

NOVITÀ

Scheda Tecnica

# EUROSWIM

La pompa da piscina DAB

Gamma, caratteristiche e prestazioni



**DAB**  
PUMP PERFORMANCE

**DWT GROUP**  
PUMPS • MOTORS • ELECTRONICS

# EUROSWIM: LE CARATTERISTICHE VINCENTI



## **GAMMA DI POTENZE MOTORE DA 0,5 HP A 3 HP**

Ampia copertura di tutte le richieste del mercato domestico e residenziale.



## **PREFILTRO DI GRANDI DIMENSIONI**

Limita il rischio di intasamenti, facilita gli interventi di pulizia e ne riduce la frequenza necessaria.



## **MOTORE ULTRA SILENZIOSO CON PRESTAZIONI AL TOP**

La bassa emissione sonora (64-67dBA) e l'alta efficienza di funzionamento fanno dimenticare di avere una pompa di filtrazione, riducendo il consumo energetico e rispettando l'ambiente.



## **AFFIDABILE E PRONTA ALL'USO**

Grazie alle bocche di aspirazione e mandata filettate da 2" rinforzate con anello metallico.





## APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadescanti ad alto rendimento con prefiltro incorporato di grande capacità. Motore completamente isolato dall'acqua. Estremamente silenziosa e di grande affidabilità, sviluppata per

la circolazione e la filtrazione di acqua nelle piscine domestiche e residenziali. Idonea anche in applicazioni particolari dove è richiesta la movimentazione di liquidi aggressivi, negli allevamenti ittici, agricoltura ed industria.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e ghiera prefiltro in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro. Coperchio prefiltro in policarbonato trasparente e antiossidazione per garantire una visibilità costante nel tempo. Filtro in nylon. Girante in tecnopolimero rinforzata con fibre di vetro, sviluppata per garantire una totale copertura e isolamento

dell'albero motore dal liquido pompato. Diffusore in tecnopolimero rinforzato. Tenuta meccanica in carbone / allumina / NBR / AISI 316. O-ring corpo pompa in NBR, viteria e ghiera di rinforzo in acciaio AISI 316. Tappi di carico e scarico a farfalla che non richiedono l'utilizzo di utensili per la rimozione e il riposizionamento.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore asincrono a servizio continuo (S1) a 2 poli con un'ampia gamma di potenze da 0,5 HP a 3 HP sia monofase che trifase (vedi specifiche tecniche). Cassa motore in alluminio pressofuso con trattamento superficiale di cataforesi per evitare l'ossidazione anche in caso di ambienti aggressivi. Base di appoggio fornita di serie con piedini in gomma per ridurre le vibrazioni. Versione monofase con protezione termoamperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito (PSC) e assemblato

internamente alla scatola morsettiera per tutte le versioni.

Grado di protezione del motore e della scatola morsettiera: IP55

Classe di isolamento: F

Cuscinetti a sfere: water-proof – stagni, resistenti all'acqua e all'umidità.

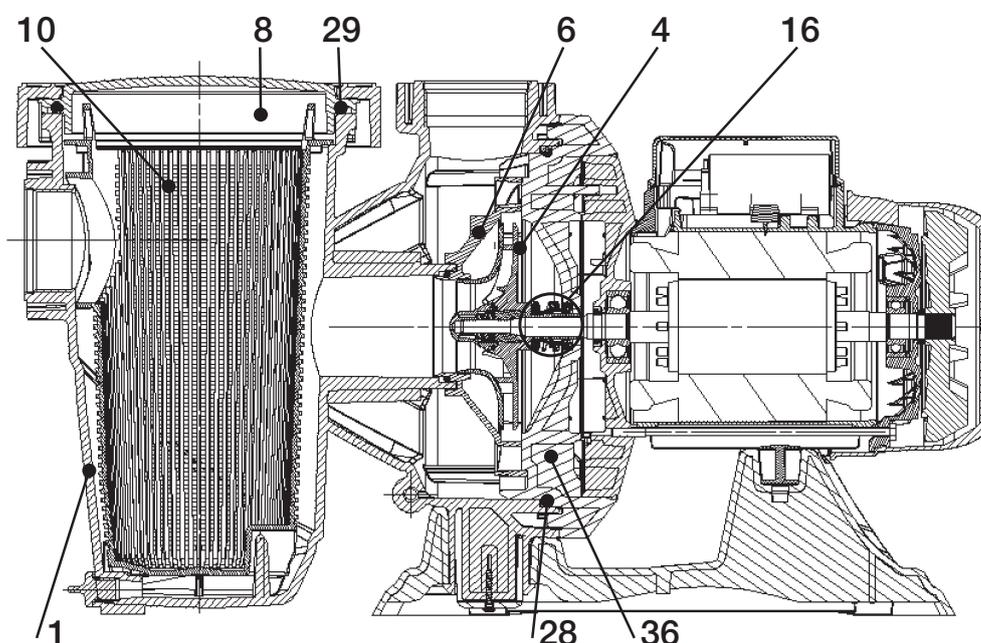
Costruzione del motore secondo normative EN 60335-2-41

