

# PRESENTAZIONE

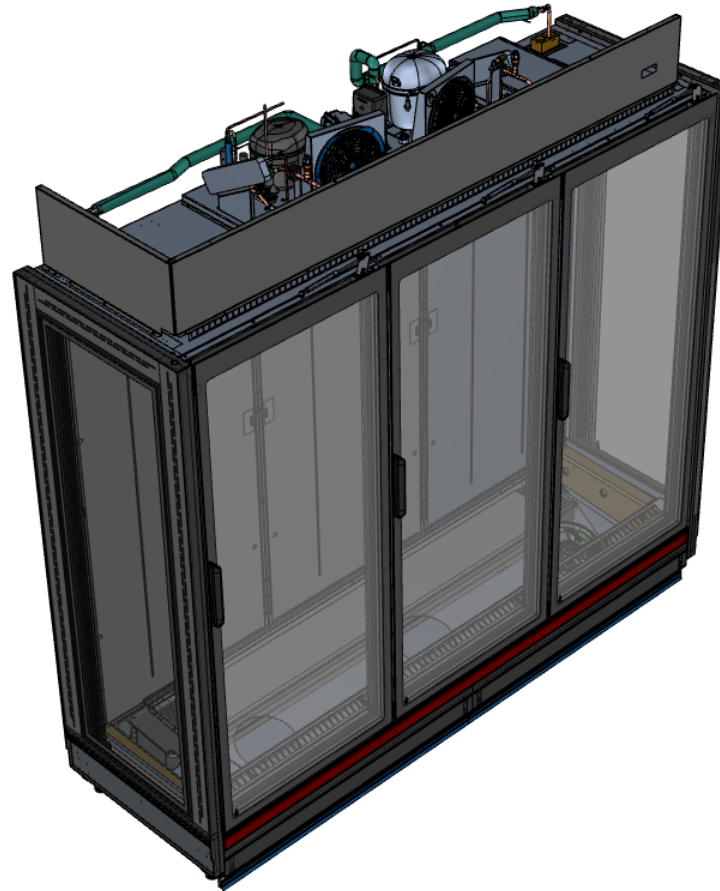
**GRANBERING INTEGRAL WATERLOOP R-290**

# GRANBERING INTEGRAL WATERLOOP R-290

COSTAN 

 Epta

2

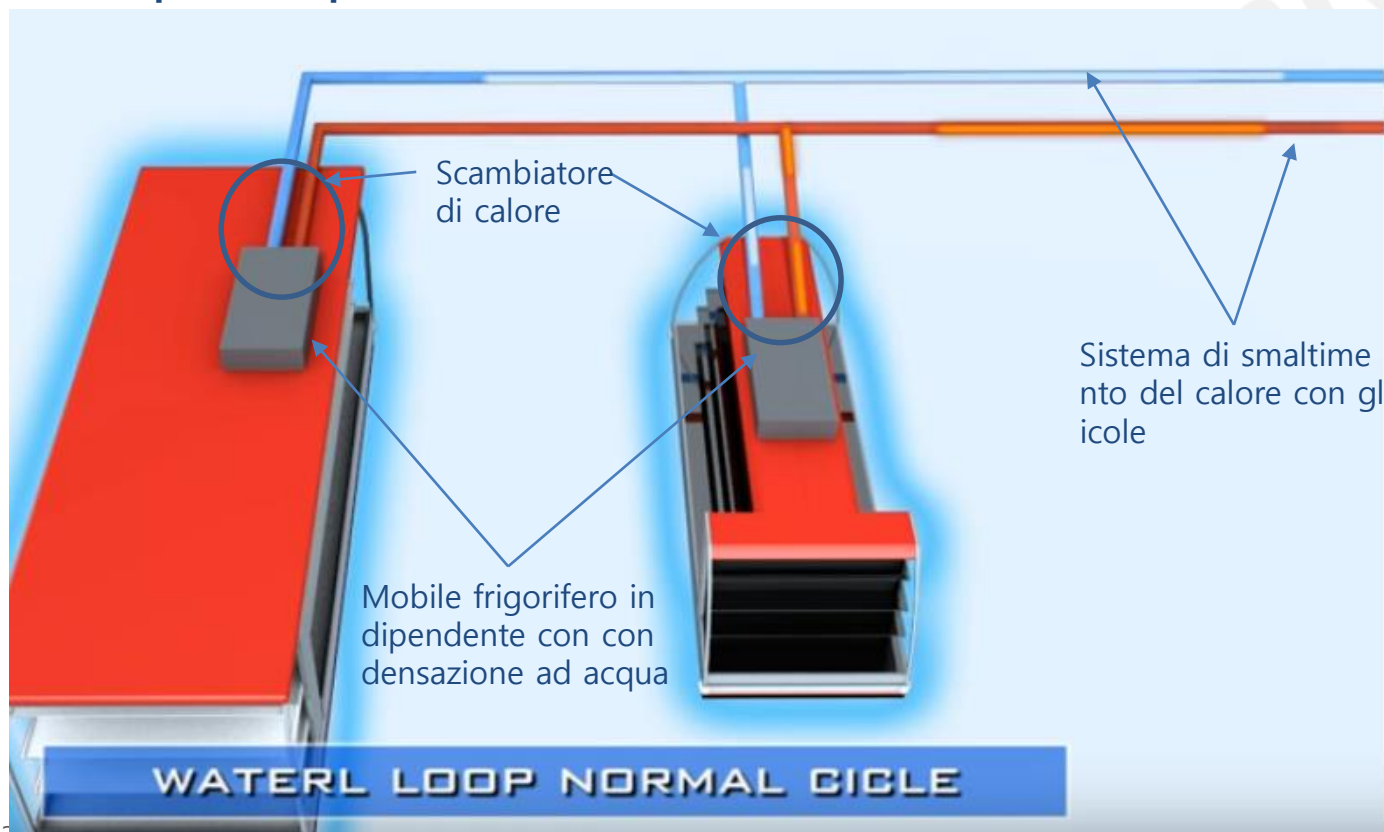


**Entra nel sistema Waterloop di nuova generazione**

# IL SISTEMA WATERLOOP

## Che cos'è il sistema Waterloop?

Il sistema Waterloop rappresenta per i punti vendita una **soluzione efficace in termini di costo**, in quanto consente di **collegare mobili frigoriferi indipendenti con condensazione ad acqua** a un **sistema di smaltimento del calore con raffreddamento a glicole**. Il **calore del cibo refrigerato o congelato viene catturato** dalle soluzioni per il raffreddamento Costan e **smaltito all'interno del sistema Waterloop** attraverso il **dispositivo Epta Blue Natural**.

