

e.box



QUADRI ELETTRONICI DI COMANDO

DAB
WATER • TECHNOLOGY

I nuovi quadri della serie e.box sono stati sviluppati per garantire affidabilità e semplicità di installazione.

Grazie al know-how tecnologico di **DAB**, fondato su 40 anni di esperienza nel settore della meccanica e dell'elettronica, proteggere e comandare i sistemi di pompaggio non è mai stato così facile.



e.box plus è un quadro elettronico di comando per la protezione ed il funzionamento automatico di una o due elettropompe sommergibili o di pressurizzazione sia monofasi che trifasi, installate in ambito domestico, civile e industriale. Grazie alla possibilità di regolazione della corrente, il quadro **e.box** è compatibile con tutti i modelli di pompa con una corrente compresa fra 1 e 12 A con potenza fino a 5.5Kw come riportato dalla tabella compatibilità prodotti.

DATI TECNICI PLUS

Tensione nominale di alimentazione: 1x 230 V / 3 x 230 V - 3 x 400 V (selezione automatica)

Frequenza: 50 - 60 Hz

Potenza massima di impiego: 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

Corrente massima di impiego: 12 A + 12 A

Condensatore di avviamento forniti come KIT come accessorio

Limiti di impiego temperatura ambiente: -10° C + 40° C

Limite di temperatura di stoccaggio: -25° C + 55° C

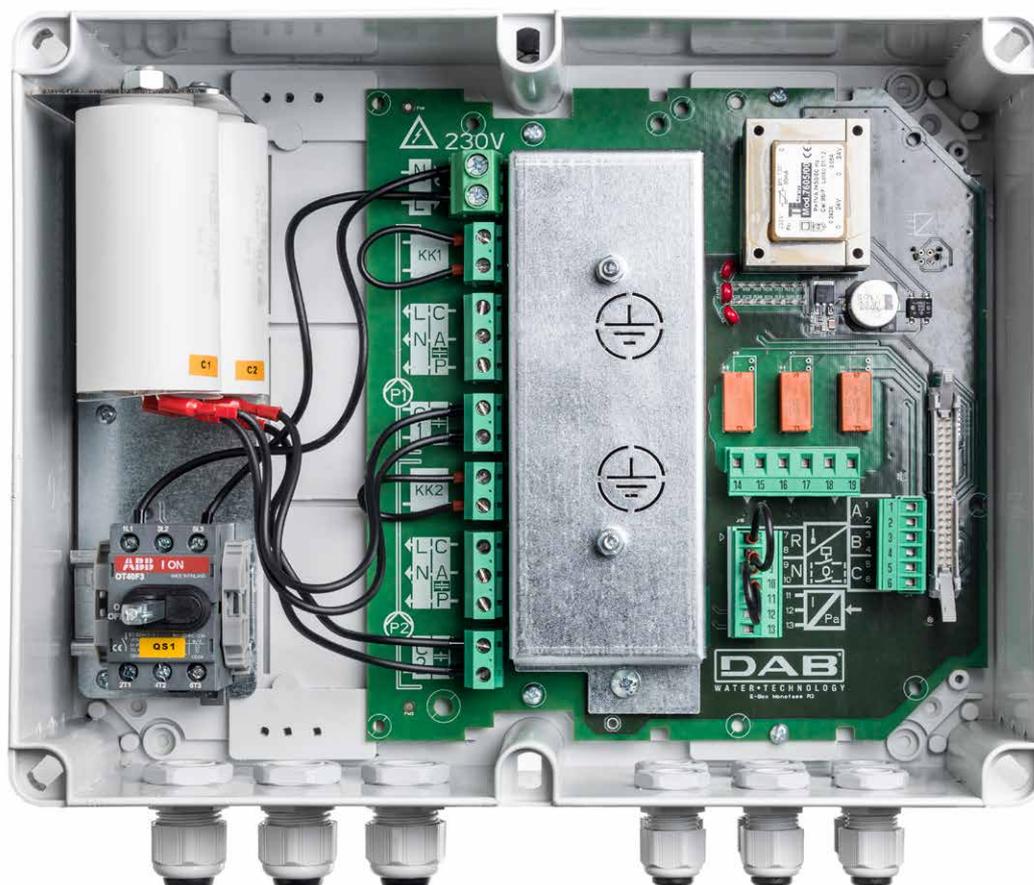
Umidità relativa all'aria: 90% a 20° C

Altitudine max: 100 s.l.m.

