

Smartflex touchless technology



your visible value

Smartflex

touchless technology

The revolutionary touchless solution

Smartflex is ISA's exclusive touchless technology which, thanks to its revolutionary system of automatically opening mobile flaps, introduces a new concept in display units to the world of professional refrigeration.

Smartflex è l'esclusiva tecnologia touchless brevettata da ISA che, grazie al rivoluzionario sistema a deflettori mobili con apertura automatica, introduce un nuovo concetto di espositore nel mondo della refrigerazione professionale.



No barriers, more sales



Watch the video
of Smartflex
in action!
Scan the QR code
with your smartphone.

Guarda il video
di Smartflex
in azione!
Inquadra il QR
con il tuo smartphone.



Impulse buying has always driven consumer choices. An open wall display puts no barriers between the consumer and the product. A display closed by glass doors, on the other hand, guarantees energy saving and environmental sustainability.

Smartflex encompasses the advantages of both systems and simultaneously surpasses them: by opening quickly, efficiently and quietly, it enhances the shopping experience, attracts the consumer and increases their natural predisposition to buy.

L'acquisto d'impulso da sempre guida le scelte dei consumatori. Un espositore murale aperto non interpone barriere tra il consumatore e il prodotto. Un espositore chiuso da porte in vetro, invece, garantisce risparmio energetico e sostenibilità ambientale.

Smartflex racchiude in sé i vantaggi di entrambi i sistemi e contemporaneamente li supera: aprendosi in maniera rapida, efficiente e silenziosa spettacolarizza l'esperienza d'acquisto, attrae il consumatore e ne accresce la naturale predisposizione all'acquisto.



	Glass door	Open front	Smartflex
Energy saving	• • • •	•	• • •
Impulse purchasing	• •	• • • •	• • • •
Customer engagement	•	•	• • • •
Reduced footprint	•	• • • •	• • • •
Simultaneous shopping	• •	• • • •	• • • •
Grab & Go (one hand shop)	•	• • • •	• • • •
Customer comfort	• • • •	•	• • • •
Operator comfort	• • • •	•	• • • •
Product visibility	• •	• • • •	• • • •
Adaptive openings	•	•	• • • •
• • • • best performance			

A healthy retail solution

Touchless technology

Smartflex reduces the risk of spreading viruses and bacteria by eliminating the need to touch handles to open refrigerated cabinets, increasing customers' sense of security and trust.

The "hands free" system also requires less time for sanitizing, time that can instead be spent organizing sales.

Tecnologia touchless

Smartflex riduce il rischio di diffusione di virus e batteri eliminando la necessità di toccare le maniglie per aprire gli armadi refrigerati, aumentando il senso di sicurezza e la fiducia da parte dei clienti.

Il sistema "hands free" richiede inoltre meno tempo per la sanificazione, tempo che si potrà invece dedicare all'organizzazione delle vendite.



Touchless







Oblique Smartflex H150



Oblique Smartflex H205

Technology

ISA Patent

The Smartflex touchless technology is an exclusive patent of ISA, already awarded in 2017 with the Smart Label recognition, reserved for products that stand out for a high innovation content and that propose overcoming established industry trends in terms of functionality, technology and environmental and ethical sustainability.

Brevetto ISA

La tecnologia touchless Smartflex è un brevetto esclusivo di ISA, premiato già nel 2017 con il riconoscimento Smart Label, riservato ai prodotti che si distinguono per un elevato contenuto di innovazione e che propongono il superamento di trend consolidati del settore in termini di funzionalità, tecnologia e sostenibilità ambientale ed etica.

Natural Refrigerant

Thanks to ISA's Research and Development the entire range of plug-in multidecks with Smartflex technology runs on R290 natural refrigerant. For ISA, sustainability is not limited to the product itself, but is much more than that: it is also a production process and, above all, it means respecting people and the environment. Purchasing an ISA product means choosing a product with high added value in terms of sustainability and technology, as well as being compliant with European standards.

Refrigerante naturale

Grazie alla ricerca e sviluppo ISA l'intera gamma di espositori plug-in con tecnologia Smartflex utilizza il refrigerante naturale R290. Per ISA la sostenibilità non si limita al solo prodotto, ma è molto di più: è anche processo produttivo e soprattutto è rispetto della persona e dell'ambiente. Acquistare un prodotto ISA significa scegliere un prodotto ad alto valore aggiunto in termini di sostenibilità e tecnologia, oltre che essere in linea con le normative europee.

Natural Refrigerant

-40% Energy savings





Energy savings up to 40%

Smartflex combines the advantages of quick and easy accessibility of doorless display units with the reduction of energy consumption and environmental impact provided by the doors. Laboratory tests show that Smartflex displays consume 40% less energy than equivalent open displays.

