



**CONNECT AND PROTECT**

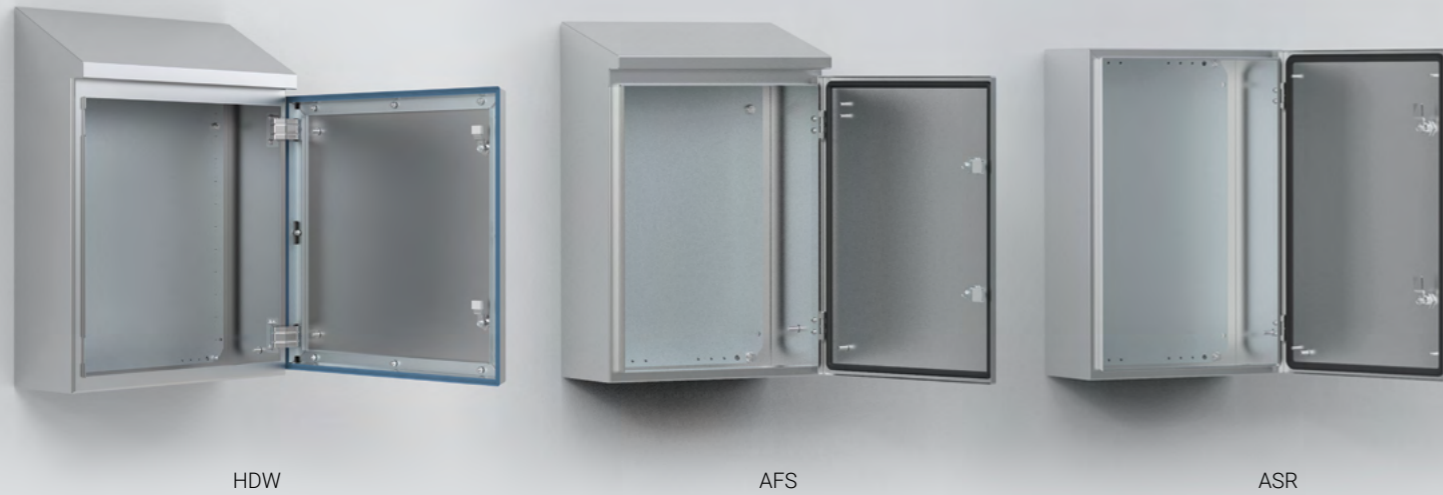
**Soluții pentru industria  
alimentară și de băuturi**

  
**nvent**

**HOFFMAN**

# Portofoliu cuprinzător de dulapuri sanitare

Pentru protejarea echipamentelor electrice vitale



Ani la rând, personalul de întreținere pentru aplicațiile din industria alimentară și de băuturi a fost nevoit să parcurgă etape suplimentare, consumatoare de timp, pentru a proteja echipamentele electrice esențiale în timpul procedurilor de curățare și spălare sau să riște siguranța produselor și întârzieri de producție din cauza pătrunderii apei și punctelor de acumulare a bacteriilor.

Aceste etape manuale suplimentare, inclusiv etanșarea, acoperirea și dezizolarea împotriva vremii, îngreunează procesele eficiente și suprasolicită personalul. Industria are nevoie de echipamente mai bune, iar nVent le-a furnizat.

Bazați-vă pe soluțiile de produse nVent HOFFMAN pentru cel mai cuprinzător portofoliu de dulapuri sanitare pentru a vă proteja echipamentele electrice în timpul procedurilor de curățare și spălare. Aceste soluții sunt proiectate special, pentru a menține mai rapid și mai ușor integritatea condițiilor și echipamentelor sanitare în mediile cele mai simple până la cele mai solicitante.

