



Catalogus - Advies Prijslijst Energie & Klimaat

02.2010 v1

Autonome energievoorziening

Onafhankelijke energiesystemen vindt u onder meer terug op boten, campers, caravans, afgelegen gebieden, en in mobiele en industriële toepassingen. Elke situatie heeft zijn eigen specifieke eisen; met geruime ervaring in elk van deze sectoren kan Advitek u garanderen dat ons ontwerp, de levering en onze service na verkoop altijd volledig aan uw verwachtingen zullen voldoen. Voor de professionele

scheepvaart en de pleziervaart ontwerpen en leveren wij systemen die u voorzien van onafhankelijke stroom. Van complexe systemen met generator tot eenvoudige toestellen, op ons advies kan u rekenen. Met merken als Victron Energy, Fischer Panda, Mastervolt, Solara en Studer leveren wij betrouwbare systemen.

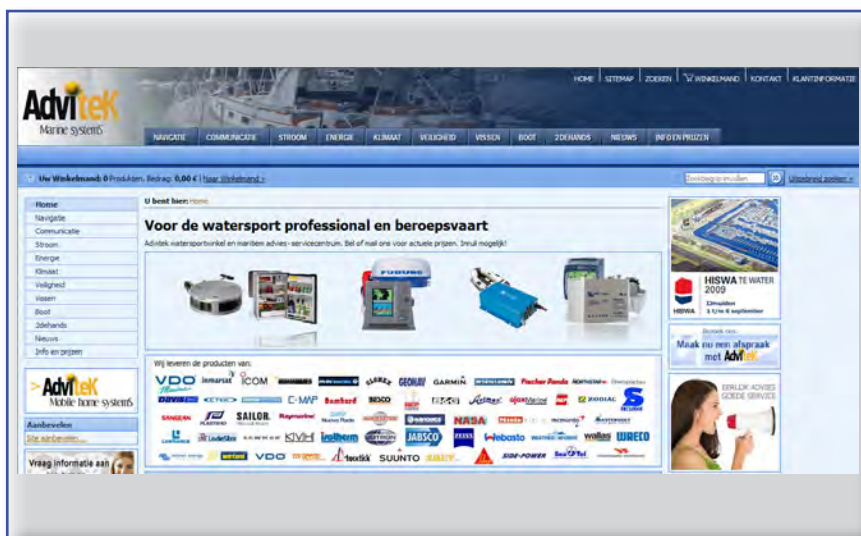
Welkom

U bent van harte welkom in onze Service en AdviesCentrum in Barendrecht. Hier kan u niet alleen de verschillende producten bespreken maar ook samen met onze ervaren medewerkers een energiebalans opmaken die als basis dient bij het berekenen en uitwerken van een energiesysteem dat aan uw eisen voldoet.

Ook zogenaamde "hybride" systemen zijn mogelijk door de combinatie van een generator en een MultiPlus omvormer/lader. Hierdoor kan het generatorvermogen alsook de generatortijd worden beperkt met aanzienlijke besparingen als gevolg.



Website



Deze beknopte catalogus met prijzen is bedoeld als leidraad bij de selectie van de verschillende componenten voor de realisatie van een systeem. Voor een volledige technische handleiding, schema of technische en commerciële informatie verwijzen wij graag naar onze website

[www.](http://www.advitek.nl)

Naast deze informatie kan u daar ook de meest actuele "on-line" prijs terugvinden.

Beknopte voorwaarden

Deze prijslijst is geldig vanaf 01/02/2010 en vervangt alle vorige. Wijzigingen voorbehouden. Op al onze aanbiedingen, prijslijsten en leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing; deze zijn beschikbaar op aanvraag of op www.advitek.nl.

Alle prijzen in deze catalogus zijn bruto adviesprijzen excl. BTW. Informeer bij Advitek naar de actuele prijs 010-7370047 of kijk in betreffende rubrieken op de website.

Omvormers Phoenix De Phoenix Omvormer en Phoenix Compact van Victron Energy maken een kwalitatief hoogwaardig energievoorziening mogelijk op plaatsen waar een permanente 230V netspanning ontbreekt.

Het principe van een omvormer is eenvoudig. De batterijspanning van 12V, 24V of 48V wordt omgevormd naar een stabiele 230V wisselspanning. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om 230V apparatuur te gebruiken aan boord van schepen maar ook in voertuigen zoals ziekenwagens of servicewagens en in afgelegen gebieden. De toestellen hebben een zuivere sinus uitgang, een hoog piekvermogen en grote efficiëntie.

Dankzij hybride HF technologie gaan uitzonderlijke specificaties en mogelijkheden gepaard met licht gewicht en geringe afmetingen. De modellen van Victron Energy variëren van 180VA tot 5000VA per module.

Schaalbaar: 6 omvormers van 3000VA of 5000VA kunnen parallel geschakeld worden in enkel fase, twee fase of drie fase configuratie.



1.1 Omvormer Phoenix 12V

Code	Omschrijving	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Prijs €
PHOEN12/180	PHOENIX 12/180	180	175	200	10,5-15,5	105
PHOEN12/350	PHOENIX 12/350	350	300	500	10,5-15,5	135
PHOEN12/750	PHOENIX 12/750	750	700	1400	10,5-15,5	334
PHINC12/1200	PHOENIX INVERTER C12/1200	1200	1000	2200	9,5-16	654
PHINC12/1600	PHOENIX INVERTER C12/1600	1600	1300	2300	9,5-16	885
PHINC12/2000	PHOENIX INVERTER C12/2000	2000	1600	4000	9,5-16	1000
PHINV12/3000	PHOENIX INVERTER 12/3000	3000	2500	6000	9,5-16	1575
PHINV12/5000	PHOENIX INVERTER 12/5000	5000	4000	8000	9,5-17	2625

1.2 Omvormer Phoenix 24V

Code	Omschrijving	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Prijs €
PHOEN24/180	PHOENIX 24/180	180	175	200	21-31	105
PHOEN24/350	PHOENIX 24/350	350	300	500	21-31	135
PHOEN24/750	PHOENIX 24/750	750	700	1400	21-31	334
PHINC24/1200	PHOENIX INVERTER C24/1200	1200	1000	2200	19,5-32,2	654
PHINC24/1600	PHOENIX INVERTER C24/1600	1600	1300	3000	19,5-33	885
PHINC24/2000	PHOENIX INVERTER C24/2000	2000	1600	4000	19,5-33	1000
PHINV24/3000	PHOENIX INVERTER 24/3000	3000	2500	6000	19,5-33	1575
PHINV24/5000	PHOENIX INVERTER 24/5000	5000	4000	9000	19,5-33	2625

1.3 Omvormer Phoenix 48V

Code	Omschrijving	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Prijs €
PHOEN48/350	PHOENIX 48/350	350	300	500	42-62	160
PHOEN48/750	PHOENIX 48/750	750	700	1400	41-62	377
PHINV48/3000	PHOENIX INVERTER 48/3000	3000	2500	6000	38-66	1575
PHINV48/5000	PHOENIX INVERTER 48/5000	5000	4000	9000	38-66	2625

Om een lange levensduur van batterijen te verzekeren is het belangrijk om de batterij op de juiste manier op te laden. De keuze van een goede batterijlader is daarbij van doorslaggevend belang. Volautomatische batterijladers van Victron Energy kunnen permanent op de batterij aangesloten blijven en regelen het laadproces in functie van de staat van de batterij. Batterijladers met een laadkarakteristiek IUoU of IUoUo gaan automatisch over op een verlaagde laadspanning als de batterij volledig geladen is. Overladen van de batterij is hierdoor niet mogelijk. Daarenboven laden ze met een permanente stroom zodat de batterij sneller volledig geladen is. De 4de trap in het laadproces, de storage fase, zorgt voor een extra lage uitgangsspanning waardoor de lader gedurende maanden (bv. winterberging) met de batterij kan verbonden blijven zonder gevaar voor overlading. De batterijladers van Victron Energy zijn geschikt voor alle gangbare batterijen.

Advies :

Bij iedere Victron Phoenix of Victron Skylla lader wordt een temperatuur sensor meegeleverd. De temperatuur sensor zorgt ervoor dat de laadstroom afneemt wanneer de temperatuur in de batterij stijgt. Dit is belangrijk voor onderhoudsvrije batterijen.



2.1 Lader 12V BluePower - PhoenixCharger - Centaur

Code	Aantal DC uitgangen	Laadstroom (A)	Laadkarakteristiek		Ingangsspanningsbereik	Prijs €
Blue Power Charger						
BPCHA12/7	1	7	4-traps	IP20	90-265V AC of 90-350V DC	105
BPCHA12/10	1	10	4-traps	IP20	90-265V AC of 90-350V DC	140
BPCHA12/15	1	15	4-traps	IP20	90-265V AC of 90-350V DC	180
BPCIP12/7	1	7	3-traps	IP67	200-265V AC	168
BPCIP12/17	1	17	3-traps	IP67	200-265V AC	256
Centaur Charger						
CENTAUR12/20	3	20	3-traps	IP21	90-265V AC	238
CENTAUR12/30	3	30	3-traps	IP21	90-265V AC	272
CENTAUR12/40	3	40	3-traps	IP21	90-265V AC	351
CENTAUR12/50	3	50	3-traps	IP21	90-265V AC	398
CENTAUR12/60	3	60	3-traps	IP21	90-265V AC	440
CENTAUR12/80	3	80	3-traps	IP21	90-265V AC	720
CENTAUR12/100	3	100	3-traps	IP21	90-265V AC	926
CENTAUR12/200	3	200	3-traps	IP21	90-265V AC	1851
Phoenix Charger						
PHCHA12/30	2 + 1	30	4-traps	IP21	90-265V AC	410
PHCHA12/50	2 + 1	50	4-traps	IP21	90-265V AC	604

2.2 Lader 24V BluePower - PhoenixCharger - Centaur - Skylla-TG

Code	Aantal DC uitgangen	Laadstroom (A)	Laadkarakteristiek		Ingangsspanningsbereik	Prijs €
Blue Power Charger						
BPCHA24/5	1	5	4-traps	IP20	90-265V AC of 90-350V DC	140
BPCHA24/8	1	8	4-traps	IP20	90-265V AC of 90-350V DC	180
BPCIP24/3	1	3	3-traps	IP67	200-265V AC	168
BPCIP24/12	1	12	3-traps	IP67	200-265V AC	256
Centaur Charger						
CENTAUR24/16	3	16	3-traps	IP21	90-265V AC	381
CENTAUR24/30	3	30	3-traps	IP21	90-265V AC	533
CENTAUR24/40	3	40	3-traps	IP21	90-265V AC	697
CENTAUR24/60	3	60	3-traps	IP21	90-265V AC	796
CENTAUR24/80	3	80	3-traps	IP21	90-265V AC	1156
CENTAUR24/100	3	100	3-traps	IP21	90-265V AC	1432
Phoenix Charger						
PHCHA24/16	2 + 1	16	4-traps	IP21	90-265V AC	417
PHCHA24/25	2 + 1	25	4-traps	IP21	90-265V AC	604
Skylla-TG						
SKYLLA-TG24/30	1 + 1	30	3-traps	IP21	185-264V AC	693
SKYLLA-TG24/30GMDSS	1 + 1	30	3-traps	IP21	90-265V AC	1060
SKYLLA-TG24/50	1 + 1	50	3-traps	IP21	185-264V AC	750
SKYLLA-TG24/80	1 + 1	80	3-traps	IP21	185-264V AC	1229
SKYLLA-TG24/100	1 + 1	100	3-traps	IP21	185-264V AC	1484
SKYLLA3-24/50	1 + 1	50	3-traps	IP21	320-450V AC	1362
SKYLLA3-24/100	1 + 1	100	3-traps	IP21	320-450V AC	2177

2.3 Lader 48V Skylla-TG

Code	Aantal DC uitgangen	Laadstroom (A)	Laadkarakteristiek		Ingangsspanningsbereik	Prijs €
SKYLLA-TG48/25	1 + 1	25	3-traps	IP21	185-264V AC	1169
SKYLLA-TG48/50	1 + 1	50	3-traps	IP21	185-264V AC	2002

3 Omvormer/lader combinaties MultiPlus/Quattro

3.1 Multi Plus1 AC ingang1 AC uitgang

De Phoenix Multiplus van Victron Energy; Een omvormer met perfecte en zeer krachtige sinus uitgang, een volwaardige batterij lader met 1 uitgang vol vermogen en 1 uitgang 4A voor uw startbatterij in 1 toestel. De modellen variëren van 800VA tot 3000VA.



PowerAssist:

De Victron Energy Multiplus werkt parallel met een generator of netaansluiting en verhoogt het beschikbare vermogen. Tijdelijk te weinig stroom? De Multi plus haalt extra energie uit de batterij en helpt mee! Nog stroom over? De Multi plus gebruikt deze om gelijktijdig uw batterijen te laden. Met de Multiplus kunt u nagenoeg alle apparatuur gewoon gebruiken terwijl u op bijvoorbeeld de camping toch maar 4 A van het "net" krijgt. Hetzelfde geldt uit uiteraard voor de walstroom in de haven. U stelt de walstroom in met een simpele 0-16 A draaiknop op het Phoenix Multi Control bedieningspaneel.

Powercontrol:

Maximaal benutten van beperkte walstroom. De Multiplus kan enorm veel laadstroom leveren en dus grote batterijbanken laden. Dat betekent een zware belasting (ca 2 Kw of bijna 10A per Multi) voor de walaansluiting of de generator. Met het Phoenix Multi Control bedieningspaneel kan een maximale wal of generatorstroom ingesteld worden. Automatisch en onderbrekingsvrij omschakelen (UPS- functionaliteit). Dit gaat zo snel dat computers en andere elektronische toestellen ongestoord blijven functioneren. Praktisch onbegrensd vermogen dankzij parallel schakeling. Tot 6 Multi's kunnen parallel geschakeld worden om een hoger uitgangsvermogen te bereiken. Drie fase krachtstroom is ook mogelijk.

