WALRUS 大井泵浦

WALRUS 大井泵浦

水冷式
電子穩壓加壓泵浦

WQ_B 系列



高效・極靜・節能

注入創新 湧出美好
Better Life Through Innovation

總公司

地址：新北市三芝區後厝里大片頭 83-14 號
電話：02-2636-1123
傳真：02-2636-4660
信箱：walrus.service@walrus.com.tw
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

高雄正義廠

地址：高雄市路竹區華光路2巷2之1號
電話：07-698-3666
傳真：07-698-3888
信箱：walrus.service@walrus.com.tw
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

© 2025 Walrus Pump Co., Ltd. All rights reserved.
All specifications are subject to change without notice.
WQ_B-TW_Deluxe Edition_2502

服務據點

北區服務據點

地址：新北市三重區中興北街 164 號
電話：02-2995-1616
傳真：02-2995-3535
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

中區服務據點

地址：台中市大雅區四德里龍善三街 2 號
電話：04-2560-9111
傳真：04-2560-9222
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

南區服務據點

地址：高雄市路竹區竹滬里華光路 2 巷 2 之 1 號
電話：07-6983-666
傳真：07-6983-888
營業時間：週一 ~ 週五 8:00~17:00

給您前所未有的美好用水體驗

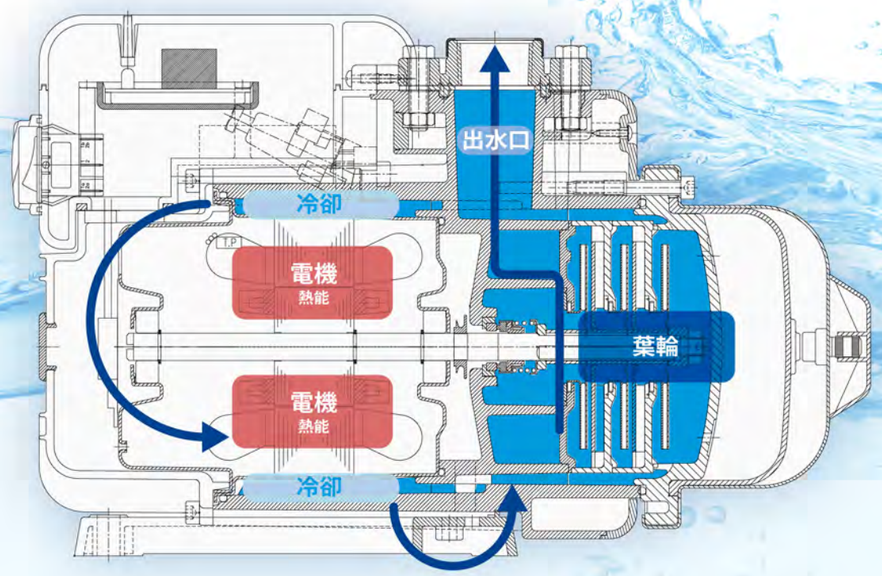
關於水冷

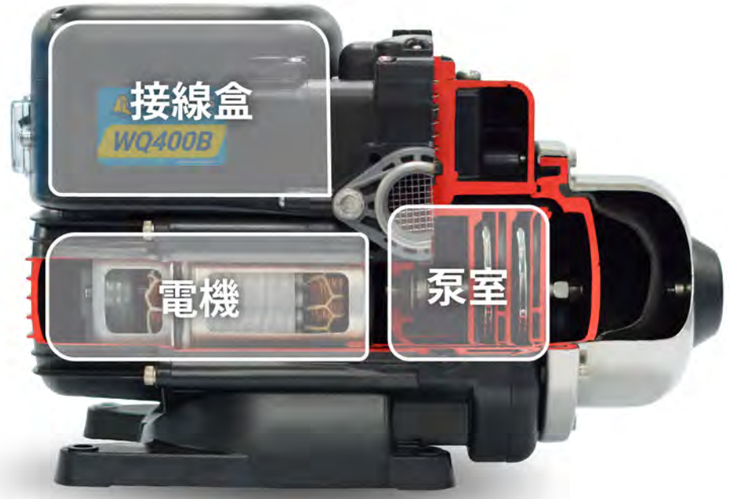
- **效能提升** 水的熱容量是空氣的三倍，熱能耗損減少，為使用者提升節能效果。
- **壽命提升** 運轉工作溫度降低同時並減少損耗，延長電機的使用壽命。
- **安全提升** 散熱效率優於風冷，可安裝於廚下，不用怕空間狹隘散熱不佳。
- **音量下降** 無風扇設計，可大幅降低運轉聲音，帶來寧靜與舒適的居家生活品質。

