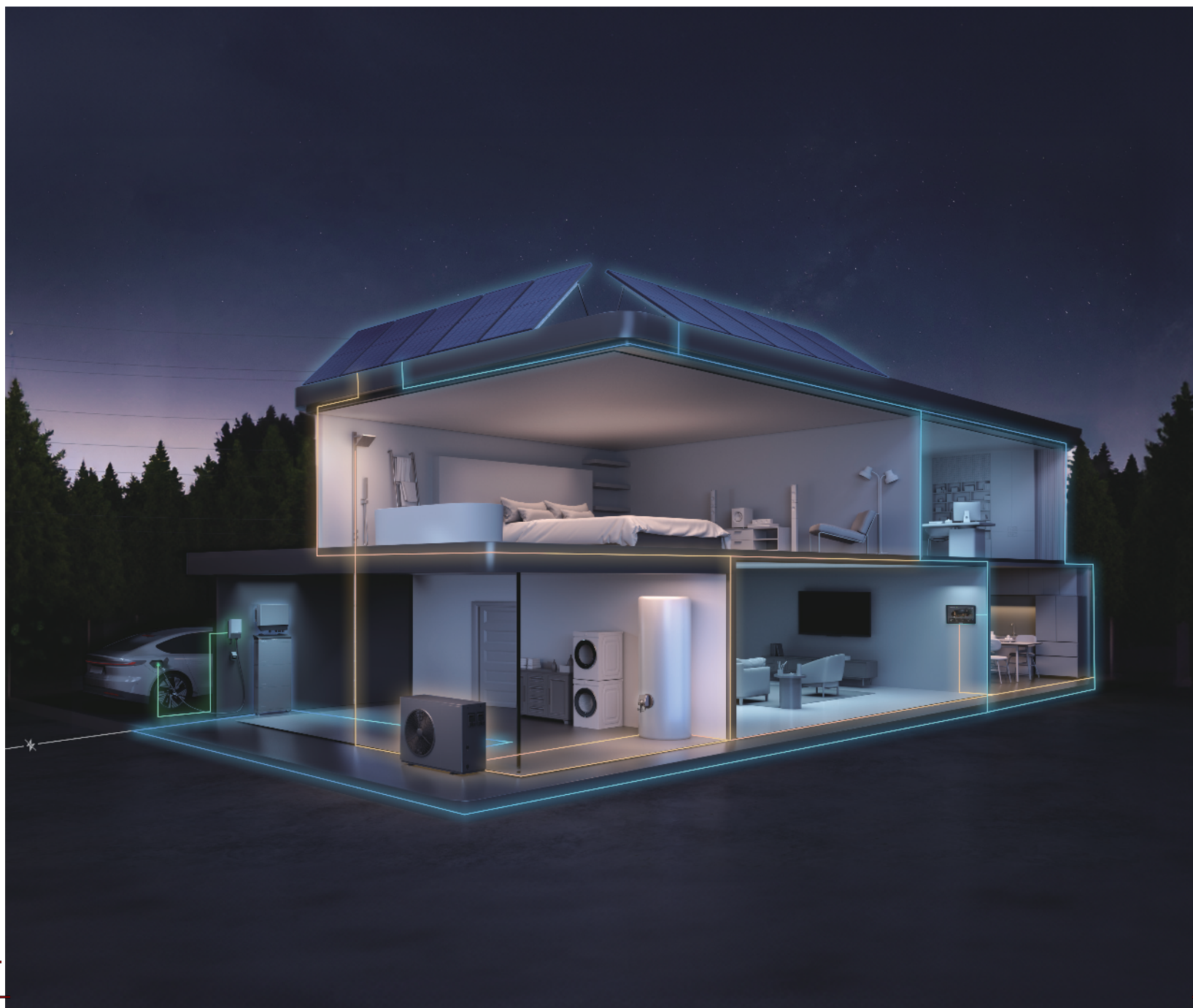


Écosystème de solutions énergétiques résidentielles

Fiches produit complètes



FICHE TECHNIQUE

EcoFlow PowerOcean Plus triphasé

Système de stockage d'énergie modulaire

L'EcoFlow PowerOcean Plus révolutionne l'utilisation de l'énergie solaire, offrant une solution idéale pour les maisons avec des toits de grande taille ou de conception complexe. Capable de gérer jusqu'à 40 kW d'énergie solaire et de fournir 29,9 kW en sortie CA, ce système est doté d'une gestion intégrée de la tarification dynamique, vous permettant d'atteindre une autonomie énergétique optimale et de réduire vos factures d'électricité sans effort.

Compatible avec tous les appareils de l'écosystème énergétique résidentiel EcoFlow, le PowerOcean Plus facilite la surveillance et le contrôle intelligents de vos appareils électroménagers.



Solution idéale pour les toits complexes : connectez jusqu'à 4 chaînes PV

Gère jusqu'à 40 kW d'entrée PV : idéal pour une surface de toit allant jusqu'à 200 m²

Compatible avec l'écosystème énergétique résidentiel EcoFlow

De la recharge de votre véhicule électrique à l'utilisation d'une pompe à chaleur, ce système s'adapte à vos besoins

Utilisez l'énergie solaire pour alimenter tous vos appareils en même temps. Le PowerOcean Plus peut fournir jusqu'à 29,9 kW en sortie CA, offrant une solution idéale pour les maisons avec des toits de grande taille ou de conception complexe

Sa capacité à alimenter tous vos équipements en énergie solaire, quels que soient leurs besoins, vous permet de rendre toute votre maison autonome

Prend en charge la tarification dynamique

Planifiez vos achats d'énergie à bas prix pour réduire davantage vos factures d'électricité

