

# SWING

## Produktinformationen



Überblick



Funktionalitäten & Vorteile



Modell und Version



Energieeffizienz  
und Technologie R 290



Benchmarking



Stufenplan



Promotion-Aktion



# Überblick

- » MARKTBEDÜRFNISSE
- » LEISTUNGSVERSPRECHEN



Überblick

# MARKTBEDÜRFNISSE

**OPERATOR** **GEWINN** durch wirksame Differenzierung

Unternehmer benötigen neue Wege der Differenzierung ihres Geräteangebots, um neue Kunden anzulocken und die Möglichkeit, das Angebot zu erweitern. Dazu benötigen sie einen neuen Automaten, der nicht nur eine flexible und optimierte Konfiguration und das Management einer großen Produktpalette sichern kann, d.h. auch mit unterschiedlichen Verpackungsgrößen, sondern auch ein Modell mit höchster Energieeffizienz und geringster Umweltbelastung.



**ENDNUTZER** **EINE BEWUSSTE NUTZERERFAHRUNG**

Verbraucher fordern ein *bewussteres Erlebnis* am Automaten: sie erwarten eine größere Auswahl an Produkten - wie Essen zum Mitnehmen, einfache Benutzung und Auswahlfreiheit nebst effizienterer umweltfreundlicher technischer Leistung.





Überblick

# LEISTUNGSVERSPRECHEN



## VERBESSERTE LEISTUNG UND QUALITÄT

*im Kernsegment*



## UMWELTSCHUTZ

*kein Treibhausgas, stark verringerte CO2-  
Bilanz, größere Nachhaltigkeit*



## Energieeffizienz

*grüne Komponenten für erstklassige  
Energiebilanz gemäß EU-Gesetzgebung.*



NECTA





Überblick

# LEISTUNGSVERSPRECHEN

*Premiumleistung*



**VERBESSERTE  
LEISTUNG UND  
QUALITÄT**

*im Kernsegment*

“

Die **SWING** Serie bietet eine verbesserte Leistung und Qualität im Kernsegment des Impulse Markts. Es wird damit auf das Bedürfnis nach einem zuverlässigen, Hochleistungsmodell reagiert, das kompakt, aber doch flexible ist; das hinsichtlich Produktangebot umfassend angepasst werden kann, d. h. es können sperrige Produkte geführt werden, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen.

*Operator*

”

*Marktsicht*

*Gründe*

Schubladenmodularität, **erhöhte Kapazität**, Möglichkeit Platz für **sperrige Produkte** zu schaffen

Vertikale Flexibilität, **V-Flex System**

Verbesserte Komponentenqualität

Neue **Ästhetik** und neue **hohe Sichtbarkeit des Innenraums**



**NECTA**



Überblick

# LEISTUNGSVERSPRECHEN



## UMWELTSCHUTZ

kein Treibhausgas, stark verringerte CO<sub>2</sub>-Bilanz, größere Nachhaltigkeit

“ Viele Standorte und größere Zahl von Endverbrauchern suchen nach Automaten mit **geringerer Umweltbelastung** und die voll und ganz den aktuellen Vorschriften bezüglich Kühlmittelgasen entsprechen. ”

*Marktsicht*

*Operator*

*Gründe*

Neue **R290 Kühleinheit**

**Geringere Lärmbelastung**

**Größere Nachhaltigkeit** dank **Kreislaufwirtschaft**, innerhalb derer das Modell entwickelt und produziert wird.



**NECTA**



Überblick

# LEISTUNGSVERSPRECHEN



## Energieeffizienz

grüne Komponenten für erstklassige Energieeffizienz gemäß neue EU-Gesetzgebung

“Unter Berücksichtigung der sich verändernden europäischen Vorschriften zur Energieeffizienz wird ein Automat benötigt, der dank grüner Komponenten optimale **Energieeffizienz**, im Einklang mit neuer **Energieverbrauchskennzeichnung** bietet.”

*Marktsicht*

*Operator*

*Gründe*

**Geschäumtes** Gehäuse

**Grüne Komponenten**

Bis zu-**70%** **Energieeinsparung** gegenüber dem Modell Tango

**Klasse C** gemäß neuer europäischer Energievorschrift





## Funktionalitäten & Vorteile

- » VERBESSERTE SICHTBARKEIT
- » VERTIKALE FLEXIBILITÄT
- » Visio Shop SCHUBLADEN
- » AUSGABE SPERRIGER PRODUKTE
- » AUSGABEKLAPPE
- » NEUE SPIRALMOTOREN
- » VERBESSERTE ETL
- » VERBESSERTE SICHTBARBEKEIT
- » SHOWCASE TÜR
- » AUSZIEHBARES BEDIENELEMENT
- » KAPAZITIVE TASTATUR
- » STATIONS MÖGLICHKEIT
- » BREASY UND APP AUSWAHL



