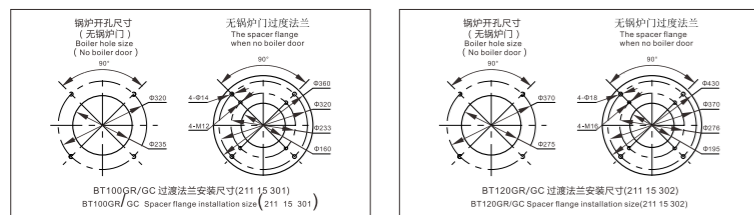


技术性能及结构特征
Technological performance and structural descriptions

- 燃气燃烧器。
- 双段渐进式/比例式运行。
- 空气和燃气在燃烧头内混合。
- 通过调节燃烧空气和燃烧头,可以获得最佳的燃烧参数。
- 铰链连接,可左右自然打开。
- 无须把燃烧器从锅炉上拆下,可直接取下雾化装置,维修保养方便。
- 双段用伺服电动机来进行第一、二段最小和最大空气流量调节;燃烧器暂停时,风门关闭以减少炉内热量损失。
- 渐进/比例式带有凸轮的伺服电机可以同时调节空气和燃料的供应。
- 采用一个法兰和一个绝缘密封圈与锅炉联接固定。
- 带流量调节装置的燃烧空气进口。
- 与各种锅炉法兰气配对的滑动法兰,可以调整燃烧器伸入锅炉的位置。
- 三相电机带动风机。
- 电离电极检测火焰。
- 标准配置的电气防护等级IP40。
- Gas-fired burner.
- Two-stage sliding/modulating working.
- Air-gas mixing at blast-pipe.
- Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
- The hinge connection, can be opened naturally.
- Maintenance facilitated by the fact that the atomisation unit can be removed without having to remove the burner from the boiler.
- Two stage Minimum and maximum air flow regulation for first and second stage by means of electric servomotor with pause closure of gate to prevent any heat dispersion to flue.
- Sliding/modulating The servo motor which fixed with a cam can adjust the consumption for fuel and air.
- One flange and one insulating seal for boiler fastening.
- Combustion air intake with air flow adjustment device.
- Sliding boiler coupling flange to adapt to head protrusion of the various types of boilers.
- Three-phase electric motor to run fan.
- Flame presence check by ionisation electrode.
- Electrical plant protection rating IP40

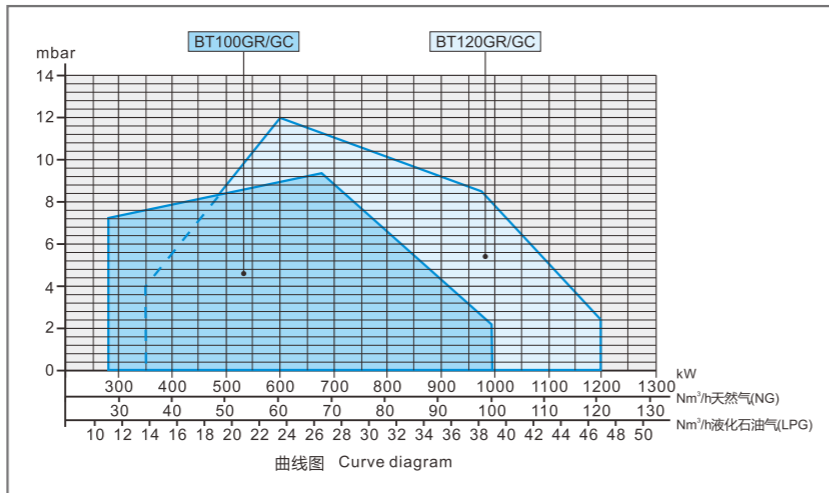
功率 Power kW	型号 Model	电源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
280~995	BT100GR/GC	380V 50Hz	1.1	1050x900x710	90/100
350~1200	BT120GR/GC	380V 50Hz	1.5	1050x900x710	100/115

型号 Model	A	B1	B2	C	D	E	F	N	L	I	M
BT100GR/GC	560/620	365/400	120	1330	240~460	230	159	215	233	290	4-M12
BT120GR/GC	560/620	365/400	160	1370	220~440	270	194	220	276	320	4-M16

