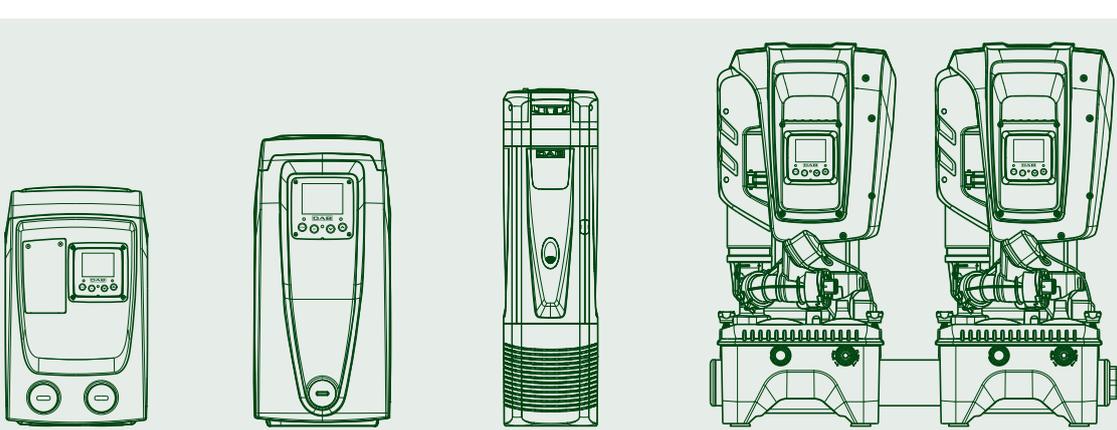


ESYBOX LINE



CATALOGO TECNICO



www.imq.it
ALLEGATO N. 9101.COGE-1
ANNEX N.

DWT HOLDING SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
DAB PUMPS SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

Attività:
Activities:

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di pompe, elettropompe, gruppi di pompaggio e sistemi elettronici di controllo per acqua fredda, calda ad uso civile, industriale ed agricolo e relativi componenti ed accessori
Design, production, sale and assistance of pumps, electric pumps, pumping units and electronic control systems for cold and hot water, for residential, industrial and agriculture use including components and accessories

IL PRESENTE ALLEGATO HA LO SCOPO DI ESPlicitARE LE ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO IL SINGOLO SITO/UNITÀ OPERATIVA NELL'AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE RILASCIATA A DWT HOLDING SPA
THE AIM OF PRESENT ANNEX IS TO EXPLAIN THE ACTIVITIES PERFORMED IN EACH SITE/OPERATIVE UNIT OF THE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ISSUED TO DWT HOLDING SPA

PER LA VALIDITÀ RIFERIRSI AL CERTIFICATO N. 9101.COGE
FOR THE VALIDITY PLEASE REFER TO CERTIFICATE N. 9101.COGE

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2021-05-11	2024-05-27

IMO S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Omago



SGQ N° 005 A
Numero del Registro di Stato
Registrazione S.p.A. n° 1242
Sede Legale: Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano
Ripartizione: Direzione Regionale del Registro Imprese

Il presente documento integra il certificato n. 9101.COGE
This document is a part of certificate n. 9101.COGE

IAF: 18, 19, 29

La validità del certificato è subordinata a verifiche periodiche effettuate in base al piano di sorveglianza.
The validity of the certificate is subordinate to periodic checks and assessment of the active management system after three years.



Organismo di Certificazione Federato CISQ
www.imq.it



www.cisq.com
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.



www.imq.it
ALLEGATO N. 9101.COGE-1
ANNEX N.

DWT HOLDING SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
DAB PUMPS SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

Attività:
Activities:

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di pompe, elettropompe, gruppi di pompaggio e sistemi elettronici di controllo per acqua fredda, calda ad uso civile, industriale ed agricolo e relativi componenti ed accessori
Design, production, sale and assistance of pumps, electric pumps, pumping units and electronic control systems for cold and hot water, for residential, industrial and agriculture use including components and accessories

IL PRESENTE ALLEGATO HA LO SCOPO DI ESPlicitARE LE ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO IL SINGOLO SITO/UNITÀ OPERATIVA NELL'AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE RILASCIATA A DWT HOLDING SPA
THE AIM OF PRESENT ANNEX IS TO EXPLAIN THE ACTIVITIES PERFORMED IN EACH SITE/OPERATIVE UNIT OF THE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ISSUED TO DWT HOLDING SPA

PER LA VALIDITÀ RIFERIRSI AL CERTIFICATO N. 9101.COGE
FOR THE VALIDITY PLEASE REFER TO CERTIFICATE N. 9101.COGE

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	1995-07-17	2021-05-11	2024-05-27

IMO S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY
Management Systems Division - Flavio Omago



SGQ N° 005 A
Numero del Registro di Stato
Registrazione S.p.A. n° 1242
Sede Legale: Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano
Ripartizione: Direzione Regionale del Registro Imprese

Il presente documento integra il certificato n. 9101.COGE
This document is a part of certificate n. 9101.COGE

IAF: 18, 19, 29

La validità del certificato è subordinata a verifiche periodiche effettuate in base al piano di sorveglianza.
The validity of the certificate is subordinate to periodic checks and assessment of the active management system after three years.



Organismo di Certificazione Federato CISQ
www.imq.it



www.cisq.com
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei Sistemi di Gestione Aziendale.
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.



SCANSIONA QUI
per maggiori informazioni

ESYBOX LINE



ESYBOX MINI 3

PAG. 8



2 ESYBOX CON ESYTWIN

PAG. 15



ESYBOX

PAG. 10



ESYBOX MAX

PAG. 17



ESYBOX DIVER

PAG. 12

DCONNECT



SERVIZIO DIGITALE DCONNECT

PAG. 22

ACCESSORI

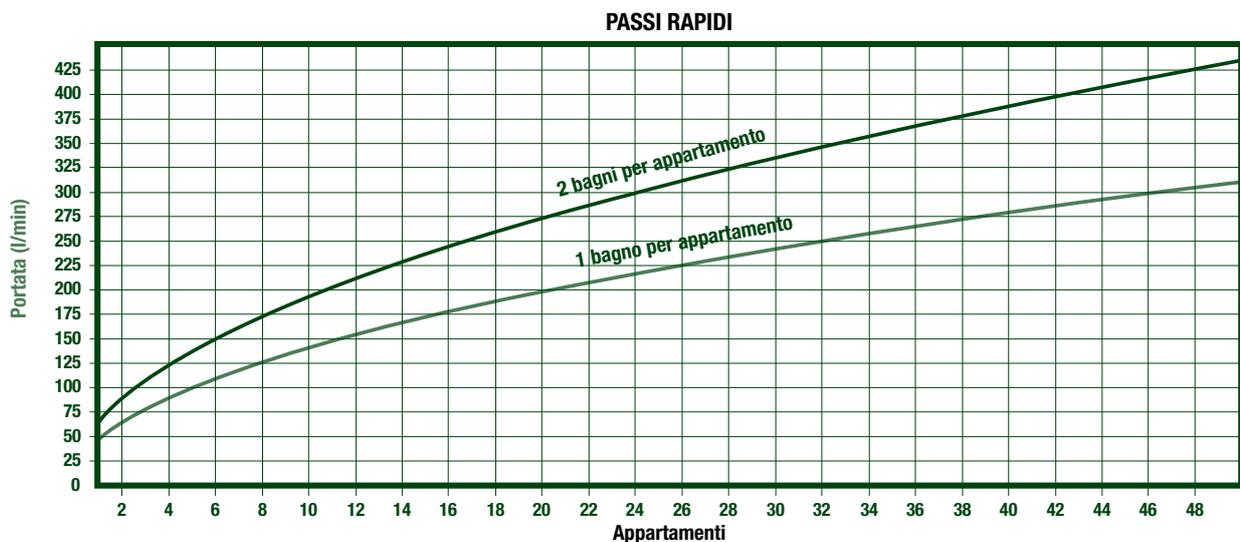
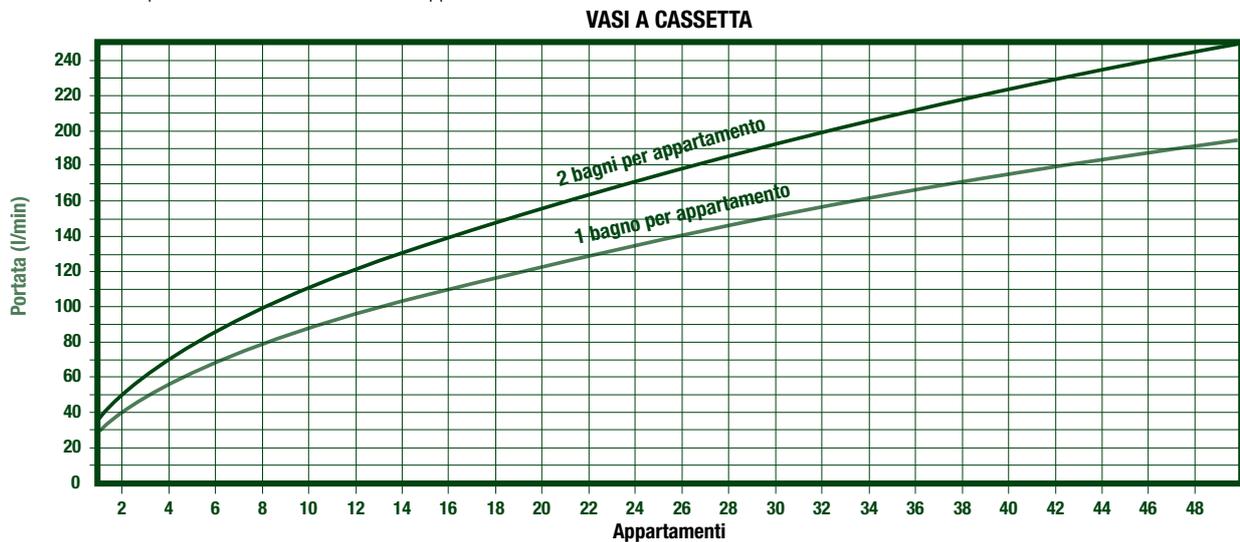


PAG. 27

DI QUALE ESYBOX HAI BISOGNO? SEGUI QUESTI PASSI:

1 CALCOLO DELLA PORTATA

Curve di portata in funzione del numero di appartamenti



2 CALCOLO DELLA PREVALENZA

$$\text{Prevalenza [m]} = 3,6 \cdot \# \text{ piani} + 20 \text{ m}$$

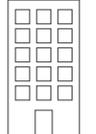
3,6: deriva dall'aver considerato un'altezza per piano di 3 metri + perdite di pressione dovute all'attrito nelle tubazioni pari al 20% dell'altezza totale dell'edificio.

20 m: pressione richiesta dall'utenza più sfavorita (2 bar).

Non si considera la pressione in aspirazione in quanto le norme vietano l'allacciamento diretto acquedotto-pompa.

A questo valore vanno aggiunte le perdite di carico dovute ai dispositivi inseriti nell'impianto (addolcitori, caldaie,...).