3.1.1 Omvormer-lader 12V Multi plus

Code	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Laadstroom (A)	Prijs €
PHMUC12/800	800	700	1600	9,5-17	35	760
PHM+C12/1200	1200	1000	2400	9,5-17	50	1000
PHM+C12/1600	1600	1300	3000	9,5-17	70	1200
PHEASY+12/1600	1600	1300	3000	9,5-17	70	1560
PHM+C12/2000	2000	1600	4000	9,5-17	80	1500
PHMU+12/3000	3000	2500	6000	9,5-17	120	2082
PHMU+12/3000-30	3000	2500	6000	9,5-17	120	2250

3.1.2 Omvormer-lader 24V Multi Plus

Code	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Laadstroom (A)	Prijs €
PHMUC24/800	800	700	1600	19-33	16	760
PHM+C24/1200	1200	1000	2400	19-33	25	1000
PHM+C24/1600	1600	1300	3000	19-33	40	1200
PHM+C24/2000	2000	1600	4000	19-33	50	1500
PHMU+24/3000	3000	2500	6000	19-33	70	2082
PHMU+24/3000-50	3000	2500	6000	19-33	70	2250
PHMU+24/5000	5000	4250	10000	19-33	120	3000

3.1.3 Omvormer-lader 48V Multi Plus

Code	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Laadstroom (A)	Prijs €
PHMU+48/3000	3000	2500	6000	38-66	35	2082
PHMU+48/3000-50	3000	2500	6000	38-66	35	2250
PHMU+48/5000-50	5000	4250	10000	38-66	70	3000

3.2 Quattro2 AC ingangen2 AC uitgangen

Twee wisselstroom ingangen, hierop kunnen bijvoorbeeld walstroom en een generator worden aangesloten, of twee generatoren. Het omschakelsysteem van de Quattro kiest automatisch de ingang waar spanning aanwezig is. Twee wisselspanning uitgangen, naast een onderbrekingsvrije uitgang is een tweede uitgang beschikbaar, die de daarop aangesloten belasting afschakelt bij batterij bedrijf. Voorbeeld: een elektrische boiler, die alleen mag werken als de generator draait of wanneer walspanning beschikbaar is. PowerAssist functionaliteit, met de Quattro van Victron Energy kan u meer stroom afnemen dan uw netaansluiting of generator toelaat. Bij overbelasting "helpt de Quattro mee" met energie uit de accu. Praktisch onbegrensd vermogen dankzij parallel schakeling; twee tot zes Quattro's kunnen parallel geschakeld worden. Zo kan met zes Quattro's 12/3000/120 een uitgangsvermogen van 15kW / 18kVA en 720A laadstroom bereikt worden.



3.2.1 Omvormer-lader 12V Quattro

Code	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Laadstroom (A)	Prijs €
QUATTRO12/3000	3000	2500	6000	9,5-17	120	2535

3.2.2 Omvormer-lader 24V Quattro

Code	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Laadstroom (A)	Prijs €
QUATTRO24/3000	3000	2500	6000	19-33	70	2535
QUATTRO24/5000	5000	4250	7500	19-33	120	3300

3.2.3 Omvormer-lader 48V Quattro

Code	Continu vermogen bij 25°C (VA)	Continu vermogen bij 25°C (W)	Piekvermogen (W)	Ingangsspanningbereik (VDC)	Laadstroom (A)	Prijs €
QUATTRO48/5000	5000	4250	10000	38-66	70	3000

4 Batterijen AGM/Gel

4.1 Batterij AGM

Victron Energy biedt een compleet assortiment AGM 12V batterijen, afgestemd op elk soort gebruik. Batterijen vormen het hart van een elektrische installatie die van vitaal belang zijn. AGM batterijen zijn uitermate geschikt voor het leveren van kortstondige hoge stromen, lieren, boegschroeven, zware omvormers, enz.. Het gebruik van zuivere materialen en lood-calciumplaten zorgt voor een zeer lage zelfontlading. Alle batterijen zijn voorzien van vernikkelde koperen aansluitingen met gaten voor M8 bouten. De batterijen zijn volledig onderhoudsvrij en werken met de VRLA – technologie; dit betekent dat de batterij geheel gesloten is en dat gas enkel kan ontsnappen indien er sprake is van overlading (te hoge spanning) of een defect aan de batterij. Modellen variëren van 7Ah tot 240Ah.



Code	Technologie	Spanning	Capaciteit C20 (Ah)	Afmetingen	Gewicht	Prijs €
BAT406225080	AGM	6V	240	320x176x247	31	270
BAT212070080	AGM	12V	8	151x65x101	2,5	20
BAT212120080	AGM	12V	14	151x98x101	4,1	30
BAT212200080	AGM	12V	22	181x77x167	5,8	44
BAT412350080	AGM	12V	38	197x165x170	12,5	108
BAT412550080	AGM	12V	60	229x138x227	20	139
BAT412600080	AGM	12V	66	258x166x235	24	156
BAT412800080	AGM	12V	90	350x167x183	27	172
BAT412100180	AGM	12V	110	330x171x220	32	213
BAT412121080	AGM	12V	130	410x176x227	38	252
BAT412151080	AGM	12V	165	485x172x240	47	314
BAT412201080	AGM	12V	220	522x238x240	65	408
BAT412181160	AGM	12V	200	546x125x323	60	421

4.2 Batterij GEL

Victron Energy biedt een compleet assortiment 12V GEL batterijen, afgestemd op elk soort gebruik. Batterijen vormen het hart van een elektrische installatie die van vitaal belang zijn, en natuurlijk als buffer voor onafhankelijke stroomvoorziening. GEL batterijen hebben een hogere interne weerstand waardoor deze bijzonder geschikt zijn voor veelvuldige ontladingen, 600 cycli aan 50% ontlading. Deze batterijen zijn uitermate geschikt in systemen met veel en diepe ontladingen waarbij een lange levensduur gewenst is. Het gebruik van zuivere materialen en lood-calciumplaten zorgt voor een zeer lage zelf ontlading. Alle batterijen zijn voorzien van vernikkelde koperen aansluitingen met gaten voor M8 bouten. Al onze batterijen zijn volledig onderhoudsvrij en werken met de VRLA – technologie, dit betekent dat de batterij geheel gesloten is en dat gas enkel kan ontsnappen indien er sprake is van overlading (te hoge spanning) of een defect aan de batterij. Modellen variëren van 55Ah tot 220Ah.



Code	Technologie	Spanning	Capaciteit C20 (Ah)	Afmetingen	Gewicht	Prijs €
BAT412550100	GEL	12V	60	229x138x227	20	150
BAT412600100	GEL	12V	66	258x166x235	21	172
BAT412800100	GEL	12V	90	350x167x183	26	184
BAT412101100	GEL	12V	110	330x171x220	33	226
BAT412121100	GEL	12V	130	410x176x227	38	267
BAT412151100	GEL	12V	165	485x172x240	48	330
BAT412201100	GEL	12V	220	522x238x240	66	428

4.3 Tractie batterij

Airconditioning, elektrisch koken, drinkwater installatie, hoe meer elektrisch comfort u wenst, hoe steviger de energiebuffer moet zijn. Ysebaert levert op aanvraag een zeer uitgebreid pakket tractie batterijen (2V cellen), zowel 'nat' als gel uitvoeringen. 2 V cellen zijn nagenoeg in alle maten en capaciteiten verkrijgbaar van circa 200Ah tot ca 3000Ah met of zonder koffer.



Code	Technologie	Spanning	Capaciteit C10 (Ah)	Afmetingen	Gewicht	Prijs €
BAT702801260	GEL	2V	800	215x193x710	56	609
BAT702102260	GEL	2V	1000	215x235x710	68	776
BAT702152260	GEL	2V	1500	215x277x855	109	1142
BAT702202260	GEL	2V	2000	215x400x815	138	1503
BAT702302260	GEL	2V	3000	215x580x815	202	2209

Victron Energy heeft waarschijnlijk het breedste assortiment aan Orion DC / DC omvormers op de markt! Zowel geïsoleerde als niet-geïsoleerde modellen zijn beschikbaar. Op boten en in voertuigen wordt steeds meer elektrische apparatuur geplaatst. De standaard voedingsspanning van de meeste apparatuur is 12 Volt terwijl de boordspanning vaak 24 Volt is. De oplossing is een DC/DC omvormer, al dan niet galvanisch gescheiden. Met een galvanisch gescheiden omvormer voorkomt u dat schadelijke schakelpulsen en/of netverontreinigingen aan de primaire zijde kunnen worden doorgegeven aan de secundaire zijde. Zo beveiligd u uw apparatuur op een efficiënte wijze. Volgende modellen 24 -12 serie in 20, 30 en 60 Amp kunnen dienen als 13,8V batterij lader om vanuit een 24V boordnet een 12V batterij te laden.



5.1 Omvormer DC/DC ingang 12V

Code	Ingangsspanningsbereik (V dc)	Uitgangsspanning (V dc)	Vermogen continu (A)	Galvanische scheiding	Prijs €
ORION12/12-100W	9 - 18	12,5	8	✓	100
ORION12/12-200W	9 - 18	12,5	16	✓	119
ORION12/12-360W	9 - 18	12,5	30	✓	244
ORION12/24-100W	9 - 18	24	4	✓	100
ORION12/24-7	9 - 18	24	7	✗	78
ORION12/24-200W	9 - 18	24	8	✓	119
ORION12/24-10	9 - 18	24	10	✗	100
ORION12/24-360W	11 - 18	26	15	✓	244
ORION12/27,6-12	9 - 18	27,6	12	✓	265

5.2 Omvormer DC/DC ingang 24V

Code	Ingangsspanningsbereik (V dc)	Uitgangsspanning (V dc)	Vermogen continu (A)	Galvanische scheiding	Prijs €
ORION24/12-5 IP65	18 - 35	13,2	5	✗	50
ORION24/12-5	18 - 35	13,2	5	✗	42
ORION24/12-8	18 - 35	13,2	8	✗	52
ORION24/12-100W	22 - 35	12,5	8	✓	100
ORION24/12-12	20 - 35	13,2	12	✗	67
ORION24/12-200W	20 - 35	12,5	16	✓	119
ORION24/12-20	20 - 35	13,8	20	✗	72
ORION24/12-30	20 - 35	13,8	30	✗	113
ORION24/12-360W	20 - 35	12,5	30	✓	244
ORION24/12-60	20 - 35	13,8	60	✗	226
ORION24/24-100W	22 - 35	24	4	✓	100
ORION24/24-200W	20 - 35	24	8	✓	119
ORION24/24-360W	20 - 35	24	15	✓	244
ORION7-35/12-3	7 - 35	12,6	3	✓	80

5.3 Omvormer DC/DC ingang 48V

Code	Ingangsspanningsbereik (V dc)	Uitgangsspanning (V dc)	Vermogen continu (A)	Galvanische scheiding	Prijs €
ORION48/12-100W	30 - 60	12,5	8	✓	100
ORION48/12-200W	30 - 60	12,5	16	✓	119
ORION48/12-360W	30 - 60	12,5	30	✓	244
ORION48/24-100W	30 - 60	24	4	✓	100
ORION48/24-200W	30 - 60	24	8	✓	119
ORION48/24-360W	32 - 60	26	15	✓	244

5.4 Omvormer DC/DC ingang 96V

Code	Ingangsspanningsbereik (V dc)	Uitgangsspanning (V dc)	Vermogen continu (A)	Galvanische scheiding	Prijs €
ORION96/12-100W	60 - 120	12,5	8	✓	100
ORION96/12-200W	60 - 120	12,5	16	✓	119
ORION96/12-360W	60 - 120	12,5	30	✓	244
ORION96/24-100W	60 - 120	24	4	✓	100
ORION96/24-200W	60 - 120	24	8	✓	119
ORION96/24-360W	60 - 120	24	15	✓	244

6 VE NET

6.1 VE NET

Het intelligente 'low power' communicatie netwerk van Victron Energy. VE-Net is een uiterst geavanceerd energie netwerk, welke ongekennde mogelijkheden kent. Basis van het systeem is het VE Net bedieningspaneel of het Blue Power Paneel, welk in verbinding staat met alle voor VE Net geschikte apparaten. Met deze panelen beschikt u over nagenoeg alle informatie, die in uw netwerk aanwezig is. Meer informatie delen wij u graag mee.



Code	Omschrijving	Afmetingen (hxbxd) (mm)	Prijs €
VPN	VE.Net panel type VPN	120x65	190
VPN-GMDSS	VE.Net GMDSS-paneel	120x65	123
VBC	VE.Net Battery Controller VBC	105x75x22	198
VVC	VE.Net to VE.Bus converter	80x80x20	200
BPP	VE.Net Blue Power Panel	130x120x40	250
VCS	VE.Net Tank monitor	105x75x22	200

7 Scheidingstransformatoren

7.1 Scheidingstransformatoren

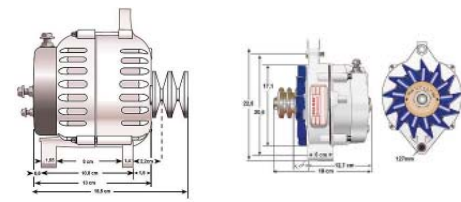
Walstroom moet u met zorg aan boord laten komen. Voor optimale veiligheid, maar ook ter bescherming van uw yacht/scheepsinstallatie, zeker als dat bestaat uit aluminium of staal. Een niet goed uitgeruste installatie kan leiden tot elektrolyse, met als gevolg dat het metaal langzaam maar zeker door corrosie aangetast wordt. Een Victron Energy scheidingstrafo is het behoud van uw kostbare schip en biedt daarnaast optimale veiligheid door een correcte aarding van de 230V installatie. Verdere technische informatie vindt u in onze downloads.



Code	Continu vermogen bij 25°C (W)	Ingangsspanning (VAC)	Uitgangsspanning (VAC)	Soft start	Prijs €
IT2000	2000	115/230	115/230	✓	470
IT3600/115	3600	115/230	115/230	✓	650
IT7300	7000	230	230	✓	990
VDI-16				✗	118

8 Dynamo's

Met de vaak reeds aanwezige dynamo van de hoofdmotor heeft u in principe een belangrijke stroombron aan boord. Echter de standaard dynamo presteert onvoldoende als u de batterijen in korte tijd wilt laden of als batterijen en boordnet wat meer vermogen vragen. Victron Energy dynamo's bieden een uitkomst. Daarmee kan het laden in korte tijd gebeuren en bieden deze een uitstekend alternatief indien het energieverbruik aan boord beperkt blijft tot ca. 8Kw per etmaal. 4 type dynamo's zijn leverbaar, afhankelijk van welke motor u heeft en welk vermogen u wenst. Type 60, 604 en 621 zijn verschillend betreffende montage mogelijkheden (diverse afmetingen), op elektrisch gebied is er geen verschil. De 12V dynamo's hebben een vermogen van 150A, de 24V dynamo's een vermogen van 70A. Type 94 heeft een grotere behuizing alsook vermogen, op 12V levert hij 210A, op 24V 140A. De bijgeleverde regelaars (type MC 612 H - 12V of MC 624 H-24V) zijn geschikt voor alle soorten batterijen, Tractie, GEL, AGM, Optima en standaard batterijen. In te stellen via 7 vooropgestelde programma's. Onze specialisten rekenen graag met u een aangepast systeem uit.



8.1 Dynamo (alternator)12V

Code	Max stroom (A)	Dynamo type	Laadregelaar	Prijs €
ALTO10121501	150A	60	MC612H	890
ALTO12121501	150A	604	MC612H	890
ALTO14121501	150A	621	MC612H	890
ALTO30122101	210A	94	MC612H	1600

8.2 Dynamo (alternator) 24V

Code	Max stroom (A)	Dynamo type	Laadregelaar	Prijs €
ALTO12240701	70A	604	MC624H	890
ALTO10240701	70A	60	MC624H	890
ALTO14240701	70A	621	MC624H	890
ALTO30241401	140A	94	MC624H	1600

9.1 Afstandsbediening

Vele toestellen zijn bedienbaar op afstand. In de on-line catalogus kan u bij elk toestel de geschikte toebehoren terugvinden.