# Cele mai bune practici de design igienic



## Principii de proiectare a echipamentelor igienice

- Finisajul suprafeței cu o asperitate medie maximă de 0,8 μm
- Materialele trebuie să fie compatibile cu aplicația
- Construite cu suprafețe cu scurgere automată
- Instalate astfel încât să existe acces complet în timpul curățării
- Rezistă la întreținerea prin curățare la presiuni și temperaturi înalte



În contextul lanțului de aprovizionare complex din prezent, o singură breșă de securitate alimentară poate afecta milioane de consumatori din toată lumea.<sup>1</sup> Pe măsură ce lumea devine tot mai strâns conectată, publicul, presa și organizațiile de reglementare de pe tot globul analizează tot mai strict practicile sanitare ale producătorilor de alimente și băuturi. În același timp, riscurile posibile pentru siguranță și costurile rechemărilor de pe piață, răspunderea, amenziile și daunele suferite de mărci pe termen lung forțează companiile să ia măsuri suplimentare pentru a proteja bunăstarea consumatorilor, inclusiv prin intensificarea procedurilor de spălare și utilizarea substanțelor chimice mai concentrate. Aceste măsuri au la rândul lor cerințe tot mai stricte privind designul igienic.

nVent continuă să furnizeze soluții inovatoare și unice pentru protecția echipamentelor pentru a satisface cerințele condițiilor sanitare riguroase. Portofoliul de produse nVent HOFFMAN

cu soluții sanitare este proiectat să fie mai ușor de întreținut și reduce riscul ca materiile străine să pătrundă în alimentele care sunt procesate. Aceste dulapuri proiectate special pentru proceduri de curățare și spălare sanitară încorporează aceste principii de design igienic:

- respectă standardele industriale stricte, inclusiv UL Type 4X, plus clasele de protecție IP66 și IP69, pentru prevenirea pătrunderii lichidelor și rezistența la coroziune;
- oferă o garnitură de ușă care poate fi întreținută și înlocuită ușor, dacă este necesar;
- sunt suficient de robuste pentru a rezista la temperaturile și presiunile înalte, asociate cu operațiile de curățare;
- mențin în mod fiabil funcționarea după cicluri de curățare repetate.

# Soluții de produse nVent HOFFMAN pentru industria alimentară și de băuturi

## HDW: Nivel înalt de protecție

Proiectate pentru protecție absolută, gama HDW ultramodernă de dulapuri se numără printre cele mai bine cotate soluții totale de dulapuri pentru aplicații cu spălare sanitară din industrie. Dulapurile HDW ajută la protejarea echipamentelor în aplicațiile de curățare la fața locului și de spălare sanitară dură și sunt adaptate în mod ideal pentru comenzi pe echipamente și zone cu fluctuații mari de temperatură.



Întregul portofoliu HDW respectă cele mai înalte standarde din industrie privind procedurile de spălare la presiuni și temperaturi înalte, inclusiv IP69 (IEC) și Tip 4X, 12 și 13

**Portofoliul HDW** include 10 cofrete (HDW) și șase cutii terminație (HDTB), precum și o varietate de accesorii care se încadrează în clasa IP69.

### PRELUNGEȘTE DURATA DE VIAȚĂ A COMENZILOR ȘI SISTEMELOR DE ACȚIONARE

- Etanșarea și rezistența la coroziune îmbunătățesc siguranța comenzilor și sistemelor de acționare vitale

### ELIMINĂ PUNCTELE DE ACUMULARE PENTRU DEZVOLTAREA BACTERIILOR ȘI REZISTĂ LA COROZIUNE

- Partea de sus este înclinată la 30° (HDW); părțile laterale sunt înclinate la 3° (HDTB)
- Garnitură înlocuibilă din silicon albastru, aprobat de FDA
- Structură completă și elemente de prindere din oțel inoxidabil 304
- Design igienic îmbunătățit

### ACCELEREAZĂ ȘI SIMPLIFICĂ ÎNTREȚINEREA

- Elimină etapele manuale suplimentare înainte și după spălare
- Garnitura din silicon, aprobat de FDA, este ușor de înlocuit, curățat, întreținut și instalat
- Încuietori fără scobituri

## AFS: Nivel mediu de protecție

Portofoliul de dulapuri AFS ajută la protejarea echipamentelor electrice în aplicațiile cu spălare sanitară și este ideal pentru zonele de procesare a alimentelor. WaterShed este proiectat special pentru a facilita scurgerea la spălare și respectă standardele IP66 și Type 4X și 12 privind protecția la spălarea blândă și contactul redus cu substanțe chimice.

