

CATÁLOGO  
QUEIMADOR  
MONOBLOCO  
**BAITE**

MAIS TECNOLOGIA E  
DESEMPENHO,  
A PRONTA ENTREGA



QUEIMADOR  
MONOBLOCO  
BAITE



QUEIMADOR  
MONOBLOCO  
BAITE

# B A I T E

## A TECCALOR

Desde 1995 desenvolvendo tecnologias para sistemas de aquecimento, a TEC Tecnologia em Calor Ltda. é referência nos segmentos de vaporizadores industriais, queimadores monobloco e duobloco, geradores de água quente e de vapor, aquecedores de piscina e de fluido térmico, sistemas de queima e aproveitamento de biogás, entre outros sistemas especiais.

Os equipamentos desenvolvidos pela TECCALOR otimizam os processos de seus clientes por meio de um melhor rendimento energético, sempre prezando pela qualidade e segurança, além de trabalhar rigorosamente dentro das normas e ter como maiores diferenciais sua capacidade de desenvolvimento sob medida de novas soluções, robustez nos negócios e excelente compreensão das atividades de seus clientes.

## Projetos especiais

Com engenheiros preparados para atender às necessidades de cada cliente e suas especificidades para o desenvolvimento de qualquer projeto de tecnologia para sistemas de combustão, a empresa atua de forma única, compreendendo que parcerias são fundamentais para o sucesso do seu projeto.

## Assistência técnica

Rede de assistência técnica treinada e capacitada para atuar com sistemas de geração de calor.

## Peças e serviços

O departamento de peças, serviços e assistência técnica está à disposição para atendê-lo em qualquer parte do país. Com técnicos treinados e experientes, a TECCALOR disponibiliza mão de obra e/ou peças de reposição para seus produtos ou qualquer equipamento importado ou fora de linha.



Garantia de processos e produtos com qualidade

# QUEIMADOR MONOBLOCO

# BAITE

## BAITE BURNERS

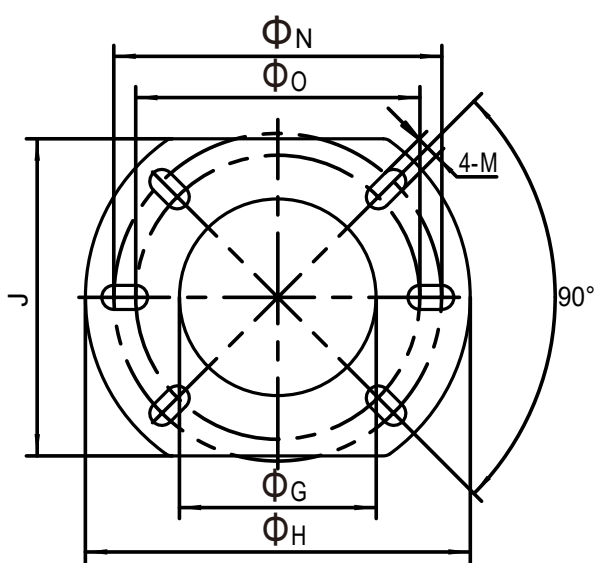
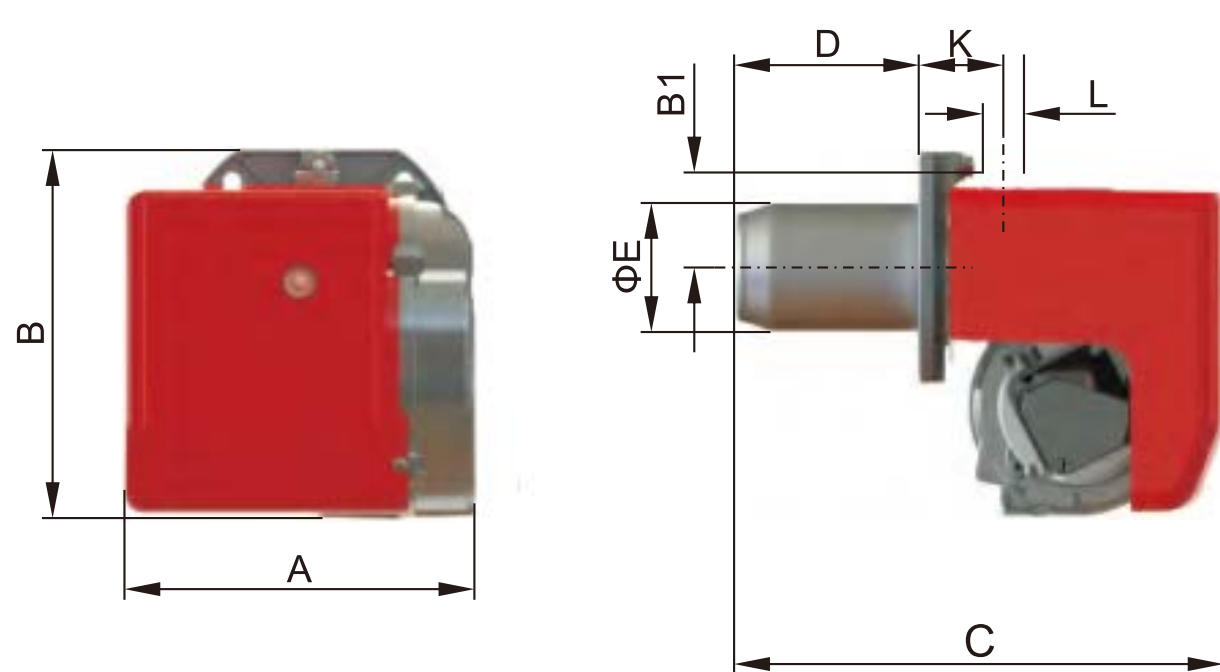
Uma das maiores fabricantes de queimadores da China é também parceira TECCALOR. A Baite é uma empresa pioneira na Ásia com milhares de categorias de produtos e acessórios. Unimos forças entre as marcas para trazer ao mercado brasileiro o que há de melhor, aliando uma qualidade ímpar a um excelente custo-benefício.

Ser representante exclusivo da Baite é mais uma associação promissora. Além de toda a expertise da TECCALOR na América Latina, contamos com os melhores profissionais do mercado, tanto para preparação quanto para assistência técnica. O match perfeito para revolucionar o mercado de calor.



Garantia de processos e produtos com qualidade.

# QUEIMADOR MONOBLOCCO

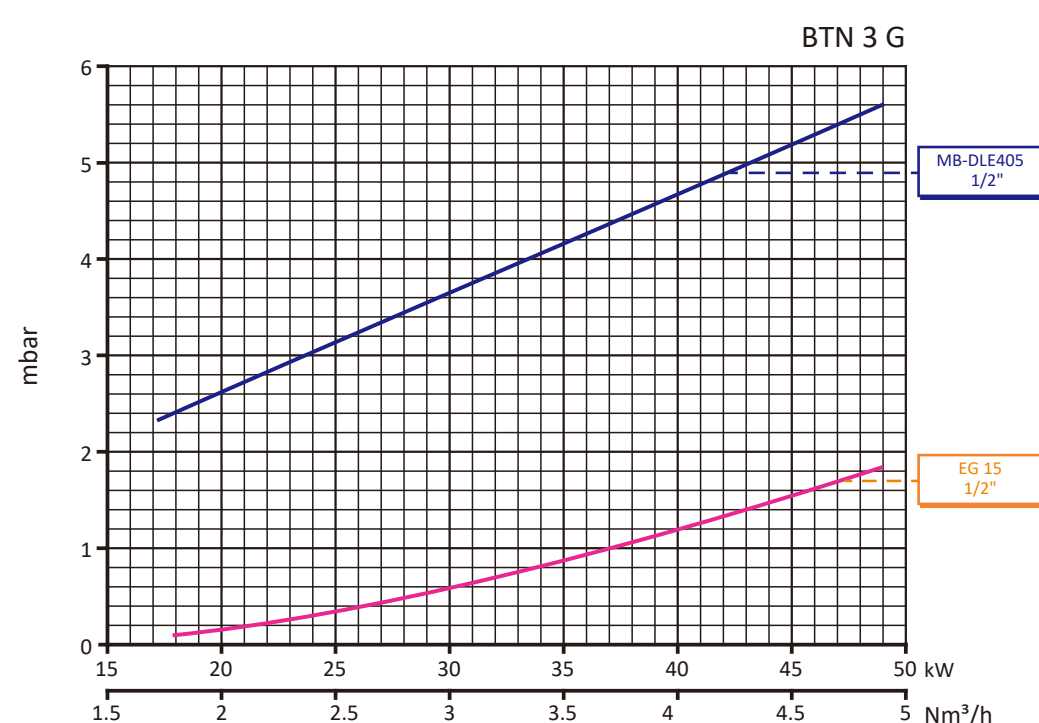
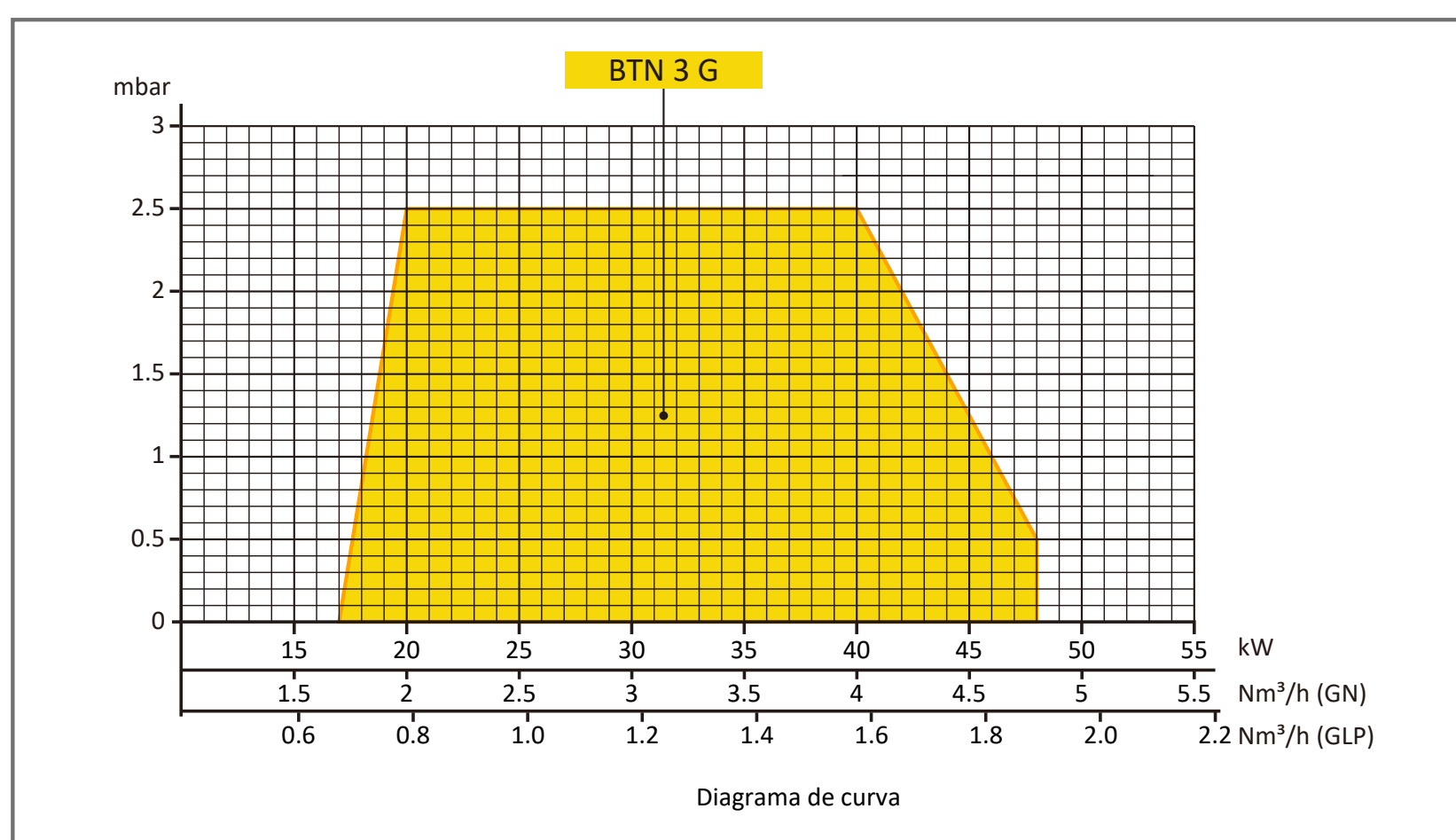


## Desempenho tecnológico e descrições estruturais

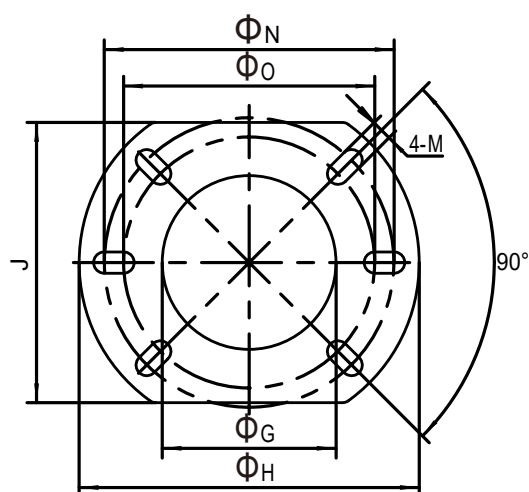
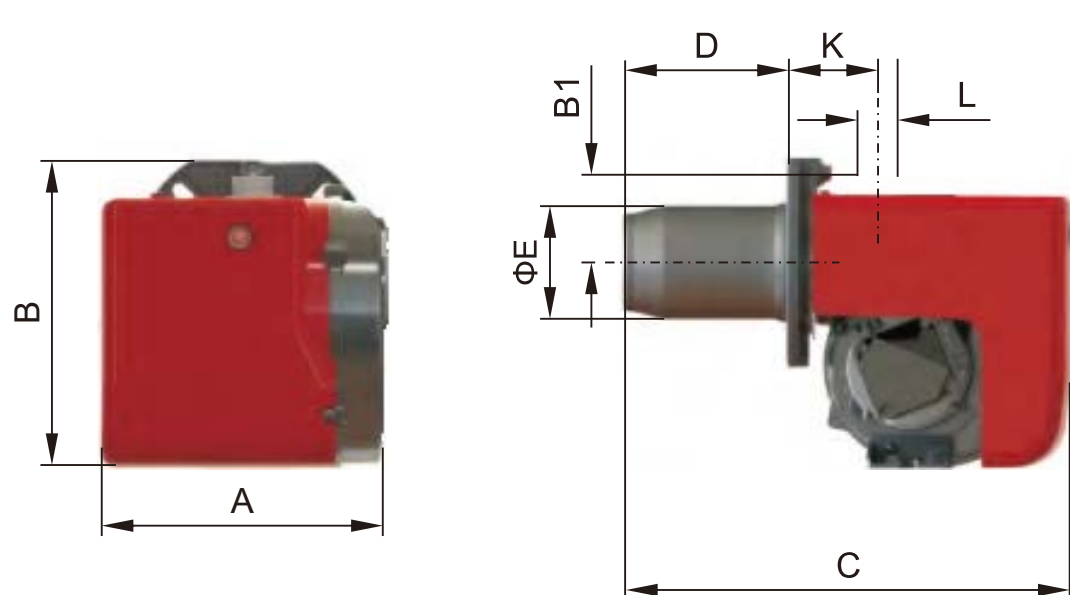
- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2 - Sistema de controle de chama ON/OF (Liga/Desliga).
- 3 - Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4 - Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5 - Não é necessário remover a flange de fixação e o tubo de chama, o queimador pode ser removido separadamente.
- 6 - Válvula solenoide com duplo bloqueio e abertura lenta.
- 7 - Regulagem de ar manual.
- 7.1 - Regulagem do avanço da cabeça de combustão.
- 8 - Motor monofásico.
- 9 - Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 10 - Classificação de proteção IP40.
- 11 - Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 12 - Tampa de proteção plástica.

Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
17~48	BTN 3 G	230V 60Hz	75	370x305x295	9

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	M
BTN 3 G	219	227.5	304	114	80	-	90	176	144.5	59.5	64.5	G½"	130	150	4-M8



Modelo	mbar
EG 15 (½")	40
LN 205 (½")	40
MB-DLE405 (½")	350

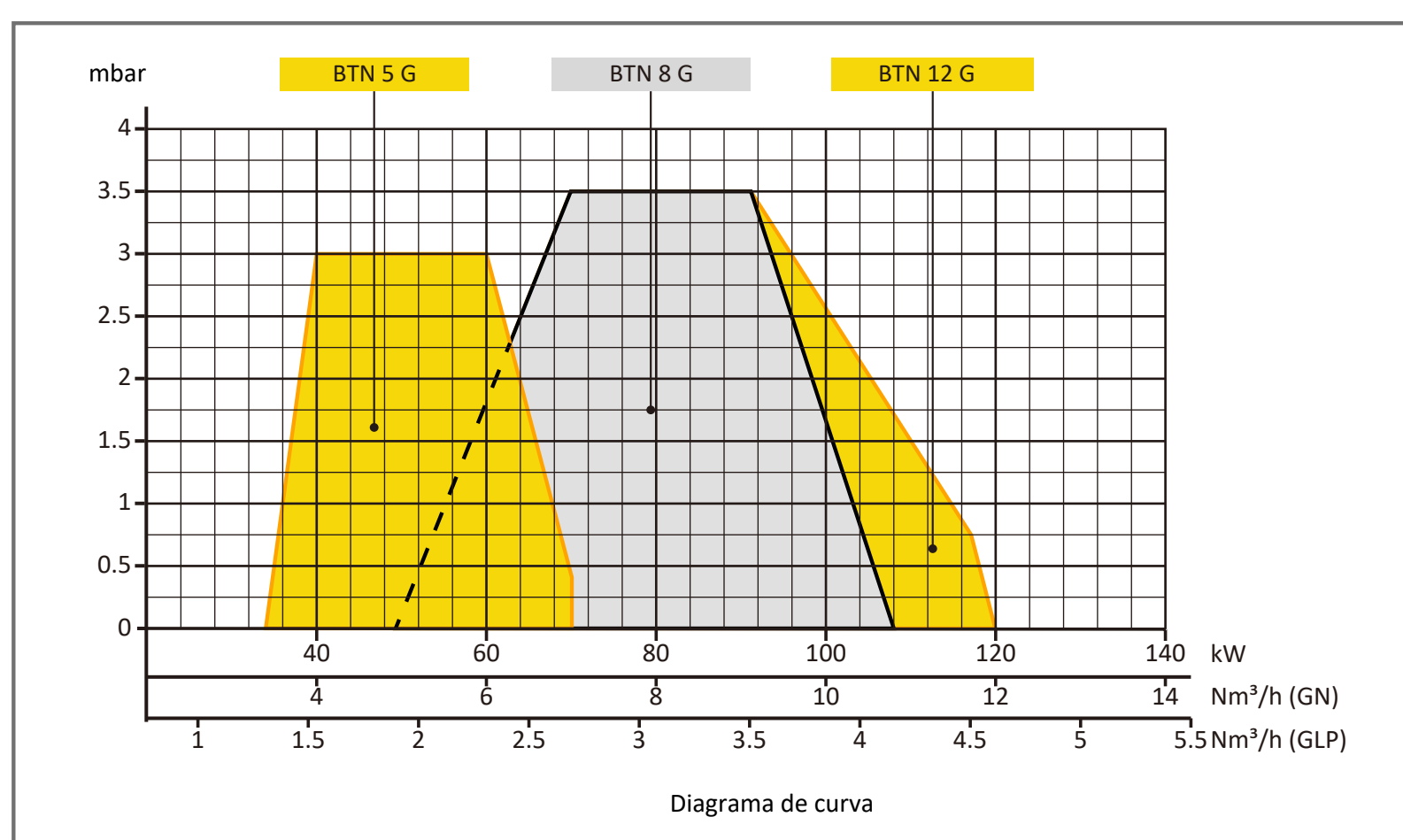


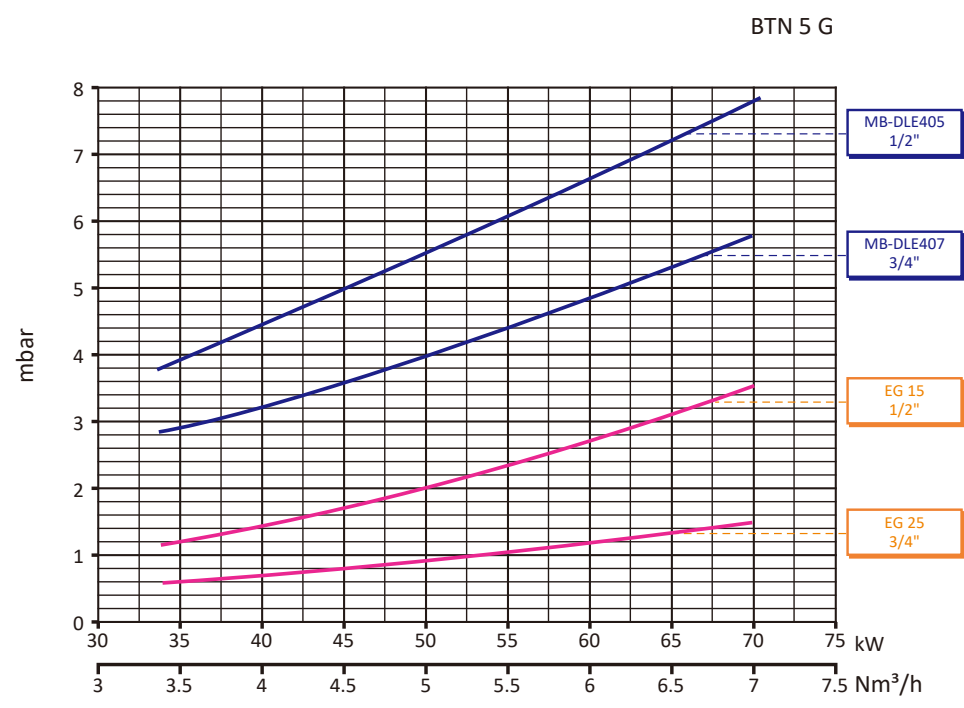
## Desempenho tecnológico e descrições estruturais

- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de chama ON/OFF (Liga/Desliga).
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Não é necessário remover a flange de fixação e o tubo de chama, o queimador pode ser removido separadamente.
- 6- Válvula solenoide com duplo bloqueio e abertura lenta.
- 7- Regulagem de ar manual.
- 7.1 - Regulagem do avanço da cabeça de combustão.
- 8- Motor monofásico.
- 9- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 10- Classificação de proteção IP40.
- 11- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 12- Tampa de proteção plástica.

Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
34~70	BTN 5 G	230V 60Hz	90	415X355X305	10
49~108	BTN 8 G	230V 60Hz	100	415X355X305	10
17~48	BTN 12 G	230V 60Hz	130	415X355X305	10.5

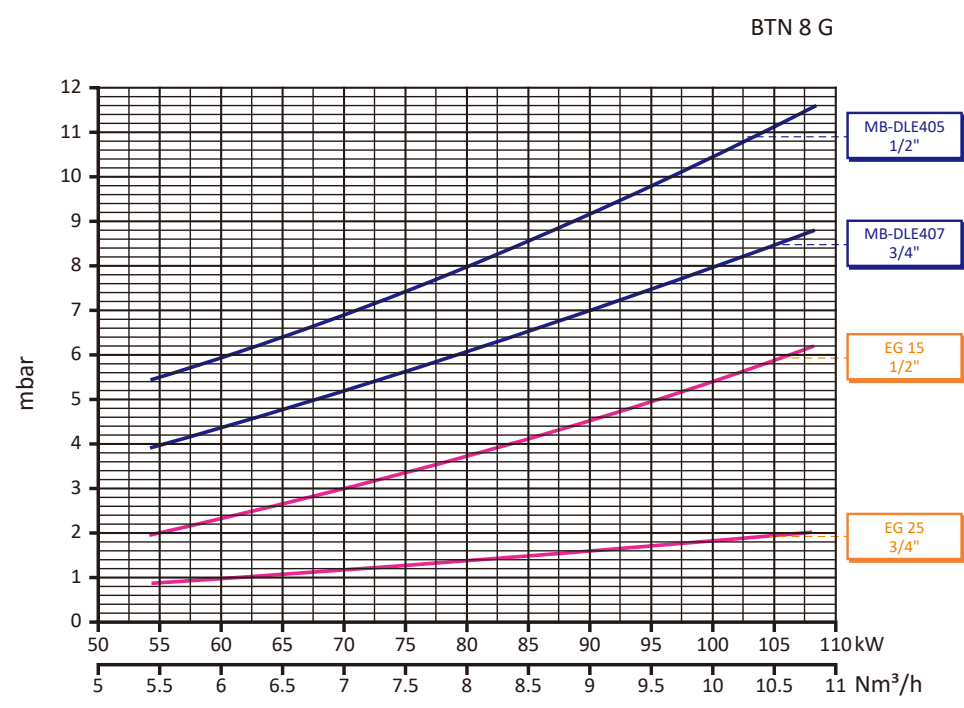
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	M
BTN 5 G	243	246	337	158	90	80	105	194	166	70	63	G¾"	140	168	4-M8
BTN 8 G	243	246	338	159	97	80	107	194	166	70	63	G¾"	140	168	4-M8
BTN 12 G	243	246	338	159	97	80	107	194	166	70	63	G¾"	140	168	4-M8





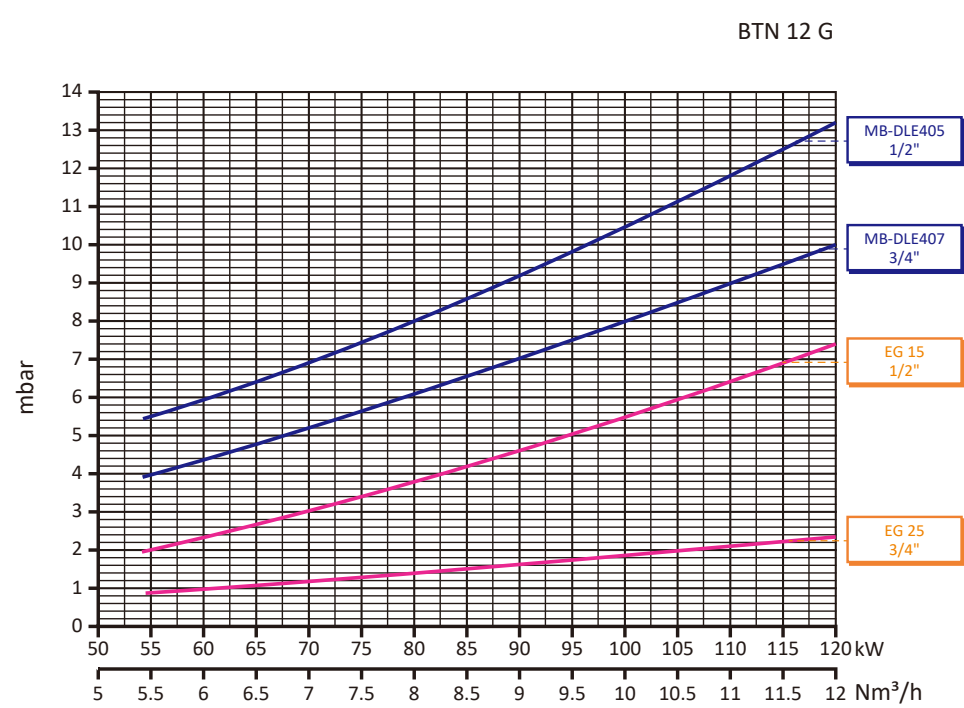
BTN 5 G

Modelo	mbar
EG 15 (1/2")	40
EG 25 (3/4")	40
LN 205 (1/2")	40
LN 207 (3/4")	40
MB-DLE405(1/2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350



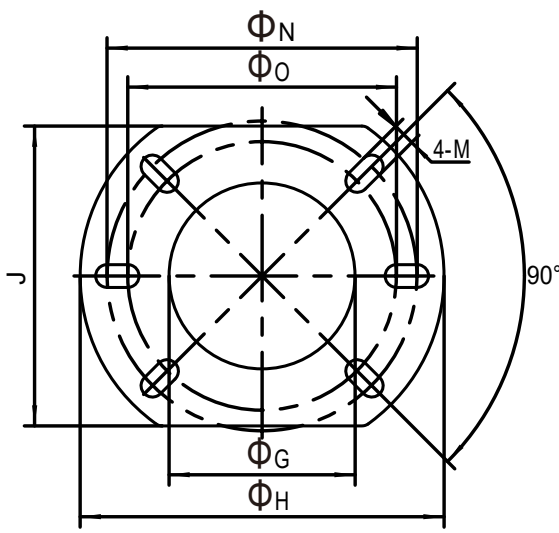
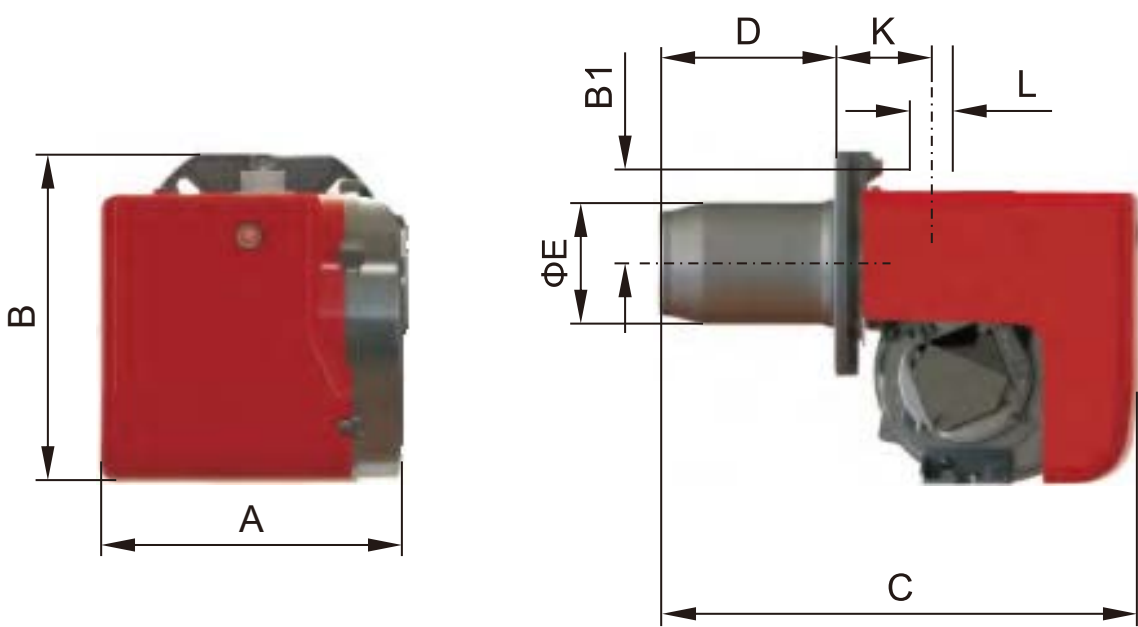
BTN 8 G

