

# Systeme Central c.a.

## Onduleurs c.a. d'éclairage de secours RSNV

### Onduleurs monophasés et triphasés en ligne à sinusoïdale réelle

Le **RSNV**, une garantie contre toute interruption : une véritable protection sans coupure.



Les gammes **RSNVII** et **RSNVIII** offrent une protection fiable et constante en cas de panne de la source d'alimentation principale.

- Aussi nommés systèmes ELI (Emergency Lighting Inverter ou onduleur pour éclairage de secours), ils procurent un éclairage de secours fiable, ce qui est essentiel à la sécurité des occupants de n'importe quel bâtiment. Puisque les appareils d'éclairage réguliers sont utilisés pour l'éclairage d'une section du chemin d'évacuation, le besoin d'ajouter des unités à batterie indépendantes et des phares d'éclairage de secours satellites est moins grand. L'intégrité du concept original du bâtiment est ainsi préservée.

- Ils sont idéals pour les commerces au détail ou l'industrie de l'hôtellerie où l'esthétique occupe une place d'importance et où un chemin d'évacuation bien éclairé est essentiel. Conservez le concept original et améliorez la sécurité des occupants en ajoutant des appareils d'éclairage réguliers à votre éclairage de secours.



## Caractéristiques

- **Isolation galvanique complète** : Procure une sortie complètement isolée.
- **Rendement élevé** : Grâce à la technologie IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor ou transistor bipolaire à porte isolée) et à la technologie PEC (Power Factor Correction ou correction du facteur de puissance).
- **Entièrement numérique** : Grâce au processeur de signal numérique (DSP) et à la mémoire FLASH.
- **Extrême polyvalence** : Une protection d'alimentation sur mesure, capable de satisfaire aux exigences propres à votre installation.
- **EWB10** : Batterie du type VRIA à durée de vie 10 ans (durée de vie standard).

### La gamme RSNV ne dort jamais

- Pour des lieux tel que les magasins de détail, les écoles, les centres pour personnes âgées et les tours d'habitation où l'éclairage d'urgence s'avère crucial, un système ELI assure qu'il n'y aura aucune interruption du courant. Le système ELI est toujours en marche, contrairement aux systèmes interruptibles à transfert rapide qui, bien qu'ils soient rapides, présentent un certain délai de transfert, qui même bref, peut affecter certaines charges, par exemple les sources DHI.

Le RSNV, une garantie contre toute interruption : une véritable protection sans coupure.

## Comment fonctionne-t'il ?

Le **RSNV** est installé entre l'entrée régulière du c.a. et la charge qu'il protège. La double conversion signifie qu'il convertit le c.a. fourni par le réseau en c.c., charge les batteries, puis reconvertit le c.c. en courant alternatif isolé stabilisé de haute qualité. Lorsque le C.A. régulier est disponible, le système ELI surveille l'onde sinusoïdale de la tension du secteur. Dès que l'onde sinusoïdale de l'alimentation est interrompue, le ELI prend l'alimentation en c.c. des batteries et la reconvertit en c.a. Comme le système est toujours en marche, cela est effectué sans coupure.

- **Affichage sur la face avant** : Avise l'utilisateur du mode de fonctionnement en cours et le renseigne sur les paramètres de fonctionnement et le niveau de charge de la batterie.
- **Interrupteur de dérivation interne pour l'entretien**: Une caractéristique standard sur tous les appareils ELI RSNV qui facilite l'entretien, sans affecter l'alimentation de la charge.
- **RTS** : Bornier pour poste de télégestion.
- **DS** : Protection contre les gouttelettes (drip shield), procure une protection en cas de gouttelettes provenant des systèmes de gicleurs ou d'autres sources.

# SYSTÈME CENTRAL C.A.



## Caractéristiques Supplémentaires

- **Protection de surtension d'entrée** : Procure une protection accrue à l'onduleur et à la charge en plus d'assurer une protection contre les effets de la foudre et/ou des surtensions transitoires causées par l'instabilité ou la mise sous ou hors tension de charges importantes.
- **Anti-interférence électromagnétique** : Un filtre anti-interférence électromagnétique (EMI) est ajouté afin de respecter les limites de compatibilité électromagnétique (EMC) internationales et assurer qu'aucun bruit n'affecte ou n'interfère avec tout autre appareillage connecté à la même source d'alimentation c.a.
- **Concept à haute fréquence** : Le concept de l'onduleur intègre des transistors bipolaires à porte isolée (IGBT) à haute fréquence de haute qualité.
- **Fonction de démarrage à froid** : Le RSNV peut démarrer sur l'alimentation en c.c. fournie par les batteries, sans la présence ni l'activation du c.a. normalement fourni par le réseau.