ESEMPIO DI DIMENSIONAMENTO

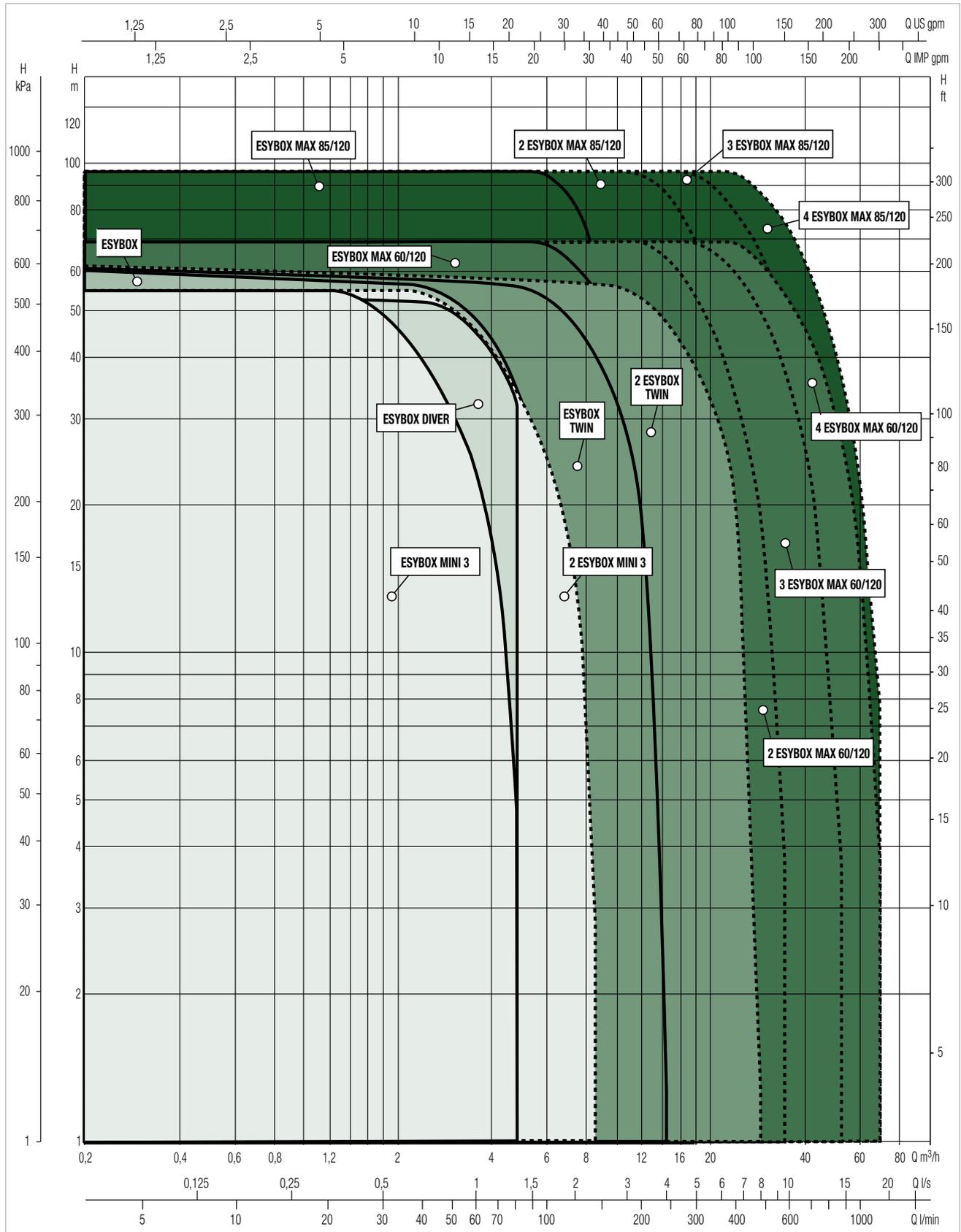
ESEMPIO	CALCOLO	SCELTA
<p>2 APPARTAMENTI 2 BAGNI CIASCUNO 2 PIANI</p> 	<p><i>Portata necessaria = 51 l/min</i> <i>Prevalenza necessaria = $3,6 \cdot 2 + 20 = 28$ m</i></p>	<p>esybox mini³</p> 
<p>5 APPARTAMENTI 2 BAGNI CIASCUNO 3 PIANI</p> 	<p><i>Portata necessaria = 79 l/min</i> <i>Prevalenza necessaria = $3,6 \cdot 3 + 20 = 31$ m</i></p>	<p>esybox</p> 
<p>15 APPARTAMENTI 2 BAGNI CIASCUNO 6 PIANI</p> 	<p><i>Portata necessaria = 136 l/min</i> <i>Prevalenza necessaria = $3,6 \cdot 6 + 20 = 42$ m</i></p>	<p>esybox max</p> 

ATTENZIONE: i calcoli e le tabelle illustrate su queste pagine sono state elaborate in funzione della nostra esperienza e non possono sostituirsi in nessun caso al calcolo di un professionista abilitato, pertanto hanno lo scopo di dare un'indicazione di massima e non impegnativa ai fini progettuali.

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=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
	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				

MODELLO	Q=m³/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 3	H (m)	55	55	54	45	34	26	16	6					

ESYBOX

MODELLO	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
	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=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
	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	

2 ESYBOX CON ESYTWIN

MODELLO	Q=m³/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=m³/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=m³/h	0,012	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,8	11,4	14,4	17,4
	Q=l/min	0,2	40	60	80	100	120	140	150	160	180	190	240	290
ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODELLO	Q=m³/h	0,024	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	19,2	21,6	22,8	28,8	34,8
	Q=l/min	0,4	80	120	160	200	240	280	300	320	360	380	480	580
2 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
2 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODELLO	Q=m³/h	0,036	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	27	28,8	32,4	34,2	43,2	52,2
	Q=l/min	0,6	120	180	240	300	360	420	450	480	540	570	720	870
3 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
3 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9

MODELLO	Q=m³/h	0,048	9,6	14,4	19,2	24	28,8	33,6	36	38,4	43,2	45,6	57,6	69,6
	Q=l/min	0,8	160	240	320	400	480	560	600	640	720	760	960	1160
4 ESYBOX MAX 60/120 M	H (mt)	69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 60/120 T		69	69	69	69	69	61	53	50	46,5	40,5	37,2	21	3,9
4 ESYBOX MAX 85/120 T		96	96	96	96	96	84	75	71	65,0	56,7	51,6	29	9



CONNETTIVITÀ
INTEGRATA

APP DConnect
(per installatore)



APP DAB Live
(per utente finale)



DATI TECNICI

Portata: 4,8 m³/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. Supporta le app DConnect per l'installatore e DAB live! per l'utente finale.

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.

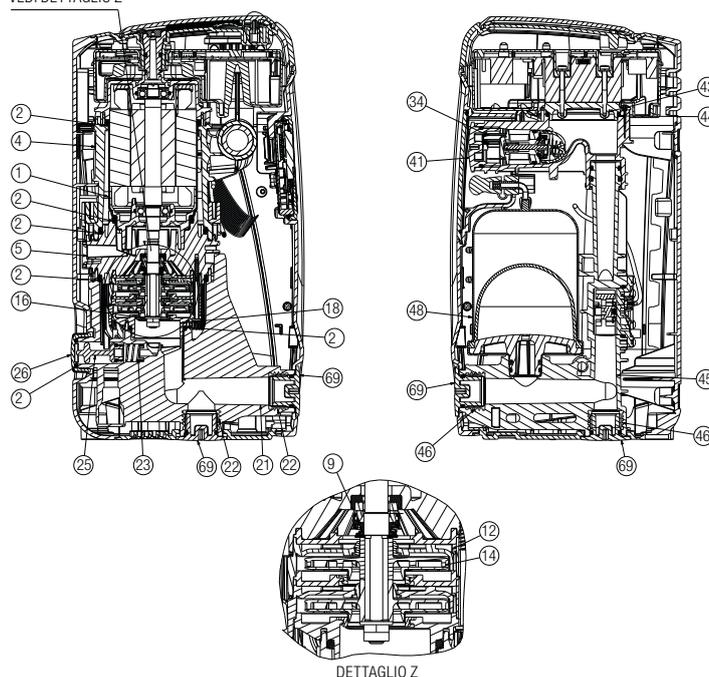
CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

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

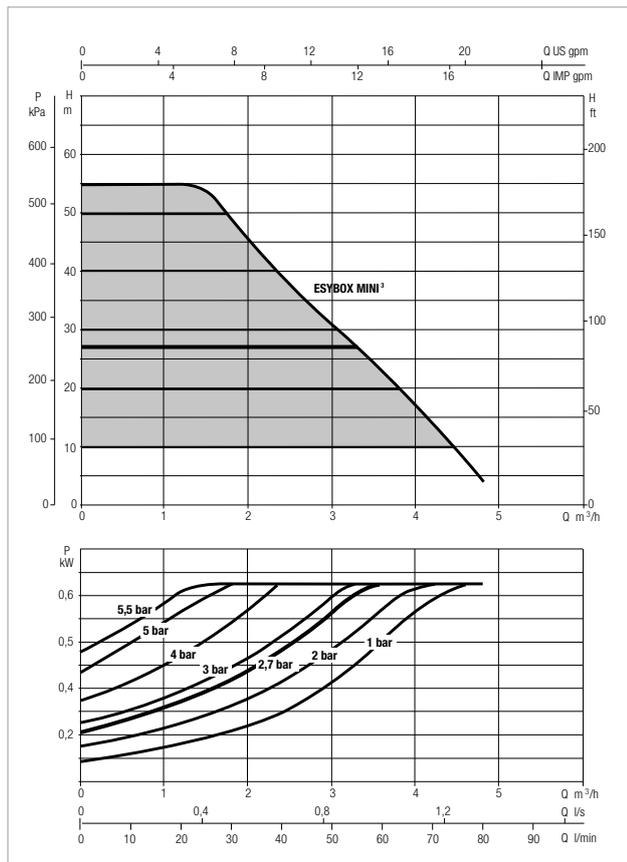
VEDI DETTAGLIO Z



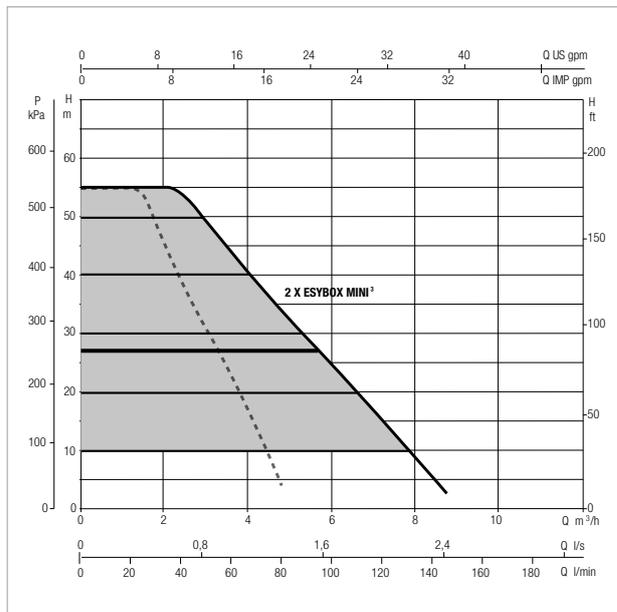
ESYBOX MINI³ - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

