

Avec la hausse continue du coût de l'électricité et de la consommation d'énergie par les applications des centres de données, le rendement énergétique devient un sujet de plus en plus pressant pour le marché de l'UPS. De plus, la sensibilisation toujours plus importante sur l'impact environnemental de la consommation d'énergie presse les décideurs politiques pour qu'ils élaborent de véritables stratégies de gestion énergétique et investissent dans des mesures éco-responsables. Dès lors, la diminution des coûts et de la consommation par le biais de mesures écologiques constitue un objectif crucial pour de nombreux acteurs du marché de l'UPS, qui tentent de mettre sur pied des dispositifs moins énergivores en vue de limiter les pertes d'énergie et, par conséquent, les coûts de fonctionnement.

EnerSys®, un des plus importants fabricants de batteries au monde et n°1 dans les solutions de stockage de l'énergie, est fier de participer au développement de produits parmi les plus efficaces et les plus innovants, destinés à une vaste gamme d'applications. La gamme DataSafe® HX Plus de EnerSys peut contribuer de façon significative à réaliser les objectifs des applications d'alimentation de secours les plus critiques d'un utilisateur. Grâce à l'association de la technologie des plaques fines de plomb pur, aussi sophistiquée qu'éprouvée, et d'une sélection de matériaux de haute qualité et pureté, EnerSys est à même de proposer des produits dotés de propriétés exceptionnelles et d'un excellent rapport qualité-prix.

Caractéristiques et avantages

- 360, 420, 506 et 560 W selon le type de batterie (15 min / 1,67 Vpc / 25°C)
- Conçues spécialement pour des applications à régime de décharge élevé
- Excellente densité d'énergie
- Durée de vie de 10-12 ans
- Faible consommation d'énergie
- Plastique ABS autoextinguible UL94 classé V0
- Faible coût de revient



Construction

- Plaque positive haute performance, conçue pour sa longévité et ses excellentes propriétés de recharge
- Les plaques négatives offrent un équilibre parfait avec les plaques positives, de sorte à garantir une recombinaison optimale
- Séparateurs en fibre de verre microporeuse de faible résistance. L'électrolyte est absorbé par ce matériau, ce qui limite le risque de fuite d'acide en cas d'accident.
- Electrolyte : acide sulfurique de haute qualité, absorbé par le matériau du séparateur
- Bacs et couvercles en ABS autoextinguible UL94 classé V0
- Joint d'étanchéité double de haute intégrité pour un fonctionnement sans risque de fuite

- Valves de sécurité autorégulatrices à faible pression empêchant l'entrée de l'oxygène atmosphérique
- Poignée résistante et amovible, pour un maximum de flexibilité lors de l'installation. Fournie avec chaque palette / caisse

- Plage de températures de fonctionnement: de -20°C à +45°C

Normes

Installation & Utilisation

- Les monoblocs sont conçus pour être installés dans des armoires ou sur des chantiers, à proximité de leur zone d'utilisation. Une salle batteries séparée n'est pas nécessaire.
- Il est conseillé d'installer les monoblocs DataSafe® HX+ sur leur base
- Tension de floating recommandée: 2,28 Vpc à 20°C (68°F) 2,265 Vpc à 25°C (77°F)
- Durée de stockage : jusqu'à 2 ans
- Faible entretien : aucun ajout d'eau requis

- Batteries conçues pour répondre aux exigences de la norme internationale IEC 60896-21 et conformes aux exigences de IEC 60896-22
- Classées "Haute Performance" selon le guide Eurobat 1999
- Reconnues UL (norme UL 1989)
- Approuvées pour l'expédition comme batteries inversable, non-dangereux conformément aux exigences du Code maritime international des marchandises dangereuses) et de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale.
- Fabriquées dans des sites de production EnerSys® agréés ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004