Risparmio energetico fino al 40%

Smartflex combina i vantaggi di una rapida e facile accessibilità degli espositori senza porte con la riduzione del consumo energetico e dell'impatto ambientale garantita invece dalle porte. Test di laboratorio dimostrano che gli espositori Smartflex consumano il 40% di energia in meno rispetto agli equivalenti espositori aperti.

Performance

Silent

The use of state-of-the-art technology and the latest generation of linear mechanics allow the Smartflex system to operate automatic doors in complete silence. The absolute acoustic comfort makes the shopping experience extremely pleasant.

Fast

As you approach the unit, Smartflex opens quickly and efficiently without any loss of time.

Reliable

During stress testing, the Smartflex system passed one million opening cycles.

Versatile

Thanks to the possible adjustments of the presence sensor, the Smartflex system proves to be versatile by adapting to different variables, such as the width of the aisles, the average frequency of activations (for example during peak hours) and the position of the display unit itself (in relation to the walls or in relation to other Smartflex displays).

Silenzioso

L'impiego di tecnologia all'avanguardia e di meccanica lineare di ultima generazione permettono al sistema Smartflex di azionare le porte automatiche in maniera totalmente silenziosa. Il comfort acustico assoluto rende l'esperienza di acquisto estremamente piacevole.

Veloce

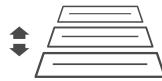
Avvicinandosi all'unità, Smartflex si apre in modo rapido ed efficiente senza alcuna perdita di tempo.

Affidabile

Durante gli stress test il sistema Smartflex ha superato un milione di cicli di apertura.

Versatile

Grazie alle possibili regolazioni del sensore di presenza, il sistema Smartflex si rivela versatile adattandosi a diverse variabili, quali l'ampiezza delle corsie, la frequenza media delle attivazioni (per esempio nelle ore di punta) e la posizione stessa del banco (rispetto alle pareti o rispetto ad altri espositori Smartflex)



Adjustable Automatic operation Area

The sensor positioned on the display detects the presence and distance of the customer within the area of automatic activation. Some LEDs identify its operation:

Green light: the sensor is operating and waiting.

Blue light: the sensor detects a presence in the area farthest from the display.

Red light: the sensor detects a presence close to the display (safety area).

It is possible to determine the minimum distance the customer must reach before the doors open.

In addition to this, the width of the automatic activation area can also be adjusted: wide setting for free-standing displays, narrow setting for multiplexed displays or those close to a side wall.

Area di attivazione automatica regolabile

Il sensore posizionato sull'espositore rileva la presenza e la distanza del cliente all'interno dell'area di attivazione automatica. Alcuni LED ne identificano il funzionamento:

Luce Verde: il sensore è in funzione e in attesa.

Luce Blu: il sensore rileva una presenza nell'area più lontana dall'espositore

Luce Rossa: il sensore rileva una presenza a ridosso dell'espositore (area di sicurezza).

È possibile determinare la distanza minima che il cliente deve raggiungere prima che le porte si aprano. A questa regolazione di profondità si aggiunge anche quella relativa all'ampiezza dell'area di attivazione automatica: ampia per espositori singoli, stretta per espositori canalizzati o a ridosso di una parete laterale.

More space for your customers



Reduced footprint

Smartflex is the ideal solution for small premises and narrow aisles.

Smartflex provides a layout that is perfectly optimized in terms of footprint and offers customers an exceptional shopping experience.

Nessun ingombro in corsia

Smartflex è la soluzione ideale per locali di piccole dimensioni e corsie ridotte.

Smartflex consente infatti di avere un layout perfettamente ottimizzato in termini di ingombro e di offrire ai clienti un'esperienza di shopping eccezionale.



Ergonomics



Easy loading

Smartflex automatic doors can be locked in the “open” position by means of a control on the button panel. In this way it is possible to refill the refrigerated display without hindrance and in full safety.

Carico del banco

Le porte automatiche Smartflex possono essere bloccate in posizione “aperto” grazie ad un comando sulla pulsantiera. In questo modo è possibile ricaricare l'espositore refrigerato senza impedimenti ed in totale sicurezza.

Setup

There are five controls on the control panel:

- On/Off
- Open (for loading operations)
- Closed (night mode)
- Auto (for automatic opening activated by the presence sensor).
- Timer allows the choice between two preset time delays and regulates the closing of the automatic doors when the sensor no longer detects any presence

Setup

Sono cinque i comandi sulla pulsantiera:

- **Acceso/Spento**
- **Modalità aperto** (per le operazioni di ricarico)
- **Chiuso** (modalità notturna)
- **Auto** (per l'apertura automatica regolata dal sensore di presenza)
- **Timer** consente la scelta tra due intervalli di tempo preimpostati e regola la chiusura delle porte automatiche quando il sensore non rileva più alcuna presenza.



