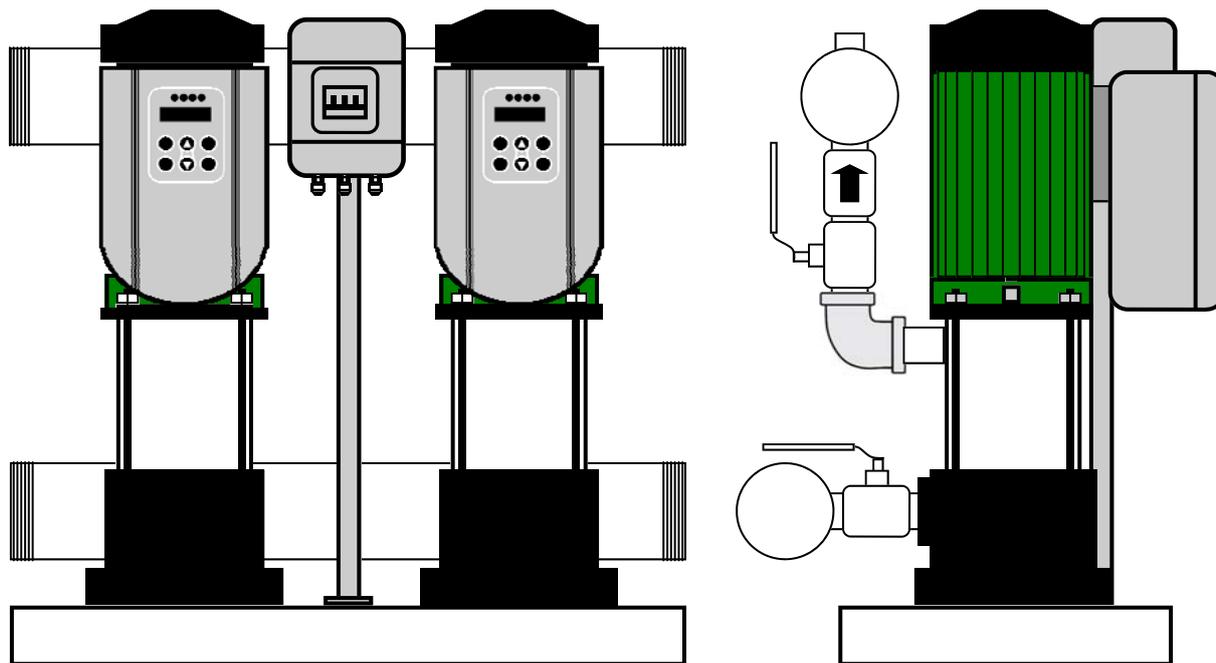


# GRUPPI GEMELLARI CON POMPE DAB AUMENTO PRESSIONE



**SCHEMA TECNICA  
GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE  
VELOCITA' VARIABILE  
PRESSIONE COSTANTE**



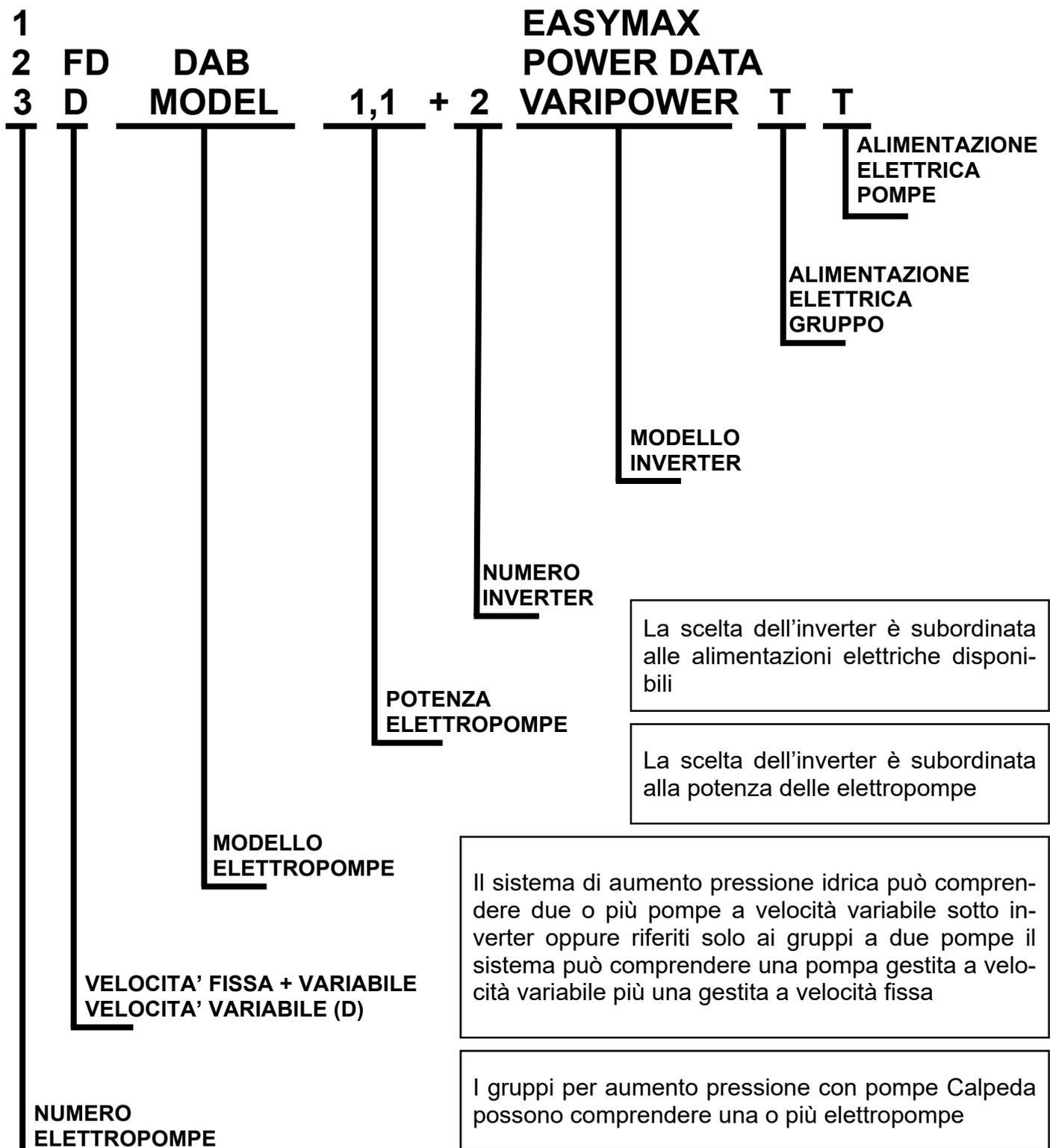
# INDICE

NOMENCLATURA	Pag. 04
DESCRIZIONE	Pag. 05
COSTRUZIONE	Pag. 06/07
APPLICAZIONI	Pag. 08/09
TIPOLOGIA ELETTROPOMPE DAB PUMPS	Pag. 10/11
AUTOMAZIONI FREQUENZA FISSA	Pag. 12/13
AUTOMAZIONI FREQUENZA VARIABILE	Pag. 14/15
DAB EUROINOX 50 + DUAL - IN 230 - IN 380	Pag. 16/17
DAB EUROINOX 50 + VARIPOWER MM - IN 230	Pag. 18/19
DAB EUROINOX 50 + POWER DATA MT - IN 230	Pag. 20/21
DAB EUROINOX 50 + POWER DATA TT - IN 400	Pag. 22/23
DAB EUROINOX 80 + DUAL - IN 230 - IN 380	Pag. 24/25
DAB EUROINOX 80 + VARIPOWER MM - IN 230	Pag. 26/27
DAB EUROINOX 80 + POWER DATA MT - IN 230	Pag. 28/29
DAB EUROINOX 80 + POWER DATA TT - IN 400	Pag. 30/31
GENERALE DAB POMPE KVCX - INVERTER	Pag. 32/33
DAB KVCX 50 + POWER DATA MT - IN 230	Pag. 34/35
DAB KVCX 50 + POWER DATA TT - IN 400	Pag. 36/37
DAB KVCX 80 + POWER DATA MT - IN 230	Pag. 38/39
DAB KVCX 80 + POWER DATA TT - IN 400	Pag. 40/41
DAB KVCX 120 + POWER DATA MT - IN 230	Pag. 42/43
DAB KVCX 120 + POWER DATA TT - IN 400	Pag. 44/45
CURVE CARATTERISTICHE POMPE DAB	Pag. 46/47

# 4

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## Nomenclatura



# 5

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## Descrizione

Sistemi automatici con alimentazione 1 ~ 230 V oppure 3 ~ 230/400Vac per approvvigionamento idrico, di impianti domestici mono e plurifamiliari, impianti agricoli. Industriali e tecnologici;

Gruppi **DAB Power Data** e **Easy Max** con funzionamento a pressione costante tramite inverter presente su ciascuna pompa, equipaggiato con pompe orizzontali o verticali, installate su telaio ad altissima rigidità;

Gruppi **DAB Dual** con funzionamento tradizionale tramite pressostato o tramite trasduttore di pressione, equipaggiato con pompe orizzontali o verticali, installate su telaio ad altissima rigidità;

- Valvole di ritegno, valvole di intercettazione a sfera poste in aspirazione e mandata filettate PN 25 in ottone con guarnizioni in P.T.F.E;
- Collettore di mandata da in acciaio zincato (inox AISI 304 su richiesta), filettato da ambo i lati, uno dei quali con tappo di chiusura, con attacco per il collegamento al serbatoio a membrana / autoclave;
- Collettore di aspirazione in acciaio zincato (inox AISI 304 su richiesta), filettato da ambo i lati, uno dei quali con tappo di chiusura;
- manometro d'impianto;
- Viteria in acciaio zincato e verniciatura del basamento e delle pompe (ove previsto) Antivibranti in gomma con anima metallica.
- Convertitore di frequenza per la regolazione elettronica della velocità per elettropompe con motori elettrici a c.a. per mantenere costante la pressione di impianto ad un valore definito dall'utenza (Setpoint),
- Quadro elettrico per una o più elettropompe con comando da trasduttore di pressione o pressostato, gestisce una o più elettropompe con funzionamento singolo, alternato e in contemporanea a cascata;
- Interruttore magnetotermico su colonna (altezza 80cm) (su richiesta)

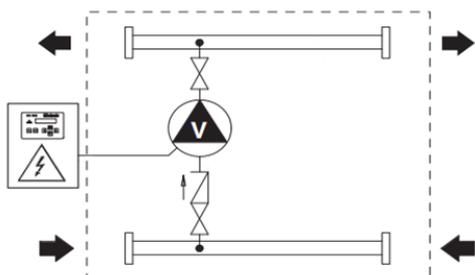
# 6

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## Costruzione

Una pompa a velocità variabile

Gruppi di pressione a funzionamento automatico composti da una sola elettropompa assemblata con valvole di intercettazione e ritegno, pressostati, manometro, quadro elettrico, basamento, serbatoio a membrana da 100 a 1000 litri su richiesta



## Funzionamento

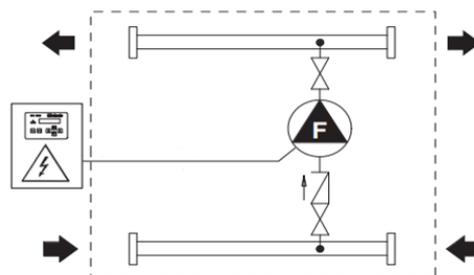
Una pompa a velocità variabile

Il normale funzionamento avviene gestendo start/stop di una elettropompa, tramite pressostato o trasduttore di pressione

## Costruzione

Una pompa a velocità fissa

Gruppi di pressione a funzionamento automatico composti da una sola elettropompa assemblati con valvole di intercettazione e ritegno, inverter, manometro, quadro elettrico, interruttore magnetotermico, basamento, serbatoio a membrana da 100 a 1000 litri su richiesta



