

**elentek**<sup>®</sup>  
One Step Forward



**CATALOGO  
QUADRI ELETTRICI**  
CONTROL PANELS CATALOG

EDITION  
**02.23**

panel division



Essere sempre **“un passo avanti”** è il nostro principio ispiratore: innovazione costante, ricerca dell'eccellenza e dei componenti più avanzati, cura del dettaglio, personalizzazione delle soluzioni e dei progetti.

To be always **“one step forward”** is our mission: constant innovation, pursuit of excellence and of the most advanced components, attention to details, customized solutions and projects. On other words we always find the best solution for our customers.



**Design e Innovazione**  
nella produzione e nel controllo di energia

**Design and Innovation**  
in the production of energy control





# **LISTINO QUADRI ELETTRICI**

## CONTROL PANELS PRICELIST

## Quadri elettronici Electronic control panels

p. 9

### Avviamento con Inverter 1 | 2 | 3 pompe

Inverter start 1 | 2 | 3 pumps



Vartek  
1 | 2 | 3



Vartek Plus  
1 | 2 | 3



Minivar

p. 10

### Avviamento soft starter

Soft starter controller



Static 1



Static Plus 1

p. 16

## Quadri elettromeccanici Electromechanical control panels p. 21

### Avviamento diretto 1 | 2 | 3 pompe

Direct start 1 | 2 | 3 pumps



Directo  
1 | 2 | 3



Startbox

p. 22

### Avviamento stella triangolo 1 | 2 | 3 pompe

Stardelta start 1 | 2 | 3 pumps



Stardelta  
1 | 2 | 3

p. 28

### Avviamento impedenza e autotrasformatore

Impedance and autotransformer start



Reacto



Autotrasf 1

p. 32

## Quadri antincendio EN12845

EN12845 Fire-fighting panels



Diesel-EN



Jockey-EN



eJockey-EN



Directo-EN



Stardelta-EN



Reacto-EN

p. 37

## Quadri di allarme

Alarm panels



Unit Alarm 1 | 2 | GSM



Flash

p. 43

## Kit di pressurizzazione

Booster kits



p. 47

## Quadri per gruppi elettrogeni

Control panels for generators



Master



ATS

p. 51

## Accessori optional per quadri elettrici

Optional accessories for control panels

p. 55

## Accessori

Accessories

p. 61





# Quadri elettronici

## Electronic control panels

### **Avviamento con inverter 1 | 2 | 3 pompe**

**p. 10**

Inverter start 1 | 2 | 3 pumps

---

### **Avviamento soft starter**

**p. 16**

Soft starter controller

---

# Quadri elettronici con inverter

## Inverter control panels

# VARTEK 1|2|3



VARTEK 1	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT	
	COD.	V~ IN	V~ OUT	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK 1/1.1	01120	3~400	3~400	1.1	1.5	3,6	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/1.5	01121	3~400	3~400	1.5	2	4,5	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/2.2	01122	3~400	3~400	2.2	3	6,2	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/3	01123	3~400	3~400	3	4	8	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/4	01124	3~400	3~400	4	5.5	9,7	500	410	240	Metallic	16
VARTEK 1/5.5	01125	3~400	3~400	5.5	7.5	13,8	500	410	240	Metallic	18
VARTEK 1/7.5	01126	3~400	3~400	7.5	10	17,2	500	410	240	Metallic	18
VARTEK 1/11	01127	3~400	3~400	11	15	25,4	500	410	240	Metallic	20
VARTEK 1/15	01128	3~400	3~400	15	20	34,1	700	510	290	Metallic	25
VARTEK 1/18.5	01129	3~400	3~400	18.5	25	41,8	700	510	290	Metallic	25
VARTEK 1/22	01130	3~400	3~400	22	30	48,4	700	510	290	Metallic	30

Per potenze superiori vedi VARTEK PLUS (pag. 13) | For bigger powers see VARTEK PLUS (page 13)



VARTEK 2	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK2/1.1	02120	400	1.1	1.5	3.6	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/1.5	02121	400	1.5	2	4.5	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/2.2	02122	400	2.2	3	6.2	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/3	02123	400	3	4	8	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/4	02124	400	4	5.5	9.7	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/5.5	02125	400	5.5	7.5	13.8	500	400	230	Metallic	18
VARTEK2/7.5	02126	400	7.5	10	17.2	700	500	280	Metallic	27
VARTEK2/11	02127	400	11	15	25.4	700	500	280	Metallic	27
VARTEK2/15	02128	400	15	20	34.1	700	500	280	Metallic	32
VARTEK2/18.5	02129	400	18.5	25	41.8	800	600	330	Metallic	28
VARTEK2/22	02130	400	22	30	48.4	800	600	330	Metallic	33

Per potenze superiori vedi VARTEK PLUS (pag. 13) | For bigger powers see VARTEK PLUS (page 13)



## VARTEK 1|2|3

VARTEK 3	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	DIMENSIONI BOX				PESO
		V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK 3/1.1	03120	400	1.1	1.5	3.6	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/1.5	03121	400	1.5	2	4.5	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/2.2	03122	400	2.2	3	6.2	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/3	03123	400	3	4	8	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/4	03124	400	4	5.5	9.7	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/5.5	03125	400	5.5	7.5	13.8	700	500	280	Metallic	22
VARTEK 3/7.5	03126	400	7.5	10	17.2	700	500	280	Metallic	30
VARTEK 3/11	03127	400	11	15	25.4	700	500	280	Metallic	30
VARTEK 3/15	03128	400	15	20	34.1	800	600	330	Metallic	35
VARTEK 3/18.5	03129	400	18.5	25	41.8	800	600	330	Metallic	35
VARTEK 3/22	03130	400	22	30	48.4	800	600	330	Metallic	35

Per potenze superiori vedi VARTEK PLUS (pag. 13) | For bigger powers see VARTEK PLUS (page 13)

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98063	DA-B PRESS	Dispositivo di arresto per bassa pressione	Stop device for low pressure
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98014*	CON-O...V	Timer contaore analogico	Hour meter
98015*	RLOG-...	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98044	TP010B	Sensore di pressione 0-10BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-10BAR 4-20mA
98045	TP016B	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA
98045_IP67	TP016B-IP67	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA VERSIONE IP67	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA IP67
98046	TP025B	Sensore di pressione 0-25BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-25BAR 4-20mA
98046_100BAR	TP0100B	Sensore di pressione 0-100BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-100BAR 4-20mA
98047	POT	Potenzimetro regolazione frequenza inverter 0-50Hz	Potentiometer adjuster of inverter frequency 0-50Hz
98048	A2SP	Attivazione 2° set-point da contatto pulito N.A.	Activation of 2nd set-point from volt free contact
98049	RPI2P-4	Rotazione pompa inverter fino a 4kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 4 kW (for 2 pumps)
98050	RPI2P-7.5	Rotazione pompa inverter fino a 7.5kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 7.5 kW (for 2 pumps)
98051	RPI2P-11	Rotazione pompa inverter fino a 11kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 11 kW (for 2 pumps)
98052	RPI3P-4	Rotazione pompa inverter fino a 4KW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 4 kW (for 3 pumps)
98053	RPI3P-7.5	Rotazione pompa inverter fino a 7.5KW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 7.5 kW (for 3 pumps)
98054	RPI3P-11	Rotazione pompa inverter fino a 11KW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 11 kW (for 3 pumps)
98055	BPI-5.5	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 0.37Kw a 5.5KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 0.37kW to 5.5kW
98056	BPI-11	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 7,5Kw a 11KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 7.5kW to 11kW
98057	BPI-18.5	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 15KW a 18,5KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 15kW to 18.5kW
98058	BPI-30	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 22KW a 30KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 22kW to 30kW
98059	BPI-55	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 37KW a 55KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 37kW to 55kW

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

\*Vedi accessori filtri e induttanze per inverter a pag. 58-59 / See accessories filters and inductances for inverter at page 58-59

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale Please contact our technical/sales department for different implementations  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box The addition of more optional may require to change the enclosure

# VARTEK PLUS 1 | 2 | 3



VARTEK PLUS 1	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT	
	COD.	V~ IN	V~ OUT	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK PLUS 1/1,1	01120P	3~400	3~400	1,1	1,5	3,3	700	510	290	Metallic	16
VARTEK PLUS 1/1,5	01121P	3~400	3~400	1,5	2	4,0	700	510	290	Metallic	16
VARTEK PLUS 1/2,2	01122P	3~400	3~400	2,2	3	5,6	700	510	290	Metallic	16
VARTEK PLUS 1/3	01123P	3~400	3~400	3	4	7,2	700	510	290	Metallic	16
VARTEK PLUS 1/4	01124P	3~400	3~400	4	5,5	9,4	700	510	290	Metallic	16
VARTEK PLUS 1/5,5	01125P	3~400	3~400	5,5	7,5	12,6	700	510	290	Metallic	18
VARTEK PLUS 1/7,5	01126P	3~400	3~400	7,5	10	17	700	510	290	Metallic	18
VARTEK PLUS 1/11	01127P	3~400	3~400	11	15	25	700	510	290	Metallic	20
VARTEK PLUS 1/15	01128P	3~400	3~400	15	20	32	800	610	290	Metallic	25
VARTEK PLUS 1/18,5	01129P	3~400	3~400	18,5	25	38	800	610	340	Metallic	25
VARTEK PLUS 1/22	01130P	3~400	3~400	22	30	45	800	610	340	Metallic	30
VARTEK PLUS 1/30	01131	3~400	3~400	30	40	62	1000	810	340	Metallic	50
VARTEK PLUS 1/37	01132	3~400	3~400	37	50	73	1000	810	340	Metallic	50
VARTEK PLUS 1/45	01133	3~400	3~400	45	60	88	1000	810	340	Metallic	55
VARTEK PLUS 1/55	01134	3~400	3~400	55	75	106	1200	1010	340	Metallic	80
VARTEK PLUS 1/75	01135	3~400	3~400	75	100	145	1800	1010	580	Metallic	85
VARTEK PLUS 1/90	01136	3~400	3~400	90	125	169	1800	1010	580	Metallic	90
VARTEK PLUS 1/110	01137	3~400	3~400	110	150	206	1800	1010	580	Metallic	100
VARTEK PLUS 1/132	01138	3~400	3~400	132	180	246	2000	1610	580	Metallic	150
VARTEK PLUS 1/160	01139	3~400	3~400	160	220	293	2000	1610	580	Metallic	180

Per potenze inferiori vedi VARTEK (pag. 11) | For smaller powers see VARTEK (page 11)



