



# E.SWIM

TECNOLOGIA AL  
SERVIZIO DEL COMFORT



**DAB**<sup>®</sup>  
WATER • TECHNOLOGY

# E.SWIM

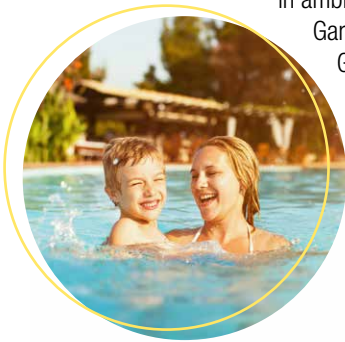
## IL CUORE DELLA PISCINA

**E.Swim** è la nuova pompa elettronica di Dab Pumps adatta ad impianti di ricircolo e filtraggio di acqua (anche salata) per piscine in ambiente residenziale e civile e applicazioni con liquidi aggressivi nella pesca e nell'agricoltura.

Garantisce all'utente silenziosità, comfort e versatilità.

Gli elementi che rendono unica questa pompa sono il motore a magneti permanenti ad alta efficienza raffreddato ad acqua che ne assicura la silenziosità durante il funzionamento, l'idraulica ottimizzata per ridurre le perdite di carico e le otto velocità che permettono di diminuire i consumi energetici. Il display intuitivo, il menu programmabile, la diagnostica integrata per la protezione della pompa e la silenziosità garantiscono il massimo comfort nell'utilizzo. Anche la versatilità fa parte dei plus di prodotto che si presenta compatto e senza ventola grazie al raffreddamento ad acqua. Il funzionamento a velocità variabile rende e.swim adatta a tutte le tipologie di piscina

**E.Swim** è la pompa per piscina ideale per chi è alla ricerca di silenziosità, risparmio energetico ed efficienza.



### e.pro

Versione con sistema di chiusura del coperchio a galletti.

#### RISPARMIO ENERGETICO

- MOTORE SINCRONO A MAGNETI PERMANENTI AD ALTA EFFICIENZA
- IDRAULICA OTTIMIZZATA PER RIDURRE LE PERDITE DI CARICO
- 8 VELOCITA' PROGRAMMABILI CON TIMER

#### COMFORT

- SILENZIOSA (MOTORE RAFFREDDATO AD ACQUA)
- COMPATTA E SENZA VIBRAZIONI (NO VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO)
- DIAGNOSTICA INTEGRATA PER LA PROTEZIONE DELLA POMPA

#### FACILE DA INSTALLARE

- FUNZIONAMENTO A PORTATA VARIABILE E VELOCITA' VARIABILE
- PROGRAMMABILE DA DISPLAY INTEGRATO CON INTERFACCIA SEMPLICE ED INTUITIVA
- COMANDABILE DA CENTRALINA ESTERNA ATTRAVERSO CAVO DI CONNESSIONE

#### SPECIFICHE TECNICHE

	P1 MAX	Q MAX	H MAX	DIMENSIONI
E.SWIM 150 ▶	1250 W	30 m³/h	16 m	550x300x316 mm
E.SWIM 300 ▶	2250 W	42,5 m³/h	26 m	574x304x354 mm