Safety system

The Smartflex system is equipped with a safety mechanism that prevents the doors from closing when an obstacle comes between two glass doors. In the event of a malfunction of the presence sensor (which prevents the doors from closing), when the doors sense the presence of an obstacle, the brackets automatically disengage and the door returns to the "open" position.

Sistema di sicurezza

Il sistema Smartflex è dotato di un meccanismo di sicurezza che impedisce la chiusura delle porte quando un ostacolo si frappone tra due ante in vetro. In caso di malfunzionamento del sensore di presenza (che impedisce alle porte di richiudersi), quando le porte avvertono la presenza di un ostacolo, le staffe si sganciano automaticamente e la porta interessata ritorna in posizione "aperto".

Cassette refrigeration

Cassette: the modular refrigerating unit.

The cassette refrigeration unit integrates all circuit components (condensers, evaporators, compressors) and it is made with a reduced number of parts. It is completely removable and can also be replaced by non-specialized personnel, or taken to the workshop for repair. This reduces service costs and avoids interventions inside the premises. The easy access makes it possible to revise and update the cassette unit, extending the life of the entire refrigerated cabinet.

Improve life time

Reduce operational cost

Upgrade ability

Easy recycling

Cassette: l'unità refrigerante modulare.

L'unità refrigerante cassette integra al suo interno tutta la parte impiantistica (condensatori, evaporatori, compressori) ed è realizzata con un ridotto numero di componenti. È completamente estraibile e può essere sostituita anche da personale non specializzato, oppure portata in officina per la riparazione. Si abbattono così i costi di assistenza e si evitano interventi all'interno del locale. La facilità di accesso rende possibile revisioni e aggiornamenti dell'unità cassette, allungando la vita dell'intero armadio refrigerato.



Available on
Disponibile su

Oblique H205
Oblique H150

Snacks, Coffee & Co.

Fresh food a

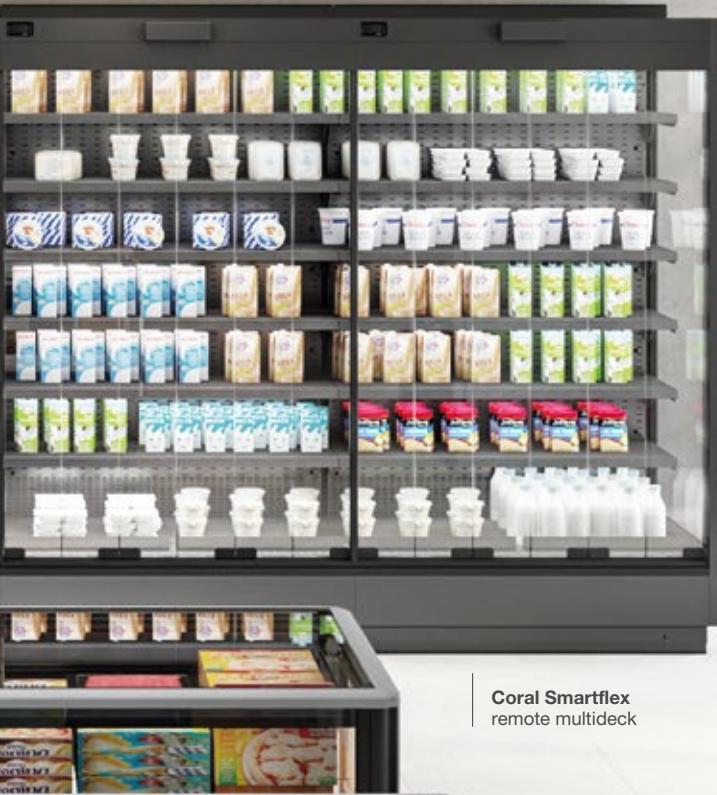


Metro ST, Metro ST Self
multi-purpose display cabinet



Kos L150
dual temp plug-in island

and drinks to go



Coral Smartflex
remote multideck



Galaxy TB 3P
vertical display freezer

Endless possibilities



Multiplexing

All vertical and semivertical multidecks featuring Smartflex technology can be multiplexed together to create bespoke lengths and resulting in a spectacular seamless display front.

Canalizzazione

Tutti gli espositori verticali e semi-verticali equipaggiati con tecnologia Smartflex possono essere canalizzati ottenendo una spettacolare esposizione senza soluzione di continuità.

Inside color
Colori interno

 RAL optional
S/S optional
Outside color
Colore esterno

 RAL optional
S/S optional
Side panels color
Colori fianchi

 RAL optional
S/S optional
**Finishing options**

Interior surfaces can be customized with choice of RAL colors or satin stainless steel. Polished stainless steel option is also available for exterior surfaces. The end panels can be blind, with internal mirror or panoramic. In the latter case the glasses have a perimeter serigraphy in anthracite gray, while the structural side in all three cases can be customized with RAL colors.