Tensione di serie: Monofase 220-240V 50Hz

Trifase 230/400V 50Hz

## DATI TECNICI

Campo di funzionamento:	fino a 42 m <sup>3</sup> /h con prevalenza fino a 22 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:	<b>fino a 60°C</b>
Massima temperatura ambiente:	<b>50°C</b>
Massima pressione di esercizio:	2,5 Bar
Pressione nominale di funzionamento:	0,8 – 1,2 Bar ( ideale 1 Bar)
Installazione:	fissa o portatile in posizione orizzontale
Esecuzioni speciali a richiesta:	altre frequenze e/o tensioni
Raccordi a richiesta:	kit 2"/50 - 63 (due raccordi + O-ring - vedi "Accessori")
Norma di riferimento:	IEC - 60364



N	PARTICOLARI (*)	MATERIALI
1	CORPO POMPA	TECNOPLIMERO RINFORZATO
4	GIRANTE	TECNOPLIMERO RINFORZATO
6	DIFFUSORE	TECNOPLIMERO RINFORZATO
8	COPERCHIO FILTRO	POLICARBONATO
10	FILTRO	TECNOPLIMERO
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/ALLUMINA/NBR/AISI316
28	O-RING	NBR
29	O-RING	NBR
39	DISCO PORTATENUTA	TECNOPLIMERO RINFORZATO E STABILIZZATO

\*A CONTATTO CON IL LIQUIDO

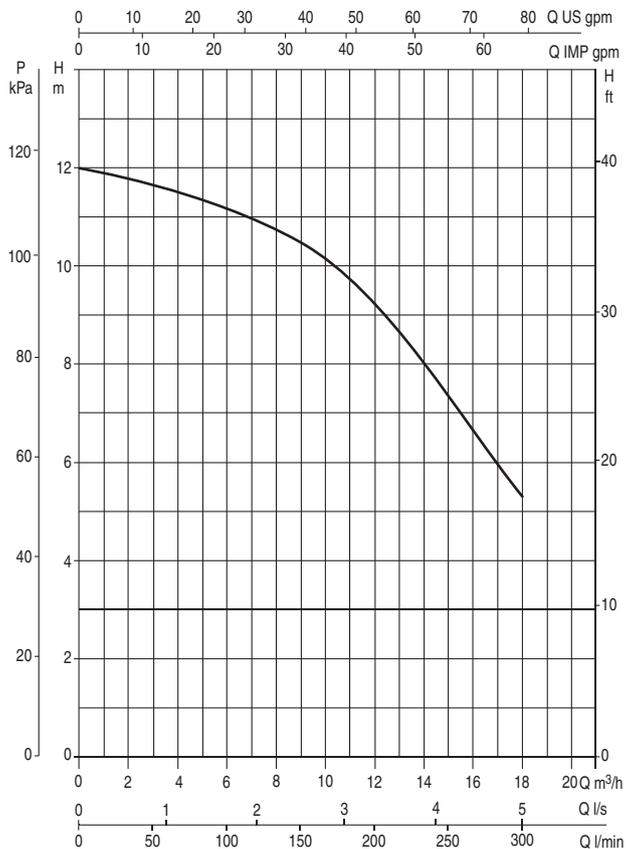
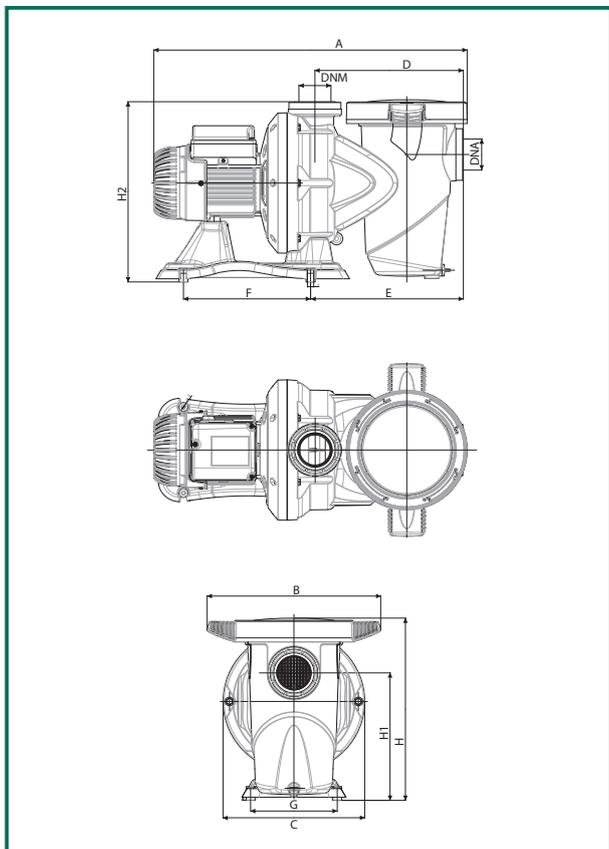
# EUROSWIM 50

