



POMPE A VELOCITÀ VARIABILE

La tecnologia a velocità variabile consente di far funzionare la pompa a velocità bassissime, **riducendo di molto il consumo energetico, la rumorosità e le emissioni di CO₂.**

Migliora la qualità della filtrazione e l'efficienza della clorazione.

Tutto ciò è possibile grazie ai motori a magneti permanenti ultraefficienti e alla legge di affinità: quando la portata è divisa per 2, il consumo di elettricità è diviso per 8.

Lento è meglio: rallentando la velocità della pompa i costi energetici si riducono in modo significativo. Una buona analogia va fatta con le autovetture: a parità di consumo di carburante si percorrerà molta più strada guidando a 60 km/h piuttosto che a 120 km/h.

Fonti dati e test: Pentair Pool Europe

Le pompe a velocità variabile consentono di selezionare la velocità o la portata idonea per soddisfare ogni esigenza, a qualsiasi ora del giorno e della notte.

Hanno anche un impatto diretto sulla qualità dell'acqua: a basse velocità la filtrazione migliora non solo la qualità dell'acqua, ma riduce anche il consumo di prodotti chimici. Inoltre anche il controlavaggio sarà più efficiente grazie ad una portata superiore che consente di rimuovere al meglio i detriti dal filtro.

Le pompe a velocità variabile consentono di risparmiare energia, preservare l'acqua, ridurre il rumore e le emissioni di CO₂ e di prodotti chimici.

Pompe intelligenti e rispettose dell'ambiente.

Condizioni del test:

3 ricambi/giorno, 10 ore/giorno, 200 giorni di funzionamento/anno

A CHF 0.18/kWh il risparmio previsto va **da 240.00 a 720.00 CHF**

A CHF 0.36/kWh il risparmio previsto va **da 480.00 a 1'440.00 CHF**

Dimensioni piscina in litri	Pompa	Costo energetico CHF/kWh	Costo giornaliero CHF	Costo per stagione CHF	Risparmio annuo CHF	Risparmio dopo 5 anni CHF
30.000	1 CV singola velocità	0,18	1,80	360,00		
		0,36	3,60	720,00		
	Pompa a velocità variabile	0,18	0,60	120,00	- 240,00	- 1'200,00
		0,36	1,20	240,00	- 480,00	- 2'400,00
60.000	2 CV singola velocità	0,18	3,60	720,00		
		0,36	7,20	1'440,00		
	Pompa a velocità variabile	0,18	1,20	240,00	- 480,00	- 2'400,00
		0,36	2,40	480,00	- 960,00	- 4'800,00
90.000	3 CV singola velocità	0,18	5,40	1'080,00		
		0,36	10,80	2'160,00		
	Pompa a velocità variabile	0,18	1,80	360,00	- 720,00	- 3'600,00
		0,36	3,60	720,00	- 1'440,00	- 7'200,00

artepool group

ecoFriendly