## Options

- **Disjoncteur de circuit de sortie** : Supporte les disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés.
- **Autres cycles de fonctionnement** : Les cycles de fonctionnement peuvent être sélectionnés lors de la spécification. Ils peuvent être de 30, 60, 90 minutes. D'autres configurations sont disponibles.

### Options de communication :

- **RCMP** : Tableau de commande et de surveillance à distance. Cette option procure des alarmes à distance indiquant l'état de l'onduleur.
- **SNMP** : Adaptateur SNMP (protocole d'administration de réseau). Caractéristique standard sur le modèle triphasé du ELI.



- **Chargeur intelligent** : Le RSNV rechargera automatiquement (par une charge rapide) les batteries si la tension des batteries diminue jusqu'à environ 2 V/cellule.
- **Régime de charge** : Le régime du chargeur est sélectionnable à l'usine, faible, moyen ou élevé (L/M/H) d'après les valeurs Ah des batteries.
- **Méthodologie MTBF utilisée pour les ventilateurs de refroidissement** : Basée sur la durée moyenne avant défaillance, la vitesse des ventilateurs est variable en fonction de la demande.
- **Interface intelligente** : Un PC peut surveiller et commander jusqu'à quatre-vingt-dix-neuf RSNV.
- **Journal de données** : Toutes les conditions normales et anormales peuvent être mémorisées sur un PC pour référence future.
- **Interrupteur protégé** : L'interrupteur marche/arrêt de l'onduleur est protégé d'une utilisation accidentelle, étant situé derrière la porte avant qui est verrouillée.

## Autres Options

- **EMBP** : Interrupteur de dérivation d'entretien externe. Ce dispositif permet de couper l'alimentation à l'onduleur tout en la laissant connectée à la charge. L'onduleur peut alors être complètement enlevé ou réparé sans coupure de la charge.
- **12HR** : Temps de recharge de 12 heures. 24 heures standard.
- **EWB20** : Batterie du type VRIA à durée de vie de 20 ans.
- **IUG** : l'option d'interface utilisateur graphique permet d'exécuter automatiquement un test des batteries chaque mois, informant l'utilisateur immédiatement de toutes conditions anormales.

# Systeme Central c.a.

## Onduleurs c.a. d'éclairage de secours RSNV



### RSNVII – SÉRIE MONOPHASÉE

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS POUR LES ONDULEURS MONOPHASÉS RSNVII						
Modèle (kW)	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW	
Puissance nominale en kVA	4.3	7	10	12.5	18	
Facteur de puissance de sortie	0.7			0.8		
SPECIFICATIONS Combinaisons des tensions Entrée / Sortie disponibles <sup>1</sup> (monophasées)	120 // 120					
	120 // 120 / 240					
	120 // 277			208 // 120	208 // 120	
	120 // 347			208 // 120 / 240	208 // 120 / 240	
	208 // 120			208 // 277	208 // 277	
	208 // 120 / 240			208 // 347	208 // 347	
	208 // 277			240 // 120	240 // 120	
	208 // 347			240 // 120 / 240	240 // 120 / 240	
	240 // 120			240 // 277	240 // 277	
	240 // 120 / 240			240 // 347	240 // 347	
	240 // 277			277 // 120	277 // 120	
	240 // 347			277 // 120 / 240	277 // 120 / 240	
	277 // 120			277 // 277	277 // 277	
	277 // 120 / 240			277 // 347	277 // 347	
	277 // 277			347 // 120	347 // 120	
	277 // 347			347 // 120 / 240	347 // 120 / 240	
	347 // 120			347 // 277	347 // 277	
	347 // 120 / 240			347 // 347	347 // 347	
	347 // 277					
347 // 347						
Tension d'alimentation C.A. / Ampères de service	120/50A 208/30A 240/30A 277/30A 347/20A	120/80A 208/50A 240/40A 277/40A 347/30A	208/70A 240/60A 277/60A 347/50A	208/100A 240/80A 277/70A 347/60A	208/150A 240/125A 277/125A 347/90A	
Tension de sortie et courant de sortie maximum en ampères à 100 % de la charge	120/25A 208/14.4A 208/72.1A 240/12.5A 277/10.8A 347/8.6A	120/41.6A 208/24A  240/20.8A 277/18A 347/14.4A	120/62.5A 208/36A  240/31.2A 277/27A 347/21.6A	120/83.3A 208/48A  240/41.6A 277/36.1A 347/28.8A	120/125A   240/62.5A 277/54.1A 347/43.2A	
Calibre standard du chargeur (ampères)	5					
Tension c.c. du système	240V C.C.					
Bruit audible	65 dba à 1 mètre					

