



# CSPA

## ELETTROPOMPA PER PISCINA

### CARATTERISTICHE GENERALI

Elettropompa per piscina. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido 4°C~50°C. Temperatura ambiente 0°C~40 °C. Classe di isolamento F. Indice di protezione IPX4



### FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Motore a servizio continuo

### MATERIALE

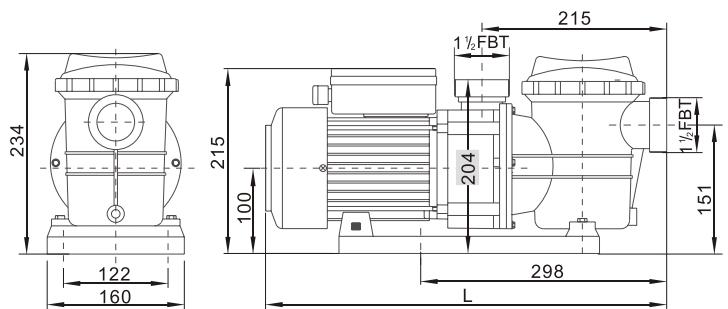
- Corpo pompa e diffusore in miscela di fibra di vetro e polipropilene
- Girante in nylon rinforzato con fibra di vetro
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica
- Involucro motore in alluminio

### USI

Indicato per: riciclo e filtraggio di acqua da piscine di medie e grandi dimensioni

### VANTAGGI

- Igiene costante: Filtra sporco e detriti, mantenendo l'acqua cristallina e sicura.
- Stop alle alghe: Il movimento continuo impedisce il ristagno dell'acqua e la proliferazione di alghe e batteri.
- Distribuzione chimica: Miscela correttamente il cloro, evitando zone sature o prive di disinfettante.



### SPECIFICHE 356-CSPA

<b>Motore</b>	A induzione
<b>Alimentazione</b>	230V/50Hz
<b>Protezione motore</b>	Termica
<b>Classe di protezione</b>	IPX4
<b>Classe di isolamento</b>	F
<b>Temperatura liquido</b>	4°C~50°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C~40°C
<b>EMC (compatibilità elettromagnetica)</b>	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
<b>Pressione max</b>	3 bar
<b>Velocità</b>	2850 rpm

Codice Modello	Potenza (W) Input/Output	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Entrata/Uscita	Attacco	Peso lordo (kg)	L
356-CSPA-120B	180/100	5	8.4	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	6.3	443
356-CSPA-180B	250/180	8	10.5	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	6.5	443
356-CSPA-250B	370/250	11	12.6	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	7	443
356-CSPA-370B	550/370	10.5	16	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	8.8	465
356-CSPA-500B	750/550	11	17.3	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	9.5	465
356-CSPA-600B	900/650	13	20	G1½"/ G1½"	Ø 50 mm	9.8	465

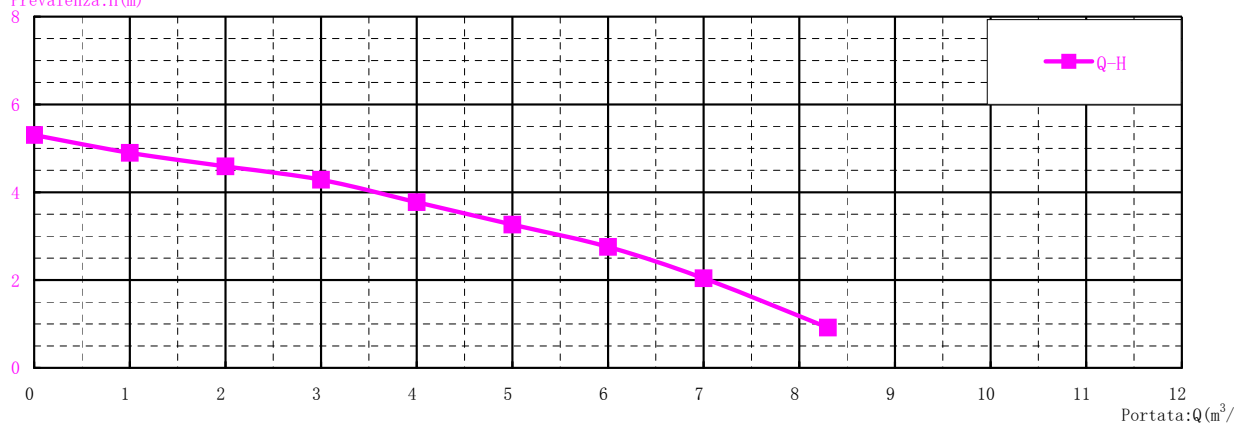
Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi pag. 160-165