Caractéristiques générales

Type Batterie	Tension nominale (V)	Watts/bloc	Dimensions nominales						Courant en court-circuit (A)	Résistance interne (mΩ)	Terminaisons		
		en 15 min à 1.67Vpc @25°C	Longueur mm	in	Largeur mm	in	Hauteur mm	in				Poids kg	lbs
12HX360FR+	12	360	302	11.9	175	6.89	227	8.94	30.2	66.6	2447	4.10	M6 F
12HX420FR+	12	420	302	11.9	175	6.89	227	8.94	32.8	72.4	2700	3.80	M6 F
12HX505FR+	12	506	338	13.3	173	6.81	273	10.7	41.7	91.9	3500	3.50	M6 F
12HX560FR+	12	560	338	13.3	173	6.81	273	10.7	44.7	98.5	3800	3.30	M6 F

12HX360FR+ Données sur la décharge à puissance constante (Watts par batterie, 25°C)

Vpc	Durée en veille (minutes)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	656.2	468.8	364.8	299.7	221.4	159.6	125.8
1.63	656.2	466.6	363.8	299.3	220.9	159.3	125.8
1.65	656.2	464.3	362.2	298.4	220.6	159.0	125.7
1.67	656.2	461.8	359.6	296.4	219.6	158.4	125.2
1.70	656.2	458.4	355.8	292.2	216.8	157.1	124.4

12HX420FR+ Données sur la décharge à puissance constante (Watts par batterie, 25°C)

Vpc	Durée en veille (minutes)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	765.5	546.9	425.6	349.7	258.4	186.3	146.8
1.63	765.5	544.4	424.5	349.2	257.8	185.9	146.8
1.65	765.5	541.6	422.5	348.1	257.4	185.6	146.7
1.67	765.5	538.7	419.5	345.8	256.2	184.8	146.1
1.70	765.5	534.8	415.1	340.9	252.9	183.3	145.2

12HX505FR+ Données sur la décharge à puissance constante (Watts par batterie, 25°C)

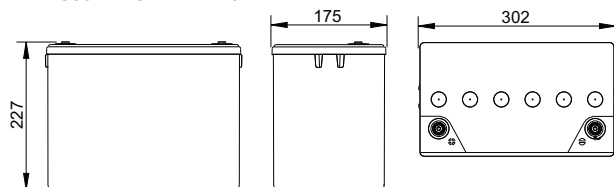
Vpc	Durée en veille (minutes)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	950.3	673.9	511.2	412.1	301.2	217.8	172.7
1.63	915.4	667.0	510.9	412.0	301.2	217.8	172.7
1.65	895.6	660.0	509.8	412.1	301.2	217.8	172.7
1.67	871.7	652.9	506.0	412.1	301.2	217.8	172.7
1.70	834.7	636.0	498.5	409.5	301.2	217.8	172.7

12HX560FR+ Données sur la décharge à puissance constante (Watts par batterie, 25°C)

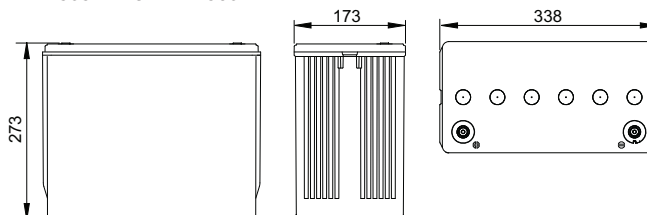
Vpc	Durée en veille (minutes)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	1123	750.4	576.2	472.3	351.6	257.7	202.9
1.63	1089	739.2	571.0	469.5	350.5	257.3	202.7
1.65	1064	729.8	566.0	466.4	349.0	256.5	202.2
1.67	1037	718.9	560.0	462.5	346.9	255.4	201.5
1.70	994.8	699.8	548.8	455.0	342.7	253.0	199.8

Dimensions:

12HX360FR+ & 12HX420FR+



12HX505FR+ & 12HX560FR+



www.enersys-emea.com

EnerSys
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys Europe
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building, Level 11
189721 Singapore
Tel: +65 6508 1780

EnerSys S.A.R.L.
Rue Fleming
ZI Est - BP 962
62033 Arras cedex, France
Tel. +33 (0)3 21 60 25 25
Fax +33 (0)3 21 73 16 51
reserve.power@
fr.enersys.com

Contact:

© 2012 EnerSys®. Tous droits réservés.
Suf mention contraire, les marques et logos sont la propriété d'EnerSys® et de ses filiales.