<sup>1</sup> Consulter l'usine pour d'autres tensions nominales.

# SYSTÈME CENTRAL C.A.



## RSNVII – SÉRIE MONOPHASÉE

### CONFIGURATIONS MONOPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 30 MINUTES

SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 30 MINUTES	Puissance nominale du système	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	42 x 27 x 67	42 x 27 x 67
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	450 x 700 x 1050	450 x 700 x 1050	450 x 700 x 1050	1067 x 686 x 1702	1067 x 686 x 1702
	Dimensions du GB LxPxH (po)	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930
	Configuration	A	A	A	B	B
	Poids maximal du système (lb/kg)	1 600/728	1 600/728	1 800/819	2 700/1 228	3 100/1 410

### CONFIGURATIONS MONOPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 60 MINUTES

SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 60 MINUTES	Puissance nominale du système	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	42 x 27 x 67	42 x 27 x 67
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	1067 x 686 x 1702	1067 x 686 x 1702
	Dimensions du GB LxPxH (po)	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930
	Configuration	A	A	A	B	B
	Poids maximal du système (lb/kg)	1 600/728	1 950/887	1 950/887	3 250/1 478	3 800/1 728

### CONFIGURATIONS MONOPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 90 MINUTES

SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 90 MINUTES	Puissance nominale du système	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	42 x 27 x 67	42 x 27 x 67
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	1067 x 686 x 1702	1067 x 686 x 1702
	Dimensions du GB LxPxH (po)	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	32 x 34 x 76	2 * (32 x 34 x 76) <sup>1</sup>
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	815 x 865 x 1930	2 * (815 x 865 x 1930) <sup>1</sup>
	Configuration	A	A	A	B	C
	Poids maximal du système (lb/kg)	1 950/887	2 310/1 050	2 700/1 228	3 800/1 728	4 750/2 160

<sup>1</sup>Inclut deux armoires pour le groupe de batteries

# Systeme Central c.a.

## Onduleurs c.a. d'éclairage de secours RSNV



### RSNVII – SÉRIE MONOPHASÉE

CONFIGURATIONS		DÉGAGEMENT
CONFIGURATION A	<p>ARMOIRE DES BATTERIES      ARMOIRE DU ELI</p>	<p><b>A</b></p> <p><b>ELI</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p> <p><b>BATTERIE</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p>
	<p>ARMOIRE DES BATTERIES      ARMOIRE DU ELI</p>	<p><b>B</b></p> <p><b>ELI</b></p> <p>Côté : 40"</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p> <p><b>BATTERIE</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p>
CONFIGURATION C	<p>ARMOIRE DES BATTERIES      ARMOIRE DES BATTERIES      ARMOIRE DU ELI</p>	<p><b>C</b></p> <p><b>ELI</b></p> <p>Côté : 40"</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p> <p><b>BATTERIE</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p>