# 356-CSPA-120B

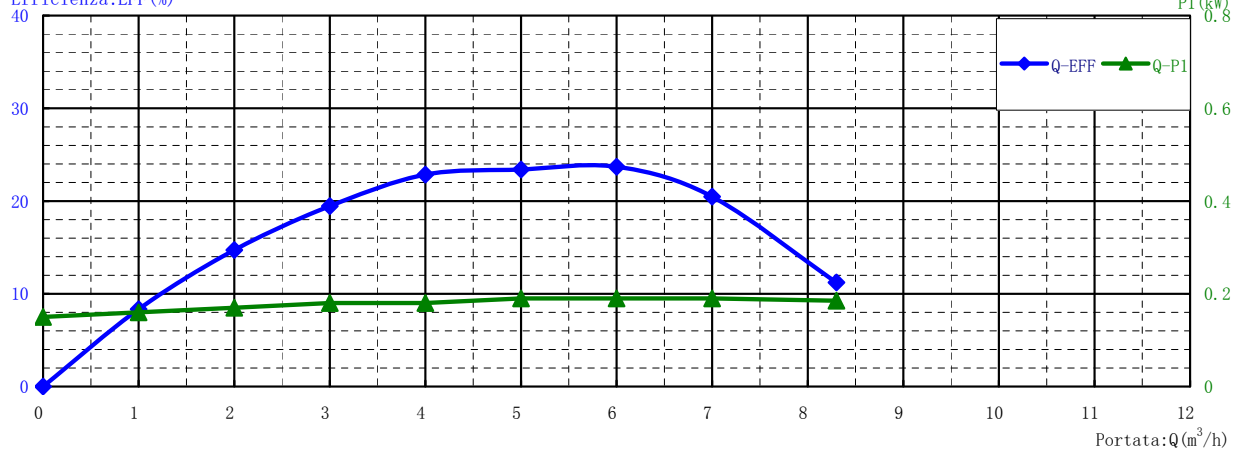
## ELETTROPOMPA PER PISCINA

		Codice art.	356-CSPA-120B		Voltaggio (V/Hz)	220/50	
		Ingresso Ø	50 mm		Potenza P1 (HP)	/	
		Uscita Ø	50 mm		Assorbimento I <sub>1</sub> (A)	/	
					Fattore di potenza cos φ	/	
					Numero fasi	1	
					Velocità R. P. M. (giri/min)	2900	
					Condensatore (µF/V)	7/450	
					Isolamento: I. CL	F	
Nr.	Portata Q (m <sup>3</sup> /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R. P. M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	5.30	0.72	2955	0.150	0	0.94
2	1.0	4.90	0.77	2940	0.160	8.34	0.96
3	2.0	4.59	0.80	2934	0.170	14.72	0.97
4	3.0	4.28	0.82	2930	0.180	19.46	0.97
5	4.0	3.77	0.85	2925	0.180	22.85	0.97
6	5.0	3.26	0.86	2922	0.190	23.41	0.98
7	6.0	2.75	0.87	2919	0.190	23.70	0.98
8	7.0	2.04	0.87	2920	0.190	20.48	0.98
9	8.3	0.92	0.85	2923	0.185	11.22	0.97
10							
11							
12							

Prevalenza: H (m)



Efficienza: EFF (%)