Code	Omschrijving	Aansluiting	Prijs €
ALV	Batterij alarm (ALV)	VOB ST	60
AOV	AC outlet (stopcontact IEC) (AOV)	VOB ST	59
PCC	Phoenix charger control	UTP RJ 45	65
PIV	Phoenix inverter control	UTP RJ 45	68
PMC16A-VEBUS	Phoenix Multi Controlepaneel 16A VE-Bus	UTP RJ 45	100
PMC30A-VEBUS	Phoenix Multi Controlepaneel 30A VE-Bus	UTP RJ 45	100
DMC200A	Digitaal Multi Controlepaneel 200A VE-Bus	UTP RJ 45	130
CSV	Charger switch (CSV)	UTP RJ 45	72

9.2 Walstroomkabels

Algemene eigenschappen:

- CE-keur
- waterdicht IP67
- stroomindicatie LED in stekker
- beschermingskap op vrouwelijke stekker



Code	Omschrijving	Aansluiting	Prijs €
SPC1015	Stroomkabel 250V 10A 15m	3 P	93
SPC1615	Stroomkabel 250V 16A 15m	3 P	106
SPC1625	Stroomkabel 250V 16A 25m	3 P	157
SPI-POWERINLET16	Stopcontact inbouw 16A 250V	3 P	80
SPP16A	Stekker voor power inlet 16A 250V	3 P	64

9.3 Batterijkabels

Een set batterijkabels wordt telkens compleet geleverd met:

- 2 lengtes kabel (waarvan 1 met zekeringhouder)
- 6 kabelschoenen gemonteerd
- 1 zekeringhouder
- 1 zekering



Code	Omschrijving	Kabelsectie mm ²	Lengte (m)	Zekering	Prijs €
BC-SET3M-16	Batterijkabelset	16mm ²	2x3 m	1x100A	105,26
BC-SET3M-25	Batterijkabelset	25mm ²	2x3 m	1x125A	117,40
BC-SET3M-35	Batterijkabelset	35mm ²	2x3 m	1x150A	129,94
BC-SET3M-50	Batterijkabelset	50mm ²	2x3 m	1x175A	151,68
BC-SET3M-70	Batterijkabelset	70mm ²	2x3 m	1x250A	173,73
BC-SET3M-95	Batterijkabelset	95mm ²	2x3 m	1x300A	212,64

9.4 UTP-kabels

UTP kabels RJ45 worden gebruikt om bedieningspanelen te verbinden met toestellen. DE RJ12 kabels worden gebruikt in ESP-systemen.



Code	Omschrijving	Aansluiting	Prijs €
CABLE-USB-RS232	Converter USB naar RS232	USB/RS232	30
CABLE-UTP-01-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 0,9 m	UTP RJ 12	13
CABLE-UTP-02-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 1,8 m	UTP RJ 12	13
CABLE-UTP-03-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 3 m	UTP RJ 12	13
CABLE-UTP-05-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 5 m	UTP RJ 12	13
CABLE-UTP-10-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 10 m	UTP RJ 12	18
CABLE-UTP-15-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 15 m	UTP RJ 12	20
CABLE-UTP-30-RJ12	kabel UTP-RJ12 - 30 m	UTP RJ 12	30
CABLE-UTP-01-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 0,9 meter	UTP RJ 45	15
CABLE-UTP-03-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 3 meter	UTP RJ 45	17
CABLE-UTP-05-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 5 meter	UTP RJ 45	19
CABLE-UTP-10-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 10 meter	UTP RJ 45	23
CABLE-UTP-15-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 15 meter	UTP RJ 45	27
CABLE-UTP-20-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 20 meter	UTP RJ 45	29
CABLE-UTP-25-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 25 meter	UTP RJ 45	32
CABLE-UTP-30-RJ45	Kabel UTP-RJ45 - 30 meter	UTP RJ 45	34
MK2b	MK2b Interface parameter installer	RS232/UTP RJ45	57
MK2-USB	MK2 - USB Interface parameter installer	USB/UTP RJ45	57

10.1 Argo laadstroomverdelers

Argo:

Met een laadstroomverdeler kunnen meerdere batterijen gelijktijdig geladen worden met één dynamo. Tijdens het ontladen zijn de batterijen gescheiden door de diodes. Wanneer bijvoorbeeld de accessoire accu ontladen wordt, zal de start accu volledig geladen blijven.

Dankzij de toepassing van de efficiënte Schottky diodes is het spanningsverlies van de Argo laadstroomverdelers van Victron Energy zeer laag.



Argo FET:

Net zoals de bekende Argo Diode laadstroomverdelers, zijn de Argo FET laadstroomverdelers bedoeld om meerdere batterijen gelijktijdig te laden met één dynamo of acculader. Tijdens het ontladen zijn de accu's gescheiden door de FET's.

In tegenstelling tot diode laadstroomverdelers hebben FET verdelers een zeer gering spanningsverlies: minder dan 0,02 Volt bij weinig stroom en 0,1 Volt bij maximale stroom.

Code	Max. laadstroom (A)	Max. dynamostroom (A)	Aantal batterijen	Prijs €
ARGO1002FET-DE	100	100	2	120
ARGO1003FET-DE	100	100	3	130
ARGO1202SC	100	120	2	75
ARGO1203SC	100	120	3	99
ARGO1602SC	130	160	2	99
ARGO1603SC	130	160	3	128
ARGO2002FET-DE	200	200	2	150
ARGO2003FET-DE	200	200	3	170
ARGO702SC	50	70	2	44
ARGO903SC	70	90	3	75

10.2 Cyrix accuscheiders

De intelligente accuscheider van Victron Energy. De Cyrix stelt automatisch de systeemspanning vast, 12 of 24V(100, 200, 400A) ofwel 24 of 48V (400A). De Cyrix is een intelligente gestuurde power relais die batterijen automatisch van elkaar loskoppelt wanneer de spanning daalt tot onder een bepaalde waarde (een teken dat de batterijen niet geladen worden), en weer parallel schakelt wanneer de spanning over een van de batterijen stijgt tot boven een bepaalde waarde (een teken dat de batterij geladen wordt). De Cyrix batterijscheider is een uitstekend alternatief voor diode FET laadstroom verdelers. Het spanningsverlies is namelijk praktisch nihil. De Cyrix doet meer dan alleen koppelen en ontkoppelen, hij kijkt ook naar de algemene trend (verhoging of verlaging van de spanning) en past de uitgevoerde actie alleen aan als de trend tijdens een bepaald tijdsbestek veranderd is. Daar de startbatterij nooit leeg mag raken is het beter om de dynamo op de startbatterij aan te sluiten. De Cyrix kan ook gebruikt worden om batterijen handmatig parallel te schakelen, bijvoorbeeld om, wanneer de startbatterij leeg of stuk is, de motor toch te kunnen starten.



Code	Continu stroom(A)	Parallel schakelspanning (V)	Scheidingsspanning (V)	Micro switch voor status indicatie	Prijs €
CYRIX100-12/24	100	13-13,8 / 26-27,6	11-12,8 / 22-25,7	✗	55
CYRIX200-12/24	200	13,25-14,05 / 26,50-28,10	11,00-13,05 / 22,00-26,10	✓	170
CYRIX400-12/24	400	13,25-14,05 / 26,50-28,10	11,00-13,05 / 22,00-26,10	✓	234
CYRIX400-24/48	400	26,50-28,10 / 53,00-56,20	22,00-26,10 / 44,00-52,20	✓	234

10.3 Battery Protect (BP)

Battery Protect, geschikt voor continu belasting van 40A en 60A. Met de Battery Protect van Victron Energy kan u voorkomen dat uw accu te diep ontladen wordt of dat de accu de motor niet meer wil starten. Noch voor de accu geheel ontladen is kunnen niet essentiële belastingen worden uitgeschakeld via jumpers. De overspanning kan worden beveiligd. Daar de belasting vonkvrij geschakeld wordt d.m.v. MOS-FET halfgeleiders is er geen explosie gevaar. De alarmuitgang is een open collector naar de min van de voeding, max. stroom 500mA.



Code	Continu stroom(A)	Piekstroom (A)	Stroomverbruik	Spanningsbereik (V)	Afmetingen (hxbxd) (mm)	Prijs €
BP-40	40	120	<4 mA	6-35V	80x60x40	75
BP-60	60	120	<4 mA	6-35V	80x60x40	113
BP-200	200	480	<4 mA	6-35V	60x120x110	143

10.4 BMV batterijmonitor

BMV 600:

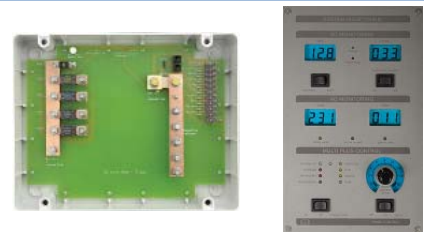
De BMV-600 van Victron Energy is onze nieuwe batterij monitor met zeer hoge precisie. De essentiële functie van een batterij monitor is het berekenen van de batterij laadstatus en het aantal geconsumeerde Ampère-uren. Dit aantal Ampère-uren wordt berekend door de huidige stroom die in of uit de accu stroomt te integreren. Hoogste resolutie: 10mA (0,01A) met 500A shunt. Laagste huidige consumptie: 1mA. De BMV-602 heeft dezelfde functionaliteit, maar kan 2 batterijen gelijktijdig bewaken. Beiden zijn makkelijk aan te sluiten: de BMV 600/602 wordt geleverd met shunt, 10 meter RJ 12 UTP kabel, en 2 meter accu kabel met zekering. Er zijn geen andere componenten nodig. Makkelijk om te installeren: scheid de vattingsring aan de voorzijde voor een vierkant of rond voorkomen; ring voor montering aan de achterzijde en schroeven voor montering aan de voorzijde.



Code	Spanningsbereik (V)	Accucapaciteit	Ingangsstroom bereik	Afmetingen (hxbxd) (mm)	Prijs €
BMV600S	9-35 Vdc	20 - 2000 AH	-500A -+500A	65x65x72	136
BMV602S	9-35 Vdc	20 - 2000 AH	-500A -+500A	65x65x72	178

10.5 ESP DC-systemen

Het nieuwe ESP paneel systeem van Victron Energy biedt u een mooi ontworpen design aan dat op een eenvoudige manier bedienbaar is. Het main system panel is het hart van uw ESP systeem, een duidelijke aflezing van volgende waarde, AC & DC, Multi control en achtergrond verlichting. AC & DC bedieningspanelen, 11 of 4 schakelaars, raadpleeg de ESP brochure of geef ons een seintje voor verdere informatie.



Code	Omschrijving	Prijs €
ESP-DCLINKBOX	DC link box 5-way met shunt, 2x300A,1x200A,1x100A,1x60A	375
DC-DBMP	gemonteerd op plaat 5xATO fuse/4xMega fuse	476
DC-DBWE	In stalen box 5xATO fuse/4xMega fuse	640
ESP-VE.NET-VI	ESP-paneel VE net	421
ESP-BLUE POWER	Systeem paneel ESP met digitaal multi control	981
ESP-SYS-PMC30A	Systeem paneel ESP met 30A multi control	981
ESP-SYS-PMC16A	Systeem paneel ESP met 16A multi control	981
ESP-DBP-AC0411	ESP Distribution panel AC-11,1x20A 2x16A 5x10A 3x5A	370
ESP-DBP-DC0611	ESP Distribution panel DC-11,1x20A 2x16A 5x10A 3x5A	370
ESP-DBP-DC0604	ESP Distribution panel DC-4,1x20A,1x16A,1x10A,1x5A	280
ESP-DBP-AC0404	ESP Distribution panel AC-4,1x20A,1x16A,1x10A,1x5A	280

10.6 Power Manager

Zowel de Filax als de ESP/PowerManager van Victron Energy zijn omschakelautomaten die het toelaten om te schakelen zonder dat gevoelige apparatuur zoals een computer hiervan hinder ondervindt. Door het razendsnelle omschakelsysteem (20ms) is hiervan niets te merken. De PowerManager laat u toe grotere stromen te gebruiken dan de maximum stroom van 32A die toegelaten is bij gebruik van Phoenix Multi's of MultiPlus. Contacteer ons voor verdere informatie.



Code	ESP systeem paneel connectie	Aantal AC ingangen	Max A walstroom	Max A Generator	Prijs €
ESP-PM230/20-0	✓	2	16	20	470
ESP-PM230/32-0	✓	2	32	32	1088
ESP-PM230/64-0	✓	2	64	64	1438
FILAX	✗	2	16	16	381

11.1 Inverter Line

De nieuwe Panda 4000i generator is een van de nieuwste generatie met o.a. zeer compacte afmetingen, super stil en zeer krachtig. De techniek is zeer innoverend waardoor de generator zeer stabiele spanning en frequentie levert. Door deze techniek is de 4000i in staat om een duik compressor (Bauer Junior II) te starten zonder bijkomende hulp.

- Extreem hoog vermogen, perfect voor een Bauer Junior II of een airco unit.
- 230V/50Hz, pure sinus. . . . Voor uw compleet aanboord power systeem.
- Compact en licht.
- Super stil
- Grafische afstandbediening . . . zeer gebruiksvriendelijk.



Code	Spanning	Nominaal vermogen (kW)	Continu vermogen (kW)	Prijs €
4000i	230v/50Hz	4,0	3,5	8712
6000i	230v/50Hz	6,0	5,5	12702

11.2 PV - 3000tpm - 230-400V/50Hz

11.2.1 PVMV-N/PVM-NE Binnenmontage

Doordat bij dit type van generator de uitlaat reeds is ingebouwd en de radiator apart op of onder het voertuig gemonteerd kan worden is de inbouw van de PVMV-N uitvoeringen al in beperkte ruimtes mogelijk. Deze modellen worden veel gebruikt in luxe woon en paardentrailers, satellietwagens enz. Fischer Panda generatoren zijn zeer compact gebouwd en bijzonder geschikt voor het inbouwen waar weinig ruimte beschikbaar is. De generatoren zijn beschikbaar voor installatie in het voertuig en externe bevestiging aan het chassis. De modulaire versies PVMV-N, PVM-NE en PVK-U worden uitgerust met een externe radiator. Met het gebruik van de dak radiator behaal je de beste koeling eigenschappen. Twee versies van radiatoren zijn beschikbaar, dakradiator, zijradiator, de grote van de radiator is afhankelijk van de gekozen generator.



