

AUTOCONSOMMATION
SOLAIRE + STOCKAGE

Puissance : 3 à 36kW
Stockage : 7.2 à 76.8kWh



RACCORDÉ
RÉSEAU



SITES ISOLÉS



INSTALLATION
EN EXTÉRIEUR



INTELLIGENCE
SMART-GRID



SOLUTION
CONNECTÉE



IMEON ENERGY
Your Power, Your Rules*

IMEON X-ESS 

Solutions «all-in-one» pour
environnements extrêmes



Armoires IMEON «All In One» ESS intégrant
l'électronique de puissance et le stockage d'énergie



ALL-IN-ONE

Les solutions IMEON X-Trem et X-Home ESS intègrent l'ensemble des composants nécessaires pour une installation solaire avec stockage: onduleur solaire hybride, protections électriques et batteries au lithium. IMEON propose, en option, des prestations de mise en service adaptées aux solutions C&I et résidentielles.

FIABILITÉ

La gamme IMEON X-ESS intègre des composants fiables pour assurer un fonctionnement optimal de la solution. Ces composants sont intégrés dans une armoire sécurisée et climatisée permettant l'installation des solutions IMEON dans des environnements aux conditions climatiques extrêmes.

SUR MESURE

Au delà des solutions IMEON X-ESS présentées sur cette plaquette, IMEON propose des solutions «sur mesure», dimensionnées en fonction des besoins de vos clients. Grâce à la conception modulaire du X-ESS, IMEON est en mesure de vous accompagner pour trouver une solution répondant à votre demande.

(*) Votre énergie, vos règles

(**) Voir les conditions de garantie d'IMEON ENERGY

Images non contractuelles

RÉSEAU	X-Home 3	X-Home 9	X-Trem 18	X-Trem 27	X-Trem 36
Puissance nominale	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	36 kW
Tension / Fréquence	230 Vac / 50 Hz 60 Hz	3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz	3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz	3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz	3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz
Injection réseau			Paramétrable	Paramétrable	Paramétrable
Priorités			Paramétrable	Paramétrable	Paramétrable
Smart-Meter			100A (extension en option)		
SOLAIRE					
Puissance installée max	4 kWc	12 kWc	24 kWc	36 kWc	48 kWc
Nombre d'entrée(s) MPPT	1	2	4	6	8
Plage de tension MPPT	120 - 480 Vdc		380 - 750 Vdc		
Courant max			13 A		
Tension max	560 Vdc		850 Vdc		
BATTERIE					
Type de cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFeP04)				
Énergie stockée	7.2 kWh	19.2 kWh	38.4 kWh	57.6 kWh	76.8 kWh
Plage de tension			45 - 54 Vdc		
Puissance de charge max	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	36 kW
Courant recommandé			0.5 C		
Rendement de charge max			93 %		
Charge batterie			Paramétrable		
Décharge batterie			Paramétrable		
Nombre de cycles**			6000		
BACK-UP					
Disponibilité	Standard			En option	
Temps de transfert	13 ms			2 s	
Puissance nominale	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	36 kW
Tension / Fréquence	230 Vac / 50 Hz		3/N/PE; 230/400 Vac / 50 Hz, 60 Hz		
Courant nominal (par phase)	13 A		26 A	39 A	52 A
PROTECTIONS ELECTRIQUES					
Réseau	Disjoncteur différentiel, Parafoudre				
Solaire	Sectionneur(s), fusible(s), parafoudre(s)				
Batterie	Disjoncteur DC				
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES					
Classe de protection	IP 55 (installation en extérieur ou en intérieur)				
Régulation de température	Via climatisation réversible gaz R134a - Puissance du mode chauffe 500W - Puissance en mode refroidissement 800W				
Dimensions (H*L*P, mm)*	1050*700*930	1150*1200*1300	1150*1200*1300	1150*2280*1300	1150*2280*1300
Poids*	270 kg	560 kg	810 kg	1280 kg	1530 kg
Technologie	TL (sans transformateur)				
Communication	CAN / Contact sec / Modbus / ETH / Option LTE / mise à jour Over-The-Air				
Conditions d'utilisation	Taux d'humidité : 0 à 100 %, Température : -30 à +60°C				
Garantie	10 ans** Extension 20 ans (en option)				

Plaquette IMEON X-ESS FR - V1D Avril 2022.

Annule et remplace les versions précédentes. Les données peuvent être modifiées sans préavis.

(*) Les dimensions et poids sont susceptibles de différer des plaquettes en fonction des spécifications et caractéristiques.

(**) Varie en fonction des conditions d'utilisation - donnée indiquée en conditions standards de test: courant max 0.5C, 25°C, 80% DOD, 70% SOH

IMEON ENERGY

10 Rue Amiral Romain Desfossés
29200 Brest - FRANCE
+33(0)1.84.17.51.15
contact@imeon-energy.com



IMEON ENERGY
Your Power, Your Rules