

# VERAK® INOX

Armadio rack 19" in acciaio INOX AISI 316



- Armadio realizzato interamente in acciaio Inox AISI 316;
- Verniciatura a polvere poliestere RAL 7035;
- Protezione ambientale IP54;
- 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;
- 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;
- Pannelli laterali facilmente rimovibili con chiusure a vite imperdibile;
- Basamento 100 mm opzionale;
- Piedini regolabili in altezza;
- Ruote con portata fino a 250 Kg opzionali;
- Versioni "additional bay" predisposte per l'accoppiamento;
- Predisposizione montaggio set completo di messa a terra in conformità alla normativa EN 60950.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Gli armadi **VERAK® INOX** sono progettati per applicazioni che richiedono un armadio resistente a ossidazioni e corrosioni. La tipologia di acciaio inox impiegato - AISI 316 - offre una resistenza superiore anche in ambienti particolarmente riducenti o altamente salini come quelli caratteristici dell'industria cartaria, chimica, alimentare o navale. **VERAK® INOX** ha finitura RAL 7035 con verniciatura poliestere che offre maggiore resistenza ad agenti chimici e nella versione standard ha protezione IP54. Gli elementi strutturali e le opzioni disponibili sono le stesse della serie **VERAK® IP**. Il telaio dello spessore di 2 mm conferisce all'armadio **VERAK® IP** robustezza e rigidità, con una capacità di carico statico di 1000 Kg. Le porte, nelle diverse opzioni vetro o metallo, sono facilmente reversibili senza interferire con la tenuta IP. L'esclusivo design del meccanismo di chiusura, che comprende una guarnizione a cuneo, assicura l'integrità dei sistemi di tenuta IP. Una maniglia basculante controlla un sistema di chiusura a 4 punti che esercita la pressione adeguata sulle guarnizioni. Pannelli opzionali da 5U, con ventilazione naturale o forzata, installati nella parte superiore e inferiore dell'armadio permettono di creare un flusso d'aria per la dissipazione del calore generato dalle apparecchiature installate. In questo caso il grado di protezione IP viene ridotto a IP54. **VERAK® IP** può anche essere fornito con soluzioni di raffreddamento integrate come scambiatori di calore o unità di condizionamento, sia da parete che da tetto, con una potenza che varia dai 500W sino a 6/7KW.

## DIMENSIONI:

Altezza utile interna	27U / 37U / 42U / 47U
Altezza esterna	1312 / 1756 / 1979 / 2201 mm
Profondità	678 / 878 / 978 mm
Larghezza	600 / 800 mm
Profondità di montaggio	486 / 686 mm
Capacità di carico	1000 Kg

## FINITURE:

Colore	Inox AISI 316 – Grigio RAL 7035 Copertura superiore, porta anteriore e posteriore, fiancate laterali, telaio, traverse laterali e montanti 19"
	Inox AISI 316 Telaio, traverse laterali e montanti 19"

## 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	Temperato 4.0 mm UNI EN1250.1

## 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.