Code	HP1 230V/50Hz kW		HP3 400V/50Hz		DVS 230- 400V/50Hz		Prijs €
	kW	KVA	kW	KVA	1-fase (kW)	3-fase (kW)	
4,5 ND PVMV-N	3,8	4,5					8413
6000 ND PVMV-N	5,1	6,0	5,1	6,0			11154
9000 ND PVMV-N	7,7	9,0	7,7	9,0			12936
5000 NE PVMV-N	4,0	4,8	4,0	4,8	3,5	3,5	9944
8000 NE PVMV-N	6,8	8,0	6,8	8,0	6,0	6,0	12062
12000 NE PVMV-N	10,2	12,0	10,2	12,0	9,0	9,0	14368
14000 NE PVMV-N	11,9	14,0	11,9	14,0	10,5	10,5	15888
18 NE PVMV-N	15,3	18,0	15,3	18,0	13,5	13,5	18224
24 NE PVMV-N	20,4	24,0	20,4	24,0	18,0	18,0	20614
30 NE PVMV-N	25,5	30,0	25,5	30,0	22,4	22,4	24923
35 YA PVM-NE			27,2	32,0			26747
47 YA PVM-NE			42,5	50,0			30168
60 MB PVM-NE			55,2	65,0			41821
75 MB PVM-NE			63,8	77,0			46112
100 MB PVM-NE			72,2	85,0			53810

11.3 PV - 1500tpm - 230-400V/50Hz

11.3.1 PVMV-N/PVM-NE Binnenmontage

Doordat bij dit type van generator de uitlaat reeds is ingebouwd en de radiator apart op of onder het voertuig gemonteerd kan worden is de inbouw van de PVMV-N uitvoeringen al in beperkte ruimtes mogelijk. Deze modellen worden veel gebruikt in luxe woon en paardentrailers, satellietwagens enz. Fischer Panda generatoren zijn zeer compact gebouwd en bijzonder geschikt voor het inbouwen waar weinig ruimte beschikbaar is. De generatoren zijn beschikbaar voor installatie in het voertuig en externe bevestiging aan het chassis. De modulaire versies PVMV-N, PVM-NE en PVK-U worden uitgerust met een externe radiator. Met het gebruik van de dak radiator behaal je de beste koeling eigenschappen. Twee versies van radiatoren zijn beschikbaar, dakradiator, zijradiator, de grote van de radiator is afhankelijk van de gekozen generator.



Code	HP1 230V/50Hz kW		HP3 400V/50Hz		Prijs €
	kW	KVA	kW	KVA	
7,5-4 HD PVMV-N	6,5		7,6		14654
9-4 HD PVMV-N	8,0		9,4		15434
12-4 HD PVMV-N	10,5		12,3		16886
17-4 HD PVM-NE	14,7		17,5	14,7	20294
22-4 HD PVM-NE	18,6		21,9	18,6	22663
30-4 HD PVM-NE	25,0		29,4	25,0	26238
40-4 HD PVM-NE				35,0	30836
50-4 HD PVM-NE				40,0	33348
60-4 DZ PVM-NE				50,4	36668
70-4 DZ PVM-NE				61,6	46252
85-4 DZ PVM-NE				73,6	51040
110-4 DZ PVM-NE				92,8	60473
130-4 DZ PVM-NE				111,2	66875

12.1 Inverter Line

De nieuwe Panda 4000i generator is een van de nieuwste generatie met o.a. zeer compacte afmetingen, super stil en zeer krachtig. De techniek is zeer innoverend waardoor de generator zeer stabiele spanning en frequentie levert. Door deze techniek is de 4000i in staat om een duik compressor (Bauer Junior II) te starten zonder bijkomende hulp.



- Extreem hoog vermogen, perfect voor een Bauer Junior II of een airco unit.
- 230V/50Hz, pure sinus.... Voor uw compleet aanboord power systeem.
- Compact en licht.
- Super stil
- Grafische afstandbediening... zeer gebruiksvriendelijk.

Code	Spanning	Nominaal vermogen (kW)	Continu vermogen (kW)	Prijs €
4000i	230v/50Hz	4,0	3,5	7072
6000i	230v/50Hz	6,0	5,5	9989

12.2 PMS - 3000rpm - 230-400V/50Hz

12.2.1 Basic Line ND zonder spanningsregeling

De ND uitvoeringen van de Panda generatoren zijn de perfecte oplossing voor mensen die een generator zoeken voor een scherpe prijs. Deze modellen hebben ten opzichte van de NE uitvoeringen dezelfde motor, generatordeel, geluidskast en koeling, zij hebben echter niet de VCS spanningsregeling. Hierdoor is de spanningstolerantie +/- 8%, wat overeen komt met een huisaansluiting.



Type	230V/50Hz - 1PH		400V/50Hz - 3PH		230-400V/50Hz - Dual		Prijs €
	kW	kVA	kW	kVA	1PH (kW)	3PH (kW)	
4000 S SC-PMS NEW	3,8	4,5					4720
4000 S FC - PMS NEW	3,8	4,5					5120
3,8ND - PMS	3,3	3,8					5733
4,5ND - PMS	3,8	4,5					6027
4500SCB - PMS	3,8	4,5	3,8	4,5	3,3	3,3	6224
4500FCB - PMS	3,8	4,5	3,8	4,5	3,3	3,3	6829
6000ND - PMS	5,1	6,0	5,1	6,0			8611
9000ND - PMS	7,7	9,0	7,7	9,0			10226

12.2.2 Premium Line met VCS spanningsregeling

De Panda NE (3000rpm) en HD (1500rpm) uitvoeringen zijn uitgevoerd met het gepatenteerd VCS systeem van Fischer Panda. VCS staat voor Voltage Control System en controleert het toerental van de motor pro-actief. Doordat bij iedere mate van belasting de motor het ideale toerental loopt, heeft dit een gunstig effect op de uitlaatgassen en bereiken ze tot wel 15% meer vermogen ten opzichte van ongeregelde generatoren. Tevens is door de VCS de voltage tolerantie tot aan het nominale vermogen slechts +/- 3 Volt.



Code	Vermogen 230V/50Hz 1-fase (kW)	Vermogen 230V/50Hz 1-fase (kVA)	Vermogen 400V/50Hz 3-fase (kW)	Vermogen 400V/50Hz 3-fase (kVA)	Vermogen duo wikkeling DVS 1-fase (kW)	Vermogen duo wikkeling DVS 3-fase (kW)	Prijs €
5000 LPE PMS	4,0	4,8	4,0	4,8	3,5	3,5	7504
8000 NE PMS	6,8	8,0	6,8	8,0	6,0	6,0	9423
12000 NE PMS	10,2	12,0	10,2	12,0	9,0	9,0	11523
14000 NE PMS	11,9	14,0	11,9	14,0	10,5	10,5	12691
18 NE PMS	15,3	18,0	15,3	18,0	13,5	13,5	14320
24 NE PMS	20,4	24,0	20,4	24,0	18,0	18,0	16325
30 NE PMS	25,5	30,0	25,5	30,0	22,4	22,4	19942
40 YA PMS			35,0	41,1			25969
50 YA PMS			42,5	50,0			30473
65 YA PMS			55,2	65,0			34989
75 MB PMS			63,8	77,0			43499
85 MB PMS			72,2	85,0			55198

12.3 PMS - 1500rpm - 230-400V/50Hz

De Panda NE (3000rpm) en HD (1500rpm) uitvoeringen zijn uitgevoerd met het gepatenteerd VCS systeem van Fischer Panda. VCS staat voor Voltage Control System en controleert het toerental van de motor pro-actief. Doordat bij iedere mate van belasting de motor het ideale toerental loopt, heeft dit een gunstig effect op de uitlaatgassen en bereiken ze tot wel 15% meer vermogen ten opzichte van ongeregelde generatoren. Tevens is door de VCS de voltage tolerantie tot aan het nominale vermogen slechts +/- 3 Volt.



Type	HP1 230V/50Hz		HP3 400V/50Hz		Prijs €
	kW	kVA	kW	kVA	
7,5-4 HD PMS	6,5	7,6			11665
9-4 HD PMS	8,0	9,4			12446
12-4 HD PMS	10,5	12,3			13517
17-4 HD PMS	14,7	17,5	14,7	17,5	op aanvraag
22-4 HD PMS	18,6	21,9	18,6	21,9	20733
30-4 HD PMS	25,0	29,4	25,0	29,4	24520
40-4 HD PMS			35,0	41,1	28632
60-4 DZ PMS			50,4	59,3	36720
70-4 DZ PMS			61,6	72,5	45175
85-4 DZ PMS			73,6	86,6	50215
110-4 DZ PMS			92,8	109,2	60295
130-4 DZ PMS			111,2	130,8	67015

12.4 PMS - AGT 12-96VDC

De Fischer Panda AGT generatoren zijn ontwikkeld om in korte tijd batterijen bij te laden tot ongeveer 80% van de batterijcapaciteit. Het kleinste model levert op 12 Volt al een laadstroom van 220Amp waardoor de batterijbank wordt opgeladen. Op 24V een laadstroom van 110 Amp. Tevens is het mogelijk om de AGT generatoren automatisch te laten starten als de batterijcapaciteit onder de 50% komt. Hierdoor ontstaat er een cyclus van laden en ontladen met als gevolg dat uw batterijbank een ideaal rendement biedt. Het toerental van de generator wordt automatisch aangepast aan de gevraagde laadcapaciteit van de batterijen en varieert tussen 2400 en 3000 toeren.



Code	Nominale spanning (VDC)	Nominaal vermogen (kW)	Continu vermogen (kW)	Prijs €
AGT 4000-12 PMS	12V	4,0	3,2	7307
AGT 4000-24 PMS	24V	4,0	3,2	7211
AGT 5000-12 PMS	12V	4,5	3,6	9918
AGT 6000-24 PMS	24V	6,0	4,8	9774
AGT 8000-24 PMS	24V	8,0	6,4	11859

13 Zonnepanelen, flexibel, Serie M

13.1 Zonnepanelen, flexibel, Serie M

Solara modules M-serie :
 De M-serie (crystalline cellen) is de meest populaire module in de pleziervaart sector. Ze bestaat uit een hoge kwaliteitsplaat van roestvrij staal, bedekt met een dubbele deklaag. Ze zijn smal, flinterdun, flexibel en zeer stevig. Indien ze worden bevestigd op een stevige ondergrond, is het mogelijk erop te wandelen omwille van een weerstands biedende plastic folielaag die het breken van het glas vermijdt. Deze hoogst efficiënte zonnecellen zijn uiterst productief, zelfs met beperkt licht. Om het bekabelen te vergemakkelijken, zijn deze modules voorzien van een 1,5 meter voorgemonteerde kabel.

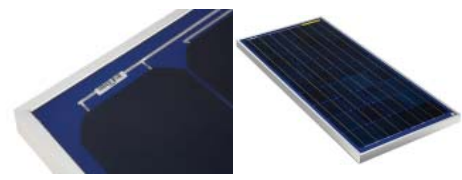


Code	Omschrijving	Gemidd. dagopbrengst (Wh/d) (in Duitsland tijdens de zomer)	Piekvermogen (Wp)	Prijs €
SM40M	Solar Panel SM 40 M	48	12	299,16
SM60M	Solar Panel SM 60 M	72	18	350,36
SM80M	Solar Panel SM 80 M	92	23	430,66
SM120M	Solar Panel SM 120 M	136	34	521,01
SM160M	Solar Panel SM 160 M	180	45	700,71
SM225M	Solar Panel SM 225 M	272	68	888,44

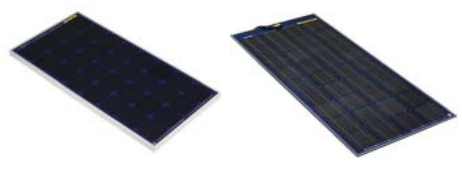
14 Zonnepanelen, vast, Serie S / Serie K

14.1 Zonnepanelen, vast, Serie S / Serie K

Solara modules S-Serie:
 De Solara modules S-serie zijn gefabriceerd in Duitsland. Deze hoogstaande modules zijn opgewassen tegen de strengste weersomstandigheden zoals hagel, ijsvorming en hoge vochtigheid. De modules zijn zeer betrouwbaar en bieden een 26 jaar durende garantie. Het voorpaneel is gemaakt uit gehard glas. Om de montage van de panelen te vergemakkelijken, heeft ook elke module een aluminium profiel wat doorboord kan worden. De SM400SP is het topproduct van Solara voor de OFF GRID toepassingen. De monocristalline zonnecellen geven een meer rendement van 20% ten opzichte van andere zonnepanelen dit ondanks het lagere gewicht en kleinere afmetingen. Zeer goede prestaties met beperkt licht.



Solara modules K-Serie :
 De K-serie is ontwikkeld voor de mobiele wereld (motorhome, caravan, ...) De panelen zijn eenvoudig te installeren d.m.v. verlijming op bijna elke oppervlakte. De module is vrijwel onzichtbaar (7 mm hoog) indien goed verlijmd kan je er over lopen. Door de beperkte hoogte van de panelen en verlijming zijn deze virtueel veilig voor diefstal.



Code	Omschrijving	Gemidd. dagopbrengst Wh/d (zomer - Duitsland)	Piekvermogen (Wp)	Prijs €
SM50S	Solar Panel SM 50 S	48	12	175,68
SM100S	Solar Panel SM 100 S	108	27	279,08
SM200S	Solar Panel SM 200 S	220	55	446,73
SM220S/M55	Solar Panel SM 220 S / M55	220	55	479,86
SM220K	Solar Panel SM 220 K	220	55	511,98
SM340S	Solar Panel SM 340 S	340	85	669,89
SM340K	Solar Panel SM 340 K	340	85	791,06
SM420SP/S	Solar Panel SM 420 SP/S	420	105	851,30
SM500S	Solar Panel SM 500 S	500	125	928,59

15.1 Regelaars Morningstar / Solara

Charge Controllers zijn ontworpen om de batterijen te beveiligen tegen overladen en diep ontladen. Gekleurde LED's of LCD schermen helpen u hierbij om een duidelijk beeld te tonen van het solar systeem.



Code	Omschrijving	Module Power up to	Display	Spanning	Prijs €
SR60UL	Solara	240 Wh/d (60Wp)	LED	12V	25,07
SR135TL	Solara	540 Wh/d (135Wp)	LED	12V/24V	46,17
SR170CX	Solara	680 Wh/d (170Wp)	LCD	12V/24V	59,22
SR340CX	Solara	1360 Wh/d (340Wp)	LCD	12V/24V	82,31
SR75UL	Morningstar SunGuard	300 Wh/d (75Wp)	geen	12V/24V	40,15
SR110TL	Morningstar SunSaver	440 Wh/d (110Wp)	LED	12V/24V	81,32
SR165TL	Morningstar SunSaver	660 Wh/d (165Wp)	LED	12V/24V	95,37
SR331TL	Morningstar SunSaver	1320 Wh/d (330Wp)	LED	12V/24V	122,47
SR250TL	Morningstar ProStar	1000 Wh/d (250Wp)	LED	12V/24V	143,56
SR250LCD	Morningstar ProStar	1000 Wh/d (250Wp)	LCD	12V/24V	225,88
SR500TL	Morningstar ProStar	2000 Wh/d (500Wp)	LED	12V/24V	194,76
SR500LCD	Morningstar ProStar	2000 Wh/d (500Wp)	LCD	12V/24V	278,07
SR740TL	Morningstar TriStar	2960 Wh/d (740Wp)	optioneel	12V/24V	215,83
SR990TL	Morningstar TriStar	3600 Wh/d (990Wp)	optioneel	12V/24V	266,03

16.1 Toebehoren

Om de zonnepanelen eenvoudig te monteren bestaan er hulpstukken uit wit ABS kunststof. Zo bestaan er horizontale montagesstukken, hoekstukken en koppelstukken. De hulpstukken zijn 100% recycleerbaar en UV bestendig.



