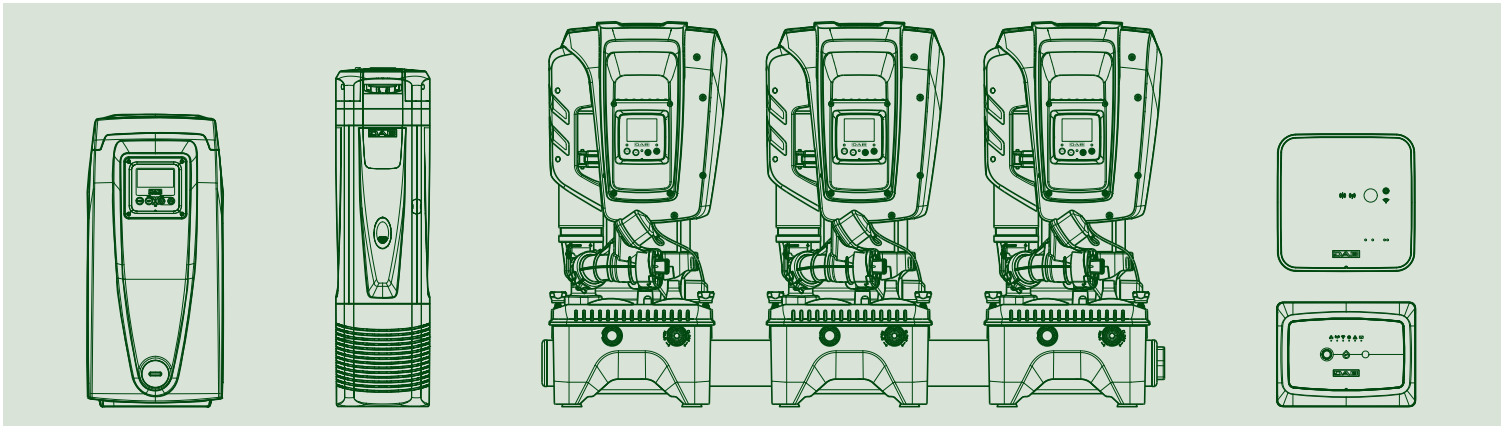
DAB
WATER•TECHNOLOGY

ESYBOX LINE - DCONNECT



CATALOGO TECNICO



IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

***CISQ/IMQ** has issued an IQNet recognized certificate that the organization:*

DWT HOLDING SPA

VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
BRENDOLA (VI) - CASTELLO DI GODEGO (TV) - BIENTINA (PI) -
VAL LIONA (VI) - PRC CHINA - HUNGARY

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, production, sale and assistance of components and electronic controls for pumps, electropumps and pump sets for cold and hot water for civil, industrial and agricultural use

Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2018 - 05 - 21**
Expires on: **2021 - 05 - 27**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: IT - 824

IQNet — *Alex Stoichitoiu, President of IQNET*

CISQ — *Ing. Claudio Provetti, President of CISQ*

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* Inspecta Sertifiointi Oy *Finland* INTECO *Costa Rica* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* NYCE-SIGE *México* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE Turkey YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



All. 1 di 1
Ann. 1 of 1

CSQ — www.imq.it

CISQ is a member of IQNet — www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

ALLEGATO CERTIFICATO n. **9101.COGE**

ANNEX CERTIFICATE

(*) Unità Operative:
(*) Operative Units:

DAB PUMPS SPA
VIA BONANNO PISANO 1 - 56031 BIENTINA (PI)

DAB PUMPS SPA
VIA DEL LAVORO 3 - 36040 VAL LIONA (VI)

DAB PUMPS QINGDAO CO. LTD
40 KAITUO ROAD, QINGDAO DEVELOPMENT ZONE - SHANGDONG PROVINCE, PRC CHINA

DAB PUMPS HUNGARY KFT
BUDA ERNO H - 8800 NAGYKANISZA HUNGARY

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE *FIRST CERTIFICATION*	EMISSIONE CORRENTE *CURRENT ISSUE*	SCADENZA *EXPIRY*
	1995-07-17	2018-05-21	2021-05-27

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

ACCREDIA — SGQ N° 005 A

IAF: 18, 19, 29

IMQ — Organismo di Certificazione Federato CISQ — www.imq.it

FEDERAZIONE CISQ — 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.



CSQ — www.imq.it

CISQ is a member of IQNet — www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

CERTIFICATO N.
CERTIFICATE N. **9101.COGE**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITA' DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

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

UNITA' OPERATIVE / *OPERATIVE UNITS*

DAB PUMPS SPA
VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
DAB PUMPS SPA
VIA EINAUDI 2 - 36040 BRENDOLA (VI)
DAB PUMPS SPA
VIA E. FERMI 6-8-10 - 31030 CASTELLO DI GODEGO (TV)

Vedere gli Allegati per le altre Unità Operative (n° 1 pagina)
View the Annexes for the other Operative Units (n° 1 page)

E' CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*
ISO 9001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

Progettazione, produzione, commercializzazione e assistenza di componenti e controlli elettronici per pompe, elettropompe e gruppi di pompaggio per acqua fredda e calda ad uso civile, industriale ed agricolo
Design, production, sale and assistance of components and electronic controls for pumps, electropumps and pump sets for cold and hot water for civil, industrial and agricultural use

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE *FIRST CERTIFICATION*	EMISSIONE CORRENTE *CURRENT ISSUE*	SCADENZA *EXPIRY*
	1995-07-17	2018-05-21	2021-05-27

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

ACCREDIA — SGQ N° 005 A

IAF: 18, 19, 29

IMQ — Organismo di Certificazione Federato CISQ — www.imq.it

FEDERAZIONE CISQ — 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.

INDICE

ESYBOX LINE



ESYBOX MINI [3]

PAG. 6



2 ESYBOX CON ESYTWIN

PAG. 13



ESYBOX

PAG. 8



ESYBOX MAX

PAG. 15



ESYBOX DIVER

PAG. 10

DCONNECT

SERVIZIO DCONNECT

PAG. 20



DCONNECT BOX 2

PAG. 30



DCONNECT BOX

PAG. 22

ACCESSORI



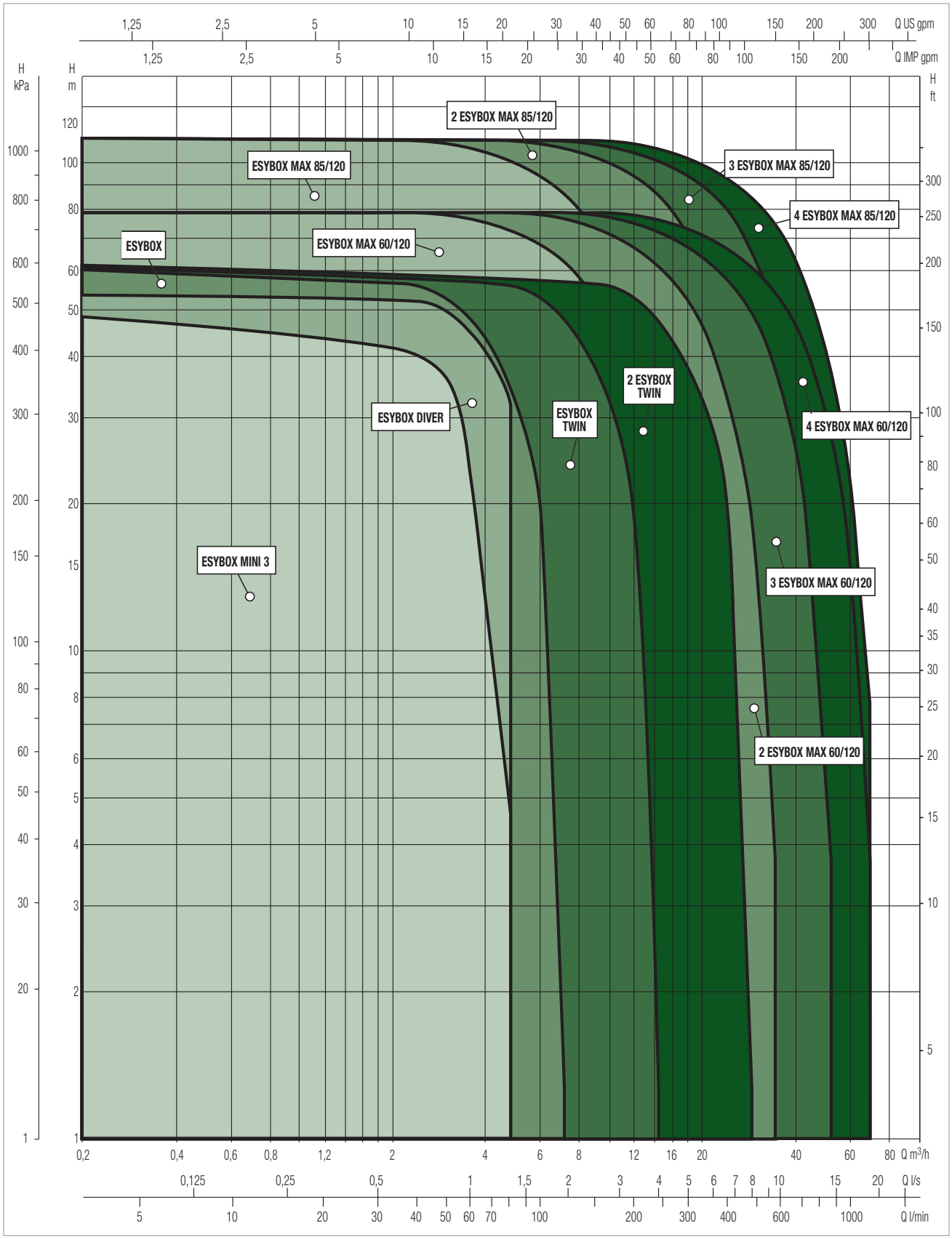
PAG. 37

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

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 LINE

SISTEMI ELETTRONICI DI PRESSURIZZAZIONE

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				

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	

ESYBOX TWIN

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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

ESYBOX MINI 3

SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

D+ CONNECT



DATI TECNICI

Portata: 4,8 m^3/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

Sistema elettronico autoadescante multigirante 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 controllo remoto grazie al servizio DConnect (con DConnect Box fornito separatamente).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Pompa multigirante 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

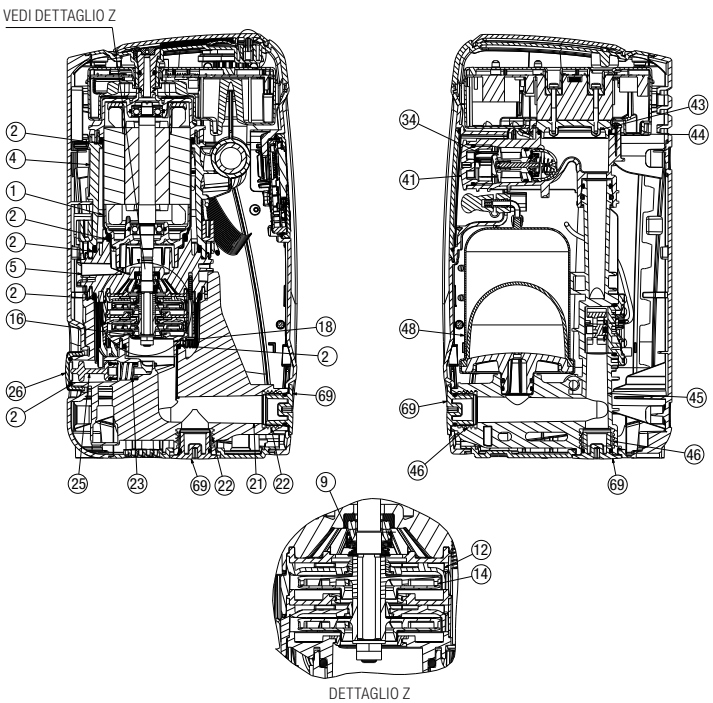
Motore raffreddato dal liquido pompato, camicia motore in acciaio inossidabile. Completo di cavo di alimentazione con spina.

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.