## DATI IDRAULICI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

Campo di temperatura del liquido: da 0 °C a +60°C

Massima temperatura ambiente: +50°C



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	N° PEZZI PALLET	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO LORDO Kg
																L/A	L/B	H		
EUROSWIM 50 M	542	300	245	257	265	220	150	317	222	314	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	11,1

## DATI ELETTRICI

MODELLO	DATI ELETTRICI								LIVELLO DI RUMOROSITÀ MAX dB (A)	Q m <sup>3</sup> /h l/min	DATI IDRAULICI					
	ALIMENTAZIONE	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE		0			3	6	9	12	18	
			kW	HP		μF	Vc									0
EUROSWIM 50 M	1x220-240 V ~	900	0,33	0,5	4,2	16	450	64	H (m)	12,0	11,7	11,2	10,5	9,3	5,3	

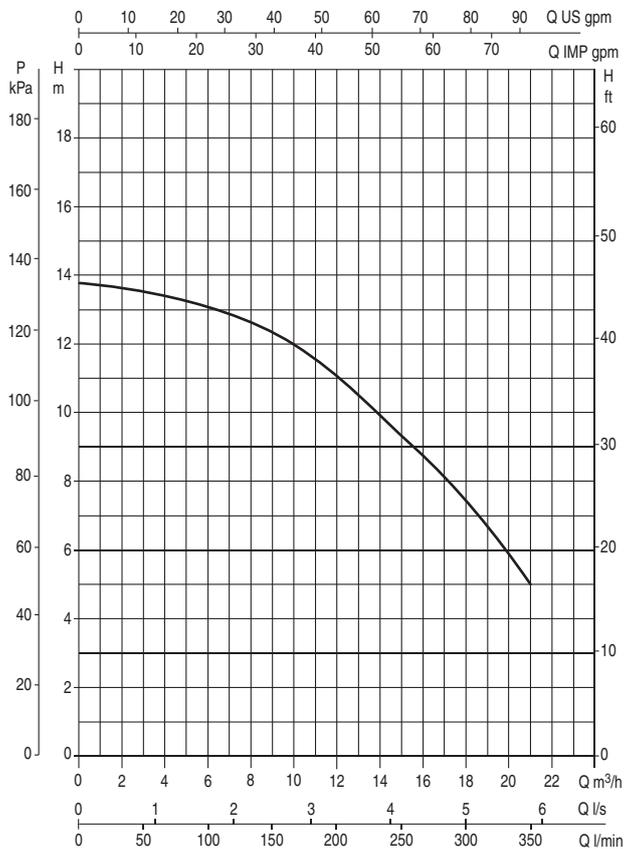
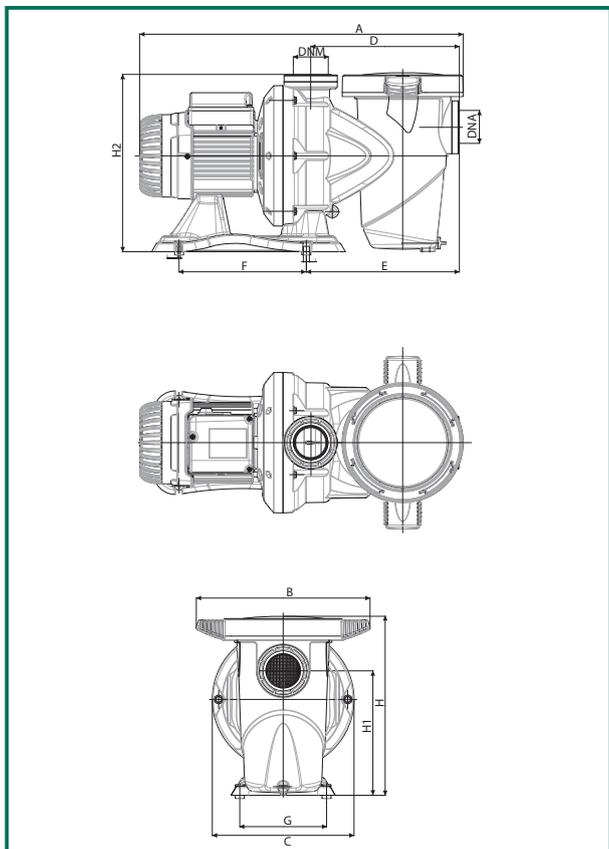
# EUROSWIM 75