Pour les installateurs

Application EcoFlow Pro



Portail web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Pour les utilisateurs

Application EcoFlow



Portail web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Onduleur hybride EcoFlow PowerOcean Plus

Paramètres techniques		EF HD-P3-29K9-S1	EF HD-P3-25K0-S1	EF HD-P3-20K0-S1	EF HD-P3-15K0-S1
Entrée PV1	Puissance d'entrée max. (W)	20 000	20 000	15 000	10 000
	Tension d'entrée (V)	160 à 1 000			
	Tension de fonctionnement MPPT (V)	200 à 850			
	Tension de démarrage (V)	160			
	Tension d'entrée nominale (V)	620			
	Courant d'entrée max. par MPPT (A)	16 × 2			
	Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	19 × 2			
	Nombre de chaînes par MPPT	2			
	Nombre de trackers MPP	1			
Catégorie de surtension	II				
Entrée PV2/ PV3	Puissance d'entrée max. (W)	10 000			
	Tension d'entrée (V)	160 à 1 000			
	Tension de fonctionnement MPPT (V)	200 à 850			
	Tension de démarrage (V)	160			
	Tension d'entrée nominale (V)	620			
	Courant d'entrée max. par MPPT (A)	16			
	Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	24			
	Nombre de chaînes par MPPT	1			
	Nombre de trackers MPP	1			
Catégorie de surtension	II				
Entrée PV (PV1 + PV2 + PV3)	Puissance d'entrée max. (W)	40 000	40 000	35 000	30 000
Entrée de la batterie	Tension nominale de la batterie (V)	800			
	Courant de charge continu max. (A)	40	33,3	26,6	20
	Courant de décharge continu max. (A)	40	33,3	26,6	20
	Puissance de charge max. (W)	29 900	25 000	20 000	15 000
	Puissance de décharge max. (W)	29 900	25 000	20 000	15 000
	Capacité maximale de la batterie (kWh)	61,2			
Entrée CA (sur le réseau)	Tension d'entrée nominale (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Puissance apparente nominale provenant du réseau (VA)	43 470			
	Puissance apparente max. provenant du réseau (VA)	43 470			
	Courant alternatif max. provenant du réseau (A)	63			
	Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50			
	Catégorie de surtension	III			
Sortie CA (sur le réseau)	Puissance apparente nominale fournie au réseau (VA)	29 900	25 000	20 000	15 000
	Puissance apparente max. fournie au réseau (VA)	29 900	25 000	20 000	15 000
	Tension de sortie nominale (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50			
	Fréquence du réseau CA (Hz)	45 à 52			
	Courant alternatif maximal fourni au réseau (A)	49,8	41,6	33,3	25
	Courant de sortie nominal (A)	43,3	36,2	29	21,7
	Facteur de puissance	-0,8 à 0,8			
	Courant de démarrage	< 120 % du courant alternatif nominal pendant 10 ms maximum			
	Distorsion harmonique totale du courant (à la puissance nominale)	≤ 3 %			
Catégorie de surtension	III				
Sortie CA (alimentation de secours)	Puissance apparente nominale de secours (VA)	29 900	25 000	20 000	15 000
	Puissance apparente de sortie max. (VA)	35 880 pendant 1 s	30 000 pendant 1 s	24 000 pendant 1 s	18 000 pendant 1 s
	Courant de sortie nominal (A)	43,3	36,2	29	21,7
	Courant de sortie max. (A)	52 pendant 1 s	43,4 pendant 1 s	34,8 pendant 1 s	26 pendant 1 s
	Tension de sortie nominale (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Fréquence de sortie nominale (Hz)	50			
	Charge résistive dominante (kW)	1,65			
	Distorsion harmonique totale de la tension (sous une charge linéaire et à la puissance nominale)	≤ 3 %			
Efficacité	Efficacité maximale	98,0 %			
	Efficacité européenne	97,0 %			
	Efficacité MPPT maximale	99,9 %			
Conformité	Certificats	Marquage CE			
	Normes de sécurité	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
	Normes liées au réseau	VDE-AR-N-4105, TOR Erzeuger Typ A, EN 50549, PTPIREE, G99, TF 3.3.1 (B1.2 pour type A), CEI 0-21, C10/11, UNE, NTS			
	CEM et RF	EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 301 893, EN 300 440, EN CEI 61000-6-1, EN CEI 61000-6-2, EN CEI 61000-6-3, EN CEI 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN CEI 62311, EN 62311, EN 50665			

Protection	Détection de la résistance d'isolation PV	Oui
	Surveillance du courant résiduel	Oui
	Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui
	Protection contre l'îlotage	Oui
	Protection contre les surintensités CA	Oui
	Protection contre les courts-circuits de charge de secours	Oui
	Protection contre les surtensions CA	Oui
	Commutateur CC	Oui
	Arrêt à distance	Oui
	Classe de protection	I
	Protection contre les surtensions CC	Type II
Caractéristiques générales	Protection contre les surtensions CA	Type II
	Température d'utilisation (°C)	-20 à 50
	Humidité relative	0 à 100 %
	Altitude d'utilisation max. (m)	3 000
	Méthode de refroidissement	Refroidissement par air intelligent,
	Interface utilisateur	Indicateur LED, application EcoFlow
	Méthode de communication	RS485 (pour compteur), CAN (pour BMS), Wi-Fi, Bluetooth, WAN et 4G
	Fréquences Wi-Fi 2,4 GHz (MHz), puissance de sortie maximale (dBm)	2,4 GHz : 2 412 à 2 472, 5 GHz : 5 180 à 5 700, 5 745 à 5 825 < 20
	Fréquences Bluetooth (MHz), puissance de sortie maximale (dBm)	2 402 à 2 480, < 8
	Poids (kg)	Env. 41
	Dimensions (largeur × profondeur × hauteur, mm)	636 × 235 × 498 (± 1) (avec cache) 636 × 235 × 419 (± 1) (sans cache)
	Niveau sonore (dB)	< 45
	Topologie	Non isolé
	Autoconsommation la nuit (W)	< 20,5
	Indice de protection	IP65
	Catégorie environnementale	Extérieur/Intérieur
Degré de pollution	3	
Température de rangement (°C)	-30 à 60	
Méthode de montage	Fixation murale	

