

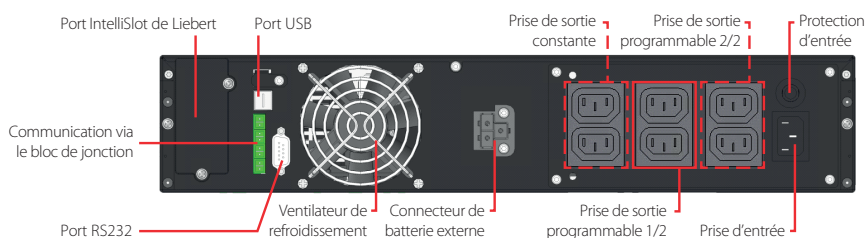
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-700RT

Onduleur 700 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Coeurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie Liebert MicroPOD en option garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 11 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E
Puissance	700 VA/630 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1350 W	2 000 VA/1800 W	3 000 VA/2700 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Poids unité (kg)	18,2	18,2	23,2	25	32
Poids expédition (kg)	20	20	26	28	35
Paramètres d'entrée					
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie				
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension	200/208/220/230/240 ; ±3 % programmable				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)				
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous				
Environnement					
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				
Emissions sonores	< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés		< 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés
	< 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'avant ou des côtés		< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière
Agence					
Sécurité	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A				
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition				
Transport Procédure	ISTA 1 A				
Conformité	CE, RoHS, DEEE				

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle	GXT4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-48VBATTE		GXT4-72VBATTE	
Unité		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85	
Expédition		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262	
Unité		32		42	
Expédition		35		46	
Batteries					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance		2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah		2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement					
Température de fonctionnement/stockage, °C		0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à 95 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement maximale		Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement			
Agence					
Sécurité/Émissions		EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B			
Transport Procédure		ISTA 1A			

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81

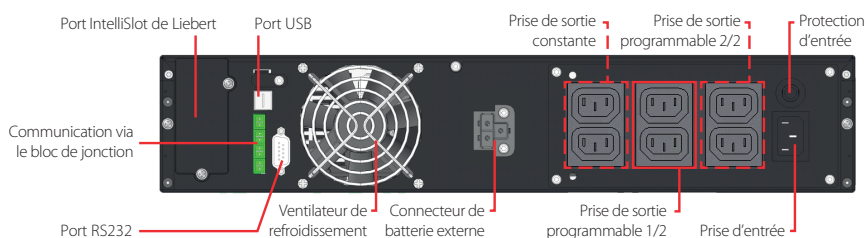
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-1000RT

Onduleur 1000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Coeurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie Liebert MicroPOD en option garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 6 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E
Puissance	700 VA/630 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1350 W	2 000 VA/1800 W	3 000 VA/2700 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Poids unité (kg)	18,2	18,2	23,2	25	32
Poids expédition (kg)	20	20	26	28	35
Paramètres d'entrée					
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie				
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension	200/208/220/230/240 ; ±3 % programmable				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)				
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous				
Environnement					
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				
Emissions sonores	< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés	< 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés	< 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière
	< 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'avant ou des côtés		< 46 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière		
Agence					
Sécurité	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A				
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition				
Transport Procédure	ISTA 1 A				
Conformité	CE, RoHS, DEEE				

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle	GXT4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-48VBATTE		GXT4-72VBATTE	
Unité		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85	
Expédition		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262	
Unité		32		42	
Expédition		35		46	
Batteries					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance		2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah		2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement					
Température de fonctionnement/stockage, °C		0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à 95 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement maximale		Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement			
Agence					
Sécurité/Émissions		EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B			
Transport Procédure		ISTA 1A			

