



Divisão
Queimadores

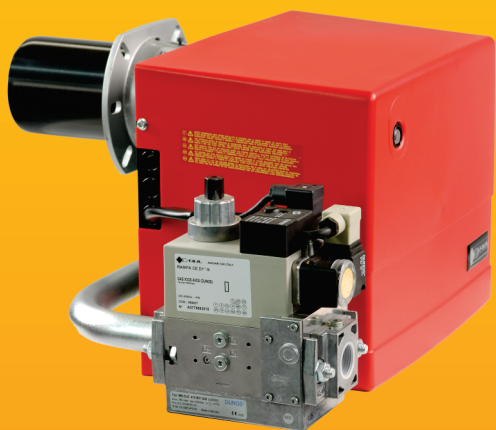


Imпорtherm
Soluções em Sistemas Térmicos

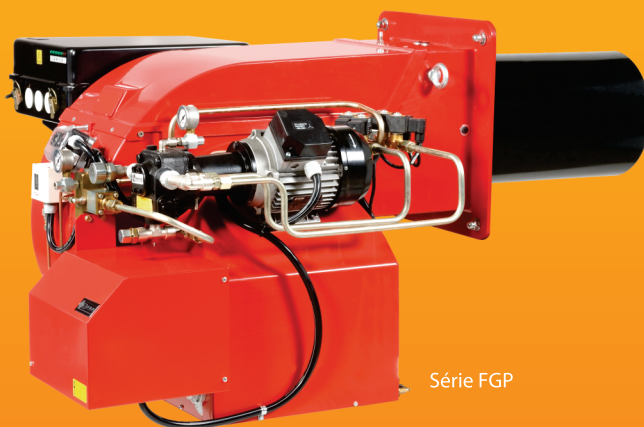
Soluções em Sistemas Térmicos

Linha F.B.R.

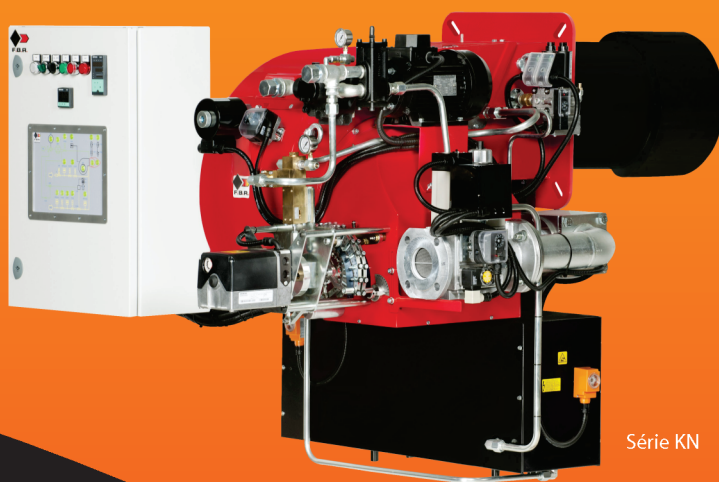
Queimadores a Óleo, Gás G.L.P., Gás Natural ou Dual-Fuel
de Alto Rendimento Térmico



Série GÁS X



Série FGP



Série KN



Imпорtherm.com.br

Linha F.B.R. | Queimadores

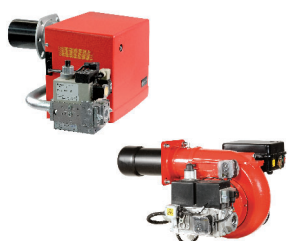


A Importherm traz e distribui de forma exclusiva os queimadores da marca F.B.R em todo Brasil, desde 1999. A F.B.R é uma renomada fabricante de queimadores com know how adquirido em mais de 40 anos de história, fabricando modelos diversos de queimadores com foco na eficiência e confiabilidade operacional, com modelos de potências entre 30.000 kcal/h até 15.000.000 kcal/h nos mais diversos combustíveis comerciais disponíveis.



Série Gás X

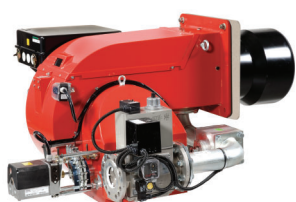
- **Gás X:** Queimadores com potência entre 30.000 e 300.000 kcal/h, construção monobloco com encapamento em polímero.
- Rampas de gás com duas válvulas de bloqueio em série e regulagem de vazão de gás, com teste de estanqueidade sob encomenda.
- Combustíveis: Gás Natural e G.L.P, ou Biogás sob encomenda.
- Controle eletrônico de combustão sob encomenda.



