



Sistema con armadio rack climatizzato per la gestione dati



www.dkceurope.eu

Dovunque, sempre connesso e monitorato



DKC, azienda leader nella produzione di armadi per l'automazione industriale e distribuzione elettrica, propone l'innovativa soluzione Net One: l'armadio climatizzato che garantisce sicurezza, continuità e monitoraggio da remoto. Una soluzione per mantenere in sicurezza l'infrastruttura IT sia in ambienti tradizionali che gravosi.



www.dkceurope.eu

Affidabilità, qualità e innovazione

Caratteristiche

Net One è una soluzione basata su un armadio rack 19" allestito con un sistema di condizionamento, un gruppo di continuità ed un sistema di rivelamento ed estinzione incendi. Il tutto controllato da un Pc industriale che attraverso un'interfaccia interattiva touch permette di tenere sotto controllo tutti i parametri dell'armadio che saranno sempre disponibili in ogni momento anche on line.

Net One è un armadio **indipendente da sistemi di condizionamento aggiuntivi** e questo lo rende versatile per l'utilizzo in differenti soluzioni di installazione, grazie infatti alle sue caratteristiche costruttive può garantire continuità e sicurezza dei dati anche in ambienti gravosi come gli stabilimenti industriali.

Il sistema di condizionamento frutto dell'esperienza maturata in questi anni nell'ambito dell'automazione industriale, rende il Net One in grado di affrontare ambienti ostili come linee di produzione o magazzini delocalizzati.

La continuità di servizio viene garantita da un UPS di ultima generazione in grado di fornire, in qualsiasi momento, tutte le informazioni necessarie sullo stato dello stesso, sui carichi e livello batterie.

Net One è una soluzione intelligente, sicura ed affidabile che consente di ottimizzare il tempo nell'installazione di infrastrutture IT. Inoltre racchiude in sé il know how di DKC e ne esalta la qualità dei suoi prodotti.

Vantaggi

- Riduzione costi infrastrutture
- Tempi di installazione più rapidi
- Sistema di condizionamento indipendente da elementi aggiuntivi esterni all'armadio
- Unico armadio completo e già assemblato, che soddisfa tutte le esigenze dell'installatore: condizionamento, UPS, antincendio, monitoraggio accessi in remoto
- Installazione indoor sia in locali bianchi che in ambiente industriale
- Servizio di assistenza pre e post vendita (a richiesta)
- Grado di protezione armadio IP55 e grado di protezione condizionatore IP54
- Soluzioni custom su specifiche del cliente

La soluzione prevede:

- Armadio IT (42U salvo dispositivi DKC) 2100x1100x1000 mm; versione con condizionatore compatto ridondato 2100x1400x1000
- Colore RAL 9005 bucciato
- Versione compatta (2000W, 3000W, 4000W) Versione con unità motocondensante esterna (3000W, 4000W)
- Sistema UPS di alimentazione emergenza (3KVA, 5KVA, 10KVA, 12KVA) Autonomia 10 minuti
- Sistema di monitoraggio dei "parametri vitali" dell'armadio con controllo da remoto
- Sistema di cablaggio tramite passerella a filo elettrozincata
- Sistema di illuminazione interna a led
- **Sistema di rivelazione e spegnimento incendio basato su tecnologia Aerosol a base di Carbonato di Potassio. (solo versione Plus)**



Dispositivi interni



UPS

Gli UPS della Linea Ram-Batt consentono una gestione PWM attenta delle ventole per minimizzare i consumi e ridurre la rumorosità dei sistemi per migliorarne il comfort. In più, la gestione delle batterie del gruppo di continuità è stata ottimizzata con curve di ricarica in funzione della temperatura e controllo dinamico continuo dell'integrità delle stesse.

Climatizzatore

Il condizionatore della linea Ram-Klima è progettato per il raffreddamento degli armadi IT. Il suo utilizzo consente di raffreddare e deumidificare l'aria all'interno dell'armadio ed evitare il malfunzionamento degli apparati installati. Il condizionatore è dotato di un termostato ad intervento regolabile controllato dal terminale touch screen Net One. Il circuito frigorifero inizia a funzionare solo al raggiungimento della temperatura impostata.

Nella versione compatta da 4000W e nelle versioni con unità motocondensante esterna il climatizzatore aspira l'aria calda dei server dalla parte posteriore dell'armadio e la restituisce raffreddata sulla parte anteriore per tutta l'altezza dell'armadio.