Modelo	mbar
EG 15 (1/2")	40
EG 25 (3/4")	40
LN 205 (1/2")	40
LN 207 (3/4")	40
MB-DLE405(1/2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350



BTN 12 G

Modelo	mbar
EG 15 (1/2")	40
EG 25 (3/4")	40
LN 205 (1/2")	40
LN 207 (3/4")	40
MB-DLE405(1/2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350

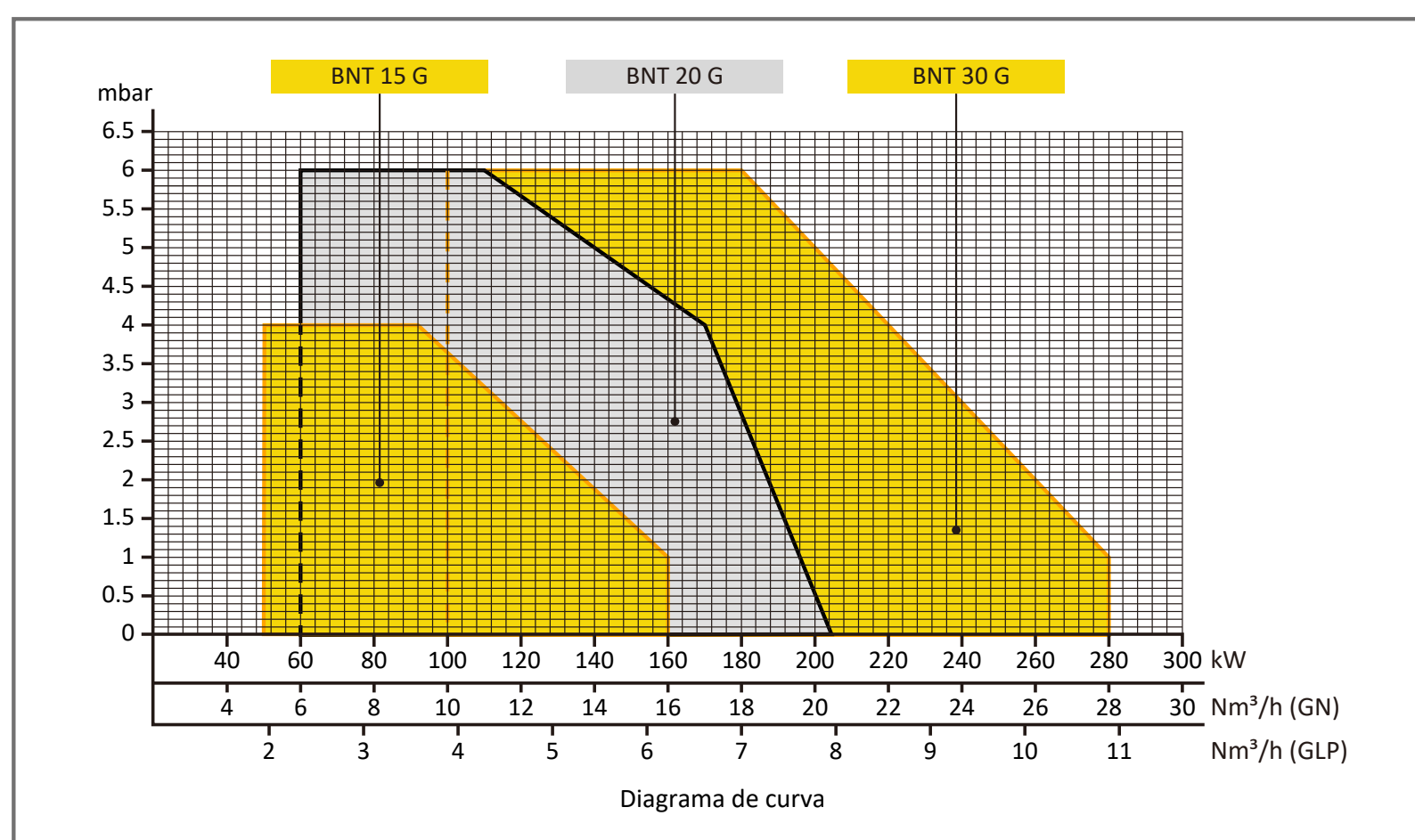


## Desempenho tecnológico e descrições estruturais

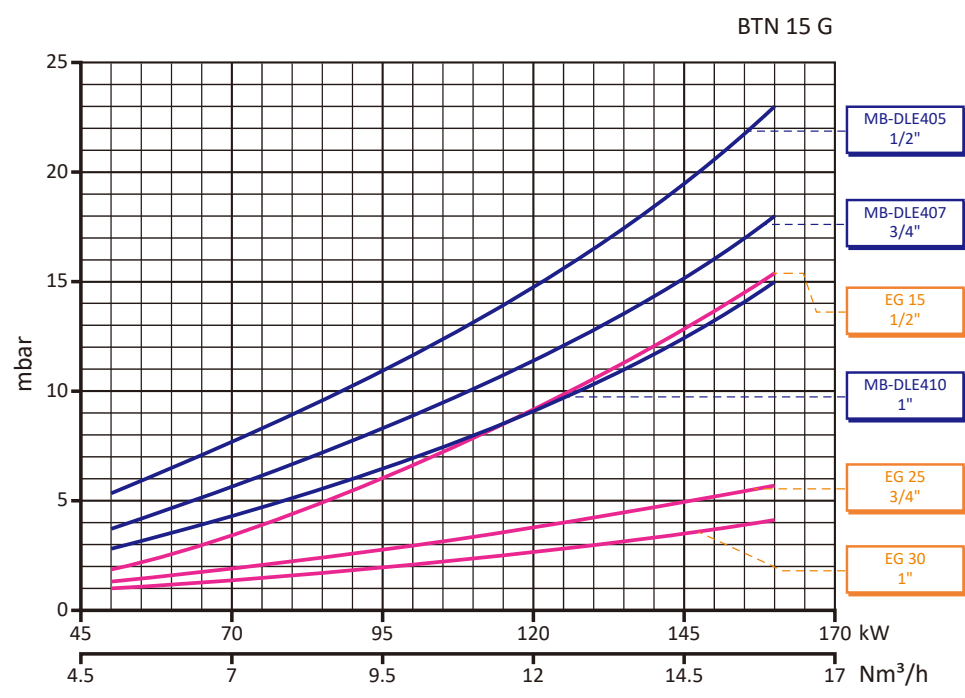
- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de chama ON/OFF (Liga/Desliga).
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Não é necessário remover a flange de fixação e o tubo de chama, o queimador pode ser removido separadamente.
- 6- Válvula solenoide com duplo bloqueio e abertura lenta.
- 7- Regulagem de ar manual.
- 7.1 - Regulagem do avanço da cabeça de combustão.
- 8- Motor monofásico.
- 9- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 10- Classificação de proteção IP40.
- 11- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 12- Tampa de proteção plástica.

Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso kg
50~160	BTN 15 G	230V 60Hz	200	520X360X370	12
60~205	BTN 20 G	230V 60Hz	200	520X360X370	12
100~280	BTN 30 G	230V 60Hz	250	520X360X370	12.5

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	M
BTN 15 G	290/420	302/348	433	160	114	124	220	195	70/144	72	G1"	160	190	4-M8
BTN 20 G	290/420	302/348	433	160	125	135	220	195	70/144	72	G1"	160	190	4-M8
BTN 30 G	290/420	302/348	433	160	125	135	220	195	70/144	72	G1"	160	190	4-M8

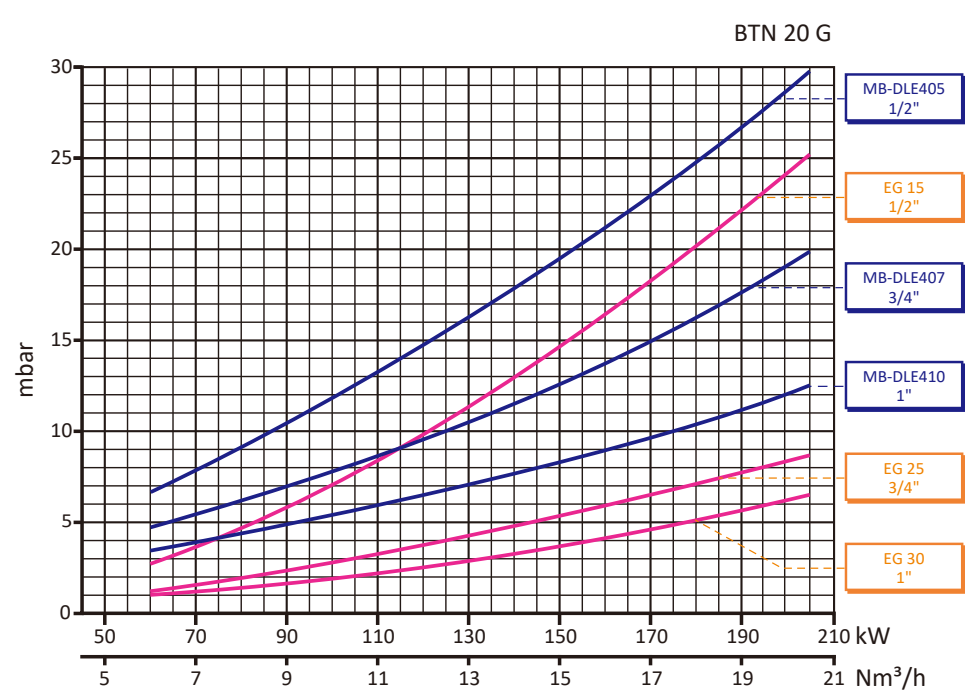






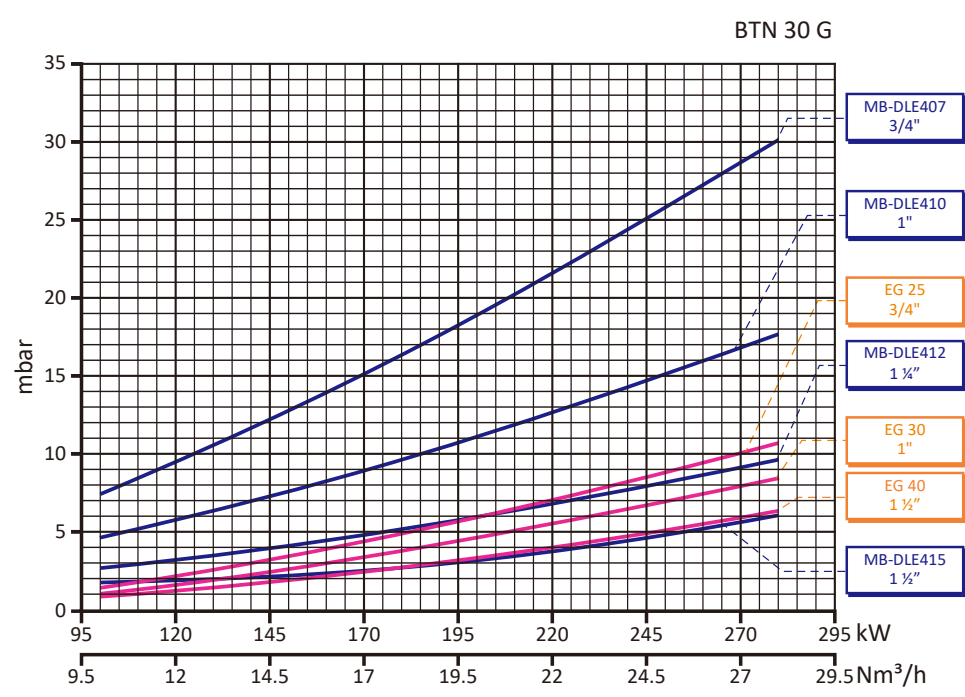
BTN 15 G

Modelo	mbar
EG 15 (1/2")	40
EG 25 (3/4")	40
EG 30 (1")	40
LN 205 (1/2")	40
LN 207 (3/4")	40
LN 210 (1")	40
MB-DLE405 (1/2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350
MB-DLE410 (1")	350



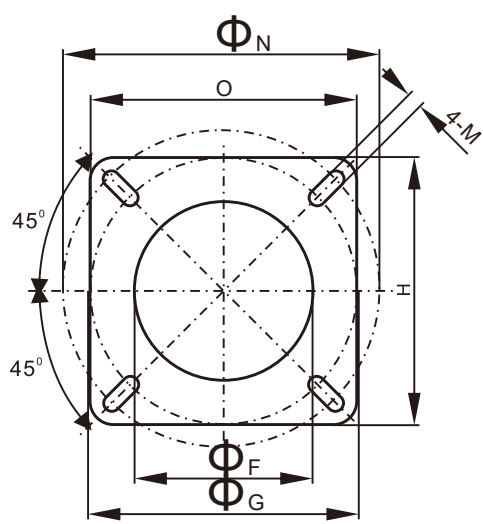
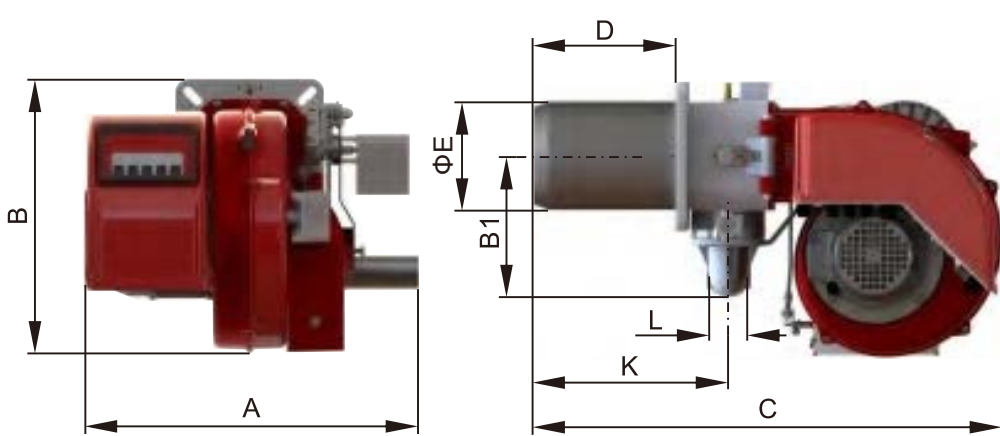
BTN 20 G