Modelo			Potência Térmica
01 Chama	02 Chamas	Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)
GAS X0	-	-	10.000 - 29.500
GAS X1	GAS X1/2	-	20.000 - 50.000
GAS X2 MINI	-	-	35.000 - 60.200
-	GAS X2/2	GAS X2/M	35.000 - 80.000
GAS X2 MAXI	-	-	35.000 - 100.000
GAS X3	GAS X3/2	GAS X3/M	60.000 - 150.000
GAS X4	GAS X4/2	GAS X4/M	100.000 - 200.000
GAS X5	GAS X5/2	GAS X5/M	130.000 - 300.000

Série Gás XP e Gás P

- Queimadores com potência entre 450.000 e 15.000.000 kcal/h, construção monobloco com quadro de comando isolado.
- Rampas de gás com duas válvulas de bloqueio em série e regulagem de vazão de gás, com teste de estanqueidade sob encomenda.
- Combustíveis: Gás Natural e G.L.P, ou Biogás sob encomenda.
- Controle eletrônico de combustão sob encomenda.



Modelo			Potência Térmica
01 Chama	02 Chamas	Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)
GAS XP60 EVO	GAS XP60/2 EVO	GAS XP60/M EVO	200.000 - 500.000
-	GAS P 80/2	GAS P 80/M	200.000 - 850.000
-	GAS P 100/2	GAS P 100/M	200.000 - 1.000.000
-	GAS P 150/2	GAS P 150/M	240.000 - 1.500.000
-	GAS P 190/2	GAS P 190/M	300.000 - 1.900.000
-	GAS P 250/2	GAS P 250/M	330.000 - 2.500.000
-	-	GAS P 350/M	400.000 - 3.500.000
-	-	GAS P 450/M	500.000 - 4.500.000
-	-	GAS P 550/M	600.000 - 5.500.000
-	-	GAS P 650/M	1.000.000 - 6.500.000
-	-	GAS P 750/M	1.200.000 - 7.500.000
-	-	GAS P 1000/M	1.200.000 - 10.000.000
-	-	GAS P 1250/M	1.700.000 - 12.500.000
-	-	GAS P 1500/M	2.000.000 - 15.000.000



Série Gás G e Gás GX

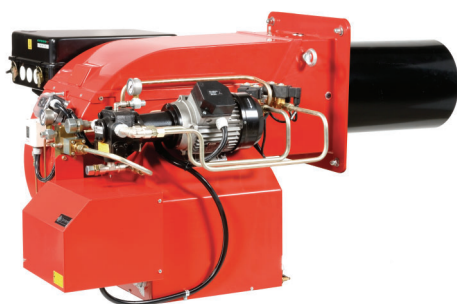
- Queimadores com potência entre 10.000 e 300.000 kcal/h, construção monobloco com encapamento em polímero.
- Sistema de pressurização e atomização de combustível automático.
- Combustíveis: Óleo Diesel.



Modelo			Potência Térmica	
01 Chama	02 Chamas	Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)	
G 0 S	-	-	12.200	31.600
G 1 S 2001	-	-	20.400	51.000
G 2 S Maxi	-	-	40.800	99.900
GX 3	-	-	71.000	153.000
GX 4	GX 4/2	GX 4/M	102.000	204.000
GX 5	-	-	122.000	306.000
-	GX 5/2	GX 5/M	150.000	350.000

Série FGP

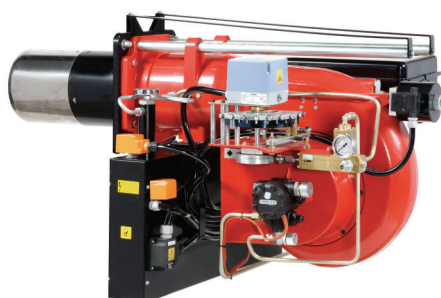
- Queimadores com potência entre 500.000 e 15.000.000 kcal/h, construção monobloco com quadro e comando isolado.
- Sistema de pressurização e atomização de combustível automático.
- Combustíveis: Óleo Diesel.
- Controle eletrônico de combustão sob encomenda.



Modelo		Potência Térmica	
02 Chamas	Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)	
FGP 50/2 EVO	FGP 50/M EVO	200.000	500.000
FGP 70/2	FGP 70/M	180.000	700.000
FGP 100/2	FGP 100/M	205.000	1.000.000
FGP 150/2	FGP 150/M	290.000	1.200.000
-	FGP 190/M	600.000	2.060.000
-	FGP 250/M	800.000	2.500.000
-	FGP 350/M	1.400.000	3.500.000
-	FGP 450/M	1.600.000	4.500.000
-	FGP 550/M	2.000.000	5.500.000
-	FGP 650/M	2.940.000	6.370.000
-	FGP 750/M	2.450.000	7.350.000
-	FGP 1000/M	2.450.000	9.800.000
-	FGP 1250/M	1.700.000	12.500.000
-	FGP 1500/M	2.000.000	15.000.000

Série FNDP

- Queimadores com potência entre 250.000 e 15.000.000 kcal/h, construção monobloco com quadro e comando isolado.
- Sistema de pré-aquecimento de óleo patenteado, sistema de pressurização e atomização de combustível automático.
- Combustíveis: Óleo Pesado.
- Desgaseificador do óleo combustível com aquecimento nos modelos modulantes.
- Controle eletrônico de combustão sob encomenda.