# SYSTÈME CENTRAL C.A.



## RSNVII – SÉRIE MONOPHASÉE

### ÉLABORER UN NUMÉRO DE CONTRÔLE LUMACELL

1		2		3		4		5	
TENSION D'ENTRÉE/SORTIE <sup>1-3</sup>		PUISSANCE REQUISE <sup>1</sup>		DURÉE DE SERVICE		DISJONCTEUR DE SORTIE EN OPTION <sup>4</sup>		AUTRES OPTIONS	
J	<input type="checkbox"/> = 120 // 120	M	<input type="checkbox"/> = 3.0kW	SR30	30 minutes	↓	↓	RCMP	Tableau de commande et de surveillance à distance
K	<input type="checkbox"/> = 120 // 120 / 240	N	<input type="checkbox"/> = 5.0kW	SR60	60 minutes			SNMP	Adaptateur SNMP
L	<input type="checkbox"/> = 120 // 277	O	<input type="checkbox"/> = 7.5kW <sup>1</sup>	SR90	90 minutes <sup>2</sup>			EMBP	Interrupteur de dérivation d'entretien externe <sup>6</sup>
M	<input type="checkbox"/> = 120 // 347	P	<input type="checkbox"/> = 10.0kW	SR120	120 minutes			EWB20	Batterie type 20ans de vie
N	<input type="checkbox"/> = 208 // 120	Q	<input type="checkbox"/> = 15.0kW					12HR	Temps de recharge de 12 h
O	<input type="checkbox"/> = 208 // 120 / 240								
P	<input type="checkbox"/> = 208 // 277								
Q	<input type="checkbox"/> = 208 // 347								
R	<input type="checkbox"/> = 240 // 120								
S	<input type="checkbox"/> = 240 // 120 / 240								
T	<input type="checkbox"/> = 240 // 277								
U	<input type="checkbox"/> = 240 // 347								
V	<input type="checkbox"/> = 277 // 120								
W	<input type="checkbox"/> = 277 // 120 / 240								
X	<input type="checkbox"/> = 277 // 277								
Y	<input type="checkbox"/> = 277 // 347								
Z	<input type="checkbox"/> = 347 // 120								
A	<input type="checkbox"/> = 347 // 120 / 240								
B	<input type="checkbox"/> = 347 // 277								
C	<input type="checkbox"/> = 347 // 347								

  

4					
TYPE		TENSION	INTENSITÉ NOMINALE	QUANTITÉ	
ON	Normalement fermé	A 120V <sup>3</sup>	15 ampères <sup>4-5</sup>	1 à 15	
OFF	Normalement ouvert				

Le disjoncteur de circuit de sortie supporte des disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés. Préciser le type, la tension, l'intensité nominale et la quantité de disjoncteurs d'après le tableau de sélection ci-dessus.  
**Aucune entrée n'est nécessaire si vous ne désirez aucune option. Passer à l'étape suivante.**

Exemple :

Les critères sont une entrée de 347 V et une sortie de 120 V, 10 kW pour une durée d'exécution de 90 minutes et vous aimerez la tranquillité d'esprit que procure l'option temps de recharge de 12 heures, l'emplacement étant sujet aux pannes de courant. Le code devrait se lire comme suit : RSNVIIZPSR9012HR.

<sup>1</sup>120V n'est pas disponible sur 7,5 kW et plus.

<sup>2</sup>Durées de service plus longues disponibles. Veuillez consulter l'usine.

<sup>3</sup>Autres configurations de tension disponibles. Veuillez consulter l'usine.

<sup>4</sup>Disjoncteur de circuit de sortie. Supporte jusqu'à 10 positions supervisées ou 15 positions non supervisées. Préciser le type, la tension, la valeur nominale en ampères et la quantité de disjoncteurs. Consulter l'usine pour le nombre maximum de disjoncteurs possible avec votre système.

<sup>5</sup>Autres configurations de valeur nominale en ampères disponibles. Veuillez consulter l'usine.

<sup>6</sup>Un interrupteur de dérivation d'entretien interne est fourni sur tous les modèles ELI. Sélectionner l'interrupteur de dérivation d'entretien externe pour une isolation supplémentaire du ELI et pour conserver l'alimentation de l'éclairage lors des travaux d'entretien.