Batterie LFP EcoFlow PowerOcean

Nombre de batteries		EF BD-JC-S2 × 1 EF BD-5.1-S1 × 1 EF BD-B-S1 × 1	EF BD-JC-S2 × 1 EF BD-5.1-S1 × 2 EF BD-B-S1 × 1	EF BD-JC-S2 × 1 EF BD-5.1-S1 × 3 EF BD-B-S1 × 1
Performance	Capacité nominale de la batterie (kWh)	5,1	10,2	15,3
	Capacité utilisable de la batterie (profondeur de décharge de 95 %)* (kWh)	4,8	9,7	14,5
	Puissance de sortie max. (W)	3 300	6 600	9 900
	Puissance d'entrée max. (W)	2 500	5 000	7 500
	Tension nominale (V)	800		
	Tension d'utilisation (V)	720 à 960		
	Type de cellule de batterie	LFP		
Conformité	Certificats	Marquage CE		
	Normes de sécurité	EN62619, EN62040-1, EN62477-1, ISO13849, VDE-AR-E-2510-50		
	Norme de livraison	UN38.3		
	CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Caractéristiques générales	Dimensions (largeur × profondeur × hauteur) (sans pieds réglables) (mm)	680 × 183 × 612 (± 1)	680 × 183 × 1 009 (± 1)	680 × 183 × 1 406 (± 1)
		680 × 183 × 424 (± 1) (EF BD-5.1-S1 × 1)		
	Poids (kg)	65,6	120,9	176,2
		55,5 (EF BD-5.1-S1 × 1)		
	Installation	Support au sol		
	Température d'utilisation (°C)	-20 à 50		
	Altitude d'utilisation max. (m)	3 000		
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle		
	Niveau sonore (dB)	≤ 35		
	Humidité relative	0 à 100 % (avec condensation)		
	Module de prévention active des incendies par aérosol	Intégré		
Indice de protection	IP65			
Classe de protection	I			

* Pour garantir des performances optimales de la batterie dans les environnements à basse température, la profondeur de décharge (PDD) peut varier en fonction de la température réelle. Cette variation est tout à fait normale.

Veuillez noter qu'EcoFlow se réserve le droit de modifier la conception, les composants et les spécifications de ses produits à tout moment, sans préavis ni obligation de notification préalable. Les détails réels du produit et la conception finale peuvent différer de ceux présentés ou décrits dans cette brochure.

EcoFlow PowerOcean (triphase)

Système de stockage d'énergie modulaire

Solution de stockage d'énergie domestique de nouvelle génération

EcoFlow PowerOcean est un système de stockage d'énergie modulaire triphasé haut de gamme, offrant une capacité de départ de 5 kWh, extensible à tout moment en fonction des besoins. Conçu pour garantir l'autonomie énergétique de toute la maison, ce produit offre une flexibilité d'investissement initial, une sécurité inégalée, une fonction d'alimentation de secours en cas de panne de courant et un contrôle intelligent avancé.



Pour les installateurs

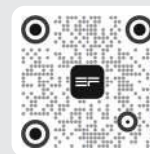


Portail web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Application EcoFlow Pro

Pour les utilisateurs



Portail web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Application EcoFlow

Batterie LFP EcoFlow PowerOcean

Nombre de batteries		EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 1 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 2 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 3 EF BD-B-S1 x 1
Performance	Capacité nominale de la batterie (kWh)	5,1	10,2	15,3
	Capacité utilisable de la batterie (profondeur de décharge de 95 %)* (kWh)	4,8	9,7	14,5
	Puissance de sortie max. (W)	3 300	6 600	9 900
	Puissance d'entrée max. (W)	2 500	5 000	7 500
	Tension nominale (V)	800		
	Tension d'utilisation (V)	720 à 960		
Conformité	Type de cellule de batterie	LFP		
	Certificats	Marquage CE		
	Normes de sécurité	EN62619, EN62040-1, EN62477-1, ISO13849, VDE-AR-E-2510-50		
	Norme de livraison	UN38.3		
Caractéristiques générales	Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
	Dimensions (largeur x profondeur x hauteur) (sans pieds réglables) (mm)	680 x 183 x 612 (± 1)	680 x 183 x 1 009 (± 1)	680 x 183 x 1 406 (± 1)
		680 x 183 x 424 (± 1) (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Poids (kg)	65,6	120,9	176,2
		55,5 (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Installation	Support au sol		
	Température d'utilisation (°C)	-20 à 50		
	Altitude d'utilisation max. (m)	3 000		
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle		
	Niveau sonore (dB)	≤ 35		
	Humidité relative	0 à 100 % (avec condensation)		
Module de prévention active des incendies par aérosol	Oui			
Indice de protection	IP65			
Classe de protection	I			

* Pour garantir des performances optimales de la batterie dans les environnements à basse température, la profondeur de décharge (PDD) peut varier en fonction de la température réelle. Cette variation est tout à fait normale.