Grado di protezione: IP 55

Norma di riferimento per la costruzione dei quadri EN 60335-1

AFFIDABILITA' AL TUO COMANDO



e.box basic è un quadro elettronico di comando per la protezione ed il funzionamento automatico di una o due elettropompe sommergibili o di pressurizzazione monofasi per applicazioni domestiche. Il quadro **e.box** è compatibile con tutti i modelli di pompa con una corrente compresa fra 1 e 12 A con potenza fino a 2.2Kw come riportato dalla tabella compatibilità prodotti.

DATI TECNICI BASIC

Tensione nominale di alimentazione: 1x 230 V

Frequenza: 50 - 60 Hz

Potenza massima di impiego: 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

Corrente massima di impiego: 12 A + 12 A

Condensat. di avviamento: forniti come KIT come accessorio

Limiti di impiego temperatura ambiente: -10° C + 40° C

Limite di temperatura di stoccaggio: -25° C + 55° C

Umidità relativa all'aria: 90% a 20° C

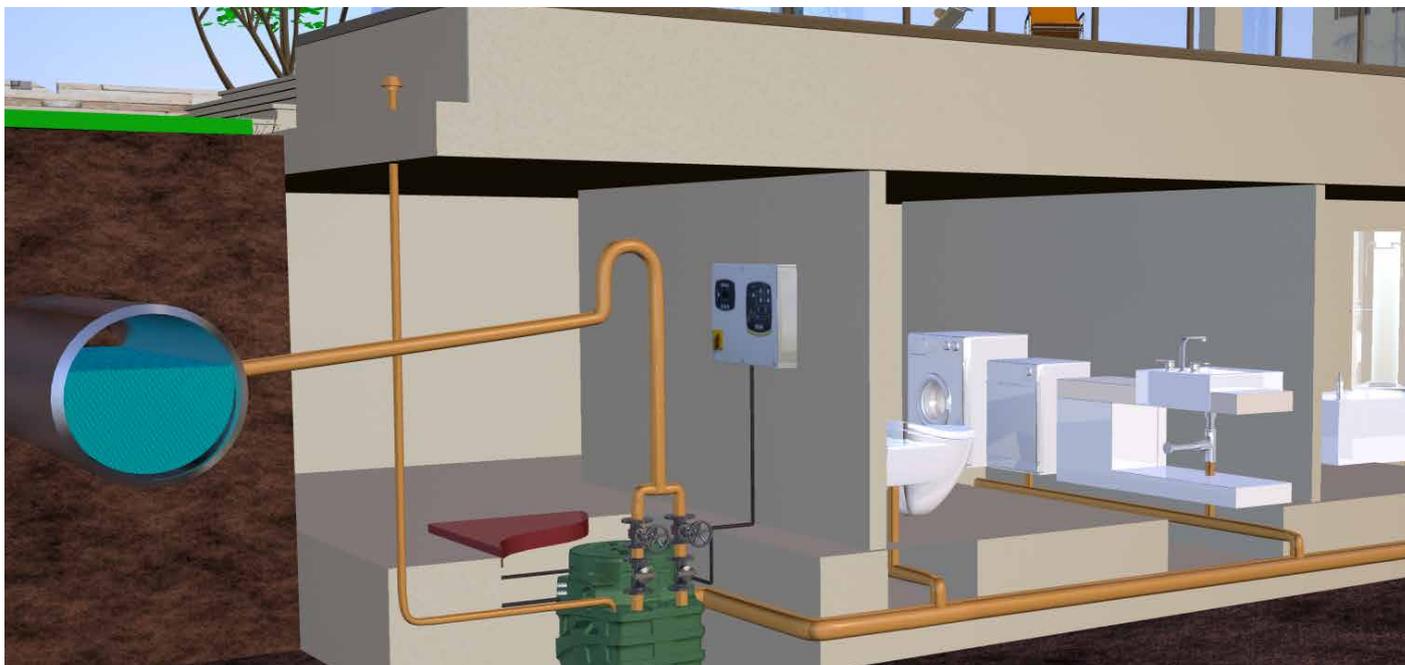
Altitudine max : 100 s.l.m.