Modelo	mbar
EG 15 (1/2")	40
EG 25 (3/4")	40
EG 30 (1")	40
LN 205 (1/2")	40
LN 207 (3/4")	40
LN 210 (1")	40
MB-DLE405 (1/2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350
MB-DLE410 (1")	350



BTN 30 G

Modelo	mbar
EG 15 (1/2")	40
EG 25 (3/4")	40
EG 30 (1")	40
LN 205 (1/2")	40
LN 207 (3/4")	40
LN 210 (1")	40
MB-DLE405 (1/2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350
MB-DLE410 (1")	350

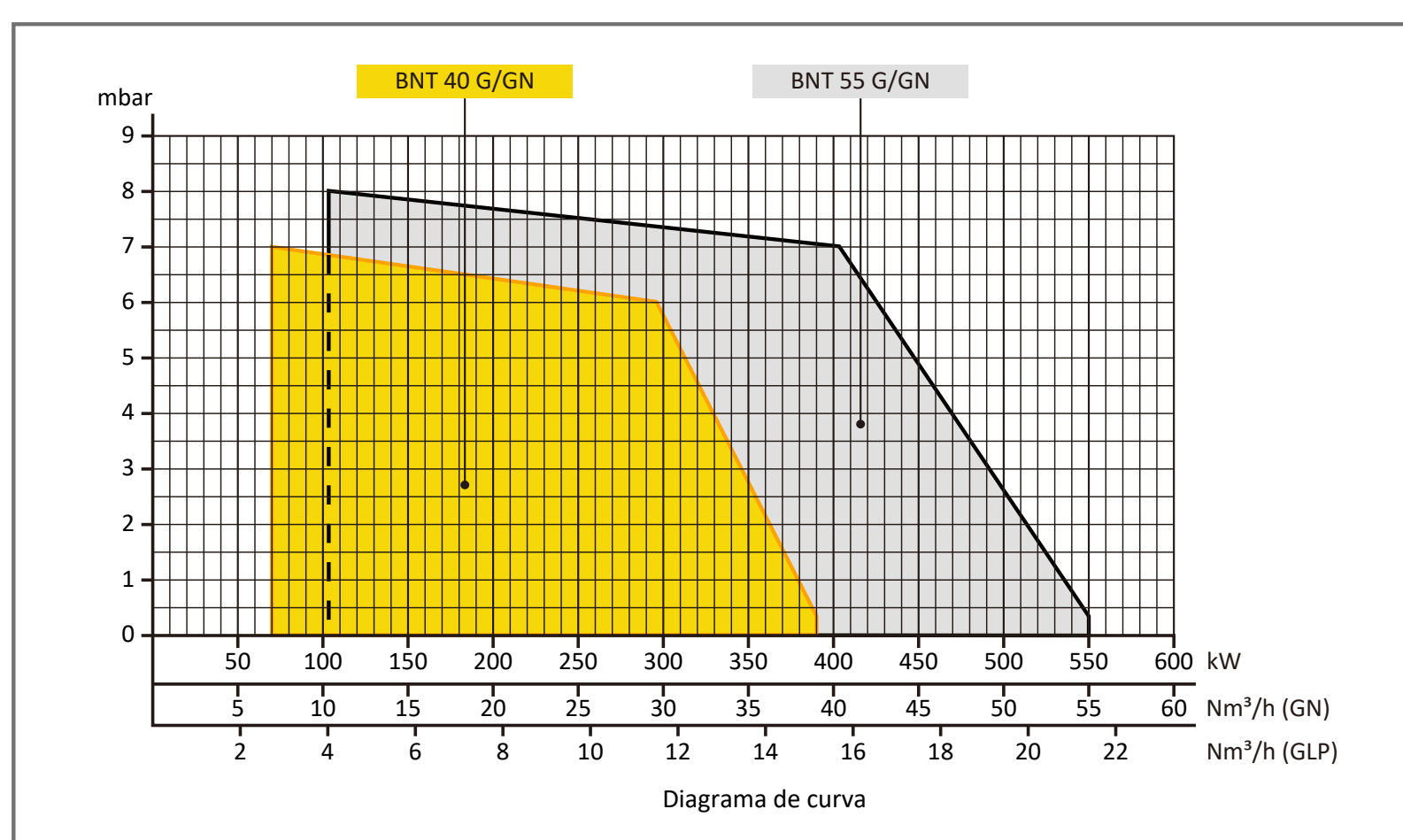


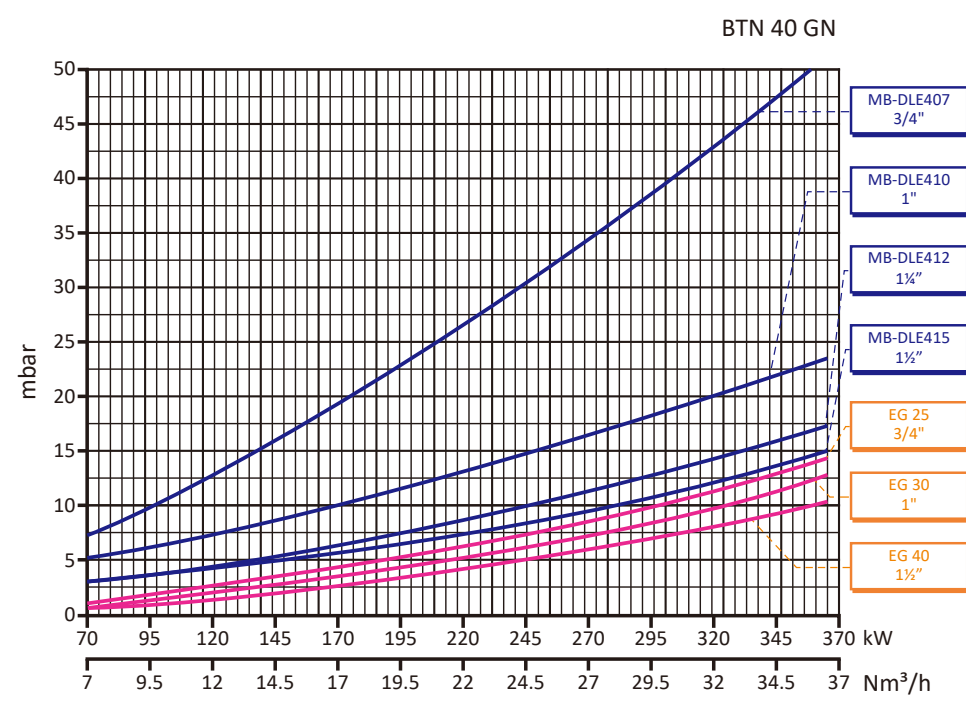
## Desempenho tecnológico e descrições estruturais

- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de ar/gás dois estágios deslizante ou modulante.
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Sistema basculante para fácil acesso e manutenção.
- 6- Regulagem de ar/gás por servomotor.
- 7- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 8- Classificação de proteção IP40.
- 9- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 10- Tampa de proteção plástica.

Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
70~390	BTN 40 GN	230V 60Hz	450	640x600x460	39
101~550	BTN 55 GN	230V 60Hz	450	640x600x460	40

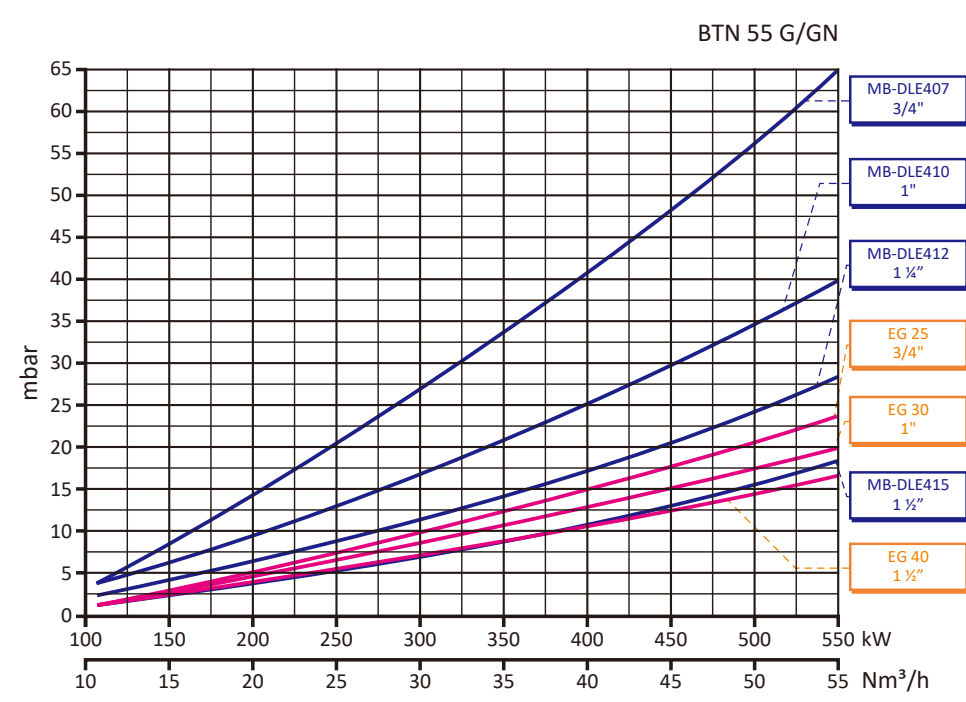
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	mm	φmm	mm
BTN 40 GN	502	407	692	210	160	170	218	220	177	76	G1 ½"	220	260	4-M10
BTN 55 GN	502	407	692	210	160	170	218	220	177	76	G1 ½"	220	260	4-M10





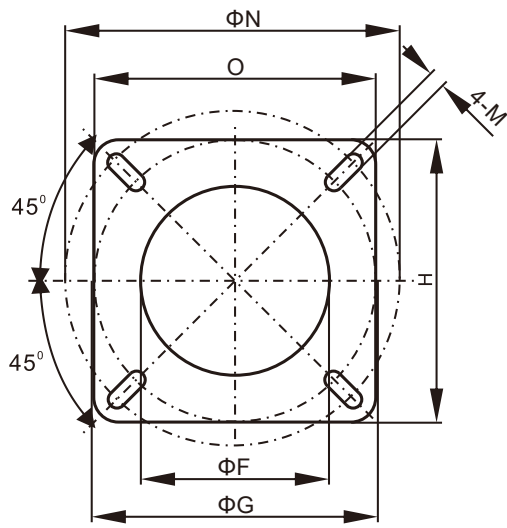
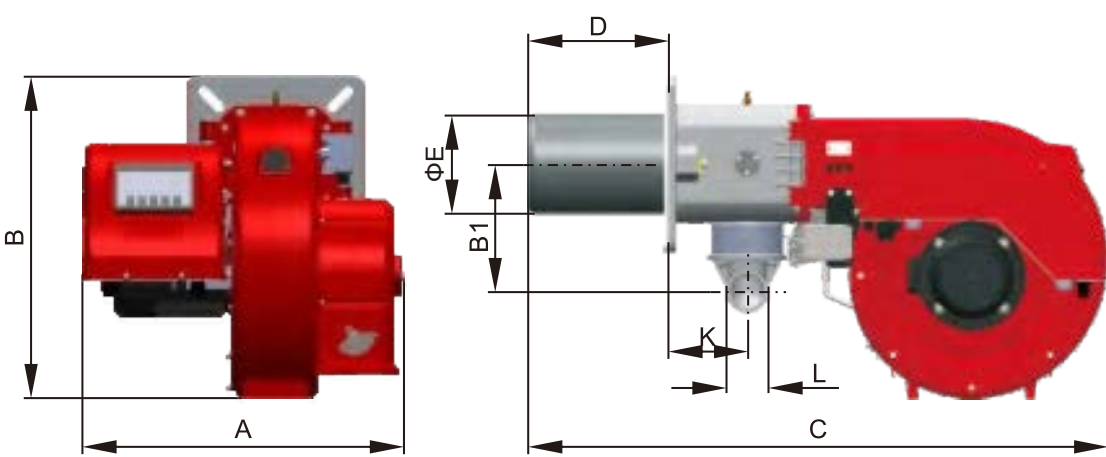
BTN 40 G

Modelo	mbar
EG 30 (1")	40
EG 40 (1 1/2")	40
LN 210 (1")	40
LN 215 (1 1/2")	40
LN 220 (2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350
MB-DLE410 (1")	350
MB-DLE412 (1 1/4")	350
MB-DLE415 (1 1/2")	350



BTN 40 G

Modelo	mbar
EG 30 (1")	40
EG 40 (1 1/2")	40
LN 210 (1")	40
LN 215 (1 1/2")	40
LN 220 (2")	350
MB-DLE407 (3/4")	350
MB-DLE410 (1")	350
MB-DLE412 (1 1/4")	350
MB-DLE415 (1 1/2")	350