# 356-CSPA-180B

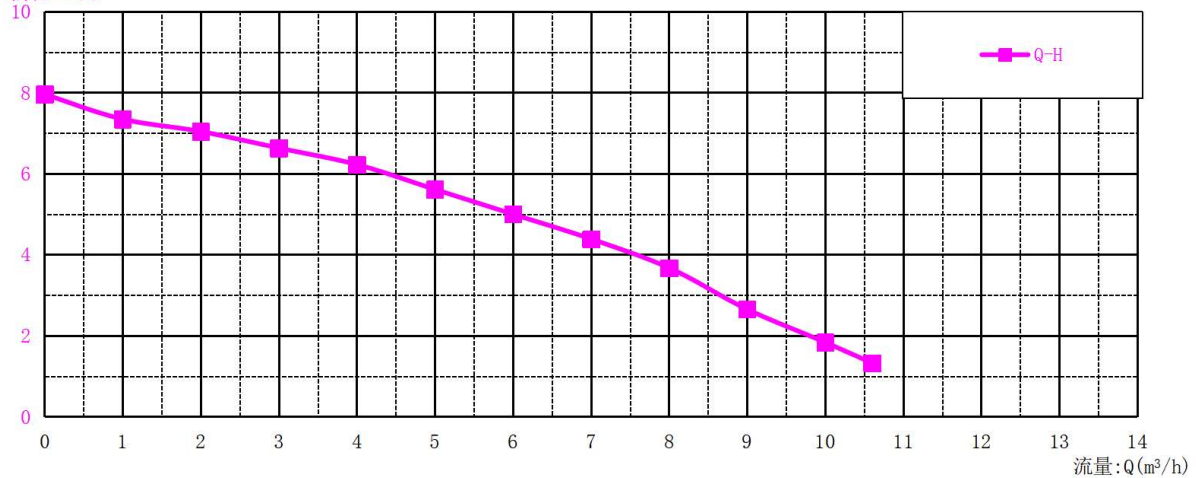
## ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-180B	Voltaggio (V/Hz)	230/50
				Ingresso $\varnothing$	50 mm	Potenza P1 (HP)	0.35/0.25
				Uscita $\varnothing$	50 mm	Assorbimento I <sub>1</sub> (A)	1.6
				Girante	82*6.8	Fattore di potenza $\cos \varphi$	/
						Numero fasi	1
						Velocità R.P.M. (giri/min)	2900
						Condensatore ( $\mu$ F/V)	7/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m <sup>3</sup> /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza $\eta$ (%)	Fattore di potenza $\cos \varphi$
1	0	7.96	0.95	2928	0.21	0	0.96
2	1.0	7.34	1.05	2908	0.23	8.70	0.97
3	2.0	7.04	1.09	2898	0.25	15.34	0.97
4	3.0	6.63	1.15	2885	0.26	20.85	0.98
5	4.0	6.22	1.19	2873	0.27	25.12	0.98
6	5.0	5.61	1.24	2863	0.28	27.30	0.98
7	6.0	5.00	1.28	2850	0.29	28.18	0.99
8	7.0	4.39	1.30	2847	0.30	27.89	0.99
9	8.0	3.67	1.32	2841	0.30	26.68	0.99
10	9.0	2.65	1.30	2843	0.30	21.68	0.99
11	10.0	1.84	1.29	2846	0.29	17.25	0.99
12	10.6	1.33	1.28	2850	0.29	13.21	0.99

