

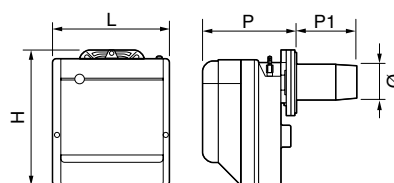
### QUEIMADORES A GASÓLEO

## MODELOS DE QUEIMADORES A GASÓLEO

Queimador de gasóleo nas versões 1 ESCALÃO, 2 ESCALÕES, 2 ESCALÕES progressivos ou modulante. Os queimadores são constituídos por uma estrutura em alumínio com tampa de protecção em material fono-absorvente que contribui para reduzir o nível sonoro e proteger os componentes internos. A gama dos queimadores a gás está sub-dividida em três estruturas diferentes: S, M e L. Os queimadores são equipados com tubos flexíveis para gasóleo, mas devem ser integrados com um injetor acessório, exceto os modelos do RG0R ao RG4D. A ventilação (modelos M e L) é realizada por um ventilador centrífugo de "pás para dentro", que melhora o rendimento do queimador, reduzindo o nível sonoro e o consumo eléctrico. Para as ligações eléctricas estão previstas fichas de ligação macho/fêmea com grau de protecção eléctrica IP40 (Estrutura S), IP44 (Estrutura M e L). A gama de potências vai desde 19 a 2253 kW.

NOTA: para o funcionamento modulante, os queimadores estão equipados com todos os acessórios adequados.  
Acessórios: Kit modelador de potência, sonda de temperatura, injetor.

## MODELO S

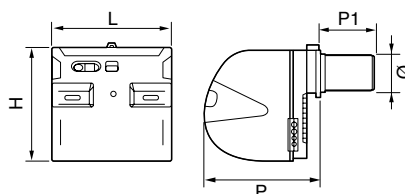


ESTRUTURA MODELO S

### Modelo Estrutura S

	Código	Descrição	Potência kW	Alimen. Eletr.-Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	Peso (Kg)
1 ESCALÃO	058051010	RG0.R	16,6÷27,3	230 ~ 50	255	210	205	93	84	9
	058051012	RG0.3	21,3÷38	230 ~ 50	234	254	196	120	90	13
	058051014	RG1NR	20÷60	230 ~ 50	234	254	196	93	84	13
	058051016	RG1R	20÷60	230 ~ 50	234	254	196	93	84	13
	058051020	RG3	83÷178	230 ~ 50	300	345	228	142	123	15
	058051022	RG4S	118,5÷237	230 ~ 50	300	345	228	142	123	18
2 ESCALÕES	058051024	RG5S	160 ÷ 309,5	230 ~ 50	300	345	247	155	125	18
	058051310	RG2KD	41,5÷94,5	230 ~ 50	255	280	202	144	90	12
	058051312	RG2D	42÷118	230 ~ 50	255	280	202	145	95	12
	058051314	RG3D	67÷178	230 ~ 50	300	345	228	142	123	13
	058051316	RG4D	106÷237	230 ~ 50	300	345	228	142	123	18
	058051318	RG5D	142÷296	230 ~ 50	300	345	247	154	125	18

## MODELO M



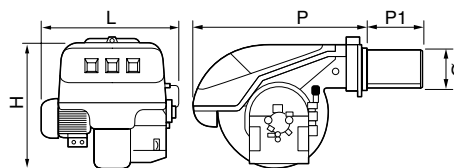
ESTRUTURA MODELO M

### Modelo Estrutura M

(Injetores não incluídos - consulte as tabelas de acessórios específicos para versões dos queimadores 2 escalões e versões de modulação)

	Código	Descrição	Potência kW	Alimen. Eletr.-Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	Peso (Kg)
2 ESCALÕES	058052010	RL 34 MZ TC	95÷332	230 ~ 50	442	422	508	216	140	32
	058052012	RL 34 MZ TL	95÷332	230 ~ 50	442	422	508	351	140	32
	058052014	RL 44 MZ TC	118÷450	230 ~ 50	442	422	508	216	140	33
	058052016	RL 44 MZ TL	118÷450	230 ~ 50	442	422	508	351	140	33
	058052018	RL 50 TC	148÷593	400 ~ 50	476	474	468	216	152	39
	058052020	RL 50 TL	148÷593	400 ~ 50	476	474	468	351	152	39
MOD.	058052030	RL 300/B MZ	600/1250÷3550	400 ~ 50	720	890	1325	510	313	235
	058052032	RL 400/B MZ	1000/2000÷4450	400 ~ 50	775	890	1325	510	313	235
	058052510	RL 28/M TL	90÷332	230 ~ 50	476	474	468	351	140	39
	058052512	RL 38/M TL	101÷450	400 ~ 50	476	474	468	351	140	41
	058052514	RL 50/M TL	130÷593	400 ~ 50	476	474	468	351	152	42
	028052516	RL 70/M TC	261/474÷1043	400 ~ 50	663	555	951	272	179	65
	028052518	RL 100/M TC	332/711÷1482	400 ~ 50	679	555	951	272	179	68
	028052520	RL130/M TC	498/948÷1779	400 ~ 50	705	555	951	272	222	71

NOTA: disponibilidade do modelo RL 28, 38, 50/M TL e acessórios relacionados: 30 dias úteis a partir da data de receção do pedido.