## DATI IDRAULICI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

Campo di temperatura del liquido: da 0 °C a +60°C

Massima temperatura ambiente: +50°C



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	N° PEZZI PALLET	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO LORDO Kg
																L/A	L/B	H		
EUROSWIM 75 M	559	300	245	257	265	220	150	317	222	314	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	12,1
EUROSWIM 75 T	559	300	245	257	265	220	150	317	222	314	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	12,1

## DATI ELETTRICI

MODELLO	DATI ELETTRICI								LIVELLO DI RUMOROSITÀ MAX dB (A)	Q m <sup>3</sup> /h l/min	DATI IDRAULICI							
	ALIMENTAZIONE	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE		Q m <sup>3</sup> /h			Q l/min	0	3	6	9	12	18	21
			kW	HP		μF	Vc					0	50	100	150	200	300	350
EUROSWIM 75 M	1x220-240 V ~	1000	0,5	0,75	5	20	450	65	H (m)	13,8	13,5	13,1	12,4	11,1	7,5	5		
EUROSWIM 75 T	3x230-400 V ~	950	0,5	0,75	3,5 / 2	-	-	65	H (m)	13,8	13,5	13,1	12,4	11,1	7,5	5		

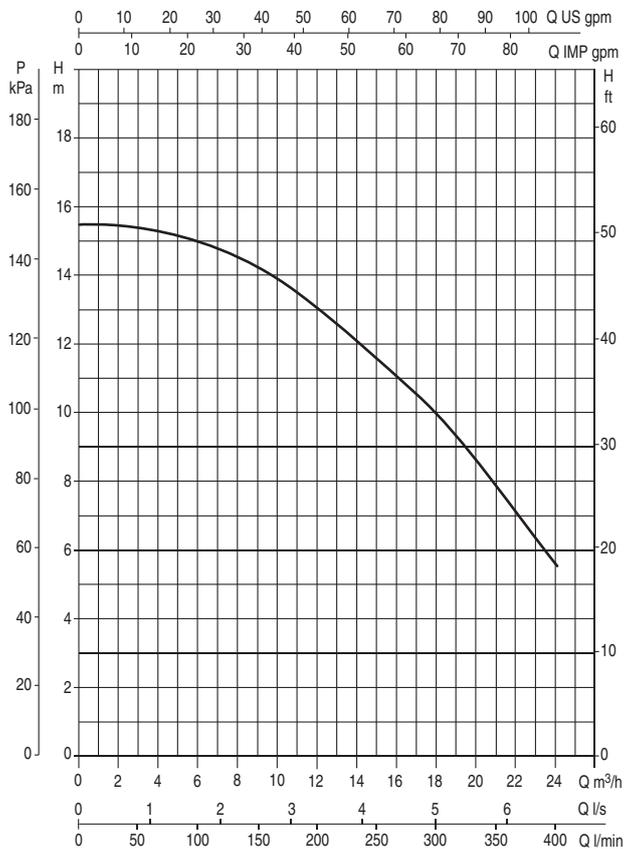
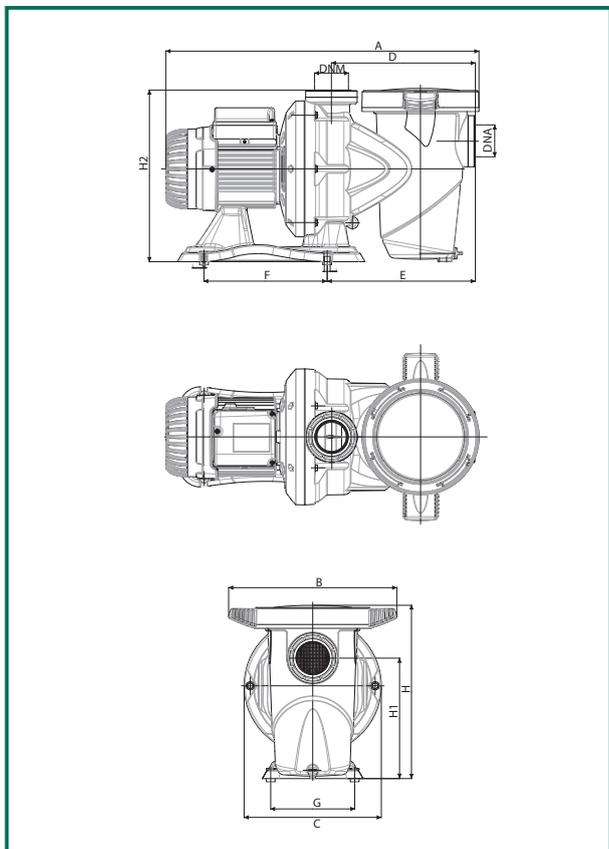
# EUROSWIM 100