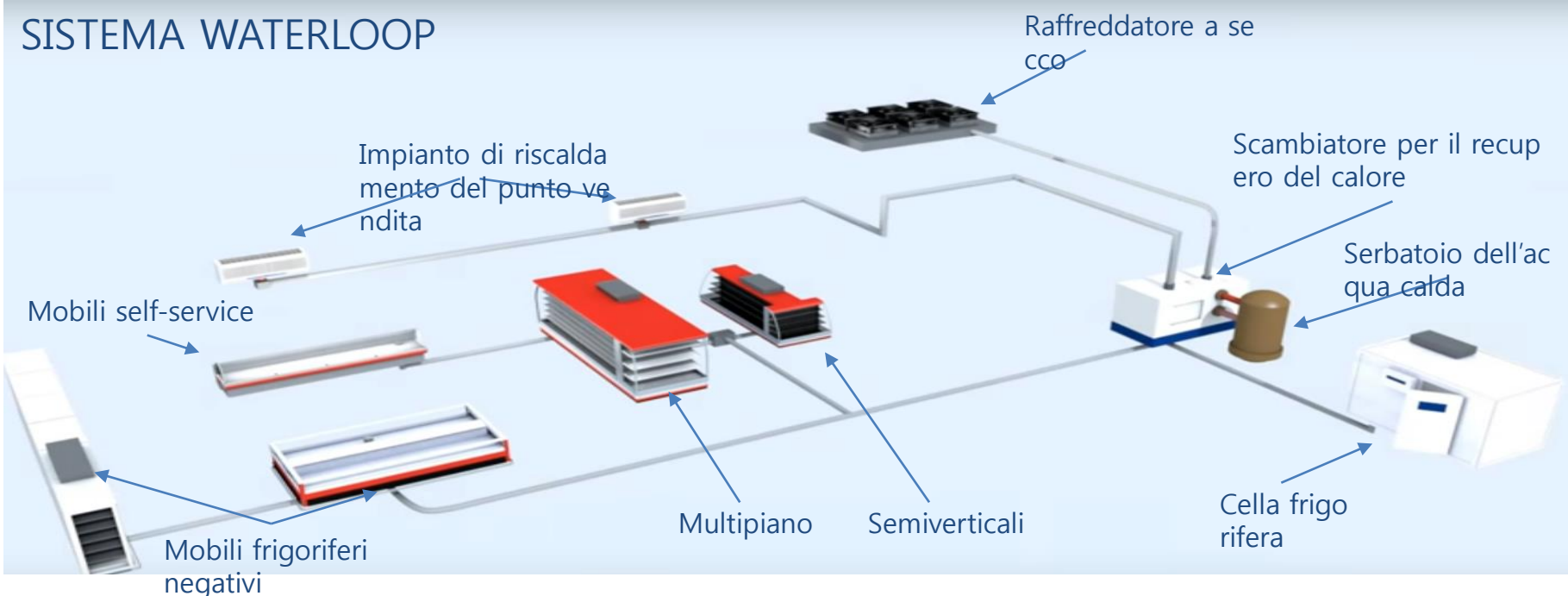


# IL SISTEMA WATERLOOP

## Che cos'è il sistema Waterloop?

Il sistema Waterloop smaltisce il calore di condensazione in eccesso attraverso i tubi del liquido, convogliandolo in un raffreddatore a secco situato al di fuori dell'edificio oppure attraverso uno scambiatore in grado di recuperarlo per il riscaldamento di acqua ed edificio. Questa soluzione può essere collegata a varie unità di refrigerazione come multipiano, semiverticali, mobili self-service, mobili frigoriferi negativi e anche celle frigorifere.

## SISTEMA WATERLOOP



## Principali vantaggi



Il sistema Waterloop rappresenta un'**alternativa ai tradizionali sistemi di refrigerazione centralizzati/remoti** utilizzati nei supermercati, composti da molteplici compressori multipli e altri componenti installati nella sala macchine, i quali vengono collegati, attraverso le tubazioni del circuito frigorifero, da un lato a un condensatore remoto e dall'altro ai vari mobili frigoriferi presenti nell'area vendita.

### **Principali vantaggi del sistema Waterloop rispetto alla soluzione in remoto:**

- Risparmio energetico fino al 30%
- Ecocompatibilità / conformità al regolamento sui gas fluorurati
- Riduzione dei costi di installazione e manutenzione (tubi idraulici al posto di tubi di refrigerazione in rame)
- Meno opere di tubazioni / collegamento più veloce
- Riduzione fino all'80% della carica di gas
- Riduzione fino al 96% del rischio di fuoriuscita
- Nessuna necessità di avere un'ulteriore sala macchine
- Allestimento più veloce del punto vendita
- Riduzione di fabbisogno energetico e costi operativi
- Riduzione della carica di refrigerante per unità
- Riduzione dell'impronta di carbonio
- Facilità nella sostituzione dei componenti
- Facilità di integrazione con i sistemi di recupero del calore del punto vendita
- Ciclo unico per mobili frigoriferi a temperature sia medie che basse