**QUEIMADORES A GASÓLEO**
**MODELO L**

**ESTRUTURA MODELO L**
**Modelo Estrutura L**

(Injetores não incluídos - consulte as tabelas de acessórios específicos para versões dos queimadores 2 escalões e versões de modulação)

	Código	Descrição	Potência kW	Alimen. Eletr.~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	Peso (Kg)
2 ESCALÕES	058053010	RL 70 TC	255÷830	400 ~ 50	580	555	680	250	179	60
	058053012	RL 70 TL	255÷830	400 ~ 50	580	555	680	385	179	60
	058053014	RL 100 TC	356÷1186	400 ~ 50	599	555	680	250	179	63
	058053016	RL 100 TL	356÷1186	400 ~ 50	599	555	680	385	179	63
	058053018	RL 130 TC	486÷1540	400 ~ 50	625	555	680	250	189	66
	058053020	RL 130 TL	486÷1540	400 ~ 50	625	555	680	385	189	66
	058053022	RL 190 TC	759÷2253	400 ~ 50	756	555	712	370	222	75
	058053024	RL 250 MZ TC	600÷2700	400 ~ 50	910	560	705	378	222	140
MOD.	058053510	RL 70/M TL	255÷830	400 ~ 50	665	555	680	385	179	65
	058053512	RL 100/M TL	356÷1186	400 ~ 50	679	555	680	385	179	68
	058053514	RL 130/M TL	415÷1541	400 ~ 50	705	555	680	272	198	71
	058053520	RL 190/M TL	534/1423 ÷ 2431	400 ~ 50	813	555	712	370	222	95

NOTA: disponibilidade do modelo RL 130 e 190; 70, 100, 130/MTL e acessórios relacionados: 30 dias úteis a partir da data de receção do pedido.

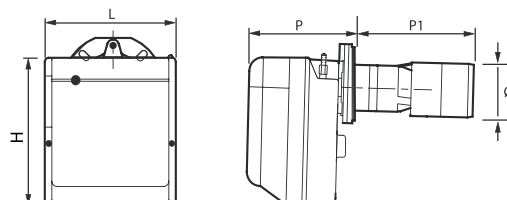
**Queimador de gasóleo LOW NOx serie BLU (\*)**

(Injetores não incluídos - consulte as tabelas de acessórios específicos para versões dos queimadores 2 escalões e versões de modulação)

	Código	Descrição	Potência kW	Alimen. Eletr.~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	Peso (Kg)
2 ESCALÕES	058055010	RL 22 BLU	89÷261	230 ~ 50	476	474	468	197	140	40
	058055012	RL 32 BLU	166÷356	230 ~ 50	476	474	468	217	140	41
	058055014	RL 42 BLU	191÷598	400 ~ 50	533	490	477	291	179	42
MOD.	058055516	RL 55/M TC BLU	188÷720	400 ~ 50	663	555	680	365	189	65
	058055518	RL 85/M TC BLU	223÷1023	400 ~ 50	705	555	680	365	189	70

(\*) Modelo com baixas emissões de poluentes (NOx inferior a 120 mg / kWh) e baixo ruído (inferior a 80 dBA).

NOTA: disponibilidade dos modelos 42, 55 e 85 e acessórios relacionados: 30 dias úteis a partir da data da receção do pedido.

**MODELO GULLIVER BGD**

**ESTRUTURA MODELO GULLIVER BGD**
**Queimador de gasóleo GULLIVER BGD**

	Código	Descrição	Potência kW	Alimen. Eletr.~Hz	L (mm)	H (mm)	P (mm)	P1 (mm)	Ø (mm)	Peso (Kg)
2 ESCALÕES	058055710	GUILLIVER BG6.1D	53,8/65,8÷104	230 ~ 50	300	131	228	363	131	20
	058055712	GUILLIVER BG7.1D	77,7/92÷149,5	230 ~ 50	300	165	247	-	165	20

