



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: Monofase 230 V \pm 10 % 50 Hz

Tensione di uscita: Monofase 230 V \pm 10 % 50 Hz

Frequenza di uscita: 50 Hz \pm 0,005 %

Temperatura di esercizio: -20° C + 60° C

Umidità: \leq 90 % non condensata

Grado di protezione: IP 21

APPLICAZIONI

I sistemi SOCCORRER sono indicati in installazioni civili ed industriali dove sia necessario alimentare una elettropompa 230V monofase e la mancanza temporanea dell'energia elettrica possa causare l'allagamento dei locali situati al di sotto della rete idrico-fognaria con conseguenti danni a persone o cose.

Il nuovi sistemi SOCCORRER sono composti da due parti principali: un supporto metallico con sistema di fissaggio a muro e una scocca in ABS autoestinguente. Il loro design innovativo li rendono adatti alle installazioni in qualsiasi tipo di ambiente.

FUNZIONALITÀ

I sistemi SOCCORRER sono completamente automatici perchè gestiti da un microprocessore ad alte prestazioni in grado di controllare:

La mancanza di energia elettrica di rete e la necessità di utilizzare quella delle batterie.

Il tipo di batteria e lo stato di carica.

Ricaricare le batterie nel minor tempo possibile.

L'avviamento e spegnimento delle elettropompe (anche con galleggiante di sicurezza).

Il sistema amperometrico di protezione.

Eventuali sovraccarichi delle elettropompe.

Il riarmo automatico delle elettropompe.

Che l'elettropompa non funzioni a secco.

Gli autotest manuali e automatici.

Un contatto libero per segnale di allarme a distanza.

I sistemi SOCCORRER sono disponibili in "singola uscita" (una elettropompa) o "doppia uscita" (due elettropompe). Nella versione "doppia uscita" il funzionamento delle elettropompe può essere in alternanza o in contemporaneità..

FORNITURA

I sistemi SOCCORRER, vengono forniti completi di: centrale anti-allagamento, cavi di collegamento delle batterie, batterie sigillate e mensole porta-batterie. Il galleggiante viene fornito a parte, tuttavia è necessario per il funzionamento con le pompe DAB non automatiche.

