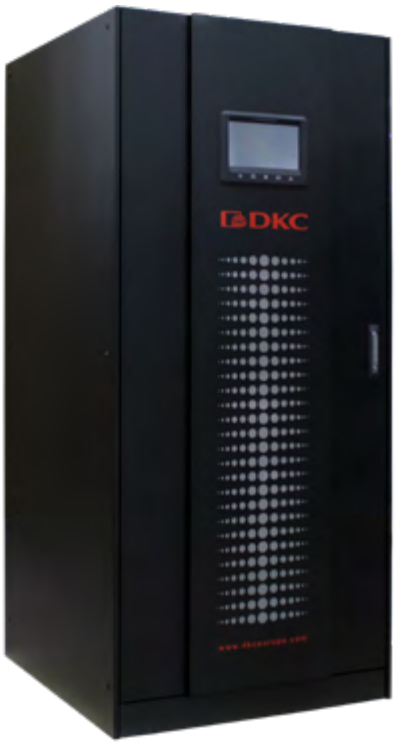
SCHEDA TECNICA DATA SHEET

Gruppi statici di continuità · Trifase

Uninterruptible power supply · Three-phase

60-500 kVA

EXTRATT



Caratteristiche generali

EXTRATT è la soluzione a basso costo di gestione, efficiente e compatta per fornire continuità assoluta di alimentazione alle applicazioni critiche per processi industriali, settori sanitario, finanza, edilizia residenziale e del terziario, trasporti, telecomunicazioni e per sistemi di rete e protezione dei dati in piccoli e medi datacenter. La tecnologia Green Conversion fornisce elevati rendimenti a partire da basse percentuali di carico e salvaguarda la vita dei componenti critici e della batteria, consentendo un risparmio continuo sia sui costi di esercizio che di manutenzione.

VANTAGGI:
- ON-LINE doppia conversione
- Fattore di potenza PF=1
- Ingombro contenuto
- Espandibile con box batterie esterno
- Rendimento fino al 98%

STRUTTURA TECNICA:
- Raddrizzatore PFC
- Tecnologia di commutazione IGBT
- Bypass manuale e automatico

COMUNICAZIONE:
- Display touch screen
- Telecontrollo
- Porta RS232 standard
- Protocollo Modbus
- USB port
- Scheda contatti puliti

OPZIONALI
- Scheda SNMP
- Fino a 6 paralleli

General features

EXTRATT is low-cost, efficient and compact solution to provide absolute continuity of power supply to critical applications for industrial processes, healthcare, finance, residential and tertiary construction, transport, telecommunications and for network systems and data protection in small and medium-sized companies datacentre. Green Conversion technology provides high yields starting from low load percentages and safeguards the life of critical components and the battery, allowing continuous savings on both operating and maintenance costs.

ADVANTAGES:
- ON-LINE double conversion
- Power factor PF = 1
- Small footprint
- Expandable with external battery box
- Efficiency up to 98%

TECHNICAL STRUCTURE:
- PFC rectifier
- IGBT switching technology
- Manual and automatic bypass

COMMUNICATION
- Touch screen display
- Remote control
- Standard RS232 port
- Modbus protocol
- USB port
- Dry contact board

OPTIONAL
- SNMP board
- Up to 6 parallel

Local area Network (LAN)

