

# UPS Liebert® GXT5 Lithium-Ion

Un UPS intelligente ed efficiente per la protezione delle applicazioni mission-critical.  
5.000-10.000 VA, 200-240 V, rack/tower convertibile



## UPS Liebert® GXT5 con batterie agli ioni di litio

Noi di Vertiv crediamo che prestare attenzione alla progettazione, allo sviluppo, all'uso e allo smaltimento dei prodotti sia importante per la longevità del nostro settore.

### Scopri le caratteristiche rispettose dell'ambiente dell'UPS Liebert® GXT5 con batterie agli ioni di litio:

- Le batterie agli ioni di litio richiedono meno manutenzione, riducendo le visite dei tecnici e quindi le emissioni di carbonio associate agli spostamenti dei loro veicoli
- Le batterie agli ioni di litio durano più a lungo, quindi consentono di ridurre i rifiuti e il consumo di materiale
- Per costruire una batteria agli ioni di litio si usa meno materiale, a parità di capacità, e fino al 99% degli elementi della batteria sono riciclabili

### Tecnologia delle batterie agli ioni di litio

La tecnologia degli ioni di litio è rivoluzionaria per le batterie degli UPS. Rispetto alle tradizionali batterie al piombo-acido regolate da valvole (VRLA), quelle agli ioni di litio hanno una maggiore densità di potenza, durano fino a 3 volte più a lungo, si ricaricano più rapidamente e supportano un numero di cicli di scarica fino a 10 volte superiore. Con una garanzia standard di 5 anni, una durata più che doppia e un'autonomia significativamente maggiore, l'UPS Liebert GXT5 con batterie agli ioni di litio si distingue nettamente nella sua categoria.

### I principali vantaggi del Liebert GXT5 Lithium-Ion rispetto alle soluzioni VRLA

- Vita utile della batteria fino a 3 volte superiore
- TCO inferiore
- Garanzia standard di 5 anni sull'UPS e sulle batterie
- Maggiore autonomia
- Tempi di ricarica più brevi
- Dimensioni e peso inferiori:
  - Maggiore densità di potenza
  - Profondità dell'unità inferiore
- Fino a 10 volte più cicli di scarica



UPS Liebert® GXT5LI 5-6 KVA e  
(1) EBC per un'autonomia superiore

*Con la tecnologia agli ioni di litio si ottiene una vita utile da due a tre volte più lunga rispetto alle batterie al piombo-acido, un costo totale di proprietà inferiore, quindi l'UPS online Liebert® GXT5 con batterie agli ioni di litio è ideale per le network room e le server room, oltre che per altre applicazioni Edge mission-critical.*

### Costo totale di proprietà (TCO) inferiore

Gli UPS online Liebert GXT5 con batterie agli ioni di litio (LI) sono ideali per proteggere l'infrastruttura mission-critical nelle applicazioni IT Edge o distribuite. La vita utile prevista per le batterie agli ioni di litio è da 2 a 3 volte superiore rispetto a quella delle batterie VRLA. Si ottiene così fino al 50% di risparmio sul TCO rispetto alle batterie VRLA, soprattutto perché durante la vita utile del Liebert GXT5 LI sono necessarie meno sostituzioni delle batterie. Si riduce quindi non solo il costo delle batterie, ma anche i tempi e i costi della manodopera per la sostituzione, particolarmente significativi nelle località remote in cui il personale IT in loco è scarso o inesistente. In breve, l'UPS Liebert GXT5 agli ioni di litio costituisce una soluzione a bassissima manutenzione: si installa e non ci si pensa più.

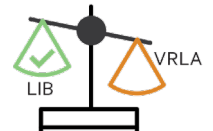
### Contenuto della confezione

- Unità UPS
- Cavo da USB tipo A a USB tipo B, lunghezza 1,8 metri (6 piedi)
- Guida rapida cartacea con istruzioni di sicurezza
- Kit di montaggio su rack a 4 poli regolabile
- Base di supporto per la configurazione tower
- Vertiv™ Power Assist (software di gestione tramite USB; download gratuito)
- Vertiv™ Power Insight (software per la gestione della rete; download gratuito)

