

GDC A3 S E R I E S

**1:1
PHASE**

**6-20 KVA
ONLINE
UPS**



► **3 UPS LEVEL**

► **KVA=KW**

► **Efficiency 96%**



DATA CENTER



CASA-UFFICIO



TRASPORTI



INDUSTRIA



EMERGENZA

**VFI
type**



**PF=
1,0**



service

I nuovi **UPS GDC A3 6-20kVA** ad alta frequenza digitale on-line a doppia conversione utilizzano l'ultima tecnologia IGBT a 3 livelli per garantire una altissima efficienza, fattore di potenza in ingresso pari a 1 e altre migliorie di performance. L'elevata efficienza permette notevoli risparmi di energia consumata. Sono inoltre integrate tutte le funzioni digitali di controllo dei parametri di ingresso, interni e di uscita, per poter garantire una perfetta e sicura corrente sinusoidale in uscita, anche in situazioni di scarsa qualità della rete di ingresso.

- Alta Efficienza AC/AC, fino al 96%
- Cos ϕ in uscita =1, quindi VA=KW
- Tecnologia a 3 livelli Raddrizzatore e Inverter
- Funzione Self-Aging per il controllo invecchiamento delle funzioni elettroniche
- Carica Batterie digitale con correnti fino a 12 A
- Design compatto
- Parallelabile fino a 4 UPS
- Autonomie disponibili fino a 4 ore.

ALTA AFFIDABILITÀ

- Ampissima tolleranza della tensione in ingresso -60%~+25%
- Elevata resistenza ai sovraccarichi in uscita
- Doppio sistema di scheda di controllo per prevenire singoli guasti
- Raddrizzatore a IGBT per avere in ingresso THDi <3% e cos ϕ 1
- Tecnologia inverter a 3 livelli per una elevatissima efficienza
- Controllo digitale intelligente della velocità delle ventole secondo

ALTA EFFICIENZA

- L'altissima efficienza in modalità doppia conversione (96%) riduce il calore dissipato e riduce i consumi di energia
- In modalità ECO l'efficienza raggiunge il 99%

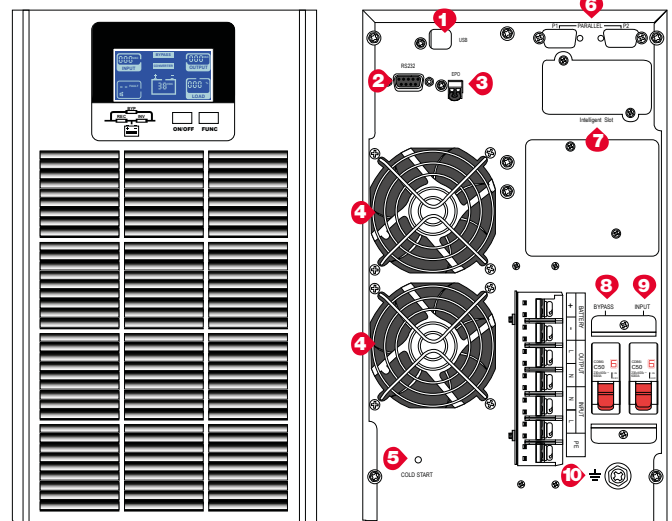
Livello del carico in uscita, per ridurre il rumore ed allungare la vita utile delle ventole stesse