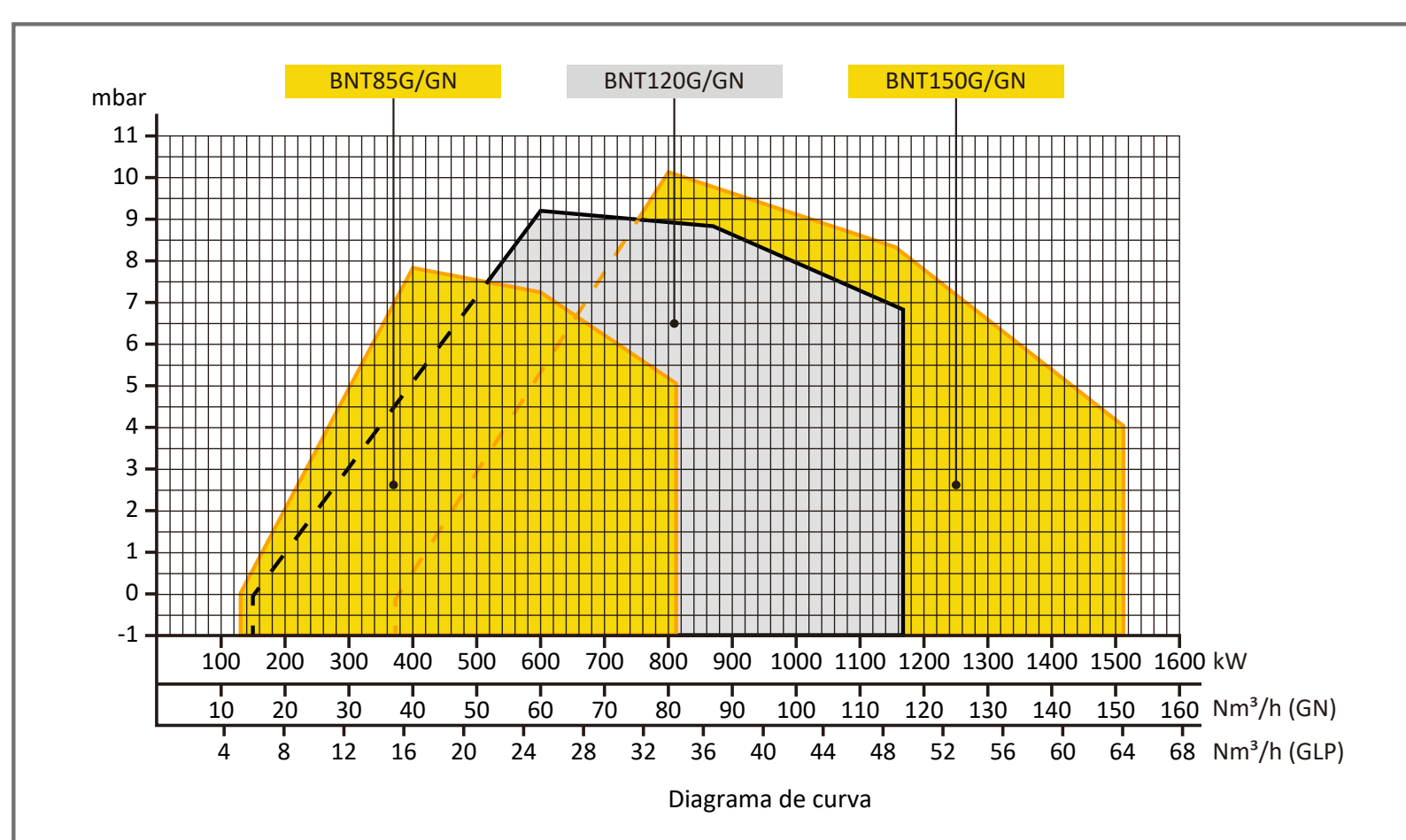


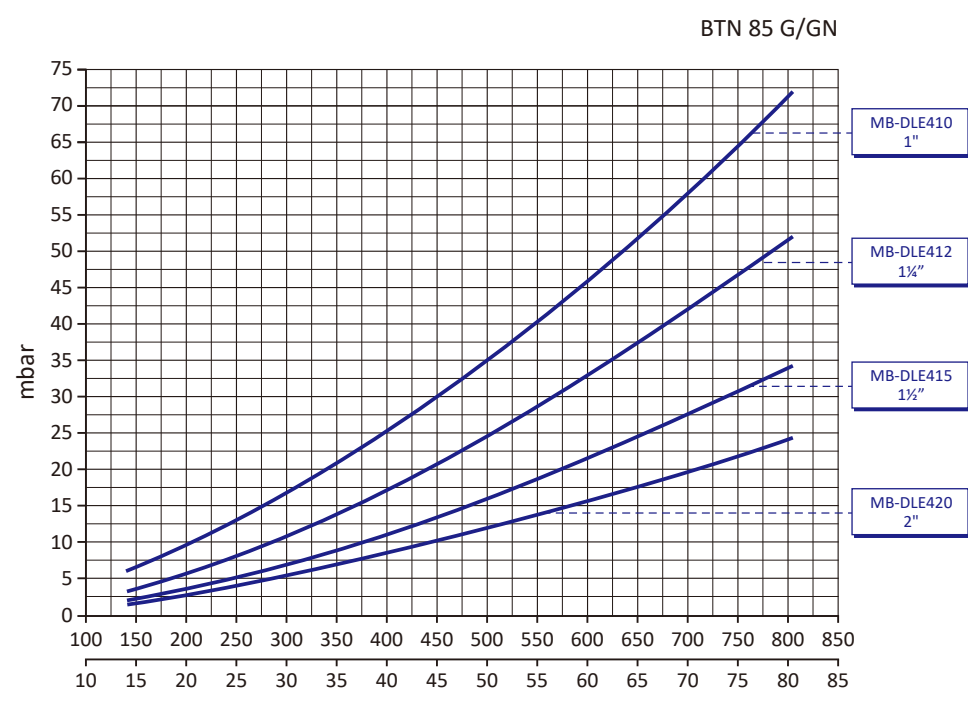
## Desempenho tecnológico e descrições estruturais

- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de ar/gás dois estágios deslizante ou modulante.
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Sistema basculante para fácil acesso e manutenção.
- 6- Regulagem de ar/gás por servomotor.
- 7- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 8- Classificação de proteção IP40.
- 9- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 10- Tampa de proteção plástica.

Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
135~814	BTN 85 G/GN	380V 60Hz	1100	990X895X650	78
150~1163	BTN 120 G/GN	380V 60Hz	1500	990X895X650	81
372~1512	BTN 150 G/GN	380V 60Hz	2200	990X895X650	84

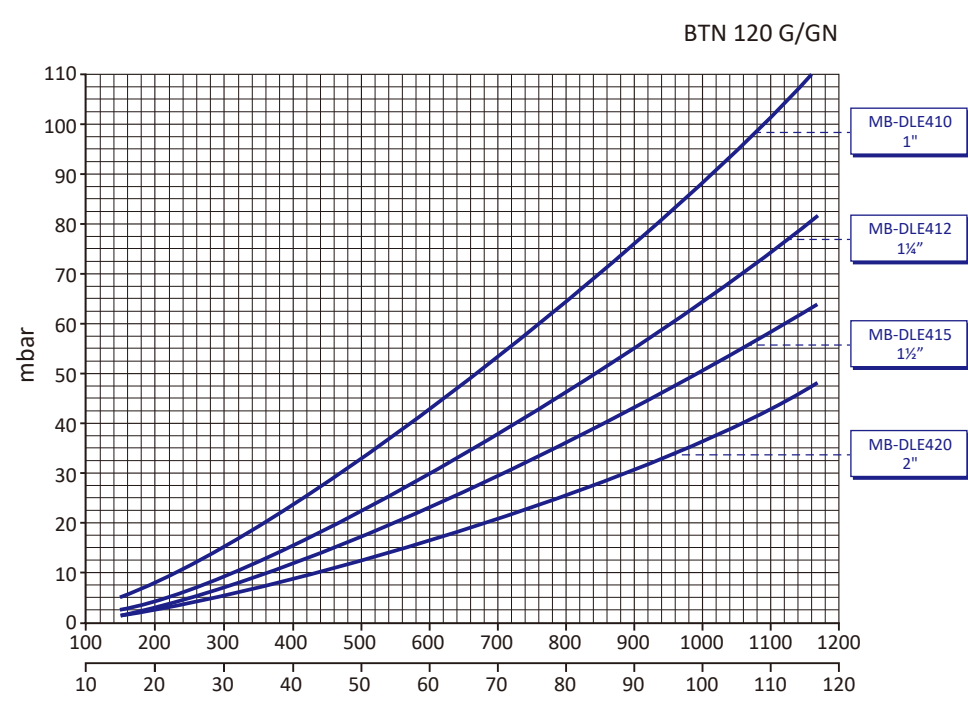
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	ømm	ømm	ømm	mm	mm	mm	mm	ømm	ømm	M
BTN 85 G/GN	588	588	1042	250	180	190	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16
BTN 120 G/GN	588	588	1042	250	180	190	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16
BTN150 G/GN	588	588	1072	280	190	200	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16





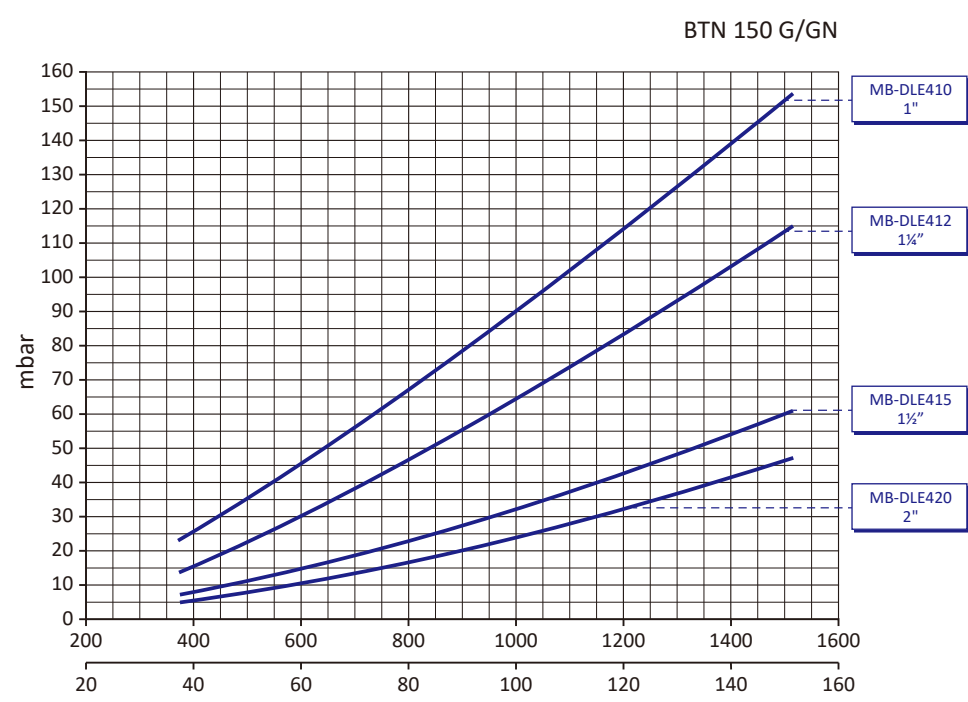
BTN 85 G/GN

Modelo	mbar
LN 215+LN215LE (1 1/2")	40
LN 220+LN220LE (2")	40
MB-DLE410 (1")	360
MB-DLE412 (1 1/4")	360
MB-DLE415 (1 1/2")	360
MB-DLE420 (2")	360



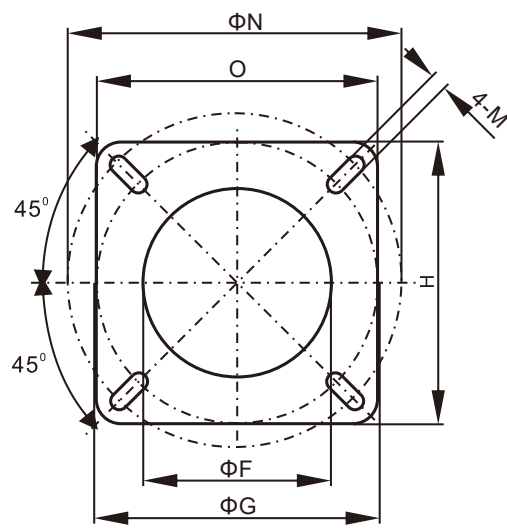
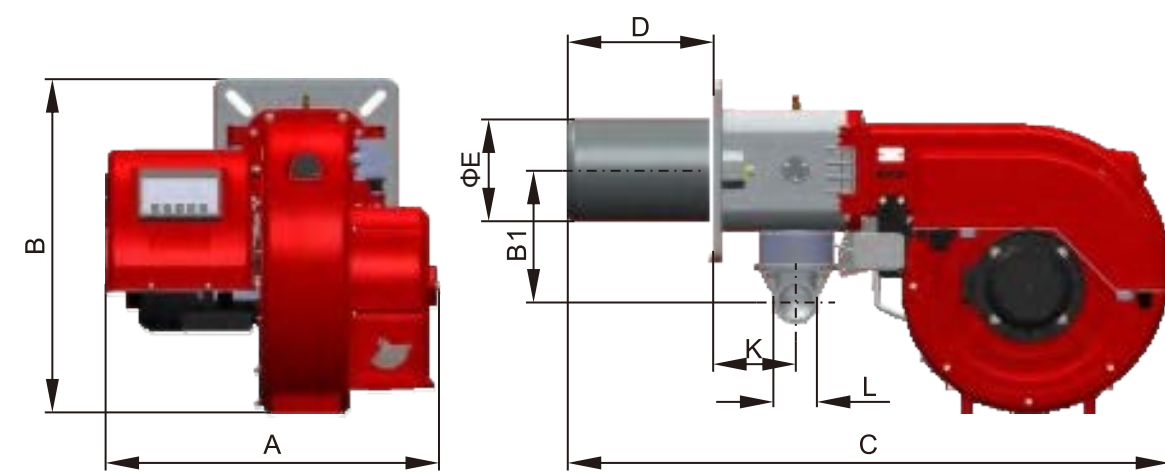
BTN 120 G/GN

Modelo	mbar
LN 215+LN215LE (1 1/2")	100
LN 220+LN220LE (2")	100
MB-DLE410 (1")	360
MB-DLE412 (1 1/4")	360
MB-DLE415 (1 1/2")	360
MB-DLE420 (2")	360



BTN 150 G/GN

Modelo	mbar
LN 215+LN215LE (1 1/2")	100
LN 220+LN220LE (2")	100
MB-DLE410 (1")	360
MB-DLE412 (1 1/4")	360
MB-DLE415 (1 1/2")	360
MB-DLE420 (2")	360

