

# Geradores de Calor Industriais

Os Geradores de Calor Chatron são equipamentos especialmente concebidos para aquecimento / desumidificação de naves industriais, armazéns, poli-desportivos, restaurantes, discotecas e em geral todos os locais onde exista necessidade de aumentar a temperatura ambiente e/ou desumidificar ou ajudar em processos de secagem na indústria. Graças à sua rapidez, tornam-se muito económicos e são seguros já que estão equipados com todos os elementos de protecção e segurança. Podem funcionar com gasóleo ou com gás (propano ou natural).



## Funcionamento

Através de um queimador, estes combustíveis produzem uma chama que irradia calor dentro de uma câmara de combustão. Os gases produzidos na combustão passam no interior de um permutador de calor tubular, de elevado rendimento e reúnem-se num colector geral de fumos de onde saem para a atmosfera através de uma chaminé. O circuito do ar é totalmente independente do circuito de fumos. O ar é aspirado do ambiente por ventiladores centrífugos

silenciosos, accionados por um motor eléctrico, impulsionado para receber o calor do permutador e finalmente será devolvido ao ambiente através de um pleno com grelhas de insuflação ou poderá ser distribuído através de uma rede de condutas e grelhas instaladas para o efeito.

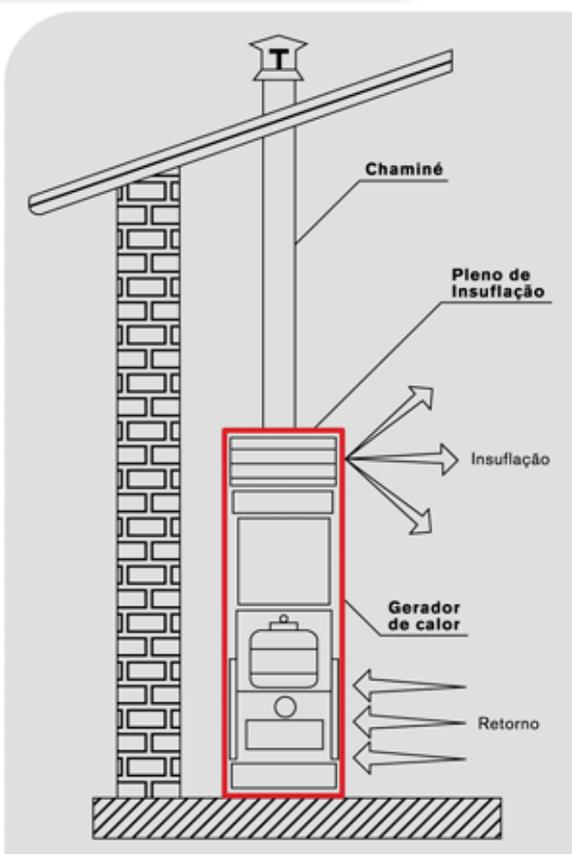
Climatização Industrial

**Fábrica:** Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730 - 601 Vila Cova do Perrinho, Vale de Cambra, Portugal.

**Tel.** (+351) 256 472 888    **Fax:** (+351) 256 425 794  
**Email:** comercial@chatron.pt    **Url:** www.chatron.pt

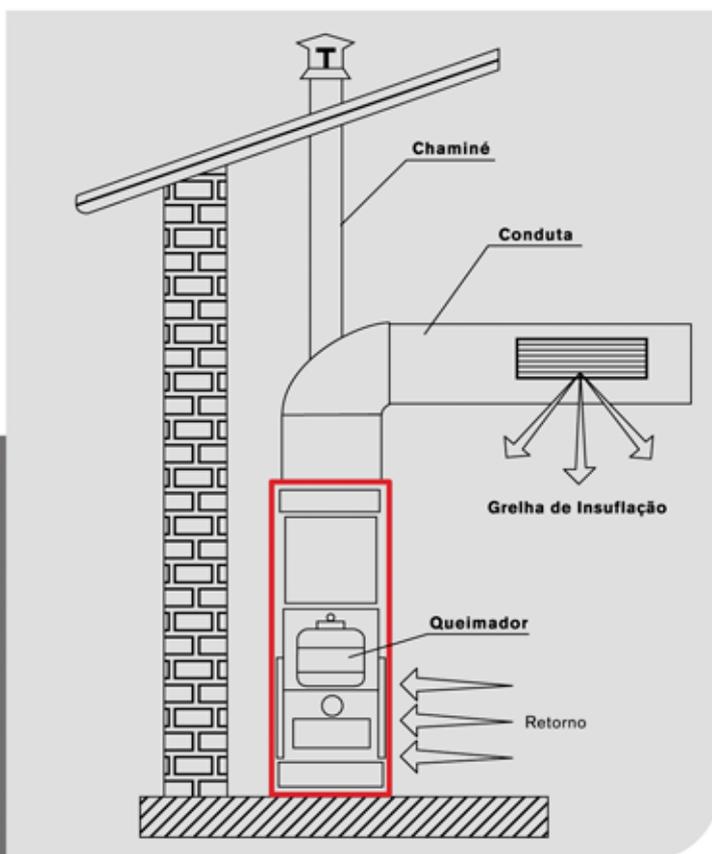


**Exemplos de instalações possíveis de Geradores de Calor**



Instalação do Gerador de Calor no local a aquecer, com tomada de ar de aspiração do ambiente e descarga dos produtos da combustão para o exterior através de chaminé, insuflação do ar quente através de pleno de insuflação com quatro saídas.