SOCCORRER

SISTEMI DI EMERGENZA

SOCCORRER SINGOLA USCITA			FUNZIONAMENTO 1 POMPA MONOFASE (unico Pozzetto) azionamenti M-A e M-NA	FUNZIONAMENTO 2 POMPE MONOFASE (unico Pozzetto) solo azionamento M-A
				FUNZIONAMENTO 2 POMPE MONOFASE (2 Pozzetti Distinti) solo azionamento M-A
MODELLO	n° BATTERIE	Corrente Max Elettropompe Ampere	MODELLO POMPA (Autonomia minuti)	MODELLO POMPA (Autonomia minuti)
SOCCORRER 500	4 x 12Ah	1,9	1 x Nova 180 (106 min.) 1 x Nova 200 (63 min.) 1 x Nova 300 (60 min.)	-
SOCCORRER 600	2 x 45 Ah	2,3	1 x Nova 180 (166 min.) 1 x Nova 200 (100 min.) 1 x Nova 300 (93 min.)	2 x Nova 180 (83 min.)
SOCCORRER 600	2 x 60 Ah	2,3	1 x Nova 180 (230 min.) 1 x Nova 200 (138 min.) 1 x Nova 300 (129 min.)	2 x Nova 180 (115 min.)
SOCCORRER 1000 PLUS	2 x 45 Ah	4,2	1 x Nova 600 (47 min.)	2 x Nova 200 (54 min.) 2 x Nova 300 (60 min.)
SOCCORRER 1000 PLUS	2 x 60 Ah	4,2	1 x Nova 600 (65 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (49 min.)	2 x Nova 200 (73 min.) 2 x Nova 300 (66 min.)
SOCCORRER 1000 PLUS	2 x 100 Ah	4,2	1 x Nova 600 (123 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (88 min.)	2 x Nova 200 (140 min.) 2 x Nova 300 (130 min.)
SOCCORRER 1500	4 x 60 Ah	5,7	1 x Nova 600 (121 min.) 1 x Feka 600 M (95 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (98 min.) 1 x Feka VS-VX 750 (80 min.)	-
SOCCORRER 1500	4 x 100 Ah	5,7	1 x Nova 600 M (218 min.) 1 x Feka 600 M (172 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (176 min.) 1 x Feka VS-VX 750 (144 min.)	-
SOCCORRER 2000	4 x 60 Ah	7,6	1 x Feka VS-VX 1000 (min. 62) 1 x Drenag 1000 (min. 68) 1 x Drenag 1200 (min. 55)	2 x Nova 600 (60 min.)
SOCCORRER 2000	4 x 100 Ah	7,6	1 x Feka VS-VX 1000 (min. 109) 1 x Drenag 1000 (min. 120) 1 x Drenag 1200 (min. 96)	2 x Nova 600 (106 min.)
SOCCORRER 2500	4 x 60 Ah	9,6	1 x Feka VS-VX 1200 (min. 47) 1 x Drenag 1400 (min. 44) 1 x Feka 1400 (min. 47)	2 x Feka 600 (min. 47) 2 x Feka VS-VX 550 (min. 48)
SOCCORRER 2500	4 x 100 Ah	9,6	1 x Feka VS-VX 1200 (min. 83) 1 x Drenag 1400 (min. 78) 1 x Feka 1400 (min. 85)	2 x Feka 600 (min. 84) 2 x Feka VS-VX 550 (min. 86)
SOCCORRER 3000	4 x 60 Ah	11,5		2 x Feka VS-VX 750 (min. 40)
SOCCORRER 3000	4 x 100 Ah	11,5		2 x Feka VS-VX 750 (min. 66)
SOCCORRER 4000	4 x 100 Ah	15,2		2 x Feka VS-VX 1000 (min. 60)
SOCCORRER 4000	4 x 180 Ah	15,2	1 x Feka VS-VX 1000 (min. 220) 1 x Feka VS-VX 1200 (min. 169) 1 x Drenag 1000 (min. 243) 1 x Drenag 1200 (min. 195) 1 x Drenag 1400 (min. 159) 1 x Feka 1400 (min. 172)	2 x Feka VS-VX 1000 (min. 108)
SOCCORRER 5000	4 x 100 Ah	20		2 x Feka VS-VX 1200 (min. 41) 2 x Drenag 1400 (min. 37) 2 x Feka 1400 (min. 42)
SOCCORRER 5000	4 x 180 Ah	20		2 x Feka VS-VX 1200 (min. 73) 2 x Drenag 1400 (min. 66) 2 x Feka 1400 (min. 75)

SOCCORRER

SISTEMI DI EMERGENZA

SOCCORRER DOPPIA USCITA ALTERNATA			FUNZIONAMENTO IN ALTERNANZA 2 POMPE MONOFASE (Unico Pozzetto) azionamenti M-A e M-NA	FUNZIONAMENTO IN ALTERNANZA + SIMULTANEA DI DUE POMPE MONOFASE
				(Unico Pozzetto) azionamenti M-A e M-NA
MODELLO	n° BATTERIE	Corrente Max Elettropompe Ampere	MODELLO POMPA (Autonomia minuti)	MODELLO POMPA (Autonomia minuti)
SOCCORRER 600	2 x 45 Ah	2,3	1 x Nova 180 (166 min.) 1 x Nova 200 (100 min.) 1 x Nova 300 (93 min.)	2 x Nova 180 (166/83 min.)
SOCCORRER 600	2 x 60 Ah	2,3	1 x Nova 180 (230 min.) 1 x Nova 200 (138 min.) 1 x Nova 300 (129 min.)	2 x Nova 180 (230/115 min.)
SOCCORRER 1000 PLUS	2 x 45 Ah	4,2	1 x Nova 600 (47 min.)	2 x Nova 200 (108/54 min.) 2 x Nova 300 (100/50 min.)
SOCCORRER 1000 PLUS	2 x 60 Ah	4,2	1 x Nova 600 (65 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (49 min.)	2 x Nova 200 (146/73 min.) - 2 x Nova 300 (132/66 min.)
SOCCORRER 1000 PLUS	2 x 100 Ah	4,2	1 x Nova 600 (123 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (88 min.)	2 x Nova 200 (280/140 min.) 2 x Nova 300 (260/130 min.)
SOCCORRER 1500	4 x 60 Ah	5,7	1 x Nova 600 (121 min.) 1 x Feka 600 M (95 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (98 min.) 1 x Feka VS-VX 750 (80 min.)	-
SOCCORRER 1500	4 x 100 Ah	5,7	1 x Nova 600 M (218 min.) 1 x Feka 600 M (172 min.) 1 x Feka VS-VX 550 (176 min.) 1 x Feka VS-VX 750 (144 min.)	-
SOCCORRER 2000	4 x 60 Ah	7,6	1 x Feka VS-VX 1000 (min. 62) 1 x Drenag 1000 (min. 68) 1 x Drenag 1200 (min. 55)	2 x Nova 600 (120/60 min.)
SOCCORRER 2000	4 x 100 Ah	7,6	1 x Feka VS-VX 1000 (min. 109) 1 x Drenag 1000 (min. 120) 1 x Drenag 1200 (min. 96)	2 x Nova 600 (212/106 min.)
SOCCORRER 2500	4 x 60 Ah	9,6	1 x Feka VS-VX 1200 (min. 47) 1 x Drenag 1400 (min. 44) 1 x Feka 1400 (min. 47)	2 x Feka 600 (min. 94/47) 2 x Feka VS-VX 550 (min. 96/48)
SOCCORRER 2500	4 x 100 Ah	9,6	1 x Feka VS-VX 1200 (min. 83) 1 x Drenag 1400 (min. 78) 1 x Feka 1400 (min. 85)	2 x Feka 600 (min. 168/84) 2 x Feka VS-VX 550 (min. 172/86)
SOCCORRER 3000	4 x 60 Ah	11,5		2 x Feka VS-VX 750 (min. 80/40)
SOCCORRER 3000	4 x 100 Ah	11,5		2 x Feka VS-VX 750 (min. 132/66)