Code	Omschrijving	Voor zonnepaneel type	Prijs €
HS35/W	bevestiging, horizontaal	SM220S/M55	44,17
HS45/W	bevestiging, horizontaal	SM200S	45,18
HS55/W	bevestiging, horizontaal	SM300S/SM340S/SM400SP	47,19
HS68/W	bevestiging, horizontaal	SM500S	50,20
HSE/W	bevestiging, hoekstuk	alle S-modellen	44,17
HSV/W	bevestiging, verlengstuk	alle S-modellen	25,10



Glembring Diesel JYfk Ufa]b[1.8kw & 2kw Ex BTW

KG6925RB	HEATER 1,8 KW IN STAINLESS STEEL	€530,00	b
KG6925RF	HEATER 1,8 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW	€661.00	b
KG6925RSB	HEATER 1,8 KW IN STAINLESS STEEL COIL BOAT MODEL	€529.00	b
KG6926M	HEATER 2 KW IN PAINTED STEEL	€493.00	b
KG6926MS	HEATER 2 KW IN PAINTED STEEL WITH COIL	€724.00	b
KG6926MSI	HEATER 2 KW IN PAINTED STEEL WITH COIL & INSULATED	€701.00	b
KG6926R	HEATER 2 KW IN STAINLESS STEEL	€534.00	b
KG6926RFB	HEATER 2 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW	€661.00	b
KG6926RSB	HEATER 2 KW IN STAINLESS STEEL WITH COIL	€661.00	b
KG6926RSIB	HEATER 2 KW IN STAINLESS STEEL WITH COIL & INSULATED	€743.00	b
KG6070103R	Vent pipe 70 mm diameter L=1000 mm stainless steel	€40.00	b
KG6070103RI	Vent pipe 70 mm diameter L=1000 mm stainless steel insulated	€101.0	b
KG6070053R	Vent pipe 70 mm diameter L= 500 mm stainless steel	€28.00	b
KG6070053RI	Vent pipe 70 mm diameter L= 500 mm stainless steel insulated	€82.00	b
KG6270103S	Flue touch protection 70 mm L=1000 mm stainless mesh	€43.00	b
KG6270053S	Flue touch protection 70 mm L= 500 mm stainless mesh	€35.00	b
KG6900370	Flexible pipe 70 mm diameter aluminium. per meter	€20.00	b
KG6070903KR	Elbow 70 mm 90DEG stainless steel	€41.00	b
KG6070903KRI	Elbow 70 mm 90DEG stainless steel insulated	€86.00	b
KG6070453KR	Elbow 70 mm 45DEG stainless steel	€41.00	b
KG6070453KRI	Elbow 70 mm 45DEG stainless steel insulated	€86.00	b
KG6201070	Deck Fitting 70 mm stainless steel	€94.00	b
KG670139	Cover for Deck Fitting unit 70 mm stainless steel	€23.00	b
KG6202077	Trim for Deck Fitting unit 70 mm stainless steel	€18.00	b
KG60703C	Chimney termination, Cylindrical 70 mm stainless steel	€76.00	b
KG60703H	Chimney termination, H-formed 70 mm stainless steel	€109.0	b
KG6500106	Drip tray stainless steel for 1.8 & 2kW heaters	€52.00	b

Glembring Diesel JYfk Ufa]b[4kw Ex BTW

KG6927M	HEATER 4 KW IN PAINTED STEEL	€608.00	b
KG6927MF	HEATER 4 KW IN PAINTED STEEL WITH WINDOW	€755.00	b
KG6927MFS	HEATER 4 KW IN PAINTED STEEL WITH WINDOW & COIL	€902.00	b
KG6927MFSI	HEATER 4 KW IN PAINTED STEEL WITH WINDOW, COIL & INSUL	€1000.0	b
KG6927MS	HEATER 4 KW IN PAINTED STEEL WITH COIL	€755.00	b
KG6927RB	HEATER 4 KW IN STAINLESS STEEL	€661.00	b
KG6927RFB	HEATER 4 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW	€808.00	b
KG6927RFSB	HEATER 4 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW & COIL	€955.00	b
KG6927RFSIB	HEATER 4 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW & COIL/INSU	€1053.0	b
KG6927RSB	HEATER 4 KW IN STAINLESS STEEL WITH COIL	€808.00	b
KG6927RSIB	HEATER 4 KW IN STAINLESS STEEL WITH COIL & INSULATED	€906.00	b
KG6090103R	Vent pipe 90 mm diameter L=1000 mm stainless steel	€52.00	b
KG6090103RI	Vent pipe 90 mm diameter L=1000 mm stainless steel insulated	€109.0	b
KG6090053R	Vent pipe 90 mm diameter L= 500 mm stainless steel	€33.00	b
KG6090053RI	Vent pipe 90 mm diameter L= 500 mm stainless steel insulated	€78.00	b
KG6290103S	Flue touch protection 90 mm L=1000 mm stainless mesh	€53.00	b
KG6290053S	Flue touch protection 90 mm L= 500 mm stainless mesh	€42.00	b
KG6900390	Flexible pipe 90 mm per meter	€19.8	b
KG6090903KR	Elbow 90 mm 90DEG stainless steel	€23.00	b
KG6090903KRI	Elbow 90 mm 90DEG stainless steel insulated	€94.00	b
KG6090453KR	Elbow 90 mm 45DEG stainless steel	€52.00	b
KG6090453KRI	Elbow 90 mm 45DEG stainless steel insulated	€94.00	b
KG6201090	Deck Fitting 90 mm stainless steel	€102.0	b
KG6201091	Cover for Deck Fitting unit 90 mm stainless steel	€27.00	b
KG6202079	Trim for Deck Fitting 90 mm stainless steel	€22.00	b
KG60903C	Chimney termination, Cylindrical 90 mm stainless steel	€89.00	b
KG60903H	Chimney termination, H-formed 90 mm stainless steel	€125.00	b
KG6500107	Drip tray stainless steel	€59.00	b

Glembring Diesel JYfk Ufa]b[8kw Ex BTW

KG6928M	HEATER 8 KW IN PAINTED STEEL	€760.00	b
KG6928MF	HEATER 8 KW IN PAINTED STEEL WITH WINDOW	€912.00	b
KG6928MFS	HEATER 8 KW IN PAINTED STEEL WITH WINDOW & COIL	€1087.0	b
KG6928MFSI	HEATER 8 KW IN PAINTED STEEL WITH WINDOW, COIL & INSUL	€1229.00	b
KG6928MS	HEATER 8 KW IN PAINTED STEEL WITH COIL	€934.00	b
KG6928RB	HEATER 8 KW IN STAINLESS STEEL	€850.00	b
KG6928RFB	HEATER 8 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW	€1002.0	b
KG6928RFSB	HEATER 8 KW IN STAINLESS STEEL WITH WINDOW & COIL	€1176.00	b
KG6928RFSIB	HEATER 8 KW IN STAINLESS STEEL WINDOW, COIL & INSIL	€1318.00	b
KG6928RSB	HEATER 8 KW IN STAINLESS STEEL WITH COIL	€1024.00	b
KG6928RSIB	HEATER 8 KW IN STAINLESS STEEL WITH COIL & INSUL	€1166.00	b

The IG92/8 (8kw) kan ook geleverd worden met 120mm buis.



3D CORNER STOVE



2D CORNER STOVE STOVE



E Series Boiler



OD4 Kabola Old



OD3 Kabola Old Dutch



Cruising Cowl



KABOLA Bc]Yfg & JYfk Ufa]b[Ex BTW
KMK16-Q005	Kabola 3D Corner Stove	Unique design that fits into a corner!	€1431.00 b
KMK1-A040/1	Backboiler for 3D Corner Stove		€91.00 b
KMK1-A040/2	Inline Ducting Fan		€88.00 b
KMW2410	Warm air duct, 60mm (price per metre)		€10.0 b
KMK16-Q001	Kabola 2D Stove (for chrome add £48.09)		€1141.00 b
KMK16-Q002	Kabola 2D Stove with backboiler fitted (excl overboil)		€1337.00 b
KMK13-M038-1	Kabola 2D Over-boil installation kit for backboiler		€91.00 b
KMK11-K000	E3 Kabola Boiler		€1279.00 b
KMK11-K001	E5 Kabola Boiler		€1444.00 b
KMK11-K002	E7 Kabola Boiler		€1554.00 b
KMK11-K003	E10 Kabola Boiler		€1647.00 b
KMK11-K004	E12 Kabola Boiler		€1846.00 b
KMK11-K005	E14 Kabola Boiler		€2017.00 b
KMK11-K006	S16 Kabola Boiler		€2441.00 b
KMK11-K007	S20 Kabola Boiler		€2706.00 b
KMK11-K008	S28 Kabola Boiler		€3103.00 b
KMK12-L000	OD3 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend		€751.00 b
KMK12-L001	OD4 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend		€904.00 b
KMK12-L001GP	OD4 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend, with gold plating		€1017.00 b
KMK12-L003	OD4 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend & water coil		€1227.00 b
KMK12-L003GP	OD4 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend, water coil & gold plating		€1340.00 b
KMK12-L002	OD7 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend		€991.00 b
KMK12-L004	OD7 Old Dutch Roomheater inc. 90 deg bend & water coil		€1339.00 b

81 669 @ WALL FCC?; 5 G5: JC9F

KMK14-N001	T/W Flue 80 x 500mm (Stainless steel)	€65.00 b
KMK14-N002	T/W Flue 80 x 1000mm (stainless steel)	€94.00 b
KMK14-N009	T/W Flue 100 x 500mm (stainless steel)	€72.00 b
KMK14-N010	T/W Flue 100 x 1000mm (stainless steel)	€104.00 b
KMK14-N013	T/W Flue 110 x 500mm (stainless steel)	€74.00 b
KMK14-N014	T/W Flue 110 x 1000mm (stainless steel)	€108.00 b
KMK14-N017	T/W Flue 120 x 500mm (stainless steel)	€82.00 b
KMK14-N018	T/W Flue 120 x 1000mm (stainless steel)	€118.00 b
KMK14-N021	T/W Flue 130 x 500mm (stainless steel)	€87.00 b
KMK14-N022	T/W Flue 130 x 1000mm (stainless steel)	€125.00 b
KMK14-N025	T/W Flue 140 x 500mm (stainless steel)	€88.00 b
KMK14-N026	T/W Flue 140 x 1000mm (stainless steel)	€131.00 b

9B?9 @ WALL FCC?; 5 G5: JC9F

KMK20-U020	S/S Conversion piece 80mm (to connect T/W flue to deck fitting) S/S	€29.00 b
KMK20-U021	S/S Conversion piece 100mm (to connect T/W flue to deck fitting) S/S	€29.00 b
KMK20-U022	S/S Conversion piece 110mm (to connect T/W flue to deck fitting) S/S	€29.00 b
KMKSERW08015F	S/W Flue 80 x 2000mm (mild steel)	€29.00 b
KMKSERW10015F	S/W Flue 100 x 2000mm (mild steel)	€36.00 b
KMK14-N053	S/W Flue 80 x 1000mm (stainless steel)	€42.00 b
KMK14-N054	S/W Flue 100 x 1000mm (stainless steel)	€49.00 b
KMK14-N059	S/W 45deg Bend 80mm (stainless steel)	€19.00 b
KMK14-N060	S/W 45deg Bend 100mm (stainless steel)	€19.00 b
KMK14-N119PC	80mm Cruising Cowl Vent (black powder coated)	€105.00 b
KMK14-N121PC	100mm Cruising Cowl Vent (black powder coated)	€126.00 b
KMK14-N118	80mm Cowl Vent	€100.00 b
KMK14-N119	90mm Cowl Vent	€101.00 b
KMK14-N120	100mm Cowl Vent	€106.00 b
KMK14-N121	110mm Cowl Vent	€110.00 b
KMK14-N122	120mm Cowl Vent	€115.00 b
KMK14-N123	130mm Cowl Vent	€138.00 b
KMK14-N124	140mm Cowl Vent	€150.00 b
KMK14-N125	150mm Cowl Vent	€152.00 b
KMK14-N126	160mm Cowl Vent	€157.00 b
KMK14-N127	170mm Cowl Vent	€187.00 b
KMK14-N128	180mm Cowl Vent	€191.00 b



Flue Kit

KABOLA FCC? ; 5 G5 : JC9F KIT			Ex BTW
KMK20-U002	80mm Flue kit (S/S black powder coated twin wall flue with cowl, deck fitting, blanking cap & brass dress ring)	€237.00	b
KMK20-U002A	80mm Flue (S/S black powder coated twin wall flue with cowl)	€143.00	b
KMK14-N001PC	80mm Flue kit extension (S/S 80x500mm black PC T/W Flue)	€76.00	b
KMK14-N094A	80mm Deck fitting for flue kit (stainless steel with blanking cap & brass dress ring)	€109.0	b
KMK20-U010	100mm Flue kit (S/S black powder coated twin wall flue with cowl, deck fitting, blanking cap & brass dress ring)	€257.00	b
KMK20-U010A	100mm Flue (S/S black powder coated twin wall flue with cowl)	€147.00	b
KMK14-N009PC	100mm Flue kit extension (S/S 100x500mm black PC T/W Flue)	€81.00	b
KMK14-N151A	100mm Deck fitting for flue kit (S/S with blank cap & Brass Dress Ring)	€113.0	b

All deck fittings are supplied tack welded.