## DATI IDRAULICI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

Campo di temperatura del liquido: da 0 °C a +60°C

Massima temperatura ambiente: +50°C



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	N° PEZZI PALLET	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO LORDO Kg
																L/A	L/B	H		
EUROSWIM 100 M	559	300	245	257	265	220	150	317	222	314	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	13,8
EUROSWIM 100 T	559	300	245	257	265	220	150	317	222	314	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	13,8

## DATI ELETTRICI

MODELLO	DATI ELETTRICI								LIVELLO DI RUMOROSITÀ MAX dB (A)	Q m <sup>3</sup> /h l/min	DATI IDRAULICI							
	ALIMENTAZIONE	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE		Q			0	3	6	9	12	18	21	24
			kW	HP		μF	Vc				0	50	100	150	200	300	350	400
EUROSWIM 100 M	1x220-240V ~	1300	0,75	1	6,3	25	450	66	H (m)	15,4	15,4	15	14,2	13,1	10,0	7,8	5,6	
EUROSWIM 100 T	3x230-400V ~	1200	0,75	1	4/2,4	-	-	66		15,4	15,4	15	14,2	13,1	10,0	7,8	5,6	

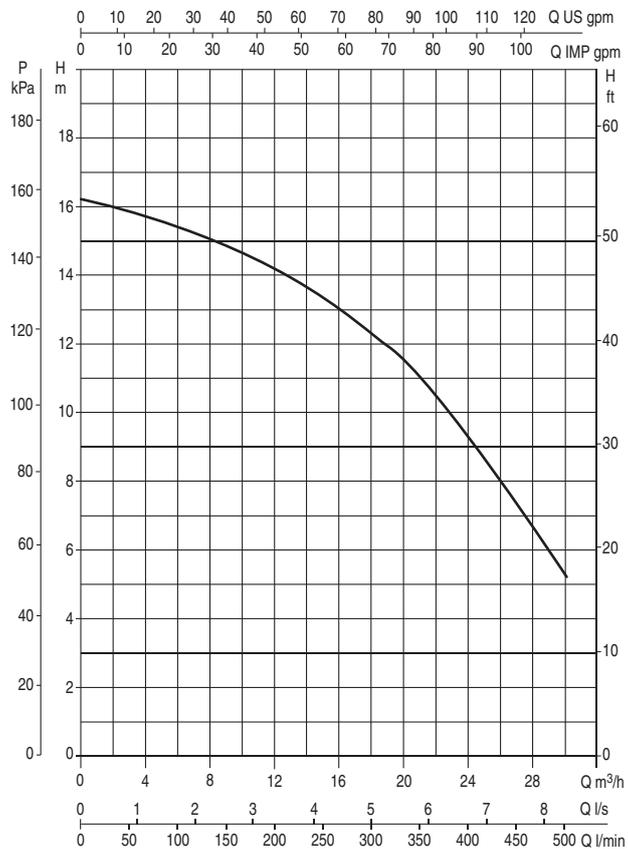
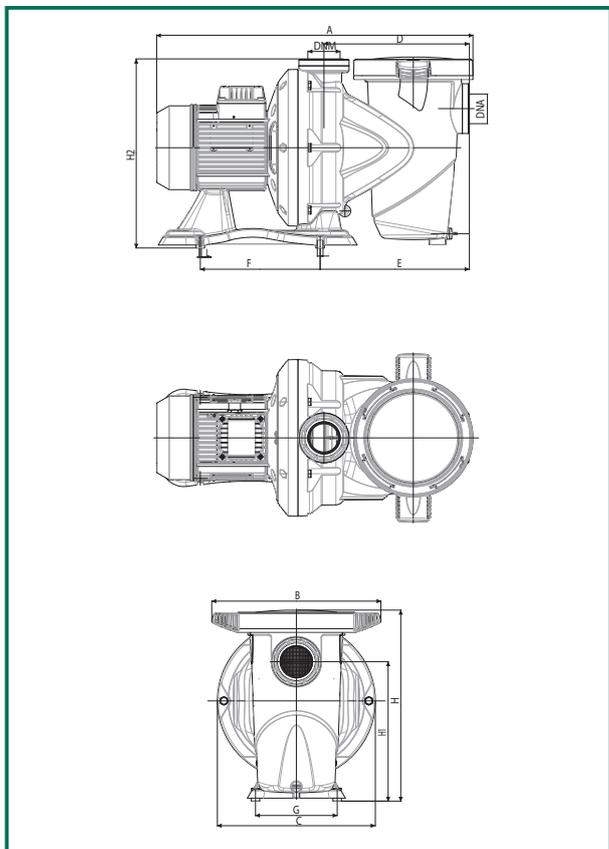
# EUROSWIM 150