PRINCIPALI VISUALIZZAZIONI DEL DISPLAY

I sistemi Socorrer sono dotati di un display con un software guidato e di facile utilizzo che visualizza:

La Tensione elettrica di linea espressa in V (Volt);

La Potenza assorbita dalla elettropompa in presenza di energia elettrica di rete espressa in VA (Volt Ampère);

La Corrente di ricarica delle batterie in presenza di energia elettrica di rete espressa in A (Ampère);

La Tensione delle batterie in V (Volt);

La Corrente massima di sovraccarico (overload) espressa in A (Ampère);

Numero di avviamenti dell'elettropompa in presenza dell'energia elettrica di rete;

Numero di avviamenti dell'elettropompa utilizzando l'energia delle batterie;

Il tempo di funzionamento dell'elettropompa espresso in ore e minuti assorbendo energia dalle batterie;

Il tempo totale di funzionamento dell'elettropompa espresso in ore e minuti (batterie + rete elettrica);

Il numero di ore e il tempo di funzionamento, programmabili dall'utente, per eseguire l'autotest (solo per elettropompe con galleggiante collegato direttamente al sistema);

Il numero di serie;

La versione del microprocessore.

DATI MACCHINA

```
U1 228V P: 486VA
Ub50.9V Ib: 4.7A
```

```
MATRICOLA
1000-07-0830
```

TEST

```
TEST 1↑/2↓ ENTER
230 26.2 P 427VA
```

```
TEMPO FRA I TEST
↓↑ 44 ORE ENTER
```

```
DURATA DEI TEST
↑↓ 12 sec. ENTER
```

STORICO

```
INTERVENTI EPS
IN RETE : 41900
```

```
INTERVENTI EPS
SU BATT.: 06801
```

```
USCITA RETE ON
00024 h 15 min.
```

```
USCITA INV. ON
00012 h 05 min.
```