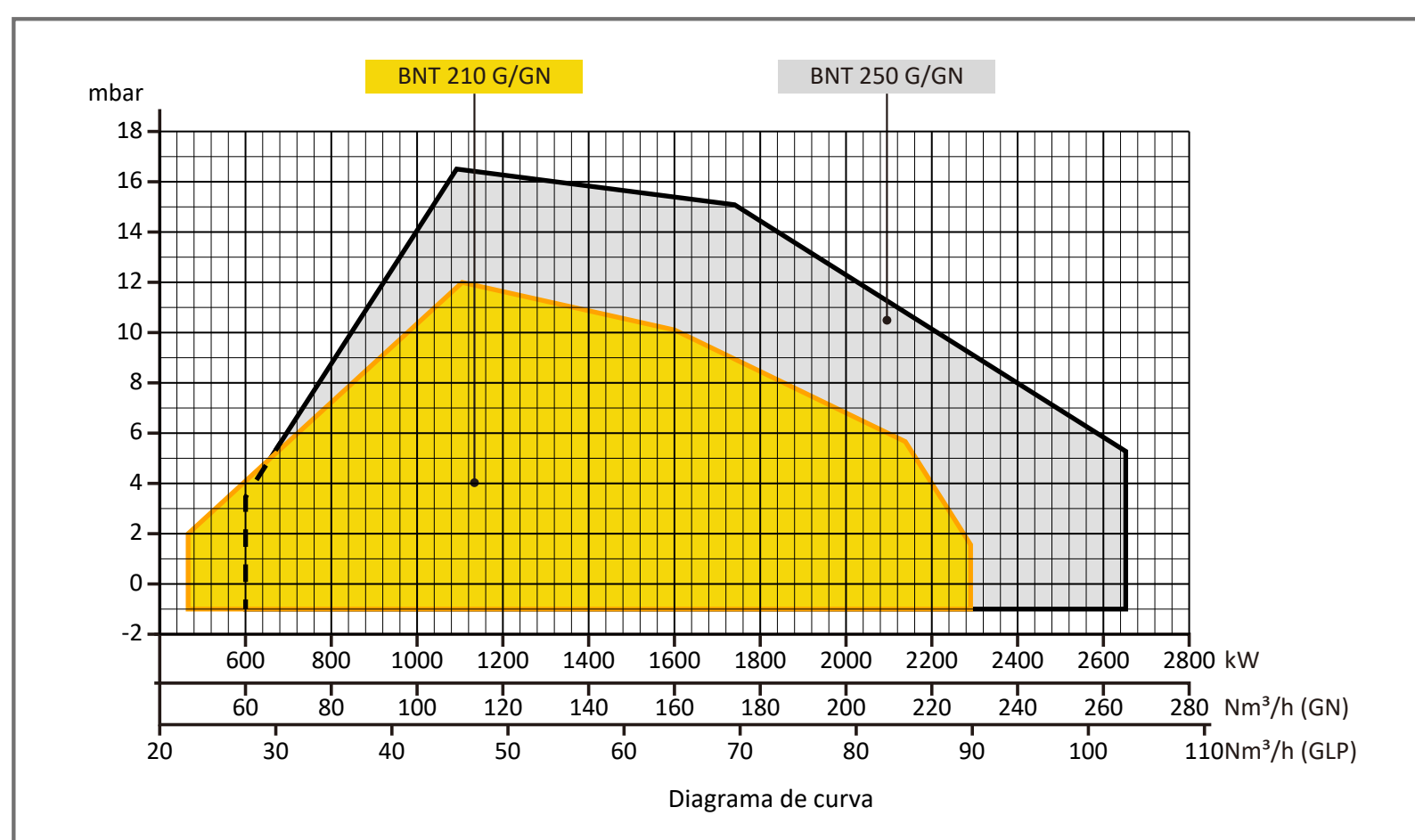


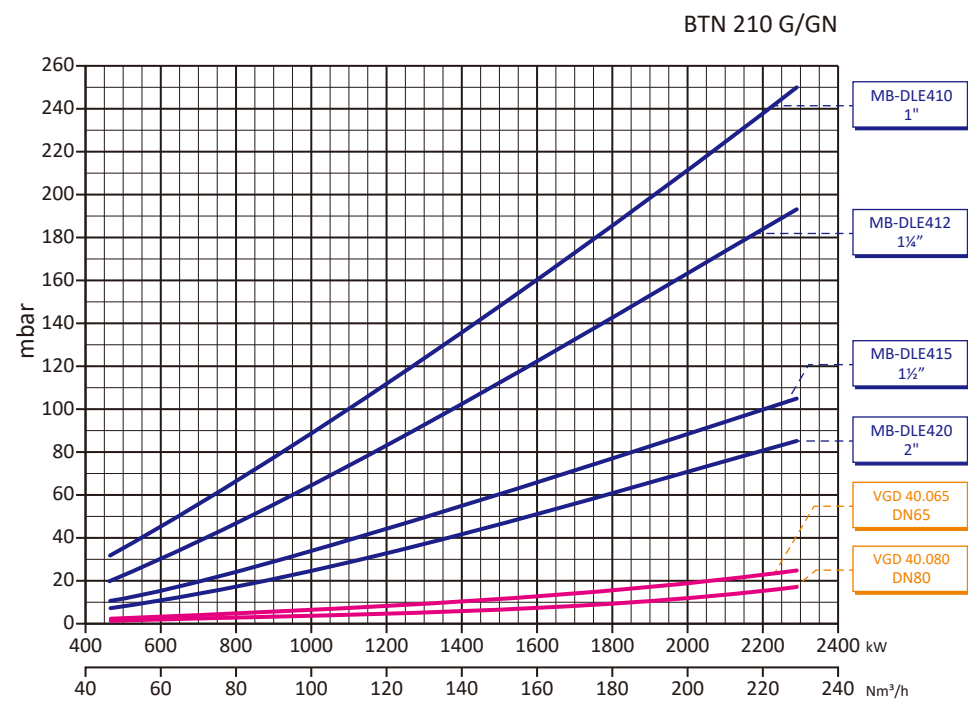
## Desempenho tecnológico e descrições estruturais

- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de ar/gás dois estágios deslizante ou modulante.
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Sistema basculante para fácil acesso e manutenção.
- 6- Regulagem de ar/gás por servomotor.
- 7- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 8- Classificação de proteção IP40.
- 9- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 10- Tampa de proteção plástica.

Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
470~2290	BTN 210 G/GN	380V 50Hz	4500	990X895X650	89
600~2650	BTN 250 G/GN	380V 50Hz	5500	990X895X650	125

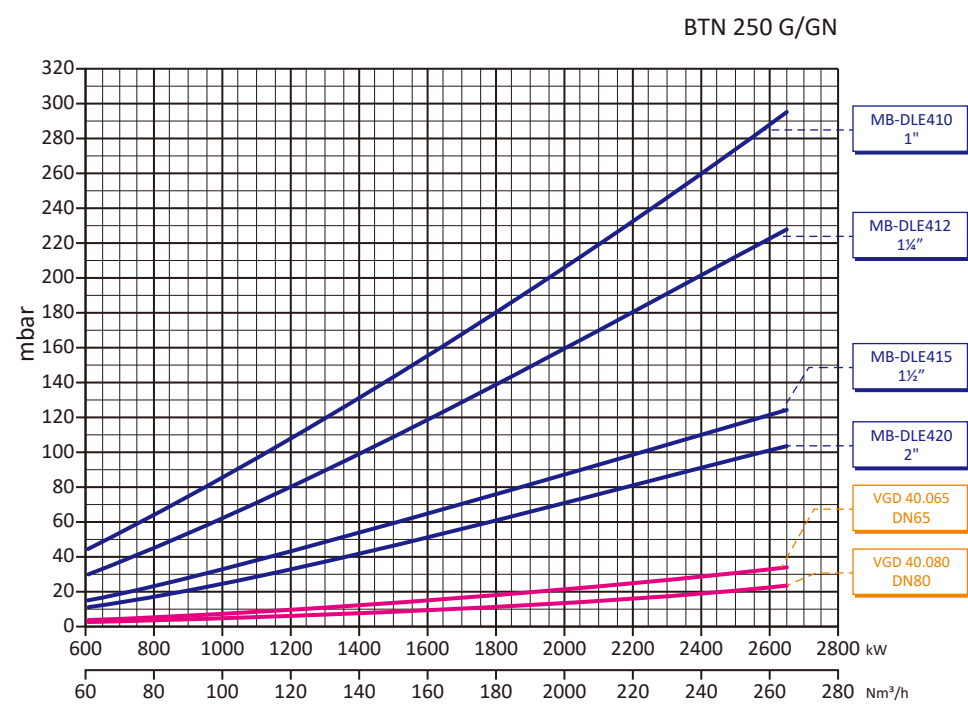
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	M
BTN 210 G/GN	658	588	1162	370	222	232	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16
BTN 250 G/GN	658	588	1162	370	222	232	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16





BTN 210 G/GN

Modelo	mbar
LN 215+LN215LE (1½")	100
LN 220+LN220LE (2")	100
VE4065A (DN65)	100
VE4080B (DN80)	100
VE40.065 (DN65)	100
VE40.080 (DN80)	100
MB-DLE410 (1")	360
MB-DLE412 (1¼")	360
MB-DLE415 (1½")	360
MB-DLE420 (2")	360



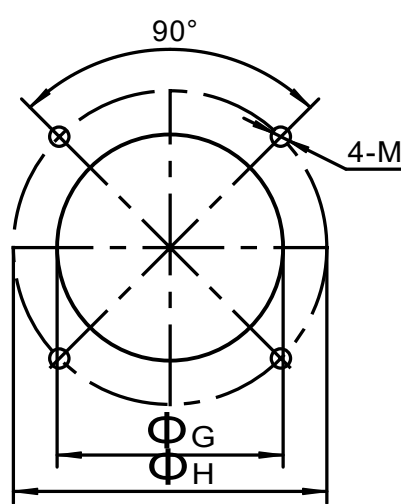
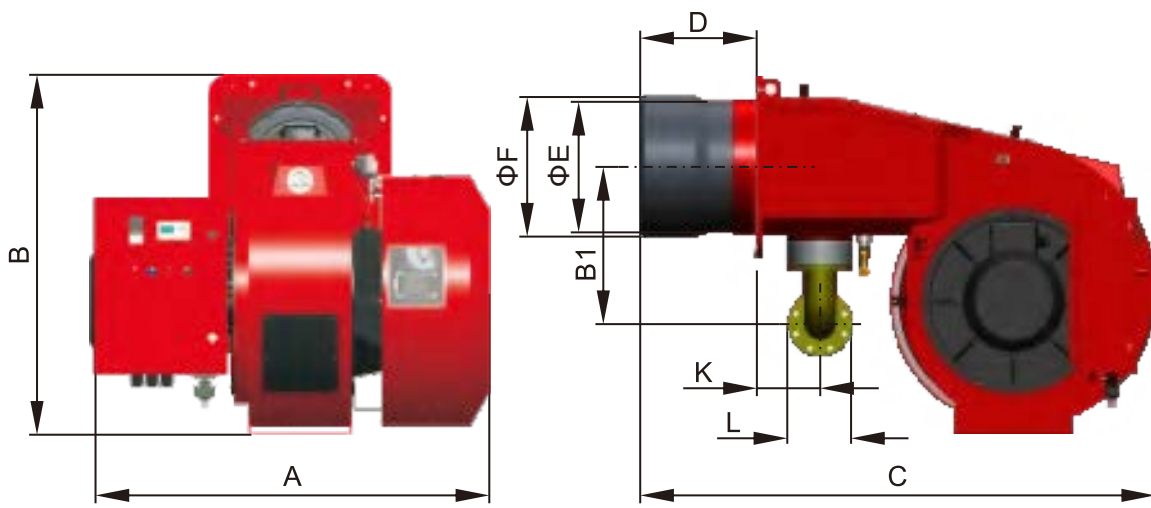
BTN 250 G/GN

Modelo	mbar
LN 215+LN215LE (1½")	140
LN 220+LN220LE (2")	140
VE4065A (DN65)	140
VE4080B (DN80)	140
VE40.065 (DN65)	140
VE40.080 (DN80)	140
MB-DLE410 (1")	360
MB-DLE412 (1¼")	360
MB-DLE415 (1½")	360
MB-DLE420 (2")	360



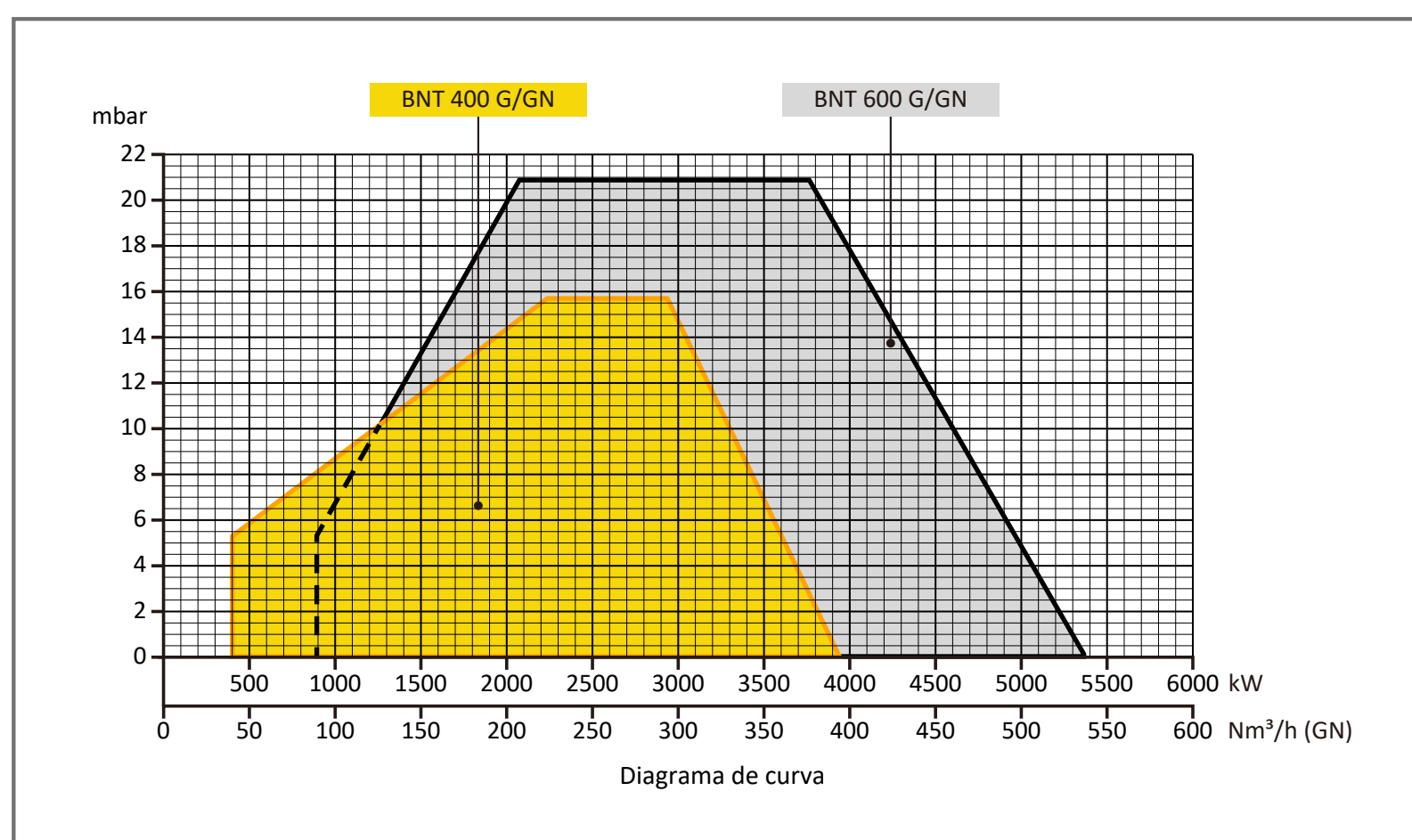
### Desempenho tecnológico e descrições estruturais

- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de ar/gás dois estágios deslizante ou modulante.
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Sistema basculante para fácil acesso e manutenção.
- 6- Regulagem de ar/gás por servomotor.
- 7- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 8- Classificação de proteção IP40.
- 9- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 10- Tampa de proteção plástica.