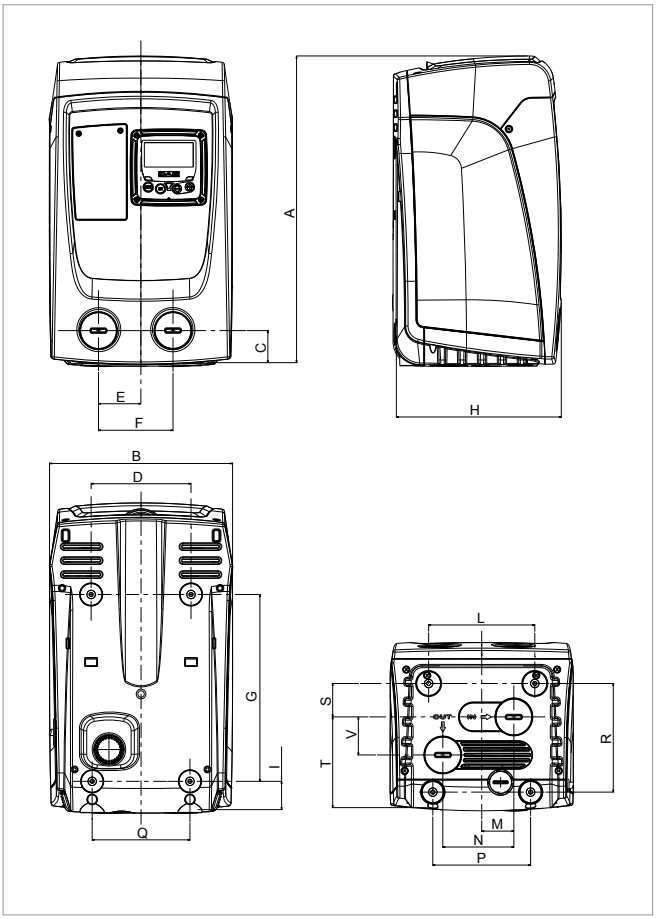
MATERIALI

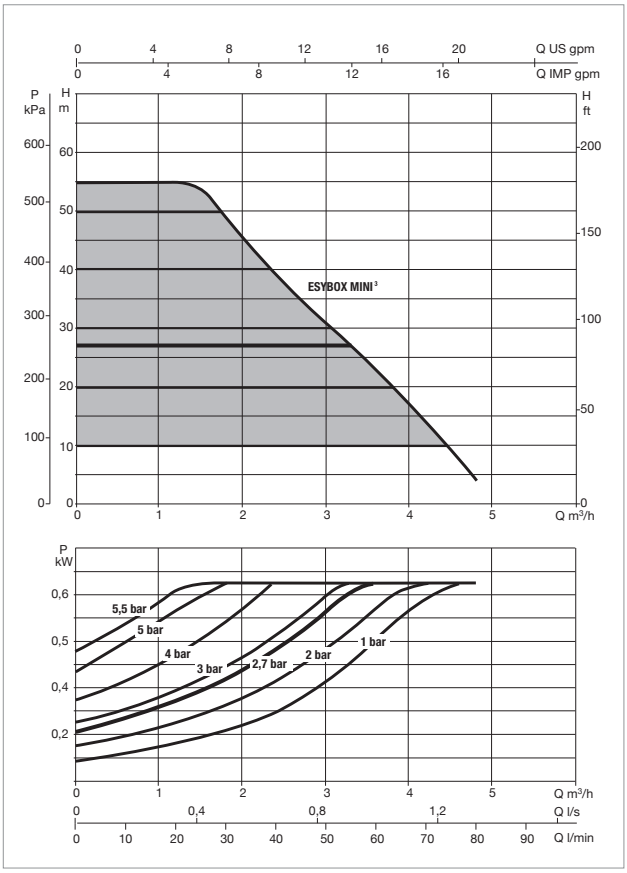
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	CAMICIA MOTORE	ACCIAIO INOX AISI 304
2	OR	NBR
4	CORPO MOTORE	PP OMO 30% FV
5	DISCO PORTA TENUTA	PA 6.6 30% FV
9	TENUTA MECCANICA	CARBONE IMPREGNATO RESINA/ CERAMICA/ NBR
12	DIFFUSORE	NORYL
14	GIRANTE	NORYL
21	CORPO DI ASPIRAZIONE	PP OMO 30% FV
22	INSERTO 1"	OTTONE
23	MOLLA 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



ESYBOX MINI [3] - 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^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI				
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	HP	
ESYBOX MINI [3]	3	1x220-240 V ~	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

ESYBOX

SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

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.

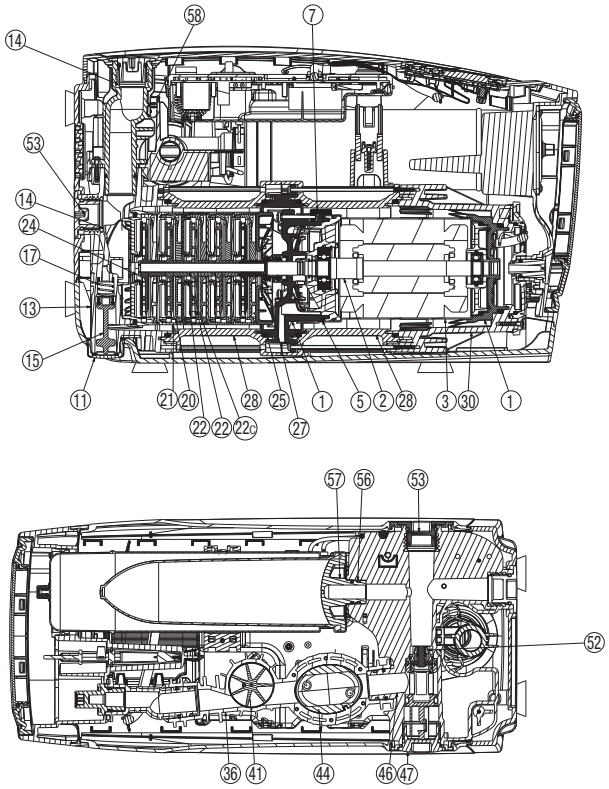
CARATTERISTICHE DELL'ELETTRONICA

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

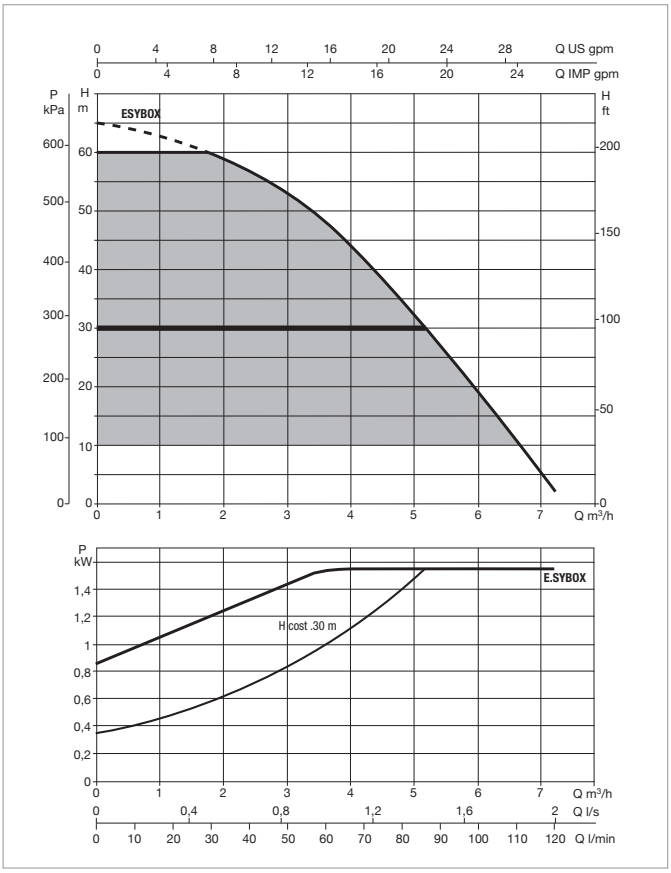
N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	FLANGIA MOTORE	TECNOPOLIMERO
2	ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 303
3	CAMICIA MOTORE	ACCIAIO INOX AISI 304
5	GUARNIZIONE OR	NBR
7	PIASTRA SINTERIZZATA	ACCIAIO INOX AISI 304
11	TAPPO 1''	TECNOPOLIMERO
13	CORPO ASPIRAZIONE	TECNOPOLIMERO
14	INSERTO 1"	OTTONE NICHELATO
15	OTTURATORE	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

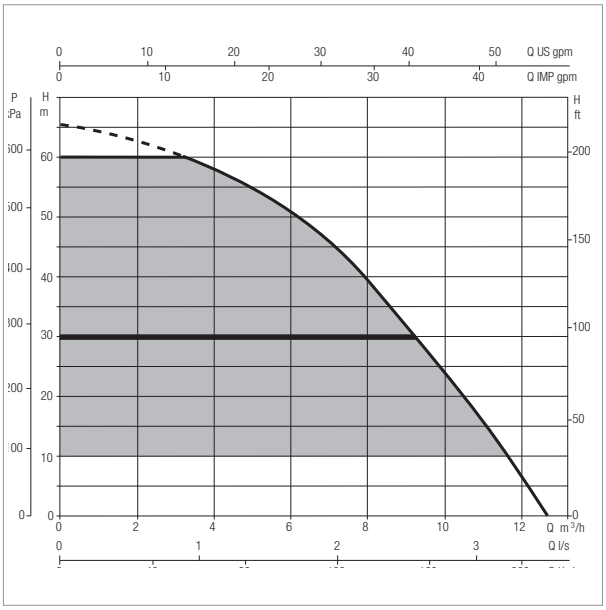
* A contatto con il liquido



ESYBOX - SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

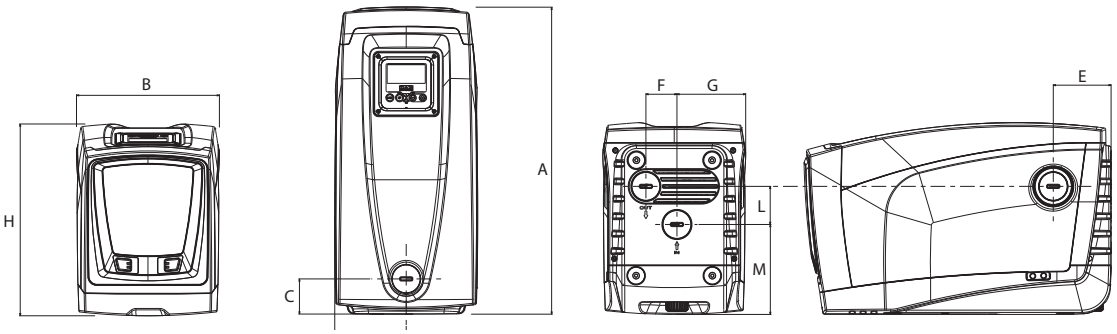
Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico - da 0°C a +40°C per altri usi
Massima temperatura ambiente: +50°C





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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.



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

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

ESYBOX DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRONICHE CON INVERTER

D+ CONNECT



DATI TECNICI

Portata massima: 7,2 m^3/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 1a 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 sfiato 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

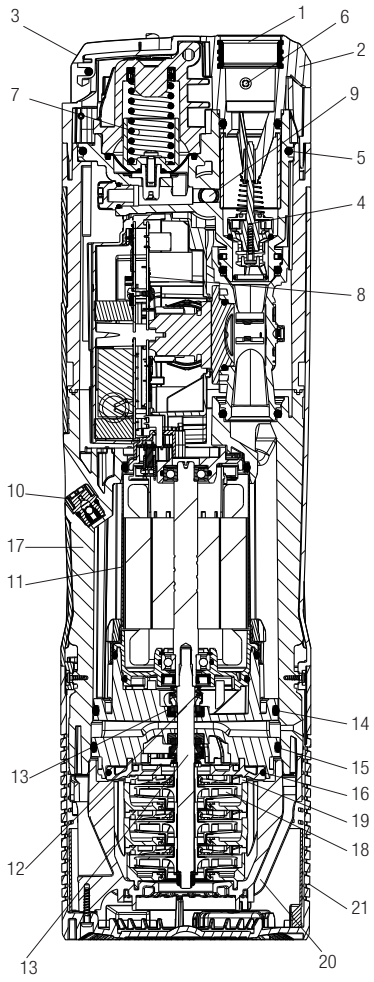
Il funzionamento ad inverter permette alla pompa di avviarsi in base alle richieste dell'impianto, mantenendo costante la pressione di esercizio (regolabile da 1 a 5,5 bar) consentendo un risparmio energetico, l'elettronica protegge dalla marcia a secco. Tasca NFC (Near Field Communication) per l'utilizzo 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.