MODELLO	DATI ELETTRICI			DATI IDRAULICI																			
	In A	P2 NOMINALE kW	HP	Q m ³ /h l/min	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18	24	30			
NOVA 180 M-A	0,9	0,22	0,3	H (m)	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15													
NOVA 180 M-NA	0,9	0,22	0,3		4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15													
NOVA 200 M-NA	1,5	0,22	0,3		7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	3,5	2,8	2,35	1,5							
NOVA 300 M-A	1,6	0,22	0,3		7,18	6,7	6,23	5,8	5,2	5	4,6	4,2	4	3,42	3	2,2							
NOVA 600 M-A	3,4	0,55	0,75		10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1						
NOVA 600 M-NA	3,4	0,55	0,75		10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1						
FEKA 600 M-A	4,3	0,55	0,75		7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8						
FEKA 600 M-NA	4,3	0,55	0,75		7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8						
FEKA VS-VX 550 M-A	4,2	0,55	0,75		7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,6	6,2	6,0	5,9	5,6	5,2	4,1	3,2	1,8					
FEKA VS-VX 550 M-NA	4,2	0,55	0,75		7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,6	6,2	6,0	5,9	5,6	5,2	4,1	3,2	1,8					
FEKA VS-VX 750 M-A	5,13	0,75	1		9,6	9,5	9,4	9,2	9,0	8,9	8,5	8,3	8,2	7,6	7,2	6,7	5,6	4,3	1,9				
FEKA VS-VX 750 M-NA	5,13	0,75	1		9,6	9,5	9,4	9,2	9,0	8,9	8,5	8,3	8,2	7,6	7,2	6,7	5,6	4,3	1,9				
FEKA VS-VX 1000 M-A	6,63	1,00	1,36		11,8	11,7	11,6	11,3	11,1	11,0	10,5	10,3	10,2	9,8	9,4	9,0	8,0	6,8	4,1				
FEKA VS-VX 1000 M-NA	6,63	1,00	1,36		11,8	11,7	11,6	11,3	11,1	11,0	10,5	10,3	10,2	9,8	9,4	9,0	8,0	6,8	4,1				
FEKA VS-VX 1200 M-A	8,63	1,20	1,60		14	13,9	13,8	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,0	11,6	11,2	10,1	9,0	6,7				
FEKA VS-VX 1200 M-NA	8,63	1,20	1,60		14	13,9	13,8	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,0	11,6	11,2	10,1	9,0	6,7				
DRENAG 1000 M-A / M-NA	6	1	1,36		15,3			13,7	13,2	13	12,1	11,5	11,2	10,5	10	8,7	6,8	4,7					
DRENAG 1200 M-A / M-NA	7,5	1,2	1,6		17			15,4	14,7	14,5	13,8	13,4	13	12,4	11,8	10,7	9	7,3	3,3				
DRENAG 1400 M	9,2	1,1	1,5		19,2						17	16,5	16,3	15,9	15,6	14,6	13,5	12,1	9	5,5			
FEKA 1400 M	8,5	1,1	1,5		13,9						12	11,6	11,4	11	10,8	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4			

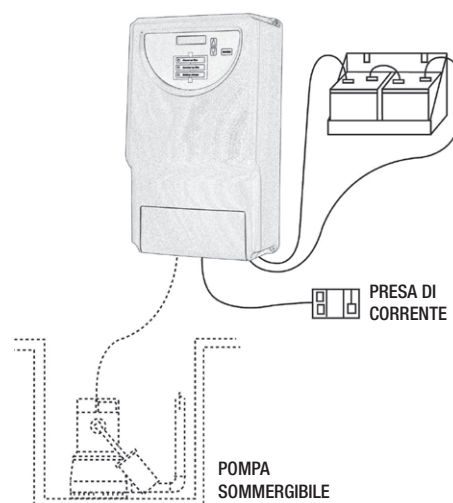
SINGOLA USCITA (1 POMPA)

Il KIT SOCCORRER comprende:

- Centrale anti-allagamento predisposta per il collegamento di 1 elettropompa.
- Batterie sigillate *.
- Mensole porta-batterie (escluso batterie da 180 Ah).
- Kit cavi per il collegamento delle batterie.
- Manuale di istruzioni.

Le pompe, i galleggianti e gli altri accessori, vanno ordinati a parte.

*** Incorporate per il modello Soccorrer 500**

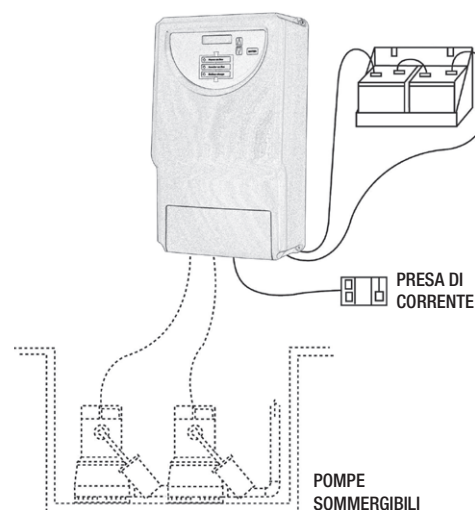


DOPPIA USCITA (2 POMPE)

Il KIT SOCCORRER comprende:

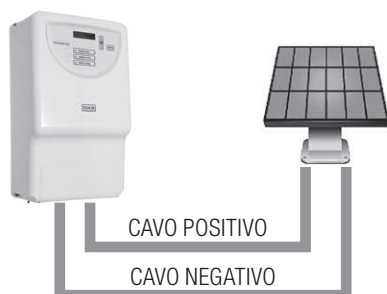
- Centrale anti-allagamento predisposta per il collegamento di 2 elettropompe.
- Batterie sigillate.
- Mensole porta-batterie (escluso batterie da 180 Ah).
- Kit cavi per il collegamento delle batterie.
- Manuale di istruzioni.