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



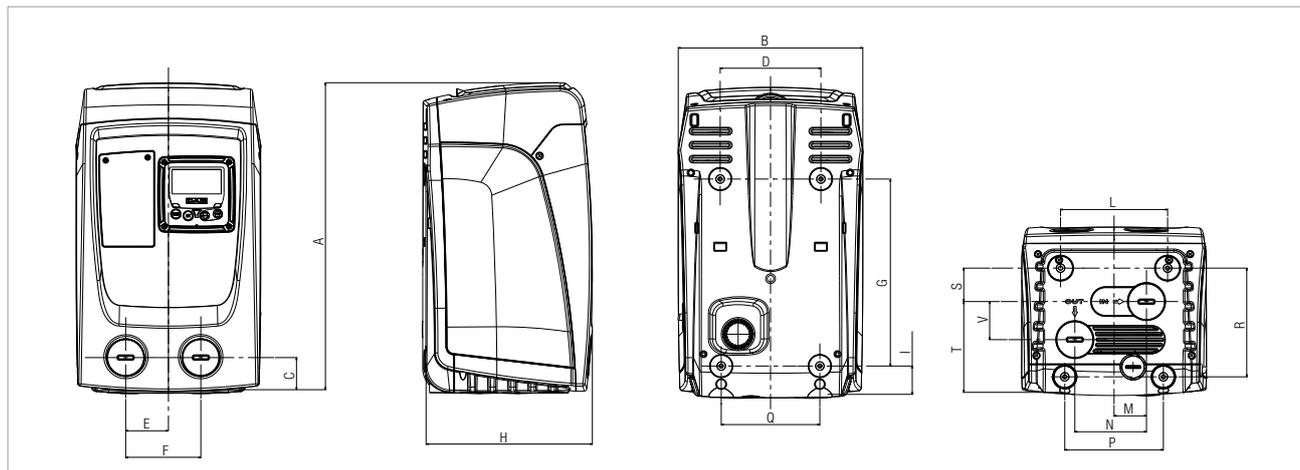
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



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	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	DATI ELETTRICI		In A
			P1 MAX		
			kW	HP	
ESYBOX MINI ³	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 ³	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



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.

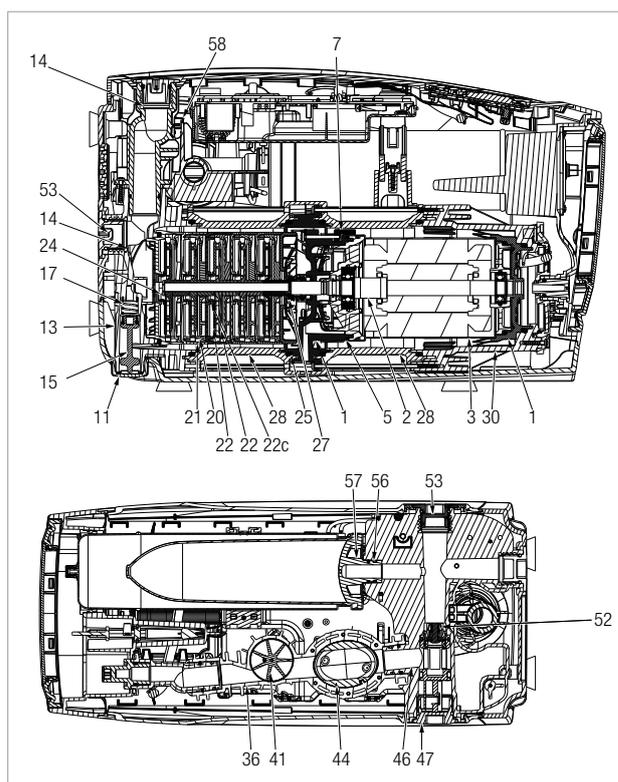
CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

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

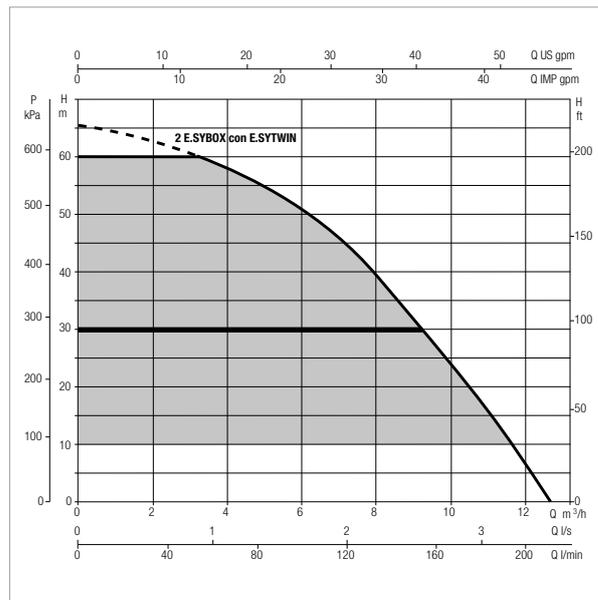
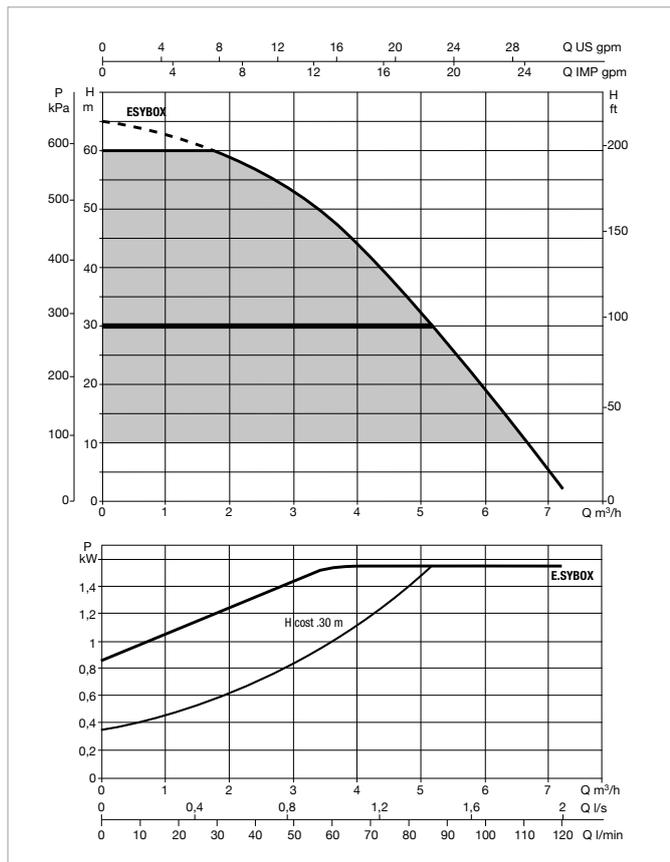
* A contatto con il liquido



ESYBOX - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

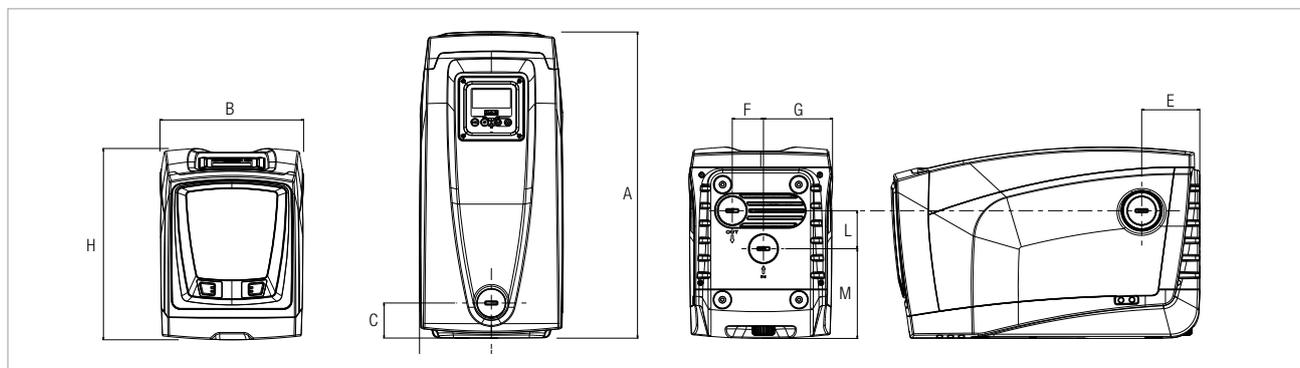
Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico - da 0°C a +40°C per altri usi

Massima temperatura ambiente: +50°C



Le prestazioni sopra indicate sono riferite a 2 ESYBOX assemblati in ESYTWIN.
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



DATI TECNICI

Portata massima: 7,2 m³/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 sfianto che migliora l'adescamento durante la prima installazione o nel caso si verifichi 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

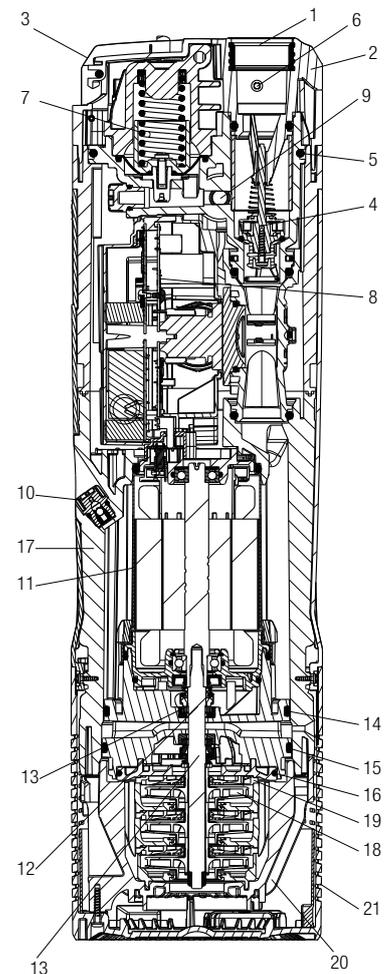
Grazie a DConnect Box 2 e al servizio DConnect è possibile controllare e gestire la pressione del sistema, gli allarmi e la quantità di acqua residua nel serbatoio direttamente dallo smartphone o dal tablet, da qualunque luogo. DConnect Box 2 fornito di serie.