## Funzionamento

Una pompa a fissa

L'impianto lavora a pressione costante, il normale funzionamento avviene gestendo start/stop di una elettropompa, tramite Inverter per la modulazione di frequenza dei giri del motore, la potenza dell'elettropompa varia proporzionalmente alla richiesta idrica

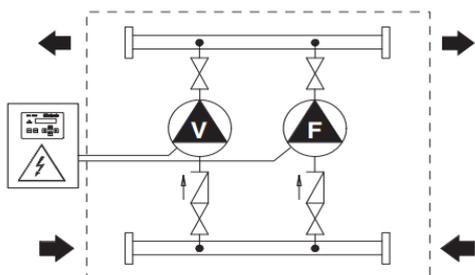
# 7

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## Costruzione

Una pompa a velocità variabile  
Una pompa a velocità fissa

Gruppi di pressione a funzionamento automatico composti da 2 pompe assemblate su unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, pressostati, manometro, quadro elettrico, a richiesta serbatoio a membrana da 100 a 1000 litri a richiesta



## Funzionamento

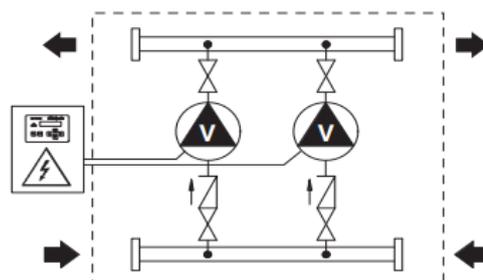
Una pompa a velocità variabile  
Una pompa a velocità fissa

L'impianto lavora a pressione costante, il normale funzionamento avviene con l'attivazione di una elettropompa a velocità variabile, al bisogno, il sistema di gestione attiva la seconda elettropompa a velocità fissa;

## Costruzione

Da due a sei pompe a velocità variabile

Gruppi a funzionamento automatico a pressione costante composti da 1 pompa a velocità variabile Master e da 1 a 5 pompe a velocità variabile Slave, assemblate su unico basamento, con collettori di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione e ritegno, trasduttore di pressione, manometro, interruttore magneto termico su richiesta, serbatoio a membrana da 100 a 1000 litri a richiesta .



## Funzionamento

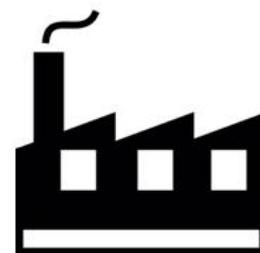
Da due a sei pompe a velocità variabile

L'impianto lavora a pressione costante, il normale funzionamento avviene gestendo start/stop di una elettropompa, tramite Inverter per la modulazione di frequenza dei giri del motore, la potenza dell'elettropompa varia proporzionalmente alla richiesta idrica; Durante il normale di ciclo di lavoro, le elettropompe si interscambi ano il funzionamento per equiparare le ore di lavoro tra di esse, al bisogno si attivano le altre elettropompe con sistema a cascata;

# 8

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## Applicazioni



### Unità di lavaggio

Le unità di lavaggio necessitano di elettropompe con prevalenze e portate idonee a pressurizzare gli impianti idrici di approvvigionamento alle idropulitrici, ai sanitari, ai serbatoi di recupero e alle macchine facenti parte delle unità lavorative;



### Irrigazione

In agricoltura le irrigazioni automatizzate necessitano dei gruppi a velocità variabile e dei sistemi di pompaggio per poter far fluire l'acqua destinata alle serre e agli appezzamenti destinati alla coltivazione;

# 9

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## Industria

Nel campo industriale i gruppi pompe con inverter sono utilizzati per mantenere la pressione costante all'interno di impianto di approvvigionamento idrico e di aumento pressione destinata al ciclo produttivo.



## Agricoltura

Non meno importante sia del campo civile, domestico e industriale la priorità per gli impianti a modulazione di frequenza applicati in agricoltura, i gruppi pompe con inverter consentono di avere, oltre al risparmio energetico, una gestione più equilibrata delle risorse idriche delle aziende;

## Edilizia civile

Il comfort derivante dall'utilizzo dei gruppi pompa VDS con inverter è evidente; Sempre più richieste le applicazioni atte a soddisfare il fabbisogno idrico delle unità all'interno di complessi civili multi piano, i gruppi pompa con inverter aumentano la funzionalità della macchine destinate alla climatizzazione, alla produzione di acqua calda e/o idrico sanitario;



# 10

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## ELETTROPOMPE DAB



### Esecuzione

Pompa multistadio orizzontale monoblocco. Corpo pompa in ghisa, con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto. Giranti, corpi diffusore e diffusori in tecnopolimero.

### MGP

### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.



### Esecuzione

Pompa multistadio orizzontale monoblocco. Corpo pompa in acciaio inossidabile, con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto. Giranti, corpi diffusore e diffusori in tecnopolimero.

### EUROINOX

### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.



### Esecuzione

Pompe bigiranti orizzontali monoblocco con corpo pompa e supporto motore in ghisa. Costruzione compatta e robusta, bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto. Tappi di riempimento e scarico sulla mezzeria, accessibili da ogni lato (come la scatola morsetti).

### Giranti in tecnopolimero

### K BIGIRANTE

### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per liquidi puliti, senza parti abrasive, non aggressivi
- Pompa universale, per l'impiego domestico, per applicazioni civili e industriali, per giardinaggio o irrigazione.

# 11

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## ELETTROPOMPE DAB



**KVCX**

### Esecuzione

Pompe multistadio verticali monoblocco con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro disposte sullo stesso asse (in-line), la conformazione del prodotto permette il montaggio a bocche contrapposte.

Corpo aspirante in tecnopolimero con inserto metallico filettato; bocchettone mandata filettato in inox su camicia pompa. Giranti, corpi diffusori e diffusori in tecnopolimero, completamente inossidabili. Camicia pompa, anelli di rasamento e disco portatenuta in acciaio inox AISI 304. Tenuta meccanica carbone/ceramica, su estensione albero motore in acciaio inossidabile AISI 303.

### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per liquidi puliti, non esplosivi, senza parti abrasive solide o filamentose (con adattamento, a richiesta, dei materiali di tenuta).
- Pompa universale per applicazioni civili ed industriali, per impianti aumento pressione, impianti antincendio, impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi.



**NKV**

### Esecuzione

Pompe multistadio verticali con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro contrapposte;

Parti a contatto con il liquido inossidabili. Corpo pompa in acciaio microfuso aisi 304, diffusori in ULTEM, albero pompa in aisi 431, giranti in acciaio microfuso e camicia in aisi 304. Esterno corpo pompa in ghisa trattata con cataforesi, lanterna in ghisa. Tenuta meccanica a "cartuccia" esente da manutenzione in Silicio/ Grafite, smontabile senza rimuovere il motore a partire dai 5,5kW. Accoppiamento motore-pompa mediante giunto rigido.

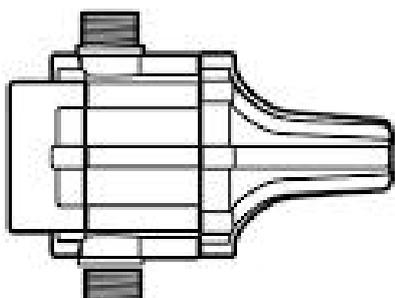
### Impieghi

Indicata per gruppi di pressurizzazione, alimentazione di caldaie, circolazione di acqua calda e acqua di raffreddamento, impianti antincendio e di lavaggio, approvvigionamento di acqua potabile ed alimentazione di autoclavi, sistemi di irrigazione a pioggia e di irrorazione e impianti di depurazione delle acque.

# 12

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## GESTIONE MOTORI DAB A VELOCITA' FISSA



### PRESSOFUSSOSTATO

Gestisce una elettropompa tramite START in funzione della pressione e STOP in funzione del flusso

#### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

**Esecuzione** monofase



### PRESSOSTATO

Gestisce una elettropompa tramite START e STOP in funzione della pressione;

Il pressostato funziona in abbinamento a un vaso ad espansione

#### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

**Esecuzione** monofase

2



### PRESSOSTATO ELETTRONICO

#### Descrizione

Pannello elettronico multifunzione per la gestione automatica di una o più elettropompe, trasduttore, protezione amperometrica, protezione da marcia a secco integrati



2T

#### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

**Esecuzione** per pompe monofase (vers.2) e trifase (vers.2T)

# 13

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## GESTIONE MOTORI DAB A VELOCITA' FISSA



### DUAL

#### Descrizione

Quadri elettrici per la gestione automatica di una o più elettropompe, ricevono il segnale **da pressostato**

#### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

**Esecuzione** per pompe monofase e trifase

---



### DUAL PLUS

#### Descrizione

Quadri elettrici per la gestione automatica di una o più elettropompe, ricevono il segnale **da trasduttore**

#### Impieghi

- Per l'approvvigionamento d'acqua.
- Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

**Esecuzione** per pompe monofase e trifase

---

# 14

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## GESTIONE ELETTROPOMPE DAB TRAMITE INVERTER



### INVERTER WATER COOLED

Inverter Varipower di ultima generazione per la gestione di una elettropompa in modulazione di frequenza

Protezione da sovratensioni, basse tensioni, marcia a secco  
Rampe di accelerazione/decelerazione regolabili

**Esecuzione** MM (ingresso monofase - uscita monofase)

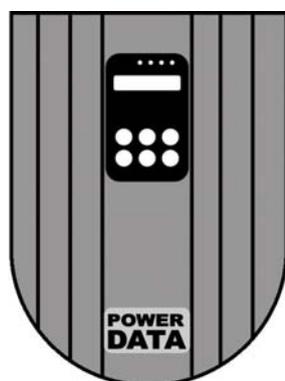


### POWER DATA MINI

Inverter di ultima generazione per la gestione di una elettropompa in modulazione di frequenza

Protezione da sovratensioni, basse tensioni, marcia a secco  
Rampe di accelerazione/decelerazione regolabili

**Esecuzione** MT (ingresso monofase - uscita trifase)



### POWER DATA

Inverter di ultima generazione per la gestione da una a sei elettropompe in modulazione di frequenza;

Gestione interscambio in funzione del tempo di lavoro  
Protezione da sovratensioni, basse tensioni, marcia a secco  
Rampe di accelerazione/decelerazione regolabili

**Esecuzione** MT (ingresso monofase - uscita trifase)

**Esecuzione** TT (ingresso trifase - uscita trifase)

# Gruppi aumento pressione inverter con pompe DAB

## GESTIONE ELETTROPOMPE DAB TRAMITE INVERTER



### EASYMAX

Inverter di ultima generazione per la gestione da una a otto elettropompe in modulazione di frequenza;

Gestione interscambio (TT) in funzione del tempo di lavoro  
Protezione da sovratensioni, basse tensioni, marcia a secco  
Rampe di accelerazione/decelerazione regolabili