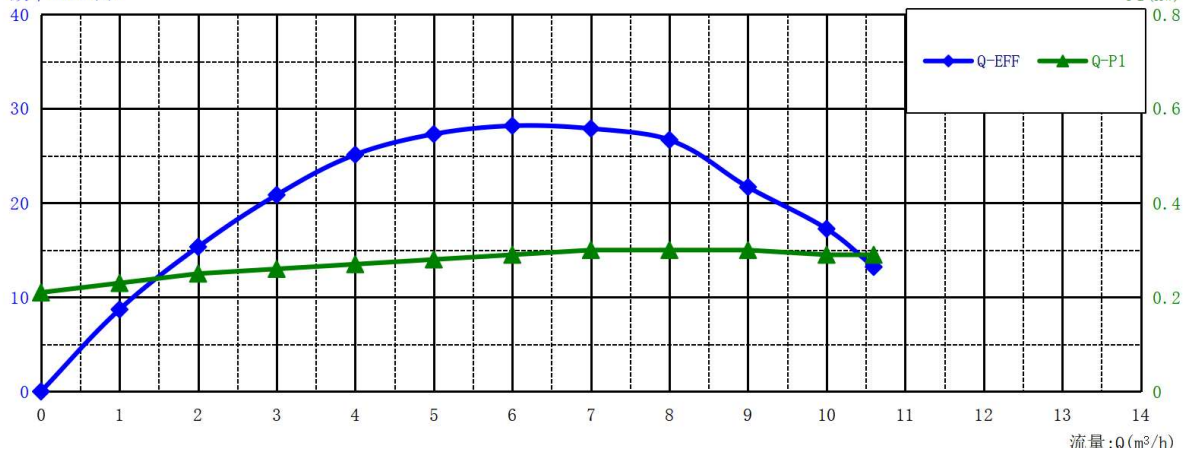
0.37

0.38

扬程:H(m)



效率:EFF (%)



# 356-CSPA-250B

## ELETTROPOMPA PER PISCINA

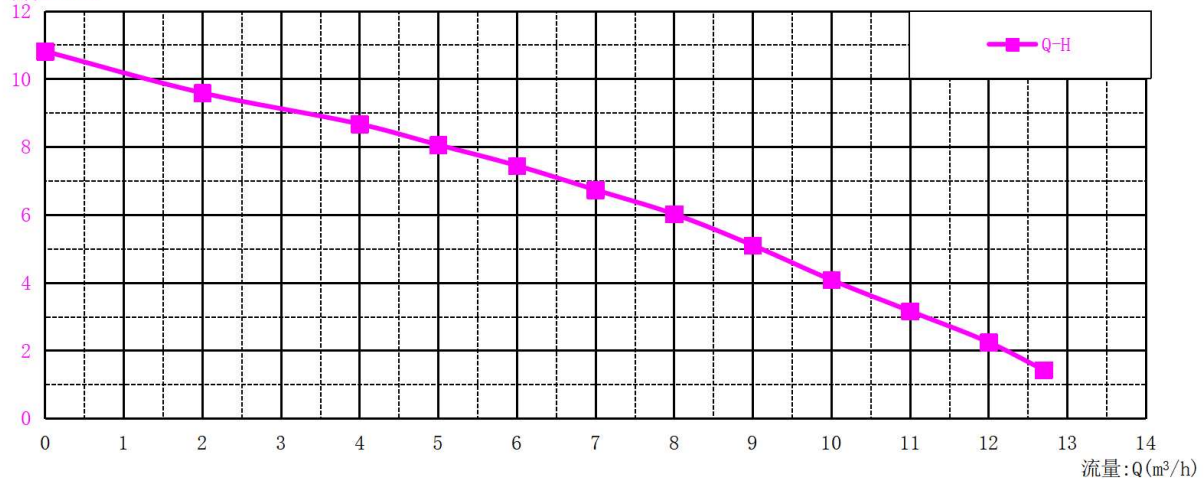
		Codice art.	356-CSPA-250B		Voltaggio (V/Hz)	230/50	
		Ingresso $\varnothing$	50 mm		Potenza P1 (HP)	0.5/0.37	
		Uscita $\varnothing$	50 mm		Assorbimento I <sub>l</sub> (A)	/	
		Girante	95*6.2		Fattore di potenza $\cos \varphi$	/	
					Numero fasi	1	
					Velocità R.P.M. (giri/min)	2900	
					Condensatore ( $\mu$ F/V)	7/450	
					Isolamento: I. CL	F	
Nr.	Portata Q (m <sup>3</sup> /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza $\eta$ (%)	Fattore di potenza $\cos \varphi$
1	0	10.81	1.32	2918	0.28	0	0.91
2	2.0	9.59	1.50	2888	0.33	15.83	0.94
3	4.0	8.67	1.66	2862	0.37	25.54	0.96
4	5.0	8.06	1.72	2850	0.38	28.89	0.96
5	6.0	7.45	1.79	2839	0.40	30.44	0.97
6	7.0	6.73	1.85	2829	0.41	31.32	0.97
7	8.0	6.02	1.89	2820	0.42	31.24	0.97
8	9.0	5.10	1.90	2818	0.43	29.09	0.97
9	10.0	4.08	1.89	2818	0.42	26.47	0.97
10	11.0	3.16	1.88	2818	0.42	22.57	0.97
11	12.0	2.24	1.87	2818	0.42	17.47	0.97
12	12.7	1.43	1.87	2821	0.42	11.77	0.97

