



### **ALIGA-EST Food Energiespartor**

Vertikales Schnellauftor für Tiefkühlbereiche bis -30°C speziell für den Lebensmittelbereich. Ausführung aller mechanischen Komponenten und sichtbaren Oberflächen aus V2A-Edelstahl. Kann sowohl auf der Warm- als auch auf der Kaltseite montiert und betrieben werden kann. Das Tor kann aufgrund der selbsttragenden Konstruktion völlig unabhängig von den Wandverhältnissen montiert werden. Sämtliche Kabel und Bauteile sind durch die Paneelbauweise in den Sandwich-Elementen integriert.

Öffnungsgeschwindigkeit bis ca. 2,5 m/s einstellbar.

Schließgeschwindigkeit ca. 1,5 m/s.

#### **Torgröße**

Breite = max. 5.000 mm

Höhe = max. 5.000 mm

Für eine lichte Durchfahrtsöffnung: Breite                      mm x Höhe                      mm

#### **Mechanische Teile**

Toranlage konzipiert als selbsttragende Konstruktion.

Seitenführungen bestehend aus 2 x 60 mm PU Sandwichelementen RAL 9006.

Lager- und Motorkonsolen in V2A-Edelstahl, 2 Stück Hauptwellen aus V2A-Edelstahlsiederrohr.

Die Hauptwellen sind über eine Getriebeeinheit synchron miteinander verbunden.

Das Schnellauftor hat jeweils zwei Hauptwellen mit jeweils zwei Torbehang-Lagen.

#### **Torbehänge**

Die äußeren Torbehang-Lagen bestehen aus verstärktem PES-Gewebe RAL 7016. Die jeweils inneren Torbehang-Lagen bestehen aus Schaumstoff. Dieser hochdichte Werkstoff ist speziell gefertigt und isoliert hervorragend. Die Beheizung erfolgt über die Abwärme des Antriebs. Zusätzlich ist eine elektrische Heizung integriert, welche außerhalb des Betriebs eine Temperatur von + 2°C sicher stellt.

#### **Antrieb- und Steuerungseinheit**

Frequenzumrichter-Torsteuerung mit digitalem Display.

Einstellbar: Offenhaltezeiten, Vorwarnfunktion, Ampelsteuerung, Impuls- und Automatikfunktion.

Folientaster AUF – STOP – ZU auf Gehäusedeckel. Notaus-Schalter.

Steckplätze für optionale Steckkartenmodule (z. B. Funk oder Induktiv).

Andere Impulsgeber anschließbar (Radar, Lichtschranke, etc.).

Einstellung der Endlagen über einen digitalen Endschalter der Torsteuerung möglich.

Elektrische Versorgung: Anschlussspannung 230 V, 16 Ampere Vorsicherung Euro CEE.

#### **Sicherheit**

Die Absicherung der Schließkante erfolgt über eine Sicherheitskontaktleiste sowie 4 Sicherheitslichtschranken für den Personendurchgang.

#### **Benötigter Platzbedarf**

Sturzbereich (A) bis 4500mm Torhöhe: 800 mm. Ab 4501 mm Torhöhe: 900 mm.

Lagerseite (B) 400 mm.

Antriebsseite (C) 400 mm.

#### **Bauseitige Leistungen pro Tor**

Zuleitung 230 V, 16 A abgesichert, Automaten geeignet für Frequenzumrichter Steuerungen.

CEE Steckdose 16 A links neben dem Tor 800 mm von der lichten Öffnung ab OKFF auf 1100 mm.

Staplergestellung zum Abladen und für den gesamten Montagezeitraum

Wandanschluss gemäß unseren Vorgaben und Gebäudeanbindung nach erfolgter Montage Bodenheizung gemäß unseren Vorgaben,

#### **Achtung!**

Vor Inbetriebnahme des Tiefkühlraumes bzw. der Tiefkühlhalle und der damit verbundenen Temperaturen im Tiefkühlbereich ist eine Stromversorgung des ALIGA-EST zwingend erforderlich, um die Funktion der eingebauten Heizelemente zu gewährleisten. Andernfalls kann Eisbildung auftreten, die zu Störungen und Beschädigungen von Einzelteilen bzw. des gesamten Tores führen kann. Bei Missachtung erlischt der Anspruch auf Gewährleistung.

#### **Gewährleistung**

- Auf mechanische, nicht drehende Teile: bei Abschluss eines Wartungsvertrages 60 Monate (Ohne Wartungsvertrag: 24 Monate)
- Auf mechanische, drehende Teile: 24 Monate oder 120.000 Lastwechsel
- Auf Verschleißteile und elektronische Bauteile: 6 Monate oder 120.000 Lastwechsel



**ALIGA-TOR**  
SAVE YOUR ENERGY

Benötigter Platzbedarf  
ALIGA-EST Food Energiespartor

05/21 Technische Änderungen vorbehalten