**Esecuzione MM** (ingresso monofase - uscita monofase)

**Esecuzione MT** (ingresso monofase - uscita trifase)

**Esecuzione TT** (ingresso trifase - uscita trifase)

# 16

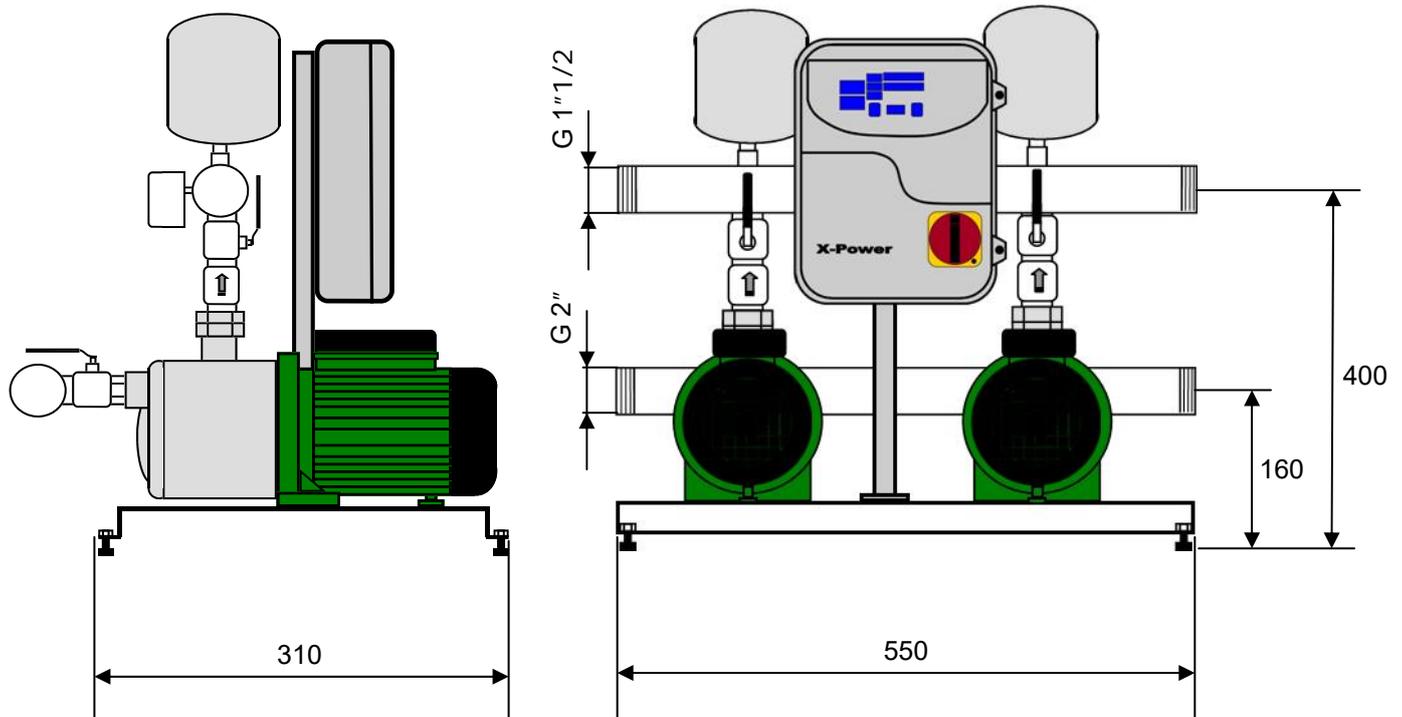
# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## 2 POMPE A FREQUENZA FISSA

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE (M) O TRIFASE (T)

- Funzionamento con alternanza di lavoro,
- Contemporaneità di funzionamento al raggiungimento della minima pressione impostata dall'utente

## DIMENSIONI mm



# 17

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 50

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	40	60	80	100	120	160
		Mc/ora	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
2 F EUROINOX 30/50 - 0,55 + DUAL M (T)	H		42	38,2	36,2	33,8	30	24,8	14
2 F EUROINOX 40/50 - 0,75 + DUAL M (T)			58	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	19
2 F EUROINOX 50/50 - 1,00 + DUAL M (T)			72	66,5	62,1	58,2	52,2	43,6	26

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 F EUROINOX 30/50 - 0,55 + DUAL M (T)	230 Vac 400 Vac	0,55x2	0,75x2	3,9 x 2	—	1,6
2 F EUROINOX 40/50 - 0,75 + DUAL M (T)		0,75x2	1,00x2	5,3 x 2	—	2,2
2 F EUROINOX 50/50 - 1,00 + DUAL M (T)		1,00x2	1,36x2	6,3 x 2	—	2,5

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 50

# 18

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

**1 POMPA A FREQUENZA VARIABILE**

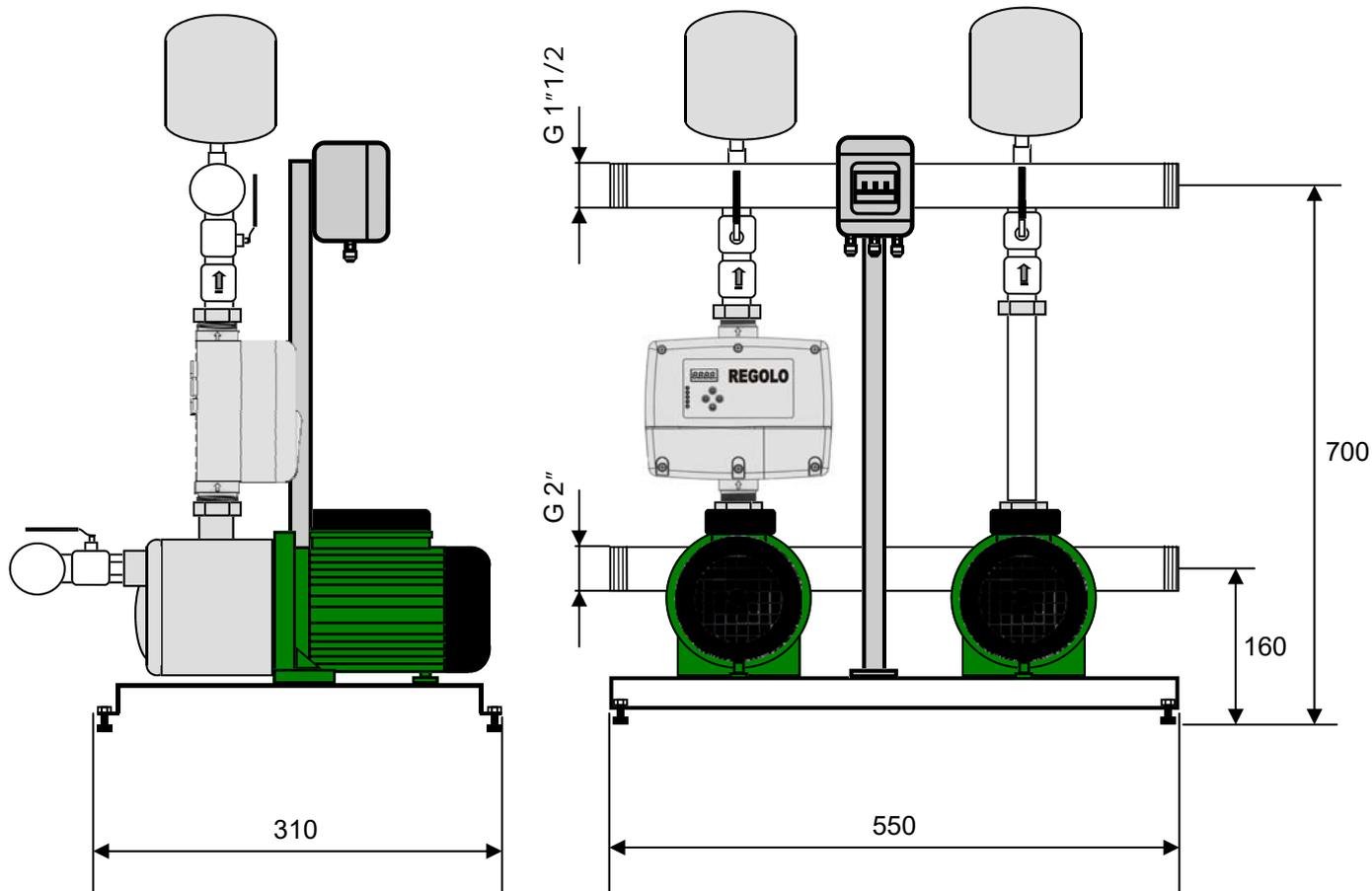
**+**

**1 POMPA A FREQUENZA FISSA**

**ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE**

- Funzionamento prima elettropompa stabile a modulazione di frequenza variabile
- Seconda elettropompa a velocità fissa, interviene in caso di emergenza

**DIMENSIONI mm**



# 19

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 50

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	40	60	80	100	120	160
		Mc/ora	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
2 FD EUROINOX 30/50 - 0,55 + 1 VP MM	H	42	38,2	36,2	33,8	30	24,8	14	
2 FD EUROINOX 40/50 - 0,75 + 1 VP MM		58	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	19	
2 FD EUROINOX 50/50 - 1,00 + 1 VP MM		72	66,5	62,1	58,2	52,2	43,6	26	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 FD EUROINOX 30/50 - 0,55 + 1 VP MM	230 Vac	0,55x2	0,75x2	3,9 x 2	—	—
2 FD EUROINOX 40/50 - 0,75 + 1 VP MM		0,75x2	1,00x2	5,3 x 2	—	—
2 FD EUROINOX 50/50 - 1,00 + 1 VP MM		1,00x2	1,36x2	6,3 x 2	—	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 50

# 20

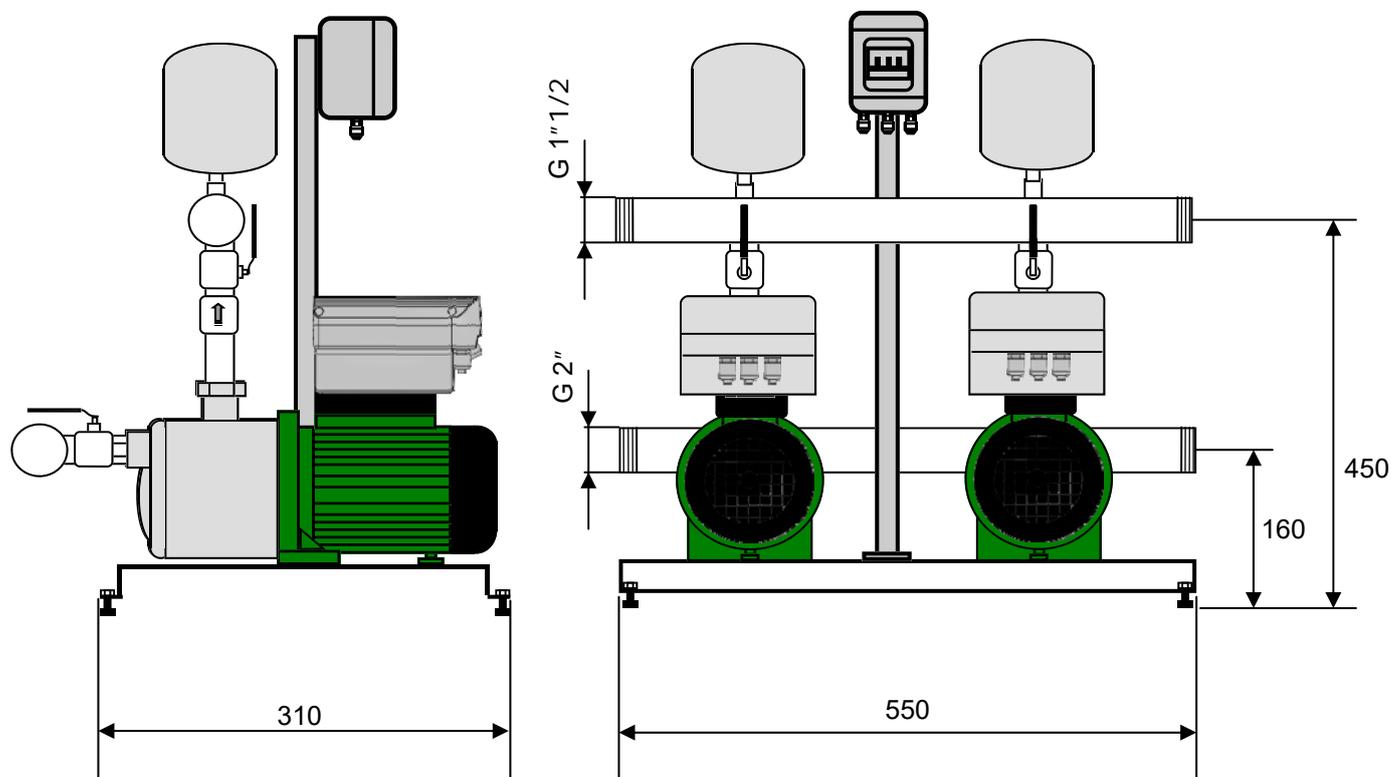
# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 21