## QUEIMADORES A GASÓLEO

## ACESSÓRIOS

## Acessórios para Queimador de gásóleo

Código	Descrição	Para Modelo
058059610	Sonda temperatura -100÷500°C	Todos os queimadores modulantes
058059810	Kit modulação	Todos os queimadores modulantes
058059410	TL Testa longa 163 mm	RG1NR - RG1R
058059412	TL Testa longa 180 mm	RG2 - RG2D
058059414	TL Testa longa 1 Escalão	GULLIVER RG 5S
058059416	TL Testa longa 2 Escalões	GULLIVER RG 4D
058059418	TL Testa longa 2 Escalões	GULLIVER RG 5D
058059420	TL Testa longa 2 Escalões	RL 34 MZ TL
058059422	TL Testa longa 2 Escalões	RL 250 TC
058059212	Injetor 35/60°B	RL 250 MZ
058059213	Injetor A3 15-45°	RL 28/M
058059214	Injetor A3 20-45°	RL 28/M - 38/M

## Acessórios para Queimador de gásóleo DELAVAN 45°A

Código	Descrição	Gph	Caudal		
			a 10 bar (kg/h)	a 12 bar (kg/h)	a 14 bar (kg/h)
058059010	Injetor para 44 MZ	4,50	17,3	19,1	20,7
058059011	Injetor para 44 MZ	1,50	5,7	6,3	6,8
058059012	Injetor para 44 MZ	1,75	6,7	7,3	7,9
058059013	Injetor para 44 MZ	2,00	7,7	8,5	9,2
058059014	Injetor para 44 MZ	2,50	9,6	10,6	11,5
058059015	Injetor para 44 MZ	3,00	11,5	12,7	13,8
058059016	Injetor para 44 MZ	3,50	13,5	14,8	16,1
058059017	Injetor para 44 MZ	4,00	15,4	17,0	18,4
058059018	Injetor para 44 MZ	5,00	19,2	21,2	23,0
058059019	Injetor para 44 MZ	5,50	21,1	23,3	25,3
058059020	Injetor para 44 MZ	6,00	23,1	25,0	27,7

## Acessórios para Queimador de gásóleo DELAVAN 60°A

Código	Descrição	Gph	Caudal		
			a 10 bar (kg/h)	a 12 bar (kg/h)	a 14 bar (kg/h)
058059021	Injetor para 34/1 MZ - 34 MZ	1,00	4,1	4,5	4,9
058059022	Injetor para 34/1 MZ -34 MZ	1,25	4,7	5,2	5,6
058059023	Injetor para 34/1 MZ - 34 MZ	1,50	5,7	6,3	6,8
058059024	Injetor para 34/1 MZ - 34 MZ	1,75	6,7	7,3	7,9
058059025	Injetor para 34/1 MZ -34 MZ	2,00	7,7	8,5	9,2
058059026	Injetor para 34/1 MZ -34 MZ	2,50	9,6	10,6	11,5
058059027	Injetor para 34/1 MZ - 34 MZ	3,00	11,5	12,7	13,8
058059028	Injetor para 34/1 MZ - 34 MZ	3,50	13,5	14,8	16,1
058059029	Injetor para 34/1 MZ - 34 MZ	4,00	15,4	17,0	18,4
058059030	Injetor para 34 MZ	4,50	17,3	19,1	20,7

## Acessórios para Queimador de gásóleo DELAVAN 60°B

Código	Descrição	Gph	Caudal		
			a 10 bar (kg/h)	a 12 bar (kg/h)	a 14 bar (kg/h)
058059031	Injetor para 50	3,00	11,5	12,7	13,8
058059032	Injetor para 50	3,50	13,5	14,8	16,1
058059033	Injetor para 50-64 MZ	4,00	15,4	17,0	18,4
058059034	Injetor para 50-64 MZ	4,50	17,3	19,1	20,7
058059035	Injetor para 50-64 MZ-70	5,00	19,2	21,2	23,0
058059036	Injetor para 50 -64 MZ-70	5,50	21,1	23,3	25,3
058059037	Injetor para 50-64 MZ-70	6,00	23,1	25,5	27,7
058059038	Injetor para 50-64 MZ-70	7,50	25,0	27,6	30,0
058059039	Injetor para 64 MZ-70-100	7,00	26,9	29,7	32,3
058059040	Injetor para 64 MZ-70-100	7,50	28,8	31,8	34,6
058059041	Injetor para 64 MZ-70-100	8,00	30,8	33,9	36,9
058059042	Injetor para 64 MZ-70-100	8,50	32,7	36,1	39,2
058059043	Injetor para 64 MZ-70-100-130	9,50	36,5	40,3	43,8
058059044	Injetor para 64 MZ-70-100-130-190	10,00	34,8	42,4	46,1

