

Trei motive pentru a alege seria invertoarelor/chargere FXR/VFXR de la OutBack Power:

1. PROIECTAT PENTRU FIABILITATE

- **Calitate extinsă și teste de fiabilitate**, inclusiv Highly Accelerated Life Testing (HALT)
- Disponibil în unități sigilate sau ventilate cu șasiu din aluminiu turnat sub presiune,
- Conceput pentru a funcționa în cele mai dificile condiții de mediu, cum ar fi temperaturi ridicate, umiditate sau atmosferă corozivă
- 15 ani de experiență în fabricarea și îmbunătățirea produselor pentru aplicații cu intoleranță la defecte și în aplicații critice
- Garanție standard de 5 ani (valabilă și garanția de 10 ani)

2. PROIECTAT PENTRU FLEXIBILITATE

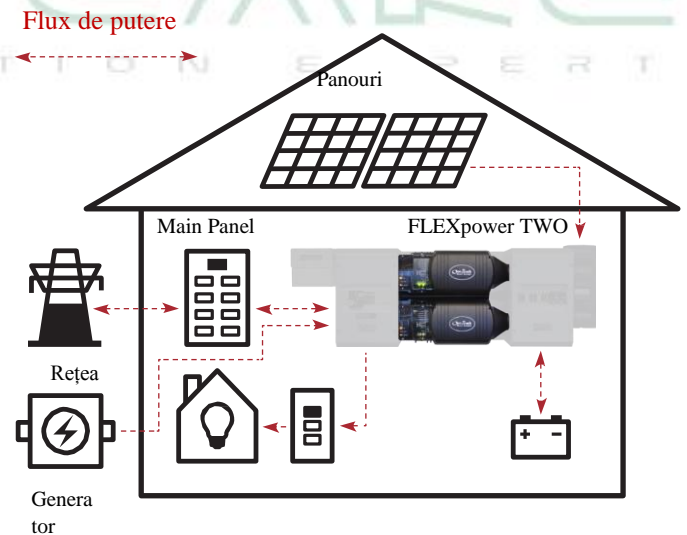
- Modular: până la 9 unități pot fi combinate pentru trifazic și zece în paralel pentru monofazic
- 7 moduri programabile diferite de operare, cu generator de asistență
- Programabilitatea încărcării avansate a bateriei (ABC) dispune de încărcare a bateriilor clasice și a celor avansate din punct de vedere chimic
- Modul de operare GridZero minimizează dependența de rețeaua electrică în zone unde stimulentele sunt în schimbare și vânzarea de energie electrică este limitată
- Ieșire de undă sinusoidală în versiuni de 12V, 24V sau 48V cu o eficiență de până la 93%
- Modele sigilate: 2000VA sau 2300VA
Modele ventilate: 2600VA sau 3000VA

3. UȘOR DE INSTALAT ȘI ÎNTREȚINUT

- Configurarea sistemului se face rapid cu experți inteligenți în programare
- Integrează atât rețeaua electrică, cât și grupul generator prin intrări duale
- Componente disponibile complet ale balanței de sistem
- Design modular cu servisare locală și suport tehnic global
- Monitorizare, comandă și control de la orice dispozitiv conectat la internet cu OPTICS RE



Integrarea tipică a unui sistem cu OutBack FLEXpower TWO (cu 2 invertore/chargere FXR/VFXR):



OUTBACK POWER — MAESTRI AI SISTEMELOR OFF-GRID. PRIMA ALEGERE PENTRU NOUA REȚEA



FACE PUTEREA

- Sisteme integrate FLEXpower
- Invertoare/Chargere&Controlere



STOCHEAZĂ ENERGIA

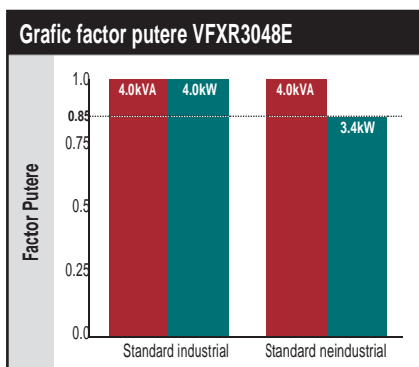
- Baterii EnergyCell RE, GH, NC&OPzV
- Rafturi pentru baterii



GESTIONAREA SISTEMULUI

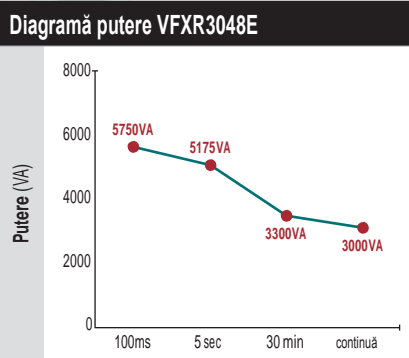
- Control&monitorizare OPTICSRE
- Sistem de Comunicare cu ajutorul MATE3