ESYBOX DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRONICHE CON INVERTER

MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	INSERTO	OTTONE
2	COPERCHIO	TECNOPLIMERO
3	MANIGLIA	AISI 304
4	VALVOLA DI NON RITORNO	TECNOPLIMERO/NBR/FERRITE/AISI302
5	GUARNIZIONE OR	NBR
6	VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE	TECNOPLIMERO/OTTONE
7	SERBATOIO A MOLLA E MEMBRANA	TECNOPLIMERO/AISI304/EPDM70
8	PCB	--
9	SENSORE DI PRESSIONE	TECNOPLIMERO
10	VALVOLA DI SFIATO	TECNOPLIMERO/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	TECNOPLIMERO
18	GIRANTE	TECNOPLIMERO/AISI304
19	DIFFUSORE	TECNOPLIMERO
20	CORPO POMPA	TECNOPLIMERO
21	FILTRO	TECNOPLIMERO



ESYBOX DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRICHE CON INVERTER

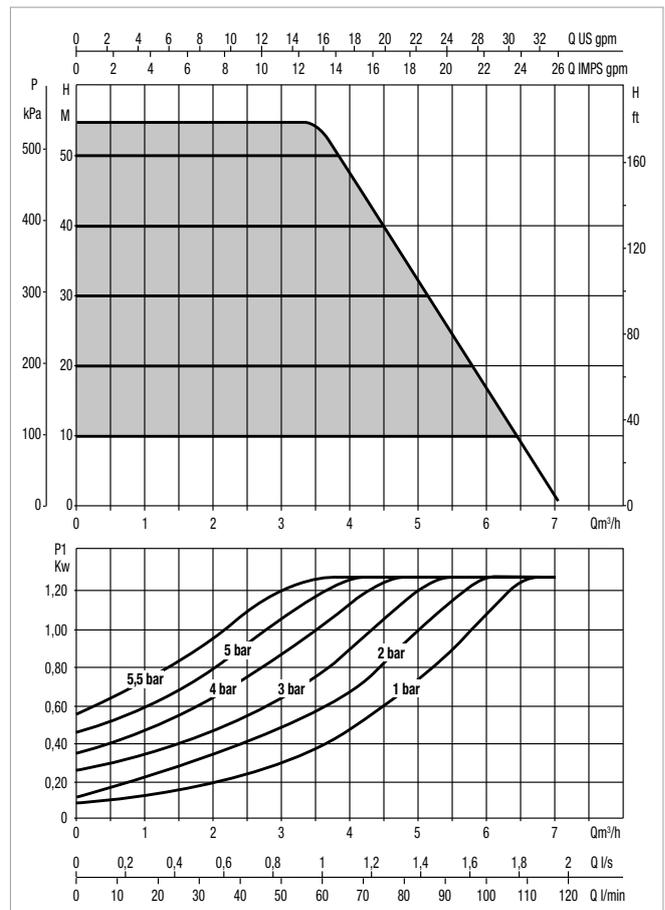
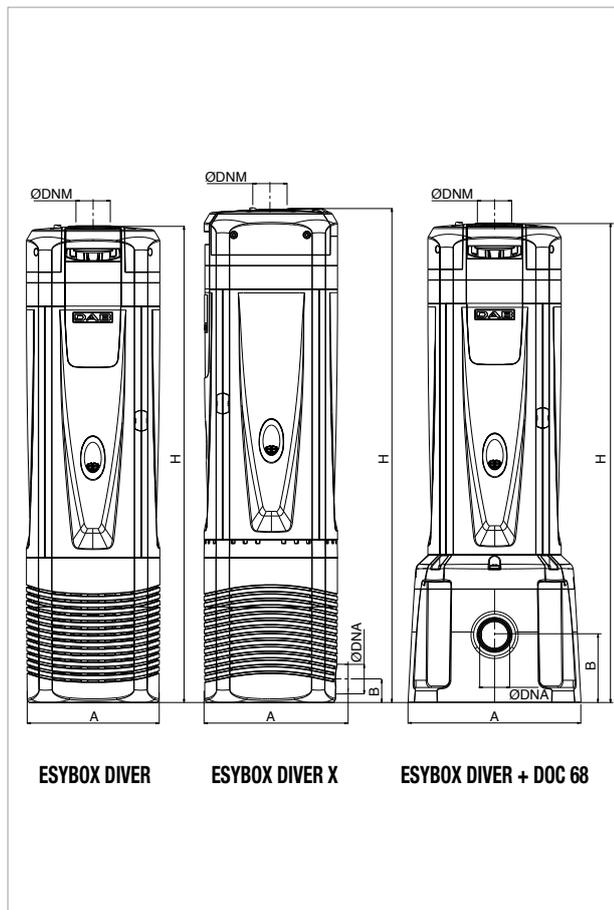
PRESTAZIONI A 50 Hz

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.

2 ESYBOX CON ESYTWIN

GRUPPI DI PRESSIONE ELETTRONICI

DCONNECT



DATI TECNICI

Portata: da 0 m³/h a 14,4 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: da 0°C a +40°C

Temperatura ambiente massima: +50°C

Pressione massima di esercizio: 8 bar / 800 kPa

Materiale di costruzione girante/i: Tecnopolimero

Grado di protezione della pompa: IP X4

Classe di isolamento del motore: F

Alimentazione Monofase: 230 V 50 Hz

Gruppo di pressurizzazione da utilizzare in ambiti domestici e residenziali e civili e commerciali progettato per compiti di pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo, giardinaggio e irrigazione. Possibilità di controllo remoto grazie al servizio DConnect (DConnect Box fornito separatamente).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Dotato di aspirazione e mandata da 1" ¼. Aspirazione e mandata possono essere su entrambi i lati per rendere il collegamento alle tubazioni il più agevole possibile. La pompa è multigirante autoadescante con vaso di espansione da 2 litri integrato. Carene protettive in ABS fonoassorbente che insieme ad altri accorgimenti riduce la rumorosità a 43 dB. Giranti in tecnopolimero. Autoadescanti fino ad 8 metri.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

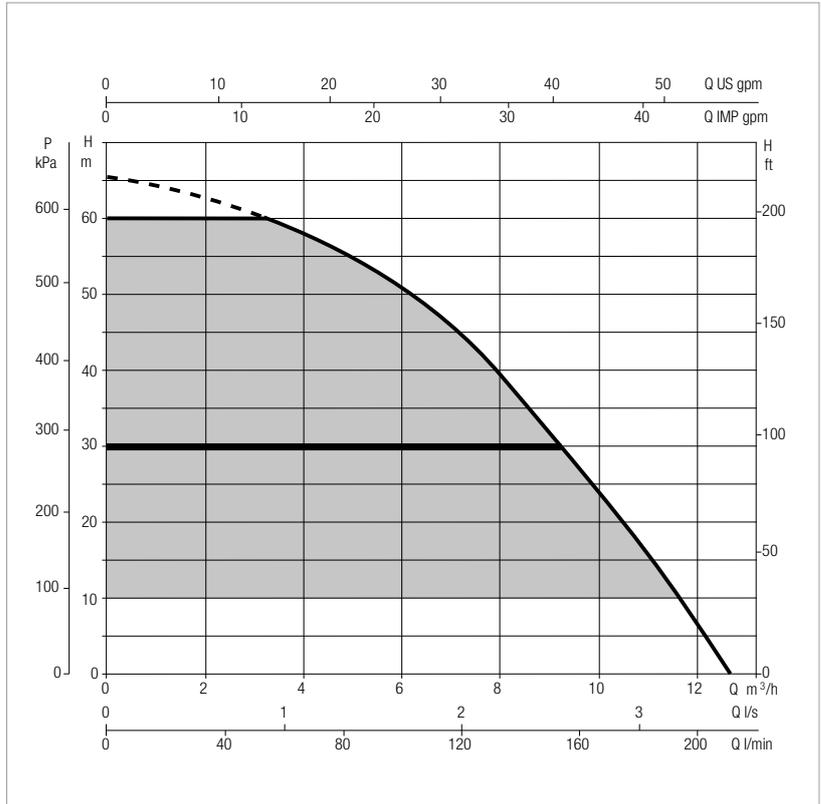
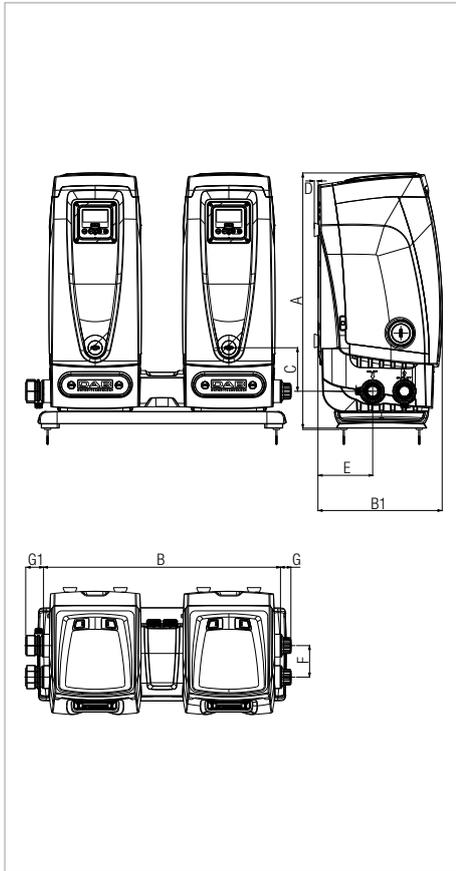
Motore raffreddato dal liquido pompato, albero motore in acciaio inossidabile AISI 303.

CARATTERISTICHE ELETTRONICA

Display orientabile per adattarsi alla posizione di installazione. La funzione inverter consente un risparmio energetico e la protezione dai colpi d'ariete. Procedura guidata per il primo avvio e possibilità di visualizzare lo storico allarmi. Gruppo di facile configurazione, dotato anche di connessione wireless.

2 ESYBOX CON ESYTWIN - GRUPPI DI PRESSIONE ELETTRONICI

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +40°C - Massima temperatura ambiente: +50°C - Max portata: 14,4 m³/h



Le prestazioni sono riferite a 2 Esybox assemblati in Esytwin.
Le perdite di carico sono incluse

MODELLO	DATI ELETTRICI				
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
2 ESYBOX + ESYTWIN	-	1x220-240 V ~	2 x 1,55	2 x 2,1	2 x 10,0

MODELLO	A	B	B1	C	D	E	F	G	G1	DNA GAS	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME m³	PESO Kg
												L/A	L/B	H		
2 ESYBOX + ESYTWIN	729	672	351	124	11	155	90	30	50.5	1" 1/4	1" 1/4	720	1200	620	0,53	66



DATI TECNICI

Portata: fino a 17,4 m³/h (per singola unità)

Prevalenza: fino a 96 m

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

Temperatura del liquido: +50°C

Temperatura ambiente massima: +55°C

Pressione massima di ingresso: 5 bar

Pressione massima di esercizio: 12 bar / 1200 kPa

Pressione differenziale massima: 9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)

Range pressione costante: 1-12 bar (3 bar da fabbrica)

Altezza massima di aspirazione: 4m (con valvola di fondo)

Grado di protezione del motore: IP X5

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: tecnopolimero con anelli di rasamento in acciaio inossidabile

Alimentazione monofase: 208-240V 50/60Hz

Alimentazione trifase: 380-480V 50/60Hz

Tipo di installazione possibile: fissa, verticale

Certificazioni: WRAS, ACS, NSF61

Sistema di pompaggio integrato per la pressurizzazione in ambiti residenziali, civili e commerciali. Disponibile in due taglie di potenza, si compone di elementi modulari che consentono diverse configurazioni.

