



Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co.,Ltd.

LOOKING AHEAD,
GOING BEYOND EXPECTATIONS.

Constant Pressure Inverter Water Supply

Booster Pump

dB50

IP68



Quiet Clean Efficient Energy Saving

Ahead  *Beyond*



整合型變頻器:
內建變頻器、逆
止閥、壓力桶安
裝更簡易。
※支援1.5hp以下

整合型變頻控制
防水等級IP55



變頻器保護功能:
變頻恆壓、節能省電
無水保護、過載保護
漏水偵測、欠相保護
緩啟動防止水錘

不鏽鋼製電控箱
防水等級IP23

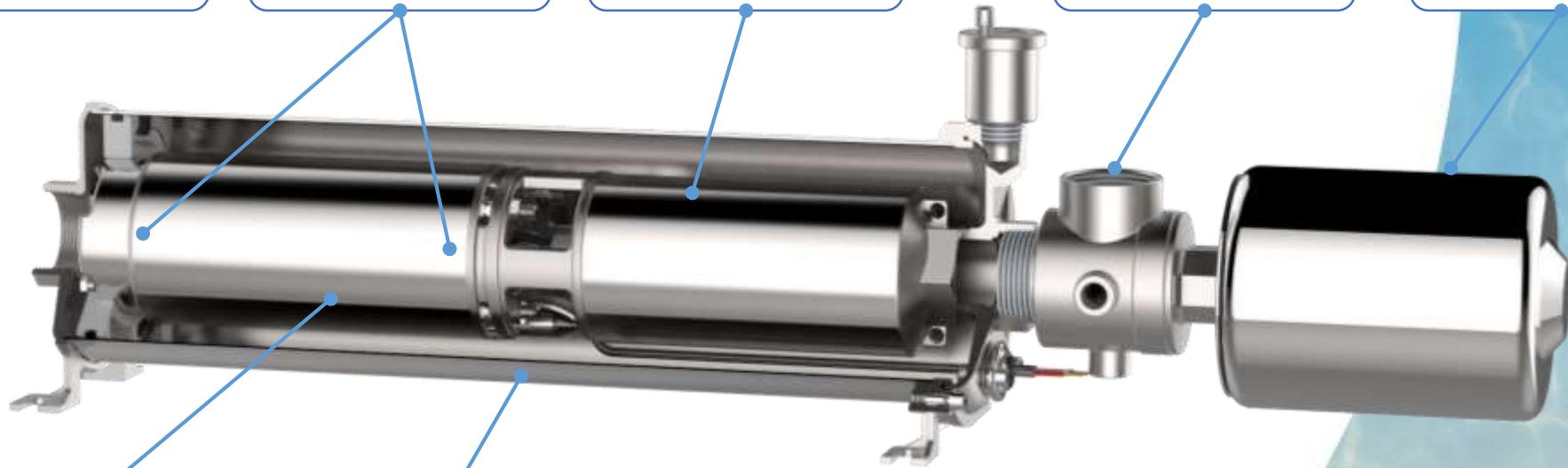
全機不鏽鋼材質
美觀不易鏽蝕

水潤滑軸承
經久耐用靜音

高效能不鏽鋼葉輪
大流量、高揚程

大流量逆止閥

不鏽鋼壓力桶



馬達內部冷卻液採
用安全食品添加劑

機體防水等級IP67
水下1米x30分鐘

抽水馬達防水IP68

Inverter Type

恆壓變頻馬達

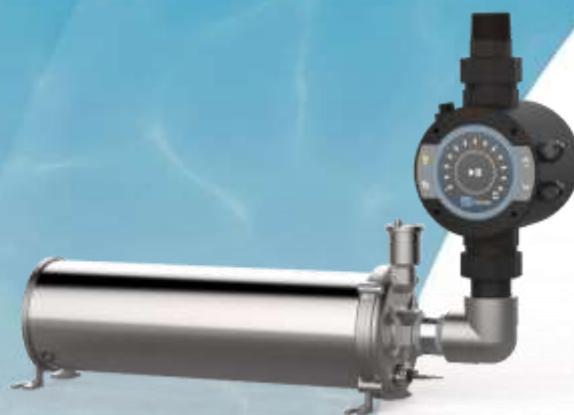
Quiet Operation
(lower than 50dB)



