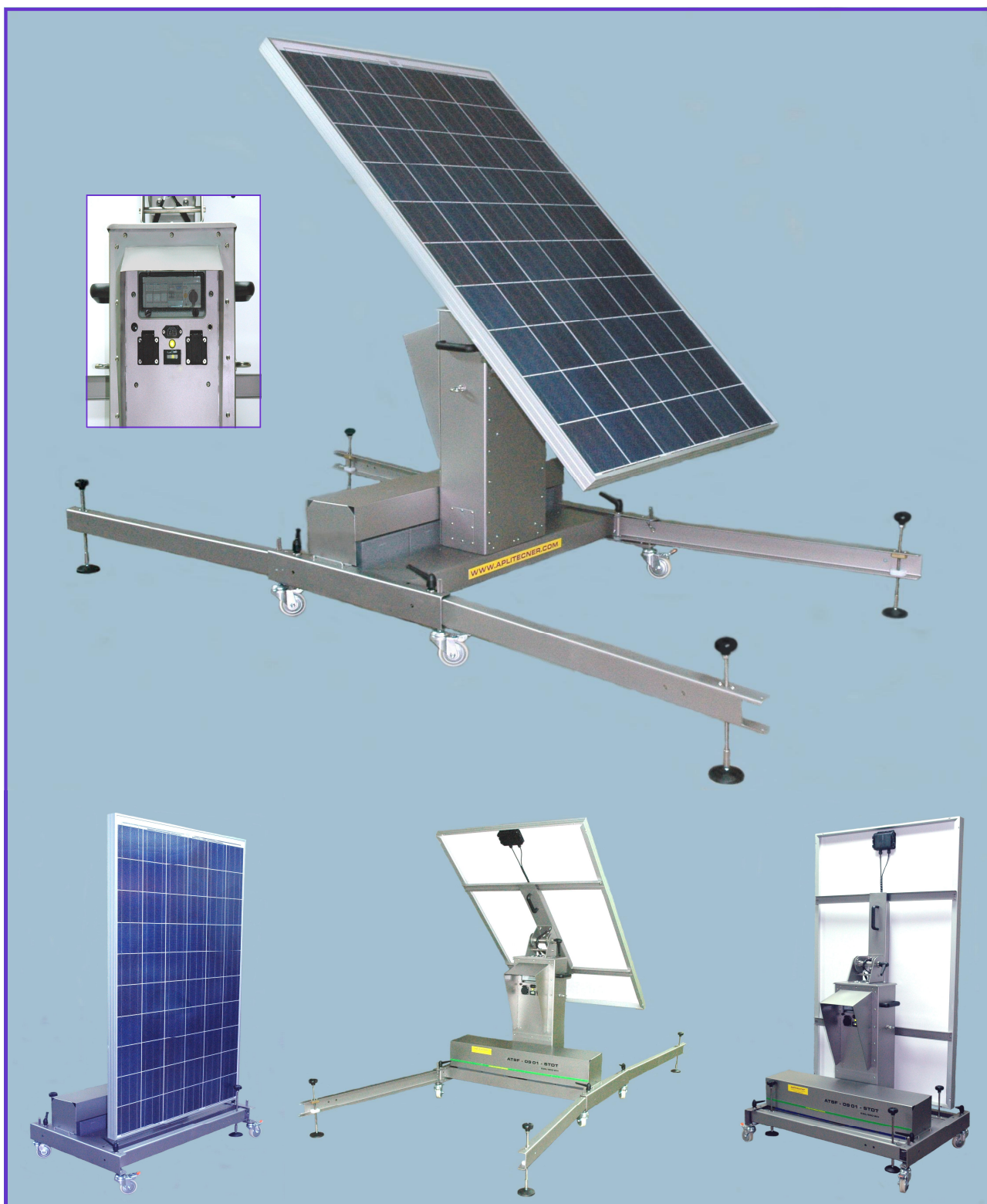


aplitecner s.l.
aplicaciones técnicas energéticas

CATALOGO:
ATSF- 0901
STDT-4M8E

SISTEMAS CON ENERGÍAS RENOVABLES

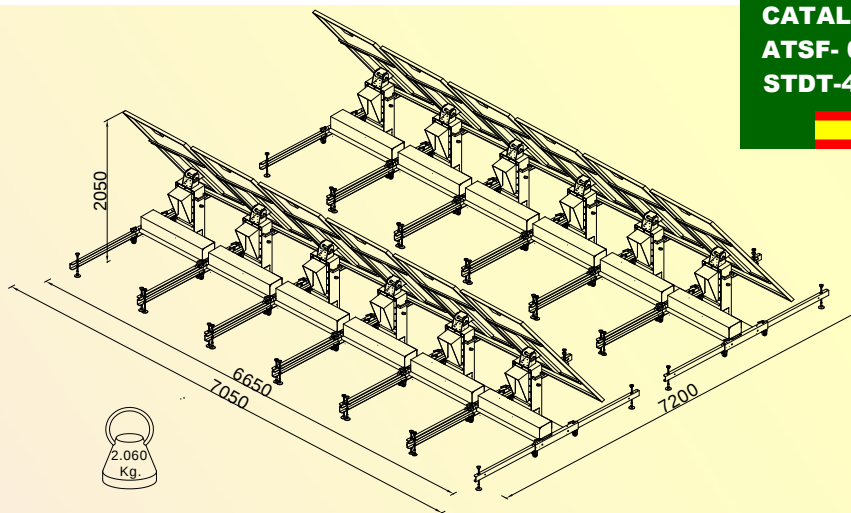
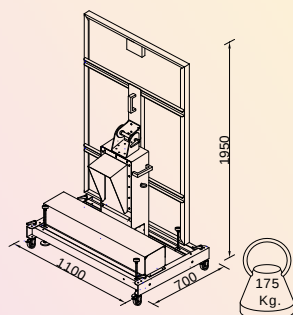


**SISTEMA : INSTALACIÓN COMPACTA, PLEGABLE, MÓVIL,
FOTOVOLTAICA AISLADA, MODULAR. De: 0,9 a 4,0 Kw./H.**

SISTEMA PATENTADO, APLITECNER, S.L.