## DATI IDRAULICI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

Campo di temperatura del liquido: da 0 °C a +60°C

Massima temperatura ambiente: +50°C



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	N° PEZZI PALLET	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO LORDO Kg
																L/A	L/B	H		
EUROSWIM 150 M	581	311	290	267	274	220	150	353	258	350	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	12,1
EUROSWIM 150 T	581	311	290	267	274	220	150	353	258	350	11	6,5	G2"	G2"	8	600	360	400	0,09	12,1

## DATI ELETTRICI

MODELLO	DATI ELETTRICI								LIVELLO DI RUMOROSITÀ MAX dB (A)	Q m <sup>3</sup> /h l/min	DATI IDRAULICI								
	ALIMENTAZIONE	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE		Q			0	3	6	9	12	18	21	24	30
			kW	HP		μF	Vc												
EUROSWIM 150 M	1x220-240 V ~	1600	1,1	1,5	7	31,5	450	66	H (m)	16,2	15,9	15,4	14,9	14,2	12,4	11,1	9,3	5,3	
EUROSWIM 150 T	3x230-400 V ~	1500	1,1	1,5	5/2,9	-	-	66	H (m)	16,2	15,6	15,2	14,6	13,9	12,4	11,1	9,3	5,3	

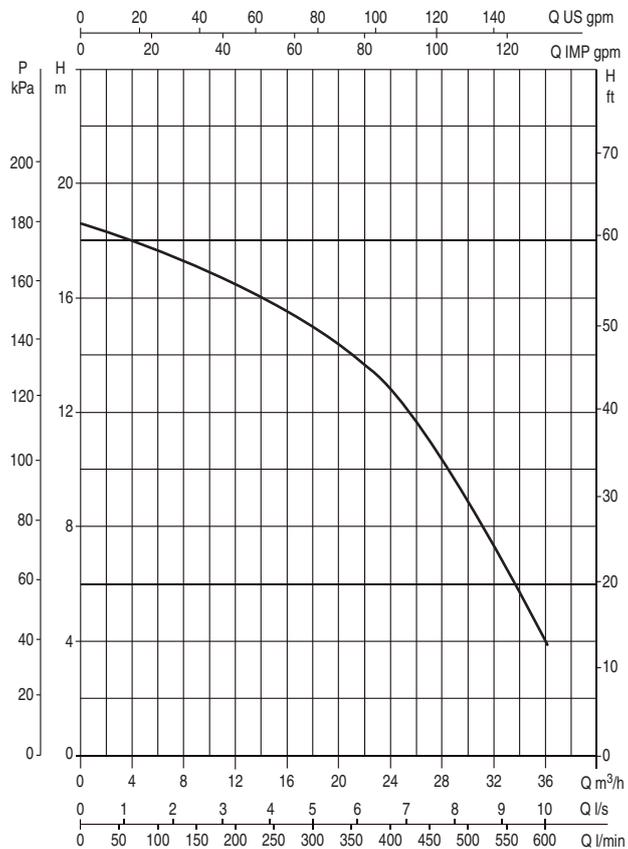
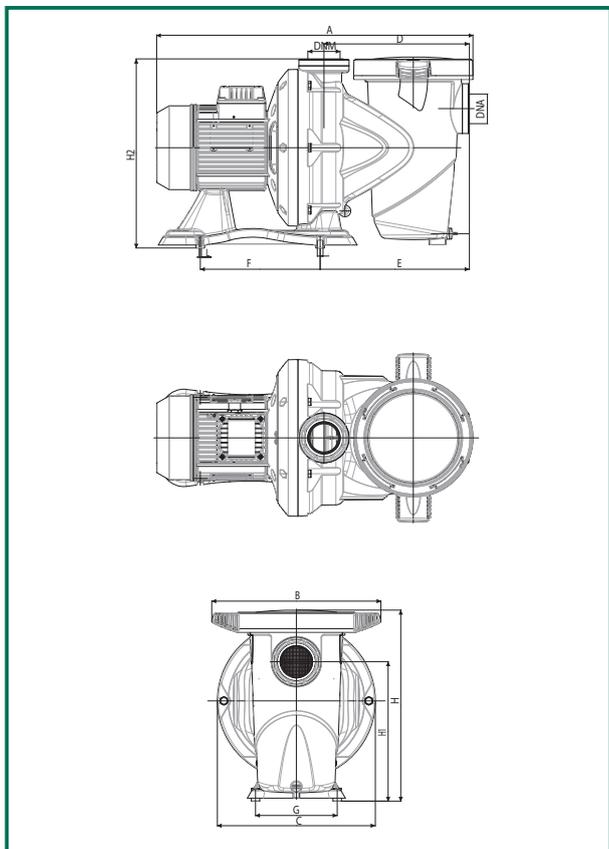
# EUROSWIM 200

