



AFC

污物切碎泵浦

60Hz

make future flow
泵浦科技，美好未來

特點

- 全新設計專利弧形鋸齒入口罩殼蓋，搭配葉片鑲鎢鋼刀的半開放式葉輪，可強力扯碎切入的可破壞性異物，罩殼蓋及葉輪皆經熱處理加工強化，增加耐磨度，特性穩定，堅固耐用。
- 2極馬達規格：轉速高、雙葉式葉輪，異物通過粒徑30~35mm，平衡佳、振動低，最高揚程達54m，可滿足大樓住宅、商業場所對高揚程、長距離輸送之需求。
- 4極馬達規格：扭力大、大通道葉輪，異物通過粒徑50~65mm，能切碎更大的雜物，最大流量達到3.2m³/min，適合工廠、污水處理廠等工業用途。
- 配備齊全：環氧樹脂(Epoxy)防水電纜基座、馬達過載保護器、雙組式SiC矽碳鋼(Silicon Carbide)機械軸封，皆符合ISO 9001品質保證系統並通過嚴謹的檢驗程序。



型式說明

80	AF	C	2	1.5
口徑 mm	泵浦 型式	葉輪型式	極數 P	功率 kW



彎管

GRS-著脫裝置

主要標準規格

規格	說明
液溫	0~40°C
電動機	2 極 / 4 極 · 乾式鼠籠型電動機
絕緣等級	F 級 · H 級
防水等級	IP68
保護裝置	馬達過載保護器 · MTS 馬達熱檢知器 & MS 進水檢知器
軸封	雙組式機械軸封
葉輪	開放式
項目	材質
上蓋	FC200
馬達框架	FC200
軸心	SUS403 · SUS420J2
軸封	CA/CE & SiC/SiC
罩殼	FC200
葉輪	FC200 + 鎢鋼
罩殼蓋	FC200 · FCD700
腳架	FCD450 · 無
電纜線	VCT

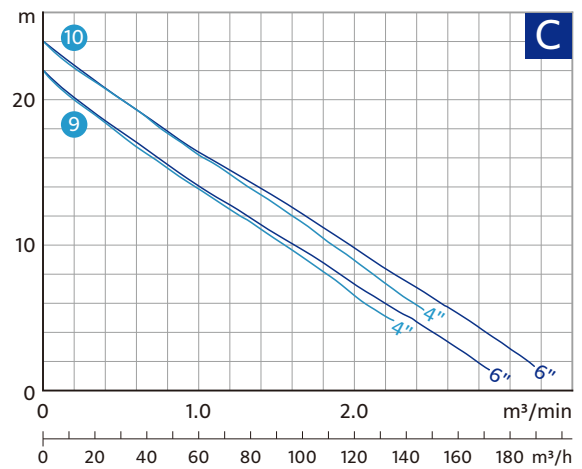
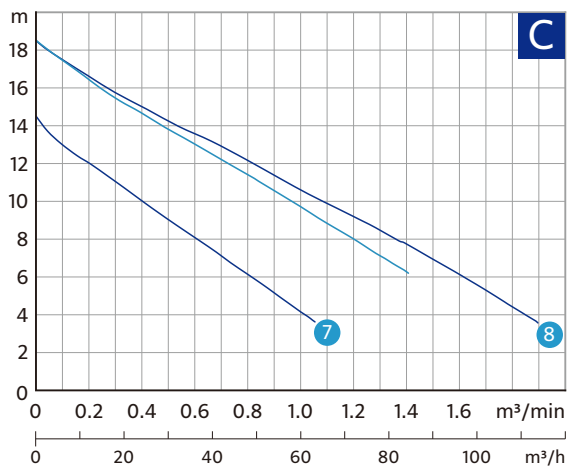
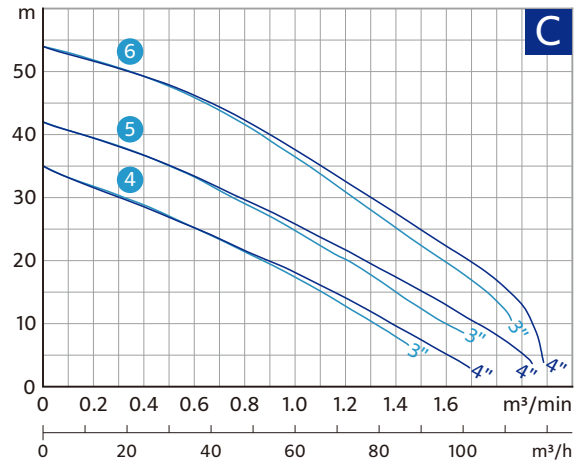
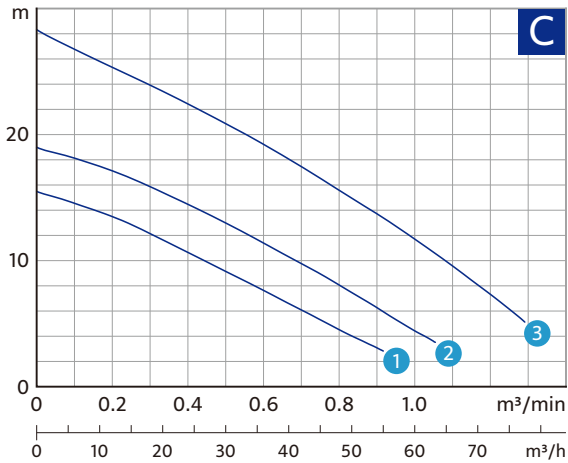
用途