分離型
變頻控制



加壓馬達



整合型
變頻控制



雙台加壓馬達



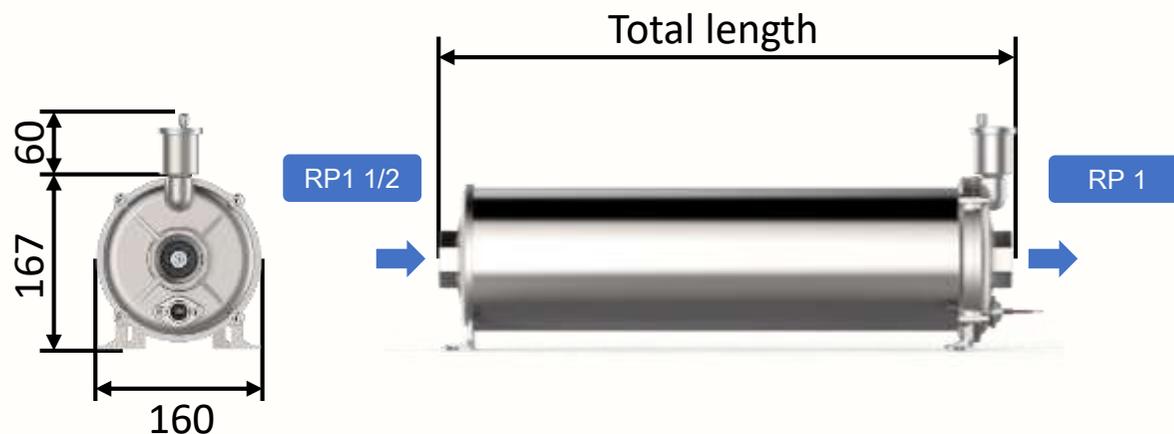
直立加壓馬達



Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co.,Ltd.

間接式(加壓)送水機

IP68



送水馬達
控制器



- EBARA送水機整體不銹鋼材質,高效率不銹鋼葉輪,不會生鏽汙染水質,
- 另附單相控制箱(過載及無水斷電保護)
- 利用浮球開關及水位開關操控水位來控制供水

No	型號	kW	HP	總長(mm) Total length	電壓 V	全載電流 A	馬達推力 N	最大揚程 M	最大流量 m³/h	備註
1	EBPA46.37	0.37	0.5	557	220	2.9	1500	36	7.2	
2	EBPA56.75	0.75	1.0	630	220	4.2	3000	44	7.2	
3	EBPA66.75	0.75	1.0	651	220	4.2	3000	53	7.2	
4	EBPA861.5	1.5	2.0	759	220	7.2	3000	70	7.2	
5	EBPM461.1	1.1	1.5	743	220	5.4	3000	34	12	
6	EBPM661.5	1.5	2.0	864	220	7.2	3000	50	12	
7	EBPM762.2	2.2	3.0	961	220	10.6	4000	58	12	



