

# 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:

<b>Altezza utile interna</b>	27U / 37U / 42U / 47U
<b>Altezza esterna</b>	1312 / 1756 / 1979 / 2201 mm
<b>Profondità</b>	678 / 878 / 978 mm
<b>Larghezza</b>	600 / 800 mm
<b>Profondità di montaggio</b>	486 / 686 / 786 mm (montante - montante)
<b>Peso</b>	A seconda delle dimensioni
<b>Capacità di carico:</b>	1000 Kg

## FINITURE:

<b>Standard</b>	Grigio RAL 7035 Fiancate laterali
	Grigio RAL 7037 Copertura superiore, porta anteriore e posteriore
<b>Opzionale</b>	ZINCATO Telaio, montanti 19" e traverse laterali
	Antracite RAL 7016 Copertura superiore, porta anteriore e posteriore, fiancate
	Nero RAL 9005 Struttura interna armadio, traverse laterali e montanti 19"
	ZINCATO Telaio, montanti 19" e traverse laterali

## MATERIALI:

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

## NORMATIVE:

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