

esyBOX

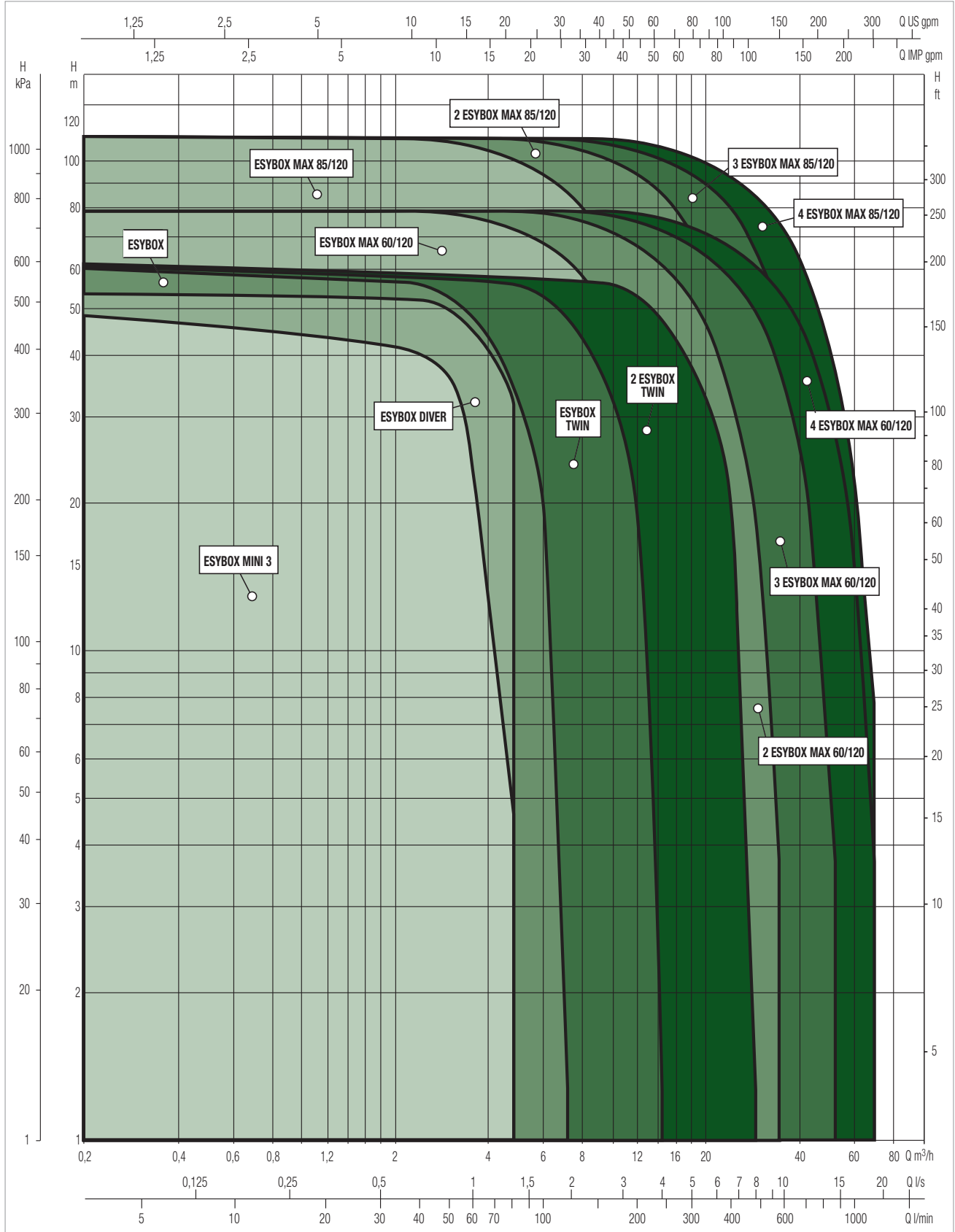
SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



ESYBOX MINI ³

MODELLO	Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX MINI ³	H (m)	55	55	55	49	39	31	23	14	4				

ESYBOX

MODELLO	Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

ESYBOX DIVER

MODELLO	Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX DIVER	H (m)	55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5	

ESYBOX TWIN

MODELLO	Q=m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
	Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
2 ESYBOX CON ESYTWIN	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