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 50

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	40	60	80	100	120	160
		Mc/ora	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
2 D EUROINOX 30/50 - 0,55 + 2 PD MT	H	42	38,2	36,2	33,8	30	24,8	14	
2 D EUROINOX 40/50 - 0,75 + 2 PD MT		58	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	19	
2 D EUROINOX 50/50 - 1,00 + 2 PD MT		72	66,5	62,1	58,2	52,2	43,6	26	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D EUROINOX 30/50 - 0,55 + 2 PD MT	230 Vac	0,55x2	0,75x2	—	2,8	—
2 D EUROINOX 40/50 - 0,75 + 2 PD MT		0,75x2	1,00x2	—	3,8	—
2 D EUROINOX 50/50 - 1,00 + 2 PD MT		1,00x2	1,36x2	—	4,4	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 50

# 22

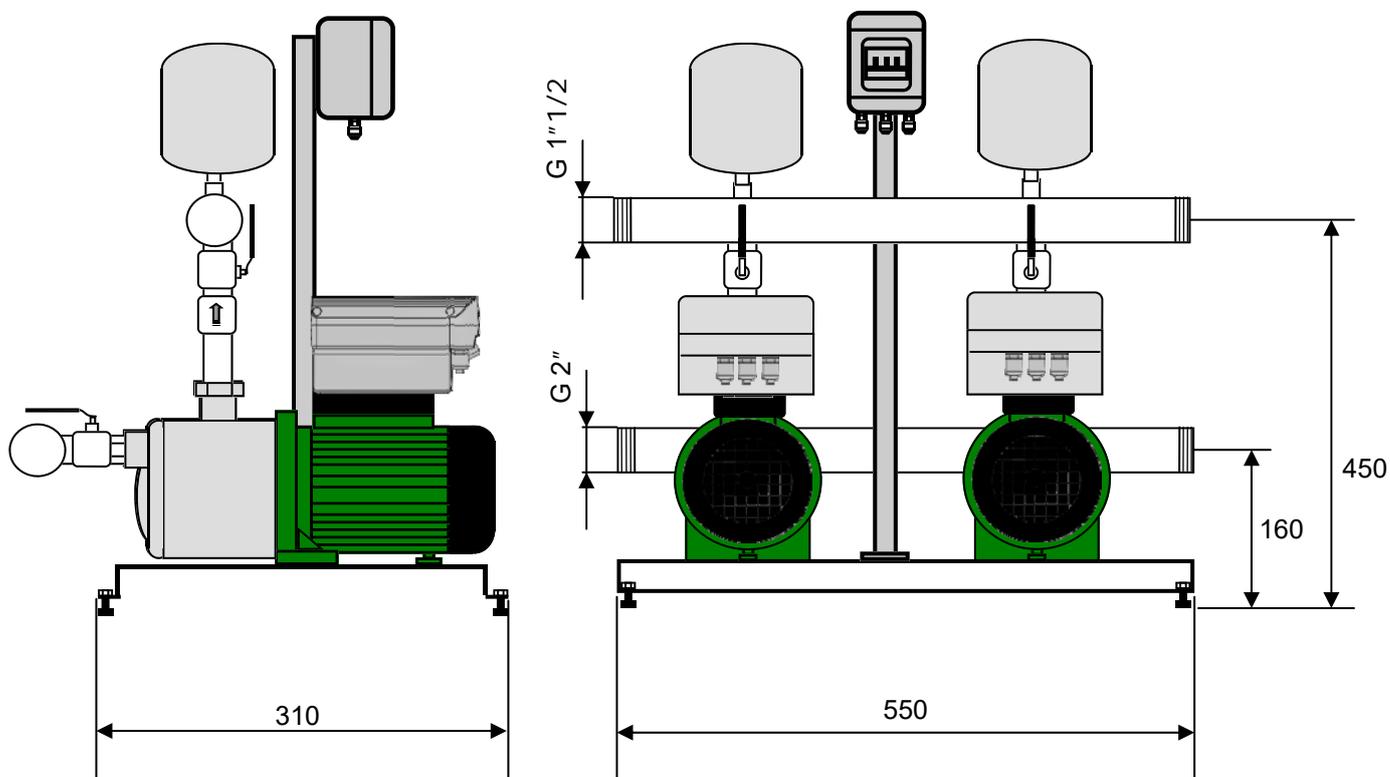
# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 23

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 50

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 50

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	40	60	80	100	120	160
		Mc/ora	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
2 D EUROINOX 30/50 - 0,55 + 2 PD TT	H	42	38,2	36,2	33,8	30	24,8	14	
2 D EUROINOX 40/50 - 0,75 + 2 PD TT		58	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	19	
2 D EUROINOX 50/50 - 1,00 + 2 PD TT		72	66,5	62,1	58,2	52,2	43,6	26	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D EUROINOX 30/50 - 0,55 + 2 PD TT	400 Vac	0,55x2	0,75x2	—	—	1,6
2 D EUROINOX 40/50 - 0,75 + 2 PD TT		0,75x2	1,00x2	—	—	2,2
2 D EUROINOX 50/50 - 1,00 + 2 PD TT		1,00x2	1,36x2	—	—	2,5

Tensione di Ingresso 3x400

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 50

# 24

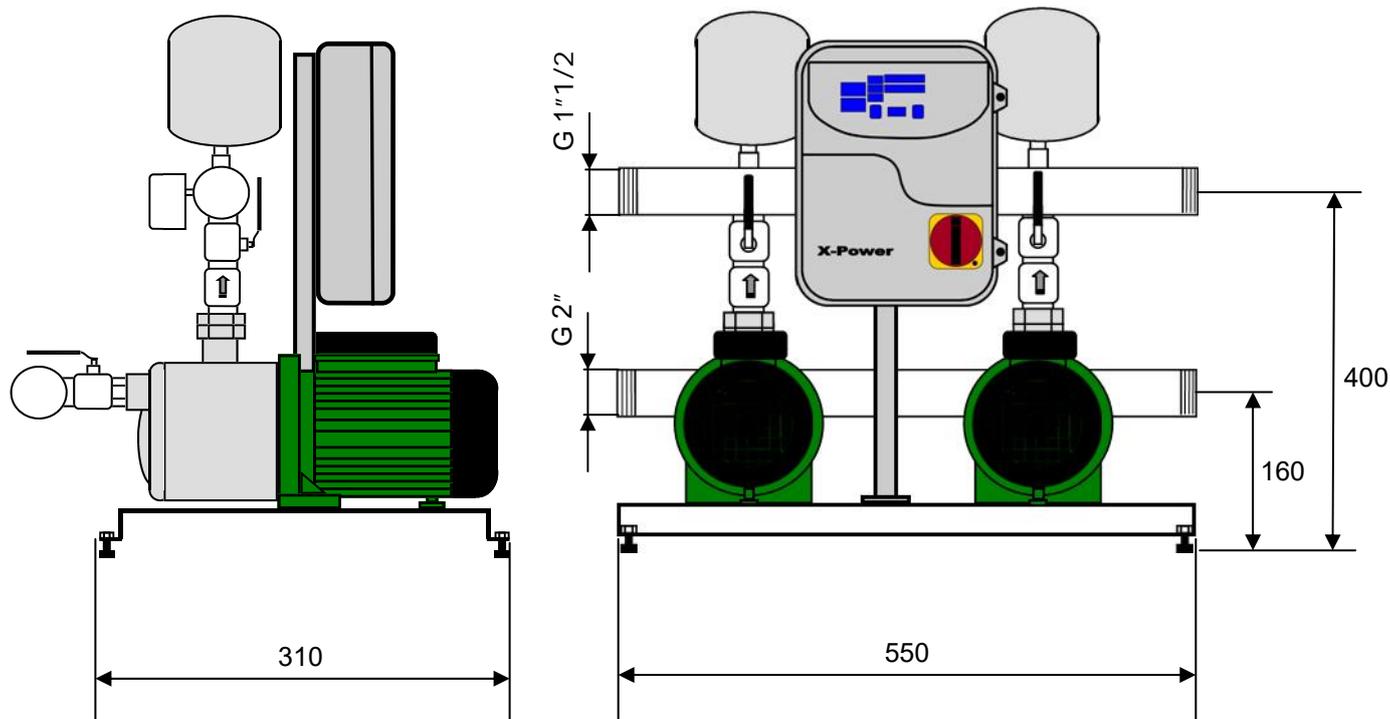
# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## 2 POMPE A FREQUENZA FISSA

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE (M) O TRIFASE (T)

- Funzionamento con alternanza di lavoro,
- Contemporaneità di funzionamento al raggiungimento della minima pressione impostata dall'utente

## DIMENSIONI mm



# 25

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 80

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	60	100	140	160	200	240
		Mc/ora	0	3,6	6	8,4	9,6	12	14,4
2 F EUROINOX 30/80 - 0,80 + DUAL M (T)	H		47	45	41	34,5	31	23	12
2 F EUROINOX 40/80 - 1,00 + DUAL M (T)			59	56	51	43,5	39	29,5	16,5

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 F EUROINOX 30/80 - 0,80 + DUAL M (T)	230 Vac 400 Vac	0,80x2	1,10x2	5,3	—	2,2
2 F EUROINOX 40/80 - 1,00 + DUAL M (T)		1,00x2	1,36x2	6,5	—	2,5

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 80

# 26

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

**1 POMPA A FREQUENZA VARIABILE**

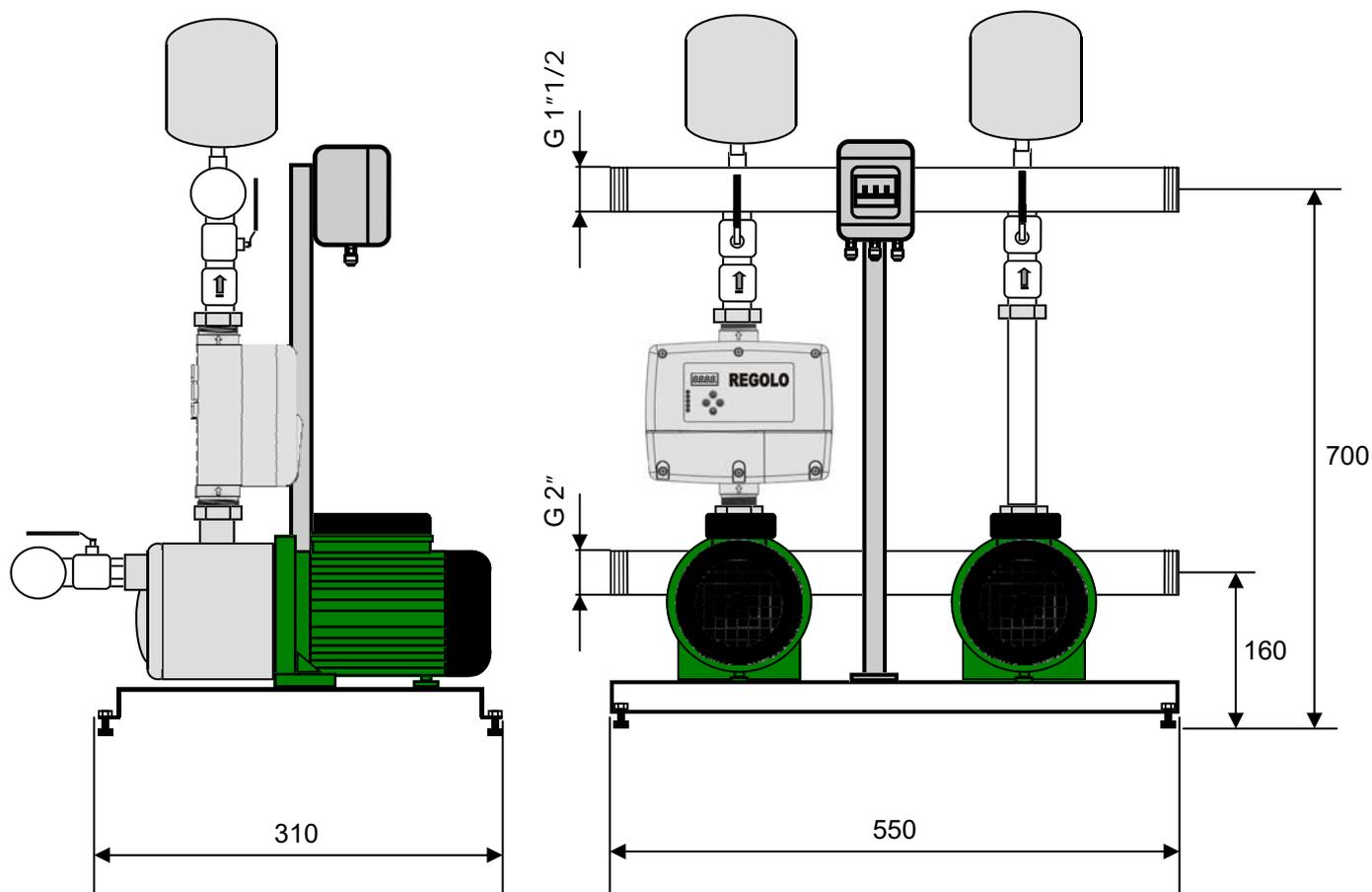
**+**

**1 POMPA A FREQUENZA FISSA**

**ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE**

- Funzionamento prima elettropompa stabile a modulazione di frequenza variabile
- Seconda elettropompa a velocità fissa, interviene in caso di emergenza

