

**Productos**

**PHYWE Fuente de poder DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A**

For the simultaneous supply of DC and AC voltage.

**PHYWE Fuente de poder DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A**

13506-93

**PHYWE Fuente de poder, universale DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A**

Versatile, high performance power supply for DC and AC voltages can also be used as a constant current source.

**PHYWE Fuente de poder, universale DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A**

13500-93

**PHYWE Fuente de poder, universale DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A, as above but with analogue displays**

13501-93

**PHYWE transformador variable DC: 20 V, 12 A / AC: 25 V, 12 A**

Continuously adjustable DC and AC voltages, plus two fixed voltages.

**PHYWE transformador variable DC: 20 V, 12 A / AC: 25 V, 12 A**

13531-93

**PHYWE transformador variable DC: 20 V, 12 A / AC: 25 V, 12 A, as above but with analogue displays**

13532-93

**PHYWE transformador variable con displays analógicas DC: 0...30 V, 18 A / AC: 0...36 V, 18 A**

Continuously adjustable DC and AC voltages.

**PHYWE transformador variable con displays analógicas DC: 0...30 V, 18 A / AC: 0...36 V, 18 A**

13537-93

**PHYWE Fuente de poder, estabilizado, con displays analógicas DC: 0...30 V, 20 A**

High performance power supply with stabilized output voltage with low ripple and constant current operation.

**PHYWE Fuente de poder, estabilizado, con displays analógicas DC: 0...30 V, 20 A**

13536-93

**PHYWE transformador variable con displays analógicas DC: 0...230 V, 6 A / AC: 0...250 V, 6 A**

Continuously adjustable DC and AC voltages.

**PHYWE transformador variable con displays analógicas DC: 0...230 V, 6 A / AC: 0...250 V, 6 A**

13535-93

**PHYWE Fuente de poder, regulado DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A**

Power supply with 5 output voltages, especially suitable for tube testing and narrow beam tube.

**PHYWE Fuente de poder, regulado DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A**

13672-93

**PHYWE High voltage supply unit con display digitales DC: 0... ± 10 kV, 2 mA**

Universal high-voltage power supply, for all electrostatic experiments and experiments on radioactivity, as well as suitable for operation of special tubes and other gas discharge tubes.

**PHYWE High voltage supply unit con display digitales DC: 0... ± 10 kV, 2 mA**

13673-93

**PHYWE High voltage supply unit unit con display digitales DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA**

Continuously adjustable DC power supply for electrostatic experiments.

**PHYWE High voltage supply unit con display digitales DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA**

13671-93

**PHYWE Fuente de poder variable DC: 0...12 V, 5 A / AC: 0...15 V, 5 A**

Continuously adjustable DC and AC voltages, plus two fixed voltages.

**PHYWE Fuente de poder variable DC: 0...12 V, 5 A / AC: 0...15 V, 5 A**

13530-93

**PHYWE Multitap transformador DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A**

For DC nad AC voltages, adjustable in 2 volt increments.

**PHYWE Multitap transformador DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A**

13533-93

**PHYWE Fuente de poder, regulado DC: 5 V, 1 A; ± 15 V, 0,2 A**

Regulated power supply with three DC outputs, suitable for electronics experiments.

**PHYWE Fuente de poder, regulado DC: 5 V, 1 A; ± 15 V, 0,2 A**

13502-93

**PHYWE transformador 3 fase AC: 10/17,3; 23/40 V, 3 A**

Low voltage three-phase transformer for star and delta circuits.

**PHYWE transformador 3 fase AC: 10/17,3; 23/40 V, 3 A**

13665-96

**PHYWE Systeme GmbH & Co. KG**

Robert-Bosch-Breite 10

T. +49 (0) 551 604 - 0

info@phywe.com

37079 Göttingen / Alemania

F. +49 (0) 551 604 - 107

www.phywe.com

# Fuentes de poder PHYWE

## para la enseñanza de la ciencia



### Fuentes de poder de PHYWE – simples, seguras y mantenimiento fácil.

La gama de fuentes de poder de PHYWE han sido desarrolladas específicamente de acuerdo a los requerimientos de enseñanza de las ciencias y son fabricadas en Alemania para cumplir con los estándares más estrictos de calidad y seguridad. Las fuentes de poder de PHYWE ofrecen las siguientes características:







- fácil y seguras de operar gracias a la distribución de componentes clara y sin ambigüedad
- todas las salidas están separadas galvánicamente de la alimentación primaria y libres de tierra vía conectores de seguridad de 4 mm
- todas las salidas tienen protección a corto circuito o protegidas mediante “breakers” por lo que nunca hay que cambiar fusibles
- salidas de voltaje directo, parcialmente estabilizadas por corriente y voltaje
- cubierta especial y amigable-al-servicio con manija de transporte y patas abatibles
- alta resistencia a estrés mecánico



### Características

- **Sello CE:** certificadas para ser seguras
- **Manija de transporte abatible:** para asegurar un traslado y manejo cómodo y seguro y a la vez es apilable
- **Patas abatibles:** para montajes seguros y una mejor visibilidad
- **Conectores de seguridad de 4 mm**
- **Salidas de voltaje directo:** protección a corto circuito y estabilizadas por corriente y voltaje pueden ser conectadas en serie o en paralelo
- **Salidas de voltaje alterno:** protegidas mediante “breakers” automáticos