# INTEGRAL WATERLOOP

COSTAN ❄️

Epta

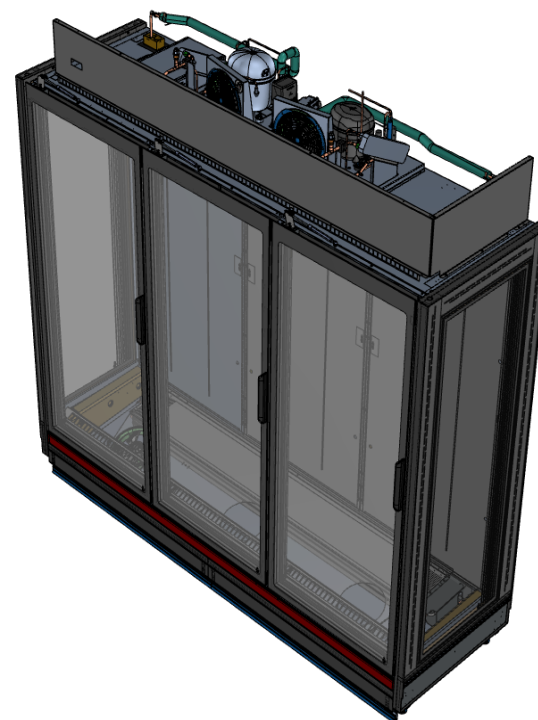
## Panoramica del prodotto

IntegralWaterloop è una sistema Waterloop **completamente integrato** e **preassemblato** nel mobile frigorifero verticale negativo GranBering.

Il sistema IntegralWaterloop è alimentato da un compressore con **inverter DC di ultima generazione** **che utilizza** **a** il refrigerante **R290** (propano) a **basso GWP** conforme al limite di carica di 150 g per ogni circuito di refrigerazione previsto dal regolamento UE sui gas fluorurati.

Questa nuova versione è stata appositamente **studiata** **per consentire il raggiungimento di prestazioni ad alta efficienza in termini di consumo energetico,** facilitando al tempo stesso **l'installazione e l'avvio.**

Integral Waterloop offre un'**ampia e flessibile gamma** di armadi **intuitivi** caratterizzati da una **maggiore modularità** che li rende **adatti a qualsiasi configurazione di punto vendita,** dagli ipermercati ai minimarket.

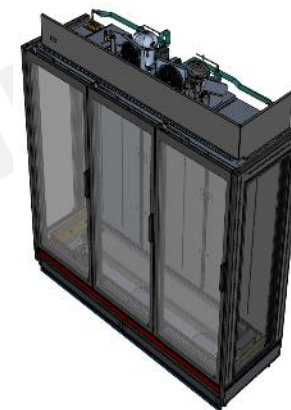


# INTEGRAL WATERLOOP

## Panoramica del prodotto

## Gamma di prodotti GranBering con Integral Waterloop

ALTEZZA	H20		H22		COMPRESSORI PER ARMADIO
PROFONDITÀ	COMPACT	NARROW	COMPACT	NARROW	
2D	X	X	X	X	1
2D EOL	N/A	TM	N/A	TM	2
3D	X	X	X	X	2
3D EOL	N/A	Febbraio 2019	N/A	Febbraio 2019	2
3D-S	N/A	TM	N/A	TM	2
4D	X	X	X	X	2
5D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

