

Gama cu design igienic de dulapuri industriale autonome

Gama cu design igienic | Oțel inoxidabil







Cuprins

Informații Despre Produs

Descrierea produsului.....	4
Obiectul livrării și caracteristici importante.....	4

Instalare

Înainte de instalare	6
Scoaterea ușii/schimbarea balamalei ușii.....	7
Schimbarea poziției de închidere	8
Instalarea/demontarea contrapanoului	9
Împământarea și egalizarea potențială	10
Efectuarea operațiunilor de service pentru garnitura ușii..	11
Instrucțiuni pentru suporturile de montare pe perete HD.....	12
Instrucțiuni pentru cadrul de bază HDF cu picioare de nivelare.....	13

Accesorii

Capac de protecție pentru ventilator cu design igienic HD, ECHD	14
--	----

Curățare

Informații privind curățarea igienică.....	16
Procedura de curățare	18

Transport

Instrucțiuni de transport.....	19
--------------------------------	----

Instrucțiuni De Montare | Informații Despre Produs

Descrierea produsului



AVERTISMENT: Când se montează pe sau peste o suprafață combustibilă, trebuie să se instaleze o placă de podea din oțel galvanizat de cel puțin 1,43 mm sau oțel neacoperit de 1,6 mm extins cu cel puțin 150 mm față de echipament pe toate laturile.

AVERTISMENT: Pentru menținerea integrității de mediu a cofretului, se vor utiliza dispozitive cu aceleași caracteristici de mediu pentru astuparea deschiderilor din cofretul personalizat.

Gama HD este concepută și construită din materiale speciale pentru utilizări foarte igienice și pentru curățare temeinică ușoară.

Corp:

Pliat și sudat cu cordon continuu.
Corpul are un design special, cu un acoperiș înclinat la un unghi de 30° și o consolă de 30 mm, concepută pentru a evita scurgerea lichidelor pe garnitura ușii.
Oțel inoxidabil AISI 304, grosime corp: 1,5 mm.

Ușă:

Ușile au toate marginile îndoite la un unghi de 82° pentru a preveni acumularea de lichide. Oțel inoxidabil AISI 304, grosimea ușii: 2 mm.

Finisaj:

Oțel inoxidabil pregranulat, 400, lustruit la Ra < 0,8 μm.

Garnitură:

Garnitura din silicon, conformă cu FDA 21 CFR 177.2600, poate fi montată și îndepărtată cu ușurință pentru a simplifica curățarea programată, în conformitate cu regulile de igienă din industria alimentară și a băuturilor.

Balama interioară:

Balamaua ușii a fost special concepută pentru a permite schimbarea de la partea dreaptă la partea stângă și pentru a comprima garnitura atunci când ușa se închide.

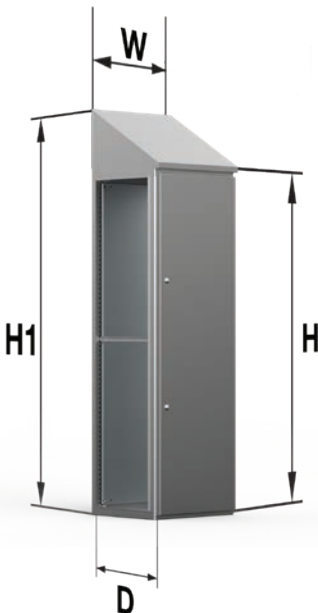
Încuietoare HD:

Concepută pentru a garanta cerințele de igienă și pentru a oferi acces securizat. Încuietoarea este conformă cu standardul DIN EN 1672-2:2009.

Contrapanou:

Dublu pliat și se glisează în poziție. Adâncime reglabilă în trepte de 25 mm, cu accesoriul MPD02.

Obiectul livrării și caracteristici importante



Pachetul de livrare include următoarele articole:	
1 x cofret HD	1 x cheie cofret HD
1 x contrapanou	1 x set de instrucțiuni

Articol	L x Î/Î1 x A
HDF18065	600 x 1801/2132 x 514
HDF18085	800 x 1801/2132 x 514



Nivel de protecție	Standard
IP 66/69	IEC 60529/ISO 20653
NEMA 4X/12/13	UL 50
IK08	IEC 62262

Articol	Capacitate de încărcare			Capacitate de disipare a energiei termice	
	Corp	Ușă	Panou lateral	Pierderi de căldură permanente [W]	ΔT [°K]
HDF18065	6000 N	900 N	900 N	410	30
HDF18085	6000 N	900 N	900 N	493	30

Note pentru acest document

Etichetă CE

Cofretele HD au eticheta CE conform IEC 62208.