## Acessórios para Queimador de gasóleo DELAVAN 60°B

Código	Descrição	Gph	Caudal		
			A 10 Bar (Kg/h)	A 12 Bar (Kg/h)	A 14 Bar (Kg/h)
058059045	Injetor para 64 MZ-70-100-130-190	11,00	42,3	46,7	50,7
058059046	Injetor para 64 MZ-70-100-130-190-250 MZ	12,00	46,1	50,9	55,3
058059047	Injetor para 64 MZ-100-130-190-250 MZ	13,00	50,0	55,1	59,9
058059048	Injetor para 64 MZ-100-130-190-250 MZ	14,00	53,8	59,4	64,5
058059049	Injetor para 64 MZ-100-130-190-250 MZ	15,00	57,7	63,6	69,2
058059050	Injetor para 64 MZ-100-130-90-250 MZ	16,00	61,5	67,9	73,8
058059051	Injetor para 64 MZ-130-190-250 MZ	17,00	65,4	72,1	78,4
058059052	Injetor para 130-190-250 MZ	18,00	69,2	76,4	83,0
058059053	Injetor para 130-190-250 MZ	19,00	73,0	80,6	87,6
058059054	Injetor para 130-190-250 MZ	20,00	76,9	84,8	92,2
058059055	Injetor para 190-250 MZ	22,00	84,6	93,3	101,4
058059056	Injetor para 190-250 MZ	24,00	92,2	101,8	110,6
058059057	Injetor para 190-250 MZ	26,00	99,9	110,3	119,9
058059058	Injetor para 190-250 MZ	28,00	107,6	118,8	129,1
058059210	Injetor para 250 MZ	30,00	110,4	122,0	132,4
058059211	Injetor para 250 MZ	32,00	117,8	130,1	151,1
058059212	Injetor para 250 MZ	35,00	128,8	142,1	154,5

NOTA: disponibilidade do modelo RL 55-85: 30 dias úteis a partir da data de receção do pedido.

## Acessórios para Queimador de gasóleo MODULANTI

Código	Descrição	Nota
058059213	Injetor para RL/M 15 (caudal máximo 15 kg/h)	
058059214	Injetor para RL/M 20 (caudal máximo 20 kg/h)	
058059215	Injetor para RL/M 30 (caudal máximo 30 kg/h)	
058059216	Injetor para RL/M 40 (caudal máximo 40 kg/h)	
058059217	Injetor para RL/M 50 (caudal máximo 50 kg/h)	
058059218	Injetor para RL/M 60 (caudal máximo 60 kg/h)	
058059219	Injetor para RL/M 70 (caudal máximo 70 kg/h)	
058059220	Injetor para RL/M 80 (caudal máximo 80 kg/h)	
058059221	Injetor para RL/M 90 (caudal máximo 90 kg/h)	
058059222	Injetor para RL/M 100 (caudal máximo 100 kg/h)	
058059223	Injetor para RL/M 110 (caudal máximo 110 kg/h)	
058059224	Injetor para RL/M 120 (caudal máximo 120 kg/h)	
058059225	Injetor para RL 55-85/M BLU (caudal máximo 30 kg/h)	
058059226	Injetor para RL 55-85/M BLU (caudal máximo 40 kg/h)	
058059227	Injetor para RL 55-85/M BLU (caudal máximo 50 kg/h)	
058059228	Injetor para RL 55-85/M BLU (caudal máximo 60 kg/h)	
058059229	Injetor para RL 55-85/M BLU (caudal máximo 90 kg/h)	

NOTA: disponibilidade do modelo RL 55-85: 30 dias úteis a partir da data de receção do pedido.

## SELEÇÃO DO INJETOR:

Para queimadores de 2 escalões, os injetores devem ser escolhidos entre os indicados nos manuais de utilizador e manutenção. O primeiro injetor determina a potência do queimador no primeiro estágio, o segundo trabalha com o primeiro e, em conjunto, determina a potência do queimador do segundo estágio. As capacidades da 1ª e 2ª escala devem ser incluídas na área de trabalho. Para queimadores modulantes, a escolha do injetor deve ser feita tendo em consideração o caudal máximo de combustível queimado, expressa em kg / h.