GDC A3

6-20KVA

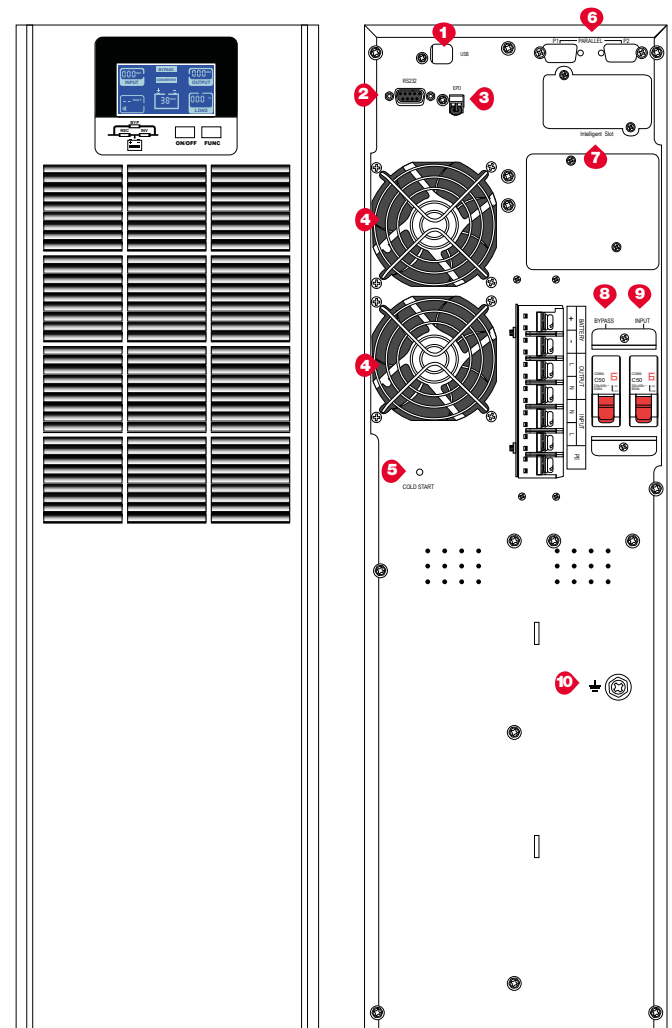
MODELLO: 6K-L, 10K-L, 15K e 20K

1. USB
2. RS232
3. EPO
4. Ventole
5. Avvio da batterie
6. Slot per Parallelo
7. Slot per SNMP/Scheda relè
8. Sezionatore di Bypass
9. Sezionatore di Ingresso
10. Terra



MODELLO: 6K e 10K

1. USB
2. RS232
3. EPO
4. Ventole
5. Avvio da batterie
6. Slot per Parallelo
7. Slot per SNMP/Scheda relè
8. Sezionatore di Bypass
9. Sezionatore di Ingresso
10. Terra



SCHEDA TECNICA

GDCA3 6K

GDCA3 6K-L

GDCA3 10K

GDCA3 10K-L

INGRESSO

POTENZA NOMINALE	6KVA/6KW		10KVA/10KW	
AVVIO DA BATTERIE	SI' , Frequenza=50Hz o selezionabile			
TOLLERANZA TENSIONE IN	110VAC - 288VAC			
	100% carico @ > 176VAC			
	80% carico @ > 154VAC			
	70% carico @ > 132VAC			
	50% carico @ >110VAC			
FASI	Monofase Ingresso e Uscita			
COSPHI IN	≥0,99			
MASSIMA CORRENTE IN	30 A / 220 V	34 A / 220 V	49 A / 220 V	53 A / 220 V
TOLLERANZA FREQUENZA IN	40-70 Hz			
FREQUENZA SELEZIONABILE	SI			

USCITA

COSPHI OUT	1			
TENSIONE NOMINALE	220/230/240 VAC			
FORMA D'ONDA	sinusoidale pura (ON LINE doppia conversione - VFI)			
TOLLERANZA TENSIONE OUT	± 1%			
	<2% THD, carico lineare			
DISTORSIONE ARMONICA THD	<5% THD, carico non lineare			
FREQUENZA DI RETE	± 5Hz			
FREQUENZA DA BATTERIE	± 0,1Hz			
EFFICIENZA IN MODALITA' ONLINE	95%			
EFFICIENZA IN ECO MODE	98%			
TEMPO DI COMMUTAZIONE				
- Rete/Batt	0			
- Inverter/Bypass	2ms			
CORRENTE DI RICARICA BATTERIE	1A	8A	1A	8A
	105%-130% con commutazione su bypass dopo 1 minuto			
SOVRACCARICO AMMESSO	131%-150% con commutazione su bypass dopo 30 secondi			
	Da 151% commutazione immediata su bypass			
FATTORE DI CRESTA	3:1			

BATTERIE

TIPO DI BATTERIE	Al piombo emetico a scarica rapida senza manutenzione			
TENSIONE NOMINALE BATTERIA	192V	192/216/240V Selezione.	192V	192/216/240V Selezione.