Finiture

Le superfici interne possono essere personalizzate con scelta di colori RAL o in acciaio inox satinato. Per le superfici esterne si aggiunge anche l'opzione acciaio inox lucido. Le spalle terminali possono essere cieche, con specchio interno o panoramiche. In quest'ultimo caso i vetri hanno una serigrafia perimetrale in grigio antracite, mentre il fianco strutturale in tutti e tre i casi è personalizzabile con colori RAL.

ISA Connect

Cloud-connected products to facilitate predictive maintenance and continuous monitoring. This is the future.

Remote monitoring of the operation of the display cabinet 24/7 throughout the year. Remote maintenance of the main functions of the display cabinet. Operating statistics and data analysis.

Prodotti connessi tramite il Cloud per facilitare la manutenzione predittiva e il monitoraggio continuo. Questo è il futuro.

Monitoraggio da remoto del funzionamento della vetrina 24/7 tutto l'anno. Manutenzione da remoto delle principali funzioni della vetrina. Statistiche di funzionamento e analisi dei dati.





 **ISA**
CONNECT



Easy Fleet management

ISA Connect is ideal for perfectly managing points of sale with different products.

ISA Connect è ideale per gestire alla perfezione punti vendita con prodotti diversi tra loro.



Fine tuning

Parameter adjustment and functions set up (lights, defrost, setpoint, etc.).

Regolazione dei parametri e settaggio delle funzioni (illuminazione, sbrinamento, setpoint, ecc).



Easy acces & Security

Access from any mobile device or PC via internet with complete data security.

Accesso da PC, smartphone o tablet nella massima sicurezza.



Predictive maintenance

Reduce and optimize the on-site interventions thanks to the early access.

Conoscere in anticipo le cause dei guasti permette di ridurre e ottimizzare gli interventi tecnici sul posto.



24/7 monitoring

Keep daily records of the operation temperature in accordance with HACCP regulations.

Report giornalieri delle temperature di esercizio in accordo con la normativa HACCP.



Save money

These advantages naturally translate into a tangible reduction in operating costs.

Questi vantaggi si traducono naturalmente in una tangibile riduzione dei costi di gestione.

Functions



	Essential	Advance
Gateway interface - Interfaccia Gateway	•	•
Controller monitoring - Monitoraggio del termostato	•	•
Energy consumption - Consumo energetico	•	•
Advanced monitoring system - Sistema di monitoraggio avanzato		•
Condenser blocked - Condensatore sporco		•
Refrigerant leakage - Perdite di gas		•
High ambient temperature - Temperatura ambiente elevata		•
Controller relay failure - Guasto al relay del termostato		•
Scheduled maintenance: lifetime counter for compressors, lights and fan motors - Misurazione della durata di compressori/ luci / ventole		•
Compressor Failure - Guasto al compressore		•
Controller alarms - Allarmi del termostato		•
High pressure - Alta pressione		•
Condenser fan motor breakage - Rottura delle ventole del condesatore		•
Evaporator fan motor breakage - Rottura delle ventole dell'evaporatore		•
Defrost heater broken - Rottura della resistenza di sbrinamento		•
Glass heating system failure - Guasto al riscaldamento dei vetri		•
Voltage monitoring - Monitoraggio della tensione		•
Defrost cycle - Durata massima sbrinamento		•
GPS - Geolocalizzazione del prodotto		•
• Coming soon		

a Facilità
la Velocità
a Comodità

Il Servizio
il Gusto
la Praticità

i Fresch



Okys
dual temp plug-in island system



Coral Smartflex
remote multideck

Product range



Oblique
Smartflex

H 150
P 78
L 94 • 125 • 188



Oblique
Smartflex

H 205
P 78
L 94 • 125 • 188



Galaxy
Smartflex

H 205
P 85
L 94 • 125 • 188



Coral
Smartflex

H 205 • 225
P 85 • 95 • 105
L 125 • 146 • 187 • 220 • 250 • 375
F30 Cabinet front

Preview - Coming soon

Oblique Smartflex

H 150
P 78
L 94 • 125 • 188

sandwiches • drinks • dairy • fresh products

	TN Chiller	TB Freezer	TB/TN Chiller Freezer	TCS Heated	TCB Bain Marie
RS-Static					
RV-Ventilated		•			
TC-Heated					
HUR-Meat					
CH-Chocolate					

Multiplexable wall-site multideck chiller, for the display of dairy products, fresh and pre-packed products

Installation
Plug-in

Climate and product class
3M1

Product temperature
-1 / +5 °C

Refrigerant
R290

Refrigeration
Cassette

Defrost
Compressor off

Illumination
• LED lighting on canopy
• Undershelf LED lighting optional

Side Panels
• Panoramic with safety glass
• Mirrored
• Blind

Shelves
• 3 (H150)
• Illumination optional

Closing system
Smartflex

Base
4 adjustable feet
wheels optional

Espositore murale canalizzabile per l'esposizione di formaggi, latticini e prodotti freschi preconfezionati.