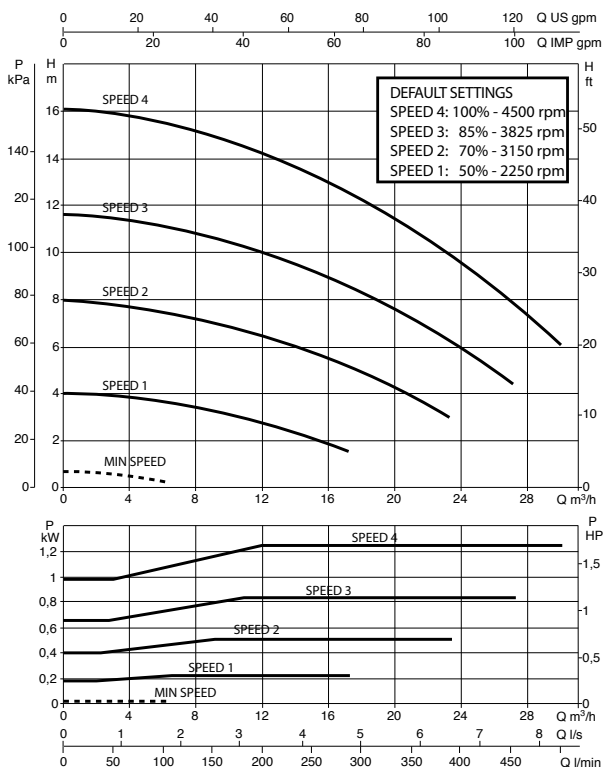
# TABELLA DI SELEZIONE

## PISCINA PRIVATA

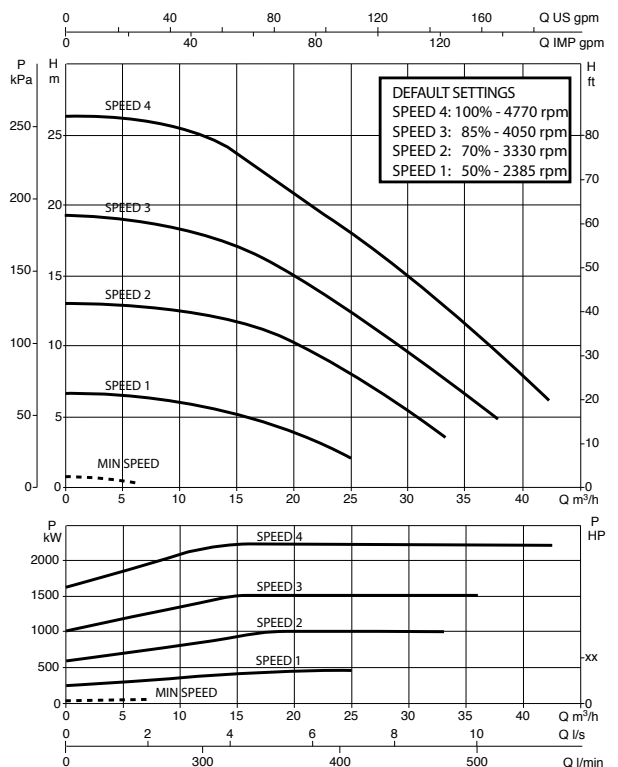
	DIMENSIONI PISCINA (m)	VOLUME D'ACQUA (m <sup>3</sup> )	MODELLO	
PISCINA PRIVATA	8 x 4	da 35 a 40	E.SWIM 150	EUROPRO 50 EUROPRO 75
	da 8 x 4 a 10 x 5	da 50 a 70	E.SWIM 150	EUROPRO 75 EUROPRO 100
	da 10 x 5 a 12 x 5	da 70 a 90	E.SWIM 300	EUROPRO 150
	da 11 x 6 a 12 x 6	da 90 a 110	E.SWIM 300	EUROPRO 150 EUROPRO 200
PISCINA PUBBLICA	8 x 4	da 35 a 40	E.SWIM 150	EUROPRO 100 EUROPRO 150
	da 8 x 4 a 10 x 5	da 50 a 70	E.SWIM 300	EUROPRO 150 EUROPRO 200
	da 10 x 5 a 12 x 5	da 70 a 90	E.SWIM 300	EUROPRO 200 EUROPRO 300
	da 11 x 6 a 12 x 6	da 90 a 110	E.SWIM 300	EUROPRO 300

Esempio con: 6 ore di ricircolo per piscina privata, 3 ore per piscina pubblica, 3 ricambi al giorno, 200 giorni di funzionamento all'anno.

### E.SWIM 150



### E.SWIM 300

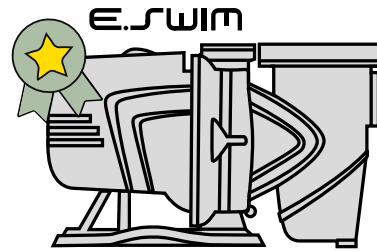


## RISPARMIO ENERGETICO

La nuova e.swim è la migliore soluzione per ridurre i consumi energetici. Una pompa da piscina tradizionale a singola velocità consuma quanto 7 frigoriferi, ciò significa che produce indirettamente circa 1.380.000 grammi di  $CO_2$ , che equivale a quanto produrrebbero 138 alberi. E.SWIM rende davvero più efficiente il tuo impianto ed ottimizza i costi per l'elettricità.

Garantisce un risparmio energetico fino al 90% grazie alla combinazione di:

- Motore sincrono a magneti permanenti
- Idraulica ad alta efficienza per ridurre al massimo le perdite di carico
- 8 velocità programmabili.