	SIGILAT				VENTILAT	
MODELE:	FXR2012E	FXR2024E	FXR2348E	VFXR2612E	VFXR3024E	VFXR3048
Putere instantanee (100ms)	4600VA	5750VA	5750VA	4600VA	5750VA	5750VA
Val de putere (5 sec)	4300VA	5175VA	5175VA	4300VA	5175VA	5175VA
Putere de vârf (30 min)	2500VA	3100VA	3100VA	3100VA	3300VA	3300VA
Putere continuă (la 25°C)	2000VA	2000VA	2300VA	2600VA	3000VA	3000VA
Tensiune intrare pe DC	12VDC	24VDC	48VDC	12VDC	24VDC	48VDC
Tensiune ieșire AC (selectabilă)	230VAC (200-260VAC)					
Frecvență ieșire AC (selectabilă)	50Hz (60Hz)					
Curent ieșire AC (la 25°C)	8.7AAC	8.7AAC	10AAC	11.3AAC	13AAC	13AAC
Puterea de mers în gol	Totală: ~34W, Căutare: ~9W, Oprită: ~3W			Totală: ~34W, Căutare: ~9W, Oprită: ~3W		
Eficiența obișnuită	90%	92%	93%	90%	92%	93%
Regulă tensiune ieșire	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
Gama de tensiuni intrare AC (Ajustabil cu MATE3)	170 - 290VAC					
Gama de frecvență intrare AC	45 - 55Hz (54 - 66Hz)					
Interval tensiune Grid-Interactiv	—	208 - 252VAC	208 - 252VAC	—	208 - 252VAC	208 - 252VAC
Interval frecvență Grid-Interactiv	—	27 - 51Hz	27 - 51Hz	—	27 - 51Hz	27 - 51Hz
Curent maxim intrare	30AAC	30AAC	30AAC	30AAC	30AAC	30AAC
Ieșire continuă încărcare baterie	100ADC	55ADC	35ADC	120ADC	80ADC	40ADC
Încărcare maximă baterie	7AAC	7AAC	7AAC	9AAC	10AAC	10AAC
	100ADC	55ADC	35ADC	120ADC	80ADC	40ADC
Încărcare avansată baterie	Putere:	Putere:	Putere:	Putere:	Putere:	Putere:
	1360VA	1500VA	1900VA	1630VA	2180VA	2180VA
Gamă tensiune intrare DC	10.5 - 17VDC	21 - 34VDC	42 - 68VDC	10.5 - 17VDC	21 - 34VDC	42 - 68VDC
Porturi accesorii	Electrolit lichid, gel, AGM, litiu-ion Senzor de temperatură (inclus), MATE3 și HUB de comunicare					
Greutate (kg)	Unitate: 29 / Transport: 30			Unitate: 28 / Transport: 30		
Dimensiuni H x W x L (cm)	Unitate: 21.75 x 13 x 22 / Transport: 55 x 33 x 56			Unitate: 21.75 x 13 x 22 / Transport: 55 x 33 x 56		
Gama de temperatură	Nominal: -20 to 50°C		Funcționare: 40 to 60°C		Depozitare: -40 to 60°C	
Umiditate relativă	93%					



Evaluarea puterii

Invertoarele care specifică puterea în VA, dar nu utilizează factorul de putere standard (FP) ar putea avea specificații înșelătoare de putere. Volt-amperi (VA) este puterea totală a ieșirii inverterului, în timp ce wați (W) reprezintă puterea consumată de sarcinile electrice. FP, care variază în funcție de tipurile de sarcini, este raportul dintre W și VA, iar diferența dintre cele două este puterea, care nu ajută la nimic. La 1.0FP (unitate), toată puterea este folosită. Acesta este standardul industrial utilizat de OutBack Power.



Evaluarea puterii instantanee

Cele mai stricte, masive porniri de sarcini
VFXR3048E: 5750VA

Evaluarea valului de putere

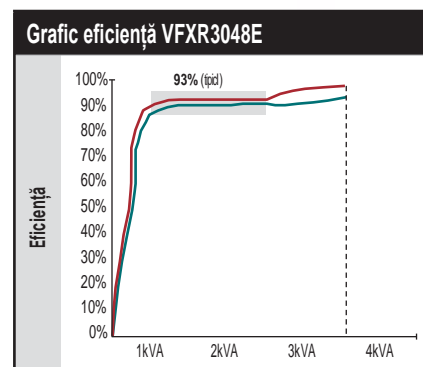
Mai puțin stricte porniri de sarcini
VFXR3048E: 5175VA

Evaluarea vârfului de putere

Cerințe de sarcini frecvente de putere mare
VFXR3048E: 3100VA

Evaluarea puterii continue

Cerințe de sarcini de durată în "lumea reală"
VFXR3048E: 2300VA



INVERSOR

VĂNZARE

Evaluarea eficienței

Eficiența lumii reale cu sarcini variabile
VFXR3048E: 93%