

# esybox DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRONICHE CON INVERTER



**D+CONNECT**



### DATI TECNICI

**Portata massima:** 7,2 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenza massima:** 55 m

**Massima profondità di immersione:** 12 m versione standard

**Tipo di liquido pompato:** Pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

**Passaggio libero:** 2 mm

**Livello minimo di aspirazione:** 110 mm

**Livello acqua residua minimo:** 35 mm

**Temperatura min. e max. del liquido:** Da 0°C a +55°C

**Temperatura ambiente max.:** <0°C / +50°C

**Massima profondità di esercizio:** 15 m

**Pressione costante regolabile:** di fabbrica 3bar, regolabile da 1 a 5,5 bar

**Flangiatura o filettatura di mandata:** Filettata da 1" 1/4

**Diametro massimo della pompa :** 185 mm

**Materiale di costruzione girante/i:**

Tecnopolimero con anello in acciaio inossidabile AISI 304

**Numero massimo di avviamenti l'ora:** 60/h

**Grado di protezione della pompa:** IP 68

**Adatta per uso continuo:** Sì

**Classificazione termica dell'isolamento del motore:** F

**Cavo di alimentazione (m) e spina:** 15 m con spina

**Tipo di alimentazione:** 230 V 50 Hz / 60 Hz

**Tipo di installazione possibile:** Fissa, orizzontale o verticale. Sommersa o semi-sommersa. È possibile l'installazione in superficie, sotto battente, in posizione verticale con accessorio esterno DOC68 (fornito separatamente).

**Versioni speciali disponibili a richiesta:**

Versione X con kit per aspirazione ad un livello superiore.

Versione compatibile con acqua potabile WRAS, ACS, NSF.

Versione di superficie (è necessario l'accessorio DOC68)

**Certificazioni:**

WRAS, ACS, NSF (solo modelli con supporto all'acqua potabile) in corso di approvazione.

Pompa sommersa multigirante elettronica da 7" con inverter integrato per acqua pulita progettata per l'impiego in pozzetti, cisterne o vasche. Utilizzabile sommersa, parzialmente sommersa o in superficie (con l'apposito accessorio). È adatta per pressurizzazione, riutilizzo dell'acqua piovana e attività di giardinaggio e irrigazione in ambiti domestici e residenziali. È possibile installare la pompa anche in orizzontale. Dotata di tecnologia PLC (PowerLine Communication) e Wi-Fi. Disponibile in versione X con bocchettone da 1" e kit X che comprende il tubo di aspirazione da 1 metro e galleggiante per impedire l'aspirazione di impurità dal fondo. L'intera pompa è certificata IP 68. Con l'accessorio DOC68 (fornito separatamente) diventa una pompa di superficie IP 68 da utilizzare sotto battente. Su richiesta disponibile versione certificata per l'acqua potabile.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa in tecnopolimero per resistere alla corrosione e all'ossidazione. È presente una valvola di sovrappressione per resistere ai colpi d'ariete e alla pressione generata dal ghiaccio che potrebbe formarsi nelle tubazioni esterne, la valvola previene il danneggiamento della pompa. Valvola di sfogo che migliora l'adescamento durante la prima installazione o nel caso si verifici lo svuotamento della cisterna/pozzetto. Maniglia in acciaio inossidabile per il trasporto. Vaso di espansione integrato da 0,04 litri senza necessità di manutenzione o ricarica, l'utilizzo di un vaso di espansione esterno è superfluo. L'accoppiamento tra le tre giranti in tecnopolimero, l'anello flottante e il disco di rasamento entrambi in acciaio inossidabile consentono un'usura limitata dell'idraulica e un allineamento più preciso dei componenti. Altezza di aspirazione regolabile: 3,5, 4, 6 o 8 cm.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore a magneti permanenti ad alta efficienza sommergibile, raffreddato dal liquido pompato. Albero motore lato idraulica in acciaio inossidabile AISI 303. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio dove la tenuta lato motore è sottoposta alla sola pressione di sommergibilità (1 bar), mentre la seconda è sottoposta alla pressione di esercizio (fino 5,5 bar) garantendo così la tenuta stagna della pompa. Protezione termica anti-surriscaldamento del motore elettronica. Cavo ad aggancio/sgancio rapido, per facilitare l'installazione all'interno di vasche o cisterne. Connessione del cavo di alimentazione antistrappo.

### CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

Il funzionamento ad inverter permette alla pompa di avviarsi in base alle richieste dell'impianto, mantenendo costante la pressione di esercizio (regolabile da 1 a 5,5 bar) consentendo un risparmio energetico, l'elettronica protegge dalla marcia a secco. Tasca NFC (Near Field Communication) per l'utilizzo di un sensore a galleggiante (fornito separatamente) o un sensore di livello, collegabili senza compromettere la tenuta stagna della pompa. Tecnologia di comunicazione PLC, la pompa trasmette dati attraverso il cavo di alimentazione al DConnect Box 2.

### DCONNECT BOX 2

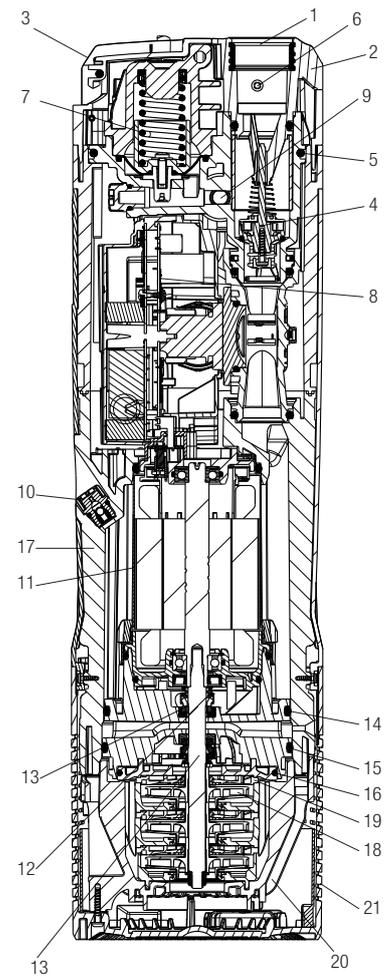
Grazie a DConnect Box 2 e al servizio DConnect è possibile controllare e gestire la pressione del sistema, gli allarmi e la quantità di acqua residua nel serbatoio direttamente dallo smartphone o dal tablet, da qualunque luogo. DConnect Box 2 fornito di serie.

# ESYBOX DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRONICHE CON INVERTER

## MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	INSERTO	OTTONE
2	COPERCHIO	TECNOPOLIMERO
3	MANIGLIA	AISI 304
4	VALVOLA DI NON RITORNO	TECNOPOLIMERO/NBR/FERRITE/AISI302
5	GUARNIZIONE OR	NBR
6	VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE	TECNOPOLIMERO/OTTONE
7	SERBATOIO A MOLLA E MEMBRANA	TECNOPOLIMERO/AISI304/EPDM70
8	PCB	--
9	SENSORE DI PRESSIONE	TECNOPOLIMERO
10	VALVOLA DI SFIATO	TECNOPOLIMERO/AISI420/NBR
11	CAMICIA MOTORE	AISI 304
12	ALBERO MOTORE	AISI 303
13	DOPPIA TENUTA MECCANICA	CARBONIO IMPREGNATO DI RESINA/AISI304/AISI302/NBR
14	GUARNIZIONE OR	NBR
15	GUARNIZIONE OR	NBR
16	GUARNIZIONE OR	NBR
17	CORPO MOTORE	TECNOPOLIMERO
18	GIRANTE	TECNOPOLIMERO/AISI304
19	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
20	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO
21	FILTRO	TECNOPOLIMERO