Modelo	Potência Térmica	
Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)	
FNDP 70/M	343.000	686.000
FNDP 100/M	392.000	980.000
FNDP 150/M	686.000	1.470.000
FNDP 190/M	800.000	2.060.000
FNDP 250/M	1.000.000	2.500.000
FNDP 350/M	1.176.000	3.430.000
FNDP 450/M	1.568.000	4.410.000
FNDP 550/M	1.960.000	5.390.000
FNDP 650/M	2.940.000	6.370.000
FNDP 750/M	2.450.000	7.350.000
FNDP 1000/M	2.450.000	9.800.000
FNDP 1250/M	1.700.000	12.500.000
FNDP 1500/M	2.000.000	15.000.000

Série GM

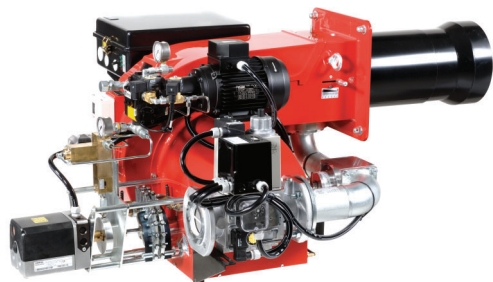
- Queimadores com potência entre 30.000 e 200.000 kcal/h, construção monobloco com encapsamento em polímero.
- Rampas de gás com duas válvulas de bloqueio em série e regulagem de vazão de gás, com teste de estanqueidade sob encomenda.
- Sistema de pressurização e atomização de combustível automático.
- Combustíveis: Dual Fuel, Óleo diesel, Gás Natural e G.L.P, ou Biogás sob encomenda.



Modelo	Potência Térmica	
01 Chama	Kcal/h (mín. - máx.)	
GM X0	19.500	29.500
GM X1	25.000	60.000
GM X3	50.000	130.000
GM X4	100.000	200.000

Série K

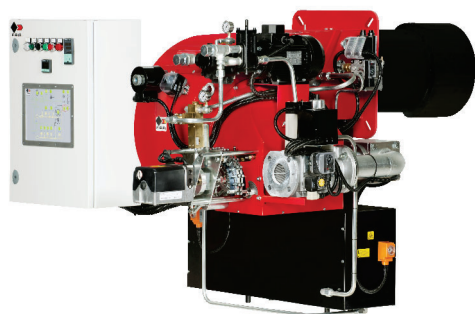
- Queimadores com potência entre 200.000 e 15.000.000 kcal/h, construção monobloco com quadro de comando isolado.
- Rampas de gás com duas válvulas de bloqueio em série e regulagem de vazão de gás, com teste de estanqueidade sob encomenda.
- Sistema de pressurização e atomização de combustível automático.
- Combustíveis: Dual Fuel, Óleo diesel, Gás Natural e G.L.P, ou Biogás sob encomenda.
- Controle eletrônico de combustão sob encomenda.



Modelo		Potência Térmica	
02 Chamas	Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)	
K 3/2	-	55.000	200.000
K 4/2	-	100.000	450.000
K 5/2	-	116.000	650.000
K 6/2	K 6/M	172.000	1.000.000
K 7/2	K 7/M	240.000	1.300.000
-	K 190/M	300.000	2.060.000
-	K 250/M	400.000	2.500.000
-	K 350/M	400.000	3.500.000
-	K 450/M	500.000	4.500.000
-	K 550/M	600.000	5.500.000
-	K 650/M	1.000.000	6.500.000
-	K 750/M	1.200.000	7.500.000
-	K 1000/M	1.200.000	10.000.000
-	K 1250/M	1.700.000	12.500.000
-	K 1500/M	2.000.000	15.000.000

Série KN

- Queimadores com potência entre 300.000 e 15.000.000 kcal/h, construção monobloco com quadro de comando isolado.
- Rampas de gás com duas válvulas de bloqueio em série e regulagem de vazão de gás, com teste de estanqueidade sob encomenda.
- Sistema de pré-aquecimento de óleo patenteado, sistema de pressurização e atomização de combustível automático.
- Combustíveis: Dual Fuel, Óleo Pesado, Gás Natural e G.L.P, ou Biogás sob encomenda.
- Desgaseificador do óleo combustível com aquecimento nos modelos modulantes.
- Controle eletrônico de combustão sob encomenda.



Modelo	Potência Térmica	
Modulante	Kcal/h (mín. - máx.)	
KN 190/M	300.000	2.019.000
KN 250/M	400.000	2.500.000
KN 350/M	400.000	3.500.000
KN 450/M	500.000	4.500.000
KN 550/M	600.000	5.500.000
KN 650/M	1.000.000	6.500.000
KN 750/M	1.200.000	7.500.000
KN 1000/M	1.200.000	10.000.000
KN 1250/M	1.700.000	12.500.000
KN 1500/M	2.000.000	15.000.000

