

# e.box

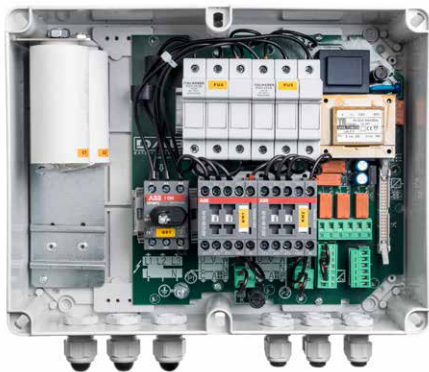


## QUADRI ELETTRONICI DI COMANDO

**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

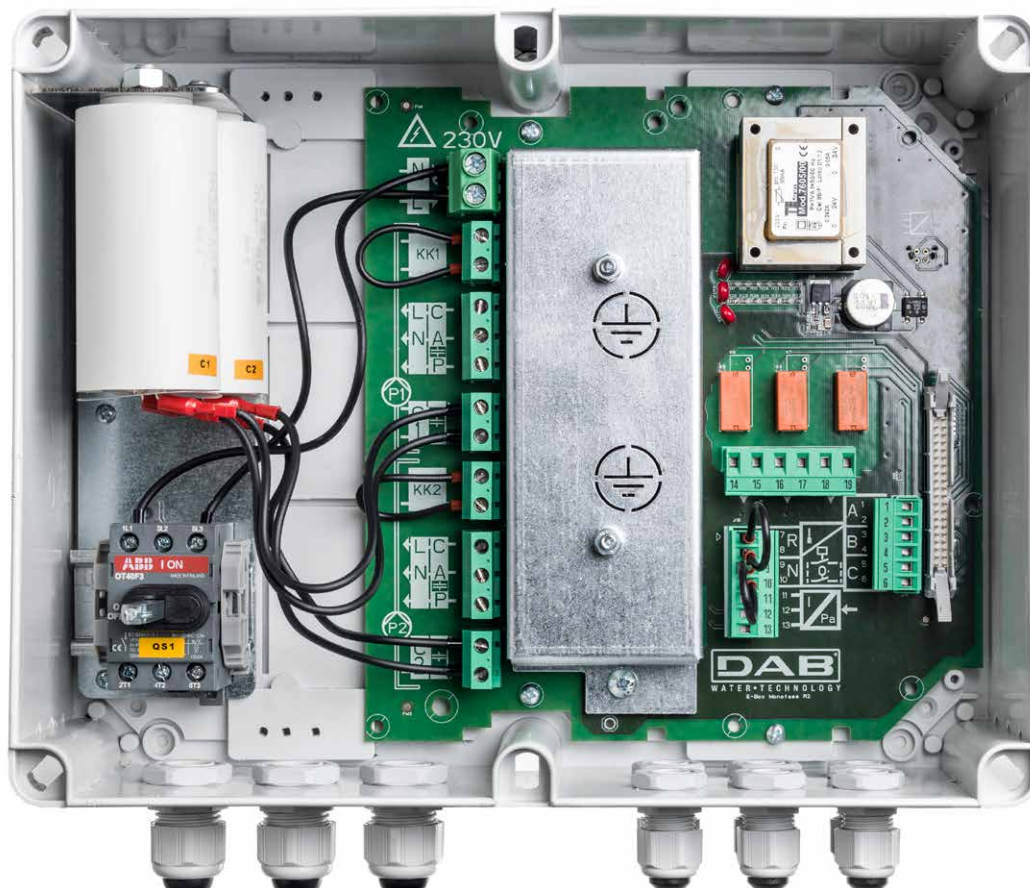
**Umidità relativa all'aria:** 90% a 20° C

**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

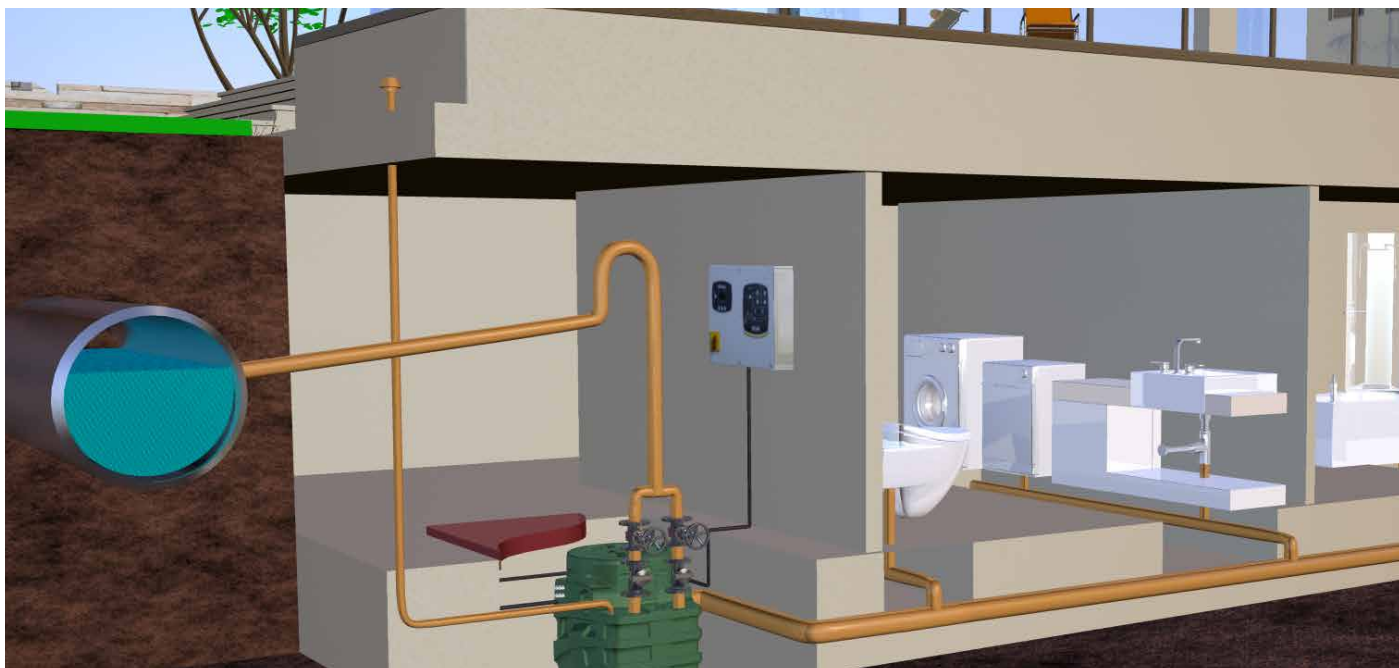
**Altitudine max :** 100 s.l.m.

**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

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



## 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