Standarde asociate

DIN EN ISO 14159	Siguranța mașinilor. Cerințe de igienă pentru proiectarea mașinilor.
DIN EN 1672-2	Mașini de procesare a alimentelor. Concepte de bază. Partea 2: Cerințe de igienă.
Regulamentul EHEDG, orientarea 13	Designul igienic al componentelor și al aparatelor pentru procese deschise.
98/37/EU (2006/42/EU)	Reglementările privind mașinile.

Note privind curățarea și dezinfectarea

Cofretele utilizate în industriile alimentară și a băuturilor și farmaceutică trebuie să fie curățate conform cerințelor industriale.

Pentru mai multe informații, consultați Procedura de curățare din acest manual.

Instrucțiuni De Montare | Instalare

Înainte de instalare



Verificarea absenței defecțiunilor

După despachetare, verificați conținutul pentru a vă asigura că este complet și că nu prezintă defecte. Dacă există ceva în neregulă sau lipsește o piesă, vă rugăm să ne contactați imediat. Nu putem accepta reclamații întârziate.

Pachetul de livrare include următoarele articole:

6 piulițe M8
6 șaibe de împământare
6 etichete de împământare
1 cheie SQ13
1 manual de instrucțiuni de montare

Accesorii recomandate pentru designul igienic:

Descriere	Pachete de	Nr. articol
Suporturi pentru montare pe perete, AWHD		
Oțel inoxidabil AISI 304		
Separarea pereților: 50 mm	1	AWHD050
Separarea pereților: 300 mm	1	AWHD300
Presetupe cu design igienic, CGHD		
Oțel inoxidabil AISI 303 și garnitură din silicon		
Variantă:		
M12 × 1.5	5	CGHD12
M16 × 1.5	5	CGHD16
M20 × 1.5	5	CGHD20
M25 × 1.5	5	CGHD25
Panouri laterale SPMHD		
Oțel inoxidabil AISI 304		
Panouri laterale HDF, 1800 × 500	2	SPMHD1805



Nu îndepărtați, nu repositionați și nu efectuați nicio modificare a profilurilor ușii.

Scoaterea ușii/schimbarea balamalei ușii



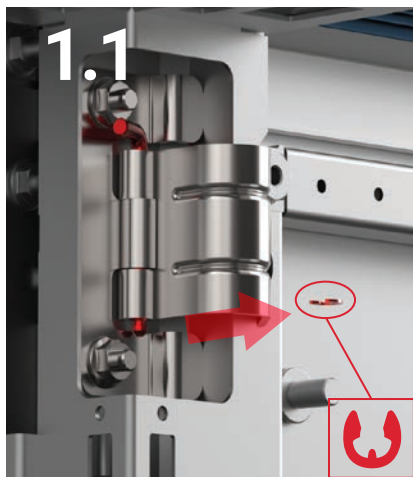
RISC DE IGIENĂ!

Suprafețele carcusei au înălțimea între extremități < 0,8 μm.
Deteriorarea suprafeței poate favoriza dezvoltarea depunerilor de microorganisme în timpul funcționării. În consecință, adoptați măsuri adecvate pentru a proteja suprafețele carcusei împotriva deteriorării în timpul instalării.