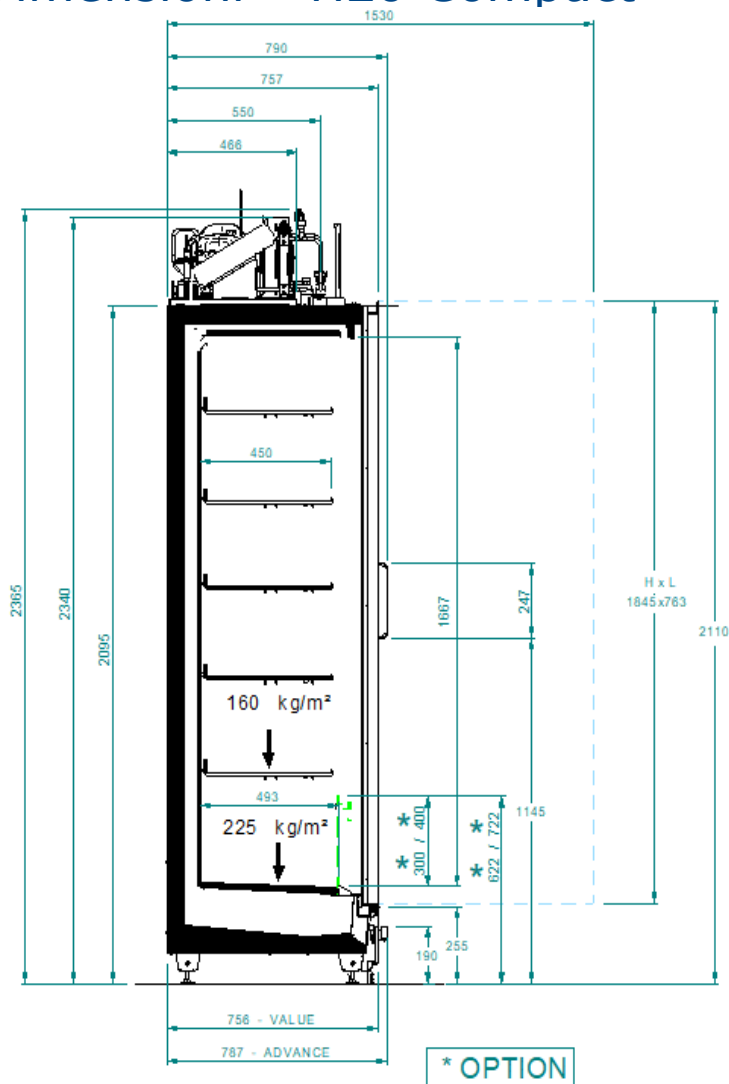


## Principali caratteristiche:

- Refrigerante R290, naturale ed ecocompatibile
- Compressore con inverter DC
- Evaporatore a doppio circuito
- Condensatore a microplacca ad alta efficienza
- Controllo intelligente della comunicazione
- Opzioni idrauliche di facile installazione
- Alimentazione monofase su mobili 2, 3 e 3S porte