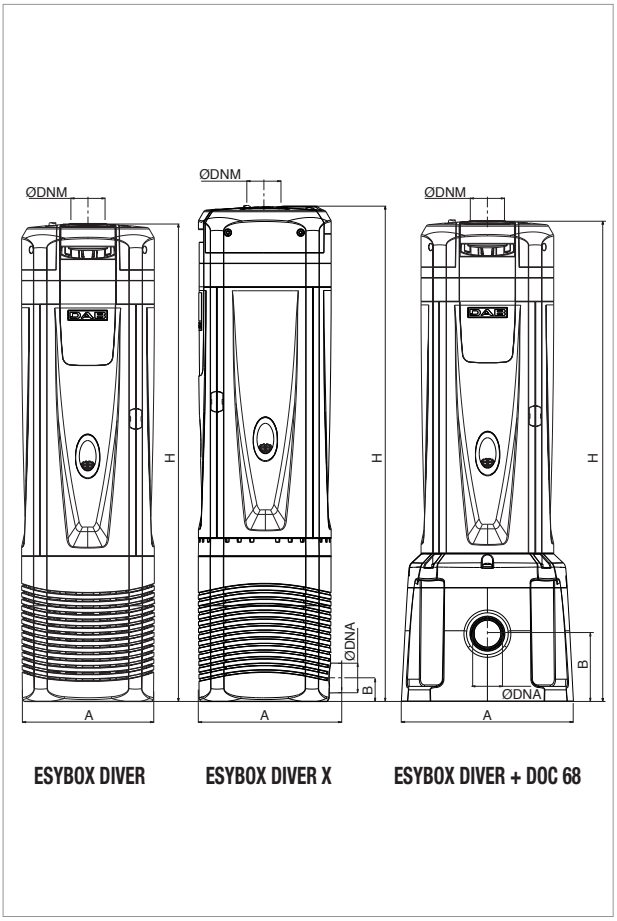
MATERIALI

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

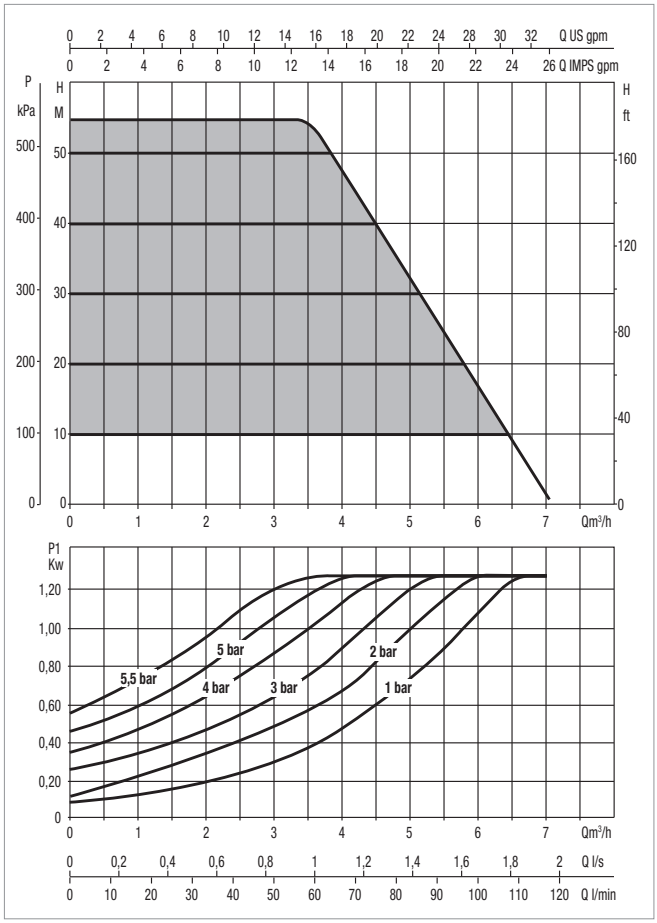


ESYBOX DIVER

POMPE SOMMERSE MULTIGIRANTI 7" ELETTRONICHE CON INVERTER



ESYBOX DIVER **ESYBOX DIVER X** **ESYBOX DIVER + DOC 68**



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				
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 kW	P2 NOMINALE		In A
			kW	HP	
ESYBOX DIVER	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5
ESYBOX DIVER X	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5
ESYBOX DIVER + DOC 68	1 x 220-240 V ~	1,3	0,95	1,3	5,5

MODELLO	A	B	H	Ø DNM	DNA	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME IMBALLO m^3	Q.TÀ X PALLET	PESO Kg
						L/A	L/B	H			
ESYBOX DIVER	185	-	651	1" 1/4	-	740	230	300	0,05106	15	17
ESYBOX DIVER X	195	32	676	1" 1/4	1"	780	230	300	0,0538	15	17
ESYBOX DIVER + DOC 68	235	92	658	1" 1/4	1" 1/4	382*	306*	178*	0,0208*	30*	3*

*Dati riferiti al solo accessorio DOC68

2 ESYBOX CON ESYTWIN

GRUPPI DI PRESSIONE ELETTRONICI

D•CONNECT



DATI TECNICI

Portata: da 0 m^3/h a 14,4 m^3/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
Lunghezza cavo di alimentazione e tipo di spina: 1,5 m con spina schuko
Certificazioni: WRAS, ACS

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.

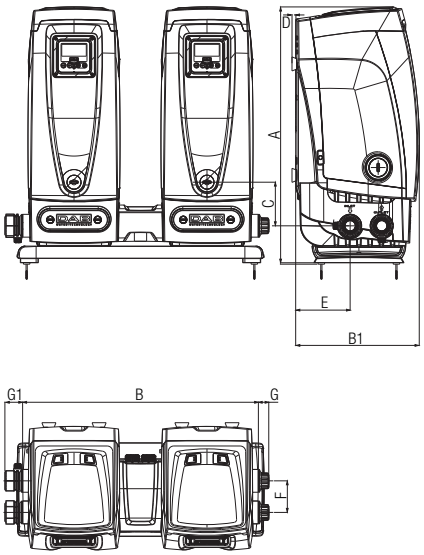
CARATTERISTICHE ELETTRONICA

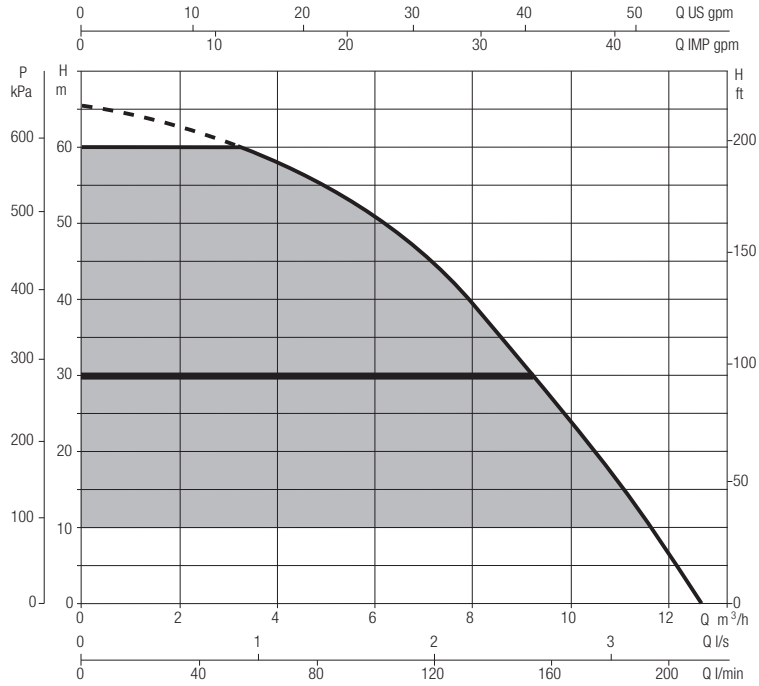
Display orientabile per adattarsi alla posizione di installazione. La funzione inverter consente un risparmio energetico e la protezione dai colpi d'ariete. Procedura guidata per il primo avvio e possibilità di visualizzare lo storico allarmi. Gruppo di facile configurazione, dotato anche di connessione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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

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	-	1 x 230 V ~	2 x 1,55	2 x 2,1	2 x 10,0

MODELLO	A	B	B1	C	D	E	F	G	G1	DNA	DNM	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“	720	1200	620	0,53	75

ESYBOX MAX

SISTEMA ELETTRONICO DI PRESSURIZZAZIONE

D+ CONNECT
INTEGRATO



DATI TECNICI

Portata: Fino a 17,4 m^3/h (per singola unità)
Prevalenza: 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)
Grado di protezione del motore: IP X5
Classe di isolamento del motore: F
Materiale di costruzione girante/i: Tecnopolimero
Alimentazione monofase: 208-240V 50/60Hz
Alimentazione trifase: 380-480V 50/60Hz
Tipo di installazione possibile: Fissa, verticale
Certificazioni: WRAS, ACS, NSF61 (In corso di approvazione)

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. concept)
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 e giranti in tecnopolimero con camicia in acciaio.

CARATTERISTICHE MOTORE

Motore a magneti permanenti raffreddato ad acqua, camicia motore in acciaio inossidabile. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 303.

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

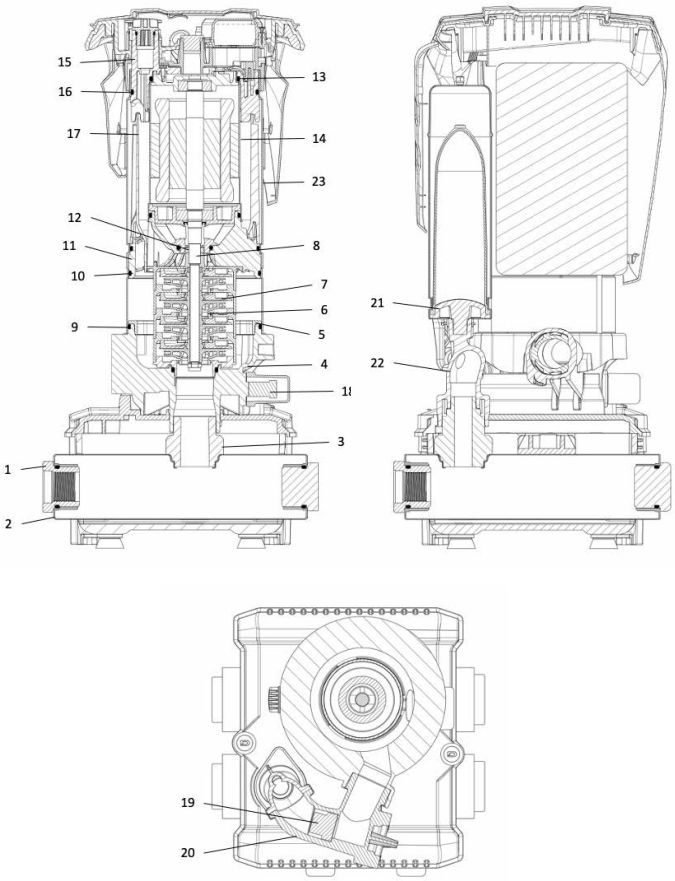
DCONNECT

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.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