Thus leaving the ability to take up the deck angle, prior to being fully welded

J9FK 5 FA-B; & J9-G; <9-G ACCESSO-RES			
KMK13-M065-9	Ships regulator 252AY	€226.00	b
KMK13-M097	10" Kabola burner pot (High) E12, E14, S28	€275.00	b
KMK13-M111	10" Kabola burner pot (low) old burners only	€248.00	b
KMK13-M096	8" kabola burner pot (High) E10, S20	€232.00	b
KMK13-M107	8" Kabola burner pot (low) OD7,E7 S16	€210.00	b
KMK13-M095	7" Kabola burner pot (low) OD4, OE, E3, E5, S14	€173.00	b
KMK13-M110	10" Kabola burner ring	€21.00	b
KMK13-M109	8" Kabola burner ring	€21.00	b
KMK13-M086	7" Kabola burner ring	€20.00	b
KMK13-M092	10" Kabola catalyst insert (low)	€67.00	b
KMK13-M093	10" Kabola catalyst insert (High)	€73.00	b
KMK13-M090	8" Kabola catalyst insert (low)	€66.00	b
KMK13-M091	8" Kabola catalyst insert (High)	€67.44	b
KMK13-M089	7" Kabola catalyst insert. (low).	€63.00	b
KMK13-M129	Soot scraper assembly for Old English II	€20.00	b
KMK13-M055	Soot scraper assembly for OD/OE old style/E/S	€21.00	b
KMK20-U001	Back boiler for Old English roomheater	€120.00	b
KMK13-M052	Door glass for Old English (old style) 235mmx150mm	€84.00	b
KMK13-M123	Door glass for Old English II (new style) 240mmx180mm	€106.0	b
KMK13-M098	Mica glass for Old Dutch roomheater	€26.00	b
KMK13-M074	Temperature/pressure gauge for Kabola	€26.00	b
KMK13-M076	Flame protection device valve	€32.00	b
KMK13-M130	Flame protection device thermocouple sensor (long)	€14.00	b
KMBPEVP50012V	EVP 500 Circulation pump 12v (Very low Current draw 150mA)	€173.00	b
KMBPEVP50024V	EVP.500 Circulation pump 24v (Very low Current draw 150mA)	€178.00	b
CW59510-0012	Jabsco Circulation pump 12V (Current draw 1.22A)	€114.0	b
CW59520-0000	Jabsco Circulation pump 8-12V (Current draw 0.25A - 1.7A)	€184.00	b
KMK10-J002	Kabola Circulation pump 12v (mount height 180mm) B Series	€629.00	b
KMK10-J001	Kabola Circulation pump 24v (mount height 180mm) B Series	€507.00	b
KMK10-J018	Kabola Circulation pump 24v (mount height 130mm) HR Series	€507.00	b
BE10811	Overboil protection valve (KBB capillary 90°C)	€56.00	b
KMWH00100	Installation kit for overboil protection valve	€19.00	b
W-4STM	Fuel filter complete	€14.00	b
W-60450/0015P	Fuel filter element for W-4STM	€7.00	b
W-30STM/D	Fuel filter complete (incl 15 micron paper filter)	€50.00	b
W-60200/0015P	Fuel filter element for W-30STM/D	€12.0	b
W-3203	Seal kit for W-30STM/D	€11.0	b
W-NAPFG17/T	Fuel filter complete	€97.00	b
W-2302	Fuel filter element & Seal kit for W-NAPFG17/T	€17.00	b
BE10815	Fire shut-off valve (wire using fusible link)	€48.00	b
BE10812	Fire shut off valve (KBB capillary - 65°)	€56.00	b
BE10809	Fire shut off valve (Fusible Handwheel)	€24.00	b
BE9777	Pipe thermostat/Cylinder Thermostat (operating temp 20°-90°C)	€19.00	b
BE7704	Auto air bleed (Bottle air vent ½" BSP)	€12.0	b
KMECS47601	Ball valve tee	€5.00	b
KMECS4760	Ball valve lever	€5.00	b
MIDC00015	Header tank in polypropolene (supplied with loose lid)	€37.00	b
KMWA001	Header Tank in Stainless Steel, fully pressure tested for use with WhisperGen/Heating systems/Engine. 3/4 BSP male inlet & outlet fittings	€102.0	b
BE11346	Safety/Pressure relief valve ½" BSP Fx ½" BSP F (set to 3 bar/44psi)	€12.0	b
BE11348	Safety/Pressure relief valve with gauge (set to 3 bar/44psi)	€19.00	b
KMK24-X006	Expansion tank 12 litres	€57.00	b
KMK24-X010	Expansion tank support for 12 litres	€32.00	b



12V or 24V DIGITAL CIRCULATION



Bolin Pump 12V or 24V



W-NAPFG17/T



W-4STM



W-30STM/D



Expansion Tank & Bracket



Eco Fan



B SERIES
KABOLA BOILER



HR 300
KABOLA BOILER



HR 400 KABOLA
BOILER



HR 500 KABOLA
BOILER



J9FK 5FA-B; & J9-C; <9-G ACCESSOIRES Ex BTW

AC066	Pack of 5 Stove cleaning tablets for Natural Draught type stoves	€12.00	b
BE8148	Boiler filing loop (inc: one way valve and shut off ball valve)	€12.00	b
KMMME352	Rubber ISO7840 fuel hose 5/16"x 5/16"x24"	€20.00	b
MM23	8mm Copper Fuel Pipe (per metre)	€5.00	b
BURAZX1310	Electric Fuel Pump 12V (su)	€106.00	b
VT1CBLUE	Rubber mount for SU pump	€7.00	b
KMEF800	Eco Fan 800 Series	€121.00	a
KMFE802	Eco Fan 802 Series	€167.00	a

KABOLA 240V PRESSURE JET BOILERS

All "B" 240v Kabola Boilers inc. a 240v Oil burner, Circulation pump and Oil filter.

Please note: All "B" series boilers require commissioning to conform to warranty conditions.

A 24v supply is needed for all 240v boilers.

For commissioning dealer details & costs, please contact Advitek.

KMK6-F005	B25	€2706.00	b
KMK6-F005A	B25 with calorifier control	€3037.00	b
KMK6-F007	B35	€2927.00	b
KMK6-F007A	B35 with calorifier control	€3234.00	b
KMK6-F009	B45	€3032.00	b
KMK6-F009A	B45 with calorifier control	€3327.00	b
KMK6-F011	B55	€4063.00	b
KMK6-F013	B70	€4587.00	b
KMK6-F024	B80	€5446.00	b
KMK6-F025	B100	€5933.00	b

KABOLA 24V PRESSURE JET BOILERS

@f'icd: AIly "B" serie boilers a cYh'b'j b [YVfi] [Ygh'X'k cfXYb'j c [Ybg [UfUbi'Yf]W h]b'Yb.

Voor installateurs, neem kontakt op met Advitek.

KMK7-G004	B25	€4345.00	a
KMK7-G004A	B25 with calorifier control	€4531.00	a
KMK7-G006	B35	€4561.00	a
KMK7-G006A	B35 with calorifier control	€4693.00	a
KMK7-G008	B45	€4811.00	a
KMK7-G008A	B45 with calorifier control	€4916.00	a

KABOLA 240V PRESSURE JET BOILERS WITH INSTANT HOT WATER COIL

KMK6-F021	B25 Tap including 9 litre/min instant hot water coil	€4377.00	b
KMK6-F022	B35 Tap including 11 litre/min instant hot water coil	€4552.00	b
KMK6-F023	B45 Tap including 14 litre/min instant hot water coil	€4704.00	b

KABOLA 24V PRESSURE JET BOILERS WITH INSTANT HOT WATER COIL

KMK7-G005	B25 Tap including 9 litre/min instant hot water coil	€6122.00	a
KMK7-G007	B35 Tap including 11 litre/min instant hot water coil	€6201.00	a
KMK7-G009	B45 Tap including 14 litre/min instant hot water coil	€6496.00	a

B]Yi k Y 'j' b'j Yfk Ufa]b [g gnhYa Yb'j Ub Kabola'

KMK36-001	HR 300 24V Heating System (8-10kW) supplied complete with flue fit	€3976.00	a
KMK36-002	HR 300 24V Calorifier Control Heating System (8-10kW) supplied complete with flue fit	€4193.00	a
KMK30-001	HR 300 230V Heating System (8-10kW) supplied complete with flue fit	€2489.00	b
KMK30-002	HR 300 230V Calorifier Control Heating System (8-10kW) supplied complete with flue fit	€3011.00	b
KMK26-001	Kabola HR 400 230V Heating system	€2487.00	b
KMK26-003	Kabola HR 400 230V Calorifier Control Heating System	€2910.00	b
KMK26-002	Kabola HR 400 Combi 230V Heating System	€3845.00	b
KMK27-001	Kabola HR 400 24V Heating System	€3880.00	a
KMK27-003	Kabola HR 400 24V Calorifier Control Heating System	€4096.00	a
KMK27-002	Kabola HR 400 Combi 24V Heating System	€4687.00	a
KMK37-001	Kabola HR 500 230V Heating system	€2696.00	b
KMK37-002	Kabola HR 500 Combi 230V Heating System	€4013.00	b
KMK37-003	Kabola HR 500 230V Calorifier Control Heating System	€3123.00	b
KMK38-001	Kabola HR 500 24V Heating system	€3981.00	a
KMK38-002	Kabola HR 500 Combi 24V Heating System	€5374.00	a
KMK38-003	Kabola HR 500 24V Calorifier Control Heating System	€4663.00	a

ACCESSOIRES VOOR B SERIE EN HR SERIE

KMK9-I034	Calorifier Control	€694.00	b
KMK9-I051	Power supply 230 – 24v type 9117	€117.00	b
KMK14-N077	60mm stainless steel flex exhaust per metre	€36.00	b
KMK14-N078	80mm stainless steel flex exhaust per metre	€37.00	b
KMK14-N079	100mm stainless steel flex exhaust per metre	€38.00	b
KMK14-N131	Clamp for 60mm flexible exhaust	€11.00	b
KMK14-N132	Clamp for 80mm flexible exhaust	€11.00	b
KMK14-N133	Clamp for 100mm flexible exhaust	€14.00	b
KMK14-N156	Flue gas silencer 60/80mm	€180.00	b
KMK14-N141	Flue gas silencer 80mm	€176.00	b
KMK14-N142	Flue gas silencer 100mm	€215.00	b
KMK14-N143	Flue gas silencer 110mm	€241.00	b
KMK14-N144	Flue gas silencer 130mm	€284.00	b
KMK14-N145	Flue gas silencer 150mm	€329.00	b
KMK14-N162	Condensation trap 80mm	€87.00	b
KMK14-N134	Condensation trap 100mm	€103.00	b
KMK14-N135	Condensation trap 130mm	€116.00	b
KMK14-N136	Condensation trap 150mm	€120.00	b
KMK14-N137	Condensation trap 180mm	€128.00	b
KMK14-N171	Flue skin fitting 60mm for GRP	€174.00	b
KMK14-N168	Flue skin fitting 80mm for GRP	€186.00	b
KMK14-N169	Flue skin fitting 100mm for GRP	€175.00	b



Chimney set for pressure jet burners.



Sigmar 100



Sigmar 120



Sigmar 170



Sigmar 250



ACCESSOIRES VOOR B SERIE AND HR S		Ex BTW	
KMK14-N094	80mm Deck fitting stainless steel	€98.00	b
KMK14-N095	90mm Deck fitting stainless steel	€108.0	b
KMK14-N096	110mm Deck fitting stainless steel	€117.00	b
KMK14-N097	120mm Deck fitting stainless steel	€127.00	b
KMK14-N098	130mm Deck fitting stainless steel	€137.00	b
KMK14-N099	140mm Deck fitting stainless steel	€147.00	b
KMK14-N100	150mm Deck fitting stainless steel	€157.00	b
KMK14-N101	160mm Deck fitting stainless steel	€166.00	b
KMK14-N080	Blanking cap for deck fitting 80mm	€15.00	b
KMK14-N081	Blanking cap for deck fitting 90mm	€17.00	b
KMK14-N082	Blanking cap for deck fitting 100mm	€20.00	b
KMK14-N083	Blanking cap for deck fitting 110mm	€21.00	b
KMK14-N084	Blanking cap for deck fitting 120mm	€23.00	b
KMK14-N085	Blanking cap for deck fitting 130mm	€27.00	b
KMK20-U005	80mm Deck conversion adaptor plate	€36.00	b
KMK20-U004	100mm Deck conversion adaptor plate	€35.00	b

G7 < CCFGH9B SETS VOOR B SERIE & HR SERIE			
KMK14-N105	Chimney set 60 x 60mm (2m stainless flex. exhaust 80mm, exhaust 60mm, silencer, 2 silencer support brackets, stainless hull fitting, 4 exhaust clamps) HR300	€412.00	b
KMK14-N106	Chimney set 80.x 80mm (2m stainless flex. exhaust 80mm, silencer, stainless hull fitting, 4 exhaust clamps) B17 and HR400	€412.00	b
KMK14-N107	Chimney set 100 x 100mm (2m stainless flex. exhaust 100mm, silencer, 2 silencer support brackets, stainless hull fitting, 4 exhaust clamps) B25	€480.00	b

G7 < CCFGH9B]gc`UjY] ccf Kabola flexibYYfcc. [UgU] cYf			
KMK14-N173	60mm x 0.5m	€35.00	b
KMK14-N176	60mm x 1m	€62.00	b
KMK14-N174	80mm x 0.5m	€41.00	b
KMK14-N177	80mm x 1m	€71.00	b
KMK14-N175	100mm x 0.5m	€43.00	b
KMK14-N178	100mm x 1m	€76.00	b

SIGMAR DIESEL CABIN J9FK 5 FA-B;			
SIGMAR100S/S	Sigmar 100 cabin heater stainless steel	€520.61	b
SIGMAR120S/S	Sigmar 120 cabin heater Stainless steel	€594.94	b
SIGMAR170S/S	Sigmar 170 cabin heater stainless steel	€669.28	b
SIGMAR180S/S	Sigmar 180 cabin heater stainless steel	€710.17	b

SIGMAR DIESEL COOK9FG			
SIGMAR200	Sigmar 200 cook stove	€1583.00	b
SIGMAR250	Sigmar 250 cook stove	€1762.00	b

SIGMAR ACCESSO-RES`JCCF DIESEL COOK9FG			
SIGMARPH	Pot holders 1 x right 1 x left	€26.00	b
SIGMARSHE180	Small heat exchanger for 180 heaters	€38.00	b
SIGMARSHE19/25	Small heat exchanger for 190/200/250 cook stoves	€41.00	b
SIGMARLHE19/25	Large heat exchanger for 190/200/250 cook stoves	€46.00	b
SIGMAROR200	Oven rack for 200 cook stove	€34.00	b
SIGMAROR250	Oven rack for 250 cook stove	€34.00	b
SIGMAROT200/250	Oven thermometer for 200/250 cook stoves	€17.00	b

DICKINSON SEA-B-QUE			
KMD00-SBQ-S	Sea-B-Que — Small	€247.00	b
KMD00-SBQ-R	Sea-B-Que — Round	€268.00	b
KMD00-SBQ-L	Sea-B-Que — Large	€325.00	b
KMD00-SPT-180	Spitfire 180	€322.00	b

KMD15-187	Taff rail mount kit to mount your SEA-B-QUE on a wooden rail	€49.00	b
KMD15-15A	Horizontal/vertical rail mount kit SBQ	€47.00	b
KMD15-150F	Universal joint adapts to any angle. Used with rocket launcher or imbedded type rod holders	€53.00	b
KMD15-170	Dickinson Sea-b-que cover - Round	€28.00	b
KMD15-185	Sea-b-que cover to protect - size = small	€27.00	b
KMD15-184	SEA-B-QUE Cover - Size = Large	€31.00	b

N

Alaska



Antarctic



Lofoten



Pacific

Deck fitting & dress ring



Flue Guard



Clover Leaf Cap

DICKINSON COOKERS

Ex BTW

KMD00-BER	Bering Diesel cooker 12v	€1269.00	b
KMD00-BRI	Bristol Diesel cooker 12v	€1363.00	b
KMD00-PAC	Pacific Diesel cooker 12v	€1524.00	b
KMD00-ADR	Adriatic Diesel cooker 12v	€1666.00	b
KMD00-ATL	Atlantic Diesel cooker 12v	€2240.00	b
KMD00-BEA	Beaufort Diesel cooker 12v	€4305.00	b

DICKINSON J9FK 5FA-B;

KMD00-ALA	Alaska Diesel heater	€677.00	b
KMD00-NEW	Newport Diesel heater	€706.00	b
KMD00-ANT	Antarctic Diesel heater	€776.00	b
KMD00-LOF	Lofoten Diesel heater	€758.00	b

DICKINSON SOLID FUEL J9FK 5FA-B;

KMD00-NEWSF	Newport Solid Fuel heater S/S	€332.0	b
-------------	-------------------------------	--------	---