Onduleur hybride EcoFlow PowerOcean

Paramètres techniques		EF HD-P3-6K0-S1	EF HD-P3-8K0-S1	EF HD-P3-10K-S1	EF HD-P3-12K-S1
Entrée CC (PV)	Puissance PV max. (W)	10 000	12 000	14 000	16 000
	Tension d'entrée max. (V)	1 000			
	Tension d'utilisation MPPT (V)	200 à 850			
	Tension de démarrage (V)	160			
	Tension d'entrée nominale (V)	600			
	Puissance max. par MPPT (W)	5 000	6 000	7 000	8 000
	Courant d'entrée max. par MPPT (A)	16			
	Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	24			
	Nombre de chaînes par MPPT	1			
	Nombre de MPPT	2			
Catégorie de surtension	II				
Entrée CC (batterie)	Puissance de charge max. (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Puissance de décharge max. (W)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Courant de charge continu max. (A)	12,5	12,5	12,5	15
	Courant de décharge continu max. (A)	12,5	12,5	12,5	15
	Tension nominale (V)	800			
	Capacité maximale de la batterie (kWh)	45,9			
Entrée CA	Connexion	3L + N + PE			
	Catégorie de surtension	III			
	Puissance apparente nominale provenant du réseau (VA)	12 000	16 000	16 000	16 000
	Puissance apparente maximale provenant du réseau (VA)	12 000	16 000	16 000	16 000
	Tension d'entrée nominale (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Courant alternatif maximal provenant du réseau (A)	17,4	23,1	23,1	23,1
Sortie CA (réseau)	Fréquence nominale (Hz)	50/60			
	Connexion au réseau	3L + N + PE			
	Catégorie de surtension	III			
	Puissance apparente nominale fournie au réseau (VA)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Puissance apparente maximale fournie au réseau (VA)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Tension de sortie nominale (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Fréquence nominale (Hz)	50/60			
	Courant alternatif maximal fourni au réseau (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Courant de sortie nominal (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Distorsion harmonique totale du courant (à la puissance nominale)	< 3 %			
Sortie CA (alimentation de secours)	Facteur de puissance	-0,8... 1... + 0,8			
	Puissance apparente nominale (VA)	6 000	8 000	10 000	12 000
	Puissance apparente maximale (VA)	7 200 @ 1 s	9 600 @ 1 s	12 000 @ 1 s	14 400 @ 1 s
	Tension de sortie nominale (V)	230/400, 3L + N + PE			
	Fréquence nominale (Hz)	50/60			
	Courant de sortie nominal (A)	8,7	11,5	14,4	17,4
	Courant de sortie maximal (A)	10,4 @ 1 s	13,9 @ 1 s	17,4 @ 1 s	20,9 @ 1 s
	Distorsion harmonique totale de la tension (sous une charge linéaire et à la puissance nominale)	< 3 %			
Protection	Surveillance du courant résiduel	Oui			
	Détection de la résistance d'isolation PV	Oui			
	Protection contre l'îlotage	Oui			
	Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui			
	Protection contre les surintensités CA	Oui			
	Protection contre les courts-circuits pour les charges de secours	Oui			
	Protection contre les surtensions CA	Oui			
	Commutateur CC	Oui			
	Arrêt à distance	Oui			
	Classe de protection	I			
Efficacité	Efficacité maximale	97,6 %			
	Efficacité MPPT maximale	99,9 %			
Conformité	Certificats	CE/CB/TÜV MARK			Marquage CE
	Normes de sécurité	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2			
	Normes liées au réseau	EN 50549, EN50438, TOR Erzeuger Type A, EEA-NE7- CH, PTPIREE, UTE C 15-712-1, ANRE, O3E-323, G99, G98, CEIO-21, C10/11, VDE-AR-N-4105			
	Compatibilité électromagnétique	EN 62311, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-6-1, EN 300 328			
Caractéristiques générales Données	Topologie	Non isolé			
	Température d'utilisation (°C)	-20 à 50			
	Température de rangement (°C)	-30 à 60			
	Humidité relative	0 à 100 % (avec condensation)			
	Niveau sonore (dB)	< 35			
	Altitude d'utilisation max. (m)	3 000			
	Poids (kg)	Env. 29,6			
	Dimensions (longueur x profondeur x hauteur) (mm)	588 x 175 x 380 (± 1) (sans couvercle de garniture), 588 x 175 x 455 (± 1) (avec couvercle de garniture)			
	Indice de protection	IP65			
	Autoconsommation la nuit (W)	< 25			
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle			
	Méthode de communication	RS485 (pour compteur), CAN (pour BMS), Wi-Fi, Bluetooth, WAN et 4G			
	Gamme de fréquences Wi-Fi (MHz)	2 412 à 2 472 (20) / 2 422 à 2 462 (40),			
	Puissance de sortie maximale (dBm)	18,54			
	Gamme de fréquences Bluetooth (MHz)	2 402 à 2 480,			
	Puissance de sortie maximale (dBm)	7,19			
Degré de pollution	3				
Conditions environnementales	Extérieur/Intérieur				

Veuillez noter qu'EcoFlow se réserve le droit de modifier la conception, les composants et les spécifications de ses produits à tout moment, sans préavis ni obligation de notification préalable.

Les détails réels du produit et la conception finale peuvent différer de ceux présentés ou décrits dans cette brochure.

EcoFlow PowerOcean (monophasé)

Sécurité et autonomie énergétique à chaque charge

L'EcoFlow PowerOcean redéfinit le stockage d'énergie domestique avec un système de sécurité avancé, une technologie de batterie LFP, un module de protection active contre les incendies et une conception robuste certifiée IP65. Avec une garantie de 15 ans, des batteries extensibles jusqu'à 45 kWh grâce à la mise en cascade de trois onduleurs et plus de 6 000 cycles de charge, EcoFlow PowerOcean est une solution sûre et évolutive qui assure l'avenir de votre maison.



