



Redresoare Premium ES

Tabel timp incarcare in functie de capacitate si tip acumulatori

Tip baterie	C5	FMP Energy plus					FMP Water Less					FMP Energy Dry Monobloc		
							7 h	8 h	10 h	12 h	14 h	12h- 80%DOD	10 h	12 h
Standard														
Ionic		7 h	8 h	10 h	12 h	14 h							8h-60%DOD	
Circulare electrolit		6 h	7 h	9 h	11 h	13 h								

24V Capacitate Ah/C₅ de reincarcat in ... ore

TC1 PE 24V 20A	100	100	140	160	180	220	100	140	160	180	220	110	120	140
TC1 PE 24V 25A	100	120	180	210	250	280	120	180	210	250	280	140	170	200
TC1 PE 24V 30A	100	140	210	250	300	330	140	210	250	300	330	170	190	230
TC1 PE 24V 35A	100	170	250	300	350	380	170	250	300	350	380	200	220	270
TC1 PE 24V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230	250	300
TC1 PE 24V 50A	150	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280		
TC1 PE 24V 60A	180	280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	340		
TC1 PE 24V 70A	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400		
TC1 PE 24V 80A	200	380	520	620	720	790	380	520	620	720	790	450		
TC1 PE 24V 100A	250	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	570		

TC3 PE 24V 70A	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400		
TC3 PE 24V 120A	250	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680		
TC3 PE 24V 140A	250	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	800		
TC3 PE 24V 200A	250	850	1200	1400	1620	1800	850	1200	1400	1620	1800	1100		

36V Capacitate Ah/C₅ de reincarcat in ... ore

TC1 PE 36V 20A	100	100	140	160	180	220	100	140	160	180	220	110	120	140
TC1 PE 36V 30A	100	140	210	250	300	330	140	210	250	300	330	170	190	230
TC1 PE 36V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC1 PE 36V 50A	150	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280		
TC1 PE 36V 60A	180	280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	340		
TC1 PE 36V 70A	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400		
TC1 PE 36V 80A	200	380	520	620	720	790	380	520	620	720	790	450		

TC3 PE 36V 75A	180	360	500	600	700	750	360	500	600	700	750	430		
TC3 PE 36V 100A	250	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	570		
TC3 PE 36V 115A	250	570	780	930	1040	1200	570	780	930	1040	1200	660		

48V Capacitate Ah/C₅ de reincarcat in ... ore

TC1 PE 48V 30A	100	140	210	250	300	330	140	210	250	300	330	170		
TC1 PE 48V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC1 PE 48V 50A	150	240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	280		
TC1 PE 48V 70A	180	330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	400		
TC1 PE 48V 100A	250	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	570		

TC3 PE 48V 60A	180	280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	340		
TC3 PE 48V 75A	180	360	500	600	700	750	360	500	600	700	750	430		
TC3 PE 48V 100A	250	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	570		

TC3 PE 48V 115A	250	570	780	930	1040	1200	570	780	930	1040	1200	660		
TC3 PE 48V 140A	250	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	800		
TC3 PE 48V 170A	250	840	1150	1350	1550	1750	840	1150	1350	1550	1750	970		
TC3 PE 48V 200A	250	850	1200	1400	1620	1800	850	1200	1400	1620	1800	1100		
TC3 PE 48V 240A	250	960	1400	1650	1900	2100	960	1400	1650	1900	2100	1370		

72V

Capacitate Ah/C₅ de reincarcat in ... ore

TC3 PE 72V 65A	180	300	420	500	580	650	300	420	500	580	650	370		
TC3 PE 72V 85A	200	400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	480		
TC3 PE 72V 105A	250	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600		

80V

TC3 PE 80V 40A	150	190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	230		
TC3 PE 80V 65A	180	300	420	500	580	650	300	420	500	580	650	370		
TC3 PE 80V 85A	200	400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	480		
TC3 PE 80V 105A	250	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	600		
TC3 PE 80V 120A	250	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	680		
TC3 PE 80V 160A	250	760	1060	1300	1450	1600	760	1060	1300	1450	1600	910		

