

## 2 ESYBOX MINI CON ESYTWIN MINI

GRUPPO ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE



2 ESYBOX Mini con ESYTWIN Mini è il gruppo elettronico per la pressurizzazione idrica in ambiente domestico e residenziale. Compatto e tutto integrato, non richiede alcun componente aggiuntivo per l'installazione: è costituito da due pompe multistadio autoadescanti con elettronica a inverter, sensori di pressione e di flusso, display LCD ad alta risoluzione e un vaso di espansione integrato da 1 litro per pompa. Impostata la pressione desiderata, l'inverter la mantiene costante indipendentemente dalla richiesta. L'accurata scelta dei materiali (ABS), il motore raffreddato ad acqua e i piedini antivibranti ne fanno un prodotto assolutamente silenzioso (45 dB). La connettività è integrata e il modulo wireless facilita la creazione di gruppi di pressurizzazione a 2 pompe. Il monitoraggio da remoto è possibile grazie a DConnect.

Il kit è composto da 2 ESYBOX Mini<sup>3</sup> e 1 ESYTWIN Mini. I componenti sono forniti non assemblati.

### Campo di funzionamento

Portata fino a 8,8 m<sup>3</sup>/h; Prevalenza fino a 55 m.

**Liquido Pompato** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro.

**Massima temperatura del liquido** 40°C.

**Massima temperatura ambiente** 50°C.

**Massima profondità di aspirazione** autoadescante fino a 8 metri.

**Massima pressione di esercizio** 7,5 bar (750 kPa).

**Grado di protezione** IPX4.

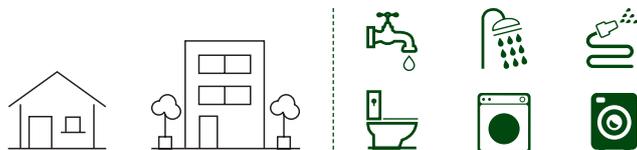
**Classe di isolamento** F.

ACCESSORI  
PAG. 45

MODELLO	CODICE
2 ESYBOX MINI CON ESYTWIN MINI	60218781

ALIMENTAZ. 50 - 60 Hz	P1 MAX		I MAX 2 x A	DATI IDRAULICI										DNA GAS	DNM GAS	PESO KG			
	2 x kW	2 x HP		Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	Q=l/min				0	20	40
1x220-240V ~	1,75	3,8	8		55	55	54	45	34	26	16	6	1" 1/4	1" 1/4	9				

### APPLICAZIONI



### ADATTO PER POMPARE ACQUA DA:



POZZI FINO 8 MT  
DI PROFONDITÀ



SERBATOI DI RACCOLTA  
ACQUA PIOVANA



VASCHE



ACQUEDOTTO  
dove consentito dalla legge

INGOMBRO  
ESYBOX SINGOLO  
44 x 27 x 24 cm

PRESSIONE  
SONORA\*\* 45  
db(A)



INGOMBRO KIT  
75 x 61 x 27 cm



\* Calcolato con un prezzo di 0,25 €/kWh, rispetto ad una autoclave (o gruppo di pressurizzazione) tradizionale in condizioni di utilizzo medie.

\*\* Pressione sonora misurata ad 1 metro di distanza in campo libero.

\*\*\* Fornito non montato.