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

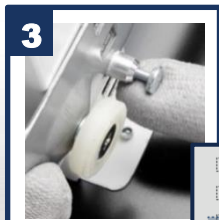
# V-FLEX-SYSTEM

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Neue Schnelleinstellung** (V-Flex- System)

## VORTEILE

- ▶ **Geringerer Zeitaufwand** für Konfigurierung
- ▶ **Keine Werkzeuge** erforderlich
- ▶ **Größere vertikale Flexibilität** aller 1cm gegenüber 1,5cm bei Tango



 **NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

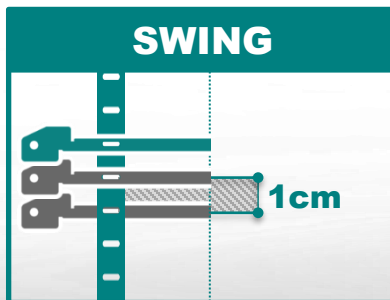
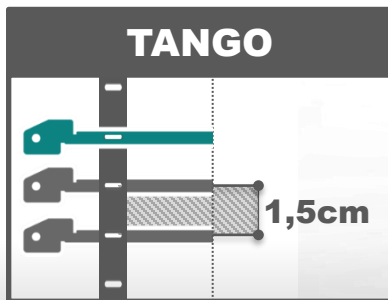
# V-FLEX-SYSTEM

EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Neue Schnellführung** (V-Flex-System)

VORTEILE

- ▶ **Weniger Zeit** zur Konfiguration der Maschine
- ▶ **Keine Werkzeuge** erforderlich
- ▶ **Größere vertikale Flexibilität** jeden 1cm gegenüber 1,5cm bei Tango



**NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# VISIO SHOP SCHUBLADEN



## EIGENSCHAFTEN

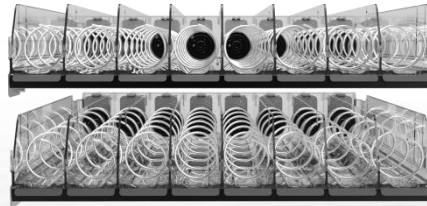
Möglichkeit **des Einbaus von Visio Shop Schubladen**, die die Inox Sandwich Schublade ersetzen

- ▶ Mit mindestens **2 Visio Shop Schubladen** kann ein Bereich für **sperrige Produkte** geschaffen werden
- ▶ **Rücklauf** der Schubladen um **1cm**
- ▶ **Bessere** Öffnung des Ablagefaches

## VORTEILE

- ▶ **Bessere Platzierung** der gelieferten Foodprodukte einschließlich sperriger Artikel

## VISIO SHOP SCHUBLADEN



die die Inox **SANDWICH SCHUBLADE** ersetzen





EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# VISIO SHOP SCHUBLADEN



## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Möglichkeit, **Visio Shop Schubladen** einzubauen, die Inox Sandwich Schubladen ersetzen.
- ▶ Mit mindestens **2 Visio Shop Schubladen** kann ein Bereich für **sperrige Produkte** geschaffen werden
- ▶ **Zurückziehen** der Schubladen um 1 cm

## VORTEILE

- ▶ **Bessere Flexibilität** für Sandwich Schublade
- ▶ **Bessere Platzierung** der **Foodprodukte**, die bereitgestellt werden, einschließlich sperriger Artikel



**NECTA**





EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# SPERRIGE PRODUKTE & ABLAGEFACH

## EIGENSCHAFTEN

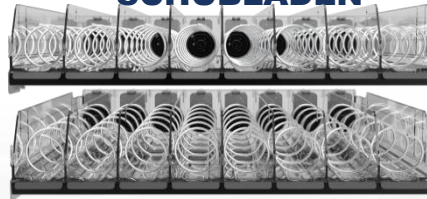
- ▶ Möglichkeit **des Einbaus von Visio Shop Schubladen**, die Inox Sandwich Schubladen ersetzen
- ▶ Mit mindestens **2 Visio Shop Schubladen** ist es möglich, einen Bereich für **sperrige Produkte** zu schaffen.
- ▶ **Zurückziehen** der SCHUBLADEN um 1cm
- ▶ **Bessere** Öffnung des Ablagefaches