VARTEK PLUS 2	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT	
	COD.	V~ IN	V~ OUT	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK PLUS 2/30	02131	3~400	3~400	30	40	62	1000	810	340	Metallic	52
VARTEK PLUS 2/37	02132	3~400	3~400	37	50	73	1000	810	340	Metallic	70
VARTEK PLUS 2/45	02133	3~400	3~400	45	60	88	1000	810	340	Metallic	90
VARTEK PLUS 2/55	02134	3~400	3~400	55	75	106	1200	810	340	Metallic	100
VARTEK PLUS 2/75	02135	3~400	3~400	75	100	145	1800	1010	580	Metallic	110
VARTEK PLUS 2/90	02136	3~400	3~400	90	125	169	1800	1010	580	Metallic	115
VARTEK PLUS 2/110	02137	3~400	3~400	110	150	206	1800	1010	580	Metallic	120
VARTEK PLUS 2/132	02138	3~400	3~400	132	180	246	2000	1610	580	Metallic	150
VARTEK PLUS 2/160	02139	3~400	3~400	160	220	293	2000	1610	580	Metallic	160

Per potenze inferiori vedi VARTEK (pag. 11) | For smaller powers see VARTEK (page 11)

## NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*

## VARTEK PLUS 1 | 2 | 3



VARTEK PLUS 3	TENSIONE VOLTAGE			POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~ IN	V~ OUT	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
VARTEK PLUS 3/30	03131	3~400	3~400	30	40	62	1000	810	340	Metallic	40
VARTEK PLUS 3/37	03132	3~400	3~400	37	50	73	1000	810	340	Metallic	40
VARTEK PLUS 3/45	03133	3~400	3~400	45	60	88	1800	1010	580	Metallic	100
VARTEK PLUS 3/55	03134	3~400	3~400	55	75	106	1800	1010	580	Metallic	120
VARTEK PLUS 3/75	03135	3~400	3~400	75	100	145	1800	1010	580	Metallic	130
VARTEK PLUS 3/90	03136	3~400	3~400	90	125	169	2000	1610	580	Metallic	145
VARTEK PLUS 3/110	03137	3~400	3~400	110	150	206	2000	1610	580	Metallic	150
VARTEK PLUS 3/132	03138	3~400	3~400	132	180	246	2000	1610	580	Metallic	190
VARTEK PLUS 3/160	03139	3~400	3~400	160	220	293	2000	1610	580	Metallic	210

Per potenze inferiori vedi VARTEK (pag. 11) | For smaller powers see VARTEK (page 11)

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98015*	RLOG...	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98044	TP010B	Sensore di pressione 0-10BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-10BAR 4-20mA
98045	TP016B	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA
98045_IP67	TP016B-IP67	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA VERSIONE IP67	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA IP67
98046	TP025B	Sensore di pressione 0-25BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-25BAR 4-20mA
98046_100BAR	TP0100B	Sensore di pressione 0-100BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-100BAR 4-20mA
98047	POT	Potenzimetro regolazione frequenza inverter 0-50Hz	Potentiometer adjuster of inverter frequency 0-50Hz
98048	A2SP	Attivazione 2° set-point da contatto pulito N.A.	Activation of 2nd set-point from volt free contact
98049	RPI2P-4	Rotazione pompa inverter fino a 4kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 4 kW (for 2 pumps)
98050	RPI2P-7.5	Rotazione pompa inverter fino a 7.5kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 7.5 kW (for 2 pumps)
98051	RPI2P-11	Rotazione pompa inverter fino a 11kW (per 2 pompe)	Inverter pump rotation up to 11 kW (for 2 pumps)
98052	RPI3P-4	Rotazione pompa inverter fino a 4KW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 4 kW (for 3 pumps)
98053	RPI3P-7.5	Rotazione pompa inverter fino a 7.5KW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 7.5 kW (for 3 pumps)
98054	RPI3P-11	Rotazione pompa inverter fino a 11KW (per 3 pompe)	Inverter pump rotation up to 11 kW (for 3 pumps)
98055	BPI-5.5	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 0.37Kw a 5.5KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 0.37kW to 5.5kW
98056	BPI-11	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 7,5Kw a 11KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 7.5kW to 11kW
98057	BPI-18.5	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 15KW a 18,5KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 15kW to 18.5kW
98058	BPI-30	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 22KW a 30KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 22kW to 30kW
98059	BPI-55	By-pass guasto inverter con avviamento diretto da 37KW a 55KW	By-pass on inverter fault with DOL start from 37kW to 55kW

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

\*Vedi accessori filtri e induttanze per inverter a pag. 58-59 / See accessories filters and inductances for inverter at page 58-59

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale Please contact our technical/sales department for different implementations

Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box The addition of more optional may require to change the enclosure

# MINIVAR



## MINIVAR

COD.	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT	
	V~ IN	V~ OUT	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg	
<b>INGRESSO MONOFASE 230V - USCITA TRIFASE 230V / INPUT SINGLE-PHASE 230V - OUTPUT THREE-PHASE 230V</b>											
MINIVAR-MT230/0.37	01150	1~230	3~230	0.37	0.5	2,4	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-MT230/0.75	01151	1~230	3~230	0.75	1	4,7	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-MT230/1.1	01152	1~230	3~230	1.1	1.5	6,7	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-MT230/1.5	01153	1~230	3~230	1.5	2	7,5	320	240	190	Plastic	4
MINIVAR-MT230/2.2	01154	1~230	3~230	2.2	3	9,8	320	240	190	Plastic	4
<b>INGRESSO TRIFASE 230V - USCITA TRIFASE 230V / INPUT THREE-PHASE 230V - OUTPUT THREE-PHASE 230V</b>											
MINIVAR-TT230/0.37	01155	3~230	3~230	0.37	0.5	2,6	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT230/0.55	01156	3~230	3~230	0.55	0.75	3,9	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT230/0.75	01157	3~230	3~230	0.75	1	5,2	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT230/1.1	01158	3~230	3~230	1.1	1.5	7,4	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT230/1.5	01159	3~230	3~230	1.5	2	8,3	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT230/2.2	01160	3~230	3~230	2.2	3	10,8	320	240	190	Plastic	4
MINIVAR-TT230/3	01161	3~230	3~230	3	4	14,6	320	240	190	Plastic	4
MINIVAR-TT230/4	01162	3~230	3~230	4	5.5	19,4	320	240	190	Plastic	4
<b>INGRESSO TRIFASE 400V - USCITA TRIFASE 400V / INPUT THREE-PHASE 400V - OUTPUT THREE-PHASE 400V</b>											
MINIVAR-TT400/0.75	01163	3~400	3~400	0.75	1	2,6	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT400/1.1	01164	3~400	3~400	1.1	1.5	3,6	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT400/1.5	01165	3~400	3~400	1.5	2	4,5	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT400/2.2	01166	3~400	3~400	2.2	3	6,2	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT400/3	01167	3~400	3~400	3	4	8	320	240	190	Plastic	3,5
MINIVAR-TT400/4	01168	3~400	3~400	4	5.5	9,7	320	240	190	Plastic	3,5

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98063	<b>DA-B PRESS</b>	Dispositivo di arresto per bassa pressione	Stop device for low pressure
98006*	<b>RL-...</b>	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	<b>K3SL</b>	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98033	<b>CI24V</b>	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	<b>CI230V</b>	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98044	<b>TP010B</b>	Sensore di pressione 0-10BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-10BAR 4-20mA
98045	<b>TP016B</b>	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA
98045_IP67	<b>TP016B-IP67</b>	Sensore di pressione 0-16BAR 4-20mA VERSIONE IP67	Pressure transducer 0-16BAR 4-20mA IP67
98046	<b>TP025B</b>	Sensore di pressione 0-25BAR 4-20mA	Pressure transducer 0-25BAR 4-20mA
98047	<b>POT</b>	Potenzimetro regolazione frequenza inverter 0-50Hz	Potentiometer adjuster of inverter frequency 0-50Hz
98048	<b>A2SP</b>	Attivazione 2° set-point da contatto pulito N.A.	Activation of 2nd set-point from volt free contact

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

\*Vedi accessori filtri e induttanze per inverter a pag. 58-59 / See accessories filters and inductances for inverter at page 58-59

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale. Please contact our technical/sales department for different implementations  
Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box. The addition of more optional may require to change the enclosure

# Quadri elettronici con soft starter

## Soft starter control panels



# STATIC



STATIC	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
STATIC 1/2.2	01090	3~400	2.2	3	5,7-6,8	6,8	400	300	240	Metallic	15
STATIC 1/5.5	01091	3~400	5.5	7.5	10-12	12	400	300	240	Metallic	16
STATIC 1/7.5	01092	3~400	7.5	10	13-16	16	400	300	240	Metallic	18
STATIC 1/11	01093	3~400	11	15	20-24	24	400	300	240	Metallic	22
STATIC 1/15	010931	3~400	15	20	24-29	29	400	300	240	Metallic	24
STATIC 1/18.5	01094	3~400	18.5	25	35-37	37	500	400	240	Metallic	27
STATIC 1/22	01095	3~400	22	30	36-45	45	500	400	240	Metallic	30

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ammeter max 10A direct insertion
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ammeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-...	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/presostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98020	CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phase failure/sequence control, min/max voltage, phase reversal

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*

# STATIC PLUS 1



STATIC PLUS 1	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE		DIMENSIONI BOX				PESO
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
STATIC PLUS 1/7.5	01100	3~400	7.5	10	5.4-18	18	600	410	240	Metallic	18
STATIC PLUS 1/11	01101	3~400	11	15	7.5-25	25	600	410	240	Metallic	22
STATIC PLUS 1/15	01102	3~400	15	20	9-30	30	600	410	240	Metallic	25
STATIC PLUS 1/18.5	01103	3~400	18.5	25	11.1-37	37	600	410	240	Metallic	27
STATIC PLUS 1/22	01104	3~400	22	30	13.5-45	45	600	410	240	Metallic	30
STATIC PLUS 1/30	01105	3~400	30	40	18-60	60	600	410	240	Metallic	35
STATIC PLUS 1/37	01106	3~400	37	50	21.6-72	72	600	410	240	Metallic	45
STATIC PLUS 1/45	01107	3~400	45	60	25.5-85	85	600	410	240	Metallic	45
STATIC PLUS 1/55	01108	3~400	55	75	31.5-105	105	600	410	240	Metallic	47
STATIC PLUS 1/59	01109	3~400	59	80	42.6-125	125	800	610	380	Metallic	58
STATIC PLUS 1/75	01110	3~400	75	100	42.6-142	142	800	610	380	Metallic	66
STATIC PLUS 1/90	01111	3~400	90	125	51-170	170	800	610	380	Metallic	72
STATIC PLUS 1/110	01112	3~400	110	150	63-210	210	1000	810	380	Metallic	85
STATIC PLUS 1/132	01113	3~400	132	180	75-250	250	1000	810	380	Metallic	170
STATIC PLUS 1/162	01114	3~400	162	220	90-300	300	1000	810	380	Metallic	220
STATIC PLUS 1/220	01115	3~400	220	300	111-370	370	1200	810	380	Metallic	350

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98020	CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phase failure/sequence control, min/max voltage, phase reversal

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale. Please contact our technical/sales department for different implementations. Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box. The addition of more optional may require to change the enclosure.