**DIMENSIONI mm**



# 27

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 80

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	60	100	140	160	200	240
		Mc/ora	0	3,6	6	8,4	9,6	12	14,4
2 FD EUROINOX 30/80 - 0,80 + 1 VP MM	H	47	45	41	34,5	31	23	12	
2 FD EUROINOX 40/80 - 1,00 + 1 VP MM		59	56	51	43,5	39	29,5	16,5	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 FD EUROINOX 30/80 - 0,80 + 1 VP MM	230 Vac	0,80x2	1,10x2	5,3	—	—
2 FD EUROINOX 40/80 - 1,00 + 1 VP MM		1,00x2	1,36x2	6,5	—	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 80

# 28

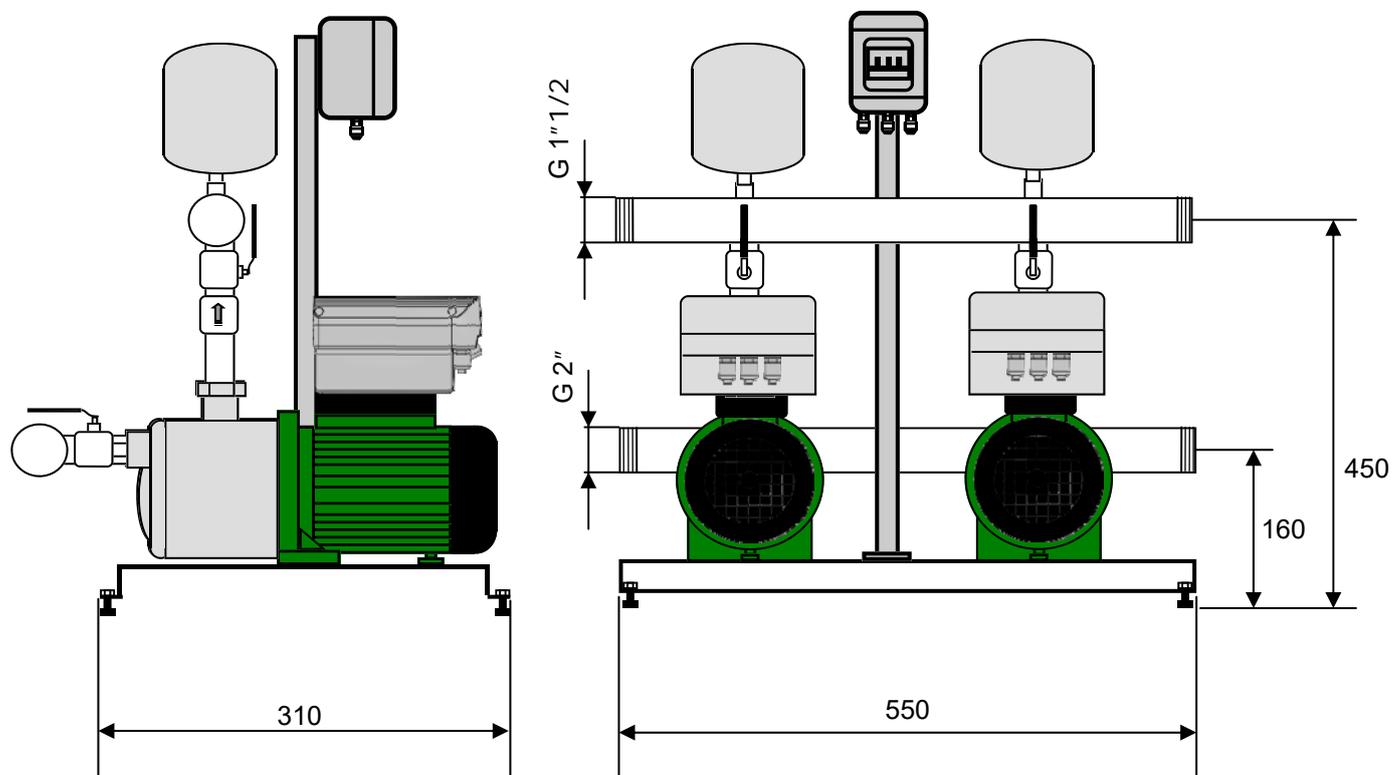
# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 29

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 80

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	60	100	140	160	200	240
		Mc/ora	0	3,6	6	8,4	9,6	12	14,4
2 D EUROINOX 30/80 - 0,80 + 2 PD MT	H	47	45	41	34,5	31	23	12	
2 D EUROINOX 40/80 - 1,00 + 2 PD MT		59	56	51	43,5	39	29,5	16,5	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D EUROINOX 30/80 - 0,80 + 2 PD MT	230 Vac	0,80x2	1,10x2	—	3,8	—
2 D EUROINOX 40/80 - 1,00 + 2 PD MT		1,00x2	1,36x2	—	4,4	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 80

# 30

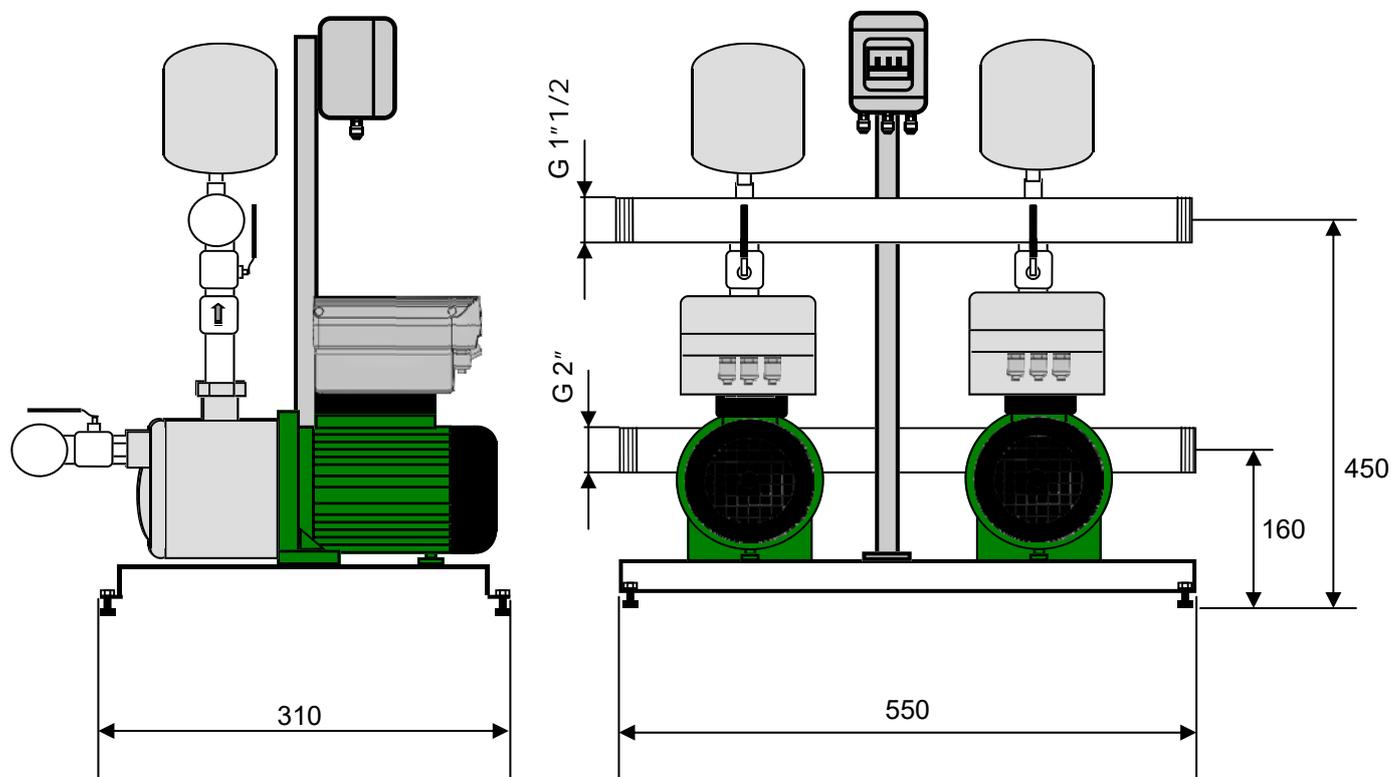
# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 31

# Gruppi pompa inverter + DAB EUROINOX serie 80

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB EUROINOX 80

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	60	100	140	160	200	240
		Mc/ora	0	3,6	6	8,4	9,6	12	14,4
2 D EUROINOX 30/80 - 0,80 + 2 PD TT	H	47	45	41	34,5	31	23	12	
2 D EUROINOX 40/80 - 1,00 + 2 PD TT		59	56	51	43,5	39	29,5	16,5	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D EUROINOX 30/80 - 0,80 + 2 PD TT	230 Vac	0,80x2	1,10x2	—	—	2,2
2 D EUROINOX 40/80 - 1,00 + 2 PD TT		1,00x2	1,36x2	—	—	2,5

Tensione di Ingresso 3x400

Pompe monofase DAB EUROINOX serie 80

## DAB KVCX complete di inverter

Pompe verticali a velocità variabile

Le pompe KVCX sono disponibili con potenze da 0,25 kW a 3 kW

Possono essere fornite con inverter EasyMax - Power Data - Varipower a bordo macchina.

Consentono di realizzare un sistema a velocità variabile estremamente compatto e efficiente, ideale nelle applicazioni di approvvigionamento idrico e nella distribuzione di acqua calda e fredda.

La elettropompa è fornita di trasduttore idoneo alla modalità di funzionamento scelta dal cliente e programmata direttamente in fase di assemblaggio.

### Vantaggi

- Risparmio energetico.
- Maggiore compattezza del sistema.
- Facilità di utilizzo.
- Programmazione personalizzata in base alle esigenze dell'impianto.
- Affidabilità.