Pour les installateurs

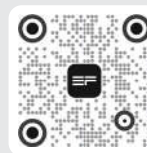


Portail web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Application EcoFlow Pro

Pour les utilisateurs



Portail web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Application EcoFlow

Batterie LFP EcoFlow PowerOcean

Nombre de blocs-batteries		EF BD-5.1-S1 x 1 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-5.1-S1 x 2 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-5.1-S1 x 3 EF BD-B-S1 x 1
Performance	Capacité nominale de la batterie	5,1 kWh	10,2 kWh	15,3 kWh
	Capacité utilisable de la batterie (95 % de profondeur de décharge)*	4,8 kWh	9,7 kWh	14,5 kWh
	Puissance de sortie maximale	3 300 W	6 600 W	9 900 W
	Puissance d'entrée maximale	2 500 W	5 000 W	7 500 W
Tension nominale		800 V		
Tension d'utilisation		de 720 à 960 V		
Type de cellule de batterie		LFP		
Conformité	Certificats	CB/CE MARK		
	Normes de sécurité	EN62619, EN62040-1, EN62477-1, ISO13849, VDE-AR-E 2510-50		
	Norme de livraison	UN38.3		
Compatibilité électromagnétique		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		
Caractéristiques générales	Dimensions (longueur x profondeur x hauteur) sans pieds réglables	680 x 183 x 452 mm (± 1 mm)	680 x 183 x 849 mm (± 1 mm)	680 x 183 x 1 245 mm (±1 mm)
		680 x 183 x 424 mm (± 1 mm) (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Poids	59,2 kg	114,7 kg	170,2 kg
		55,5 kg (EF BD-5.1-S1 x 1)		
	Installation	Installation sur pieds / Montage mural		
	Température d'utilisation	de -20 à 50 °C		
	Altitude maximale	3 000 m		
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle		
	Émission de bruit	≤ 35 dB		
	Humidité relative	de 0 à 100 % avec condensation		
Système d'extinction à aérosol	Intégré			
Niveau de protection	IP65			
Classe de protection	I			

* Pour garantir des performances optimales de la batterie dans les environnements à basse température, la profondeur de décharge (PDD) peut varier en fonction de la température réelle. Cette variation est tout à fait normale.

Onduleur hybride EcoFlow PowerOcean

Paramètres techniques		EF HD-P1-3K-S1	EF HD-P1-3.68K-S1	EF HD-P1-4.6K-S1	EF HD-P1-5K-S1	EF HD-P1-6K-S1
Entrée CC (PV)	Puissance photovoltaïque maximale	9 000 W	9 680 W	10 600 W	11 000 W	12 000 W
	Tension d'entrée maximale	600 V				
	Tension MPPT	de 90 à 520 V				
	Courant d'entrée maximal par MPPT	18 A (entrée PV unique), 16 A (entrée PV double)				
	Courant de court-circuit maximal par MPPT	20 A				
	Courant de retour vers l'ensemble de panneaux solaires	0 A				
	Nombre de MPPT	2				
Entrée CC (batterie)	Catégorie de surtension	II				
	Tension nominale	790 V				
	Tension maximale	800 V				
	Courant nominal	7,6 A				
	Courant maximal	7,6 A	7,6 A	7,6 A	7,6 A	8,4 A
Entrée CA	Capacité maximale de la batterie	15,3 kWh				
	Connexion au réseau	L + N + PE				
	Catégorie de surtension	III				
	Puissance d'entrée nominale	3 000 W	3 680 W	4 600 W	5 000 W	6 000 W
	Puissance apparente maximale	3 000 VA	3 680 VA	4 600 VA	5 000 VA	6 000 VA
	Tension d'entrée nominale	220/230/240 V ; L + N + PE				
	Courant d'entrée maximal	16 A	19,7 A	24,6 A	26,7 A	32 A
Sortie CA (réseau)	Fréquence nominale	de 50 à 60 Hz				
	Connexion au réseau	L + N + PE				
	Catégorie de surtension	III				
	Puissance de sortie nominale	3 000 W	3 680 W	4 600 W	5 000 W	6 000 W
	Puissance apparente maximale	3 000 VA	3 680 VA	4 600 VA	5 000 VA	6 000 VA
	Tension de sortie nominale	220/230/240 V ; L + N + PE				
	Courant de sortie nominal	13,1 A	16 A	20 A	21,7 A	26,1 A
	Courant de sortie maximal	15 A	18,4 A	23 A	25 A	30 A
	Fréquence nominale	de 50 à 60 Hz				
	Distorsion harmonique totale (à la puissance nominale)	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %
Sortie CA (charge de secours)	Facteur de puissance	-0,8... 1... + 0,8				
	Puissance de sortie maximale	3 000 VA	3 680 VA	4 600 VA	5 000 VA	6 000 VA
	Tension de sortie nominale	220/230/240 V ; L + N + PE				
	Fréquence nominale	de 50 à 60 Hz				
	Courant de sortie maximal	16 A	19,7 A	24,6 A	26,7 A	32 A
Efficacité	Courant de sortie nominal	13,1 A	16 A	20 A	21,7 A	26,1 A
	Efficacité maximale	> 96 %				
	Efficacité pondérée européenne	> 95 %	> 96 %	> 95,5 %	> 96 %	> 96 %
Protection	Disjoncteur de fuite à la terre	Oui				
	Détection de la résistance d'isolation	Oui				
	Protection contre l'îlotage	Oui				
	Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui				
	Protection contre les surintensités CA	Oui				
	Protection contre les courts-circuits CA	Oui				
	Protection contre les surtensions CA	Oui				
Conformité	Classe de protection	I				
	Certificats	CE/CB/DEKRA MARK				
	Normes de sécurité	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2				
	Normes liées au réseau	G98, G99, G100, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, EN 50549-1, C10/11, NTS631, UNE 217001, UNE 217002, PPDS, PTPIREE, PSE, NC RfG, ORDINANCE No.140, NRS 097-2-1				
Caractéristiques générales	Compatibilité électromagnétique	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61000-2-2, EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN IEC 62311				
	Mise en cascade	Jusqu'à 45 kWh de capacité*				
	Topologie	Non isolée				
	Indice de protection	IP65				
	Température d'utilisation	de -20 à 50 °C (réduction des performances lorsque la température est supérieure à 40 °C ou inférieure à 0 °C)				
	Température de rangement	de -30 à 60 °C				
	Humidité relative	de 0 à 100 % avec condensation				
	Altitude maximale	3 000 m (réduction des performances lorsque l'altitude est supérieure à 2 000 m)				
	Poids	21,5 kg				
	Dimensions (longueur x profondeur x hauteur)	679,6 x 182,7 x 280 mm (sans module IOT et Wi-Fi)				
	Émission de bruit	40 dB				
	Autoconsommation la nuit	< 30 W				
	Méthode de refroidissement	Convection naturelle				
	Méthode de communication	RS485, CAN, Wi-Fi, Bluetooth, WAN et 4G				
	Fréquence Wi-Fi et puissance de sortie maximale	de 2 400 à 2 483,5 MHz ; 17 dBm				
Fréquence Bluetooth et puissance de sortie maximale	de 2 400 à 2 483,5 MHz ; 8 dBm					
Degré de pollution	3					
Conditions environnementales	Extérieur/Intérieur					