1 kg de gasóleo = 12.000 kcal = 11,86 kWh

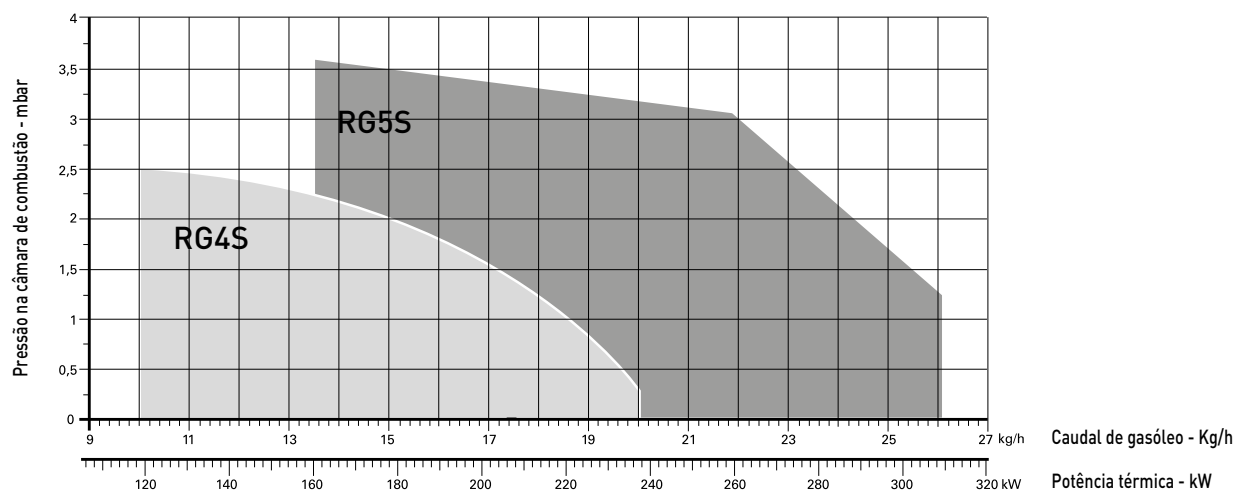
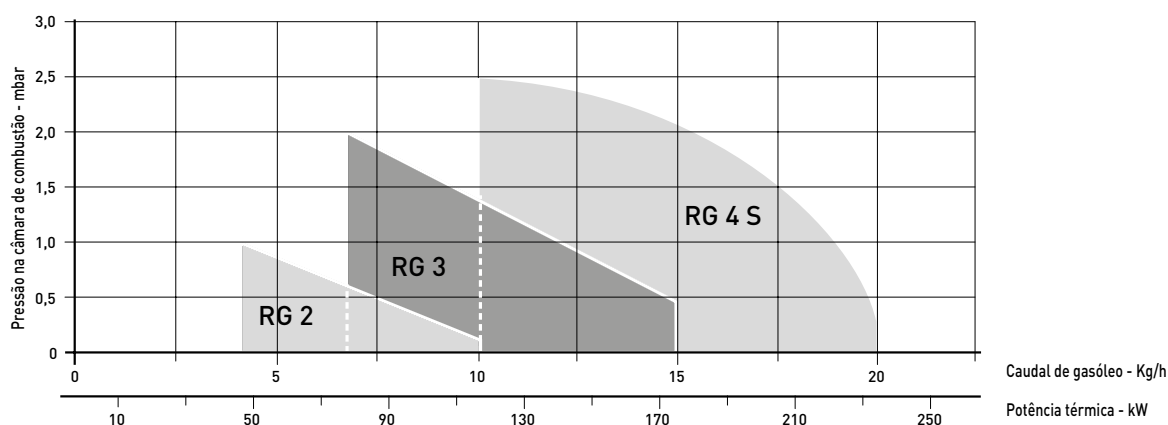
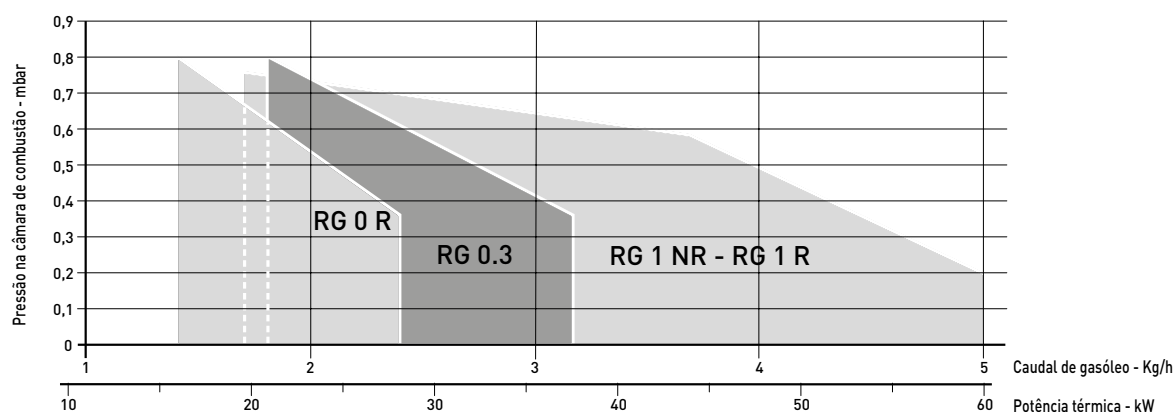
Injetor 4.50 GPH co pressão da bomb12 bar = 19,1 kgh = 194820 kcal/h = 226 kW