Grado di protezione: IP 55

Norma di riferimento per la costruzione dei quadri EN 60335-1



FUNZIONE SVUOTAMENTO/ RIEMPIMENTO



Ideale per pilotare stazioni di pompaggio in riempimento/svuotamento per il drenaggio di acque sia meteoriche che nere.

- Funzionamento con galleggianti a bulbo o standard, max 5 (2/3 di funzionamento, 2 di allarme)
- Funzionamento con sensore di profondità (0-10V / 4...20mA)
- Scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avvio, ogni 24h o ad intervalli predefiniti

FUNZIONE PRESSURIZZAZIONE

Ideale per pilotare gruppi di pressurizzazione

- Funzionamento con pressostati, max 4 (2 funzionamento, 2 protezione)
- Funzionamento con sensore di pressione (0-10V / 4...20mA)
- Scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avvio, ogni 24h o ad intervalli predefiniti



VERSATILITA' AL TUO COMANDO

TABELLA PRODOTTI

	e.box plus D	e.box basic D	e.box plus	e.box basic
				
DISPLAY	●	●		
ELECTRICAL DATA	1 x 230 V / 3 X 230 - 400 V 50 - 60 Hz - 5,5 kW	1 X 230 V 50 - 60 Hz - 2,2 kW	1 x 230 V / 3 X 230 - 400 V 50 - 60 Hz - 5,5 kW	1 X 230 V 50 - 60 Hz - 2,2 kW
FEKA 600				
FEKA VS - VX - GL				
FEKA 1400 - 1800 - 2000 - 3000				
GRINDER				
DIG				
2 JET - 2 EURO - 2 EUROINOX - 2 K - 2 KVC				
2 NKV 15/20				

ACCESSORI

	LAMPEGGIANTE ARANCIONE 230V dotato di lampadina incandescenza 5W		GALLEGGIANTE ON/OFF 2 fili NO/NC a Bulbo o standard disponibile con 5, 10, 20 metri di cavo 3x1 H07RN-F
	SONDA AD ELETTRODO Idonea per i liquidi conducibili con temperatura massima di +40°C Da collegare con cavo da 1,5 mm ² - 550V di isolamento Sensibilità: ≤ 53 Kohm		TRASDUTTORE DI LIVELLO 0-5 m. - 20 m.
	PRESSOSTATO PER LA PROTEZ. CONTRO LA MARCIA A SECCO		KIT CONDENSATORI



DISPLAY 3"

- Guida l'installatore passo passo durante le impostazioni della prima installazione
- Permette la consultazione di tutto lo storico degli errori delle pompe e del quadro
- Facilita il monitoraggio dello stato delle pompe e dei sensori e l'impostazione dei livelli di star/stop delle pompe
- Permette la scelta della lingua e di una password per il blocco delle impostazioni fatte



MODELLO MONOFASE BASIC

Nelle installazioni tipicamente domestiche dove le esigenze sono diverse, è disponibile E.BOX BASIC (solamente monofase) nella versione con o senza display, con tutte le funzionalità del PLUS contandone i costi.



TECNOLOGIA AL TUO COMANDO



SELETTORE AUTOMATICO DI TENSIONE

Con un solo modello a magazzino sarà possibile gestire in maniera del tutto automatica sia pompe monofase che trifase.



NUOVA PULSANTIERA

Con la nuova interfaccia utente ora e.box è più intuitivo ed immediato.

Capire lo stato delle pompe e degli errori legati ad esse o al sistema non è mai stato così semplice.



PREDISPOSTO PER IL MONITORAGGIO VIA GSM

Possibile il collegamento ad una scheda GSM per controllare via SMS lo stato delle pompe e del quadro.

**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park Dunmow Road,
Bishops, Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

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

**DWT South Africa**

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

**DAB POLAND - Representative Office**

Mokotow Marynarska
Ul. Postepu 15c - 3rd Floor
02-676 Warsaw - Poland
Tel. +48 223 81 6085

**PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**DAB UKRAINE Representative Office**

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43

**OOO DWT GROUP**

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 739 52 50
Fax +7 495 485-3618

**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270

**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

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