



**Dati tecnici
Caricabatterie
modulari
intelligenti HF**

LIFE Speed IQ™



EnerSys
Power/Full Solutions

LifeSpeed IQ™ - trifase

Tabella di riferimento per le batterie Hawker® XFC™

Tipo di elemento	C ₅	Modello del caricabatterie	Corrente di carica (A)	Tasso di carica	Tempo di carica completa da 80% DoD	Tempo di carica completa da 60% DoD	Tempo di carica fino al 98% C ₅ da 60% DoD	Tempo di carica fino al 80% C ₅ da 60% DoD
24 / 36 / 48 Volt Capacità in Ah/C ₅ da ricaricare in ... ore								
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 Capacità in Ah/C ₅ da ricaricare in ... ore								
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™ - trifase

Tabella di riferimento per le applicazioni a CARICA RAPIDA

Tempo di carica dall'80% DOD compreso tra 3,5 e 3,75 h. Tasso di carica fisso pari a 0,4.

Modello LifeSpeed IQ	corrente in uscita da min a max		Min C ₅	Max C ₅
	Min Amp dc	Max Amp dc	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™ - trifase

Tabella di riferimento per la capacità ed il tempo di carica delle batterie piombo-acido (Perfect Plus / Water Less) e dei prodotti con tecnologia Airmix.

Tempo di carica espresso in ore per una batteria scarica all'80%, con temperatura dell'elettrolita pari a 30°C.

LifeSpeed IQ Standard Con ricircolo ionico Con ricircolo pneumatico	Perfect Plus					Water Less®					
	7h	8h	10h	12h		6h	7h	8h	9h		
	5h30	6h30	7h30	8h30		5h	6h	7h	8h		
	Capacità in Ah/C ₅ da ricaricare in ... ore					Capacità in Ah/C ₅ da ricaricare in ... ore					
Max Amp	C ₅ min	C ₅	C ₅	C ₅	C ₅	C ₅ min	C ₅	C ₅	C ₅	C ₅	
sistema a 24 / 36 / 48 Volt											
14 kW	230A	920	1030	1400	1550	920	1030	1400	1550		
21 kW	320A	1260	1400	1550		1260	1400	1550			
sistema a 72 / 80 Volt											
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			

Con a disposizione meno di 6 ore per la carica delle batterie Perfect Plus e Water Less utilizzare la modalità CARICA RAPIDA.

Riferirsi al Dipartimento Tecnico EnerSys® in caso di:

- capacità della batteria al di fuori del range predefinito
- applicazioni Gel
- impostazioni speciali della batteria (Wi-IQ® etc.) in modalità Carica Rapida

Parametri tecnici del modulo/sistema

	Standard applicabili
Sicurezza elettrica	EN60950-1
EMC	EN61000-6-2 (Immunità - Industria) EN61000-6-4 (Emissione - Industria)
Ambiente	EN60068-2-1 (Freddo) EN60068-2-2 (Calore secco) EN60068-2-30 (Calore umido, ciclico) EN60068-2-52 (Nebbia salina, ciclico) EN60068-3-4 (Calore umido) EN60721-3-2 (Vibrazioni) EN50392 (Esposizione a campi elettrici e magnetici) Conforme a RoHS

Parametri tecnici del modulo

	Modulo 24 / 36 / 48V			Modulo 72 / 80V	
	24 V	36V	48V	72V	80V
Tensione di alimentazione AC V	360 - 530				
Frequenza di alimentazione AC Hz	50 / 60				
Configurazione AC	Moduli automatici Plug'n'Play				
Corrente nominale @400V _{AC} & 2,4V _{DC} /elem. A	5,5	8	10,5	10	10,6
Fusibile AC (Protistor) A	20				
Efficienza	94%@400V _{AC} / 100% carico				
Fattore di potenza	>0,95				
Tensione DC V	24	36	48	72	80
Corrente massima DC (fino a 2,4V _{DC} /elem.) A	115	115	115	70	70
Fusibile DC (Protistor) A	160				
T° di utilizzo °C	da 0 a +45				
Umidità	5-95% RH (senza condensa)				
Raffreddamento	Ventilazione forzata (flusso d'aria dalla parte frontale a quella posteriore)				
Peso kg	8				
Dimensioni					
Altezza mm	530				
Lunghezza mm	96				
Profondità mm	387				
Pannello frontale	LED giallo= alimentazione collegata LED verde = Carica in corso LED rosso = Errore del modulo				

