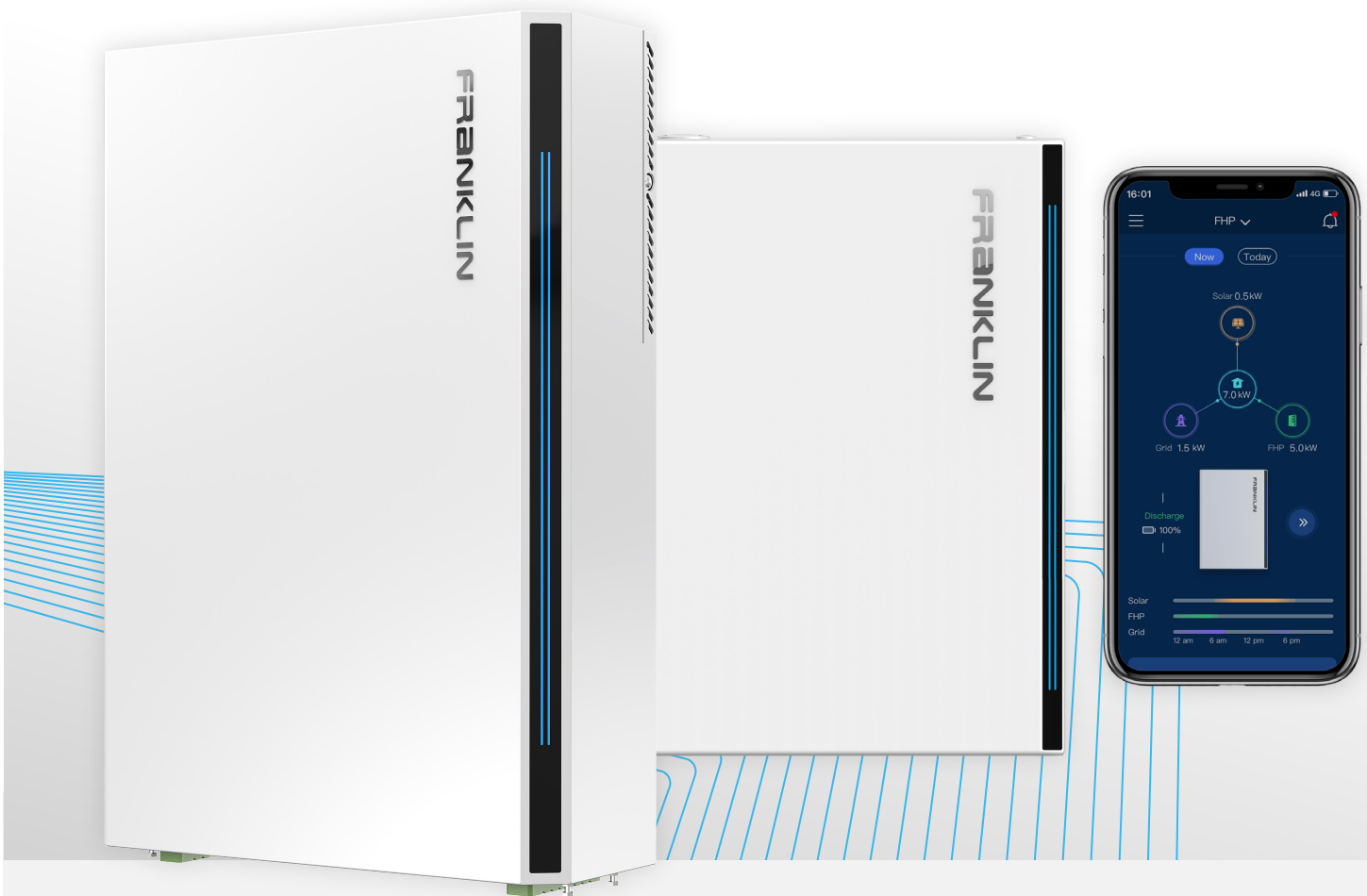


# aPower + aGate

Sistema integrado todo en uno con tecnología propietaria e inteligente que te brinda control, eficiencia y total maximización energética para tú casa u apartamento



## Fiable

Excede todos los estándares de rendimiento, con el respaldo de una garantía por 12 años

## Flexible

Sistema agnóstico en materia tecnológica que puede ser utilizado con cualquier inversor solar

## Escalable

La capacidad más alta de sistema, permitiendo hasta 15 unidades por 204 kWh<sup>1</sup>

## Simple

Sistema pre ensamblado, para que su instalación sea rápida y sencilla, en un solo paso

## Sin complicaciones

Una App propietaria de uso sencillo y seguimiento remoto en tiempo real, que simplifica el O&M (operación, mantenimiento y maximización de tu energía)

## Solución Energética Doméstica Franklin («FHP», por sus siglas en inglés)

FHP va mucho más allá de la demanda que existe de un respaldo energético seguro y fiable, optimizando la gestión energética cotidiana de su hogar controlado en tiempo real desde nuestro App. Nuestro rendimiento tan amplio emana de la integración de nuestra batería con capacidad de 13.6Kwh de LFP con nuestro panel inteligente.

