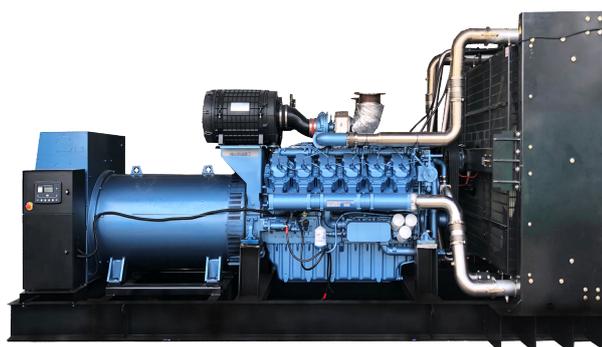


Baudouin SERIES				RATINGS(kw)/額定輸出(仟瓦)		APPROXIMATE DIMENSIONS				
S/no 序號	genset model 發電機組型號	engine model 引擎型號	EPA排放 環保等級	60hz/1800rpm prime	standby	L/長 mm	W/寬 mm	H/高 mm	weight/重量 kg	燃油系統 調速器
1	GBD-80	4M10G83/6		75	80	2050	680	1300	1350	Elec
2	GBD-100	4M11G106/6		90	100	2100	820	1300	1350	Elec
3	GBD-110	6M11G110/6		100	110	2350	850	1300	1450	Elec
4	GBD-125	6M11G135/6		110	125	2500	875	1400	1500	Elec
5	GBD-150	6M11G160/6		135	150	2500	875	1400	1600	Elec
6	GBD-175	6M11G176/6		160	175	2500	875	1400	2000	Elec
7	GBD-200	6M16G200/6		180	200	2900	1050	1450	2300	ECU
8	GBD-250	6M16G250/6		225	250	3000	1050	1520	2400	Elec
9	GBD-300	6M16G308/6		270	300	2950	1100	1555	2500	Elec
10	GBD-350	6M21G390/6		350	350	3100	1150	1570	2850	Elec
11	GBD-400	6M21G400/6		360	400	3150	1150	1570	2950	ECU
12	GBD-450	6M21G460/6		400	450	3200	1200	1710	3200	Elec
13	GBD-500	8M21G520/6		450	500	3200	1360	1750	3600	Elec
14	GBD-550	8M21G550/6		500	550	3900	1700	2100	3800	Elec
15	GBD-600	6M33G600/6		545	600	3900	1700	2100	3900	Elec
16	GBD-630	6M33G633/6		570	630	3900	1700	2100	3900	Elec
17	GBD-650	6M33G660/6		600	650	3900	1700	2100	4200	ECU
18	GBD-700	12M26G704/6		650	700	4400	1800	2300	6500	Elec
19	GBD-800	12M26G800/6		720	800	4400	1800	2300	6700	Elec
20	GBD-900	12M26G900/6		800	900	4500	1770	2350	7500	Elec
21	GBD-1000	12M26G1000/6		900	1000	4500	1770	2350	8000	Elec
22	GBD-1250	12M33G1300/6		1135	1250	4800	2200	2550	10000	Elec
23	GBD-1500	16M33G1500/6		1365	1500	5300	2200	2800	13500	ECU
24	GBD-1650	16M33G1650/6		1500	1650	5300	2200	2800	13500	ECU
25	GBD-1750	16M33G1750/6		1590	1750	5300	2200	2800	13500	ECU



概說

- 整組設備包括引擎發電機、控制盤、安全固定於機架上，不慮震動，耐久性極佳，長時間使用，穩定可靠，工作溫度 0°C ~ 40 °C 之環境亦能正常運轉。
- 發電機與引擎連結處，均采直接耦合，運轉時符合 CNS、JIS、BS、DIN、NEMA 之標準。
- 所有外露旋轉機件均加有護罩，確保工作人員的安全。
- 進口元件，規格齊全，原廠保證，敬請安心使用。
- 適合緊急用電源或長時間供電用電源。
- 以小發電機的容量、帶動較大的馬達。
- 安裝空間小，易於搬動：把必要的機器類中，儘量給予縮小體積。並用共同底座容易搬動。
- 拆裝容易：引擎、發電機，控制盤各司其能容易拆裝搬入。
- 安裝簡便：採用防震方式，並裝備消音器，燃油箱等，於現場工地安裝極為簡單。

交流發電機

- 構造堅固安全：為無刷式自激交流發電機、旋轉磁場、三相四線式，四極、功因 0.8 滯後，具有特殊之設計能耐住機械及電氣之衝擊。橫軸式、開放保護自行通風，單軸承、阻尼繞組給予並聯運轉用。頂部可以安裝控制箱或其他裝置。
- H 級絕緣特性良好：發電機定、轉部繞組均採用 H 級絕緣處理，散熱良好，具有抗濕、抗菌、耐高溫、高壓及高機械強度特性。
- 電壓變率動小：使用晶體自動電壓變動率在±1~5%以內，可保持輸出電壓穩定。

柴油引擎

- 採用世界各國知名柴油引擎，為水冷式、四行程、直列或 V 型多汽缸式、轉速 900~1800RPM，燃油直接噴射式以配合發電機轉數為依據。

操作控制盤

- 在同軸上附加轉電式激磁機，不需使用滑環、碳刷，保養維護工作容易。操作部位集中於發電機控制盤與引擎控制盤，操作方便，運轉中可監視水溫、油壓狀況，異常時附有自動停機安全保護裝置，故操作簡單。

電壓範圍廣

- 低壓:200V~480V (依客戶需要而訂)
- 高壓:3.3KV~13.8KV (依客戶需要而訂)

起動系統

- DC12V 或 DC24V 電動起動方式，使用方便。

潤滑油系統

- 為齒輪泵強制潤滑，使用迴圈機油，API 分類 CD 級以上，SAE#30。在重載下各機件可以順利滑潤。

冷卻系統

- 標準為水箱風扇吹出冷卻方式，包括水泵、風扇、水箱散熱器、恆溫器等。冷卻水經過汽缸襯套吸收熱能在散熱器中經過風扇冷卻。

排氣系統

- 附有可撓性排氣軟管吸收震動及消音器以減少噪音。

進氣系統

- 附幹式可換芯形濾清器自然進氣或由增壓器增加引擎出力。

充電系統

- 引擎本體附有充電發電機，由引擎驅動充電電瓶。

燃油系統

- 由油箱經過燃油泵，燃油篩檢程式，噴油泵，噴油嘴進入汽缸。柴油使用超級柴油，JIS 輕油 2 號或 ASTM Diesel fuel oil NO.2-D。

注：◎ Prime Power(主輸出功率)：機組可連續運轉使用，並於每 12 小時中可超載 10% 運轉 1 小時(ISO 3046)。
◎ Standby Power(備載輸出功率)：機組於緊急狀態時可最大連續運轉使用，但不允許超載。
◎ KWe(電功率)：電力輸出 KW 值，電力輸出依功率因素 0.8 為基準。
◎ KVA(虛功率)與 KW(實功率)換算公式為 $KW = KVA \times 0.8$ 。
◎ 1HP(公制馬力) $\div 0.7355KWm$ (機械公率)，1BHP(英制馬力) $\div 0.7457KWm$ ，1BHP = 1.0143HP。
◎ KWm (機械公率) $\times \text{EEF}$ (電頭效率) = KWe(電功率)。