discover **esybox LINE**  
<https://esyboxline.com/it>



# esybox mini<sup>3</sup>

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE ELETTRONICO

 CONNETTIVITÀ  
INTEGRATA

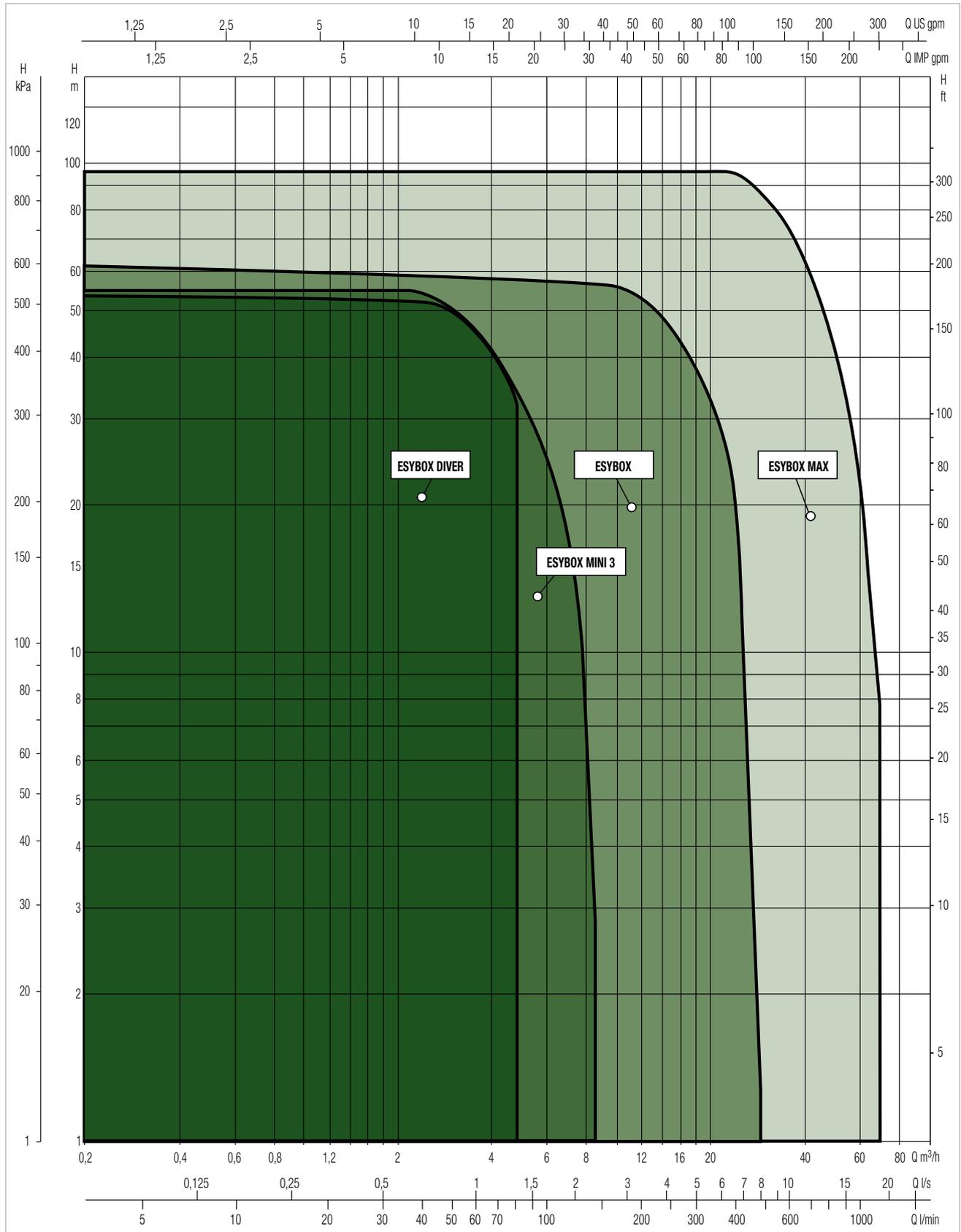




## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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 ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



# ESYBOX MINI 3

## SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE



### DATI TECNICI

**Portata:** 4,8 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenza:** 55 m

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

**Temperatura del liquido:**

Da +0°C a +35°C per usi domestici

Da +0°C a +40°C per usi diversi

**Temperatura ambiente massima:** +50°C

**Profondità di aspirazione massima:** 8 m

**Pressione massima di esercizio:** 7,5 bar / 750 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, NFS

Sistema elettronico autoadescante multigrante di pressurizzazione per il prelievo dal sottosuolo da pozzi poco profondi, riutilizzo dell'acqua piovana e attività di giardinaggio e irrigazione di piccoli giardino e orti. Possibilità di creare gruppi fino a un massimo di due pompe in modalità wireless. Supporta la funzione di controllo da remoto grazie al servizio DConnect integrato direttamente nel sistema.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Pompa multigrante autoadescante. Carene protettive in ABS fonoassorbenti. Giranti in tecnopolimero. Albero motore in acciaio inossidabile. Valvola di non ritorno e vaso di espansione integrati.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore raffreddato dal liquido pompato, camicia motore in acciaio inossidabile. Completo di cavo di alimentazione con spina.