## DATI IDRAULICI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

Campo di temperatura del liquido: da 0 °C a +60°C

Massima temperatura ambiente: +50°C



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	N° PEZZI PALLET	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO LORDO Kg
																L/A	L/B	H		
EUROSWIM 200 M	655	311	290	267	274	220	150	353	258	350	11	6,5	G2"	G2"	6	720	350	430	0,11	20
EUROSWIM 200 T	581	311	290	267	274	220	150	353	258	350	11	6,5	G2"	G2"	6	720	350	430	0,11	17,6

## DATI ELETTRICI

MODELLO	DATI ELETTRICI								LIVELLO DI RUMOROSITÀ MAX dB (A)	Q m <sup>3</sup> /h l/min	DATI IDRAULICI									
	ALIMENTAZIONE	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		CONDENSATORE			Q			0	3	6	9	12	18	21	24	30	36
			kW	HP	A	μF	Vc				0	50	100	150	200	300	350	400	500	600
EUROSWIM 200 M	1x220-240V ~	1900	1,5	2	8,6	40	450	67	H (m)	18,6	18,2	17,7	17,1	16,5	15,0	14,1	12,8	9,0	4	
EUROSWIM 200 T	3x230-400V ~	1900	1,5	2	6/3,5	-	-	67	H (m)	18,6	18,2	17,7	17,1	16,5	15,0	14,1	12,8	9,0	4	

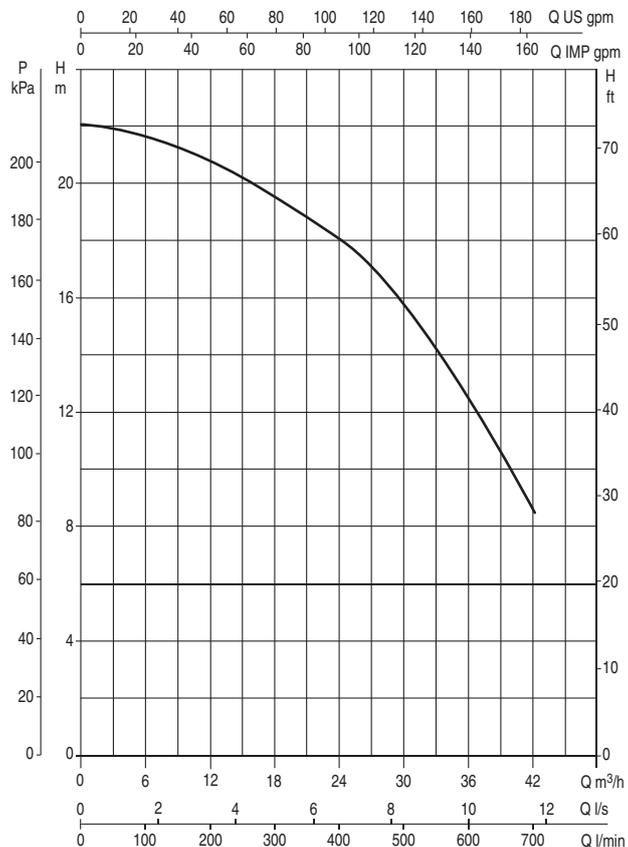
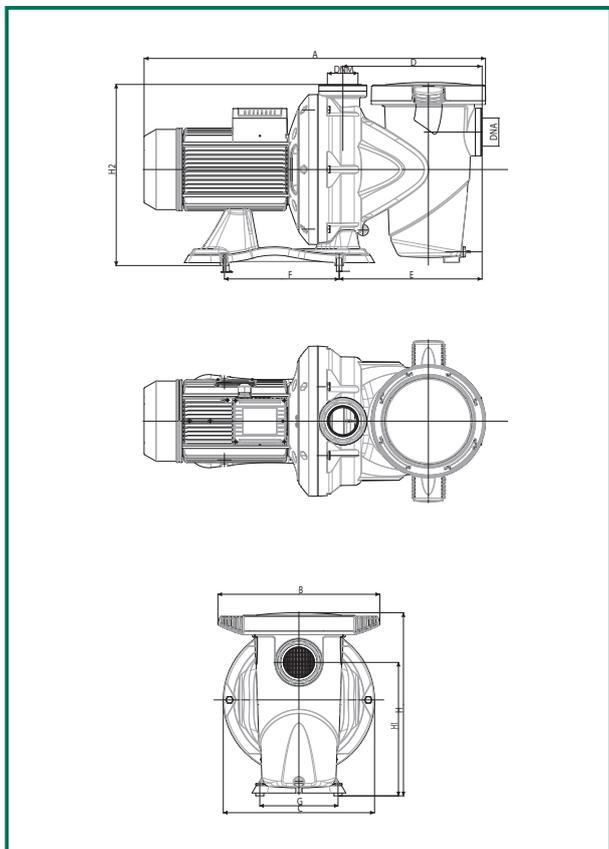
# EUROSWIM 300