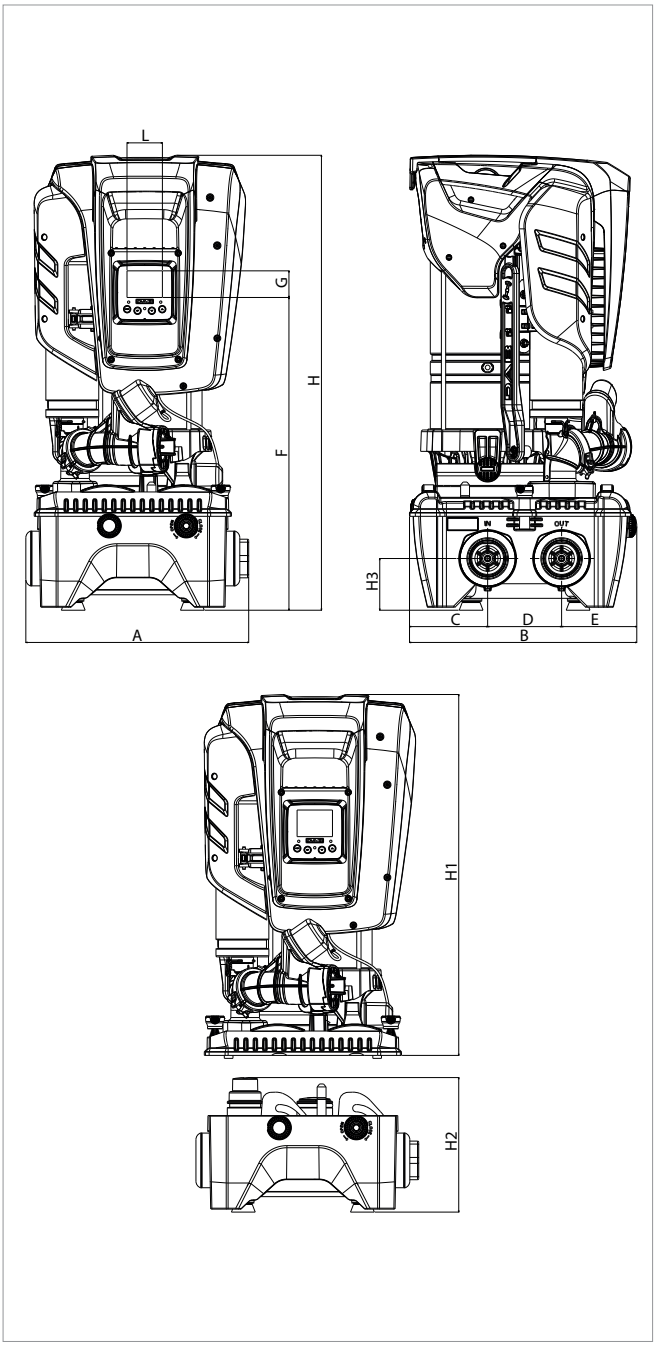
MATERIALI

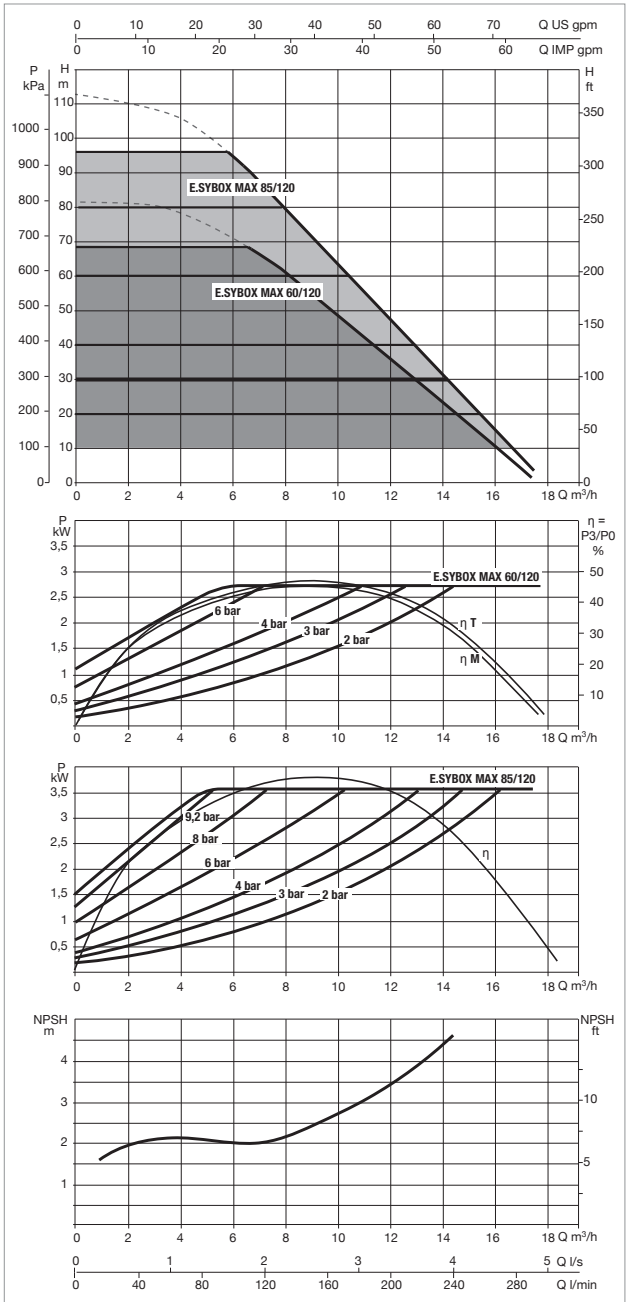
N°	PARTICOLARI	MATERIALI
1	RACCORDO	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
2	COLLETTORE	ACCIAIO AISI 304
3	FLANGIA	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
4	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO PA66 30%GF
5	ANELLO CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO PP 30%GF
6	GIRANTE	TECNOPOLIMERO PPO 30%GF / ACCIAIO AISI 304
7	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO PPO 30%GF / ACCIAIO 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 NORYL / 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





Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. 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

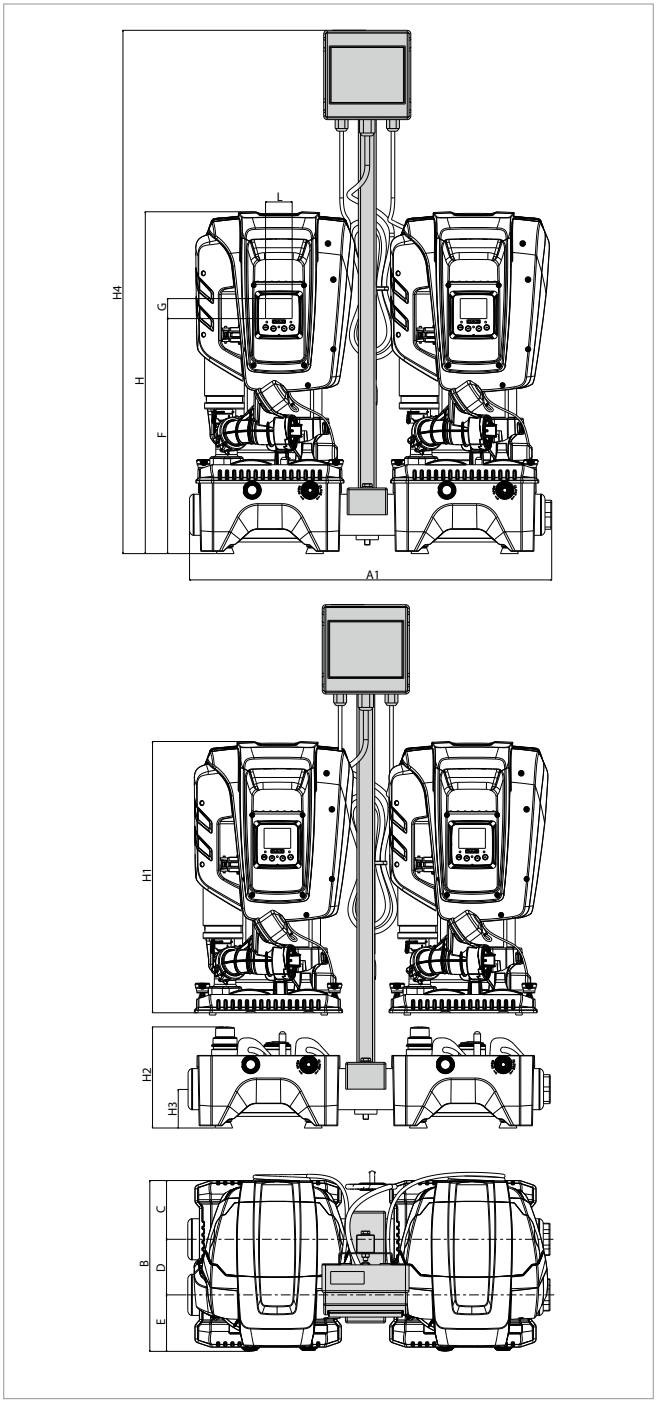
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	L	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO* POMPA			PESO* UNITÀ POMPA Kg	DIMENSIONI IMBALLO DOCK			PESO DOCK Kg
															L/A	L/B	H		L/A	L/B	H	
ESYBOX MAX 60/120	375	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	59,5	1"1/4 - 2"	1"1/4 - 2"	400	380	800	29	400	400	250	9
ESYBOX MAX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

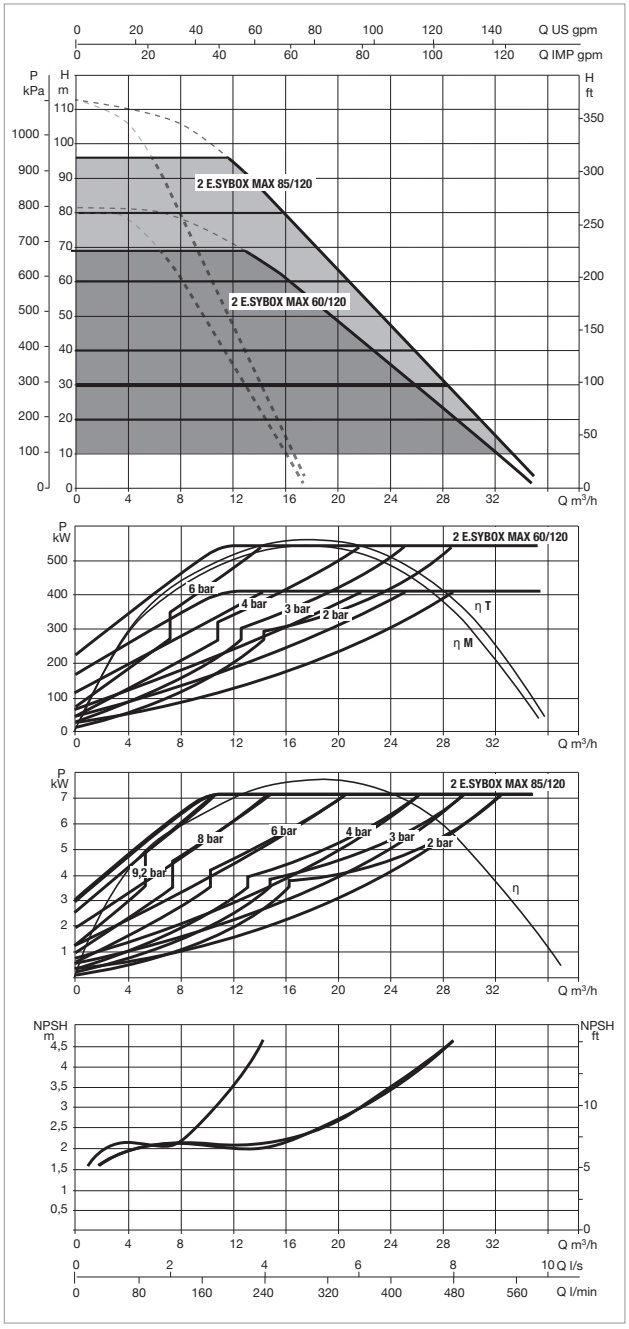
* Pesi e dimensioni imballo riferiti ad una unità

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

Per la versione a quattro pompe raddoppiare la portata.