Il sistema può essere alloggiato su basi di connessione singola, doppia o tripla; le basi doppie possono inoltre essere combinate per ottenere un sistema di quattro elementi.

La costruzione modulare consente di assemblare i gruppi di pompaggio direttamente nel sito di installazione (O.S.A. - On Site Assembly). La silenziosità e la compattezza di dimensioni, consentono l'installazione in tutti gli ambienti anche abitati.

CARATTERISTICHE POMPA

Pompa multigirante verticale elettronica, con display, due sensori di pressione (aspirazione e mandata), valvola di non ritorno in mandata e vaso di espansione integrati. Corpo pompa in tecnopolimero, girante in tecnopolimero con anelli di rasamento in acciaio, camicia in acciaio.

CARATTERISTICHE MOTORE

Motore a magneti permanenti raffreddato ad acqua, camicia motore in acciaio inossidabile. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 303. Efficienza comparabile alla classe di efficienza IE5 (secondo test interni di laboratorio).

CARATTERISTICHE ELETTRONICA

La presenza dell'inverter mantiene la pressione costante variando il numero dei giri del motore in base alla richiesta.

Il modulo di espansione (esy I/O, disponibile come accessorio) dà la possibilità di interfacciare Esybox Max con gli altri elementi dell'impianto (B.M.S. - Building Management System).

Protezioni integrate: protezione dalla marcia a secco, amperometrica e tensioni anomale, sovratemperatura, gelo, antibloccaggio e anti-cycling.

DCONNECT

Grazie all'app DConnect e al wi-fi integrato, è possibile configurare e visualizzare sull'ampio display di Esybox Max i parametri di funzionamento, sul posto oppure da remoto con servizio DConnect attivo e con collegamento a Internet. Direttamente da smartphone o tablet è possibile controllare e gestire la pressione del sistema, gli allarmi e i consumi istantanei e storici.

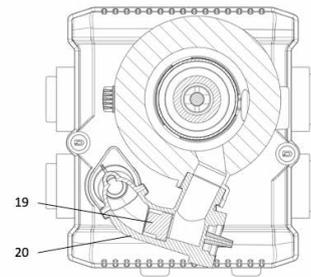
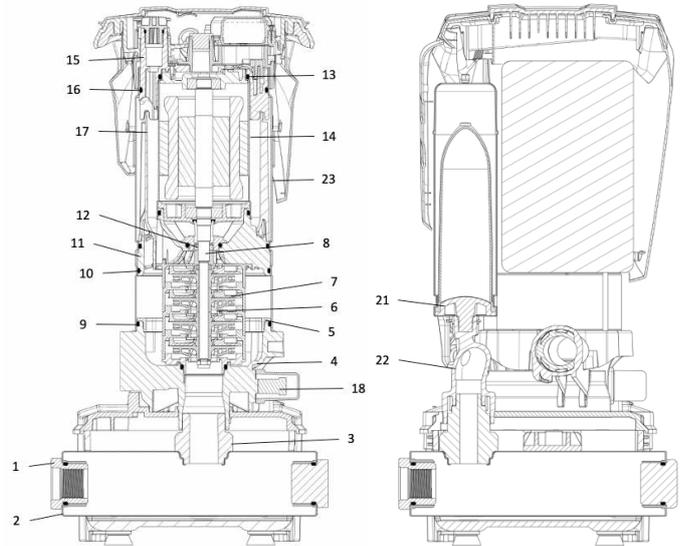
Con la tecnologia DSync si ottimizza l'esperienza d'uso di Esybox Max. Tramite il proprio smartphone o tablet, l'installatore si interfaccia alla pompa che rileva automaticamente lingua, orario e unità di misura del luogo di installazione. In caso di sistema multiplo, una volta completata l'installazione facilitata della prima pompa, gli Esybox Max si sincronizzano tra loro automaticamente. Il DSync consente il dialogo con sistemi esterni attraverso il protocollo Modbus.

ESYBOX MAX

SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

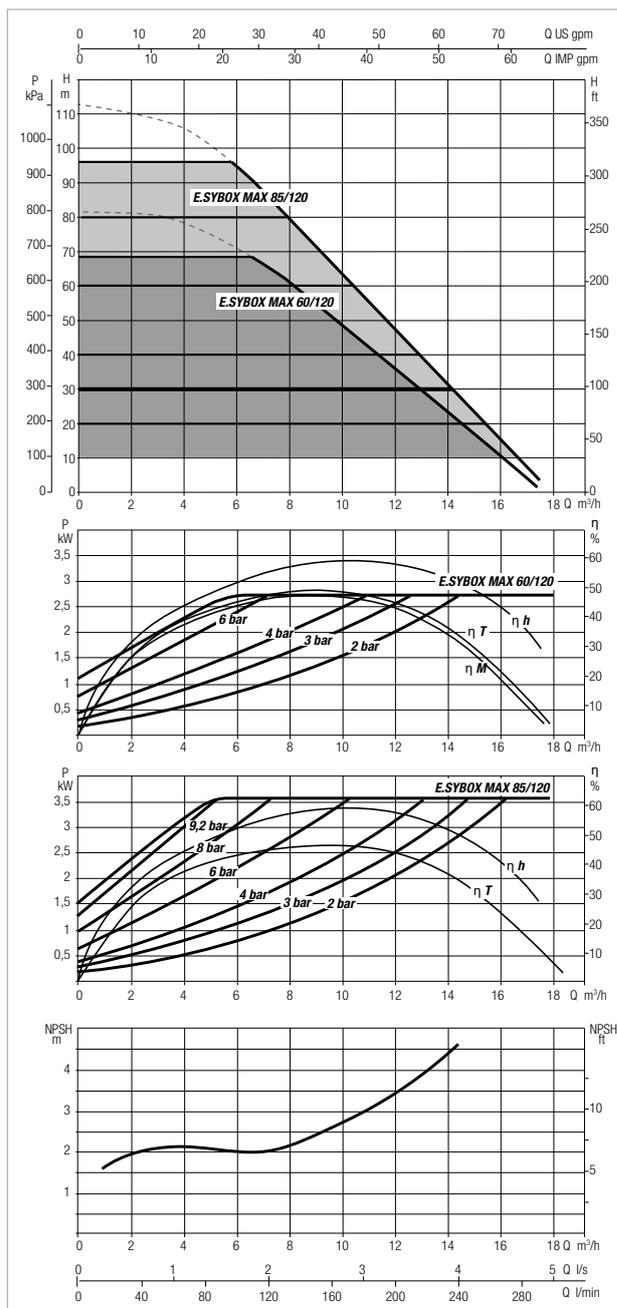
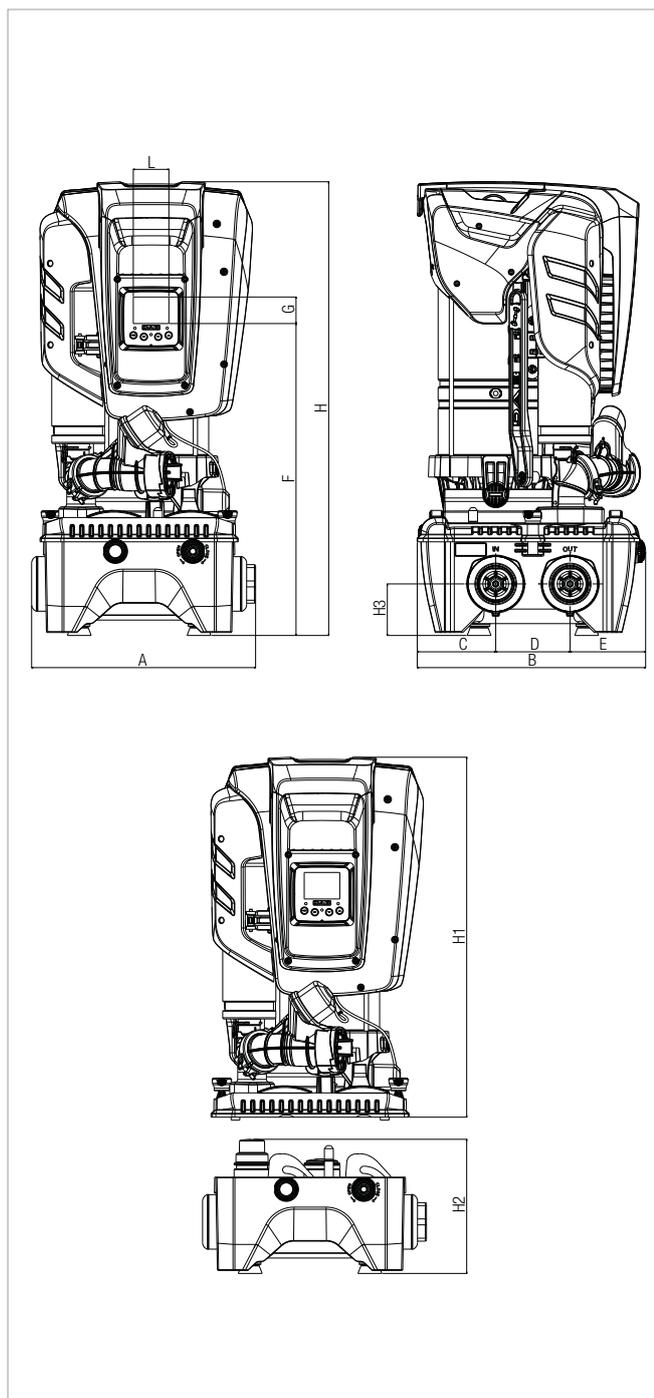
MATERIALI

N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	RACCORDO	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
2	COLLETTORE	ACCIAIO AISI 304
3	FLANGIA	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
4	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
5	ANELLO CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO PP 30%GF
6	GIRANTE	TECNOPOLIMERO PPO 30%GF / ACCIAIO AISI 304
7	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO PPO 30%GF / ACCIAIO AISI 304
8	ASSE MOTORE	ACCIAIO AISI 303
9	O-RING	EPDM
10	O-RING	EPDM
11	FLANGIA MOTORE	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
12	TENUTA MECCANICA	CARBONE IMPREGNATO RESINA / CARBURO DI SILICIO / EPDM
13	O-RING	EPDM
14	CAMICIA MOTORE	ACCIAIO AISI 304
15	CORPO MOTORE	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
16	O-RING	EPDM
17	TUBO CONVOGLIATORE	TECNOPOLIMERO PP 30%GF
18	SENSORE DI PRESSIONE	TECNOPOLIMERO NYLON / EPDM
19	VALVOLA DI NON RITORNO	TECNOPOLIMERO POM / EPDM / ACCIAIO AISI 302
20	CORPO VALVOLA DI NON RITORNO	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
21	SERBATOIO	TECNOPOLIMERO NORLYL / GOMMA
22	CORPO DI MANDATA	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
23	CAMICIA ESTERNA	ACCIAIO AISI 304