* Pour une capacité totale de 45 kWh, 3 onduleurs hybrides sont nécessaires, chaque onduleur pouvant supporter jusqu'à 15 kWh.

• Veuillez noter qu'EcoFlow se réserve le droit de modifier la conception, les composants et les spécifications de ses produits à tout moment, sans préavis ni obligation de notification préalable. Les détails réels du produit et la conception finale peuvent différer de ceux présentés ou décrits dans cette brochure.

FICHE TECHNIQUE

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Système de stockage d'énergie domestique

Augmentez la capacité de stockage de votre installation existante facilement. Offrant jusqu'à 15 kWh de capacité, le PowerOcean DC Fit est la solution idéale pour une transition rapide et économique vers l'autoconsommation électrique.



Aucun onduleur de stockage supplémentaire n'est requis

Notre technologie unique permet de connecter des batteries PowerOcean DC Fit à votre installation solaire existante.

Aucun nouvel onduleur solaire n'est requis

Notre solution permet de passer à l'autoconsommation électrique à moindre coût et rapidement.

Aucune modification du câblage CA n'est requise

Mettez votre système à niveau rapidement.

Aucun permis de raccordement au réseau n'est requis

Évitez des semaines d'attente pour obtenir l'approbation de votre demande de permis de raccordement au réseau.*

* Il est suggéré de notifier tout changement au fournisseur d'électricité. Les réglementations peuvent varier selon les régions.

Pour les installateurs

Application EcoFlow Pro

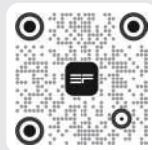


Portail web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Pour les utilisateurs

Application EcoFlow



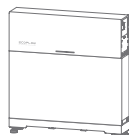
Portail web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Spécifications

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Module



EF PD-5-S1 × 1
EF BD-5.1-S1 × 1
EF BD-B-S1 × 1



EF PD-5-S1 × 1
EF BD-5.1-S1 × 2
EF BD-B-S1 × 1



EF PD-5-S1 × 1
EF BD-5.1-S1 × 3
EF BD-B-S1 × 1

Installation	Support au sol / Installation murale		
Capacité	5,1 kWh	10,2 kWh	15,3 kWh
Puissance de sortie maximale	3,3 kW	5 kW	5 kW
Puissance d'entrée maximale	2,5 kW	5 kW	5 kW
Dimensions (longueur × profondeur × hauteur)	680 × 201 × 682 mm	680 × 201 × 1 078 mm	680 × 201 × 1 475 mm
<small>* Sans pieds réglables</small>			
Poids	77,3 kg	132,8 kg	188,3 kg
<small>* Sans pieds réglables</small>			

Convertisseur de stockage PV EcoFlow PowerOcean

Modèle EF PD-5-S1

Entrée CC (PV)

Puissance de charge maximale	5 kW (2,5 kW par chaîne) ¹
Courant de charge maximal	12 A par chaîne ²
Tension d'entrée maximale (maximum absolu)	1 000 V CC
Tension d'utilisation	150 à 800 V CC
Courant d'entrée maximal	20 A par chaîne
Courant de court-circuit (maximum absolu)	21 A par chaîne

Sortie CC (côté onduleur)

Type d'onduleur solaire pris en charge	Monophasé/Triphasé
Puissance en mode de dérivation	15 kW par chaîne
Courant de sortie maximal	20 A par chaîne
Tension de sortie maximale	1 000 V CC
Puissance de décharge de sortie maximale	5 kW (2,5 kW par chaîne) ¹
Courant de décharge de sortie maximal	12 A par chaîne ²
Tension d'utilisation	150 à 800 V CC

Port de la batterie

Tension de décharge de la batterie	800 à 900 V CC
Courant de décharge maximal	6,5 A CC
Puissance de décharge maximale	5,2 kWh ¹
Tension de charge de la batterie	800 à 900 V CC
Courant de charge maximal	6 A CC
Puissance de charge maximale	4,8 kW ¹

Protection

Test de résistance d'isolation en courant continu	✓
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée PV	✓
Commutateur à courant continu	✓
Protection contre les surintensités	✓
Protection contre les surtensions/sous-tensions	✓
Protection contre les températures élevées/basses	✓