PLC industriali
Industrial PLC

Dispositivi elettro medicali
Electro medical devices

Dispositivi emergenza
Emergency devices

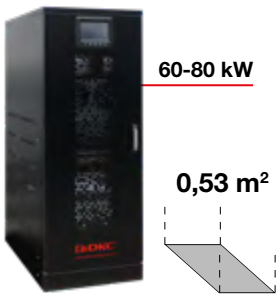
Sistemi industriali
Industrial System

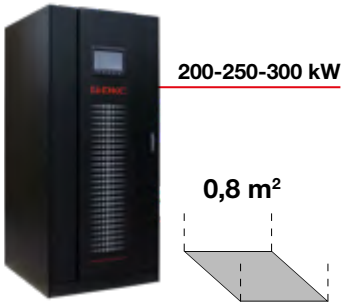
Server

Dispositivi telecomunicazioni
Telecommunication devices

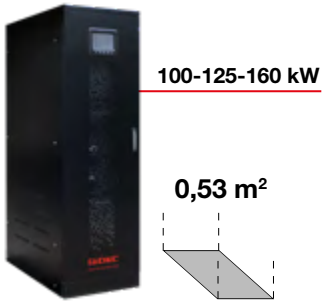
Data Center

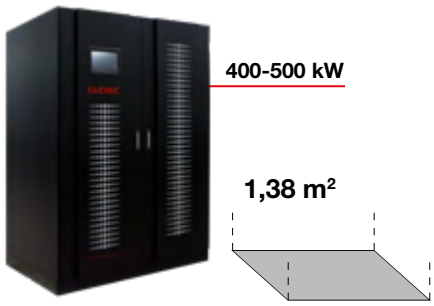
Ingombro a terra





Footprint





DKC
www.dkceurope.com

Dati tecnici
Technical datasheet

		EXTRATT60	EXTRATT80	EXTRATT100	EXTRATT125	EXTRATT160
INGRESSO INPUT	**INGRESSO** INPUT	Trifase con Neutro 3-phase / 4-wire				
	TENSIONE NOMINALE (TOLLERANZA) NOMINAL VOLTAGE (TOLERANCE)	400 Vac (-20 / +15%)				
	FREQUENZA DI INGRESSO (SELEZIONABILE) INPUT FREQUENCY (SELECTABLE)	50 - 60 Hz (+/- 10%)				
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	>0,99				
USCITA OUTPUT	**POTENZA NOMINALE** NOMINAL POWER	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA	160 kVA
	POTENZA ATTIVA ACTIVE POWER	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	160 kW
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	PF1				
	TENSIONE DI USCITA NOMINALE (SELEZIONABILE) RATED OUTPUT VOLTAGE (SELECTABLE)	380 - 400 - 415 Vac				
	DISTORSIONE ARMONICA CORRENTE DI INGRESSO (THDi) INPUT CURRENT HARMONIC DISTORTION (THDi)	<3%				
	EFFICIENZA EFFICIENCY	≥ 98%				
	FREQUENZA FREQUENCY	50 - 60 Hz				
	SOVRACCARICO OVERLOAD	10' @110% | 30" @ 150%				
	FATTORE DI CRESTA CREST FACTOR	3:1				
	MORSETTIERA INGRESSO / USCITA INPUT / OUTPUT TERMINALS	Ingresso cavi dal basso Cables input from bottom				
BATTERIE BATTERY	**TIPO DI BATTERIE** BATTERIES TYPE	VRLA 12V				
	NUMERO ELEMENTI NUMBER OF CELLS	360 - 372				
	CORRENTE DI RICARICA RECHARGING CURRENT	15	15	15	20	20
BYPASS BYPASS	**AUTOMATICO** AUTOMATIC	Si Yes				
	MANUALE MANUAL	Si Yes				
	COMMUTAZIONE TRANSFER MODE	Senza interruzione - No-break				
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	**DIMENSIONI (LXPXH) MM** SIZE (LXDXH)	560 x 940 x 1500 mm		560 x 940 x 1800 mm		
	PESO SENZA BATTERIE WEIGHT WITHOUT BATTERIES	190 kg	215 kg	320 kg	360 kg	380 kg
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 40 °C				
	UMIDITÀ RELATIVA RELATIVE HUMIDITY	<95%				
	RUMOROSITÀ A 1 M NOISE LEVEL AT 1 M	< 60 db				
	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE	IP 20				
	COLORE COLOUR	Nero RAL 9005 (altri su richiesta) Black RAL 9005 (other on request)				
	VENTILAZIONE COOLING	Forzata Forced				
COMUNICAZIONE COMMUNICATION	**DISPLAY** DISPLAY	Touch Screen 7"				
	INTERFACCIA SERIALE DI COMUNICAZIONE SERIAL COMMUNICATION INTERFACE	RS232 | USB (optional: RS485 Modbus)				
	MONITORAGGIO DA REMOTO REMOTE MONITORING	Tramite scheda Ethernet Via Ethernet board				
	SOFTWARE SOFTWARE	Si Yes				
NORME DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARDS		IEC EN 62040-1 ; IEC EN 62040-2 ; IEC EN 62040-3				