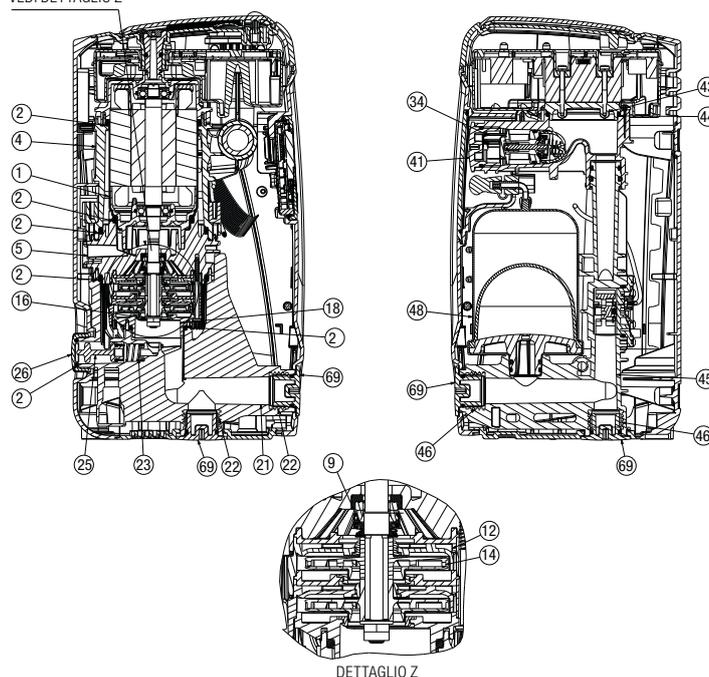
### CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

Display orientabile. La funzione inverter consente un risparmio energetico e la protezione dai colpi d'ariete. Procedura guidata per il primo avvio, facile configurazione, possibilità di visualizzare lo storico allarmi.

## MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CAMICIA MOTORE	ACCIAIO INOX AISI 304
2	OR	NBR
4	CORPO MOTORE	PP OMO 30% FV
5	DISCO PORTA TENUTA	PA 6.6 30% FV
9	TENUTA MECCANICA	CARBONE IMPREGNATO RESINA/ CERAMICA/ NBR
12	DIFFUSORE	NORYL
14	GIRANTE	NORYL
21	CORPO DI ASPIRAZIONE	PP OMO 30% FV
22	INSERTO 1"	OTTONE
23	MOLLA OTTURATORE	ACCIAIO INOX AISI 303
25	OTTURATORE AUTOADESCANTE	POM
26	TAPPO 1"	PP OMO 30% FV
34	VALVOLA DI NON RITORNO	TECNOPOLIMERO/GOMMA/ACCIAIO
41	TAPPO 1"1/4	PA 6.6 30% FV
43	DISSIPATORE	OTTONE
45	CORPO DI MANDATA	PP OMO 30% FV
46	INSERTO 1"	OTTONE
48	SERBATOIO 100 CC	TECNOPOLIMERO/GOMMA
51	GIRANTE FLUSSOSTATO	POM
56	CORPO SENSORE DI PRESSIONE	TECNOPOLIMERO
69	TAPPO 1"	PA 6.6 30% FV