ESYBOX MAX - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

Temperatura del liquido: +50°C - Temperatura ambiente massima: +55°C



ηT: rendimento versione trifase - ηM: rendimento versione monofase
 ηh: rendimento idraulico (pompa + dock)

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	DELTA P MAX		SET POINT
			kW	HP		Hmax m.c.a.	bar	
ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

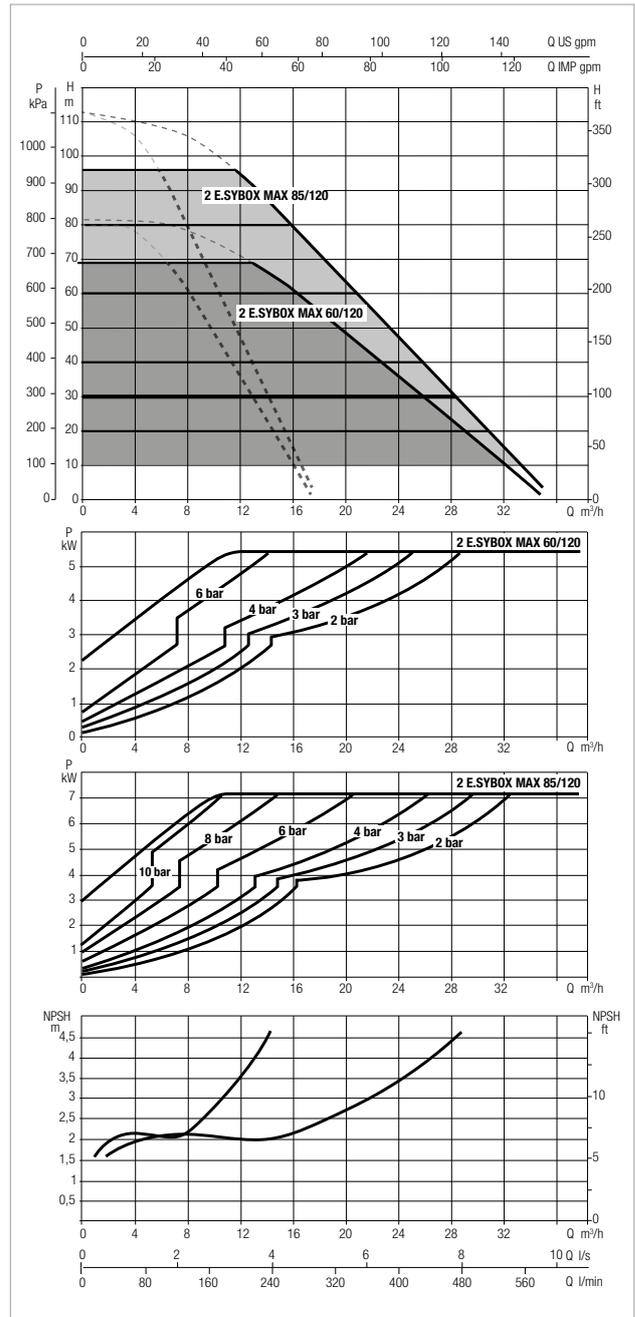
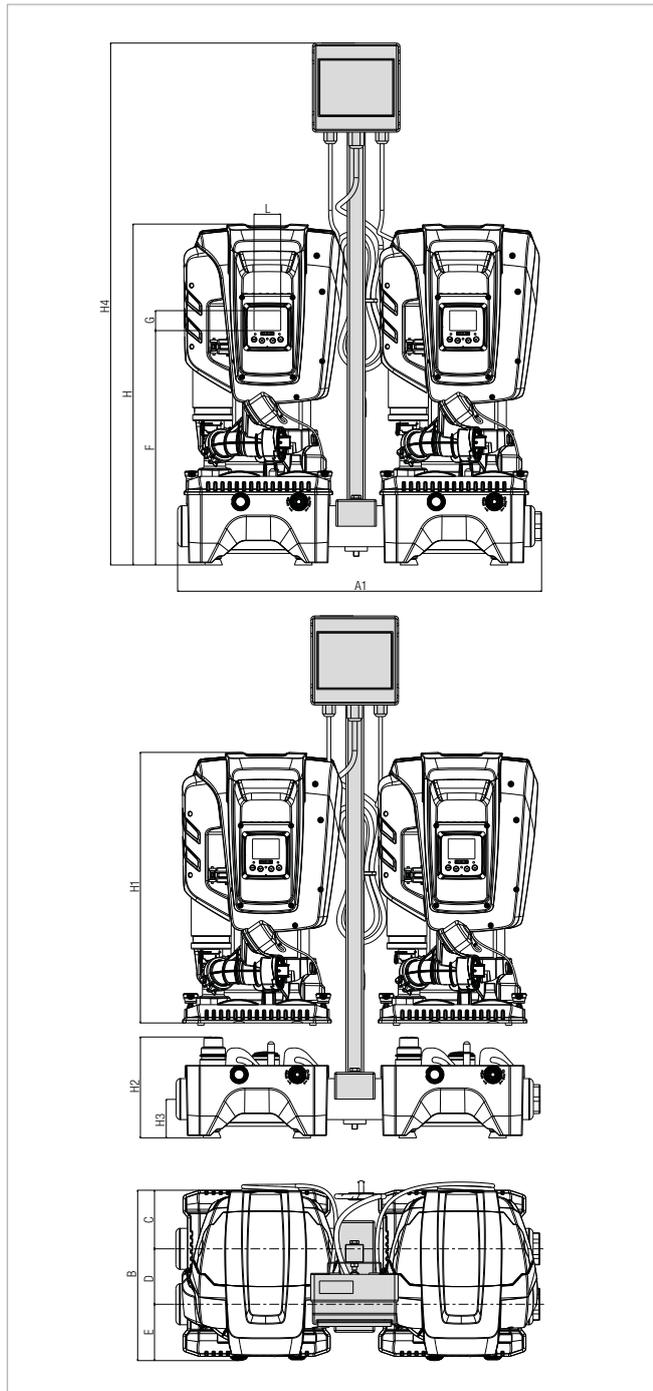
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO*			PESO* UNITÀ POMPA Kg	DIMENSIONI IMBALLO DOCK			PESO DOCK Kg
															POMPA				DOCK			
															L/A	L/B	H		L/A	L/B	H	
ESYBOX MAX 60/120	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	29	400	400	250	9
ESYBOX MAX 85/120	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	30	400	400	250	9

* Pesi e dimensioni imballo riferiti ad una unità



2 ESYBOX MAX - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

Temperatura del liquido: +50°C - Temperatura ambiente massima: +55°C



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. Per la versione a quattro pompe è necessario raddoppiare la portata.

MODELLO	DATI ELETTRICI							
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX		In A	DELTA P MAX		SET POINT
			kW	HP		Hmax m.c.a.	bar	
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

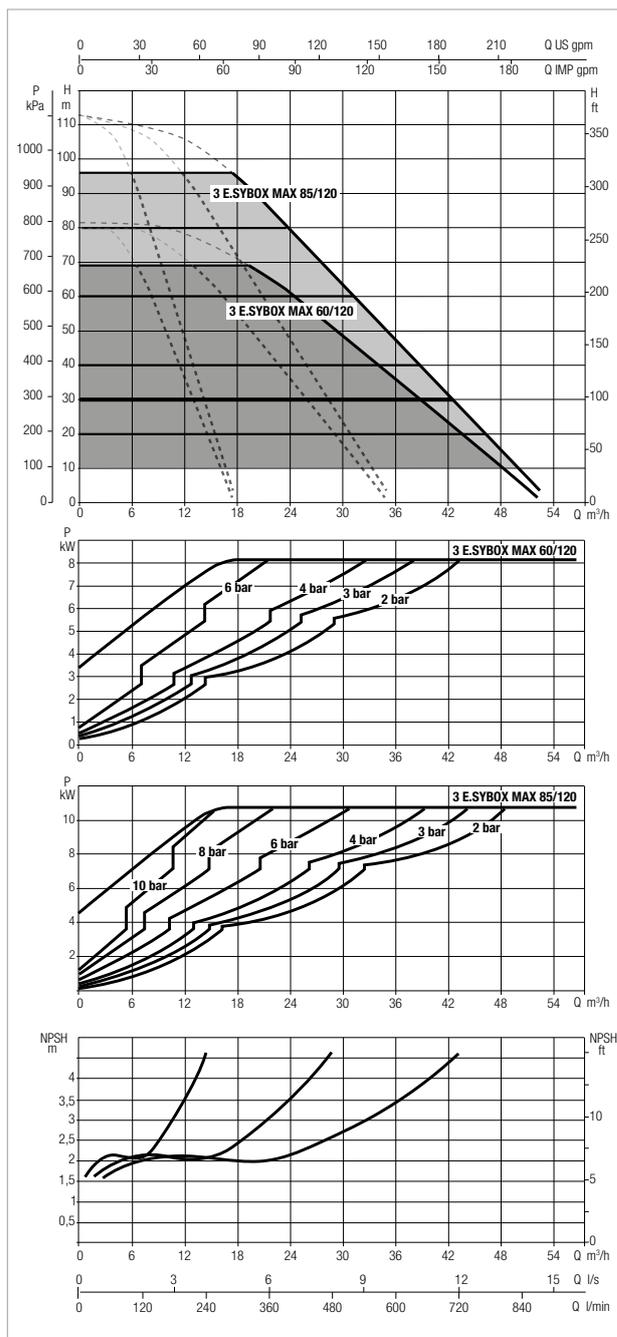
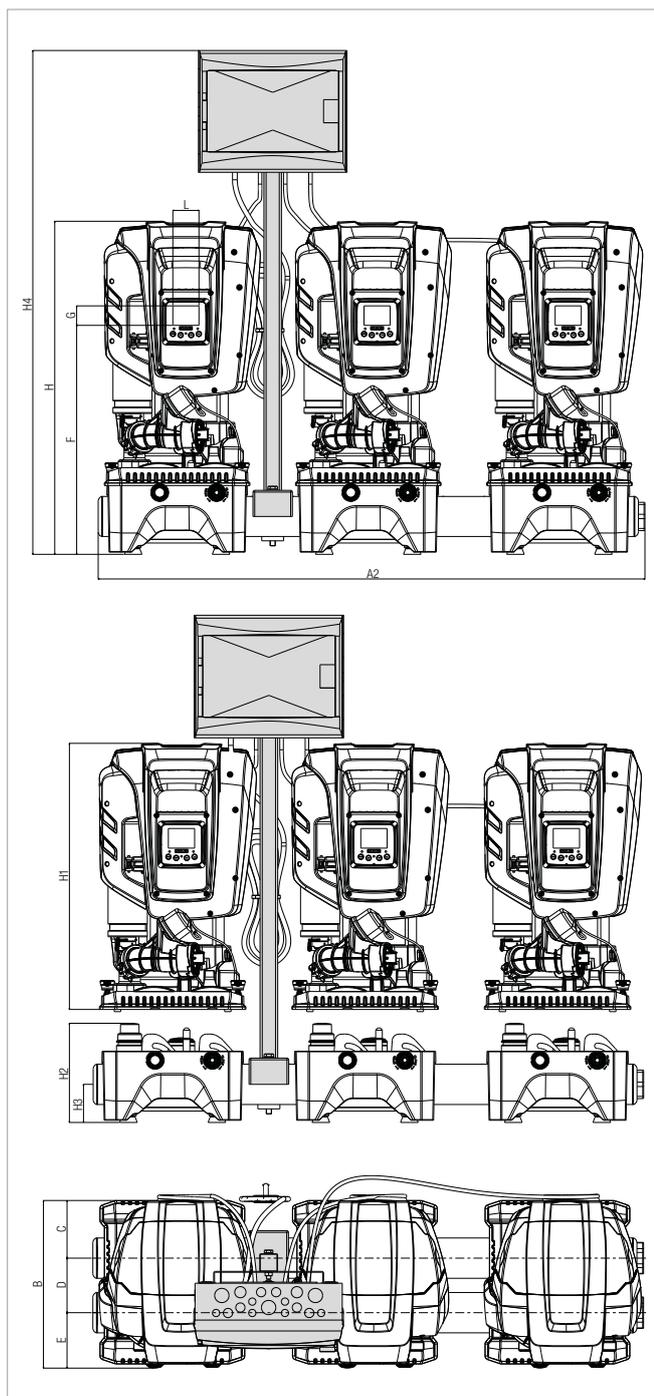
MODELLO	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO*			PESO* UNITÀ POMPA Kg	DIMENSIONI IMBALLO DOCK			PESO DOCK Kg
																POMPA				DOCK			
																L/A	L/B	H	L/A	L/B	H		
2 ESYBOX MAX 60/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	29	900	400	250	18
2 ESYBOX MAX 85/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	30	900	400	250	18