- 住宅、醫院、商業場所等，生活污水處理及其他用途之排水
- 畜牧、酪農、養豬場等，污水處理
- 食品、紙漿、採礦、染整、皮革等，污水排除

配件：彎管／GRS - 著脫裝置

本系列提供兩種選購配件，直接加鎖法蘭或加裝90°彎管，移動方便；或加裝 GRS 著脫裝置，提供安裝、拆卸及維修的便利性，維修人員無需進入水槽，即可快速安全的進行安裝或維修作業。

性能曲線／規格表



型式	馬力 HP(kW)	口徑 Inch(mm)	相數 Ø	啟動方式	標準揚程 m	標準水量		罩殼款式	重量 kg	
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø
① 80AFC21.5	2(1.5)	3"(80)	1	電容	7.5	0.6	36	H	37	33
			3	直入						
② 80AFC22.2	3(2.2)	3"(80)	1	電容	11	0.6	36	H	40	35
			3	直入						
③ 80AFC23.7A	5(3.7)	3"(80)	3	直入	19	0.6	36	H	-	48
④ 80(100)AFC25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	直入	24.5	0.6	36	H	-	74
		4"(100)			18	1.0	60			
⑤ 80(100)AFC27.5	10(7.5)	3"(80)	3	直入	32.5	0.6	36	H	-	80
		4"(100)			25.5	1.0	60			
⑥ 80(100)AFC211	15(11)	3"(80)	3	Y-D/ 直入	45	0.6	36	H	-	90
		4"(100)			37	1.0	60			
⑦ 80AFC42.2	3(2.2)	3"(80)	3	直入	8	0.6	36	H	-	60
⑧ 80(100)AFC43.7	5(3.7)	3"(80)	3	直入	13	0.6	36	H	-	69
		4"(100)			10.5	1.0	60			
⑨ 100(150)AFC45.5	7.5(5.5)	4"(100)	3	直入	13.5	1.0	60	H	-	103
		6"(150)			10.5	1.5	90			
⑩ 100(150)AFC47.5	10(7.5)	4"(100)	3	直入	16	1.0	60	H	-	116
		6"(150)			13	1.5	90			

