

Net One

Sistema con armadio Rack
climatizzato per la gestione dati



www.dkceurope.com





Net One è una soluzione basata su un armadio Rack 19" allestito con un sistema di climatizzazione, un gruppo di continuità ed un sistema di rivelamento ed estinzione incendi.

È tutto controllato da un terminale embedded, il quale, 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.

Grazie alle sue caratteristiche costruttive può garantire continuità e sicurezza dei dati anche in ambienti gravosi come gli stabilimenti industriali.



DKC

DKC

net
one



Caratteristiche generali

Net One e Net One S sono soluzioni basate su un armadio Rack 19" allestito con un sistema di climatizzazione, un gruppo di continuità ed un sistema di rilevamento ed estinzione incendi.

Il tutto controllato da un terminale embedded che, attraverso un'interfaccia interattiva touch, permette di tenere sotto controllo tutti i parametri degli armadi che saranno sempre disponibili in ogni momento on line.

Net One e Net One S sono armadi **indipendenti da sistemi di climatizzazione aggiuntivi** e questo li rende versatili per l'utilizzo in differenti soluzioni di installazione. Grazie alle caratteristiche costruttive possono garantire continuità e sicurezza dei dati anche in ambienti gravosi.

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

Sono previste versioni con **Climatizzatori Ridondati**, che consentono di:

- bilanciare l'usura totale sui due climatizzatori con funzionamento alternato;
- garantire la continuità del raffreddamento in caso di fault di uno dei due climatizzatori;
- ritornare nei range impostati in periodi di eccezionale sovratemperatura, tramite l'utilizzo congiunto dei due climatizzatori.

Net One e Net One S sono soluzioni intelligenti, sicure ed affidabili che consentono di ottimizzare il tempo nell'installazione di infrastrutture IT; racchiudono il Know How di DKC e ne esaltano la qualità dei suoi prodotti.

Vantaggi

- Riduzione costi infrastrutture
- Tempi di installazione più rapidi
- Sistema di climatizzazione indipendente da elementi aggiuntivi esterni all'armadio
- Unici armadi completi e già assemblati, che soddisfano tutte le esigenze dell'installatore: climatizzazione, 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
- Soluzioni custom su specifiche del cliente

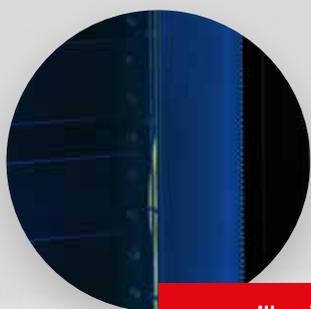
Affidabilità, qual



Climatizzatore



Sistema di monitoraggio
Compact Data Center MS



Illuminazione LED



Sistema di cablaggio
tramite passerella a filo



ità e innovazione



Sistema di rilevazione e spegnimento incendio (solo versione Plus)



Ampia gamma di accessori



Prese di alimentazione



UPS

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 climatizzazione
- Stato dell'impianto di rilevamento e spegnimento incendi
- Apertura porte
- Stato UPS

Climatizzatore



Il climatizzatore della linea RamKlima è progettato per il raffreddamento degli armadi IT.

Il climatizzatore è dotato di un termostato ad intervento regolabile ed è controllato dal terminale touch screen.

Il circuito frigorifero inizia a funzionare solo al raggiungimento della temperatura impostata.

Il climatizzatore è posizionato sul lato dell'armadio nella versione NET ONE e sul fondo nella versione S, aspira l'aria calda dei server dalla parte posteriore, restituendola raffreddata sulla parte anteriore e per tutta l'altezza dell'armadio.

Nella versione con climatizzatore ridondato, viene installato un secondo climatizzatore che si alterna al primo nel normale funzionamento per bilanciare l'usura e garantire:

- continuità di raffreddamento anche in caso di guasto;
- funzionamento congiunto in caso di sovratemperature.

UPS - Gruppi Statici di Continuità



Gli UPS della Linea RamBatt 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.

Sistema di rilevazione 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 (definiti "generatori di aerosol") dotati di griglie per l'espulsione in ambiente.

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.