ESEMPIO CON 3 CICLI AL GIORNO, 10 ORE DI MARCIA AL GIORNO E 200 GIORNI DI ATTIVITÀ ALL'ANNO

DIMENSIONE PISCINA	MODELLO POMPA TRADIZIONALE	E.SWIM	COSTO ENERGETICO €/kWh	RISPARMIO E.SWIM		
				1 GIORNO	1 ANNO	5 ANNI
30 m <sup>3</sup>	0,5 Hp	E.SWIM 150	0,12	€ 0,39	€ 78,62	€ 393,10
			0,24	€ 0,79	€ 157,24	€ 786,19
45 m <sup>3</sup>	0,75 Hp	E.SWIM 150	0,12	€ 0,72	€ 143,88	€ 719,42
			0,24	€ 1,44	€ 287,77	€ 1.438,83
60 m <sup>3</sup>	1 Hp	E.SWIM 150	0,12	€ 0,89	€ 177,00	€ 885,00
			0,24	€ 1,77	€ 354,00	€ 1.770,00
70 m <sup>3</sup>	1,5 Hp	E.SWIM 300	0,12	€ 1,64	€ 328,40	€ 1.641,99
			0,24	€ 3,28	€ 656,80	€ 3.283,99
90 m <sup>3</sup>	2 Hp	E.SWIM 300	0,12	€ 1,62	€ 323,49	€ 1.617,43
			0,24	€ 3,23	€ 646,97	€ 3.234,87
110 m <sup>3</sup>	3 Hp	E.SWIM 300	0,12	€ 2,68	€ 535,98	€ 2.679,89
			0,24	€ 5,36	€ 1.071,96	€ 5.359,78

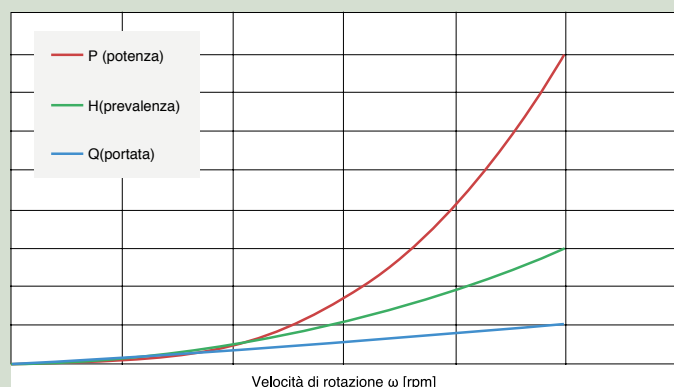


A BASSE VELOCITÀ  
**CONSUMA IL 90%  
IN MENO**  
DI UNA POMPA PER PISCINA  
TRADIZIONALE

## LO SAPEVI CHE..

- La variazione del flusso è lineare con la variazione del numero di giri
- La variazione della pressione segue una legge quadratica rispetto alla variazione del numero di giri
- La potenza segue una legge cubica con la variazione del numero di giri

Una piccola variazione del numero di giri è uguale ad un'enorme variazione della potenza.  
Esempio: riduco del 50% la velocità = riduco di 8 volte la potenza assorbita dalla pompa.

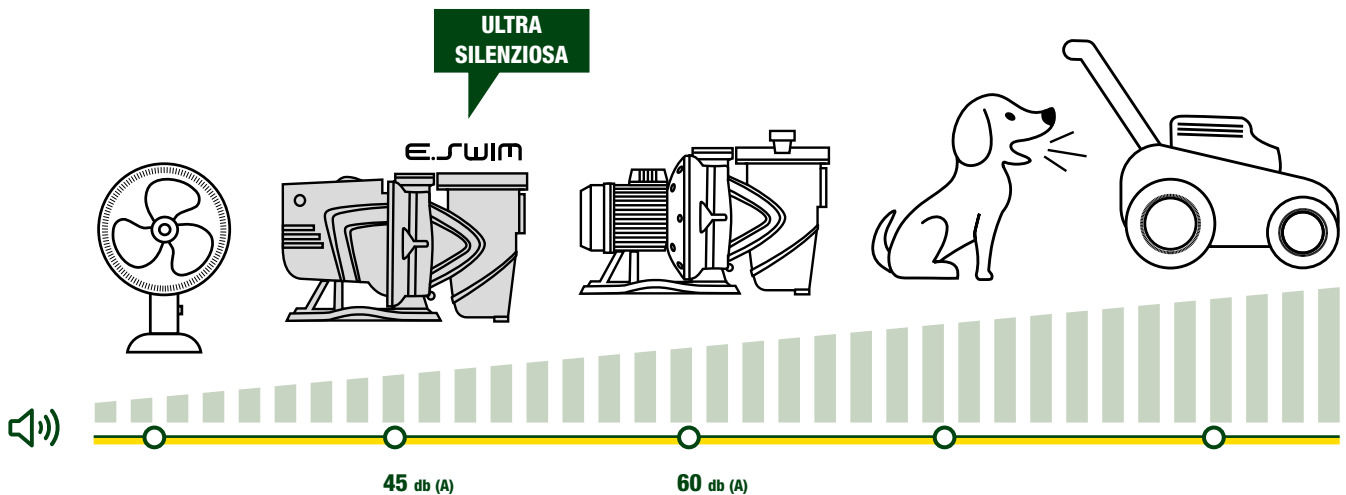


## BASSA RUMOROSITÀ

### ASSENZA DI VIBRAZIONI

E.Swim è la pompa più silenziosa disponibile sul mercato, grazie alla tecnologia di raffreddamento ad acqua del motore.