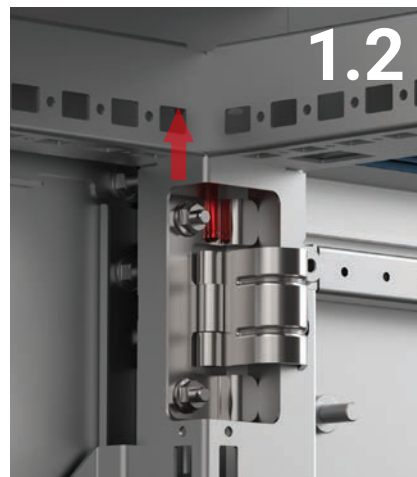
1



1.1



1.2



2.2

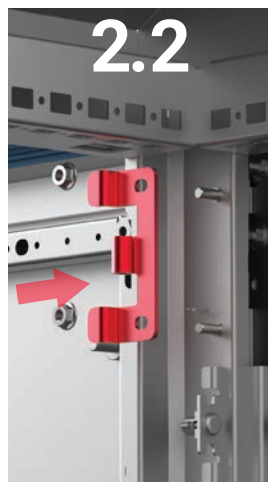
2.1



2.1



2.2



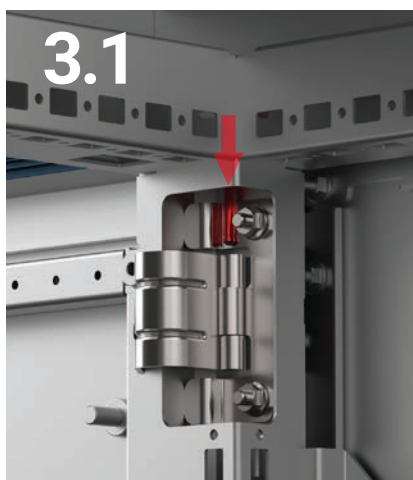
2.3



3



3.1

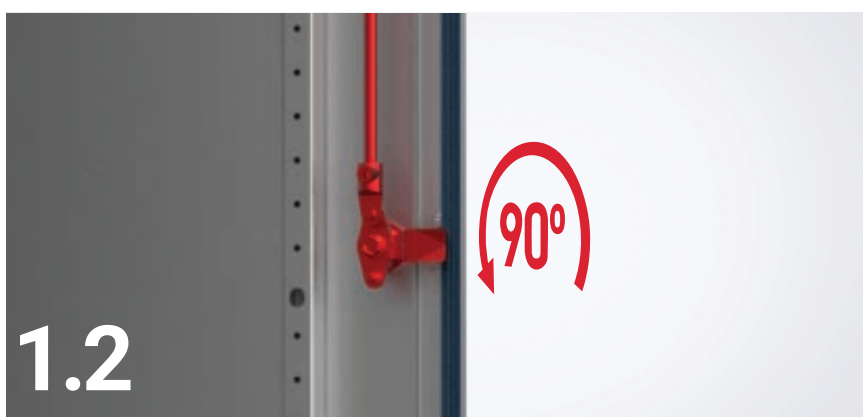


3.2



Instrucțiuni De Montare | Instalare

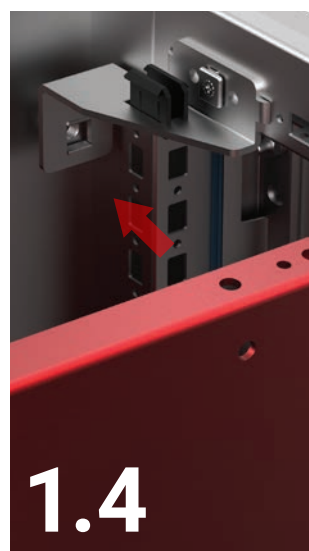
Schimbarea poziției de închidere



Instalarea/demontarea contrapanoului



Instalarea contrapanoului



Împământarea și egalizarea potențială



Notă: Cablul de împământare nu este inclus.

Pentru împământare și compensarea potențială între piesele cofretului, consultați pagina generală de accesorii de pe site-ul web.

Instrucțiuni De Montare | Instalare

Efectuarea operațiunilor de service pentru garnitura ușii



Notă: Nu îndepărtați, nu repositionați și nu efectuați nicio modificare a profilurilor ușii.

Instrucțiuni De Montare | Accesorii

Instrucțiuni pentru suporturile de montare pe perete HD

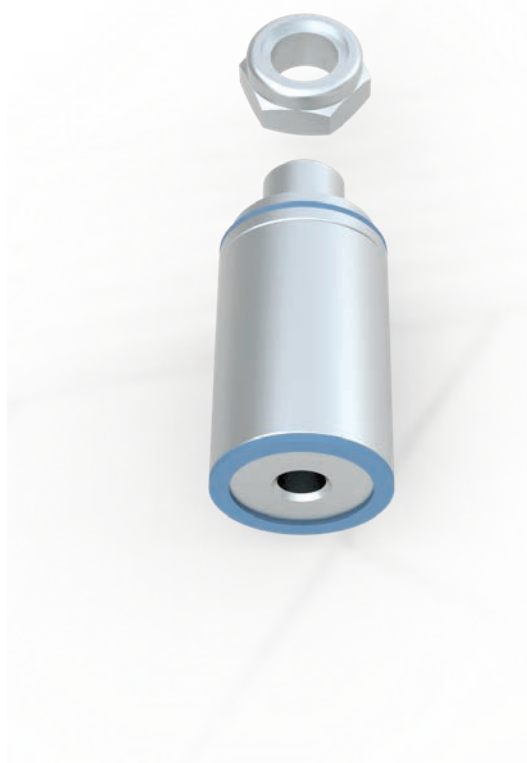


Cofretele HDW pot fi furnizate (la cerere) cu console de montare pe perete AWHD050 (cu lungimea de 50 mm) sau AWHD300 (cu lungimea de 300 mm).