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81

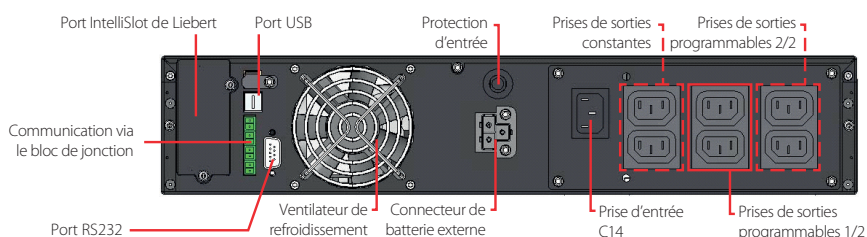
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-1500RT

Onduleur 1500 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Coeurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie Liebert MicroPOD en option garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 6 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E
Puissance	700 VA/630 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1350 W	2 000 VA/1800 W	3 000 VA/2700 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Poids unité (kg)	18,2	18,2	23,2	25	32
Poids expédition (kg)	20	20	26	28	35
Paramètres d'entrée					
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie				
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension	200/208/220/230/240 ; ±3 % programmable				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)				
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous				
Environnement					
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				
Emissions sonores	< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés		< 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés
	< 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'avant ou des côtés		< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière
Agence					
Sécurité	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A				
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition				
Transport Procédure	ISTA 1 A				
Conformité	CE, RoHS, DEEE				

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle	GXT4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-48VBATTE		GXT4-72VBATTE	
Unité		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85	
Expédition		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262	
Unité		32		42	
Expédition		35		46	
Batteries					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance		2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah		2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement					
Température de fonctionnement/stockage, °C		0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à 95 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement maximale		Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement			
Agence					
Sécurité/Émissions		EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B			
Transport Procédure		ISTA 1A			

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81

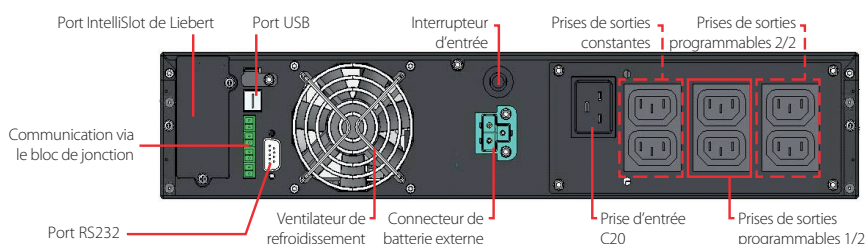
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-2000RT

Onduleur 2000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Coeurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie Liebert MicroPOD en option garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 4 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E
Puissance	700 VA/630 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1350 W	2 000 VA/1800 W	3 000 VA/2700 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Poids unité (kg)	18,2	18,2	23,2	25	32
Poids expédition (kg)	20	20	26	28	35
Paramètres d'entrée					
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie				
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension	200/208/220/230/240 ; ±3 % programmable				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)				
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous				
Environnement					
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				
Emissions sonores	< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés		< 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés
	< 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'avant ou des côtés		< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 48 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière
Agence					
Sécurité	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A				
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition				
Transport Procédure	ISTA 1 A				
Conformité	CE, RoHS, DEEE				

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle	GXT4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-48VBATTE		GXT4-72VBATTE	
Unité		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85	
Expédition		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262	
Unité		32		42	
Expédition		35		46	
Batteries					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance		2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah		2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement					
Température de fonctionnement/stockage, °C		0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à 95 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement maximale		Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement			
Agence					
Sécurité/Émissions		EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B			
Transport Procédure		ISTA 1A			

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81

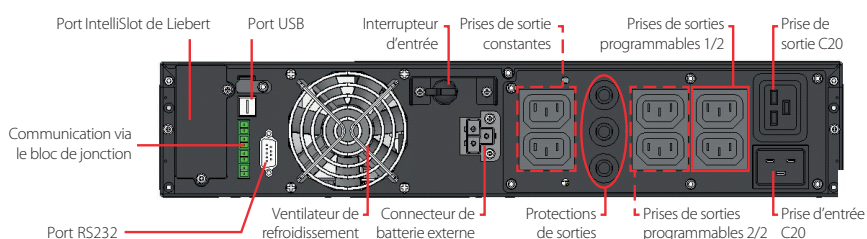
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-3000RT