# Fuentes de poder PHYWE – información clave en resumen

Propiedades	Fuentes de poder estándar			Fuentes de poder centralizadas		
						
<b>Descripción</b>	PHYWE Fuente de poder DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	PHYWE Fuente de poder, universale DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/ 10/12/15 V, 5 A (con / sin display)	PHYWE variable transformador DC: 20 V, 12 A / AC: 25 V, 12 A (con / sin display)	PHYWE variable transformador con displays analógicas DC: 0...30 V, 18 A / AC: 0...36 V, 18 A	PHYWE Fuente de poder, estabilizado, con displays analógicas DC: 0...30 V, 20 A	PHYWE variable transformador con displays analógicas DC: 0...230 V, 6 A / AC: 0...250 V, 6 A
<b>ESPECIFICACIONES</b>						
<b>Voltaje directo (DC):</b>	0 ... 12 V / 0 ... 2 A, max. 24 W, rizo max. 1 mVss	0...18 V, 0...5 A, ajuste continuo	0...20 V / 12 A	0...30 V / 18 A	0...30 V	0...230 V / 6 A
<b>Voltaje alterno (AC):</b>	6 V / 12 V, 5 A, la conexión en serie es factible	2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A	0...25 V / 12 A; 6 V and 12 V each 6 A	0...36 V / 18 A		0...250 V / 6 A
<b>Salidas con carga simultanea:</b>	si	si	si	si	si	si
<b>Protección a corto circuito:</b>	si	si	si	si	si	si
<b>Display:</b>	no	con or sin	con or sin	si	si	si
<b>Voltaje de salida uniforme:</b>	si	si	no	no	si	no
<b>Input:</b>	68 VA	295 VA	375 VA	750 VA	ca. 900 VA	max. 1500 VA
<b>Dimensiones (mm):</b>	206 x 130 x 160	230 x 236 x 168	230 x 236 x 234	370 x 236 x 240	370 x 236 x 234	370 x 236 x 234
<b>Peso (kg):</b>	3.2	7.8 (sin display) 7.9 (con display)	9.4 (sin display) 10.3 (con display)	16.3	14.0	17.3
<b>CARACTERÍSTICAS ESPECIALES</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ protección de fusible: fusible térmico (no se requiere reemplazar fusibles)</li> <li>■ salidas protegidas contra sobre cargas y cortos-circuitos, protección a interferencias de voltaje, sin tierra y tierra flotante</li> <li>■ límite de corriente ajustable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ versátil, fuente de poder de alto rendimiento para voltajes DC y AC</li> <li>■ puede usarse como fuente de poder de corriente constante</li> <li>■ salidas eléctricamente aisladas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voltajes DC y AC ajustables de forma continua</li> <li>■ dos voltajes fijos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voltajes DC y AC ajustables de forma continua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fuentes de poder de alto rendimiento con salida de voltaje estable, riesgo reducido y modo de corriente constante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voltajes DC y AC ajustables de forma continua</li> <li>■ voltaje alterno suministrado mediante socket de pared</li> </ul>
<b>ARTICLE NO.</b>	13506-93	13500-93 (sin) 13501-93 (con)	13531-93 (sin) 13532-93 (con)	13537-93	13536-93	13535-93



made  
in  
Germany

Fuentes de alto voltaje

Fuentes de poder reguladas y especiales

PHYWE Fuente de poder, regulado DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A	PHYWE high voltage supply unit con display digitales DC: 0... ± 10 kV, 2 mA	PHYWE high voltage supply unit con display digitales DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA	PHYWE Fuente de poder DC: 0...12 V, 5 A / AC: 0...15 V, 5 A	PHYWE multitap transformador DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A	PHYWE Fuente de poder, regulado DC: 5 V, 1 A; ± 15 V, 0,2 A	PHYWE transformador 3 fases AC: 10/17,3; 23/40 V, 3 A
Salida 1: 0...12 V / 0,5 A Salida 2: 0...50 V / 50 mA Salida 3/4: 300 V / 0...300 V / 50 mA 6.3 V, 2 A	3 voltajes DC seleccionables: 0..+5 kV; 0..-5 kV; 0...+/- 10 kV; 0.1 mA	0...-/+ 25 kV / 0.5 mA	0 ... 12 V / 5 A	2-12 V / 5 A	+/-15 V / 0.2 A; 5 V / 1.0 A	
			0 ... 15 V / 5 A; 6 V / 6 A	2-14 V / 5 A		seleccionable: 10 / 17.3 V y 23 / 40 V / max. 3 A
si	si	si	si	si	si	si
si	si	si	si	si	si	si
no	si	si	no	no	no	no
si	si	no	no	no	yes	no
100 VA	20 VA	ca. 45 VA	ca. 190 VA	80 VA	68 VA	ca. 220 VA
230 x 250 x 168	230 x 250 x 168	230 x 236 x 168	230 x 236 x 168	230 x 236 x 168	206 x 130 x 160	230 x 236 x 168
5.8	5.5	3.6	7.5	3.3	2.4	6.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fuente de poder con 5 voltajes de salida</li> <li>■ especialmente adecuada para experimentos con tubo de electrones y tubos de rayos filiformes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fuente universal de alto voltaje</li> <li>■ para todo tipo de experimentos de electrostática y radioactividad así como fuente de poder tubos de electrones y tubos de descarga de gases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voltaje DC ajustable de forma continua</li> <li>■ desarrollada especialmente para experimentos de electrostática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voltajes DC y AC ajustables de forma continua</li> <li>■ dos voltajes fijos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voltajes DC y AC ajustables de forma continua</li> <li>■ ajustable en intervalos de 2 volts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fuente de poder controlada con 3 salidas de voltaje DC</li> <li>■ adecuada para experimentos de electrónica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ transformador de tres fases de voltaje extra-bajo para circuitos estrella y delta</li> </ul>
13672-93	13673-93	13671-93	13530-93	13533-93	13502-93	13665-96