

VERAK® EMC

Armadio 19" con schermatura EMC



- Struttura del telaio composta da 2 intelaiature terminali e 4 montanti verticali;
- Portata statica fino a 1000 Kg uniformemente distribuiti;
- Montanti a rack 19" anteriori e posteriori regolabili conformi alle IEC60297;
- Riduttori laterali 19" anteriori (rack larghezza 800 mm) per la gestione verticale del cablaggio, asole passacavi e predisposizione montaggio accessori di gestione cavi;
- Copertura superiore ventilata lateralmente, totalmente ventilata o IP65;
- Possibilità di montaggio gruppi ventilazione zero "U" nella parte superiore da 4 o 6 ventole;
- Porta anteriore a vetro con cornice in metallo e porta posteriore singola in metallo, maniglia basculante con serratura manuale e sistema di chiusura a 4 punti. Porta anteriore in metallo opzionale;
- Parte posteriore personalizzabile con porte ridotte o introduzione di pannelli passacavi posteriori 10U EMC;
- Pannelli laterali facilmente rimovibili con chiusure a vite imperdibile;
- Piedini regolabili in altezza;
- Ruote con portata fino a 250 Kg opzionali;
- Versioni "additional bay" predisposte per l'accoppiamento;
- Elevata attenuazione RFI (interferenza da radiofrequenza) e protezione IP65 opzionale;
- Predisposizione montaggio set completo di messa a terra in conformità alla normativa EN 60950.

CARATTERISTICHE TECNICHE

VERAK® EMC è un armadio progettato per proteggere le apparecchiature installate da interferenze di radiofrequenza e che offre un'attenuazione di oltre 80 dB a 100 MHz e di 40 dB a 1 GHz, i più alti livelli disponibili in un prodotto standard offerto sul mercato. I "fingers" in acciaio inox garantiscono la continuità elettrica tra i pannelli e vengono fissati sulle apposite feritoie presenti sulla struttura e possono essere rimossi solo con un attrezzo speciale. **VERAK® EMC** è un cabinet estremamente robusto. Il telaio di 2 mm di spessore offre un'eccezionale robustezza e rigidità della struttura e una capacità di carico statico di 1000 Kg. Le porte anteriori e posteriori sono facilmente reversibili e sono dotate di un meccanismo di chiusura ad aste. Una maniglia basculante controlla un sistema di chiusura a 4 punti che determina la corretta pressione sui "fingers" che garantiscono la tenuta EMC. **VERAK® EMC** è disponibile con porte anteriori e posteriori, metallo o vetro. I pannelli laterali e la porta di metallo hanno una struttura a doppio pannello, uno interno conduttivo e uno esterno verniciato. Il vetro della porta EMC, in particolare, è dotato di una rete metallica sottile racchiusa tra due lastre di vetro di spessore 3 mm per assicurare la continuità della massa e consentire l'ispezione visiva del

materiale senza compromettere le prestazioni EMC. I cavi possono essere inseriti nell'armadio dal basso e/o attraverso i pannelli connettori e accesso cavi 10U, montati superiormente o inferiormente a una porta posteriore o anteriore di altezza ridotta. Questi pannelli recessi garantiscono che i connettori montati sullo stesso non sporgano al di fuori della dimensione totale dell'armadio. Il pannello è facilmente asportabile e quindi facilmente lavorabile senza compromettere le prestazioni EMC. Nella parte superiore del cabinet VERAK® EMC è possibile installare coperture superiori e piastre di chiusura inferiore piene o ventilate. Le coperture superiori parzialmente o totalmente ventilate permettono di creare un flusso d'aria naturale o forzata senza ridurre le prestazioni EMC.

DIMENSIONI:

Altezza utile interna	27U / 37U / 42U / 47U
Altezza esterna	1315 / 1760 / 1982 / 2205 mm
Profondità	689 / 889 / 989 mm
Larghezza	600 / 800 mm
Profondità di montaggio	486 / 686 / 786 mm (montante - montante)
Peso	A seconda delle dimensioni
Capacità di carico:	1000 Kg

FINITURE:

Colore standard	Grigio RAL 7035 / Colori personalizzabili a richiesta Fiancate laterali
	Grigio RAL 7037 / Colori personalizzabili a richiesta Copertura superiore, porta anteriore e posteriore
	ZINCATO / Colori personalizzabili a richiesta Telaio, montanti 19" e traverse laterali
Colore opzionale	Antracite RAL 7016 / Colori personalizzabili a richiesta Copertura superiore, porta anteriore e posteriore, fiancate
	Nero RAL 9005 / Colori personalizzabili a richiesta Struttura interna armadio, traverse laterali e montanti 19"
	ZINCATO / Colori personalizzabili a richiesta Telaio, montanti 19" e traverse laterali

MATERIALI:

Struttura telaio	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Montanti e riduttori laterali	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Traverse laterali	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Pannelli laterali / posteriore	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Copertura superiore	Lamiera d'acciaio 1.2 mm
Porte	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Vetro	Doppio strato con rete metallica interna 3+3 mm

NORMATIVE:

IEC 60297	Normative internazionali di riferimento per le strutture meccaniche a 19"
DIN 41494	Normative internazionali di riferimento per armadi rack e montaggio di apparati elettrici ed elettronici negli armadi rack.
EN 60950	Prescrizioni relative alla sicurezza per gli apparati dell'Information Technologies.
VDE0100	Scelta ed installazione di materiali, cavi e sistemi di conduzione elettrici, messa a terra.
DIN-1249-11	Prescrizioni relative all'impiego del vetro ed alle finiture dei bordi.