## VORTEILE

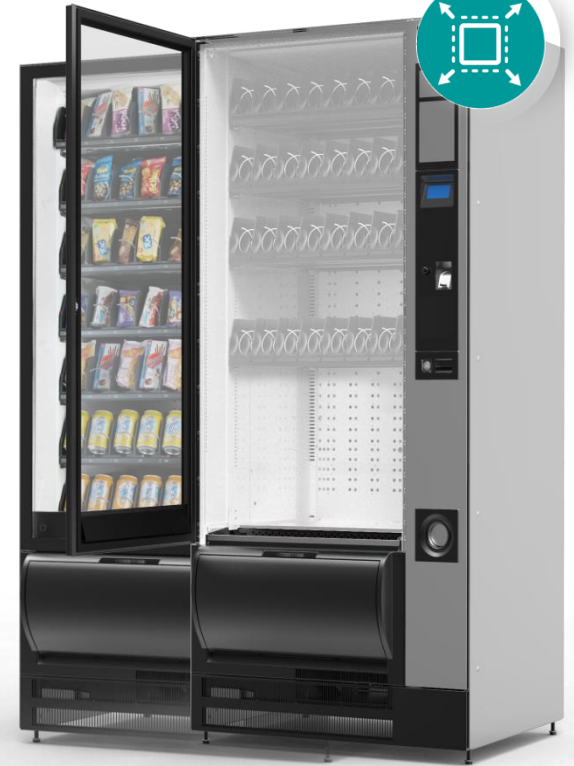
- ▶ **Bessere Flexibilität** für Sandwich Schublade
- ▶ **Bessere Platzierung** der gelieferten Foodprodukte einschließlich sperriger Artikel

MIT 2

VISIO SHOP  
SCHUBLADEN



SCHAFFUNG VON PLATZ FÜR  
SPERRIGE PRODUKTE



 **NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# SPERRIGE PRODUKTE & ABLAGEFACH

EIGENSCHAFTEN

- ▶ Möglichkeit **des Einbaus von Visio Shop Schubladen**, die die Inox Sandwich Schublade ersetzen
- ▶ Mit mindestens **2 Visio Shop SCHUBLADEN** ist es möglich, einen Bereich für **sperrige Produkte** zu schaffen.
- ▶ **Zurückziehen** der Schublade **um 1cm**
- ▶ **Bessere Öffnung** des Ablagefachs

VORTEILE

- ▶ **Bessere Flexibilität** für Sandwich Schublade
- ▶ **Bessere Platzierung** für Foodprodukte **einschließlich sperriger Artikel**

Rücklauf der Schublade **1cm**



 **NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# SPERRIGE PRODUKTE & ABLAGEFACH

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Möglichkeit, **Visio Shop Schublade** einzubauen, die die **Inox Sandwich Schublade** ersetzt.
- ▶ Mit mindestens **2 Visio Shop Schubladen** kann ein Bereich für **sperrige Produkte** geschaffen werden.
- ▶ **Zurückziehen** der Schublade **um 1cm**
- ▶ **Bessere** Öffnung der Ausgabeklappe
- ▶ **Bessere Flexibilität** für Sandwich Schublade
- ▶ **Bessere Platzierung** für **Foodprodukte** einschließlich sperriger Artikel

## VORTEILE

### AUSGABEKLAPPE

### ÖFFNUNG DER KLAPPE

108mm



**+1cm**



 **NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# SPERRIGE PRODUKTE & ABLAGEFACH

EIGENSCHAFTEN

- ▶ Möglichkeit, **Visio Shop Schublade** einzubauen, die die Inox Sandwich Schublade ersetzt.
- ▶ Mit mindestens **2 Visio Shop Schubladen** kann ein Bereich für **sperrige Produkte** geschaffen werden.
- ▶ **Zurückziehen** der Schublade **um 1cm**
- ▶ **Bessere** Öffnung des Ausgabeklappe
- ▶ **Bessere Flexibilität** für Sandwich Schublade
- ▶ **Breitere Typologie** der ausgegebenen Foodprodukte einschließlich sperriger Artikel

VORTEILE



NECTA

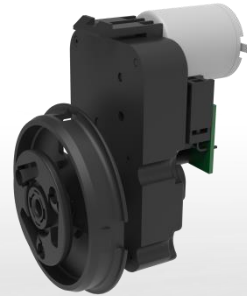


EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# NEUE SPIRALMOTOREN

## NEUE TECHNOLOGIE «HALL EFFECT»

Dank der neuen elektromagnetischen Sensoren kann der Motor problemlos die Spiralausrichtung vornehmen und so können Motorschäden im Vergleich zum alten mechanischen Sensor vermieden werden .



NECTA



EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

# VERBESSERTE ETL

Bessere **Helligkeit**  
**Verbesserte Sicht** von der Seite



 **NECTA**





EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# INNENRAUM GUT SICHTBAR



## EIGENSCHAFTEN

► Innenraum **weiß**

## VORTEILE

- **Verbesserte Sichtbarkeit** im Inneren
- **Weißer Innenraum** für eine größere **Attraktivität** des **Produktangebots**.



**NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

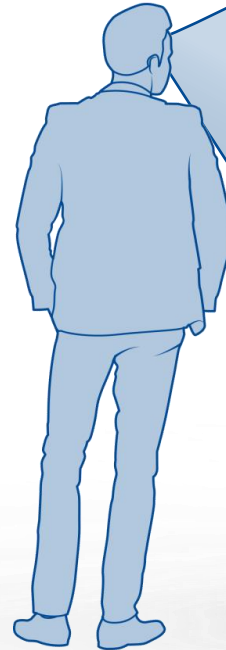
# INNENRAUM GUT SICHBAR

EIGENSCHAFTEN

► Innenraum **weiß**

VORTEILE

► **Verbesserte Sichtbarkeit der Produkte** im Innenraum  
► **Weißer Innenraum** für eine größere **Attraktivität** des Produktangebots



 **NECTA**





EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

# INNENRAUM GUT SICHTBAR



## TANGO



## SWING





EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# SHOWCASE TÜR

## EIGENSCHAFTEN

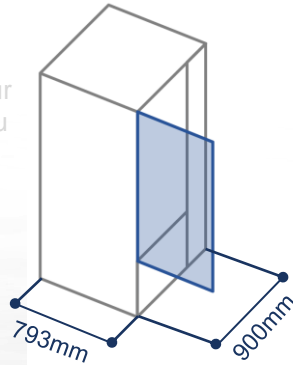
► **Zugang** zum Innenraum ist durch einfaches **Öffnen der Showcase Tür** möglich

## VORTEILE

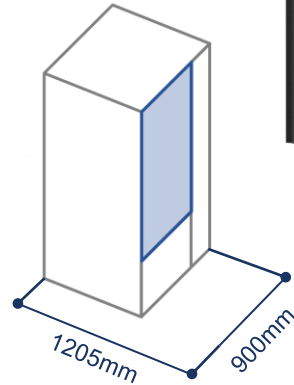
► **Weniger Platz am Standort erforderlich** für das Befüllen im Vergleich zu Konkurrenzprodukten

## SWING

**Tür schließen**  
Abmessung



**Tür öffnen**  
Abmessung





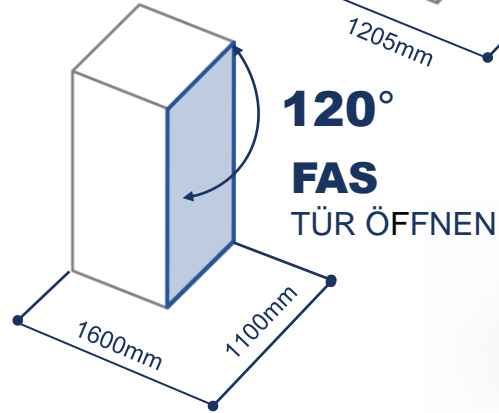
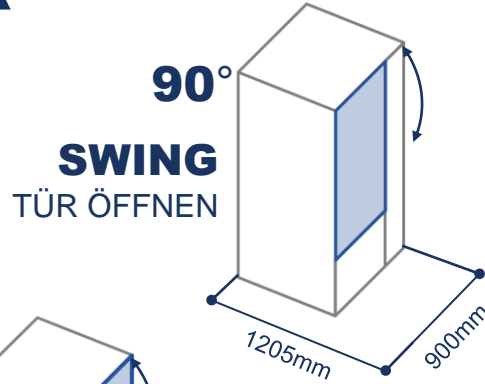
# EIGENSCHAFTEN&VORTEILE VITRINENTÜR

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Zugang** zum Innenraum ist durch einfaches **Öffnen des Fensters** möglich

## VORTEILE

- ▶ **Weniger Platzbedarf am Aufstellort** beim Befüllen im Vergleich zu Konkurrenzprodukten





EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# AUSZIEHBARES BEDIENELEMENT

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Direkter Zugriff** auf elektronischen Programmierbereich und Münzwechsler durch **ausziehbares Bedienelement**

## VORTEILE

- ▶ **Keine Temperaturschwankungen** im Produktraum während bei herausgezogenem **Bedienelement**



NECTA



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# AUSZIEHBARES BEDIENELEMENT

EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Direkter Zugriff** auf elektronischen Programmierbereich und Münzwechsler durch **ausziehbares Bedienelement**

VORTEILE

- ▶ **Keine Temperaturschwankungen** im Produktraum bei herausgezogenem Bedienelement



NECTA





EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# KAPAZITIVE TASTATUR

**Kapazitive  
Tastatur** für ein  
**Gefühl** der  
**Moderne** und  
**Technik.**



**NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# STATIONEN

**Design und Ästhetik** haben **Swing** und **Opera Touch** gemeinsam. Es wird ein neuer **Maßstab in Qualität und Leistung** im Kernsegment gesetzt und ist somit die **effektivste Station**, die gegenwärtig auf dem Markt ist.

## GRÖßERE ZUFRIEDENHEIT

Klare **Wahrnehmung** von **Qualität** und **Angebotserweiterung**

**Größere Auswahl**, in Verbindung mit Heißgetränken

## HÖHERE UMSÄTZE

**Verbraucherbedürfnisse** werden **eher befriedigt**

Möglichkeit der **Umsatzsteigerung**

Mehr Möglichkeiten zum effektiven **Upselling**.