Installazione
Plug-in

Classe climatica e di prodotto
3M1

Temperatura prodotto
-1 / +5 °C

Refrigerante
R290

Refrigerazione
Cassette

Sbrinamento
Fermata compressore

Illuminazione
• LED superiore di serie
• LED sui ripiani optional

Fianchi
• Panoramici con vetro temprato
• Specchio
• Ciechi

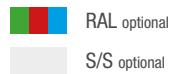
Ripiani
• 3 (H150)
• Illuminazione optional

Sistema di chiusura
Smartflex

Basamento
4 piedini regolabili ruote optional



Inside color
Colori interno

 RAL optional
S/S optional

Outside color
Colore esterno

 RAL optional
S/S optional

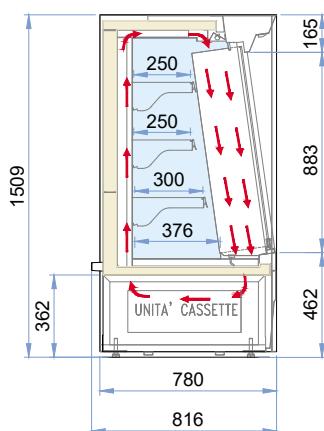
Side panels color
Colori fianchi

 RAL optional
S/S optional

External dimensions (LxDxH) (with panoramic sides) Dimensioni esterne (LxPxH) (con spalle panoramiche)	993x780x2050/1510 mm	1300x780x2050/1510 mm	1935x780x2050/1510 mm
External dimensions (LxDxH) (with mirror/blind sides) Dimensioni esterne (LxPxH) (con spalle cieche/specchio)	1011x780x2050/1510 mm	1318x 780x2050/1510 mm	1953x780x2050/1510 mm
Capacity (gross/net) Capacità (lorda/netta)	381/299 lt	506/398 lt	764/601 lt
Net weight Peso netto	200 kg	240 kg	340 kg
Refrigeration Refrigerazione		Cassette	
Refrigerant Refrigerante		R290	
Climatic class Classe climatica		3	
Operating conditions Condizioni ambientali		25 °C / 60 %RH	
Product temperature Temperatura prodotto		-1/ +5 °C	
Compressor (q.ty-type) Compressore (q.tà-tipologia)	1 Cassette	2 Cassette	
Defrost Sbrinamento	Off cycle - Fermata compressore		
Power supply Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Electrical input (nominal) Assorbimento elettrico (regime)	800 W / 3,5 A	815 W / 3,6 A	1600 W / 7,2 A
Electrical input (defrost) Assorbimento elettrico (sbrinamento)	180 W / 0,8 A	180 W / 0,8 A	360 W / 1,6 A

Height Altezza	Length Lunghezza	Cabinet type Tipo di banco	Total display area Superficie espositiva totale m ²	Temperature class Classe di temperatura	Recommended temperature Temperatura consigliata °C	Energy class Classe energetica	Energy efficiency index Indice di efficienza energetica EEI	Annual energy consumption Consumo annuo AEC kWh/A	Light source type and class Tipo e classe illuminazione
H150	94	VC1	1,31	M1	+2	D	38,05	3.692,71	-
	125	VC1	1,60	M1	+2	D	38,57	4.213,93	-
	188	VC1	2,19	M1	+2	D	46,02	6.168,87	-

Configuration: LED top lighting, non-illuminated shelves, panoramic end panels
Configurazione: illuminazione superiore LED, ripiani non illuminati, spalle panoramiche



Oblique Smartflex

H 205
P 78
L 94 • 125 • 188

sandwiches • drinks • dairy • fresh products

	TN Chiller	TB Freezer	TB/TN Chiller Freezer	TCS Heated	TCB Bain Marie
RS-Static					
RV-Ventilated		•			
TC-Heated					
HUR-Meat					
CH-Chocolate					

Multiplexable wall-site multideck chiller, for the display of dairy products, fresh and pre-packed products

Installation
Plug-in

Climate and product class
3M1

Product temperature
-1 / +5 °C

Refrigerant
R290

Refrigeration
Cassette

Defrost
Compressor off

Illumination
• LED lighting on canopy
• Undershelf LED lighting optional

Side Panels
• Panoramic with safety glass
• Mirrored
• Blind

Shelves
• 5 (H205)
• Illumination optional

Closing system
Smartflex

Base
4 adjustable feet
wheels optional

Espositore murale canalizzabile per l'esposizione di formaggi, latticini e prodotti freschi preconfezionati.