Redresoare Premium ES

Caracteristici tehnice

24V	UM	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
		20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	70A	80A	100A	70A	120A	140A	200A
monofazic												trifazic			

Voltaj alimentare	V	230±10%										400±10%			
Frecventa	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consum nominal curent	A	4.8	6	7.2	8.4	9.5	7.5	9	10.5	12	14.5	3.4	5.8	6.8	9.7
Cablu alimentare	mm ²	3x1,5										4x2,5			
Siguranta alimentare	A	16	16	16	16	16	20	20	20	30	30	20	20	20	20
Cablu baterie	mm ²	6	6	6	6	6	10	16	16	16	25	25	25	35	50
Lungime cablu baterie	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1-10	1-10	1-10	1-10
Grad protectie IP		IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Greutate	kg	4	4	4	4	4	10	10	10	12	12	18	18	18	55
Dimensiuni															
Inaltime	mm	285	285	285	285	285	501	501	501	501	501	581	581	581	940
Lungime	mm	161	161	161	161	161	288	288	288	288	288	389	389	389	410
Latime	mm	101	101	101	101	101	146	146	146	146	146	180	180	180	317
Centre fixare															
Inaltime	mm	273	273	273	273	273	470	470	470	470	470	548	548	548	540
Latime	mm						120	120	120	120	120	220	220	220	394
Panou		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED

36V	UM	36V	36V	36V	36V	36V	36V	36V	36V	36V	36V
		20A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	75A	100A	115A
monofazic									trifazic		

Voltaj alimentare	V	230±10%									400±10%	
Frecventa	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consum nominal curent	A	6.3	9.5	8.8	11	13.2	15.4	17.6	5.5	7.3	8.4	
Cablu alimentare	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	
Siguranta alimentare	A	16	16	20	20	30	30	30	20	20	20	
Cablu baterie	mm ²	6	6	10	10	16	16	16	16	25	25	
Lungime cablu baterie	m	3	3	3	3	3	3	3	1-10	1-10	1-10	
Grad protectie IP		IP21	IP21	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Temperatura	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	
Greutate	kg	4	4	10	10	12	12	12	18	18	18	
Dimensiuni												
Inaltime	mm	285	285	501	501	501	501	501	581	581	581	
Lungime	mm	161	161	288	288	288	288	288	389	389	389	
Latime	mm	101	101	146	146	146	146	146	180	180	180	
Centre fixare												
Inaltime	mm	273	273	470	470	470	470	470	548	548	548	
Latime	mm			120	120	120	120	120	220	220	220	
Panou		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	

48V	UM	48V	48V	48V	48V	48V
		30A	40A	50A	70A	100A
		monofazic	monofazic	monofazic	monofazic	monofazic

Voltaj alimentare	V	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%
Frecventa	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consum nominal curent	A	9	12	14.5	21	30
Cablu alimentare	mm ²	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6
Siguranta alimentare	A	20	30	30	30	50
Cablu baterie	mm ²	10	10	10	25	25
Lungime cablu baterie	m	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Grad protectie IP		IP21	IP21	IP21	IP20	IP20
Temperatura	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Greutate	kg	10	13	13	22	55
Dimensiuni						
Inaltime	mm	377	411	411	600	940
Lungime	mm	281	317	317	410	410
Latime	mm	186	206	206	317	317
Centre fixare						
Inaltime	mm	280	355	355	390	540
Latime	mm	268	304	304	394	394
Panou		LED	LED	LED	LED	LED

48V	UM	48V	48V	48V	48V	48V	48V	48V	48V
		60A	75A	100A	115A	140A	170A	200A	240A
		trifazic	trifazic	trifazic	trifazic	trifazic	trifazic	trifazic	trifazic

