

COMPACT BATTERY UNIT™ CBU® 8190C CBU® 16190C

Économies d'énergie – Livré en kit – Solution climatique de haute efficacité

Stimulés par la croissance rapide des réseaux de téléphonie mobile dans les régions du monde en voie de développement et une demande accrue de puissance énergétique, les facteurs - tels qu'une fiabilité supérieure, un meilleur rendement énergétique et un contrôle efficace de la température - sont devenus des éléments critiques pour l'industrie des télécommunications.

EnerSys®, le leader mondial des solutions de stockage d'énergie, a répondu à ce besoin grâce au développement du **COMPACT BATTERY UNIT™** – une gamme d'armoires à température régulée, conçues pour l'installation des batteries. Un coût initial bas, des économies exceptionnelles de coûts d'exploitation et des caractéristiques techniques uniques font de ce produit la solution évidente pour les sites où la fiabilité est compromise par les effets négatifs des températures ambiantes chaudes et froides.

Caractéristiques et Avantages

- Utilisant une technologie et des matériaux économes en énergie – maintient une température optimale à l'intérieur de l'armoire.
- Économies d'énergie – une consommation d'énergie plus basse réduit les émissions de CO₂.
- Construction en nid d'abeilles – une construction rigide et solide permettant un poids très réduit.
- Gamme de températures possibles : -40 °C à +70 °C
- Livré en kit - permet un transport, stockage et installation plus faciles et à moindre coût.
- Durée de vie en mode cycle de la batterie augmentée jusqu'à 7 fois maximum.
- Capacité de la batterie : jusqu'à 2 x 48 V/190 Ah.
- Options de climatisation offrant la régulation de la température pour une durée de vie utile optimale de la batterie.
- Construction avec protection solaire – abaisse la température de surface.
- Système d'alarme complet.
- Protection, de classe IP55, empêchant l'entrée de substances.

APERÇU DE LA GAMME



CBU 8190C



CBU 16190C



EnerSys® COMPACT BATTERY UNIT™ CBU® 8190C

Conçu pour les conditions extérieures extrêmes

Caractéristiques

Mécanique

Dimensions (long x larg x haut), socle de montage compris	1025 x 760 x 1095 mm
Poids de l'armoire (socle de montage et étagères pour batterie compris)	114 kg
Poids de base/socle de montage H100	7 kg
Poids des étagères pour batterie	15 kg
Charge utile/étagères pour batterie	500 kg
Encapsulation	IP55 IEC 60529
Couleur	RAL7035
Capacité de batterie	2 x 48V / 190 Ah
Entrée pour câble située à la base de l'armoire	
Loquet avec verrou inclus	
Socle flexible pour l'installation des accessoires	
MTBF (MIL STD 217E)	73,000 h

Électrique

Connexion en courant continu	48 V ±20% VDC
Consommation énergétique typique en application de refroidissement*)	50 W
Consommation énergétique typique en application de chauffage*)	45 W
Connexion alarme	Alarme groupée Surchauffe, mauvais fonctionnement, porte
Réduction de la consommation énergétique	Jusqu'à 98 %

*) Avec température intérieure de 25 ±5 °C, température ambiante de +35 °C en phase de refroidissement et de -10 °C en phase de chauffage

EnerSys® COMPACT BATTERY UNIT™ CBU® 16190C

Conçu pour les conditions extérieures extrêmes

Caractéristiques

Mécanique

Dimensions (long x larg x haut), socle de montage compris	1025 x 760 x 1895 mm
Poids de l'armoire (socle de montage et étagères pour batterie compris)	184 kg
Poids de base/socle de montage H100	7 kg
Poids des étagères pour batterie	35 kg
Charge utile/étagères pour batterie	1000 kg
Encapsulation	IP55 IEC 60529
Couleur	RAL7035
Capacité de batterie	4 x 48V / 190 Ah
Entrée pour câble située à la base de l'armoire	
Loquet avec verrou inclus	
Socle flexible pour l'installation des accessoires	
MTBF (MIL STD 217E)	73,000 h

Électrique

Connexion en courant continu	48 V ±20% VDC
Consommation énergétique typique en application de refroidissement*)	81 W
Consommation énergétique typique en application de chauffage*)	73 W
Connexion alarme	Alarme groupée Surchauffe, mauvais fonctionnement, porte
Réduction de la consommation énergétique	Jusqu'à 98 %

*) Avec température intérieure de 25 ±5 °C, température ambiante de +35 °C en phase de refroidissement et de -10 °C en phase de chauffage

Conditions climatiques

Température ambiante maximale	+70 °C
Température ambiante minimale (chauffage inclus)	-40 °C
Humidité	100 %
Pression atmosphérique	70-106 (0,69-1,05) kPa (ATM)
Température intérieure (applicable quand la température extérieure est de 50 °C maximum)	20 ±5 °C

Homologations du produit

Transport	ETSI EN 300 019-1-2	Classe 2.3
Stockage	ETSI EN 300 019-1-1	Classe 1.2
Fonctionnement	ETSI EN 300 019-1-4	Classe 4.1, températures étendues de fonctionnement
Substances chimiques et mécaniques	ETSI EN 300 019-1-4	Classe 4.1
CEM	ETSI EN 300 386-2:1997	Testé conformément à la norme EC 61000-3
CEM	FCC CFR 47 part 15	
CEM	EN 55022:1998	Classe B
CEM	CISPR 22 3 ^e édition	
CEM	IEC 61000-6-1	Testé conformément à la norme EC 61000-4
CEM	IEC 61000-6-3:2007	
CEM	IEC 61001-6-2	
CEM	EN 55024:1998	
CEM	CISPR 24	
Compatibilité	CE	
Encapsulation	IEC 60 529	IP55

Niveau sonore conforme à la norme ETSI300759 avec classifications ETSI300019-0-1 : 58 dB (en application de refroidissement) et 33,5 dB (en application de chauffage).

Nuisances sonores en dessous des limites autorisées, excepté pour l'utilisation dans des bureaux. Veuillez contacter votre distributeur pour plus d'informations !

Conforme à ROHS
(Restriction sur l'utilisation de certaines substances dangereuses).

Sécurité Pas require



CBU 8190C



CBU 16190C



www.enersys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel. +1-610-208-1991

EnerSys - (EMEA)
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EH Batteries SA
Division Oerlikon-Leclanché
Batteries Stationnaires
Rue Saint-Roch 36
1401 Yverdon-les-Bains
Switzerland
Tél. +41 (0)24 423 35 00
Fax +41 (0)24 423 35 05

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:

© 2011 EnerSys®. Tous droits réservés.
Les marques et logos sont la propriété d'EnerSys et de ses filiales sauf mentions contraires.