# DATI TECNICI

## Dimensioni – H2O Compact

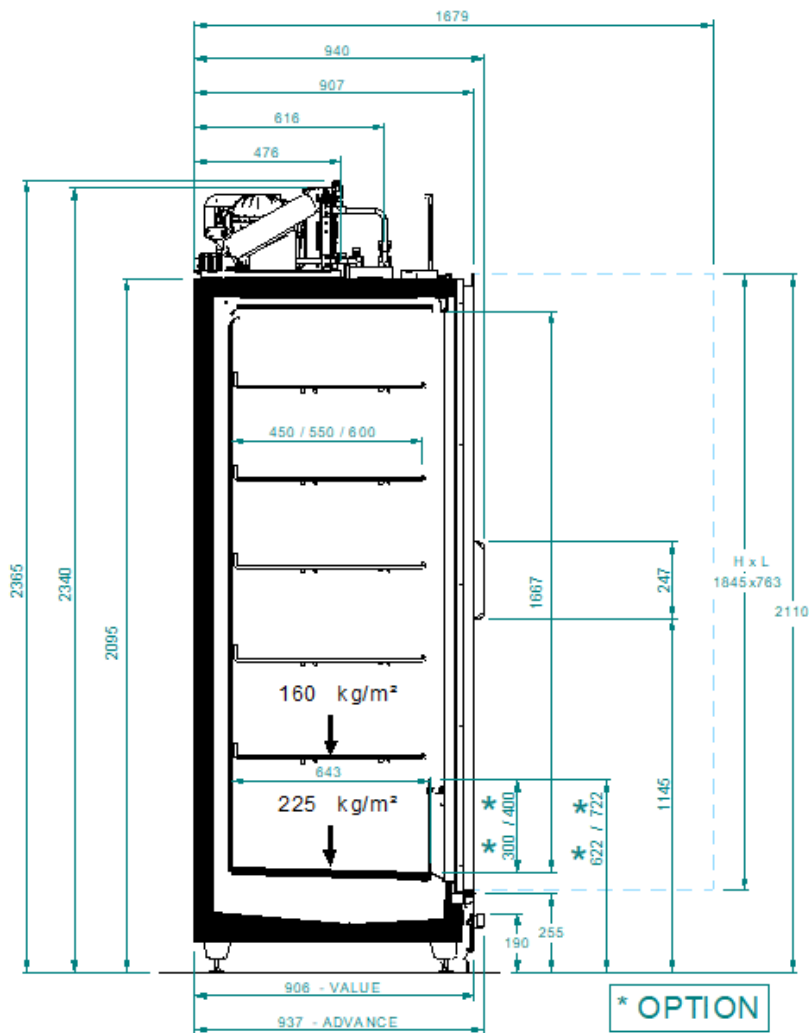


Models	L (mm)	L		O (m²)	kg Max	V (dm³)	TDA (m²)
		Glass	Blind				
2P	1562	1664	1664	2,3	-	1218,4	2,3
3P	2343	2445	2445	3,5	-	1827,5	3,5
4P	3124	3226	3226,00	5,0	-	2436,7	4,6



# DATI TECNICI

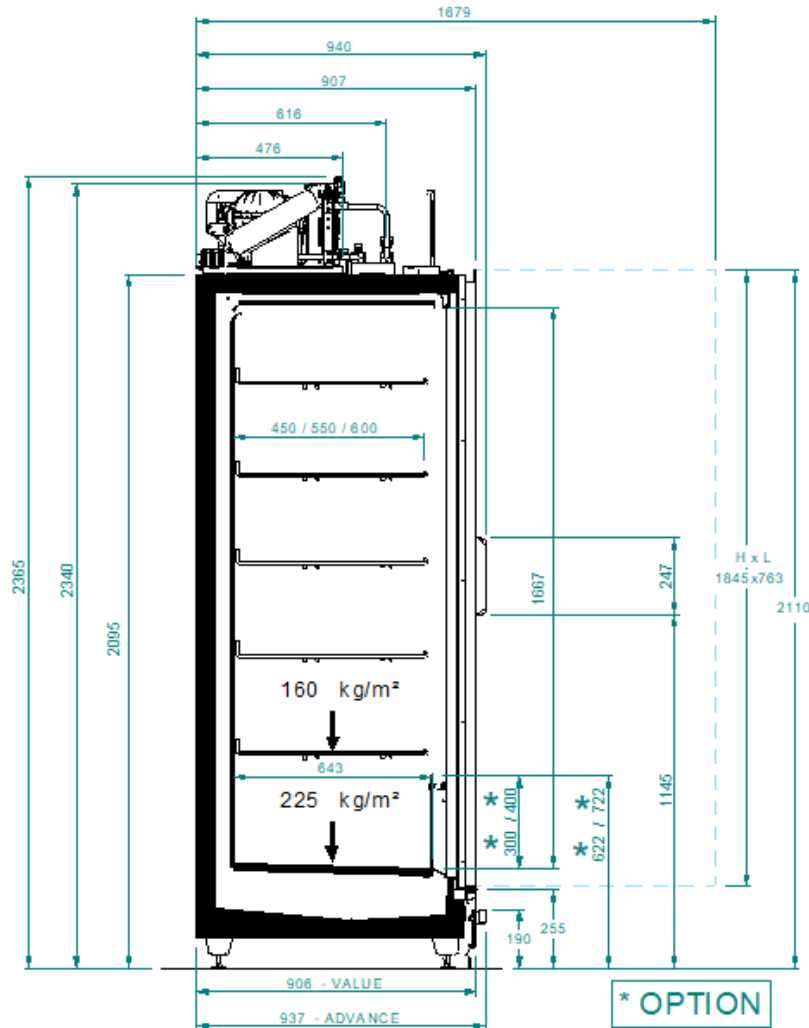
## Dimensioni – H2O Narrow



Models	L (mm)	L (mm)	o (m <sup>2</sup> )	kg	V (dm <sup>3</sup> )			TDA (m <sup>2</sup> )		
	Glass	Blind		Max	450	550	600	450	550	600
2P	1562	1664	2,3	-	1265,2	1562,0	1608,9	2,5	2,4	2,3
3P	2343	2445	3,5	-	1897,8	2343,0	2413,3	3,8	3,6	3,5
4P	3124	3226	4,6	-	2530,4	3124,0	3217,7	5,0	4,8	4,6