間接式(加壓)送水機

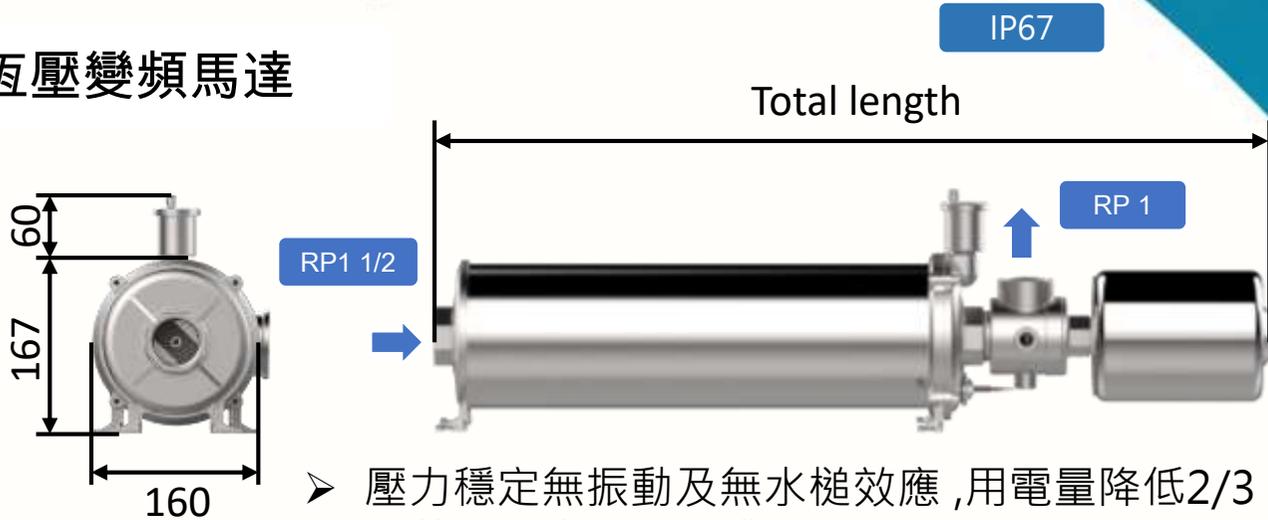
常見狀態及故障速查指南

液晶屏顯示	原因及方法
·【乾轉】閃爍間隔 1 分鐘鳴響一聲 DRY RUN	表示水泵缺水運行或水泵空載， 等待 30 分鐘後，將重新啟動。
·【過流】閃爍間隔 1 分鐘鳴響一聲 OVER LOAD	表示電流過大，檢查水泵葉輪，電機軸 是否有異物纏繞或等待 30 分鐘後，
·【欠壓】閃爍間隔 1 分鐘鳴響一聲 UNDER V	表示電壓過低。電壓正常後會自動進入 工作狀態。
·【過壓】閃爍間隔 1 分鐘鳴響一聲 OVER V	表示電壓過高。電壓正常後會自動進入 工作狀態。
·【堵轉】閃爍間隔伴有報警聲 STALLED	表示電流嚴重過流，檢查水泵葉輪或 電機軸承是否卡死。
·【未整定】一直不停閃爍 NO CALIBR	表示未整定或已被清除整定： 請重新進行電流整定！
· 顯示【下欠液】 NO WATER	表示下水池或水井無水。
·【上液滿】 FULL	表示上水箱滿或壓力已滿。
·【下欠液】或【上液滿】閃爍	探頭線接反或下止點線斷線。



Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co.,Ltd.