QUEIMADORES A GASÓLEO

# FAIXA DE FUNCIONAMENTO

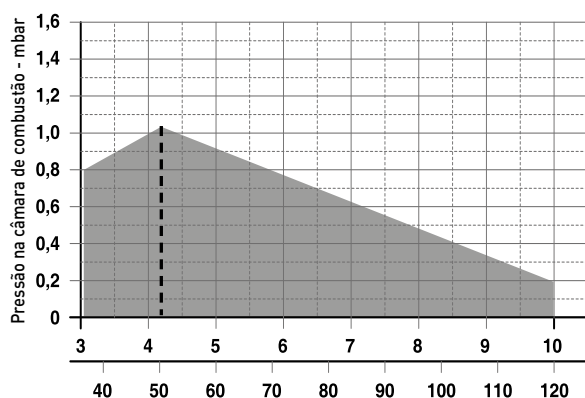
## ESTRUTURA S

### 1 ESCALÃO

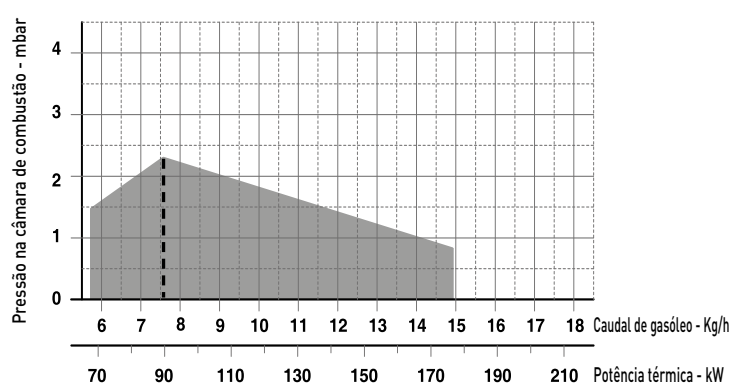


### 2 ESCALÕES

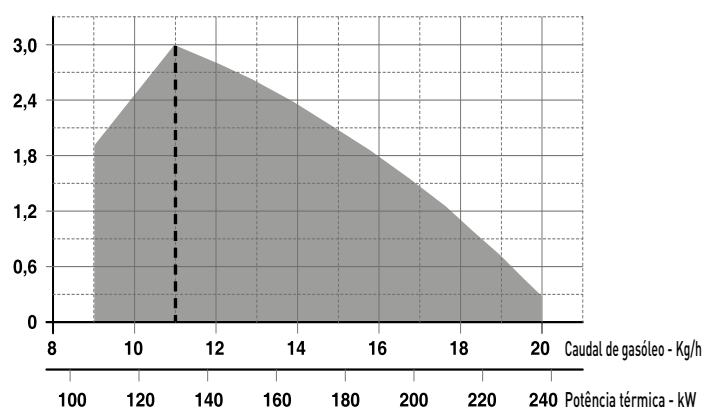
RG2D



RG3D

