

E/Scal HV MADE IN EUROPE

Batería modular y escalable para aplicaciones comerciales e industriales.



DISEÑO MODULAR

Sistema apilable desde los 17 kWh hasta los 345 kWh.



CAPACIDAD A MEDIDA

Hasta 15 módulos en serie y 4 strings en paralelo.



FÁCIL INSTALACIÓN

Conexión rápida y segura sin necesidad de herramientas adicionales.



MÁXIMO RENDIMIENTO

Control inteligente con sistema de gestión por string.



MÁXIMA SEGURIDAD

Tecnología LFP con sistema de precarga y circuit breaker integrados.



AMPLIA COMPATIBILIDAD

Compatible con los principales inversores del mercado.



INSTALACIÓN MÍNIMA

3 módulos
Energía: 17 kWh



STRING MÍNIMO

3x

+ unidad de control

Energía: 17 kWh
Tensión nominal: 173 V

STRING MÁXIMO

15x

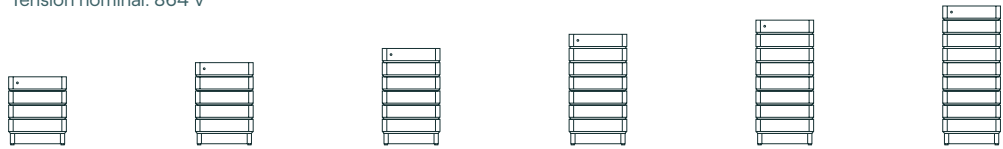
+ unidad de control

Energía: 86 kWh
Tensión nominal: 864 V

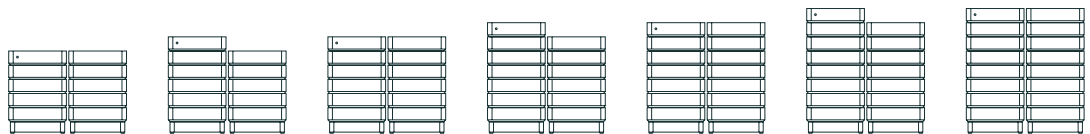
Hasta 4 strings.

INSTALACIÓN MÁXIMA*

60 módulos (15S4P)
Energía: 345 kWh



MÓDULOS	3	4	5	6	7	8
Energía (kWh)	17	23	29	35	40	46
Tensión nominal (V)	173	230	288	346	403	461
Rango de voltaje (V)	156-188	208-251	260-313	312-376	364-438	416-501
Corriente recomendada (A)				50		
Corriente máxima (A)**				63		
Corriente pico (A) (<1 min)**				100		
Potencia nominal (kW)	9	12	14	17	20	23
Dimensiones (mm)	706x375x870	706x375x1050	706x375x1230	706x375x1410	706x375x1590	706x375x1770
Peso (kg)	175	225	280	330	385	435
T. ^ª recomendada (°C)				15 - 30		
T. ^ª operativa (°C)				-5 - 45		
Grado de protección				IP55		
Eficiencia (0,5C, 25°C)				> 98%		
Comunicaciones				CAN, Modbus TCP/IP		
Certificaciones				CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.1		



MÓDULOS	9	10	11	12	13	14	15
Energía (kWh)	52	58	63	69	75	81	86
Tensión nominal (V)	518	576	634	691	749	806	864
Rango de voltaje (V)	468-564	520-626	572-689	624-752	676-814	728-877	780-940
Corriente recomendada (A)				50			
Corriente máxima (A)**				63			
Corriente pico (A) (<1 min)**				100			
Potencia nominal (kW)	26	29	32	35	37	40	43
Dimensiones (mm)	1450x375x1230	1450x375x1410	1450x375x1410	1450x375x1590	1450x375x1590	1450x375x1770	1450x375x1770
Peso (kg)	495	545	600	650	700	755	805
T. ^ª recomendada (°C)				15 - 30			
T. ^ª operativa (°C)				-5 - 45			
Grado de protección				IP55			
Eficiencia (0,5C, 25°C)				> 98%			
Comunicaciones				CAN, Modbus TCP/IP			
Certificaciones				CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.1			

*Consultar a CEGASA por otras configuraciones / **Puede aplicarse derating por temperatura y tensión