# Systeme Central c.a.

## Onduleurs c.a. d'éclairage de secours RSNV



### RSNVIII – SÉRIE TRIPHASÉE

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS POUR LES ONDULEURS TRIPHASÉS RSNVIII								
Modèle (kW)	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW	
Puissance nominale en kVA	10	15	20	30	40	50	60	
SPECIFICATIONS	Entrée / Sortie Tensions	208/120 // 208/120 480/277 // 208/120			600/347 // 480/277 208/120 // 600/347			
	Combinaisons Disponibles <sup>1</sup> Triphasées	600/347 // 208/120 208/120 // 480/277 480/277 // 480/277			480/277 // 600/347 600/347 // 600/347			
	Entrée c.a. Tension c.a. Ampérage	208/120V – 50A 480/277V – 20A 600/347V – 15A	208/120V – 70A 480/277V – 30A 600/347V – 30A	208/120V – 90A 480/277V – 40A 600/347V – 30A	208/120V – 125A 480/277V – 60A 600/347V – 50A	208/120V – 175A 480/277V – 80A 600/347V – 60A	208/120V – 225A 480/277V – 100A 600/347V – 80A	208/120V – 250A 480/277V – 125A 600/347V – 90A
	Tension de sortie et courant de sortie maximum en ampères avec charge de 100 %	208/120V – 22.3A 480/277V – 9.7A 600/347V – 7.7A	208/120V – 33.4A 480/277V – 14.5A 600/347V – 11.6A	208/120V – 44.5A 480/277V – 19.3A 600/347V – 15.4A	208/120V – 66.7A 480/277V – 28.9A 600/347V – 23.1A	208/120V – 88.9A 480/277V – 38.5A 600/347V – 30.8A	208/120V – 111.1A 480/277V – 48.2A 600/347V – 38.5A	208/120V – 133.3A 480/277V – 57.8A 600/347V – 46.2A
	Calibre standard du chargeur (ampères)	10	10	10	15	20	25	30
	Tension C.C. nominale	348 V C.C.						

<sup>1</sup> Consulter l'usine pour d'autres tensions nominales.

CONFIGURATIONS TRIPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 30 MINUTES									
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXECUTION DE 30 MIN.	Puissance nominale	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW	
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600
	Dimensions du GB LxPxH (po)	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	2 (52 x 34 x 76)	2 (52 x 34 x 76)	
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	2 (1321x 864 x 1930)	2 (1321 x 864 x 1930)	
	Configuration du système	A	A	A	A	A	B	B	
	Poids maximal du système (lb/kg)	2 092/949	2 502/1 135	3 087/1 401	3 954/1 794	4 905/2 225	6 915/3 137	7 224/3 277	

Pour une durée de vie optimale des batteries, la température ambiante doit se situer entre 20°C et 25°C. L'exploitation des batteries à une autre température ambiante diminuera leurs durée de vie et pourrait annuler la garantie. La climatisation est recommandée sur les lieux d'emplacement d'un système ELI.

# SYSTÈME CENTRAL C.A.



## RSNVIII – SÉRIE TRIPHASÉE

### CONFIGURATIONS TRIPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 60 MINUTES

SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXECUTION DE 60 MIN	Puissance nominale	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW	
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600
	Dimensions du GB LxPxH (po)	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	2 (52 x 34 x 76)	2 (52 x 34 x 76)	2 (52 x 34 x 76)
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	2 (1321 x 864 x 1930)	2 (1321 x 864 x 1930)	2 (1321 x 864 x 1930)
	Configuration du système	A	A	A	A	B	B	B	B
	Poids maximal du système (lb/kg)	2 455/1 114	3 010/1 366	3 667/1 664	4 751/2 156	6 783/3 077	8 509/3 860	8 818/4 000	8 818/4 000

### CONFIGURATIONS TRIPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 90 MINUTES

SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXECUTION DE 90 MIN	Puissance nominale	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW	
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600	559 x 815 x 1600
	Dimensions du GB LxPxH (po)	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	52 x 34 x 76	2 (52 x 34 x 76)	2 (52 x 34 x 76)	3 (52 x 34 x 76)	3 (52 x 34 x 76)	3 (52 x 34 x 76)
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	1321 x 864 x 1930	2 (1321 x 864 x 1930)	2 (1321 x 864 x 1930)	2 (1321 x 864 x 1930)
	Configuration du système	A	A	A	B	B	C	C	C
	Poids maximal du système (lb/kg)	2 933/1 331	4 387/1 990	4 464/2 025	8 223/3 730	8 377/3 800	11 981/5 435	12 290/5 575	12 290/5 575

Pour une durée de vie optimale des batteries, la température ambiante doit se situer entre 20°C et 25°C. L'exploitation des batteries à une autre température ambiante diminuera leurs durée de vie et pourrait annuler la garantie. La climatisation est recommandée sur les lieux d'emplacement d'un système ELI.