MEDIDAS Y PESO:

CATALOGO:
ATSF- 0901
STDT-4M8E



DEFINICIÓN DEL SISTEMA :

Instalación fotovoltaica solar aislada, realizada en una bastidor de forma compacta, diseñado como soporte de alta calidad y larga duración, para ofrecer la protección de la intemperie y seguridad de los diversos elementos que componen dicho tipo de instalaciones, pensado para poder ser transportado y emplazado, de forma fácil y cómoda. Al ser una instalación plegable, se reduce de forma muy importante el volumen de espacio ocupado. Está dotada de un módulo solar de grandes dimensiones y potencia con el mayor rendimiento conseguido hasta el momento, los sistemas electrónicos todos ellos controlados por microprocesadores, controlan la energía solar y la almacenan en unos acumuladores de seguridad y gran rendimiento, para disponer de la energía eléctrica durante y después de las horas solares. La energía eléctrica alterna senoidal pura, filtrada y regulada, disponible en sus dos tomas dotadas de protecciones para las personas y receptores, es totalmente compatible de idénticas características a la red. No obstante, no es posible su funcionamiento conectado a la red de forma simultánea. Se trata de una instalación aislada compacta la cual en diversos montajes, puede ampliarse con varias unidades conectadas entre si, con un funcionamiento sincronizado en donde se dispone de la flexibilidad de ampliar potencia y/o capacidad. De forma opcional, se disponen de instalaciones compactas dotadas de un sistema, que pueden realizar la recarga de los acumuladores de forma conjunta con energía solar y un grupo electrógeno, para disponer de la energía almacenada, y el grupo parado.

POSIBLES APLICACIONES:

Entre otras: Zonas sin red eléctrica. Zonas con riesgo a fallos eléctricos de larga duración, en prevención a la conservación de alimentos refrigerados. Cobertizos de explotaciones agrícolas y/o ganaderas apartadas de los núcleos urbanos. Campamentos de vacaciones o de trabajo provisionales de temporada. Instalaciones de mediciones y estudios de campo. Instalaciones provisionales de obras y servicios. Señalización de obras. Alumbrado de emergencia. Señalización de peligros en vías de circulación. Apoyo de energía eléctrica en equipos informáticos o de telecomunicaciones aislados. Bombeo de agua de tamaño reducido en zonas rurales. Montajes de eventos. Iluminación publicitaria aislada. Ventas ambulantes. Recarga de máquinas y vehículos móviles eléctricos. etc.

RENDIMIENTOS:

HORAS DE AUTONOMÍA, APROX. A PLENA CARGA DE LOS ACUMULADORES, SEGÚN CONSUMO:

VATIOS:	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	800	400
HORAS:	4,8	5,7	6,9	9,0	10,8	13,5	18,0	27,0	53,9

HORAS DE AUTONOMÍA, APROX. CON LA CARGA SOLAR DIARIA SEGÚN EL MES Y EL CONSUMO:

VATIOS:	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	800	400
ENERO	1,50	1,69	1,93	2,25	2,70	3,38	4,50	6,76	13,51
FEBRERO	2,03	2,28	2,61	3,05	3,65	4,57	6,09	9,14	18,27
MARZO	2,58	2,90	3,32	3,87	4,65	5,81	7,74	11,62	23,23
ABRIL	3,08	3,46	3,96	4,62	5,54	6,92	9,23	13,85	27,70
MAYO	2,86	3,22	3,68	4,29	5,15	6,44	8,59	12,88	25,76
JUNIO	3,16	3,56	4,07	4,74	5,69	7,11	9,49	14,23	28,46
JULIO	3,66	4,12	4,71	5,49	6,59	8,24	10,98	16,47	32,94
AGOSTO	3,79	4,26	4,87	5,69	6,82	8,53	11,37	17,06	34,12
SEPTIEMBRE	3,22	3,63	4,15	4,84	5,80	7,26	9,67	14,51	29,02
OCTUBRE	2,56	2,88	3,29	3,84	4,61	5,76	7,68	11,51	23,03
NOVIEMBRE	1,87	2,11	2,41	2,81	3,37	4,21	5,62	8,43	16,85
DICIEMBRE	1,43	1,61	1,84	2,14	2,57	3,22	4,29	6,43	12,87

OBSERVACIONES:

Los datos del presente catalogo, están expuestos a cambios y mejoras sin previo aviso. Las presentes tablas, han sido desarrolladas con la media de radiación solar de los diez últimos años en la zona climática nº 3, Peninsular, en ellas se han tenido en cuenta todas las pérdidas y consumos internos electrónicos, de dichos tipos de instalaciones. Los ensayos realizados en varias unidades, han superado dichos valores considerados de media, en varios casos en un 15 %.