* Pesi e dimensioni imballo riferiti ad una unità **Quadro elettrico e staffa di montaggio venduti separatamente come accessorio



3 ESYBOX MAX - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

Temperatura del liquido: +50°C - Temperatura ambiente massima: +55°C



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	DELTA P MAX		SET POINT
			kW	HP		Hmax m.c.a.	bar	
3 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
3 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
3 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50	4,7	5,6	96	9,4	1-12

MODELLO	A2	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO*			PESO* UNITÀ POMPA Kg	DIMENSIONI IMBALLO DOCK			PESO DOCK Kg
																POMPA				DOCK			
																L/A	L/B	H	L/A	L/B	H		
3 ESYBOX MAX 60/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	29	1250	400	250	27
3 ESYBOX MAX 85/120	1250	384	131,8	124,5	127,7	526	45	766	613	228	87	1158	59,5	2"	2"	400	380	800	30	1250	400	250	27

*Pesi e dimensioni imballo riferiti ad una unità **Quadro elettrico e staffa di montaggio venduti separatamente come accessorio

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 personale specializzato. **Con il DConnect gestirai le tue installazioni da remoto, come se ti trovassi fisicamente davanti alle pompe.** Potrai anche ottimizzare il funzionamento dei tuoi impianti utilizzando i grafici di funzionamento del sistema. Infine sarai informato in maniera tempestiva delle eventuali anomalie presenti nell'impianto.

IL SERVIZIO PERMETTE DI:

MONITORARE IN MODO SEMPLICE I TUOI IMPIANTI

Le installazioni con status verde sono ok, quelle arancioni hanno bisogno di attenzione, quello con lo status rosso hanno problemi

The screenshot shows the DCONNECT dashboard interface. At the top, there are tabs for 'Contratti', 'Attività', 'Eventi di sistema', and 'Errori'. Below these, a map displays the geographical distribution of installations. A pop-up window over the map indicates 'Nome Istituzione' and '2 errori'. The left sidebar contains navigation options like 'Nuova installazione', 'Panoramica', 'Errori', 'Contratti', 'Attività', 'Eventi di sistema', and 'Impostazioni'. The bottom of the map area shows filters for 'Visualizzati 3 elementi' and 'Filtra risultati'.

INTERVENIRE SU DI ESSI COME SE FOSSI PRESENTE NEL LOCALE POMPE

Tramite il sito internet o le APP potrai controllare i tuoi impianti con estrema semplicità e velocità.

The screenshot displays a detailed view of a pump's status. At the top, it shows 'StandBy' status, 'Flusso Litri (VF) 2.3 l/min', and 'Pressione Bar (VP) 1.7 bar'. Below this is a line graph titled 'Flusso Litri (VF) (l/min)' showing flow rate over time from 13:30 to 14:00. Further down, it shows 'Consumo medio' (Average consumption) of 60.266 mc and 'Comfort' status set to 'Off'. The bottom section provides device information, including the serial number 'FKNGL-L897T-G9VF8-NIDL-KJM7-FT7E903' and the firmware version '5.21.0'. The left sidebar includes options like 'Avanzato', 'Grafici', 'Ispezione temporale', 'Rapporti', and 'Rimuovi dispositivo'.

ALLARMI REMOTI

In caso di allarmi, il servizio DConnect ti informa in modo che tu possa controllare cosa succede e tu possa organizzare una visita all'impianto prima che diventi una emergenza per il tuo cliente.

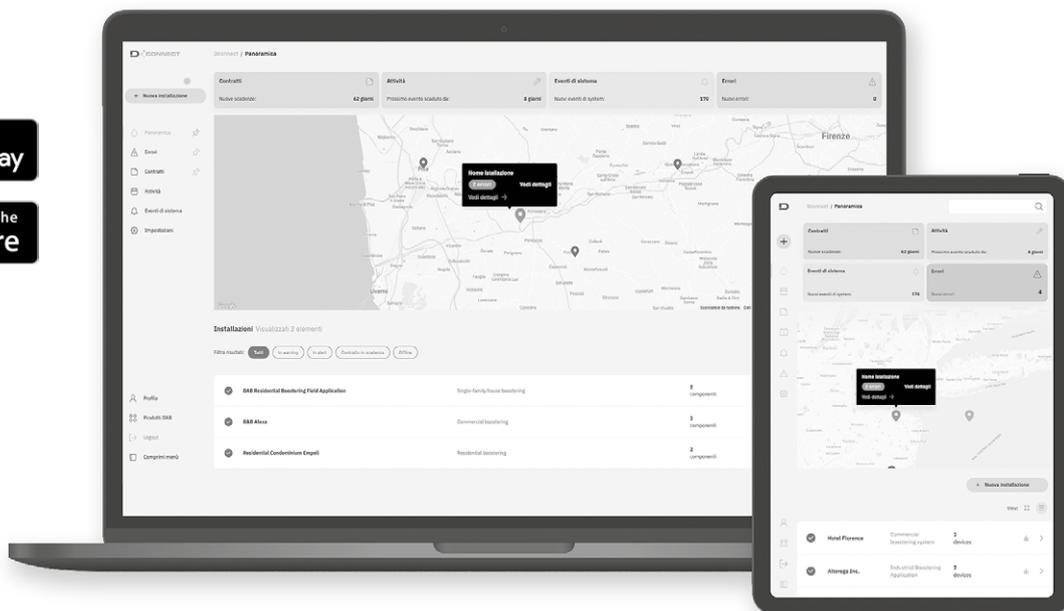
SERVIZIO DIGITALE DCONNECT

CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

Per usare il servizio DConnect bisogna essere registrati ed avere prodotti connessi.

Collegati al sito: <https://dconnect.dabpumps.com> utilizzabile con un browser Internet come Microsoft Edge o Google Chrome.

Le App DCONNECT DAB per Android e iOS possono essere scaricate sui relativi Store:



CHE PRODOTTI PUOI GESTIRE TRAMITE IL SERVIZIO DCONNECT?

MCE/P, MCE/C, ADAC, Active driver Plus, Ebox, Evoplus, Eskybox, Eskybox mini, Eskybox Diver, Dtron 3, Eskybox Max.

Per maggiori informazioni consulta: www.internetofpumps.com



Servizio digitale semplice e intuitivo per il monitoraggio da remoto dei prodotti DAB: permette di trovare tutte le informazioni di proprio interesse; controllare il funzionamento degli impianti o modificarne i parametri di settaggio.

APP DAB LIVE!

Disponibile per Eskybox mini³

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.

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.

PACCHETTO DATI

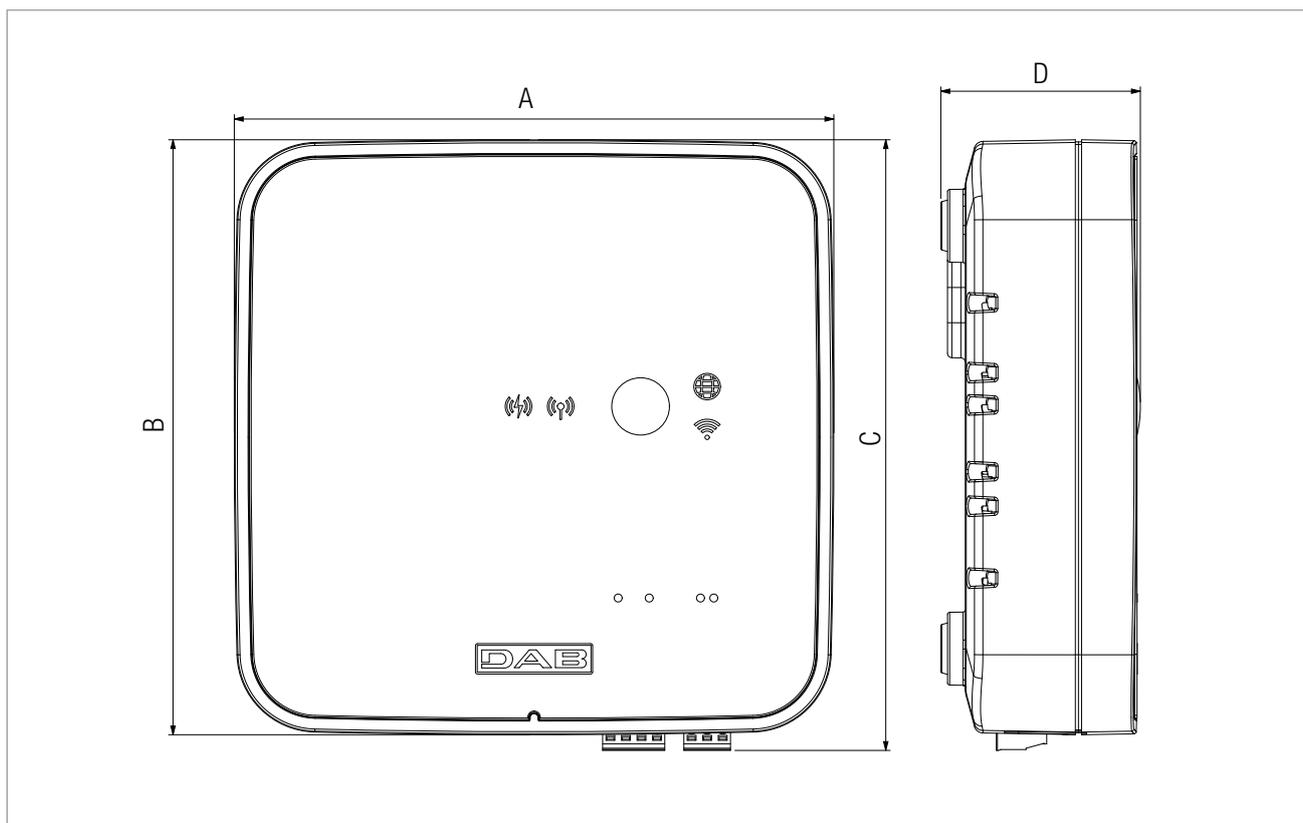
SERVIZIO RINNOVO TRAFFICO DATI SIM 12 MESI