# ESYBOX DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRONICHE CON INVERTER

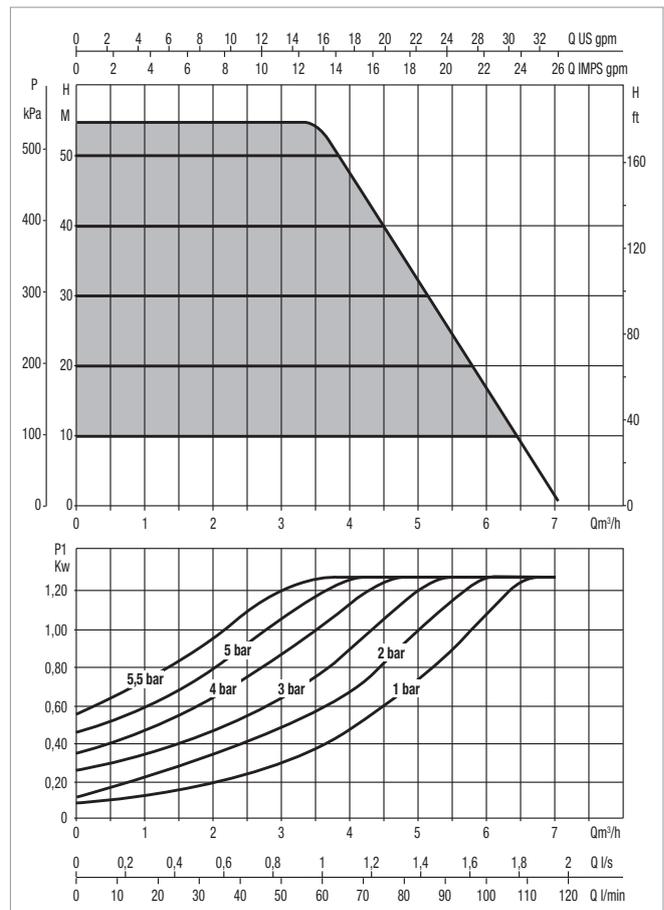
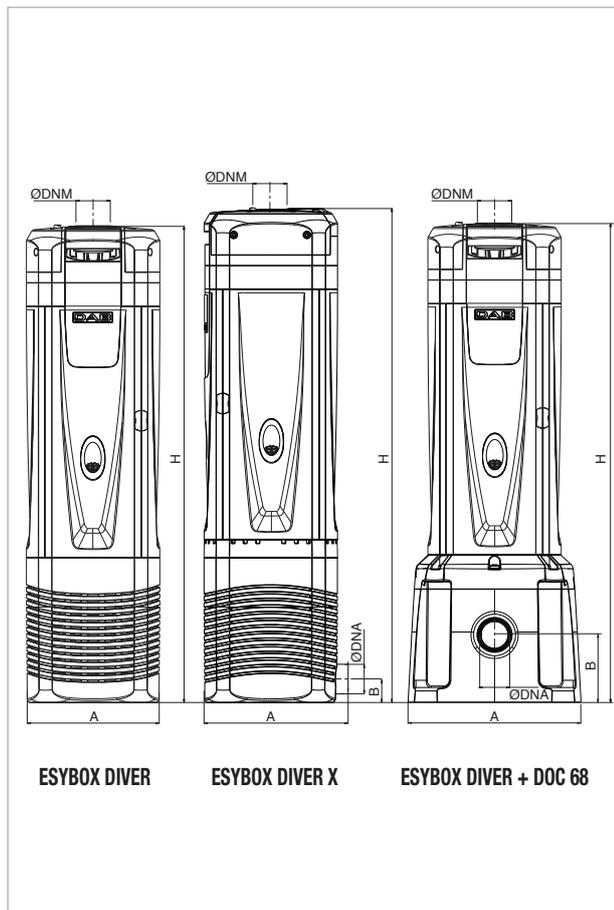
## PRESTAZIONI A 50 Hz

MODELLO	DATI ELETTRICI		DATI IDRAULICI													
	P2 NOMINALE		Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	kW	HP	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX DIVER	0,95	1,3	H (mt)	55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5	
ESYBOX DIVER X	0,95	1,3		55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5	
ESYBOX DIVER + DOC 68	0,95	1,3		55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5	