Onduleur 3000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Coeurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie Liebert MicroPOD en option garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 3 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 700 VA à 3000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-700RT230E	GXT4-1000RT230E	GXT4-1500RT230E	GXT4-2000RT230E	GXT4-3000RT230E
Puissance	700 VA/630 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1350 W	2 000 VA/1800 W	3 000 VA/2700 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	408 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Dimensions expédition (LxHxP) mm	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Poids unité (kg)	18,2	18,2	23,2	25	32
Poids expédition (kg)	20	20	26	28	35
Paramètres d'entrée					
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 115 à 280 VAC selon la charge de sortie				
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique				
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension	200/208/220/230/240 ; ±3 % programmable				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)				
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous				
Environnement					
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)				
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)				
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 40 °C (104 °F) sans déclassement				
Emissions sonores	< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 45 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés		< 48 dBA max. à 1 m (3,2 ft) de l'avant et des côtés
	< 43 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'avant ou des côtés		< 46 dBA à 1 m (3,2 ft) de l'arrière		< 48 dBA à 1 m (3,2 ft.) de l'arrière
Agence					
Sécurité	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e édition = CISPR22 Classe A				
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition				
Transport Procédure	ISTA 1 A				
Conformité	CE, RoHS, DEEE				

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle	GXT4-700RT230	GXT4-1000RT230	GXT4-1500RT230	GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
Modèle sans onduleur utilisé		GXT4-48VBATTE		GXT4-72VBATTE	
Unité		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85	
Expédition		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262	
Unité		32		42	
Expédition		35		46	
Batteries					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Puissance		2 x 4 x 12 V x 9,0 Ah		2 x 6 x 12 V x 9,0 Ah	
Environnement					
Température de fonctionnement/stockage, °C		0 à 40 °C (32 à 104 °F)/-15 à +40 °C (19 à 104 °F)			
Humidité relative		0 à 95 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement maximale		Jusqu'à 3 000 m (10 000 ft.) à 104 °F (40 °C) sans déclassement			
Agence					
Sécurité/Émissions		EC/EN/AS 62040-1-1:2008/FCC Partie 15, Classe A=CISPR22 Classe B			
Transport Procédure		ISTA 1A			

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	700 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 000 VA	3000 VA
Batteries internes (pleine charge)	11	6	6	3	3
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	61	37	31	20	21
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	120	78	53	38	41
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	156	122	82	56	60
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	197	147	112	80	81

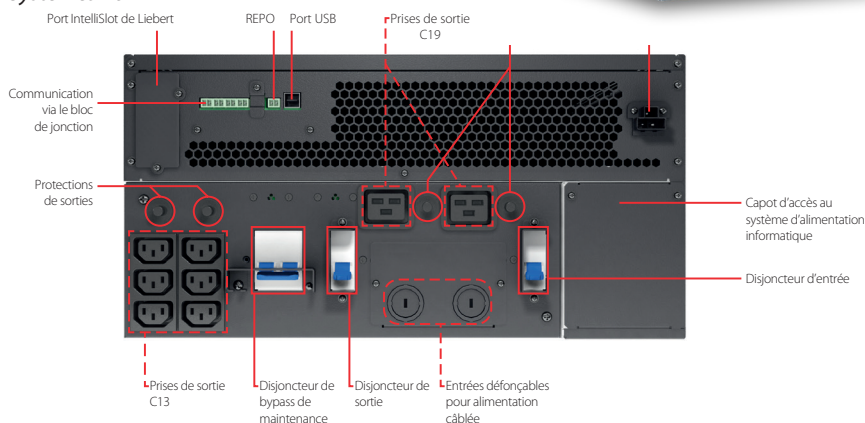
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-5000RT