Instalação do Gerador de Calor no local a aquecer, com tomada de ar de aspiração do ambiente e descarga dos produtos da combustão para o exterior através de chaminé, insuflação do ar quente através de rede de condutas e grelhas de insuflação.



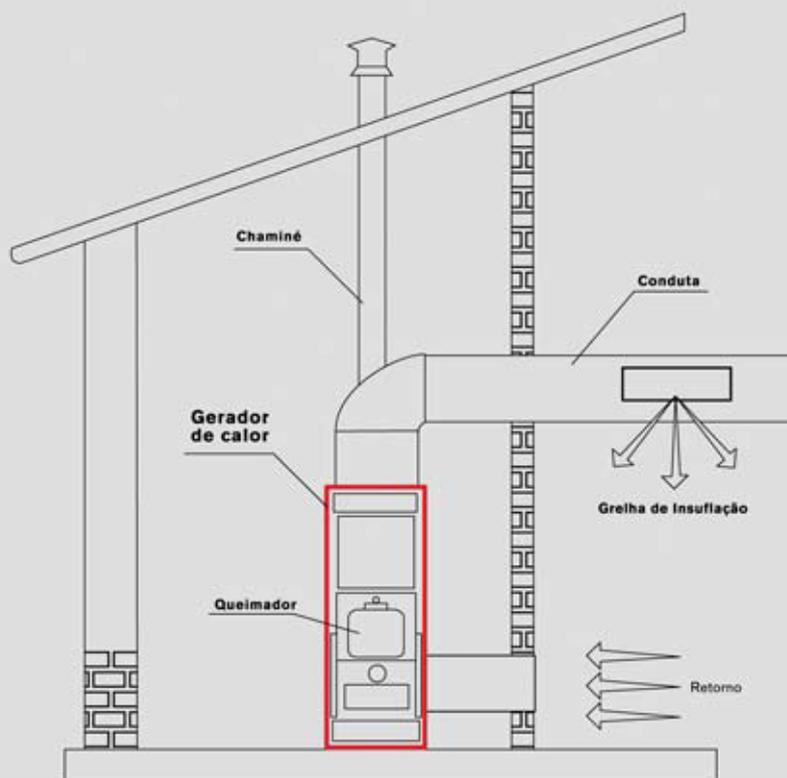
**Climatização Industrial**

**Fábrica:** Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730 - 601 Vila Cova do Perrinho, Vale de Cambra, Portugal.

**Tel. (+351) 256 472 888    Fax: (+351) 256 425 794**  
**Email: comercial@chatron.pt    Url: www.chatron.pt**



Instalação do Gerador de Calor no local anexo ao local a aquecer, com tomada de ar de aspiração do ambiente (através de grelha de retorno) e descarga dos produtos da combustão para o exterior através de chaminé, insuflação do ar quente através de rede de condutas e grelhas.



Para qualquer selecção rápida das características dos modelos disponíveis pode sempre ser consultado o site [www.chatron.pt](http://www.chatron.pt) ou informação através do correio electrónico [comercial@chatron.pt](mailto:comercial@chatron.pt). Para a elaboração de um estudo e da melhor solução para a resolução de um problema específico a Chatron dispõe de

um Gabinete de Engenharia disponível para a recolha de dados no local, conseqüente análise e elaboração de orçamento. Para a montagem chave-na-mão a Chatron dispõe de rede de instaladores autorizados para todo o país.

**Tabela de características técnicas do gerador de calor**

Modelo	Potência Calorífica (Kw)	Caudal Ar (m3/h)	Tensão (V)	Potência Motor (KW)	Pressão (mm.c.a)	Dimensões Pleno (ComxProxAlt)	Dimensões (LargXCompXAlt)	Diâmetro Chaminé (mm)	Peso (Kg)
GC-CH-030	26	3.000	230	0,25	10	600x350x230	410x700x1130	120	75
GC-CH-050	43	4.000	230	0,55	12	650x415x230	475x805x1320	120	112
GC-CH-070	69	6.000	230	0,75	12	900x490x280	550x1000x1500	150	172
GC-CH-090	83	7.650	380	0,75	10	988x490x280	700x1090x1785	150	238
GC-CH-105	100	8.900	380	1,50	12	988x600x280	700x1090x1785	150	238
GC-CH-140	120	11.900	380	1,50	12	1345x700x280	800x1445x1930	200	360
GC-CH-160	145	13.600	380	2,20	15	1345x700x280	800x1445x1930	200	360
GC-CH-200	200	19.000	380	3,00	18	1670x815x...	935x1790x2124	200	510
GC-CH-250	250	22.000	380	4,00	18	1670x815x...	935x1790x2124	200	510
GC-CH-300	300	25.500	380	4,00	18	1960x1010x300	1150x2100x2170	250	800
GC-CH-350	350	30.000	380	5,50	18	1960x1010x300	1150x2100x2170	250	800

**Climatização Industrial**

**Fábrica:** Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730 - 601 Vila Cova do Perrinho, Vale de Cambra, Portugal.

**Tel. (+351) 256 472 888 Fax: (+351) 256 425 794**  
**Email: comercial@chatron.pt Url: www.chatron.pt**



# Queimadores a gás e Gasóleo.



## Queimador a Gasóleo de 1 etapa.

Modelo	Potência (Kw)	Tensão (V)	Potência motor (W)	Consumo (Kg/h)	Dimensões (largxcompaxl) (mm)	∅ cone chama (mm)	Peso (Kg)
ECO 3R	14,2-35,6	230	100	1,2-3	250x320x215	80	11,3
ECO 5RN	30,8-59,3	380	100	2,6-5	280x342x247	80	12,6
ECO 8	35,6-100,8	380	100	3-8,5	230x465x285	90	12,6
ECO 10	59,3-124,5	380	100	5-10,5	230x483x285	115	12,6
ECO 15	83-175,5	380	185	7-14,8	275x550x340	115	16,0
ECO 20	128-249	380	185	11-21	275x535x340	115	17,0
ECO 22	136,4-261	380	250	11,5-22	360x576x350	120	23,0
ECO 30	190-356	380	320	16-30	420x770x423	135	33,5

## Queimador a Gasóleo de 2 etapas.

Modelo	Potência (Kw)	Tensão (V)	Potência motor (W)	Consumo (Kg/h)	Dimensões (largxcompaxl) (mm)	∅ cone chama (mm)	Peso (Kg)
ECO 15/2	85,4-180,6	230II	185	7,0-14,9	275x685x340	115	18
ECO 20/2	128,0-249,0	230 II	185	11,0-21,0	275x700x340	115	19
ECO 22/2	118,6-250,0	230 II	250	11,5-23,0	360x576x350	120	24
ECO 30/2	142,3-356	230 II	370	14,0-30,0	420x770x423	135	35
ECO 40/2	266,9-474	230 II	370	25,0-40,0	420x790x423	148	35
ECO 50/2	177-585	230-400 III	1.100	14,0-47,0	420x1040x490	140	61
ECO 70/2	197-776	230-400 III	1.500	30,0-75,0	420x1080x490	170	74

## Queimador a gás de 1 etapa.

Modelo	Potência (Kw)	Tensão (V)	Potência motor (W)	Gás a usar	∅ entrada de gás	Consumo (m³/h)	∅ cone chama (mm)	Peso (Kg)
EM-3E	11,9-37,7	230 II	100	Natural/ GLP	½"	1,19-3,79	80	11
EM-6E	27-66,6	230 II	100	Natural/GLP	½"	2,71-6,69	80	12,5
EM-9E	43-89,5	230 II	100	Natural/GLP	½"	4,32-9,00	90	12,5
EM-12E	49,8-120,0	230 II	100	Natural/GLP	½"	5,00-12,07	90	----
EM-16E	80-160	230 II	110	Natural/GLP	½"	8,00-16,10	108	16
EM-18E	99,0-169,0	230 II	185	Natural/GLP	¾"	9,90-17,00	140	----
EM-26E	129-245	230 II	220	Natural/GLP	¾"	12,90-24,60	140	30
EM-35E	188-320	230 II	370	Natural/GLP	1"	18,90-32,10	140	44

## Queimador a gás de 2 etapas.

Modelo	Potência (Kw)	Tensão (V)	Potência motor (W)	Gás a usar	∅ entrada de gás	Consumo (m³/h)	∅ cone chama (mm)	Peso (Kg)
EM-9/2E	43,0-89,5	230 II	100	GLP/ Natural	½"	4,30-9,00	108	18
EM-16/2E	55,0-153,0	230 II	150	GLP/Natural	¾"	5,50-15,30	108	18
EM-18/2E	99,0-169,0	230 II	220	GLP/ Natural	¾"	9,90-17,00	140	31
EM-26/2E	90,0-231,0	230 II	220	GLP /Natural	1"	9,00-23,20	140	31
EM-40/2E	115,0-390,0	230 II	370	GLP/ Natural	¾"	11,50-39,20	140	44
EM-50/2E	145,0-582,0	230-400 III	1.100	GLP/ Natural	1"	14,60-58,50	170	44
EM-70/2E	188,0-320,0	230-400 III	1.500	GLP/ Natural	1 ¼"	21,10-74,40	170	80

Climatização Industrial

Fábrica: Travessa da Zona Industrial - 1, nº 95 Rossio, 3730 - 601 Vila Cova do Perrinho, Vale de Cambra, Portugal.

Tel. (+351) 256 472 888 Fax: (+351) 256 425 794  
Email: comercial@chatron.pt Url: www.chatron.pt

