

La gamme PowerSafe® VE utilise la technologie plomb acide étanche à recombinaison de gaz. Elle bénéficie des dernières optimisations développées par nos services techniques en matière de densité d'énergie (massique et volumique). Ces produits constituent l'une des offres les plus compétitives sur le marché mondial des Télécommunications et des technologies de l'information.

Les batteries PowerSafe VE sont fabriquées suivant la technologie éprouvée de la recombinaison de gaz qui supprime le remplissage régulier d'eau des accumulateurs tout en contrôlant l'émission d'hydrogène et d'oxygène durant la charge. L'oxygène dégagé en premier au niveau des plaques positives se diffuse à travers les séparateurs microporeux vers les plaques négatives, et, grâce à une suite de réactions chimiques à l'intérieur de l'élément, se recombine pour former de l'eau.

Chaque élément est équipé de sa propre soupape de sécurité régulée qui permet un très faible dégagement gazeux lorsque la pression interne de l'élément s'accroît.

La PowerSafe VE présente un ratio Performances techniques/Prix de premier ordre et permet, de multiples possibilités d'implantation, tout en minimisant les opérations de maintenance. Cette flexibilité la rend également compatible avec toutes les applications traditionnelles telles que les centrales de production et de distribution de l'énergie électrique, la signalisation pour tous types de transport, l'éclairage de sécurité, etc...

### Caractéristiques et avantages :

- Capacités comprises entre 46 Ah et 518 Ah (C/10, 1.80 Volt/elt à 20°C)
- Disponibles suivant les capacités en Monoblocs 12 Volts, 6 Volts et éléments de 2 Volts
- Optimisée pour les applications Télécoms fixes et mobiles
- Bac et couvercle en ABS robuste
- Classification suivant Eurobat «Haute Performance».



# EnerSys®

Power/Full Solutions

RESERVE  
POWER

## Construction

- Plaques positives et négatives conçues pour prolonger la durée de vie
- Séparateurs en fibre de verre microporeux à faible résistance
- Bac et couvercle en ABS robuste. Le couvercle est thermosoudé sur le bac
- Bornes avec insert laiton pour une conductibilité maximale et joint à compression élevée pour une durée de vie accrue
- Chaque élément est équipé d'une soupape de sécurité régulée indépendante
- Capots d'isolation des bornes pour une sécurité accrue, en équipement standard

## Installation & Utilisation

- La gamme PowerSafe® VE est conçue pour des installations en armoires ou sur chantiers. Un local batterie séparé n'est pas indispensable
- Les monoblocs et éléments PowerSafe VE peuvent être montés en position verticale ou horizontale.
- Tension de charge de floating recommandée : 2.28 V/élément à 20°C ou 2.265V/élément à 25°C
- Maintenance réduite : pas d'addition d'eau

## Normes

- Testé selon la norme internationale CEI 60896-21 et conforme aux exigences de la norme IEC 60896-22
- Répertoire "Haute performance" selon le guide Eurobat
- Approuvé pour être expédié comme produit non dangereux conformément aux exigences des règlements IMDG (Code Maritime International pour les matières dangereuses) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- Fabriqué dans un site de production EnerSys® certifié ISO 9001 éd. 2000

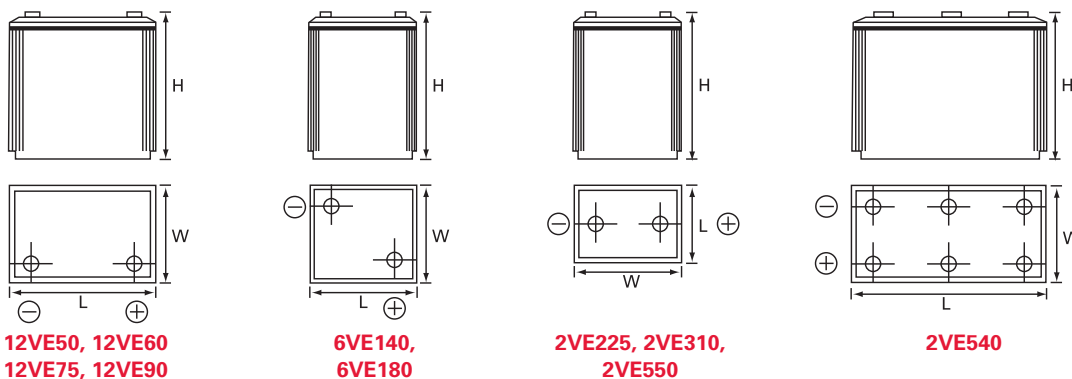
## Caractéristiques générales

Type	Tension Nominale	Capacités nominales (Ah)		Dimensions nominales				Poids moyen kg	Courant de court-circuit (A) <sup>(2)</sup>	Résistance Interne (mΩ) <sup>(2)</sup>	Type de Bornes
		en 10h à 1.80V/élt à 20°C	en 8h à 1.75V/élt à 25°C	Longueur mm	Largeur <sup>(1)</sup> mm	Hauteur élément	Hauteur sur connectique				
12VE50	12	46	47	218	164	204	224	18.9	1783	6.94	M6 F
12VE60 <sup>(3)</sup>	12	56	59	271	164	204	224	22.9	1962	6.31	M6 F
12VE75 <sup>(3)</sup>	12	68	70	314	164	204	224	26.7	2440	5.07	M6 F
12VE90 <sup>(4)</sup>	12	79	82	360	164	228	229	31.5	2717	4.55	M6 F
6VE140 <sup>(4)</sup>	6	132	134	243	206	234	242	27.9	4348	1.43	M8 F
6VE180 <sup>(4)</sup>	6	173	172	296	204	234	242	34.1	5136	1.21	M8 F
2VE225	2	200	194	110	208	244	269	13.9	5295	0.39	M8 F
2VE310	2	275	267	142	208	244	269	18.5	6596	0.32	M8 F
2VE540 <sup>(4)</sup>	2	518	516	296	204	240	240	34.7	14857	0.14	M8 F
2VE550 <sup>(3)</sup>	2	500	484	238	208	244	269	32.5	9237	0.22	M8 F

### NOTES :

- <sup>(1)</sup> En position horizontale, la largeur devient la hauteur indépendamment des polarités positives et négatives  
<sup>(2)</sup> Méthode de calcul selon IEC  
<sup>(3)</sup> Poignées disponibles en option  
<sup>(4)</sup> Avec poignées intégrées

## Position des bornes



www.enersys-emea.com

**EnerSys**  
P.O. Box 14145  
Reading, PA 19612-4145  
USA  
Tel: +1-610-208-1991  
+1-800-538-3627  
Fax: +1-610-372-8613

**EnerSys Europe**  
Löwenstrasse 32  
8001 Zurich, Switzerland

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

**EnerSys Ltd.**  
Oak Court,  
Clifton Business Park,  
Wynne Avenue, Swinton,  
Manchester,  
M27 8FF, UK  
Tel: +44 (0)161 794 4611  
Fax: +44 (0)161 727 3809

Contact:  
**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  
email : reserve.power@fr.enersys.com

© 2010 EnerSys. Tous droits réservés.  
Les marques et logos sont la propriété d'EnerSys  
et de ses filiales sauf mentions contraires.