恆壓變頻馬達



- 壓力穩定無振動及無水槌效應,用電量降低2/3
- 過載及無水斷電保護
- 故障排除:
將無熔絲開關關閉,待變頻器螢幕數字消失後重新開啟無熔絲開關即可

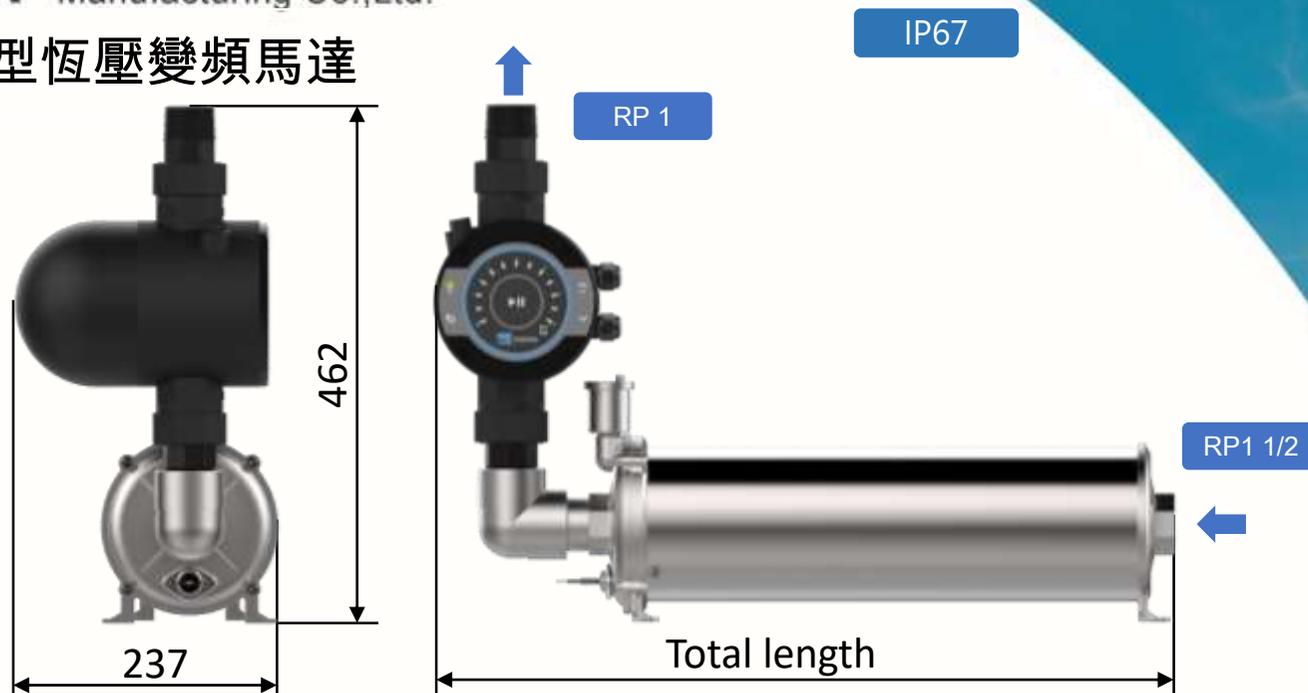


No	型號	kW	HP	總長(mm) Total length	電壓 V	全載電流 A	馬達推力 N	最大揚程 M	最大流量 m ³ /h	備註
1	EBPF46.37F	0.37	0.5	844	220	2.9	1500	36	7.2	
2	EBPF56.75F	0.75	1.0	917	220	4.2	3000	44	7.2	
3	EBPF66.75F	0.75	1.0	938	220	4.2	3000	53	7.2	
4	EBPF861.5F	1.5	2.0	1046	220	7.2	3000	70	7.2	
5	EBPM461.1F	1.1	1.5	1030	220	5.4	3000	34	12	
6	EBPM661.5F	1.5	2.0	1151	220	7.2	3000	50	12	
7	EBPM762.2F	2.2	3.0	1248	220	10.6	4000	58	12	



Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co.,Ltd.