0.37

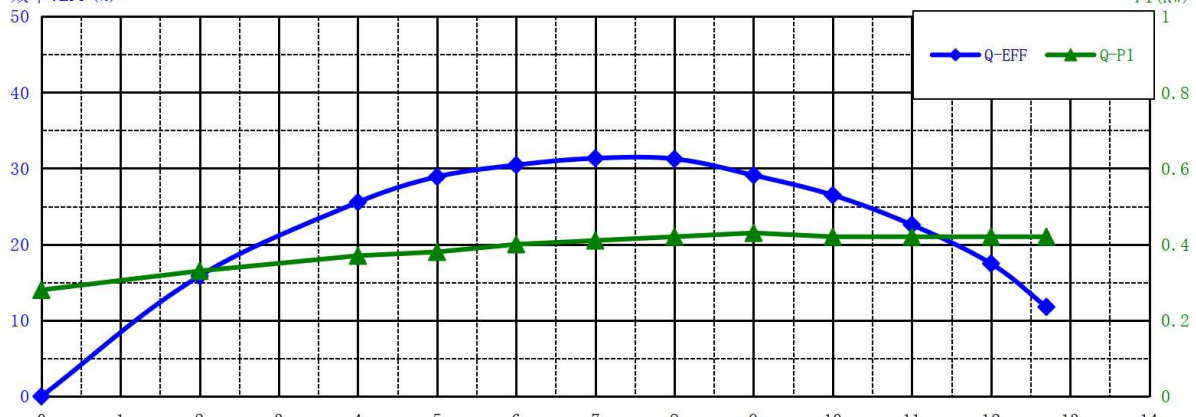
0.38

0.4

扬程:H(m)