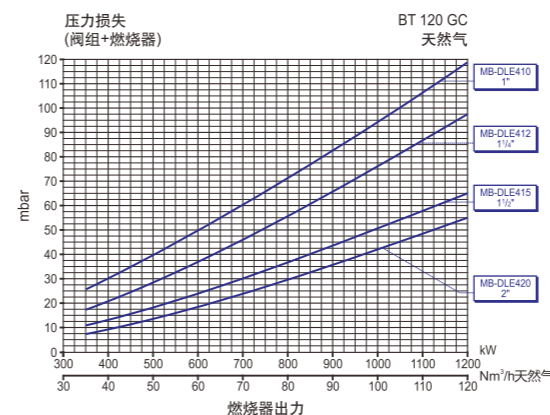
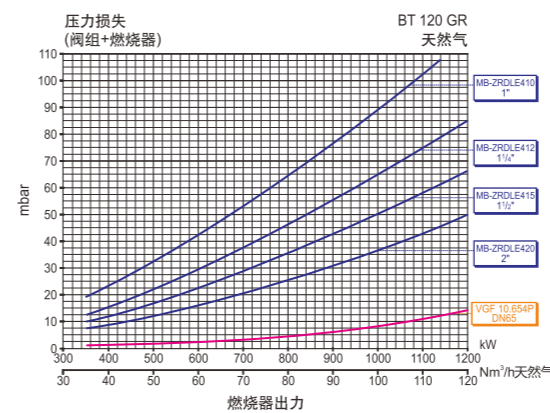
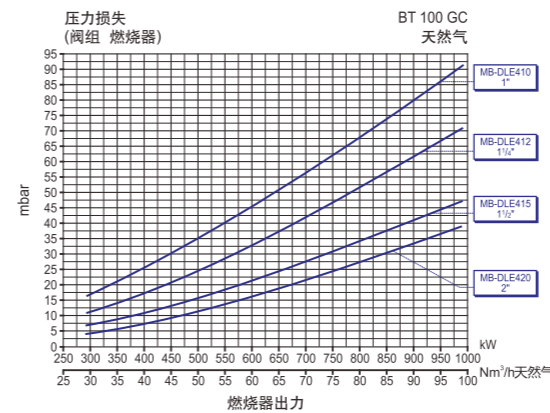
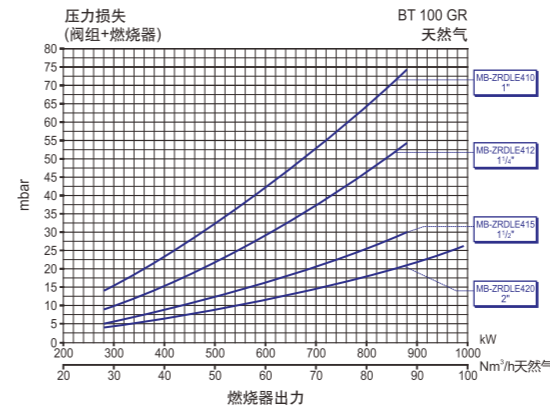


型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BT100GR/GC	201 22 206	201 22 304
BT120GR/GC	201 22 207	201 22 305

- 备选功能**
- 加长的燃烧筒,可定制60Hz
Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.
- 比例调节功能**
- 另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。
If order Modulation device RWF40 or Dc1020 set, burner can turn to modulation regulation.
- 标准配件**
- 阀组 - 与锅炉配套的组件
Valve - the partnership with the boiler
- 备注**
- 1) 配有空气关闭装置。 1) It is with air closure device.
 - ** 阀组进口允许的最大燃气压力。
**) Max gas pressure for the gas valve input



选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



BT 100 GR 天然气

曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
MB-ZRDLE410 (1")	222 25 757	选配	350	包含	222 19 509	QF5	
MB-ZRDLE412 (1 1/4")	222 25 758	选配	360	包含	222 19 514	QF5	
MB-ZRDLE415 (1 1/2")	222 25 759	选配	360	包含	222 19 515	QF5	
MB-ZRDLE420 (2")	222 25 760	选配	360	包含	222 19 267	QF5	

BT 100 GR 城市煤气

阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
222 25 759 MB-ZRDLE415 (1 1/2")	45	280~880	360	包含	222 19 515	QF5	
222 25 760 MB-ZRDLE420 (2")	30	280~995	360	包含	222 19 267	QF5	

BT 100 GC 天然气

曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
LN 210+LN 210LE	222 25 450	-	100	-	222 19 509	QF3	
LN 215+LN215LE	222 25 451	-	100	-	222 19 510	QF3	
LN 220+LN220LE	222 25 452	-	100	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	350	包含	222 19 509	QF6	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	350	包含	222 19 514	QF6	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	350	包含	222 19 510	QF6	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	350	包含	-	QF6	

BT 100 GC 城市煤气

阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
222 25 663 MB-DLE420 (2")	30	280~995	350	包含	-	QF6	

BT 120 GR 天然气

曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
MB-ZRDLE410 (1")	222 25 757	选配	350	包含	222 19 509	QF5	
MB-ZRDLE412 (1 1/4")	222 25 758	选配	360	包含	222 19 514	QF5	
MB-ZRDLE415 (1 1/2")	222 25 759	选配	360	包含	222 19 515	QF5	
MB-ZRDLE420 (2")	222 25 760	选配	360	包含	222 19 267	QF5	

BT 120 GR 城市煤气

阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
222 25 759 MB-ZRDLE415 (1 1/2")	45	350~1140	360	包含	222 19 515	QF5	
222 25 760 MB-ZRDLE420 (2")	30	350~1200	360	包含	222 19 267	QF5	
222 25 601 VE+VGF10.654P (DN65)	30	350~1200	600	包含	222 19 172	QF6	

BT 120 GC 天然气

曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
LN 210+LN 210LE	222 25 450	-	100	-	222 19 509	QF3	
LN 215+LN215LE	222 25 451	-	100	-	222 19 510	QF3	
LN 220+LN220LE	222 25 452	-	100	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	350	包含	222 19 509	QF6	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	350	包含	222 19 514	QF6	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	350	包含	222 19 510	QF6	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	350	包含	-	QF6	

BT 120 GC 城市煤气

阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
222 25 663 MB-DLE420 (2")	30	350~1200	350	包含	-	QF6	