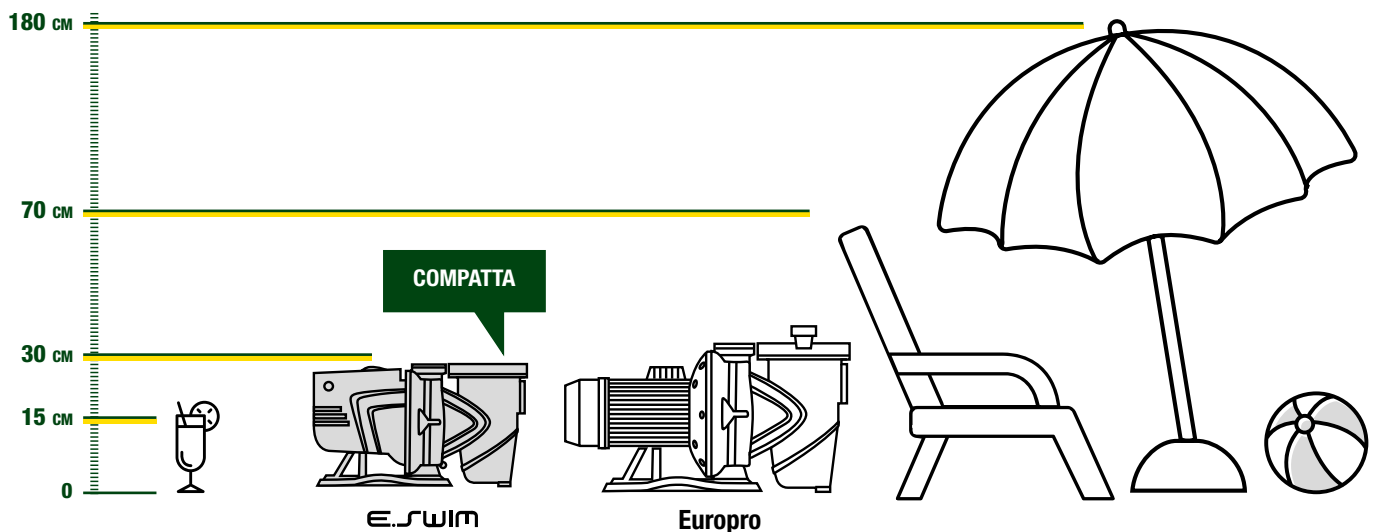
Assenza di vibrazioni, assenza di ventola di raffreddamento, l'inverter e i piedini antivibranti garantiscono un livello di comfort senza eguali.



## MINIMO INGOMBRO

### DIMENSIONE ESTREMAMENTE COMPATTA

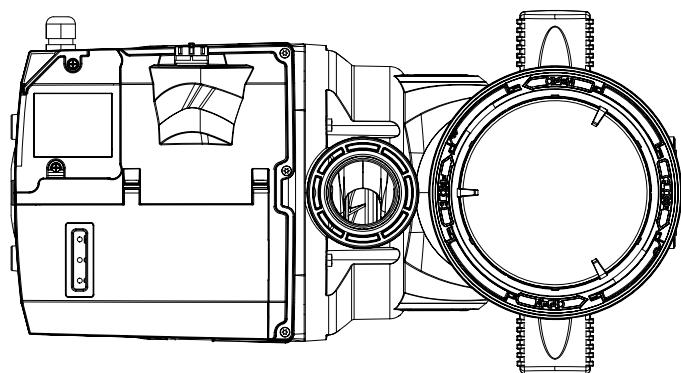
La nuova struttura e il design ergonomico rendono il prodotto molto compatto, adatto all'installazione in qualsiasi luogo. Richiede 30% meno spazio di altri sistemi convenzionali.



## PANORAMICA

### LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

Con il modello E.Swim con software SVRS puoi stare tranquillo, abbiamo ideato un sistema che disabilita la capacità di aspirazione di una pompa da piscina in modo che un corpo o un oggetto intrappolato contro l'uscita di aspirazione sia liberato.