Pentru a monta aceste console, HDW trebuie să fie perforat în conformitate cu instrucțiunea de montare AWHD050/300.

Consolele pentru montare pe perete AWHD050/300 sunt fabricate în conformitate cu cerințele de proiectare igienică stipulate de EN 1672-2:2009.

Materialul șabivelor din silicon albastre este conform cu FDA 21 CFR 177.2600.



Instrucțiuni pentru cadrul de bază HDF cu picioare de nivelare



Cofretele HDF pot fi montate, de asemenea, pe podea cu ajutorul cadrului de bază cu design igienic cu picioare de nivelare.

Piciorul de nivelare HD este certificat conform standardului de igienă 3A: „88-00” și certificat conform standardului de igienă EHEDG TIP EL - CLASA 1.

Piciorul de nivelare HD este compatibil cu echipamente și pante ale podelei de până la 10°.

Piciorul de nivelare HD este marcat cu sigla 3A și EHEDG.



Instrucțiuni De Montare | Accesorii

Capac de protecție pentru ventilator cu design igienic HD, ECHD



Proiectat pentru industria alimentară și a băuturilor, cu materiale speciale pentru operațiuni igienice complexe, acest capac ajută la protejarea ventilatoarelor cu filtru împotriva pătrunderii apei în mediile de spălare cu jet puternic de apă. Cu carcasa montată, clasificarea ventilatoarelor cu filtru EF crește de la IP 54 la IP 56. Capacul poate fi îndepărtat cu ușurință pentru operațiunile 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 cu cordon continuu (este necesară prelucrarea).

Descriere	Cantitate pachet	Nr. articol
Capac de protecție cu design igienic, 230 x 150 x 57	1	ECHD10
Capac de protecție cu design igienic, 260 x 176 x 57	1	ECHD20
Capac de protecție cu design igienic, 330 x 233 x 57	1	ECHD22
Capac de protecție cu design igienic, 390 x 282 x 95	1	ECHD30
Capac de protecție cu design igienic, 480 x 350 x 110	1	ECHD50
Capac de protecție cu design igienic, 480 x 350 x 160	1	ECHD70



Instrucțiuni De Montare | Curățare

Informații privind curățarea igienică



În general, o procedură de curățare pentru suprafețele dintr-o unitate alimentară va include cel puțin o fază de aplicare a detergentului și o fază de dezinfectare.

APLICAREA DETERGENTULUI

Funcția detergentului este de a îndepărta murdăria, care este materie nedorită pe suprafețele care trebuie curățate. Principala sursă a acestei probleme o reprezintă produsele alimentare prelucrate în fabrică.

DEZINFECTARE

Dezinfectarea se referă la reducerea microorganismelor la niveluri considerate sigure din punct de vedere al sănătății publice. Tipurile generale de dezinfectare includ următoarele:

Dezinfectare termică

Se utilizează apă fierbinte sau aburi la o temperatură și cu un timp de contact specificate.

Utilizarea apei fierbinți

Dezinfectarea cu apă fierbinte nu este costisitoare, este simplu de aplicat și disponibilă imediat, fiind eficientă în general pentru o gamă vastă de microorganisme, și este relativ necorozivă.

Aburii

Utilizarea aburilor ca proces de dezinfectare implică utilizări limitate. Este o metodă în general scumpă comparativ cu alternativele cu apă fierbinte, iar temperatura și durata de contact sunt dificil de reglat și de monitorizat. În plus, produșii secundari ai condensării aburilor pot îngreuna curățarea.

Dezinfectarea chimică

Presupune utilizarea unui dezinfectant chimic aprobat la o anumită concentrație și pe o anumită perioadă de contact. Dezinfectantul chimic ideal:

- Trebuie să fie aprobat pentru aplicare pe suprafața care intră în contact cu alimentele;
- Trebuie să poată fi utilizat pe scară largă;
- Trebuie să distrugă rapid microorganismele;
- Trebuie să fie stabil în multe condiții;
- Trebuie să fie tolerant la o gamă vastă de condiții ambientale;
- Trebuie să fie dizolvabil rapid și să aibă atributele unui detergent;
- Trebuie să aibă un nivel redus de toxicitate și corozivitate;
- Nu trebuie să fie scump.