Le pompe, i galleggianti e gli altri accessori, vanno ordinati a parte.



COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI (OPZIONALE)

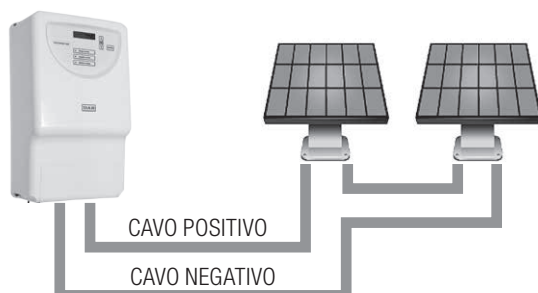
I pannelli fotovoltaici per caricare le batterie, per utilizzo in isola, devono essere collegati nei connettori di ingresso posti nella parte sottostante l'apparecchiatura.



COLLEGAMENTI

E.P.S. 600
E.P.S. 1000Gold

Tensione max ingresso a vuoto 100V
Potenza max pannelli 800W



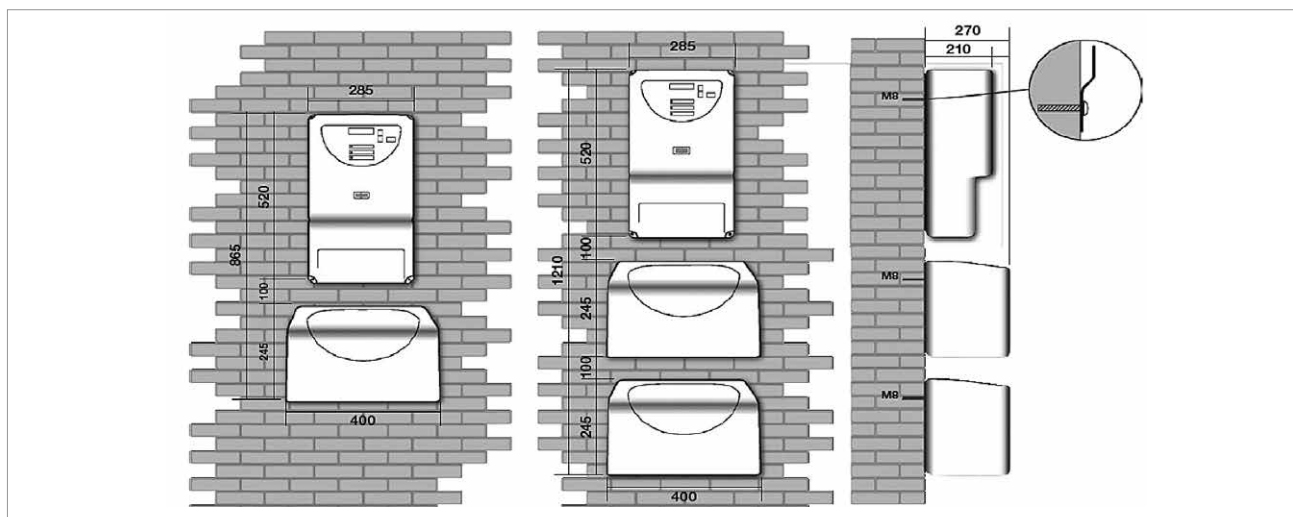
COLLEGAMENTI

E.P.S. 1500 E.P.S. 2000 E.P.S. 2500 E.P.S. 3000
E.P.S. 4000 E.P.S. 5000

Tensione max ingresso a vuoto 100V
Potenza max pannelli 800W

DATI TECNICI E CONFIGURAZIONI

DATI TECNICI	SOCCORRER 500	SOCCORRER 600	SOCCORRER 1000	SOCCORRER 1500	SOCCORRER 2000	SOCCORRER 2500	SOCCORRER 3000	SOCCORRER 4000	SOCCORRER 5000
Tensione di alimentazione	MONOFASE 230V ± 10 % 50 HZ								
Tensione di uscita	MONOFASE 230V ± 10 % 50 HZ								
Frequenza di uscita	50 Hz ± 0,005 %								
Tensione batteria	48 Vcc	24 Vcc					48 Vcc		
Limiti di funzionamento batteria	40 Vcc	20 Vcc					40 Vcc		
Rendimento	97%	93%					97%		
Tempo di inserimento	1 secondo								
Commutazione rete batteria	Automatica								
Potenza max carica batterie da rete	400 W								
Potenza max carica batterie da fotovoltaico	800 W								
Tensione ingresso pannello fotovoltaico	100 Volt								
Funzionamento	Con regolazione MPPT								
Tempi di ricarica									
Consumo da rete con batteria carica	8/10 ore	Da rete 8/10 ore - Rete + fotovoltaico (500 w) 4/5 ore - Solo fotovoltaico (500 w) 7/9 ore							
Potenza max erogabile	500 VA	600 VA	1200 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	3000 VA	4000 VA	5000 VA
Corrente max erogabile	2,2 A	2,6 A	5,3 A	6,5 A	8,7 A	11 A	13 A	17,4 A	22 A
Corrente max elettropompa motore	1,9 A	2,3 A	4,2 A	5,7 A	7,6 A	9,6 A	11,5 A	15,2 A	20 A
Corrente max di spunto	10 A	10 A	20 A	20 A	25 A	30 A	30 A	50 A	50 A
Temperatura di esercizio	-20 °C - 60 °C								
Umidità	≤ 90% non condensata								
Grado di protezione	IP 21								
Protezioni elettroniche	Sovraccarico / Corto circuito / Tensione minima batteria								
