Differ Power

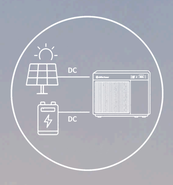
Bomba de calor 9 en 1 solar y de almacenamiento

Serie D

Más allá de la calefacción. Energía para tu hogar.



Todo en uno 9 en 1 con conectividad integrada



La conexión directa entre energía solar y almacenamiento proporciona más de un 10 % más de energía utilizable

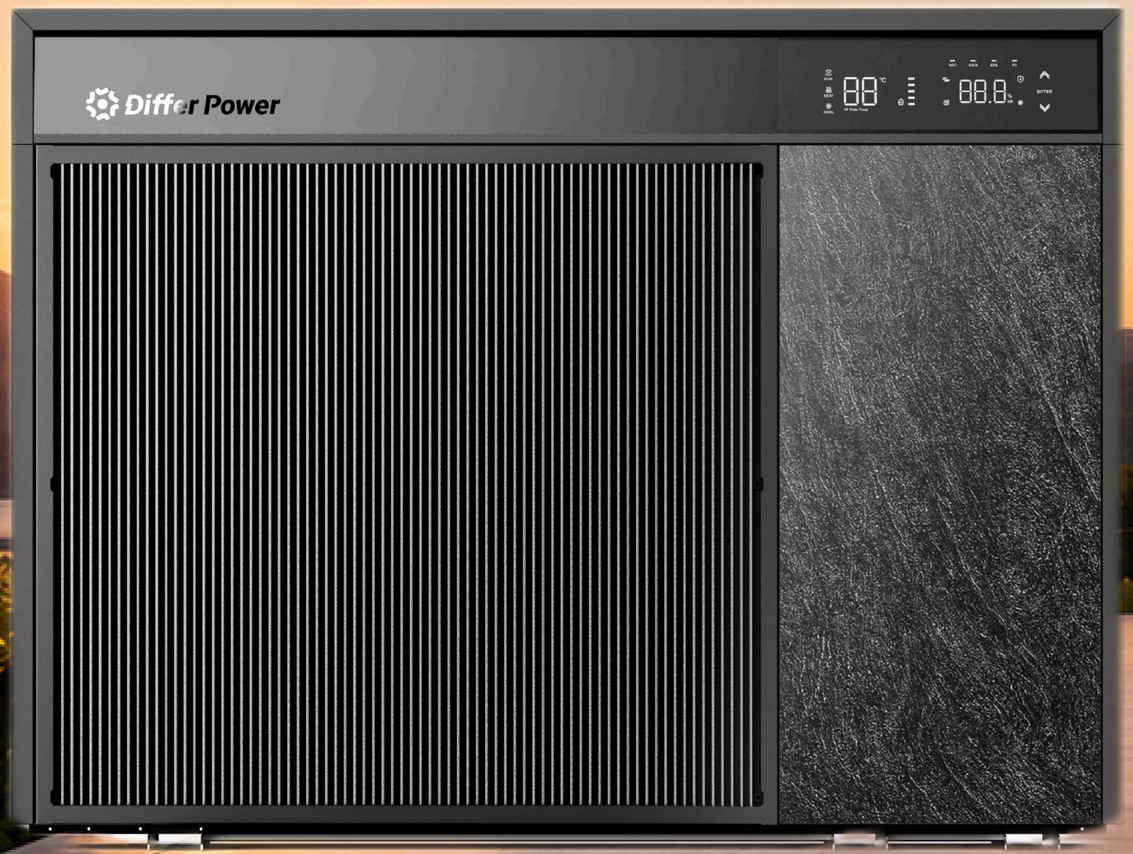


Alimentación de respaldo sin interrupciones para el funcionamiento continuo de la bomba de calor



Asistencia integral, diagnóstico mediante app





96%

Gestión inteligente del autoconsumo solar

-25°C

Calefacción estable, confort fiable

10%+

Mayor eficiencia del sistema mediante conexión directa entre fotovoltaica y almacenamiento

A+++

Rendimiento de eficiencia energética a nivel de sistema

Estado de certificación por mercado. Consulte la página posterior o contacte con su representante para conocer el estado actual.

