

E.SWIM

POMPA ELETTRONICA DA PISCINA





DATI TECNICI

Campo di funzionamento: fino a 30 m³/h con prevalenza fino a 15,4 m.

Liquido pompato: acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione, fibre lunghe; acqua particolarmente aggressiva con alte percentuali di cloro/bromo e PHMB (Poli Esametilene Biguanide) o acqua trattata con processo cloro elettrolisi.

PH Range: 6,5-8,4

Campo di temperatura del liquido: fino a 40°C

Massima temperatura ambiente: 50°C

Massima pressione di esercizio: 2.5 bar

Installazione: fissa o portatile in posizione orizzontale.

Raccordi a richiesta: kit 2"/50 - 63 (due raccordi+O-ring - vedi "Accessori")

Norma di riferimento: IEC - 60364

Grado di protezione del motore : IP X5

Grado di protezione alla morsetteria: IP X5

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: monofase 230 V - 50/60 Hz

APPLICAZIONI

E.SWIM è la pompa elettronica per piscine più silenziosa ad alta efficienza energetica, completa di capiente pre-filtro in aspirazione.

E.SWIM associa componenti idraulici ad elevato efficienza, tecnologia a variazione di frequenza, e il motore sincrono a magneti permanenti ad alto rendimento (con raffreddamento ad acqua) per funzionare ad ogni velocità del motore (alta o bassa) in modo ottimale e silenzioso.

Pompa estremamente silenziosa e molto affidabile, sviluppata per impianti di ricircolo e filtraggio di acqua per piscine in ambiente residenziale e civile.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La **girante** e la **voluta** sono progettate per minimizzare le perdite di carico, migliorando le prestazioni idrauliche.

Coperchio del pre-filtro in policarbonato trasparente e antiossidante per garantire una visibilità costante nel tempo. L'idraulica è sviluppata per garantire una totale copertura e isolamento dell'albero motore dal liquido pompato. Tappi di carico e scarico a farfalla che non richiedono l'utilizzo di utensili per la rimozione e il riposizionamento.

E.SWIM monta un **motore** elettrico sincrono brushless, con il rotore incapsulato magnetizzato, comandato dal convertitore di frequenza. Il motore è raffreddato ad acqua (senza ventola di raffreddamento), estremamente silenzioso.

Cassa motore in alluminio rivestita internamente con elastomero per evitare fenomeni di ossidazione. Basamento fornito con piedini di gomma per ridurre le vibrazioni.

E.SWIM è comandata da una **scheda elettronica** basata sulla tecnologia Trench IGBT di ultima generazione per una superiore efficienza e robustezza. I due processori 32 bit dedicati (per il controllo del motore e dell'interfaccia utente), l'intuitiva interfaccia utente, e la possibilità di comando remoto (tramite segnale 0-10V; 4-20 mA; PWM) assicurano una facilità di utilizzo e impostazione agli utenti.

Il computer integrato e il software intelligente fanno funzionare la pompa a velocità costante o flusso costante (senza l'uso di sensori) per ottimizzare le prestazioni e minimizzare il consumo di energia garantendo il comfort.

Il **pannello di controllo** è provvisto di 4 pulsanti preimpostati (con 8 velocità programmabili), led di segnalazione di stato o di allarme, menù di programmazione settimanale e stagionale per avere il completo controllo della pompa.

Un ampio display LCD mostra le informazioni sul tempo e modo di funzionamento e le prestazioni istantanee.

Modulo wireless integrato, predisposto per l'utilizzo con i dispositivi di connettività DAB.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- SILENZIOSITÀ motore raffreddato ad acqua;
- ALTA EFFICIENZA Grazie al nuovo motore brushless, l'idraulica, il controllo elettronico del motore
- DESIGN Moderno e compatto
- AFFIDABILE componenti progettati per lunga durata
- RIDUZIONE DEL RANGE un modello copre le prestazioni di 4 pompe (0,5 HP - 0,75 HP - 1 HP - 1,5 HP)