### Costruzione

Il sistema è composto da:

- Pompa - Motore elettrico
- Variatore di frequenza
- Adattatore per il montaggio a bordo motore
- Cavo di connessione tra inverter ed elettropompa
- Trasduttore

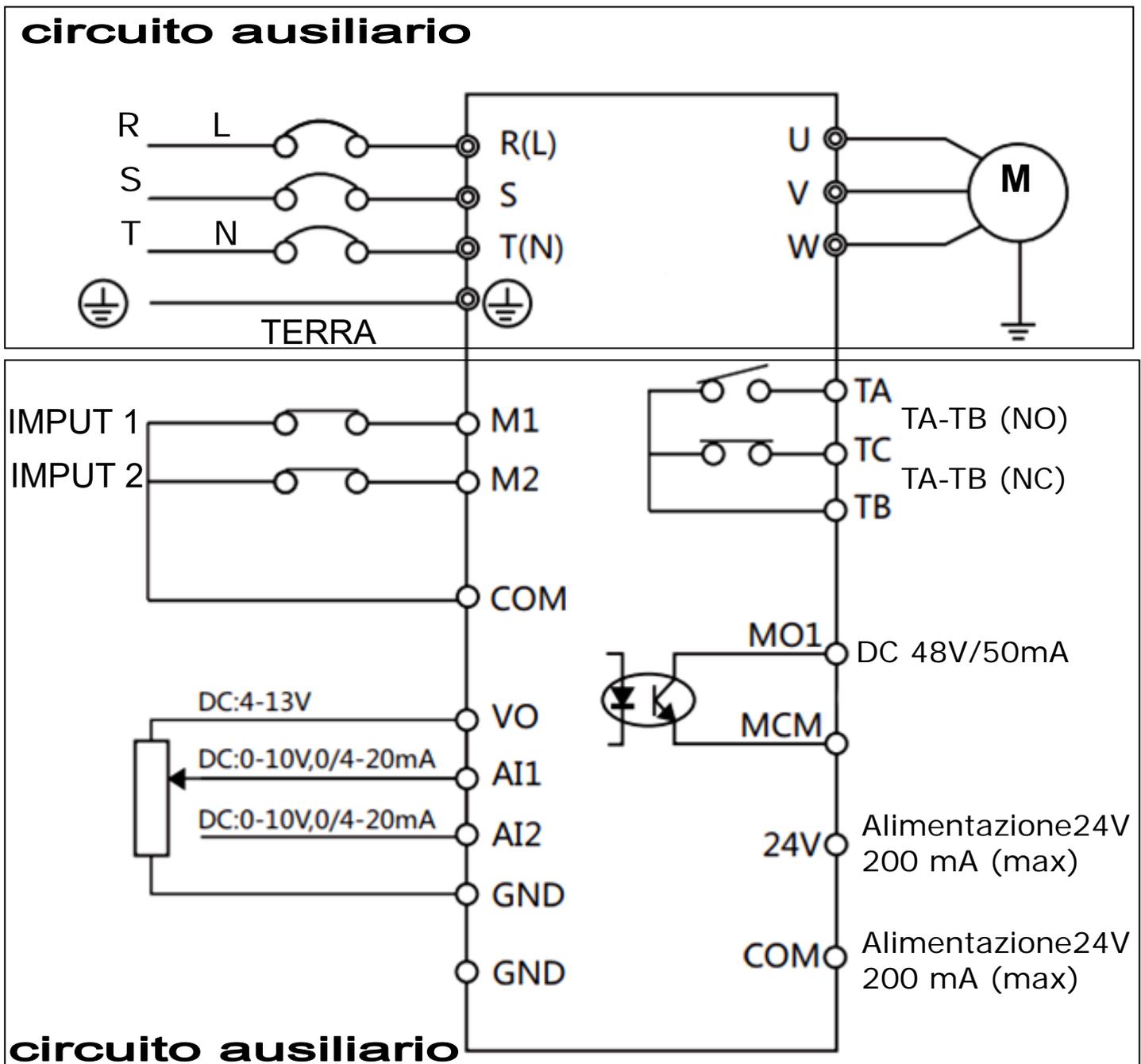
### Caratteristiche principali

- Potenza nominale motore da 0,25 kW a 3 kW
- Campo di regolazione giri 1550÷2900 1/min (pompe 2 poli).
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione contro il funzionamento a bocca chiusa
- Protezione contro le perdite dell'impianto
- Protezione contro le sovracorrenti nel motore
- Protezione contro sovratensioni o sottotensioni nella rete di alimentazione
- Protezione contro gli squilibri tra le fasi di alimentazione

# 33

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX

## DESCRIZIONE PANNELLO INVERTER POWER DATA



# 34

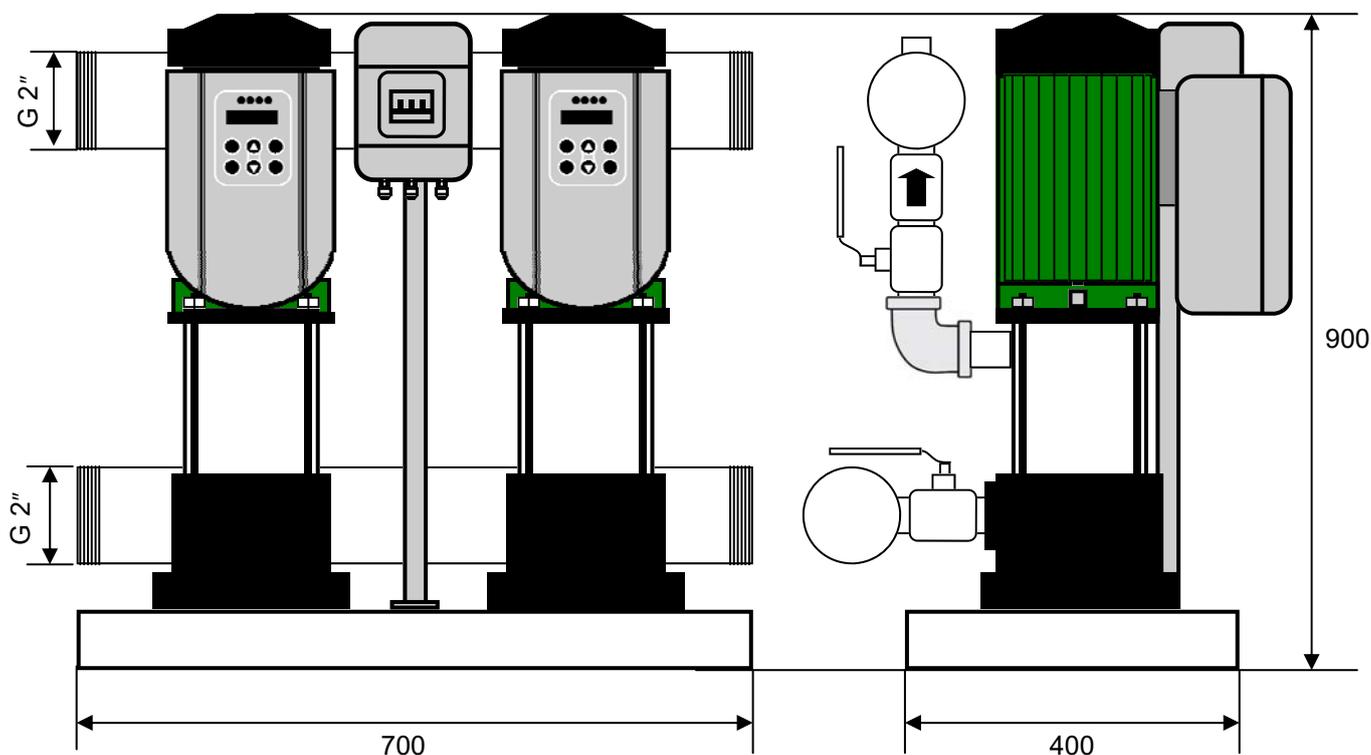
# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 50

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 35

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 50

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB KVCX 50

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	40	60	80	110	130	160
		Mc/ora	0	2,4	3,6	4,8	6,6	7,8	9,6
2 D KVCX 40/50 - 0,80 + 2 PD MT	H	54,9	52	49,7	46,3	39,6	33,7	22,9	
2 D KVCX 55/50 - 1,00 + 2 PD MT		68,6	65	62,1	57,9	49,5	42,1	28,6	
2 D KVCX 65/50 - 1,10 + 2 PD MT		82,3	78	74,6	69,4	59,4	50,6	34,3	
2 D KVCX 75/50 - 1,50 + 2 PD MT		96	91	87	81	69,3	59	40	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D KVCX 40/50 - 0,80 + 2 PD MT	230 Vac	0,80x2	1,10x2	—	3,8	—
2 D KVCX 55/50 - 1,00 + 2 PD MT		1,00x2	1,36x2	—	4,4	—
2 D KVCX 65/50 - 1,10 + 2 PD MT		1,10x2	1,50x2	—	7	—
2 D KVCX 75/50 - 1,50 + 2 PD MT		1,50x2	2,00x2	—	7,7	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB KVCX serie **50**

# 36

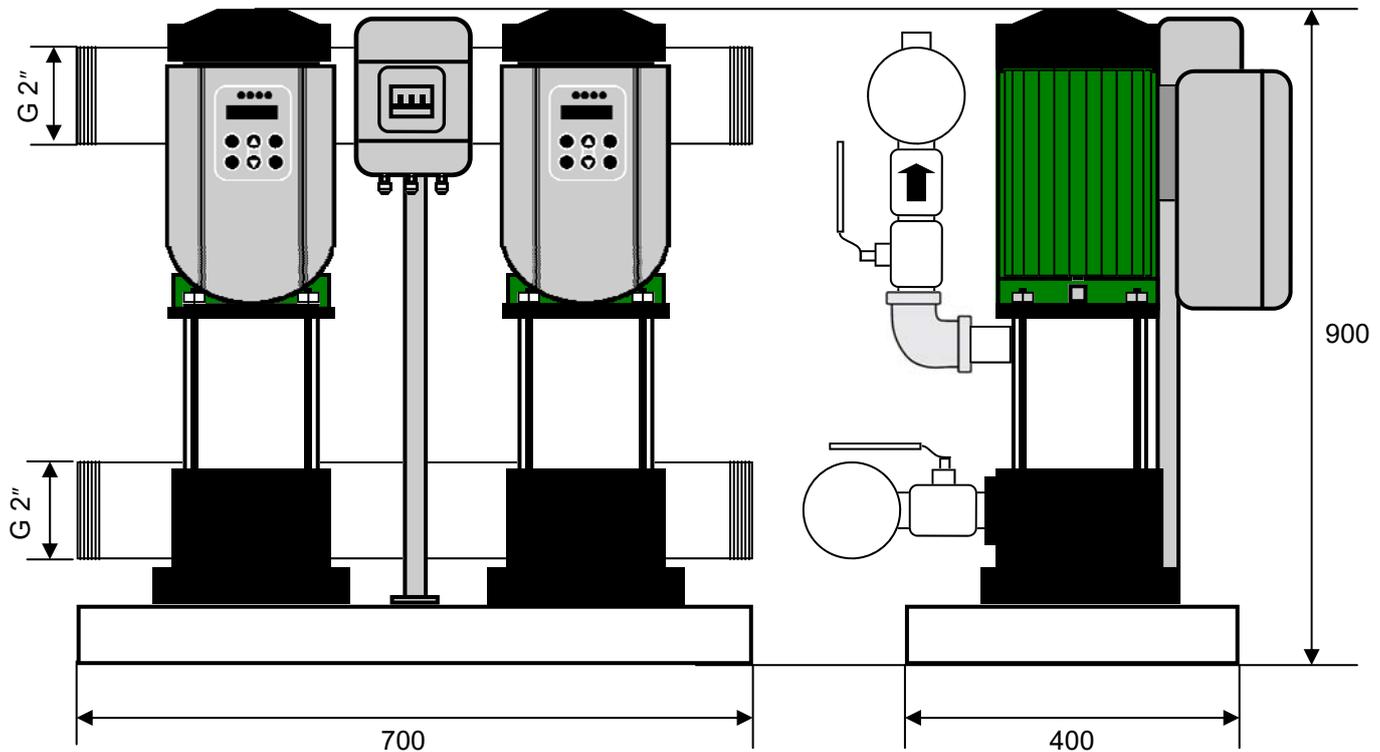
# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 50