- a. aPower es la batería (A/C Coupled) con un avanzado inversor integrado.
- b. aGate es el panel inteligente que controla y maximiza tu energía que conecta la red energética, las cargas, el generador y el sistema solar.
- c. La app FranklinWH le ofrece supervisión y control del sistema energético de todo su hogar de manera ininterrumpida y te da opciones de hasta 3 manejos de cargas que tu programas y controlas.



## Rendimiento

### Batería de CA

Químicos de batería	Litio ferrosulfato (LFP)
Energía utilizable del sistema	13,6 kWh por unidad, escalabilidad de hasta 15 unidades <sup>1</sup>
Tasa de transferencia total	43 MWh
Comunicación	Ethernet / 4G / Wi-Fi
Voltaje CA nominal	120 V / 240 V, 60 Hz
Nivel de carga y descarga pico / máximo continuo (10 s)	5 kW / 10 kW
Corriente de falla máxima	20 kA
Período de cambio (red a microrred)	< 16 ms
Eficiencia de ida y vuelta	89% <sup>2</sup>
Topología de inversor	Aislado
Emisión sonora (óptima)	< 30 dB (A)
Interfaz de uso	Aplicación FranklinWH
Garantía	12 años

### Conexiones eléctricas

Dispositivo de protección contra sobrecorriente aPower	90 A máx
Dispositivo de protección contra sobrecorriente de la entrada de energía solar	80 A máx
Dispositivo de protección contra sobrecorriente del generador <sup>3</sup>	200 A máx
Dispositivo de protección de circuitos inteligentes <sup>4</sup>	Opc. a 1 x 80 A máx @240 V & 1 x 50 A máx@240 V Opc. a 1 x 80 A máx @240 V & 2 x 50 A máx@120 V

### Interfaz eléctrica

Acoplamiento	Acoplado para CA (A/C Coupled)	<b>Modos de trabajo</b>
Fase partida	Fase alimentación	Autoconsumo
Soporte de conexión	L1/L2/N/PE	Carga cambiante
		Respaldo (en espera)

## Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C)
Humedad (relativa) de funcionamiento	Hasta 100 % de condensación
Altitud	Máximo de 9843 ft (3000 m)
Clasificación ingreso sustancias	IP67 (sistema conversor de energía y batería) IP56 (compartimiento de cableado)
Condiciones de almacenamiento	14°F to 113F (-10°C to 45°C) Hasta 95 % de humedad relativa, sin condensación
Tipo de carcasa	NEMA tipo 3R
Ambiente	Clasificado para interiores y exteriores

## Mecánico

Dimensiones (Alt.*Anch.*Prof.)	aPower X: 45.3 x 29.5 x 11.4 in (1150 x 750 x 290 mm) aGate X: 31.5 x 21.7 x 6.3 in (800 x 550 x 160 mm)
--------------------------------	---

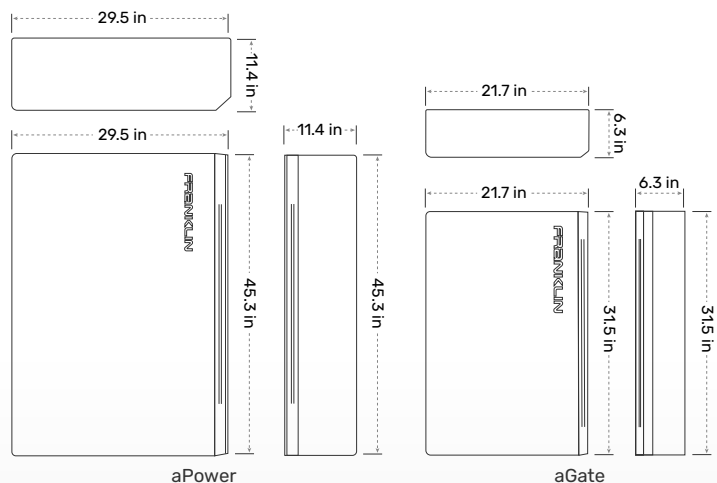
Peso	aPower X: 408 lb (185 Kg) aGate X: 50 lb (23 Kg)
------	---

Instalación	Montaje sobre la pared o montaje en el piso
-------------	---

## Conformidad y certificaciones

Certificaciones	aPower X: UL 9540, UL 1741, UL 1741SA, UL 1973, UL 9540A, IEEE 1547, IEEE 1547.1, UN 38.3 aGate X: UL 1741 PCS, UL 67 <sup>5</sup> , UL 869A <sup>5</sup> , UL 916 <sup>5</sup>
Sísmicos	ACI56, IEE693-2005 (Alto), OSHPD
Ambientales	Proposición 65 de California RoHS Directive 2011/EU
Emisiones	FCC Sección 15 Clase B, ICES 003

- 1: Comuníquese con nosotros para recibir asistencia técnica si necesita grandes capacidades.
- 2: Al comienzo de la vida útil, de CA a la batería a CA, 50 % de potencia nominal.
- 3: La función de integración del generador es opcional.
- 4: La función de circuitos inteligentes es opcional.
- 5: Se han utilizado algunas secciones de estos estándares durante la evaluación de seguridad y se les ha incluido en la publicación del UL 1741.



**Dirección:** 1731 Technology Dr. Suite 530 San Jose , CA 95110  
**Correo electrónico:** +1 888-837-2655  
**Email:** info@franklinwh.com  
**Sitio web:** www.franklinwh.com