Installazione
Plug-in

Classe climatica e di prodotto
3M1

Temperatura prodotto
-1 / +5 °C

Refrigerante
R290

Refrigerazione
Cassette

Sbrinamento
Fermata compressore

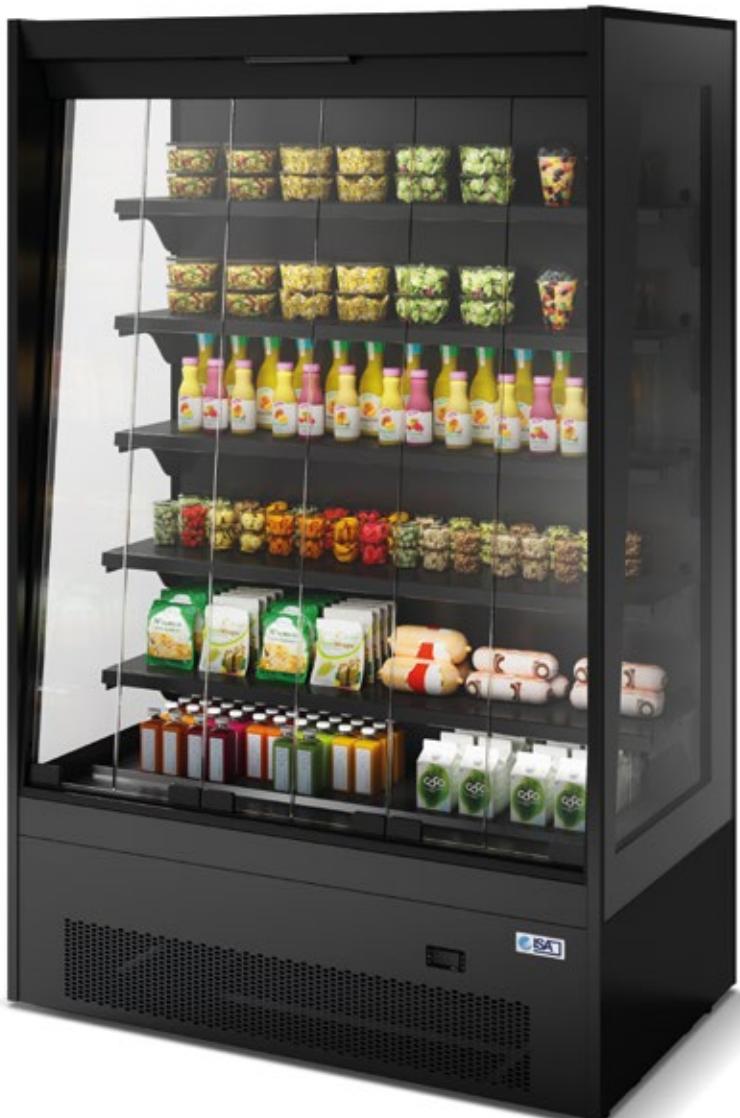
Illuminazione
• LED superiore di serie
• LED sui ripiani optional

Fianchi
• Panoramici con vetro temprato
• Specchio
• Ciechi

Ripiani
• 5 (H205)
• Illuminazione optional

Sistema di chiusura
Smartflex

Basamento
4 piedini regolabili ruote optional



Inside color
Colori interno

 RAL optional
S/S optional

Outside color
Colore esterno

 RAL optional
S/S optional

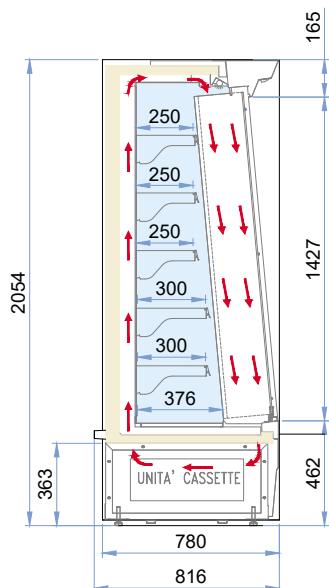
Side panels color
Colori fianchi

 RAL optional
S/S optional

External dimensions (LxDxH) (with panoramic sides) Dimensioni esterne (LxPxH) (con spalle panoramiche)	993x780x2050/1510 mm	1300x780x2050/1510 mm	1935x780x2050/1510 mm
External dimensions (LxDxH) (with mirror/blind sides) Dimensioni esterne (LxPxH) (con spalle cieche/specchio)	1011x780x2050/1510 mm	1318x 780x2050/1510 mm	1953x780x2050/1510 mm
Capacity (gross/net) Capacità (lorda/netta)	396/355 lt	754/453 lt	1129/665 lt
Net weight Peso netto	285 kg	345 kg	485 kg
Refrigeration Refrigerazione		Cassette	
Refrigerant Refrigerante		R290	
Climatic class Classe climatica		3	
Operating conditions Condizioni ambientali		25 °C / 60 %RH	
Product temperature Temperatura prodotto		-1/ +5 °C	
Compressor (q.ty-type) Compressore (q.tà-tipologia)	1 Cassette	2 Cassette	
Defrost Sbrinamento	Off cycle - Fermata compressore		
Power supply Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Electrical input (nominal) Assorbimento elettrico (regime)	800 W / 3,5 A	815 W / 3,6 A	1600 W / 7,2 A
Electrical input (defrost) Assorbimento elettrico (sbrinamento)	180 W / 0,8 A	180 W / 0,8 A	360 W / 1,6 A