MODELLO	Q=m ³ /h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8
	Q=l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
2 X 2 ESYBOX CON ESYTWIN	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

ESYBOX MAX

MODELLO	Q=m ³ /h	0,0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6	14,4	17,4
	Q=l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	180	210	240	290
ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELLO	Q=m ³ /h	0	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	25,2	28,8	34,8
	Q=l/min	0	80	120	160	200	240	280	320	360	420	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
2 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELLO	Q=m ³ /h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	37,8	43,2	52,2
	Q=l/min	0	120	180	240	300	360	420	480	540	630	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
3 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

MODELLO	Q=m ³ /h	0	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	38,4	43,2	50,4	57,6	69,6
	Q=l/min	0	160	240	320	400	480	560	640	720	840	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 60/120 T		80	79,5	77,1	73,4	68,5	62	55,5	48,2	41	30,5	21	4
4 ESYBOX MAX 85/120 T		113	110	106,5	101	93	84	75	65,5	56,7	43,5	31	8,5

D+CONNECT



DATI TECNICI

Portata: Fino a 7,2 m³/h

Prevalenza: 65 m

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

Temperatura del liquido: +40°C

Temperatura ambiente massima: +50°C

Profondità di aspirazione massima: 8 m

Pressione massima di esercizio: 8 bar / 800 kPa

Grado di protezione del motore: IP X4

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: Tecnopolimero

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Lunghezza cavo di alimentazione e tipo di spina: 1,5 m con spina schuko

Tipo di installazione possibile: Fissa, orizzontale, verticale o a muro tramite apposito accessorio

Certificazioni: WRAS, ACS

Sistema elettronico autoadescante multigirante per la pressurizzazione, il prelievo dal sottosuolo da pozzi poco profondi, attività di giardinaggio e irrigazione di piccoli giardini e orti in ambiti domestici e residenziali, civili e commerciali e in agricoltura e irrigazione. Possibilità di collegare tra loro fino a quattro Esybox per creare gruppi di pressione. Display orientabile. Controllo remoto grazie al servizio DConnect (con DConnect Box fornito separatamente). L'attenta scelta dei materiali e il motore raffreddato ad acqua rendono la pompa particolarmente silenziosa (43 dB) adatta ad essere installata anche in ambienti abitati. Posizionabile in verticale, orizzontale o a muro con appositi accessori (forniti separatamente). Vaso di espansione da 2 litri incorporato.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Pompa multigirante autoadescante. Carene protettive in ABS fonoassorbenti. Giranti in tecnopolimero. Sensori di flusso e di pressione integrati.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

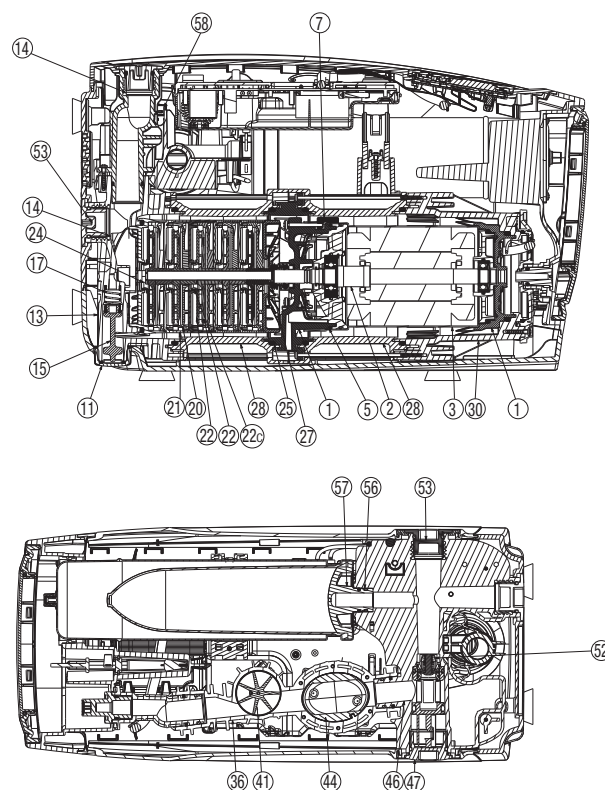
Motore raffreddato dal liquido pompato, camicia motore in acciaio inossidabile. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 303.

CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

Display orientabile. La funzione inverter consente un risparmio energetico e la protezione dai colpi d'ariete. Protezioni integrate: protezione dalla marcia a secco, amperometrica e tensioni anomale, sovratemperatura, gelo, antibloccaggio e anti-cycling. Costruzione secondo normative CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41). Procedura guidata per il primo avvio, facile configurazione, possibilità di visualizzare lo storico allarmi. Connessione wireless.

MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	FLANGIA MOTORE	TECNOPOLIMERO
2	ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 303
3	CAMICIA MOTORE	ACCIAIO INOX AISI 304
5	GUARNIZIONE OR	NBR
7	PIASTRA SINTERIZZATA	ACCIAIO INOX AISI 304
11	TAPPO 1"	TECNOPOLIMERO
13	CORPO ASPIRAZIONE	TECNOPOLIMERO
14	INSERTO 1"	OTTONE NICHELATO
15	OTTURATORE	TECNOPOLIMERO
17	MOLLA	ACCIAIO INOX AISI 303
20	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
21	CORPO DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
22	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
22c	ANELLO RASAMENTO	ACCIAIO INOX AISI 316
24	DADO	ACCIAIO INOX AISI 316
25	TAPPO FINALE DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
27	TENUTA MECCANICA	CARBONE IMPREGNATO RESINA/ CARBURO DI SILICIO / EPDM
28	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO
30	CORPO MANDATA	TECNOPOLIMERO
36	CORPO FLUSSOSTATO	TECNOPOLIMERO
41	GIRANTE PER STABILPRESS	TECNOPOLIMERO
46	COLLETTORE MANDATA	TECNOPOLIMERO
47	TAPPO 1"1/4	TECNOPOLIMERO
52	VALVOLA NON RITORNO	TECNOPOLIMERO/GOMMA/ACCIAIO
57	SERBATOIO	TECNOPOLIMERO/GOMMA
58/1	CORPO SENSORE DI PRESSIONE	TECNOPOLIMERO

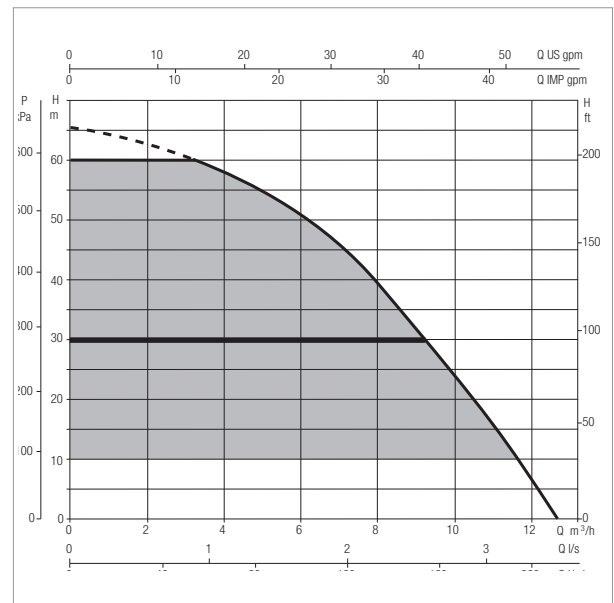
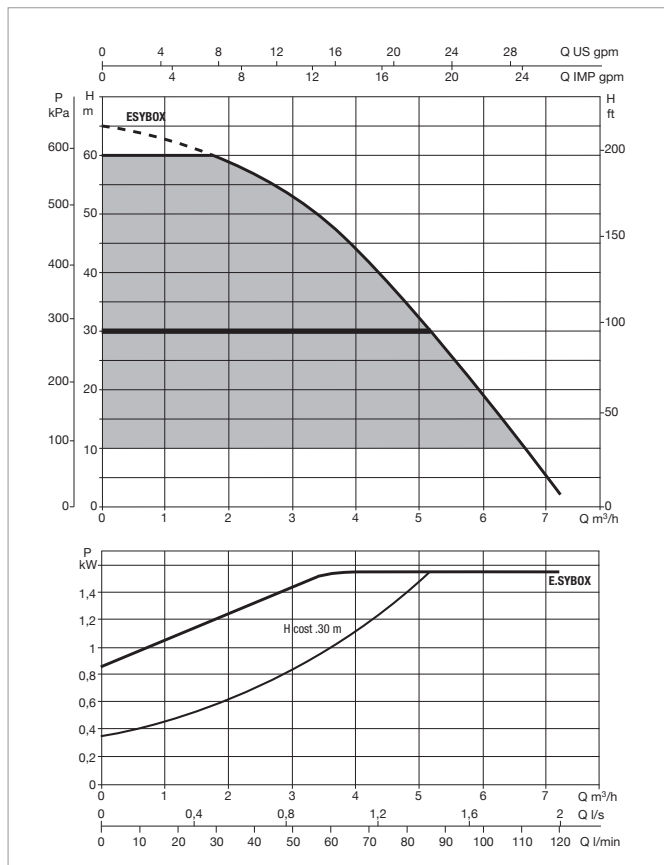