整合型恆壓變頻馬達



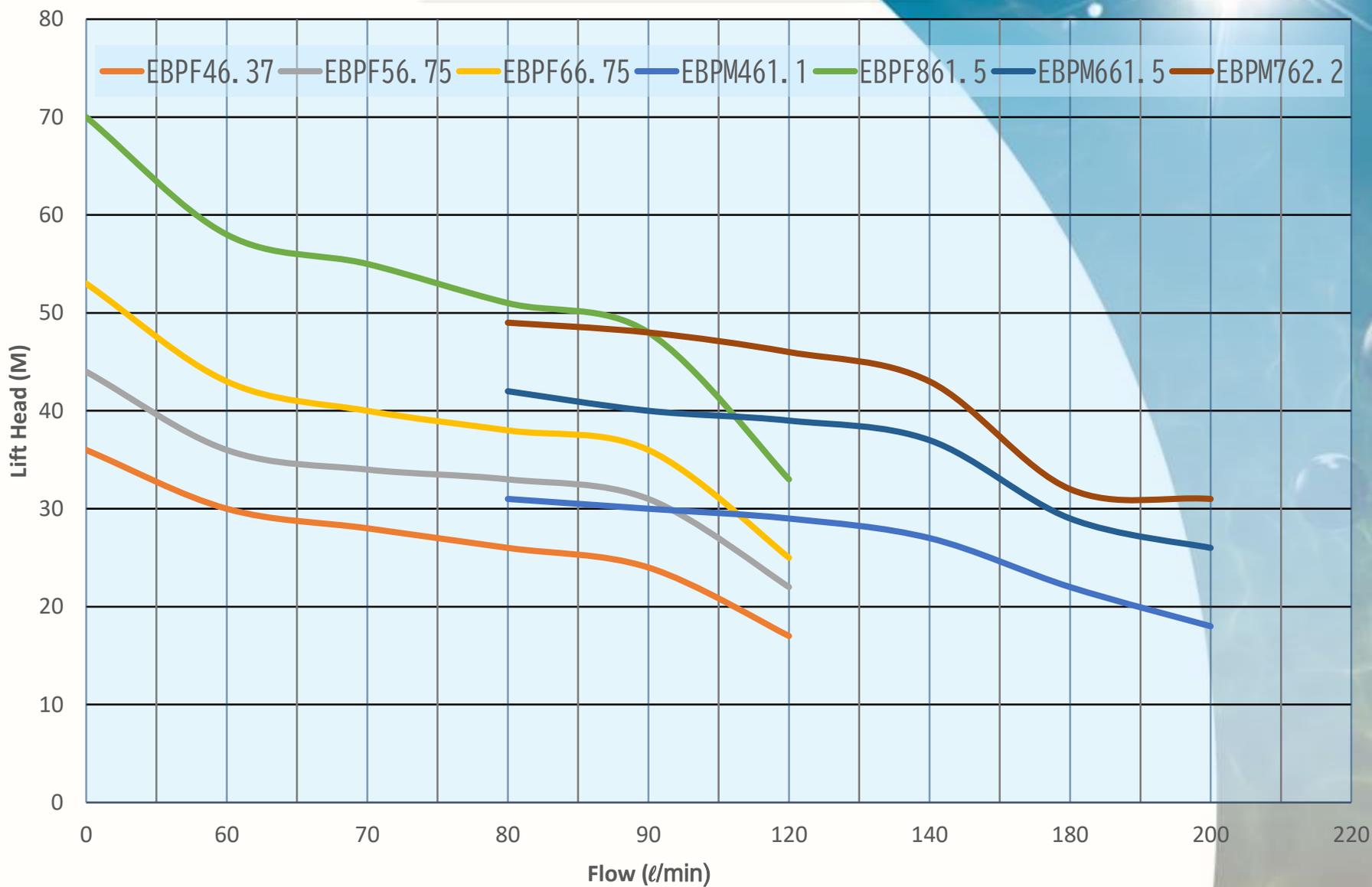
- 壓力穩定無振動及無水槌效應,用電量降低2/3
- 過載及無水斷電保護

No	型號	kW	HP	總長(mm) Total length	電壓 V	全載電流 A	馬達推力 N	最大揚程 M	最大流量 m ³ /h	備註
1	EBPA46.37F	0.37	0.5	697	220	2.9	1500	36	7.2	
2	EBPA56.75F	0.75	1.0	770	220	4.2	3000	44	7.2	
3	EBPA66.75F	0.75	1.0	791	220	4.2	3000	53	7.2	
4	EBPA861.5F	1.5	2.0	899	220	7.2	3000	70	7.2	
5	EBPM461.1F	1.1	1.5	883	220	5.4	3000	34	12	
6	EBPM661.5F	1.5	2.0	1004	220	7.2	3000	50	12	
7	EBPM762.2F	2.2	3.0	1101	220	10.6	4000	58	12	



Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co.,Ltd.

加壓馬達&抽水馬達揚程流量圖





Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co.,Ltd.



Booster Pump Setting Instruction

Inverter TYPE

1. 請確認安裝位置自動排氣閥的方向必須朝上，無論是垂直、水平還是懸掛式安裝(水平與垂直安裝所搭配的自動排氣閥不同)。
2. 安裝完成後，當水注入設備時，需等待1~3分鐘使管內空氣自動排出，然後才能啟動設備避免空轉。
3. 進水最佳管徑為1.5吋，出水管徑1吋(需小於進水管徑)，水塔水位須高於馬達最高點，以防止供水不及加壓馬達產生異音或無法運轉。
4. 變頻器型為避免參數錯誤導致設備損壞，請勿自行調整參數。
5. 為避免發生觸電狀況,請確實裝置接地線。
6. 加壓馬達變頻式具有恆壓、節能省電、無水保護、過載保護、欠相保護、緩啟動(可避免啟動瞬間壓力過大)。
7. 噪音等級:理想環境下運轉聲音可低於50分貝。
8. 採購要點:

用途	透天、住宅大樓、頂樓、旅館、泳池等加壓供水、抽水
安裝方式	平放、直立、固定牆壁、倒掛於天花板
液體	自來水、地下水
揚程 (H)	視需求
流量 (Q)	視需求(需要更大流量可選購雙台版)
口徑	進水1 1/2英吋、出水1英吋
電源	單相 220/230V、三相 380V~415V(需指定)
防水等級	抽水馬達IP68、加壓馬達IP67、電控箱IP23



Ebara-Densan Taiwan
Manufacturing Co., Ltd.

Leading the Global Trance Develop
Excellent Products