Height Altezza	Length Lunghezza	Cabinet type Tipo di banco	Total display area Superficie espositiva totale m ²	Temperature class Classe di temperatura	Recommended temperature Temperatura consigliata °C	Energy class Classe energetica	Energy efficiency index Indice di efficienza energetica EEI	Annual energy consumption Consumo annuo AEC kWh/A	Light source type and class Tipo e classe illuminazione
H205	94	VC2	2,12	M1	+2	D	41,15	5.394,64	-
	125	VC2	2,58	M1	+2	D	41,51	6.244,36	-
	188	VC2	3,51	M1	+2	D	47,31	8.965,80	-

Configuration: LED top lighting, non-illuminated shelves, panoramic end panels
Configurazione: illuminazione superiore LED, ripiani non illuminati, spalle panoramiche



Galaxy Smartflex

H 205

P 88

L 94 • 125 • 188

**meat • sandwiches • drinks •
dairy • fresh products**

TN Chiller	TB Freezer	TB/TN Chiller Freezer	TCS Heated	TCB Bain Marie
---------------	---------------	--------------------------	---------------	-------------------

RS-Static

RV-Ventilated

TC-Heated

HUR-Meat

CH-Chocolate

Multiplexable wall-site multideck chiller, for the display of dairy products, fresh and pre-packed products

Installation

Plug-in (remote version available)

Climate and product class
3M1

Product temperature
-1 / +5 °C

Refrigerant
R290

Refrigeration
Ventilated

Defrost
Compressor off

Illumination

- LED lighting on canopy
- Undershelf LED lighting optional

Side Panels

- Panoramic with safety glass
- Mirrored
- Blind

Shelves
5 (illumination optional)

Closing system
Smartflex

Base
4 adjustable feet
wheels optional

Espositore murale canalizzabile per l'esposizione di formaggi, latticini e prodotti freschi preconfezionati.

Installazione

Plug-in (versione remotizzata disponibile)

Classe climatica e di prodotto
3M1

Temperatura prodotto
-1 / +5 °C

Refrigerante
R290

Refrigerazione
Ventilata

Sbrinamento
Fermata compressore

Illuminazione

- LED superiore di serie
- LED sui ripiani optional

Fianchi

- Panoramici con vetro temprato
- Specchio
- Ciechi

Ripiani
5 (illuminazione optional)

Sistema di chiusura
Smartflex

Basamento
4 piedini regolabili ruote optional



Inside color
Colori interno

RAL optional

S/S optional

Outside color
Colore esterno

RAL optional

S/S optional

Side panels color
Colori fianchi

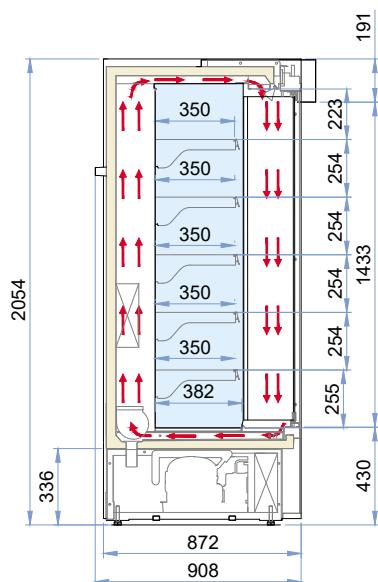
RAL optional

S/S optional

External dimensions (LxDxH) (with panoramic sides) Dimensioni esterne (LxPxH) (con spalle panoramiche)	993 x 875 x 2050 mm	1300 x 875 x 2050 mm	1935 x 875 x 2050 mm
External dimensions (LxDxH) (with mirror/blind sides) Dimensioni esterne (LxPxH) (con spalle cieche/specchio)	1011 x 875 x 2050 mm	1318 x 875 x 2050 mm	1953 x 875 x 2050 mm
Capacity (gross/net) Capacità (lorda/netta)	596/355 lt	754/453 lt	1129/665 lt
Net weight Peso netto	285 kg	345 kg	485 kg
Refrigeration Refrigerazione	Ventilated - Ventilata		
Refrigerant Refrigerante	R290		
Climatic class Classe climatica	3		
Operating conditions Condizioni ambientali	25 °C / 60 %RH		
Product temperature Temperatura prodotto	-1 / +5 °C		
Compressor (q.ty-type) Compressore (q.tà-tipologia)	1 Hermetic - 1 Ermetico		2 Hermetics - 2 Ermetici
Defrost Sbrinamento	Off cycle - Fermata compressore		
Power supply Alimentazione	230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Electrical input (nominal) Assorbimento elettrico (regime)	1500 W / 8 A	1500 W / 8 A	2900 W / 16 A
Electrical input (defrost) Assorbimento elettrico (sbrinamento)	365 W / 1,7 A	150 W / 0,7 A	300 W / 1,4 A