# DATI TECNICI

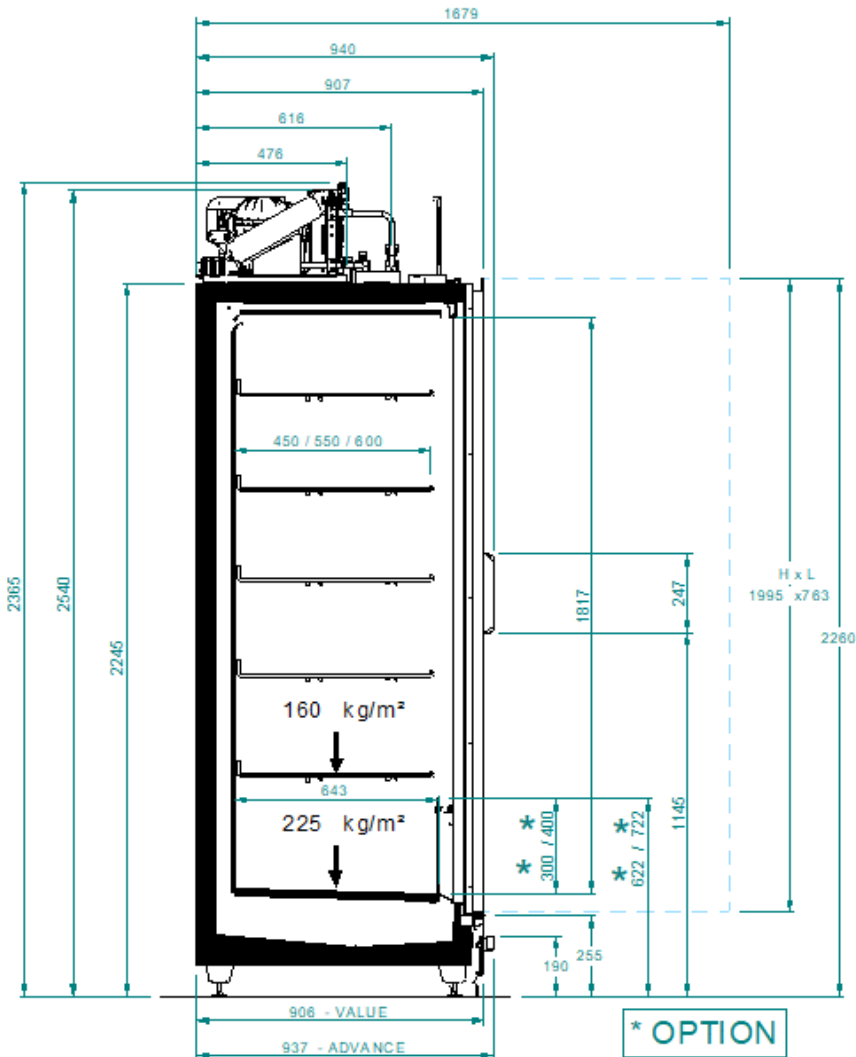
## Dimensioni – H22 Compact




Models	L (mm)	L (mm)		O (m <sup>2</sup> )	kg Max	V (dm <sup>3</sup> )	TDA (m <sup>2</sup> )
		Glass	Blind				
2P	1562	1664	1664	2,5	-	1327,7	2,5
3P	2343	2445	2445	3,8	-	1991,6	3,8
4P	3124	3226	3226,00	5,0	-	2655,40	5,0

# DATI TECNICI

## Dimensioni – H22 Narrow



Models	L (mm)	L (mm)		o (m <sup>2</sup> )		V (dm <sup>3</sup> )		TDA (m <sup>2</sup> )	
		Glass	Blind			Max	450	600	450
2P	1562	1664	1664	2,5	-	1374,6	1749,4	2,7	2,5
3P	2343	2445	2445	3,8	-	2061,8	2624,2	4,1	3,8
4P	3124	3226	3226	5,0	-	2749,1	3498,9	5,5	5,0