# Quadri elettromeccanici

## Electromechanical control panels

### **Avviamento diretto 1 | 2 | 3 pompe** **p. 22**

Direct start 1 | 2 | 3 pumps

---

### **Avviamento stella triangolo 1 | 2 | 3 pompe** **p. 28**

Stardelta start 1 | 2 | 3 pumps

---

### **Avviamento impedenza e autotrasformatore** **p. 32**

Impedance and autotransformer start

# Quadri elettrici ad avviamento diretto

## Direct start control panels

# DIRECTO 1 | 2 | 3



## DIRECTO 1

	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
DIRECTO 1-Mono/0.37	01020	1~230	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Mono/0.55	01021	1~230	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Mono/0.75	01022	1~230	0.75	1	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Mono/1.1	01023	1~230	1.1	1.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Mono/1.5	01024	1~230	1.5	2	13-16	16	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Mono/2.2	01025	1~230	2.2	3	16-20	20	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/0.37	01026	3~400	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/0.55	01027	3~400	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/1.1	01028	3~400	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/1.5	01029	3~400	1.5	2	3.1-4.2	4.2	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/2.2	01030	3~400	2.2	3	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/4	01031	3~400	4	5.5	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4
DIRECTO 1-Tri/5.5	01032	3~400	5.5	7.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4,5
DIRECTO 1-Tri/7.5	01033	3~400	7.5	10	13-16	16	320	240	190	ABS	4,5
DIRECTO 1-Tri/9.2	01034	3~400	9.2	12.5	16-20	20	320	240	190	ABS	4,5
DIRECTO 1-Tri/11	01035	3~400	11	15	20-24	24	320	240	190	ABS	5,5
DIRECTO 1-Tri/15	01036	3~400	15	20	29-32	32	400	300	240	Metallic	12
DIRECTO 1-Tri/18.5	01037	3~400	18.5	25	35-38	38	400	300	240	Metallic	12
DIRECTO 1-Tri/22	01038	3~400	22	30	44-50	50	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO 1-Tri/30	01039	3~400	30	40	57-63	63	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO 1-Tri/37	01040	3~400	37	50	65-78	78	500	400	240	Metallic	15



## DIRECTO 2

	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
DIRECTO 2-Mono/0.37	02020	1~230	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Mono/0.55	02021	1~230	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Mono/0.75	02022	1~230	0.75	1	7.6-9	9	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Mono/1.1	02023	1~230	1.1	1.5	10-12	12	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Mono/1.5	02024	1~230	1.5	2	13-16	16	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Mono/2.2	02025	1~230	2.2	3	16-20	20	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/0.37	02026	3~400	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/0.55	02027	3~400	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/1.1	02028	3~400	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/1.5	02029	3~400	1.5	2	3.1-4.2	4.2	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/2.2	02030	3~400	2.2	3	5.7-7.6	7.6	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/4	02031	3~400	4	5.5	7.6-9	9	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/5.5	02032	3~400	5.5	7.5	10-12	12	390	310	175	ABS	7
DIRECTO 2-Tri/7.5	02033	3~400	7.5	10	13-16	16	390	310	175	ABS	8
DIRECTO 2-Tri/9.2	02034	3~400	9.2	12.5	16-20	20	390	310	175	ABS	8
DIRECTO 2-Tri/11	02035	3~400	11	15	20-24	24	390	310	175	ABS	9
DIRECTO 2-Tri/15	02036	3~400	15	20	29-32	32	390	310	175	ABS	9,5
DIRECTO 2-Tri/18.5	02037	3~400	18.5	25	35-38	38	390	310	175	ABS	10
DIRECTO 2-Tri/22	02038	3~400	22	30	44-50	50	500	400	240	Metallic	15,5



## DIRECTO 1 | 2 | 3

### DIRECTO 3

	COD.	TENSIONE VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
DIRECTO 3-Mono/0.37	03020	1~230	0.37	0.5	4.2-5.7	5.7	500	400	240	Metallic	7
DIRECTO 3-Mono/0.55	03021	1~230	0.55	0.75	5.7-7.6	7.6	500	400	240	Metallic	7
DIRECTO 3-Mono/0.75	03022	1~230	0.75	1	7.6-9	9	500	400	240	Metallic	7
DIRECTO 3-Mono/1.1	03033	1~230	1.1	1.5	10-12	12	500	400	240	Metallic	8
DIRECTO 3-Mono/1.5	03034	1~230	1.5	2	13-16	16	500	400	240	Metallic	8,5
DIRECTO 3-Mono/2.2	03035	1~230	2.2	3	16-20	20	500	400	240	Metallic	9
DIRECTO 3-Tri/0.37	03023	3~400	0.37	0.5	1.0-1.3	1.3	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/0.55	03024	3~400	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/1.1	03025	3~400	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/1.5	03026	3~400	1.5	2	3.1-4.2	4.2	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/2.2	03027	3~400	2.2	3	5.7-7.6	7.6	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/4	03028	3~400	4	5.5	7.6-9	9	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/5.5	03029	3~400	5.5	7.5	10-12	12	500	400	240	Metallic	14
DIRECTO 3-Tri/7.5	03030	3~400	7.5	10	13-16	16	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO 3-Tri/9.2	03036	3~400	9.2	12.5	16-20	20	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO 3-Tri/11	03031	3~400	11	15	20-24	24	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO 3-Tri/15	03032	3~400	15	20	29-32	32	500	400	240	Metallic	15

### OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98001	SC-2P	Relé alternanza 2 motori	Relay for exchange on 2 motors
98002	SC-3P	Relé alternanza 3 motori	Relay for exchange on 3 motors
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spegnimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98020	CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phase failure/sequence control, min/max voltage, phase reversal

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 66-67 / Select the specific function of the component from the list at page 66-67

#### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*



# STARTBOX



STARTBOX	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	DIMENSIONI				PESO
		V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	WEIGHT
STARTBOX/0.37-16	01200	230	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.37-20	01201	230	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.37-25	01202	230	0.37	0.5	4	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.55-20	01203	230	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.55-25	01204	230	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.55-30	01205	230	0.55	0.75	6	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.75-25	01206	230	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.75-30	01207	230	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/0.75-35	01208	230	0.75	1	8	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/1.1-35	01209	230	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/1.1-40	01210	230	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/1.1-45	01211	230	1.1	1.5	10	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/1.5-40	01212	230	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/1.5-45	01213	230	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/1.5-50	01214	230	1.5	2	16	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/2.2-70	01215	230	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/2.2-75	01216	230	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6
STARTBOX/2.2-80	01217	230	2.2	3	18	210	120	85	ABS	0,6

**NOTE:**

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*





# Quadri elettrici ad avviamento stella triangolo

## Stardelta start control panels

# STARDELTA 1|2|3



STARDELTA 1	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	RANGE 57% (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
STARDELTA 1/5.5	01052	3~400	5.5	7.5	7.6-9	15	390	310	175	ABS	6
STARDELTA 1/7.5	01053	3~400	7.5	10	7.6-10	17	390	310	175	ABS	6
STARDELTA 1/11	01054	3~400	11	15	13-16	24	390	310	175	ABS	6
STARDELTA 1/15	01055	3~400	15	20	16-20	31	500	400	240	Metallic	16
STARDELTA 1/18.5	01056	3~400	18.5	25	20-24	38	500	400	240	Metallic	16
STARDELTA 1/22	01057	3~400	22	30	24-29	50	500	400	240	Metallic	16
STARDELTA 1/30	01058	3~400	30	40	29-35	60	500	400	240	Metallic	20
STARDELTA 1/37	01059	3~400	37	50	36-47	75	600	400	240	Metallic	30
STARDELTA 1/45	01060	3~400	45	60	50-60	100	600	400	240	Metallic	30
STARDELTA 1/55	01061	3~400	55	75	65-78	124	700	500	290	Metallic	40
STARDELTA 1/75	01062	3~400	75	100	75-87	140	700	500	290	Metallic	40
STARDELTA 1/90	01063	3~400	90	125	84-96	160	800	600	380	Metallic	65
STARDELTA 1/110	01064	3~400	110	150	100-135	200	1000	800	380	Metallic	65
STARDELTA 1/132	01065	3~400	132	180	110-142	241	1000	800	380	Metallic	70
STARDELTA 1/162	01066	3~400	162	220	150-200	300	1000	800	380	Metallic	80
STARDELTA 1/220	01067	3~400	220	300	115-380	410	1200	800	380	Metallic	100



STARDELTA 2	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	RANGE 57% (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
STARDELTA 2/5.5	02052	3~400	5.5	7.5	7.6-9	15	600	400	240	Metallic	12
STARDELTA 2/7.5	02053	3~400	7.5	10	7.6-10	17	600	400	240	Metallic	12
STARDELTA 2/11	02054	3~400	11	15	13-16	24	600	400	240	Metallic	12
STARDELTA 2/15	02055	3~400	15	20	16-20	31	600	400	240	Metallic	32
STARDELTA 2/18.5	02056	3~400	18.5	25	20-24	38	700	500	290	Metallic	40
STARDELTA 2/22	02057	3~400	22	30	24-29	50	700	500	290	Metallic	40
STARDELTA 2/30	02058	3~400	30	40	29-35	60	800	600	380	Metallic	60
STARDELTA 2/37	02059	3~400	37	50	36-47	75	800	600	380	Metallic	60
STARDELTA 2/45	02060	3~400	45	60	50-60	100	1000	800	380	Metallic	80
STARDELTA 2/55	02061	3~400	55	75	65-78	124	1200	800	380	Metallic	240
STARDELTA 2/75	02062	3~400	75	100	75-87	140	1400	800	380	Metallic	260
STARDELTA 2/90	02063	3~400	90	125	84-96	160	1400	800	380	Metallic	300
STARDELTA 2/110	02064	3~400	110	150	100-135	200	1600	1000	480	Metallic	335
STARDELTA 2/132	02065	3~400	132	180	110-142	241	1800	1000	480	Metallic	360
STARDELTA 2/162	02066	3~400	162	220	150-200	300	2000	1600	580	Metallic	390
STARDELTA 2/220	02067	3~400	220	300	115-380	410	2000	1600	580	Metallic	450



## STARDELTA 1 | 2 | 3

STARDELTA 3	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	RANGE 57% (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
STARDELTA 3/5.5	03052	3~400	5.5	7.5	7.6-9	15	700	500	290	Metallic	12
STARDELTA 3/7.5	03053	3~400	7.5	10	7.6-10	17	700	500	290	Metallic	12
STARDELTA 3/11	03054	3~400	11	15	13-16	24	700	500	290	Metallic	12
STARDELTA 3/15	03055	3~400	15	20	16-20	31	700	500	290	Metallic	32
STARDELTA 3/18.5	03056	3~400	18.5	25	20-24	38	800	600	380	Metallic	40
STARDELTA 3/22	03057	3~400	22	30	24-29	50	800	600	380	Metallic	40
STARDELTA 3/30	03058	3~400	30	40	29-35	60	1000	800	380	Metallic	60
STARDELTA 3/37	03059	3~400	37	50	36-47	75	1000	800	380	Metallic	70
STARDELTA 3/45	03060	3~400	45	60	50-60	100	1200	800	380	Metallic	80
STARDELTA 3/55	03061	3~400	55	75	65-78	124	1800	1000	480	Metallic	240
STARDELTA 3/75	03062	3~400	75	100	75-87	140	1800	1000	480	Metallic	260
STARDELTA 3/90	03063	3~400	90	125	84-96	160	2000	1400	580	Metallic	300
STARDELTA 3/110	03064	3~400	110	150	100-135	200	2000	1400	580	Metallic	335
STARDELTA 3/132	03065	3~400	132	180	110-142	241	2000	1600	580	Metallic	360
STARDELTA 3/162	03066	3~400	162	220	150-200	300	2000	1600	580	Metallic	390
STARDELTA 3/220	03067	3~400	220	300	115-380	410	2000	1600	580	Metallic	450