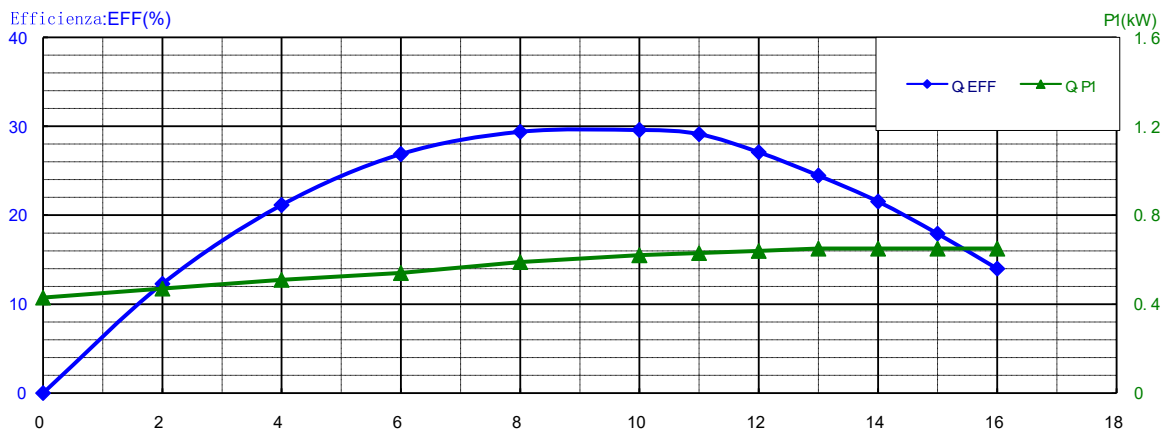
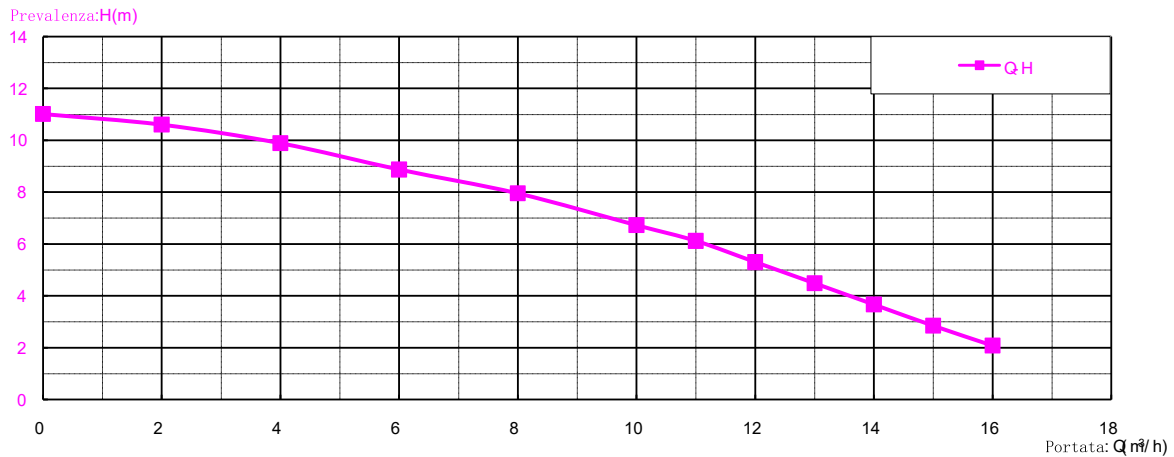
效率:EFF (%)



# 356-CSPA-370B

## ELETTROPOMPA PER PISCINA

				Codice art.	356-CSPA-370B	Voltaggio (V/Hz)	230/50
				Ingresso $\emptyset$	50 mm	Potenza P1 (HP)	/
				Uscita $\emptyset$	50 mm	Assorbimento I1(A)	/
						Fattore di potenza $\cos \phi$	/
						Numero fasi	1
						Velocità R. P. M. (giri/min)	2900
						Condensatore ( $\mu$ F/V)	10/450
						Isolamento: I. CL	F
Nr.	Portata Q (m <sup>3</sup> /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R. P. M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza $\eta$ (%)	Fattore di potenza $\cos \phi$
1	0	11.02	2.02	2919	0.43	0	0.88
2	2.0	10.61	2.18	2905	0.47	12.30	0.90
3	4.0	9.89	2.33	2891	0.51	21.15	0.92
4	6.0	8.87	2.44	2879	0.54	26.87	0.93
5	8.0	7.96	2.60	2862	0.59	29.40	0.94
6	10.0	6.73	2.73	2851	0.62	29.59	0.94
7	11.0	6.12	2.80	2846	0.63	29.12	0.95
8	12.0	5.30	2.82	2843	0.64	27.10	0.95
9	13.0	4.49	2.84	2840	0.65	24.46	0.95
10	14.0	3.67	2.85	2838	0.65	21.53	0.95
11	15.0	2.85	2.85	2838	0.65	17.93	0.95
12	16.0	2.09	2.85	2837	0.65	14.00	0.95