Caractéristiques générales

Classe de protection	I
Catégorie de surtension	II (PV)
Température d'utilisation	-20 °C à 50 °C
Humidité relative	4 à 100 % (avec condensation)
Altitude d'utilisation	≤ 3 000 m
Indice de protection	IP65
Niveau de bruit	≤ 35 dB
Méthode de communication	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS485
Wi-Fi	2 412 à 2 472 MHz / 2422 à 2 462 MHz ; 17,47 dBm
Bluetooth	2 402 à 2 480 MHz ; 7,68 dBm
Méthode de refroidissement	Convection naturelle
Degré de pollution	2

Conformité

Certificats	CE, CB, TÜV Mark
Normes de sécurité	IEC/EN62109-1
Compatibilité électromagnétique	ETSI EN 300 328 V2.2.2 EN IEC 62311 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3

1. La valeur est mesurée avec 2 ou 3 batteries installées.

2. Si la tension de charge ou de décharge tombe en dessous de 208 V, l'appareil ne peut pas atteindre une puissance de 2,5 kW.

Batterie LFP EcoFlow PowerOcean

Modèle	Batterie : EF BD-5.1-S1 Support de la batterie : EF BD-B-S1
--------	--

Performance

Tension nominale	800 V CC
Tension d'utilisation	720 à 960 V CC
Type de cellule	LFP
Capacité utilisable de la batterie (profondeur de décharge de 95 %)*	EF BD-5.1-S1 × 1: 4.8kWh EF BD-5.1-S1 × 2: 9.7kWh EF BD-5.1-S1 × 3: 14.5kWh

Caractéristiques générales

Température d'utilisation	-20 °C à 50 °C
Altitude d'utilisation	≤ 3 000 m
Méthode de refroidissement	Convection naturelle
Niveau de bruit	≤ 35 dB
Humidité relative	0 à 100 % (avec condensation)
Système d'extinction à aérosol	Intégré
Indice de protection	IP65
Classe de protection	I

Conformité

Certificats	CE MARK
Normes de sécurité	EN62619:2022, EN62040-1:2019, EN62477-1:2012, ISO13849-1:2015, VDE-AR-E-2510-50:2017-05
Norme de livraison	UN38.3
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN61000-6-4

* Pour garantir des performances optimales de la batterie dans les environnements à basse température, la profondeur de décharge (PDD) peut varier en fonction de la température réelle. Cette variation est tout à fait normale.

Veillez noter qu'EcoFlow se réserve le droit de modifier la conception, les composants et les spécifications de ses produits à tout moment, sans préavis ni obligation de notification préalable. Les détails réels du produit et la conception finale peuvent différer de ceux présentés ou décrits dans cette brochure.

FICHE TECHNIQUE

Pompe à chaleur EcoFlow PowerHeat

Chauffage, refroidissement, production d'eau chaude, vanne d'expansion électronique, Wi-Fi, ventilateur CC, pompe à eau intégrée.

Pour les installateurs

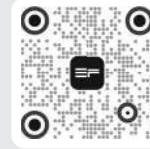


Portail web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Application EcoFlow Pro

Pour les utilisateurs



Portail web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Application EcoFlow

Modèle	EF AD-P1-9K0-S1	EF AD-P3-20K-S1	
[Chauffage de l'espace] Température ambiante (sèche/humide): 7 °C/6 °C Température de l'eau (entrée/sortie) : 30 °C/35 °C	Capacité de chauffage (kW)	3,5 à 8,81	6,7 à 20,36
	Puissance d'entrée (kW)	0,58 à 1,89	1,12 à 4,62
	Plage d'entrée du courant de chauffage (A)	2,65 à 8,18	1,79 à 7,17
	Coefficient de performance énergétique (COP)	6 à 4,65	5,98 à 4,4
[Chauffage de l'espace] Température ambiante (sèche/humide): 7 °C/6 °C Température de l'eau (entrée/sortie): 50 °C/55 °C	Capacité de chauffage (kW)	3,15 à 7,98	5,8 à 18,48
	Puissance d'entrée (kW)	0,68 à 2,55	1,26 à 6,29
	Plage d'entrée du courant de chauffage (A)	3,11 à 11	2,02 à 10,06
	Coefficient de performance énergétique (COP)	4,63 à 3,13	4,6 à 2,94
[Refroidissement de l'espace] Température ambiante (sèche) : 35 °C Température de l'eau (entrée/sortie) : 12 °C/7 °C	Capacité de refroidissement (kW)	1,53 à 5,96	4,4 à 14,4
	Puissance d'entrée (kW)	0,33 à 2,11	0,95 à 4,69
	Plage d'entrée du courant de refroidissement (A)	1,51 à 9,13	1,52 à 7,26
	Ratio d'efficacité énergétique (EER)	4,64 à 2,82	4,63 à 3,08
[Chauffage d'eau] Température ambiante (sèche/humide): 20 °C/15 °C Température de l'eau : 15 °C à 55 °C	Capacité de chauffage (kW)	9,33	22,69
	Puissance d'entrée (kW)	2,14	5,19
	Plage d'entrée du courant de chauffage (A)	9,8	7,95
	Coefficient de performance énergétique (COP)	4,35	4,37
Informations générales	Tension d'entrée d'alimentation (V), fréquence (Hz)	220 à 240 (L + N + PE), 50	380 à 415 (3 L + N + PE), 50
	Puissance d'entrée maximale (kW)	4	6,8
	Courant de fonctionnement maximal (A)	18,3	11,6
	Température maximale de l'eau à la sortie (°C)	75	
	Marque et nombre de compresseurs	HIGHLY, 1	
	Type de réfrigérant	R290	
	Échangeur de chaleur côté eau	Échangeur de chaleur à plaques	
	Échangeur de chaleur côté air	Échangeur de chaleur à ailettes	
	Vanne 4 voies	Oui	
	Interrupteur de débit	Oui	
	Type de moteur de ventilateur	Moteur CC	
	Pressostat haute pression	Oui	
	Pressostat basse pression	Oui	
	Raccordement du tuyau d'eau	DN 32	
	Débit d'eau nominal (m³/h)	1,5	3,44
	Chute de pression de l'eau (kPa)	37	68
	Niveau de pression acoustique à 1 m (dB(A))	38 à 44	44 à 56
	Niveau de puissance acoustique à 1 m (dB(A))	53 à 59	60 à 72
	Niveau ErP (35 °C)	A+++	
	Niveau ErP (55 °C)	A++	
	Température d'utilisation (°C)	-25 à 43	
	Marque de la pompe de circulation	SHINHO	
	Vase d'expansion (L)	2	5
	Type de moteur de ventilateur	CC	CC
	Nombre de ventilateurs	1	2
	Affichage	Écran tactile couleur de 10,16 cm	
	Wi-Fi	Oui	
	Indice de protection	IPX4	
Résistance aux chocs électriques	I		
Poids net (kg)	115	180	
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur) (mm)	1 263 x 440 x 875	1 263 x 440 x 1 375	
Dimensions de l'emballage (largeur x profondeur x hauteur) (mm)	1 327 x 455 x 1 000	1 327 x 455 x 1 510	
Quantité par conteneur 20 GP (ensemble)	40	20	
Quantité par conteneur 40 HQ (ensemble)	84	84 = 42 x (160 HC - 200 HC) + 42 x (90 HC ou 130 HC)	