※ 泵浦重量不含電纜線、出口管。

※ 罩殼款式：V 為側邊朝上出口，H 為側邊出口。

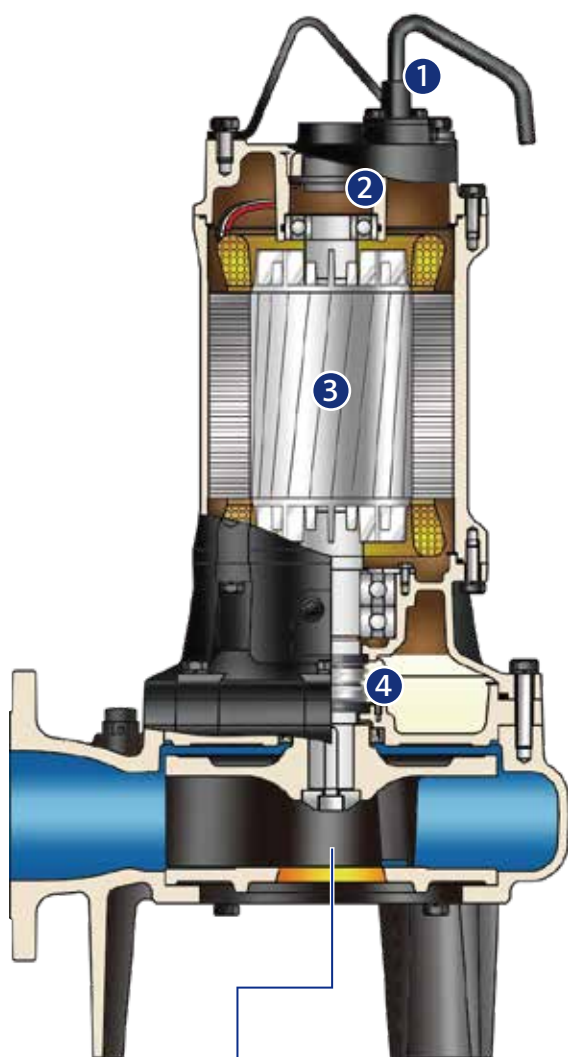
※ 啟動方式：Y-D = STAR-DELTA。

※ 80(100)AFC211使用直入啟動，需配合緩衝啟動器。



產品特點

※依機型規格差異，各有不同特點。



① 電纜基座

馬達接線特別加強防水處理，電纜基座以環氧樹脂Epoxy填補空隙，能有效阻隔水氣從電纜線進入馬達機體內，達到防漏、防潮要求。



② 馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器，在電流或溫度異常之狀況下，保護器就會開始動作，自動切斷電源，防止馬達燒損。



③ 高效率乾式馬達

乾式水中鼠籠型感應電動機設計，馬達啟動、負載耐久性及溫升特性，都經過精密的設計考量，線圈以特殊絕緣處理，效能更高，使用更持久。



④ 雙組式機械軸封

採用雙組式SiC矽碳鋼 (Silicon Carbide) 機械軸封，耐氧化、耐腐蝕及耐磨耗特性，適合長時間運轉使用；雙組式更提供兩道防水褶動面，達到完全防水不洩漏，使用壽命長。



C 型開放式葉輪和特殊罩殼蓋設計

開放式葉輪，葉輪前端鑲有鎢鋼刀片，配合河見專利弧形鋸齒切刀罩殼蓋，強力的扯碎功能，防止物體阻塞。罩殼蓋入口具弧形鋸齒，內部表面以高精度度車削處理並刻鑄放射狀溝槽，與運轉中的鎢鋼刀葉輪接觸面形成高強度剪力，能強力扯碎可破壞性異物。



專業 · 創新 · 服務 · 責任

河見電機工業股份有限公司

www.hcnpump.com.tw

由於技術不斷進步，本公司保留修改設計及規格的權利，不另行通知

著作權 © 2025 河見電機工業股份有限公司 版權所有

DAFCCT6-2504



官方網站



選型系統



說明書