**NECTA**



EIGENSCHAFTEN&VORTEILE

# BREASY UND APP AUSWAHL

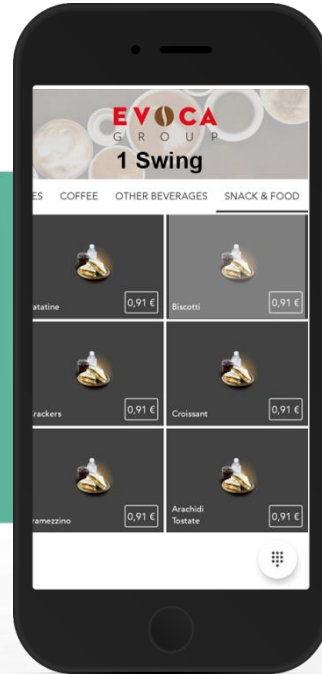


Breasy

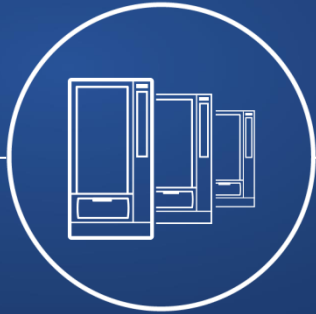
BREASY  
IST EINE **KOSTENLOSE**  
**APP** von NEWIS, die das  
**AUTOMATENGESCHÄFT**  
**REVOLUTIONIERT**



Verfügbar auf **iOS** und **Android**







# Modelle und Versionen

- » Food
- » Snacks
- » Ambient
- » Slave



Modell und Version

# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food**(0-3C°) **50 Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3C°) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittlere Schubladen Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)

**100% Food**

**0-3C°**



Dieses Layout ist **mit TANGO nicht möglich**



**NECTA**



Modell und Version

# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3C°) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittlere Schubladen Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)

**100% C&B**

**5-7C°**





Modell und Version

# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3C°) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittlere Schubladen Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)

**100% SNACK** 8-12C°





Modell und Version

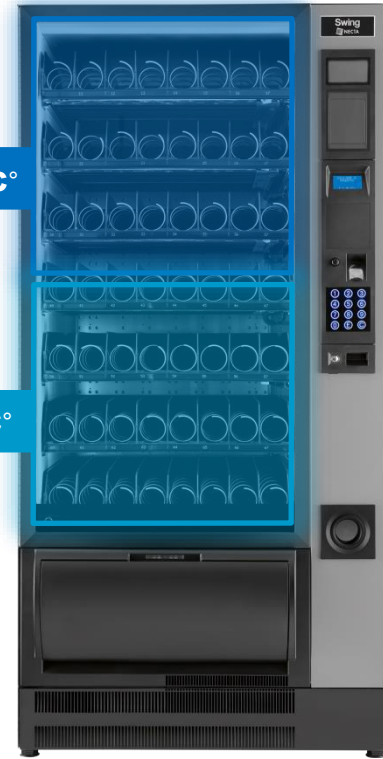
# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3 C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3 C°) **50 Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittige Schubladen Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)

**50% SNACK** **8-12C°**

**50% C&B** **5-7C°**





Modell und Version

# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3 C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3 C°) **50 Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittlere Schubladen i Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)

**50% SNACK** **8-12C°**

**50% Food** **0-3C°**





Modell und Version

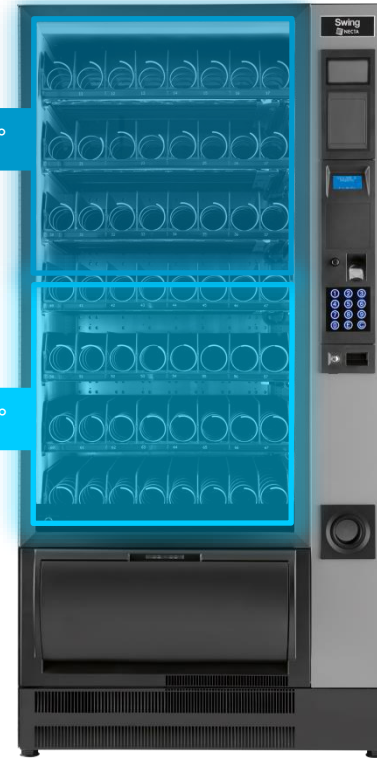
# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3 C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3 C°) **50 Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittlere Schubladen Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)