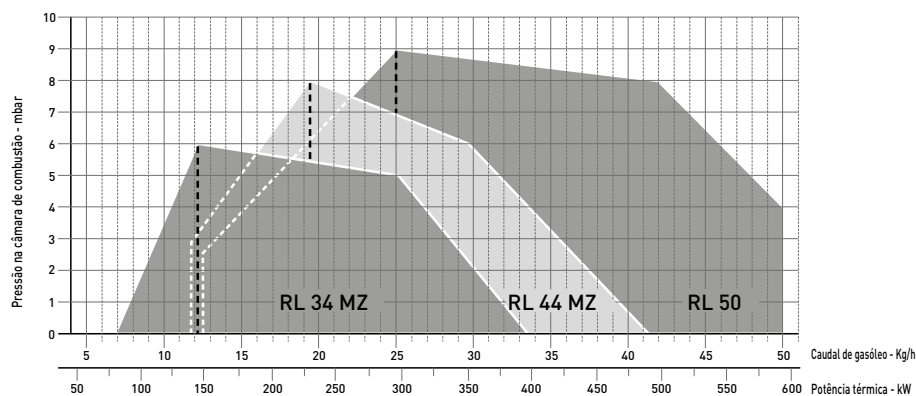


RG 4D

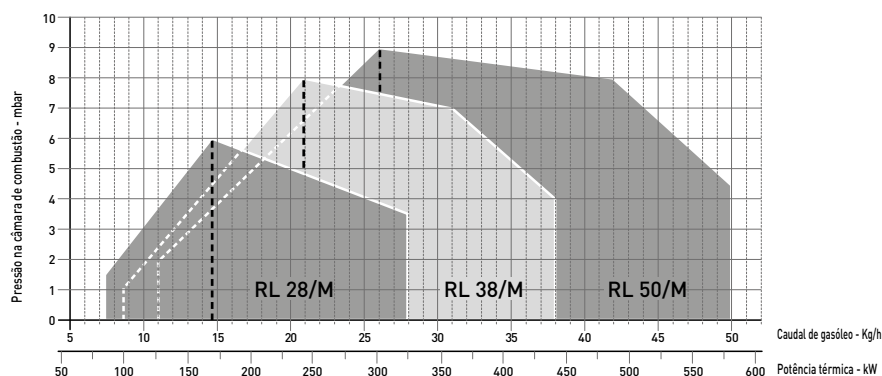


## ESTRUTURA M

### 2 ESCALÕES

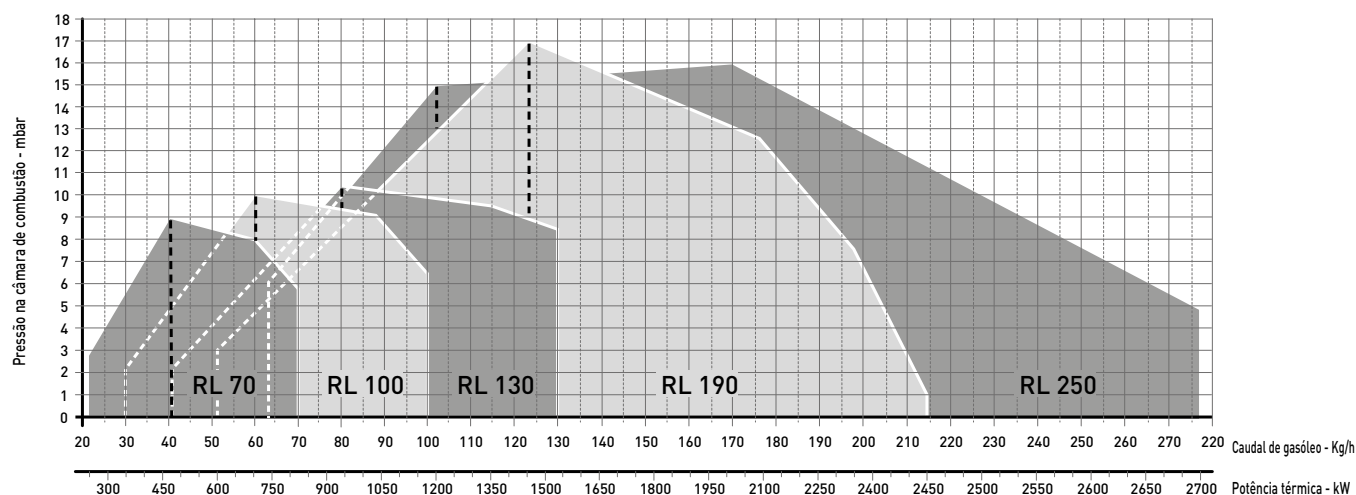


## MODULANTE

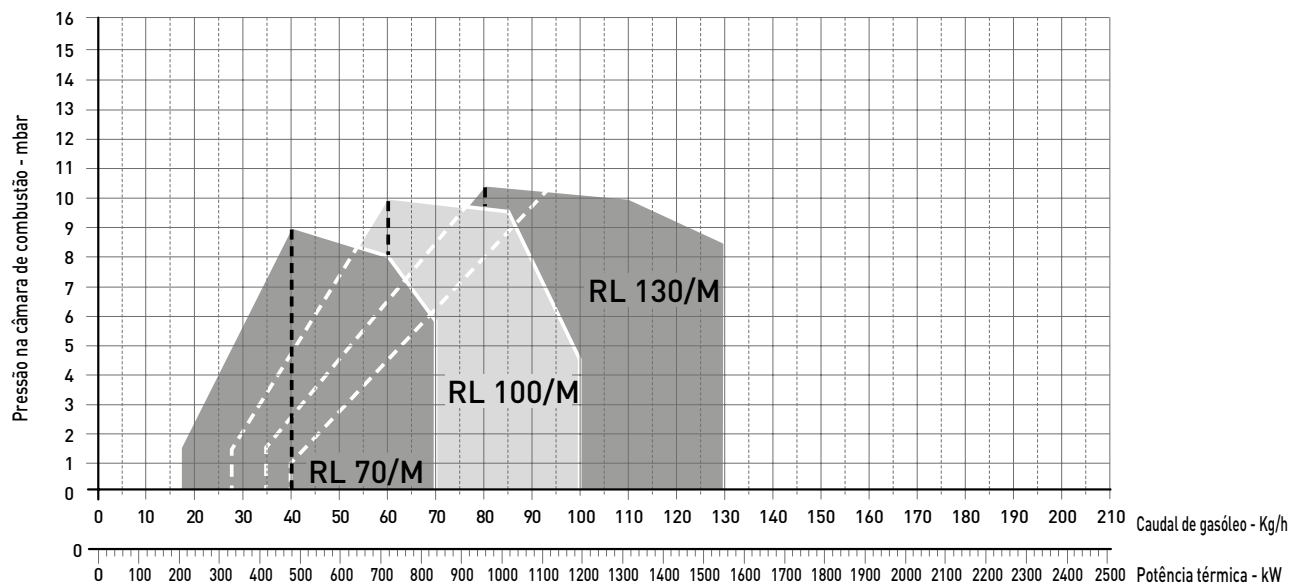