**Portofoliul AFS** include 18 dimensiuni și o varietate de accesorii recomandate.

### FACILITEAZĂ SCURGEREA LA SPĂLARE

- Parte de sus înclinată
- Fără orificii de montare pre-filetate pentru a maximiza gradul de curățenie
- Fără deschideri în placa de intrare ca design standard, pentru maximizarea etanșării și curățeniei

### DESIGN ESTETIC ȘI UȘOR DE CURĂȚAT

- Garnitură din spumă continuă
- Corp pliat și sudat pe margini
- Balamale de ușă ascunse cu bolț demontabil

### REZISTENȚĂ SUPERIOARĂ LA COROZIUNE

- Structură din oțel inoxidabil 304



## ASR: Nivel de bază de protecție

Portofoliul de dulapuri AFS ajută la protejarea echipamentelor în aplicațiile cu spălare minimă și este ideal pentru zonele fără contact cu alimentele. Dulapurile ASR respectă standardele IP66 și Tip 4X și 12 pentru protecția de bază împotriva pătrunderii apei și substanțelor chimice.

**Portofoliul ASR** include 22 de dimensiuni și o varietate de accesorii recomandate.

### ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

- Balamale cu bolțuri de tip clemă care nu necesită unelte
- Fără orificii de montare pre-filetate pentru a maximiza gradul de curățenie
- Fără deschideri în placa de intrare ca design standard, pentru maximizarea etanșării și curățeniei

### CU DESIGN ESTETIC

- Garnitură din spumă continuă

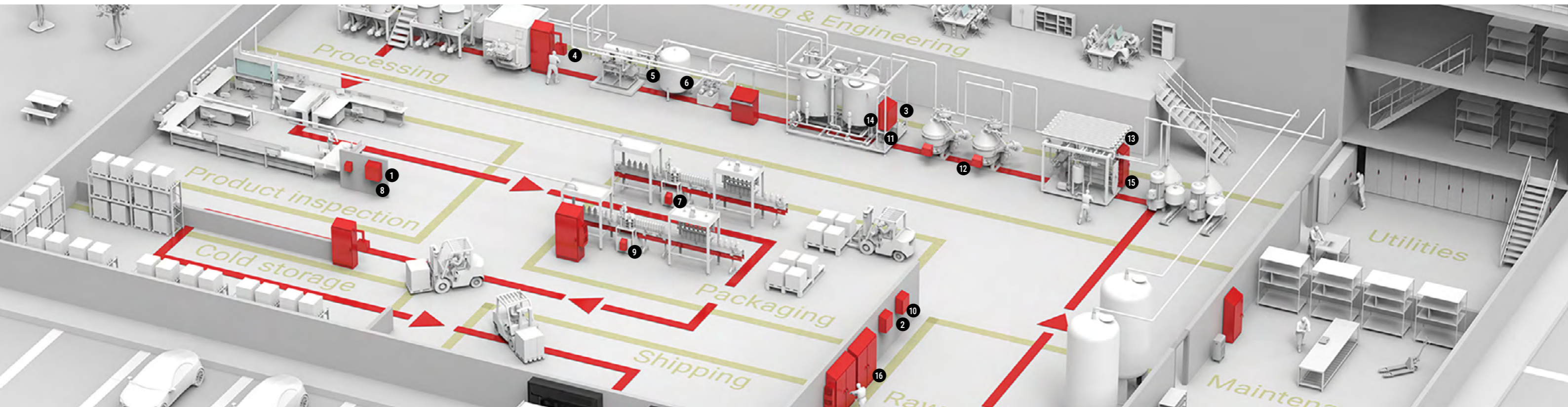
### REZISTENȚĂ SUPERIOARĂ LA COROZIUNE

- Structură din oțel inoxidabil 304



Pentru a afla mai multe despre portofoliul complet nVent HOFFMAN de soluții pentru aplicații cu spălare sanitară, contactați reprezentantul sau distribuitorul nVent HOFFMAN. Puteți vizita și: [HOFFMAN.nVent.com](https://www.hoffman-nvent.com)

# Protecție pentru fiecare nivel



## DULAPURI

- 1** Dulapuri ASR și SSTB



Ideal adaptate pentru protejarea echipamentelor în aplicații de spălare minimă.

**Certificări și standarde:**  
IP66, UL 508A & cULus, Tip 4X și 12
- 2** Dulapuri AFS



Ideal adaptate pentru protejarea echipamentelor în aplicațiile dure de curățare la fața locului și de spălare sanitară.

**Certificări și standarde:**  
IP66, UL 508A și cULus, Tip 4X și 12
- 3** Dulapuri HD (HDW, HDTB)




Ideal adaptate pentru protejarea echipamentelor în aplicațiile dure de curățare la fața locului și de spălare sanitară. Disponibile în variante de model cu montare pe perete și cutii terminație.

**Certificări și standarde:**  
IP66, IP69, UL 508A și cULus, Tip 4X și 12

## HMI/OI

- 4** Sistem de suspenție SS



Sistemul de suspenție este proiectat să protejeze dispozitivele HMI în mediile cu spălare la presiuni și temperaturi înalte.

**Certificări și standarde:**  
UL 508A și cUL Tip 4X, 4, 12, IP66

## CONTROLUL TERMIC

- 5** Dezumidificator H20mit



Elimină umezeala din aerul din dulap pentru a proteja componentele de condens.

**Certificări și standarde:**  
UL 508A și cUL, CE
- 6** Canal de evacuare H20mit



Permite apei să se scurgă de pe partea inferioară a dulapului pentru a reduce efectele dăunătoare ale vidului indus de temperatură, care poate trage apa și umezeala în interior.

**Certificări și standarde:**  
UL 508A și cUL, CE, UL 508A și cUL Tip 4X, 4, IP66
- 7** Aparat de aer condiționat pentru medii extreme



Proiectate special de la interior la exterior pentru durabilitate și performanțe, aparatele de aer condiționat dispun de o garnitură din neopren cu aprobare FDA, o calotă complet înclinată pentru a reduce colectarea de lichid și particule și dezvoltarea bacteriilor și componente durabile din oțel inoxidabil; toate acestea contribuie la reducerea perioadelor de nefuncționare și a costurilor de înlocuire.

**Certificări și standarde:**  
UL Tip 4X, IEC IP66 și IP69

## CONTROLUL TERMIC

- 8** Răcitor termoelectric



Elimină căldura din jurul componentelor esențiale dintr-un dulap.

**Certificări și standarde:**  
UR și cUR Tip 4x, 4, 3R, 12, IP65, CE
- 9** Vortex



Menține dulapul răcoros, curat și protejat chiar și în cele mai dure medii, este ideal în zonele cu spațiu restrâns unde este aerul comprimat este la îndemână. Disponibil cu modelele Tip 12 și Tip 4/4X.

**Certificări și standarde:**  
UL 508A și cUL Tip 4X, 4, IP54, IP66

## ACCESORII HD

- 10** AWHD - Suporturi de montare pe perete



Asigură spațiul între cofret și perete pentru a facilita operațiile de curățare. Include șaibe de etanșare pentru a asigura conformitatea cu standardele IP.
- 11** LFHD - Picioare de nivelare



Picior reglabil pentru echilibrarea cofretelor amplasate pe teren neregulat. Timpul de curățare este mai mic datorită filetelor complet acoperite și sigilate.

## ACCESORII HD

- 12** CGHD - Presetupe



Accesorii pentru cabluri cu design igienic oferă eliberarea optimă a tensiunii și un nivel înalt de protecție.
- 13** ECHD - Capac de protecție pentru ventilator



Ajută la protejarea ventilatoarelor cu filtru în mediile cu spălare împotriva pătrunderii apei. Capacul poate fi îndepărtat cu ușurință pentru operațiile de întreținere și pentru înlocuirea garniturii și poate fi deschis la un unghi de 35° pentru curățarea ușoară a filtrului. Capacul înclinat previne acumularea lichidelor și altor resturi. Pliat și sudat pe margini.
- 14** HDSW - Comutator pentru ușă



Comutator pentru ușă pentru a activa orice dispozitiv electric (iluminat, semnalizare, alarme etc.) conceput pentru gama cofretelor HDW.
- 15** Garnituri de schimb



Garnitura din silicon aprobat de FDA este ușor de înlocuit, curățat, întreținut și instalat. Sunt disponibile și garnituri din spumă continuă.
- 16** Mânere



Mânere alternative pentru înlocuirea încuietorii HD standard.

Pentru a afla mai multe despre portofoliul complet nVent HOFFMAN de soluții sanitare, contactați reprezentantul sau distribuitorul nVent HOFFMAN. Puteți vizita și: [nVent.com/HOFFMAN](http://nVent.com/HOFFMAN)

Portofoliul nostru puternic de mărci:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/HOFFMAN](https://nVent.com/HOFFMAN)