* A contatto con il liquido

ESYBOX - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

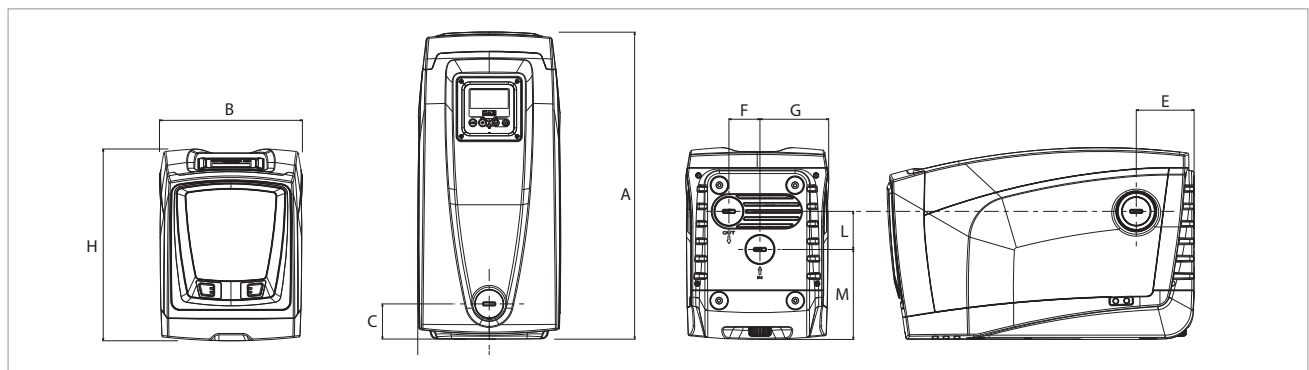
Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico - da 0°C a +40°C per altri usi

Massima temperatura ambiente: +50°C







Le prestazioni sopra indicate sono riferite a 2 Esybox assemblati in Esytwinn.
Le perdite di carico sono incluse





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.





MODELLO	DATI ELETTRICI				
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
ESYBOX	5	1x220-240V ~	1,55	2,1	10

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
														L/A	L/B	H	
ESYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27

D CONNECT	DESCRIZIONE
	<p>DCONNECT BOX</p> <p>Il DConnect Box è adatto a controllare e gestire da remoto grandi impianti, potendo connettere fino a un massimo di otto prodotti DAB. È utilizzabile anche su prodotti già installati e per essere utilizzato necessita solo di un accesso a Internet permanente sul luogo dell'impianto. Il monitoraggio avviene tramite l'App DConnect.</p> <div style="text-align: right;">    </div>

D CONNECT	DESCRIZIONE
	<p>DCONNECT BOX 2</p> <p>Grazie a DConnect Box 2 e alla nuova App potrai controllare la pompa, settare i parametri di avviamento e di arresto, vedere il dettaglio degli allarmi e monitorare lo stato del sistema direttamente dal tuo smartphone.</p> <p>Con DConnect Box 2 potrai accedere al servizio cloud di DAB.</p> <div style="text-align: right;">    </div>

	DESCRIZIONE
	<p>BOCCHETTONE 3 PEZZI</p> <p>Kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi per agevolare il collegamento di Eskybox o Eskybox mini³ all'impianto.</p>
 <p>18,4 x 14,3 cm</p>	<p>ESYWALL</p> <p>Kit completo di staffe, viti, tasselli e due accessori per assorbimento delle vibrazioni.</p>

