

JA SERIES 50HZ

Submersible Ejector Aerator
เครื่องเติมอากาศแบบจุ่ม สำหรับบ่อน้ำบาดาลเสีย

คุณสมบัติ (FEATURES)

เป็นเครื่องเติมอากาศเพื่อใช้สำหรับเติมออกซิเจน
ในบ่อเติมอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย
สามารถกวนน้ำให้เข้ากับอากาศที่เติมเข้าได้อย่างทั่วถึง
โดยสามารถปรับวาล์วเพื่อปรับปริมาณของอากาศให้เหมาะกับงานได้

การใช้งานทั่วไป (APPLICATION)

งานระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ
the Waste water treatment aeration
งานผสมกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย
mixing and stirring application for uniform MLSS
งานเติมอากาศในด้านการเกษตร Aeration in agriculture

Specifications

Liquid Temperature		0~40°C (32~104°F)	
Submersible depth		10M	
Motor Part	Frequency	50Hz	
	Pole	2 Pole	
	Type	Dry Motor	
	Insulation	Class E	
Pump Part	Protection	IP 68	
	Protector	Auto-cut	
	Bearing	Ball Type	
	Mechanical seal	Dual. Mechanical Seal	
Impeller		Semi-Open	

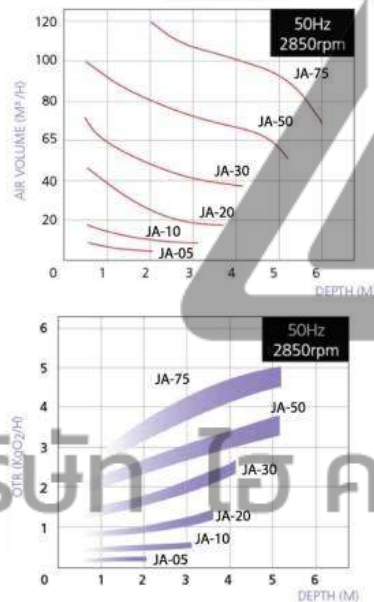
Data Chart

Type	Output		Discharge	F.L.A.		Rated		Aeration Tank			Cable	Free Passage	Weight	
	HP	KW	Inch	1ø 230V	3ø 400V	AIR m³/hr	OTR kg-O2/H	HR m	L (M)	W (M)	H (M)	M	mm	kg
JA-05	0.5	0.37	3"	4	1.2	5	0.12-0.23	1.5	2	1.8	2	5	-	22.2
JA-10	1	0.75	3"	6	2	10	0.3-0.5	2	3	2.5	3	5	-	27
JA-20	2	1.5	3"	11.3	3.5	22	0.9-1.1	2.5	4	3.5	3.5	5	-	37.7
JA-30	3	2.2	3"	-	5.2	40	1.9-2.2	3	5	4.5	4	5	-	38.8
JA-50	5	3.7	3"	-	8.6	70	2.8-3.3	3.5	6	5	5	10	-	54
JA-75	7.5	5.5	3"	-	12	100	4.2-4.8	4	7	6	6	10	-	60

» QM-80 Duck Foot is optional.



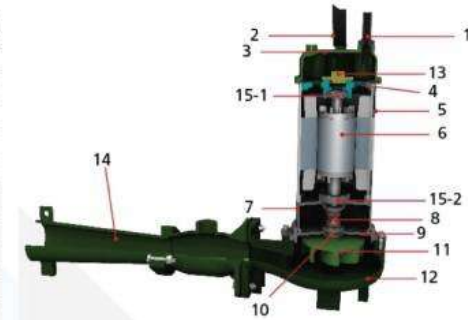
Performance Curve



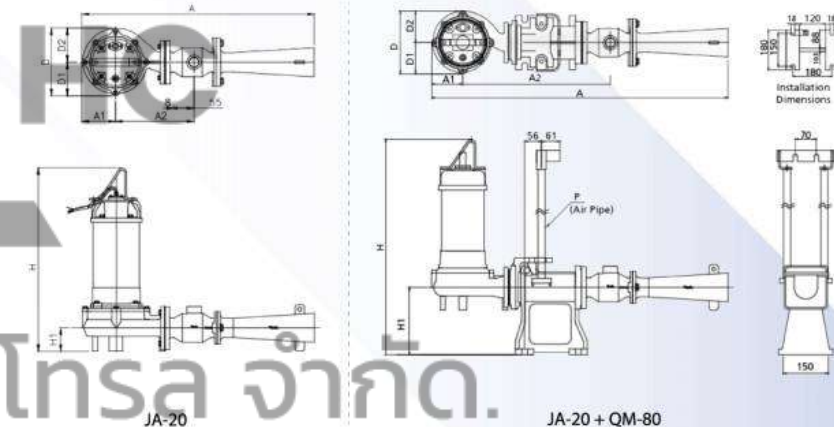
HC PUMPS

Parts and Material List

No	Part	Material
1	Cable	H07RN-F / SJTOW/STOW
2	Handle	Nylon 6/SS41
3	Motor Cover	Nylon 66/FC 200
4	Bracket	FC 200
5	Motor Housing	SUS 304
6	Shaft with Rotor	SUS 410
7	Oil Chamber	FC 200
8	Mech.Seal	Upper : CA / CE Lower : SIC / SIC
9	Seal Housing	FC 200
10	Oil Seal	NBR
11	Impeller	FC 200
12	Pump Casing	FC 200
13	Protector	KLIXON
14	Discharge Pipe	FC 200
15-1	Upper Bearing	NTN
15-2	Lower Bearing	NTN



Dimensions



Dimensions (mm)									
Type	A	A1	A2	D	D1	D2	H	H1	P
JA-05	656(876)	82	196(423)	163	76	87	433(533)	70(170)	25
JA-10	656(876)	82	196(423)	163	76	87	494(625)	70(170)	25
JA-20	725(945)	103	246(467)	210	105	105	532(715)	71(170)	40
JA-30	725(945)	103	246(467)	210	105	105	552(735)	71(170)	40
JA-50	758(978)	110	265(498)	218	98	120	633(775)	82(170)	40
JA-75	758(978)	110	265(498)	218	98	120	673(815)	82(170)	40

» (QM)-with QM-80 Q.D.C.