## DATI IDRAULICI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO 9906.

Campo di temperatura del liquido: da 0 °C a +60°C

Massima temperatura ambiente: +50°C



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	DNA	DNM	N° PEZZI PALLET	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m <sup>3</sup>	PESO LORDO Kg
																L/A	L/B	H		
EUROSWIM 300 T	655	311	290	267	274	220	150	353	258	350	11	6,5	G2"	G2"	6	720	350	430	0,11	19,9

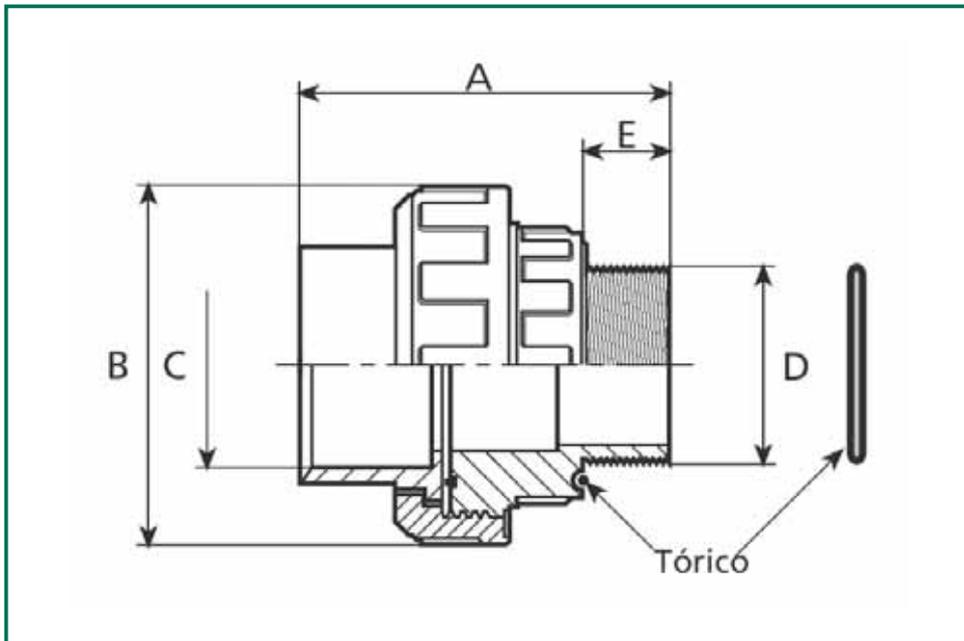
## DATI ELETTRICI

MODELLO	DATI ELETTRICI								LIVELLO DI RUMOROSITÀ MAX dB (A)	Q m <sup>3</sup> /h l/min	DATI IDRAULICI										
	ALIMENTAZIONE	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE		Q			0	3	6	9	12	18	21	24	30	36	42
			kW	HP		μF	Vc				0	50	100	150	200	300	350	400	500	600	700
EUROSWIM 300 T	3x230-400V ~	2800	2,2	3	8,7 / 5	-	-	67	H (m)	22,0	21,9	21,7	21,3	20,8	19,6	18,9	18,1	15,9	12,5	8,6	

# ACCESSORI

## KIT RACCORDI DI UNIONE 2" GAS / DN 50-63

Fornito completo di due pezzi da utilizzare in aspirazione e in mandata per collegare la pompa all'impianto. Il bocchettone con tenuta ad OR (verso la pompa) è previsto di accoppiamento DN 50 e 63 per una maggiore flessibilità di installazione.



## DIMENSIONI E PESI

MODELLO	A	B	C	D	E	PESO LORDO Kg
KIT RACCORDI DI UNIONE 2"	99	99	50/63	2"	20	0,7

**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4, Stortford Hall Industrial  
Park Dunmow Road, Bishops Stortford, Herts  
CM23 5GZ - UK  
Tel. +44 1279 652 776  
Fax +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

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

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150  
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium  
Tel. +32 2 4668353  
Fax +32 2 4669218

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36

**PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION**

3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 USA  
Ph. 1-843-824-6332  
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)  
Fax 1-843-797-3366

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Parque Empresarial San Fernando  
Edificio Italia Planta 1ª  
28830 - San Fernando De Henares - Madrid  
Spain  
Ph. +34 91 6569545  
Fax +34 91 6569676

**DAB PUMPS RUSSIA**

127247 Dmitovskoe sh., 100 bld. 3  
Moscow, Russia  
Тел +7 095 485-1679

**DAB PUMPS CHINA**

Shandong Sheng Qingdao Shi  
Jinji Jishu Kaifaqu Kaituo Rd  
ZIP PC266510  
CN - China  
tel. +8613608963089  
fax. +8653286812210



PUMP PERFORMANCE

Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.9048811 - Fax +39.049.9048847  
Assistenza tecnica clienti: Phone +39.049.9048911/12/14/51 - Fax +39.049.9048920

[www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)