Exemple de substanțe tipice de curățare și dezinfectare:

Agent de curățare acid	Agent de curățare neutru	Agent de curățare alcalin	Agent de dezinfectare
Agent de dezinfectare	Fosfat	Surfactant	Peroxid
Acid acetic	Surfactant	Sodă caustică/ potasă caustică	Compuși cuaternari de amoniu (QAC)
Acid azotic	Peroxid	Carbonat de sodiu	
Dizolvant		Peroxid	
Surfactant	Compuși cuaternari de amoniu (QAC)	Hipoclorit Compuși cuaternari de amoniu (QAC)	

Metode de curățare

Cofrele utilizate în industria alimentară trebuie să fie curățate corespunzător cerințelor industriei alimentare și a băuturilor. În funcție de posibilitatea de a curăța elementul asamblat sau dezasamblat, se poate face distincția între următoarele metode:

Curățare mecanică	Denumită adesea curățare la fața locului (CIP)
Curățare cu demontare (COP)	Necesită dezasamblarea parțială și curățarea în instalații de curățare specializate (de exemplu, garnitura din silicon)
Manual Cleaning	Necesită dezasamblarea completă pentru curățare și inspecție.

Frecvența operațiunilor de curățare trebuie să fie clar definită pentru fiecare linie de proces (mai exact, zilnic, după ciclurile de producție sau mai frecvent, dacă este necesar)

Considerații de mediu

Detergenții pot contribui semnificativ la evacuarea deșeurilor (efluent). Preocuparea principală o reprezintă pH-ul.

Numeroase stații de epurare publice limitează pH-ul efluentului în intervalul cuprins între 5 și 8,5.

În aplicațiile în care se utilizează agenți de curățare foarte alcalini, se recomandă ca efluentul să fie amestecat cu apă de clătire (sau să se utilizeze o altă metodă) pentru a reduce nivelul pH-ului.

Instrucțiuni De Montare | Curățare

Procedura de curățare



Gama HDF este concepută din materiale selectate atent pentru întrebuințări foarte igienice și pentru curățare temeinică ușoară. Procedura de curățare a suprafețelor dintr-o unitate alimentară presupune, în general: Curățare brută, pre-clătire, aplicare detergent, post-clătire, igienizare și clătire finală. Se impune monitorizarea caracterului adecvat al procedurii.

Cofretele HDF sunt certificate pentru protecție împotriva pătrunderii IP 69 K, făcând astfel posibilă utilizarea unui jet de apă fierbinte de înaltă presiune, la un debit de 15 l/min cu o temperatură de 80 °C la 80 bari și o distanță minimă de 100 mm.

Cofretul poate fi dezinfectat folosind un dezinfectant aprobat pentru utilizare pe instalații care procesează alimente.

Garnitura poate fi curățată și dezinfectată independent după ce este scoasă de pe muchia ușii. Marginea ușii trebuie curățată cu atenție la exterior și la interior folosind o lavetă înmuiată în dezinfectant. Garnitura din silicon și marginea ușii trebuie să fie curate și uscate înainte ca garnitura să fie montată pe marginea ușii. Nu este permis niciun spațiu între garnitura de silicon și ușă.

Note:

- Dacă apare un spațiu în timp, garnitura va trebui înlocuită cu una nouă.
- Dacă este necesară curățarea mecanică, aceasta trebuie efectuată cu o perie moale sau cu o racletă din plastic moale. Unelte ascuțite metalice sunt interzise pentru curățare, deoarece suprafețele de oțel ar putea fi zgâriate sau garniturile de silicon ar putea fi deteriorate. Echipamentele necesare pentru curățare trebuie manevrate și depozitate într-un mod curat și igienic.

Instrucțiuni De Montare | Transport

Instrucțiuni de transport



Cofretele HDF au rugozitatea suprafeței $Ra < 0,8 \mu m$. Deteriorarea acestor suprafețe poate provoca depuneri de microorganisme.

Carcasele trebuie manevrate cu atenție adoptând măsuri adecvate pentru a proteja suprafețele în timpul transportului. Vă rugăm să utilizați ambalajul original din carton.

Deoarece acoperișul cofretului este înclinat, nu trebuie să se așeze una sau mai multe cutii una peste alta.



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE