

# Hygienisches Design, Standschrank, HDF



Der nVent HOFFMAN Standschrank der HDF-Serie im hygienischen Design wurde speziell zum Schutz von elektrischen Geräten in hygienischen Umgebungen entwickelt, in denen ein hohes Maß an Sauberkeit erforderlich ist – auch bei Hochdruck- und Hochtemperatur-Reinigungsverfahren sowie CIP-Verfahren (Clean in Place). Dank der wasserabweisenden, glatten Oberfläche, des zwischenraumfreien Designs und der hohen Schutzart werden Hygienierisiken durch den Schrank reduziert. Dies trägt zur Verringerung von Ausfallzeiten und zur Steigerung der Produktivität bei.

## INDUSTRIE-STANDARDS

cULus\_UL  
CE, UK CA, UL  
IP66/69

## MERKMALE

Material: AISI 304L vorgeschliffener Edelstahl. Gehäuse: 1,5 mm. Rahmen: 1,5 mm. Tür: 2 mm. Montageplatte: 3 mm feuerverzinkter Stahl

Die um 30° nach vorn geneigte Oberseite verhindert, dass sich Flüssigkeiten oder Partikel ansammeln können. Integriertes Höhen- und Tiefenprofil mit Lochmuster ermöglicht die Anpassung der Montageplatte. Nietmutter an der Unterseite ermöglichen die Befestigung von Nivellierungsfüßen – als Zubehör erhältlich.

Mit einem Neigungswinkel von 8° an allen Seiten gekantet. Öffnungswinkel von 120°. Mit vier Scharnieren befestigt, kann links oder rechts angebracht werden (keine zusätzliche Bearbeitung erforderlich). Einschließlich Türrahmen mit 25-mm-Lochraster.

Verzinkte Stahlwechselscharniere mit unverlierbarem Stift. Innen angebrachte Scharniere verhindern Ansammlung von Partikeln und erleichtern so die Reinigung des Schrankes.

Die aus einem Stück geformte, abnehmbare blaue Silikondichtung mit profilierten Ecken sorgt für eine sichere Abdichtung und verringert das Eintreten von Flüssigkeiten. Sie lässt sich leicht austauschen, reinigen, warten und anbringen, ist außerdem beständig gegen Bakterienwachstum und nimmt keine Chemikalien auf. Das Silikon entspricht der Norm FDA 21 CFR 177.2600.

HD-Schloss aus Edelstahl AISI 316L mit blauer Silikondichtung; das Schloss entspricht der Norm DIN EN 1672-2:2009. 4-Punkt-Drehstangenverschluss-System. Der Innenraum des Schrankes wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Standardmäßig keine Öffnungen, um Hygienierisiken zu vermeiden

Die Tür ist mit separaten angeschweißten Erdungsbolzen ausgestattet. Die Erdung zum Gehäuse kann per ECF erfolgen.

Entspricht IP66/69 | IK10

400er vorgeschliffener Edelstahl, auf Ra < 0,8 µm poliert.

**Material:** Edelstahl 304  
**Oberfläche:** Gebürstet  
**Dicke:** 1.5mm  
**Neigungsgrad:** 30°

## SPEZIFIKATIONEN

| Katalognummer | Höhe   | Höhe 1 | Breite | Tiefe | Schutzart                                                | Max. Größe der Unterplatte |
|---------------|--------|--------|--------|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| HDF18065      | 1801mm | 2132mm | 600mm  | 514mm | NEMA Typ 4, NEMA Typ 4X, NEMA Typ 12, IP66, IP69K, IP69K | 1694 x 694mm               |
| HDF18085      | 1801mm | 2132mm | 800mm  | 514mm | NEMA Typ 4, NEMA Typ 4X, NEMA Typ 12, IP66, IP69K, IP69K | 1694 x 694mm               |

## WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter [www.nVent.com](http://www.nVent.com) sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.