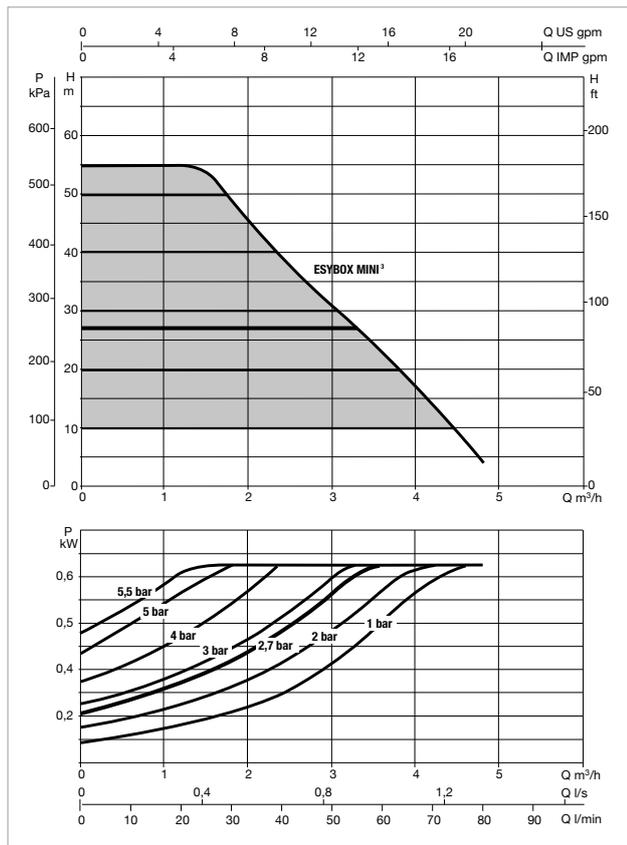
VEDI DETTAGLIO Z



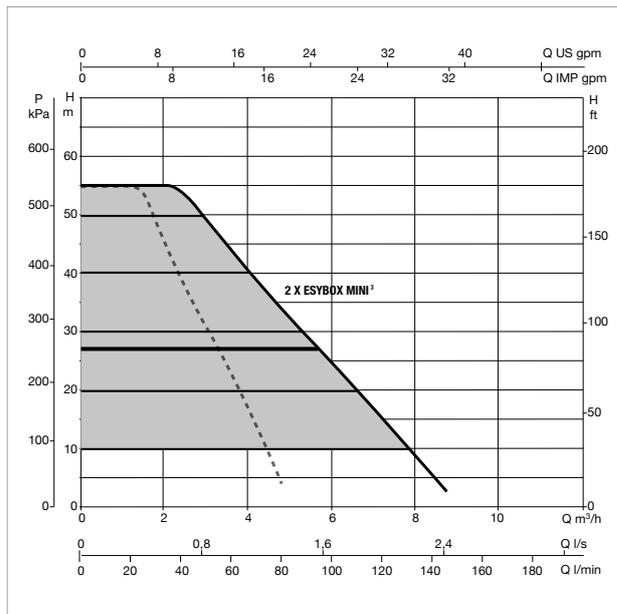
# ESYBOX MINI<sup>3</sup> - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

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

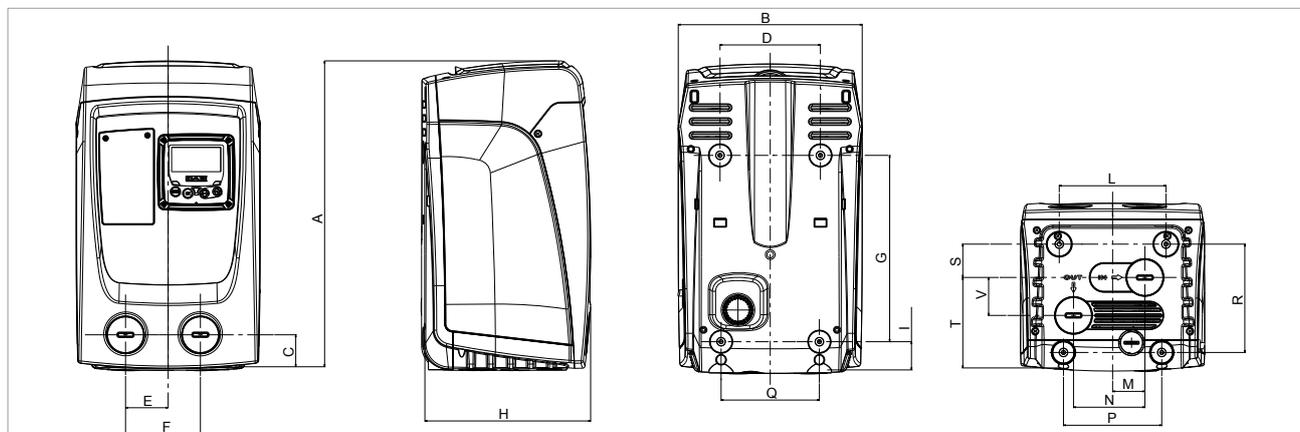
Massima temperatura ambiente: +50°C



Le 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 ISO9906.



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 ISO9906.



MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	H (m)	55	55	55	49	39	31	23	14	4				

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	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	120	140
2 X ESYBOX MINI <sup>3</sup>	H (m)	55	55	54	45	34	26	16	6					

MODELLO	DATI ELETTRICI				
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX		I <sub>n</sub> A
			kW	HP	
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	3	1x220-240V ~	0,85	1,1	4,8

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
	L/A	L/B	H																					
ESYBOX MINI <sup>3</sup>	439	263	46	143	60,7	106,7	279,5	236	40,5	152	46	101,7	140	140	155,5	47,8	133	54,5	1"	1"	300	500	320	14,6

# SERVIZIO DIGITALE DCONNECT

## CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Il servizio DConnect permette di gestire le proprie installazioni da remoto, in maniera semplice e intuitiva, senza necessità di server o di personale specializzato. **Con DConnect gestisci le tue installazioni da remoto, come se ti trovassi fisicamente davanti alle pompe.** Puoi anche ottimizzare il funzionamento dei tuoi impianti utilizzando i grafici di funzionamento del sistema. Infine, sei sempre informato tempestivamente delle eventuali anomalie presenti nell'impianto.

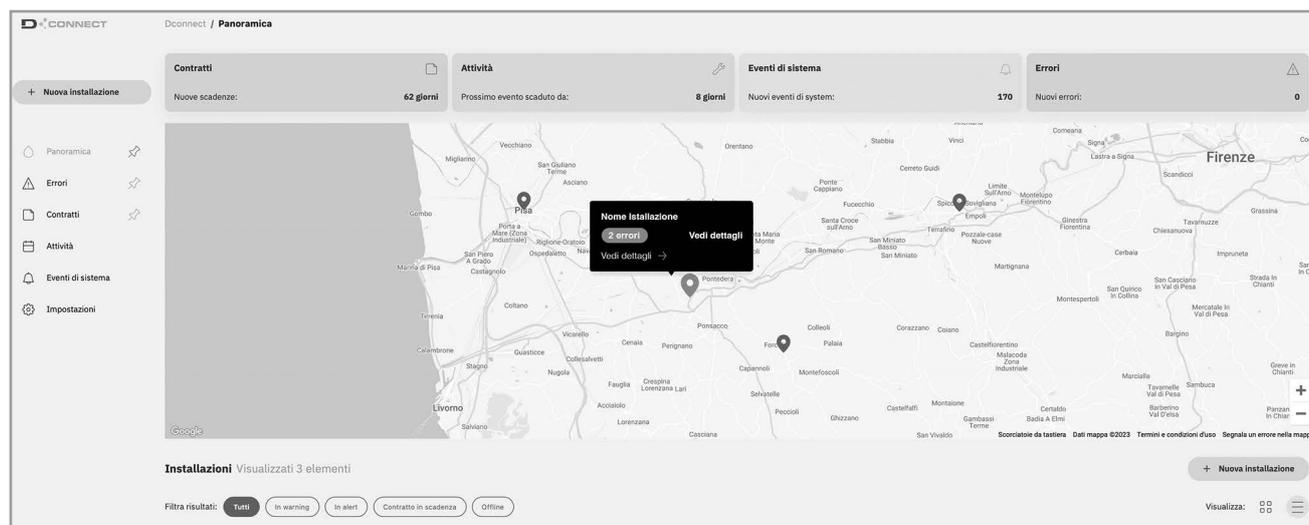
### DCONNECT PORTALE WEB:

#### Controllo completo, dal tuo ufficio

Il portale web DConnect organizza tutti i tuoi sistemi con funzionalità avanzate, ad alto valore aggiunto per il tuo lavoro, come la supervisione e l'analisi dei dati o la razionalizzazione delle prestazioni. Ottimizzato per schermi di grandi dimensioni, agevola il monitoraggio dei sistemi da remoto.