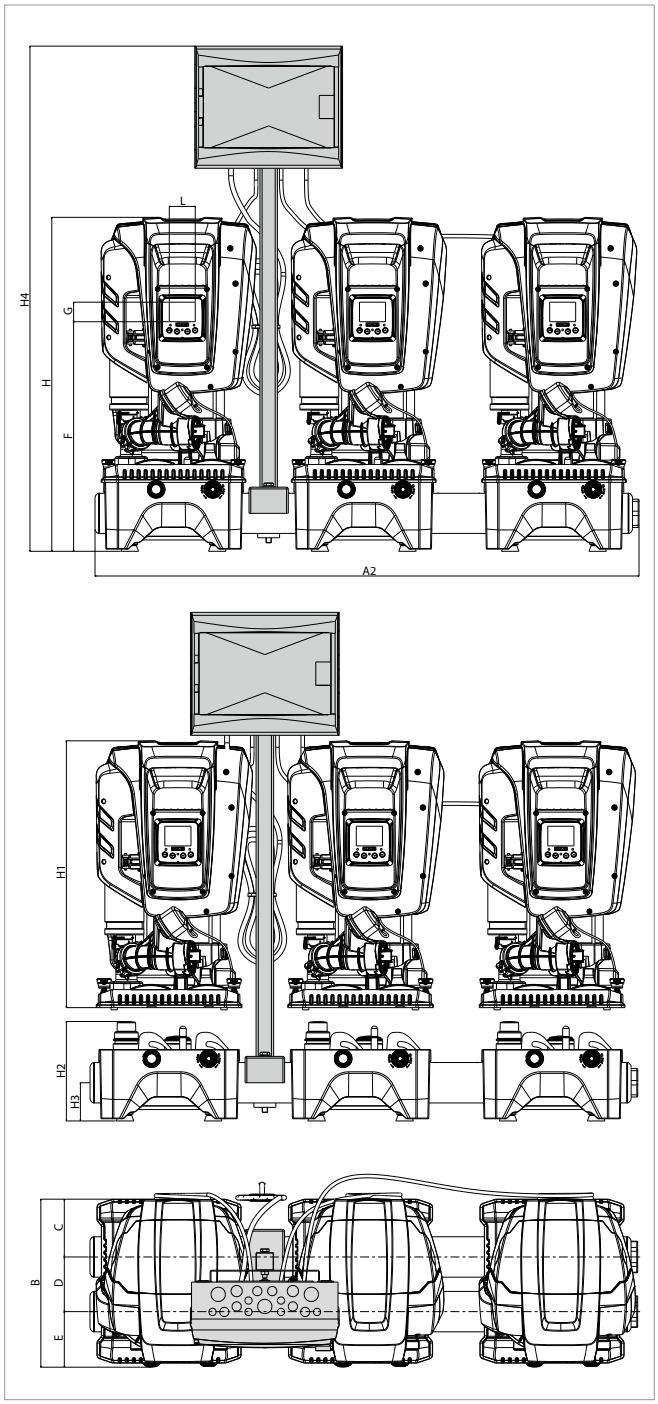
MODELLO	DATI ELETTRICI							
	N° GIRANTI	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	P1 MAX		In A	DELTA P MAX		SET POINT
			kW	HP		Hmax m.c.a.	bar	
2 ESYBOX MAX 60/120 M	3	1x208-240 V ~	2,68	3,6	12,5 - 11,5	69	6,7	1-12
2 ESYBOX MAX 60/120 T	3	3x380-480 V ~	2,65	3,5	4,4	69	6,7	1-12
2 ESYBOX MAX 85/120 T	4	3x380-480 V ~	3,50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

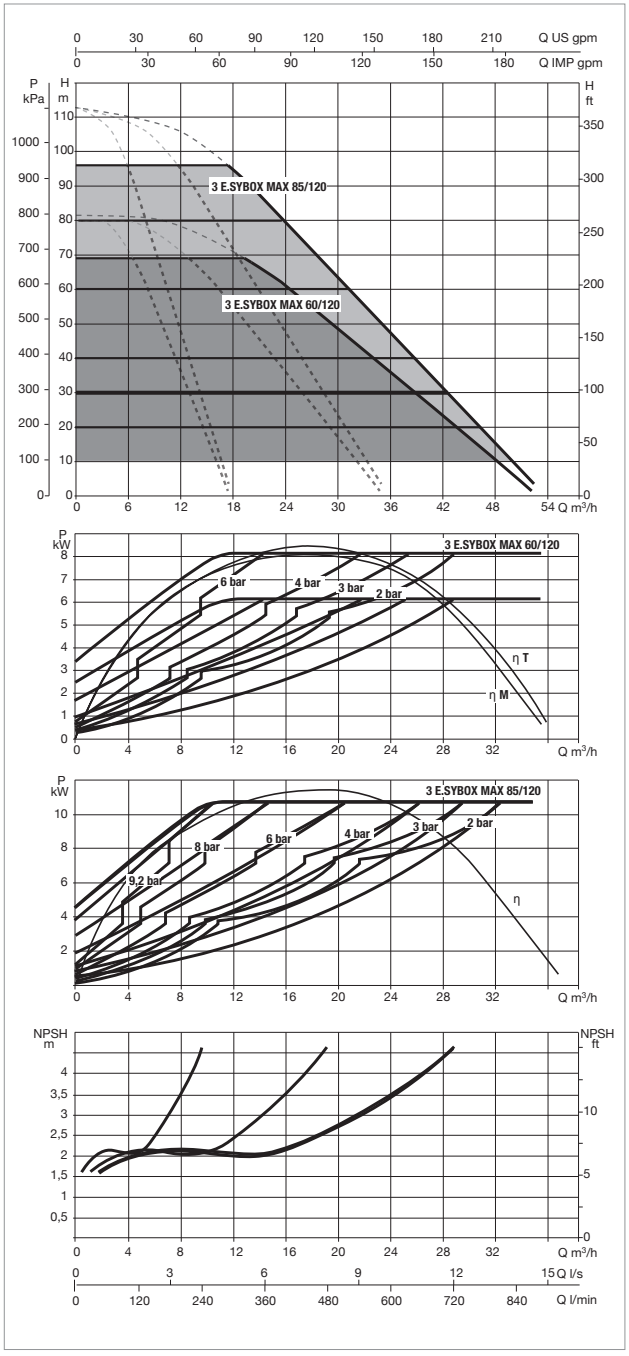
MODELLO	A1	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4**	L	DNA	DNM	DIMENSIONI IMBALLO* POMPA			PESO* UNITÀ POMPA Kg	DIMENSIONI IMBALLO DOCK			PESO DOCK Kg
																L/A	L/B	H		L/A	L/B	H	
2 ESYBOX MAX 60/120	811	384	131.8	124.5	127.7	526	45	766	613	228	87	1172	59.5	2"	2"	400	380	800	29	900	400	250	18
2 ESYBOX MAX 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 mm^2/s e densità pari a 1000 kg/m^3. 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* POMPA			PESO* UNITÀ POMPA Kg	DIMENSIONI IMBALLO DOCK			PESO DOCK Kg
																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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

SERVIZIO DCONNECT

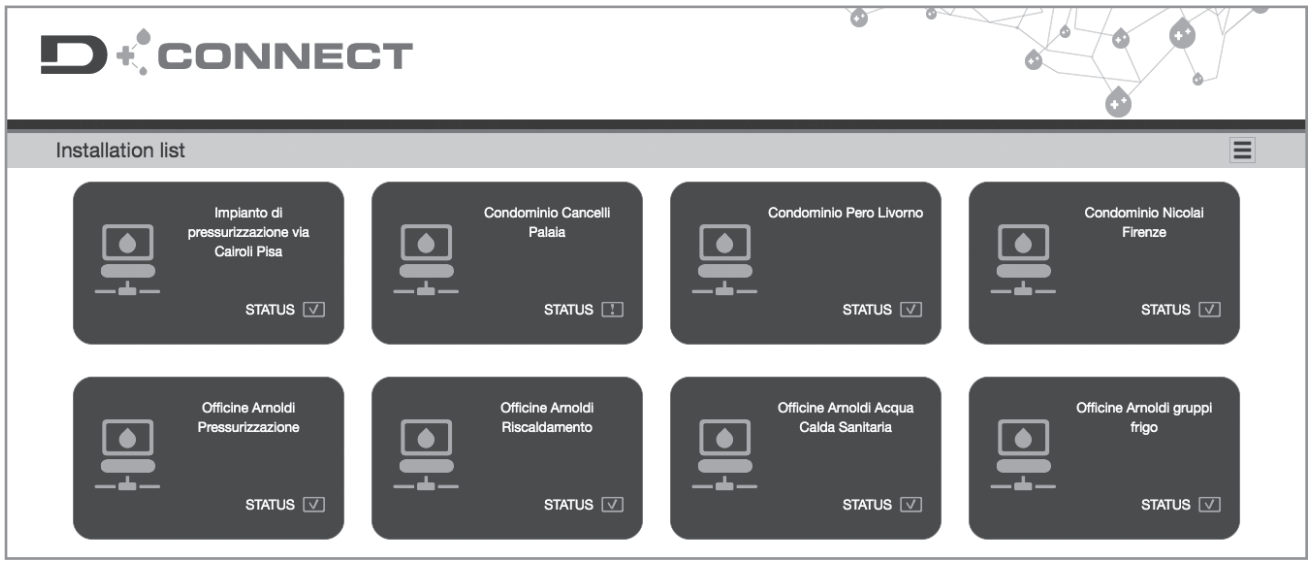
CONTROLLO REMOTO PER IMPIANTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI DOTATI DI ELETTRONICA

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 CONNETTIVITÀ PERMETTE DI:

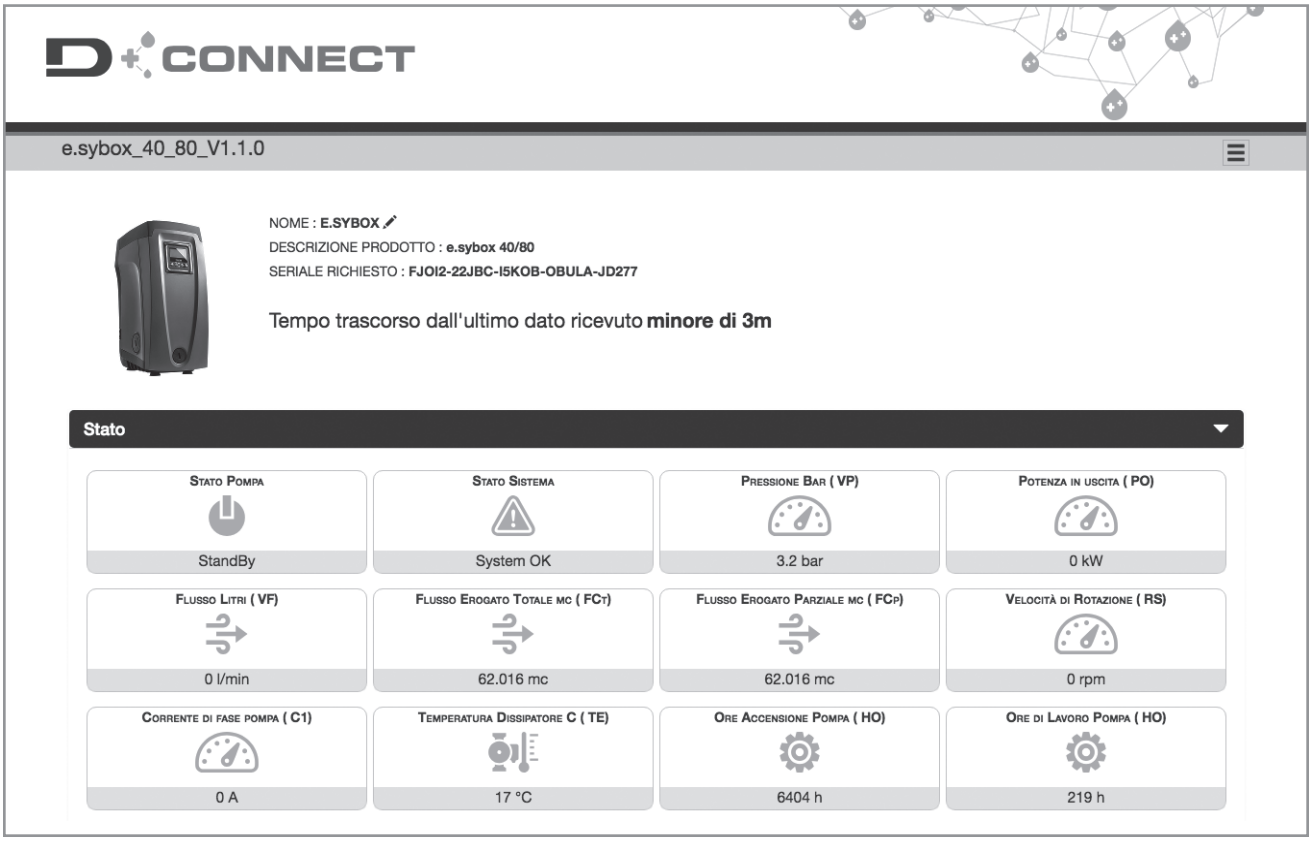
MONITORARE IN MODO SEMPLICE I TUOI IMPIANTI

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



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.



