

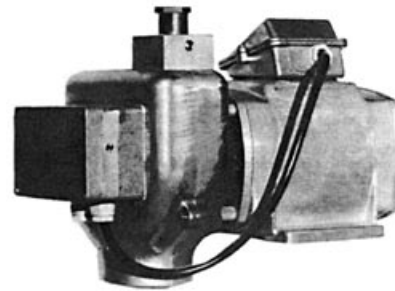
Kleinst-Wasserkraftwerke

Auch zur Trinkwassernutzung geeignet. Ladeleistung max. 200 Watt, je nach Wassermenge und nutzbarem Wasserdruck. Pelton turbine aus rostfreiem Stahl mit direkt gekoppeltem, bürstenfreien Drehstromgenerator, Gleichrichter und Laderegler. Für jahrelangen Dauerbetrieb geeignet. 6-stufige Druckanpassung auf der elektrischen Seite. 12/24 Volt umschaltbar.

Druck von 15 bis 100m Wassersäule, Wassermenge von 6 bis 60 l/min, Strahldurchmesser 2–6mm.

Typ	Art. Nr.	Preis
PT 2090	921	auf Anfrage
PT 2100	922	auf Anfrage
Betonkabine	926	auf Anfrage

Bei Bestellung benötigte Angaben: Druck (oder Höhenunterschied), Durchflussmenge, Durchmesser und evtl. Länge der Zuleitung. Weiteres Zubehör: Hochdruckschlauch, Filter, Hähnen, Überwachungsgeräte etc. Verlangen Sie Kennlinien und nähere Unterlagen. Gerne offerieren wir Ihnen eine komplette Anlage.



Windgeneratoren

Windgeneratoren sind die **ideale Ergänzung** zu einer Solaranlage. Die revolutionären 3-Blatt-Maschinen von SOUTHWEST WINDPOWER sind mit bürstenlosen Alternatoren gebaut. Bei den kleinen Modellen ist ein Laderegler eingebaut. Der Systemcontroller EZ-Wire (mitgeliefert bei den grösseren Modellen) regelt den Windgenerator, eventuelle Solarmodule und weiteres. Verlangen Sie nähere Unterlagen, die Preise für Masten und Abspanneinrichtungen etc. sowie die Typen für Netzeinspeisung. Versionen «Marine» sind für den Einsatz in Salzwasser-Nähe.

Typ, Ø Rotor	Art. Nr.	Spann. DC V	Inkl. Regler Typ	Leistung W W@m/S	Start Up bei m/S	für Masten Ø mm	Preis
Ruthland WG913, 0.9m	914 a/b	12/24*	Laderegler	70/10	2.5	1¼"	1350.-
Air Breeze Land, 1.1m	918 a/b	12/24*	Laderegler	400/12.5		47.7	1498.-
Air Breeze Marine, 1.1m	919 a/b	12/24*	Laderegler	400/12.5	3.6	47.7	1891.-
Whisper 100 Land, 2.1m	953	12, 24, 36,48**	Systemcontroller	900/12.5	3.4	73	4520.-
Whisper 100 Marine, 2.1m	954	12, 24, 36,48**	Systemcontroller	900/12.5	3.4	73	4980.-
Whisper 200 Land, 2.8m	955	12, 24, 36,48**	Systemcontroller	1000/12.5	3.1	73	5500.-
Whisper 200 Marine, 2.8m	956	12, 24, 36,48**	Systemcontroller	1000/12.5	3.1	73	6005.-
Whisper 500, 4.5m	957	24/48*	Systemcontroller	3000/10.7	3.1	141	14 140.-

* Spannung bei Bestellung angeben ** Spannung umschaltbar



Benzingeneratoren

Robuste Stromerzeuger mit Honda 4-Takt Benzinmotoren (bleifrei) luftgekühlt. Ölabschalt-Automatik. Synchrongenerator mit grosser Spannungsstabilität, thermisch-magnetische Absicherung. Detailprospekte auf Anfrage.

Typ	Art. Nr.	Leist. kW	Tankinh. l	Verbr. l/h	Restlärm dB	LxBxH cm	Gew. kg	Preis
EX-7	H 930	0.6*	2.3	0.3–0.5	86	45x24x38	12	1600.-
EU 10i	H 931	0.9*	2.3	0.3–0.6	83–87	45x24x38	13	2100.-
EU 20i	H 931A	1.6*	4.1	0.4–1.0	81–90	51x29x42	21	3000.-
EU 30is	E 933	2.8	13	0.5–1.5	90	66x45x53	60	4950.-
	H 945	4.0**	6	1.4	70	70x53x48	58	3220.-
	E 948	4.0**	18	1.5	69	83x51x57	82	5160.-

H = Handstarter / E = Elektrostarter *mit 12V-Ladeausgang 6/8 A ** Versionen 3x400V/230V



Brennstoffzelle

Die EFOY ist eine Direkt-Methanol-Brennstoffzelle (DMFC). Direkt an die Batterie angeschlossen, überwacht sie kontinuierlich deren Ladezustand. Dank integriertem Laderegler ist auch ein Hybridbetrieb mit einer Solaranlage möglich. Sinkt die Batteriespannung unter 12.5V, beginnt die Brennstoffzelle automatisch mit dem Ladebetrieb. Ist die Batterie geladen, schaltet das Gerät zurück in den Standby-Modus. Das Gerät kann bis 1.6kWh/Tag liefern, Verbrauch 1.1 l/kWh.

Verlangen Sie ein ausführliches Datenblatt und die Bedienungsanleitung.

Typ	Art. Nr.	Preis
Brennstoffzelle EFOY 1600	929	5600.-
Methanol, Kanister 10 Liter	929A	60.-
Methanol, Kanister 28 Liter	929A	165.-
Service-Kit	929C	18.-



Steuern Messen Regeln

Typ	Art. Nr.	E.-No.	Spann.	V	Preis
-----	----------	--------	--------	---	-------

Bewegungsmelder 180 Plus

Passiv-Infrarot-Schalter. Nimmt die Wärmestrahlung von Personen wahr und schaltet zuverlässig die Aussenbeleuchtung oder sonstige Signalgeräte ein. Lichtfühler 5–1000 Lux/Aus, Timer 5 sek. – 15 min.

Light-Boy, 120°, 10m	2780	535 936 033		12	120.-
Light-Guard, 300°, 16m	283	-		12-24	325.-



Digital-Schaltuhren

Einbaumodelle mit LC-Anzeige und Gangreserve 250 Stunden, Schaltleistung 10A. Es können insgesamt 20 Ein- und Ausschaltpunkte programmiert werden, minimale Einschaltzeit 1 Minute, Sommer/Winterzeit-Umschaltung, 1-Kanal-Wochenprogramm.

	275a	969 500 102		12-24	225.-
--	------	-------------	--	-------	-------



Analog-Schaltuhren

Mit Gangreserve 100 Stunden, 1x umschalten, Abmessung 105x70x45cm, Tagesprogramm, Wochenprogramm.

	273a	-		9-48	198.-
	273b	-		9-48	210.-



Multifunktionsrelais

Zur Einschalt- oder Abschaltverzögerung von Meldegeräten, Lüftungen, Beleuchtungen und für automatische Steuerungen, Impulsformer, 8 verschiedene Funktionen, Zeitbereich 0.1 sek. bis 100h, 1 Wechselkontakt 8A.

	276	-		12-230 DC/AC	195.-
--	-----	---	--	--------------	-------



Timer pneumatisch

5 sek. – 5 min., 1x einschalten, 1A.

	277a	969 500 122		12-48 DC/AC	65.-
--	------	-------------	--	-------------	------