DICKINSON ACCESSO-RES

KMD00-RAD1	Radex Matrix heater 12v (single)	€187.00	b
KMD00-RAD2	Radex Matrix heater 12v (double)	€259.00	b
KMD06-000	1 Turn Coil – Alaska, Bristol, Newport Diesel	€29.00	b
KMD06-010	1 Turn Coil – Adriatic, Bering, Pacific	€45.00	b
KMD06-011	1 Turn Coil – Atlantic	€47.00	b
KMD06-012	1 Turn Coil – Beaufort	€48.00	b
KMD06-015	1 Turn Coil – Lofoten	€46.00	b
KMD06-016	1 Turn Coil – Antarctic	€46.00	b
KMD06-020	2 Turn Coil – Adriatic, Bering, Pacific	€48.00	b
KMD06-021	2 Turn Coil – Atlantic	€54.00	b
KMD06-022	2 Turn Coil – Beaufort	€54.00	b
KMD06-025	2 Turn Coil – Lofoten	€50.00	b
KMD06-026	2 Turn Coil – Antarctic	€54.00	b
SIG03-06	3" Stainless Steel Air intake couplings	€32.00	b
SIG03-12C	3" Flexible Air Intake Hose (Sold in ft)	€5.00	b
KMD16-000	3" x 22" Stainless steel flue	€26.00	b
KMD16-010	3" x 7" Pipe C/W Baro damper	€55.00	b
KMD16-011	3" Cast Iron Flue Damper - Used with Newport Solid Fuel Stove	€26.00	b
KMD16-030	3" x 22" Flue guard	€53.00	b
KMD16-040	3" x 45deg Stainless steel elbow	€34.00	b
KMD16-050	3" Deck fitting w/dress ring	€57.00	b
KMD16-080	3" DP Cap (cowl)	€72.00	b
KMD16-090	3" H Cap (cowl)	€72.00	b
KMD16-095	3" Clover Leaf Cap	€72.00	b
KMD16-200	3" Rain Lid	€17.00	b
KMD17-000	4" x 22" Stainless steel flue	€29.00	b
KMD17-010	4" x 7" Pipe C/W Baro. damper	€55.00	b
KMD17-030	4" x 22" Flue guard	€61.00	b
KMD17-040	4" 45deg Stainless steel elbow	€29.00	b
KMD17-050	4" Deck fitting w/dress ring	€72.00	b
KMD17-080	4" DP Cap (cowl)	€85.00	b
KMD17-090	4" H Cap (cowl)	€83.00	b
KMD17-200	4" Rain Lid	€20.00	b
KMD18-000	5" x 22" Stainless steel flue	€37.00	b
KMD18-010	5" x 9" Pipe C/W Baro. damper	€66.00	b
KMD18-030	5" x 22" Flue guard	€67.00	b
KMD18-040	5" 45deg Stainless steel elbow	€36.00	b
KMD18-050	5" Deck fitting w/dress ring	€87.00	b
KMD18-080	5" DP Cap (cowl)	€95.00	b
KMD18-090	5" H Cap (cowl)	€95.00	b
KMD18-095	5" Clover Leaf Cap	€95.00	b
KMD18-200	5" Rain Lid	€19.00	b
KMLL00200	Regulator Diesel conversion fitting 8mm compression	€6.00	b
KMLL00223	Water conversion fitting from 5/8 OD – 3/4 BSP (straight)	€12.00	b
KMLL00226	Water conversion fitting from 5/8 OD – 3/4 BSP (elbow)	€17.00	b
KMFE00020	Draught valve (to be fitted to 4" or 5" flue)	€32.00	b

FCC?; 5G5: JC9F KITS

KMK20-U002	3" Flue kit (Stainless steel black powder coated twin wall flue with cowl, deck fitting and dress ring)	€237.00	b
KMK20-U010	4" Flue kit (Stainless steel black powder coated twin wall flue with cowl, deck fitting and dress ring)	€257.00	b
KMK14-N009PC	4" Flue kit extension (S/S 4" x approximately 20" black powder coated twin wall flue)	€72.00	b
KMK14-N121PC	4" Cruising cowl vent (black powder coated)	€112.0	b
KMK20-U003	5" Flue kit (Stainless steel black powder coated twin wall flue with cowl, deck fitting and blanking cap)	€297.00	b
KMK14-N021PC	5" Flue kit extension (S/S 5" x approximately 20" black powder coated twin wall flue)	€84.00	b
KMK14-N124PC	5" Cruising cowl vent (black powder coated)	€105.0	b
KMK14-N172PC	5" Flue (S/S black powder coated twin wall flue with cowl)	€156.00	b

All deck fittings are supplied tack welded.

Thus leaving the ability to take up the deck angle, prior to being fully welded.

DP



"H" Cap

45 deg bend



Barometric D



COPPER MARINE 6 C-@ FG - GRADE

Ex BTW

- **WORKING PRESSURE = 35 PSI (tested to 5 bar) • SINGLE COIL – 1 x 22mm COIL• TWIN COIL – 2 x 22mm COILS**
- **2 ¼ IMMERSION HEATER BOSS FITTED AS STANDARD (position can be specified)**
- N.B. EACH CYLINDER COMES WITH 1" SPRAYFOAM INSULATION (NOT INCLUDED IN DIMENSIONS BELOW)**

VERTICAL SINGLE COIL

	INCHES	mm	GALS	Lts	
KMMC00010	24 X 12	609 X 305	7.5	34.0	€256.00 b
KMMC00020	32 X 12	812 X 305	10.0	45.5	€300.00 b
KMMC00030	36 X 12	914 X 305	12.0	54.5	€344.00 b
KMMC00040	16 X 14	406 X 355	6.0	27.3	€245.00 b
KMMC00050	30 X 14	763 X 355	13.0	59.0	€337.00 b
KMMC00060	18 X 16	457 X 406	10.0	45.5	€279.00 b
KMMC00070	24 X 16	609 X 406	13.0	59.0	€334.00 b
KMMC00080	18 X 18	457 X 457	11.5	52.3	€297.00 b
KMMC00090	24 X 18	609 X 457	17.5	77.3	€353.00 b
KMMC00100	36 X 18	914 X 457	23.0	104.5	€465.00 b



Vertical Calorifier

VERTICAL TWIN COIL

	INCHES	mm	GALS	Lts	
KMMC00110	24 X 12	609 X 305	7.5	34.0	€272.00 b
KMMC00120	32 X 12	812 X 305	10.0	45.5	€316.00 b
KMMC00130	36 X 12	914 X 305	12.0	54.5	€363.00 b
KMMC00140	16 X 14	406 X 355	6.0	27.3	€261.00 b
KMMC00150	30 X 14	763 X 355	13.0	59.0	€358.00 b
KMMC00160	18 X 16	457 X 406	10.0	45.5	€295.00 b
KMMC00170	24 X 16	609 X 406	13.0	59.0	€354.00 b
KMMC00180	18 X 18	457 X 457	11.5	52.3	€317.00 b
KMMC00190	24 X 18	609 X 457	17.5	77.3	€372.00 b
KMMC00200	36 X 18	914 X 457	23.01	104.5	€488.00 b



Horizontal Calorifier

HORIZONTAL SINGLE COIL

	INCHES	mm	GALS	Lts	
KMMC00210	24 X 12	609 X 305	7.5	34.0	€224.00 b
KMMC00220	32 X 12	812 X 305	10.0	45.5	€294.00 b
KMMC00230	24 X 14	609 X 355	10.0	45.5	€279.00 b
KMMC00240	32 X 14	812 X 355	14.0	63.6	€346.00 b

HORIZONTAL TWIN COIL

	INCHES	mm	GALS	Lts	
KMMC00250	24 X 12	609 X 305	7.5	34.0	€265.00 b
KMMC00260	32 X 12	812 X 305	10.0	45.5	€310.00 b
KMMC00270	24 X 14	609 X 355	10.0	45.5	€298.00 b
KMMC00280	32 X 14	812 X 355	14.0	63.6	€368.00 b

For an extra high recovery coil to be supplied as one of the coils add £70.00 to the price.

(extra high recovery coils are strongly recommended with Kabola Calorifier Control B boilers & HR)

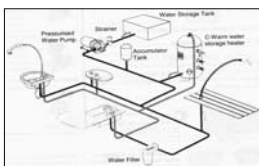
CALORIFIERS MADE TO OWN SPECIFICATIONS (PRICE UPON REQUEST)

6 C-@ F ACCESSO-RES 9 B PCAD9B

BE9777	Cylinder thermostat (operating temp 20° to 90°C)	€19.00 b
KMMC1KWIH	Immersion heater (1kW)	€47.00 b
BE11346	Safety/Pressure relief valve (set at 3bar/44psi)	€12.0 b
BE11348	Safety/Pressure relief valve with gauge (set at 3bar/44psi)	€20.00 b
CW31750-0000	Sensor Max VSD 12/24V dc pressure sensor controlled pump with variable speed drive. Flow rate of 14 litres/minute	€230.00 b
CW31755-0000	Sensor Max VSD 12/24V dc pressure sensor controlled pump with variable speed drive. Flow rate of 17 litres/minute	€262.00 b
CW31620-0292	Jabsco 4 12V dc fresh water pump 16 litres/minute open flow	€141.00 b
CW31620-0294	Jabsco 4 24V dc fresh water pump 16 litres/minute open flow	€147.00 b
CW44814-1000	Pressure switch for the Par-Max systems	€27.00 b
CW30617-1000	Diaphragm Kit for the Par-Max 4	€12.0 b
CW31600-0292	Jabsco 3 12V dc fresh water pump 13 litres/minute open flow	€115.0 b
CW31600-0294	Jabsco 3 24V dc fresh water pump 13 litres/minute open flow	€119.00 b
CW31595-0292	Jabsco 2.9 12V dc fresh water pump 11 litres/minute open flow	€62.00 b
CW31595-0294	Jabsco 2.9 24V dc fresh water pump 11 litres/minute open flow	€65.00 b
CW18753-0644	Pressure switch for the Par-Max 2	€18.00 b
CW31295-0092	Jabsco 1.9 12V dc fresh water pump 7 litres/minute open flow	€58.00 b
CW31295-0094	Jabsco 1.9 24V dc fresh water pump 7 litres/minute open flow	€61.00 b
CW42630-2900	Jabsco1 12V dc Pump 4.2 litres/minute open flow	€55.00 b
CW268	Blender valve - 15mm	€21.00 b
CW272B	Blender valve - 22mm	€50.00 b

< MB FCD < CF

CW299A	Maxi system 3 12V dc Pre-assembled and tested system inc: Jabsco 3 pump 2 litre accumulator tank and inlet strainer (serving 3-4 outlets)	€190.00 b
CW300A	Maxi system 3 24V dc Pre-assembled and tested system inc: Jabsco 3 pump, 2 litre accumulator tank and inlet strainer (serving 3-4 outlets)	€195.00 b
CW343A	Flowmax A Pressure system 12V dc - up to 6 outlets Pre-assembled and tested system 13 litres per minute	€340.00 b
CW344A	Flowmax A Pressure system 24V d Pre-assembled and tested system	€345.00 b
CW36400-0000	Pumpguard inlet strainer (connections for 13mm bore hose)	€11.0 b
CW36400-1000	Pumpguard inlet strainer (connections for 15mm Hep20)	€11.0 b
CW36138-0000	Replacement filter screen (fine) for Pumpguard strainer	€7.00 b
CW36403-0000	Replacement 'O' ring for Pumpguard	€3.00 b
CW288	8 litre Accumulator tank (max working pressure 4 bar/60 psi)	€37.00 b
CW324	Mounting Kit for CW288 accumulator tank	€18.00 b
CW269	2 Litre accumulator tank	€29.00 b
CW30573-000	1 Litre accumulator tank	€61.00 b
CW59510-0012	12v DC Circulation Pump 1.2A 12.5litres/min at 0.12bar	€113.0 b
CW59520-0000	8-12v DC circulation Pump 0.25-1.7A	€184.00 b



Flowmax Pressure System



PAR-MAX PUMP
SENSOR MAX VSD



Jabsco 4 PUMP

MATRIX J9FK 5 FA-B;

Ex BTW

		kW	Speed	Outlets	Pipe W		
KK12014057	Silencio 1. 12v	1.7	2	-	16	7	€117.00 b
KK12014157	Silencio 1. 24v	1.7	2	-	16	7	€103.0 b
KK12014081	Silencio FAI. 12v	1.7	2	G	16	7	€148.00 b
KK12014181	Silencio FAI. 24v	1.7	2	G	16	7	€125.00 b
KK12014030	Silencio 2. 12v	5.5	2	G	16	16	€179.00 b
KK12014130	Silencio 2 24v	5.5	2	G	16	16	€179.00 b
KK12014005	Alize E 12v	3.8	3	-	16	50	€129.00 b
KK12014105	Alize E 24v	3.8	3	-	16	50	€141.00 b
KK12014010	Alize D 12v	3.8	3	2	16	50	€150.00 b
KK12014110	Alize D 24v	3.8	2	2	16	50	€162.00 b
KK12014045	Alize FAI 12v	3.8	2	G	16	50	€167.00 b
KK12014145	Alize FAI 24v	3.8	2	G	16	50	€212.00 b
KK12010039	Compact D4 12v	4.3	2	4	16	75	€167.00 b
KK12010119	Compact D4 24v	4.3	3	4	16	75	€167.00 b
KK12012001	Zephyr E 12v	4.9	3	G	16	110	€186.00 b
KK12012100	Zephyr E 24v	4.9	3	G	16	110	€188.00 b
KK12012003	Zephyr 3D 12v	4.9	3	3	16	110	€204.00 b
KK12012104	Zephyr 3D 24v	4.9	3	3	16	110	€208.00 b
KK12011005	Hercules D 12v	10.8	3	4	16	150	€293.00 b
KK12011104	Hercules D 24v	10.8	3	4	16	150	€267.00 b
KK12011025	Hercules CITY BUS 12v	10.8	3	G	16	150	€248.00 b
KK12011125	Hercules CITY BUS 24v	10.8	3	G	16	150	€253.00 b
KK12021001	Karma 12v	6.1	2	G	18	30	€402.00 b
KK12018041	Kuba 12v	4.3	3	G	16	50	€195.00 b
KK12150001	ADP Ventilator 12V	-	1	G	-	10	€70.00 b
KK12150100	ADP Ventilator 24V	-	1	G	-	10	€70.00 b
KK12024023	Baikal 3 12v	4.0	1	G	22	15	€226.00 b
KK12024123	Baikal 3 24v	4.0	1	G	22	15	€267.00 b
KK12024001	Baikal 2 12v	3.2	1	G	22	15	€232.00 b
KK12024101	Baikal 2 24v	3.2	1	G	22	15	€232.00 b
KK34024019	Warm air tube reduction adaptor 55/40mm						€7.00 b
KK34070021	40mm Warm air tube (per meter)						€8.00 b
SA-055020000-APK	55mm Warm air tube (per metre)						€10.0 b
KK34008055	Round air vent (for 55mm tube)						€10.0 b
KK34008040	Round air vent (for 40mm tube)						€10.0 b
KK34024060	Warm air connection box (to fit between 40mm warm air tube and rectangular air vents 34022006, 34022001, 34022003, 34022011)						€11.0 b
KK34022006	45° air vent, suitable for demisting screens (rectangular)						€10.0 b
KK34022003	Simple air vent (rectangular)						€6.00 b
KK34022011	Directional air vent (rectangular)						€12.0 b
KK34024073	3 way join connector 55mm						€22.00 b
KK34024077	3 way join connector/reducer 55mm to 40mm						€22.00 b
KK34052017	12V DC Electronic hot water valve 16mm OD, 18w 1.2bar						€84.00 b
KK34052015	24V DC Electronic hot water valve 16mm OD, 18w 1.2bar						€83.00 b
KK34030014	4 position switch - 34mm dia, 3 speed						€15.00 b
KK34030004	4 position switch - 25mm dia, 3 speed						€14.00 b

Please ask for our complete price guide and brochure on the Kalori Products

CONNECTOR J9FK 5 FA-B;

KCL420	2.1kW Blown Convector Heater 420mm	€247.00 b
KCL770	4.1kW Blown Convector Heater 770mm	€373.00 b
KCL1120	5.8kW Blown Convector Heater 1120mm	€593.00 b
KCLG-30740	492mm Standard Convector Heater (250W)	€42.00 b
KCLG-30741	1M Standard Convector Heater (500W)	€86.00 b
KCLG-30742	1.5M Standard Convector Heater (750W)	€122.00 b

TANK 55 BG@ HB; 9B

Note: When ordering the waste or fuel (dip tube type) please advise length required or supply tank dimensions so that we can supply the correct length and ensure they are calibrated accordingly.