#### MANUALE



Set-point preimpostato con tempo illimitato, o configurabile con un tempo specifico.  
Modificabile da pannello.

### FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

Il software dedicato consente di regolare non solo le diverse velocità della pompa (funzionamento a velocità variabile o costante) ma direttamente la portata (variabile o costante) garantendo una facilità di programmazione e installazione unica.

Schermo LCD 70X40 mm ad alta definizione. L'interfaccia intuitiva permette l'accesso a tutte le informazioni di sistema e alle impostazioni principali a seconda dell'utilizzo specifico.

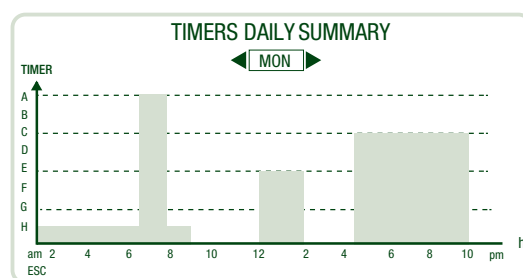
MODALITÀ A VARIAZIONE DI VELOCITÀ O DI PORTATA  
MONITORAGGIO DEI PARAMETRI  
PROTEZIONE INTEGRATA (antigelo, anti bloccaggio, marcia a secco)  
DISPLAY LCD AD ALTA DEFINIZIONE



### VERSATILITÀ

Ampia scelta e flessibilità di utilizzo, funzionamento manuale o automatico, menù di controllo integrato, o collegamento a unità di controllo esterna

#### AUTO



Marcia automatica con impostazione dei tempi giornalieri e settimanali alle varie velocità. Possibilità di controllo REMOTO digitale o analogico della pompa (4-20mA / 0-10V)



# CARATTERISTICHE



## DESIGN

Soluzione tecnologica che coniuga elementi estetici con materiali robusti e di alta resistenza alla corrosione e ossidazione.

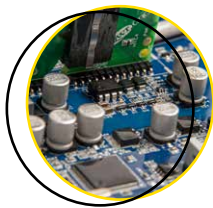


## PREFILTRO INTEGRATO

Dotato di cestello capiente, coperchio removibile senza bisogno di utensili e filtro interno facile da estrarre e pulire.

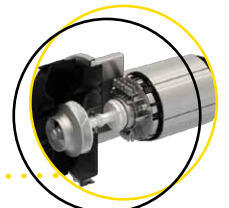


ADATTA PER  
ACQUA SALATA



## VELOCITÀ E PORTATA VARIABILI

Scheda elettronica ad inverter che permette il controllo della velocità o della portata, variabile o costante, per ottimizzare le prestazioni e minimizzare i consumi senza la necessità di utilizzare sensori.



## MOTORE SINCRONO A MAGNETI PERMANENTI

Il nuovo motore sincrono a magneti permanenti, definisce un nuovo punto di riferimento del mercato per efficienza ed affidabilità.



## IDRAULICA AD ALTA EFFICIENZA

La girante e la voluta sono state progettate specificatamente per il miglioramento e l'ottimizzazione delle prestazioni idrauliche.



## RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

Motore raffreddato dall'acqua pompata, che permette l'eliminazione della ventola di raffreddamento consentendo di avere un prodotto più compatto e installabile in piccoli spazi poco ventilati.



## PIEDINI ANTIVIBRANTI

La base di appoggio garantisce stabilità ed è fornita di piedini in gomma che riducono le vibrazioni.



## PANNELLO DI INTERFACCIA UTENTE

Pannello di interfaccia intuitivo per un immediato controllo della pompa che permette una programmazione adatta ad ogni esigenza. Display LCD ad alta risoluzione.



Certified to  
NSF/ANSI Standard 50



**DAB PUMPS LTD.**  
6 Gilberd Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
salesuk@dwtgroup.com  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS BV**  
\*Hofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
info.belgium@dwtgroup.com  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS B.V.**  
Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
info.netherlands@dwtgroup.com  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**  
Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
info.germany@dwtgroup.com  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
Info.spain@dwtgroup.com  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: + 34 91 6569676



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
polska@dabpumps.com.pl



**OOO DAB PUMPS**  
Novgorodskaya str. 1, block G  
office 308, 127247, Moscow - Russia  
info.russia@dwtgroup.com  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036



**DAB PUMPS INC.**  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
info.usa@dwtgroup.com  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Ollifantsfontein -1666 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological  
Development Zone  
Qingdao City, Shandong Province - China  
PC: 266500  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 6719 0493



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Hwy,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 378 677