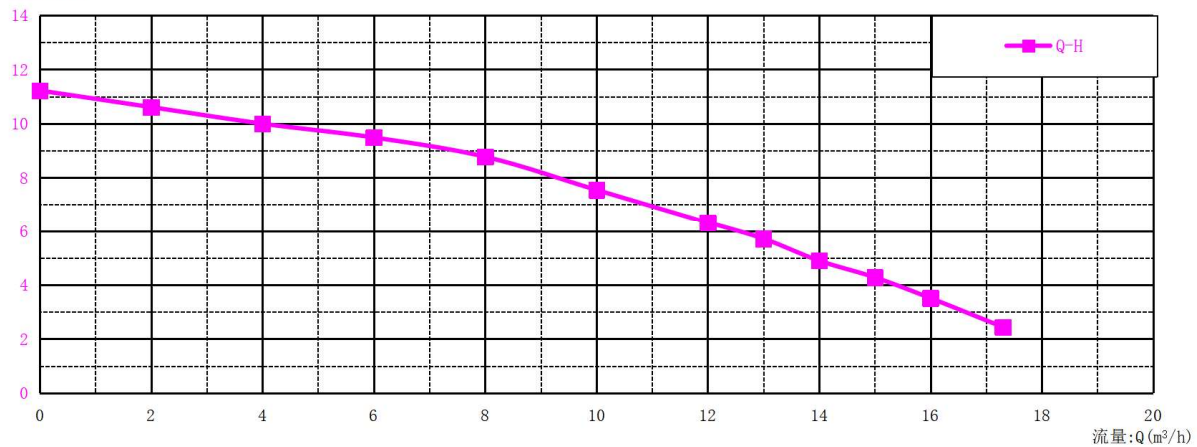


# 356-CSPA-500B

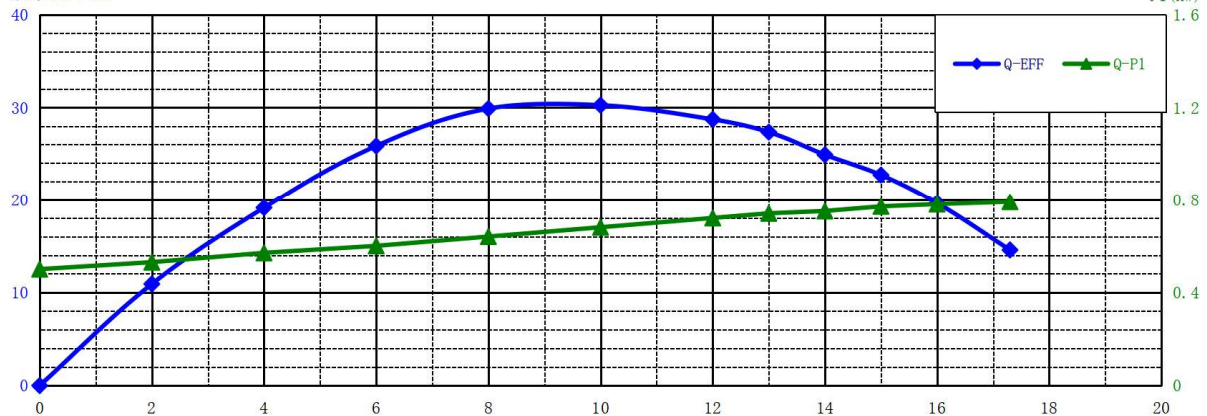
## ELETTROPOMPA PER PISCINA

		Codice art.		356-CSPA-500B		Votaggio (V/Hz)		230/50	
		Ingresso $\emptyset$		50 mm		Potenza P1 (HP)		/	
		Uscita $\emptyset$		50 mm		Assorbimento I1 (A)		/	
						Fattore di potenza $\cos \phi$		/	
						Numero fasi		1	
						Velocità R.P.M. (giri/min)		2900	
						Condensatore ( $\mu F/V$ )		15/450	
						Isolamento: I. CL		F	
Nr.	Portata Q (m <sup>3</sup> /h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza $\eta$ (%)	Fattore di potenza $\cos \phi$		
1	0	11.22	2.26	2927	0.50	0	0.91		
2	2.0	10.61	2.38	2918	0.53	10.91	0.92		
3	4.0	10.00	2.51	2908	0.57	19.12	0.93		
4	6.0	9.49	2.66	2901	0.60	25.85	0.94		
5	8.0	8.77	2.80	2890	0.64	29.88	0.95		
6	10.0	7.55	2.96	2875	0.68	30.25	0.96		
7	12.0	6.32	3.20	2865	0.72	28.72	0.96		
8	13.0	5.71	3.18	2858	0.74	27.34	0.96		
9	14.0	4.90	3.24	2852	0.75	24.90	0.96		
10	15.0	4.28	3.30	2847	0.77	22.71	0.97		
11	16.0	3.51	3.34	2840	0.78	19.63	0.97		
12	17.3	2.44	3.40	2840	0.79	14.56	0.97		