Onduleur 5000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Cœurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie intégré, garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 9 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 6000 VA à 10000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-5000RT230E	GXT4-6000RT230E	GXT4-10000RT230E
Puissance	5 000 VA/4 000 W	6 000 VA/4 800 W	10 000 VA/9 000 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 217 x 574	430 x 217 x 574	430 x 261 x 581
Dimensions expédition (LxHxP) mm	516 x 530 x 745	516 x 530 x 745	530 x 563 x 745
Poids unité (kg)	60	60	70
Poids expédition (kg)	71	71	92
Paramètres d'entrée			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie		
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique		
Branchement en entrée	Entrée câblée sur boîtier de distribution		
	PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A	PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A	PD2-CE10HDWRMBS circuit 63 A
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13 (2) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (2) IEC-320-C19	(4) IEC-320-C13 (4) IEC-320-C19
Tension	230 par défaut		
Forme de l'onde	Sinusoïdale		
Paramètres de la batterie			
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement		
Quantité x Tension x Puissance	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)		
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous		
Environnement			
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)		
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)		
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation		
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement		
Emissions sonores	< 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés		
Agence			
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS		
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2)		
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition		
Transport Procédure	ISTA 1 A		
Conformité	CE, RoHS, DEEE		

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle sans onduleur utilisé	GXT4-240VBATTE
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 173 x 581
Dimensions expédition (LxHxP) mm	530 x 475 x 745
Poids unité (kg)	65
Poids expédition (kg)	76
Batteries	
Type	Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)
Quantité x Tension x Puissance	1 x 20 x 12 V x 9,0 Ah
Environnement	
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)
Température de stockage	de 15 à +50 °C (de 59 à 122 °F)
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement
Agence	
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1 : 2008
Transport Procédure	ISTA 1 A

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Batteries internes (pleine charge)	9	6	4
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	27	22	12
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	48	41	21
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	73	53	31
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	100	78	42

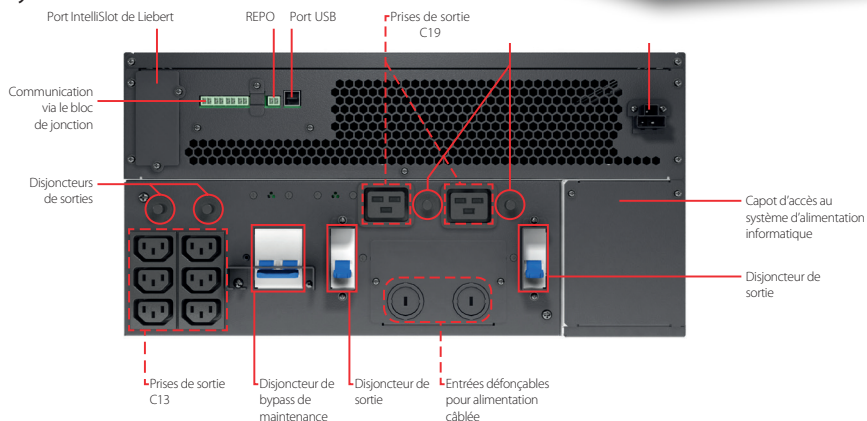
Onduleurs ASC/UPS

U/GXT4-6000RT

Onduleur 6000 VA «On-Line»

Convient spécialement pour :

PC
Stations de travail professionnelles
Serveurs
Armoires réseau
Cœurs de réseaux
Systèmes VoIP



Descriptif et fonctionnement

Le GXT4 est un véritable onduleur On-line qui fournit en permanence à vos équipements informatiques une puissance électrique de haute qualité, sans aucune interruption lors d'un transfert sur batteries. Il protège vos équipements contre presque toutes les perturbations dues aux coupures, baisses de tension, flèches, pics et interférences électriques.

L'onduleur est disponible dans une configuration en unité centrale ou en rack. Le GXT4, avec sa taille compacte, sa puissance et sa fiabilité, est l'un des onduleurs les plus abordables et les plus performants du marché.

Son facteur de puissance de 0,9, permet de fournir plus de puissance pour les équipements protégés, avec un meilleur rendement énergétique.