SERVIZIO 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:

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



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.

CHE PRODOTTI PUOI GESTIRE TRAMITE IL SERVIZIO DCONNECT?

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

COSA SERVE PER USARE IL SERVIZIO?

1. DConnect Box / Dconnect Box 2
2. Cavi per collegare il DConnect Box / Dconnect Box 2 ai prodotti da controllare
3. Uno o più prodotti controllabili
4. Una connessione ad internet nell'impianto da controllare

Per maggiori informazioni consulta: **www.internetofpumps.com**

SERVIZIO DCONNECT

STORICO DATI 1 MESE - MONITORAGGIO
PACCHETTO BASIC
SERVIZIO PER **1 ANNO**

STORICO DATI 12 MESI - CONTROLLO E MONITORAGGIO	
PACCHETTO PLUS 12	PACCHETTO PLUS 36
SERVIZIO PER **1 ANNO**	SERVIZIO PER **3 ANNI**

6 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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

DCONNECT BOX

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



DATI TECNICI

Alimentazione DConnect Box: 12V DC, Corrente: 1,5A
Alimentatore fornito in dotazione: input 100-240VAC, con spine intercambiabili per mercato, europeo, U.K. Australiano e US.
Grado di Protezione DConnect Box: IP20
Connesioni verso la rete internet:
• Wi-Fi: Supporto 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK encryptions. Frequenza 2.4 GHz
• Ethernet: Conforme agli standard IEEE802.3 10Base-T e 100Base-TX
Montaggio: sia su barra DIN con accessorio in dotazione, che a muro tramite tasselli, forniti in dotazione.
Numero Massimo dispositivi: Il numero massimo di pompe controllabili tramite il DConnect Box è 8.
I/O collegamenti esterni:
• 4 ingressi non optoisolati comandati in tensione
• 2 uscite relè

REQUISITI:

Requisiti per APP DConnect DAB:
Smartphone o Tablet:
• Android 7 o superiore
• IOs 11 o superiore.
• Accesso a Internet.

Requisiti di rete:
• Connessione diretta a Internet (no portali login) e permanente sul posto.
• Modem/Router WiFi Freq 2.4Ghz e/o LAN con servizio DHCP attivo.
• In caso di utilizzo via WiFi, Segnale WiFi con buona qualità e potenza nella zona in cui è installato il DConnect Box. Qualora il segnale fosse deteriorato è suggerito l'utilizzo di wifi extender

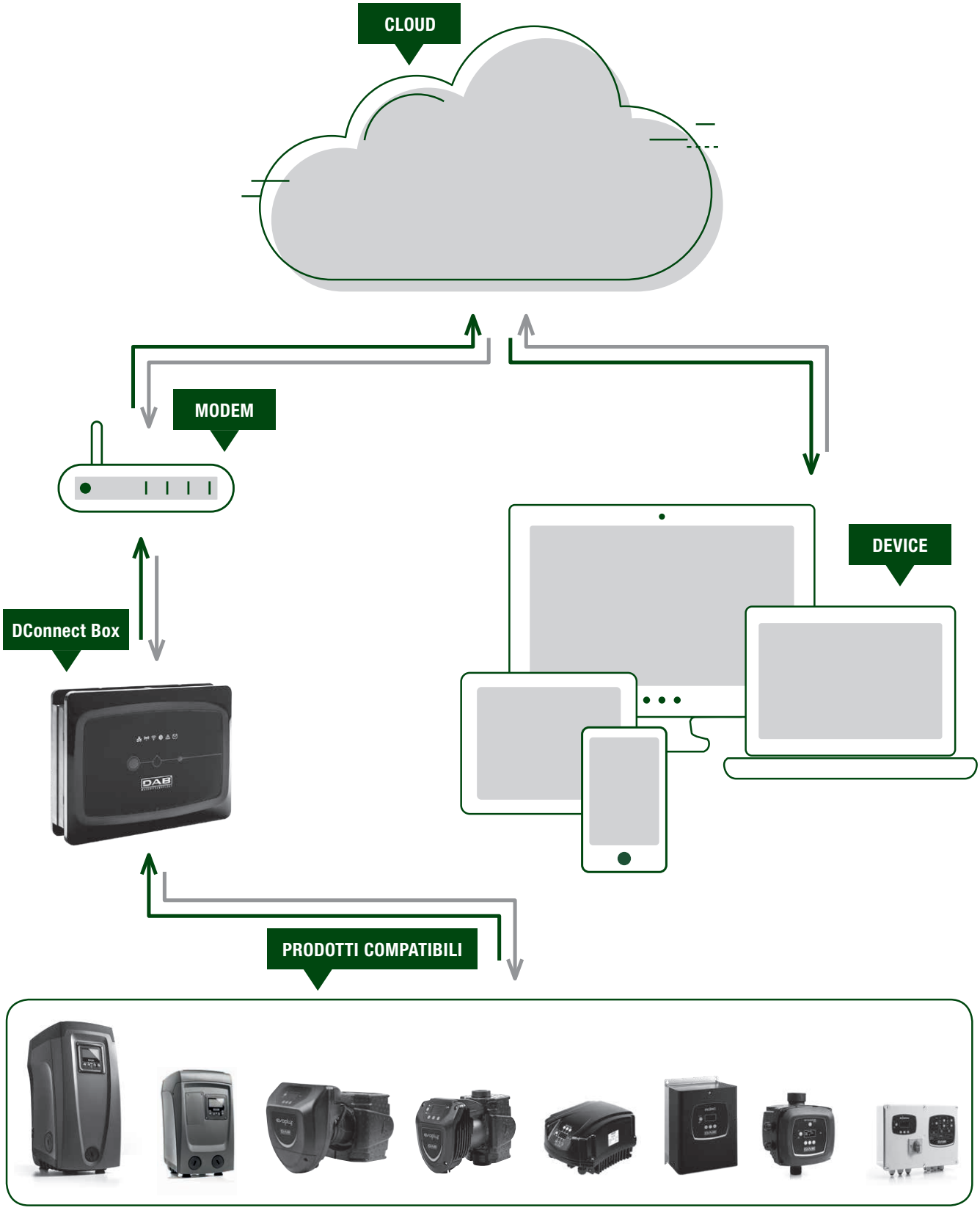
Requisiti PC:
• Un Browser Web che supporti Java script (es. Microsoft Edge o Firefox versione 7.0 o superiore o Google Chrome).
• Accesso alla rete Internet.

APPLICAZIONI:

il DConnect Box è un dispositivo elettronico dalle dimensioni compatte che permette di connettere facilmente al servizio DConnect un'ampia gamma di prodotti DAB anche se già installati. È sufficiente una connessione di rete permanente nel luogo dell'installazione.
Con l'app DConnect DAB disponibile su app store e google play o collegandosi al sito dconnect.dabpumps.com è possibile iniziare a navigare all'interno delle varie installazioni connesse e verificare i parametri di settaggio di ciascuna. il tutto attraverso un'interfaccia utente estremamente chiara e funzionale, che permette di avere più dati a portata di mano.
DConnect può essere impiegato in tutti i principali ambiti: dai sistemi di pressurizzazione, agli impianti di circolazione, alle installazioni per il recupero delle acque di scarico.
Si tratta di un servizio multicanale ad alto valore aggiunto che, indipendentemente dalla natura e dalle dimensioni dell'impianto, opera sempre nel medesimo ambiente e con gli stessi strumenti.
La modularità offerta da DConnect consente di gestire fino a 8 differenti pompe con elettronica, in maniera estremamente semplice e integrata.

DCONNECT BOX

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



Per maggiori informazioni consulta: **internetofpumps.com**

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

DCONNECT BOX

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO

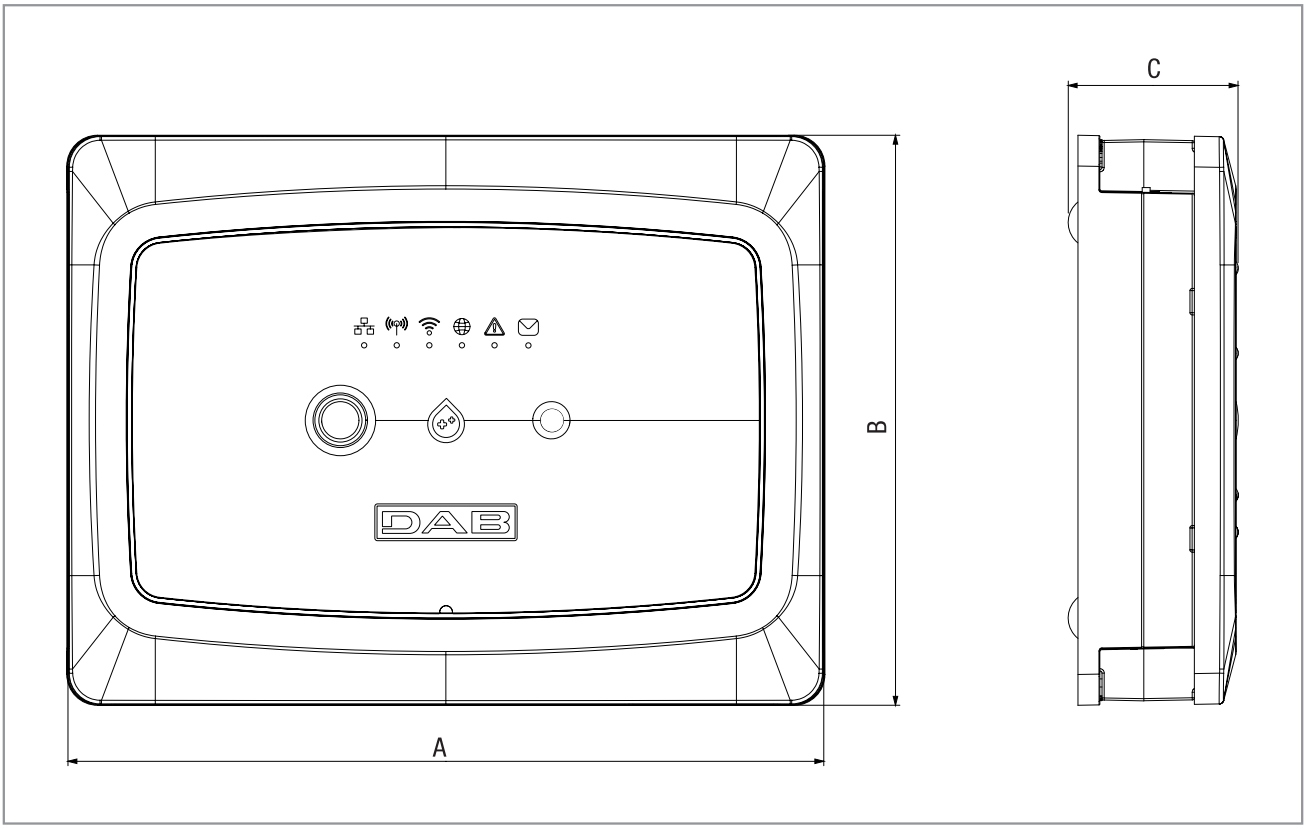
CONNESSIONI PRODOTTI COMPATIBILI:





DCONNECT BOX

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO

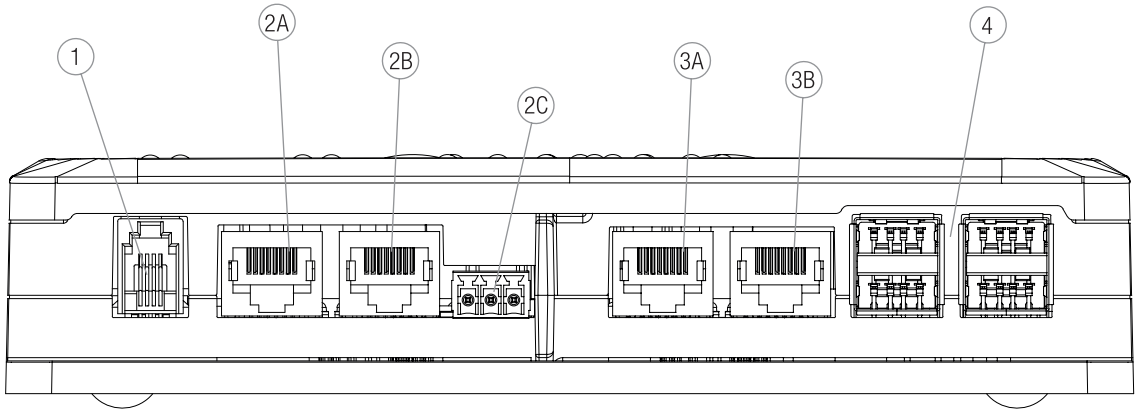


DIMENSIONI			DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
A	B	C	L	B	H	
172	129,7	38,6	220	255	145	1,4

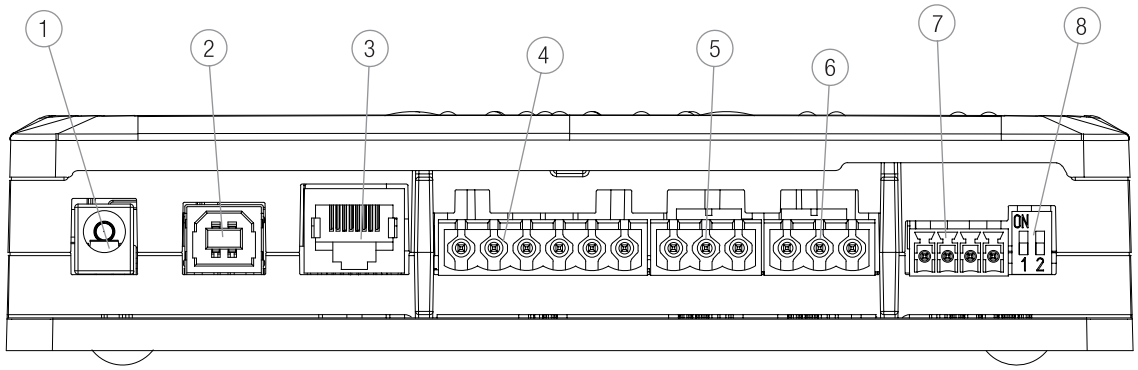


	LED Stato della LAN
	LED Stato Wireless
	LED Stato Wi-Fi
	LED Connessione al Centro Servizi DAB
	LED Errore Generico
	LED Messaggio da Leggere
	LED Goccia DConnect

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso



1	Porta Seriale
2A	Porta CAN-BUS1 per ADAC/MCE
2B	Porta CAN-BUS1 per ADAC/MCE
2C	Porta CAN-BUS1 per ACTIVE DRIVER PLUS
3A	Porta CAN-BUS2 per ADAC/MCE
3B	Porta CAN-BUS2 per ADAC/MCE
4	Porte USB EBOX/Espansioni



1	Alimentazione / Power Jack
2	USB Host (solo alimentazione)
3	Porta Ethernet: Collegamento cavo LAN
4	I/O - 4 ingressi non optoisolati comandati in tensione
5	I/O - Relè uscita OUT1
6	I/O - Relè uscita OUT2
7	Modbus: Evoplus
8	Dip Switch: Configurazione Modbus

CONTENUTO CONFEZIONE:

- DConnect Box.
- Alimentatore da muro e plugin socket e nucleo ferrite da applicare.
- Viti e tasselli per montaggio a muro.
- Staffa montaggio barra DIN.
- Connettori elettrici per connessioni Modbus,Canbus, I/O, Relè.
- Manuale Istruzione.

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

DCONNECT BOX

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



1x

+



1x

Max 4x

MODELLO
DCONNECT BOX

MODELLO
ESYBOX

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



1x

+



1x

Max 4x
(no gruppo)

MODELLO
DCONNECT BOX

MODELLO
ESYBOX MINI [3]

È richiesto l'aggiornamento alla versione: VE 2.X o successive



1x

+



1x

+



1x

Max 8x

MODELLO
DCONNECT BOX

MODELLO
CAVO MODBUS 15 m
CAVO MODBUS 100 m

MODELLO
EVOPLUS



Dsponibile Kit modem wifi con sim inclusa (codice 60197540 - vedi pag 15) nel caso una connessione internet non sia disponibile.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

DCONNECT BOX

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO

1x



MODELLO
DCONNECT BOX

+

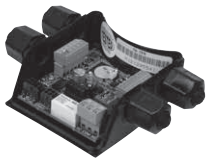
1x



MODELLO
CAVO MODBUS 15 m
CAVO MODBUS 100 m

+

1x



MODELLO
MODULO MULTIFUNZIONE*

* Non necessario per Evoplus Small gemellare.

+

1x



Max 8x

MODELLO
EVOPLUS SMALL (SINGOLI)

1x



MODELLO
DCONNECT BOX

+

1x ogni inverter/ gruppo



MODELLO
CAVO PER CONNESSIONE MCE 2 m + PRESSACAVO

+

1x



Max 8x

MODELLO
MCE/P

Solo gli MCE/P con l'adesivo DConnect READY sono compatibili con DConnect

---

1x



MODELLO
DCONNECT BOX

+

1x ogni inverter/ gruppo



MODELLO
CAVO PER CONNESSIONE MCE 2 m + PRESSACAVO

+

1x



Max 2x

MODELLO
MCE/C

Solo gli MCE/C con l'adesivo DConnect READY sono compatibili con DConnect

---



Dsponibile Kit modem wifi con sim inclusa (codice 60197540 - vedi pag 15) nel caso una connessione internet non sia disponibile.

DCONNECT BOX

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



+



+



Max 8x

MODELLO
DCONNECT BOX

MODELLO
CAVO PER CONNESSIONE ADAC 2 m

MODELLO
ADAC

Solo gli ADAC con l'adesivo DConnect READY sono compatibili con DConnect



+



+



Max 8x

MODELLO
DCONNECT BOX

MODELLO
CAVO PER CONNESSIONE AD PLUS 5 m + PRESSACAVO
CAVO SPECIALE PER UN SECONDO GRUPPO 5 m + PRESSACAVO

MODELLO
ACTIVE DRIVER PLUS

È richiesto l'aggiornamento alla versione: VE 2.X o successive



+



+



Max 4x

MODELLO
DCONNECT BOX

MODELLO
KIT USB CAVO 2 m + PRESSACAVO

MODELLO
EBOX

Solo gli EBOX con l'adesivo DConnect READY sono compatibili con DConnect



Dsponibile Kit modem wifi con sim inclusa (codice 60197540 - vedi pag 15) nel caso una connessione internet non sia disponibile.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

DCONNECT BOX 2

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



DATI TECNICI

Alimentazione DConnect Box 2: 100/240 VAC 50/60Hz
Alimentatore integrato:
Schuko, UK, AUS, USA (nema5 e nema6), Sud Africa e Argentina
Grado di Protezione DConnect Box 2: IP20
Connesioni verso la rete internet:
• Wi-Fi: Supporto 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK encryptions. Frequenza 2.4 GHz
Montaggio: a muro tramite apposite asole di fissaggio
Numero Massimo dispositivi: Il numero massimo di pompe controllabili tramite il DConnect Box 2 è fino a 4 (in base al tipo di pompa)
I/O collegamenti esterni:
• 1 ingresso non optoisolato comandato in tensione
• 1 uscite relè (24V 5A carico resistivo)

REQUISITI:

Requisiti per APP DConnect DAB:
Smartphone o Tablet:
• Android 7 o superiore.
• IOs 11 o superiore.
• Accesso a Internet tramite WiFi

Requisiti di rete:
• Connessione diretta a Internet (no portali login) e permanente sul posto
• Modem/Router WiFi con servizio DHCP attivo Freq 2.4Ghz.
• Segnale WiFi con buona qualità e potenza nella zona in cui è installato il DConnect Box 2. Qualora il segnale fosse deteriorato è suggerito l'utilizzo di wifi extender o modem WiFi accessorio

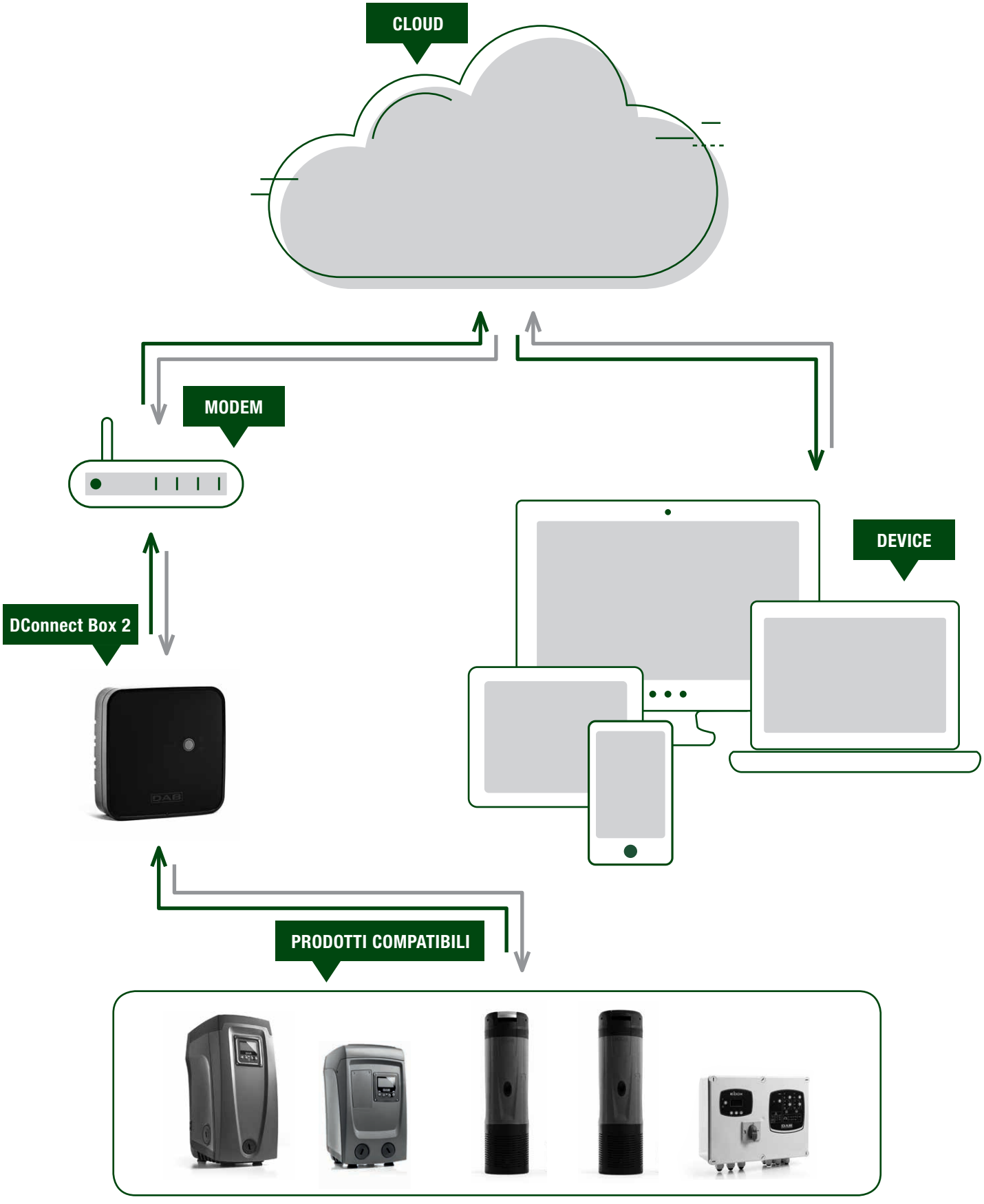
Requisiti PC:
• Un Browser Web che supporti Java script (es. Microsoft Edge o Firefox versione 7.0 o superiore o Google Chrome).
• Accesso alla rete Internet.