Parametri tecnici del sistema

	Armadio di controllo del sistema	
	3-slot	6-slot
Tensione di alimentazione AC V	400 (±10%)	
Frequenza di alimentazione AC Hz	50	
Sezione cavo AC mm ²	6	16
Lunghezza cavo AC m	2	
Fusibile ausiliare AC A	2	
Tipo di collegamento DC	Singolo	Singolo (fino a 320 A _{DC}) Doppi cavi (oltre 320 A _{DC})
Sezione cavi DC mm ²	70 (fino a 230 A _{DC}) 95 (oltre 230 A _{DC})	
Lunghezza cavi DC m	3	
T° di utilizzo °C	da 0 a + 45	
Umidità	5-95% RH (senza condensa)	
Peso massimo (senza moduli) kg	38	52
Dimensioni		
Altezza mm	622	724
Lunghezza mm	415	808
Profondità mm	486	644
Installazione	Montaggio a parete o posato sul pavimento	Posato sul pavimento
Interfaccia	Display LCD a 5 colori retroilluminato Menù di navigazione Collegamento USB Comunicazione Wi-IQ®	
Opzioni	Comunicazioni Ethernet Sistemi di gestione della rete Indicatori a distanza	



Ogni volta che fate "business", EnerSys® Vi può aiutare con l'energia per la trazione. La gamma di batterie marchiate Hawker®, insieme ai caricabatterie e ai sistemi, fornisce prestazioni ottimali nelle situazioni di impiego più impegnative. I nostri stabilimenti di produzione, strategicamente posizionati, sono efficienti e funzionali, con una propensione al continuo miglioramento e al valore aggiunto per i nostri clienti.

EnerSys vanta una posizione invidiabile di leadership tecnologica e grazie a consistenti investimenti nella ricerca e nello sviluppo, intende rimanere in prima linea nell'innovazione dei prodotti. Le ultime soluzioni sviluppate, Hawker XFC™ e le batterie Water Less® 20, i caricabatterie HF Lifetech® e LifeSpeed IQ™, definiscono nuovi benefit per la clientela: una ricarica più veloce, più disponibilità delle macchine, costi di investimento e di utilizzo più bassi, ridotto consumo di biossido di carbonio. Il nostro team di ingegneri per lo sviluppo è guidato dal desiderio di creare le migliori soluzioni e lavora a stretto contatto con i nostri clienti e fornitori al fine di identificare ogni possibile opportunità. Grazie alla nostra tendenza alle rapidi innovazioni, forniamo prodotti sempre nuovi ad un mercato in continua trasformazione.

La rete di vendita e assistenza EnerSys è dedicata ad offrire alla nostra clientela il meglio in termini di soluzioni e di supporto post-vendita. Se si richiede una batteria o un parco completo di batterie, caricabatterie, un sistema di movimentazione e di gestione dello stato del parco batterie, puoi contare su di noi. EnerSys è il maggior produttore di accumulatori industriali al mondo e ci impegniamo ad essere i migliori.



European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11

Sede italiana:

EnerSys S.r.L.
Viale Europa, 2
36053 Gambellara (VI)
Italy
Tel. +39 0444 607 811
Fax +39 0444 607 911
info.hawker@it.enersys.com

Riferirsi al sito web per informazioni sul centro EnerSys più vicino: www.enersys-emea.com

© 2013 EnerSys. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e loghi sono di proprietà o autorizzati da EnerSys e i propri affiliati salvo diversa indicazione.