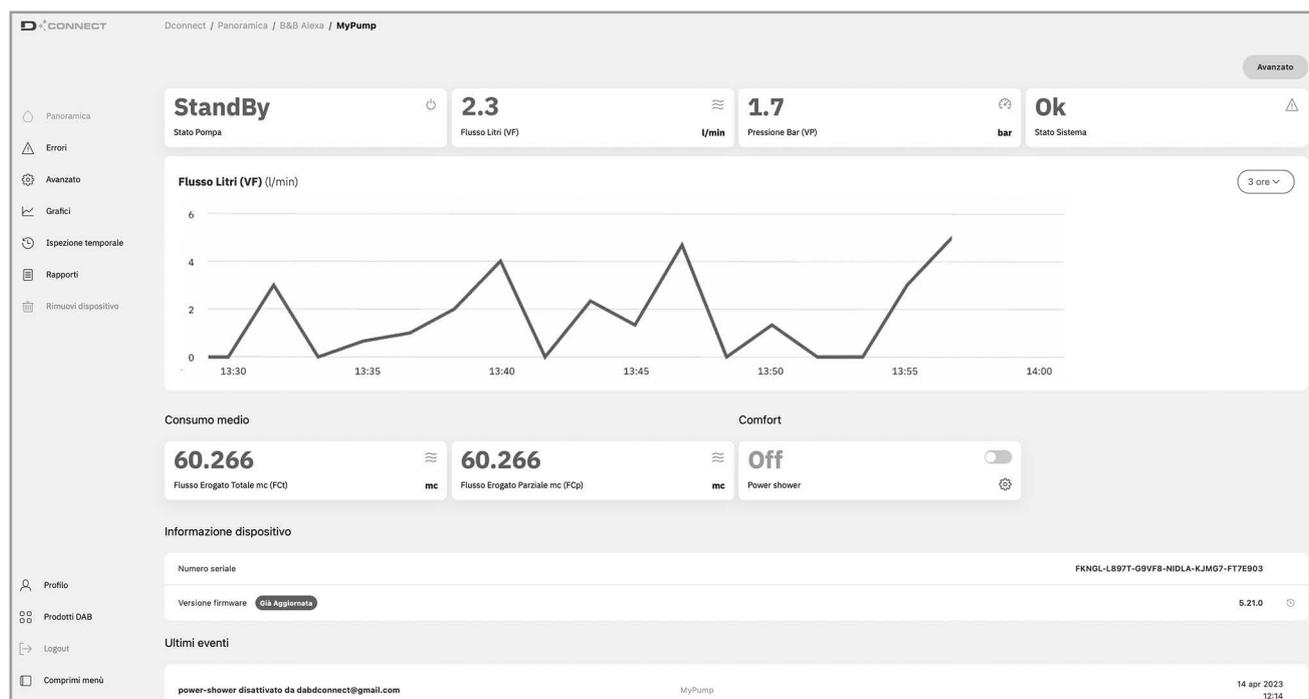
### IL SERVIZIO PERMETTE DI: MONITORARE IN MODO SEMPLICE I TUOI IMPIANTI

Il colore indica lo stato delle installazioni: se è verde è tutto ok; se è arancione è meglio controllare; se è rosso c'è qualche problema.



### CON LA GESTIONE REMOTA È COME ESSERE PRESENTE SUGLI IMPIANTI

Tramite il portale o le app controlli le installazioni in modo semplice e immediato.



### ALLARMI

In caso di anomalie, DConnect ti avvisa in modo contrallare subito cosa succede oppure organizzare un intervento tempestivo sul posto prima che diventi un'emergenza per il tuo cliente.

# SERVIZIO DIGITALE DCONNECT

## CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Per usare il servizio DConnect è necessario registrarsi e connettere i propri prodotti.

Per farlo, è sufficiente collegarsi al sito: <https://dconnect.dabpumps.com> da un browser Internet come Microsoft Edge o Google Chrome.



### DCONNECT

#### UNO STRUMENTO DI LAVORO A PORTATA DI MANO

L'app mobile DConnect è ideata per la configurazione in locale dei dispositivi, per la supervisione e il monitoraggio dei tuoi sistemi da remoto e per la messa a punto dei parametri, ovunque tu sia.

Puoi restare aggiornato sullo stato delle tue installazioni o eseguire la manutenzione in qualsiasi momento: porta sempre in tasca con te tutta la potenza di DConnect!

Le app DConnect DAB per Android e iOS possono essere scaricate dai relativi store:



### APP DAB LIVE!

Disponibile per EsyBox Mini<sup>3</sup> 

Facilita gli utenti finali nella supervisione degli impianti domestici per ottimizzare i consumi e massimizzare il comfort anche grazie alle funzioni Power Shower e Sleep Mode.

### CHE PRODOTTI PUOI GESTIRE TRAMITE IL SERVIZIO DCONNECT?

NgDrive, NgPanel, MCE/P, MCE/C, ADAC, Active Driver Plus, Ebox, Evoplus, EsyBox, EsyBox Mini<sup>3</sup>, EsyBox Diver, Dtron 3, EsyBox Max.

Per maggiori informazioni consulta: [www.internetofpumps.com](http://www.internetofpumps.com)

## SERVIZIO DIGITALE DCONNECT

### STORICO DATI 1 MESE - CONTROLLO E MONITORAGGIO

PACCHETTO BASIC

SERVIZIO PER 1 ANNO

### STORICO DATI 12 MESI - CONTROLLO E MONITORAGGIO

PACCHETTO PLUS 12

SERVIZIO PER 1 ANNO

PACCHETTO PLUS 36

SERVIZIO PER 3 ANNI

2 mesi di prova inclusi. Possibilità di passare a un pacchetto superiore in qualsiasi momento.