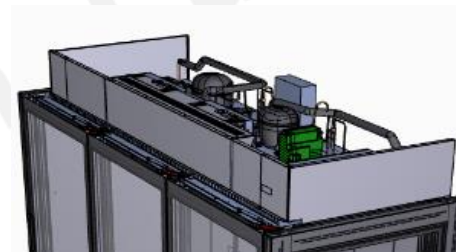
# OFFERTA PRODOTTO

COSTAN ❄️

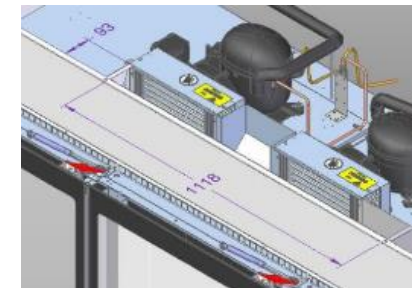
## Opzioni aggiuntive

### Tecniche

- Controllore Dixell XWi70K ou Carel IR33
- Bacinella dissipazione acqua
  - 1 per mobile sui modelli 2P/3P/3PS
  - 2 per mobile sui modelli 4P
- Carenatura superiore dritta 150 mm
- Sonda HACCP : Danfoss AK-HS 1000
- Kit sicurezza idraulica (Filtro a Y, Valvola autoflow, spurgo aria)



Hauteur : 256 mm

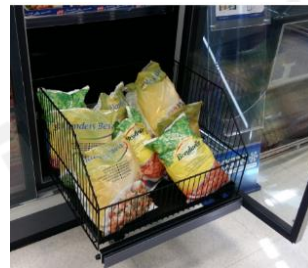
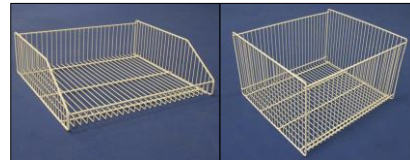
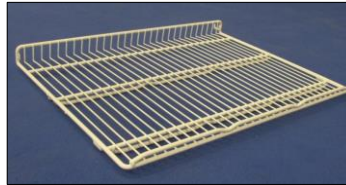


# OFFERTA PRODOTTO

## Altre opzioni

### Merchandising :

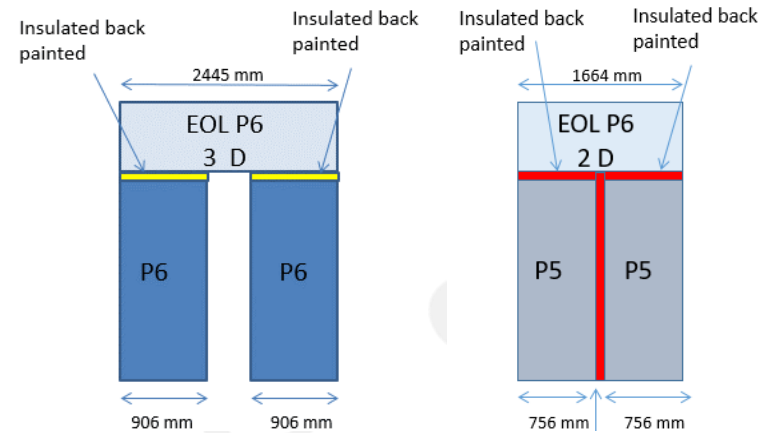
- Ripiani : 450 / 550 / 600 mm
- Portaprezzi (ripiani e vasca) : carta H40, universale,
- Cestoni in filo 200 / 400 mm
- Kit multi solution 300 / 400 mm
- Cestone estraibile
- Divisori in filo vasca 150 / 370 mm
- Divisori in filo ripiani 150 mm



## Altre opzioni

### Installazione :

- Mobili di testa 2 o 3 porte
- Spalle piene o panoramiche
- Batticarrelo spalla integrato o inox
- Spalla mista positivo/negativo





Epta S.p.A. participates in the ECC programme for:  
Refrigerated display cabinets (RDC). Check ongoing validity  
of certificate online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
or using: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

