

## Wendelbandfroster WF O

Der Gastek Wendelbandfroster ist optimiert für das kontinuierliche Kühlen und Gefrieren mittlerer bis großer Produktmengen und gleichzeitig geringem Platzbedarf. Einsatzmöglichkeiten finden sich in den Bereichen der Teil- und Fertiggerichte, Fleisch- und Wurstwaren, Fisch, Pizzas und Backwaren.

Selbstverständlich kann der WF O auf kundenspezifische Anforderungen angepasst werden, z.B: durch unterschiedliche Bandbreiten, Anzahl der Spiralen und Änderung der Ein- und Ausgaberichtung.



Blick in einen WF O



Produkteingabe

### Merkmale

- Der WF O kann mit Stickstoff oder CO<sub>2</sub> als Kühlmittel betrieben werden
- Gleichmäßige und schneller Wärmeentzug durch speziell konzipierte Kaltgaszirkulation
- Leistungsoptimierte Lüfter
- Modulare Bauweise ermöglicht eine einfache Anpassung an Kundenbedürfnisse hinsichtlich der Produktart und Produktmenge
- Einfache Bedienung
- Die einfache Einbringung und Montage ermöglicht später auch eine Umsetzung an einen anderen Standort
- Hygienische Bauweise und einfache Reinigung sind sichergestellt
- Wartungsfreundliche und stabile Gehäusekonstruktion
- Standardbandbreiten 400, 550, 600 und 700 mm (nutzbar)
- Flexible Schaltschrankpositionierung

## Ausführung der Anlage und Steuerung

### Gehäuse Ausführung

- Produkteingabe und –ausgabe gegenüberliegend, links- oder rechtsdrehend
- Bandlängen ca. 30 – 250 m
- Anlagengröße 4.200 – 6.000 mm (Kantenlänge)
- Nutzbare Bandbreiten 400, 550, 600, oder 700 mm (nutzbar)
- Werkstoff: Edelstahl und Kunststoff
- Begehbare Innenraum
- Niederdruckbandreinigung
- Guter Zugang für Reinigung und Wartung
- Modulbauweise mit Nut- / Federtechnik, Wandstärke 100 mm
- Beheizte Türrahmen und Tieftemperaturdichtungen
- Niederdruck-Bandreinigung
- Abgasventilator im Lieferumfang enthalten

### Steuerung

- Steuerschrank mit geschlossenem Gehäuse, Regelgeräte sind verdeckt montiert
- Standard Klein-SPS
- Bedienungsfreundliche Anordnung der Schaltelemente
- Produktspezifische Einstellungen (Temperatur und Bandgeschwindigkeit, bzw. Gefrierzeit)
- Bandantrieb mit großem Stellbereich
- Zweiknopfbedienung

### Optionen

- Sonderlängen, -breiten und -höhen in 100 mm Schritten
- Sonderbandbreiten
- Alternative Anordnung der Produkteingabe und -ausgabe
- Spezifische Ein- und Ausgabesektionen
- Edelstahl-Abgasventilator und -halter, Drehzahlregelung
- Edelstahl-Rohrleitung und -anschlüsse
- Beheiztes Abgassystem

### Optionen

- Bedienung wahlweise über Direktsollwerte oder Programmauswahl
- Sondersteuerung für Standard – SPS
- Prozessdatenerfassung, Daten – übertragung an externe Rechner oder Datenlogger
- Sicherheitseinrichtung zur Anlagen- bzw. Raumüberwachung für O<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>. Zusatzabsaugung und Absperreinrichtung für LIN und LIC
- Schaltschrankausführung für Wandmontage
- Drehzahlregelung für Lüftermotoren
- Kundenspezifische Sonderfunktion und Meldungen

## Technische Daten (Standard Ausführungen)

Typ	WF O 40	WF O 55	WF O 60	WF O 70
Zelle Grundriss (mm)	4.200 x 4.200	4.800 x 4.800	5.100 x 5.100	6.000 x 6.000
Zelle Länge inkl. Ein- und Ausgabe (mm)	5.925	6.623	6.825	7.725
Höhe gesamt (mm)	3.300 – 4.800	3.300 – 4.800	3.300 – 4.800	3.300 – 4.800
Bandbreite nutzbar (mm)	400	550	600	700
Durchmesser Rotunde (mm)	1.800	2.100	2.300	3.000
Anzahl Etagen	5 - 24	5 - 24	5 – 24	5 – 24
Bandfläche pro Etage (m <sup>2</sup> )	2,3	3,7	4,3	6,6