Accessori 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





Sistema di monitoraggio
Compact Data Center MS



Climatizzatore



Sistema di cablaggio tramite
passerella a filo



UPS

L'Armadio Net One con Climatizzatore Compatto All In One ha tutte le componenti del ciclo frigo al proprio interno (evaporatore, condensatore, compressore ed organo di laminazione). Occorre solo posizionare l'armadio, alimentarlo ed è già pronto ad ospitare apparati di infrastruttura IT.



COMPATTO

La soluzione prevede:

- Armadio IT (42U salvo dispositivi DKC) versione con climatizzatore compatto 2100x1100x1000 mm
- Armadio IT (42U salvo dispositivi DKC) versione con climatizzatore compatto ridondato 2100x1400x1000 mm
- Versione climatizzatore compatto singolo o ridondato (2000W, 3000W, 4000W)
- Sistema UPS di alimentazione emergenza (3KVA, 5KVA, 10KVA, 12KVA)
Autonomia 10 minuti
- Colore RAL 9005 bucciato
- 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

VERSIONE PLUS

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Standard, con in aggiunta il sistema di rivelazione e spegnimento incendio basato su tecnologia Aerosol a base di Carbonato di Potassio

Potenza 2000W 230Vac-1 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE STANDARD CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	CODICE VERSIONE PLUS	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
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

Potenza 3000W 230Vac-1 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE STANDARD CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	CODICE VERSIONE PLUS	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
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

Potenza 4000W 230Vac-1 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE STANDARD CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	CODICE VERSIONE PLUS	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
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



Sistema di monitoraggio
Compact Data Center MS



Climatizzatore



Sistema di cablaggio tramite
passerella a filo



UPS

L'Armadio Net One EU con Climatizzatore a unità motocondensante esterna, essendo una versione silenziosa, permette l'installazione in ambienti come uffici Open Space o zone comuni.



Unità motocondensante esterna

A UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA

La soluzione prevede:

- Armadio IT (42U salvo dispositivi DKC) versione con climatizzatore a unità motocondensante esterna 2100x1100x1000 mm
- Armadio IT (42U salvo dispositivi DKC) versione con climatizzatore a unità motocondensante esterna ridondato 2100x1400x1000 mm
- Colore RAL 9005 bucciato
- Sistema UPS di alimentazione emergenza (3KVA, 5KVA, 10KVA, 12KVA)
Autonomia 10 minuti
- Versione climatizzatore singolo o ridondato con unità motocondensante esterna (3000W, 4000W)
- 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

VERSIONE PLUS

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Standard, con in aggiunta il sistema di rivelazione e spegnimento incendio basato su tecnologia Aerosol a base di Carbonato di Potassio

Potenza 3000W 230Vac-1 ph, 400Vac-3 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE STANDARD CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	CODICE VERSIONE PLUS	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
RBNET3003EU	RBNET30R03EU	RBNET3003EUP	RBNET30R03EUP	2800W	3 KVA
RBNET3005EU	RBNET30R05EU	RBNET3005EUP	RBNET30R05EUP	2800W	5 KVA
RBNET3010EU	RBNET30R10EU	RBNET3010EUP	RBNET30R10EUP	2800W	10 KVA
RBNET3012EU	RBNET30R12EU	RBNET3012EUP	RBNET30R12EUP	2800W	12 KVA

Potenza 4000W 230Vac-1 ph, 400Vac-3 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE STANDARD CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	CODICE VERSIONE PLUS	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
RBNET4003EU	RBNET40R03EU	RBNET4003EUP	RBNET40R03EUP	3800W	3 KVA
RBNET4005EU	RBNET40R05EU	RBNET4005EUP	RBNET40R05EUP	3800W	5 KVA
RBNET4010EU	RBNET40R10EU	RBNET4010EUP	RBNET40R10EUP	3800W	10 KVA
RBNET4012EU	RBNET40R12EU	RBNET4012EUP	RBNET40R12EUP	3800W	12 KVA



Prese di alimentazione sull'UPS



Sistema di monitoraggio
Compact Data Center MS



UPS



Climatizzatore

L'Armadio Net One S con Climatizzatore Compatto All In One, assicura maggiore versatilità in situazioni con limiti di spazio a disposizione e quando si ha la necessità di utilizzare un numero inferiore di unità Rack.