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 37

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 50

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB KVCX 50

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	40	60	80	110	130	160
		Mc/ora	0	2,4	3,6	4,8	6,6	7,8	9,6
2 D KVCX 40/50 - 0,80 + 2 PD TT	H	54,9	52	49,7	46,3	39,6	33,7	22,9	
2 D KVCX 55/50 - 1,00 + 2 PD TT		68,6	65	62,1	57,9	49,5	42,1	28,6	
2 D KVCX 65/50 - 1,10 + 2 PD TT		82,3	78	74,6	69,4	59,4	50,6	34,3	
2 D KVCX 75/50 - 1,50 + 2 PD TT		96	91	87	81	69,3	59	40	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D KVCX 40/50 - 0,80 + 2 PD TT	400 Vac	0,80x2	1,10x2	—	—	2,2
2 D KVCX 55/50 - 1,00 + 2 PD TT		1,00x2	1,36x2	—	—	2,6
2 D KVCX 65/50 - 1,10 + 2 PD TT		1,10x2	1,50x2	—	—	4
2 D KVCX 75/50 - 1,50 + 2 PD TT		1,50x2	2,00x2	—	—	4,3

Tensione di Ingresso 3x400

Pompe monofase DAB KVCX serie **50**

# 38

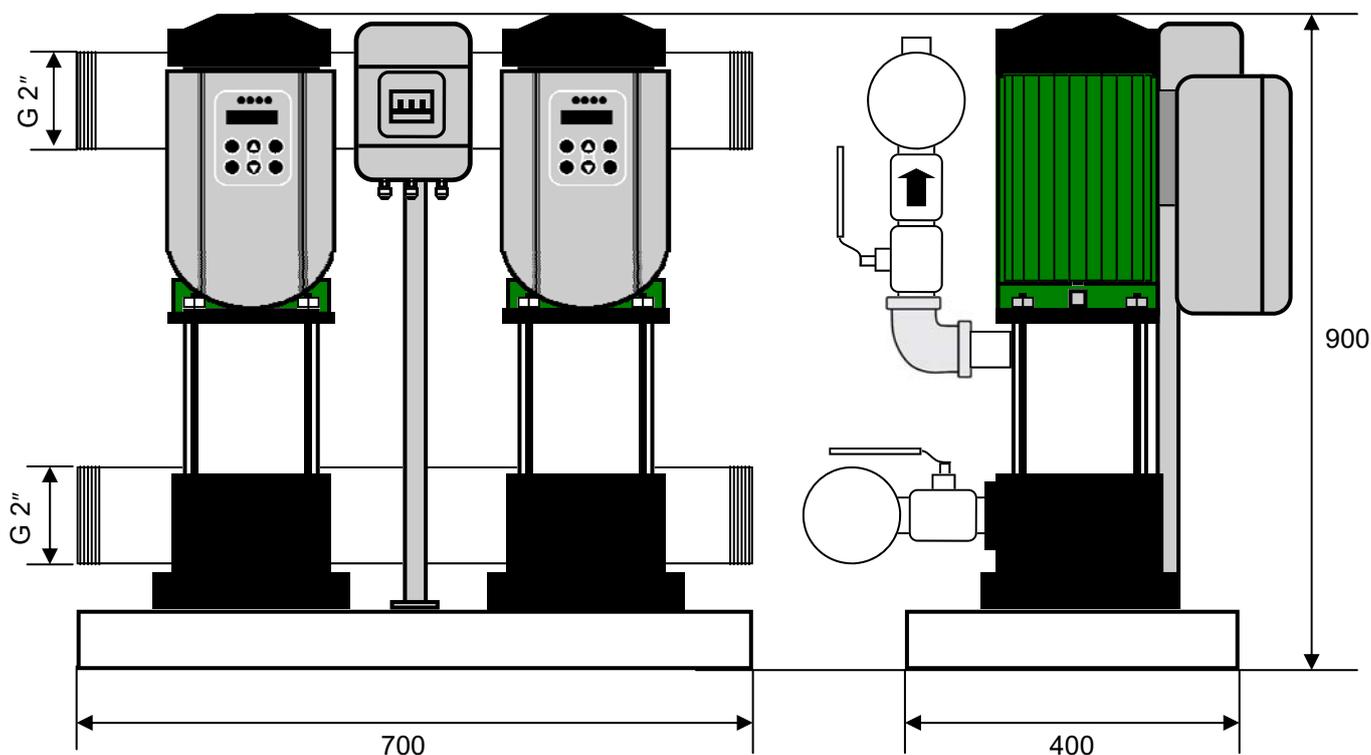
# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 80

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 39

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 80

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB KVCX 80

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	80	120	180	240	280	300
		Mc/ora	0	4,8	7,2	10,8	14,4	16,8	18
2 D KVCX 40/80 - 1,00 + 2 PD MT	H	50,1	46,7	43,2	35,7	25,5	17,1	12,5	
2 D KVCX 45/80 - 1,50 + 2 PD MT		64,6	61,7	57,9	49,3	37,1	26,8	21,1	
2 D KVCX 55/80 - 1,85 + 2 PD MT		76,1	72,2	67,4	56,7	41,8	29,5	22,7	
2 D KVCX 65/80 - 2,20 + 2 PD MT		88,6	83,5	78,3	67	51,1	37,9	30,5	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D KVCX 40/80 - 1,00 + 2 PD MT	230 Vac	1,00x2	1,36x2	—	5	—
2 D KVCX 45/80 - 1,50 + 2 PD MT		1,50x2	2,00x2	—	6,8	—
2 D KVCX 55/80 - 1,85 + 2 PD MT		1,85x2	2,50x2	—	7,5	—
2 D KVCX 65/80 - 2,20 + 2 PD MT		2,20x2	3,00x2	—	8,3	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB KVCX serie **80**

# 40

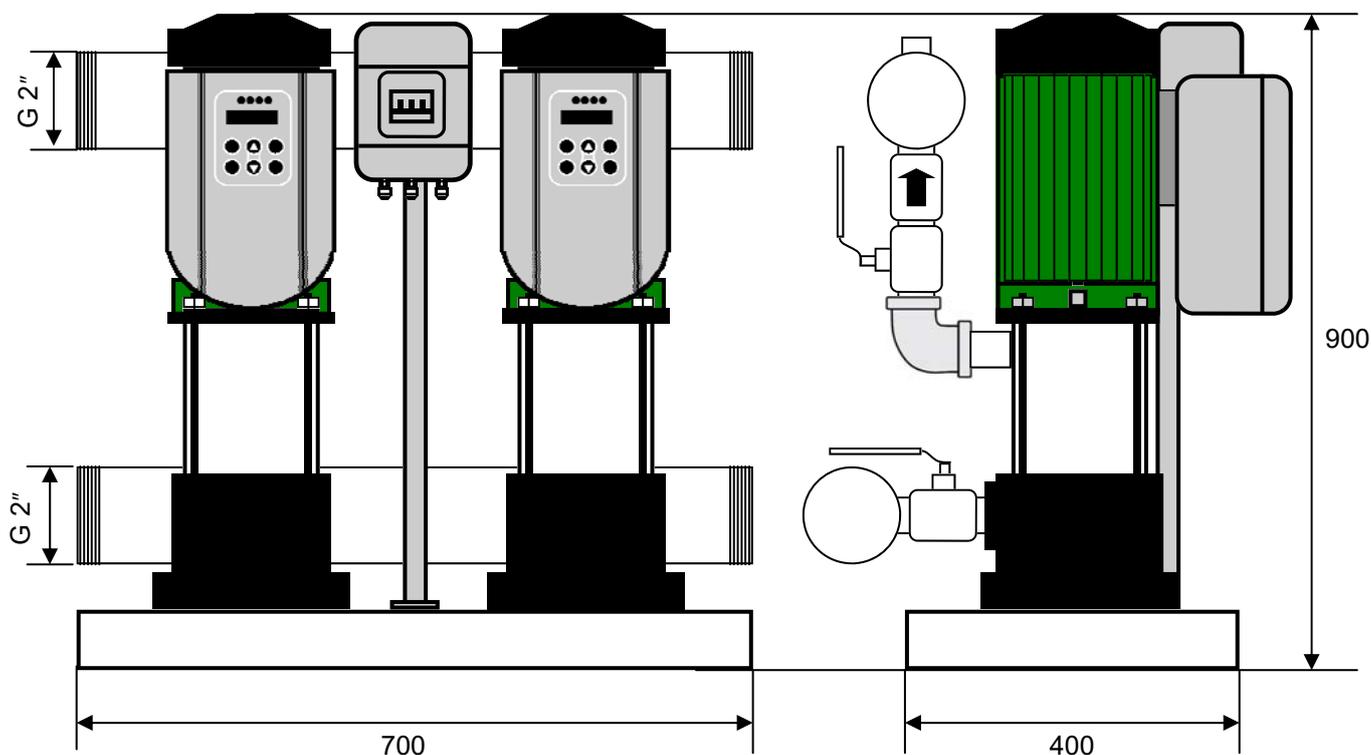
# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 80

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 41

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 80

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB KVCX 120

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	80	120	180	240	280	300
		Mc/ora	0	4,8	7,2	10,8	14,4	16,8	18
2 D KVCX 40/80 - 1,00 + 2 PD TT	H	50,1	46,7	43,2	35,7	25,5	17,1	12,5	
2 D KVCX 45/80 - 1,50 + 2 PD TT		64,6	61,7	57,9	49,3	37,1	26,8	21,1	
2 D KVCX 55/80 - 1,85 + 2 PD TT		76,1	72,2	67,4	56,7	41,8	29,5	22,7	
2 D KVCX 65/80 - 2,20 + 2 PD TT		88,6	83,5	78,3	67	51,1	37,9	30,5	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D KVCX 40/80 - 1,00 + 2 PD TT	400 Vac	1,00x2	1,36x2	—	—	2,9
2 D KVCX 45/80 - 1,50 + 2 PD TT		1,50x2	2,00x2	—	—	3,9
2 D KVCX 55/80 - 1,85 + 2 PD TT		1,85x2	2,50x2	—	—	4,3
2 D KVCX 65/80 - 2,20 + 2 PD TT		2,20x2	3,00x2	—	—	4,8

Tensione di Ingresso 3x400

Pompe monofase DAB KVCX serie **80**

# 42

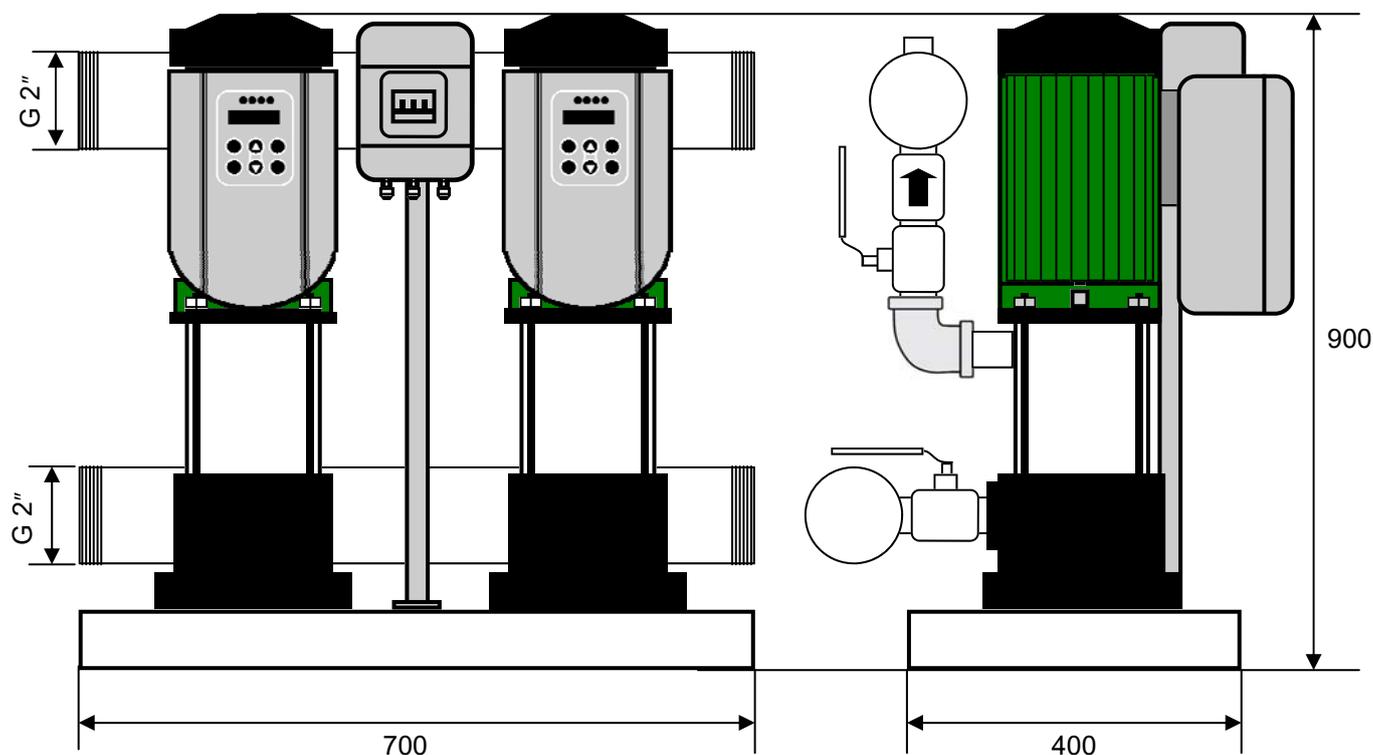
# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 120