	DESCRIZIONE
 <p>*EsyBox Mini<sup>3</sup> non a corredo di Esytank</p> <p>166 x 87 x 60 cm</p>	<h3>ESYTANK 500 MINI</h3> <p>Vasca appositamente studiata per integrarsi al meglio con EsyBox Mini<sup>3</sup> e dotata di</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EsyDock (versione apposita) per connessione rapida</li> <li>• tubo di aspirazione con valvola di fondo</li> <li>• valvola di riempimento da rete idrica con galleggiante</li> <li>• troppo pieno</li> <li>• raccordo di mandata</li> <li>• predisposizione per fissaggio a terra</li> <li>• tappo di ispezione</li> </ul> <p>Capacità 500 L con possibilità di espansione su 3 lati.</p>
 <p>*EsyBox Mini<sup>3</sup> non a corredo di Esytank</p> <p>115 x 81 x 57 cm</p>	<h3>ESYTANK 300 MINI</h3> <p>Vasca appositamente studiata per integrarsi al meglio con EsyBox Mini<sup>3</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EsyDock (versione apposita) per connessione rapida</li> <li>• tubo di aspirazione con valvola di fondo</li> <li>• valvola di riempimento da rete idrica con galleggiante</li> <li>• troppo pieno</li> <li>• raccordo di mandata</li> <li>• predisposizione per fissaggio a terra</li> <li>• tappo di ispezione.</li> </ul> <p>Capacità 300 L</p>
	<h3>VASCA AUSILIARIA PER ESYTANK</h3> <p>La vasca ausiliaria EsyTank è fornita senza i raccordi e la predisposizione per il collegamento rapido di EsyBox Mini<sup>3</sup>. La vasca si accoppia facilmente con altre vasche EsyTank rendendo il sistema espandibile fino alla capacità necessaria. Può essere collegata sui tre lati (lateralmente e posteriormente) attraverso il KIT GIUNZIONE VASCHE EsyTank.</p>
	<h3>ESYTWIN MINI</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 EsyBox.</p>

	DESCRIZIONE
	<h3>BOCCHETTONE 3 PEZZI</h3> <p>Kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi per agevolare il collegamento di EsyBox Mini<sup>3</sup> all'impianto.</p>
 <p>18,4 x 14,3 cm</p>	<h3>ESYWALL</h3> <p>Kit completo di staffe, viti, tasselli e due accessori per assorbimento delle vibrazioni.</p>

# ACCESSORI

ESYBOX MINI<sup>3</sup>

KIT OUTDOOR	DESCRIZIONE
	<h2>ESYCOVER + ESYGRID</h2> <p><b>KIT OUTDOOR ESYBOX MINI<sup>3</sup></b> Composto da ESYCover + ESYGrid mini che permette l'installazione di ESYBox Mini<sup>3</sup> all'esterno, proteggendolo dalla pioggia e l'ingresso di corpi estranei. <b>Solo per installazione verticale.</b></p>





# DNA<sup>®</sup>

PUMPS SELECTOR



## Selezione prodotti on-line



**DAB PUMPS LTD.**

Unit 6 Gilberd Court  
Newcomen Way, Severalls Park  
CO4 9WN  
Colchester  
ordersuk@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



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**

No.10 Xindong Road  
Jiulong Town,  
Jiaozhou City  
266319 Qingdao (Shandong) - China  
sales.cn@dwtgroup.com  
Tel. +86 400 186 8280



**DAB PUMPS BV**

'tHofveld 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 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 B.V.**

Statenlaan, 4  
5223 LA, 's-Hertogenbosch  
Nederland  
info.nl@dabpumps.com  
Tel. +31 416 387280



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

Ul. Janka Muzykanta 60  
02188 Warszawa - Poland  
sprzedaz@dabpumps.com.pl



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**

426 South Gippsland Highway,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
info.oceania@dwtgroup.com  
Tel. +61 1300 378 677



**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 SOUTH AFRICA (PTY) LTD**

Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein - 1667 - South Africa  
info.sa@dwtgroup.com  
Tel. +27 12 361 3997



**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