



Données techniques  
Chargeurs  
Intelligents  
Modulaires HF

**LIFE** *Speed IQ*™



**EnerSys**  
Power/Full Solutions

## LifeSpeed IQ™ - Triphase

### Tableau de performance pour batteries Hawker® XFC™

Type d'élément	C <sub>5</sub>	Modèle de chargeur	Courant de charge (Amps)	Coefficient de charge	Temps pour une charge complète à partir d'une profondeur de décharge de 80%	Temps pour une charge complète à partir d'une profondeur de décharge de 60%	Temps pour recharger à 98% C <sub>5</sub> à partir d'une profondeur de décharge de 60%	Temps pour recharger à 80% C <sub>5</sub> à partir d'une profondeur de décharge de 60%
24 / 36 / 48 Volt								
Capacité en Ah/C <sub>5</sub> à recharger en... heures.								
12XFC500	500	LifeSpeed IQ 14kW	210	0,42	4,2h	3,7h	2,2h	0,95h
15XFC625	625	LifeSpeed IQ 14kW	230	0,37	4,4h	3,8h	2,3h	1,08h
18XFC750	750	LifeSpeed IQ 21kW	280	0,37	4,4h	3,8h	2,3h	1,08h
72 / 80 Volt								
Capacité en Ah/C <sub>5</sub> à recharger en... heures.								
9XFC375	375	LifeSpeed IQ 14kW	140	0,37	4,4h	3,8h	2,3h	1,08h
12XFC500	500	LifeSpeed IQ 21kW	210	0,42	4,2h	3,7h	2,2h	0,95h
15XFC625	625	LifeSpeed IQ 28kW	280	0,45	4,1h	3,6h	2,1h	0,89h
18XFC750	750	LifeSpeed IQ 28kW	280	0,37	4,4h	3,8h	2,3h	1,08h

## LifeSpeed IQ™ - Triphase

### Tableau de performance pour applications en CHARGE RAPIDE

Temps de charge à partir d'une profondeur de décharge de 80% entre 3,5 - 3,75 h. Coefficient de charge fixé à 0,4.

Modèle de LifeSpeed IQ	Courant de sortie du mini au maxi		C <sub>5</sub> mini	C <sub>5</sub> maxi
	Amp. DC mini	Amp. DC maxi	Ah	Ah
24 / 36 / 48 Volt				
14 kW	115	230	280	575
21 kW	230	320	575	800
28 kW	320	460	800	1150
72 / 80 Volt				
14 kW	70	140	180	350
21 kW	140	210	350	525
28 kW	210	280	525	700
35 kW	280	350	700	875
42 kW	350	420	875	1050

## LifeSpeed IQ™ - Triphase

### Tableau de performances : capacité et temps de charge pour Technologies Plomb Ouvert (Perfect Plus / Water Less) et brassage.

Temps de charge en heures pour une batterie déchargée à 80%, à une température d'électrolyte de 30°C.

LifeSpeed IQ Standard avec brassage ionique avec brassage d'électrolyte	Perfect Plus					Water Less®					
	7h	8h	10h	12h		6h	7h	8h	9h		
	5h30	6h30	7h30	8h30		5h	6h	7h	8h		
	Capacité de la batterie en Ah/C <sub>5</sub> à recharger en ... heures.					battery capacity in Ah/C <sub>5</sub> to be recharged in... hours					
Amp. maxi	C <sub>5</sub> mini	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub> mini	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>5</sub>	
24 / 36 / 48V système											
14 kW	230A	920	1030	1400	1550	920	1030	1400	1550		
21 kW	320A	1260	1400	1550		1260	1400	1550			
72 / 80V système											
14 kW	140A	575	620	850	1000	1240	575	620	850	1000	1240
21 kW	210A	840	930	1260	1550		840	930	1260	1550	
28 kW	280A	1120	1240	1550			1120	1240	1550		
35 kW	350A	1400	1550				1400	1550			

La charge rapide est recommandée pour la recharge de batteries Perfect Plus et Water Less en moins de 6 heures.

Il est nécessaire de contacter le Service Technique d'EnerSys® dans le cas de :

- capacités de batterie en dehors de la gamme établie
- applications gel
- paramètres spécifiques de la batterie (Wi-IQ®...) lorsque la charge rapide s'applique

## Paramètres Techniques du Module / Système

	Normes applicables
Sécurité électrique	EN60950-1
CEM	EN61000-6-2 (Immunité - Industrie) EN61000-6-4 (Emission - Industrie)
Environnement	EN60068-2-1 (Froid) EN60068-2-2 (Chaleur sèche) EN60068-2-30 (Chaleur humide, cyclique) EN60068-2-52 (Brouillard salin, cyclique) EN60068-3-4 (Chaleur humide) EN60721-3-2 (Vibrations) EN50392 (Exposition aux champs électromagnétiques) Conforme à la Directive RoHS