**50% C&B**   **5-7C°**

**50% Food**   **0-3C°**



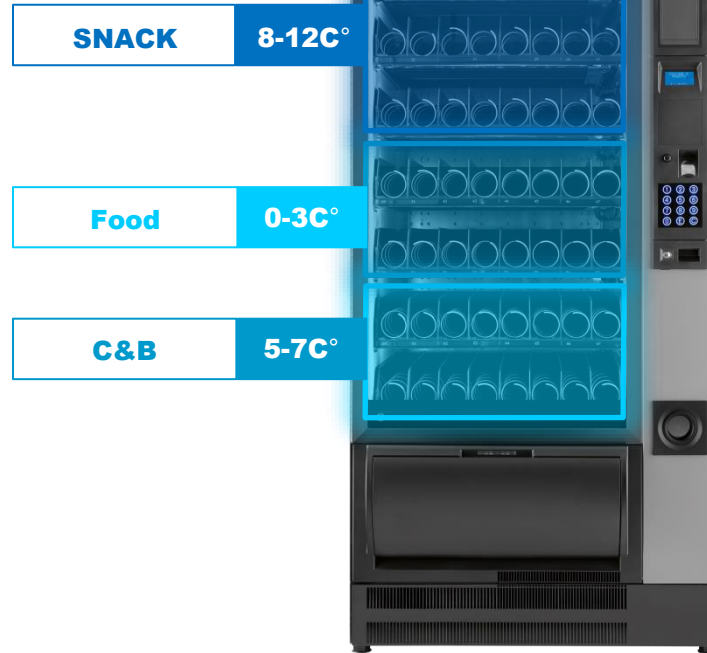


Modell und Version

# Food

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING FOOD**

- ▶ **100% Food** (0-3 C°)
- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3 C°) **50 Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% Food** (0-3) **50% C&B** (5-7C°)
- ▶ **3 Temperaturen:**
  - 2 untere Schubladen C&B (5-7C°)
  - 2 mittlere Schubladen Food (0-3C°)
  - 3 obere Schubladen Snack (8-12C°)







Modell und Version

# SNACK

MÖGLICHE LAYOUTS BEI **SWING SNACK**

- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)

**100% C&B**

**5-7C°**



**NECTA**



Modell und Version

# SNACK

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING SNACK**

- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)

**100% SNACK** 8-12C°





Modell und Version

# SNACK

MÖGLICHE LAYOUTS VON **SWING SNACK**

- ▶ **100% C&B** (5-7 C°)
- ▶ **100% Snack** (8-12C°)
- ▶ **50% C&B** (5-7C°) **50% Snack** (8-12C°)

**50% SNACK** **8-12C°**

**50% C&B** **5-7C°**





Modell und Version

# AMBIENT VERSION

**Swing** kann mit einem Ambient Layout **betrieben** werden, d.h. **ohne Kühleinheit**

## Möglichkeit zur Ausgabe von PPE Artikeln

Swing kann zuverlässig PPE-Artikel ausgeben, wodurch die Ausgabe an speziellen Standorten wie Büros, Fertigungsanlagen usw. effektiv und preisgünstig wird.





Modell und Version

# SLAVE VERSION

**SWING  
MASTER**



## Abmessung

**B** 900mm

**H** 1830mm

**T** 790mm

**T** 1495mm *offene Tür*

## Gewicht

**300 kg**

## Abmessung

**B** 767mm

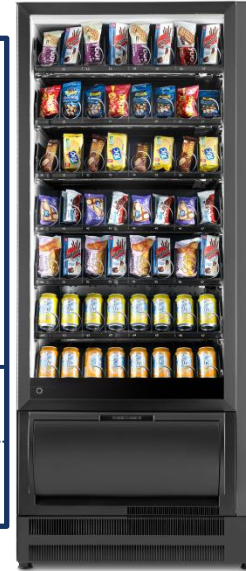
**H** 1830mm

**T** 793mm

## Gewicht

**260 kg**

**SWING  
SLAVE**



**NECTA**



Modell und Version

# SLAVE VERSION

## Vollständiges **Management der Station** über **Opera Touch**

- ▶ **Navigation** über S&F **Produktkategorien**
- ▶ **Anzeige** der **Nährwerte** von Snackprodukten
- ▶ **Upselling**: Navigationspfad zum Verkauf von Snacks zusätzlich zum ausgewählten Heißgetränk
- ▶ Möglichkeit zur **Erstellung von Menüs** und **Promotions**
- ▶ **BREASY** zur **Einbindung** in die Produktauswahl, Promotions und Angabe von Nährwerten.



 **NECTA**



Modell und Version

# SLAVE VERSION

## Vollständiges Management der Station über Opera Touch

- ▶ **AmiClo** gestattet die Konfiguration und Änderung des S&F Geräteplanogramms per remote (Fernbedienung).
- ▶ **Möglichkeit der Werbung von S&F Produkten**, die durch eine über AmiClo aktualisierbare spezielle Inhaltsliste ausgegeben wird.
- ▶ Möglichkeit der **Fernverwaltung von Menü und Promotion**
- ▶ **Verringerung der Gesamtbetriebskosten (TCO)** durch vollständigen S&F Ferneustart des Gerätes und Reset von Fehlern.