### ESTRUTURA L

#### 2 ESCALÕES

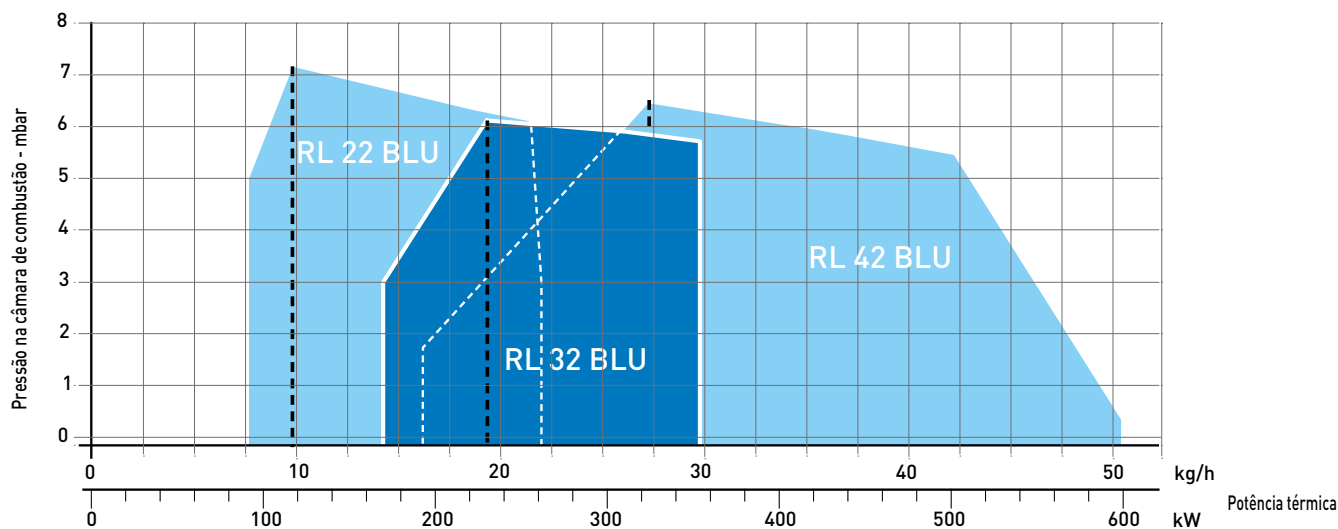


#### MODULANTE

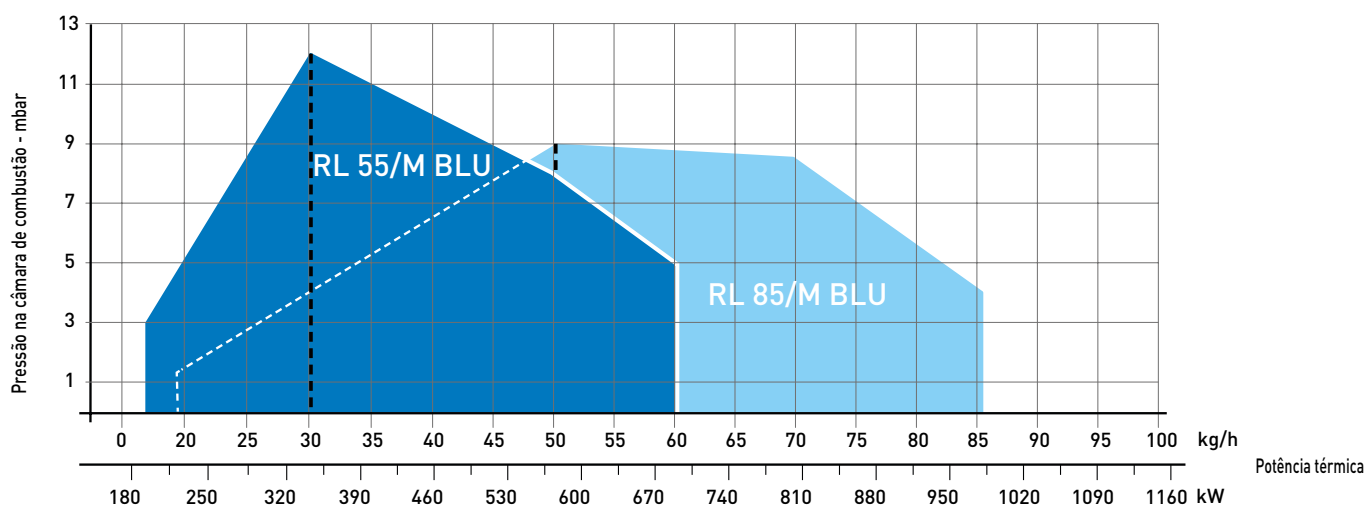


## QUEIMADOR DE GASÓLEO LOW NOX SERIE BLU

### 2 ESCALÕES



### MODULANTE



## QUEIMADOR DE GASÓLEO GULLIVER BGD