## Paramètres Techniques du Module

	Module 24 / 36 / 48V			Module 72 / 80V	
	24 V	36V	48V	72V	80V
Plage de tension d'alimentation V	360 à 530				
Plage de fréquence d'alimentation Hz	50 / 60				
Réglage de l'alimentation	Automatique : modules Plug'n Play				
Courant nominal absorbé @400V <sub>AC</sub> & 2,4V <sub>DC</sub> /élément A	5,5	8	10,5	10	10,6
Fusible d'alimentation (Prosistor) A	20				
Rendement	94% à 400V <sub>AC</sub> et 100% de charge				
Facteur de puissance	>0,95				
Tension DC V	24	36	48	72	80
Courant DC (jusqu'à 2,4V <sub>DC</sub> /élément) A	115	115	115	70	70
Fusible DC (Prosistor) A	160				
Température d'utilisation °C	0 à +45				
Humidité	5-95% (sans condensation)				
Refroidissement	Ventilation forcée (circulation de l'air de l'avant vers l'arrière)				
Poids kg	8				
Encombrement :					
Hauteur mm	530				
Longueur mm	96				
Profondeur mm	387				
Interface utilisateur	LED jaune = chargeur alimenté LED verte = charge en cours LED Rouge = module en défaut				

## Paramètres Techniques des armoires

	Armoire	
	3-slot	6-slot
Plage de tension d'alimentation V	400 (±10%)	
Plage de fréquence d'alimentation Hz	50	
Câble d'alimentation mm <sup>2</sup>	6	16
Longueur du câble d'alimentation m	2	
Fusible d'alimentation auxiliaire A	2	
Type de câble de charge	Simple	Simple jusqu'à 320 A en courant de charge. Double au delà.
Section du câble de charge mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup> jusqu'à 230 A en courant e charge et 95 mm <sup>2</sup> au delà	
Longueur du faisceau DC m	3	
Température d'utilisation °C	0 à +45	
Humidité	5-95% (sans condensation)	
Poids maxi (sans les modules) kg	38	52
Encombrement :		
Hauteur mm	622	724
Longueur mm	415	808
Profondeur mm	486	644
Installation	Montage mural et au sol	Montage au sol
Interface	Ecran LCD 5 couleurs avec rétro-éclairage Menu de navigation Port USB Communication avec le Wi-IQ®	
Options	Port Ethernet Systèmes de gestion de parc Indicateurs déportés	



Quel que soit l'endroit où se situe votre entreprise, EnerSys® peut vous fournir l'énergie pour la traction. Les gammes de batteries Hawker®, les systèmes et chargeurs adaptés, assurent sans aucun problème des performances dans toutes les conditions d'engagement, même les plus sévères. Nos unités de production implantées stratégiquement sont performantes et réactives, avec le même souci d'une amélioration continue et d'une valeur ajoutée pour nos partenaires.

EnerSys a une position enviable dans le leadership technologique et grâce à des investissements importants en Recherche et Développement, nous prétendons rester leader dans l'innovation des produits sur notre Marché. Les solutions en énergie récemment développées comme les batteries Water Less® 20 et Hawker XFC™, les chargeurs HF Lifetech® et LifeSpeed IQ™, ont apporté de nouveaux avantages à nos clients : recharge rapide, plus grande disponibilité des engins, baisse des coûts de fonctionnement et d'investissements, réduction de l'empreinte carbone. Nos équipes d'ingénieurs sont guidées par le même désir de concevoir les meilleures solutions en énergie et travaillent en étroite collaboration avec nos clients et fournisseurs afin d'identifier les opportunités de développement. Notre penchant à l'innovation rapide signifie que nous sommes prêts à mettre de nouveaux produits rapidement sur le marché.

Le réseau intégré EnerSys de vente et de service a pour mission de fournir à nos clients les meilleurs concepts et support après vente pour votre entreprise. Que vous ayez besoin d'une batterie ou d'un parc complet de batteries, chargeurs, d'un équipement de maintenance batterie ou d'un système de gestion de parc batteries de pointe, vous pouvez compter sur nous. EnerSys est le plus grand constructeur mondial de batteries industrielles et nous nous attachons à être les meilleurs.



**European Headquarters:**

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Löwenstrasse 32  
8001 Zürich  
Switzerland  
Tél: +41 44 215 74 10  
Fax: +41 44 215 74 11

**Contact local :**

**EnerSys SARL**  
Rue Alexander Fleming  
ZI EST BP 962  
62033 Arras cedex  
France  
Tél: +33 3 21 60 25 25  
Fax: +33 3 21 73 16 51

**SPRL EnerSys BVBA**  
Houtweg 26  
1140 Bruxelles  
Belgique  
Tél: +32 (0)2 215 18 18  
Fax: +32 (0)2 215 49 30

Veuillez consulter notre site web pour trouver l'adresse EnerSys la plus proche : [www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)

© 2013 EnerSys. Tous droits réservés. Toutes les marques et logos sont la propriété (ou sous licence) d'EnerSys et de ses filiales sauf indication contraire.