Modell und Version

# SLAVE VERSION

The screenshot shows the AmicTo web interface. At the top, there is a navigation bar with the AmicTo logo, user information (Hello Administrator, Evoca Administrator), and buttons for 'Digital signage' and 'Content management'. Below this is a menu with 'MACHINES', 'TEMPLATES', 'PLAYLISTS', 'MEDIAS', 'BEVERAGES', and 'DEPLOY'. The main content area is titled 'DEPLOYMENT DETAILS' and shows a deployment for 'PLAYLIST NEW' on an 'Opera Touch' machine. The deployment is in a 'COMPLETED' state. There are also sections for 'Machines' and 'Activation report'.

- » Zum **Playlist** Menü
- » **Playlist** hinzufügen
- » Eine **Vorlage** zuweisen und ein **Medium** verknüpfen
- » Zum Menü **Installation**
- » **Playlist** und Gerät für **Installation** auswählen
- » **Download** und **Aktivierung**

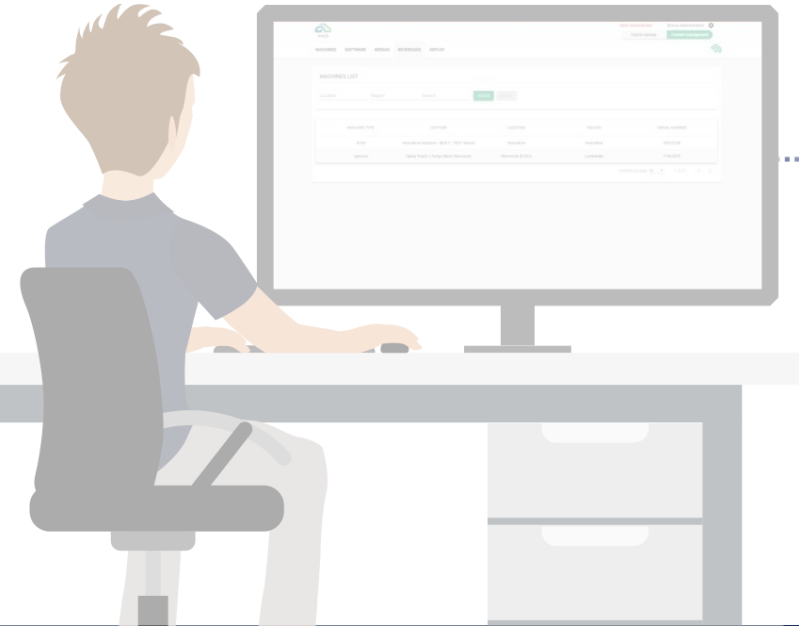


NECTA



Modell und Version

# SLAVE VERSION



NECTA



# Energieeffizienz

- » REGELUNGSFRIST
- » LEISTUNG & EFFIZIENZ
- » SCHAUMISOLIERUNG
- » HERUNTERKÜHLEN
- » R290 TECHNOLOGIE



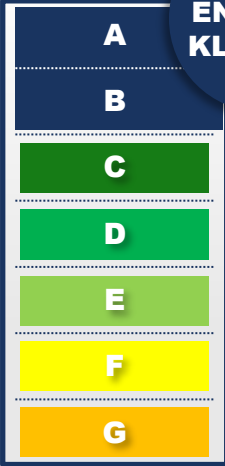
Energieeffizienz und Technologie R 290

# REGELUNGSRIST

**ENERGIE-  
KENNEZEICH-  
NUNG**  
(1. März 2021)



**Nicht erreichbar**  
mit **jetzigen**  
**Technologien**  
verfügbar zu  
vertretbaren Kosten



**NEUE  
ENERGIE  
KLASSEN**

**HFKW-FREI**  
(1. Januar 2022)



**EVOCA'S  
Wahl**





Energieeffizienz und Technologie R 290

# REGELUNGSFRIST *HFKW-frei*



Dieses Gas wird üblicherweise sowohl in Haushalt- als auch kommerziellen Geräten verwendet und ist **sehr effizient** in Bezug auf Energieverbrauch.

Da es ein Gas der Klasse 2 ist, haben wir ein **spezielles Projekt** durchgeführt, um mögliche Probleme zu diesem Merkmal zu untersuchen.

Es hat sich gezeigt, dass kein spezielles Produktupgrade erforderlich ist, da die **Gasmenge sehr gering ist** und **keines** unserer Komponenten **triggert**.

## HFC FREE (1. Januar 2022)

**R290**  
NATÜRLICHES  
KÄLTEMITTEL



**CO2**  
KÜHLGAS



- ✓ **Nachlassendes Interesse** der Hauptakteure wie Coca Cola
- ✓ **Nicht entflammables** Gas
- ✓ **+30%** Energieverbrauch
- ✓ 1-2 **Energieklassen niedriger**
- ✓ Höhere **Kosten**
- ✓ **Größere Abmessungen** und höheres Gewicht der Kühleinheit
- ✓ Höherer Geräuschpegel → **65db vs 50db**
- ✓ **Kein Lieferant** in Europa
- ✓ **Wartung schwer** zu finden,.