SCHEDA TECNICA DATA SHEET

Gruppi statici di continuità · Trifase

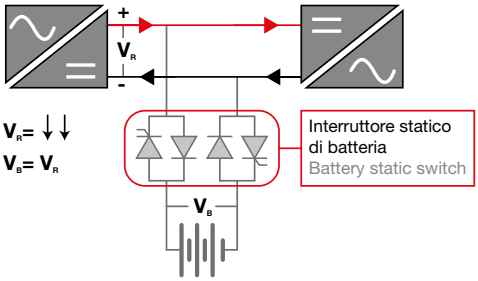
Uninterruptible power supply · Three-phase

60-500 kVA

EXTRATT

		EXTRATT200	EXTRATT250	EXTRATT300	EXTRATT400	EXTRATT500
INGRESSO INPUT	**INGRESSO** INPUT	Trifase con Neutro 3-phase / 4-wire				
	TENSIONE NOMINALE (TOLLERANZA) NOMINAL VOLTAGE (TOLERANCE)	400Vac (-20/+20%)				
	FREQUENZA DI INGRESSO (SELEZIONABILE) INPUT FREQUENCY (SELECTABLE)	50 - 60 Hz (+/- 10%)				
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	>0,99				
USCITA OUTPUT	**POTENZA NOMINALE** NOMINAL POWER	200 kVA	250 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA
	POTENZA ATTIVA ACTIVE POWER	200 kW	250 kW	300 kW	400 kW	500 kW
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	PF1				
	TENSIONE DI USCITA NOMINALE (SELEZIONABILE) RATED OUTPUT VOLTAGE (SELECTABLE)	380 - 400 - 415 Vac				
	DISTORSIONE ARMONICA CORRENTE DI INGRESSO (THDi) INPUT CURRENT HARMONIC DISTORTION (THDi)	<3%				
	EFFICIENZA EFFICIENCY	≥ 98%				
	FREQUENZA FREQUENCY	50 - 60 Hz				
	SOVRACCARICO OVERLOAD	10' @110% | 30" @ 150%				
	FATTORE DI CRESTA CREST FACTOR	3:1				
	MORSETTIERA INGRESSO / USCITA INPUT / OUTPUT TERMINALS	Ingresso cavi dal basso Cables input from bottom				
BATTERIE BATTERY	**TIPO DI BATTERIE** BATTERIES TYPE	VRLA 12V				
	NUMERO ELEMENTI NUMBER OF CELLS	360 - 372				
	CORRENTE DI RICARICA RECHARGING CURRENT	30	40	40	50	70
BYPASS BYPASS	**AUTOMATICO** AUTOMATIC	Si Yes				
	MANUALE MANUAL	Si Yes				
	COMMUTAZIONE TRANSFER MODE	Senza interruzione - No-break				
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	**DIMENSIONI (LXPXH) MM** SIZE (LXDXH)	880 x 970 x 1978 mm			1430 x 970 x 1978 mm	
	PESO SENZA BATTERIE WEIGHT WITHOUT BATTERIES	530 kg	745 kg	745 kg	1080 kg	1250 kg
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 40 °C				
	UMIDITÀ RELATIVA RELATIVE HUMIDITY	<95%				
	RUMOROSITÀ A 1 M NOISE LEVEL AT 1 M	<65 db			<72 db	
	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE	IP 20				
	COLORE COLOUR	Nero RAL 9005 (altri su richiesta) Black RAL 9005 (other on request)				
	VENTILAZIONE COOLING	Forzata Forced				
COMUNICAZIONE COMMUNICATION	**DISPLAY** DISPLAY	Touch Screen 10"				
	INTERFACCIA SERIALE DI COMUNICAZIONE SERIAL COMMUNICATION INTERFACE	RS232 | USB (optional: RS485 Modbus)				
	MONITORAGGIO DA REMOTO REMOTE MONITORING	Tramite scheda Ethernet Via Ethernet board				
	SOFTWARE SOFTWARE	Si Yes				
NORME DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARDS		IEC EN 62040-1 ; IEC EN 62040-2 ; IEC EN 62040-3				