Height Altezza	Length Lunghezza	Cabinet type Tipo di banco	Total display area Superficie espositiva totale m ²	Temperature class Classe di temperatura	Recommended temperature Temperatura consigliata °C	Energy class Classe energetica	Energy efficiency index Indice di efficienza energetica EEI	Annual energy consumption Consumo annuo AEC kWh/A	Light source type and class Tipo e classe illuminazione
H205	94	VC2	2,28	M1	+2	D	41,80	5.761,16	-
	125	VC2	2,72	M1	+2	D	43,23	6.756,88	-
	188	VC2	3,63	M1	+2	E	51,72	10.062,32	-

Configuration: LED top lighting, non-illuminated shelves, panoramic end panels
Configurazione: illuminazione superiore LED, ripiani non illuminati, spalle panoramiche



H 205 • 225

P 85 • 95 • 105

L 125 • 146 • 187 • 220 • 250 • 375

F30 Cabinet front

meat • dairy • fruit&vegetables

Open front remote multideck for the display of packaged products: meat, dairy products, fruit&vegetables

Installation

Remote

Climate class

3

Temperature range

- 0 / +2 °C
- +3 / +5 °C
- +6 / +8 °C

Refrigerant

CO₂ - HFC - Glycolic Fluid

Defrost

Off cycle / Electric

Illumination

LED

Cabinet Front

F30 - F44 - F44/30 - FV30

End side panels

Panoramic / Solid with inside mirror / Double Mirror / Head type

Intermediate panels

Panoramic / Double Mirror

Shelves

1 to 6

Undershelf illumination (optional)

Closing system

- Manual night curtain (optional)
- Electric night curtain (optional)

Canopy

- Flat
- Full Glass

Espositore murale aperto per la vendita di prodotti preconfezionati: carne, salumi e latticini, frutta e verdura

Installazione

Remoto

Classe climatica

3

Temperatura di esercizio

- 0 / +2 °C
- +3 / +5 °C
- +6 / +8 °C

Refrigerante

CO₂ - HFC - Fluidi glicolati

Sbrinamento

Off cycle / Elettrico

Illuminazione

LED

Fronte

F30 - F44 - F44/30 - FV30

Fianchi terminali

Panoramici / Quadrato con specchio/ Doppio specchio / Testata /

Intermedi

Panoramici / Doppio specchio

Ripiani

da 1 a 6

Illuminazione ripiani (optional)

Sistema di chiusura

- Tenda notte manuale (optional)
- Tenda notte motorizzata (optional)

Canopy

- Flat
- Full Glass

Inside color

Colori interno

Bianco - White

RAL optional

Outside color

Colore esterno

RAL optional

Side panels color

Colori fianchi

RAL optional

Coral

H 205 P85 L250



Preview - Coming soon





ISA was founded in Umbria in 1963, in the heart of Italy, renowned worldwide for its artisan, industrial, and creative excellence. Thanks to the new highly technological and efficient factory, and the presence in more over 110 countries, ISA is one of the most important players in the production of refrigerated display units and furniture for the ice-cream industry, pastry, food service, and organized distribution all over the world.

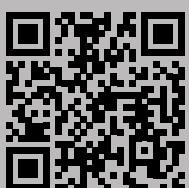
ISA nasce in Umbria nel 1963, nel cuore di quell'Italia rinomata in tutto il mondo per la sua eccellenza artigiana, industriale e creativa. Grazie al nuovo stabilimento, dotato delle più avanzate tecnologie, e alla presenza in oltre 110 paesi, ISA è uno dei player più importanti al mondo nella produzione di espositori refrigerati e arredamento per gelateria, pasticceria, ristorazione e distribuzione organizzata.

CE

In the interest of continual product improvements, ISA S.p.A. reserves the right to make changes in technical specifications and accessories at any moment and without prior notice.

La ISA S.p.A. nell'ambito del continuo miglioramento del prodotto, si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche ed estetiche dei propri modelli.

Watch the video
of Smartflex in action!
Guarda il video
di Smartflex in azione!



ISA S.p.A.

via Madonna di Campagna 123
06083 Bastia Umbra (PG)
Italy

T. +39 075 801 71
F. +39 075 800 09 00
E. customerservice@isaitaly.com

www.isaitaly.com