Energieeffizienz und Technologie R 290

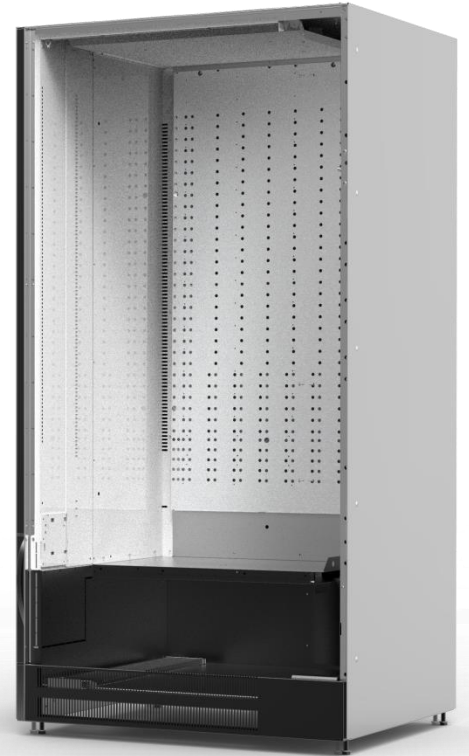
# LEISTUNG & EFFIZIENZ



Beste **EFFIZIENZ & LEISTUNG**



Gewicht des **Kompressors** und **Verdampfers**  
geringer im Vergleich mit anderen Impulse  
Modellen.





Energieeffizienz und Technologie R 290

# SCHAUMISOLIERUNG

Die Isolierung ist **außerordentlich wirksam** dank der **neuesten Generation von Schäumen**, bei denen Wärmebrücken zwischen Zelle und Außenbereich beseitigt werden. .



**INSOLIER-  
SCHAUM**







Energieeffizienz und Technologie R 290

# Herunterkühlen



Vergleich mit  
**TANGO**

## SWING

 **-25/30%**

**Herunterkühlzeit** der  
Temperatur im Produktraum





VERGLEICH MIT TANGO

# ENERGIEVERBRAUCH

## TANGO VS SWING

**SWING**

100% Snack

VS

**TANGO**

100% Snack

**-70%**



**SWING**

100% Food

VS

**TANGO**

50% Food

**-62%**

Beste Energie-  
**EFFIZIENZ**





Energieeffizienz und Technologie R 290

# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ZUR R290 TECHNOLOGIE



**Auf R290 basierende Kühltechnik ist außerordentlich effizient in Bezug auf den Energieverbrauch. Welche Kosteneinsparung kann durch geringeren Energieverbrauch erzielt werden?**

*Es können pro Jahr bis zu 275 € für jeden installierten Swing Food Automaten gespart werden und bis 238 € für den Swing Snack Automaten (im Vergleich zu Tango Snack)\**



**Muss ich Änderungen in meinem Warenlager vornehmen, um Impulse Modelle, die mit R290 Kühlung arbeiten, zu lagern?**

*Ein Unternehmen, das im Rahmen der geltenden Arbeitsschutzgesetze agiert, kann die Geräte sicher lagern dank der geringen Gasmenge, die in den einzelnen Geräten enthalten ist. Das Vorhandensein dieser speziellen Modelle ist jedoch bei der Aktualisierung der Risikobewertungsunterlagen für Lager und Produktionsstätten zu berücksichtigen.*



**Welche Menge an R290 Gas ist in der Kühleinheit enthalten?**

*Die in der Swing-Kühleinheit enthaltene Menge an R290 Gas beträgt 85 g d.h. soviel wie in fünf Feuerzeugen.*



**Wie sicher ist der Transport dieser Impulse Geräte?**

*Gemäß der Rechtsvorschriften UN2857, Sondervorschrift 119 und UN3358, Sondervorschrift 291 müssen nur Geräte, die mehr als 12 kg des Gases der Klasse 2 (wie R290) enthalten, den ADR-Rechtsvorschriften entsprechen, d.h. eine volle Beladung von Lkw oder Container ist sicher.*



# 10 GUTE GRÜNDE FÜR EINEN KAUF VON SWING

**VisioShop Schublade:** transparent  
und modular (bis 10 Auswahlen)

1

vereinfacht vertikal  
**rekonfigurierbar (V-FLEX)**

2

**Verbesserte Sichtbarkeit**  
der Produkte: **+60% Lux**  
(weißer Innenraum und transparente  
Schublade)

3

**Energieeffizienz**  
Verbesserungen (bis -70%  
Energieeinsparung)

4

SL Version verfügbar

5



6

**Energieverbrauch**  
Klasse C

7

**R290 Kühleinheit**

8

**Neue High End**  
Ästhetik

9

Möglichkeit der Ausgabe  
**sperriger Produkte**

10

**ETL**