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98001	SC-2P	Relé alternanza 2 motori	Relay for exchange on 2 motors
98002	SC-3P	Relé alternanza 3 motori	Relay for exchange on 3 motors
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50+100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98020	CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phase failure/sequence control, min/max voltage, phase reversal

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 66-67 / Select the specific function of the component from the list at page 66-67

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale Please contact our technical/sales department for different implementations  
Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box The addition of more optional may require to change the enclosure



## Quadri elettrici ad avviamento impedenza e autotrasformatore

Impedance and autotransformer start  
control panel



# REACTO 1



REACTO 1	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE		DIMENSIONI BOX				PESO
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
REACTO 1/5.5	01071	3-400	5.5	7.5	13-16	16	500	400	240	Metallic	19
REACTO 1/7.5	01072	3-400	7.5	10	16-20	20	500	400	240	Metallic	21
REACTO 1/11	01073	3-400	11	15	29-32	32	500	400	240	Metallic	22
REACTO 1/15	01074	3-400	15	20	35-38	38	600	400	240	Metallic	36
REACTO 1/18.5	01075	3-400	18.5	25	44-50	50	700	500	290	Metallic	36
REACTO 1/22	01076	3-400	22	30	50-60	60	700	500	290	Metallic	41
REACTO 1/30	01077	3-400	30	40	65-78	78	800	600	380	Metallic	41
REACTO 1/37	01078	3-400	37	50	84-96	96	800	600	380	Metallic	52
REACTO 1/45	01079	3-400	45	60	80-110	110	800	600	380	Metallic	78
REACTO 1/55	01080	3-400	55	75	100-135	135	900	600	380	Metallic	78
REACTO 1/66	01081	3-400	66	100	110-150	150	1000	800	380	Metallic	114
REACTO 1/75	01082	3-400	75	100	130-175	175	1000	800	380	Metallic	120
REACTO 1/90	01083	3-400	90	125	150-200	200	1200	800	380	Metallic	120
REACTO 1/110	01084	3-400	110	150	115-235	235	1400	800	480	Metallic	140
REACTO 1/132	01085	3-400	132	180	115-285	285	1600	1000	480	Metallic	150
REACTO 1/162	01086	3-400	162	220	115-380	380	1600	1000	480	Metallic	250
REACTO 1/220	01087	3-400	220	300	150-410	410	1800	1000	480	Metallic	290

## OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50+100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer
98013*	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*

# AUTOTRASF 1



AUTOTRASF 1	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE		DIMENSIONI			PESO	
		VOLTAGE	MAX POWER	MAX POWER	CURRENT	CURRENT	DIMENSIONS	DIMENSIONS	DIMENSIONS		WEIGHT
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
AUTOTRASF 1/5.5	01700	3~400	5.5	7.5	13-16	16	500	400	240	Metallic	24
AUTOTRASF 1/7.5	01701	3~400	7.5	10	16-20	20	500	400	240	Metallic	25
AUTOTRASF 1/11	01702	3~400	11	15	29-35	35	500	400	240	Metallic	27
AUTOTRASF 1/15	01703	3~400	15	20	35-38	38	600	400	240	Metallic	41
AUTOTRASF 1/18.5	01704	3~400	18.5	25	44-53	50	700	500	290	Metallic	41
AUTOTRASF 1/22	01705	3~400	22	30	50-60	60	700	500	290	Metallic	46
AUTOTRASF 1/30	01706	3~400	30	40	65-78	78	800	600	380	Metallic	46
AUTOTRASF 1/37	01707	3~400	37	50	84-96	96	800	600	380	Metallic	57
AUTOTRASF 1/45	01708	3~400	45	60	80-110	110	800	600	380	Metallic	83
AUTOTRASF 1/55	01709	3~400	55	75	100-135	135	900	600	380	Metallic	83
AUTOTRASF 1/66	01710	3~400	66	100	110-150	150	1000	800	380	Metallic	119
AUTOTRASF 1/75	01711	3~400	75	100	130-175	175	1000	800	380	Metallic	125
AUTOTRASF 1/90	01713	3~400	90	125	150-200	200	1200	800	380	Metallic	125
AUTOTRASF 1/110	01714	3~400	110	150	115-235	235	1400	800	480	Metallic	145
AUTOTRASF 1/132	01715	3~400	132	180	115-285	285	1600	1000	480	Metallic	155
AUTOTRASF 1/162	01717	3~400	162	220	115-380	380	1600	1000	480	Metallic	255
AUTOTRASF 1/220	01718	3~400	220	300	150-410	410	1800	1000	480	Metallic	295

## OPTIONAL

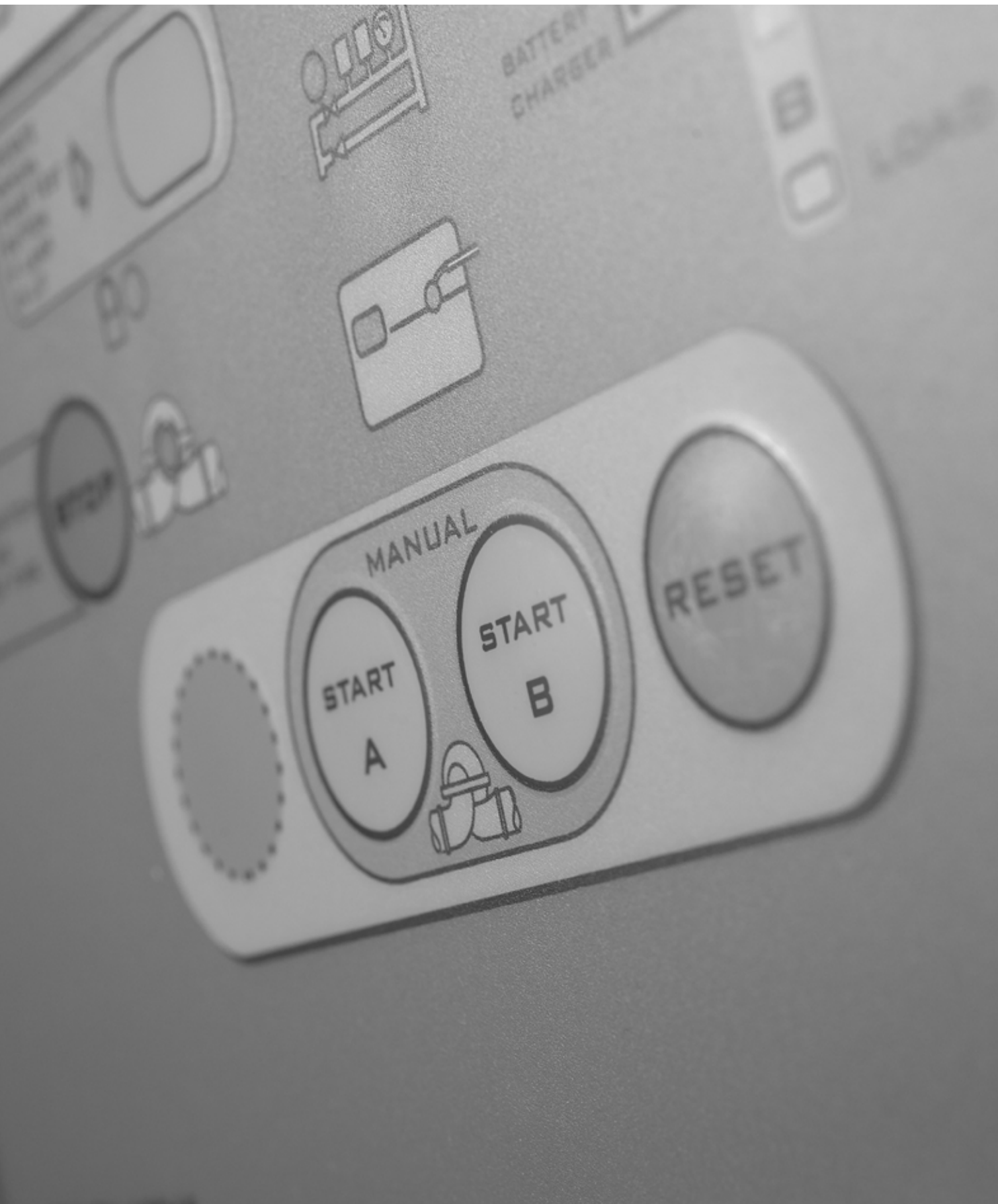
COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500v	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98015*	RLOG...	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor

\*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 56-57 / Select the specific function of the component from the list at page 56-57

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*





# Quadri antincendio EN12845

## EN12845 Fire-fighting panels

<b>DIESEL-EN</b>	<b>p. 39</b>
<b>JOCKEY-EN</b>	<b>p. 39</b>
<b>eJOCKEY-EN</b>	<b>p. 40</b>
<b>DIRECTO-EN</b>	<b>p. 40</b>
<b>STARDELTA-EN</b>	<b>p. 41</b>
<b>REACTO-EN</b>	<b>p. 41</b>

# Quadri antincendio EN12845

## EN12845 Fire-fighting panels

# DIESEL-EN



DIESEL-EN	TENSIONE VOLTAGE		BATTERIE BATTERIES		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	Q.tà Q.ty	Tensione Voltage	Relè avviamento Starting relay	H	L	W	Material	Kg	
DIESEL-EN	01475	1~230	2	12 VDC	-	500	400	240	Metallic	15	
DIESEL-EN PLUS 500*	01476	1~230	2	12 VDC	500 A	700	500	240	Metallic	17	
DIESEL-EN PLUS 800*	01478	1~230	2	12 VDC	800 A	700	500	240	Metallic	18	

\*Con relè di potenza cablati With wired power relay

## SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97520	MOD. SP/DIESEL 12845

# JOCKEY-EN

## BOX METALLICO / METALLIC BOX



JOCKEY-EN	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
JOCKEY-EN/0.55	01400	3~400	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/1.1	01402	3~400	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/1.5	01403	3~400	1.5	2	3.1-4.2	4.2	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/2.2	01404	3~400	2.2	3	5.7-7.6	7.6	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/4	01405	3~400	4	5.5	7.6-9	9	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/5.5	01406	3~400	5.5	7.5	10-12	12	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/7.5	01407	3~400	7.5	10	13-16	16	400	300	240	Metallic	5
JOCKEY-EN/9.2	01408	3~400	9.2	12.5	16-20	20	400	300	240	Metallic	7
JOCKEY-EN/11	01409	3~400	11	15	20-24	24	400	300	240	Metallic	7
JOCKEY-EN/15	01410	3~400	15	20	29-32	32	400	300	240	Metallic	7