WALRUS PUMP 大井泵浦，水到之處的最佳選擇

全球首創且唯一具抗菌特性家用泵浦	所有產品均符合 RoHS 2.0 標準	擁有超過58年的專業經驗	具備國際認證的水泵與馬達雙動力實驗室	台灣業界最長保固

水冷式 運作模式





水冷式無風扇

全台首創革命性水冷式無風扇技術

雙出水口設計

橫式 / 直式雙出水口設計，適用於各種安裝空間

多功能合一

整合泵浦、馬達、壓力桶及電子控制器於一機的穩壓供水系統

接線盒

雙重無水保護

內建溫度保護開關與搭載程式無水保護裝置，避免因水源不足空轉時造成溫度過高，保障使用安全。

電子程式控制

延遲 6 秒緩停機設計

避免用水時因水量太小造成泵浦啟動停止頻繁的問題。

電源模組

具備工業應用等級安規防護，並可因應電壓環境，確保卓越的穩壓效果。

穩固防護

高規灌膠製程以增加電路板的抗震性，提升IP防護等級，延長產品的使用壽命。

泵室

軸封

台灣製造MIT機械軸封，阻隔液體洩漏，耐磨、耐高溫、不易破裂。

離心式葉輪

SUS304不鏽鋼材質，確保用水品質；採用離心式設計，不易磨損且運轉低噪音。

電機

過載保護

裝設溫度過載保護裝置，防止馬達燒毀。

框體

使用SUS304材質並可直接與液體接觸進行熱交換，散熱效果大幅優於傳統風冷式電機。

WQ_B 系列

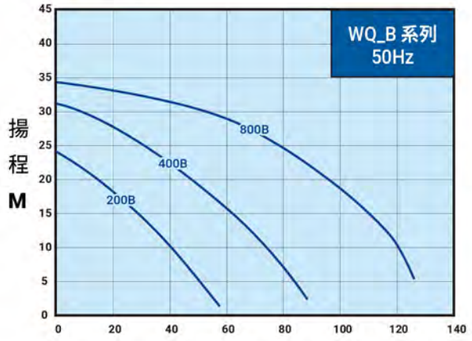
水冷式
電子穩壓加壓泵浦

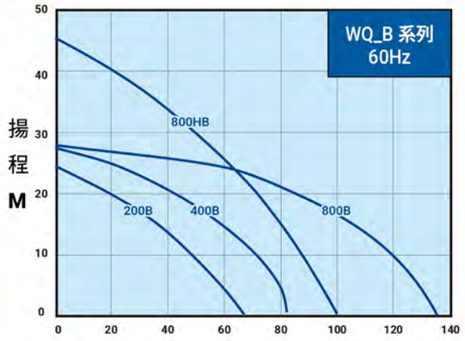
營造 · 農林漁牧 · 製造 · 電力及新能源 · 娛樂及休閒服務 · 住宿及餐飲 · 批發零售 · 水供應及汙染整治 · 其他服務