扬程:H(m)



效率:EFF (%)

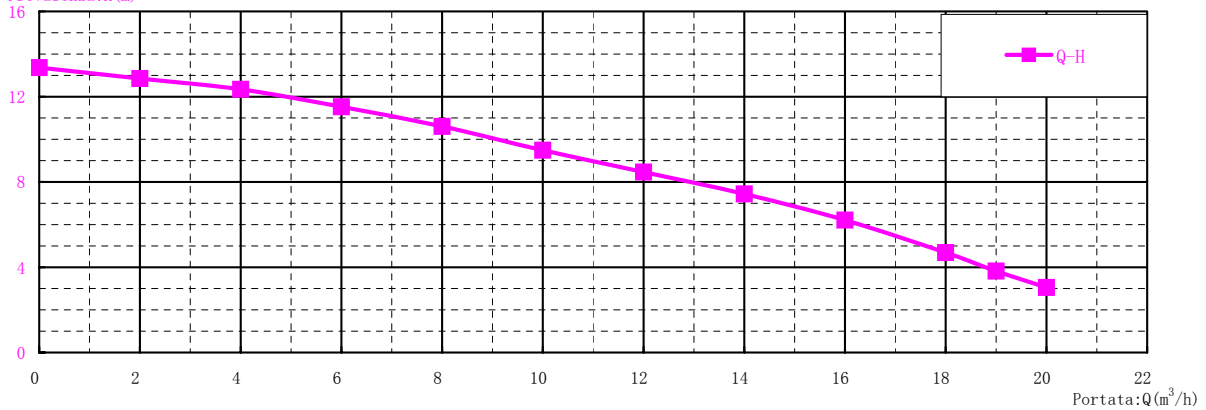


# 356-CSPA-600B

## ELETTROPOMPA PER PISCINA

		Codice art.		356-CSPA-600B	Voltaggio (V/Hz)		230/50
		Ingresso Ø		50 mm	Potenza P1 (HP)		1.2/0.9
		Uscita Ø		50 mm	Assorbimento I1 (A)		4.6
					Fattore di potenza cos φ		/
					Numero fasi		1
					Velocità R.P.M. (giri/min)		2900
					Condensatore (µF/V)		20/450
					Isolamento: I.CL		F
Nr.	Portata Q (m³/h)	Prevalenza H (m)	Assorbimento I (A)	Velocità R.P.M. (giri/min)	Potenza P1 (KW)	Efficienza η (%)	Fattore di potenza cos φ
1	0	13.36	2.57	2933	0.47	0	0.78
2	2.0	12.85	2.72	2921	0.52	13.47	0.83
3	4.0	12.34	2.88	2907	0.58	23.19	0.87
4	6.0	11.53	3.07	2892	0.63	29.91	0.90
5	8.0	10.61	3.23	2882	0.68	34.01	0.92
6	10.0	9.49	3.42	2868	0.74	34.93	0.93
7	12.0	8.47	3.61	2851	0.79	35.04	0.94
8	14.0	7.44	3.80	2839	0.84	33.78	0.95
9	16.0	6.21	3.98	2824	0.88	30.79	0.96
10	18.0	4.68	4.15	2813	0.92	24.97	0.96
11	19.0	3.82	4.23	2805	0.94	21.02	0.96
12	20.0	3.05	4.29	2803	0.96	17.33	0.96

Prevalenza: H(m)



Efficienza: EFF (%)