## BOX ABS / ABS BOX

JOCKEY-EN	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
JOCKEY-EN-P/0.55	01400P	3~400	0.55	0.75	1.7-2.3	2.3	320	240	190	ABS	4
JOCKEY-EN-P/1.1	01402P	3~400	1.1	1.5	2.3-3.1	3.1	320	240	190	ABS	4
JOCKEY-EN-P/1.5	01403P	3~400	1.5	2	3.1-4.2	4.2	320	240	190	ABS	4
JOCKEY-EN-P/2.2	01404P	3~400	2.2	3	5.7-7.6	7.6	320	240	190	ABS	4
JOCKEY-EN-P/4	01405P	3~400	4	5.5	7.6-9	9	320	240	190	ABS	4
JOCKEY-EN-P/5.5	01406P	3~400	5.5	7.5	10-12	12	320	240	190	ABS	4,5
JOCKEY-EN-P/7.5	01407P	3~400	7.5	10	13-16	16	320	240	190	ABS	4,5
JOCKEY-EN-P/9.2	01408P	3~400	9.2	12.5	16-20	20	320	240	190	ABS	4,5
JOCKEY-EN-P/11	01409P	3~400	11	15	20-24	24	320	240	190	ABS	4,5

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale Please contact our technical/sales department for different implementations

## eJOCKEY-EN



eJOCKEY-EN	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE		DIMENSIONI			PESO	
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
eJOCKEY-EN/7.5	01417	3~400	7.5	10	2-16	16	320	240	190	ABS	2.5
eJOCKEY-EN/11	01418	3~400	11	15	16-25	25	320	240	190	ABS	3
eJOCKEY-EN/15	01419	3~400	15	20	16-32	32	320	240	190	ABS	3

### SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97518	MOD.SP/eJOCKEY

## DIRECTO-EN



DIRECTO-EN	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	DIMENSIONI			PESO	
		V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
DIRECTO-EN/4	01423	3~400	4	5.5	9	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO-EN/5.5	01424	3~400	5.5	7.5	12	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO-EN/7.5	01425	3~400	7.5	10	16	500	400	240	Metallic	15
DIRECTO-EN/9.2	01426	3~400	9.2	12.5	20	500	400	240	Metallic	17
DIRECTO-EN/11	01427	3~400	11	15	25	500	400	240	Metallic	17
DIRECTO-EN/15	01428	3~400	15	20	32	500	400	240	Metallic	20
DIRECTO-EN/18.5	01429	3~400	18.5	25	40	600	400	240	Metallic	22
DIRECTO-EN/22	01430	3~400	22	30	50	600	400	240	Metallic	24

### SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97519	MOD.SP/ELETTRO CENTRALINA EN 12845

**NOTE:**

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*



# STARDELTA-EN



STARDELTA-EN	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	DIMENSIONI				PESO
		V~	KW	HP	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
STARDELTA-EN/5.5	01441	3~400	5.5	7.5	15	500	400	240	Metallic	14
STARDELTA-EN/7.5	01442	3~400	7.5	10	17	500	400	240	Metallic	15
STARDELTA-EN/11	01443	3~400	11	15	24	600	400	240	Metallic	17
STARDELTA-EN/15	01444	3~400	15	20	31	600	400	240	Metallic	18
STARDELTA-EN/18.5	01445	3~400	18.5	25	38	600	400	240	Metallic	18
STARDELTA-EN/22	01446	3~400	22	30	50	600	400	240	Metallic	18
STARDELTA-EN/30	01447	3~400	30	40	60	700	500	240	Metallic	32
STARDELTA-EN/37	01448	3~400	37	50	75	700	500	240	Metallic	36
STARDELTA-EN/45	01449	3~400	45	60	100	700	500	240	Metallic	36
STARDELTA-EN/55	01450	3~400	55	75	124	700	500	240	Metallic	46
STARDELTA-EN/75	01451	3~400	75	100	140	800	600	380	Metallic	46
STARDELTA-EN/90	01452	3~400	90	125	160	800	600	380	Metallic	75
STARDELTA-EN/110	01453	3~400	110	150	200	900	800	380	Metallic	75
STARDELTA-EN/132	01454	3~400	132	180	241	1000	800	340	Metallic	80

# REACTO-EN



REACTO-EN	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	DIMENSIONI				PESO
		V~	KW	HP	A	H	L	W	Material	Kg
REACTO-EN/5.5	01461	3~400	5.5	7.5	16	500	400	240	Metallic	21
REACTO-EN/7.5	01462	3~400	7.5	10	20	500	400	240	Metallic	23
REACTO-EN/11	01463	3~400	11	15	32	500	400	240	Metallic	25
REACTO-EN/15	01464	3~400	15	20	38	600	400	240	Metallic	38
REACTO-EN/18.5	01465	3~400	18.5	25	50	700	500	240	Metallic	38
REACTO-EN/22	01466	3~400	22	30	60	700	500	240	Metallic	43
REACTO-EN/30	01467	3~400	30	40	78	800	600	380	Metallic	43
REACTO-EN/37	01468	3~400	37	50	96	800	600	380	Metallic	54
REACTO-EN/45	01469	3~400	45	60	110	800	600	380	Metallic	82
REACTO-EN/55	01470	3~400	55	75	135	1000	800	340	Metallic	124
REACTO-EN/75	01471	3~400	75	100	175	1000	800	380	Metallic	128
REACTO-EN/90	01472	3~400	90	125	200	1200	800	380	Metallic	128
REACTO-EN/110	01473	3~400	110	150	235	1400	800	480	Metallic	230
REACTO-EN/132	01474	3~400	132	180	285	1600	1000	480	Metallic	270

## SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97519	MOD. SP/ELETTRO CENTRALINA EN 12845

### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*



# Quadri di allarme

## Alarm panels

**UNIT ALARM 1 | 2 | GSM**

**p. 44**

---

**FLASH**

**p. 44**

---



## UNIT ALARM 1 | 2 | GSM

UNIT ALARM 1   2	COD.	Alimentazione	Lampeggiante	Press. sonora	Tensione	Autonomia	Dimensioni				Peso
		Power supply	Buzzer	Sound pressure	Voltage	Endurance	H	L	W	Material	Weight
		V~		dB	VDC	h					Kg
UNIT ALARM 1	01500	1~230 V	-	90	12	24	195	245	125	ABS	1
UNIT ALARM 2	01501	1~230 V	ROSSO/RED	90	12	24	195	245	125	ABS	1
UNIT ALARM GSM	01502	1~230 V	ROSSO/RED	90	12	24	310	240	185	ABS	1,5

### SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97517	MOD. SP/ALARM

## FLASH



### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

FLASH	COD.	Alimentazione	Lampeggiante	Press. sonora	Dimensioni				Peso
		Power supply	Buzzer	Sound pressure	H	L	W	Material	Weight
		V~		dB					Kg
FLASH 12	01503	12 VDC/AC	ROSSO/RED	90	210	120	150	ABS	0,5
FLASH 24	01504	24 VDC/AC	ROSSO/RED	90	210	120	150	ABS	0,5
FLASH 220	01505	230 VAC	ROSSO/RED	90	210	120	150	ABS	0,5

**NOTE:**

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*





# Kit di pressurizzazione

## Booster kits

**BOOSTER KITS 100/100** **p. 48**

---

**BOOSTER KITS 125/100** **p. 48**

---

**BOOSTER KITS 150/125** **p. 48**

---

**BOOSTER KITS 150/150** **p. 49**

---

**BOOSTER KITS 125/125** **p. 49**

---

## BOOSTER 100/100



	COD.	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY			COLLETTORE MANIFOLD	
		V~	kW	HP	COL.ASP	COL.MAN
<b>BOOSTER100/100 Mono</b>	01600	230	0.37÷2.2	0.5÷3	1" ½ x 1"	1" ½ x 1"
<b>BOOSTER 100/100 Tri</b>	01601	400	0.55÷7.5	0.75÷10	1" ½ x 1"	1" ½ x 1"

## BOOSTER 125/100

	COD.	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY			COLLETTORE MANIFOLD	
		V~	kW	HP	COL.ASP	COL.MAN
<b>BOOSTER 125/100 Mono</b>	01602	230	0.37÷2.2	0.5÷3	2" x 1" ¼	1" ½ x 1"
<b>BOOSTER 125/100 Tri</b>	01603	400	0.55÷7.5	0.75÷10	2" x 1" ¼	1" ½ x 1"

## BOOSTER 150/125

	COD.	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY			COLLETTORE MANIFOLD	
		V~	kW	HP	COL.ASP	COL.MAN
<b>BOOSTER 150/125 Mono</b>	01605	230	0.37÷2.2	0.5÷3	2" ½ x 1" ½	2" x 1" ¼
<b>BOOSTER 150/125 Tri</b>	01606	400	0.55÷7.5	0.75÷10	2" ½ x 1" ½	2" x 1" ¼

