

E.D.A.R. ZARZA LA MAYOR

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONA-MIENTO	POTENCI A MOTOR	POTENCIA ABSORBID A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
	CCM EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO								
A1	Polipasto pozo de gruesos	1,00	1,00	1,50	1,50	1,00	2,00	1,50	3,00
A2	Cuchara bivalva pozo de gruesos	1,00	1,00	4,00	4,00	0,50	1,00	2,00	4,00
A3	Bombas de agua bruta tipo A ^(*)	3,00	2,00	2,20	2,20	3,00	4,00	13,20	17,60
A4	Bombas de agua bruta tipo B ^(*) ^(**)	3,00	2,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	Compactos pretratamiento	1,00	1,00	2,20	2,20	8,00	12,00	17,60	26,40
A6	Bombas de grasas	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	2,00	1,10	2,20
A8	Válvula reguladora de caudal	1,00	1,00	1,10	1,10	0,50	0,50	0,55	0,55
A9	Estanque de tormentas	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	2,00	16,00	8,00
(*) Una de ellas lleva un variador de frecuencia electrónico									
(**) Se estima que no funcionan cuando el caudal es medio									
A10	Bombas de fangos sedimentados (tormentas)	2,00	1,00	1,30	1,30	0,50	0,25	0,65	0,33
A11	Aceleradores de corriente	1,00	1,00	4,00	1,40	1,40	20,00	1,96	28,00
A12	Rotor aireación	1,00	1,00	22,00	22,00	12,00	18,00	264,00	396,00
A13	Vertedero regulable	1,00	1,00	0,10	0,10	1,00	2,00	0,10	0,20
A14	Ventilador extractor edificio	2,00	2,00	0,24	0,24	11,00	13,00	5,28	6,24

E.D.A.R. ZARZA LA MAYOR

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONAMIENTO	POTENCIA A MOTOR	POTENCIA ABSORBIDA A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
A15	Bombas dosificadoras cloruro férrico	2,00	1,00	0,18	0,18	12,00	16,00	2,16	2,88
A16	Decantadores secundarios	1,00	1,00	0,12	0,12	24,00	24,00	2,88	2,88
A17	Bombas de flotantes	2,00	1,00	1,30	1,30	4,00	8,00	5,20	10,40
A18	Bombas de recirculación ^(***)	2,00	1,00	1,30	1,30	20,00	20,00	26,00	26,00
A19	Bombas de fangos en exceso	2,00	1,00	1,30	1,30	5,00	6,00	6,50	7,80
A20	Bombas de fangos a deshidratar ^(**)	2,00	1,00	2,20	0,60	1,50	3,00	0,90	1,80
	Centrífuga								
A21	- Motor de accionamiento	1,00	1,00	15,00	15,00	1,50	3,00	22,50	45,00
A22	- Cuadro de control	1,00	1,00	0,30	0,30	1,50	3,00	0,45	0,90
A23	Polypack A-400	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50	3,00	2,25	4,50
A24	Bombas dosificadoras de polielectrolito ^(*)	2,00	1,00	0,75	0,10	1,50	3,00	0,15	0,30
^(***) Dos de ellas llevan variador de frecuencia electrónico									
A25	Ventilador extractor zona deshidratación	2,00	2,00	0,24	0,24	2,00	4,00	0,96	1,92
A26	Tornillo transportador fangos deshidratados	1,00	1,50	1,10	1,10	1,50	3,00	2,48	4,95
A27	Grupo de agua a presión	1,00	1,00	7,50	7,50	2,00	3,00	15,00	22,50
A28	Filtro autolimpiable	1,00	1,00	0,37	0,37	2,00	3,00	0,74	1,11

E.D.A.R. ZARZA LA MAYOR

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONA-MIENTO	POTENCI A MOTOR	POTENCIA ABSORBID A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
A29	Electroválvula filtro	1,00	1,00	0,02	0,02	2,00	3,00	0,04	0,05
A30	Espesador	1,00	1,00	0,12	0,12	24,00	24,00	2,88	2,88
A31	Cuadro de riego	1,00	1,00	0,30	0,30	1,00	3,00	0,30	0,90
A32	Electroválvula agua tratada	2,00	2,00	0,02	0,02	2,00	3,00	0,07	0,11
A33	Refrigerador	1,00	1,00	1,10	1,10	2,00	3,00	2,20	3,30
A34	Desinfección UV	1,00	1,00	0,56	0,56	4,00	4,00	2,24	2,24
A35	Equipo desodorización	1,00	1,00	30,00	30,00	8,00	8,00	240,00	240,00
A36	Tomamuestras	2,00	2,00	0,37	0,37	1,00	1,00	0,74	0,74
						TOTAL KWh/d		660,57	875,68
(*) Todas ellas llevan variador de frecuencia electrónico.									
	VARIOS								
	Control	1,00	1,00	5,00	3,00	4,00	4,00	12,00	12,00
	Laboratorio	1,00	1,00	5,00	2,50	2,00	2,00	5,00	5,00
	Taller	1,00	1,00	10,00	5,50	1,00	1,00	5,50	5,50

E.D.A.R. ZARZA LA MAYOR

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONA-MIENTO	POTENCI A MOTOR	POTENCIA ABSORBID A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
	Tomas de Corriente	2,00	2,00	5,50	4,50	1,00	1,00	9,00	9,00
	Alumbrado interior	1,00	1,00	5,00	3,50	6,00	4,00	21,00	14,00
	Alumbrado exterior	1,00	1,00	5,00	3,50	6,00	4,00	21,00	14,00
	Calefacción y aire acondicionado	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	4,00	16,00	16,00
						TOTAL KWh/d		89,50	75,50