KIT OUTDOOR	DESCRIZIONE
	<p>ESYCOVER + ESYGRID</p> <p>KIT OUTDOOR ESYBOX composto da Eskycover + Eskygrid che permette l'installazione di Eskybox all'esterno, proteggendolo dalla pioggia e l'ingresso di corpi estranei. Solo per installazione verticale.</p>

		DESCRIZIONE
  <p>18 x 29 x 32 cm</p>	<h3>ESYDOCK</h3> <p>Grazie alle 4 possibilità di configurazione idraulica, offre un' installazione ancora più rapida, agevole e flessibile. E' completo di tutte le interfacce necessarie per la connessione all'impianto. Integra piedini anti vibranti per garantire la stessa silenziosità di Eskybox.</p>	
  <p>23 x 75 x 35 cm</p>	<h3>ESYTWIN</h3> <p>E' l'evoluzione di Eskydock, di cui mantiene tutti i benefici, per la creazione di gruppi a due pompe. Offre prestazioni eccezionali grazie alla possibilità di funzionamento combinato, con ingombri ridotti del 50% rispetto a qualsiasi altro sistema tradizionale equivalente.</p>	
	<h3>KIT RACCORDI ESYTWIN DOUBLE</h3> <p>Kit di raccordi per collettori di aspirazione e mandata a T da 2" per collegare 2 Eskytwin e creare booster fino a 4 Eskybox. Collettore di Aspirazione e Mandata ciascuno composto da: n°2 Nipples da 1"1/4 n°2 Riduzioni da 1"1/4 Femmina – 2" Maschio n°3 Raccordi a tre pezzi da 2" n°1 Raccordo a T da 2" Femmina</p>	




**RACCORDI DI MANDATA
ED ASPIRAZIONE DA 1" 1/4**




68 x 29 x 35 cm



**INGOMBRO KIT
73 x 75 x 35 cm**

	DESCRIZIONE
 <p>*Esybox non a corredo di Esytank</p> <p>166 x 87 x 60 cm</p>	<h3>ESYTANK</h3> <p>Vasca appositamente studiata per integrarsi al meglio con Esybox e dotata di</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esydock (appositamente versionato) per connessione rapida. • tubo di aspirazione con valvola di fondo • valvola di riempimento da rete idrica con galleggiante • troppo pieno • raccordo di mandata • predisposizione per fissaggio a terra • tappo di ispezione <p>Capacità 500 L con possibilità di espansione su 3 lati.</p>
	<h3>VASCA AUSILIARIA PER ESYTANK</h3> <p>La VASCA AUSILIARE Esytank è fornita senza i raccordi e la predisposizione per il collegamento rapido di Esybox. La vasca si accoppia facilmente con altre vasche Esytank rendendo il sistema espandibile della capacità necessaria. Può essere collegata sui tre lati (lateralmente e posteriormente) attraverso il KIT GIUNZIONE VASCHE Esytank.</p>
	<h3>KIT ACCOPIAMENTO ESYTANK</h3> <p>Il kit giunzione vasche Esytank, è composto da un manicotto in PVC con guarnizione (D.160 mm L=150), due tubi di allineamento in PVC (D.50mm x L=60) e ghiera di collegamento per opzione 2 pompe. Rende possibile il collegamento tra più vasche Esytank o tra Esytank e vasche ausiliare Esytank.</p>
	<h3>KIT MANDATA AUSILIARIA ESYTANK</h3> <p>Composto da tubo in PP da 1". Permette di avere una mandata ausiliaria per sistemi di vasca singola oppure assieme al KIT GIUNZIONE permette di collegare più sistemi Esytank ed Esybox assieme e di realizzare gruppi di pressione a più pompe con più vasche</p>

	DESCRIZIONE
 <p>15 x 14,8 x 9,8 cm</p>	<h3>KIT ESYLINK **</h3> <p>Esylink completo di alimentatore e quadro elettrico</p>

** Fornito da cablare

DNA[®]

PUMPS SELECTOR



Selezione prodotti on-line

 **DAB PUMPS LTD.**
6 Gilbert Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
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
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
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 BV**
"Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
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 POLAND Sp. z o.o.**
Ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl

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

 **DAB PUMPS B.V.**
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
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
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

 **DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**
426 South Gippsland Hwy,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 373 677

 **DAB PUMPS GMBH**
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36

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

 **PT DAB PUMPS INDONESIA**
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850