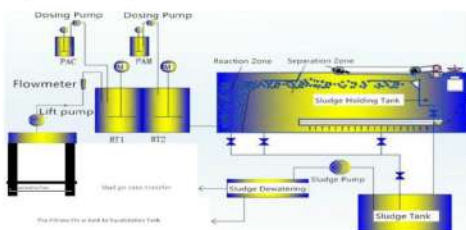


## Tipo de producto: DAF

### Información técnica

La flotación por aire disuelto puede utilizarse para eliminar los sólidos en suspensión y el aceite y la grasa. En las aguas residuales, cuando se eliminan las SS y A&G, se puede reducir al mismo tiempo la DBO, la DQO y los SST. Se utiliza ampliamente en el tratamiento de aguas residuales de la industria Minera, textil, papelera, de mataderos y química, petrolera, etc.

### Flujo de trabajo



Las aguas residuales entran en RT1 (tanque de reacción de coagulación) y RT2 (flóculos en la reacción) del tanque de equalización a través de la bomba de elevación, y se coagula con los floculados de PAC con (PAM) respectivamente forman los flóculos.

Luego las aguas residuales y el agua disuelta entran en la zona de reacción del tanque DAF, y las microburbujas y los flóculos del agua disuelta se mezclan y se adhieren para formar partículas sólidas, cuya densidad es menor que la del agua, y flotan hasta la superficie del tanque DAF.

Bajo la acción de la flotabilidad, la escoria se rebalsa hasta el tanque de escoria. El agua limpia se recoge hasta el tanque de recogida a través de la tubería de recogida de agua, y la mayor parte del agua exterior se descarga (o en el siguiente proceso), y una pequeña parte del agua se recicla para formar el agua disuelta.

SPECIFICATION	ECOZONE - Dissolved Air Flotation Model List										
	EC-DAF-005	EC-DAF-010	EC-DAF-015	EC-DAF-020	EC-DAF-030	EC-DAF-040	EC-DAF-050	EC-DAF-080	EC-DAF-100	EC-DAF-200	
Treating Capacity (m <sup>3</sup> /hr)	5	10	15	20	30	40	50	80	100	200	
Power Consumption (KW)	Dissolved Pump	3	3	3	3.75	3.75	5	5.5	7.5	11	
	Air Compressor	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2	
	Skimmer	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	
	Coagulate Agitator	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
	Flocculate Agitator	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	
External Dimensions (mm)	PH Agitator	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	
		3600	4000	4900	5800	6100	6900	7600	8700	9500	
Reference Weight (Kgs)		1700	2000	2350	2350	2800	2800	3400	3800	3800	
		1850	2000	2140	2140	2260	2260	2420	2420	2720	
		2490	2980	3650	4850	5380	5780	6350	8500	9800	