Protezioni elettriche	Fusibile ingresso / uscita e batteria								
Normative	CEI EN 62040 - 1 - CEI EN 62040 - 2 - CEI EN 60204 - 1 - CEI EN 50171								



MODELLO	DIMENSIONI IMBALLO			PESO Kg
	L/A	L/B	H	
SOCCORRER 500	285	210	520	32
SOCCORRER 600	285	210	520	18
SOCCORRER 1000	285	210	520	26
SOCCORRER 1500	285	210	520	30
SOCCORRER 2000	285	210	520	36
SOCCORRER 2500	285	210	520	40
SOCCORRER 3000	285	210	520	44
SOCCORRER 4000	285	210	520	46
SOCCORRER 5000	285	285	285	55

ACCESSORI A RICHIESTA DA ORDINARE SEPARATAMENTE

TABELLA ACCESSORI		1° GALLEGGIANTE		2° GALLEGGIANTE		QUADRO DI CONTROLLO MDM	BATTERIA ERMETICA	ALLARME ACUSTICO VISIVO
		M-NA	M-A	M-NA	M-A	FEKA 1400M DRENAG 1400 M		
SOCCORRER	Uscita singola	●	⊗	○	⊗	●	○	○
	Uscita doppia (in alternanza)	●	⊗	○	⊗	●	○	○
	Uscita doppia (in simultanea)	●	●	●	⊗	●	○	○

● Obbligatorio ○ Sicurezza / Opzionale ⊗ Non necessario

ACCESSORI

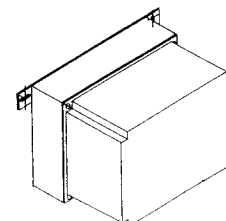
GALLEGGIANTE

5 metri
10 metri
15 metri
20 metri



CONTROL MDN

Centralina per la protezione ed il funzionamento automatico e manuale di elettropompe monofase tipo DRENAG 1400M e FEKA 1400M. Fornita su cassetta in materiale plastico autoestinguente, prevista di staffa premontata per l'aggancio a parete. Completa di microdisgiuntore per protezione amperometrica a riarmo manuale, protezione termica a riarmo automatico, condensatore di avviamento.



MODELLO	DIMENSIONI (mm)			PESO Kg
	L	H	P	
CONTROL MDN	198	168	148	2,1

BATTERIE ERMETICHE

Batterie ermeticamente sigillate
Zero manutenzione
Maggiore durata
Power check per controllo visivo dello stato di carica
Tecnologia al Piombo/Calcio/Stagno
Doppio coperchio termosaldato con integrata pastiglia "Flame Arrest"
Poli anticorrosione
Fondo cassa con "Frex Ribs" assorbimento vibrazioni
Tensione nominale 12VDC
Vita media batterie 4/5 anni.



MODELLO	DIMENSIONI (mm)			PESO Kg
	L	H	P	
BATTERIA 60AH ERMETICA	242	190	175	14,4
BATTERIA 90AHERMETICA	352	190	175	23,3

ALLARME ACUSTICO E VISIVO

Sirena lampeggiante autoalimentata dalle batterie del sistema antiallagamento completa di galleggiante per l'attivazione.