特性曲線





型式	馬力 kW	頻率 Hz	相數 Ø	電壓 V	電流 A	入口徑 in.	出口徑 in.	啟動壓力 kg/cm²	最大揚程 m	最大水量 L/min	淨重 kg	毛重 kg	
WQ200B	0.18	50	1	200 - 240	1.5	1"	1"	1.6	24	58	8.9	9.5	36
WQ400B	0.37	50	1	200 - 240	2.8	1"	1"	2.0	31	87	9.9	10.5	36
WQ800B	0.75	50	1	200 - 240	4.7	1"	1"	2.0	34	125	11.8	12.4	36

型式	馬力 kW	頻率 Hz	相數 Ø	電壓 V	電流 A	入口徑 in.	出口徑 in.	啟動壓力 kg/cm²	最大揚程 m	最大水量 L/min	淨重 kg	毛重 kg	
WQ200B	0.18	60	1	110 / 220	4.0 / 2.0	¾"	¾"	1.6	23	63	8.4	9.0	36
WQ400B	0.37	60	1	110 / 220	6.0 / 3.0	1"	1"	1.8	27	82	9.7	10.3	36
WQ800B	0.75	60	1	110 / 220	10.0/5.0	1"	1"	2.0	28	135	11.5	12.1	36
WQ800HB	0.75	60	1	110 / 220	10.0/5.0	1"	1"	2.5	45	100	11.5	12.1	36

銀離子抗菌測試報告

Ag+

- 利用銀離子帶正電特性，造成細菌死亡，有效抑制細菌生長。
- 水機身塑鋼材質添加銀離子，確保加壓用水過程不致細菌生長。

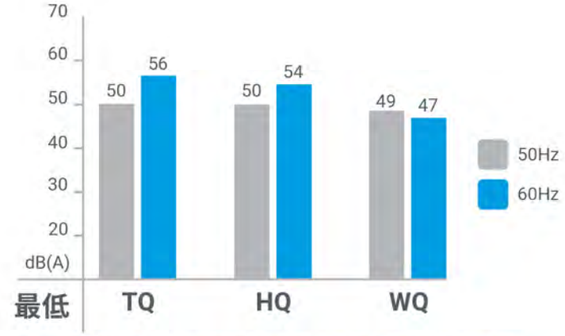
經 SGS 測試認證 → 可有效抑止細菌生長率

99%	87%	95%
大腸桿菌	金黃色葡萄球菌	枯草桿菌

高效・極靜・節能

WQ_B系列採用創新無風扇水冷散熱技術，讓設備在恆溫狀態下運作，明顯減少發熱及損耗，實現 高效、節能、耐久、靜音特性，最低運轉分貝達圖書館環境等級，擁有居家高品質用水體驗。