WGG1/1	Waste Gauge with Diptube/Sender Unit	€114.00 b
FWGG1/1	Fresh Water Gauge with Hep2O Tee Fitting and Sender Unit	€114.00 b
FGG1/1	Fuel Gauge with Brass fitting and Sender Unit	€114.00 b
FGG1/2	Fuel Gauge and dip tube type(Brass) and Sender Unit	€125.00 b



Silencio 1



Alize



Alize E



Silencio FAI



4 Position Switches



Standard Convector

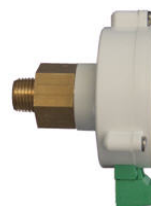
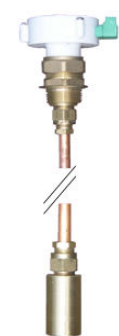


Blown Convector



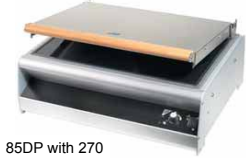
WGG1 type waste tank gauge and sender

FGG1/2 Fuel tank dip tube option





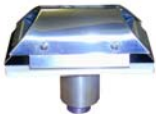
85DU



85DP with 270



87D



3468 Exhaust Head



2460

1066



Wallas 40D



Wallas 30D



Info Control

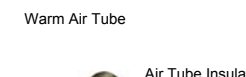


Basic Panel



Outlet Vent 3411

Hull fitting 2467



Warm Air Tube



Air Tube Insulation

Wallas Diesel 7 cc_Yfg		Ex BTW
KMW85DU	Ceramic diesel stove 85DU (for flush mounting)	€1067.0 b
KMW85DP	Ceramic diesel stove 85DP (for surface mounting)	€1158.0 b
KMW88DU	Ceramic diesel stove 88DU (for flush mounting)	€1269.00 b
Wallas Diesel 6`ck Yf`?`Ud		
KMW270	Blower lid suitable for 85DU & DP	€438.00 b
KMW110	Fixing plate for 270 (needed in 85DP WITH 270)	€63.00 b
86D AUTOMATIG<9 DIESEL OVEN		
KMW86D	86D Diesel oven	€1559.00 b
87D ; 97 CA 6-B99F89 DIESEL ? ERAM-G7 <9 ? CC?D@5 H9B OVEN (built in S/S surround, suitable for use with a gimbal set)		
KMW87D	87D Diesel oven and Hob (supplied as one unit)	€2601.00 b
ACCESSO-RESJCCF DIESEL OVENS & DIESEL ?9F5 A-G7 <9 ? CC?D@5 H9B		
KMW1066	Exhaust head for hull mounting (for 28mm exhaust)	€71.00 b
KMW2460	Exhaust head for deck mounting, closeable	€179.00 b
KMW2466	Exhaust head for deck—New Style (for 28mm exhaust)	€195.00 b
KMW602293	Drainage lock (for 28mm exhaust)	€81.00 b
KMW602308	Electrical insulation set (for 28mm exhaust)	€54.00 b
KMW1028	Exhaust tube, flexible, 28mm, price per metre	€21.00 b
KMW112	Gimbal set (for 95DP only)	€259.00 x
KMW1120	Gimbal Set (for 85DP)	€83.70 x
KMW113	Gimbal set (for 97D,96D, 87D and 86D)	€245.00 x
KMW3430	Air intake kit for 88DU	€67.00 b
KMW1012	Pot holders, 1 pair for 88DU	€51.00 b
KMW1110	Pot Holders for 85DP, 85DU & 87D	€83.00 b
KMW368043	Oven shelf (for 86D/87D/96D/97D oven)	€59.00 b
KMW1150	Toaster Grill for hobs	€27.00 b
KMW2024	Separate plastic fuel tank, 5 litres, (180x120x300mm)	€13.00 b
KMW2027	Separate plastic fuel tank, 10 litres, (380x195x210mm)	€39.00 b
KMW30011	Fuel suction fitting for main tank	€68.00 b
KMW30012	Magnetic fuel shut off valve 12v / 0.5A	€187.00 b
KMW1030	Exhaust heat insulation sleeve for 28mm exhaust	€9.00 b
KMW361042	Relay set for 96D (allows the use of one Magnetic shut off valve on one fuel supply pipe for both hob and oven)	€91.00 b
KMW361043	Relay set for 87D, 86D (allows the use of one Magnetic shut off valve on one fuel supply pipe for both hob and oven)	€92.00 b
KMW367215	Fuel connection kit for Wallas fuel tanks complete with cap fitting & filter (Not for Inland Waterways use)	€36.00 b
KMW300692	Fuel pipe (Cu) 4m - recommended for Inland Waterways	€64.00 b
WALLAS DIESEL J9FK 5FA-B;		
KMW30D	Nautic 30D Diesel Heater including :- cables, fuel line & mounting bracket	€1269.00 b
	Typical Example of Nautic 30D Diesel Heater basic kit including :- cables & fuel line (2403) mounting bracket, (3004) basic control panel, (2467) exhaust head through hull board, (2448) one metre of exhaust tube, stainless, 28/45mm, (3410) 6 metres of warm air tube, 75mm & (3411) 2 warm air outlets vents. Basic Kit total	€1733.00 b
	Typical Example of Nautic 30D Diesel Heater info control kit including :- the same as above with INFO CONTROL PANEL not basic panel	€1884.00 b
KMW40D	Nautic 40D Diesel Heater including :- cables, fuel line (new 2007 model) & mounting bracket	€1666.00 b
	Typical Example of Nautic 40D Diesel Heater basic kit including :- cables & fuel line mounting bracket, (3004) basic control panel, (1066) exhaust head through hull, (1028) one metre of exhaust tube, stainless 28mm, (3410) 6 metres of warm air tube 75mm(3411), 2 warm air outlets (4411) 2 fresh air inlet vents	€2184.0 b
	Typical Example of Nautic 40D Diesel Heater info control kit including :- the same as above with INFO CONTROL PANEL not basic panel. (new 2007 model)	€2336.00 b
WALLAS DIESEL J9FK 5FA-B; ACCESSO-RES		
KMW3004	Basic control panel	€165.00 b
KMW3005	Info control panel	€316.00 b
KMW2460	Exhaust head for deck mounting, closeable	€179.00 b
KMW2466	Exhaust head for deck mounting, closeable - (for 28mm exhaust)	€195.00 b
KMW2467	Exhaust head through hull board (for 28/45mm exhaust)	€108.0 b
KMW3468	Exhaust head for deck or hull mounting NEW (for 28/45mm exhaust)	€176.00 b
KMW2069	Exhaust head extension	€92.00 b
KMW2448	Exhaust tube, stainless, 28/45mm (price per metre)	€49.00 b
KMW1028	Exhaust tube, flexible, 28mm, price per metre	€21.00 b
KMW602308	Electrical insulation set (for 28mm exhaust)	€53.00 b
KMW602293	Drainage lock (for 28mm exhaust)	€81.00 b
KMW3410	Warm air tube, 75mm (price per metre)	€12.0 b
KMW3411	Warm air outlet vent	€36.00 b
KMW4411	Inlet grill (stainless steel)	€59.00 b
KMW3413	Warm air divider	€52.00 b
KMW30011	Fuel suction fitting for main tank	€67.00 b
KMW30012	Magnetic fuel shut off valve 12V / 0.5A	€187.00 b
KMW30016	Inline Solid Fuel Filter	€48.00 b
KMW30014	Plastic Inline Fuel Filter (not suitable for Inland Waterways)	€38.00 b
KMW2024	Separate plastic fuel tank 5 litres, (180x120x300mm)	€14.00 b
KMW2027	Separate plastic fuel tank, 10 litres, (380x195x210mm)	€38.00 b
KMW3412	Warm air heat insulation hose (Fibre glass price per metre)	€21.00 b
S-075001000-SMC	Noise Reduction Duct (Cotton Lined)	€36.00 b
AC13076	Warm air heat insulation tube 76mm ID Armaflex 13mm wall thickness (energy saving 82.1 %) priced per metre	€11.0 b
AC19076	Warm air heat insulation tube 76mm ID Armaflex 19mm wall thickness (energy saving 86 %) Price per meter	€16.00 b

WALLAS DIESEL CABIN9 J9FK5FA-B;		Ex VAT
KMW26CC/GF	26CC Diesel cabin heater (Graphite Grey front panel)	€1360.00 s
KMW26CC/PF	26CC Diesel cabin heater (Pine Silhouette front panel)	€1319.00 s
KMW40CC/GF	40CC Diesel cabin heater (Graphite Grey front panel)	€1419.00 s
KMW40CC/PF	40CC Diesel cabin heater (Pine Silhouette front panel)	€1450.00 s
KMWIWW	Factory Fitted Inland Waterways compliance kit	€158.00 b
KMW4845	Exhaust tube, flexible 45mm, price per meter	€28.00 b
KMW2467	Exhaust head for hull mounting	€108.00 b
KMW2422	Cabin thermostat	€23.00 b
KMW4206	Timer (12V, 7 day program, mechanical)	€244.00 b
KMW3415	Accessory Fan This fan assists the heater to move the warm air along the ducting to the selected area of the boat, for example where there is a long length of ducting. (outlet size 60mm)	€184.00 b
KMW4414KIT	60mm to 75mm adaptor kit (includes: 2 x 60 to 75mm adaptors, 2 short lengths of 60 mm hose and 4 clamps)	€40.00 b
KMW2414KIT	60mm to 90mm adaptor kit (includes: 2 x 60 to 90mm adaptors, 2 short lengths of 60 mm hose and 4 clamps)	€46.00 b
WALLAS PARAFFIN9 ? ERAMIG<9 ? CC?D@H9B		
KMW90	Ceramic stove 90 for flush mounting including fittings	€1015.00 b
KMW106	Mounting kit to combine blower lid 25 with stove 90	€79.00 b
KMW111	Pot Holders (2 Pairs)	€91.00 b
SAFEFLAME PARAFFIN9 800 A9HA9H5 @B'D@H9B		
KMW800	Stove 800 for flush mounting including fittings	€713.00 b
KMW220	New Blower lid 220 including fittings for stove 800	€323.00 b
ACCESSO-RES JCCF 89 800		
KMW1066	Exhaust head for leading exhaust through hull board	€71.00 b
KMW2460	Exhaust head for deck <i>closeable</i> (for 28mm exhaust)	€179.00 b
KMW1028	Exhaust tube, flexible, 28mm (price per metre)	€21.00 b
KMW111	Pot holders, 2 pairs	€91.00 c
KMW257	Fuel tank holder for gimbaled mounting	€123.00 b
KMW2024	Separate plastic fuel tank 5 litres, (180x120x300mm)	€13.00 b
KMW2027	Separate plastic fuel tank 10 litres, (380x195x210)	€37.00 b
AFZUIGKAP 10		
KMW10	Extractor hood , A silent and efficient hood for above a cooking stove (equipped with a two speed fan and a 12V fluorescent light)	€395.00 b
WALLAS PARAFFINE CABINE VERWARMING		
1300 CABINE VERWARMING		
KMW1300	1300 Cabin heater with fuel lines, tank fitting & mounting fitting set	€779.00 b
ACCESSOIRES VOOR 1300		
KMW1303	Mounting fitting set (1300 only)	€45.00 b
KMW1302	Remote control box including 6m cable	€136.00 b
KMW1331	Ducting kit (adapter 1301& outlet vent 3411 & 1m of Warm air HOSE 3410)	€70.00 b
1800 SAIL, 2400 & 3200 CABINE VERWARMING		
KMW1800	1800 Sail Cabin heater with control box, cables, fuel lines, tank fitting & mounting fitting se	€1129.0 b
KMW2400	2400 Cabin heater with control box, cables, fuel lines, tank fitting & mounting fitting set	€1248.00 b
ACCESSOIRES VOOR 1300, 1800 Sail, 2400 & 3200		
KMW2403	Mounting fitting set 1800, 2400 & 3200	€45.00 b
KMW2460	Exhaust head for deck mounting, closeable	€179.00 b
KMW2467	Exhaust head for leading exhaust through hull board	€108.0 b
KMK3468	Exhaust head for deck or hull mounting NEW (for 28/45mm exhaust)	€176.00 b
KMW2448	Exhaust tube, stainless 28/45mm (price per metre)	€48.00 b
KMW2410	Warm air duct, 60mm (price per metre)	€9.00 b
KMW3410	Warm air duct, 75mm (price per metre)	€13.0 b
KMW3412	Warm Air heat insulation hose for 75mm duct (price per metre)	€21.00 b
AC13060	Heat insulation tube 60mm ID Armaflex 13mm wall thickness (energy saving 82.1 %).....Price per meter...	€8.00 b
AC19060	Heat insulation tube 60mm ID Armaflex 19mm wall thickness (energy saving 86 %).....Price per meter...	€13.00 b
KMW2411	Warm air outlet vent-60mm (1800 & 2400 only)	€29.00 b
KMW2413	Warm air flow divider-60mm (1800 & 2400 only)	€38.00 b
KMW3411	Warm air outlet vent (3200 only)	€37.00 b
KMW3413	Warm air flow divider (3200 only)	€52.00 b
KMW2414	60/90mm hose adapter, for connecting 60mm hose to 90mm	€19.00 b
KMW4414	60/75mm hose adapter, for connecting 60mm hose to 75mm	€15.00 b
KMW3414	75/90mm hose adapter, for connecting 75mm hose to 90mm	€16.00 b
KMW2422	Cabin thermostat	€23.00 b
KMW2024	Separate plastic fuel tank, 5 litres, (180x120x300mm)	€14.00 b
KMW2027	Separate plastic fuel tank, 10 litres, (380x195x210mm)	€38.00 b



Ceramic 90



Wallas 800



Extractor hood



Wallas 1300



Wallas 1800



3415 Accessory Fan



Warm Air Divider

10 litre fuel tank