Green conversion



Il sistema GREEN CONVERSION disconnette le batterie dal ciclo di conversione dell'energia, facendo lavorare il raddrizzatore a tensione ridotta per ridurre i consumi e allungare la vita utile delle batterie. Il sistema mantiene cariche le batterie, con ricariche periodiche, affinché siano disponibili ad alimentare il carico, in tempo reale e senza interruzione, in caso di mancanza di rete.

The GREEN CONVERSION system disconnects the batteries from the energy conversion cycle, making the rectifier work at reduced voltage to reduce consumption and extend the useful life of the batteries. The system keeps the batteries charged, with periodic recharges, so that they are available to power the load, in real time and without interruption, in the event of a power failure.

Accessori e opzioni
Optionals and options

CODICE CODE	TIPO TYPE
PAR-KIT	Kit per parallelo in slot (1 per UPS) Parallel Kit in slot (1 per UPS)
DRYCONT-EXTRA	Scheda relè contatti puliti PB425 (5 allarmi) SRC-2 SCHEDA IN SLOT Dry contact relay card PB425 (5 alarms) SRC-2 CARD IN SLOT
REMCONT-EXTRA	Pannello di controllo del sistema remoto (necessaria scheda relè) Remote system control panel (Relay card required)
MODBUS-EXTRA	Porta RS485 Modbus (protocollo RTU) (da montare) IN SLOT RS485 Modbus port (RTU protocol) (to be mounted) IN SLOT
SNMP-EXTRA	Kit SNMP per EXTRATT Kit SNMP Adapter port MOUNTED IN UPS simple
IP21-EXTRA616	Kit protezione IP21 EXTRATT 60-160kVA IP21 protection kit EXTRATT 60-160kVA
TROPIC-EXTRA616	Tropicalizzazione PCB EXTRATT 60kVA-160kVA Pcb tropicalization EXTRATT 60kVA-160kVA
TR18EXTRA68	Vassoi batteria interni per EXTRATT 60-80kVA (18 Vassoi) Internal battery trays for EXTRATT 60-80kVA (18 Trays)

Garanzia On-Site e Assistenza Tecnica
On-Site Warranty and Technical Support

È possibile sottoscrivere il servizio di assistenza on-site per gli UPS più grandi non trasportabili, siano essi in garanzia o post-garanzia, avendo interventi efficaci direttamente presso la sede dei Clienti. Grazie agli elevati standard professionali del personale Service e dei Centri di Assistenza Autorizzati, dislocati su tutto il territorio nazionale, gli interventi saranno rapidi e garantiranno la sostituzione delle parti di ricambio unicamente con prodotti originali, collaudati ed aggiornati.

It is possible to sign up a on-site assistance service for non-transportable UPS units, both during and after expiry of the warranty period, with interventions performed directly on the Customer's site.
Thanks to the high professional standards of the internal Service Team and Authorized Service Third Companies distributed throughout all the country, interventions are quick and guarantee the replacement of parts using genuine, tested and up-to-date spare parts only.

Numero Verde
Assistenza Tecnica
Contratti di manutenzione
Supporto all'installazione

Toll-free Number
Technical assistance
Maintenance contracts
Installation support

Lun/Ven 9.00-13.00/14.00-17.30
Mon/Fri 9.00-13.00/14.00-17.30

800.19.40.40
assistenza.rambatt@dkceurope.eu

PRECIOUS TRADING DMCC

DKC Europe Srl - Divisione RamBatt
via dei Ranuncoli, 60 00134 Loc. Santa Palomba (RM) Italy
tel. +39 0321 989898 · info@dkceurope.eu
www.dkceurope.com

P.O,Box. 50416,
Al Khabeesi, Deira , Dubai
Tel : +971 4 320 9090
Mob: +971 55 800 65 99
info@precioustrading.net
www.precioustrading.net