KIT MODEM WiFi + CARICATORE DA MURO + SIM

12 MESI DI TRAFFICO INCLUSO

DCONNECT BOX 2

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



DIMENSIONI				DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
A	B	C	D	L	B	H	
135	135	139.6	45	388	255	85	1,3

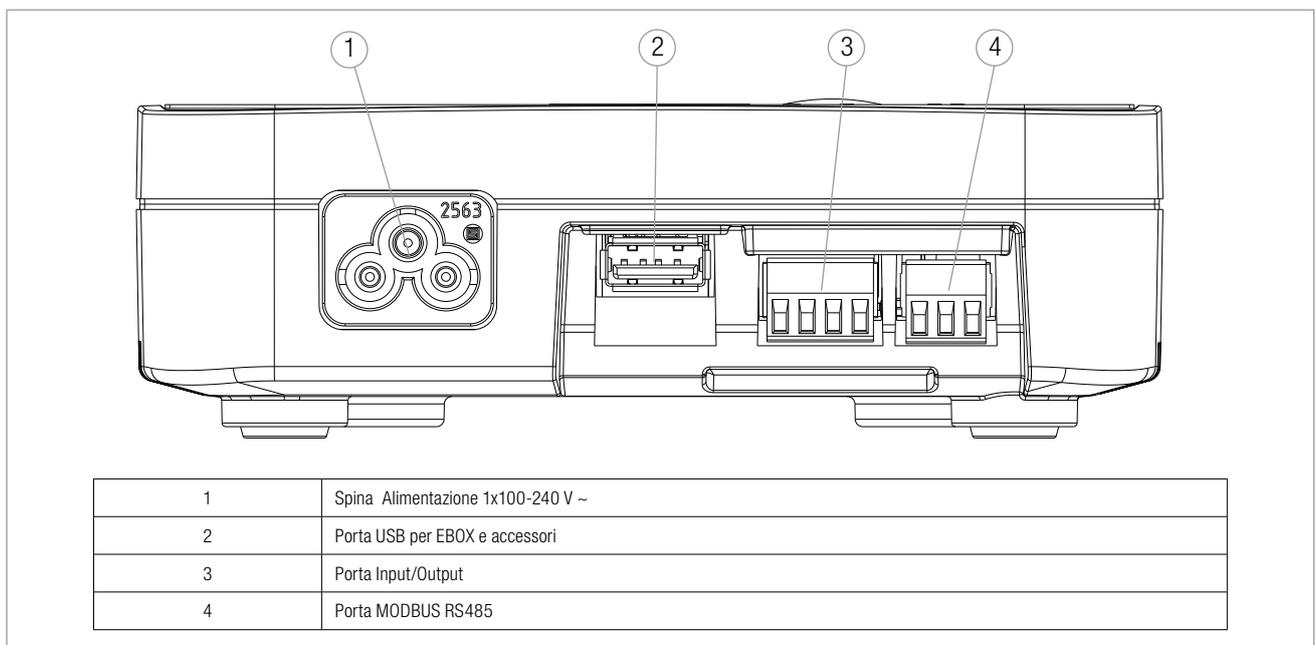


	LED Stato PLC
	LED Stato Wireless
	LED Stato Wi-Fi
	LED Connessione al DConnect Cloud DAB

DCONNECT BOX 2

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO

CONNESSIONI PRODOTTI COMPATIBILI:

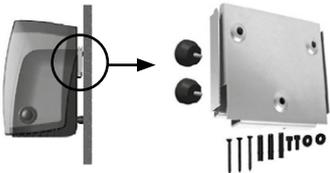


CONTENUTO CONFEZIONE:

- DConnect Box 2.
- Cavo di alimentazione.
- Connettori elettrici per connessioni Modbus, I/O.
- Quick Guide.

LICENZE: <http://dconnect.dabpumps.com/GPL>

ACCESSORI

	DESCRIZIONE
 <p>ADATTO PER ESYBOX MINI³ E ESYBOX</p>	<p>BOCCHETTONE 3 PEZZI</p> <p>Kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi per agevolare il collegamento di Esybox o Esybox mini³ all'impianto.</p>
 <p>ADATTO PER ESYBOX MINI³ E ESYBOX</p>	<p>ESYWALL</p> <p>Kit completo di staffe, viti, tasselli e due accessori per assorbimento delle vibrazioni.</p>

KIT OUTDOOR	DESCRIZIONE
 <p>PER ESYBOX</p>	<p>ESYCOVER + ESYGRID</p> <p>KIT OUTDOOR ESYBOX</p> <p>Composto da Esycover + Esygrid che permette l'installazione di Esybox all'esterno, proteggendolo dalla pioggia e l'ingresso di corpi estranei.</p> <p>Solo per installazione verticale.</p>
 <p>PER ESYBOX MINI³</p>	<p>ESYCOVER + ESYGRID</p> <p>KIT OUTDOOR ESYBOX MINI³</p> <p>Composto da Esycover + Esygrid mini che permette l'installazione di Esybox mini³ all'esterno, proteggendolo dalla pioggia e l'ingresso di corpi estranei.</p> <p>Solo per installazione verticale.</p>



ESYGRID

GRIGLIE STOP INSETTI

Adatte per installazioni verticali e orizzontali.
Adatto sia a Esybox che a Esybox mini³.

ESYCOVER

INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

Adatto sia a Esybox che a Esybox mini³.



	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 Esysbox.</p>
  <p>23 x 75 x 35 cm</p>	<h3>ESYTWIN</h3> <p>E' l'evoluzione di Esysdock, 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 EsysTwin e creare booster fino a 4 Esysbox.</p> <p>Collettore di Aspirazione e Mandata ciascuno composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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



**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
	<h3>KIT ESYLINK **</h3> <p>Esylink completo di alimentatore e quadro elettrico.</p>

** Fornito da cablare



	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 l'utilizzo del sensore di livello (incluso con Esybox Diver) è anche possibile controllare la disponibilità residua di acqua nella cisterna.</p> <p>Con DConnect Box 2 potrai accedere al servizio cloud di DAB.</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">    </div>



1x

+



1x

Max 4x

MODELLO
ESYBOX
È richiesto l'aggiornamento alla versione: VE 5.X o successive

MODELLO
DCONNECT BOX 2

	DESCRIZIONE
	<p>SENSORE DI LIVELLO NFC</p> <p>Collegato al DConnect Box 2, controlla il livello dell'acqua nel serbatoio e lo comunica all'utente tramite App.</p>
	<p>GALLEGGIANTE NFC</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>
	<p>KIT DI ASPIRAZIONE PER VERSIONE X</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>
	<p>DOC68</p> <p>Con il DOC68 è possibile installare Esybox Diver anche all'esterno come pompa di superficie Certificate IP68.</p>

	DESCRIZIONE	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
	<p>ESY I/O</p> <p>È il modulo di espansione elettronica che permette di interfacciare Esybox Max con i dispositivi di input / output esterni (es: galleggiante, pressostato, teleallarme) e con il mondo BMS (Building Management System).</p>	●	●	●	●
	<p>QUADRI ELETTRICI</p> <p>Quadri elettrici di collegamento per 2 o 3 pompe completi di interruttori magnetotermici per l'alimentazione di gruppi multipompa. Possono essere installati a parete o direttamente sulle unità Esybox Max utilizzando il supporto dedicato.</p>	<p>QUADRO ELETTRICO E2G5,2 M 230V</p>	● 1 x 230 V		● 2 x 1 x 230 V
		<p>QUADRO ELETTRICO E2G7 T 400V</p>	● 3 x 400 V		● 2 x 3 x 400 V
		<p>QUADRO ELETTRICO E3G7.8 M 230V</p>		● 1 x 230 V	
		<p>QUADRO ELETTRICO E3G10.5 T 400V</p>		● 3 x 400 V	
	<p>KIT PIANTONE</p> <p>Colonna per il montaggio del quadro elettrico direttamente sul telaio del sistema multi pompe.</p>		●	●	● 2 x
	<p>KIT CONNESSIONE 2 x 2 ESYBOX MAX</p> <p>Kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi e 2 Nipple da 2" per collegare la mandata e l'aspirazione di una coppia di 2 Esydock max per la creazione di gruppi Esybox da 4 unità.</p>				●

	DESCRIZIONE
 <p>23 x 38 x 38 cm</p>	<h3>ESYDOCK MAX</h3> <p>Esydock Max è la base di montaggio per assemblare il sistema di pompaggio sul luogo dell'installazione in modo pratico e rapido. Si connette all'impianto con quattro diverse modalità di configurazione idraulica e con i piedini antivibranti mantiene un'elevata silenziosità</p>
 <p>23 x 81 x 38 cm</p>	<h3>2 ESYDOCK MAX</h3> <p>È la base di montaggio utilizzata per creare gruppi a due pompe. Le eccezionali prestazioni offerte dalla possibilità di funzionamento combinato di due Esybox Max si coniuga con una riduzione degli ingombri del 50% rispetto a sistemi tradizionali con le stesse prestazioni.</p>
 <p>23 x 125 x 38 cm</p>	<h3>3 ESYDOCK MAX</h3> <p>Base per gruppi a tre pompe. Il concetto di modularità si concretizza in un sistema assolutamente flessibile e dalle prestazioni elevate. Massimo risultato con il minimo ingombro e con un'installazione estremamente semplice e agevole.</p>



FACILE DA MOVIMENTARE E DA INSTALLARE

Per semplificarvi la vita, estendiamo il concetto di assemblaggio on-site.

Nel caso in cui il locale tecnico abbia un accesso difficile, puoi decidere di assemblare il tuo gruppo sul posto, movimentando senza bisogno di aiuto solo scatole più piccole e più leggere e dotate di comode maniglie.



RAPIDO COME UN CLICK

Alla fine non ti resta che installare il tuo Esydock, "collegare" le tue pompe e configurare il gruppo in maniera semplice con la nuova app Dconnect.

ACCESSORI

ESYBOX DCONNECT BOX

	DESCRIZIONE
	CAVO ETHERNET 2m (da utilizzare in caso di connessione LAN)
	KIT ADATTATORE DCONNECT BMS (MODBUS RTU RS485)
	KIT ALIMENTATORE MINI UPS PER DCONNECT BOX
	QUADRO DCONNECT BOX (DConnect Box incluso)



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



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