CARATTERISTICHE DEL DISPLAY

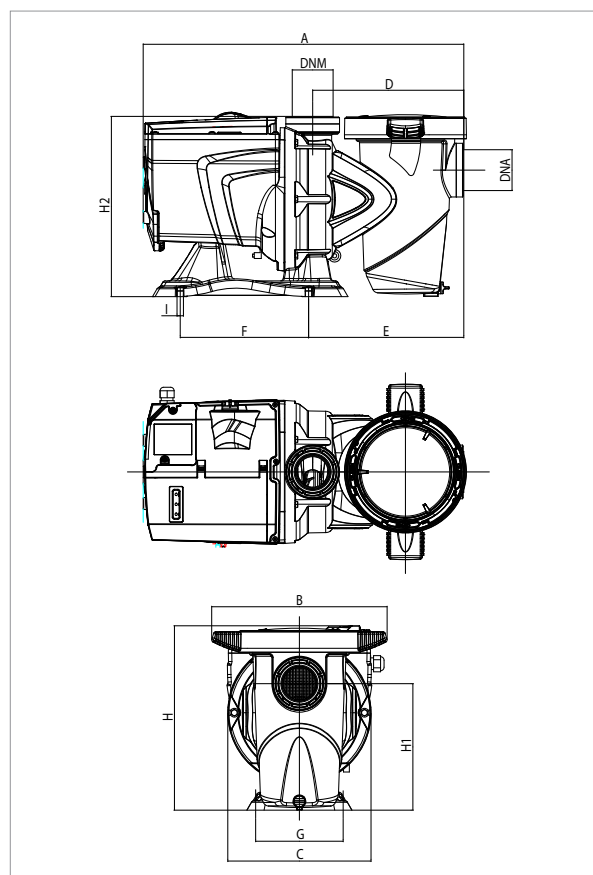
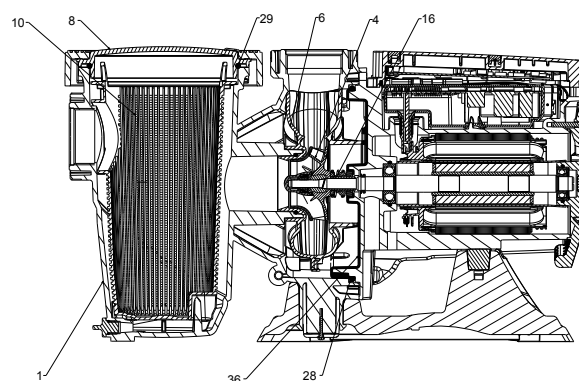
- 4 pulsanti preimpostati a una specifica Velocità/Flusso (1, 2, 3, 4)
- Funzionamento a Velocità/Portata variabile fino a 8 programmazioni
- Pianificazione temporale integrata
- Pulsante 'Auto' abilita il funzionamento automatico in base alla pianificazione
- Pulsante 'Quick Clean' consente il funzionamento ad alta velocità
- Tasti centrali per la navigazione nel menu e le impostazioni
- Sistema di navigazione sequenziale
- LED per indicazione di: Allarmi, Alimentazione, Funzionamento pompa
- Display LCD (2.75" x 1.58") che visualizza il tempo di esecuzione, modalità e lo stato istantaneo
- Sistema di protezione Anti-congelamento



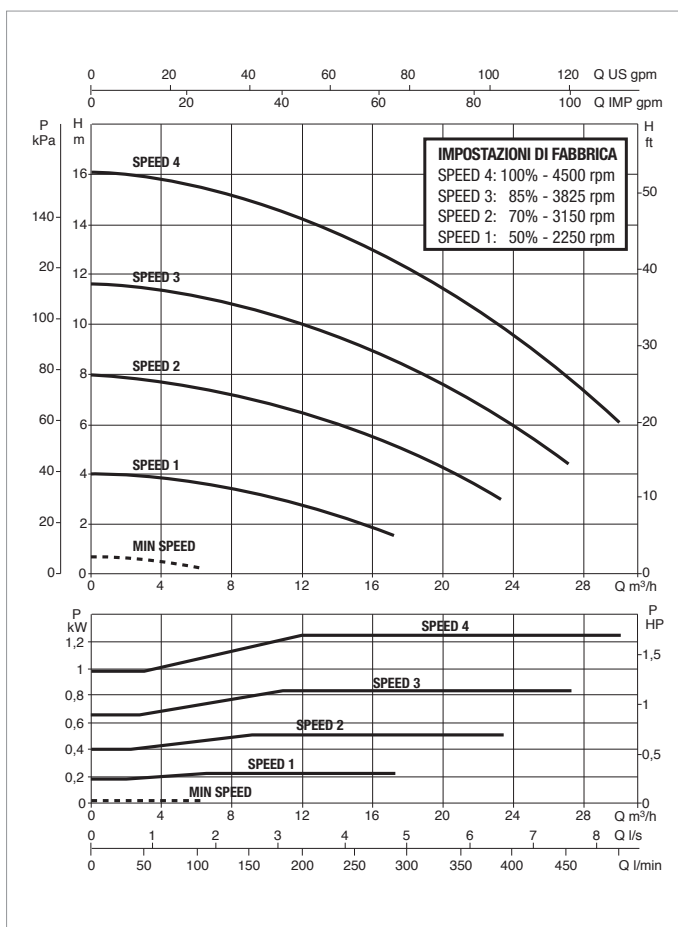
MATERIALI

N.	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO RINFORZATO
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO RINFORZATO
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO RINFORZATO
8	COPERCHIO DEL FILTRO	POLICARBONATO
10	FILTRO	TECNOPOLIMERO
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/ALLUMINA/NBR/AISI316
28	O-RING	NBR
29	O-RING	NBR
36	DISCO PORTATENUTA	EPDM

* A contatto con il liquido



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.



MODELLO	Q= m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
E.SWIM 150 M	H (m)	15,9	15,7	15,2	14,4	13,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NOMINALE		In A	LIVELLO RUMOROSITÀ P.TO LAVORO MEDIO db (A)
			KW	HP		
E.SWIM 150 M	230 V	1250	1,1	1,5	5,6	50 dB(A)

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO LORDO kg	Q.TÀ X PALLET
														L/A	L/B	H		
E.SWIM 150 M	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2"	2"	720	350	430	19	8

DNA[®]

PUMPS SELECTOR



Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 652 727



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218



DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DWT SOUTH AFRICA

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137



DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Mokotów Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl
Tel. +48 223 816 085



DAB PUMPS CHINA

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210



DAB UKRAINE Representative Office

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43



DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36



OOO DAB PUMPS

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



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493