Sistema di monitoraggio con terminale touch screen

L'armadio dispone di un sistema di monitoraggio dei parametri vitali. I dati vengono raccolti e resi disponibili su un monitor touch con una semplice ed intuitiva interfaccia utente. Il sistema di monitoraggio, a fronte di una situazione critica di allarme, provvede all'invio di una mail o di un sms e la storicizzazione dell'evento nel log. L'interfaccia di monitoraggio, attraverso la quale è possibile interrogare, variare alcuni parametri di funzionamento, consultare i log ecc, è accessibile da remoto attraverso un browser Internet.

Parametri monitorati:

- Temperature sul fronte e retro armadio e umidità
- Controllo impianto condizionamento
- Stato dell'impianto di rivelamento e spegnimento incendi
- Apertura porte
- Stato UPS



Sistema di rivelazione e spegnimento incendio (solo versione Plus)

Il sistema di spegnimento si basa sull'impiego, quale agente estinguente, di un aerosol a base di Carbonato di Potassio sviluppato da una miscela solida definita "compound" contenuta in erogatori in acciaio dotati di griglie per l'espulsione in ambiente e definiti "generatori di aerosol". La dispersione ultrafine, nel volume protetto, di particelle solide sospese in un gas inerte consente l'estinzione degli incendi. Il meccanismo di spegnimento è il blocco dell'autocatalisi che consiste nell'inibizione chimica della combustione a livello molecolare, senza che ciò comporti nessuna riduzione del tenore di ossigeno presente nell'ambiente.

Versioni climatizzatore compatto

	CODICE VERSIONE TOP	CODICE VERSIONE TOP CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	CODICE VERSIONE PLUS	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
2000W 230Vac-1ph	RBNET2003	RBNET20R03	RBNET2003P	RBNET20R03P	1960W	3 KVA
	RBNET2005	RBNET20R05	RBNET2005P	RBNET20R05P	1960W	5 KVA
	RBNET2010	RBNET20R10	RBNET2010P	RBNET20R10P	1960W	10 KVA
	RBNET2012	RBNET20R12	RBNET2012P	RBNET20R12P	1960W	12 KVA
3000W 230Vac-1ph	RBNET3003	RBNET30R03	RBNET3003P	RBNET30R03P	2800W	3 KVA
	RBNET3005	RBNET30R05	RBNET3005P	RBNET30R05P	2800W	5 KVA
	RBNET3010	RBNET30R10	RBNET3010P	RBNET30R10P	2800W	10 KVA
	RBNET3012	RBNET30R12	RBNET3012P	RBNET30R12P	2800W	12 KVA
4000W 230Vac-1ph	RBNET4003	RBNET40R03	RBNET4003P	RBNET40R03P	3800W	3 KVA
	RBNET4005	RBNET40R05	RBNET4005P	RBNET40R05P	3800W	5 KVA
	RBNET4010	RBNET40R10	RBNET4010P	RBNET40R10P	3800W	10 KVA
	RBNET4012	RBNET40R12	RBNET4012P	RBNET40R12P	3800W	12 KVA

Versioni climatizzatore con unità motocondensante esterna

	CODICE VERSIONE TOP	CODICE VERSIONE PLUS	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
3000W 230 Vac-1ph 400 Vac-3ph	RBNET3003EU	RBNET3003PEU	2800W	3 KVA
	RBNET3005EU	RBNET3005PEU	2800W	5 KVA
	RBNET3010EU	RBNET3010PEU	2800W	10 KVA
	RBNET3012EU	RBNET3012PEU	2800W	12 KVA
4000W 230 Vac-1ph 400 Vac-3ph	RBNET4003EU	RBNET4003PEU	3800W	3 KVA
	RBNET4005EU	RBNET4005PEU	3800W	5 KVA
	RBNET4010EU	RBNET4010PEU	3800W	10 KVA
	RBNET4012EU	RBNET4012PEU	3800W	12 KVA

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Top, con in più il sistema di rivelazione e spegnimento incendi.

Accessori ed elementi opzionali

- Serratura elettrificata
- Apertura con sensore di prossimità badge
- Kit sensore rivelatore incendi ottico termico
- Filler 1U e 2U
- Ripiani fissi ed estraibili
- Passacavi
- Patch panel per cablaggi strutturati



DKC Europe Srl

via Libertà, 207 · 28043 Bellinzago Novarese (NO) Italy
tel. +39 0321 989898 · e-mail: info@dkceurope.eu

www.dkceurope.eu