# Systeme Central c.a.

## Onduleurs c.a. d'éclairage de secours RSNV



### RSNVII – SÉRIE TRIPHASÉE

CONFIGURATIONS			DÉGAGEMENT
CONFIGURATION A	<p>ARMOIRE DES BATTERIES</p>	<p>ARMOIRE DES BATTERIES</p>	<p><b>A</b></p> <p><b>ELI</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p> <p><b>BATTERIE</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p>
	<p>ANTI-GOUTTELETTES</p>		
	<p>ARMOIRES DES BATTERIES</p>		
CONFIGURATION B	<p>ARMOIRES DES BATTERIES</p>	<p>ARMOIRES DES BATTERIES</p>	<p><b>B</b></p> <p><b>ELI</b></p> <p>Côté : 40"</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p> <p><b>BATTERIE</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p>
	<p>ARMOIRE DU ELI</p>		
	<p>ANTI-GOUTTELETTES</p>		
CONFIGURATION C	<p>ARMOIRES DES BATTERIES</p>	<p>ARMOIRES DES BATTERIES</p>	<p><b>C</b></p> <p><b>ELI</b></p> <p>Côté : 40"</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p> <p><b>BATTERIE</b></p> <p>Côté : Ø</p> <p>Arrière : 24"</p> <p>Devant : 40"</p>
	<p>ARMOIRES DES BATTERIES</p>		
	<p>ARMOIRE DU ELI</p>		
<p>ANTI-GOUTTELETTES</p>			

# SYSTÈME CENTRAL C.A.



## RSNVIII – SÉRIE TRIPHASÉE

### ÉLABORER UN NUMÉRO DE CONTRÔLE LUMACELL

1		2		3		4		5	
TENSION D'ENTRÉE/SORTIE <sup>1-3</sup>		PUISSANCE REQUISE		DURÉE DE SERVICE <sup>2</sup>		DISJONCTEUR DE SORTIE EN OPTION		AUTRES OPTIONS	
J	□ = 208/120 // 208/120	I	□ = 8 kW	SR30	30 minutes			RCMP	Tableau de commande et de surveillance à distance
K	□ = 480/277 // 208/120	J	□ = 12 kW	SR60	60 minutes			EMBP	Interrupteur de dérivation d'entretien externe <sup>5</sup>
L	□ = 600/347 // 208/120	K	□ = 16 kW	SR90	90 minutes <sup>2</sup>			EWB20	Batterie type 20ans de vie
M	□ = 208/120 // 480 277	L	□ = 24 kW	SR120	120 minutes			12HR	Temps de recharge de 12 h
N	□ = 480/277 // 480 277	M	□ = 32 kW						
O	□ = 600/347 // 480 / 277	N	□ = 40 kW						
P	□ = 208/120 // 600 347	O	□ = 48 kW						
Q	□ = 480/277 // 600 347								
R	□ = 600/347 // 600 347								

4				
TYPE		TENSION	INTENSITÉ NOMINALE	QUANTITÉ
ON	Normalement fermé	A 120V <sup>1-3</sup>	15 ampères <sup>4</sup>	1 à 15
OFF	Normalement ouvert			

Le disjoncteur de circuit de sortie supporte des disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés. Préciser le type, la tension, l'intensité nominale et la quantité de disjoncteurs d'après le tableau de sélection ci-dessus. **Aucune entrée n'est nécessaire si vous ne désirez aucune option. Passer à l'étape suivante.**

Exemple :

Vos besoins indiquent un système d'onduleur triphasé avec une entrée de 600/347 volts et une sortie de 208/120 volts, 24 kW avec une durée d'exécution de 90 minutes : RSNVIIIILSR90.

<sup>1</sup>Les tensions d'entrée et de sortie sont d'après une configuration triphasée à 4 fils plus mise à la terre (en étoile). Veuillez consulter l'usine pour d'autres combinaisons de tensions.

<sup>2</sup>Durées de service plus longues disponibles. Veuillez consulter l'usine.

<sup>3</sup>Autres configurations de tensions disponibles. Veuillez consulter l'usine.

<sup>4</sup>Autres configurations de valeur nominale en ampères disponibles. Veuillez consulter l'usine.

<sup>5</sup>Un interrupteur de dérivation d'entretien interne est fourni sur tous les modèles ELI.

Sélectionner l'interrupteur de dérivation d'entretien externe pour une isolation supplémentaire du ELI et pour conserver l'alimentation secteur de l'éclairage lors des travaux d'entretien.