DISPLAY

DISPLAY	LED+LCD
---------	---------

INTERFACCE

COMUNICAZIONE	Porte DB9/RS232, Schede a relè (opzionale), Porta USB (opzionale), Scheda SNMP (opzionale)
---------------	--

DIMENSIONI E PESI

RUMOROSITÀ A 1 MT.		< 47dB		< 50 dB	
GRADO DI PROTEZIONE		IP20			
COLORE		NERO			
DIMENSIONI L*P*A (mm)	190*426*705	190*426*336	190*485*705	190*485*336	
PESI NETTI CON BATTERIE (Kg)	56	14 senza batterie	66	16 senza batterie	
PESI LORDI IMBALLATO (Kg)	61	15	73	17	

NORMATIVE

Direttive europee: L V 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE
 Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS
 Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111

Tutte le informazioni sono indicative, possono essere modificate da ZUTRONIC in qualsiasi momento e non costituiscono obblighi contrattuali.

SCHEDA TECNICA

GDCA3 15K
GDCA3 20K

INGRESSO

POTENZA NOMINALE	15KVA/15KW	20KVA/20KW
AVVIO DA BATTERIE	SI, Frequenza = 50Hz o selezionabile	
	190VAC - 288VAC	
	100% carico @ > 176VAC	
TOLLERANZA TENSIONE IN	80% carico @ > 154VAC	
	70% carico @ > 132VAC	
	50% carico @ > 110VAC	
FASI	Monofase Ingresso e Uscita	
COSPHI IN	≥0,99	
MASSIMA CORRENTE IN	68 A / 220 V	91 A / 220 V
TOLLERANZA FREQUENZA IN	40-70 Hz	
FREQUENZA SELEZIONABILE	SI	

USCITA

COSPHI OUT	1	
TENSIONE NOMINALE	220/230/240 VAC	
FORMA D'ONDA	sinusoidale pura (ON LINE doppia conversione - VFI)	
TOLLERANZA TENSIONE OUT	± 1%	
	<1% THD, carico lineare	
DISTORSIONE ARMONICA THD	<3% THD, carico non lineare	
FREQUENZA DI RETE	± 5Hz	
FREQUENZA DA BATTERIE	± 0,1Hz	
EFFICIENZA IN MODALITA' ONLINE	94,4% @100% carico, 95%70% carico	94,2% @100% carico, 95%50% carico
EFFICIENZA IN ECO MODE	98%	
TEMPO DI COMMUTAZIONE	zero	
CORRENTE DI RICARICA BATTERIE	5A	5A
	105%-110% con commutazione su bypass dopo 10 minuti	
SOVRACCARICO AMMESSO	111%-125% con commutazione su bypass dopo 1 minuto	
	126%-150% commutazione immediata dopo 30 secondi	
FATTORE DI CRESTA	3:1	

BATTERIE

TIPO DI BATTERIE	Al piombo emetico a scarica rapida senza manutenzione
TENSIONE NOMINALE BATTERIA	192/240V Selezioni

DISPLAY

DISPLAY	LED+LCD
---------	---------

INTERFACCIE

COMUNICAZIONE	Porte DB9/RS232, Schede a relè (opzionale), Porta USB (opzionale), Scheda SNMP (opzionale)
---------------	--

DIMENSIONI E PESI

RUMOROSITÀ A 1 MT.	< 53dB@<70% carico - 66dB@>70% carico
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
COLORE	NERO
DIMENSIONI L*P*A (mm)	190*485*336
PESI NETTI SENZA BATTERIE (Kg)	33
PESI LORDI IMBALLATO (Kg)	34

NORMATIVE

Direttive europee: L V 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE
 Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS
 Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111

Tutte le informazioni sono indicative, possono essere modificate da ZUTRONIC in qualsiasi momento e non costituiscono obblighi contrattuali.



Via Gaetano Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate Di Sopra (BG) - ITALIA
Geller Business Centre - D2 Building

Tel. **+39 035 4379962** Fax **+39 035 592935**
info@zutronic.it - **www.zutronic.it**

ISO9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

