

HSF Submersible Sewage Pump



Applications | 產品用途



Optional

- Float switch
- Guide rail system

Operating conditions

- Ambient temperature: Max. +40°C
- Liquid temperature: +4°C ~ +40°C
- Applicable liquids: Domestic wastewater
/Wastewater containing solids
/Industrial wastewater

Features

- The motor is specially impregnated and dried to ensure optimal insulation of the motor.
- The shaft seal adopts SiC silicon carbide double mechanical seal design.
- The motor is equipped with a thermal protector or motor overload protector to effectively prevent burnout during abnormal motor overload.

Structure

- Electric motor
2-pole-dry type submersible motor
- Insulation class B Class (1-3HP)
F Class (5-10HP)
- Waterproof Rating IP68
- Protective device 1Ø | 1-2HP thermal protector
3Ø | Motor overload protector
- Bearing Deep groove ball bearing
- Shaft Seal Double mechanical seal
- Impeller Centrifugal semi-open type

Material

- Upper Cover FC200
- Motor Body SUS304
- Shaft SUS410
- Mechanical Seal CE/SiC
- Pump Body FC200
- Impeller FC200
- Cable VCT

可選配

- 浮球開關
- 導軌裝置

使用條件

- 環境溫度: Max. +40°C
- 液體溫度: +4°C ~ +40°C
- 適用液體: 生活汙水-異物汙物水-工業廢水

產品特性

- 馬達以特殊含浸烘乾處理，確保馬達最佳絕緣。
- 軸封採用雙組式SiC矽碳鋼機械軸封設計。
- 馬達配置溫度控制器或馬達過載保護器，有效防止馬達異常過載時的燒毀。

構造

- 電動機 2極-乾式水中型電動機
- 絕緣等級 B級(1-3HP) F級(5-10HP)
- 防水等級 IP68
- 保護裝置 1Ø | 1-2HP熱保護器
3Ø | 馬達熱保護器
- 軸承 深溝滾珠軸承
- 軸封 雙組式機械軸封
- 葉輪 離心半開放式