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 43

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 120

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB KVCX 120

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	100	160	200	280	320	400
		Mc/ora	0	6	6,6	12	16,8	19,2	24
2 D KVCX 35/120 - 1,10 + 2 PD MT	H	46,2	44	40,9	37,4	29,4	24,2	11	
2 D KVCX 45/120 - 1,85 + 2 PD MT		62,4	59,1	55,3	51,4	40,6	34	17	
2 D KVCX 60/120 - 2,20 + 2 PD MT		78	73,9	68,3	63,2	51	43,4	24,5	
2 D KVCX 70/120 - 3,00 + 2 PD MT		95	89,8	83,2	77,9	63,9	54,7	31	
2 D KVCX 85/120 - 3,00 + 2 PD MT		112,7	105,7	97,5	89,9	72,1	61,2	34	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D KVCX 35/120 - 1,10 + 2 PD MT	230 Vac	1,10x2	1,50x2	—	6	—
2 D KVCX 45/120 - 1,85 + 2 PD MT		1,85x2	2,50x2	—	7,9	—
2 D KVCX 60/120 - 2,20 + 2 PD MT		2,20x2	3,00x2	—	9,3	—
2 D KVCX 70/120 - 3,00 + 2 PD MT		3,00x2	4,00x2	—	11,8	—
2 D KVCX 85/120 - 3,00 + 2 PD MT		3,00x2	4,00x2	—	13,5	—

Tensione di Ingresso 1x230

Pompe monofase DAB KVCX serie 120

# 44

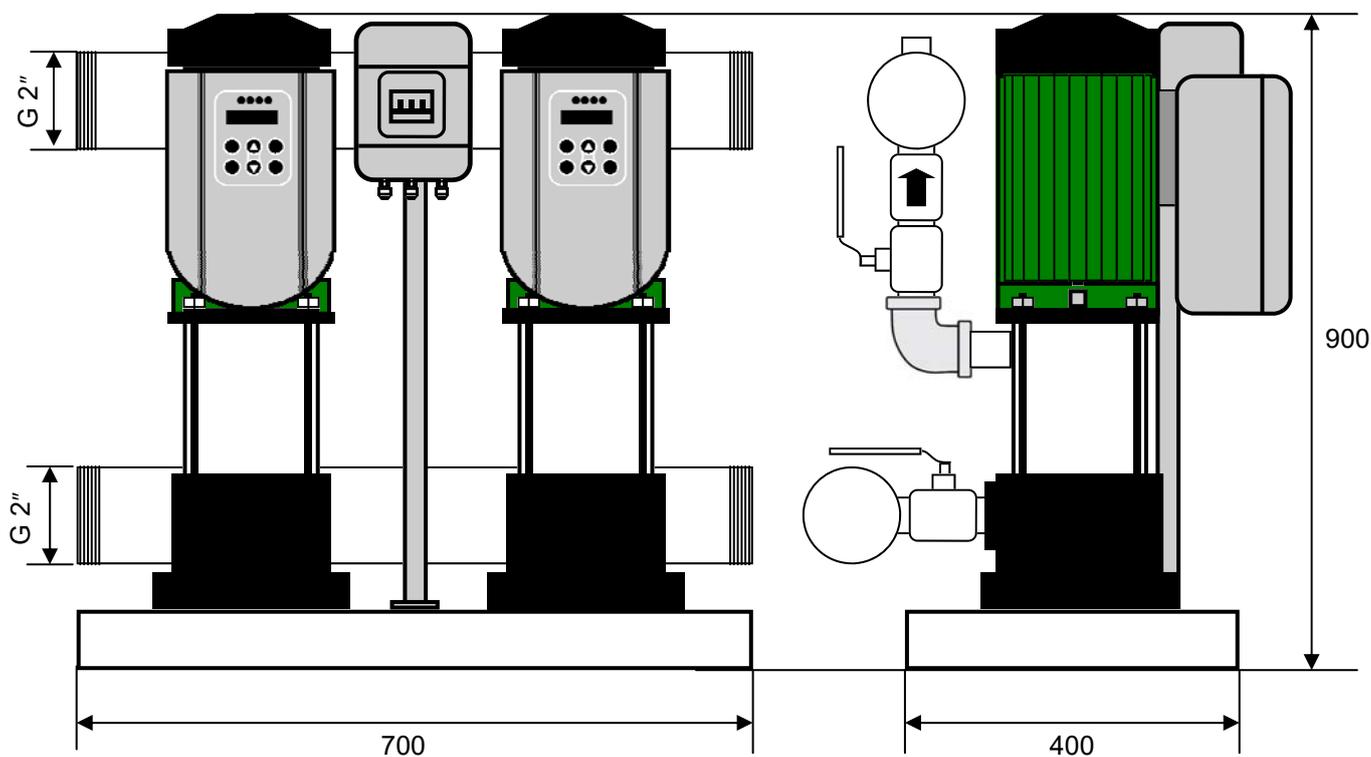
# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 120

## 2 POMPE A FREQUENZA VARIABILE

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA TRIFASE

- Funzionamento interscambiato regolabile sui tempi di lavoro
- Funzionamento impostabile per singola elettropompa
- Funzionamento in parallelo
- Menù su 10 livelli di programmazione

## DIMENSIONI mm



# 45

# Gruppi pompa inverter + DAB KVCX serie 120

## PRESTAZIONI GRUPPO CON POMPE DAB KVCX 80

MODELLO	Portata e prevalenze								
	Q	L/min'	0	100	160	200	280	320	400
		Mc/ora	0	6	6,6	12	16,8	19,2	24
2 D KVCX 35/120 - 1,10 + 2 PD TT	H	46,2	44	40,9	37,4	29,4	24,2	11	
2 D KVCX 45/120 - 1,85 + 2 PD TT		62,4	59,1	55,3	51,4	40,6	34	17	
2 D KVCX 60/120 - 2,20 + 2 PD TT		78	73,9	68,3	63,2	51	43,4	24,5	
2 D KVCX 70/120 - 3,00 + 2 PD TT		95	89,8	83,2	77,9	63,9	54,7	31	
2 D KVCX 85/120 - 3,00 + 2 PD TT		112,7	105,7	97,5	89,9	72,1	61,2	34	

Portate riferite a tutte e due le elettropompe con funzionamento contemporaneo

MODELLO	DATI ELETTRICI					
	Alimentazione Elettrica 50Hz	P2		Corrente max assorbita		
		kW	HP	In 1 x 230	In 3 x 230	In 3 x 400
2 D KVCX 35/120 - 1,10 + 2 PD TT	400 Vac	1,10x2	1,50x2	—	—	3,5
2 D KVCX 45/120 - 1,85 + 2 PD TT		1,85x2	2,50x2	—	—	4,6
2 D KVCX 60/120 - 2,20 + 2 PD TT		2,20x2	3,00x2	—	—	5,4
2 D KVCX 70/120 - 3,00 + 2 PD TT		3,00x2	4,00x2	—	—	6,8
2 D KVCX 85/120 - 3,00 + 2 PD TT		3,00x2	4,00x2	—	—	7,8

Tensione di Ingresso 3x400

Pompe monofase DAB KVCX serie 120

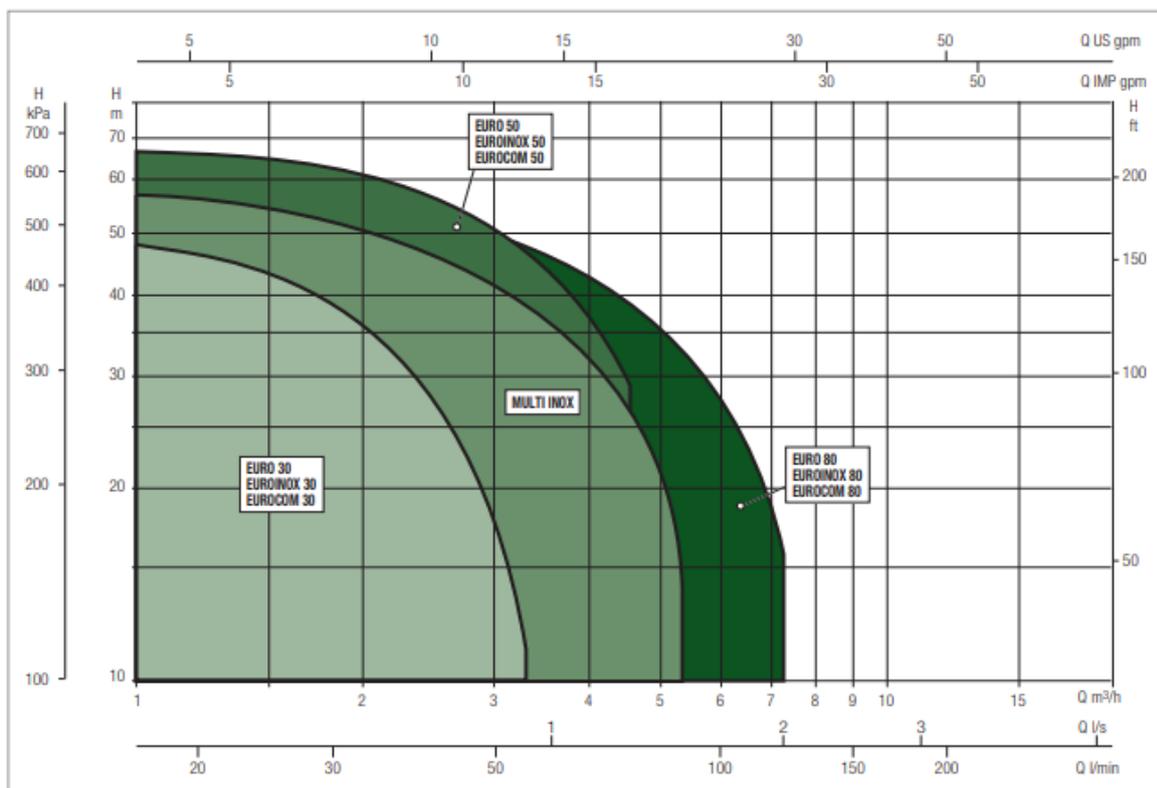
# 42

# Campo delle prestazioni elettropompe DAB

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE



# 43

# Campo delle prestazioni elettropompe DAB

## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