## DATI ELETTRICI E DIMENSIONALI

MODELLO	DATI ELETTRICI					A	B	H	Ø DNM	DNA	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m³	Q.TÀ X PALLET	PESO Kg
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A						L/A	L/B	H			
ESYBOX DIVER	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5	185	-	651	1" 1/4	-	740	230	300	0,05106	15	17
ESYBOX DIVER X	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5	195	32	676	1" 1/4	1"	780	230	300	0,0538	15	17
ESYBOX DIVER + DOC 68	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5	235	92	658	1" 1/4	1" 1/4	382*	306*	178*	0,0208*	30*	3*

\*Dati riferiti al solo accessorio DOC68



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 ISO9906.

	DESCRIZIONE	DIMENSIONI IMBALLO			Q.TÀ X PALLET	PESO Kg
		L/A	L/B	H		
	<p><b>SENSORE DI LIVELLO NFC</b></p> <p>Collegato al DConnect Box 2, controlla il livello dell'acqua nel serbatoio e lo comunica all'utente tramite App.</p>	462	259	105	48	1
	<p><b>GALLEGGIANTE NFC</b></p> <p>Consente di rilevare il livello dell'acqua del serbatoio, impedendo lo svuotamento dello stesso, e alla pompa di andare in blocco evitando la marcia a secco a causa di un livello di acqua troppo basso.</p>	250	250	85	120	1
	<p><b>KIT DI ASPIRAZIONE PER VERSIONE X</b></p> <p>Abbinato alla versione X permette di aspirare l'acqua ad un livello tale da evitare il pompaggio delle polveri e dei fanghi presenti sul fondo di pozzi e serbatoi.</p>	384	312	219	30	2
	<p><b>DOC68</b></p> <p>Con il DOC68 è possibile installare DTron anche all'esterno come pompa di superficie Certificate IP68.</p>	382	306	178	30	3

# DAB

P U M P S S E L E C T O R



Selezione prodotti on-line



**DAB PUMPS LTD.**

6 Gilbert Court  
Newcomen Way  
Severalls Business Park  
Colchester  
Essex  
CO4 9WN - UK  
[salesuk@dwtgroup.com](mailto:salesuk@dwtgroup.com)  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
[Info.spain@dwtgroup.com](mailto:Info.spain@dwtgroup.com)  
Tel. +34 91 6569545  
Fax: + 34 91 6569676



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**

Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1666 - South Africa  
[info.sa@dwtgroup.com](mailto:info.sa@dwtgroup.com)  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS BV**

\*Hofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwtgroup.com](mailto:info.belgium@dwtgroup.com)  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**

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



**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](mailto:sales.cn@dwtgroup.com)  
Tel. +86 400 186 8280  
Fax +86 53286812210



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Ul. Janka Muzykanta 60  
02-188 Warszawa - Poland  
[polska@dabpumps.com.pl](mailto:polska@dabpumps.com.pl)



**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4  
5151 DL Drunen - Nederland  
[info.netherlands@dwtgroup.com](mailto:info.netherlands@dwtgroup.com)  
Tel. +31 416 387280  
Fax +31 416 387299



**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str. 1, block G  
office 308, 127247, Moscow - Russia  
[info.russia@dwtgroup.com](mailto:info.russia@dwtgroup.com)  
Tel. +7 495 122 0035  
Fax +7 495 122 0036



**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 PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11  
D - 47918 Tönisvorst - Germany  
[info.germany@dwtgroup.com](mailto:info.germany@dwtgroup.com)  
Tel. +49 2151 82136-0  
Fax +49 2151 82136-36



**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
[info.usa@dwtgroup.com](mailto:info.usa@dwtgroup.com)  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**

426 South Gippsland Hwy,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
[info.oceania@dwtgroup.com](mailto:info.oceania@dwtgroup.com)  
Tel. +61 1300 378 677