APPLICAZIONI:

DConnect Box 2 è un dispositivo elettronico dalle dimensioni compatte per il comando e controllo di quadri o pompe per la pressurizzazione o irrigazione per ambiti domestici e residenziali. In grado di gestire una vasta gamma di pompe, è dotato di numerose porte di connessione e di innovative tecnologie, come la tecnologia powerline per comunicare con pompe sommerse senza bisogno di cavi aggiuntivi oltre a quello di alimentazione. Controllabile a distanza tramite l'app DConnect (per Android o iOS) scaricabile da smartphone o tablet o da browser navigando sul sito dconnect.dabpumps.com. Il servizio DConnect permette di gestire le proprie installazioni da remoto, in maniera semplice e intuitiva, senza necessità di server o personale specializzato, come se si fosse fisicamente davanti alle pompe. È anche possibile ottimizzare il funzionamento degli impianti utilizzando i grafici di funzionamento del sistema ed essere informati tempestivamente di eventuali anomalie dell'impianto.
Dall'app DConnect è possibile navigare all'interno delle varie installazioni connesse e verificare i parametri di settaggio di ciascuna pompa, attraverso un'interfaccia utente chiara e funzionale, che permette di avere tutti i dati a portata di mano. Supporta fino a 4 differenti prodotti DAB in contemporanea.

DCONNECT BOX 2

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



Per maggiori informazioni consulta: **internetofpumps.com**

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

DCONNECT BOX 2

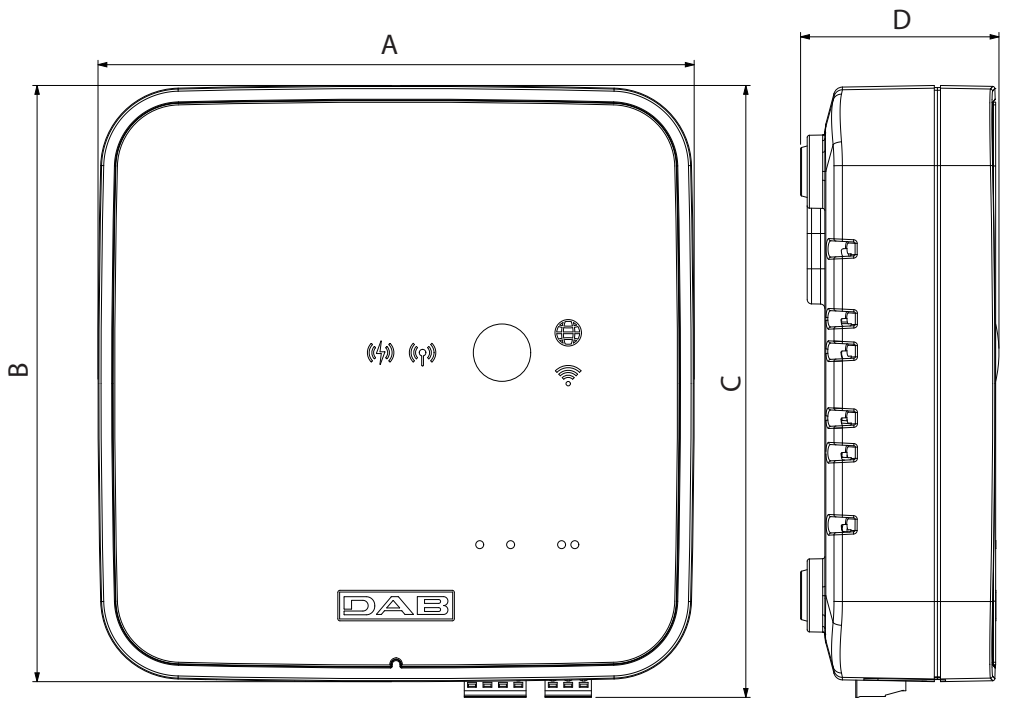
DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO

CONNESSIONI PRODOTTI COMPATIBILI:



DCONNECT BOX 2

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO

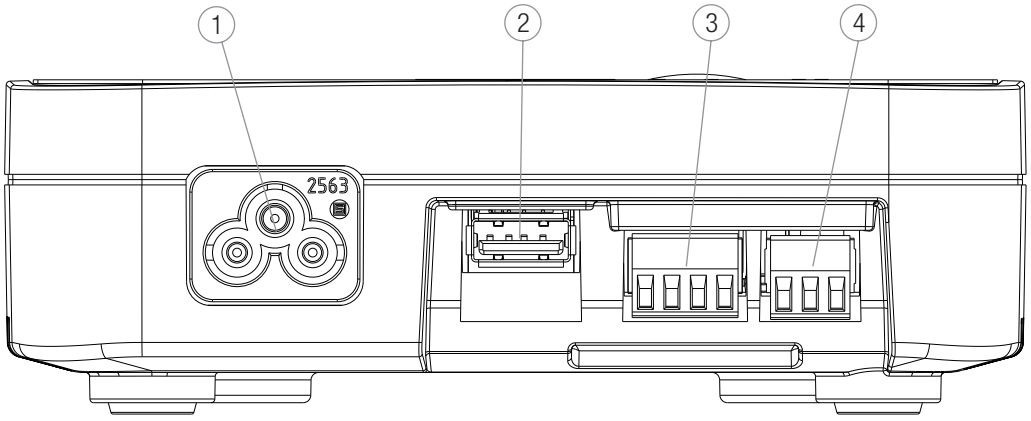


DIMENSIONI			DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
A	B	C	L	B	H	
135	135	139.6	388	255	85	1,3



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

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso



1	Spina Alimentazione 1x100-240 V ~
2	Porta USB per EBOX e accessori
3	Porta Input/Output
4	Porta MODBUS RS485

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

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

DCONNECT BOX 2

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



1x

+



1x

Max 4x

MODELLO
DCONNECT BOX 2

MODELLO
ESYBOX

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



1x

+



1x

Max 4x
(no gruppo)

MODELLO
DCONNECT BOX 2

MODELLO
ESYBOX MINI [3]

È richiesto l'aggiornamento alla versione: VE 2.X o successive



1x

+



1x

Max 1x

MODELLO
DCONNECT BOX 2

MODELLO
ESYBOX DIVER



Dsponibile Kit modem wifi con sim inclusa (codice 60197540 - vedi pag 15) nel caso una connessione internet non sia disponibile.

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

DCONNECT BOX 2

DISPOSITIVO ELETTRONICO PER IL CONTROLLO REMOTO



1x

+



1x

Max 1x

MODELLO
DCONNECT BOX 2

MODELLO
DTRON 3

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



1x

+



1x

+



1x

Max 1x

MODELLO
DCONNECT BOX 2

MODELLO
KIT USB CAVO 2 m + PRESSACAVO

MODELLO
EBOX

Solo gli EBOX con l'adesivo DConnect READY sono compatibili con DConnect

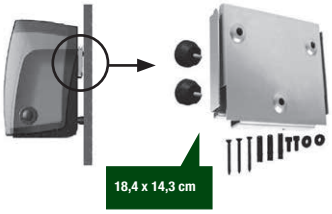


Dsponibile Kit modem wifi con sim inclusa (codice 60197540 - vedi pag 15) nel caso una connessione internet non sia disponibile.

ACCESSORI

D+CONNECT	DESCRIZIONE
 COMPATIBILE CON ESYBOX MINI³ E ESYBOX	**DCONNECT BOX** 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.

D+CONNECT	DESCRIZIONE
 COMPATIBILE CON ESYBOX MINI³, ESYBOX E ESYBOX DIVER (Incluso con Esybox Diver)	**DCONNECT BOX 2** 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. Con l'utilizzo del sensore di livello (disponibile per Esybox Diver) è anche possibile controllare la disponibilità residua di acqua nella cisterna. Con DConnect Box 2 potrai accedere al servizio cloud di DAB.

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

KIT OUTDOOR	DESCRIZIONE
 PER ESYBOX	ESyCOVER + ESyGRID **KIT OUTDOOR ESYBOX** composto da Esycover + Esygrid che permette l'installazione di Esybox all'esterno, proteggendolo dalla pioggia e l'ingresso di corpi estranei. **Solo per installazione verticale.**
 PER ESYBOX MINI ³	ESyCOVER + ESyGRID **KIT OUTDOOR ESYBOX MINI ³** composto da Esycover + Esygrid mini che permette l'installazione di Esybox mini ³ all'esterno, proteggendolo dalla pioggia e l'ingresso di corpi estranei. **Solo per installazione verticale.**

	DESCRIZIONE
 18 x 29 x 32 cm	**ESYDOCK** 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.
 23 x 75 x 35 cm	**ESYTWIN** E' l'evoluzione di Esydock, 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.
	**KIT RACCORDI ESYTWIN DOUBLE** Kit di raccordi per collettori di aspirazione e mandata a T da 2" per collegare 2 Esytwin e creare booster fino a 4 Esybox. 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



RACCORDI DI MANDATA ED ASPIRAZIONE DA 1" ¼



68 x 29 x 35 cm



INGOMBRO KIT
73 x 75 x 35 cm

	DESCRIZIONE
 166 x 87 x 60 cm *Esybox non a corredo di Esytank	**ESYTANK** Vasca appositamente studiata per integrarsi al meglio con Esybox e dotata di • 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 Capacità 500 L con possibilità di espansione su 3 lati.
	**VASCA AUSILIARIA PER ESYTANK** 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.
	**KIT ACCOPPIAMENTO ESYTANK** 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.
	**KIT MANDATA AUSILIARIA ESYTANK** Composto da tubo in PP da 1". Permette di avere una mandata ausiliaria per sistemi di vasca singolaoppure 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

	DESCRIZIONE
 15 x 14,8 x 9,8 cm	**KIT ESYLINK **** Esylink completo di alimentatore e quadro elettrico

** Fornito da cablare

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

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

	DESCRIZIONE	MODELLO	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
	**QUADRI ELETTRICI** Quadri di collegamento elettrico da 2 o 3 pompe completi di interruttori magnetotermici per l'alimentazione di gruppi multi-pompa. Si può installare a muro o direttamente ai gruppi Esybox max tramite la staffa dedicata.	CONTROL PANEL E2G5,2 M 230V		● Single phase		● 2 x Single phase
		CONTROL PANEL E2G7 T 400V		● Tree- phase		● 2 x Single phase
		CONTROL PANEL E3G10.5 T 400V			● Tree- phase	
	**KIT PIANTONE** Ideato per il montaggio del quadro elettrico al gruppo 2 o 3 Esybox max. Composto da piantone, bullone e staffetta inferiore si serraggio (tutto in acciaio).					● 2 x
	**ESY I/O** è il modulo elettronico di espansione che peremtte a Esybox max di interfacciarsi con l'esterno e col mondo BMS (Building Management System). Provvisto di 4 ingressi digitali e di 2 uscite relé, 1 ingresso analogico e 1 porta seriale con protocollo Modbus.		●	●	●	●
	**KIT GIUNZIONE 2x2 ESYDOCK** kit composto da 2 bocchettoni 3 pezzi e2 nipple da 2" per collegare la mandata e l'aspirazione di una coppia di 2 esydock max per la creazione di gruppi Esybox max da 4 unità.					●

	DESCRIZIONE
 23 x 38 x 38 cm	**ESYDOCK MAX** 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
 23 x 81 x 38 cm	**2 ESYDOCK MAX** 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.
 23 x 125 x 38 cm	**3 ESYDOCK MAX** 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.

OSA
ON SITE ASSEMBLY

Per On Site Assembly si intende che il processo di assemblaggio conclusivo di un prodotto viene fatto direttamente nel luogo dove andrà posizionato, anziché presso l'impianto di fabbricazione. Il prodotto è, quindi, concepito fin dalla progettazione pensando a tutte le possibili destinazioni d'uso.



VELOCE COME UN CLICK!

Esybox Max si monta su Esydock Max con un semplice sistema a incastro, che rende l'installazione molto più facile e intuitiva rispetto a quella dei gruppi tradizionali.



Nel caso di installazione multipla, dopo aver montato la base e posizionato i componenti, le pompe comunicano autonomamente in modalità wireless.

	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 si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

NOTE

NOTE

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

NOTE

NOTE

DAB PUMPS si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta da fonti gestite
in maniera responsabile
FSC® C114821

DAB
WATER•TECHNOLOGY
Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950
www.dabpumps.com

DAB PUMPS SELECTOR

Selezione prodotti on-line

DAB PUMPS LTD.
6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010

DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353

DAB PUMPS B.V.
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

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 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 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

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

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

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

60200590 - 07/2021