Son module de bypass de maintenance et de distribution de sortie intégré, garantit une disponibilité permanente, même pendant la maintenance planifiée de l'onduleur.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à six sorties de protection sur batteries
- Ecran LCD multilingue pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (SNMP/WEB et USB)
- Compatible avec Liebert MultiLink, Liebert Nform et Liebert Multiport, et avec la carte d'interface relais Liebert IntelliSlot
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batteries à pleine charge de 6 minutes
- Autonomie évolutive par ajout de bacs batteries supplémentaires
- Test automatique des batteries
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- Facteur de puissance de sortie de 0,9
- Plage de tension d'entrée élargie
- Fonctionnement intelligent du ventilateur
- Rendement élevé

Onduleurs ASC/UPS

GXT4

Onduleurs 6000 VA à 10000 VA «On-Line»

Spécifications Liebert® GXT4

Modèle	GXT4-5000RT230E	GXT4-6000RT230E	GXT4-10000RT230E
Puissance	5 000 VA/4 000 W	6 000 VA/4 800 W	10 000 VA/9 000 W
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 217 x 574	430 x 217 x 574	430 x 261 x 581
Dimensions expédition (LxHxP) mm	516 x 530 x 745	516 x 530 x 745	530 x 563 x 745
Poids unité (kg)	60	60	70
Poids expédition (kg)	71	71	92
Paramètres d'entrée			
Plage de tension hors fonctionnement sur batteries	230 VAC nominal, variable de 176 à 280 VAC selon la charge de sortie		
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz ; détection automatique		
Branchement en entrée	Entrée câblée sur boîtier de distribution		
	PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A	PD2-CE6HDWRMBS circuit 32 A	PD2-CE10HDWRMBS circuit 63 A
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13 (2) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (2) IEC-320-C19	(4) IEC-320-C13 (4) IEC-320-C19
Tension	230 par défaut		
Forme de l'onde	Sinusoïdale		
Paramètres de la batterie			
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement		
Quantité x Tension x Puissance	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 5,0 Ah	20 x 12 V x 9,0 Ah
Temps de recharge	5 heures à 90 % après déchargement complet avec 100 % de charge jusqu'à l'arrêt automatique de l'onduleur (batteries internes uniquement)		
Autonomie batteries	voir tableau ci-dessous		
Environnement			
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)		
Température de stockage	de -15 à +50 °C (de 5 à 122 °F)		
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation		
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement		
Emissions sonores	< 50 dBA max. à 1 m (3,2 ft.) de face ou des côtés		
Agence			
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1 : 2008 ; marquage GS		
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2e Ed (C2)		
Immunité contre les surtensions	IEC 62040-2 2e édition		
Transport Procédure	ISTA 1 A		
Conformité	CE, RoHS, DEEE		

Spécifications de l'armoire de batteries GXT4

Modèle sans onduleur utilisé	GXT4-240VBATTE
Dimensions unité (LxHxP) mm	430 x 173 x 581
Dimensions expédition (LxHxP) mm	530 x 475 x 745
Poids unité (kg)	65
Poids expédition (kg)	76
Batteries	
Type	Plomb-étanche, sans entretien (VRLA)
Quantité x Tension x Puissance	1 x 20 x 12 V x 9,0 Ah
Environnement	
Fonctionnement	de 0 à +40 °C (de +32 à +104 °F)
Température de stockage	de 15 à +50 °C (de 59 à 122 °F)
Humidité relative	de 0 à 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 1 000 m (3 280 ft.) à 25 °C (77 °F) sans déclassement
Agence	
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1 : 2008
Transport Procédure	ISTA 1 A

Diagramme d'autonomie batteries (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Batteries internes (pleine charge)	9	6	4
Batteries internes + 1 armoire de batteries externes (pleine charge)	27	22	12
Batteries internes + 2 armoires de batteries externes (pleine charge)	48	41	21
Batteries internes + 3 armoires de batteries externes (pleine charge)	73	53	31
Batteries internes + 4 armoires de batteries externes (pleine charge)	100	78	42