Veillez noter qu'EcoFlow se réserve le droit de modifier la conception, les composants et les spécifications de ses produits à tout moment, sans préavis ni obligation de notification préalable. Les détails réels du produit et la conception finale peuvent différer de ceux présentés ou décrits dans cette brochure.

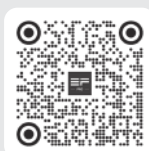
FICHE TECHNIQUE

EcoFLOW

Thermoplongeur intelligent EcoFlow PowerGlow

La solution intégrée pour la production d'eau chaude à partir d'un surplus photovoltaïque améliore considérablement votre autoconsommation. Il peut être utilisé en combinaison avec le système EcoFlow PowerOcean ou un système photovoltaïque tiers, en paramétrant une programmation intelligente de l'utilisation de l'énergie via l'application EcoFlow.

Pour les installateurs

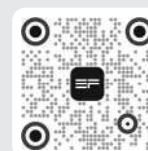


Portail web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Application EcoFlow Pro

Pour les utilisateurs



Portail web EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Application EcoFlow

Paramètres techniques		EF RD-P1-3K5-S1	EF RD-P3-3K5-S1	EF RD-P3-6K0-S1	EF RD-P3-9K0-S1
Caractéristiques générales	Puissance de chauffage (W)	0 à 3 500	0-3 500	0-6 000	0-9 000
	Protection par fusible (A)	3*25			
	Raccordement au réseau	Monophasé, 230 V~, 45 à 65 Hz	Monophasé, 230 V~, 45 à 65 Hz Triphasé, 400 V 3N~, 45 à 65 Hz	Triphasé, 400 V 3N~, 45 à 65 Hz	
	Consommation en veille	2 W			
	Efficacité	> 99 % à puissance nominale			
	Contrôle à distance, surveillance, gestion	Via l'application EcoFlow			
	Plage de température d'utilisation (°C)	0 à 40 (au niveau du boîtier)			
	Température de rangement (°C)	-20 à 70			
	Humidité relative	0 à 99 % (sans condensation)			
	Pression de fonctionnement maximale (bar)	10			
	Poids (kg)	Environ 2,7	Environ 2,7	Environ 2,9	Environ 3,1
	Dimensions (longueur x profondeur x hauteur) (mm)	527 x 134 x 164 (tige chauffante incl.)		702 x 134 x 164 (tige chauffante incl.)	
	Communication	Ethernet RJ45, Wi-Fi, RS485, Bluetooth			
	Fréquence Wi-Fi 2,4 G (MHz), puissance de sortie maximale (dBm)	2 412-2 472, 15,58			
	Fréquence Bluetooth 2,4 G (MHz), puissance de sortie maximale (dBm)	2 402 à 2 480, 8,09			
	Affichage	Écran LED avec temp.			
Niveau de protection	IP21				
Filetage de tige chauffante	Dimension du filetage à visser	G 1 1,91 cm ou G 2 0,64 cm	G 1 1,27 cm		
	Largeurs entre les plats (mm)	55			
	Couple de serrage (Nm)	50			
Tige chauffante	Longueur de tige chauffante (mm) (à partir de l'étanchéité)	375	375	550	550
	Longueur sans chaleur (mm)	33			
	Fonctionnement continu	Oui			
	Isolation galvanique	Oui			
	Application	Chauffe-eau fermé à échange thermique			
	Montage	Horizontal			
Contrôle de la température	Capteur de température externe	2 m			
	Type	Acquisition de la température + contrôle de la température de sécurité			
	Plage de température réglable (°C)	10 à 80			
	Température de coupure de la production de chaleur (°C)	85			
Conformité	Certificats CE				

Veuillez noter qu'EcoFlow se réserve le droit de modifier la conception, les composants et les spécifications de ses produits à tout moment, sans préavis ni obligation de notification préalable.

Les détails réels du produit et la conception finale peuvent différer de ceux présentés ou décrits dans cette brochure.