

Cargas							
Tipo	Modelo	Descrição	Tensão (V)	Corrente Pico (A)	Potência (W)	Corrente em regime permanente (A)	Pinos
Motor	YSY-60-4	Ventilação principal, três velocidades.	127	2	60	0,472440945	3
Motor	TY-50B	Paletas internas, 5rpm	127		4	0,031496063	1
Anion	LFK-127	Gerador de Anions	127		1	0,007874016	1
Motor	SP-650	Bomba submersa	127		4	0,031496063	1
Motor	BY-J46	Motor de passo	12	0,1	1	0,083333333	4
Sensor	Switch	micro switch de ventilação fechada	5	0	0	0	1
Display	20x4	Display de IHM com CI 74LS595	5	0,1	0,1	0,02	3
RTC	DS3231	Relógio RTC com medição de temperatura ambiente	5	0,002	0,002	0,0004	2
Sensor	LM35	Sensor de temperatura analógico	5	0,001	0,001	0,0002	1
Sensor	HC-SR04	Sensor ultrassônico para nível de água	5	0,002	0,002	0,0004	2
Controlador	Atmega328	Microcontrolador principal	5	0,2	0,2	0,04	19
TOTAL				2,405	70,305	0,68764042	19