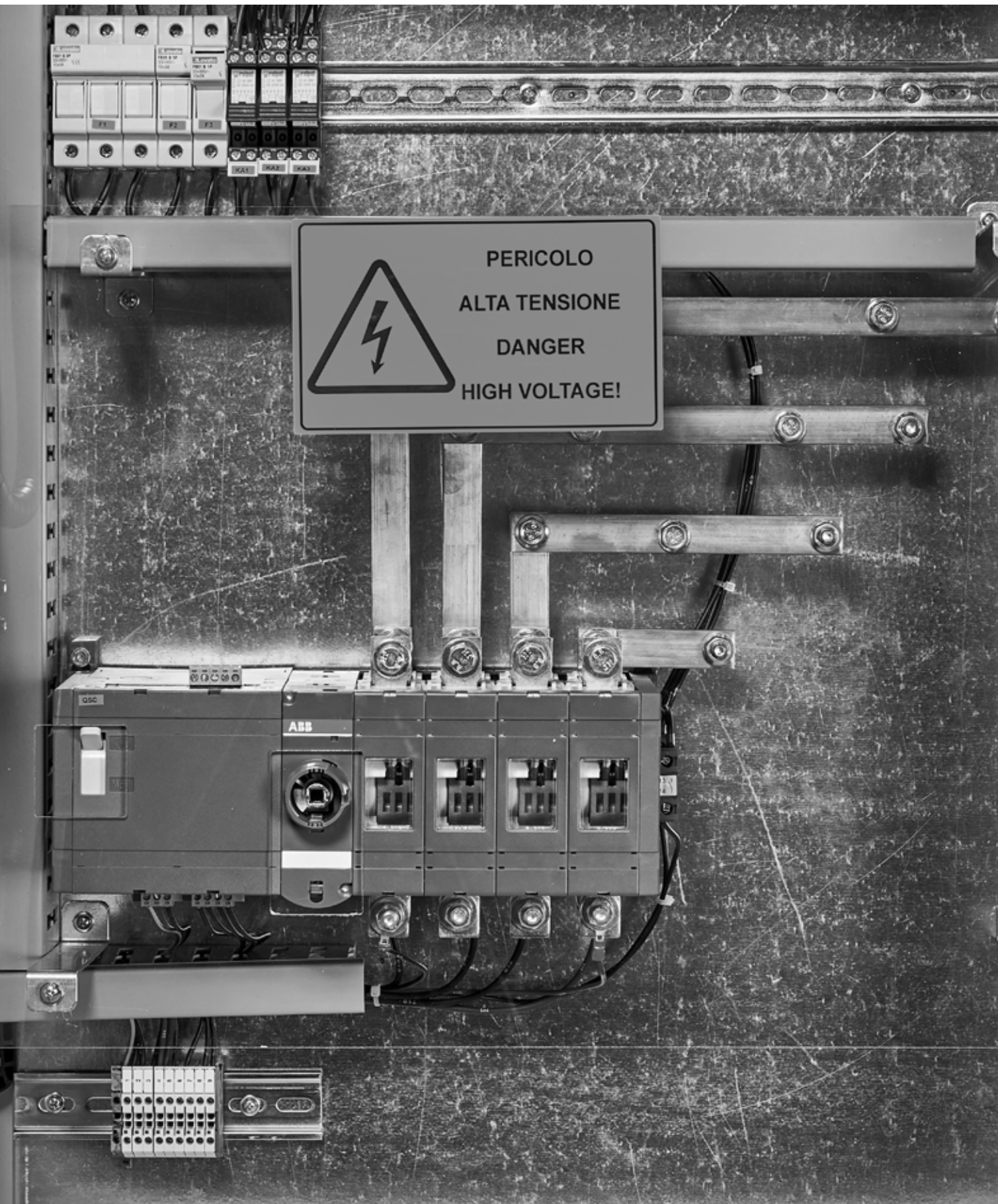


## ■ BOOSTER 150/150

	COD.	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY			COLLETTORE MANIFOLD	
		V~	kW	HP	COL.ASP	COL.MAN
<b>BOOSTER 150/150 Mono</b>	01607	230	0.37÷2.2	0.5÷3	2" ½ x 1" ½	2" ½ x 1" ½
<b>BOOSTER 150/150 Tri</b>	01608	400	0.55÷7.5	0.75÷10	2" ½ x 1" ½	2" ½ x 1" ½

## ■ BOOSTER 125/125

	COD.	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY			COLLETTORE MANIFOLD	
		V~	kW	HP	COL.ASP	COL.MAN
<b>BOOSTER 125/125 Mono</b>	01609	230	0.37÷2.2	0.5÷3	2" x 1" ¼	2" x 1" ¼
<b>BOOSTER 125/125 Tri</b>	01610	400	0.55÷7.5	0.75÷10	2" x 1" ¼	2" x 1" ¼



# Quadri per gruppi elettrogeni

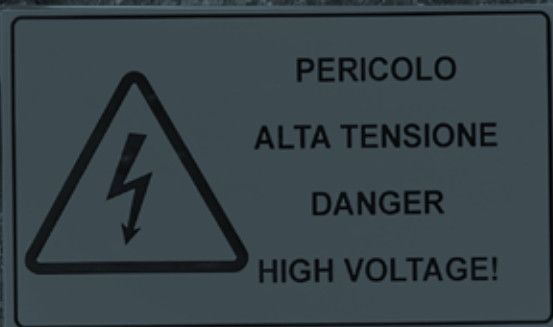
## Control panels for generators

**MASTER** **p. 53**

---

**ATS** **p. 53**

---



## Quadri per gruppi elettrogeni Control panels for generators

# MASTER



MASTER	COD.	POTENZA POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI DIMENSIONS				CENTRALINA CONTROL UNIT
		230V KVA	400V KVA	A	H	L	W	Material	
MASTER 1	12 001	6	17	25	40	30	15	ABS	RGK600
MASTER 2	12 002	8	22	32	40	30	15	ABS	RGK600
MASTER 3	12 003	16	30	45	40	30	15	ABS	RGK600
MASTER 4	12 004	-	40	60	60	40	20	Metallic	RGK600
MASTER 5	12 005	-	60	90	60	40	20	Metallic	RGK600
MASTER 6	12 006	-	68	125	70	50	25	Metallic	RGK600
MASTER 7	12 007	-	78	125	70	50	25	Metallic	RGK600
MASTER 8	12 008	-	100	160	80	60	30	Metallic	RGK600
MASTER 9	12 009	-	135	200	80	60	30	Metallic	RGK700
MASTER 10	12 010	-	170	250	80	60	30	Metallic	RGK700
MASTER 11	12 011	-	200	315	90	60	30	Metallic	RGK700
MASTER 12	12 012	-	250	400	90	60	30	Metallic	RGK700
MASTER 13	12 013	-	300	640	120	80	30	Metallic	RGK700
MASTER 14	12 014	-	400	640	120	80	30	Metallic	RGK700
MASTER 15	12 015	-	500-550	800	120	80	30	Metallic	RGK700

# ATS



ATS	COD.	POTENZA POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI DIMENSIONS			
		230V KVA	400V KVA	A	H	L	W	Material
ATS 1	12 020	6	17	25	40	30	20	Metallic
ATS 2	12 021	8	22	32	40	30	20	Metallic
ATS 3	12 022	16	30	45	50	40	20	Metallic
ATS 4	12 023	-	40	60	60	40	20	Metallic
ATS 5	12 024	-	60	90	60	40	20	Metallic
ATS 6	12 025	-	68	125	70	50	25	Metallic
ATS 7	12 026	-	78	125	70	50	25	Metallic
ATS 8	12 027	-	100	160	80	60	30	Metallic
ATS 9	12 028	-	135	200	80	60	30	Metallic
ATS 10	12 029	-	170	250	80	60	30	Metallic
ATS 11	12 030	-	200	315	90	60	30	Metallic
ATS 12	12 031	-	250	400	90	60	30	Metallic
ATS 13	12 032	-	300	640	120	80	30	Metallic
ATS 14	12 033	-	400	640	120	80	30	Metallic
ATS 15	12 034	-	500-550	800	120	80	30	Metallic
ATS 16	12 035	-	570-640	1000	160	100	40	Metallic
ATS 17	12 036	-	700	1250	180	100	50	Metallic
ATS 18	12 037	-	800	1250	180	100	50	Metallic
ATS 19	12 038	-	900	1600	180	100	50	Metallic
ATS 20	12 039	-	1000	1600	180	100	50	Metallic



# Accessori optional per quadri elettrici

## Optional accessories for control panels

## Accessori per i quadri elettrici con funzioni specifiche

### Accessories for control panels with specific functions

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
<b>98015</b>	<b>RLOG-...</b>	<b>Relé per logica automatismo da specificare:</b>	<b>Relay for logic of automation to be specified:</b>
98015.001	<b>RLOG-TER</b>	Relé per circuito segnalazione scatto termico	Relay for circuit signalling thermal protection
98015.002	<b>RLOG-0/1</b>	Relé per circuito segnalazione stato motore	Relay for circuit signalling motor status
98015.003	<b>RLOG-PWR</b>	Relé per circuito segnalazione presenza rete o presenza tensione ai circuiti ausiliari	Relay for circuit signalling mains presence or voltage presence in auxiliary circuits
98015.004	<b>RLOG-SP</b>	Relé per circuito segnalazione allarme livello (spia, avvisatore acustico o altro dispositivo non incluso)	Relay for circuit signalling level alarm (light, acoustic alarm or any other device not included)
<b>98006</b>	<b>RL-...</b>	<b>Relé di livello per automatismo da specificare:</b>	<b>Level relay for automation to be specified:</b>
98006.001	<b>RL-S</b>	Relé di livello per svuotamento (= OFF al min livello)	Level relay for emptying function (=OFF at min level)
98006.002	<b>RL-R</b>	Relé di livello per riempimento (= OFF al massimo livello)	Level relay for filling function (=OFF at max level)
98006.003	<b>RL-H2O</b>	Relé di livello per segnalazione infiltrazione acqua camera olio (spia inclusa)	Level relay for signalling of water infiltration in oil chamber (light included)
98006.004	<b>RL-H2O-STOP</b>	Relé di livello per stop motore e segnalazione infiltrazione acqua camera olio (light included)	Level relay for stop of the motor and signalling of water infiltration in oil chamber (light included)
<b>98031</b>	<b>TMF-...</b>	<b>Timer multifunzione per logica da specificare:</b>	<b>Multifunction timer for logic to be specified:</b>
98031.001	<b>TMF-RR</b>	Timer per avviamento ritardato al rientro rete	Timer for delayed start on mains power return
98031.002	<b>TMF-RS</b>	Timer per spegnimento ritardato da un comando esterno	Timer for delayed shutdown from external command
98031.003	<b>TMF-RA</b>	Timer per ritardo avviamento da un comando esterno	Timer for delayed start from external command

## Accessori di strumentazione e segnalazione a fronte quadro

### Accessories instruments and signals on front panel

COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
<b>98014</b>	<b>CON-O-...V</b>	<b>Timer contaore analogico da specificare la tensione:</b>	<b>Multifunction timer for logic power must be specified:</b>
98014.024	<b>CON-O 24V</b>	Timer contaore analogico 24V	Analog hour-meter 24V
98014.110	<b>CON-O 110V</b>	Timer contaore analogico 110V	Analog hour-meter 110V
98014.230	<b>CON-O 230V</b>	Timer contaore analogico 230V	Analog hour-meter 230V
<b>98008</b>	<b>VOLT</b>	<b>Voltmetro analogico 0-500v</b>	<b>Analog voltmeter 0-500V</b>
<b>98009</b>	<b>COM</b>	<b>Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)</b>	<b>Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)</b>
<b>98120</b>	<b>AMP-10</b>	<b>Amperometro max 10A inserzione diretta</b>	<b>Ampmeter max 10A direct insertion</b>
<b>98010</b>	<b>AMP-25</b>	<b>Amperometro max 25A inserzione diretta</b>	<b>Ampmeter max 25A direct insertion</b>
<b>98011</b>	<b>AMP-50÷100A</b>	<b>Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corren-</b>	<b>Analog amperometer with transformer Ampere must be specified:</b>
98011.050	<b>AMP-50</b>	Amperometro max 50A contrasformatore amperometrico da 50/5a	Ampmeter max 50A direct insertion with ammetric transformer 50-/5A
98011.060	<b>AMP-60</b>	Amperometro max 60A contrasformatore amperometrico da 60/5a	Ampmeter max 60A direct insertion with ammetric transformer 60-/5A
98011.080	<b>AMP-80</b>	Amperometro max 80A contrasformatore amperometrico da 80/5a	Ampmeter max 80A direct insertion with ammetric transformer 80-/5A
98011.100	<b>AMP-100</b>	Amperometro max 100A contrasformatore amperometrico da 100/5a	Ampmeter max 100A direct insertion with ammetric transformer 100-/5A
<b>98012</b>	<b>AMP-150÷500A</b>	<b>Amperometro analogico con trasformatore da specificare la corren-</b>	<b>Analog amperometer with transformer Ampere must be specified:</b>
98012.150	<b>AMP-150</b>	Amperometro max 150A contrasformatore amperometrico da 150/5a	Ampmeter max 150A direct insertion with ammetric transformer 150-/5A
98012.200	<b>AMP-200</b>	Amperometro max 200A contrasformatore amperometrico da 200/5a	Ampmeter max 200A direct insertion with ammetric transformer 200-/5A
98012.250	<b>AMP-250</b>	Amperometro max 250A contrasformatore amperometrico da 250/5a	Ampmeter max 250A direct insertion with ammetric transformer 250-/5A
98012.300	<b>AMP-300</b>	Amperometro max 300A contrasformatore amperometrico da 300/5a	Ampmeter max 300A direct insertion with ammetric transformer 300-/5A
98012.400	<b>AMP-400</b>	Amperometro max 400A contrasformatore amperometrico da 400/5a	Ampmeter max 400A direct insertion with ammetric transformer 400-/5A
98012.500	<b>AMP-500</b>	Amperometro max 500A contrasformatore amperometrico da 500/5a	Ampmeter max 500A direct insertion with ammetric transformer 500-/5A