Especificaciones técnicas

Modelo		DualDriveX-HP-V12-S06	DualDriveX-HP-V14-S06	DualDriveX-HP-V16-S06
Calefacción A7/W35	Capacidad calorífica [kW]	12,14	14,02	16,04
	Potencia de entrada nominal [kW]	2,52	2,99	3,51
	COP	4,82	4,69	4,57
Calefacción A7/W55	Capacidad calorífica [kW]	12,16	14,28	15,84
	Potencia de entrada nominal [kW]	3,93	4,76	5,26
	COP	3,09	3,00	3,01
SCOP	Temp. de salida del agua 35 °C	5,11	5,08	5,06
	Temp. de salida del agua 55 °C	3,96	3,99	3,99
Clase de eficiencia energética	Temp. de salida del agua 35 °C	A+++	A+++	A+++
	Temp. de salida del agua 55 °C	A+++	A+++	A+++
Ruido	Nivel de potencia acústica ErP [dB(A)]	57	57	58
Nivel de presión sonora (1 m)	Calefacción A7/W35 [dB(A)]	45	46	49
	Refrigeración A35/W18 [dB(A)]	43	44	45
Entrada FV				
Potencia máxima del campo FV [Wp]		12.000		
Potencia máx. de entrada FV [W]		9.000 (4.500 / 4.500)		
Tensión máx. de entrada [V]		550		
Tensión de arranque [V]		80		
Tensión nominal de entrada [V]		380		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT [V]		90 ~ 550		
Corriente máx. de entrada [A]		16 / 16		
Corriente máx. de cortocircuito [A]		20 / 20		
Número de MPPT		2		
Cadenas por MPPT		1		
Compatibilidad con batería				
Tipo de batería		Batería de litio		
Rango de tensión de la batería [V]		80~460		
Corriente máx. de carga / descarga [A]		30		
Entrada y salida CA (red)				
Potencia máx. de entrada [VA]		12.000		
Corriente máx. de entrada [A]		54		
Potencia nominal de salida [W]		6.000		
Potencia aparente máx. de salida [VA]		6.600		
Tensión nominal [V]		220 / 230 /240		
Frecuencia nominal de red [Hz]		50 / 60		
Factor de potencia		1		
THD a potencia nominal [%]		<3		
Salida de respaldo (con batería)				
Potencia aparente máx. de salida [VA]		6.000		
Potencia aparente máxima de salida [VA]		9.000 (10s)		
Corriente de salida (Respaldo, Máxima) [A]		27,3		
Tensión nominal de salida [V]		220 / 230 / 240		
Frecuencia nominal de salida [Hz]		50 / 60		
THD de tensión (carga lineal) [%]		<2 (A potencia nominal)		
Eficiencia				
Eficiencia máx. [%]		97,5		
Eficiencia europea [%]		97		
Especificaciones generales				
Compresor	Tipo	Doble rotativo DC Inverter		
Ventilador exterior	Tipo de motor	Motor DC sin escobillas		
	Cantidad	1		
Intercambiador de placas lado agua	Caudal de agua [m³/h]	2,09	2,42	2,75
	Caída de presión del agua [kPa]	30		
Bomba de circulación integrada	Altura manométrica [m]	9		
Vaso de expansión integrado	Capacidad [L]	3		
Inversor integrado	Método de refrigeración	Refrigeración por aire asistida por el ventilador exterior		
Refrigerante	Tipo	R290		
	Carga de fábrica [kg]	1		
Guía de dimensiones				
Dimensiones (An × Al × Pr) [mm]		1.300 × 990 × 575 (patas incluidas)		
Peso neto [kg]		193		
Consumo de energía en espera [W]		<25		
Método de comunicación	Nube	WiFi / LAN		
	Batería	CAN		
Medidor de energía		TC / Medidor		
Interfaz de usuario		Pantalla LCD integrada, control por cable		
Conexión hidráulica		G 1 1/4"		
Rango de funcionamiento	Refrigeración [°C]	5 ~ 45		
	Calefacción [°C]	-25 ~ 45		
	Agua caliente sanitaria [°C]	-25 ~ 45		
Rango de temperatura del agua	Refrigeración [°C]	5 ~ 25		
	Calefacción [°C]	20 ~ 75		
	Agua caliente sanitaria [°C]	20 ~ 75		
Protección y conformidad				
Protección anti-isla		Integrada		
Protección contra polaridad inversa en la entrada FV		Integrada		
Detección de resistencia de aislamiento		Integrada		
Monitorización de corriente residual		Integrada		
Protección contra sobrecorriente de salida		Integrada		
Protección contra cortocircuitos de salida		Integrada		
Categoría de sobretensión		II (DC), III (AC)		
Protección contra sobretensiones transitorias		DC: Opcional / AC: Tipo II		
Protección contra polaridad inversa de la batería		Integrada		
Protección AFCI		Integrada		
Normas de seguridad		IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Normas EMC		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN 61000-3-3		
Normas de conexión a la red		VDE-AR-N 4105, G99, CEI 0-21, EN50549		

Notas: Los datos del producto se actualizan continuamente. Los cambios no se comunicarán individualmente. DifferPower se reserva el derecho de interpretación final de los datos técnicos del producto y todos los derechos de autor.