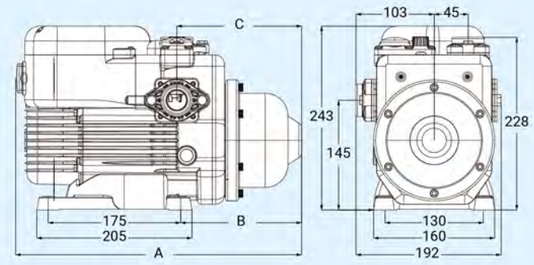


* 以上數據均由大井泵浦實驗室測得，依用水條件會有所差異。

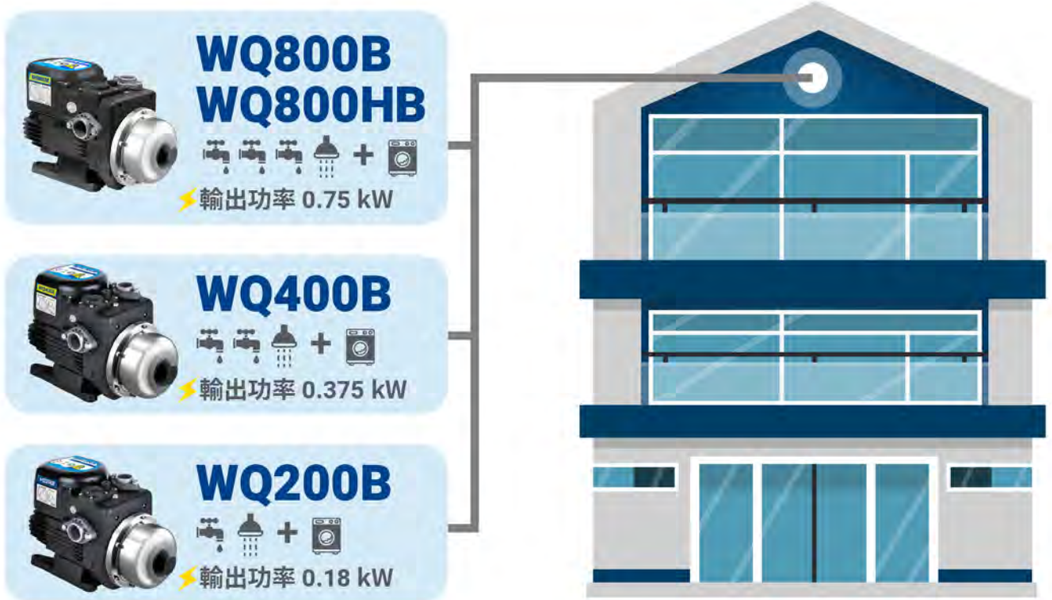
噪音強度 (dB(A))	人耳感知
100-120	很吵
80-100	噪音
55-80	一般
30-55	安靜
10-30	寂靜

安裝尺寸

型式	頻率 Hz	A mm	B mm	C mm
WQ200B WQ400B	50/60 50/60	378	160	165
WQ800B WQ800HB	50/60 60	404	167	172



根據需求配置
挑選適合你家的泵浦



水龍頭數量參考（一個水龍頭約以15 L/min 計算， 1樓約 5m高， 約0.5 kg/cm2）

出水壓力 kg/cm²		0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
揚水輸送樓層		0	1	2	3	4	5	6	7	8
*同時開啟										
WQ200B	50Hz	3	3	2	1	-	-	-	-	-
	60Hz	4	3~4	3	2	1	-	-	-	-
WQ400B	50Hz	5	5	4~5	4	3	2	1	-	-
	60Hz	5	5	4	4	2~3	1	-	-	-
WQ800B	50Hz	8	8	8	7	6	5	3	-	-
	60Hz	9	8	8	7	5~6	3	-	-	-
WQ800HB	60Hz	6~7	6	5~6	5	4~5	4	3	2	1

