

Modèle d'onduleur		i10	i20	i30
ENTRÉE PV				
Puissance nominale	kWp	10	20	30
Puissance maximale	kWp	15	30	45
Tension de démarrage MPPT	V	165		230
Tension maximale d'entrée	V	1000		
Tension nominale d'entrée	V	620		
Plage de tension de fonctionnement MPPT	V	135-850		200-850
Nombre MPPT/ Nombre max. d'entrées par MPPT		2/2	2/2	4/2
Courant d'entrée max	A	30 + 30	30 + 30	30 + 30 + 30 + 30
Courant de court-circuit max	A	40 + 40	40 + 40	40 + 40 + 40 + 40
ENTRÉE RÉSEAU AC				
Puissance de sortie nominale	kW	10	20	30
Tension nominale	V	3x400V + N + PE		
Fréquence nominale	Hz	50/60		
Courant de sortie nominale	A	14,5	29	43,5
Courant de sortie maximale	A	29	43,5	52,2
SORTIE ALIMENTATION DE SECOURS				
Puissance de sortie nominale	kW	10	20	30
Courant de sortie nominale	A	14,5	29	43,5
Temps de commutation UPS	ms	<10	<10	<20
Tension de sortie nominale	V	3x400V + N + PE		
Fréquence de sortie nominale	Hz	50/60		
RENDEMENT				
Rendement max / Rendement européen	%	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,8 / 98,3
DISPOSITIFS DE PROTECTION				
Protection contre l'inversion de polarité PV & batteries; Détection de la résistance d'isolation; Dispositif parafoudre DC & AC; Protection contre la sur-chauffe; Surveillance du courant résiduel; Protection contre surcharges; Protection aux courts-circuits AC				
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Dimensions (L*H*P)	mm	534*418*210	534*418*210	800*620*300
Distance minimale à l'onduleur (haut / bas / côté)	mm	500 / 500 / 300		300 / 300 / 600
Poids	kg	28	31	72
Indice de protection		IP65		
Autoconsommation en en mode veille	W	<15		
Topologie		Sans transformateur		
Plage de température de fonctionnement	°C	-30-60		
Type de refroidissement		Ventilateur contrôlé (smart fan)		
Émission de bruit max.	dB	<40	<40	<50
Garantie*		10 years		
Démarrage à froid automatique		Oui		
Certifications et homologations		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-100 / Directive OVE 25 & TOR Erzeuger / Autres informations sur demande		
Système de stockage		batterX home S1 BAT		
Capacités disponibles	kWh	7,7 10,2 12,8 15,4 17,9 20,5 23,0 25,6 30,7 35,8 38,4 41,0 46,1 51,2 53,8 61,4 69,1 76,8		
MODULE DE PUISSANCE		S1 BAT 2.5		
Énergie utilisable	kWh	2,56		
Taux de chargement / déchargement max.		C1		
Poids	kg	32		
Dimensions (L*H*P)	mm	650*168*350 (Contact de raccordement inclus)		
Technologie des cellules		LiFePO4 (LFP „Lithium Fer Phosphate“)		
Installation		Empilable		
Nombre de modules de puissance		par tour: 3-10 en série		
Indice de protection		IP54		
Garantie*		10 ans / 6000 cycles		
Plage de température de fonctionnement	°C	0-55°C (charge) / -10-55°C (décharge)		
Certifications et homologations		CE/IEC62619/UN38. 3		

* Plus d'informations dans nos conditions de garantie

batterX®

ETTORE BUGATTI STR 51 51149 KÖLN
info@batterx.de - www.batterx.de



batter^x[®]

i-Series

Système énergétique intelligent



SYSTÈME DE STOCKAGE

7,5 – 75 kWh énergie utilisable

Taux de charge élevé **(C1)**

Design **compact** et empilable

Technologie LFP **la plus sûre**

MONITORING

Développement de logiciel 100% **interne**

Gestion des données en **Allemagne**

Analyse de données **détaillée**

Interface **facile à utiliser**

Gestion tarifaire **(prix dynamiques)**



i-SE



Protection

Configuration s

Tension de b

Compos

Installation

Indépendan

Matériel p

Optimisation de l'a

RIES



on **IP54**

système **variable**

batterie élevée

nts légers

plug & play

ce du réseau

performant

autoconsommation



ONDULEUR HYBRIDE

Modèle **10 kW / 20 kW / 30 kW**

Configuration PV flexible grâce aux courants d'entrée élevés

Compatible avec **optimiseurs de puissance**

Alimentation de secours

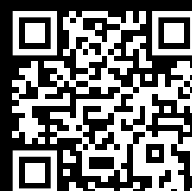
SYSTÈME EMX

Contrôle, surveillance et portail en ligne

Interfaces pour **interaction externe**

Surveillance et contrôle **locales**

Assistant de mise en marche **efficace**



WWW.BATTERX.DE