COMPATTO

La soluzione prevede:

- Armadio IT (24U salvo dispositivi DKC) versione con climatizzatore compatto 1830x800x1000 mm
- Climatizzatore inserito sulla base dell'armadio, versione compatta (1500W, 2000W)
- Sistema UPS di alimentazione emergenza 3KVA Autonomia 10 minuti
- Colore RAL 9005 bucciato
- Ruote pivotanti con meccanismo di blocco
- 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

VERSIONE PLUS

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Standard, con in aggiunta il sistema di rivelazione e spegnimento incendio basato su tecnologia Aerosol a base di Carbonato di Potassio

Potenza 1500W 230Vac-1 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE PLUS	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
RBNETS1503	RBNETS1503P	1420W	3 KVA

Potenza 2000W 230Vac-1 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE PLUS	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
RBNETS2003	RBNETS2003P	1960W	3 KVA



Prese di alimentazione sull'UPS



Sistema di monitoraggio
Compact Data Center MS



UPS



Climatizzatore

L'Armadio Net One S EU con Climatizzatore a unità motocondensante esterna, assicura maggiore versatilità in situazioni con limiti di spazio a disposizione e quando si ha la necessità di utilizzare un numero inferiore di unità Rack. Questa versione più silenziosa è stata progettata per ambienti come uffici Open Space o zone comuni.



Unità motocondensante esterna

A UNITÀ MOTOCONDENSANTE ESTERNA

La soluzione prevede:

- Armadio IT (24U salvo dispositivi DKC) versione con climatizzatore ad unità motocondensante esterna 1830x800x1000 mm
- Ruote pivotanti con meccanismo di blocco
- Colore RAL 9005 bucciato
- Parte evaporante e ventilazione del climatizzatore inserite sulla base dell'armadio e unità motocondensante esterna (2000W)
- Sistema UPS di alimentazione emergenza 3KVA 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

VERSIONE PLUS

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Standard, con in aggiunta il sistema di rivelazione e spegnimento incendio basato su tecnologia Aerosol a base di Carbonato di Potassio

Potenza 2000W 230Vac-1 ph, 400Vac-3 ph

CODICE VERSIONE STANDARD	CODICE VERSIONE PLUS	POTENZA FRIGORIFERA	UPS
RBNETS2003EU	RBNETS2003EUP	1960W	3 KVA

DKC Europe srl

Il presente catalogo è parte integrante del patrimonio DKC Europe. Imitazioni e riproduzioni, anche parziali, sono vietate salvo nostra autorizzazione. DKC Europe si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e /o le dimensioni dei prodotti illustrati nel presente catalogo, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Le misure riportate dei prodotti e/o componenti sono fornite a titolo informativo e pertanto non vincolanti essendo possibile la loro modifica senza preavviso.

■ Italy

DKC Europe Srl

Bellinzago Novarese (NO)
Novi Ligure (AL)
Villanova sull'Arda (PC)
Roma (RM)
Collegno (TO)
Ph. +39 0321 989898

DKC Power Solutions srl

Brivio (LC)
Lograto (BS)
Ph. +39 0321 9898750

■ Hungary

DKC Hungary Kft

Budapest
Ph. +36 74540002

■ Ukraine

DKC Ukraine

Kiev
Ph. +380 (044) 496-18-45

■ Romania

DKC Romania

Jud. Arad
Ph. +40 257278187

■ Tunisia

DKC Maghreb sarl

Tunis
Ph. +216 71409778

■ Russia

DKC Russia

Tver
Ph. +7 (4822) 777-980
Commercial office
Moscow
Ph. +7 (495) 916-5262

Branches

Voronezh
Ekaterinburg
Kazan
Krasnodar
Krasnoyarsk
Nizhny Novgorod
Novosibirsk
Perm
Rostov-on-Don
Samara
St. Petersburg
Ufa
Khabarovsk
Chelyabinsk
Cheboksary
Vladivostok
Tula
Tyumen
Saratov
Archangelsk
Irkutsk
Volgograd

■ China

DKC Kitai

Shangai
Ph. +39 0321 98 98 944
+39 0321 98 98 706

■ Middle East

DKC Middle East

Ph. +966 547832604
+7 915 385 39 65
+39 0321 98 98 944
+39 0321 98 98 706



DKC Europe Srl - IT Division

via dei Ranuncoli, 60 · 00134 Roma Loc. Santa Palomba (RM) Italy
tel. +39 0321 989898 · e-mail: info@dkceurope.eu

www.dkceurope.com