* 此表所標示適用機型皆為建議方案，實際可安裝機型仍需經過專業人員評估用水環境後方可提供最佳建議機型。

使用條件

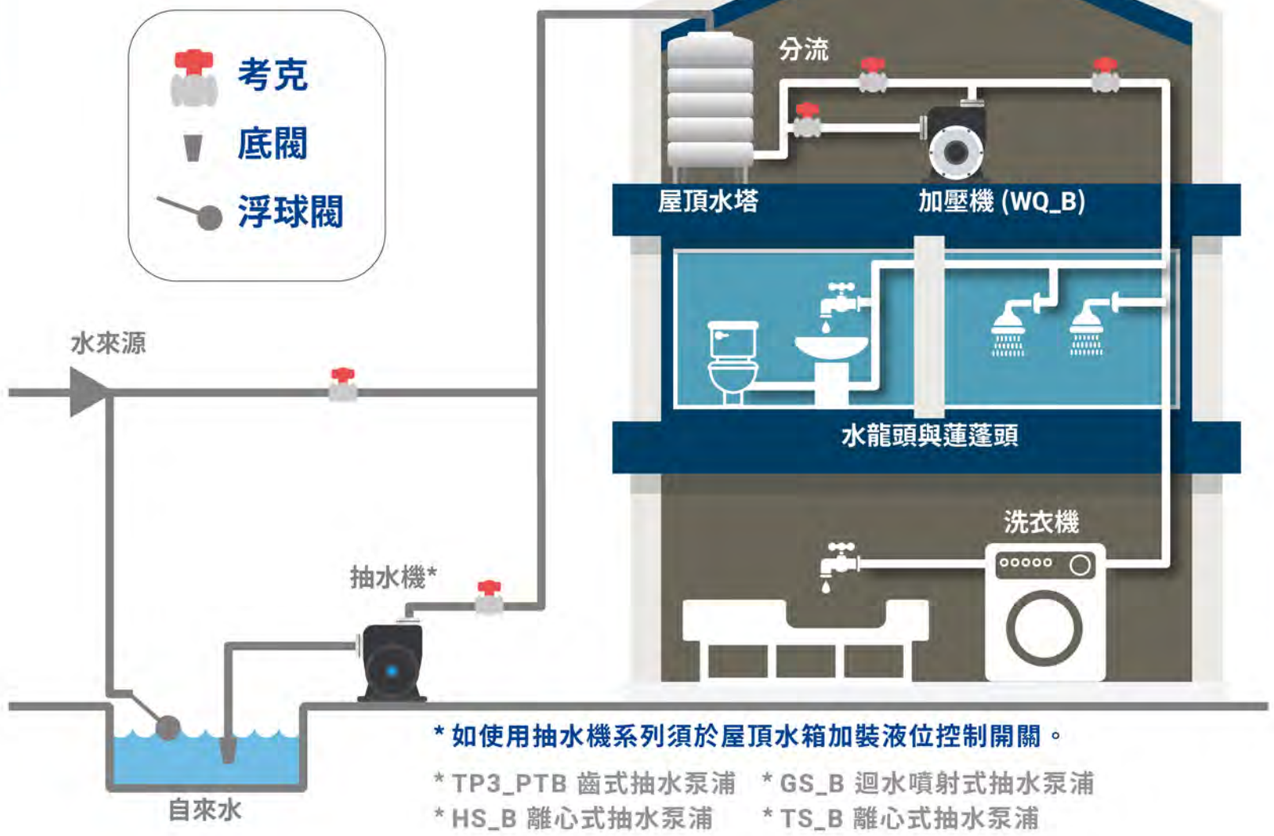
- 環境溫度：Max. +40°C
- 液體溫度：+4°C ~ +40°C
- 相對溼度：Max. 85%(RH)
- 工作壓力：Max. 8.5 kg/cm²
- 入口壓力：須小於壓力開關啟動值。

適用範圍

一般住家不含雜質之清水加壓、輸送，一般應用如：

- 公寓、住宅給水
- 自動增壓系統
- 抽水系統
- 灑水系統
- 飲水系統

安裝示意圖



* 如使用抽水機系列須於屋頂水箱加裝液位控制開關。

* TP3_PTB 齒式抽水泵浦　* GS_B 迴水噴射式抽水泵浦
* HS_B 離心式抽水泵浦　* TS_B 離心式抽水泵浦

當泵浦安裝在一樓，可從地面水池或地面水塔作為入水源抽水，將水輸送到屋頂的水塔內；並在頂樓安裝加壓泵浦，通過管道向下加壓將水源分配到各個樓層，滿足各式用水需求。

WQ_B 選型範例問答，以60Hz用水環境為例

選型範例一：

Q 透天厝樓高5樓，1樓裝設泵浦輸送水到5樓水塔蓄水，應該選什麼型號？

A 1個樓層需耗費0.5 kg/cm²，5個樓層共需花費2.5 kg/cm²。
建議選用型號：WQ400B、WQ800B

選型範例二：

Q 頂樓往下加壓使用，住家常有3個水龍頭共同開水使用，應該選什麼型號？

A 開啟1個水龍頭需15 L/min的流量，3個水龍頭共需45 L/min流量。
建議選用型號：WQ200B、WQ400B