antiga	Moderna
Sem Isolamento	Isolamento Médio	Bom Isolamento
Vidro Simples	Vidro Simples	Vidro Duplo

Área (m²)	Modelo		Área (m²)	Modelo		Área (m²)	Modelo	
	Estático	Dinâmico		Estático	Dinâmico		Estático	Dinâmico
PISO INTERMÉDIO								
Uma fachada exterior								
5 a 8	AE 12		6 a 10	AE 12		8 a 12	AE 12	
8 a 11	AE 16		10 a 13	AE 16		12 a16	AE 16	
11 a 13	AE 20	AD 24-2	13 a 16	AE 20	AD 24-2	16 a 20	AE 20	AD 24-2
14 a 16	AE 24	AD 24-2	16 a 19	AE 24	AD 24-2	20 a 24	AE 24	AD 24-2
16 a 19	AE 28	AD 24-3	19 a 22	AE 28	AD 24-3	24 a 28	AE 28	AD 24-3
19 a 21	AE 32	AD 24-3	22 a 25	AE 32	AD 24-3	28 a 32	AE 32	AD 24-3
21 a 27		AD 24-4	25 a 32		AD 24-4	32 a 40		AD 24-4
27 a 33		AD 24-5	32 a 39		AD 24-5	40 a 50		AD 24-5
			Duas fachadas exteriores					
até 4	AE 08		até 5	AE 08		até 6	AE 08	
4 a 6	AE 12		5 a 7	AE 12		6 a 9	AE 12	
6 a 7	AE 16		7 a 10	AE 16		9 a 12	AE 16	
7 a 9	AE 20	AD 24-2	10 a 12	AE 20	AD 24-2	12 a 15	AE 20	AD 24-2
9 a 11	AE 24	AD 24-2	12 a 14	AE 24	AD 24-2	15 a 18	AE 24	AD 24-2
11 a 13	AE 28	AD 24-3	14 a 17	AE 28	AD 24-3	18 a 21	AE 28	AD 24-3
13 a 15	AE 32	AD 24-3	17 a 19	AE 32	AD 24-3	21 a 24	AE 32	AD 24-3
15 a 18		AD 24-4	19 a 24		AD 24-4	24 a 30		AD 24-4
18 a 22		AD 24-5	24 a 29		AD 24-5	30 a 38		AD 24-5
ÚLTIMO PISO								
Uma fachada exterior								
até 4	AE 08		até 5	AE 08		até 7	AE 08	
4 a 6	AE 12		5 a 7	AE 12		7 a 10	AE 12	
5 a 7	AE 16		7 a 9	AE 16		10 a 13	AE 16	
7 a 9	AE 20	AD 24-2	9 a 12	AE 20	AD 24-2	13 a 17	AE 20	AD 24-2
9 a 11	AE 24	AD 24-2	12 a 14	AE 24	AD 24-2	17 a 20	AE 24	AD 24-2
11 a 13	AE 28	AD 24-3	14 a 17	AE 28	AD 24-3	20 a 23	AE 28	AD 24-3
13 a 15	AE 32	AD 24-3	17 a 19	AE 32	AD 24-3	23 a 27	AE 32	AD 24-3
15 a 18		AD 24-4	19 a 24		AD 24-4	27 a 33		AD 24-4
18 a 22		AD 24-5	24 a 29		AD 24-5	33 a 41		AD 24-5
Duas fachadas exteriores								
até 3	AE 08		até 4	AE 08		até 5	AE 08	
3 a 4	AE 12		4 a 6	AE 12		6 a 8	AE 12	
4 a 5	AE 16		6 a 7	AE 16		9 a 11	AE 16	
5 a 7	AE 20	AD 24-2	7 a 9	AE 20	AD 24-2	12 a 13	AE 20	AD 24-2
7 a 8	AE 24	AD 24-2	9 a 11	AE 24	AD 24-2	13 a 16	AE 24	AD 24-2
8 a 9	AE 28	AD 24-3	11 a 13	AE 28	AD 24-3	16 a 19	AE 28	AD 24-3
9 a 11	AE 32	AD 24-3	13 a 15	AE 32	AD 24-3	19 a 21	AE 32	AD 24-3
11 a 13		AD 24-4	15 a 19		AD 24-4	21 a 25		AD 24-4
13 a 17		AD 24-5	19 a 23		AD 24-5	26 a 33		AD 24-5

Radiadores Eléctricos

TIPO DE CONSTRUÇÃO		
Antiga	Não Muito Antiga	Moderna
Sem Isolamento	Isolamento Médio	Bom Isolamento
Vidro Simples	Vidro Simples	Vidro Duplo

Área (m²)	Modelo	Área (m²)	Modelo	Área (m²)	Modelo
	Estático		Estático		Estático
PISO INTERMÉDIO					
Uma fachada exterior					
até 5	RC 04	até 6	RC 04	até 7	RC 04
5 a 8	RC 06	6 a 9	RC 06	7 a 11	RC 06
8 a 10	RC 08	9 a 12	RC 08	11 a 15	RC 08
10 a 13	RC 10	12 a 15	RC 10	15 a 19	RC 10
13 a 15	RC 12	15 a 18	RC 12	19 a 22	RC 12
Duas fachadas exteriores					
até 4	RC 04	até 4	RC 04	até 6	RC 04
4 a 5	RC 06	4 a 7	RC 06	6 a 8	RC 06
5 a 7	RC 08	7 a 9	RC 08	8 a 11	RC 08
7 a 9	RC 10	9 a 11	RC 10	11 a 14	RC 10
9 a 11	RC 12	11 a 13	RC 12	14 a 17	RC 12
ÚLTIMO PISO					
Uma fachada exterior					
até 3	RC 04	até 4	RC 04	até 6	RC 04
3 a 5	RC 06	4 a 7	RC 06	6 a 9	RC 06
5 a 7	RC 08	7 a 9	RC 08	9 a 13	RC 08
7 a 8	RC 10	9 a 11	RC 10	13 a 16	RC 10
8 a 10	RC 12	11 a 13	RC 12	16 a 19	RC 12
Duas fachadas exteriores					
até 3	RC 04	até 4	RC 04	até 5	RC 04
3 a 4	RC 06	4 a 5	RC 06	5 a 8	RC 06
4 a 5	RC 08	5 a 7	RC 08	8 a 10	RC 08
5 a 6	RC 10	7 a 9	RC 10	10 a 13	RC 10
6 a 7	RC 12	9 a 11	RC 12	13 a 15	RC 12