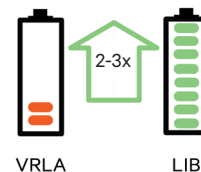
#### Minore TCO



#### Dimensioni e peso inferiori



#### Vita utile più lunga



#### Maggiore autonomia



Specifiche tecniche

| Modelli standard*                                      | Liebert GXT5LI-5KL630RT3UXLN                                                                                                      | Liebert GXT5LI-6000GVRT3UXLN | Liebert GXT5LI-8000GVRT3UXLN                                                    | Liebert GXT5LI-10KGVRT3UXLN |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fattore di forma                                       | Rack/tower 3U                                                                                                                     |                              |                                                                                 |                             |
| Potenza nominale                                       | 5.000 VA/4.650 W                                                                                                                  | 6.000 VA/6.000 W             | 8.000 VA/8.000 W                                                                | 10.000 VA/10.000 W          |
| Dimensioni, L x P x H, mm                              |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Unità                                                  | 430 x 890 x 132                                                                                                                   | 430 x 890 x 132              | 430 x 890 x 175                                                                 | 430 x 890 x 175             |
| Peso, KG                                               |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Unità                                                  | 38 kg                                                                                                                             | 36 kg                        | 48 kg                                                                           | 48 kg                       |
| Parametri ingresso/uscita CA                           |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Connettore in ingresso                                 | NEMA L6-30P                                                                                                                       | Cablate                      | Cablate                                                                         | Cablate                     |
| Cavo di ingresso                                       | 3 m collegato                                                                                                                     | N/A                          | N/A                                                                             | N/A                         |
| Uscita                                                 | (2) NEMA L6-30R                                                                                                                   | Morsettiera (L1-L2/N-G)      | Morsettiera (L1-L2/N-G)                                                         | Morsettiera (L1-L2/N-G)     |
| Tensione nominale                                      | 208 VCA (predefinita); 200/240 VCA (configurabile dall'utente); ±1%                                                               |                              | 230 VCA (predefinita); 200/208/220/230/240 VCA (configurabile dall'utente); ±1% |                             |
| Intervallo di tensione senza intervento della batteria | Nominale (a pieno carico): 176 V-288 VCA; Massima: 100-288 VCA                                                                    |                              |                                                                                 |                             |
| Intervallo di frequenza                                | 40-70 Hz                                                                                                                          |                              |                                                                                 |                             |
| Protezione da sovratensione                            | IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, categoria B                                                                                           |                              |                                                                                 |                             |
| Tempo di commutazione                                  | 0 ms                                                                                                                              |                              |                                                                                 |                             |
| Forma d'onda                                           | Sinusoidale pura                                                                                                                  |                              |                                                                                 |                             |
| Parametri della batteria                               |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Tipo                                                   | Ioni di litio (LiFePO4)                                                                                                           |                              |                                                                                 |                             |
| Tempo di ricarica (se completamente scarica)           | <2 ore al 90%                                                                                                                     | <2 ore al 90%                | <2 ore al 90%                                                                   | <2 ore al 90%               |
| Autonomia (completamente carica)                       | 11 min                                                                                                                            | 9 min                        | 7 min                                                                           | 4 min                       |
| Autonomia (a mezza carica)                             | 22 min                                                                                                                            | 19 min                       | 15 min                                                                          | 11 min                      |
| Armadio batteria esterno VEBCLI-192VRT1U               |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Questioni ambientali                                   |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Temperatura di esercizio, °C                           | Da 0 °C a 40 °C (10% di derating a 50 °C)                                                                                         |                              |                                                                                 |                             |
| Temperatura di immagazzinamento, °C                    | Da -20 a +60 °C (da -4 a 140 °F)                                                                                                  |                              |                                                                                 |                             |
| Umidità relativa                                       | Da 0 a 95% senza condensa                                                                                                         |                              |                                                                                 |                             |
| Altitudine di esercizio, m (piedi)                     | Da 0 a 3.000 (da 0 a 10.000) senza declassamento.<br>(15% di derating a 4.000 m)                                                  |                              |                                                                                 |                             |
| Rumorosità                                             | <58 dB                                                                                                                            |                              |                                                                                 |                             |
| Certificazioni                                         |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Sicurezza                                              | UL 1642 (celle batteria agli ioni di litio), UL 1793 (pacchetto batterie agli ioni di litio con UPS), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3 |                              |                                                                                 |                             |
| Ente di omologazione                                   | UL 1778, c-UL, NOM, FCC Parte 15, Classe A                                                                                        |                              |                                                                                 |                             |
| Questioni ambientali                                   | RoHS2/REACH/RAEE                                                                                                                  |                              |                                                                                 |                             |
| Sovratensione di rete                                  | IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, categoria B                                                                                           |                              |                                                                                 |                             |
| Trasporto                                              | ISTA - Procedura 2A                                                                                                               |                              |                                                                                 |                             |
| Garanzia                                               | 5 anni su UPS e batteria                                                                                                          |                              |                                                                                 |                             |
| Piano di protezione                                    |                                                                                                                                   |                              |                                                                                 |                             |
| Piano di protezione delle apparecchiature              | Fino a 500.000 \$ (per le apparecchiature coperte)                                                                                |                              |                                                                                 |                             |