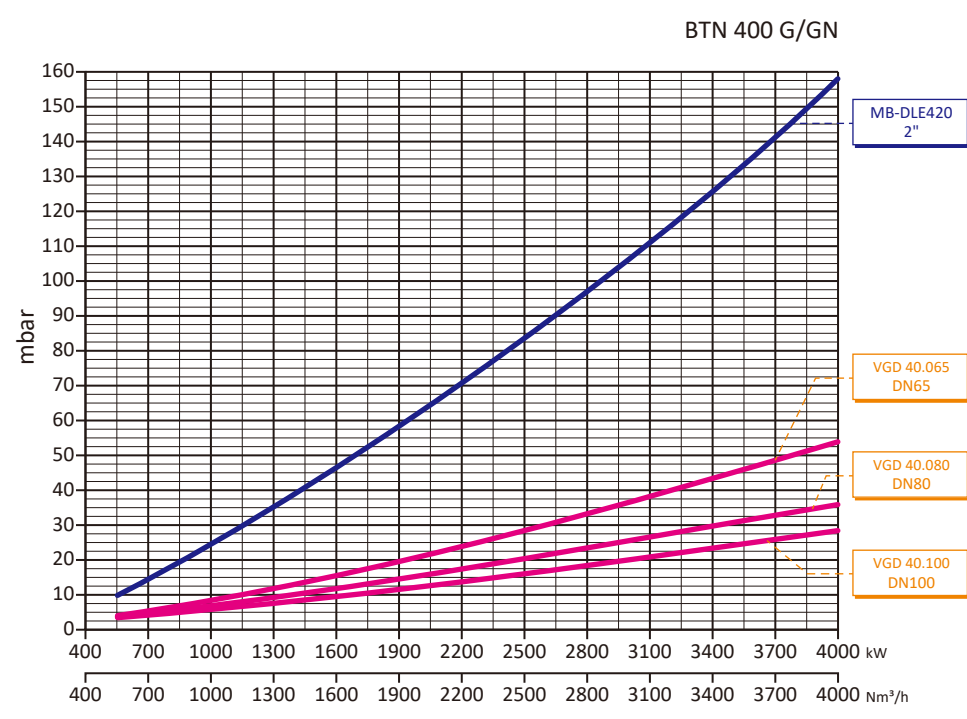


Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
550~4000	BTN 400 G/GN	380V 50Hz	9000	1500X1090X1060	562
600~5400	BTN 600 G/GN	380V 50Hz	12500	1500X1090X1060	567

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	mm
BTN 400 G/GN	880	805	1260	330	336	290	346	520	414	150	DN 80	4-M16
BTN 600 G/GN	880	805	1290	357	336	365	375	520	414	150	DN 80	4-M16

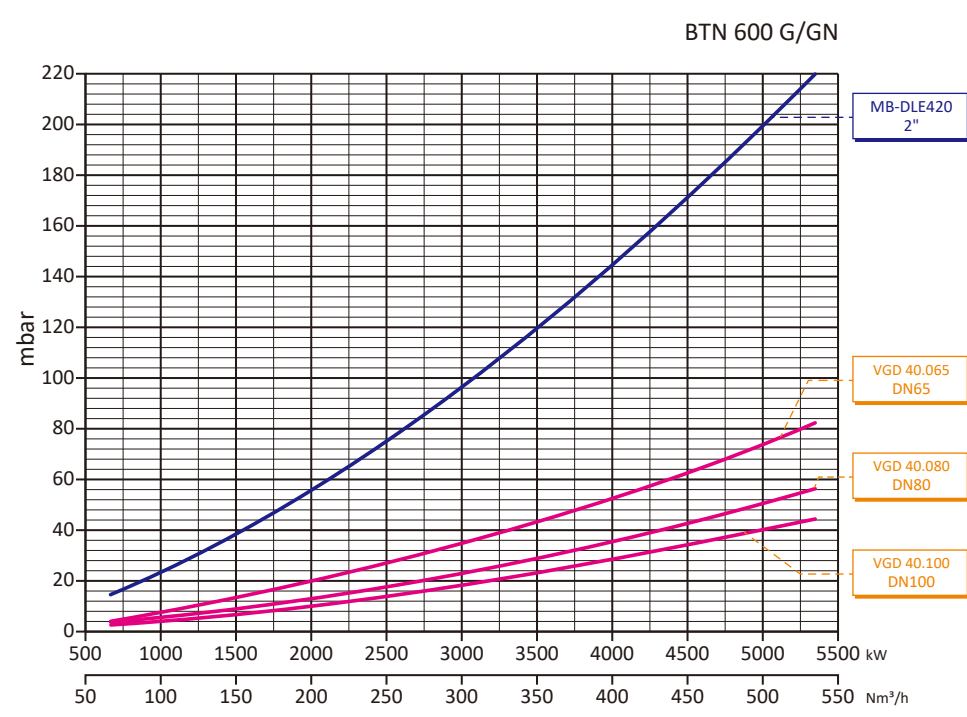






BTN 400 G/GN

Modelo	mbar
LN 220+LN220LE (2")	140
VE4065A (DN65)	140
VE4080B (DN80)	140
VGD40.065 (DN65)	600
VGD40.080 (DN80)	600
VGD40.0100 (DN100)	600
MB-DLE420 (2")	360



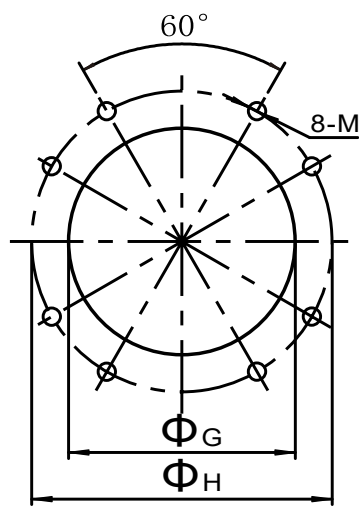
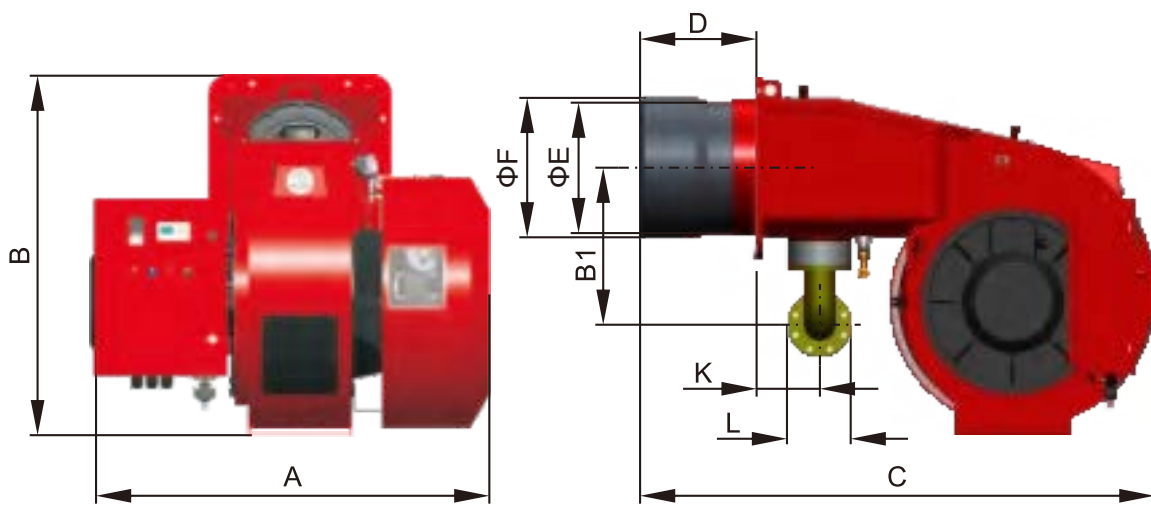
BTN 600 G/GN

Modelo	mbar
LN 220+LN220LE (2")	140
VE4065A (DN65)	140
VE4080B (DN80)	140
VGD40.065 (DN65)	600
VGD40.080 (DN80)	600
VGD40.0100 (DN100)	600
MB-DLE420 (2")	360



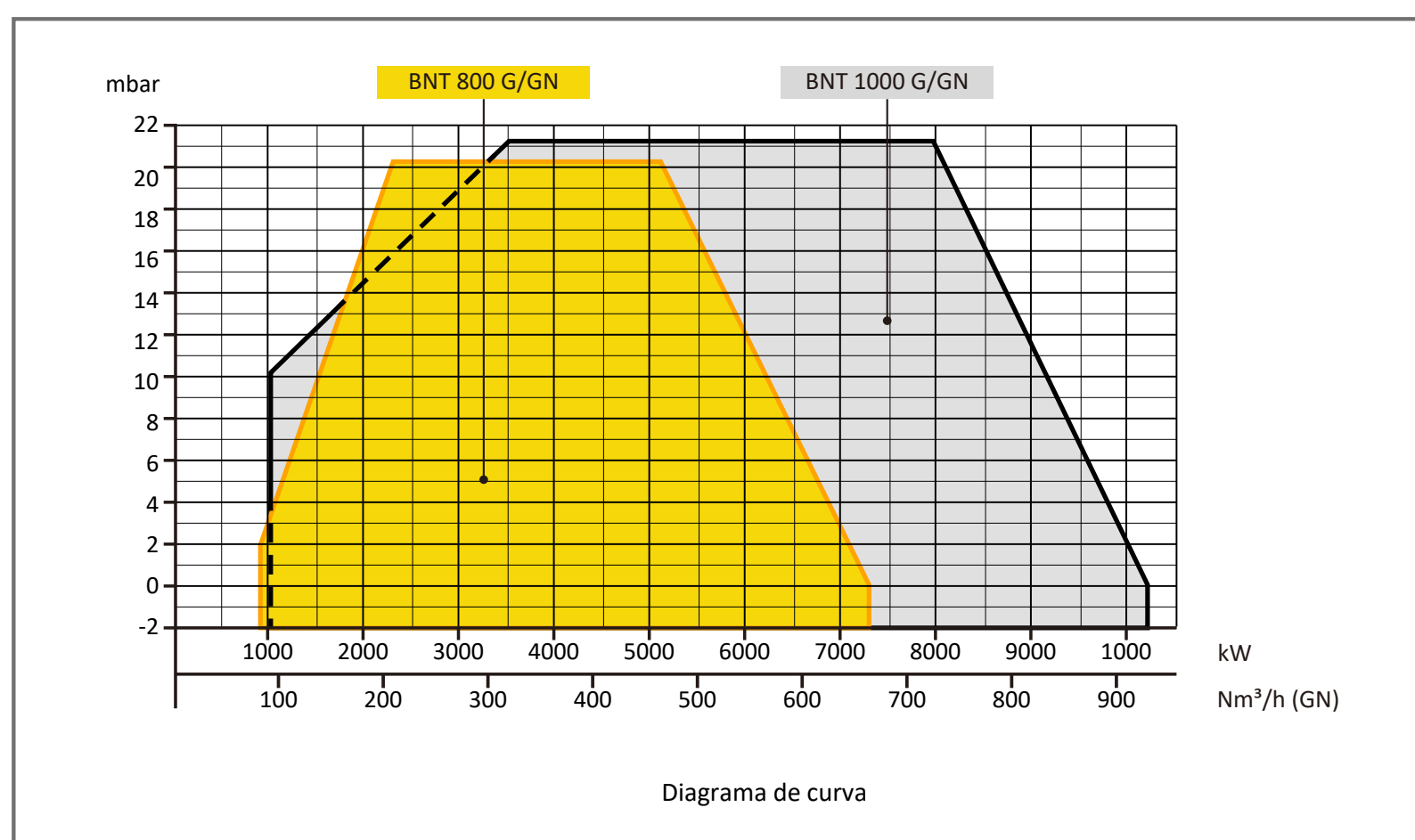
### Desempenho tecnológico e descrições estruturais

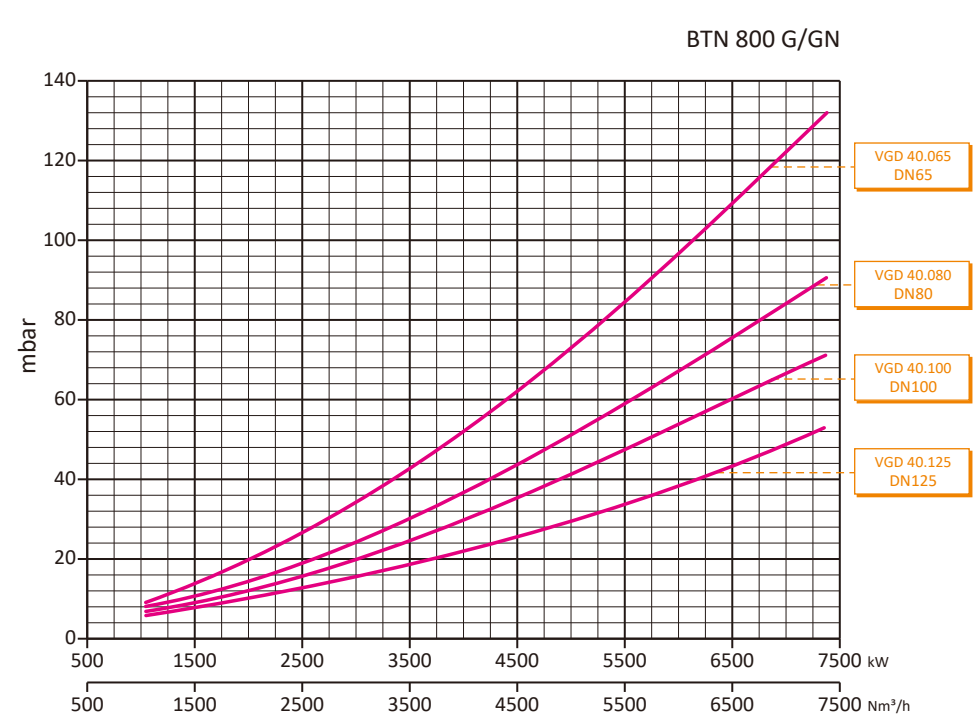
- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de ar/gás dois estágios deslizante ou modulante.
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Sistema basculante para fácil acesso e manutenção.
- 6- Regulagem de ar/gás por servomotor.
- 7- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 8- Classificação de proteção IP40.
- 9- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 10- Tampa de proteção plástica.



Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
800~7400	BTN 800 G/GN	380V 50Hz	18.5	1930X1530X1500	662
1000~10500	BTN 1000 G/GN	380V 50Hz	22	1930X1530X1500	677

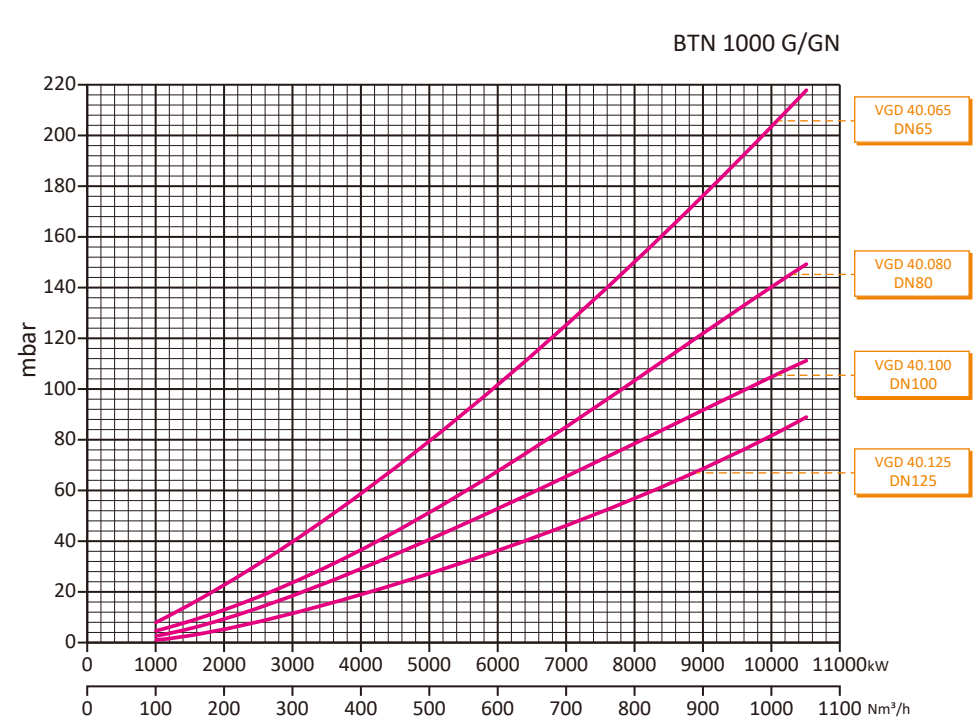
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	M
BTN 800 G/GN	1370	1226	1770	395	462	480	490	650	539	223	DN 100	8-M16
BTN 1000 G/GN	1370	1226	1770	395	462	480	490	650	539	223	DN 100	8-M16





BTN 800 G/GN

Modelo	mbar
VGD40.065 (DN65)	600
VGD40.080 (DN80)	600
VGD40.100 (DN100)	600
VGD40.0125 (DN125)	600



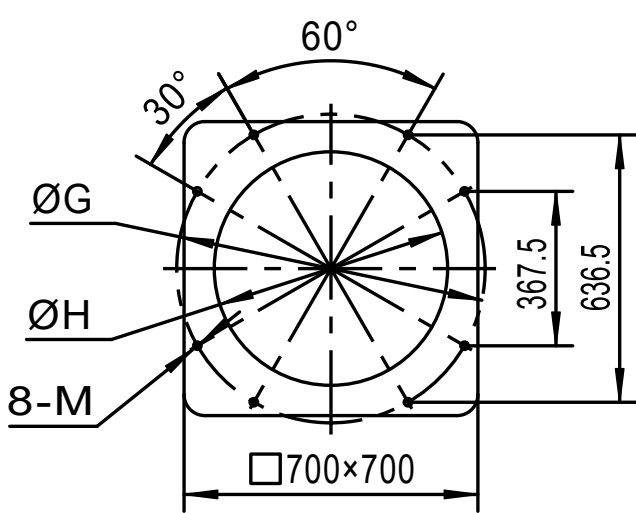
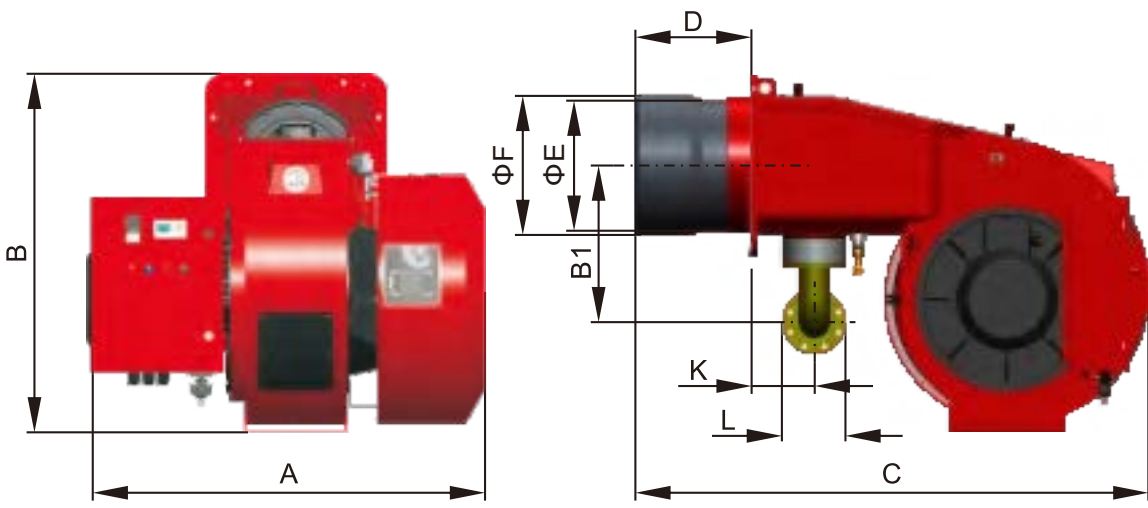
BTN 1000 G/GN

Modelo	mbar
VGD40.065 (DN65)	600
VGD40.080 (DN80)	600
VGD40.0100 (DN100)	600
VGD40.0125 (DN125)	600



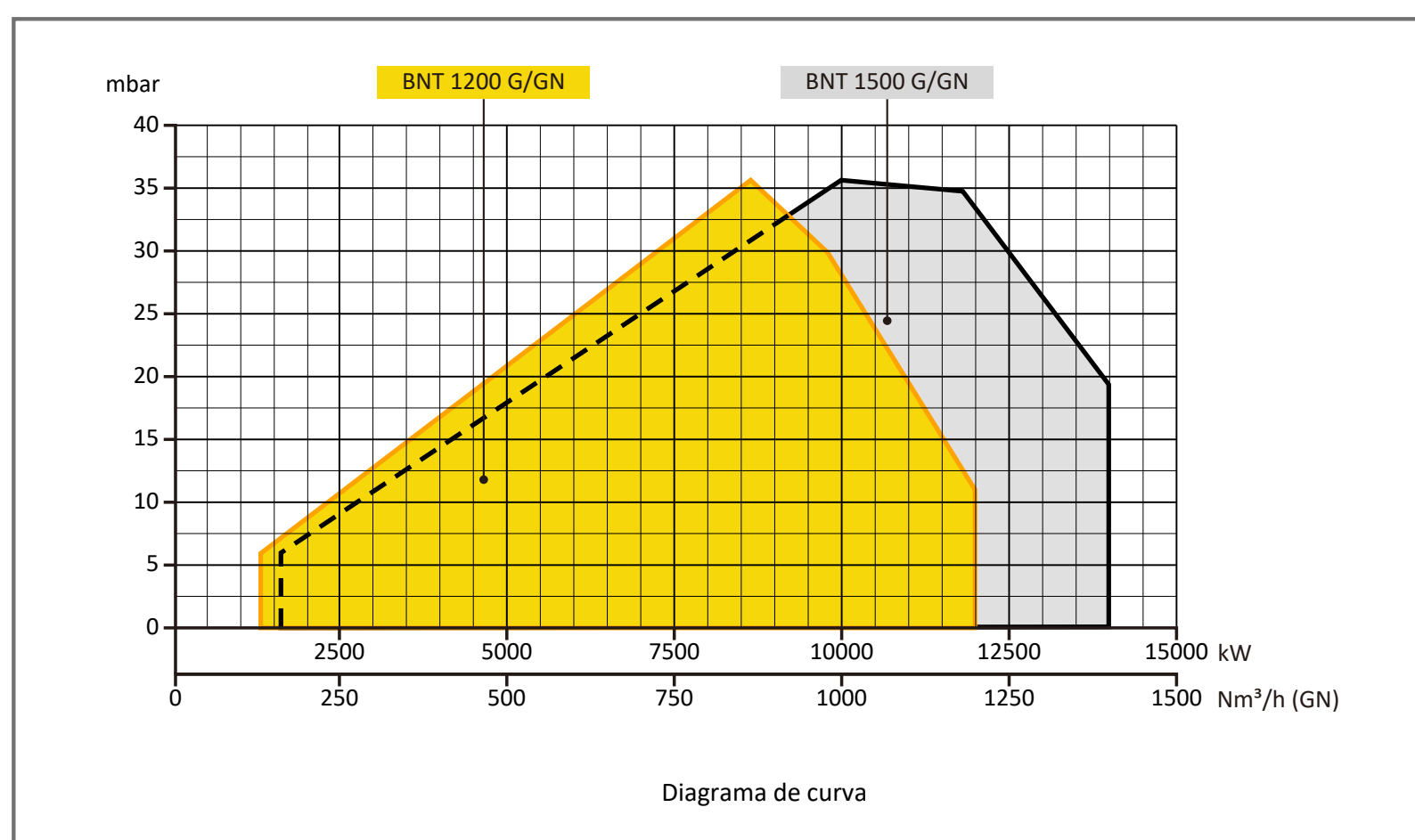
### Desempenho tecnológico e descrições estruturais

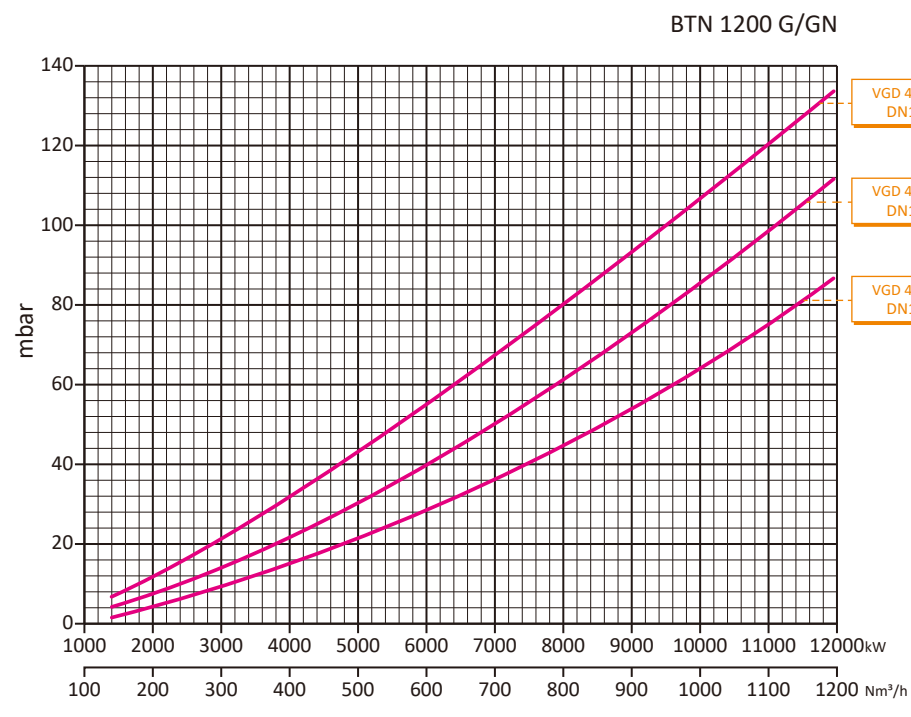
- 1 - Queimador a gás GLP/ GN.
- 2- Sistema de controle de ar/gás dois estágios deslizante ou modulante.
- 3- Mistura de ar/gás em cabeça de combustão.
- 4- Capacidades de obter excelentes emissões de gases ao regular o ar/gás/avanço da cabeça de combustão.
- 5- Sistema basculante para fácil acesso e manutenção.
- 6- Regulagem de ar/gás por servomotor.
- 7- Sensor de chama por eletrodo de ionização.
- 8- Classificação de proteção IP40.
- 9- Junta de vedação da flange com placa isolante de calor.
- 10- Tampa de proteção plástica.



Potência (kw)	Modelo	Fonte de Energia	Potência do Motor (W)	Tamanho da embalagem L x A x P mm	Peso (kg)
1400~12000	BTN 1200 G/GN	380V 50Hz	3700	2350X1660X1810	812
1715~14000	BTN 1500 G/GN	380V 50Hz	4500	2350X1660X1810	862

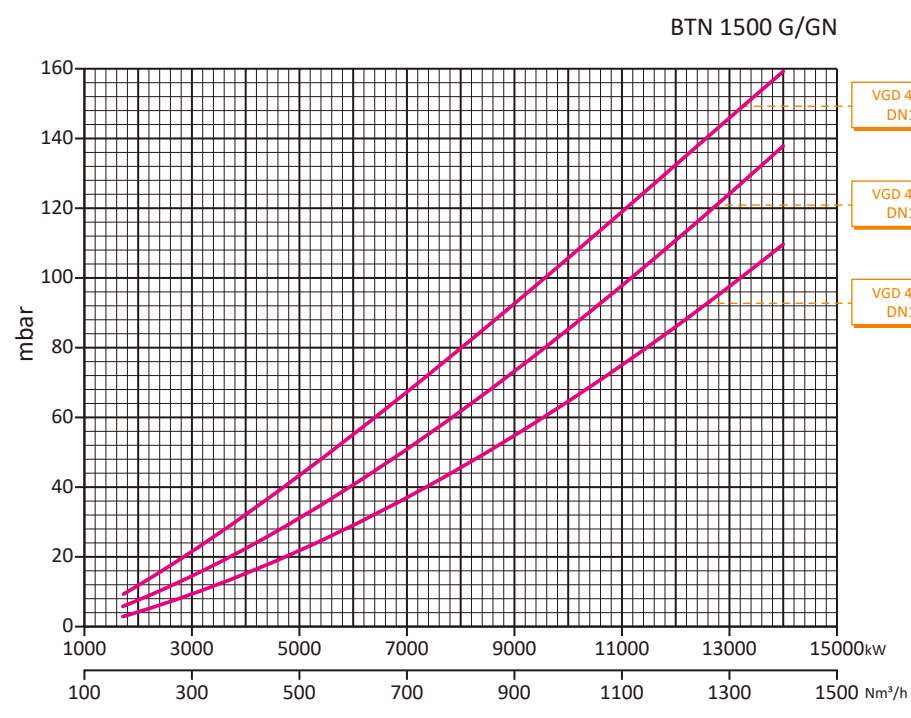
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	M
BTN 1200 G/GN	1530	1520	2070	462	536	510	735	556	634	218	DN 125	8-M16
BTN 1500 G/GN	1530	1520	2070	462	536	510	735	556	634	218	DN 125	8-M16





BTN 1200 G/GN

Modelo	mbar
VGD40.0100 (DN100)	600
VGD40.0125 (DN125)	600
VGD40.0150 (DN150)	600



BTN 1200 G/GN

Modelo	mbar
VGD40.0100 (DN100)	600
VGD40.0125 (DN125)	600
VGD40.0150 (DN150)	600

QUEIMADOR  
MONOBLOCO  
BAITE



QUEIMADOR  
MONOBLOCO  
BAITE

# ESPECIALISTAS EM SISTEMAS DE CALOR

+55 | 11 | 2941.3454

**TEC TECNOLOGIA EM CALOR LTDA**  
Rua José Epaminondas de Oliveira, 144  
Tatuapé - São Paulo - SP - 03072.080  
[www.teccalor.com.br](http://www.teccalor.com.br)