COD.	MOD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
<b>98013</b>	<b>COM-...A</b>	<b>Commutatore amperometrico con 3 TA da specificare la corrente:</b>	<b>Ampereometric switch with 3 transformer (ampere must be specified):</b>
98013.050	<b>COM-50A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 50/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 50/5A
98013.060	<b>COM-60A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 60/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 60/5A
98013.080	<b>COM-80A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 80/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 80/5A
98013.100	<b>COM-100A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 100/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 100/5A
98013.150	<b>COM-150A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 150A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 150/5A
98013.200	<b>COM-200A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 200/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 200/5A
98013.250	<b>COM-250A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 250/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 250/5A
98013.300	<b>COM-300A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 300/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 300/5A
98013.400	<b>COM-400A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 400/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 400/5A
98013.500	<b>COM-500A</b>	Amperometro+commutatore con 3 ta 500/5A	Ampmeter+commutator with 3 A.T. 500/5A
<b>98160</b>	<b>PR-VISUAL</b>	<b>Visualizzatore digitale di pressione 4-20mA 0-10V</b>	<b>Digital pressure viewer 4-20mA 0-10V</b>
<b>98161</b>	<b>LVL-VISUAL</b>	<b>Visualizzatore digitale di livello 4-20mA 0-10V</b>	<b>Digital level viewer 4-20mA 0-10V</b>
<b>98162</b>	<b>HZ</b>	<b>Frequenzimetro analogico 50/60Hz</b>	<b>Analog frequencymeter</b>
<b>98163</b>	<b>MF-DMK15R1</b>	<b>Multimetro multifunzione da pannello digitale 96x48</b>	<b>Multimeter multifunction with digital panel 96x48</b>
<b>98034</b>	<b>SP-...A</b>	<b>Spia rossa allarme Ø22 - tensione da specificare:</b>	<b>Alarm red light Ø22 - voltage to be specified:</b>
98034R012	<b>SPR-12</b>	Spia rossa allarme Ø22 12V	Alarm red light Ø22 12V
98034R024	<b>SPR-24</b>	Spia rossa allarme Ø22 24V	Alarm red light Ø22 24V
98034R110	<b>SPR-110</b>	Spia rossa allarme Ø22 110V	Alarm red light Ø22 110V
98034R230	<b>SPR-230</b>	Spia rossa allarme Ø22 230V	Alarm red light Ø22 230V
98034G012	<b>SPG-12</b>	Spia gialla allarme Ø22 12V	Alarm yellow light Ø22 12V
98034G024	<b>SPG-24</b>	Spia gialla allarme Ø22 24V	Alarm yellow light Ø22 24V
98034G110	<b>SPG-110</b>	Spia gialla allarme Ø22 110V	Alarm yellow light Ø22 110V
98034G230	<b>SPG-230</b>	Spia gialla allarme Ø22 230V	Alarm yellow light Ø22 230V
<b>98003</b>	<b>AA-...V</b>	<b>Allarme acustico 90 dB - tensione da specificare:</b>	<b>Acoustic alarm 90 dB - voltage to be specified :</b>
98003.012	<b>AA-12 Vdc</b>	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	Acoustic alarm 90 dB 12Vdc
98003.230	<b>AA-230 VAC</b>	Allarme acustico 90 dB 230Vac	Acoustic alarm 90 dB 230Vac
98003.024	<b>AA-24 VAC</b>	Allarme acustico 90 dB 24Vac	Acoustic alarm 90 dB 24Vac
<b>98004</b>	<b>LL-...V</b>	<b>Allarme lampeggiante luminoso - tensione da specificare:</b>	<b>Flashing alarm - voltage to be specified:</b>
98004.012	<b>LL-12V AC/DC</b>	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	Flashing alarm 12V AC/DC
98004.230	<b>LL-230 VAC</b>	Lampada lampeggiante di allarme 230Vac	Flashing alarm 230Vac
98004.024	<b>LL-24V AC/DC</b>	Lampada lampeggiante di allarme 24V AC/DC	Flashing alarm 24V AC/DC

## Coordinamento filtri emc primo ambiente per VARTEK fino a 22kW

### Emc first environment filters coordination for VARTEK up to 22 kW

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98801	Filtro EMC trifase 400V - trifase 220V fino a 7,5kw 17,2Amp	Filter EMC 3phase 400V - 3phase 220V up to 7.5 kw 17,2Amp
98802	Filtro EMC trifase 400V - trifase 220V fino a 22kw 48,4Amp	Filter EMC 3phase 400V - 3phase 220V up to 22 kw 48,4Amp

## Coordinamento induttanze di uscita per MINIVAR E VARTEK fino a 22kW

### Output inductance coordination for MINIVAR and VARTEK up to 22 kW

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98803	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 3,6Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 3,6Amp
98804	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 6,2Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 6,2Amp
98805	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 16Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 16Amp
98806	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 30Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 30Amp
98807	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 100 metri e max 70Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 100m and max 70Amp

## Coordinamento induttanze di uscita per VARTEK PLUS

### Output inductance coordination for VARTEK PLUS

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98808	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 150 metri e max 16Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 150m and max 16Amp
98809	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 250 metri e max 30Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 250m and max 30Amp
98810	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 70Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 70Amp
98811	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 120Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 120Amp
98812	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 260Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 260Amp
98813	Induttanza di uscita DV/DT distanza max quadro elettropompa 300 metri e max 320Amp	Inductance output DV/DT max distance panel/electric pump 300m and max 320Amp

## Coordinamento filtri sinusoidali per VARTEK - VARTEK PLUS

### Sinusoidal filters coordination for VARTEK - VARTEK PLUS

COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98827	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 4Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 4Amp
98814	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 6Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 6Amp
98815	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 11Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 11Amp
98816	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 150 metri e max 16Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 150m and max 16Amp
98817	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 250 metri e max 25Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 250m and max 25Amp
98818	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 250 metri e max 33Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 250m and max 33Amp
98819	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 50Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 50Amp
98820	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 66Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 66Amp
98821	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 75Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 75Amp
98822	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 95Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 95Amp
98823	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 130Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 130Amp
98824	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 162Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 162Amp
98825	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 230Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 230Amp
98826	Filtro sinusoidale distanza quadro elettropompa oltre i 300 metri e max 390Amp	Sinusoidal filter distance panel/electric pump 300m and max 390Amp



# Accessori

## Accessories

## Involucro plastico IP55 singola porta (piastra esclusa)

Plastic box IP55 single door (plate not included)



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1P	97001	240	190	90	ABS
INV2P ELENTEK BOX	97002	320	240	150	ABS
INV3P	97003	380	300	120	ABS

## Involucro metallico IP55 singola porta cieca RAL 7035 (piastra inclusa)

Steel box IP55 single blind door (plate included)



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1M*	97040	400	300	200	Metallic
INV2M*	97041	500	400	200	Metallic
INV3M*	97042	600	400	200	Metallic
INV4M*	97043	700	500	250	Metallic
INV5M	97044	800	600	300	Metallic
INV6M	97045	1000	800	300	Metallic
INV7M	97046	1200	800	300	Metallic
ZOCOLO	97008	Zoccolo per fissaggio a pavimento 100mm (specificare dimensioni involucro in fase d'ordine). Plinth 100mm for floor fixing (when ordering please spec. box dimensions)			
COLONNINA	97009	Colonnina cava con fissaggio a pavimento, base 350x165xh800mm., passaggio cavi 50mm. Floor fixing column, h 800mm., base 350x165xh800mm., 50 mm. passage for cables			

Solo per \*  
Only for \*

## Involucro vetroresina IP65 singola porta (piastra inclusa)

Fibreglass box IP65 single door (plate included)



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1V-SP *	97010	425	325	180	VTR
INV2V-SP *	97011	500	430	210	VTR
INV3V-SP *	97012	650	430	210	VTR
INV4V-SP *	97013	650	540	260	VTR
INV5V-SP	97014	805	615	315	VTR
INV6V-SP	97015	1060	810	355	VTR
COLONNINA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Solo per * Only for *</span>	97009	Colonnina cava con fissaggio a pavimento, base 350x165xh800mm., passaggio cavi 50mm Floor fixing column, h 800mm., base 350x165xh800mm., 50 mm. passage for cables			

## Involucro vetroresina IP65 doppia porta cieca (piastra inclusa)

Fibreglass box IP65 double blind door (plate included)



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1V-DPC	97030 *	425	325	180	VTR
INV2V-DPC	97031 *	500	430	210	VTR
INV3V-DPC	97032 *	650	430	210	VTR
INV4V-DPC	97033 *	650	540	260	VTR
INV5V-DPC	97034	805	615	315	VTR
INV6V-DPC	97035	1060	810	355	VTR
COLONNINA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Solo per * Only for *</span>	97009	Colonnina cava con fissaggio a pavimento, base 350x165xh800mm., passaggio cavi 50mm Hollow column floor fixing, h 800mm., base 350x165xh800mm., 50 mm. cable passage			

## Involucro vetroresina IP65 doppia porta trasparente (piastra inclusa)

Fibreglass box IP65 double transparent door  
(plate included)



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1V-DPT*	97020	425	325	180	VTR
INV2V-DPT*	97021	500	430	210	VTR
INV3V-DPT*	97022	650	430	210	VTR
INV4V-DPT*	97023	650	540	260	VTR
INV5V-DPT	97024	805	615	315	VTR
INV6V-DPT	97025	1060	810	355	VTR
COLONNINA	[ Solo per * Only for * ] 97009	Colonnina cava con fissaggio a pavimento, base 350x165xh800mm., passaggio cavi 50mm Floor fixing column, h 800mm., base 350x165xh800mm., 50 mm. passage for cables			

## Involucro metallico IP65 doppia porta cieca (piastra inclusa)

Steel box IP65 double blind door  
(plate included)