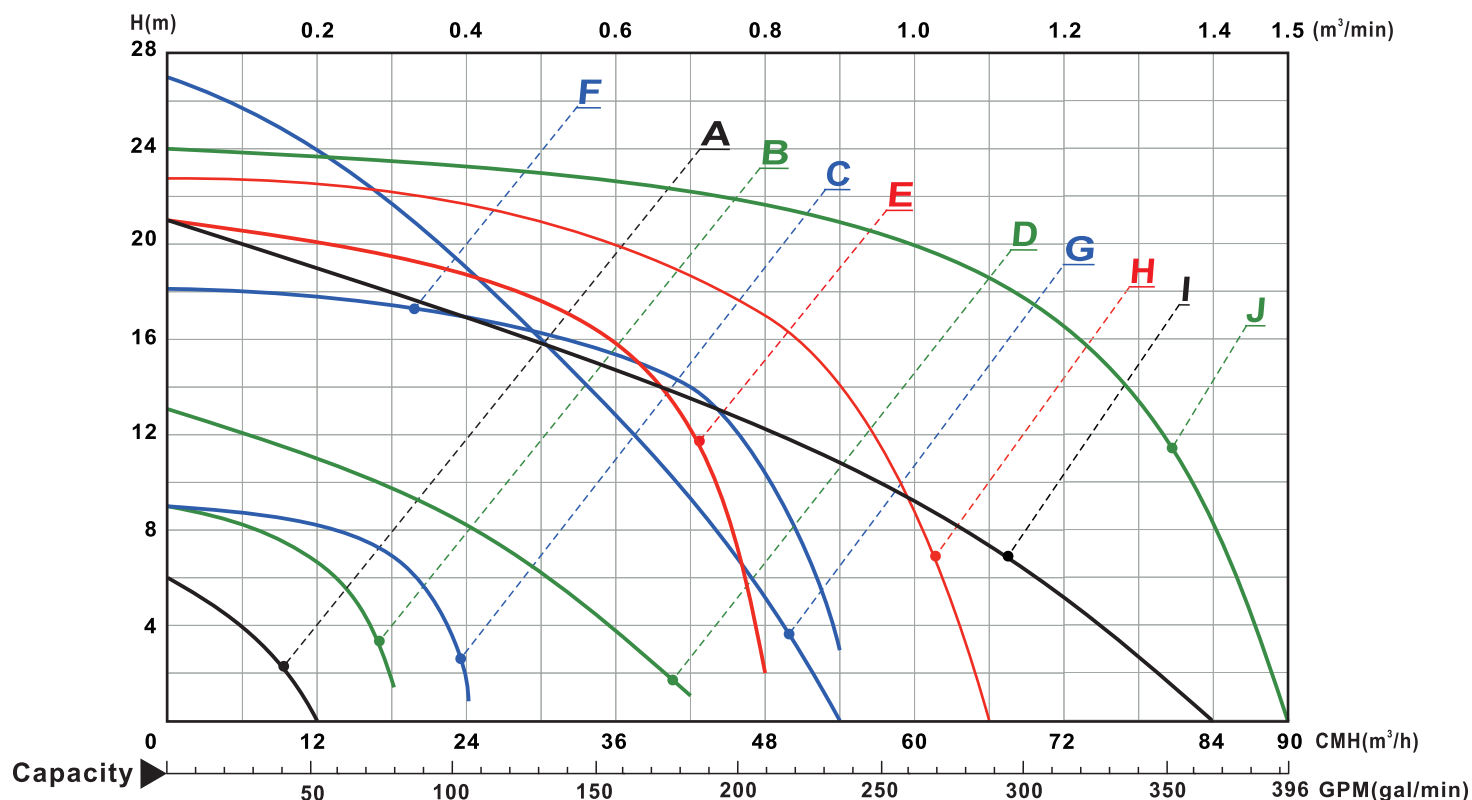
材質

- 上蓋 FC200
- 馬達台身 SUS304
- 軸心 SUS410
- 軸封 CE/SiC
- 泵體 FC200
- 葉輪 FC200
- 電纜線 VCT

HSF 汙物型沉水泵浦



Performance Curve | 特性曲線

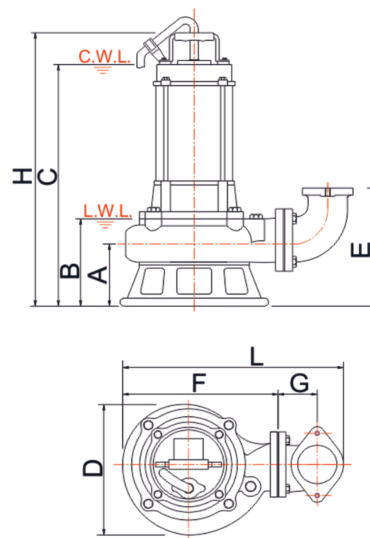


TYPE 型號	POWER 馬力 HP	DISCHARGE 口徑 Inch(mm)	VOLTAGE 電壓 V	PHASE 相數 Ø	HEAD 標準揚程 M	CAPACITY 標準水量 m³/min	MAX HEAD 最大揚程 M	MAX CAPACITY 最大水量 m³/min	WEIGHT 重量 Kg	CURVE CODES 曲線代碼
HSF150-1.37 265	½	2"(50)	220	1	4	0.10	6	0.20	15	A
HSF250-1.75 26(O)5	1	2"(50)	220 & 380	1 & 3	7	0.20	9	0.30	23	B
HSF280-1.75 26(O)5	1	3"(80)			7	0.30	9	0.40	23	C
HSF280-11.5 26(O)5	2	3"(80)			8.5	0.40	13	0.70	31	D
HSF280-12.2 26(O)5	3	3"(80)			16	0.60	21	0.80	52	E
HSF2100-12.2 26(O)5	3	4"(100)			14	0.70	18	0.90	52	F
HSF280-13.7 2O5	5	3"(80)	380	3	16	0.50	27	0.90	70	G
HSF2100-13.7 2O5	5	4"(100)			17	0.80	23	1.10	70	H
HSF2100-15.5 2O5	7½	4"(100)			11	0.90	21	1.40	71	I
HSF2100-17.5 2O5	10	4"(100)			20	1.10	24	1.50	81	J

Dimensions | 外觀尺寸

- Unit:mm -

TYPE 型號	PHASE 相數	A	B	C	D	E	F	G	H	L
HSF150-1.37 265	1	85	120	360	180	125	-	-	385	220
HSF280-1.75 26(O)5	1 / 3	100	145	405	210	140	-	-	465	295
HSF280-11.5 265	1	130	165	545	240	215	80	245	610	380
HSF280-11.5 2O5	3	130	165	545	240	215	80	245	605	380
HSF280-12.2 265	1	130	170	560	255	220	80	260	620	400
HSF280-12.2 2O5	3	130	170	475	255	220	80	260	535	400
HSF2100-12.2 2O5	3	130	170	475	255	305	87	260	535	395
HSF280-13.7 2O5	3	135	175	495	260	215	80	270	550	405
HSF2100-13.7 2O5	3	135	175	495	260	300	87	270	550	405
HSF2100-15.5 2O5	3	125	180	545	210	300	87	275	620	405
HSF2100-17.5 2O5	3	125	180	565	260	300	87	305	635	440



C.W.L. Continuous Running Water Level 連續運轉水位
L.W.L. Lowest Running Water Level 最低運轉水位