Voltaj alimentare	V	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
Frecventa	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consum nominal curent	A	5.8	7.3	9.7	11	13.6	16.5	19.4	23.3
Cablu alimentare	mm ²	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x4	4x6	4x6
Siguranta alimentare	A	20	20	20	20	30	30	30	40
Cablu baterie	mm ²	16	16	25	25	50	50	50	50
Lungime cablu baterie	m	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Grad protectie IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Greutate	kg	18	18	18	18	30	55	55	55
Dimensiuni									
Inaltime	mm	581	581	581	581	750	940	940	940
Lungime	mm	389	389	389	389	410	410	410	410
Latime	mm	180	180	180	180	317	317	317	317
Centre fixare									
Inaltime	mm	548	548	548	548	540	540	540	540
Latime	mm	220	220	220	220	394	394	394	394
Panou		LED	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD

72/80V	UM	72V	72V	72V	80V	80V	80V	80V	80V	80V
		65A	85A	105A	40A	65A	85A	105A	120A	160A
		trifazic								

Voltaj alimentare	V	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
Frecventa	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consum nominal curent	A	9.5	12.4	15.3	6.5	10.5	13.7	17	19	26
Cablu alimentare	mm ²	4x2.5	4x2.5	4x4	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x4	4x4	4x6
Siguranta alimentare	A	20	30	30	20	20	30	30	30	40
Cablu baterie	mm ²	25	50	50	25	25	50	50	50	50
Lungime cablu baterie	m	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Grad protectie IP		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura	°C	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Greutate	kg	22	30	55	22	22	30	55	55	55
Dimensiuni										
Inaltime	mm	600	750	940	600	600	750	940	940	940
Lungime	mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Latime	mm	317	317	317	317	317	317	317	317	317
Centre fixare										
Inaltime	mm	390	540	540	390	390	540	540	540	540
Latime	mm	394	394	394	394	394	394	394	394	394
Panou		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD

Redresoare Premium ES

Echipare si optiuni

● serie ▲ optional □ nedisponibil

	24V 20A	24V 50A	24V 70A	36V 75A
	25V 25A	24V 60A	24V 120A	36V 100A
	24V 30A	24V 70A	24V 140A	36V 115A
	24V 35A	24V 80A	24V 200A	
	24V 40A	24V 100A		
	36V 20A	36V 40A		
	36V 30A	36V 50A		
		36V 60A		
		36V 70A		
		36V 80A		
	monofazic	monofazic	trifazic	trifazic

FMP Energy Plus	●	●	●	●
FMP Energy Plus + circulare electrolit	□	▲	▲	▲
FMP Water Less	●	●	●	●
FMP Water Less + circulare electrolit	□	▲	▲	▲
FMP Energy Dry [gel]	●	●	●	●
Monobloc gel	●	□	□	□
Sistem umplere automata	□	▲	▲	▲
Display rosu/verde	□	▲	▲	▲
Cablu serial pentru download date	□	▲	▲	▲
Pompa recirculare electrolit	□	▲	▲	▲

	48V 30A	48V 60A	72V 65A	80V 40A
	48V 40A	48V 75A	72V 85A	80V 65A
	48V 50A	48V 100A	72V 105A	80V 105A
	48V 70A	48V 115A		80V 120A
	48V 100A	48V 140A		80V 160A
		48V 170A		
		48V 200A		
		48V 240A		
	monofazic	monofazic	trifazic	trifazic

FMP Energy Plus	●	●	●	●
FMP Energy Plus + circulare electrolit	▲	▲	▲	▲
FMP Water Less	●	●	●	●
FMP Water Less + circulare electrolit	▲	▲	▲	▲
FMP Energy Dry [gel]	●	●	●	●
Monobloc gel	□	□	□	□
Sistem umplere automata	▲	▲	▲	▲
Display rosu/verde	▲	▲	▲	▲
Cablu serial pentru download date	▲	▲	▲	▲
Pompa recirculare electrolit	▲	▲	▲	▲