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1M-DPC*	97050	500	400	200	Metallic
INV2M-DPC*	97051	600	400	200	Metallic
INV3M-DPC*	97052	700	500	250	Metallic
INV4M-DPC	97053	800	600	300	Metallic
INV5M-DPC	97054	1000	800	300	Metallic
INV6M-DPC	97055	1200	800	300	Metallic
ZOCCOLO	97008	Zoccolo per fissaggio a pavimento 100mm (specificare dimensioni involucro in fase d'ordine) Plinth 100mm for floor fixing (when ordering please spec. box dimensions)			
COLONNINA	[ Solo per * Only for * ] 97009	Colonnina cava con fissaggio a pavimento, base 350x165xh800mm., passaggio cavi 50mm Floor fixing column, h 800mm., base 350x165xh800mm., 50 mm. passage for cables			



## Involucro metallico IP65 doppia porta trasparente

### Steel box IP65 double transparent door



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Material
		H	L	W	
INV1M-DPT *	97060	500	400	200	Metallic
INV2M-DPT *	97061	600	400	200	Metallic
INV3M-DPT *	97062	700	500	250	Metallic
INV4M-DPT	97063	800	600	300	Metallic
INV5M-DPT	97064	1000	800	300	Metallic
INV6M-DPT	97065	1200	800	300	Metallic
ZOCOLO	97008	Zoccolo per fissaggio a pavimento 100mm (specificare dimensioni involucro in fase d'ordine) Plinth 100mm for floor fixing (when ordering please spec. box dimensions)			
COLONNINA	Solo per * Only for *	97009	Colonnina cava con fissaggio a pavimento, base 350x165xh800mm., passaggio cavi 50mm Floor fixing column, h 800mm., base 350x165xh800mm., 50 mm. passage for cables		

## Casse con zoccolo di ancoraggio per contenimento quadri

### Boxes with plinth



	COD.	DIMENSIONI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS			DIMENSIONI UTILI USEFUL DIMENSIONS			Material
		H	L	W	H	L	W	
CSZ-1	97370	1000	610	300	750	550	250	Metallic
CSZ-2	97371	1200	810	300	950	750	250	Metallic
CSZ-3	97372	1400	810	300	1150	750	250	Metallic
CSZ-4	97373	1660	800	463	1290	675	350	Metallic
CSZ-5	97374	1860	800	463	1490	675	350	Metallic
CSZ-6	97375	2060	800	463	1690	675	350	Metallic

## Condensatori di avviamento e condensatori di spunto con disgiuntore elettronico

### Starting and run capacitors with electronic circuit breaker



	COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
CA-10	97260	10uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-12.5	97261	12.5uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-16	97262	16uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-20	97263	20uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-25	97264	25uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-30	97265	30uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-35	97266	35uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-40	97267	40uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-45	97268	45uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-50	97269	50uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-60	97270	60uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-70	97271	70uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-75	97272	75uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CA-80	97273	80uF 450V - Condensatore di marcia, doppio faston	Run capacitor, double faston
CD-30	97274	30uF 450V - Condensatore disgiuntore 2 fili	Start capacitor 2 wires
CD-40	97275	40uF 450V - Condensatore disgiuntore 2 fili	Start capacitor 2 wires
CD-50	97276	50uF 450V - Condensatore disgiuntore 2 fili	Start capacitor 2 wires
CD-60	97277	60uF 450V - Condensatore disgiuntore 2 fili	Start capacitor 2 wires
CD-80	97278	80uF 450V - Condensatore disgiuntore 2 fili	Start capacitor 2 wires

## Modem GSM

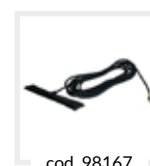
COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
98165	<b>GSM ECO</b> (2 ingressi digitali - 1 uscita digitale + antenna esterna)	<b>GSM ECO</b> (2 digital input - 1 digital output + external antenna)
98166	<b>GSM PLUS</b> (4 ingressi digitali - 2 uscite digitale + ... + antenna interna + software) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modem integrato: GSM / GPRS quadband</li> <li>• Interfaccia USB: 2.0 mini B</li> <li>• Memoria espandibile: Slot Micro SD (fino a 32 GB)</li> <li>• Memoria integrata: Flash (2 MB)</li> <li>• Sensore di temperatura integrato: NTC</li> <li>• Ingressi Digitali: N°4 canali</li> <li>• Contatori: N°4 (@32 bit, max 30 Hz)</li> <li>• Totalizzatori: N°4 (@32 bit, max 30 Hz)</li> <li>• Uscite Digitali: N°2 a relè SPST 3 A (opzione)</li> <li>• Ingressi Analogici: N°2 canali analogici (mA, V), risoluzione 16 bit</li> <li>• Alimentazione: Tramite cavo USB o alimentatore 230V AC (entrambi inclusi)</li> </ul>	<b>GSM PLUS</b> (4 digital input - 2 digital output + ... + external antenna + software) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modem integrated: GSM / GPRS quadband</li> <li>• USB port: 2.0 mini B</li> <li>• Expandable memory: Slot Micro SD (up to 32 GB)</li> <li>• Memory integrated: Flash (2 MB)</li> <li>• Sensor temperature integrated: NTC</li> <li>• Digital input: N°4 channels</li> <li>• Counters: N°4 (@32 bit, max 30 Hz)</li> <li>• Tote: N°4 (@32 bit, max 30 Hz)</li> <li>• Digital output: N°2 with relay SPST 3 A (option)</li> <li>• Analog inputs: N°2 analog channels (mA, V), resolution 16 bit</li> <li>• Power supply: USB cable or 230V AC supplier (both included)</li> </ul>
98167	<b>Antenna esterna GSM plus</b>	<b>External antenna GSM plus</b>



cod. 98165



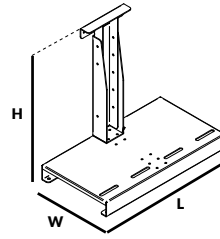
cod. 98166



cod. 98167

## Basi per gruppi di pressurizzazione

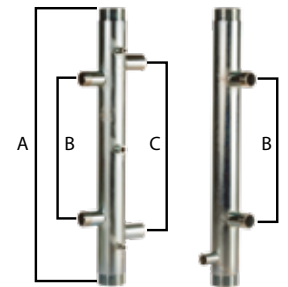
### Bases for booster sets



	COD.	DIMENSIONI DIMENSIONS			Kg
		H	L	W	
<b>BASE FULL</b>	99009	525-735	550	300	15

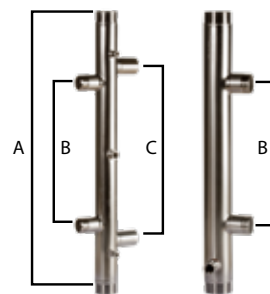
## Collettori zincati

### Zinc plated manifolds



	COD.	DNM	DNP	DIMENSIONI DIMENSIONS			Kg
				A	B	C	
<b>COL.MAN 150/100</b>	99010	1" ½	1"	500	300	370	2
<b>COL.MAN 200/125</b>	99011	2"	1" ¾	500	300	370	2,5
<b>COL.MAN 250/125</b>	99012	2" ½	1" ¾	500	300	370	3
<b>COL.MAN PLUS 200/125</b>	99013	2"	1" ¾	700	360	370	3
<b>COL.MAN 300/200</b>	99019	3"	2"	700	360	390	5,8
<b>COL.MAN 250/150</b>	99014	2" ½	1" ½	500	300	370	3
<b>COL.ASP 150/100</b>	99015	1" ½	1"	500	300	-	2
<b>COL.ASP 200/125</b>	99016	2"	1" ¾	500	300	-	2
<b>COL.ASP 250/150</b>	99017	2" ½	1" ½	500	300	-	3
<b>COL.ASP 300/200</b>	99018	3"	2"	700	360	-	3,8

## Collettori in acciaio inox Stainless steel manifolds



	COD.	DNM	DNP	DIMENSIONI DIMENSIONS			Kg
				A	B	C	
INOX.MAN 150/100	99020	1" ½	1"	600	300	370	2,4
INOX.MAN 200/125	99021	2"	1" ¼	600	300	370	3
INOX.MAN 250/150	99022	2" ½	1" ½	600	300	370	3,6
INOX.ASP 200/125	99024	2"	1" ¼	600	300	-	2,4
INOX.ASP 250/150	99025	2" ½	1" ½	600	300	-	3,6
INOX.ASP 300/200	99026	3"	2"	700	360	-	5,5

## Galleggianti FLO

Interruttore a galleggiante di altissima qualità equipaggiato con un microinterruttore da 20 (8) a. Doppia sigillatura con guarnizione.

### FLOAT SWITCHES FLO

High quality float switch equipped with a 20 (8) A micro-switch. Double sealing with gasket.



	COD.	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT
FLO 5 NEO	99033	Neoprene	5
FLO 10 NEO	99034	Neoprene	10
FLO 20 NEO	99035	Neoprene	20
CONTRAPPESO / COUNTERWEIGHT	99039		

\* Prezzo unitario - Unit

## Galleggianti DROP

Tripla camera a tenuta stagna, assetto variabile, angolo di attivazione 20°, non contiene mercurio.  
100% Riciclabile, prodotto senza l'uso di sostanze chimiche.  
Brevettato.



### Float switches DROP

3 Waterproof chambers, trim variation, 20° activation angle, mercury free.  
100% Recyclable, produced without chemical products. Patented.

	COD.	CAVO CABLE	LUNGHEZZA LENGHT
DROP 10	99036	Neoprene	10
DROP 20	99037	Neoprene	20
DROP-EX	99038	Antideflagrante Explosionproof	10

\* Prezzo unitario - Unit

## Pressostato

### Pressure switch



	COD.	CAMPO DI REGOLAZIONE SETTING RANGE	TARATURA DI FABBRICA STANDARD CALIBRATION	DIFFERENZIALE MINIMO MIN DIFFERENTIAL	CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT
PM/5	99050	1-5 bar	1,4-2,8 bar	0,6 bar	16 A
PM/12	99051	3-12 bar	5-7 bar	1,5 bar	16 A

\* Prezzo unitario - Unit

## Valvole a palla filettate

### Threaded ball valves

	COD.	Ø
		mm
PAL 125	99110	1" ¼
PAL 150	99111	1" ½
PAL 200	99112	2"
PAL 250	99113	2" ½



## Valvole a palla flangiate

### Flanged ball valves

	COD.	DN
		mm
PAL-FLA DN50	99120	50
PAL-FLA DN65	99121	65
PAL-FLA DN80	99122	80
PAL-FLA DN100	99123	100
PAL-FLA DN125	99124	125
PAL-FLA DN150	99125	150
PAL-FLA DN200	99126	200
PAL-FLA DN250	99127	250



## Dispositivi di accoppiamento rapido

### Coupling Devices

	COD.	Ø / DN
		mm
DAR 125	99140	1" ¼
DAR 150	99141	1" ½
DAR 200	99142	2"
DAR DN65	99143	65
DAR DN80	99144	80
DAR DN100	99145	100







**Elentek srl**

Via Chiusa, 1, 35020  
Sant'Angelo di Piove di Sacco - PD  
ITALY

Tel. +39 049 9730367  
Fax +39 049 9731063  
info@elentek.com

[www.elentek.com](http://www.elentek.com)

